

IBM[®] DB2[®] Universal Database



Meldinger, del 2

versjon 7

IBM[®] DB2[®] Universal Database



Meldinger, del 2

versjon 7

Før du bruker opplysningene i denne boken og det produktet det blir henvist til, må du lese "Tillegg C. Merknader" på side 567.

Dette dokumentet inneholder informasjon som eies av IBM. Det leveres i henhold til lisensbetingelser og er opphavsrettslig beskyttet. Informasjonen i denne håndboken omfatter ingen produktgarantier, og eventuelle merknader i denne håndboken må ikke tolkes som garantier.

Du kan bestille publikasjoner gjennom en IBM-representant eller IBMs avdelingskontorer.

Når du sender informasjon til IBM, gir du IBM en ikke-eksklusiv rett til å bruke eller distribuere informasjonen på den måten IBM mener er best, uten forpliktelser i noen retning.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2000. All rights reserved.

Innhold

Om denne håndboken	v	SQL3400 - SQL3499	353
Hvem boken er beregnet på	v	SQL3500 - SQL3599	356
Hvordan boken er inndelt.	v	SQL3600 - SQL3699	364
Hvordan boken er inndelt.	v	SQL3700 - SQL3799	366
Konvensjoner	v	SQL3800 - SQL3899	369
Kapittel 1. Innføring i meldinger	1	SQL3900 - SQL3999	370
Informasjon som er tilgjengelig på systemet	1	SQL4000 - SQL4099	376
Andre DB2-meldinger	3	SQL4100 - SQL4199	379
Andre meldingskilder	3	SQL4300 - SQL4399	389
Kapittel 2. SQL-meldinger	5	SQL4400 - SQL4499	390
SQL0000 - SQL0099	5	SQL4900 - SQL4999	392
SQL0100 - SQL0199	15	SQL5000 - SQL5099	401
SQL0200 - SQL0299	32	SQL5100 - SQL5199	408
SQL0300 - SQL0399	51	QL6000 - SQL6099	413
SQL0400 - SQL0499	65	SQL6100 - SQL6199	431
SQL0500 - SQL0599	90	SQL6500 - SQL6599	433
SQL0600 - SQL0699	112	SQL7000 - SQL7099	442
SQL0700 - SQL0799	124	SQL8000 - SQL8099	446
SQL0800 - SQL0899	129	SQL8100 - SQL8199	449
SQL0900 - SQL0999	137	SQL9300 - SQL9399	450
SQL1000 - SQL1099	156	SQL10000 - SQL10099	452
SQL1100 - SQL1199	177	SQL20000 - SQL20099	455
SQL1200 - SQL1299	190	SQL20100 - SQL20199	478
SQL1300 - SQL1399	211	SQL20200 - SQL20299	481
SQL1400 - SQL1499	224	SQL29000 - SQL29100	483
SQL1500 - SQL1599	236	SQL30000 - SQL30099	485
SQL1600 - SQL1699	241	SQL30100 - SQL30199	499
SQL1700 - SQL1799	249	Kapittel 3. SQLSTATE-meldinger	501
SQL1800 - SQL1899	255	Klassekode 00 Absolutt vellykket fullføring	502
SQL1900 - SQL1999	260	Klassekode 01 Advarsel	502
SQL2000 - SQL2099	260	Klassekode 02 Ingen data	505
SQL2100 - SQL2199	271	Klassekode 07 Syntaksfeil i dynamisk SQL-setning.	506
SQL2200 - SQL2299	273	Klassekode 08 Koblingsfeil.	506
SQL2300 - SQL2399	276	Klassekode 09 Utløste handlingsunntak	506
SQL2400 - SQL2499	279	Klassekode 0A Funksjonen støttes ikke.	507
SQL2500 - SQL2599	283	Klassekode 0D Ugyldig måltypespesifikasjon	507
SQL2600 - SQL2699	295	Klassekode 0F Ugyldig symbol (token).	507
SQL2700 - SQL2799	297	Klassekode 0K Ugyldig RESIGNAL-setning	507
SQL2800 - SQL2899	305	Klassekode 20 Case ble ikke funnet for CASE-setning	507
SQL3000 - SQL3099	308	Klassekode 21 Grunntallsovertredelse	508
SQL3100 - SQL3199	322	Klassekode 22 Dataavvisning	508
SQL3200 - SQL3299	339	Klassekode 23 Begrensningsovertredelse	509
SQL3300 - SQL3399	347		

Klassekode 24 Ugyldig pekerstatus	510	Klassekode 58 Systemfeil	531
Klassekode 25 Ugyldig transaksjonsstatus	511	Tillegg A. Kommunikasjonsfeil.	533
Klassekode 26 Ugyldig identifikasjon for SQL-setning.	511	TCP/IP	533
Klassekode 28 Ugyldig spesifisering av autorisasjonen	511	APPC.	537
Klassekode 2D Ugyldig avslutning av transaksjon	511	NETBIOS	539
Klassekode 2E Ugyldig forbindelsesnavn	512	IPX/SPX.	541
Klassekode 34 Ugyldig pekernavn	512	Tillegg B. Bruke DB2-biblioteket	547
Klassekode 38 Ekstern funksjonsfeil.	512	PDF-filer og trykte bøker for DB2	547
Klassekode 39 Feil ved eksternt funksjonskall	513	DB2-informasjon	547
Klassekode 3B Ugyldig SAVEPOINT	513	Skrive ut PDF-bøkene	557
Klassekode 40 Tilbakestilling (roll back) av transaksjon	514	Bestille trykte bøker	558
Klassekode 42 Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene.	514	DB2-dokumentasjon på systemet.	559
Klassekode 44 Brudd på regler for bruk av WITH CHECK OPTION	525	Få tilgang til hjelp på systemet	559
Klassekode 46: Java-DDL	526	Få informasjon på systemet	561
Klassekode 51 Ugyldig applikasjonsstatus	526	Bruke DB2-veivisere	564
Klassekode 54 Begrensning for SQL eller produkt overskredet	527	Konfigurere en dokumenttjener	565
Klassekode 55 Objekt oppfyller ikke nødvendig forutsetning	528	Søke etter informasjon på systemet	565
Klassekode 56 Forskjellige SQL- eller produktrestriksjoner	529	Tillegg C. Merknader	567
Klassekode 57 Ressurs ikke tilgjengelig eller operatøringrep	530	Varemerker	570
		Stikkordregister	573
		Kontakte IBM.	575
		Produktinformasjon	575

Om denne håndboken

Formålet med denne boken er å vise meldingene som blir returnert av de forskjellige komponentene i DB2.

Hvem boken er beregnet på

Håndboken *Meldinger* er beregnet på alle som bruker DB2 som trenger flere opplysninger om meldinger som blir returnert.

Hvordan boken er inndelt

Denne boken viser alle feilmeldingene som kan bli returnert av de ulike komponentene i DB2.

Hvordan boken er inndelt

Boken inneholder disse delene:

- Kapittel 1. Innføring i meldinger beskriver hvordan du får tilgang til og tolker feilmeldinger.
- Kapittel 2. SQL-meldinger beskriver meldingene (SQLCODE-verdier) som genereres av databasesystemet når det oppdages en advarsel eller feil.
- Kapittel 3. SQLSTATE-meldinger beskriver betydningen av hver SQLSTATE-verdi.
- Tillegg A. Kommunikasjonsfeil beskriver kommunikasjonsfeilkodene tilknyttet sqlcode -30081.

Konvensjoner

Dato- og klokkeslettformatet, og tegnene som brukes som skilletegn for data og klokkeslett, er beregnet på et system som er konfigurert for bruk av norsk format. Formatet kan være forskjellige fra det du ser på skjermen.

Kapittel 1. Innføring i meldinger

Det antas at du kjenner til funksjonene i operativsystemet der DB2 er installert. Du kan bruke opplysningene som ligger i de neste kapitlene til å identifisere en feil eller et problem og løse problemet ved å bruke riktig fremgangsmåte for å rette feilen. Du kan også bruke disse opplysningene til å forstå hvor meldingene genereres og logges.

Informasjon som er tilgjengelig på systemet

Disse DB2-meldingene er tilgjengelige fra kommandolinjen i operativsystemet:

Prefiks Beskrivelse

ASN	meldinger generert av DB2-replikering
CCA	meldinger generert av Klientkonfigureringsassistent
CLI	meldinger generert av CLI (Call Level Interface)
DBA	meldinger generert av funksjonene Kontrollsenter og Funksjon for databaseadministrasjon.
DBI	meldinger som genereres ved installering og konfigurering
DB2	meldinger generert av kommandolinjebehandleren
DWC	meldinger generert av Datavarehussenteren
FLG	meldinger og årsakskoder generert av Information Catalog Manager
GSE	meldinger generert av DB2 Spatial Extender
SAT	meldinger generert av DB2 Satellite Edition
SPM	meldinger generert av sync point manager
SQJ	meldinger generert av Embedded SQL in Java (SQLJ)
SQL	meldinger generert av databasesystemet når det oppdages en advarsel eller feil

I tillegg er meldingsteksten tilknyttet SQLSTATE-verdier tilgjengelig på systemet.

Meldings-IDer består av et meldingsprefiks på tre tegn (se listen ovenfor) etterfulgt av et meldingsnummer på fire eller fem sifre. Bokstaven på slutten av meldingsnummeret som beskriver alvorsgraden til feilmeldingen, er valgfri.

Hvis du vil ha hjelp til disse feilmeldingene, oppgir du denne kommandoen ved klarmeldingen til operativsystemet:

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

der *XXX* viser meldingsprefikset
og der *nnnnn* viser meldingsnummeret.

Merk: Du trenger ikke å skille mellom små eller store bokstaver i meldings-IDen som godtas av **db2**-kommandoen, og sluttbokstaven er ikke nødvendig.

Derfor gir disse kommandoene samme resultat:

- db2 "? SQL0000N"
- db2 "? sql0000"
- db2 "? SQL0000n"

Hvis meldingsteksten er for lang til å vises på skjermen, bruker du denne kommandoen (på UNIX-baserte og andre systemer som støtter 'more'):

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

Helpen kan også startes i interaktiv inndatamodus. Hvis du vil komme til interaktiv inndatamodus, oppgi du denne kommandoen ved klarmeldingen til operativsystemet:

```
db2
```

Når du er i interaktiv inndatamodus, kan du oppgi kommandoer ved denne klarmeldingen:

```
db2 =>
```

Hvis du vil hjelp til DB2-meldinger i denne modusen, oppgir du denne kommandoen ved klarmeldingen:

```
? XXXnnnnn
```

Merk: Hvis meldingsteksten går utover høyden på skjermen, kan brukere med arbeidsstasjoner uten grafikk sende utdataene til 'more'-programmet (på Unix-baserte systemer) eller omdirigere utdataene til en fil som du kan se igjennom.

Du kan hente meldingsteksten tilknyttet en gitt SQLSTATE-verdi ved å oppgi:

db2 "? nnnn"

eller

db2 "? nn"

der *nnnn* er en femsifret SQLSTATE-verdi (alfanumerisk) og *nn* er den tosfrede SQLSTATE-klassekoden (de første to sifrene i SQLSTATE-verdien).

Andre DB2-meldinger

Enkelte DB2-komponenter returnerer meldinger som ikke er beskrevet i denne håndboken eller på systemet. Noen av meldingsprefiksene kan inkludere:

AUD meldinger generert av DB2-revisjonsfunksjonen

DIA Feilmeldinger generert av mange DB2-komponenter. Disse meldingene skrives til feilsøkingsloggfilen *db2diag.log*, og skal gi brukere og DB2-servicepersonalet tilleggsopplysninger når man undersøker problemer.

GOV meldinger generert av DB2-styrerfunksjonen

I de fleste situasjoner gir disse meldingene tilstrekkelig informasjon til å kunne fastsette årsaken til advarselen eller feilen. Hvis du ønsker flere opplysninger om kommandoen eller funksjonen som genererte meldingen, kan du slå opp i håndboken der kommandoen eller funksjonen er beskrevet.

Andre meldingskilder

Når du kjører andre programmer på systemet, kan det være at du mottar meldinger med andre prefikser enn de som er nevnt i denne boken.

Hvis du vil ha opplysninger om disse meldingene, kan du slå opp i publikasjonene du mottok med dette programmet.

Kapittel 2. SQL-meldinger

Hver melding har et meldingsnummer som består av et prefiks (SQL) og et nummer. Meldingene er ordnet i numerisk rekkefølge etter meldingsnummeret. Det er tre meldingstyper: beskjed, advarsel og alvorlig systemfeil. Meldingsnummer som ender med en *N*, er feilmeldinger. De som ender med en *W*, angir advarsler eller informasjonsmeldinger. Meldingsnummer som ender med en *C*, angir alvorlige systemfeil.

Meldingsnummeret refereres også til som *SQLCODE*. *SQLCODE* sendes til applikasjonen som et positivt eller negativt tall, avhengig av meldingstypen (*N*, *W* eller *C*). *N* og *C* gir negative verdier, mens *W* gir en positiv verdi. DB2 sender *SQLCODE* tilbake til applikasjonen, og applikasjonen kan få meldingen som er knyttet til *SQLCODE*. DB2 sender også tilbake en *SQLSTATE*-verdi for betingelser som kan være et resultat av en SQL-setning. Du finner *SQLSTATE*-verdiene i Kapittel 3. *SQLSTATE*-meldinger. Noen *SQLCODE*-verdier har tilknyttede *SQLSTATE*-verdier. *SQLSTATE*-verdier som er tilknyttet en bestemt *SQLCODE* (hvis den kan brukes), er dokumentert i hver melding i dette kapittelet.

Variable parametere for SQL-meldingene er vist som beskrivende navn.

SQL0000 - SQL0099

SQL0000W Behandlingen av setningen var vellykket.

Forklaring: SQL-setningen ble behandlet på riktig måte hvis det ikke oppstod en advarselssituasjon.

Til brukeren: Kontroller om *SQLWARN0* er tom. Hvis den er tom, var behandlingen av setningen vellykket. Hvis den ikke er tom, ble det gitt en advarsel. Kontroller de andre advarselsindikatorerne for å finne ut hvilken advarsel som ble gitt. Hvis for eksempel *SQLWARN1* ikke er tom, ble en streng avkuttet.

Se også *Application Development Guide*.

sqlcode: 0

sqlstate: 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 1509, 01517

SQL0001N Bindingen eller forkompileringen ble ikke utført.

Forklaring: Årsakene til at bindingen eller forkompileringen ikke ble fullført, er oppgitt i de foregående meldingene i meldingsfilen.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Se meldingene i meldingsfilen. Gi kommandoen på nytt.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

SQL0002N Navnet på bindingsfilen er ugyldig.

Forklaring: Navnet på bindingsfilen kan ikke brukes slik du oppgav det. Årsakene er oppgitt i de foregående meldingene i meldingsfilen.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Se meldingene i meldingsfilen. Gi kommandoen på nytt.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

SQL0003N Databasenavnet er ugyldig.

Forklaring: Navnet på databasen kan ikke brukes slik du oppgav det. Årsakene er oppgitt i de foregående meldingene i meldingsfilen.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Se meldingene i meldingsfilen. Gi kommandoen på nytt.

SQL0004N Passordet er ugyldig.

Forklaring: Passordet inneholder ugyldige tegn, eller det er for langt.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig passord.

SQL0005N Navnet på meldingsfilen er ugyldig.

Forklaring: Navnet på meldingsfilen kan ikke brukes slik du oppgav det. Årsakene er oppgitt i de foregående meldingene i meldingsfilen.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Se meldingene i meldingsfilen. Kontroller navnet på meldingsfilen. Kontroller attributtene til meldingsfilen hvis den finnes. Gi kommandoen på nytt.

SQL0006N Parameteren for dato/klokkeslettformat er ugyldig.

Forklaring: Verdien på parameteren for dato/klokkeslett må være fra 0 til 3.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig formatparameter.

SQL0007N Tegnet "<tegn>" etter "<tekst>" er ugyldig.

Forklaring: "<Tegnet>" som er oppgitt, er ikke et gyldig tegn i SQL-setninger. Feltet "<tekst>" angir de 20 tegnene foran det ugyldige tegnet i SQL-setningen.

Brukere av forent system: Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for meldingssymbolene "<tegn>" og "<tekst>". I disse tilfellene har "<tegn>" og "<tekst>" dette formatet: "<datakilde>:UNKNOWN", som viser at de faktiske verdiene for den oppgitte datakilden er ukjente.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern det ugyldige tegnet eller erstatt det med et gyldig tegn.

sqlcode: -7

sqlstate: 42601

SQL0008N "<symbol>" som ble funnet i deklarasjonen av en vertsvariabel, er ugyldig.

Forklaring: Deklarasjonen av en vertsvariabel har ugyldig syntaks. Forkompilatoren kan ikke identifisere vertsvariabelen.

Setningen kan ikke behandles. Ingen av vertsvariablene som er oppgitt i setningen (frem til semikolonet) ble god tatt.

Til brukeren: Kontroller syntaksen til deklarasjonen av vertsvariabelen.

SQL0009W Et forsøk på å overstyre forkompilatoralternativet ble oversett.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å overstyre forkompilatoralternativet.

Alternativet blir oversett.

Til brukeren: Kontroller at alle forkompilatoralternativene er oppgitt riktig.

SQL0010N Strengkonstanten som begynner med "<streng>", har ikke et avsluttende strengskilletegn.

Forklaring: Setningen inneholder en strengkonstant, som starter med "<streng>", som ikke ble avsluttet på riktig måte.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk om det mangler et enkelt anførselstegn i den oppgitte strengkonstanten.

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

SQL0011N Kommentaren er ikke avsluttet.

Forklaring: Kommentaren er ikke avsluttet på riktig måte.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv å finne ut om setningen inneholder for få eller for mange kommentarskilletegn i den oppgitte kommentaren.

SQL0012W Det er gjort en korrelasjon uten kvalifisering for kolonnen "<kolonne>".

Forklaring: En kolonne som ikke er definert med tabellnavn, ble tatt med i den innerste delen av en nestet SELECT-setning. Denne kolonnen var allerede del av en FROM-setning i den ytterste delen av SELECT-setningen. Setningen ble utført under forutsetning av at du ville knytte det innerste kolonnenavnet sammen med det ytterste kolonnenavnet.

Setningen ble behandlet under forutsetning av at du ønsket korrelasjon.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe hvis du ønsket en korrelasjon. Hvis du ikke ønsket en korrelasjon, må du skrive om SELECT-setningen slik at hvert kolonnenavn har et entydig referansenavn for tabell.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

SQL0013N En tom, avgrenset identifikator er ikke gyldig.

Forklaring: Under forkompileringen ble det funnet et pekernavn, setningsnavn, databasenavn eller en autorisasjons-ID som var oppgitt som en tom streng. Dette er ikke gyldig. Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi et gyldig pekernavn, setningsnavn, databasenavn eller en autorisasjons-ID.

SQL0014N Navnet på kildefilen er ugyldig.

Forklaring: Navnet på kildefilen som er oppgitt i kallet til forkompilatoren, inneholder ugyldige tegn, eller så er pekeren til kildefilen ugyldig.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Kontroller at navnet på kildefilen er riktig.

SQL0015N Datatypen "<symbol_1>" til vertsvariabelen er ikke gyldig. Bruk "<symbol_2>" i stedet.

Forklaring: Hvis forkompilatoralternativet WCHARTYPE CONVERT er aktivt, må den grafiske vertsvariabelen være definert med datatypen 'wchar_t', og ikke med 'sqldbchar'.

Hvis forkompilatoralternativet WCHARTYPE NOCONVERT er aktivt (standard) og wchar_t er definert som et heltall på 4-byte på denne plattformen, må den grafiske vertsvariabelen være definert med datatypen 'sqldbchar', og ikke med 'wchar_t'.

Til brukeren: Erstatt den gjeldende datatypen til vertsvariabelen med datatypen som er oppgitt i meldingen.

SQL0020W Bindings- eller forkompilatoralternativene "<alternativnavn/alternativnummer>" støttes ikke av måldatabasen og blir oversett.

Forklaring: Du får denne advarselen i disse situasjonene:

- ett eller flere alternativer som ble oppgitt under forkompileringen eller bindingen, støttes ikke av dette databasesystemet
- verdiene til ett eller flere alternativer som ble oppgitt under forkompileringen eller bindingen, støttes ikke av dette databasesystemet.

Alternativene/verdiene som ikke støttes, blir oversett. Dette skyldes mest sannsynlig at du har oppgitt et alternativ eller en verdi som bare støttes når systemet er koblet til en DRDA-applikasjonstjener, mens du var koblet til en ikke-DRDA-tjener.

Skriv "db2 ? bind" eller "db2 ? prep" hvis du vil ha en liste over alternativer som bare støttes av DRDA-applikasjonstjeneren.

Mulige alternativnummer og tilsvarende alternativnavn er:

1	DATETIME
2	LANGLEVEL
4	ISOLATION
5	BLOCKING
6	GRANT
8	SQLFLAG
16	CONNECT
17	SQLRULES
18	DISCONNECT
19	SYNCPOINT
20	ISOLATION
21	BINDFILE
22	SQLCA
23	PACKAGE
24	OPTLEVEL
25	SYNTAX eller SQLERROR
26	NOLINEMACRO
30	LEVEL
31	COLLECTION

32	VERSION
33	OWNER
34	QUALIFIER
35	TEXT
40	VALIDATE
41	EXPLAIN
42	ACTION
44	REPLVER
45	RETAIN
46	RELEASE
47	DEGREE
50	STRDEL
51	DECDEL
55	CHARSUB
56	CCSIDS
57	CCSIDM
58	CCSIDG
59	DEC
60	WCHARTYPE
61	DYNAMICRULES
62	INSERT
63	EXPLSNAP
64	FUNCPATH
65	SQLWARN
66	QUERYOPT

Til brukeren: Kontroller at du oppgav riktig "<alternativ-navn/alternativ-nummer>" for bindingen eller forkompileringen da du var koblet til dette databasesystemet.

SQL0021W Forkompilatoralternativet “<alternativ>” er ugyldig og blir oversett.

Forklaring: Alternativet som er vist i meldingen, er ikke et gyldig forkompilatoralternativ.

Alternativet blir oversett.

Til brukeren: Kontroller at alle forkompilatoralternativene er oppgitt riktig.

SQL0022W Forkompilatoralternativet “<alternativ>” er oppgitt tidligere og blir oversett.

Forklaring: Forkompilatoralternativet “<alternativ>” er oppgitt tidligere.

Alternativet blir oversett.

Til brukeren: Kontroller at alle forkompilatoralternativene bare er oppgitt en gang.

SQL0023N Databasenavnet er ugyldig.

Forklaring: Det oppgitte databasenavnet er ikke et gyldig navn.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at databasenavnet er skrevet riktig og følger reglene for korte IDer.

SQL0024N Du oppgav ikke et databasenavn.

Forklaring: Du oppgav ikke noe databasenavn for å fortsette forkompileringen.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Oppgi et databasenavn.

SQL0025W Bindingen eller forkompileringen ble fullført med en advarsel.

Forklaring: Bindingen eller forkompileringen var vellykket, men det gitt advarselsmeldinger. Det ble laget en pakke og/eller en bindingsfil.

Til brukeren: Se meldingene i meldingsfilen. Hvis det er nødvendig, må du rette problemene

og sende kommandoen på nytt.

SQL0026N Passordet er ugyldig.

Forklaring: Det oppgitte passordet er ugyldig.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at passordet du oppgav, følger reglene for gyldige passord.

SQL0028C Denne versjonen av bindingsfilen er ugyldig.

Forklaring: Denne versjonen av bindingsfilen er ikke kompatibel med den installerte versjonen av databasesystemet.

Bindingsfilen kan ikke brukes med den aktive versjonen av databasesystemet. Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Hvis det er mulig, kan du gjenta forkompileringen med det aktive databasesystemet. Hvis ikke, må du bare bruke bindingsfiler som er laget med en kompatibel versjon av databasesystemet.

SQL0029N INTO-ledd er nødvendig.

Forklaring: Ikke-pekersetningene SELECT- eller VALUES som er innfelt i en applikasjon, må ha et INTO-ledd for å merke hvor resultatene av setningen skal plasseres. Dynamiske SELECT-setninger tillater ikke INTO-ledd.

Til brukeren: Føy INTO-leddet til SELECT- eller VALUES-setningen og start forkompileringen av applikasjonen på nytt.

sqlcode: -29

sqlstate: 42601

SQL0030N Du har ikke oppgitt navnet på kildefilen.

Forklaring: Du oppgav ikke noen kildefil for å fortsette forkompileringen.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Oppgi et kildefilnavn.

SQL0031C Filen "<navn>" kunne ikke åpnes.

Forklaring: Filen "<navn>" er nødvendig, men kunne ikke åpnes.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at du oppgav riktig filnavn, at filen finnes i filsystemet og at filtillatelsene er riktige.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt. Hvis du får samme feil igjen, må du installere databasesystemet på nytt og deretter installere eksempeldatabasen.

SQL0032C Filen "<navn>" kan ikke brukes.

Forklaring: Under lesing eller skriving av filen "<navn>", ble det funnet en feil.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Prøv forkompileringen på nytt.

SQL0033N "<navn>" er ikke en gyldig bindingsfil.

Forklaring: Filen "<navn>" som du oppgav, er ikke en bindingsfil.

Bindingen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at du oppgav riktig filnavn.

SQL0034N Du har ikke oppgitt navnet på bindingsfilen.

Forklaring: Du oppgav ingen bindingsfil for å fortsette bindingen.

Bindingen er avsluttet.

Til brukeren: Oppgi et bindingsfilnavn.

SQL0035N Filen "<navn>" kan ikke åpnes.

Forklaring: Meldingsfilen "<navn>" kunne ikke åpnes.

Bindingen eller forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at systemet har tilgang til filen.

SQL0036N Syntaksen til filnavnet "<<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Hvis filen er inndata til forkompilatoren, må den ha riktig filtype for språket som brukes. Hvis filen er inndata til bindingsprogrammet, må den ha filtypen *.bnd*. Et filnavn som er ferdig behandlet og som overskrider maksimal lengde vil også forårsake denne feilen.

Forkompileringen eller bindingen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at du oppgav riktig filnavn.

SQL0037W Syntaksen til meldingsfilen "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Meldingsfilnavnet "<navn>" har feil syntaks for denne funksjonen.

Systemet sender utdataene til standard utdataenhet.

Til brukeren: Kontroller at du oppgav riktig filnavn.

SQL0038W Bindingsalternativet SQLERROR CONTINUE er aktivert fordi det er nødvendig når listefilen fra DB2 bindes til DB2/MVS, SQL/DS eller OS/400.

Forklaring: Bindingsalternativet SQLERROR CONTINUE er nødvendig under binding av disse listefilene som DB2 har levert:

- ddcsmvslst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddcs400.lst

Alternativet ber en DRDA-tjener å lage en pakke selv om det finnes SQL-setninger i en bindingsfil, som tjeneren betrakter som ugyldige. Da ikke alle DRDA-tjenere støtter alle SQL-setninger som finnes i bindingsfilene som DB2 har levert, må bindingsalternativet SQLERROR CONTINUE

brukes for å garantere at det blir laget pakker for alle bindingsfilene i listefilen.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe. Det nødvendige bindingsalternativet SQLERROR CONTINUE er allerede oppgitt. Hvis du ikke vil ha denne meldingen i fremtiden, oppgir du bindingsalternativet SQLERROR CONTINUE.

SQL0039N Bindingen ble ikke fullført fordi bindingsfilen er ugyldig.

Forklaring: Bindingsprogrammet kunne ikke behandle bindingsfilen. Bindingsfilen kan være ugyldig fordi innholdet kan ha blitt endret ved et uhell.

Bindingsfilen er ikke behandlet.

Til brukeren: Hvis det er mulig, kan du gjenta forkompileringen for å lage en ny bindingsfil. Ellers må du få tak i en ny kopi av bindingsfilen.

SQL0040N Det oppstod en feil i en eller flere av bindingsfilene på listen "<navn>". Disse filene ble ikke bundet: "<liste>".

Forklaring: En eller flere bindingsfiler ble ikke bundet. Årsaken er oppgitt i de foregående meldingene i meldingsfilen. Listen over filer som ikke ble bundet, består av tall (fra 1) som viser den relative posisjonen disse filene har i listefilen. "<navn>" viser ikke tilgangsbanen til listefilen.

Bare de første 20 bindingsfilene med feil vises på listen i meldingen. Hvis det var mer enn 20 bindingsfiler med feil, står det en ellipse (...) etter det siste bindingsfilnavnet på listen.

En eller flere pakker ble ikke laget.

Til brukeren: Se meldingene i meldingsfilen. Kontroller listefilen for å se om den inneholder gyldige navn. Gi kommandoen på nytt.

SQL0041N Det ble ikke forsøkt å binde filene etter fil nummer "<nummer>" i listen "<navn>", fordi det oppstod en alvorlig feil som avbrøt behandlingen.

Forklaring: Noen av feilene som ble funnet under bindingen, er alvorlige (for eksempel systemfeil og minnefeil). Hvis en av disse feilene oppstår under behandlingen av en fil i en listefil, blir behandlingen avbrutt. Det blir ikke gjort noe forsøk på å binde gjenværende filer i listefilen.

Det oppstod en slik feil under bindingen av den oppgitte bindingsfilen i listen. Merk at sifferet som ble brukt til å identifisere bindingsfilen, viser til den relative posisjonen til filen i listefilen.

Til brukeren: Les også de andre meldingene som fulgte med denne, for å rette opp feilene som oppstod. Gi kommandoen på nytt.

SQL0051N Det er flere SQL-setninger i programmet enn det som er tillatt.

Forklaring: Det er flere SQL-setninger i programmet enn det er plass til i en pakke i databasen.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Du må forenkle programmet eller dele det opp i flere separate programmer, eller du kan gjøre begge deler.

SQL0053W Det ble ikke funnet noen SQL-setninger i programmet.

Forklaring: Den oppgitte kildefilen inneholder ingen SQL-setninger.

Hvis du utfører binding, blir det laget en tom pakke.

Til brukeren: Kontroller at du forkompilerer eller binder det riktige programmet.

SQL0055N Kildefilen er tom.

Forklaring: Inndatafilen som programmet bruker som kilde, inneholder ingen data.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at du oppgav den riktige inndatafilen.

SQL0056N En SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeldefinisjon er i en nestet sammensatt setning.

Forklaring: En SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeldefinisjon er i en nestet sammensatt setning i stedet for den ytterste sammensatte setningen i en SQL-rutine.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bare definer SQLSTATE- og SQLCODE-variabler i den ytterste sammensatte setningen i en SQL-rutine.

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

SQL0057N En RETURN-setning i en SQL-funksjon eller -metode må inneholde en returverdi.

Forklaring: En RETURN-setning er oppgitt i SQL-funksjonen eller -metoden uten at det er oppgitt en verdi som skal returneres.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi en verdi for RETURN-setningen.

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

SQL0058N Datatypen til RETURN-setningsverdien i en SQL-prosedyre må være INTEGER.

Forklaring: En RETURN-setning er oppgitt i SQL-prosedyren med en verdi eller et uttrykk som ikke er av datatypen INTEGER.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi en verdi for RETURN-setningen som har datatypen INTEGER.

sqlcode: -58

sqlstate: 428F2

SQL0060W Forkompilatoren "<navn>" er i gang.

Forklaring: Denne meldingen skrives til standard utdataenhet når forkompilatoren starter behandlingen. Symbolet "<navn>" viser til den bestemte språkforkompilatoren som ble startet.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL0061W Bindingsprogrammet er i gang.

Forklaring: Denne meldingen skrives til standard utdataenhet når bindingsprogrammet starter behandlingen.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL0062W Starter INCLUDE av filen "<navn>".

Forklaring: Det ble funnet en INCLUDE-setning. Forkompilatoren behandler nå INCLUDE-filen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL0063W Fullført INCLUDE av filen "<navn>".

Forklaring: Forkompilatoren er ferdig med å behandle INCLUDE-filen. Den fortsetter å behandle filen som inneholdt INCLUDE-setningen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL0064N Filen "<navn>" inkluderer (INCLUDE) direkte eller indirekte seg selv.

Forklaring: Det ble funnet en syklisk INCLUDE. En inndatafil til forkompilatoren kan ikke inkludere seg selv, og heller ikke inkluderes av en fil den inkluderer.

Filen som er oppgitt, inkluderes ikke.

Til brukeren: Kontroller nestingen av INCLUDE-filene og fjern eventuelle løkker.

SQL0065N Det ble funnet en uventet linjeslutt i en deklarasjon av en vertsvariabel.

Forklaring: En deklarasjon av en vertsvariabel har ugyldig syntaks. Det ble funnet en linjeslutt før deklarasjonen var fullstendig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller syntaksen til deklarasjonen av vertsvariabelen.

SQL0078N Parameternavn må oppgis for rutinen "<rutine-navn>".

Forklaring: Rutinen "<rutine-navn>" har ikke parameternavn oppgitt for alle parameterne. Når rutinen er definert med LANGUAGE SQL eller SQLMACRO, er det nødvendig med et parameternavn for hver parameter som er definert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at hver definert parameter inkluderer et parameternavn.

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

SQL0079N Skjemanavnet for DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE "<navn>" må være SESSION, ikke "<skjemanavn>".

Forklaring: Skjemanavnet for en definert midlertidig tabell må være SESSION. DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-setningen definerer en ny definert midlertidig tabell med navnet "<navn>" med det eksplisitte skjemanavnet "<skjemanavn>". Det er ikke tillatt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre setningen på en av følgende måter:

- Endre skjemanavnet til SESSION.
- Fjern skjemanavnet og la DB2 bruke standardverdien SESSION.

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

SQL0081N Databasesystemet sendte tilbake SQLCODE "<sqlkode>" under forkompilering/binding.

Forklaring: Da du forkompilerte eller bandt programmet, ble det sendt tilbake en uventet SQLCODE "<sqlkode>" fra databasesystemet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Se i SQLCODE for å finne ut hva som er feil, og hva du må gjøre.

SQL0082C Behandlingen ble avbrutt fordi det oppstod en feil.

Forklaring: En tidligere ikke-SQL-feil gjorde at behandlingen ble avsluttet.

Forkompileringen, bindingen eller ombindingen er avsluttet. Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Rett årsaken til den tidligere feilen og prøv på nytt.

SQL0083C Det har oppstått en minnetildelingsfeil.

Forklaring: Det var ikke nok minne til å fortsette behandlingen.

Til brukeren: Du kan prøve en av disse metodene:

- Kontroller at systemet har nok minne.
- Stopp bakgrunnsprosesser.

SQL0084N En EXECUTE IMMEDIATE-setning inneholder en SELECT- eller en VALUES-setning.

Forklaring: Det ble brukt en SELECT- eller VALUES-setning i en EXECUTE IMMEDIATE-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Funksjonen du prøvde å bruke, støttes ikke. Klargjør SELECT- eller VALUES-setningen. Bruk deretter OPEN, FETCH og CLOSE.

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

SQL0085N Setningsnavnet "<navn>" er allerede definert.

Forklaring: En tidligere DECLARE-setning har allerede brukt setningsnavnet som er oppgitt i denne DECLARE-setningen.

Denne DECLARE-setningen er ikke behandlet. Den forrige DECLARE-setningen beholder bruken av setningsnavnet.

Til brukeren: Bruk et annet navn for setningen.

SQL0086C Det har oppstått en minnetildelingsfeil.

Forklaring: Det var ikke nok minne til å fortsette behandlingen.

Til brukeren: Du kan prøve en av disse metodene:

- Kontroller at systemet har nok minne.
 - Stopp bakgrunnsprosesser.
-

SQL0087N Vertsvariabelen "<navn>" er en struktur som brukes der strukturreferanser ikke er tillatt.

Forklaring: Når du bruker en strukturreferanse i en SQL-setning, behandles den komponenten som om den var en liste med felt, atskilt med komma. Du kan ikke bruke en liste med vertsvariabler i SQL-setninger, som for eksempel PREPARE. Dette gjelder også referanse til en struktur med flere felt.

Til brukeren: Erstatt strukturreferansen med en enhetlig vertsvariabel eller med et fullt kvalifisert strukturfeltnavn.

SQL0088N Vertsvariabelen "<navn>" er tvetydig.

Forklaring: Vertsvariabelen "<name>" kan ikke identifiseres entydig. Det finnes flere vertsvariabler med samme kvalifikasjoner.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du må kvalifisere vertsvariabelen enda mer, eller så må du endre navn på den hvis den allerede er fullstendig kvalifisert.

SQL0089N Behandlingen ble avsluttet etter at det var funnet 100 feil.

Forklaring: Forkompilatoren eller bindingsprogrammet avsluttet behandlingen etter at det var funnet 100 feil.

Til brukeren: Rett feilene som vises i meldingsloggen, og gi kommandoen på nytt.

SQL0091W Forkompileringen eller bindingen ble avsluttet med "<tall 1>" feil og "<tall 2>" advarsler.

Forklaring: Forkompileringen eller bindingen er avsluttet med det oppgitte antallet advarsler og feil.

Forkompileringen eller bindingen er avsluttet.

Til brukeren: Hvis det er nødvendig, må du rette programmet. Deretter prøver du forkompileringen eller bindingen på nytt.

SQL0092N Det ble ikke laget noen pakke på grunn av tidligere feil.

Forklaring: På grunn av tidligere feil ble det ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Rett feilene og prøv forkompileringen eller bindingen på nytt.

SQL0093N Inndataene sluttet før setningsavslutningen til EXEC SQL.

Forklaring: Under behandling av en SQL-setning ble slutten på kilden nådd før setningen var avsluttet.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Kontroller at SQL-setningen er avsluttet riktig.

SQL0094N Bindingen ble avsluttet fordi brukeren bad om det.

Forklaring: Bindingen ble avsluttet fordi brukeren kan ha trykt på avbruddstasten.

Behandlingen er avsluttet. Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Start bindingen på nytt, hvis det er nødvendig.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

SQL0095N På grunn av tidligere feil ble det ikke laget noen bindingsfil.

Forklaring: På grunn av tidligere feil ble det ikke laget noen bindingsfil.

Det ble ikke laget noen bindingsfil.

SQL0100 - SQL0199

SQL0100W Det ble ikke funnet noen rad til FETCH, UPDATE eller DELETE, eller resultatet av spørringen er en tom tabell.

Forklaring: En av disse tingene er skjedd:

- Det ble ikke funnet noen rad som oppfyller søkekriteriene som ble oppgitt i en UPDATE- eller DELETE-setning.
- Resultatet av en SELECT-setning var en tom tabell.
- En FETCH-setning ble utført når markøren stod etter den siste raden i resultattabellen.
- Resultatet av SELECT i en INSERT-setning er tomt.

Ingen data ble hentet, oppdatert eller slettet.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe. Behandlingen kan fortsette.

sqlcode: +100

Til brukeren: Rett feilene og prøv forkompileringen på nytt.

SQL0097N Variabler eller parametere av datatypen LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC støttes ikke i SQL-rutiner.

Forklaring: SQL-rutiner (-prosedyrer,-funksjoner eller -metoder) støtter ikke variabler eller parametere av datatypen LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC.

Til brukeren: Ikke bruk variabler eller parametere av datatypen LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC i SQL-rutiner. For LONG VARCHAR bruker du VARCHAR med en eksplisitt lengde. For LONG VARGRAPHIC bruker du VARGRAPHIC med en eksplisitt lengde.

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

sqlstate: 02000

SQL0101N Setningen er for lang eller for kompleks.

Forklaring: Setningen kunne ikke behandles, fordi den overskrider en systemgrense enten for lengde eller kompleksitet, eller fordi det er tatt med for mange referansebegrensninger eller utløsere.

Hvis setningen lager eller endrer en pakket beskrivelse, er den nye pakkede beskrivelsen kanskje for lang for tilsvarende kolonne i systemkatalogene.

Brukere av forent system bør også kontrollere om setningen

- overskrider lengden eller kompleksiteten for en forent tjener-systemgrense eller en datakildesystemgrense.
- bryter mot andre datakildegrensener.

Setningen kan ikke behandles.

Merk: Når tegndata blir konvertert for applikasjoner og databaser som kjører med forskjellige kodesett, overskrider resultatet av konverteringen lengdebegrensningen.

Til brukeren: Gjør en av disse tingene:

- Del setningen opp i kortere eller mindre komplekse SQL-setninger.
- Øk størrelsen på minneområdet for setninger (stmthep) i databasens konfigurasjonsfil.
- Reduser antallet kontroll- eller referansebegrensninger i setningen eller reduser antallet indekser for fremmednøkler.
- Reduser antallet utløsere i setningen.
- Brukere av forent system: Finn ut hvilken datakilde som fører til at setningen mislykkes (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og finn årsaken til at den blir forkastet. Hvis årsaken kommer fra forent tjener, øker du størrelsen på minneområde for setninger (stmthep) i konfigurasjonsfilen for databasen.

sqlcode: -101

sqlstate: 54001

SQL0102N Strengkonstanten som begynner med "<streng>", er for lang.

Forklaring: En av disse tingene er skjedd:

- Beskrivelsen i COMMENT ON-setningen er lengre enn 254 byte.
- Navnet på applikasjonstjeneren i SQL CONNECT-setningen er lengre enn 18 tegn.
- Strengkonstanten som begynner med "<streng>", er lengre enn 32 672 byte. Tegnstrenger som er lengre enn 32 672 byte eller grafikkstrenger som er lengre enn 16 336 tegn, kan bare oppgis gjennom tildeling fra vertsvariabler. Husk at andre tjenere i DB2-produktfamilien kan spesifisere en annen størrelsegrense for tegnstrenger. I dokumentasjonen for relevant DB2-produkt finner du flere opplysninger.

- Brukere av forent system: De bestemte grensene for datakilden må ikke overskrides i en gjennomgang-sesjon. En tegnkonstant større enn 254 byte og som er inkludert i en setning som sendes til DB2 for MVS/ESA i en gjennomgang-sesjon, vil for eksempel føre til denne feilen.

Det kan hende at dataene blir konvertert og at strengen som blir resultatet, er for lang. For tilkoblinger mellom applikasjoner og databaser som kjører med forskjellige kodesett, blir strengkonstanter konvertert fra applikasjonskodesettet til databasekodesettet. I visse tilfeller kan de grafiske strengkonstantene konverteres ytterligere fra databasekodesettet til en UCS-2 (UNICODE)-omkodning, for eksempel når databasen er laget med et EUC-kodesett. Det betyr at strengen som blir resultatet, kan være lengre enn inndatastrengen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: For Comment on Table eller Comment on Column kan du redusere lengden på beskrivelsen. For SQL CONNECT-setningen kan du redusere lengden på applikasjonstjenernavnet. For andre strengkonstanter er ikke den forespurte funksjonen tilgjengelig interaktivt. For en feil som oppstår i forbindelse med en ikke-CONNECT SQL-setning i en applikasjon, kan du knytte den lange strengen til en vertsvariabel og bruke den variabelen i stedet for strengkonstanten i SQL-setningen.

Brukere av forent system: For en gjennomgang-sesjon må du finne ut hvilken datakilde som forårsaker feilen (du finner opplysninger i boken Problem Determination Guide om datakilder med feil). Undersøk SQL-dialekten for den datakilden for å finne ut hvilken grense som er overskredet, og juster setningen.

sqlcode: -102

sqlstate: 54002

SQL0103N Den numeriske konstanten
“<konstant>” er ugyldig.

Forklaring: Den oppgitte “<konstanten>” starter med et tall, men er ikke et gyldig heltall, desimal eller flytetall.

Brukere av forent system: Det har oppstått en feil med en datakilde-bestemt konstant representasjon i en gjennomgang-sesjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett den numeriske konstanten. Brukere av forent system: Hvis feilen oppstod i en gjennomgang-sesjon må du finne ut hvilken datakilde som forårsaker feilen (du finner opplysninger i boken Problem Determination Guide om datakilder med feil). Undersøk SQL-dialekten for den datakilden for å finne ut hvilken regle for konstant representasjon som er overskredet, og juster setningen.

sqlcode: -103

sqlstate: 42604

SQL0104N Symbolet “<symbol>” etter
“<tekst>” var ikke ventet.
Symboler som er ventet, kan
være: “<sybolliste>”.

Forklaring: Det ble funnet en syntaksfeil i SQL-setningen ved det oppgitte symbolet etter “<tekst>”. Feltet “<tekst>” angir de 20 tegnene foran det ugyldige symbolet i SQL-setningen.

Som en hjelp til programmereren blir det vist en liste over en del av de gyldige symbolene i SQLERRM-feltet under SQLCA som “<sybolliste>”. Denne listen forutsetter at setningen er riktig frem til det oppgitte punktet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller og rett setningen i området rundt det oppgitte symbolet.

sqlcode: -104

sqlstate: 42601

SQL0105N Strengkonstanten som begynner
med “<streng>”, er ugyldig.

Forklaring: Setningen inneholder en ugyldig strengkonstant som starter med “<streng>”

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi riktig format for strengkonstanten. Se om konstanten inneholder en grafikkstreng, skilletegnpar og et partall som totalt antall byte.

Brukere av forent system: Slå opp i boken Problem Determination Guide for å finne ut hvilken datakilde som forårsaker feilen.

sqlcode: -105

sqlstate: 42604

SQL0106N SQL-setningen begynner riktig,
men er ufullstendig.

Forklaring: SQL-setningen er riktig, men systemet forventet mer data der setningen sluttet. Årsaken kan være at en strengkonstant ikke er avsluttet på riktig måte. Strengkonstanter må avsluttes med anførselstegn.

Behandlingen av SQL-setningen har stoppet.

Til brukeren: Kontroller at setningen inneholder alle de delene som er nødvendig for å fullføre funksjonen og at alle ledd er fullstendige.

For PL/I: Kontroller at SQL-setningen er fullstendig før semikolonet. For Assembler: Kontroller at fortsettelsesreglene følges riktig. (Kolonne 72 kan ikke inneholde et blanktegn, og fortsatte linjer må starte i kolonne 16 eller høyere.)

For COBOL: Kontroller at SQL-setningen er fullstendig før END-EXEC.

sqlcode: -106

sqlstate: 42601, 42603

SQL0107N Navnet "<navn>" er for langt. Den største tillatte lengden er "<lengde>".

Forklaring: Navnet som er sendt tilbake som "<navn>", er for langt. Maksimumslengden som er tillatt for navn av denne typen, blir vist i "<lengde>".

Navn på indekser og begrensninger kan ikke være lengre enn 18 byte. Navn på kolonner kan ikke være lengre enn 30 byte. Navn på lagringspunkter, tabeller, utsnitt og kallenavn kan ikke være lengre enn 128 byte. (Da regnes ikke eventuelle skilletegn med.)

Skjemanavn kan ikke være lengre enn 30 byte (objektkvalifikator), med unntak av brukerdefinerte typer som kan ha en lengde på 8 byte for et skjemanavn.

Navn på vertsvARIABLER kan ikke være lengre enn 30 byte.

For SQL CONNECT-setningen vil et navn på applikasjonstjener på opptil 18 tegn bli god tatt under forkompileringen. Men under programutføringen vil et navn på applikasjonstjener som er større enn 8 tegn, føre til feil.

Et passord på opptil 18 tegn og en autorisasjons-ID på opptil 8 tegn blir også god tatt i SQL CONNECT-setningen.

Brukere av forent system: Hvis det er i en gjennomgang-sesjon, kan det hende at en datakilde-bestemt grense er overskredet.

Setningen kan ikke behandles.

Merk: Når tegndata blir konvertert for applikasjoner og databaser som kjører med forskjellige kodesett, overskrider resultatet av konverteringen lengdebegrensningen.

Til brukeren: Velg et kortere navn eller rett skrivemåten på objektnavnet.

Brukere av forent system: For en gjennomgang-sesjon må du finne ut hvilken datakilde som forårsaker feilen (du finner opplysninger i boken Problem Determination

Guide om datakilder med feil). Undersøk SQL-dialekten for den datakilden for å finne ut hvilken grense som er overskredet, og juster setningen.

sqlcode: -107

sqlstate: 42622

SQL0108N Navnet "<navn>" har feil antall kvalifikatorer.

Forklaring: Navnet "<navn>" er ikke riktig kvalifisert.

Objektet med navnet "<navn>" kan bare ha en kvalifikator.

Du kan kvalifisere kolonnenavnet med et korrelasjonsnavn eller et tabellnavn som er eller ikke er kvalifisert. I noen sammenhenger må et kolonnenavn ha en tabellnavnkvalifikator.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at navnet er kvalifisert riktig.

sqlcode: -108

sqlstate: 42601

SQL0109N "<ledd>"-leddet er ikke tillatt.

Forklaring: Leddet som er oppgitt i meldingen, er ikke gyldig der det er brukt i SQL-setningen.

En delspørring, en INSERT-setning eller en CREATE VIEW-setning kan ikke inneholde INTO-, ORDER BY- eller FOR UPDATE-ledd. En innfelt SELECT-setning kan ikke ha ORDER BY- eller FOR UPDATE-setninger. En innfelt SELECT-setning kan ikke inneholde en mengdeoperator unntatt i en delspørring. SELECT- eller VALUES-setninger som brukes i pekerdefinisjoner, kan ikke ha et INTO-ledd. En RAISE_ERROR-funksjon kan bare brukes som et valglistepunkt hvis den er konvertert til en datatype som bruker CAST-spesifikasjon.

Brukere av forent system: I en gjennomgangssesjon, kan det hende det er brudd på en bestemt datakildebegrensning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett SQL-setningen ved å fjerne leddet.

Brukere av forent system: For en gjennomgang-sesjon må du finne ut hvilken datakilde som forårsaker feilen (du finner opplysninger i boken Problem Determination Guide om datakilder med feil). Undersøk SQL-dialekten for den datakilden for å finne ut hvilken bestemt begrensning som er overskredet, og juster setningen.

sqlcode: -109

sqlstate: 42601

SQL0110N “<streng>” er en ugyldig heksadesimal konstant.

Forklaring: Den heksadesimale konstanten “<streng>” er ugyldig. Det skyldes en av disse årsakene:

- Du oppgav et ugyldig heksadesimalt siffer. Gyldige verdier er 0 til 9, A til F og a til f.
- Du oppgav et oddetall med heksadesimale sifre.
- Du oppgav flere enn 8 000 heksadesimale sifre.

Til brukeren: Rett konstanten og send setningen på nytt.

sqlcode: -110

sqlstate: 42606

SQL0111N Kolonnefunksjonen “<navn>” har ikke med et kolonnenavn.

Forklaring: Kolonnefunksjonen “<navn>” som er oppgitt i SQL-setningen (AVG, MIN, MAX, SUM eller COUNT(DISTINCT)), er ugyldig. Funksjonen mangler et kolonnenavn i operanden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi et kolonnenavn i uttrykket som er operanden i kolonnefunksjonen.

MERK: Denne feilen gjelder bare DB2-versjoner som er eldre enn versjon 2.

sqlcode: -111

sqlstate: 42901

SQL0112N SQL0112N Operanden til kolonnefunksjonen “<navn>” inkluderer en kolonnefunksjon, en skalar, full SELECT-setning eller en delspørring.

Forklaring: Operanden i en kolonnefunksjon kan ikke inkludere en

- kolonnefunksjon (column function)
- skalar, full SELECT-setning (scalar fullselect)
- delspørring

I en SELECT-liste kan ikke operanden til en aritmetisk operator være en kolonnefunksjon med nøkkelordet DISTINCT.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett bruken av kolonnefunksjonen for å fjerne ugyldige uttrykk, og prøv på nytt.

sqlcode: -112

sqlstate: 42607

SQL0113N “<identifikator>” inneholder et tegn som ikke er tillatt eller inneholder ikke noen tegn.

Forklaring: Et SQL-variabelnavn, -parameternavn eller betingelsesnavn “<identifikator>” inneholder et ugyldig tegn. Bare tegn som er gyldige for en SQL-vanlig identifikator er tillatt. Vær oppmerksom på at fordi identifikatoren er avgrenset, blir ikke store og små bokstaver omgjort til bare store bokstaver og det skilles mellom store og små bokstaver.

Til brukeren: Rett identifikatoren og send setningen på nytt.

sqlcode: -113

sqlstate: 42601

SQL0117N Antall INSERT-verdier er ikke likt antall kolonner som er oppgitt eller implisitt.

Forklaring:

- Antall verdier som skal settes inn, og som er oppgitt i verdilisten til INSERT-setningen,

stemmer ikke med antall oppgitte eller implisitte kolonner. Hvis du ikke oppgir en kolonneliste, er utgangspunktet en kolonneliste som omfatter alle kolonnene i en tabell eller et utsnitt.

- Antall verdier på høyre side av en tildeling i en setning med en SET-overgangsvariabel eller i et SET-ledd i en UPDATE-setning samsvarer ikke med antall kolonner på venstre side.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett setningen ved å oppgi en verdi for hver kolonne i kolonnelisten.

sqlcode: -117

sqlstate: 42802

SQL0118N Tabellen eller utsnittet som er målet for INSERT-, DELETE- eller UPDATE-setningen, er også oppgitt i et FROM-ledd.

Forklaring: Tabellen eller utsnittet som er oppgitt som mål for INSERT-, DELETE- eller UPDATE-setningen, er også oppgitt i FROM-leddet til en underordnet SELECT-setning i setningen.

En tabell eller et utsnitt kan ikke være mål for disse setningene og samtidig brukes til å hente verdier som skal settes inn, eller til å kvalifisere radene du setter inn, oppdaterer eller sletter.

Setningen kan ikke behandles.

Denne meldingen gjelder bare versjon 1.2-tjenere, tidligere tjenere og vertsmaskiner som DB2 Connect gir tilgang til.

Til brukeren: Funksjonen du prøvde å bruke, støttes ikke. Du kan prøve å få det ønskede resultatet ved å lage en midlertidig kopi av tabellen eller utsnittet og adressere den underordnede setningen til kopien.

sqlcode: -118

sqlstate: 42902

SQL0119N Et uttrykk som starter med “<uttrykk>” og som er oppgitt i et SELECT-ledd, et HAVING-ledd eller et ORDER BY-ledd, er ikke oppgitt i GROUP BY-leddet, eller det er i et SELECT-ledd, et HAVING-ledd eller et ORDER BY-ledd med en kolonnefunksjon som ikke har oppgitt et GROUP BY-ledd.

Forklaring: SELECT-setningen inneholder en av disse feilene:

- Det identifiserte uttrykket og en kolonnefunksjon finnes i SELECT-leddet, HAVING-leddet eller ORDER BY-leddet, men det finnes ikke et GROUP BY-ledd.
- Det identifiserte uttrykket finnes i SELECT-leddet, HAVING-leddet eller ORDER BY-leddet, men ikke i GROUP BY-leddet.

Det identifiserte uttrykket er et uttrykk som starter med “<uttrykk>”. Uttrykket kan være en enkelt kolonne.

Hvis NODENUMBER(t)- eller PARTITION(t)-funksjonene er oppgitt i HAVING-leddet, regnes alle sorteringskolonnene i den underliggende tabellen for å være i HAVING-leddet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett setningen ved å ta med uttrykket i GROUP BY-leddet i SELECT-leddet, HAVING-leddet eller GROUP BY-leddet, eller ved å fjerne kolonnefunksjonen fra SELECT-setningen.

sqlcode: -119

sqlstate: 42803

SQL0120N Et WHERE-ledd, GROUP BY-ledd, SET-ledd eller en SET-overgangsvariabelsetning inneholder en kolonnefunksjon.

Forklaring: Et WHERE-ledd kan inneholde en kolonnefunksjon bare hvis leddet står i en underordnet setning i et HAVING-ledd og

argumentet for kolonnefunksjonen er en referanse til en gruppe. Et GROUP BY-ledd kan bare inneholde en kolonnefunksjon hvis argumentet til kolonnefunksjonen er en referanse til en kolonne i et annet subselect enn det som inneholder GROUP BY-leddet. Et SET-ledd i en UPDATE-setning eller i en SET-overgangsvariabelsetning kan bare inneholde en kolonnefunksjon med en full SELECT-setning på høyre side av en tildelt funksjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre setningen slik at kolonnefunksjonen ikke brukes, eller slik at den bare brukes der det er støtte for den.

sqlcode: -120

sqlstate: 42903

SQL0121N Kolonnen "<navn>" er oppgitt flere ganger i INSERT-, UPDATE- eller SET-overgangsvariabelsetningen.

Forklaring: Den samme kolonnen "<navn>" er oppgitt flere ganger i kolonnenlisten i en INSERT-setning, eller på venstre side av de tildelte funksjonene i SET-leddet i en UPDATE-setning, eller på venstre side av de tildelte funksjonene i SET-overgangsvariabelsetningen. Merk at denne feilen kan oppstå når du oppdaterer eller setter inn i et utsnitt der mer enn en kolonne i utsnittet er basert på den samme kolonnen i en basistabell.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen til setningen slik at hvert kolonnenavn blir oppgitt bare en gang.

sqlcode: -121

sqlstate: 42701

SQL0122N En SELECT-setning uten et GROUP BY-ledd inneholder et kolonnenavn og en kolonnefunksjon i SELECT-leddet, eller et kolonnenavn er med i SELECT-leddet, men ikke i GROUP BY-leddet.

Forklaring: SELECT-setningen inneholder en av disse feilene:

- Den inneholder et kolonnenavn og en kolonnefunksjon i SELECT-leddet, men den har ikke et GROUP BY-ledd.
- Den inneholder et kolonnenavn i SELECT-leddet, men ikke i GROUP BY-leddet.

Kolonnen kan ligge i en skalarfunksjon.

Hvis NODENUMBER- eller PARTITION-funksjonene er oppgitt i SELECT-leddet, regnes alle sorteringskolonnene i den underliggende tabellen for å være i SELECT-leddet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett SELECT-setningen ved å ta med kolonnene i GROUP BY-leddet i SELECT-leddet eller ved å fjerne kolonnene fra SELECT-leddet.

sqlcode: -122

sqlstate: 42803

SQL0123N Parameteren i posisjon "<n>" i funksjonen "<navn>" må være en konstant eller et nøkkelord.

Forklaring: Parameteren i posisjon "<n>" i funksjonen "<navn>" er ikke en konstant når det kreves, eller et nøkkelord når det kreves.

Til brukeren: Kontroller at alle argumenter i funksjonen samsvarer med definisjonen til den tilsvarende parameteren.

sqlcode: -123

sqlstate: 42601

SQL0125N Kolonnennummeret i ORDER BY-leddet er mindre enn 1 eller større enn antall kolonner i resultattabellen.

Forklaring: Kolonnennummeret som er oppgitt i ORDER BY-leddet i SQL-setningen, er mindre enn 1 eller større enn det totale antallet elementer i resultattabellen (antall objekter i SELECT-leddet).

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen i ORDER BY-leddet slik at hvert kolonnennummer identifiserer en kolonne i resultattabellen.

sqlcode: -125

sqlstate: 42805

SQL0127N DISTINCT er oppgitt flere ganger.

Forklaring: Nøkkelordet DISTINCT kan ikke brukes

- både i SELECT-leddet og i en kolonnefunksjon
- i to eller flere kolonnefunksjoner i samme SELECT-setning

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Denne feilen gjelder bare versjoner som er eldre enn DB2 versjon 2 og vertsmaskiner som DB2 Connect gir tilgang til.

sqlcode: -127

sqlstate: 42905

SQL0129N Setningen inneholder for mange tabeller (15 er maksimum).

Forklaring: SQL-setningen inneholder for mange tabeller. En enkel SQL-setning kan ha inntil 15 tabeller. Alle tabeller i alle utsnitt er med i denne begrensningen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Del opp SQL-setningen i to eller flere setninger med referanse til maksimum 15 tabeller.

Denne meldingen gjelder bare versjon 1.2-tjenere,

tidligere tjenere og vertsmaskiner som DB2 Connect gir tilgang til.

sqlcode: -129

sqlstate: 54004

SQL0130N ESCAPE-leddet er ikke et enkelttegn, eller mønsterstrengen inneholder en ugyldig forekomst av skiftetegnet.

Forklaring: Skiftetegnet må være et enkelttegn på opptil to byte. Det kan bare opptre i mønsterstrengen hvis det etterfølges av seg selv, et prosenttegn eller en understreking. Du finner flere opplysninger om ESCAPE-leddet i LIKE-predikat i *SQL Reference*.

Til brukeren: Rett mønsterstrengen eller skiftetegnet.

sqlcode: -130

sqlstate: 22019, 22025

SQL0131N Operandene i et LIKE-predikat har datatyper som ikke er compatible.

Forklaring: Hvis uttrykket til venstre for et LIKE eller NOT LIKE er tegn, må uttrykket til høyre også være tegn.

Hvis uttrykket til venstre er grafikk, må uttrykket til høyre også være grafikk.

Hvis uttrykket til venstre er av typen BLOB, må uttrykket til høyre også være av typen BLOB.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett uttrykkene i LIKE-predikatet slik at de har samme datatype.

sqlcode: -131

sqlstate: 42818

SQL0132N Et LIKE-predikat eller en POSSTR-skalarfunksjon er ugyldig fordi den første operanden ikke er et strenguttrykk, eller fordi den andre operanden ikke er en streng.

Forklaring: Et LIKE-predikat eller en POSSTR-skalarfunksjon i setningen er ugyldig fordi den første operanden ikke er et strenguttrykk eller den andre operanden ikke er en streng.

Operanden til venstre for et LIKE- eller NOT LIKE-predikat eller den første operanden i POSSTR må være et strenguttrykk. Verdien til høyre for predikatet eller den andre operanden i POSSTR kan være en av disse:

- en konstant
- et spesialregister
- en vertsvariabel
- en skalarfunksjon med operander som nevnt ovenfor
- et uttrykk som består av en blanding av det som er nevnt ovenfor

med disse begrensningene:

- Ingen elementer i uttrykket kan være av typen LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARCHARIC eller DBCLOB. Det kan heller ikke være en BLOB-filreferansevariabel.
- Uttrykket kan ikke være lengre enn 4 000 byte.

Et LIKE-predikat eller en POSSTR-skalarfunksjon kan ikke brukes sammen med DATE, TIME eller TIMESTAMP.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller og rett syntaksen i LIKE-predikatet og POSSTR-skalarfunksjonen.

sqlcode: -132

sqlstate: 42824

SQL0134N Feil bruk av strengkolonnen, vertsvariabelen, konstanten eller funksjonen "<navn>".

Forklaring: Bruk av strengen "<navn>" er ikke tillatt.

Et uttrykk som gir en strengdatatype med en maksimal lengde på over 255 byte er ikke tillatt i:

- en SELECT DISTINCT-setning
- et GROUP BY-ledd
- et ORDER BY-ledd
- en kolonnefunksjon med nøkkelordet DISTINCT
- En SELECT- eller VALUES-setning i en mengdeoperator unntatt UNION ALL.

Hvis et uttrykk gir datatypen LONG VARCHAR eller LONG VARCHARIC, kan du ikke bruke det i

- et predikat, bortsett fra EXISTS eller NULL
- en kolonnefunksjon
- SELECT-leddet i en delspørring i et predikat, bortsett fra EXISTS eller NULL
- SELECT-leddet i en INSERT-setning
- verdiuttrykket i et SET-ledd i en UPDATE-setning, unntatt uttrykket i en vertsvariabel av typen LONG VARCHAR eller LONG VARCHARIC
- SELECT-setningen i en mengdeoperator (unntatt UNION ALL)
- VARCHARIC-skalarfunksjon

Brukere av forent system: Hvis det er i en gjennomgang-sesjon, kan det hende at en datakilde-bestemt grense forårsaker feilen. Se i SQL Reference hvis du vil ha oversikt over datakildene som har feil.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Operasjonen du prøvde å utføre på strengen, støttes ikke.

Merk: Hvis du ikke finner ut hvorfor grensen på 255 byte er overskredet, må du kanskje konvertere kodesettet for å evaluere strenguttrykket. Avhengig av kilde- og

malkodesettet, har kanskje målet et lengre lengdeattributt enn kilden. Du finner flere opplysninger om begrensning og konvertering av strenger i SQL Reference.

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

SQL0135N Inndataene for en lang strengkolonne i en INSERT- eller UPDATE-setning må være fra en vertsvariabel eller lik nøkkelordet NULL.

Forklaring: UPDATE eller INSERT bruker konstanter, kolonnenavn eller delspøringer der NULL eller en verstvariabel skal brukes.

En lang strengkolonne er enten LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n) der n er større enn 254 og mindre enn eller lik 32 767, eller VARGRAPHIC(n) der n er større enn 127 og mindre enn eller lik 16 383.

Til brukeren: Se i boken DB2 for VM Application Programming manual hvis du vil ha mer informasjon om bruken av lange strenger. Rett setningen. Prøv igjen.

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

SQL0137N Lengden som er et resultat av "<operasjon>", er lengre enn "<maksimal verdi>".

Forklaring: Sammenkjeden av de oppgitte operandene gav en lengde som var lengre enn det som støttes av resultattypen.

Tegnstringresultater er begrenset til 32 700 byte hvis ikke en av operandene er en CLOB. Da er grensen 2 gigabyte.

Grafiske strengresultater er begrenset til 16 350 tegn hvis ikke en av operandene er en DBCLOB. Da er grensen 1 073 741 823 (1 mindre enn 1 gigabyte) dobbeltbytetegn.

Binærstringresultater (operander er BLOB) er begrenset til 2 gigabyte.

Til brukeren: Kontroller at summen av lengdene til operandene ikke overskrider den største tillatte grensen og prøv operasjonen på nytt.

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

SQL0138N Det andre eller tredje argumentet i SUBSTR-funksjonen er utenfor verdiområdet.

Forklaring: En av disse tingene skjedde:

- Verdien til det andre argumentet i SUBSTR-funksjonen er mindre enn 1 eller større enn M.
- Verdien til det tredje argumentet i SUBSTR-funksjonen er mindre enn 0 eller større enn uttrykket M-N + 1.

M er lengden på det første argumentet hvis det er et tegnfelt med fast lengde, eller maksimumslengden på det første argumentet hvis det er et tegnfelt med variabel lengde. N er verdien i det andre argumentet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre verdien til det andre og det tredje argumentet for SUBSTR-funksjonen, slik at verdiene følger reglene ovenfor.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

SQL0139W Definisjonen av kolonnen "<kolonne>" inneholder et overflødig ledd.

Forklaring: Leddet i kolonnedefinisjonen er overflødig.

Setningen ble behandlet, men det overflødig leddet ble oversett.

Til brukeren: Rett kolonnedefinisjonen.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

SQL0142N SQL-setningen støttes ikke.

Forklaring: Den innfelte SQL-setningen, som kanskje er gyldig for andre relasjonsdatabaseprodukter fra IBM, støttes ikke av databasesystemet.

Brukere av forent system: Kontroller om en SQL-setning ble dirigert til en datakilde som ikke støtter SQL-setningen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre syntaksen i SQL-setningen eller fjern setningen fra programmet.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk SQL-dialekten for den datakilden.

SQL0143W SQL-setningen støttes ikke. Ugyldig syntaks blir oversett.

Forklaring: Den innfelte SQL-setningen, som kanskje er gyldig for andre relasjonsdatabaseprodukter fra IBM, godtas, men støttes ikke av databasesystemet.

Setningen kan lage uventede eller uønskede resultater.

Til brukeren: Endre syntaksen i SQL-setningen eller fjern setningen fra programmet.

SQL0150N Utsnittet, typetabellen eller sammendragstabellen i INSERT-, DELETE- eller UPDATE-setningen er et utsnitt, en typetabell eller sammendragstabell som operasjonen ikke er tillatt for.

Forklaring: Oversikten, typetabellen eller sammendragstabellen oppgitt i INSERT-, UPDATE- eller DELETE-setningen, er definert slik at innsettings-, oppdaterings- eller sletteoperasjonen som det blir bedt om, ikke kan utføres.

Et utsnitt er bare for lesing hvis

SELECT-setningen inneholder ett av følgende:

- nøkkelordet DISTINCT
- en kolonnefunksjon i SELECT-listen
- et GROUP BY- eller HAVING-ledd
- et FROM-ledd som identifiserer en av disse tingene:
 - flere tabeller eller utsnitt
 - et utsnitt som bare kan leses (READONLY-kolonne i SYSCAT.SYSVIEWS er definert til Y)
 - en tabell eller et utsnitt som også er identifisert i FROM-leddet til en delspørring i SELECT-setningen. (MERK: Dette gjelder bare for versjoner som er eldre enn versjon 2.)
- en mengdeoperator (bortsett fra UNION ALL).
- Brukere av forent system: En datakilde-bestemt begrensning som forårsaker at kolonnen ikke kan oppdateres

Disse betingelsene gjelder ikke delspørringer i SELECT-setningen.

Du kan ikke sette inn rader direkte i en typetabell som er definert på en strukturert type som det ikke kan opprettes en forekomst av. Det kan være at undertabeller av denne tabellen tillater innsetninger.

Sammendragstabeller tillater ikke innsettings-, oppdaterings- eller sletteoperasjoner.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Funksjonen som det blir bedt om, kan ikke utføres på utsnittet eller sammendragstabellen.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk SQL-dialekten for den datakilden.

sqlcode: -150

sqlstate: 42807

SQL0151N Kolonnen "<navn>" kan ikke oppdateres.

Forklaring: Den oppgitte kolonnen kan ikke oppdateres. Det skyldes en av disse årsakene:

- Objekttabellen er et utsnitt og den oppgitte kolonnen er resultatet av en skalarfunksjon, et uttrykk, et nøkkelord, en konstant eller en kolonne fra et utsnitt der kolonnen ikke kan oppdateres.
- Den oppgitte kolonnen er en ikke-oppdaterbar kolonne i en systemkatalog.

Brukere av forent system: Kontroller om enkelte andre datakilde-bestemte begrensninger forhindrer at kolonnen blir oppdatert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Funksjonen du prøvde å bruke, støttes ikke. Det finnes en liste over kataloger som kan oppdateres (og kolonner som kan oppdateres) i *SQL Reference*.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Problem Determination Guide* finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk objektdefinisjonen og oppdateringsbegrensningene for datakilden.

sqlcode: -151

sqlstate: 42808

SQL0153N CREATE VIEW-setningen eller det felles tabelluttrykket inneholder ikke en kolonneliste.

Forklaring: Du må oppgi en kolonneliste i en CREATE VIEW-setning eller i et felles tabelluttrykk når

- et av elementene i SELECT-listen i full SELECT-setningen ikke er et kolonnenavn, og kolonnenavnet ikke ble gitt ved et AS-ledd
- to elementer har samme kolonnenavn, og elementene ikke ble gitt nye navn ved et AS-ledd

Setningen kan ikke behandles. Utsnittet ble ikke laget for CREATE VIEW-setningen.

Til brukeren: Oppgi en kolonnenavnliste i CREATE VIEW-setningen eller i det felles tabelluttrykket, eller gi kolonnene i SELECT-listen i full SELECT-setningen et navn ved å bruke AS-leddet.

sqlcode: -153

sqlstate: 42908

SQL0155N Kan ikke endre overgangstabell for utløser.

Forklaring: Utløseren inneholder et REFERENCING-ledd der OLD_TABLE eller NEW_TABLE er identifisert. En utløst SQL-setning av typen DELETE, INSERT eller UPDATE har brukt navnet oppgitt som OLD_TABLE eller NEW_TABLE som tabellen som skal endres.

Til brukeren: Fjern den utløste SQL-setning av typen DELETE, INSERT eller UPDATE fra utløserhandlingen, eller endre navnet på overgangstabellen slik at den ikke er i konflikt med tabellen du forsøker å endre.

sqlcode: -155

sqlstate: 42807

SQL0156N Navnet du brukte på denne operasjonen, er ikke en tabell.

Forklaring: SQL-setningene ALTER TABLE, DROP TABLE, SET CONSTRAINTS, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE og RENAME TABLE kan bare brukes på tabeller, ikke i utsnitt. Funksjonene RUNSTATS og LOAD kan også bare brukes på tabeller, ikke i utsnitt.

Brukere av forent system: Noen funksjoner og setninger er ikke støttet i et forent databasemiljø. Se *Administration Guide* hvis du ønsker flere opplysninger.

Setningen eller hjelperutinen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at du oppgir det riktige tabellnavnet i setningen. Hvis du oppgav et kallenavn, må du kontrollere at kallenavnet peker på en tabell.

Brukere av forent system: Kontrollerer at objektet ikke er en kallenavn.

sqlcode: -156

sqlstate: 42809

SQL0157N “<navn>” er ikke tillatt i et FOREIGN KEY-ledd fordi det ikke identifiserer en basistabell.

Forklaring: Objektet “<navn>” ble identifisert i et FOREIGN KEY-ledd i en CREATE- eller ALTER TABLE-setning. Et FOREIGN KEY-ledd må identifisere en basistabell.

Setningen kan ikke behandles. Den oppgitte tabellen ble ikke laget eller endret.

Til brukeren: Rett setningen slik at den oppgir et basistabellnavn i FOREIGN KEY-leddet.

Hvis du oppgav et kallenavn, må du kontrollere at kallenavnet peker på en basistabell.

sqlcode: -157

sqlstate: 42810

SQL0158N Antall kolonner for “<navn>” er ikke likt antall kolonner i resultattabellen til den tilhørende full SELECT-setningen.

Forklaring: IDen “<navn>” kan identifisere:

- et utsnitt i en CREATE VIEW-setning
- et tabellnavn i et felles tabelluttrykk
- et referansenavn i et nestet tabelluttrykk
- en sammendragstabell i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setning
- en funksjon i en CREATE FUNCTION-setning
- en metode i en CREATE METHOD-setning.

Antall kolonnenavn som er oppgitt, må være likt antall kolonner i resultattabellen til den tilhørende full SELECT-setningen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen slik at listen over kolonnenavn som er definert for “<navn>” oppgir et navn for hver kolonne i resultattabellen

i den tilhørende full SELECT-setningen.

sqlcode: -158

sqlstate: 42811

SQL0159N Setningen refererer til “<objekt>” som identifiserer en “<objekttype>” i stedet for en “<forventet objekttype>”.

Forklaring: Objektet “<objekt>” spesifisert som del av setningen eller kommandoen, refererer til et objekt av typen “<objekttype>” i stedet for forventet type “<forventet objekttype>”.

Objekttypen i setningen eller kommandoen må stemme med typen identifisert av “<forventet objekttype>”. Hvis for eksempel setningen er DROP ALIAS *PBIRD.T1*, må *PBIRD.T1* være et kallenavn.

Til brukeren: Endre setningen eller kommandoen så den stemmer med objekttypen identifisert av “<forventet objekttype>”.

sqlcode: -159

sqlstate: 42809

SQL0160N Du kan ikke bruke WITH CHECK OPTION for utsnittet du oppgav.

Forklaring: WITH CHECK OPTION-leddet kan ikke brukes i det oppgitte utsnittet fordi

- utsnittet er definert bare for lesing. Utsnittet er bare for lesing hvis SELECT-setningen inneholder en av betingelsene nedenfor. (Dette gjelder ikke for delspørringer i SELECT-setningen.)
 - nøkkelordet DISTINCT
 - en kolonnefunksjon i SELECT-listen
 - et GROUP BY- eller HAVING-ledd
 - et FROM-ledd som identifiserer enten
 - flere tabeller eller utsnitt
 - et utsnitt som bare kan leses
 - en mengdeoperator (bortsett fra UNION ALL)

- SELECT-setningen i CREATE VIEW-setningen inneholder en underordnet SELECT (bortsett fra bestemte statistikkolonner i noen katalogtabeller).

Brukere av forent system: WITH CHECK OPTION er ikke støttet for utsnitt som refererer til oppdaterbare kallenavn.

Setningen kan ikke behandles. Det oppgitte utsnittet ble ikke laget.

Til brukeren: Fjern WITH CHECK OPTION-leddet eller endre utsnittsdefinisjonen slik at den følger reglene ovenfor.

sqlcode: -160

sqlstate: 42813

SQL0161N Raden som er resultatet av INSERT eller UPDATE, samsvarer ikke med utsnittsdefinisjonen.

Forklaring: WITH CHECK OPTION-leddet ble oppgitt i en utsnittsdefinisjon som er objektet i en INSERT- eller UPDATE-setning. Resultatet er at alle forsøk på å sette inn eller oppdatere rader i det utsnittet kontrolleres, for å sikre at resultatene samsvarer med utsnittsdefinisjonen.

Setningen kan ikke behandles. Det utføres ikke innsetninger eller oppdateringer, og innholdet i utsnittet og den underliggende databasetabellen forblir uendret.

Til brukeren: Kontroller utsnittsdefinisjonen og dataene for å finne ut hvorfor INSERT- eller UPDATE-setningen er ugyldig. Vær klar over at dette kan være en dataavhengig betingelse.

INSERT- eller UPDATE-setningen du bad om, prøver kanskje å plassere verdi(er) i målkolonnen(e) utenfor det gyldige verdiområdet. Hvis du vil ha flere opplysninger om oppdatering av systemkataloger, kan du lese *SQL Reference* som beskriver gyldige verdiområder for forskjellige oppdaterbare kolonner i katalogene.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Problem Determination Guide* finner du

prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk objektdefinisjonen og utsnittsdefinisjonen for datakilden.

sqlcode: -161

sqlstate: 44000

SQL0170N Funksjonen "<navn>" har feil antall argumenter.

Forklaring: Du oppgav skalarfunksjonen "<navn>" med for mange eller for få argumenter.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at du oppgir riktig antall argumenter i skalarfunksjonen.

sqlcode: -170

sqlstate: 42605

SQL0171N Datatypen, lengden eller verdien til argumentet "<n>" til rutinen "<navn>" er feil.

Forklaring: Datatypen, lengden eller verdien til argumentet "<n>" til rutinen "<navn>" er feil.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at argumentene i rutinen stemmer overens med reglene for rutinen.

sqlcode: -171

sqlstate: 42815

SQL0172N "<navn>" er et ugyldig funksjonsnavn.

Forklaring: Du gav en SQL-setning som inneholder en ukjent skalarfunksjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at navnet på funksjonen er riktig stavet i SQL-setningen.

sqlcode: -172

sqlstate: 42601

SQL0176N Andre, tredje eller fjerde argument i skalarfunksjonen TRANSLATE er ikke riktig.

Forklaring: Setningen er feil. Det kan skyldes en eller flere av disse årsakene:

- Skalarfunksjonen TRANSLATE tillater ikke at du bytter et tegn med et annet tegn som er kodet med et annet antall byte. For eksempel kan et enkeltbytetegn ikke erstattes av et dobbeltbytetegn eller omvendt.
- Det andre og tredje argumentet i skalarfunksjonen må avsluttes med riktig formede tegn.
- Det fjerde argumentet i skalarfunksjonen må være et riktig formet enkeltbytetegn hvis det første argumentet er CHAR eller VARCHAR.
- Det fjerde argumentet i skalarfunksjonen må være et riktig formet dobbeltbytetegn hvis det første argumentet er GRAPHIC eller VARGRAPHIC.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at det andre, tredje og fjerde argumentet i skalarfunksjonen TRANSLATE har riktige verdier.

sqlcode: -176

sqlstate: 42815

SQL0180N Strengrepresentasjonen av en dato-/klokkeslettverdi har feil syntaks.

Forklaring: Strengen som representerer verdien for dato, klokkeslett eller systemtid (DATE, TIME eller TIMESTAMP) i setningen, samsvarer ikke med den oppgitte eller underforståtte datatypen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett verdiene for dato, klokkeslett eller systemtid slik at syntaksen blir riktig for datatypen. Hvis ikke strengen skal representere en verdi for dato, klokkeslett eller systemtid, må dette gå frem av sammenhengen.

Brukere av forent system: Problemet kan skyldes et problem med dato og klokkeslett i datakilden. Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet

til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (se i Troubleshooting Guide) og undersøk begrensningene for dato og klokkeslett for den datakilden.

sqlcode: -180

sqlstate: 22007

SQL0181N Strengrepresentasjonen av en dato-/klokkeslettverdi er utenfor verdiområdet.

Forklaring: Verdien av strengen som representerer verdiene for dato, klokkeslett eller systemtid (DATE, TIME eller TIMESTAMP) i setningen, er ugyldig.

Denne feilen kan forårsakes av at du henter en verdi for dato eller klokkeslett fra en applikasjon som bruker en landkode der formatet for dato eller klokkeslett er forskjellig fra applikasjonen som laget verdien. En strengverdi for dato og klokkeslett i formatet dd/mm/åååå er for eksempel ikke gyldig når den blir lest av en applikasjon som forventer formatet mm/dd/åååå.

Rett verdien for dato, klokkeslett eller systemtid slik:

- 0001 til 9999 for år
- 1 til 12 for måneder
- 1 til 31 for dager når måneden er 1, 3, 5, 7, 8, 10 eller 12.
- 1 til 30 for dager når måneden er 4, 6, 9 eller 11.
- 1 til 28 for dager når måneden er 2 utenom skuddår
- 1 til 29 for dager når måneden er 2 i skuddår
- 0 til 24 for timer. Hvis time er 24, er resten av tidsangivelsen 0. Hvis formatet er USA, kan ikke time være større enn 12.
- 0 til 59 for minutter
- 0 til 59 for sekunder
- 0 til 99999 for mikrosekunder
- 001 til 365 for dagen i en juliansk dato utenom skuddår
- 001 til 366 for dagen i en juliansk dato i skuddår

Brukere av forent system: Problemet kan skyldes dato og klokkeslett ved datakilden. Slå opp i dokumentasjonen til datakilden for å finne dato- og klokkeslettverdier for datakilden. Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (se i Troubleshooting Guide) og undersøk begrensningene for dato og klokkeslett for den datakilden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at verdien er innenfor et gyldig område, og at formatet til dato- og klokkeslettverdien for applikasjonen er det samme som strengverdien.

sqlcode: -181

sqlstate: 22007

SQL0182N Et uttrykk med dato-/klokkeslettverdi eller et merket tidsrom er ugyldig.

Forklaring: Det oppgitte uttrykket inneholder en feil verdi for dato, klokkeslett eller systemtid eller et merket tidsrom.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller SQL-setningen for å finne årsaken til problemet og rett setningen.

sqlcode: -182

sqlstate: 42816

SQL0183N Resultatet av en aritmetisk dato-/klokkeslettoperasjon eller en skalarfunksjon for dato/klokkeslett er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Resultatet av en aritmetisk operasjon er en dato eller et klokkeslett som er utenfor verdiområdet 0001-01-01 til og med 9999-12-31.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk SQL-setningen for å finne årsaken til problemet. Hvis problemet er dataavhengig, kontrollerer du dataene som ble

behandlet da feilen oppstod.

sqlcode: -183

sqlstate: 22008

SQL0187N En referanse til et spesialregister for gjeldende dato/klokkeslett er ugyldig.

Forklaring: Programmet mottok en feilindikasjon fra operativsystemet da det hentet tilbake opplysninger om dato/klokkeslett.

Til brukeren: Kontroller at innstillingene for systemets TOD-klokke og tidssone er riktige.

sqlcode: -187

sqlstate: 22506

SQL0190N ALTER TABLE "<tabellnavn>"-oppgitte attributter for kolonne "<kolonnavn>" som ikke er kompatible med den eksisterende kolonnen.

Forklaring: Attributtene som er oppgitt i ALTER COLUMN-leddet for kolonnen "<kolonnavn>" i tabellen "<tabellnavn>" i en ALTER TABLE-setning er ikke kompatible med attributtene i den eksisterende kolonnen. Feilen ble returnert på grunn av en av disse årsakene:

- Hvis det er oppgitt et SET DATA TYPE-ledd, er ikke den eksisterende kolonnen:
 - av datatypen VARCHAR, eller
 - den har ikke en lengde som er større enn lengden som er oppgitt i leddet
- Hvis et SET EXPRESSION-ledd er oppgitt, er ikke den eksisterende kolonnen definert som generert ved hjelp av et uttrykk.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gjør attributtene som er oppgitt, kompatible med den eksisterende kolonnen, fjern attributtspesifikasjonen eller oppgi et annet kolonnenavn.

sqlcode: -190

sqlstate: 42837

SQL0191N Det oppstod en feil på grunn av et fragmentert MBCS-tegn.

Forklaring: Mulige årsaker:

1. Brukerdataene inneholdt et flerbytetegn som var galt. For eksempel ble første byte i et DBCS-tegn funnet, men andre byte ble ikke funnet.
2. En skalarfunksjon, som SUBSTR eller POSSTR, har avkuttet en multi-byte-streng på feil måte. For disse funksjonene må start- og lengdeverdier være riktige i byte i forhold til databasens kodesett. I en Unicode-database kan en årsak til dette være at begynnelsen eller lengden for en UTF-8-streng er feil.
3. En skalarfunksjon som TRANSLATE kan ha endret multi-byte-strengen.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren:

1. Rett inndataene og prøv på nytt.
2. Endre start- og lengdeverdiene slik at multi-byte-tegn ikke blir feil avkortet når tegnene konverteres til databasens kodesett.
3. Rett TRANSLATE-leddet som er feil.

Brukere av forent system: Hvis dataene er riktige, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (se i Troubleshooting Guide) og undersøk DBCS-begrensningene for den datakilden. Hvis dataene ser ut til å være i orden, kontakt IBM for å få hjelp.

sqlcode: -191

sqlstate: 22504

SQL0193N I en ALTER TABLE-setning er kolonnen "<kolonnenavn>" oppgitt med NOT NULL, og det er ikke oppgitt noe DEFAULT-ledd eller det ble oppgitt med DEFAULT NULL.

Forklaring: Når du tilføyer nye kolonner til eksisterende tabeller, må du definere verdier for de nye kolonnene for alle radene som finnes.

Hvis du bruker standard, blir verdien null. Kolonnen er definert med NOT NULL, og derfor må du definere en standardverdi som ikke er null.

Til brukeren: Fjern begrensningen NOT NULL for kolonnen eller oppgi en standardverdi for kolonnen, som ikke er null.

sqlcode: -193

sqlstate: 42601

SQL0197N Det er ikke tillatt å bruke et kvalifisert kolonnenavn i et ORDER BY-ledd.

Forklaring: ORDER BY-leddet i en full SELECT-setning som inneholder en mengdeoperator (UNION, EXCEPT eller INTERSECT), kan ikke ha kvalifiserte kolonnenavn.

Til brukeren: Kontroller at alle kolonnenavn i ORDER BY-leddet er ukvalifiserte.

sqlcode: -197

sqlstate: 42877

SQL0198N Setningsstrengen til PREPARE- eller EXECUTE IMMEDIATE-setningen er blank eller tom.

Forklaring: Vertsvariabelen som var objektet til PREPARE- eller EXECUTE IMMEDIATE-setningen, er blank eller tom.

PREPARE- eller EXECUTE IMMEDIATE-setningen kunne ikke behandles.

Til brukeren: Rett logikken i programmet slik at en gyldig SQL-setning blir gitt i operanden i PREPARE- eller EXECUTE IMMEDIATE-setningen før den utføres.

sqlcode: -198

sqlstate: 42617

SQL0199N Du kan ikke bruke det reserverte ordet "<nøkkelord>" etter "<tekst>". Symboler som er ventet, kan være: "<sybolliste>".

Forklaring: Det ble oppdaget en syntaksfeil i SQL-setningen på det punktet i setningen der det reserverte ordet "<nøkkelord>" kommer etter "<tekst>". Feltet "<tekst>" angir de 20 tegnene foran det reserverte ordet i SQL-setningen. Leddene i setningen kan være i feil rekkefølge.

Som en hjelp til programmereren blir det vist en liste over en del av de gyldige symbolene i SQLERRM-feltet under SQLCA som "<sybolliste>". Denne listen forutsetter at setningen er riktig frem til det oppgitte punktet.

SQL0200 - SQL0299

SQL0203N En referanse til kolonnen "<navn>" er tvetydig.

Forklaring: Kolonnen "<navn>" er brukt i setningen, og den kan vise til flere kolonner. Dette kan skyldes en av disse tingene:

- Du oppgav to tabeller i et FROM-ledd som har kolonner med samme navn.
- ORDER BY-leddet viser til et navn som gjelder flere kolonner i valglisten.
- En referanse til en kolonne fra emnetabellen i en CREATE TRIGGER-setning bruker ikke referansenavnet for å angi om den viser til den gamle eller nye overgangsvariabelen.

Du må kvalifisere kolonnenavnet nærmere for at systemet skal kunne avgjøre hvilken tabell kolonnen tilhører.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Tilføy en kvalifikator til kolonnenavnet. Kvalifikatoren er tabellnavnet eller referansenavnet. Du må kanskje endre navnet på en kolonne i valglisten.

sqlcode: -203

sqlstate: 42702

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk setningen i området der det reserverte nøkkelordet ble funnet. Tilføy et kolon eller SQL-skilletegn hvis det mangler. Kontroller at leddene står i riktig rekkefølge. Hvis det ordet som blir vist i meldingen, er et reservert ord, må du gjøre ordet til en avgrenset identifikator.

MERK: Denne feilen gjelder bare DB2-versjoner som er eldre enn versjon 2.

sqlcode: -199

sqlstate: 42601

SQL0204N "<navn>" er ikke et definert navn.

Forklaring: Feilen skyldes en av disse årsakene:

- Objektet identifisert av "<navn>" er ikke definert i database.
- En datatype blir brukt. Det er flere mulige årsaker til at denne feilen kan oppstå:
 - Hvis "<navn>" er kvalifisert, finnes ikke en datatype med dette navnet i databasen.
 - Hvis "<navn>" er ukvalifisert, inneholder ikke brukerens funksjonsbane skjemaet som ønsket datatype hører til.
 - Datatypen finnes ikke i databasen med en systemtid for opprettelse tidligere enn tidspunktet da pakken ble bundet (gjelder statiske setninger).
 - Hvis datatypen er i UNDER-leddet til en CREATE TYPE-setning, kan typenavnet være det samme som typen som blir definert, og det er ikke tillatt.
- Du viser til en funksjon i
 - en DROP FUNCTION-setning
 - en COMMENT ON FUNCTION-setning
 - SOURCE-leddet i en CREATE FUNCTION-setning.Hvis "<navn>" er kvalifisert, finnes ikke funksjonen. Hvis "<navn>" ikke er

kvalifisert, finnes det ingen funksjon med dette navnet i noe skjema til gjeldende funksjonsbane. Legg merke til at en funksjon ikke kan ha de innebygde funksjonene COALESCE, NULLIF eller VALUE som kilde.

Denne returkoden kan lages for alle typer databaseobjekter.

Brukere av forent system: Objektet som er identifisert av "<navn>", er ikke definert i databasen, eller "<navn>" er ikke et kallenavn i en DROP NICKNAME-setning.

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn>". I disse tilfellene vil meldingssymbolet ha dette formatet: "OBJECT:<datakilde> TABLE/VIEW", som viser at den faktiske verdien for den oppgitte datakilden er ukjent.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at objektnavnet (inkludert eventuelle obligatoriske kvalifikatorer) er riktig oppgitt i SQL-setningen, og at objektnavnet finnes. Når en datatype eller en funksjon i SOURCE-leddet ikke finnes, kan det være at objektet ikke finnes, eller at objektet finnes i noen skjemaer, men at skjemaene ikke er aktive i funksjonsbanen du bruker.

Brukere av forent system: Hvis setningen er DROP NICKNAME, må du kontrollere at objektet faktisk er et kallenavn. Det er ikke sikkert in objektet finnes i den forente databsen eller i datakilden. Kontroller at de forente databaseobjektene og datakildeobjektene finnes.

sqlcode: -204

sqlstate: 42704

SQL0205N Kolonnen eller attributtet "<navn>" er ikke definert i "<objektnavn>".

Forklaring: Hvis "<objektnavn>" er en tabell eller et utsnitt, er "<navn>" en kolonne som ikke er definert i "<objektnavn>". Hvis "<objektnavn>" er en strukturert type, er

"<navn>" et attributt som ikke er definert i "<objektnavn>".

Brukere av forent system: "<objektnavn>" kan referere til et kallenavn.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis "<objektnavn>" er en tabell eller et utsnitt, må du kontrollere at kolonner- og tabell- eller utsnittsnavn (inkludert eventuelle nødvendige kvalifikatorer), er riktig spesifisert i SQL-setningen. Hvis "<objektnavn>" er en strukturert type, må du kontrollere at attributt- og typenavn (inkludert eventuelle nødvendige kvalifikatorer) er riktig spesifisert i SQL-setningen.

Hvis du får denne feilmeldingen under en REORG eller en IMPORT, er det mulig at kolonnenavnene i indeksen bryter med databasesystemets navngivningsregler som er definert i *Administration Guide*.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

SQL0206N "<navn>" er ikke gyldig i den sammenhengen der det ble brukt.

Forklaring: Det er flere mulige årsaker til at denne feilen kan oppstå:

- Kolonnen som er oppgitt i en INSERT- eller UPDATE-setning, er ikke en kolonne i tabellen eller utsnittet som ble oppgitt som objekt for innsettingen eller oppdateringen.
- Kolonnen som er oppgitt i en SELECT- eller DELETE-setning, er ikke en kolonne i noen av tabellene eller utsnittene som er oppgitt i et FROM-ledd i setningen.
- For et ORDER BY-ledd er den oppgitte kolonnen en kolonnereferanse i en underordnet SELECT-setning, og det er ikke tillatt.
- CREATE TRIGGER-setning:
 - Det ble gitt en referanse til en kolonne i emnetabellen uten at referansenavnet OLD eller NEW ble brukt.
 - Det oppgis en gammel overgangsvariabel på venstre side i tildelingen i

SET-overgangsvariabelen i den utløste handlingen, men det er bare en ny overgangsvariabel som er tillatt.

- For en CREATE FUNCTION-setning:
 - RETURN-setningen i SQL-funksjonen refererer til en variabel som ikke er en parameter eller en annen variabel i området til RETURN-setningen.
 - FILTER USING-leddet refererer til en variabel som ikke er et parameternavn eller uttrykksnavn i WHEN-leddet.
 - Søkemålet i en indeksutnyttelsesregel samsvarer ikke med noen parameternavn for funksjonen som blir opprettet.
 - En søkebetinging i en indeksutnyttelsesregel samsvarer ikke med uttrykksnavnet i EXPRESSION AS-leddet eller parameternavnet til funksjonen som blir opprettet.
- For en CREATE INDEX EXTENSION-setning refererer RANGE THROUGH-leddet eller FILTER USING-leddet til en variabel som ikke er et parameternavn som kan brukes i leddet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at navnene er oppgitt på riktig måte i SQL-setningen. Når det gjelder SELECT-setningen, må du passe på at alle de nødvendige tabellene er oppgitt i FROM-leddet. For en underordnet SELECT-setning i et ORDER BY-ledd må du kontrollere at det ikke er noen samsvarende kolonnereferanser. Hvis det er brukt et referansenavn for en tabell, må du kontrollere at senere referanser bruker referansenavnet og ikke tabellnavnet.

Når det gjelder en CREATE TRIGGER-setning, må du kontrollere at bare nye overgangsvariabler er oppgitt til venstre i den tildelte funksjonen i setningen med en SET-overgangsvariabel, og at alle referanser til kolonner i emnetabellen har et referansenavn.

sqlcode: -206

sqlstate: 42703

SQL0207N Et kolonnenavn er ikke tillatt i ORDER BY-leddet i en SELECT-setning med en mengdeoperator.

Forklaring: En SELECT-setning med en mengdeoperator inneholder et ORDER BY-ledd som spesifiserer kolonnenavn. I dette tilfellet må kolonnenlisten i ORDER BY-leddet bare inneholde heltall.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi bare heltall i kolonnenlisten i ORDER BY-leddet.

MERK: Dette er en begrensning bare for DB2-versjoner som er eldre enn versjon 2 og vertsmaskiner som DB2 Connect gir tilgang til.

sqlcode: -207

sqlstate: 42706

SQL0208N ORDER BY-leddet er ugyldig fordi kolonnen "<navn>" ikke er en del av resultattabellen.

Forklaring: Setningen er ikke gyldig fordi kolonnen "<navn>" som er oppgitt i ORDER BY-listen ikke er oppgitt i SELECT-listen og ikke er i resultattabellen. Det er bare kolonner i resultattabellen som kan brukes til å bestemme rekkefølgen for resultatet når full SELECT-setningen ikke er en underordnet SELECT-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Føy kolonnen til resultattabellen eller slett kolonnen fra ORDER BY-leddet.

sqlcode: -208

sqlstate: 42707

SQL0212N Navnet "<navn>" viser til to tabeller, eller det er oppgitt flere ganger i REFERENCING-leddet i utløserdefinisjonen.

Forklaring: Tabellen, utsnittet, kallenavnet eller referansenavnet som er angitt i "<navn>", er identisk med en annen tabell, et annet utsnitt,

kallenavn eller referansenavn i samme FROM-ledd.

Hvis setningen er en CREATE TRIGGER, kan REFERENCING-leddet ha oppgitt det samme navnet som emnetabellen. Det kan også ha det samme navnet på flere OLD- eller NEW-referansenavn eller identifikatorene NEW_TABLE eller OLD_TABLE.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre FROM-leddet i SELECT-setningen. Pass på at hvert referansenavn har et entydig tegn i FROM-leddet som er knyttet til riktig tabell, utsnitt eller kallenavn.

Når det gjelder en CREATE TRIGGER-setning, må du endre navnene i REFERENCING-leddet slik at det ikke finnes noen duplikater.

sqlcode: -212

sqlstate: 42712

SQL0214N Et uttrykk som starter med “<uttrykk>” i “<leddtype>”-leddet, er ugyldig. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Uttrykket som identifiseres av første del av uttrykket “<uttrykk>” i “<leddtype>”-leddet, er ugyldig som følge av årsaken oppgitt av “<årsakskoden>”:

- 1 Fullstendig SELECT i SELECT-setningen er ikke en delspørring. Uttrykk tillates ikke av ORDER BY-leddet for denne typen SELECT-setninger. Denne årsakskoden blir bare vist når “<leddtypen>” er ORDER BY.
- 2 DISTINCT er oppgitt i SELECT-leddet og uttrykket stemmer ikke helt med et uttrykk i SELECT-listen. Denne årsakskoden blir bare vist når “<leddtypen>” er ORDER BY.
- 3 Grupperingen skyldes en kolonnefunksjon i ORDER BY-leddet. Denne årsakskoden blir bare vist når “<leddtypen>” er ORDER BY.
- 4 Uttrykk i et GROUP BY-ledd kan ikke

være en skalar, full SELECT-setning. Denne årsakskoden blir bare vist når “<leddtypen>” er GROUP BY.

- 5 Venstre side av en dereferanseoperator i et GROUP BY-ledd kan ikke være en variantfunksjon. Denne årsakskoden blir bare vist når “<leddtypen>” er GROUP BY.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre SELECT-setningen basert på årsaken oppgitt av “<årsakskoden>” slik:

- 1 Fjern uttrykket fra ORDER BY-leddet. Hvis du forsøker å referere til en kolonne i resultatet, endrer du sorteringsnøkkelen til et enkelt heltall eller et enkelt kolonnenavn.
- 2 Fjern DISTINCT fra SELECT-leddet eller endre sorteringsnøkkelen til et enkelt heltall eller et enkelt kolonnenavn.
- 3 Tilføy et GROUP BY-ledd eller fjern kolonnefunksjonen fra ORDER BY-leddet.
- 4 Fjern alle skalar, full SELECT-setninger fra GROUP BY-leddet. Hvis gruppering er ønsket på en kolonne til resultatet som er basert på en skalar, full SELECT-setning, må du bruke et nestet tabelluttrykk eller et felles tabelluttrykk for først å få en resultattabell med uttrykket som en kolonne i resultatet.
- 5 Fjern alle variantfunksjoner fra venstre side av dereferanseoperatorene i GROUP BY-leddet.

sqlcode: -214

sqlstate: 42822

SQL0216N Antall elementer på hver side av predikatoperatoren er ikke likt. Predikatoperatoren er “<predikatoperator>”.

Forklaring: Et predikat inneholder en liste over elementer på høyre eller venstre side (eller begge

sider) av predikatoperatoren. Det må være samme antall elementer på begge sider. Disse elementene kan vises på en liste over uttrykk som er satt i parentes eller som elementer i en SELECT-liste i en full SELECT-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett predikatet som inneholder ulikt antall elementer på begge sider av predikatoperatoren.

sqlcode: -216

sqlstate: 428C4

SQL0217W Setningen ble ikke utført fordi det bare er forespørsler om Explain-opplysninger som blir behandlet.

Forklaring: Den gjeldende verdien for et av spesialregistrene for Explain er definert til EXPLAIN. Med denne verdien kan dynamiske SQL-setninger klargjøres og forklares, men de kan ikke utføres.

Til brukeren: Endre verdien for det riktige spesialregisteret for Explain til noe annet enn EXPLAIN ved å sende den riktige SET-setningen fra grensesnittet eller applikasjonen som oppdaget denne situasjonen.

sqlcode: +217

sqlstate: 01604

SQL0219N Den nødvendige Explain-tabellen "<navn>" finnes ikke.

Forklaring: Hjelperutinen Explain ble startet, men fant ikke den nødvendige Explain-tabellen "<navn>". Du må lage Explain-tabeller før du starter Explain.

Til brukeren: Lag de nødvendige Explain-tabellene. Du finner SQL-setningene for datadefinisjon som må brukes til å lage Explain-tabeller, i filen EXPLAIN.DDL i katalogen misc i sqllib.

sqlcode: -219

sqlstate: 42704

SQL0220N Explain-tabellen "<navn>", kolonne "<navn2>" har ikke riktig definisjon eller mangler.

Forklaring: Hjelperutinen Explain ble startet, men Explain-tabellen "<navn>" hadde ikke den forventede definisjonen. Den feilaktige definisjonen kan skyldes en av disse årsakene:

- Ugyldig antall definerte kolonner (hvis "<navn2>" er numerisk)
- Ugyldig datatype ble tildelt kolonnene (hvis "<navn2>" er et kolonnenavn).

Til brukeren: Rett definisjonene i den oppgitte Explain-tabellen. Du finner SQL-setningene for datadefinisjon som må brukes til å lage Explain-tabeller, i filen EXPLAIN.DDL i katalogen misc i sqllib.

sqlcode: -220

sqlstate: 55002

SQL0236W SQLDA har bare gitt "<heltall1>" SQLVAR-poster. "<heltall2>" SQLVAR-poster er nødvendig for "<heltall3>"-kolonner. Det er ikke definert noen SQLVAR-poster.

Forklaring: Verdien i SQLN-feltet i SQLDA må være minst like stor som antall kolonner i resultatsettet.

Databasesystemet har ikke definert noen SQLVAR-poster (og SQLDOUBLED-merket er definert til "off" (det vil si mellomromstegnet)).

Til brukeren: Øk verdien i SQLN-feltet i SQLDA til verdien som vises i meldingen (kontroller at SQLDA er stor nok til å støtte verdien), og send setningen på nytt.

sqlcode: +236

sqlstate: 01005

SQL0237W SQLDA har bare gitt "<heltall1>" SQLVAR-poster. Minst en av kolonnene som beskrives er en distinkt type, og da må det oppgis "<heltall2>" SQLVAR-poster. Det er ikke definert noen sekundære SQLVAR-poster.

Forklaring: Da minst en av kolonnene i resultatsettet er av en distinkt type, bør det gis plass til dobbelt så mange SQLVAR-poster som antall kolonner i resultatsettet. Databasesystemet har bare definert SQLVAR-hovedpostene (og SQLDOUBLED-merket er definert til "off" (det vil si mellomromstegnet)).

Til brukeren: Hvis du ikke vil ha tilleggsinformasjon om de distinkte typene i resultatsettet, trenger du ikke å gjøre noe. Hvis du vil ha mer informasjon, må du øke verdien i SQLN-feltet i SQLDA til verdien som vises i meldingen (kontroller at SQLDA er stor nok til å støtte verdien), og sende setningen på nytt.

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

SQL0238W SQLDA har bare gitt "<heltall1>" SQLVAR-poster. Minst en av kolonnene som beskrives er en LOB eller strukturert type, og da må det være "<heltall2>" SQLVAR-poster for "<heltall3>"-kolonner. Det er ikke definert noen SQLVAR-poster.

Forklaring: Da minst en av kolonnene i resultatsettet er en LOB eller en strukturert type, må det gis plass til dobbelt så mange SQLVAR-poster som antall kolonner i resultatsettet. Merk også at en eller flere kolonner i resultatsettet kan være av en distinkt type.

Databasesystemet har ikke definert noen SQLVAR-poster (og SQLDOUBLED-merket er definert til "off" (det vil si mellomromstegnet)).

Til brukeren: Øk verdien i SQLN-feltet i SQLDA til verdien som vises i meldingen (kontroller at SQLDA er stor nok til å støtte verdien), og send setningen på nytt.

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

SQL0239W SQLDA har bare gitt "<heltall1>" SQLVAR-poster. Minst en av kolonnene som beskrives er en distinkt type eller referansetype, og da må det være "<integer2>"-SQLVAR-poster for "<integer3>"-kolonner. Det er ikke definert noen SQLVAR-poster.

Forklaring: Hvis noen av kolonnene i resultatsettet er av en distinkt type eller referansetype, bør det gis plass til dobbelt så mange SQLVAR-poster som antall kolonner i resultatsettet.

Databasesystemet har ikke definert noen SQLVAR-poster (og SQLDOUBLED-merket er definert til "off" (det vil si mellomromstegnet)).

Til brukeren: Hvis du trenger flere opplysninger om den distinkte typen eller referansetypen, må du øke verdien i SQLN-feltet i SQLDA til verdien som vises i meldingen (når du har kontrollert at SQLDA er stor nok til å støtte verdien), og sende setningen på nytt. Hvis du ikke vil ha tilleggsinformasjon om de distinkte typene eller referansetypene i resultatsettet, kan du sende setningen på nytt ved bare å gi nok SQLVAR-poster for å dekke opp for antall kolonner i resultatsettet.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

SQL0242N Objektet "<objektnavn>" av typen "<objekttype>" ble oppgitt mer enn en gang i objektlisten.

Forklaring: I en liste over objektnavn av typen "<objekttype>" ble objektet "<objektnavn>" oppgitt mer enn en gang. Operasjonen til setningen kan ikke utføres på objektet mer enn en gang.

Til brukeren: Rett opp duplikatobjektet i listen (fjern doble oppføringer).

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

SQL0257N Ubearbejdede DEVICE-containerer støttes ikke på denne plattformen.

Forklaring: Det ble forsøkt å bruke DEVICE-containerer. Disse kan ikke brukes på denne plattformen.

Til brukeren: Bruk FILE-containerer eller systemstyrte tabellplasser.

sqlcode: -257

sqlstate: 42994

SQL0258N Containerer kan ikke tilføyes mens gjenbalansering av tabellplassen venter eller pågår.

Forklaring: En av disse tingene er skjedd:

1. En ALTER TABLESPACE-setning som brukes til å tilføye containerer til den samme tabellplassen (på den samme noden), er tidligere gitt i den samme arbeidsenheten. Du kan bare tilføye containerer for en tabellplass til en node i en ALTER TABLESPACE-setning i en arbeidsenhet.
2. Tabellplassen som du tilføyer containerer til, blir gjenbalansert. Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren:

1. Hvis det er mulig, kan du tilbakestille arbeidsenheten og gi en enkelt ALTER TABLESPACE-setning for å tilføye alle containerne. Hvis ikke, venter du til gjenbalanseringen er ferdig og prøver operasjonen på nytt.
2. Vent til gjenbalanseringen er ferdig og prøv operasjonen på nytt.

sqlcode: -258

sqlstate: 55041

SQL0259N Containerkartet for tabellplassen er for sammensatt.

Forklaring: Kartstrukturen holder oversikt over hvordan adresseområdene til tabellplassene er tilpasset de forskjellige containerne. Hvis kartet blir for sammensatt, får det ikke plass i tabellplassfilen.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Du må kanskje gjenbalansere tabellplassen for å fordele dataene mellom containerne mer jevnt. Det kan forenkle kartleggingen.

Hvis dette ikke virker, kan du prøve å lage så mange containerer som mulig med samme størrelse. Du kan endre størrelsen på containerer som finnes, ved å reservekopiere tabellplassen og deretter bruke databaseadministrasjonsfunksjonen til å endre containerne. Gjenopprett deretter tabellplassen med de nye containerne.

sqlcode: -259

sqlstate: 54037

SQL0260N Kolonnen "<kolonnenavn>" kan ikke tilhøre partisjoneringsnøkkelen fordi den er av typen LONG, DATALINK eller strukturert type.

Forklaring: En partisjoneringsnøkkel kan ikke ha en kolonne av typen LONG, DATALINK eller strukturert type.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Ikke bruk kolonner av typen LONG, DATALINK eller strukturert type for partisjoneringsnøkkelen.

Hvis tabellen bare har kolonner av typen LONG, DATALINK eller strukturert type, tilføyer du en kolonne som kan brukes for partisjoneringsnøkkelen eller definerer tabellen uten en partisjoneringsnøkkel i en nodegruppe med en enkelt node.

sqlcode: -260

sqlstate: 42962

SQL0262N Tabellen "<tabellnavn>" kan ikke opprettes i flernodegruppen "<nettverksgruppenavn>" fordi den bare inneholder kolonner av typen LONG. Det kan ikke opprettes en partisjoneringsnøkkel.

Forklaring: Tabellen "<tabellnavn>" som bare består av kolonner av typen LONG, kan ikke opprettes i en flernodegruppe. Tabellen må minst ha en kolonne som ikke er av typen LONG som kan brukes i en partisjoneringsnøkkel.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Opprett tabellen med en eller flere kolonner som ikke er av typen LONG eller opprett tabellen i en nodegruppe med en node.

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

SQL0263N Nodeområdet fra "<nodenummer-1>" til "<nodenummer-2>" er ugyldig. Det andre nodenummeret må være større enn eller likt det første nodenummeret.

Forklaring: Det oppgitte nodeområdet er ikke gyldig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett nodeområdet i setningen, og prøv forespørselen på nytt.

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

SQL0264N Partisjoneringsnøkkelen kan ikke tilføyes eller slettes fordi tabellen ligger i en tabellplass som er definert i flernodegruppen "<navn>".

Forklaring: Du kan bare tilføye eller slette en partisjoneringsnøkkel i en tabell i en nodegruppe med en enkelt node.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Utfør en av handlingene nedenfor og prøv forespørselen på nytt:

- Definer en identisk tabell med en partisjoneringsnøkkel.
- Distribuer nodegruppen på nytt til en nodegruppe med en enkelt node.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

SQL0265N Noden "<nodenummer>" er en duplikatnode.

Forklaring: En node kan bare stå en enkelt gang i ON NODES-leddet i CREATE NODEGROUP-setningen.

En node kan bare stå en gang i setningene CREATE TABLESPACE og ALTER TABLESPACE og i bare ett ON NODES-ledd.

Ett av følgende punkter oppstod i setningen ALTER NODEGROUP eller kommandoen REDISTRIBUTE NODEGROUP:

- Noden stod flere ganger i leddet ADD NODES eller DROP NODES.
- Noden stod både i leddet ADD NODES og DROP NODES.
- Noden som skal tilføyes, tilhører allerede nodegruppen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at nodene eller nodenumrene i ON NODES-, ADD NODES- eller DROP NODES-leddet er entydige. Kontroller at en node ikke står i flere ON NODES-ledd i setningene CREATE TABLESPACE og ALTER TABLESPACE.

Dette gjelder også for setningen ALTER NODEGROUP eller kommandoen REDISTRIBUTE NODEGROUP:

- Ikke oppgi en node i både ADD NODES- og DROP NODES-leddet.
- Fjern noden fra leddet ADD NODES hvis den allerede er definert i nodegruppen.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

SQL0266N Noden "<nodenummer>" er ikke definert.

Forklaring: Noden "<nodenummer>" er ikke gyldig. Dette kan være en av årsakene:

- Nodenummeret er utenfor det gyldige verdiområdet fra 0 til 999.
- Noden er ikke i konfigurasjonsfilen til noden.
- Noden er ikke en del av nodegruppen, og derfor kan ikke den anmodede operasjonen behandles.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gjør slik avhengig av tilstanden:

- Gi setningen, kommandoen eller APIen med nodenumre som ligger i det gyldige området.
- Bruk fremgangsmåten for å føye en node til systemet.
- Fjern noden fra de oppgitte nodene i setningen, kommandoen eller APIen.

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

SQL0268N "<operasjon>" kan ikke utføres mens nodegruppen blir distribuert på nytt.

Forklaring: Dette kan ha skjedd:

- Nodegruppen blir distribuert på nytt. Den kan ikke endres, slettes eller distribueres på nytt før den gjeldende operasjonen er ferdig.
- Partisjoneringsnøkkelen til en tabell kan ikke slettes mens nodegruppen for en tabell blir distribuert på nytt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Vent til ny distribusjon er ferdig og prøv forespørselen på nytt.

sqlcode: -268

sqlstate: 55038

SQL0269N Databasen inneholder det største antall partisjonsoversikter.

Forklaring: Siden databasen inneholder det største antall partisjonsoversikter (32 768), kan du ikke opprette en ny nodegruppe, eller distribuere en nodegruppe som allerede finnes, på nytt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Slett en eller flere nodegrupper i databasen.

Merk: Hvis du sletter en nodegruppe, slettes alle databaseobjektene, for eksempel tabellplassene, tabellene og utsnittene som ligger i nodegruppen.

sqlcode: -269

sqlstate: 54033

SQL0270N Funksjonen er ikke støttet (årsakskode = "<årsakskode>").

Forklaring: Setningen kan ikke behandles, fordi den bryter med en begrensning slik som vist av denne årsakskoden:

- 1 Primærnøkkelen, alle entydige begrensninger og alle entydige indekser må inneholde alle partisjoneringskolonnene i tabellen (kolonner kan vises i en hvilken som helst rekkefølge).
- 2 Verdien for oppdatering av kolonne for partisjoneringsnøkkel støttes ikke.
- 3 En fremmednøkkel kan ikke inkludere partisjoneringsnøkler med nullverdier når den er definert med ON DELETE SET NULL. Dette er et spesialtilfelle for årsakskode 2, fordi å definere en slik begrensning ville føre til et forsøk på å

- oppdatere en kolonne for partisjoneringsnøkkel.
- 4** En definert tabell som bruker en nodegruppe med flere partisjoner, eller en nodegruppe med en enkelt partisjon som ligger et annet sted enn på katalogpartisjonen, støtter ikke DATA CAPTURE CHANGES.
- 5** Utsnitt opprettet med WITH CHECK OPTION-leddet, skal ikke bruke funksjoner (eller referanseutsnitt som bruker funksjoner) som
- er ikke-deterministiske
 - har bivirkninger
 - gjelder plasseringen av data (for eksempel nodenummer eller partisjonsfunksjoner)
- Disse funksjonene kan heller ikke finnes i referanseutsnitt hvis det nye utsnittet er opprettet med kontrollalternativet CASCADED.
- 6** En transformasjon kan ikke defineres for en brukerdefinert distinkt type.
- 7** Lange felt kan bare defineres ved hjelp av en tabellplass med en sidestørrelse på 4 kB. En LONG TABLESPACE kan bare opprettes med en sidestørrelse på 4 kB.
- 8** Strukturerte typer støttes ikke som kolonner for en tabell eller som attributtdat typer for strukturerte typer i versjoner før DB2 versjon 7.1.
- 9** Utløser støttes ikke på typetabeller.
- 10** En enkelt standard tabellplass kan ikke velges siden tabellen har en eller flere LOB-kolonner som må plasseres i en tabellplass med en sidestørrelse på 4 kB, og radstørrelsen eller antall kolonner i tabellen krever en tabellplass med en sidestørrelse på 8 kB.
- 11** En typetabell eller et typeutsnitt kan ikke opprettes med en strukturert type som ikke har noen attributter.
- 12** Typen til en kildenøkkelparameter må være en brukerdefinert, strukturert type eller en distinkt type som ikke er en kilde for LOB, DATALINK, LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC.
- 13** Kontrollbegrensninger kan ikke defineres på en typetabell, eller WITH CHECK OPTION-leddet kan ikke spesifiseres på et typeutsnitt.
- 14** Referansebegrensninger kan ikke defineres på en typetabell eller til en overordnet tabell som er en typetabell.
- 15** En standardverdi kan ikke defineres for referansestypetabeller.
- 16** En referansedatatype eller strukturert datatype kan ikke brukes som en parameterdatatype eller en returdatatype for en brukerdefinert funksjon i en tidligere versjon enn DB2 versjon 7.1. Ellers kan ikke en omfangsreferansestypetype brukes som en parameterdatatype eller returdatatype for en rutine. En strukturert type kan ikke brukes som en returkolonne for en tabell- eller radfunksjon.
- 17** SET CONSTRAINTS-setningen kan ikke brukes for en typetabell.
- 18** UPDATE- og REFERENCES-rettigheter på kolonnenivå kan ikke gis på en typetabell eller et typeutsnitt.
- 19** En bestemt standardverdi må spesifiseres når det defineres en standard for en kolonne i en typetabell.
- 20** ALTER TABLE støttes ikke for en sammendragstabell.
- 21** Kolonn lengden kan ikke endres på en tabell som er en basistabell for en sammendragstabell.
- 22** Sammendragstabeller kan ikke defineres i en CREATE SCHEMA-setning.
- 23** REPLICATED kan bare spesifiseres for en sammendragstabell definert med REFRESH DEFERRED.
- 24** En utløserhandling i en BEFORE-utløser kan ikke referere til en

- sammendragstabell definert med REFRESH IMMEDIATE.
- 25** Bare en sammendragstabell kan spesifiseres for en SET CONSTRAINTS-setning.
- 26** Nodegruppen som blir distribuert på nytt, inneholder minst en replikert sammendragstabell.
- 27** Replikerte sammendragstabeller kan ikke defineres på en tabell som ikke har en entydig indeks på en eller flere kolonner som utgjør den replikerte sammendragstabellen.
- 28** En typetabell eller sammendragstabell kan ikke endre navn.
- 29** FOR EXCEPTION-leddet kan ikke spesifiseres med en sammendragstabell i SET CONSTRAINTS-setningen.
- 30** Typetabeller og typeutsnitt kan ikke defineres i en CREATE SCHEMA-setning.
- 31** En partisjoneringsnøkkel kan ikke defineres med mer enn 500 kolonner.
- 32** En tabell definert med en flerpartisjonsnodegruppe eller en enkeltpartisjonsnodegruppe på noe annet en katalogpartisjonen, støtter ikke DATALINK-kolonner definert med FILE LINK CONTROL.
- 33** En underliggende tabell for en sammendragstabell definert med REFRESH IMMEDIATE, kan ikke være underordnet en referansebegrensning med en kaskadeffekt (dvs. med parameteren ON DELETE CASCADE eller ON DELETE SET NULL).
- 34** Den underliggende objektrelasjonsfunksjonen støttes ikke i den gjeldende utgaven.
- 35** En identitetskolonne kan ikke opprettes i et databasesystem med flere noder.
- 36** Databaseaktivering av en database med flere noder er ikke tillatt hvis det finnes identitetskolonner.
- 38** En indeks som bruker en indeksutvidelse, støttes ikke i en flerpartisjonsnodegruppe.
- 39** Tilnavn eller OLE DB-tabellfunksjoner kan ikke refereres til direkte eller indirekte i hoveddelen til en SQL-funksjon eller SQL-metode.
- Til brukeren:** Handlingen som tilhører årsakskoden, er:
- 1** Rett setningen CREATE TABLE, ALTER TABLE eller CREATE UNIQUE INDEX.
- 2** Ikke prøv å oppdatere kolonnene for partisjoneringsnøkkel for en flerpartisjonstabell eller slette og deretter sette inn raden med de nye verdiene i partisjoneringskolonnene.
- 3** Definer at kolonnen for partisjoneringsnøkkelen ikke kan ha nullverdier, oppgi en annen ON DELETE-handling eller endre partisjoneringsnøkkelen til tabellen slik at fremmednøkkelen ikke inneholder noen kolonner fra partisjoneringsnøkkelen.
- 4** Du må enten oppgi DATA CAPTURE NONE eller forsikre deg om at tabellen er plassert i en tabellplass på en nodegruppe med en enkelt partisjon som spesifiserer katalogpartisjonen.
- 5** Ikke bruk WITH CHECK OPTION-leddet eller fjern funksjonen eller utsnittet fra utsnittsdefinisjonen.
- 6** Transformasjoner er automatiske for brukerdefinerte, distinkte typer. Bruk CREATE TRANSFORM-setningen bare for brukerdefinerte, strukturerte typer.
- 7** Bruk en tabellplass med en sidestørrelse på 4 kB for tabeller som inkluderer lange felt. Hvis du bruker DMS-tabellplasser, kan lang felt plasseres i en tabellplass med en sidestørrelse på 4 kB sammen med andre tabell- eller indeksdata i tabellplasser med en annen sidestørrelse.

- Når du definerer en LONG TABLESPACE, bruker du PAGESIZE 4K.
- 8** For tjenere som er eldre enn DB2 versjon 7.1 kontrollerer du at ingen kolonnedatatyper er strukturerte typer i CREATE TABLE-setningen eller ALTER TYPE ADD COLUMN-setningen. Kontroller at ingen attributtdatatyper er strukturerte typer i CREATE TYPE-setningen eller ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE-setningen.
- 9** Du må ikke definere utløsere på typetabeller.
- 10** Enten reduser radstørrelsen eller antall kolonner i tabellen, eller spesifiser 2 tabellplasser slik at lange data er i en tabellplass med en sidestørrelse på 4 kB, og basisdata er i en tabellplass med en sidestørrelse på 8 kB.
- 11** Når du oppretter en typetabell eller et typeutsnitt, må du spesifisere en strukturert type som har minst ett attributt definert.
- 12** Typen til en kildenøkkelparameter må være en brukerdefinert strukturert type eller en distinkt type som ikke er en kilde for LOB, DATALINK, LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC.
- 13** I en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setning for en typetabell, må du ikke spesifisere kontrollbegrensninger. I en CREATE VIEW-setning for et typeutsnitt, må du ikke spesifisere WITH CHECK OPTION-leddet.
- 14** Ikke spesifiser referansebegrensninger som involverer typetabeller i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setning.
- 15** Ikke spesifiser et DEFAULT-ledd for en kolonne med en referansedatatype i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setning.
- 16** For tjenere som er eldre enn DB2 versjon 7.1 må du ikke oppgi en strukturert typeparameter eller en returtype når du oppretter en brukerdefinert funksjon. Ellers må du ikke oppgi en omfangsreferansetype som en parameter eller returtype. Ikke oppgi en strukturert type som en returkolonne for en tabell- eller radfunksjon.
- 17** Ikke spesifiser en typetabell i SET CONSTRAINTS-setningen.
- 18** Ikke inkluder bestemte kolonnenavn når du gir REFERENCES- eller UPDATE-rettigheter på en typetabell eller et typeutsnitt.
- 19** Inkluder en bestemt verdi når du spesifiserer DEFAULT-ledd på en kolonne i en typetabell.
- 20** Slett sammendragstabellen og gjenoppsett den med ønskede attributter.
- 21** Slett sammendragstabellen(e), endre kolonnenlengdene til basistabellen og gjenoppsett så sammendragstabellen(e).
- 22** Gi CREATE SUMMARY TABLE-setningen utenfor CREATE SCHEMA-setningen.
- 23** Enten fjern REPLICATED-spesifikasjonen eller sørg for at REFRESH DEFERRED er spesifisert for sammendragstabelldefinisjonen.
- 24** Fjern referansen til sammendragstabellen i utløserhandlingen i BEFORE-utløseren.
- 25** Gi separate SET CONSTRAINTS IMMEDIATE CHECKED-setninger for hver sammendragstabell.
- 26** Slett alle replikerte sammendragstabeller i nodegruppen og gi REDISTRIBUTE NODEGROUP-kommandoen på nytt. Gjenoppsett de replikerte sammendragstabellene.
- 27** Kontroller at et delsett av kolonnene definert for sammendragstabellen også er settet av kolonner som utgjør en entydig indeks på basistabellen.

- 28 Navnet på en typetabell eller sammendragstabell kan bare endres ved å slette tabellen og opprette den på nytt med det nye navnet. Hvis du sletter tabeller, kan det få implikasjoner for andre objekter som er avhengig av tabellen, og rettighetene til tabellen blir borte.
- 29 Fjern FOR EXCEPTION-leddet fra SET CONSTRAINTS-setningen.
- 30 Gi CREATE-setningen for typeutsnittet eller typetabellen utenfor CREATE SCHEMA-setningen.
- 31 Reduser antallet kolonner i partisjoneringsnøkkelen.
- 32 Spesifiser enten NO LINK CONTROL for DATALINK-kolonnen eller sørg for at tabellen er plassert i en tabellplass på en enkeltpartisjonsnodegruppe som spesifiserer katalogpartisjonen. Hvis du redistribuerer til en flerpartisjonsnodegruppe, må du slette tabellen for å kunne fortsette med redistribueringen.
- 33
- Ikke definer en referansebegrensning med en kaskadeeffekt (dvs. med parameteren ON DELETE CASCADE eller ON DELETE SET NULL) med en underliggende tabell eller sammendragstabell definert med REFRESH IMMEDIATE som underordnet, eller
 - ikke definer en REFRESH IMMEDIATE-sammendragstabell der den underordnede tabellen er underordnet en referansebegrensning med en kaskadeeffekt (dvs. med parameteren ON DELETE CASCADE eller ON DELETE SET NULL).
- 34 Feilen kan rettes ved å fjerne objektrelasjonsfunksjoner som ikke er støttet.
- 35 Fjern attributtet "GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY ..." fra kolonnen.

- 36 Slett den nye noden for å gå tilbake til en konfigurasjon med en enkelt node. Hvis det er nødvendig med flere noder, må tabellene med identitetskolonner slettes før de nye nodene blir tilføyd.
- 38 En indeks som bruker en indeksutvidelse kan ikke opprettes for en tabell i en flerpartisjonsnodegruppe. En nodegruppe kan ikke bli en flerpartisjonsnodegruppe mens en indeks som bruker en indeksutvidelse finnes for en tabell i nodegruppen. Enten sletter du slike indekser og tilføyer partisjonen til nodegruppen, da kan ikke indeksene gjenopprettes, eller du lar nodegruppen være slik den er.
- 39 Fjern referansen til et tilnavn eller OLE DB-tabellfunksjon eller fjern referansen til objektet som indirekte refererer til en av disse.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

SQL0271N Indeksfilen for tabellen med fil-ID "<fid>" mangler eller er ugyldig.

Forklaring: Indeksfilen for tabellen med fil-ID "<fid>" er nødvendig under behandlingen. Filen mangler, eller er ugyldig.

Setningen kan ikke behandles, og applikasjonen er fremdeles koblet til databasen. Denne tilstanden har ingen innvirkning på andre setninger som ikke bruker indeksen på denne tabellen.

Til brukeren: Kontroller at alle brukerne er koblet fra databasen, og gi deretter kommandoen RESTART DATABASE på alle nodene. Prøv deretter forespørselen på nytt.

Indeksen(e) blir opprettet på nytt når databasen startes på nytt.

sqlcode: -271

sqlstate: 58004

SQL0276N Tilkobling til databasen "<navn>" kan ikke utføres fordi den venter på å bli gjenopprettet.

Forklaring: Databasen må gjenopprettes før du kan koble til.

Det ble ikke opprettet noen forbindelse.

Til brukeren: Gjenopprett databasen, og gi deretter setningen CONNECT på nytt.

sqlcode: -276

sqlstate: 08004

SQL0279N Databasetilkoblingen ble stoppet under COMMIT-behandlingen. Transaksjonen kan inneholde feil. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: COMMIT-behandlingen oppdaget en feil. Transaksjonen er satt i iverksettingsmodus, men det er ikke sikkert at iverksettingsbehandlingen er ferdig. Databasetilkoblingen til applikasjonen er stoppet.

Årsaken til feilen blir vist av "<årsakskode>":

- 1 En node som er med i transaksjonen mislyktes.
- 2 Iverksettingen ble forkastet på en av nodene. Du finner flere opplysninger i filen db2diag.log.

Til brukeren: Finn årsaken til feilen. Du må kanskje kontakte den systemansvarlige for å få hjelp siden den vanligste årsaken til feilen er node- eller tilkoblingsfeil. Kommandoen RESTART DATABASE fullfører iverksettingsbehandlingen for denne transaksjonen.

sqlcode: -279

sqlstate: 08007

SQL0280W Oversikten, utløseren eller sammendragstabellen "<navn>" har erstattet et eksisterende, inoperativt utsnitt, utløser eller sammendragstabell.

Forklaring: Et eksisterende inoperativt utsnitt, en utløser eller en sammendragstabell "<navn>" ble erstattet av:

- den nye utsnittsdefinisjonen som et resultat av en CREATE VIEW-setning
- den nye utløserdefinisjonen som et resultat av en CREATE TRIGGER-setning
- den nye sammendragstabelldefinisjonen som et resultat av en CREATE SUMMARY TABLE-setning

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +280

sqlstate: 01595

SQL0281N Tabellplassen "<tabellplassnavn>" kan ikke endres med tilleggscontainere fordi den er en systemstyrt tabellplass.

Forklaring: Du kan ikke føye tilleggscontainere til en systemstyrt tabellplass. Unntaket er hvis en nodegruppe ble endret til å tilføye en node uten tabellplasser. I dette tilfellet kan containere tilføyes en gang på den nye noden ved hjelp av kommandoen ALTER TABLESPACE. Vanligvis må tabellplassen styres av databasen for at det skal være mulig å tilføye flere containere.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis du skal tilføye flere containere til en tabellplass som styres av systemet, kan du slette og gjenopprette tabellplassen med flere containere, slik at hver container har samme størrelse og er mindre enn grensen for containerstørrelse, eller du kan bytte til en DMS-tabellplass.

sqlcode: -281

sqlstate: 42921

SQL0282N Tabellplassen “<tabellplassnavn>” kan ikke slettes fordi minst en av tabellene i den, “<tabellnavn>”, har en eller flere av delene sine i en annen tabellplass.

Forklaring: En tabell på den oppgitte tabellplassen inneholder ikke alle delene sine på den tabellplassen. Hvis mer enn en tabellplass er oppgitt, mangler en tabell i en av de definerte tabellplassene noe av sine deler på listen. Basistabellen, indekser eller lange data kan være på en annen tabellplass, så sletting av tabellplassen(e) vil ikke føre til fullstending sletting av tabellen. Tabellen ville fått en inkonsistent status, og tabellplassen(e) kan derfor ikke slettes.

Til brukeren: Kontroller at alle objekter som tabellplassen “<tabellplassnavn>” inneholder, har alle delene sine på denne tabellplassen før du prøver å slette tabellplassen. Du kan også ta med tabellplassene som inneholder delene i listen for sletting.

Du må kanskje slette tabellen “<tabellnavn>” før du sletter tabellplassen.

sqlcode: -282

sqlstate: 55024

SQL0283N Systemets midlertidige tabellplass “<tabellplassnavn>” kan ikke slettes fordi den er den eneste midlertidige tabellplassen i systemet med en “<sidestørrelse>” sidestørrelse i databasen.

Forklaring: En database må inneholde minst en midlertidig tabellplass i systemet med samme sidestørrelse som sidestørrelsen på katalogtabellplassen. Hvis du sletter tabellplassen “<tabellplassnavn>”, fjerner du den siste midlertidige tabellplassen i systemet med en “<sidestørrelse>” sidestørrelse fra databasen.

Til brukeren: Sørg for at det er en annen midlertidig tabellplass i systemet med en sidestørrelse “<sidestørrelse>” i databasen, før du forsøker å slette denne tabellplassen.

sqlcode: -283

sqlstate: 55026

SQL0284N Tabellen ble ikke opprettet fordi tabellplassen “<tabellplassnavn>” etter leddet “<leddet>” er en “<tabellplastype>” tabellplass.

Forklaring: CREATE TABLE- eller DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-setningen oppgav tabellplassen “<tabellplassnavn>” etter leddet “<ledd>” som ikke er en gyldig type tabellplass for dette leddet.

Dette kan skje i disse situasjonene:

- For vanlige tabellplasser ble “<tabellplassnavn>” oppgitt i IN-leddet og tabellplassen er ikke en vanlig (REGULAR) tabellplass.
- For definerte midlertidige tabeller ble “<tabellplassnavn>” oppgitt i IN-leddet og tabellplassen er ikke en bruker midlertidig-tabellplass (USER TEMPORARY).
- “<tabellplassnavn>” ble oppgitt i LONG IN-leddet og tabellplassen er ikke en LONG, databasestyrt tabellplass.
- “<tabellplassnavn>” ble oppgitt i INDEX IN-leddet og tabellplassen er ikke en vanlig (REGULAR), databasestyrt tabellplass.

Til brukeren: Rett CREATE TABLE-setningen slik at den spesifiserer en tabellplass med riktig type for leddet “<ledd>”.

sqlcode: -284

sqlstate: 42838

SQL0285N Indeksene og/eller lange kolonner for tabellen “<tabellnavn>” kan ikke tildeles egne tabellplasser fordi den primære tabellplassen “<tabellplassnavn>” er en systemstyrt tabellplass.

Forklaring: Hvis den primære tabellplassen er en systemstyrt tabellplass, må alle delene i tabellen være på den tabellplassen. En tabell kan ha deler på egne tabellplasser bare hvis den primære tabellplassen og tabellplassene for indekser og lange kolonner er databasestyrt tabellplasser.

Til brukeren: Oppgi den primære tabellplassen med en databasestyrte tabellplass, eller ikke tildel tabelldelene til andre tabellplasser.

sqlcode: -285

sqlstate: 42839

SQL0286N Det ble ikke funnet noen standard tabellplass med en sidestørrelse på minst "<sidestørrelse>" som autorisasjons-ID "<bruker-ID>" er autorisert til å bruke.

Forklaring: CREATE TABLE- eller DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-setningen spesifiserte ikke en tabellplass, og det ble ikke funnet en tabellplass av riktig type (USER TEMPORARY for definerte midlertidige tabeller) med stor nok sidestørrelse (minst "<sidestørrelse>"), som autorisasjons-IDen "<bruker-ID>" har USE-rettighet over.

Tilstrekkelig sidestørrelse på en tabell bestemmes av enten antall byte for raden eller antall kolonner.

Til brukeren: Kontroller at det finnes en tabellplass av riktig type (REGULAR eller USER TEMPORARY) med en sidestørrelse på minst "<sidestørrelse>", og at autorisasjons-IDen "<bruker-IDe>" har USE-rettighet på denne tabellplassen.

sqlcode: -286

sqlstate: 42727

SQL0287N SYSCATSPACE kan ikke brukes på brukerobjekter.

Forklaring: CREATE TABLE- eller GRANT USE OF TABLESPACE-setningen spesifiserte tabellplassen SYSCATSPACE som er reservert for katalogtabeller.

Til brukeren: Oppgi et annet tabellplassnavn.

sqlcode: -287

sqlstate: 42838

SQL0288N En tabellplass for lange kolonner kan ikke defineres med MANAGED BY SYSTEM.

Forklaring: Tabellplassen som blir definert, skal brukes til store objekter og lange strenger. Disse kan bare lagres i tabellplasser som er definert på den databasestyrt plassen. En tabellplass for lange kolonner kan derfor ikke defineres til å bruke systemstyrt plass.

Til brukeren: Fjern nøkkelordet LONG eller oppgi MANAGED BY DATABASE i CREATE TABLESPACE-setningen.

sqlcode: -288

sqlstate: 42613

SQL0289N Kan ikke tildele nye sider i tabellplassen "<tabellplass>".

Forklaring: En av disse tingene er skjedd:

1. En av containerne som er tildelt denne SMS-tabellplassen, har nådd maksimum filstørrelse. Det er trolig årsaken til feilen.
2. Alle containerne som er tildelt denne DMS-tabellplassen, er fulle. Det er trolig årsaken til feilen.
3. Objekttabellen til tabellplassen for denne DMS-tabellplassen er full.
4. Det pågår en gjenbalansering, men den har ikke kommet så langt ennå at den nye plassen kan brukes.
5. Omdirigert gjenoppbygging blir utført for containere som er for små.
6. Fremlengs rulling blir utført etter en omdirigert gjenoppbygging og alle containerne som er tildelt denne tabellplassen er fulle.
7. Fremlengs rulling som ikke tilføyer containere blir utført og alle containerne som er tildelt denne tabellplassen er fulle.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Utfør handlingen som tilsvarer årsaken til feilen:

1. Enten bytt til en DMS TABLESPACE eller gjenopprett SMS TABLESPACE med flere kataloger (PATH) slik at: (antall kataloger)>= (maks. tabellstørrelse / maks. filstørrelse). Legg merke til at største filstørrelse er avhengig av operativsystemet.
2. Tilføy ny(e) container(e) til tabellplassen og prøv operasjonen på nytt, etter at gjenbalanseringen har gjort de nye sidene tilgjengelige.
3. Slett unødvendige tabeller fra denne DMS-tabellplassen.
4. Vent til gjenbalanseringen har kommet lengre.
5. Utfør den omdirigerte gjenopprettningen på nytt til større containere.
6. Utfør den omdirigerte gjenopprettningen på nytt til større containere.
7. Utfør fremlengs rulling på nytt slik at du gjør det mulig å tilføy containere, eller utfør en omdirigert gjenopprettning til større containere.

sqlcode: -289

sqlstate: 57011

SQL0290N Tilgang til tabellplassen er ikke tillatt.

Forklaring: En prosess prøvde å få tilgang til tabellplassen som har ugyldig status for denne tilgangen.

- Hvis tabellplassen er i sperrestatus, får bare prosesser som holder tabellplassen i sperrestatus, tilgang til tabellplassen.
- Hvis tabellplassen er i en annen status, får bare prosesser som utfører den oppgitte handlingen, tilgang til tabellplassen.
- Du kan ikke slette en system midlertidig- eller bruker midlertidig-tabellplass som inneholder aktive midlertidige tabeller i systemet eller definerte midlertidige tabeller.
- Du kan ikke bruke SET CONTAINER APIen når du skal definere containerlisten hvis ikke tabellplassen har statusen "venter på gjenopprettning".

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Mulige handlinger:

- Hvis tabellplassen er i sperrestatus, prøver du å få tildelt en sperret delestatus eller en sperret oppdateringsstatus for tabellplassen. Du kan også prøve å tilbakestille sperringen av tabellplassen.
- Hvis tabellplassen er i en annen status, venter du til tabellplassen er gått tilbake til normal status før du prøver å få tilgang til tabellplassen.

Du finner flere opplysninger om tabellplasstatus i Administration Guide.

sqlcode: -290

sqlstate: 55039

SQL0291N Statusendring er ikke tillatt på tabellplassen.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å endre statusen til tabellplassen. Den nye statusen er ikke kompatibel med den nåværende statusen til tabellplassen, eller det ble gjort et forsøk på å slå av en bestemt status når tabellplassen ikke var i den statusen.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Tabellplasstatuser endres når du tar reservekopi, når innlasting fullføres eller når fremlengs gjenopprettning fullføres, avhengig av den gjeldende statusen til tabellplassene. Les Systems Administration Guide hvis du trenger flere opplysninger om statusene til tabellplasser.

sqlcode: -291

sqlstate: 55039

SQL0292N En intern databasefil kunne ikke lages.

Forklaring: En intern databasefil kunne ikke lages. Du finner detaljerte opplysninger i

systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Kontroller at katalogen som inneholder den oppgitte filen er tilgjengelig (det vil si tilkoblet), og at eieren av databaseforekomsten kan skrive til den.

sqlcode: -292

sqlstate: 57047

SQL0293N Feil under tilgang til en tabellplasscontainer.

Forklaring: En av disse tingene kan ha skjedd:

- Det ble ikke funnet noen containere (katalog, fil eller ubearbeidet stasjon (raw device)).
- En container er ikke merket som eid av den riktige tabellplassen.
- Et containermerke er ødelagt.

Denne feilen kan bli returnert under oppstart av databasen og under behandling av setningen ALTER TABLESPACE SQL.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Prøv dette:

1. Kontroller at katalogen, filen eller enheten finnes, og at filsystemet er montert (hvis det er på et eget filsystem). Containeren må være lesbar og skrivbar for eieren av databaseforekomsten.
2. Hvis du har en fersk reservekopi, kan du prøve å gjenopprette tabellplassen eller databasen. Hvis det ikke lykkes på grunn av den ødelagte containeren og containeren ikke er en DEVICE-type, må du prøve å fjerne containeren manuelt.

Hvis feilen ble returnert fra behandlingen av setningen ALTER TABLESPACE SQL med alternativet SWITCH ONLINE, prøver du setningen på nytt etter å ha rettet problemet som beskrevet ovenfor.

Ta kontakt med servicepersonalet på IBM hvis du fremdeles har problemer.

sqlcode: -293

sqlstate: 57048

SQL0294N Containeren er allerede i bruk.

Forklaring: Tabellplasscontainere kan ikke være felles. Dette kan være mulige årsaker til feilen:

- En CREATE TABLESPACE- eller ALTER TABLESPACE-setning refererte til en container som allerede er i bruk av en annen tabellplass.
- En CREATE TABLESPACE- eller ALTER TABLESPACE-setning inneholdt en container fra en tabellplass som er slettet, men slettesetningen er ikke iverksatt.
- En ALTER NODEGROUP-setning som blir brukt til å tilføye en node brukte containerne i en LIKE-node som er på den samme fysiske noden. Disse containerne er derfor allerede i bruk.
- En CREATE TABLESPACE- eller ALTER TABLESPACE-setning prøver å bruke den samme containeren på flere logiske noder på en enkel fysisk node. De samme containerne kan ikke brukes for flere noder på den samme fysiske noden.
- En ADD NODE-kommando eller API brukte containerne fra de midlertidige tabellplassene i systemet for en LIKE-node som ligger på den samme fysiske noden. Disse containerne er derfor allerede i bruk.
- En CREATE TABLESPACE- eller ALTER TABLESPACE-setning inneholdt en DMS-container fra en annen database som ikke lenger finnes, men som ikke ble slettet på riktig måte. Containeren er ikke egentlig i bruk, men den er merket som om den er i bruk. DB2 tillater derfor ikke at den blir brukt før merkingen er fjernet. Det er imidlertid veldig viktig å kontrollere at containeren ikke er i bruk av den samme databasen eller en annen database når du fjerner merkingen. Hvis containeren er i bruk når du fjerner merkingen, blir databasen(e) som er involvert, ødelagte.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Kontroller at containerne er entydige.

- Oppgi en annen container for tabellplassen for setningen CREATE eller ALTER TABLESPACE.
- For en CREATE- eller ALTER TABLESPACE-setning som inneholder en container fra en slettet tabellplass, kan du prøve operasjonen på nytt etter at slettingen er iverksatt, eller du kan oppgi en annen container.
- For setningen ALTER NODEGROUP gir du setningen på nytt ved hjelp av WITHOUT TABLESPACES-leddet, og bruker deretter setningen ALTER TABLESPACE til å opprette entydige containere for den nye noden.
- For CREATE- eller ALTER TABLESPACE-setninger der miljøet inneholder flere logiske noder på en fysisk node må du kontrollere at ikke de samme containerne er oppgitt for slike logiske noder.
- For en ADD NODE-kommando eller API gir du setningen på nytt ved å bruke leddet WITHOUT TABLESPACES, og deretter bruke ALTER TABLESPACE-setningen til å opprette entydige containere ved den nye noden for de midlertidige tabellplassene i systemet.
- Hvis du prøver å bruke en DMS-container som tilhører en database som ikke lenger eksisterer, men ikke ble slettet på riktig måte, kan du bruke db2untag-funksjonen til å fjerne DB2-containermerket fra den. Når dette merket er fjernet, ser DB2 på containeren som fri og containeren kan brukes i en CREATE TABLESPACE- eller ALTER TABLESPACE-setningen.
MERK: Vær svært forsiktig når du bruker db2untag. Hvis du gir en db2untag-kommando for en container som fortsatt er i bruk av en database, blir både databasen som opprinnelig ble brukt av containeren og databasen som bruker den nå, ødelagt.

sqlcode: -294

sqlstate: 42730

SQL0295N Den kombinerte lengden for alle containernavn i tabellplassen er for lang.

Forklaring: Den totale plassen som er nødvendig for å lagre listen med containere, overskrider plassen som er tildelt denne tabellplassen i tabellplassfilen.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Forsøk dette:

- Bruk symbolske lenker eller tilkoblede filsystemer for å forkorte de nye containernavnene.
- Ta reservekopi av tabellplassen og bruk hjelperutinen for databasestyling til å redusere antallet eller lengden på containernavnene. Gjenopprett deretter tabellplassen med de nye containerne.

sqlcode: -295

sqlstate: 54034

SQL0296N Tabellplassgrensen er overskredet.

Forklaring: Databasen inneholder maksimalt antall tabellplasser. Det kan ikke lages flere.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Slett tabellplasser du ikke bruker mer. Slå sammen små tabellplasser ved å flytte alle dataene til en av dem og slette den andre.

sqlcode: -296

sqlstate: 54035

SQL0297N Tilgangsbanen for containeren er for lang.

Forklaring: Den fullstendige banen som spesifiserer containernavnet, overskrider lengden som er tillatt. Hvis containeren ble oppgitt som en tilgangsbane i forhold til databasekatalogen, må ikke sammenslåingen av disse to verdiene overskride maksimal lengde.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Reduser lengden på tilgangsbanen.

sqlcode: -297

sqlstate: 54036

SQL0298N Ugyldig containerbane.

Forklaring: Containerbanen bryter et av disse kravene:

- Containerbanene må være gyldige, fullstendige baner eller gyldige relative baner. Relative baner må forstås i forhold til databasekatalogen.
- For EXTEND- eller RESIZE-operasjoner må containerbanen som er spesifisert, finnes.
- Banen må være lese-/skrivetilgjengelig for forekomst-IDen (kontrollerer filtiltattelsene på UNIX-baserte systemer).
- Containerne må ha samme type som er oppgitt i kommandoen (katalogen, filen eller stasjonen).
- Containere (kataloger) på systemstyrte tabellplasser må være tomme når de defineres som containere, og må ikke være nestet under andre containere.
- Containere for en database må ikke være plassert under en katalog for en annen database, og de kan ikke være under noen katalog som synes å være for en annen database. Dette utelater alle kataloger av typen SQLnnnnn, der n er et hvilket som helst tall.
- Containeren må være innenfor grensen for filstørrelsen til operativsystemet.
- Containere (filer) for slettede databasestyrte tabellplasser kan bare brukes på nytt som containere (kataloger) for systemstyret tabellplasser etter at alle agenter er stoppet og omvendt.

- Under en omdirigert gjenoppretting ble en SMS-container oppgitt for en DMS-tabellplass eller en DMS-container ble oppgitt for en SMS-tabellplass.
- Den spesifiserte typen container for en EXTEND- eller RESIZE-operasjon samsvarer ikke med typen container (FILE eller DEVICE) som ble spesifisert da containeren ble opprettet.

Denne meldingen blir også returnert hvis noen andre uventede feil oppstår, som gjør at DB2 ikke får tilgang til containeren.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Oppgi en annen containerplassering eller endre containeren slik at den blir gyldig for DB2 (for eksempel endre filtiltattelsene) og prøv på nytt.

sqlcode: -298

sqlstate: 428B2

SQL0299N Containeren er allerede tildelt tabellplassen.

Forklaring: Containeren du prøver å tilføye, er allerede tildelt tabellplassen.

Du finner detaljerte opplysninger i systemfeilloggen og/eller i feilloggen til databasesystemet.

Til brukeren: Oppgi en annen container og prøv på nytt.

sqlcode: -299

sqlstate: 42731

SQL0300 - SQL0399

SQL0301N Du kan ikke bruke verdien til en vertsvariabel i EXECUTE- eller OPEN-setningen på grunn av vertsvariabelens datatype.

Forklaring: Vertsvariabelen kunne ikke brukes slik den var oppgitt i setningen, fordi datatypen ikke er kompatibel med den måten verdien skal brukes på.

Denne feilen kan oppstå hvis du oppgir en feil vertsvariabel eller en feil SQLTYPE-verdi i en SQLDA på en EXECUTE- eller OPEN-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at datatypene for alle vertsvariablene i setningen er kompatible med måten de brukes på.

sqlcode: -301

sqlstate: 07006

SQL0302N Verdien til en vertsvariabel i EXECUTE- eller OPEN-setningen er for stor.

Forklaring: Verdien for en vertsvariabel var for stor for måten den skulle brukes på i SELECT- eller VALUES-setningen eller i setningen som er klargjort. En av disse tingene skjedde:

- Bruken av den oppgitte vertsvariabelen eller det oppgitte parametermerket i SQL-setningen er definert som streng, men vertsvariabelen inneholder en streng som er for lang.
- Bruken av den oppgitte vertsvariabelen eller det oppgitte parametermerket i SQL-setningen er definert som numerisk, men vertsvariabelen inneholder en numerisk verdi som er for lang.
- Det avsluttende NUL-tegnet (\0) mangler i den NUL-avsluttede vertsvariabelen (en tegnstring) i programmeringsspråket C.
- Brukere av forent system: I en gjennomgang-sesjon kan det hende at en datakildebestemt grense er overskredet.

Denne feilen oppstår hvis du oppgir enten en feil vertsvariabel eller en feil SQLLEN-verdi i en SQLDA på en EXECUTE- eller OPEN-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at verdien for vertsvariabelen har riktig type og lengde. Hvis vertsvariablene gir verdier til parametermerkene, må verdiene samsvare med parametermerkets datatype og lengde.

Brukere av forent system: For en gjennomgang-sesjon må du finne ut hvilken datakilde som forårsaker feilen (du finner opplysninger i boken Problem Determination Guide om datakilder med feil). Undersøk SQL-dialekten for den datakilden for å finne ut hvilken bestemt begrensning som er overskredet, og juster setningen.

sqlcode: -302

sqlstate: 22001, 22003

SQL0303N En verdi kan ikke tildeles en vertsvariabel i SELECT-, VALUES- eller FETCH-setningen. Datatypene er ikke kompatible.

Forklaring: En innfelt SELECT- eller VALUES-setning tildeler data til vertsvariabelen, men datatypen til variabelen er ikke kompatibel med datatypen til den tilsvarende SELECT- eller VALUES-listeelementet. Begge må være enten numeriske verdier, tegn eller grafikk. Hvis for eksempel datatypen til kolonnen er dato eller klokkeslett, må datatypen til variabelen være tegn med en gyldig minimumsgrense.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at tabelldefinisjonene er riktige og at vertsvariabelen har riktig datatype.

sqlcode: -303

sqlstate: 42806

SQL0304N En verdi kan ikke tildeles en vertsvariabel. Verdien er utenfor verdiområdet til vertsvariabelens datatype.

Forklaring: En FETCH, VALUES eller SELECT i en vertsvariabelliste mislyktes fordi vertsvariabelen ikke var stor nok for verdien som ble hentet.

Setningen kan ikke behandles. Det ble ikke hentet noen data.

Til brukeren: Kontroller at tabelldefinisjonene er de gjeldende og at vertsvariabelen har riktig datatype. Du finner verdiorrådene til SQL-datatypeer i *SQL Reference*.

Brukere av forent system: Hvis du vil ha oversikt over verdiorrådene for datatypene som returneres fra en datakilde, ser du i dokumentasjonen.

sqlcode: -304

sqlstate: 22001, 22003

SQL0305N Du kan ikke tildele verdien NULL til en vertsvariabel i SELECT- eller FETCH-setningen. Du har ikke oppgitt en indikatorvariabel.

Forklaring: En FETCH-operasjon eller en innfelt SELECT- eller VALUES-operasjon hentet en nullverdi som skulle settes inn i en vertsvariabel, men det var ikke gitt noen indikatorvariabel for vertsvariabelen. Det må gis en indikatorvariabel hvis en kolonne skal kunne returnere en nullverdi.

Setningen kan ikke behandles. Det ble ikke hentet noen data.

Til brukeren: Kontroller definisjonen av FETCH- eller SELECT-objekttabellen eller elementene i VALUES-listen. Rett programmet slik at det blir gitt indikatorvariabler for alle vertsvariabler der det er mulig å hente nullverdier fra kolonnene.

sqlcode: -305

sqlstate: 22002

SQL0306N Vertsvariabelen "<navn>" er ikke definert.

Forklaring: Vertsvariabelen "<navn>" er ikke definert i noen DECLARE SECTION.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at vertsvariabelen er definert, og at navnet er skrevet riktig.

SQL0307N Vertsvariabelen "<navn>" er allerede definert.

Forklaring: Vertsvariabelen "<navn>" er allerede definert i en DECLARE SECTION.

Definisjonen overses. Den forrige definisjonen brukes.

Til brukeren: Kontroller at vertsvariabelen er skrevet riktig, og at navnet er definert bare en gang i hvert program.

SQL0308N Grensen for antall vertsvariabler er nådd.

Forklaring: Grensen for antall vertsvariabler avhenger av hvor mange som får plass i HOST_VARS-kolonnen i SYSPLAN. Denne grensen er nådd.

Resten av variabeldefinisjonene overses.

Til brukeren: Du må forenkle programmet eller dele det opp i flere separate programmer, eller du kan gjøre begge deler.

SQL0309N Verdien til en vertsvariabel i OPEN-setningen er NULL, men variabelen kan ikke brukes med verdien NULL.

Forklaring: Verdien til en vertsvariabel var NULL, men det ble ikke oppgitt noen indikatorvariabel for hvordan den skulle brukes i SELECT-setningen, VALUES-setningen eller setningen som er klagtjort.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller om du trenger et USING-ledd. Hvis ikke du trenger det, kan du kontrollere at det er oppgitt en indikatorvariabel bare hvis den er nødvendig.

sqlcode: -309

sqlstate: 07002

SQL0310N En SQL-setning inneholder for mange vertsvariabler.

Forklaring: Setningen inneholder for mange vertsvariabler.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at setningen har færre vertsvariabler eller at den er mindre sammensatt.

SQL0311N Lengden på vertsvariabel nummer "<vertsvariabelnummer>" er negativ eller større enn maksimum.

Forklaring: Når den beregnes, var lengdespesifikasjonen for strengvertsvariabelen, hvis post i SQLDA markeres av <vertsvariabelnummer> (plassert på 1), negativ eller større enn maksimum definert for den vertsvariabelen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett programmet slik at lengden på alle strengvertsvariabler ikke er negative, eller at de ikke er større enn maksimal tillatt lengde.

sqlcode: -311

sqlstate: 22501

SQL0312N Vertsvariabelen "<vertsnavn>" brukes i en dynamisk SQL-setning, i en utsnitt definisjon eller i en utløserdefinisjon.

Forklaring: Vertsvariabelen "<vertsnavn>" finnes i SQL-setningen, men vertsvariabler kan ikke brukes i en dynamisk SQL-setning, i SELECT-setningen til en utsnitt definisjon eller i handlingen som er utløst av en utløserdefinisjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis du skal bruke en dynamisk SQL-setning, må du erstatte vertsvariabelen med et parametermerke (?). Ikke bruk vertsvariabler og parametermerker i utsnitt- eller utløserdefinisjoner.

sqlcode: -312

sqlstate: 42618

SQL0313N Antall vertsvariabler i EXECUTE- eller OPEN-setningen er ikke lik antall inndataverdier som kreves.

Forklaring: Antall vertsvariabler som er oppgitt i EXECUTE- eller OPEN-setningen, er ikke det samme som antall vertsvariabler eller parametermerker (?) i SQL-setningen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at antall vertsvariabler som er oppgitt i EXECUTE- eller OPEN-setningen og antall vertsvariabler eller parametermerker i SQL-setningen er det samme.

sqlcode: -313

sqlstate: 07001, 07004

SQL0314N Vertsvariabelen "<navn>" er definert på feil måte.

Forklaring: Vertsvariabelen "<navn>" er ikke definert riktig. Det skyldes en av disse årsakene:

- Typen som er oppgitt, støttes ikke.
- Lengdedefinisjonen er 0, negativ eller for stor.
- Det er brukt en tildelingsoperator fulgt av et eller flere uttrykk for samlevariabler.
- Det ble oppgitt feil syntaks.

Variabelen defineres ikke.

Til brukeren: Oppgi bare definisjoner som databasesystemet støtter.

SQL0315N Vertsvariabelen er definert på feil måte.

Forklaring: Vertsvariabelen er ikke definert på riktig måte, og årsaken er en av disse:

- Typen som er oppgitt, støttes ikke.
- Lengdespesifikasjon er 0, negativ eller for stor.
- Det ble oppgitt feil syntaks.

Variabelen defineres ikke.

Til brukeren: Oppgi bare definisjoner som databasesystemet støtter.

SQL0317N Det ble ikke funnet noen END DECLARE SECTION etter en BEGIN DECLARE SECTION.

Forklaring: Slutten på inndataene ble nådd under behandling av en DECLARE SECTION.

Forkompileringen er avsluttet.

Til brukeren: Tilføy en END DECLARE SECTION-setning for å avslutte en DECLARE SECTION.

SQL0318N Det ble funnet en END DECLARE SECTION uten en foregående BEGIN DECLARE SECTION.

Forklaring: Det ble funnet en END DECLARE SECTION-setning, men det var ingen BEGIN DECLARE SECTION tidligere.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi en BEGIN DECLARE SECTION før en END DECLARE SECTION.

SQL0324N “<brukskode>-variabelen “<navn>” er av feil type.

Forklaring: Enten er INDICATOR-variabelen “<navn>” ikke et lite heltall eller så er STATEMENT-variabelen “<navn>” ikke av datatypen tegn.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at variabelen er av riktig type, og at den er oppgitt riktig.

SQL0332N Det er ingen tilgjengelig konvertering fra kildekodesettet “<kodesett>” til målkodesettet “<kodesett>”. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Ingen datakonvertering fra kildekodesettet til målkodesettet støttes. Det er to mulige årsaker til at denne feilen kan oppstå:

- Det har oppstått en feil under behandlingen av en SQL-setning. Dataene kan ikke behandles av databasesystemet.

- Det har oppstått en feil under forsøk på import eller eksport av en WSF- eller IXF-fil. Importen eller eksporten vil mislykkes.
- Brukere av forent system: Datakilden støtter ikke den oppgitte kodesettkonverteringen.
- DB2 Connect-brukere: Både “kildekodesett” og “malkodesett” kan henvise til en CCSID på verts- eller AS/400-systemet.

Årsakskodene er disse:

- 1 kombinasjonen av kilde- og målkodesettet støttes ikke av databasesystemet.
- 2 kombinasjonen av kilde- og målkodesettet støttes ikke av databasesystemet eller av hjelperutinen for tegnkonvertering i operativsystemet på klienten.
- 3 kombinasjonen av kilde- og målkodesettet støttes ikke av databasesystemet eller av hjelperutinen for tegnkonvertering i operativsystemet på tjeneren.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Kontroller at datakonvertering mellom kilde- og målkodesettet støttes av databasesystemet. Du finner opplysninger om kodesettstøtte i databasesystemet i *begynnerbøker*. Hvis du bruker DB2 Connect, kan du se i *DB2 Connect begynnerbøker*.
- Datakonvertering for noen kombinasjoner av kodesett støttes kanskje av installeringsvalg i databasesystemet, avhengig av språkgruppen til kilde- eller målkodesettet. Kontroller at du har installert de riktige valgene, og at de er tilgjengelige for databasesystemet og klientapplikasjonen slik årsakskoden viser. Du finner en liste over installeringsvalg i *begynnerbøker* eller *DB2 Connect begynnerbøker*.
- Datakonvertering for noen kombinasjoner av kodesett støttes kanskje av databasesystemet gjennom en hjelperutine for tegnkonvertering i operativsystemet, avhengig av språkgruppen til kilde- eller målkodesettet. Kontroller at du har installert de riktige konverteringsrutinene, og at de er tilgjengelige for databasesystemet og klientapplikasjonen slik årsakskoden viser.

Du finner en liste over hjelperutinene som brukes for konvertering i operativsystemet, i *begynnerbøker* eller *DB2 Connect begynnerbøker*.

- Endre de(t) kodesettet/ene som ikke kan brukes, med et av de dokumenterte parene.

AS/400-brukere bør merke seg at det ikke er støtte for AS/400 CCSID 65535. AS/400-data som er kodet i CCSID 65535 må konverteres til en CCSID det er støtte for, før dataene kan brukes av DB2 Connect.

Brukere av forent system: Du finner opplysninger om kodesettstøtte for datakilde i *Installation and Configuration Supplement*.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

SQL0334N Det oppstod overflyt under konverteringen fra kodesett "<kilde>" til kodesett "<mål>". Maksimalstørrelsen på målområdet var "<maks-len>". Lengden på kildestrengen var "<kildelengde>", og den heksadesimale verdien var "<streng>".

Forklaring: Under utføringen av SQL-setningen resulterte kodesettkonverteringen i at det ble laget en streng, som er lengre enn maksimalstørrelsen på målobjektet.

Til brukeren: Endre dataene for å unngå overflyt, avhengig av forholdene ved å

- redusere lengden på kildestrengen eller øke størrelsen på målobjektet (se merknaden nedenfor)
- endre operasjonen eller
- kontrollere at applikasjonskodesettet og databaserekodesettet er det samme. Da slipper du å konvertere kodesettene for de aller fleste tilkoblingene.

Merk: Strengdatatypene tegn og grafikk blir ikke automatisk konvertert som en del av en tegnkonvertering. Hvis lengden på den konverterte strengen overskrider den

maksimal lengden på datatypen til kildestrengen, er det oppstått overflyt. Du må endre datatypen til kildestrengen eller konvertere datatypen slik at den økte lengden på den konverterte strengen blir god tatt.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

SQL0338N Et ON-ledd som er tilknyttet en JOIN-operator er ugyldig.

Forklaring: Et ON-ledd som er tilknyttet en JOIN-operator er ugyldig. Dette kan være en av årsakene:

- Kombinasjonsbetingelsen kan ikke inneholde delspørringer.
- Kolonnereferanser i et ON-ledd må bare henvise til kolonner i tabeller som ligger i området til ON-leddet (tatt med i samme kombinasjonstabelledet som ON-leddet).
- Skalar, full SELECT-setninger kan ikke brukes i uttrykkene i et ON-ledd.
- En referansefunksjon i et ON-ledd til en fullstendig ekstern kombinerings "full outer join" må være forutbestemt og kan ikke ha noen ekstern handling.
- En dereferanseoperasjon (->) kan ikke brukes.
- En SQL-funksjon eller SQL-metode kan ikke brukes.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett ON-leddet slik at de henviser til riktige kolonner eller slett alle delspørringer eller skalarfunksjoner med full SELECT. Fjern eventuelle deferasanseoperasjoner, SQL-funksjoner eller SQL-metoder fra ON-leddet.

Hvis du bruker fullstendig ekstern kombinerings må du forsikre deg om at alle funksjonene i ON-leddet er forutbestemte og ikke har noen ekstern handlinger.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

SQL0340N Det felles tabelluttrykket “<navn>” har samme identifikator som en annen definisjon av et felles tabelluttrykk i den samme setningen.

Forklaring: Navnet “<navn>” på det felles tabelluttrykket er brukt i definisjonen av mer enn ett felles tabelluttrykk i setningen. Navnet som brukes til å beskrive et felles tabelluttrykk, må være entydig i samme setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre navnet på et av de felles tabelluttrykkene.

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

SQL0341N Det er en syklisk referanse mellom de felles tabelluttrykkene “<navn1>” og “<navn2>”.

Forklaring: Det felles tabelluttrykket “<navn1>” viser til “<navn2>” i et FROM-ledd i dets full SELECT-setning, og “<navn2>” viser til “<navn1>” i et FROM-ledd i dets full SELECT-setninger. Slike sykliske referanser er ikke tillatt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern den sykliske referansen i et av de felles tabelluttrykkene.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

SQL0342N Det felles tabelluttrykket “<navn>” kan ikke bruke SELECT DISTINCT og må bruke UNION ALL fordi det er rekursivt.

Forklaring: Det er to mulige forklaringer.

- En full SELECT-setning i et vanlig tabelluttrykk “<navn>” kan ikke starte med SELECT DISTINCT fordi det felles tabelluttrykket er rekursivt.

- En full SELECT-setning i det felles tabelluttrykket “<navn>” oppgav UNION i stedet for UNION ALL som er nødvendig for rekursive tabelluttrykk.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern nøkkelordet DISTINCT i det felles tabelluttrykket, tilføy nøkkelordet ALL etter UNION eller fjern den rekursive referansen i det felles tabelluttrykket.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

SQL0343N Kolonnenavnene er nødvendige for det rekursive felles tabelluttrykket “<navn>”.

Forklaring: Det rekursive felles tabelluttrykket “<navn>” må inneholde spesifisering av kolonnenavnene etter identifikatoren til det felles tabelluttrykket.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Tilføy kolonnenavn etter identifikatoren til det felles tabelluttrykket.

sqlcode: -343

sqlstate: 42908

SQL0344N Det rekursive felles tabelluttrykket “<navn>” inneholder datatyper, lengder eller kodesett som ikke samsvarer med kolonnen “<kolonnenavn>”.

Forklaring: Det rekursive felles tabelluttrykket “<navn>” inneholder kolonnen “<kolonnenavn>” som det refereres til i en gjentakende full SELECT i det felles tabelluttrykket. Datatypen, lengden og kodesettet er fastsatt basert på initiell full SELECT for denne kolonnen. Resultatet av uttrykket for kolonnen “<kolonnenavn>” i gjentakende full SELECT har en annen datatype, en annen lengde eller et annet kodesett som kan føre til feil når verdien for kolonnen skal tildeles.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett kolonnen som brukes i full

SELECT for det rekursive felles tabelluttrykket slik at initialkolonnen samsvarer med de gjentakende kolonnene.

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

SQL0345N Full SELECT av det rekursive felles tabelluttrykket "<navn>" må være UNION av to eller flere full SELECT-setninger og kan ikke inneholde kolonnefunksjoner, GROUP BY-ledd, HAVING-ledd eller en eksplisitt kombinerings som inneholder et ON-ledd.

Forklaring: Det felles tabelluttrykket "<navn>" har en referanse til seg selv og derfor

- må det slås sammen av flere full SELECT-setninger
- kan det ikke ha et GROUP BY-ledd
- kan det ikke ha kolonnefunksjoner
- kan det ikke ha et HAVING-ledd
- og kan ikke inneholde en eksplisitt kombinerings med et ON-ledd.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre det felles tabelluttrykket ved å

- slå det sammen av flere full SELECT-setninger
- fjerne alle kolonnefunksjoner, GROUP BY-ledd, HAVING-ledd eller eksplisitte JOIN som inneholder et ON-ledd.
- fjerne den rekursive referansen

sqlcode: -345

sqlstate: 42836

SQL0346N Det finnes en ugyldig referanse til det felles tabelluttrykket "<navn>" i det første fulle SELECT, som en annen forekomst i det samme FROM-leddet eller i FROM-leddet til en underordnet SELECT.

Forklaring: Det felles tabelluttrykket "<navn>" har en ugyldig referanse til seg selv. Det kan skyldes en av disse årsakene:

- En rekursiv referanse i den første full SELECT-setningen før mengdeoperatoren UNION ALL. Den første full SELECT-setningen må være en klargjøring og kan ikke ha en rekursiv referanse.
- Flere referanser til samme felles tabelluttrykk i samme FROM-ledd. Slike referanser er ikke tillatt i rekursive felles tabelluttrykk.
- En rekursiv referanse i FROM-leddet til en underordnet SELECT. En gjentakelsesyklus kan ikke defineres med en underordnet SELECT.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre en av disse tingene:

- Full SELECT-setningen før unionsoperatoren slik at den ikke inneholder en rekursiv referanse.
- FROM-leddet som inneholder flere referanser til samme tabelluttrykk, til bare en referanse.
- FROM-leddet til den underordnede SELECT slik at den ikke viser til det felles tabelluttrykket.

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

SQL0347W Det rekursive felles tabelluttrykket "<navn>" kan inneholde en uendelig sløyfe.

Forklaring: Det rekursive felles tabelluttrykket "<navn>" blir kanskje ikke fullført. Advarselen gis når systemet ikke finner en bestemt syntaks som en del av gjentakelsesdelen av det rekursive felles tabelluttrykket. Den forventede syntaksen inneholder dette:

- Trinnvis økning av en INTEGER-kolonne i valglisten for gjentakelse med 1.
- Et predikat i WHERE-leddet til gjentakelsesdelen med formatet "counter_col < constant" eller "counter_col < :hostvar".

Hvis denne syntaksen ikke finnes i det rekursive tabelluttrykket, kan det oppstå en uendelig sløyfe. Dataene eller noen andre egenskaper til det rekursive felles tabelluttrykket kan likevel tillate en vellykket behandling av setningen.

Til brukeren: Hvis du vil unngå en uendelig sløyfe, må du oppgi den forventede syntaksen.

sqlcode: +347

sqlstate: 01605

SQL0350N LOB-, DATALINK- eller strukturert type-kolonnen "**<kolonnenavn>**" kan ikke brukes som en indeks, nøkkel, entydig begrensning, generert kolonne eller en definert midlertidig tabell.

Forklaring: Selv i tilfeller der de ikke overskrider maksimal størrelse for en indeks, nøkkel eller entydig begrensning, kan du ikke bruke en LOB-kolonne, DATALINK-kolonne eller strukturert type-kolonne i en indeks, nøkkel eller entydig begrensning. Disse datatypene støttes heller ikke som kolonnetyper for en generert kolonne eller en definert midlertidig tabell. Denne begrensningen inkluderer også bruken av en distinkt type-kolonne basert på en LOB eller DATALINK.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern LOB-, DATALINK- eller strukturert type-kolonnen fra spesifikasjonen til indeksen, nøkkelen, den entydige begrensningen, den genererte kolonnen eller den definerte midlertidige tabellen. En indeks definert på en strukturert type-kolonne kan defineres med en indeksutvidelse.

sqlcode: -350

sqlstate: 42962

SQL0351N Det ble funnet en **SQLTYPE** som ikke er støttet i posisjon "**<posisjonsnummer>**" i **utdata-SQLDA (valgliste)**.

Forklaring: Elementet til SQLDA ved posisjon "**<posisjonsnummer>**" er for en datatype som enten applikasjonsanmoderen eller applikasjonstjeneren ikke har støtte for. Hvis applikasjonen ikke bruker SQLDA direkte, kan "**<posisjonsnummer>**" representere posisjonen til et element i valglisten eller en parameter i en CALL-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre setningen slik at den ikke bruker datatypen som ikke støttes. I SELECT-setninger fjerner du navnene på kolonner i valglisten som har datatypen som ikke støttes, eller du bruker en konvertering i spørringen til å konvertere kolonnen til en datatype som støttes.

sqlcode: -351

sqlstate: 56084

SQL0352N Det ble funnet en **SQLTYPE** som ikke er støttet i posisjon "**<posisjonsnummer>**" i **inndatalisten (SQLDA)**.

Forklaring: Elementet til SQLDA ved posisjon "**<posisjonsnummer>**" er for en datatype som enten applikasjonsanmoderen eller applikasjonstjeneren ikke har støtte for. Hvis applikasjonen ikke bruker SQLDA direkte, kan "**<posisjonsnummer>**" representere posisjonen til en vertsvariabel, et parametermerke eller en parameter i en CALL-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre setningen slik at den ikke bruker datatypen som ikke støttes.

sqlcode: -352

sqlstate: 56084

SQL0355N Kolonnen “<kolonnenavn>” som er definert, kan ikke logges fordi den er for stor.

Forklaring: Store objektdatatypeer (BLOB, CLOB og DBCLOB) kan lages i størrelser opptil 2 gigabyte (2 147 483 647 byte). Logging av dataverdier er tillatt bare på objekter som er mindre enn eller lik 1 gigabyte (1 073 741 823 byte). Derfor kan ikke objekter som er større enn 1 gigabyte, logges.

Til brukeren: Oppgi eksplisitt at logging av data ikke er nødvendig i NOT LOGGED-uttrykket når du lager kolonner, eller reduser den maksimale størrelsen på kolonnen til 1 gigabyte eller lavere.

sqlcode: -355

sqlstate: 42993

SQL0357N DB2 Data Links Manager “<navn>” er ikke tilgjengelig for øyeblikket. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring:

Setningen krever behandling på DB2 Data Links Manager “<navn>”. DB2 Data Links Manager er for øyeblikket ikke tilgjengelig, slik årsakskoden indikerer.

- 01** DB2 Data Links Manager er ikke tilgjengelig.
- 02** Databasetjeneren, forekomsten eller databasen som operasjonen ble forsøkt fra, er ikke registrert hos riktig DB2 Data Links Manager.
- 03** Tilgang til DB2 Data Links Manager er for øyeblikket ikke tillatt.
- 04** DB2 Data Links Manager er registrert hos databasen men er en ukjent tjener.
- 05** Det oppstod en feil under kommunisering med DB2 Data Links Manager.
- 06** Installeringstypen til DB2 Data Links Manager er ikke kompatibel med den som er registrert hos databasen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Handlingen er avhengig av følgende årsakskoder.

- 01** DB2 Data Links Manager eller kommunikasjonslinjen kan være nede. Vent litt og prøv igjen, eller be en systemansvarlig kontrollere DB2 Data Links Manager. Hvis du fortsatt får problemer, kobler du fra applikasjonen fra databasen og prøver igjen etter tilkobling.
- 02** Registrer databasetjeneren, forekomsten eller databasen hos DB2 Data Links Manager.
- 03** Tilgang til DB2 Data Links Manager er ikke tillatt før DB2 kan kontrollere at den er konsistent. Vent til DB2 gjør dette asynkront. Det er mulig at DB2 ikke kan gjøre dette på grunn av betingelser i andre årsakskoder. Så hvis problemet vedvarer, kontrollerer du db2diag.log-filen til forekomsten for å finne ut betingelsen og rette den. Du finner flere opplysninger om krasjgenoppretting for DB2 Data Links Managers i Administration Guide.
- 04** Kontroller at databasen DB2 Data Links Manager er konfigurert for, er tilgjengelig i nettverket.
- 05** Kontroller at DB2 Data Links Manager og kommunikasjonslinjen er oppe. Hvis du fortsatt får problemer, kobler du fra applikasjonen fra databasen og prøver igjen etter tilkobling.
- 06** Hvis DB2 Data Links Manager var installert for DFS, må den tilføyes som en celle (CELL) til databasen. Hvis den ble installert for interne filsystemer, må den tilføyes som en node (NODE). Du finner flere opplysninger om kommandoen ADD DATALINKS MANAGER i Command Reference.

sqlcode: -0357

sqlstate: 57050

SQL0358N Får ikke tilgang til en fil som en DATALINK-verdi refererer til. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: En DATALINK-verdi kunne ikke tildeles. Mulige årsakskoder:

- 21 DATALINK-verdien dataplasseringsformat er ikke gyldig.
- 22 DATALINK-verdien DB2 Data Links manager er ikke registrert hos databasen.
- 23 DATALINK-linjetypeverdien er ikke gyldig.
- 24 DATALINK-verdien referansefil finnes ikke av en DB2 Data Links Manager.
- 25 DATALINK-verdien referansefil er allerede knyttet en databasen.
- 26 DATALINK-verdien referansefil er ikke tilgjengelig for lenking. Det kan være en katalog, en symbolsk lenke eller en fil med tillatelsesbit for Definer bruker-ID (SUID) på, eller for Definer gruppenavn (SGID) på.
- 27 DATALINK-verdien dataplassering eller beskrivelse er for lang.
- 28 Eksisterende register på DB2 Data Links Manager tillater ikke at denne filen lenkes (ingen samsvarende prefiks på DLFM).
- 29 DB2 Data Links Manager autoriserer ikke DB2-brukeren til å lenke seg til denne filen.
- 30 En lenke er allerede i gang for filen av en annen applikasjon.
- 31 Filkopieringen av DB2 Data Links Manager er ikke fullført for filen som skal fralenkes. Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Handlingen er basert på følgende årsakskoder.

- 21 Rett dataplasseringsformatet. Hvis vertsnavnet ikke er oppgitt, kan DB2 bruke det lokale vertsnavnet som

standardvalg bare hvis konfigureringsparameteren Datalinks er satt til YES for databasesystemet.

- 22 Kontroller at riktig DB2 Data Links Manager er spesifisert, og hvis den er det, sørg for å få den registrert hos databasen. Registrerte DB2 Data Links Managers overses hvis ikke konfigureringsparameteren Datalinks er satt til YES for databasesystemet.
- 23 Rett linjetypeverdien.
- 24 Kontroller at riktig fil er spesifisert, og at filen eksisterer.
- 25 Du må enten koble fra den eksisterende referansen til filen, eller ikke oppgi filen i denne setningen.
- 26 Kataloglenking er ikke tillatt. Bruk det faktiske filnavnet, ikke den symbolske lenken. Hvis SUID eller SGID er på, kan ikke denne filen lenkes med en DATALINK-type.
- 27 Reduser lengden på dataplasseringsverdien eller beskrivelsen.
- 28 Be systemansvarlig for DB2 Data Links Manger tilføye den nødvendige registreringer for å lenke filen.
- 29 Den systemansvarlige for DB2 Data Links Manager kan gi det nødvendig autorisasjon.
- 30 Ikke lenk deg til filen, eller forsøk senere.
- 31 Vent til filkopieringen er fullført, og prøv igjen senere.

sqlcode: -0358

sqlstate: 428D1

SQL0359N Verdiområdet for identitetskolonnen er oppbrukt.

Forklaring: DB2 forsøkte å generere en verdi for en identiteskolonne, men alle tillatte verdier for

identitetskolonnen er allerede tildelt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Omdefiner tabellen med et større verdiområde for identitetskolonnen. Du gjør dette ved å slette den eksisterende tabellen. Gjenopprett tabellen med en annen datatype for identitetskolonnen og spesifiser en datatype som har et større verdiområde enn den gjeldende datatypen for identitetskolonnen.

sqlcode: -359

sqlstate: 23522

SQL0360W DATALINK-verdier er kanskje ugyldige fordi tabellen "<tabellnavn>" har statusen Datalink Reconcile Pending (DRP) eller Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

Forklaring: DATALINK-verdier er kanskje ugyldige fordi tabellen "<tabellnavn>" har statusen Datalink Reconcile Pending (DRP) eller Datalink Reconcile Not Possible (DRNP). Mens filene har en av disse statusene, er det ikke sikkert at filene på DB2 Data Links Manager blir kontrollert.

Setningsbehandlingen fortsetter.

Til brukeren: Se i Administration Guide hvis du vil ha mer informasjon om mulige handlinger vedrørende statusen Datalink Reconcile Pending (DRP) og Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

sqlcode: +360

sqlstate: 01627

SQL0368N DB2 Data Links Manager "<navn>" er ikke registrert hos databasen.

Forklaring: Det finnes allerede en DATALINK-verdi som refererer til DB2 Data Links Manager "<navn>", og som ikke er registrert hos databasen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontakt den databaseansvarlige

for å finne ut hvorfor DB2 Data Links Manager ikke lenger er registrert.

sqlcode: -0368

sqlstate: 55022

SQL0370N Parameteren i posisjon "<n>" må være navngitt i CREATE FUNCTION-setningen for LANGUAGE SQL-funksjonen "<navn>".

Forklaring: Alle parametere for funksjoner definert med LANGUAGE SQL, må ha et *parameternavn* for hver parameter.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Inkluder et parameternavn for hver parameter i funksjonen.

sqlcode: -370

sqlstate: 42601

SQL0372N Det er bare tillatt med en ENTITY- eller ROWID-kolonne i en tabell.

Forklaring: Det ble forsøkt å utføre ett av følgende punkter:

- Opprette en tabell med mer enn en IDENTITY-kolonne.
- Tilføye en IDENTITY-kolonne til en tabell som allerede har en.
- Opprette en tabell med mer enn en ROWID-kolonne.
- Tilføye en ROWID-kolonne til en tabell som allerede har en.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: For en CREATE TABLE-setning velger du at bare en kolonne skal ha ROWID-datatypen eller IDENTITY-attributtet. For en ALTER TABLE-setning finnes det allerede en ROWID-kolonne eller IDENTITY-kolonne for tabellen. Ikke forsøk å tilføye en annen kolonne med datatypen ROWID eller attributtet IDENTITY til tabellen.

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

SQL0373N DEFAULT-leddet kan ikke spesifiseres for GENERATED-kolonnen "**<kolonne>**".

Forklaring: Et DEFAULT-ledd kan ikke oppgis for en kolonne som er identifisert som en GENERATED-kolonne.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern DEFAULT-leddet og send setningen på nytt.

sqlcode: -373

sqlstate: 42623

SQL0374N Leddet "**<ledd>**" er ikke spesifisert i CREATE FUNCTION-setningen for LANGUAGE SQL-funksjonen "**<funksjonsnavn>**", men en undersøkelse av funksjonsbasisen viser at den skulle vært oppgitt.

Forklaring: Følgende situasjoner kan forårsake feilen.

NOT DETERMINISTIC må være spesifisert hvis en av følgende betingelser gjelder i funksjonsbasisen:

- En funksjon som har NOT DETERMINISTIC-kjennetegnet, blir kalt opp.
- Et spesialregister blir brukt.

READS SQL DATA må spesifiseres hvis basisen til funksjonen definert med LANGUAGE SQL inneholder et underordnet SELECT-setning, eller hvis den kaller opp en funksjon som kan lese SQL-data.

EXTERNAL ACTION må spesifiseres hvis basisen til funksjonen definert med LANGUAGE SQL kaller opp en funksjon som har EXTERNAL ACTION-kjennetegnet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du må definere oppgi leddet eller endre funksjonsbasisen.

sqlcode: -374

sqlstate: 428C2

SQL0385W Tildeling til en SQLSTATE- eller SQLCODE-variabel i en SQL-rutine kan bli overskrevet og aktiverer ingen behandler.

Forklaring: SQL-rutinen inkluderer minst en setning som tildeler en verdi til SQLSTATE- eller SQLCODE-spesialvariabler. Disse variablene blir tildelt verdier fra behandling av SQL-setninger i SQL-rutinen. Verdien som tildeles kan derfor overskrives som et resultat av behandlingen av SQL-setningen. Tildelingen av en verdi til SQLSTATE-spesialvariabelen aktiverer ikke noen behandlere.

Behandlingen av rutinedefinisjonen var vellykket.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe. Fjern eventuelle tildelinger til SQLSTATE- eller SQLCODE-spesialvariabelen for å forhindre advarselen.

sqlcode: +385

sqlstate: 01643

SQL0388N I en CREATE CAST-setning for funksjonen "**<funksjonsnavn>**" er enten både kilden "**<kildedatatype>**" og målet "**<måldatatype>**" innebygde typer, eller så er de samme type.

Forklaring: En av datatypene må være en brukerdefinert type. Kildetypen og måltypen kan ikke være samme datatype.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre datatypen til kilden eller målet.

sqlcode: -388

sqlstate: 428DF

SQL0389N Den bestemte funksjonsforekomsten “<bestemt-funksjon>” identifisert i en CREATE CAST-setning har enten flere parametere, har en parameter som ikke samsvarer med kildedatotypen, eller returnerer en datatype som ikke samsvarer med målet.

Forklaring: En konverteringsfunksjon må

- ha nøyaktig en parameter
- ha en datatype for parameteren som er den samme som kildedatotypen
- ha en resultatdatatype som er samme type som måldatotypen

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Velg enten en annen funksjonsforekomst, endre kildedatotypen eller endre måldatypen.

sqlcode: -389

sqlstate: 428DG

SQL0390N Funksjonen “<funksjonsnavn>” som ble behandlet til den bestemte funksjonen “<bestemt navn>”, som ikke er gyldig i sammenhengen der den blir brukt.

Forklaring: En funksjon ble behandlet til en bestemt funksjon som ikke er gyldig i den sammenhengen der den ble brukt. Hvis “<bestemt navn>” er en tom streng, ble funksjonen behandlet som den innebygde funksjonen identifisert av “<funksjonsnavn>”. Mulige situasjoner inkluderer:

- Den bestemte funksjonen er en tabellfunksjon der bare en skalar, kolonne eller radfunksjon er forventet (som å opprette en kildeskalarfunksjon).
- Den bestemte funksjonen er en skalar, kolonne eller radfunksjon der bare en tabellfunksjon er forventet (som i FROM-leddet i en spørring).

- Den bestemte funksjonen er en radfunksjon der bare en skalar eller kolonnefunksjon er forventet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Sørg for at riktig funksjonsnavn og argumenter er spesifisert, og at gjeldende bane inkluderer skjemanavnet der riktig funksjon er definert. Du må kanskje endre funksjonsnavnet, gjeldende bane (med SET CURRENT FUNCTION PATH eller FUNCPATH-bindingsalternativet), eller endre sammenhengen som funksjonen brukes i.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

SQL0391N Ugyldig bruk av den radbaserte funksjonen “<funksjon>”

Forklaring: Setningen bruker en radbasert funksjon “<funksjonsnavn>” som ikke kan brukes, av en av følgende årsaker:

- Funksjonen brukes i et GROUP BY- eller HAVING-ledd, men det er ikke inkludert på valglisten.
- Funksjonen kan ikke brukes i denne sammenhengen, på grunn av den rekursive setningen.
- Funksjonen kan ikke brukes i en kontrollbegrensning.
- Funksjonen kan ikke brukes i en generert kolonne.
- Funksjonen kan ikke brukes i en utsnittsdefinisjon der WITH CHECK OPTION-leddet er spesifisert, eller i et utsnitt som er avhengig av et slikt utsnitt med WITH CHECK OPTION-leddet spesifisert.
- Funksjonen har et argument som ikke blir behandlet som en rad i en basistabell. Dette inkluderer situasjoner som involverer en resultatkolonne for en ekstern kombinerings der NULL-rader er mulige.
- Funksjonen kan ikke brukes på rader fra en replikert sammendragstabell.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern “<funksjonsnavn>” fra

sammenhengen der den ikke tillates.

sqlcode: -391

sqlstate: 42881

SQL0392N SQLDA som er fremskaffet for peker "<peker>", er blitt endret fra forrige henting.

Forklaring: Applikasjonen kjøres med DB2-regler og har bedt om at LOB-data skal returneres som en LOB i en FETCH-setning, og

SQL0400 - SQL0499

SQL0401N Datatypene til operandene i operasjonen "<operator>" er ikke kompatible.

Forklaring: Operasjonen "<operator>" i SQL-setningen har en blanding av numeriske og ikke-numeriske operander, eller operandene til operatoren er ikke kompatible.

Brukere av forent system: Dette datatypebruddet kan være i datakilde eller i forent tjener.

Noen datakilder i datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn>". I disse tilfellene vil meldingssymbolet ha dette formatet: "<datakilde>", som viser at den faktiske verdien for den oppgitte datakilden er ukjent.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller datatypen til operandene for å sikre at de er kompatible.

Hvis alle SQL-setningsoperandene er riktige og brukes mot et utsnitt, må du kontrollere datatypene til alle utsnittoperandene.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Problem Determination Guide* finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk datatypebegrensningene for den datakilden.

sqlcode: -401

sqlstate: 42818

som en posisjonsviser (locator) i en annen FETCH-setning. Dette er ikke tillatt.

Til brukeren: Setningen kan ikke behandles.

Enten bruker du ikke **DB2-regler**, eller så endrer du applikasjonen slik at den ikke endrer datatypekoden fra LOB til posisjonsviser (eller motsatt) i SQLDA mellom påfølgende hentinger.

sqlcode: -392

sqlstate: 42855

SQL0402N Datatypen til en operand i den aritmetiske funksjonen eller operasjonen "<operator>" er ikke numerisk.

Forklaring: Du oppgav en ikke-numerisk operand i den aritmetiske funksjonen eller operatoren "<operator>".

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen i SQL-setningen, slik at alle operandene til funksjonen eller operatoren er numeriske.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Problem Determination Guide* finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk operatorene til den datakilden.

sqlcode: -402

sqlstate: 42819

SQL0403W Det definerte kallenavnet "<navn>" ble omgjort til objektet "<navn2>" som ikke er definert.

Forklaring: Kallenavnet <navn> er definert for

- en tabell eller et utsnitt som ikke er definert i databasen
 - et annet kallenavn som blir omgjort til en tabell eller et utsnitt som ikke er definert i databasen
-

SQL0406N En numerisk verdi i UPDATE- eller INSERT-setningen er utenfor verdiområdet til målkolonnen.

Forklaring: Verdien for en vertsvariabel eller en numerisk verdi som ble beregnet da en UPDATE eller INSERT SQL-setning ble behandlet, er utenfor gyldig område for målkolonnen. Problemet kan skyldes verdiene i objektkolonnen, SQL-operasjonen som utføres på disse verdiene, eller begge deler.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: I forklaringen til melding SQL0405 finner du de gyldige områdene for numeriske datatyper.

MERK: Hvis du vil ha flere opplysninger om oppdatering av systemkataloger, kan du lese *SQL Reference* som beskriver gyldige verdiområder for forskjellige oppdaterbare kolonner i katalogene.

sqlcode: -406

sqlstate: 22003

SQL0407N Tildeling av en nullverdi til NOT NULL-kolonnen "<navn>" er ikke tillatt.

Forklaring: En av disse tingene skjedde:

- Verdien i en kolonne i UPDATE- eller INSERT-setningen er lik NULL (nullverdi). Objektkolonnen er definert som NOT NULL i tabelldefinisjonen. Da gjelder dette:
 - Verdien NULL kan ikke settes inn i kolonnen av en INSERT-setning.
 - Verdien i kolonnen kan ikke settes til NULL av en UPDATE-setning.
 - En setning med en SET-overgangsvariabel i en utløser kan ikke sette verdier i kolonnen til NULL.
- Verdien i en kolonne i UPDATE- eller INSERT-setningen er lik DEFAULT (nullverdi). Objektkolonnen er definert med NOT NULL uten WITH DEFAULT i tabelldefinisjonen. Da gjelder dette:
 - Standardverdien NULL kan ikke settes inn i kolonnen av en INSERT-setning.

- Standardverdien i kolonnen kan ikke settes til NULL av en UPDATE-setning.
- Standardverdien i kolonnen kan ikke settes til NULL av en setning med en SET-overgangsvariabel i en utløser.
- Kolonnelisten som er oppgitt i INSERT-setningen, utelater en kolonne som var definert som NOT NULL og uten WITH DEFAULT i tabelldefinisjonen.
- Oversikten som INSERT-setningen refererer til, utelater en kolonne som er definert som NOT NULL og uten WITH DEFAULT i definisjonen av basistabellen.

Hvis verdien for "<navn>" er av typen "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3", var ikke kolonnenavnet fra SQL-setningen tilgjengelig da feilen ble gitt. Verdiene som er oppgitt identifiserer tabellplassen, tabellen og kolonnennummeret til basistabellen som ikke tillater NULL-verdien.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan oppdages av forent tjener eller datakilden. Noen datakilder i datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn>". I disse tilfellene vil meldingssymbolet ha dette formatet: "<datakilde>", som viser at den faktiske verdien for den oppgitte datakilden er ukjent.

Setningen kan ikke behandles.

Merk: I noen tilfeller er symbolet "<navn>" kanskje ikke fylt ut (sqlerrmc-feltet i SQLCA er ikke fylt ut).

Til brukeren: Kontroller tabellen for å finne ut hvilke kolonner som har attributtet NOT NULL og hvilke som ikke har attributtet WITH DEFAULT. Rett SQL-setningen slik at verdien blir riktig for disse kolonnene.

Hvis verdien for "<navn>" er av typen "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3", kan du fastsette tabellnavnet og kolonnenavnet ved hjelp av denne spørringen:

```
SELECT C.TABSCHEMA, C.TABNAME, C.COLNAME
FROM SYSCAT.TABLES AS T, SYSCAT.COLUMNS AS C
WHERE T.TBSPACEID = n1
AND T.TABLEID = n2
```

```
AND C.COLNO = n3
AND C.TABSCHEMA = T.TABSCHEMA
AND C.TABNAME = T.TABNAME
```

Tabellen og kolonnen som er identifisert av denne spørringen, kan være basistabellen til et utsnitt der SQL-setningen var mislykket.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk objektdefinisjonen for den datakilden. Husk at standardverdiene (NULL og NOT NULL) ikke nødvendigvis er de samme mellom datakilderer.

sqlcode: -407

sqlstate: 23502

SQL0408N En verdi er ikke kompatibel med datatypen til det tildelte målet. Målnavnet er "<navn>".

Forklaring: Datatypen til verdien som skal tildeles til kolonnen, parameteren, SQL-variabelen eller overgangsvariabelen av SQL-setningen, er ikke kompatibel med den definerte datatypen i det tildelte målet. Begge må være:

- numerisk
- tegn
- grafisk
- datoer eller tegn
- klokkeslett eller tegn
- systemtid eller tegn
- datalinker
- den samme distinkte typen
- referansetyper der måltypen til verdien er en undertype av måltypen til kolonnen
- de samme brukerdefinerte strukturerte typene (eller den statiske typen til verdien må være en undertype av den statiske typen (definert type) til målet)

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk setningen og muligens måltabellen eller utsnittet for å fastsette måldatotypen. Kontroller at variabelen, uttrykket eller konstantverdien som er tildelt, har riktig datatype for det tildelte målet.

sqlcode: -408

sqlstate: 42821

SQL0409N Operanden til en COUNT-funksjon er ugyldig.

Forklaring: Operanden til COUNT-funksjonen i SQL-setningen er ugyldig. Du kan bare bruke COUNT(*) eller COUNT(DISTINCT kolonne).

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi COUNT(*) eller COUNT(DISTINCT kolonne).

MERK: Denne meldingen gjelder bare versjoner av DB2 som er eldre enn versjon 2.

sqlcode: -409

sqlstate: 42607

SQL0410N Flytetallkonstanten "<konstant>" inneholder mer enn 30 tegn.

Forklaring: Den oppgitte flytetallkonstanten inneholder mer enn 30 tegn i tillegg til foranstilte nuller. En flytetallkonstant kan ha bare opptil 30 tegn.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi en kortere konstant.

sqlcode: -410

sqlstate: 42820

SQL0412N Flere kolonner blir returnert fra en delspørring som bare er tillatt en kolonne.

Forklaring: Når du bruker SQL-setninger, kan en full SELECT-setning som er spesifisert, bare ha en kolonne som et resultat.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bare oppgi en kolonne når det

bare er tillatt med en skalar, full SELECT-setning.

sqlcode: -412

sqlstate: 42823

SQL0413N Det oppstod overflyt under konvertering av numeriske datatyper.

Forklaring: Da en SQL-setning ble utført, oppstod det overflyt ved konvertering fra en numerisk type til en annen. Numerisk konvertering utføres i henhold til standardreglene for SQL.

Brukere av forent system: Numerisk konvertering kan skje i forent tjener, datakilder eller begge steder.

Setningen kan ikke behandles. Ingen data ble hentet, oppdatert eller slettet.

Til brukeren: Kontroller SQL-setningen og dataene for å finne årsaken til overflyten. Hvis problemet er dataavhengig, må du kanskje undersøke dataene som ble behandlet da feilen oppstod.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og undersøk dataområdebegrensningene for den datakilden.

sqlcode: -413

sqlstate: 22003

SQL0415N Datatypene til de tilsvarende kolonnene er ikke kompatible i en full SELECT som inneholder en mengdeoperator, eller i flere rader i et VALUES-ledd til en INSERT eller full SELECT.

Forklaring: Det finnes forskjellige setninger der denne feilen kan oppstå.

- Den kan oppstå i en SELECT- eller VALUES-setning som inneholder mengdeoperasjoner (UNION, INTERSECT eller

EXCEPT). De tilsvarende kolonnene til de underliggende SELECT-setningene eller full SELECT-setningene som utgjør SELECT- eller VALUES-setningene, er ikke kompatible.

- Den kan oppstå i en INSERT-setning som setter inn flere rader. I dette tilfellet er ikke de tilsvarende kolonnene som er oppgitt i VALUES-leddet, kompatible.
- Den kan oppstå i en SELECT- eller VALUES-setning der VALUES-leddet blir brukt med flere rader. I dette tilfellet er ikke de tilsvarende kolonnene som er oppgitt i VALUES-leddet, kompatible.

Dette kan være en av årsakene til at kolonnene ikke er kompatible:

- begge kolonnene er ikke tegn
- begge kolonnene er ikke tall
- begge kolonnene er ikke datoer
- begge kolonnene er ikke klokkeslett
- begge kolonnene er ikke systemtid
- begge kolonnene er ikke grafiske
- begge kolonnene er ikke av samme brukerdefinert distinkt type

Hvis datatypen for en kolonne er tegn, dato, klokkeslett eller systemtid, kan den tilsvarende kolonnen være en tegnstringkonstant.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre SELECT-setningen eller uttrykkene i VALUES-setningen slik at alle tilsvarende kolonner har kompatible datatyper.

sqlcode: -415

sqlstate: 42825

SQL0416N Hvis SELECT- eller VALUES-setningene er knyttet sammen med en annen mengdeoperator enn UNION ALL, kan du ikke oppgi en resultatkolonne som er lengre enn 254 byte.

Forklaring: Setningen kan ikke behandles fordi en eller flere SELECT- eller VALUES-setninger som er knyttet sammen av en mengdeoperator,

oppgir en kolonne som er på mer enn 254 tegn. VARCHAR- eller VARCHARIC-resultatkolonner som er lengre enn 254 byte, kan bare brukes med mengdeoperatoren UNION ALL.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis du brukte UNION, må du endre til UNION ALL. Ellers må du fjerne alle kolonner som er på mer enn 254 byte fra SELECT- eller VALUES-setningen.

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

SQL0417N En setningsstreng som skal klargjøres, inneholder parametermerker som er operandene til samme operator.

Forklaring: Setningsstrengen som er oppgitt som objekt for en PREPARE eller EXECUTE IMMEDIATE inneholder et predikat eller et uttrykk der parametermerker er brukt som operander for samme operator uten en CAST-spesifikasjon. For eksempel:

? > ?

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Denne syntaksen støttes ikke. Bruk en CAST-spesifikasjon for å gi en datatype til minst et parametermerke.

sqlcode: -417

sqlstate: 42609

SQL0418N En setning inneholder ugyldig bruk av et parametermerke.

Forklaring: Du kan ikke bruke parametermerker uten type i disse tilfellene:

- i en SELECT-liste
- som det eneste argumentet i en aritmetisk operasjon for dato - klokkeslett
- i noen tilfeller som det eneste argumentet i en skalarfunksjon

Du kan aldri bruke parametermerker i disse tilfellene:

- i en setning som ikke er klargjort
- i en full SELECT i en CREATE VIEW-setning
- i en handling som er utløst av en CREATE TRIGGER-setning
- i en spørring som er mottatt av DB2 Query Patroller

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen til setningen. Hvis du ikke kan bruke parametermerker uten type, må du bruke CAST-spesifikasjonen for å gi en datatype til parametermerket.

sqlcode: -418

sqlstate: 42610

SQL0419N En divisjon med desimaltall er ugyldig fordi resultatet ville ha en negativ skala.

Forklaring: Den desimale divisjonen du oppgav, er ugyldig. Antall tillatte desimaler (skalaen) i resultatet av divisjonen ville blitt et negativt tall.

Formelen som brukes til å beregne skalaen i resultatet, er:

$31 - tp + ts - ns$

der tp er presisjonen (totalt antall sifre tillatt) i telleren, ts er skalaen i telleren, og ns er skalaen i nevneren.

Brukere av forent system: Desimaldivisjonen kan skje i forent tjener, datakilder eller begge steder.

Brukere av forent system: Den oppgitte desimaldivisjonen er ugyldig for beSv.n.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller presisjonen og skalaen i telleren. Legg merke til at et heltall eller et lite heltall kan gjøres om til en desimal for denne utregningen.

Brukere av forent system: Hvis årsaken er ukjent, prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder

feil), og undersøk dataområdebegrensningene for den datakilden.

sqlcode: -419

sqlstate: 42911

SQL0420N Det ble funnet et ugyldig tegn i et tegnstrengargument til funksjonen "<funksjonsnavn>".

Forklaring: Funksjonen "<funksjonsnavn>" har et tegnstrengargument som inneholder et tegn som er ugyldig i en numerisk SQL-konstant. Funksjonen ble kanskje hentet da du brukte CAST-spesifikasjonen med "<funksjonsnavn>" som måldatatype. Funksjonen eller datatypen som er brukt i SQL-setningen, er kanskje et synonym for "<funksjonsnavn>".

Hvis du oppgav et desimaltegn i DECIMAL-funksjonen, må du bruke dette tegnet i stedet for standard desimaltegn.

Til brukeren: Kontroller at tegnstrengene som konverteres til numeriske typer, bare inneholder tegn som er gyldige i numeriske SQL-konstanter, ved å bruke desimaltegnet, hvis dette er oppgitt.

sqlcode: -420

sqlstate: 22018

SQL0421N Operandene til en mengdeoperator eller en VALUES-setning har ikke samme antall kolonner.

Forklaring: Operandene til en mengdeoperator som UNION, EXCEPT eller INTERSECT, må ha like mange kolonner. Radene i et VALUES-ledd må ha like mange kolonner.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre SQL-setningen slik at hver operand eller rad i VALUES-leddet har like mange kolonner.

sqlcode: -421

sqlstate: 42826

SQL0423N LOB-posisjonsviservariabelen "<variabelposisjon>" viser ikke til noen verdi.

Forklaring: Det er feil i en posisjonsviservariabel. Variabelen er ikke blitt tildelt en LOB-verdi, eller posisjonsviseren som er tilknyttet variabelen, er frigitt.

Hvis "<variabelposisjon>" er oppgitt, oppgir den ordenstillposisjonen til den gale variabelen i settet med variabler som er oppgitt. Avhengig av når feilen ble oppdaget, kan det hende at databasesystemet ikke finner "<variabelposisjon>".

I stedet for en ordenstillposisjon kan "<variabelposisjon>" ha verdien "<funksjonsnavn RETURNS>", som betyr at det er feil i posisjonsviserverdien som ble returnert fra den brukerdefinerte funksjonen som er identifisert av funksjonsnavn.

Til brukeren: Rett programmet slik at LOB-posisjonsviservariablene som ble brukt i SQL-setningen, har gyldige LOB-verdier før setningen blir utført. En LOB-verdi kan tildeles posisjonsviservariabelen ved hjelp av en SELECT INTO-, en VALUES INTO- eller en FETCH-setning.

sqlcode: -423

sqlstate: 0F001

SQL0426N Dynamisk iverksetting er ugyldig for miljøet som applikasjonen utføres i.

Forklaring: En applikasjon som utføres i et CONNECT TYPE 2-miljø eller et DTP-miljø (Distributed Transaction Processing) som for eksempel CICS, har forsøkt å utføre en dynamisk SQL COMMIT-setning. En dynamisk SQL COMMIT-setning kan ikke utføres i dette miljøet.

Brukere av forent system: SQL-dynamiske COMMIT-setninger kan ikke utføres under en gjennomgangssesjon.

Til brukeren:

- Bruk iverksettingssetningen i DTP-miljøet til å utføre iverksettingen. I et CICS-miljø er det for eksempel CICS SYNCPOINT-kommandoen.
- Hvis setningen ble utført i en lagret prosedyre, kan du fjerne setningen helt.

Brukere av forent system: Du kan kommentere ut COMMIT-setningen eller kode den som en statisk setning. Deretter sender du programmet på nytt.

sqlcode: -426

sqlstate: 2D528

SQL0427N Dynamisk tilbakestilling er ugyldig for miljøet som applikasjonen utføres i.

Forklaring: En applikasjon som utføres i et CONNECT TYPE 2-miljø eller et DTP-miljø (Distributed Transaction Processing) som for eksempel CICS, har forsøkt å utføre en dynamisk SQL ROLLBACK-setning. En dynamisk SQL ROLLBACK-setning kan ikke utføres i dette miljøet.

Brukere av forent system: SQL-dynamiske ROLLBACK-setninger kan ikke utføres under en gjennomgangssesjon.

Til brukeren:

- Bruk tilbakestillingssetningen i DTP-miljøet til å utføre tilbakestillingen. I et CICS-miljø er det for eksempel CICS SYNCPOINT ROLLBACK-kommandoen.
- Hvis setningen ble utført i en lagret prosedyre, kan du fjerne setningen helt.

Brukere av forent system: Du kan kommentere ut ROLLBACK-setningen eller kode den som en statisk setning. Deretter sender du programmet på nytt.

sqlcode: -427

sqlstate: 2D529

SQL0428N Du kan bare bruke SQL-setningen som første setning i en arbeidsenhet.

Forklaring: SQL-setningen som ble gitt, må utføres før eventuelt andre SQL-setninger som starter en arbeidsenhet. Nedenfor finner du mulige situasjoner:

- SQL-setningen må være først i arbeidsenheten og SQL ble sendt mot forbindelsen i arbeidsenheten.
- SQL-setningen må være først i arbeidsenheten og en WITH HOLD-peker er åpen for forbindelsen.

Vær oppmerksom på at når setningen er DISCONNECT ALL, blir DISCONNECT dirigert mot alle forbindelser slik at forespørselen mislykkes hvis noen av forbindelsene bryter begrensningene som er nevnt ovenfor.

Til brukeren: Send en COMMIT eller ROLLBACK før behandlingen av SQL-setningen. Hvis det finnes noen WITH HOLD-pekere, må disse lukkes. Hvis setningen er SET INTEGRITY, må du fjerne COMMIT THRESHOLD-leddet.

sqlcode: -428

sqlstate: 25001

SQL0429N Det største tillatte antallet samtidige LOB-posisjonsvisere er overskredet.

Forklaring: DB2 støtter maksimalt 32 000 samtidige LOB-posisjonsvisere per arbeidsenhet.

Til brukeren: Endre programmet slik at det krever færre samtidige LOB-posisjonsvisere, og prøv på nytt.

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

SQL0430N Den brukerdefinerte funksjonen “<funksjonsnavn>” (med det bestemte navnet “<bestemt navn>”) avsluttet på unormal måte.

Forklaring: Det oppstod et avbrudd da den oppgitte brukerdefinerte funksjonen hadde kontroll.

Til brukeren: Den brukerdefinerte funksjonen må rettes. Kontakt den som har laget funksjonen eller den databaseansvarlige. Du må ikke bruke funksjonen før den er rettet.

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

SQL0431N Du avbrøt den brukerdefinerte funksjonen “<funksjonsnavn>” (med det bestemte navnet “<bestemt navn>”).

Forklaring: Det oppstod et bruker-/klientavbrudd da den oppgitte brukerdefinerte funksjonen hadde kontroll.

Til brukeren: Det skyldes kanskje problemer med den brukerdefinerte funksjonen, som for eksempel en uendelig sløyfe eller ventetid. Hvis problemet gjentar seg, må du kontakte den som har laget funksjonen, eller den databaseansvarlige. Du må ikke bruke funksjonen før problemet er løst.

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

SQL0432N Et parametermerke kan ikke ha den brukerdefinerte typen eller referansemåltypen “<udt-navn>”.

Forklaring: Et parametermerke i setningen har den brukerdefinerte typen “<udt-navn>”, eller en referansetype med måltypen “<udt-navn>”, basert på sammenhengen det brukes i. Et parametermerke kan ikke ha en brukerdefinert type eller referansetype som datatype, unntatt hvis det er del av en tildeling (VALUES-leddet i INSERT eller SET-leddet i UPDATE), eller hvis det eksplisitt er konvertert til en brukerdefinert

distinkt datatype ved hjelp av CAST-spesifikasjonen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bruk en eksplisitt konvertering til den brukerdefinerte distinkte datatypen eller referansedatotypen for parametermerket. Du kan også konvertere kolonner som er brukerdefinerte distinkte datatyper til tilsvarende kildedatatype, eller kolonner som er referansedat typer, til tilsvarende representasjonstyper.

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

SQL0433N Verdien “<verdi>” er for lang.

Forklaring: Verdien “<verdi>” måtte avkuttet av en systemkonvertering (innebygd) eller justeringsfunksjon, som ble anropt for å omdanne verdien. Avkuttingen er ikke tillatt der denne verdien brukes.

Verdien som omdannes, er en av disse:

- Et argument til en brukerdefinert funksjon (UDF).
- Inndata til SET-leddet til en UPDATE-setning.
- En verdi som blir lagt inn i en tabell.
- Inndata til en konvertering eller justeringsfunksjon i en annen sammenheng.
- En rekursiv, referert kolonne med datatype og lengde som er bestemt av klargjøringsdelen av rekursjonen, og som kan økes i den gjentakende delen av rekursjonen.

Setningen mislyktes.

Til brukeren: Hvis “<verdi>” er en strengkonstant i SQL-setningen, er den for lang.

Hvis “<verdi>” ikke er en strengkonstant, må du kontrollere SQL-setningen for å finne ut hvor omdanningen skjer. Enten er inndataene til omdanningen for lange eller så er målet for kort.

Rett problemet og send setningen på nytt.

sqlcode: -433

sqlstate: 22001

SQL0434W En verdi som ikke støttes for leddet "<ledd>", er erstattet med verdien "<verdi>".

Forklaring: Du kan ikke bruke verdien du oppgav for leddet "<ledd>", og den ble erstattet av verdien "<verdi>".

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe hvis den nye verdien kan aksepteres. Ellers må du oppgi en verdi som er gyldig for "<ledd>".

sqlcode: +434

sqlstate: 01608

SQL0435N Du har oppgitt en ugyldig SQLSTATE "<sqlstatus>" i funksjonen RAISE_ERROR.

Forklaring: SQLSTATE som er oppgitt i RAISE_ERROR-funksjonen samsvarer ikke med reglene for en applikasjonsdefinert SQLSTATE.

Til brukeren: Rett SQLSTATE som er oppgitt i funksjonen RAISE_ERROR. SQLSTATE må være en tegnstring som inneholder nøyaktig 5 tegn. Den må være av typen CHAR som defineres med en lengde lik 5, eller av typen VARCHAR som defineres med en lengde lik eller større enn 5. SQLSTATE-verdien må følge reglene for applikasjonsdefinerte SQLSTATE-setninger som beskrevet nedenfor:

- Hvert tegn må være et siffer (0 til og med 9) eller store bokstaver uten aksent (A til og med Z).
- SQLSTATE-klassen (de første to tegnene) kan ikke være 00, 01 eller 02, fordi disse ikke er feilklasser.
- Hvis SQLSTATE-klassen (de første to tegnene) starter med tegnet 0 til og med 6 eller A til og med H, må underklassen (de siste tre tegnene) starte med et tegn fra I til og med Z.
- Hvis SQLSTATE-klassen (de første to tegnene) starter med tegnene 7, 8, 9 eller I til og med Z, må underklassen (de siste tre tegnene) være fra 0 til og med 9 eller A til og med Z.

sqlcode: -435

sqlstate: 428B3

SQL0436N Det avsluttende NULL-tegnet mangler i en vertsvariabel for tegnstringer i programmeringsspråket C.

Forklaring: Verdien for en vertsvariabelkode i programmeringsspråket C krever et avsluttende NULL-tegn i slutten av strengen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at verdien for vertsvariabelen er avsluttet med NULL-tegnet.

sqlcode: -436

sqlstate: 22024

SQL0437W Ytelsen av denne sammensatte spørringen kan være sub-optimal. Årsakskode: "<årsakskode>".

Forklaring: Setningen oppnår kanskje ikke optimal ytelse fordi den komplekse spørringen krever ressurser som ikke er tilgjengelige, eller den nådde optimaliseringsgrensen. Nedenfor er en liste over årsakskoder.

- 1 Den kombinerte spesifikasjonsmetoden ble endret på grunn av minnebegrensninger.
- 2 Den kombinerte spesifikasjonsmetoden ble endret på grunn av kompleksiteten i spørringen.
- 3 Det var kostnadsunderflyt i optimalisatoren.
- 4 Det var kostnadsoverflyt i optimalisatoren.
- 5 Klassen for optimalisering av spørring var for lav.
- 6 Optimalisatoren overså en ugyldig statistikk.

Setningen behandles.

Til brukeren: Gjør en av disse tingene:

- Øk størrelsen på minneområdet for setninger (stmtheap) i databasens konfigurasjonsfil. (Årsakskode = 1)

- Del setningen opp i mindre komplekse SQL-setninger. (Årsakskode = 1,2,3,4)
- Kontroller at predikatene ikke overdefinerer svarsettet. (Årsakskode = 3)
- Gi den gjeldende klassen for optimalisering av forespørselen en lavere verdi. (Årsakskode = 1,2,4)
- Send Runstats for tabellene som er med i spørringen. (Årsakskode = 3,4)
- Gi den gjeldende klassen for optimalisering av forespørselen en høyere verdi. (Årsakskode = 5)
- Send RUNSTATS på nytt for tabellene som er involvert i spørringen og de tilsvarende indeksene. Det vil si at du må bruke leddet AND INDEXES ALL slik at tabellene og indeksstatistikken blir konsistent (årsakskode 6).

sqlcode: +437

sqlstate: 01602

SQL0438N Applikasjonen forårsaket feil med feilsøkingsteksten: "<tekst>".

Forklaring: Feilen oppstod som et resultat av utføringen av RAISE_ERROR-funksjonen eller SIGNAL SQLSTATE-setningen i en utløser.

Til brukeren: Les applikasjonsdokumentasjonen.

sqlcode: -438

sqlstate: application-defined

SQL0439N Den brukerdefinerte funksjonen "<funksjonsnavn>" er aktivert indirekte av funksjonen "<kildefunksjon>", som resulterte i feilen "<sqlkode>".

Forklaring: Det ble henvist til funksjonen "<funksjonsnavn>" i brukersetningen. SOURCE-leddet ble brukt i definisjonen til denne funksjonen. Det viser seg da at funksjonen "<kildefunksjon>" aktiverer funksjonen. (Det kan være en direkte eller en indirekte definisjonsbane fra "<funksjonsnavn>" til "<kildefunksjon>".)

Under kompileringen returnerte innkapslingen (DB2-koden som opererer på vegne av en funksjon) for "<kildefunksjon>" feilen som ble identifisert av "<sqlkode>".

Til brukeren: Du må forstå den aktuelle feilsituasjonen bedre før du kan gjøre noe. Les forklaringen til "<sqlkode>". Hvis "<kildefunksjon>" er en innebygd funksjon, bør "<sqlkode>" forklare problemet, på samme måte som når brukersetningen viser direkte til en innebygd funksjon. Hvis "<kildefunksjon>" er en brukerdefinert funksjon, viser meldingen trolig at det er problemer med et av argumentene eller med resultatet av funksjonen.

Rett problemene og prøv på nytt.

sqlcode: -439

sqlstate: 428A0

SQL0440N Det ble ikke funnet noen funksjon med navnet "<funksjonsnavn>" med kompatible argumenter i funksjonsbanen.

Forklaring: Dette oppstår i en referanse til funksjonen "<funksjonsnavn>", der "<funksjonsnavn>" kan referere til en metode, når databasesystemet ikke finner en funksjon eller metode den kan bruke til å aktivere referansen. Mulige årsaker:

- "<funksjonsnavn>" ble enten oppgitt feil eller det finnes ikke i databasen.
- Det ble oppgitt en kvalifisert referanse, men kvalifikatoren var oppgitt feil.
- Brukerens funksjonsbane inneholder ikke oppsettet som den ønskede funksjonen eller metoden tilhører, og det ble brukt en ukvalifisert referanse.
- Feil antall argumenter ble tatt med.
- Riktig antall argumenter ble tatt med, men datatypene til en eller flere argumenter var feil.
- Funksjonen finnes ikke i databasen med en systemtid tidligere enn klokkeslettet da pakken ble bundet (gjelder statiske setninger setninger)).

- Mutasjonsmetoden som tilsvare et tildelt attributt som er brukt i en UPDATE-setningen, ble ikke funnet. Datatypen til den nye verdien for attributtet er ikke en datatype som er den samme som eller som er overførbart til datatypen til attributtet.

Til brukeren: Rett problemet og prøv på nytt. Du må kanskje kontrollere katalogtilgang, endre setningen, tilføye nye funksjoner eller endre funksjonsbanen.

sqlcode: -440

sqlstate: 42884

SQL0441N Ugyldig bruk av nøkkelordet DISTINCT eller ALL med funksjonen "<funksjonsnavn>".

Forklaring: Det er flere mulige årsaker.

- Nøkkelordet DISTINCT eller ALL ble funnet innenfor parentesene i en referanse til funksjonen "<funksjonsnavn>", og funksjonen er behandlet som en skalarfunksjon. Det er ikke tillatt å bruke nøkkelordet DISTINCT eller ALL med en skalarfunksjon.
- Nøkkelordet DISTINCT ble brukt i en kolonnefunksjon der det ikke kan brukes. Dette gjelder funksjonene COVARIANCE, CORRELATION og de lineære regresjonsfunksjonene (som starter med REGR).
- Det ble ventet at funksjonen var en kolonnefunksjon som har støtte for nøkkelordet ALL eller DISTINCT, men den resulterende funksjonen var ikke en kolonnefunksjon.

Til brukeren:

- Hvis en skalarfunksjon brukes, må du fjerne nøkkelordet DISTINCT eller ALL. De er ugyldige for en skalarfunksjon.
- Hvis funksjonen er en kolonnefunksjon som ikke har støtte for nøkkelordene DISTINCT eller ALL, må du fjerne nøkkelordene.
- Hvis en kolonnefunksjon brukes, er det problemer med funksjonsomgjøringen. Sjekk funksjonsbanen for å se om funksjonen er tilgjengelig. Du bør også kontrollere

SYSFUNCTIONS-katalogen. Pass på at funksjonsnavnet er skrevet riktig, og at antall og typer parametere er riktig.

Rett feilen og prøv på nytt.

sqlcode: -441

sqlstate: 42601

SQL0442N Det oppstod en feil da du viste til rutinen "<rutinenavn>". Det maksimale antallet tillatte argumenter (90) er overskredet.

Forklaring: Du oppgav for mange argumenter i referansen til rutinen "<rutinenavn>". 90 er det høyeste antallet som er tillatt.

Til brukeren: Rett setningen, kontroller at du har brukt riktig antall argumenter og prøv på nytt.

sqlcode: -442

sqlstate: 54023

SQL0443N Rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") har returnert en feil SQLSTATE med feilsøkingsteksten "<tekst>".

Forklaring: Det ble sendt en SQLSTATE av typen 38xxx til DB2 av rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>"), sammen med meldingen "<tekst>". Rutinen kan være en brukerdefinert funksjon eller en brukerdefinert metode.

Til brukeren: Du må forstå hva som ligger bak feilen. Kontakt den databaseansvarlige eller den som har laget rutinen.

Feil som IBM-funksjonene finner i SYSFUN-oppsettet, returnerer meldingen SQLSTATE 38552. Meldingsteksten har dette formatet:

SYSFUN:nn

der nn er en årsakskode med denne betydningen:

- 01 Numerisk verdi er utenfor gyldig verdiområde
- 02 Deling med null
- 03 Aritmetisk overflyt eller underflyt
- 04 Ugyldig datoformat
- 05 Ugyldig klokkeslettformat
- 06 Ugyldig systemtidformat
- 07 Ugyldig tegnrepresentasjon for varighet til systemtid
- 08 Ugyldig intervalltype (må være 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 eller 256)
- 09 Strengen er for lang
- 10 Lengde eller posisjon av strengfunksjonen er utenfor gyldig verdiområde
- 11 Ugyldig tegnrepresentasjon for et flytetall

sqlcode: -443

sqlstate: 38xxx (SQLSTATE som ble returnert av rutinen).

SQL0444N Rutinen “<rutinenavn>” (med det spesifikke navnet “<spesifikt navn>”) er implementert med en kode i biblioteket eller banen “<bibliotek eller bane>”, med funksjonen “<funksjonskode-ID>”, som det ikke er tilgang til. Årsakskode: “<kode>”.

Forklaring: Databasesystemet prøver å få tilgang til hoveddelen av koden som implementerer rutinen “<rutinenavn>” (med det spesifikke navnet “<spesifikt navn>”), men får ikke tilgang til den. Årsakskode “<kode>” (kodene vises nedenfor). Filen som implementerer rutinen, identifiseres av “<bibliotek eller bane>”, og funksjonen av “<funksjonskode-ID>”.

(Merk at de siste to symbolene kan være avkuttet på grunn av begrensninger i den totale lengden på symbolene. Hvis dette skjer, må du kanskje ha

tilgang til definisjonen av rutinen i katalogene, for å finne det fullstendige biblioteket eller banen og funksjonskode-IDen som ble definert for rutinen.

Til brukeren: Dette er årsakskodene:

- 1 Tilgangsbanen “<bibliotek eller bane>” er lengre enn største tillatte lengde (255 byte). Du må enten endre rutinedefinisjonen ved å oppgi en kortere bane, eller så er DB2-tilgangsbanen for lang. Se på definisjonen for katalogen for å finne ut hva som er tilfelle. Du må kanskje flytte hoveddelen av funksjonen til en katalog med en kortere tilgangsbane.
- 2 DB2-tilgangsbanen kunne ikke hentes tilbake fra DB2. Kontakt den systemansvarlige.
- 3 Banen “<bibliotek eller bane>” ble ikke funnet. Kontakt den som har laget rutinen eller den databaseansvarlige. Rutinedefinisjonen eller plasseringen av rutinen må rettes.
- 4 Filen i “<bibliotek eller bane>” ble ikke funnet. Kontakt den som har laget rutinen eller den databaseansvarlige. Rutinedefinisjonen eller plasseringen av rutinen må kanskje rettes, eller funksjonen må kanskje tilknyttes på nytt.

I OS/2 kan denne årsakskoden oppstå hvis DLL-navnet for UDF er lengre enn formatet 8.3. Navnet “abcdefgh99.dll” har for eksempel formatet 10.3, og vil resultere i denne meldingen med årsakskode 4. Løsningen består i å endre navnet til et gyldig (kortere) format, for eksempel “abcdef99.dll”.

I tillegg kan denne årsakskoden komme hvis rutinen krever et fellesbibliotek eller en DLL, og fellesbiblioteket ikke blir funnet (ved hjelp av sammenkjedingen av kataloger spesifisert i systemvariabelen LIBPATH på UNIX-baserte systemer og systemvariabelen PATH på

INTEL-systemer). Det kan være flere nivåer av denne indirekte spesifiseringen involvert, og det kan resultere i årsakskoden.

Rutinehoveddelen X blir for eksempel funnet, og den trenger fellesbiblioteket Y, som også blir funnet. Men Y trenger Z, og Z blir ikke funnet, og det gir SQL0444N med årsakskode 4.

- 5 Det var ikke nok minne til å laste inn biblioteket som inneholder funksjonen eller en eller flere symboler kunne ikke konverteres. Kontakt den som har laget rutinen, eller den databaseansvarlige for å kontrollere at biblioteket ble tilknyttet på riktig måte. Alle nødvendige biblioteker som brukes til å behandle refererte symboler (som eksterne funksjoner) må være tilgjengelige. Hvis det viser seg at det er for lite minne, må kanskje systemkonfigurasjonen endres for å gi mer minne til DB2.
- 6 Funksjonen "<funksjonskode-ID>" ble ikke funnet i den oppgitte modulen. Kontakt den som har laget rutinen eller den databaseansvarlige. Rutinedefinisjonen eller funksjonen må rettes.
- 7 Symbolet som ble oppgitt som funksjonsnavnet ("<funksjonskode-ID>"), er ikke navnet på en gyldig funksjon i det oppgitte biblioteket. Kontakt den som har laget rutinen eller den databaseansvarlige. Rutinedefinisjonen eller funksjonen må rettes.
- 8 Systemfunksjonen for lasting mislyktes på grunn av andre årsaker enn de som er nevnt ovenfor. Modulen var kanskje ikke koblet eller kanskje den var koblet på feil måte.
- 9 Det var ikke nok minne til å behandle funksjonsnavnet "<funksjonskode-ID>" i biblioteket som identifiseres i "<bibliotek eller bane>". Kontakt den som har laget rutinen eller den databaseansvarlige for å kontrollere at

biblioteket som inneholder funksjonen ble tilknyttet på riktig måte. Systemkonfigurasjonen må kanskje endres for å gi mer minne til DB2-tjeneren.

- 10 Systemkallet loadquery mislyktes. Dette kan bare skje på unix-baserte systemer, og det kan tyde på at databasesystemet ikke er installert på riktig måte. Kontakt den systemansvarlige.
- 11 Agentprosessen leter etter en bestemt databasesystemfunksjon som skulle vært i libdb2.a-biblioteket, men den finner den ikke. Dette kan bare skje på unix-baserte systemer, og det kan tyde på at databasesystemet ikke er installert på riktig måte. Kontakt den systemansvarlige.
- 15 Tilgang nektes. Dette kan skje i Windows NT-miljøer hvis EXTERNAL NAME-spesifikasjonen i rutinedefinisjonssetningen ikke spesifiserer en fullstendig bane, eller funksjonen ikke finnes i katalogen instance_name\function, noe som gjør det nødvendig med et søk i systemvariabelen PATH. Hvis for eksempel PATH inneholder en nettverksstasjon foran katalogen som inneholder din funksjon, og DB2-forekomsten kjører under SYSTEM-kontoen, kan du få denne årsakskoden.

annen: Det har oppstått en systemfeil som ikke er identifisert. Noter koden og kontakt den systemansvarlige.

Hvis du ikke klarer å finne feilen ved hjelp av opplysningene i dette programmet, inneholder feilsøkningsloggfilen db2diag.log opplysninger om feilmeldinger som kan hjelpe deg å finne problemet. Det kan være nødvendig å kontakte den systemansvarlige for å få hjelp.

Brukere av forent system: Hvis denne brukerdefinerte funksjonen er en funksjonsmal (slik at det ikke er nødvendig at det ligger kode på forent tjener), bør du kanskje endre

SQL-setningen eller statistikken slik at funksjonen blir beregnet på den fjerntliggende datakilden.

sqlcode: -444

sqlstate: 42724

SQL0445W Verdien “<verdi>” er kuttet av.

Forklaring: Verdien “<verdi>” ble avkuttet av en systemkonvertering (innebygd) eller justeringsfunksjon som ble anropt for å omdanne verdien. Dette er en advarsel.

Verdien som omdannes er utdataene fra en rutinefunksjon (brukerdefinert funksjon (UDF) eller metode), og verdien omdannes på grunn av en CAST FROM-spesifikasjon i rutinedefinisjonen eller fordi UDFen har kilden i en annen funksjon og resultatet måtte omdannes.

Til brukeren: Kontroller at utdataene er som forventet, og at avkuttingen ikke har forårsaket uventede konsekvenser.

sqlcode: +445

sqlstate: 01004

SQL0447W Setningen inneholder redundante spesifikasjoner som gjelder leddet “<ledd>”.

Forklaring: Det var flere “<ledd>”-nøkkelord i setningen. Dette er en advarsel.

Til brukeren: Hvis overflødigheten ble gjort med hensikt, eller hvis det er avgjort at den ikke forårsaker feil, trenger du ikke å gjøre noe. Feilen det her siktes til, kan for eksempel være at du ikke har oppgitt andre ønskede nøkkelord som kunne være av interesse.

sqlcode: +447

sqlstate: 01589

SQL0448N Det oppstod en feil under defineringen av rutinen “<rutinenavn>”. Maksimalt antall tillatte parametere (90 for brukerdefinerte funksjoner og metoder, 32767 for lagrede prosedyrer) er overskredet.

Forklaring: For mange parametere ble spesifisert under defineringen av rutinen “<rutinenavn>”. Rutinedefinisjonssetningen kan være en CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (metodedefinisjon) eller ALTER TYPE (metodedefinisjon).

Til brukeren: Endre setningen slik at den får færre parametere.

sqlcode: -448

sqlstate: 54023

SQL0449N Setningen som definerer rutinen “<rutinenavn>” inneholder en bibliotek-/funksjonsidentifikasjon med feil format i EXTERNAL NAME-leddet.

Forklaring: Det ble funnet en feil i EXTERNAL NAME-leddet til CREATE-setningen for den brukerdefinerte funksjonen (UDF), brukerdefinerte metoden eller den lagrede prosedyren “<rutinenavn>”. Disse reglene gjelder for identifikasjon av bibliotek/funksjon:

Navnet har formen ‘<a>!’ eller ‘<a>’. Blanktegn er ikke tillatt i enkeltanførselstegn. <a> er en av disse:

- identifikasjonen av den fullstendig banen til en fil (for eksempel (for AIX) /u/slick/udfs/math eller (for OS/2) d:\myfunc\math).
- et filnavn (for eksempel math) som antas å være i katalogen 'function' i sqllib-katalogen.

Hvis er utelatt, er standarden inngangspunktet som ble definert da den oppgitte filen ble tilkoblet. Hvis er med, identifiseres den av inngangspunktet (funksjonen) i <a> som startes som hoveddelen av den brukerdefinerte rutinen.

Til brukeren: Rett problemene og prøv på nytt.

En mulig årsak er at det finnes et blanktegn, eller at det står '!' i begynnelsen eller slutten av navnet.

sqlcode: -449

sqlstate: 42878

SQL0450N Rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") har generert en resultatverdi, SQLSTATE-verdi, meldingstekst eller kladdeblokk som er for lang.

Forklaring: Da rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") sendte informasjonen tilbake, oppdaget DB2 at det ble sendt flere byte enn det som var tildelt en av disse verdiene:

- resultatverdien (basert på funksjonsdefinisjonen). Det kan være flere mulige årsaker:
 - For mange byte ble flyttet til resultatbufferen.
 - Datatype er en type der dataverdien må være skilt med en null, for eksempel VARCHAR(n), og skillenuller var ikke innenfor verdiområdet til den definerte størrelsen.
 - DB2 forventer en verdi med en lengde på to eller fire byte som kommer foran verdien, og denne lengden er større enn den definerte størrelsen på resultatet.
 - En LOB-veiviser ble returnert av rutinen, og lengden på LOB-verdien som er tilknyttet denne posisjonsveiviseren, overskrider den definerte størrelsen på resultatet.

Definisjonen av resultatargumentet i rutinen må stemme overens med kravene til datatypen. Les *Application Development Guide* hvis du ønsker flere opplysninger.

- SQLSTATE-verdien (6 byte, inkludert avslutningstegnet null)
- meldingen (71 byte, inkludert avslutningstegnet null)
- kladdeblokk lengden (lengden som er definert i CREATE FUNCTION).

Dette er ikke tillatt.

Denne feilen blir også returnert hvis lengdefeltet til kladdeblokken endres av rutinen.

Til brukeren: Kontakt den databaseansvarlige eller den som har laget rutinen.

sqlcode: -450

sqlstate: 39501

SQL0451N "<dataelement>"-definisjonen, i setningen som definerer rutinen "<rutinenavn>", inneholder en datatype "<type>" som ikke er riktig for en ikke-kilderutine, skrevet i dette språket.

Forklaring: Det ble gjort en feil i "<dataelement>"-delen av setningen som definerer rutinen "<rutinenavn>". Brukerens setning inneholdt den ugyldige typen "<type>", eller den inneholdt en brukerdefinert type (UDT) som er basert på den ugyldige typen "<type>". Rutinedefinisjonen kan være en CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (metodedefinisjon) eller ALTER TYPE (metodedefinisjon).

"<dataelement>" er et symbol som viser til området i setningen der problemet ligger. Eksempel: "PARAMETER 2", "RETURNS" eller "CAST FROM".

Til brukeren: Finn ut hva som er skjedd, og rett eventuelle feil. Mulige opprettingsprosedyrer kan være disse:

- Endre rutinedefinisjonen til en type som kan brukes, for eksempel fra DECIMAL til FLOAT. Det kan føre til at du kanskje må endre hoveddelen av rutinen og bruke konverteringsfunksjoner når du bruker funksjonen.
- Lag en ny brukerdefinert type eller endre definisjonen av en eksisterende brukerdefinert funksjon.

sqlcode: -451

sqlstate: 42815

**SQL0452N Får ikke tilgang til filen som vertsvariabelen
“<variabelposisjon>” viser til.
Årsakskode: “<årsakskode>”.**

Forklaring: Det ble funnet en feil da du prøvde å få tilgang til eller behandlet filen som det vises til i vertsvariabelen nth, der n = “<variabelposisjon>”, på grunn av årsaken som oppgis i “<årsakskode>”. “<variabelposisjon>” er definert til 0 hvis vertsvariabelposisjonen ikke kunne fastslås. Mulige årsakskoder:

- 01 - Lengden på filnavnet er ugyldig, eller filnavnet og/eller banen har et ugyldig format.
- 02 - Filvalget er ugyldig. Det må ha en av disse verdiene:

SQL_FILE_READ
-lese fra en eksisterende fil

SQL_FILE_CREATE
-lage en ny fil for skriving

SQL_FILE_OVERWRITE
-overskrive en eksisterende fil
Hvis filen ikke finnes,
må du lage filen.

SQL_FILE_APPEND
-tilføye til en eksisterende fil
Hvis filen ikke finnes,
må du lage filen.

- 03 - Filen finnes ikke.
- 04 - SQL_FILE_CREATE-valget ble oppgitt for en fil med samme navn som en eksisterende fil.
- 05 - Tilgang til filen ble nektet. Du har ikke tilgang til å åpne filen.
- 06 - Tilgang til filen ble nektet. Filen er i bruk med modi som ikke er kompatible. Filer som det skal skrives til, blir åpnet i eksklusiv modus.
- 07 - Lageret ble fullt da du skrev til filen.
- 08 - Det oppstod en uventet filslutt da du leste fra filen.
- 09 - Det ble funnet en feil på mediet da du gikk inn i filen.
- 10 - Det ble funnet et ufullstendig eller ugyldig flerbytetegn da du leste fra filen.
- 11 - Det ble funnet en feil da du konverterte data fra fildatasettet til det grafiske tegnkodesettet til applikasjonen.

Til brukeren:

Årsakskode 01. Rett lengden på filnavnet eller rett filnavnet og/eller banen.

Årsakskode 02. Oppgi et gyldig filvalg.

Årsakskode 03. Kontroller at den oppgitte filen finnes før du prøver å få tilgang til filen.

Årsakskode 04. Slett filen hvis du ikke trenger den mer, eller oppgi et filnavn som ikke finnes.

Årsakskode 05. Kontroller at du har tilgang (rett filtiltalsene) til filen.

Årsakskode 06. Bruk en annen fil.

Årsakskode 07. Slett unødvendige filer for å frigi lagerplass, eller oppgi en fil som ligger på en annen stasjon eller et annet filsystem med nok lagerplass. Du må også kontrollere at ingen begrensninger i operativsystemet eller størrelsen på brukerfilen ble overskredet. Hvis applikasjonskodesettet bruker en flerbyteomkodingsmodell, er det mulig at bare en del av det siste tegnet ble skrevet. Kontroller at filen bare inneholder helformede tegn.

Årsakskode 08. Hvis en fil skal brukes til inndata, må du kontrollere at filen ikke endres før hele filen er lest.

Årsakskode 09. Rett alle feilene på mediet der filen ligger.

Årsakskode 10. Kontroller at filen inneholder gyldige flerbytetegn som er basert på kodesettet til applikasjonen, eller send forespørselen på nytt når du kjører med samme kodesett som innholdet i filen har.

Årsakskode 11. Kontroller at det er installert støtte for tegnkonvertering mellom kodesettet til filen, for eksempel japansk EUC, og det grafiske kodesettet til applikasjonen, for eksempel UCS-2.

sqlcode: -452

sqlstate: 428A1

SQL0453N Det er oppdaget et problem med RETURNS-leddet i setningen som definerer rutinen "<rutinenavn>".

Forklaring: Det er oppdaget et problem med å konvertere resultatet til rutinen "<rutinenavn>". Du kan ikke konvertere CAST FROM-datatypen til RETURNS-datatypen. Hvis du vil ha flere opplysninger om konvertering mellom datatyper, kan du lese *SQL Reference*.

Til brukeren: Endre RETURNS- eller CAST FROM-leddet slik at CAST FROM-datatypen kan konverteres til RETURNS-datatypen.

sqlcode: -453

sqlstate: 42880

SQL0454N Signaturen som ble oppgitt i definisjonen for rutinen "<rutinenavn>", samsvarer med signaturen til andre rutiner som allerede eksisterer i skjemaet eller for den typen.

Forklaring: Signaturen til en funksjon består av funksjonsnavnet, antall parametere som er definert for funksjonen og en liste over typer parametere (uten hensyn til noen parametere av typene).

Signaturen til en parameter består av metodenavnet, emnetypen for metoden, antall parametere som er definert for funksjonen og en liste over typer parametere (uten hensyn til noen parametere av typene).

Signaturen til en prosedyre består av prosedyrenavnet og antall parametere som er definert for prosedyren (uten hensyn til datatyper).

I dette tilfellet er det enten:

- en funksjon eller prosedyre ("<rutinenavn>") i skjemaet som har den samme signaturen som funksjonen eller prosedyren som blir opprettet
- eller det er en metode ("<rutinenavn>") for emnetypen som har samme signatur som metodespesifikasjonen som blir tilføyd, eller metodehoveddelen som blir opprettet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Finn ut om den eksisterende funksjonen eller prosedyren allerede inneholder det du ønsker. Hvis ikke, må signaturen til rutinen endres, for eksempel ved å endre rutinenavnet.

sqlcode: -454

sqlstate: 42723

SQL0455N I rutinen "<rutinenavn>", samsvarer ikke skjemanavnet "<skjemanavn1>" som er oppgitt for navnet SPECIFIC, med skjemanavnet "<skjemanavn2>" for rutinen.

Forklaring: Hvis SPECIFIC-navnet er oppgitt som et todelt navn, må "<skjemanavn1>"-delen være den samme som "<skjemanavn2>"-delen av "<rutinenavn>". Merk at du kanskje har oppgitt "<skjemanavn2>"-delen av "<rutinenavn>" direkte, eller at det har fått standardverdien, som er autorisasjons-IDen til setningen. Hvis rutinen er en metode, refererer "<skjemanavn2>" til skjemanavnet til emnetypen til metoden.

Til brukeren: Rett setningen og prøv på nytt.

sqlcode: -455

sqlstate: 42882

SQL0456N I definisjonen av rutinen "<rutinenavn>", finnes SPECIFIC-navnet "<spesifikt navn>" allerede i skjemaet.

Forklaring: Du har oppgitt et eksplisitt SPECIFIC-navn "<spesifikt navn>" i definisjonen av rutinen "<rutinenavn>", men dette navnet finnes allerede som SPECIFIC-navnet til en funksjon, metode eller prosedyre i skjemaet.

Til brukeren: Velg et nytt SPECIFIC-navn og prøv på nytt.

sqlcode: -456

sqlstate: 42710

SQL0457N En funksjon, metode, brukerdefinert datatype eller et strukturert datatypeattributt kan ikke kalles "<navn>" siden det er reservert for systembruk.

Forklaring: Den brukerdefinerte funksjonen, metoden, brukerdefinerte datatypen eller strukturerte datatypen kan ikke opprettes fordi et spesifisert navn er reservert for bruk av systemet. Navn som ikke kan brukes til funksjoner, distinkte typer, strukturerte typer eller attributter, inkluderer

"=", "<", ">", ">=", "<=", "&=", "&>", "&<", "!=", "!>", "!<", "<>", SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR, BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN, UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR og MATCH.

Til brukeren: Velg et navn for funksjonen, metoden, den brukerdefinerte datatypen eller det strukturerte datatypeattributtet som ikke er reservert for systembruk.

sqlcode: -457

sqlstate: 42939

SQL0458N I en referanse til rutinen "<rutinenavn>" etter signatur ble det ikke funnet en samsvarende rutine.

Forklaring: I en referanse til funksjonen, metoden eller den lagrede prosedyren "<rutinenavn>" ved hjelp av signatur ble det ikke funnet en samsvarende prosedyre.

Hvis en datatype brukes som kan godta en parameter, er typeparameteren valgfri. Det vil si at du kan oppgi parameteren CHAR(12) eller utelate den (CHAR()). Hvis du oppgir parameteren, krever DBS et nøyaktig samsvar med datatypen OG datatypeparameteren. Hvis du utelater parameteren, krever DBS bare et samsvar med datatypen. Syntaksen CHAR() gjør det mulig å be DBMS om å overse datatypeparametere når de skal finne en samsvarende funksjon.

Merk også at i DROP FUNCTION/PROCEDURE- og COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE-setningene

kvalifiseres en ukvalifisert referanse med autorisasjons-IDen til setningen, og dette er skjemaet der du kan finne problemet. I SOURCE-leddet til en CREATE-funksjon kommer kvalifiseringen fra den gjeldende funksjonsbanen. I dette tilfellet er det ingen samsvarende funksjon i hele banen.

En funksjon kan ikke ha de innebygde funksjonene COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE_ERROR, TYPE_ID, TYPE_NAME, TYPE_SCHEMA, eller VALUE som kilde.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Endre funksjonsbanen slik at den inneholder det riktige skjemaet.
- Fjern parametere fra spesifikasjonene til datatypene.
- Bruk et SPECIFIC-navn i stedet for en signatur når du skal vise til funksjonen eller prosedyren.

sqlcode: -458

sqlstate: 42883

SQL0461N En verdi med datatypen "<kildedatatype>" kan ikke konverteres til typen "<måldatatype>".

Forklaring: Setningen inneholder et CAST-ledd der den første operanden har datatypen "<kildedatatype>" som skal konverteres til datatypen "<måldatatype>". Denne konverteringen støttes ikke.

Til brukeren: Endre datatypen til kilden eller målet slik at konverteringen kan brukes. For forhåndsdefinerte datatyper er disse dokumentert i SQL Reference. En konvertering som involverer en brukerdefinert distinkt type, kan være mellom hoveddatatypen og den brukerdefinerte distinkte typen, eller fra en datatype som støtter hoveddatatypen til den brukerdefinerte distinkte typen.

sqlcode: -461

sqlstate: 42846

SQL0462W Rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") sendte en advarende SQLSTATE, med feilsøkingsteksten "<tekst>".

Forklaring: Det ble sendt en SQLSTATE av typen 01Hxx til DB2 av rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>"), sammen med meldingen "<tekst>".

Til brukeren: Du må forstå hva som ligger bak advarselen. Kontakt den databaseansvarlige eller den som har laget rutinen.

sqlcode: +462

sqlstate: 01Hxx

SQL0463N Rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") sendte en advarende SQLSTATE "<status>", med feilsøkingsteksten "<tekst>".

Forklaring: Gyldige SQLSTATEer som en rutine kan returnere er 38xxx (feil), 38502 (feil) og 01Hxx (advarsel). Denne rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") sendte en ugyldig SQLSTATE "<status>" med meldingen "<tekst>". Det er feil i rutinen.

Til brukeren: Rutinen må rettes. Kontakt den databaseansvarlige eller den som har laget rutinen. Du kan også få informasjon om den feilaktige SQLSTATEn av den som har laget rutinen.

sqlcode: -463

sqlstate: 39001

SQL0464W Prosedyren "<prosedyre>" returnerte "<antall>" resultatsett for spørringen, som overskrider grensen på "<heltall>".

Forklaring: Den lagrede prosedyren ble fullført på normal måte. Den lagrede prosedyren overskred den definerte grensen på antall

resultatsett for spørringen som prosedyren kan returnere.

antall oppgir antall resultatsett for spørringen som ble returnert av den lagrede prosedyren.

heltall oppgir den definerte grensen på antall resultatsett for spørringen for prosedyren.

Bare de første heltallsresultatsettene for spørringen returneres til SQL-programmet som sendte SQL CALL-setningen.

Mulige årsaker: Den lagrede prosedyren kunne ikke returnere "antall" resultatsett på grunn av DRDA-begrensninger fastsatt av klienten. DRDA-klienter definerer grensen med kodeverdien MAXRSLCNT DDM.

Til brukeren: SQL-setningen er fullført. SQLWARN9-feltet er satt til 'Z'.

sqlcode: +464

sqlstate: 0100E

SQL0465N Får ikke startet, klargjort eller kommunisert med beskyttet prosessmodus. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Det er et systemrelatert problem ved utføring av en beskyttet modus-rutine (brukerdefinert funksjon eller metode). Du finner årsaken til problemet under koden "<kode>". Dette er IKKE et brukerproblem. Mulige årsakskoder:

Rutineprosessfeil

21: Mislykket klargjøring av interne data eller applikasjonsdata.

22: Mislykket registrering av signalbehandlere.

23: Kunne ikke gi agentprosessen tilgangstillatelsen til REQUEST QUEUE.

24: Mislykket tilkobling av delt minne i rutineprosessen.

25: Mislykket åpning av REPLY QUEUE.

- 26: Mislykket skriving til REPLY QUEUE.
- 27: Kunne ikke lage REQUEST QUEUE.
- 28: Mislykket lesing fra REQUEST QUEUE.
- 29: Rutineprosessen stoppes.
- 30: Rutineprosessen får et USER INTERRUPT-signal.
- 31: Mislykket fjerning av rutinemodulen.
- 32: Mislykket tildeling av lager til kontrollblokker som brukes i modulen innlasting/utlasting.
- 33: Kunne ikke sende SIGINT fra agentprosessen til rutineprosessen.
- 34: Mislykket klargjøring av OLE-bibliotek.
- 35: Kunne ikke klargjøre OLE DB Initialization Service Component.
- 40: Det oppstod en intern feil i rutineprosessen.

Agentprosessfeil

- 41: Kunne ikke generere rutineprosess.
- 42: Kunne ikke lage REPLY QUEUE.
- 43: Mislykket lesing fra REPLY QUEUE.
- 44: Mislykket åpning av REQUEST QUEUE.
- 45: Mislykket skriving til REQUEST QUEUE.
- 47: Kunne ikke gi rutineprosessen tilgangstillatelse til det delte minnesettet i UDFP.
- 48: Kunne ikke gi rutineprosessen tilgangstillatelse til REPLY QUEUE.
- 49: Mislykket tildeling av lager til kontrollblokker som brukes i modulen innlasting/utlasting.
- 50: Agentprosessen stoppet under kjøring av rutinekode eller agentkode.
- 51: Agentprosessen mottar USER INTERRUPT under kjøring av den ubeskyttede rutinekode.

- 60: Det oppstod en intern feil i rutineprosessen.

Til brukeren: Kontakt den databaseansvarlige eller den systemansvarlige.

sqlcode: -465

sqlstate: 58032

SQL0466W Prosedyren "<prosedyrenavn>" sender "<antall-resultater>" resultatsett fra den lagrede prosedyren.

Forklaring: Denne meldingen blir returnert som et resultat av en CALL SQL-setning. Den viser at det er tilknyttet "<antall resultater>" resultatsett til den lagrede prosedyren "<prosedyre>".

Setningen ble fullført.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +466

sqlstate: 0100C

SQL0467W Prosedyren "<prosedyrenavn>" inkluderer et annet resultatsett. Det finnes totalt "<antall resultater>" resultatsett.

Forklaring: Denne meldingen blir returnert når du lukker en peker. Den viser at det finnes et annet resultatsett for den lagrede prosedyren "<prosedyrenavn>" og pekeren ble åpnet på nytt på det neste resultatsettet. Det finnes totalt "<antall resultater>" resultatsett fra den lagrede prosedyren.

Setningen ble fullført.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe. Hentinger kan fortsette til det neste resultatsettet.

sqlcode: +467

sqlstate: 0100D

SQL0469N Parametermodusen (IN, OUT eller INOUT) er ikke gyldig for en parameter i prosedyren "<prosedyreparameter>" med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>" (parameternummer "<nummer>", navn "<parameternavn>").

Forklaring: En av disse feilene oppstod:

- En parameter i en SQL-prosedyre er definert som OUT og brukt som inndata i prosedyrehoveddelen.
- En parameter i en SQL-prosedyre er definert som IN og endret i prosedyrehoveddelen.

Til brukeren: Endre attributtet til parameteren til INOUT eller endre bruken av parameteren i prosedyren.

sqlcode: -469

sqlstate: 42886

SQL0470N Den brukerdefinerte rutinen "<rutinenavn>" (spesifikt navn "<spesifikt navn>") har en nullverdi for argumentet "<argument>" som ikke kunne sendes.

Forklaring: En rutine har et inndataargument med en nullverdi, men ble definert med en parametertype som ikke sender nullverdiindikatorer eller datatypen til parameteren har ikke støtte for nullverdier.

Til brukeren: Hvis rutinen skal kalles med nullverdier, må du passe på at parameter- og inndat typer er i stand til å godta en nullverdi. For funksjoner kan funksjonen også lages med "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -470

sqlstate: 39004

SQL0471N Anropet av rutinen "<navn>" mislyktes på grunn av årsaken "<årsakskode>".

Forklaring: Rutinen "<navn>" ble startet på en DB2 Universal Database for OS/390-tjener. Rutineanropet mislyktes på grunn av betingelsen som er beskrevet av DB2-årsakskoden "<årsakskode>".

Setningen kan ikke behandles. Det kan være at det blir vist en DSNX9xx-melding som beskriver feilen, på MVS-systemkonsollen.

Til brukeren: Slå opp i dokumentasjonen for DB2 Universal Database for OS/390-tjeneren og rett betingelsen som er beskrevet av DB2-årsakskoden.

sqlcode: -471

sqlstate: 55023

SQL0473N Du kan ikke opprette en brukerdefinert datatype med samme navn som en type som er forhåndsdefinert av systemet.

Forklaring: Navnet på datatypen du skal lage, er et ukvalifisert navn som er det samme som navnet på en datatype som er forhåndsdefinert av systemet, eller det er BOOLEAN. Dette er ikke tillatt. Du kan ikke tilføye skilletegn for å gjøre navnet gyldig.

Setningen kunne ikke behandles.

Til brukeren: Rett setningen ved å bruke et annet navn.

sqlcode: -473

sqlstate: 42918

SQL0475N Resultattypen "<type1>" til SOURCE-funksjonen kan ikke konverteres til RETURNS-typen "<type1>" til den brukerdefinerte funksjonen "<funksjonsnavn>".

Forklaring: For at CREATE-leddet til brukerdefinert kildefunksjon (UDF) skal være gyldig, må resultattypen ("<type1>") for kildefunksjonen kunne konverteres til

RETURNS-typen (“<type2>”) for funksjonen som opprettes. Du kan ikke konvertere mellom disse datatypene. Hvis du vil ha flere opplysninger om konvertering mellom datatyper, kan du lese *SQL Reference*.

Til brukeren: Endre RETURNS-datatypen eller identifikasjonen til SOURCE-funksjonen slik at resultattypen til SOURCE-funksjonen kan konverteres til RETURNS-datatypen.

sqlcode: -475

sqlstate: 42866

SQL0476N Det ble gitt en referanse til rutinen “<funksjonsnavn>” uten signatur, men rutinen er ikke entydig i skjemaet.

Forklaring: Referanser til en funksjon eller lagret prosedyre uten signatur er tillatt, men den oppgitte funksjonen eller lagrede prosedyren “<funksjonsnavn>” må være entydig i skjemaet, og det er den ikke. Hvis rutinen er en metode, er det tillatt med en referanse uten signatur, men denne navngitte metoden må være entydig for datatypen.

Merk at i DROP FUNCTION/PROCEDURE- og COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE-setningene kvalifiseres en ukvalifisert referanse med autorisasjons-IDen til setningen, og dette er skjemaet der du kan finne problemet. I SOURCE-leddet til en CREATE FUNCTION kommer kvalifiseringen fra den gjeldende funksjonsbanen. I dette tilfellet hadde det første skjemaet i banen som inneholder en funksjon med dette navnet, andre funksjoner med samme navn.

Brukere av forent system: For en gjennomgangssesjon viser denne feilen at det ble gjort forsøk på å opprette en funksjonskonvertering fra en fjernfunksjon til mer enn en enkelt lokal funksjon, hvis setningen er en CREATE FUNCTION MAPPING-setning.

Til brukeren: Rett referansen på en av disse måtene:

- fullfør signaturen.

- bruk SPECIFIC-navnet på den ønskede rutinen.
- endre SQL-banen.

og prøv på nytt.

sqlcode: -476

sqlstate: 42725

SQL0478N Objekttypen “<objekttype1>” kan ikke slettes fordi objektet “<objektnavn>”, av typen “<objekttype2>”, avhenger av den.

Forklaring: Basisobjektet som er et objekt av typen “<objekttype1>” kan ikke slettes fordi et annet objekt avhenger av det. Det er definert en begrenset avhengighet ved objekter av typen “<objekttype2>” (som objektet “<objektnavn>” er et eksempel på).

Det kan være at avhengigheten er indirekte. Det vil si at det oppgitte objektet er avhengig av et annet objekt som er avhengig av objektet som slettes.

For eksempel:

- funksjon F1 har sin kilde basert på funksjon F2
- tabell V1 er definert ved hjelp av F1
- et forsøk på å slette F2 vil mislykkes fordi F1 er direkte avhengig av F2 og V1 er direkte avhengig F2

Til brukeren: Ikke slett dette objektet eller slett de avhengige objektene først.

sqlcode: -478

sqlstate: 42893

SQL0480N Prosedyren “<prosedyrenavn>” er ikke anropt ennå.

Forklaring: Prosedyren det er referert til i en ASSOCIATE LOCATORS-setning, har ennå ikke blitt kalt i en applikasjonsprosess, eller prosedyren er kalt, men en eksplisitt eller implisitt iverksetting oppstod før setningen.

Til brukeren: Rett setningen slik at den

nøyaktige syntaksen som ble brukt til å spesifisere prosedyrenavnet i CALL-setningen er det samme som det i ASSOCIATE LOCATORS-setningen. Hvis et ukvalifisert navn ble brukt til å kalle prosedyren, må det navnet også brukes i de andre setningene. Send setningene på nytt.

sqlcode: -0480

sqlstate: 51030

SQL0481N GROUP BY-leddet inneholder “<element1>” som er nestet i “<element2>”.

Forklaring: Disse typene nesting er ikke tillatt i et GROUP BY-ledd:

- CUBE i CUBE, ROLLUP eller GEL
- ROLLUP i CUBE, ROLLUP eller GEL
- () i CUBE, ROLLUP eller GEL
- GROUPING SET i GROUPING SET, CUBE, ROLLUP eller GEL

der GEL representerer elementet vist som en liste over grupperingsuttrykk i syntaksdiagrammet til et GROUP BY-ledd.

I noen tilfeller vises verdien “---” for “<element2>”. I dette tilfellet representerer “---” nestetyperen CUBE, ROLLUP, GROUPING SET eller GEL.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre GROUP BY-leddet for å fjerne nestingen.

sqlcode: -481

sqlstate: 428B0

SQL0483N I CREATE-setningen for den brukerdefinerte funksjonen “<funksjonsnavn>” samsvarer ikke antall parametere med antallet i SOURCE-funksjonen.

Forklaring: Du prøver å lage en brukerdefinert funksjon “<funksjonsnavn>” som har kilden i en

annen funksjon. En av disse situasjonene ble identifisert:

- SOURCE-leddet bruker et funksjonsnavn (liste over inndataparametere) til å identifisere kildefunksjonen, og antall typer på listen er forskjellig fra antall parametere i funksjonen som lages.
- SOURCE-leddet bruker en annen syntaks til å identifisere kildefunksjonen, og antall typer i denne funksjonen er forskjellig fra antall parametere i funksjonen som lages.

Til brukeren: Antall parametere i SOURCE-funksjonen og i funksjonen som lages, må være lik. Du må endre identifikasjonen til SOURCE-funksjonen.

- Rett listen over inndataparametere.
- Rett funksjonsnavnet eller det spesifikke funksjonsnavnet slik at det kan identifisere den riktige funksjonen.

Du må kanskje rette funksjonsbanen også slik at du får riktig funksjonsoppløsning.

sqlcode: -483

sqlstate: 42885

SQL0486N Datatypen BOOLEAN støttes for øyeblikket bare internt.

Forklaring: En eller flere datatyper i setningen er boolske. Dette støttes ikke i den gjeldende versjonen av DB2.

Til brukeren: Endre datatypen(e) og send setningen på nytt.

sqlcode: -486

sqlstate: 42991

SQL0487N Rutinen “<rutinenavn>” (med det spesifikke navnet “<spesifikt navn>”) prøvde å utføre en SQL-setning.

Forklaring: Programmet du brukte til å aktivere hoveddelen av en rutine, er ikke tillatt når du skal utføre SQL-setninger. Denne rutinen “<rutinenavn>” (med det spesifikke navnet

“<spesifikt navn>”) inneholder SQL-setninger.

Til brukeren: Fjern alle SQL-setninger og kompiler programmet på nytt. Undersøk hvilket SQL-nivå som er tillatt, slik det er definert i setningen som definerer rutinen.

sqlcode: -487

sqlstate: 38001

SQL0489N Funksjonen “<funksjonsnavn>” i et SELECT- eller VALUES-listepunkt har laget et boolsk resultat.

Forklaring: Funksjonen “<funksjonsnavn>” er definert til å brukes som et predikat, som sender tilbake et boolsk resultat. Et slikt resultat er ugyldig i en valgliste.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett funksjonsnavnet eller fjern bruken av funksjonen.

sqlcode: -489

sqlstate: 42844

SQL0491N Definisjonen av rutinen “<rutinenavn>” må ha et RETURNS-ledd og enten EXTERNAL-leddet (med andre nødvendige nøkkelord), RETURN-setningen eller SOURCE-leddet.

Forklaring: Det mangler et nødvendig ledd i definisjonen av rutinen “<rutinenavn>”. Hvis du oppgav EXTERNAL, må du også oppgi LANGUAGE, PARAMETER STYLE, DETERMINISTIC eller NOT DETERMINISTIC, NO SQL og EXTERNAL ACTION eller NO EXTERNAL ACTION.

Til brukeren: Tilføy leddet som mangler, og prøv på nytt.

sqlcode: -491

sqlstate: 42601

SQL0492N Det er et problem i CREATE-setningen for den brukerdefinerte funksjonen “<funksjonsnavn>”, med parameternummeret “<nummer>”. Det kan være at det ikke er samsvar med en SOURCE-funksjon.

Forklaring: Parameteren i posisjon “<nummer>” til funksjonen “<funksjonsnavn>” er feil, og CREATE-setningen kan ikke utføres. Parameteren i posisjon “<nummer>” til kildefunksjonen kan ikke konverteres til tilsvarende parameter i funksjonen som blir laget.

Til brukeren: Mulige opprettingsprosedyrer kan være disse:

- Oppgi en annen kildefunksjon.
- Endre datatypen til parameteren i funksjonen som blir laget, slik at datatypen til kildefunksjonen kan konverteres til denne datatypen.

sqlcode: -492

sqlstate: 42879

SQL0493N Rutinen “<rutinenavn>” (med det spesifikke navnet “<spesifikt navn>”) har returnert en verdi for dato, klokkeslett eller systemtid som ikke har gyldig syntaks eller tall.

Forklaring: Hoveddelen av den brukerdefinerte funksjonen (UDF) eller metoden “<rutinenavn>” (med det spesifikke navnet “<spesifikt navn>”) har returnert en ugyldig verdi for dato, klokkeslett eller systemtid.

Et eksempel på en datoverdi med ugyldig syntaks er 1994-12*25: * må være -. Et eksempel på en klokkeslettverdi med ugyldige tall er 11.71.22: Det er ikke 71 minutter i timen.

Til brukeren: Rutinen må fikses. Kontakt den databaseansvarlige eller den som har laget rutinen.

sqlcode: -493

sqlstate: 22007

SQL0495N Beregnet prosessorkostnad på "**<beregningsbeløp1>**" prosessorsekunder ("**<beregningsbeløp2>**" serviceenheter) i kostnadskategori "**<kostnadskategori>**" overskrider en ressursgrenses terskelverdi for feil på "**<grense>**" serviceenhete.

Forklaring:

Klargjøringen av en dynamisk INSERT, UPDATE, DELETE eller SELECT SQL-setning resulterte i et kostnadsestimat som overskred terskelverdien for feil i ressursgrensespesifikasjonstabellen (RLST).

Denne feilen oppstår også hvis DB2s kostnadskategoriverdi var "B", og standardhandlingen spesifisert i RLF_CATEGORY_B-kolonnen i RLST er å sende en feilmelding.

beregningsbeløp1

Kostnadsestimatet (i prosessorsekunder) hvis den klargjorte INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-setningen ble utført.

beregningsbeløp2

Kostnadsestimatet (i serviceenheter) hvis den klargjorte INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-setningen ble utført.

kostnadskategori

DB2s kostnadskategori for denne SQL-setningen. Mulige verdier er A eller B.

grense Terskelverdien for feil (i serviceenheter) spesifisert i RLFASUERR-kolonnen i RLST.

Klargjøringen av den dynamiske INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-setningen var mislykket.

Til brukeren: Hvis denne SQLCODE ble

returnert fordi kostnadskategoriverdien er "B", er det mulig at setningen bruker parametermerker, eller at statistikk ikke er tilgjengelig for referansetabeller og kolonner. Kontroller at den systemansvarlige har kjørt funksjonen RUNSTATS på referansetabellene. Det er også mulig at UDFer blir startet når setningen utføres, eller at utløserer er definert for endringstabellen for INSERT-, UPDATE- eller DELETE-setninger. Kontroller DSN_STATEMNT_TABLE eller IFCID 22-posten for denne setningen for å finne årsaken til at denne SQL-setningen er satt i kostnadskategori "B". Hvis programmet ikke kan endres, eller hvis statistikken ikke kan innhentes, ber du den systemansvarlige endre verdien i RLF_CATEGORY_B-kolonnen i RLST til "Y", som tillater at setningen utføres, eller til "W", som returnerer en advarsel i stedet for en feil.

Hvis advarselen skyldes en SQL-setning som bruker for mange prosessorressurser, kan du forsøke å skrive om setningen slik at den blir mer effektiv. Du kan også be den systemansvarlige øke terskelverdien for feil i RLST.

sqlcode: -495

sqlstate: 57051

SQL0499N Pekeren "**<pekernavn>**" er allerede tildelt til dette eller andre resultatsett fra prosedyren "**<prosedyrenavn>**".

Forklaring: Det ble forsøkt å tildele en peker til et resultatsett, men flere pekere er tildelt for prosedyren "**<prosedyrenavn>**".

Til brukeren: Finn ut om resultatsettet tidligere ble tildelt en peker. Hvis flere pekere er tildelt for prosedyren "**<prosedyrenavn>**", må du sørge for at bare en peker brukes til å behandle resultatsettet til en lagret prosedyre.

sqlcode: -499

sqlstate: 24516

SQL0500 - SQL0599

SQL0501N Pekeren som er oppgitt i en FETCH- eller CLOSE-setning, er ikke åpen.

Forklaring: Programmet prøvde enten (1) å utføre FETCH ved hjelp av en peker eller (2) å utføre CLOSE med en peker, men pekeren var ikke åpen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller om en tidligere melding (SQLCODE) har lukket pekeren. Når en peker er lukket, får alle FETCH- eller CLOSE-setninger SQLCODE -501.

Hvis det ikke er gitt noen SQLCODE tidligere, må du rette applikasjonen slik at pekeren er åpen når FETCH- eller CLOSE-setningen behandles.

sqlcode: -501

sqlstate: 24501

SQL0502N Pekeren som er oppgitt i en OPEN-setning, er allerede åpen.

Forklaring: Programmet prøvde å utføre en OPEN-setning for en åpen peker.

Setningen kan ikke behandles. Pekeren ble ikke endret.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at den ikke prøver å utføre en OPEN-setning for en peker som allerede er åpen.

sqlcode: -502

sqlstate: 24502

SQL0503N En kolonne kan ikke oppdateres. Den er ikke oppgitt i FOR UPDATE-leddet i SELECT-setningen til pekeren.

Forklaring: Programmet brukte en peker da det forsøkte å oppdatere en verdi i en tabellkolonne som ikke var oppgitt i FOR UPDATE-leddet i pekerdefinisjonen eller i den klagjorte SELECT-setningen.

Kolonner som skal oppdateres, må være oppgitt i FOR UPDATE-leddet i pekerdefinisjonen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett applikasjonen. Hvis kolonnen skal oppdateres, må du tilføye kolonnenavnet i FOR UPDATE-leddet i pekerdefinisjonen.

sqlcode: -503

sqlstate: 42912

SQL0504N Pekeren "<navn>" er ikke definert.

Forklaring: Det ble oppgitt en UPDATE eller DELETE WHERE CURRENT OF "<navn>", men pekeren "<navn>" var ikke definert i applikasjonen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller applikasjonen og rett eventuelle stavefeil i pekernavnene.

sqlcode: -504

sqlstate: 34000

SQL0505N Pekeren "<navn>" er allerede definert.

Forklaring: Pekernavnet som ble oppgitt i DECLARE-setningen, er allerede definert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at navnet er stavet riktig.

SQL0507N Pekeren som er oppgitt i UPDATE- eller DELETE-setningen, er ikke åpen.

Forklaring: Programmet prøvde å utføre en UPDATE- eller DELETE WHERE CURRENT OF-pekersetning, men pekeren var ikke åpen.

Setningen kan ikke behandles. Det ble ikke utført noen oppdatering eller sletting.

Til brukeren: Kontroller om en tidligere melding (SQLCODE) har lukket pekeren. Hvis pekeren er lukket, får FETCH- og CLOSE-setninger SQLCODE -501 og eventuelle oppdateringer eller slettinger SQLCODE -507. Rett applikasjonen slik at den oppgitte pekeren

er åpen når UPDATE- eller DELETE-setningen utføres.

sqlcode: -507

sqlstate: 24501

SQL0508N Pekeren som er oppgitt i UPDATE- eller DELETE-setningen, er ikke plassert på en rad.

Forklaring: Programmet prøvde å utføre en UPDATE- eller DELETE WHERE CURRENT OF-pekeretning, men den oppgitte pekeren var ikke plassert på en rad i objekttabellen. Pekeren må stå på raden for at den skal bli oppdatert eller slettet.

Pekeren står ikke lenger på en rad hvis raden er slettet. Dette inkluderer enhver bruk av pekere i et lagringspunkt der en ROLLBACK TO SAVEPOINT blir utført.

Brukere av forent system: Posten i den fjerntliggende datakilden er oppdatert eller slettet av en annen applikasjon (eller en annen peker i denne applikasjonen), og posten finnes ikke lenger.

Setningen kan ikke behandles. Det ble ikke oppdatert eller slettet noen data.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at pekeren er plassert på den riktige raden i objekttabellen før UPDATE- eller DELETE-setningen utføres. Legg merke til at pekeren ikke står på en rad hvis FETCH returnerte meldingen SQL0100W (SQLCODE = 100).

sqlcode: -508

sqlstate: 24504

SQL0509N Tabellen som er oppgitt i UPDATE- eller DELETE-setningen, er ikke den samme som den som er oppgitt i SELECT-setningen til pekeren.

Forklaring: Programmet prøvde å utføre en UPDATE- eller DELETE WHERE CURRENT OF-pekeretning der den oppgitte tabellen ikke samsvarte med tabellnavnet som ble oppgitt i

den SELECT-setningen som definerte pekeren.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at tabellen som er oppgitt i UPDATE- eller DELETE-setningen, er den samme tabellen som er oppgitt i pekerdefinisjonen.

sqlcode: -509

sqlstate: 42827

SQL0510N Du kan ikke bruke UPDATE eller DELETE på tabellen som pekeren angir.

Forklaring: Programmet prøvde å utføre en UPDATE- eller DELETE WHERE CURRENT OF-pekeretning mot en tabell- eller utsnittsdefinisjon som ikke tillater den oppgitte oppdateringen eller slettingen. Denne feilen kan oppstå hvis du for eksempel prøver å slette noe fra et utsnitt som er bare for lesing, eller hvis du prøver å oppdatere mens pekeren ikke er definert med FOR UPDATE-leddet.

I databasesystemet er utsnittet bare for lesing hvis SELECT-setningen inneholder

- nøkkelordet DISTINCT
- en kolonnefunksjon i SELECT-listen
- et GROUP BY- eller HAVING-ledd
- et FROM-ledd som identifiserer en av disse tingene:
 - flere tabeller eller utsnitt
 - et utsnitt som bare kan leses (READONLY-kolonne i SYSCAT.SYSVIEWS er definert til Y)
 - en tabell eller et utsnitt som også er identifisert i FROM-leddet til en delspørring i SELECT-setningen. (MERK: Dette er bare en begrensning for DB2-versjoner som er eldre enn versjon 2).
- en mengdeoperator (bortsett fra UNION ALL)

Disse betingelsene gjelder ikke delspørringer i SELECT-setningen.

Pekeren er definert med et FOR FETCH ONLY- eller ORDER BY-ledd.

Pekeren er tvetydig og bindingsvalget BLOCKING ALL ble oppgitt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis setningen ikke kan kjøres i databasesystemet og pekeren er basert på en SELECT- eller VALUES-setning bare for lesing, må du ikke sende oppdaterings- eller slettingsetning mot den.

Hvis databasesystemet ikke kan kjøre setningen og pekeren ikke er basert på en SELECT- eller VALUES-setning bare for lesing, og definert med et FOR FETCH ONLY- eller ORDER BY-ledd, må du enten fjerne dette leddet fra pekerdefinisjonen eller ikke sende oppdaterings- eller slettingsetninger.

Hvis databasesystemet ikke kan kjøre setningen, og du ikke kan avgjøre om pekeren er "fetch only" eller oppdaterbar ut fra definisjonen eller sammenhengen, må du binde programmet på nytt med enten bindingsalternativet BLOCKING NO eller BLOCKING UNAMBIG.

Brukere av forent system: Prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil). Hvis det er en datakilde som er årsaken til at forespørselen mislykkes, undersøker du begrensningene for datakilden for å finne ut årsaken til problemet og hvordan du skal løse det. Hvis begrensningen finnes i en datakilde, kan du slå opp i boken SQL reference manual for den datakilden for å finne ut hvorfor objektet ikke kan oppdateres.

sqlcode: -510

sqlstate: 42828

SQL0511N FOR UPDATE-leddet er ikke tillatt. Tabellen som pekeren oppgir, kan ikke endres.

Forklaring: Resultattabellen for SELECT- eller VALUES-setningen kan ikke oppdateres.

I databasesystemet er resultattabellen bare for lesing hvis pekeren er basert på en

VALUES-setning, eller hvis SELECT-setningen inneholder noe av dette:

- nøkkelordet DISTINCT
- en kolonnefunksjon i SELECT-listen
- A GROUP BY-, HAVING- eller ORDER BY-ledd
- et FROM-ledd som identifiserer en av disse tingene:
 - flere tabeller eller utsnitt
 - et utsnitt som bare kan leses
 - et OUTER-ledd med en typetabell eller et typeutsnitt
 - en tabell eller et utsnitt som også er identifisert i FROM-leddet til en delspørring i SELECT-setningen. (MERK: Denne begrensningen gjelder bare for DB2-versjoner som er eldre enn versjon 2).
- en mengdeoperator (bortsett fra UNION ALL)

Disse betingelsene gjelder ikke delspørringer i SELECT-setningen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Ikke utfør oppdateringen på resultattabellen.

Brukere av forent system: Prøv å isolere problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil). Hvis det er en datakilde som er årsaken til at forespørselen mislykkes, undersøker du begrensningene for datakilden for å finne ut årsaken til problemet og hvordan du skal løse det. Hvis begrensningen finnes i en datakilde, kan du slå opp i boken SQL reference manual for den datakilden for å finne ut hvorfor objektet ikke kan oppdateres.

sqlcode: -511

sqlstate: 42829

SQL0513W SQL-setningen vil endre en hel tabell eller et helt utsnitt.

Forklaring: UPDATE- eller DELETE-setningen inneholder ikke et WHERE-ledd. Alle radene i

tabellen eller utsnittet blir derfor endret hvis setningen utføres.

Setningen godtas.

Brukere av forent system: Ikke alle datakildeer rapporterer denne advarseltilstanden. forent tjener forsøker å sende denne advarselen hver gang tilstanden finnes, men det er ingen garanti for at forent tjener alltid oppdager tilstanden. Du kan ikke stole på at denne advarselen utelukker UPDATE/DELETE-operasjoner fra å påvirke en hel tabell eller et utsnitt.

Til brukeren: Kontroller om du vil endre hele tabellen eller utsnittet.

SQL0514N Pekeren "<navn>" er ikke klargjort.

Forklaring: Applikasjonen prøvde å bruke pekeren "<navn>" som ikke er klargjort. Pekeren er tilknyttet en setning som enten (1) ikke var klargjort, (2) var gjort ugyldig av en ROLLBACK, eller (3) var gjort ugyldig av en eksplisitt eller implisitt ombinding av pakken.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: For tilfellet (1) må du klargjøre setningen som er oppgitt i DECLARE CURSOR-setningen for "<navn>" før du prøver å åpne pekeren. I tilfelle (2) må du ikke gi en ROLLBACK før etter at du er ferdig med pekeren. I tilfelle (3), må du sende forespørsel om klargjøring av pekeren på nytt.

sqlcode: -514

sqlstate: 26501

SQL0516N DESCRIBE-setningen oppgir ikke en klargjort setning.

Forklaring: Navnet på setningen i DESCRIBE-setningen må oppgi en setning som ble klargjort i den samme databasetransaksjonen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at navnet på setningen oppgir en setning som er klargjort.

sqlcode: -516

sqlstate: 26501

SQL0517N Pekeren "<navn>" oppgir en klargjort setning som ikke er en SELECT- eller en VALUES-setning.

Forklaring: Pekeren "<navn>" kunne ikke brukes som oppgitt, fordi den klargjorte setningen som ble oppgitt i pekerdefinisjonen, ikke var en SELECT- eller en VALUES-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at setningen er spesifisert riktig i PREPARE- og DECLARE CURSOR-setningene til pekeren "<navn>". Du kan også rette programmet slik at bare klargjorte SELECT- eller VALUES-setninger brukes sammen med pekerdefinisjoner.

sqlcode: -517

sqlstate: 07005

SQL0518N Setningen som er oppgitt i EXECUTE-setningen, er ikke klargjort eller er en SELECT- eller en VALUES-setning.

Forklaring: Applikasjonen prøvde å bruke EXECUTE på en setning som (1) ikke var klargjort, (2) var gjort ugyldig av en ROLLBACK, (3) er en SELECT- eller VALUES-setning eller (4) var gjort ugyldig av en eksplisitt eller implisitt ombinding av pakken.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: I tilfelle (1) må du klargjøre setningen før du prøver å bruke EXECUTE. I tilfelle (2) må du enten vente med å utføre en ROLLBACK til etter at du er ferdig med å bruke den klargjorte setningen, eller så må du klargjøre setningen igjen etter ROLLBACK. I tilfelle (3) må du sørge for at setningen ikke er en SELECT- eller en VALUES-setning. I tilfelle (4) må du sende forespørsel om klargjøring av pekeren på nytt.

sqlcode: -518

sqlstate: 07003

SQL0519N PREPARE-setningen oppgir SELECT- eller VALUES-setningen til den åpne pekeren "<navn>".

Forklaring: Applikasjonen prøvde å klargjøre SELECT- eller VALUES-setningen for den oppgitte pekeren, men pekeren var allerede åpen.

Setningen kan ikke klargjøres. Det ble ikke gjort noe med pekeren.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at den ikke prøver å klargjøre SELECT- eller VALUES-setningen for en peker som er åpen.

sqlcode: -519

sqlstate: 24506

SQL0525N SQL-setningen kan ikke utføres, fordi det oppstod en feil under bindingen for del = "<sectno>" pakke = "<pakkenavn>" samsvarssymbol = X"<samsvarssymbol>".

Forklaring: En av følgende:

- Setningen var feil da pakken ble bundet, men feilen ble oversett fordi parameteren SQLERROR (CONTINUE) ble brukt. Siden setningen inneholder en feil, kan den ikke utføres.
- Setningen er kanskje ikke en utførbar setning på denne plasseringen, eller så er den bare utførbar av en DB2-applikasjonsklient (DECLARE TABLE i en applikasjon i OS/2 forårsaker for eksempel denne meldingen)

Variablene er

sectno Seksjonsnummer

pakkenavn

locid.collid.pkgid

samsvarssymbol

Samsvarssymbol i heksadesimal verdi

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis SQL-setningen ikke skal utføres på den bestemte plasseringen, retter du programmet slik at setningen med feil ikke blir utført på den plasseringen. Forkompilering,

kompilering og binding erstatter pakken. Hvis SQL-setningen skal utføres på den bestemte plasseringen, retter du problemet som ble funnet under binding, og binder pakken med BIND og ACTION(REPLACE). Hvis flere versjoner av pakken er bundet, gir du denne SELECT-setningen for å finne ut hvilken versjon som hadde feilen: SELECT VERSION FROM locid.SYSIBM.SYSPACKAGE WHERE LOCATION = ' ' AND COLLID = 'collid' AND NAME = 'pkgid' AND HEX(CONTOKEN) = 'contoken'

der

locid Plassering

collid Samlings-ID

pkgid Programnavn

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

SQL0526N Funksjonen som det blir bedt om, gjelder ikke definerte midlertidige tabeller.

Forklaring: SQL-setningen som utføres, refererer til en definert midlertidig tabell. En definert midlertidig tabell kan ikke brukes i denne sammenhengen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre SQL-setningen slik at objektreferansene ikke er til definerte midlertidige tabeller.

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

SQL0528N Tabellen "<tabellnavn>" har allerede en entydig begrensning som er et duplikat av begrensningen "<navn>".

Forklaring: Et UNIQUE-ledd bruker den samme kolonnenlisten som PRIMARY KEY-leddet, et annet UNIQUE-ledd eller PRIMARY KEY eller en UNIQUE-begrensning som allerede finnes for

tabellen "<tabellnavn>". Du kan ikke ha to like entydige begrensninger.

"<navn>" er navn på en begrensning, hvis det ble oppgitt eller eksisterer. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er "<navn>" det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for UNIQUE-leddet etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern duplikatet av UNIQUE-leddet eller endre kolonnenlisten til et kolonnesett som ikke allerede er en del av en entydig begrensning.

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

SQL0530N Verdien til INSERT eller UPDATE for FOREIGN KEY "<navn på begrensning>" er ikke lik noen verdier i primærnøkkelen til den overordnede tabellen.

Forklaring: En verdi i en fremmednøkkel for objekttabellen blir oppgitt, men er ikke lik noen verdi i primærnøkkelen til den overordnede tabellen.

Når en rad blir satt inn i en direkte underordnet tabell, må INSERT-verdien være lik verdien i den overordnede nøkkelen til noen rader i den overordnede tabellen.

Når verdien i fremmednøkkelen blir oppdatert, må også UPDATE-verdien i en fremmednøkkel være lik verdien i den overordnede nøkkelen i noen rader i den overordnede tabellen.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn på begrensning>". I disse tilfellene vil meldingssymbolet ha dette formatet: "<datakilde>:UNKNOWN", som viser at den faktiske verdien for den oppgitte datakilden er ukjent.

Setningen kunne ikke utføres. Innholdet i objekttabellen er uendret.

Til brukeren: Undersøk først verdien som skal settes inn eller oppdateres i fremmednøkkelen. Deretter sammenlikner du hver av verdiene i den overordnede nøkkelen til den overordnede tabellen for å finne og rette verdien.

sqlcode: -530

sqlstate: 23503

SQL0531N Du kan ikke oppdatere primærnøkkelen i en overordnet rad i forbindelsen "<navn på begrensning>"

Forklaring: En operasjon prøvde å oppdatere en primærnøkkel i raden til den overordnede tabellen, men primærnøkkelen i den oppgitte raden har direkte underordnede rader i den underordnede tabellen som er tilknyttet i begrensningen "<navn på begrensning>"

Når oppdateringsregelen for begrensningen "<navn på begrensning>" er NO ACTION, kan ikke verdien til en primærnøkkel oppdateres hvis den overordnede raden har direkte underordnede rader på slutten av setningen.

Når oppdateringsregelen for begrensningen "<navn på begrensning>" er RESTRICT, kan ikke verdien i en primærnøkkel oppdateres hvis den overordnede raden har direkte underordnede rader når du prøver å oppdatere primærnøkkelen.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn på begrensning>". I disse tilfellene vil meldingssymbolet ha dette formatet: "<datakilde>:UNKNOWN", som viser at den faktiske verdien for den oppgitte datakilden er ukjent.

Setningen kunne ikke utføres. Innholdet i den overordnede tabellen er uendret.

Til brukeren: Undersøk primærnøkkelen til objekttabellen fremmednøkkelen til den direkte underordnede tabellen for å finne ut om du skal endre den oppgitte raden i primærnøkkelen. Hvis du ikke skal endre raden, sammenlikner du

innholdet i den overordnede tabellen og den direkte underordnede tabellen for å finne årsaken til feilen.

sqlcode: -531

sqlstate: 23001, 23504

SQL0532N Du kan ikke slette en rad i den overordnede tabellen, fordi forbindelsen "<navn på begrensning>" hindrer slettingen.

Forklaring: En operasjon prøvde å slette en oppgitt rad i den overordnede tabellen, men primærnøkkelen i den oppgitte raden har underordnede rader i referansebegrensningen "<navn på begrensning>" og sletteregelen NO ACTION eller RESTRICT er oppgitt.

Når sletteregelen for begrensningen "<navn på begrensning>" er NO ACTION, kan ikke en rad i den overordnede tabellen slettes hvis de underordnede radene fremdeles er underordnet primærnøkkelen på slutten av setningen.

Når sletteregelen for begrensningen "<navn på begrensning>" er RESTRICT, kan ikke en rad i den overordnede tabellen slettes hvis den overordnede raden har underordnede rader under slettingen.

Legg merke til at slettingen kan fortsette å slette andre rader i underordnede tabeller som har sletteregelen NO ACTION eller RESTRICT. Derfor kan begrensningen "<navn på begrensning>" være i en annen tabell enn den opprinnelige sletteoperasjonen.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn på begrensning>". I disse tilfellene inneholder feltene verdier (for eksempel "ukjent") som viser at den faktiske verdien er ukjent.

Setningen kunne ikke utføres. Innholdet i tabellen er uendret.

Til brukeren: Undersøk sletteregelen for alle underordnede tabeller for å finne problemet og

rette det. Du kan finne de spesifikke tabellene som er med, i forholdet "<navn på begrensning>".

sqlcode: -532

sqlstate: 23001, 23504

SQL0533N INSERT-setningen er ugyldig fordi en forbindelse begrenser resultatet av en full SELECT til en rad.

Forklaring: INSERT-setningen kan ikke utføres fordi en full SELECT forsøkte å sette inn flere rader i en tabell som både er overordnet og direkte underordnet i samme forbindelsen til en referansebegrensning.

Pass på at søkebetingelsene til en full SELECT-setning ikke oppgir mer enn en datarad.

INSERT-setningen kunne ikke utføres. Innholdet i objekttabellen er uendret.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Til brukeren: Pass på at søkebetingelsene til en full SELECT-setning ikke oppgir mer enn en datarad.

sqlcode: -533

sqlstate: 21501

SQL0534N Ugyldig oppdatering av flere rader.

Forklaring: UPDATE-setningen forsøkte å oppdatere flere rader i en kolonne i en primærnøkkel eller en entydig indeks.

Oppdatering av flere rader i kolonner i en primærnøkkel eller i en entydig indeks, støttes ikke.

UPDATE-setningen kunne ikke utføres. Innholdet i tabellen er uendret.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på forent tjener (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes som tabeller i forent tjener), eller den kan finnes på datakilde (hvis de

underordnede og overordnede tabellene finnes på beSv;).

Til brukeren: Pass på at søkebetingelsen til UPDATE-setningen bare velger en rad som skal oppdateres.

sqlcode: -534

sqlstate: 21502

SQL0535N DELETE-setningen er ugyldig fordi en selvrefererende forbindelse begrenser slettingen til en rad.

Forklaring: DELETE-setningen kan ikke utføres fordi WHERE-leddet oppgir at flere rader skal slettes fra en tabell som både er overordnet og direkte underordnet i en referansebegrensning med sletteregelen RESTRICT eller SET NULL.

WHERE-leddet i DELETE-setningen må ikke velge mer enn en datarad.

DELETE-setningen kunne ikke utføres. Innholdet i objekttabellen er uendret.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Til brukeren: Pass på at søkebetingelsen i WHERE-leddet bare velger en datarad som skal slettes.

MERK: Dette er en begrensning bare for DB2-versjoner som er eldre enn versjon 2.

sqlcode: -535

sqlstate: 21504

SQL0536N DELETE-setningen er ugyldig fordi tabellen "<navn>" kan bli påvirket av operasjonen.

Forklaring: DELETE-setningen kan ikke utføres fordi slettingen kan få innvirkning på en tabell i en delspørring.

Årsaken kan være en av disse:

- Tabellen i delspørringen er direkte underordnet den overordnede tabellen i

DELETE-setningen, og sletteregelen i den overordnede tabellen er CASCADE eller SET NULL.

- Tabellen i delspørringen er direkte underordnet en annen tabell med sletteregelen CASCADE eller SET NULL og slettinger i objekttabellen kan spre seg videre til den tabellen.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn>". I disse tilfellene inneholder feltene verdier (for eksempel "ukjent") som viser at den faktiske verdien er ukjent.

Setningen kunne ikke behandles.

Til brukeren: Hvis du vil gi DELETE-setningen, må du først fjerne delspørringen som refererer til tabellen som kan påvirkes av slettingen.

MERK: Dette er en begrensning bare for DB2-versjoner som er eldre enn versjon 2 og vertsmaskiner som DB2 Connect gir tilgang til.

sqlcode: -536

sqlstate: 42914

SQL0537N Leddet PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, UNIQUE eller PARTITIONING KEY identifiserer kolonnen "<navn>" mer enn gang.

Forklaring: Kolonnen "<navn>" vises flere ganger i et PRIMARY KEY-, FOREIGN KEY-, UNIQUE- eller PARTITIONING KEY-ledd i en CREATE- eller ALTER-setning.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for "<navn>". I disse tilfellene inneholder feltene verdier (for eksempel "ukjent") som viser at den faktiske verdien er ukjent.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Pass på at setningen oppgir bare entydige kolonnenavn.

sqlcode: -537

sqlstate: 42709

SQL0538N FOREIGN KEY “<navn>”
stemmer ikke overens med
definisjonen av den overordnede
nøkkelen til tabellen
“<tabellnavn>”.

Forklaring: Definisjonen av fremmednøkkelen stemmer ikke overens med beskrivelsen av primærnøkkelen til tabellen “<tabellnavn>”.

Mulige feil:

- Antall kolonner i kolonnelisten til fremmednøkkelen samsvarer ikke med antall kolonner i kolonnelisten til den overordnede nøkkelen.
- Antall kolonner i kolonnelisten til fremmednøkkelen samsvarer ikke med antall kolonner i kolonnelisten til primærnøkkelen til den overordnede tabellen (det er ikke oppgitt kolonneliste for overordnet nøkkel).
- Beskrivelsene av de tilsvarende kolonnene er ikke kompatible. Kolonnebeskrivelser er kompatible hvis tilsvarende kolonner har kompatible datatyper (begge kolonnene er numeriske, tegnstrenger, grafiske, dato/klokkeslett eller har den samme distinkte typen).

“<navn>” er navnet på begrensningen som er oppgitt i FOREIGN KEY-leddet. Hvis det ikke er oppgitt noen begrensning i FOREIGN KEY-leddet, er “<navn>” den første kolonnen som er oppgitt i leddet etterfulgt av tre punktum.

Brukere av forent system: Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for “<navn>” og “<tabellnavn>”. I disse tilfellene inneholder feltene verdier (for eksempel “ukjent”) som viser at den faktiske verdien er ukjent.

Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett setningen slik at beskrivelsen av fremmednøkkelen samsvarer med beskrivelsen av den overordnede nøkkelen.

sqlcode: -538

sqlstate: 42830

SQL0539N Tabellen “<navn>” har ikke en
“<nøkkeltype>”-nøkkel.

Forklaring: En av disse tingene skjedde:

- Tabellen “<navn>” ble oppgitt som en overordnet tabell i FOREIGN KEY-leddet, men tabellen er ikke definert som en overordnet tabell. Det skyldes at den ikke har noen primærnøkkel.
- ALTER TABLE-setningen prøvde å slette primærnøkkelen for tabellen “<navn>”, men tabellen har ingen primærnøkkel.
- ALTER TABLE-setningen prøvde å slette partisjoneringsnøkkelen for tabellen “<navn>”, men tabellen har ingen partisjoneringsnøkkel.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for “<navn>” og “<nøkkeltype>”. I disse tilfellene inneholder feltene verdier (for eksempel “ukjent”) som viser at den faktiske verdien er ukjent.

Setningen kan ikke behandles. En systemkatalog kan ikke defineres som overordnet i en referansebegrensning.

Til brukeren: Når du lager referansebegrensninger, må du oppgi primærnøkkelen før du oppgir noen fremmednøkler (begrensninger).

sqlcode: -539

sqlstate: 42888

SQL0540N Definisjonen av tabellen “<tabellnavn>” er ufullstendig fordi den mangler en primærindeks eller en nødvendig, entydig indeks.

Forklaring: Tabellnavnet ble definert med et PRIMARY KEY-ledd eller et UNIQUE-ledd. Definisjonen er ufullstendig, og den kan ikke brukes før en entydig indeks er definert for primærnøkkelen (primærindeksen) og for hvert sett av kolonner i et UNIQUE-ledd (de nødvendige, entydige indeksene). Det er blitt forsøkt å bruke tabellen i en fremmednøkkel i et FOREIGN KEY-ledd eller i en SQL-manipulerende setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Definer en primærindeks eller en nødvendig, entydig indeks i tabellen, før du refererer til den.

sqlcode: -540

sqlstate: 57001

SQL0541W Referansenøkkelen, primærnøkkelen eller den entydige begrensningen “<navn>” blir oversett fordi det er en duplikatbegrensning.

Forklaring: Hvis “<navn>” refererer til en referansebegrensning, bruker et FOREIGN KEY-ledd den samme fremmednøkkelen og overordnet tabell som et annet FOREIGN KEY-ledd.

Hvis “<navn>” refererer til en primærnøkkel eller entydig begrensning, har dette oppstått:

- Et PRIMARY KEY-ledd bruker det samme settet med kolonner som et UNIQUE-ledd i setningen.
- Et UNIQUE-ledd bruker det samme sette med kolonner som PRIMARY KEY-leddet eller et annet UNIQUE-ledd i setningen.
- En PRIMARY KEY eller UNIQUE-begrensning i det samme settet med kolonner finnes allerede for tabellen “<tabellnavn>”.

“<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for FOREIGN KEY- eller UNIQUE-leddet etterfulgt av tre punktum.

Brukere av forent system: Begrensningen kan finnes på datakilde (hvis de underordnede og overordnede tabellene finnes på datakilde).

Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for “<navn>”. I disse tilfellene inneholder feltene verdier (for eksempel “ukjent”) som viser at den faktiske verdien er ukjent.

Den oppgitte referansebegrensningen eller entydige begrensningen ble ikke laget. Behandlingen av setningen var vellykket.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe. Behandlingen kan fortsette.

sqlcode: +541

sqlstate: 01543

SQL0542N “<navn>” kan ikke være en kolonne i en primærnøkkel eller en entydig nøkkel fordi den kan inneholde nullverdier.

Forklaring: Kolonnen “<navn>” som er oppgitt i et PRIMARY KEY- eller UNIQUE-ledd er definert slik at den kan inneholde nullverdier.

Brukere av forent system: Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for “<navn>”. I disse tilfellene inneholder feltene verdier (for eksempel “ukjent”) som viser at den faktiske verdien er ukjent.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett definisjonen av kolonnen, primærnøkkelen eller den entydige nøkkelen.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

SQL0543N En rad i en overordnet tabell kan ikke slettes fordi kontrollbegrensningen "<navn på begrensning>" forhindrer slettingen.

Forklaring: Slettingen kan ikke utføres fordi måltabellen er en overordnet tabell og er knyttet med en referansebegrensning til en underordnet tabell med sletteregelen SET NULL. En kontrollbegrensning som er definert i den underordnede tabellen, hindrer kolonnene fra å inneholde en nullverdi.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller FOREIGN KEY-leddet og dets sletteregel i den underordnede tabellen og de motstridende kontrollbegrensningene. Endre sletteregelen eller kontrollbegrensningen slik at de samsvarer med hverandre.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

SQL0544N Kontrollbegrensningen "<navn på begrensning>" kan ikke tilføyes fordi tabellen inneholder en rad som bryter begrensningen.

Forklaring: Minst en av radene i tabellen bryter kontrollbegrensningen som skal tilføyes i ALTER TABLE-setningen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller definisjonen til kontrollbegrensningen som ble oppgitt i ALTER TABLE-setningen og dataene i tabellen for å finne ut hvorfor begrensningen ikke er overholdt. Endre kontrollbegrensningen eller dataene slik at begrensningen overholdes.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

SQL0545N Operasjonen du bad om, er ikke tillatt fordi en rad ikke oppfyller kontrollbegrensningen "<navn på begrensning>".

Forklaring: Brudd på begrensningsregler kan oppstå når du utfører INSERT- eller UPDATE-setninger. Resultatraden brøt definisjonen til kontrollbegrensningen for tabellen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller dataene og definisjonen til kontrollbegrensningen i katalogutsnittet SYSCAT.CHECKS for å finne ut hvorfor INSERT- eller UPDATE-setningen ikke kunne utføres. Endre dataene slik at begrensningen overholdes.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

SQL0546N Kontrollbegrensningen "<navn på begrensning>" er ugyldig.

Forklaring: En kontrollbegrensning i CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen er ugyldig. Det kan skyldes en eller flere av disse årsakene:

- Definisjonen av begrensningen inneholder en underordnet SELECT.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en kolonnefunksjon.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en vertsvariabel.
- Definisjonen av begrensningen inneholder et parametermerke.
- Definisjonen av begrensningen inneholder et spesialregister.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en brukerdefinert variantfunksjon.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en brukerdefinert funksjon med en ekstern handling.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en brukerdefinert funksjon med valget kladdeblokk.

- Kontrollbegrensningen er en del av kolonnedefinisjonen, og kontrollbetingelsen inneholder en referanse til en annen kolonne enn den som defineres.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en deferasanseoperasjon eller en Deref-funksjon der omfangsreferanseargumentet er forskjellig fra objektidentifikatorkolonnen (OID).
- Definisjonen av begrensningen bruker et TYPE-predikat.
- Definisjonen av begrensningen inkluderer en CAST-spesifikasjon med et SCOPE-ledd.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Utfør et av punktene nedenfor, avhengig av årsaken til feilen.

- Endre kontrollbegrensningen slik at den ikke inneholder noen av punktene på listen ovenfor.
- Flytt definisjonen av kontrollbegrensningen utenfor kolonnedefinisjonen slik at den blir en definisjon av begrensning på tabellnivå.

sqlcode: -546

sqlstate: 42621

SQL0548N En kontrollbegrensning som er definert med "**<kontrollbetingelse>**", er ugyldig.

Forklaring: En kontrollbegrensning i CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen er ugyldig. Det kan skyldes en eller flere av disse årsakene:

- Definisjonen av begrensningen inneholder en underordnet SELECT.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en kolonnefunksjon.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en vertsvariabel.
- Definisjonen av begrensningen inneholder et parametermerke.
- Definisjonen av begrensningen inneholder et spesialregister.

- Definisjonen av begrensningen inneholder en funksjon som ikke er deterministisk.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en brukerdefinert funksjon med en ekstern handling.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en brukerdefinert funksjon med valget kladdeblokk.
- Definisjonen inneholder en brukerdefinert funksjon med valget READS SQL DATA.
- Definisjonen inneholder en referanse til en generert kolonne som er basert på et uttrykk.
- Kontrollbegrensningen er en del av kolonnedefinisjonen, og kontrollbetingelsen inneholder en referanse til en annen kolonne enn den som defineres.
- Definisjonen av den genererte kolonnen inneholder en referanse til seg selv.
- Definisjonen av begrensningen inneholder en deferasanseoperasjon eller en Deref-funksjon der omfangsreferanseargumentet er forskjellig fra objektidentifikatorkolonnen (OID).
- Definisjonen av begrensningen bruker et TYPE-predikat.
- Definisjonen av begrensningen inkluderer en CAST-spesifikasjon med et SCOPE-ledd.

Symbolet i feilmeldingen viser den ugyldige posten.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Utfør et av punktene nedenfor, avhengig av årsaken til feilen.

- Endre kontrollbegrensningen eller den genererte kolonnen slik at den ikke inneholder punktet på listen.
- Flytt definisjonen av kontrollbegrensningen utenfor kolonnedefinisjonen slik at den blir en definisjon av begrensning på tabellnivå.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621.

SQL0549N Setningen "<setning>" er ikke tillatt for "<objekttype1 >" "<objektnavn1>" fordi bindingsalternativet DYNAMICRULES(BIND) i "<objekttype2>" er gjeldende.

Forklaring: Et program prøvde å sende SQL-setningen, men setningen er en av flere SQL-setninger som ikke kan sendes fra en pakke eller en plan der alternativet DYNAMICRULES(BIND) er gjeldende. Dette gjelder SQL-setningene:

- Dynamisk GRANT-setning
- Dynamisk REVOKE-setning
- Dynamisk ALTER-setning
- Dynamisk CREATE-setning
- Dynamisk DROP-setning
- Statisk eller dynamisk SET CURRENT SCHEMA-setning.

"<setning>"
SQL-setningen som inneholder feil.

"<objekttype1>"
PACKAGE eller DBRM. DBRM er bare gyldig i en DRDA-tilkobling.

"<objektnavn1>"
Hvis "<objekttype1>" er PACKAGE, er "<objektnavn1>" navnet på pakken i formatet 'location-id.collection-id.package-id'. Hvis "<objekttype1>" er DBRM, er "<objektnavn1>" navnet på DBRM i formatet 'plan-navn DBRM-navn'.

"<objekttype2>"
PACKAGE eller PLAN. PLAN er bare gyldig i en DRDA-tilkobling. Hvis "<objekttype1>" er PACKAGE, så er "<objekttype2>" enten PACKAGE eller PLAN (den som er bundet med DYNAMICRULES(BIND)). Hvis "<objekttype1>" er DBRM, så er "<objekttype2>" PLAN.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Følg en av disse fremgangsmåtene:

- Hvis SQL-setningen er innebygd, fjerner du den og prekompilerer og kompilerer applikasjonen på nytt før du sender BIND-kommandoen på nytt med alternativet DYNAMICRULES(BIND).
- Hvis hensiktsmessig, send SQL-setningen med en pakke eller plan som er bundet med DYNAMICRULES(RUN).
- Send REBIND-kommandoen med alternativet DYNAMICRULES(RUN) for planen eller pakken som SQL-setningen er bundet til.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

SQL0551N "<autorisasjons-ID>" har ikke autorisasjon til å utføre operasjonen "<operasjon>" på objektet "<navn>".

Forklaring: Autorisasjons-IDen "<autorisasjons-ID>" prøvde å utføre den oppgitte "<operasjon>" på "<navn>" uten riktig autorisasjon.

Hvis du lager eller endrer en tabell med referansebegrensninger, kan denne meldingen (SQLCODE) bety at du ikke har REFERENCES-autorisasjon til å lage eller slette en FOREIGN KEY. I dette tilfellet er "<operasjon>" "REFERENCES", og "<navn>" er objektet for referansebegrensningen.

Hvis du prøver å kjøre en DB2-funksjon eller CLI-applikasjon, må kanskje DB2-hjelpprogrammer bindes til databasen på nytt fordi bruker-IDen som opprettet databasen ikke lenger har de nødvendige rettighetene.

Brukere av forent system: Hvis denne meldingen returneres når brukeren oppdaterer den fjerntliggende_pw-kolonnen til utsnittet SYSIBM.USEROPTIONS, er ikke brukeren autorisert til å endre et passord for en annen bruker. Brukeren som utfører endringen, må enten ha SYSADM-autorisasjon eller en autorisasjons-ID (verdien i spesialregisteret USER) som samsvarer med verdien i kolonnen authid i radene som blir oppdatert. Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for

"<autorisasjons-ID>", "<operasjon>" og "<navn>". I disse tilfellene vil meldingssymbolet ha dette formatet: "<datakilde> AUTHID:UNKNOWN", "UNKNOWN" og "<datakilde>:TABLE/VIEW", som viser at de faktiske verdiene for autorisasjons-ID, operasjon og navn på den oppgitte datakilden er ukjente.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at "<autorisasjons-ID>" har autorisasjon til å utføre den oppgitte operasjonen.

Brukere av forent system: Denne autorisasjonen kan ligge i forent tjener, datakilde eller begge steder.

Hvis DB2-funksjoner må bindes til databasen på nytt, kan den databaseansvarlige gjøre dette ved å gi en av disse CLP-kommandoene fra bnd-delkatalogen for forekomsten, mens du er koblet til databasen:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" for DB2-hjelpprogrammene.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" for CLI.

sqlcode: -551

sqlstate: 42501

SQL0552N "<autorisasjons-ID>" har ikke riktig rettighet til å utføre operasjonen "<operasjon>".

Forklaring: Autorisasjons-IDen "<autorisasjons-ID>" prøvde å utføre den oppgitte "<operasjon>" uten de riktige autorisasjonene.

Brukere av forent system: Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for "<autorisasjons-ID>" og "<operasjon>". I disse tilfellene vil meldingssymbolet ha dette formatet: "<datakilde> AUTHID:UNKNOWN" og "UNKNOWN" som viser at de faktiske verdiene for autorisasjons-ID og operasjon på den oppgitte datakilden er ukjente.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at "<autorisasjons-ID>"

har autorisasjon til å utføre den oppgitte operasjonen.

Brukere av forent system: Denne autorisasjonen kan ligge i forent tjener, datakilde eller begge steder.

sqlcode: -552

sqlstate: 42502

SQL0553N Du kan ikke lage et objekt med skjemanavnet "<skjemanavn>".

Forklaring: Årsaken til at skjemanavnet "<skjemanavn>" er ugyldig, avhenger av hvilken type objekt du lager.

- Objekter av typene som finnes i versjoner som er eldre enn DB2 versjon 2 (tabeller, utsnitt, indekser og pakker), kan ikke lages med skjemanavnet SYSCAT, SYSFUN, SYSSTAT eller SYSIBM. Du må ikke starte skjemanavnet med SYS fordi flere skjemaer som starter med disse bokstavene, kan være reservert for eksklusiv bruk i DB2 senere.
- Objekter av typene som er introdusert i DB2 versjon 2 (brukerdefinerte funksjoner, distinkte typer, utløsere, skjemaer og kallenavn) kan ikke lages med skjemanavn som starter med bokstavene SYS.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi et gyldig skjemanavn eller fjern skjemanavnet og utfør setningen på nytt.

sqlcode: -553

sqlstate: 42939

SQL0554N En autorisasjons-ID kan ikke gi en rettighet til seg selv.

Forklaring: GRANT-setningen kan ikke utføres fordi autorisasjons-IDen som gir setningen, står på listen over autorisasjons-IDer som får tildelt autorisasjon. En autorisasjons-ID kan ikke gi autorisasjon til seg selv.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern autorisasjons-IDen fra listen.

sqlcode: -554

sqlstate: 42502

SQL0555N En autorisasjons-ID kan ikke oppheve en rettighet for seg selv.

Forklaring: REVOKE-setningen kan ikke utføres fordi autorisasjons-IDen som gir setningen, står på en liste over brukere som blir fratatt autorisasjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern autorisasjons-IDen fra listen.

sqlcode: -555

sqlstate: 42502

SQL0556N Et forsøk på å oppheve en rettighet for "<autorisasjons-ID>" ble avvist fordi "<autorisasjons-ID>" ikke har den rettigheten.

Forklaring: REVOKE-setningen kan ikke utføres fordi bruker- eller gruppenavnet ikke har den autorisasjonen som blir forsøkt tatt bort.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre REVOKE-setningen slik at den samsvarer med REVOKE-reglene og send setningen på nytt. Hvis REVOKE-setningen oppgir flere autorisasjoner som skal fjernes, og en liste med brukere, må du kontrollere at hver bruker har minst en av de oppgitte autorisasjonene.

sqlcode: -556

sqlstate: 42504

SQL0557N Du kan ikke gi eller oppheve den kombinasjonen av rettigheter du har oppgitt.

Forklaring: En av disse tingene skjedde:

- GRANT- eller REVOKE-setningen inneholder en kombinasjon av rettigheter som er av ulik klasse. Rettighetene må ha samme klasse, for eksempel DATABASE, PLAN eller TABLE.
- GRANT-setningen kan ikke utføres fordi den gir en autorisasjon som ikke er tillatt for et

utsnitt. ALTER, INDEX og REFERENCES er ikke tillatt for et utsnitt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett setningen og gi den på nytt.

sqlcode: -557

sqlstate: 42852

SQL0558N Et forsøk på å oppheve en rettighet for "<autorisasjons-ID>" ble avvist fordi "<autorisasjons-ID>" fremdeles ville ha "<CONTROL>"-rettighet.

Forklaring: "<autorisasjons-ID>" har rettigheten "<CONTROL>". Rettigheten som skal fjernes er implisitt i "<CONTROL>"-rettigheten, så den kan ikke slettes hvis ikke "<CONTROL>"-rettigheten også slettes.

Gyldige verdier for "<CONTROL>" er:

- DBADM
- CONTROL

Setningen kan ikke behandles.

Autorisasjonsnivået er ikke fjernet.

Til brukeren: Fjern rettigheten "<CONTROL>" hvis ønsket.

sqlcode: -558

sqlstate: 42504

SQL0562N Du kan ikke gi databasetillatelsene du oppgav, til PUBLIC.

Forklaring: GRANT-setningen forsøkte å gi en databaserettighet til den reserverte autorisasjonen ID PUBLIC (public). PUBLIC kan ikke få DBADM-autorisasjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Funksjonen du prøvde å bruke, støttes ikke.

sqlcode: -562

sqlstate: 42508

SQL0567N “<autorisasjons-ID>” er ikke en gyldig autorisasjons-ID.

Forklaring: Autorisasjons-IDen som er oppgitt i “<autorisasjons-ID>”, er ugyldig. Det kan skyldes en av disse årsakene:

- Det starter med SYS, sys, IBM, ibm, SQL eller sql.
- Det inneholder tegn som ikke er a til og med z, A til og med Z, 0 til og med 9 eller spesialtegnene (#,@,\$).
- Det er en ID med skilletegn og inneholder små bokstaver.
- Det er GUESTS, ADMINS, USERS eller LOCAL.
- Det er PUBLIC etter nøkkelordet USER eller GROUP i en GRANT- eller REVOKE-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Pass på at autorisasjons-IDen er skrevet riktig.

sqlcode: -567

sqlstate: 42602

SQL0569N GRANT/REVOKE-setningen mislyktes fordi “<autorisasjonsnavn>” kan vise både til en bruker og en gruppe i systemet.

Forklaring: I GRANT- eller REVOKE-setningen ble det oppgitt et autorisasjonsnavn som kan vise både til en bruker og en gruppe i systemet. Nøkkelordet USER eller GROUP ble ikke oppgitt i setningen. Setningen er derfor tvetydig. Legg merke til at når du bruker DCE-sikkerhet, er nøkkelordene USER eller GROUP alltid obligatoriske.

Til brukeren: Endre setningen slik at den eksplisitt oppgir nøkkelordene USER eller GROUP, og slik at de identifiserer den nødvendig autorisasjons-IDen.

sqlcode: -569

sqlstate: 56092

SQL0570W Ikke alle de ønskede rettighetene for objektet “<objektnavn>” av typen “<objekttype>” ble gitt.

Forklaring: Du prøvde å utføre en GRANT-operasjon på objektet “<objektnavn>” av typen “<objekttype>”, men ikke alle rettighetene ble gitt. Autorisasjons-IDen som gav setningen, har ikke alle rettighetene som skal gis eller har ikke autorisasjonen DBADM.

Alle de gyldige rettighetene du bad om, ble gitt.

Til brukeren: Få den nødvendige autorisasjonen og prøv operasjonen på nytt.

sqlcode: +570

sqlstate: 01007

SQL0572N Pakken “<pakkenavn>” er ute av funksjon.

Forklaring: Pakken “<pakkenavn>” er merket ute av funksjon, og den må bindes på nytt før den kan brukes. Du kan ikke bruke denne pakken fordi en eller flere brukerdefinerte funksjoner som den avhenger av, er slettet.

Til brukeren: Bind den oppgitte pakken på nytt ved hjelp av REBIND- eller BIND-kommandoen.

sqlcode: -572

sqlstate: 51028

SQL0573N En kolonneliste som ble oppgitt i referanseleddet til begrensningen “<navn>”, viser ikke til en entydig begrensning i den overordnede tabellen “<tabellnavn>”.

Forklaring: Det ble oppgitt en liste over kolonnenavn i referanseleddet for begrensningen “<navn>”, som ikke samsvarer med kolonnenavnene i primærnøkkelen eller en hvilken som helst entydig nøkkel i referansetabellen “<tabellnavn>”.

“<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnelisten for

FOREIGN KEY-leddet etterfulgt av tre punktum.
Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett kolonnelisten i referanseleddet eller føy den entydige begrensningen til tabellen som det henvises til.

sqlcode: -573

sqlstate: 42890

SQL0574N **DEFAULT-verdien eller IDENTITY-attributtverdien er ikke gyldig for kolonnen "<kolonnenavn>" i tabellen "<tabellnavn>". Årsakskode: "<årsakskode>".**

Forklaring: DEFAULT-verdien eller IDENTITY-attributtverdien for kolonnen "<kolonnenavn>" i tabellen "<tabellnavn>" er ikke gyldig. Mulige årsakskoder:

- 1 Verdien kan ikke tildeles kolonnen fordi konstanten ikke samsvarer med formatet på en konstant med den datatypen, verdien har ugyldig lengde eller presisjon, eller funksjonen returnerer feil datatype.
- 2 Du har oppgitt en flytetallkonstant, og kolonnen har ikke datatypen flytetall.
- 3 Du har oppgitt en desimalkonstant, og sifre som har en annen verdi enn null, blir kuttet av når de tildeles kolonnen.
- 4 Verdien er lengre enn 254 byte, inkludert anførselstegn for strenger, beskrivelsestegn, (for eksempel X for en heksadesimal konstant), fullstendige funksjonsnavn og parenteser. Blanktegn uten betydning i verdien blir oversett. I miljøer med ulikt kodesett kan verdien være lengre enn 254 byte. Det skyldes at strengen i databasekodesettet utvides.
- 5 Du har oppgitt spesialregisteret USER, og lengdeattributtet til strengdatatypen er kortere enn 8.
- 6 Du har oppgitt et spesialregister (CURRENT DATE, CURRENT TIME

eller CURRENT TIMESTAMP), og det samsvarer ikke med datatypen til kolonnen.

- 7 Du har oppgitt en funksjon som ikke støttes. Den oppgitte funksjonen må være en konverteringsfunksjon som systemet har laget, eller en av de innebygde funksjonene BLOB, DATE, TIME eller TIMESTAMP.
- 8 Argumentet til en funksjon av typen DATE eller TIME var ikke en strengkonstant eller et tilsvarende spesialregister av typen DATE eller TIME.
- 9 Du har oppgitt en konverteringsfunksjon som systemet har laget, og kolonnen er ikke definert med en brukerdefinert, distinkt type.
- 10 En verdi med en skala forskjellig fra null ble oppgitt for START WITH- eller INCREMENT BY-alternativet til en identitetskolonne.
- <0 Alle årsakskoder som er mindre enn null, er en SQLCODE. Du finner feilen i DEFAULT-verdien som er oppgitt, ved å kontrollere feilmeldingen som tilsvarende denne SQLCODE.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett DEFAULT-verdien eller IDENTITY-attributtverdien i samsvar med årsakskoden som ble returnert.

sqlcode: -574

sqlstate: 42894

SQL0575N **Oversikten eller sammendragstabellen "<navn>" kan ikke brukes, fordi den er merket som inoperativ.**

Forklaring: Oversikten eller sammendragstabellen "<navn>" er merket som inoperativ fordi en tabell, et utsnitt, et kallenavn eller en rettighet som den er avhengig av, er fjernet. Utsnittet kan ikke brukes av andre SQL-setninger enn følgende:

- COMMENT ON
- DROP VIEW eller DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW eller CREATE TABLE

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis "<navn>" er et utsnitt, gjenoppretter du utsnittet ved å gi en CREATE VIEW-setning med samme utsnittsdefinisjon som det inoperative utsnittet. Hvis "<navn>" er en sammendragstabell, gjenoppretter du sammendragstabellen ved å gi CREATE TABLE-setningen med samme sammendragstabelldefinisjon som i den inoperative sammendragstabellen.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

SQL0576N Kallenavnet "<navn>" kan ikke lages for "<navn2>" fordi det ville oppstått en repeterende kallenavnskjede.

Forklaring: Definisjonen av kallenavnet "<navn>" for "<navn2>" ville medført en repeterende kallenavnskjede som aldri ville blitt behandlet. For eksempel: Kallenavn A viser til kallenavn B som viser til kallenavn A. Dette er en repeterende kallenavnskjede som aldri ville blitt behandlet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre definisjonen av kallenavnet "<navn>" eller endre definisjonen av et annet kallenavn i kallenavnskjeden, slik at du unngår en repeterende kjede.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

SQL0577N Den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren "<funksjonsnavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") prøvde å endre data men var ikke definert som MODIFIES SQL DATA.

Forklaring: Programmet du brukte til å aktivere hoveddelen av den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren, er ikke tillatt når du skal endre SQL-data.

Til brukeren: Fjern alle SQL-setninger som endrer data og kompilér programmet på nytt. For lagrede prosedyrer må du undersøke hvilket SQL-nivå som er tillatt, slik det er definert av CREATE PROCEDURE-setningen.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

SQL0579N Den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren "<funksjonsnavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") prøvde å lese data men var ikke definert som READ SQL DATA eller MODIFIES SQL DATA.

Forklaring: Programmet du brukte til å aktivere hoveddelen av den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren, er ikke tillatt for lesing av SQL-data.

Til brukeren: Fjern alle SQL-setninger som leser data og kompilér programmet på nytt. For lagrede prosedyrer må du undersøke hvilket SQL-nivå som er tillatt, slik det er definert av CREATE PROCEDURE-setningen.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

SQL0580N Resultatuttrykkene for et CASE-uttrykk kan ikke være NULL.

Forklaring: Det er et CASE-uttrykk i setningen der alle resultatuttrykkene (uttrykk etter nøkkelordene THEN og ELSE) er kodet med nøkkelordet NULL.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre CASE-uttrykket slik at det inneholder minst et resultatuttrykk som ikke inneholder nøkkelordet NULL.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

SQL0581N Datatypene til resultatuttrykkene for et CASE-uttrykk er ikke kompatible.

Forklaring: Det er et CASE-uttrykk i setningen der resultatuttrykkene (uttrykk etter nøkkelordene THEN og ELSE) ikke er kompatible.

Datotypen til et CASE-uttrykk bestemmes ved å bruke "reglene for resultatdatatyper". Årsakene til at datatypene til resultatuttrykkene ikke er kompatible, kan være en av disse:

- Alle har ikke datatypen tegn.
- Alle har ikke numeriske datatyper.
- Alle har ikke datatypen dato.
- Alle har ikke datatypen klokkeslett.
- Alle har ikke datatypen systemtid.
- Alle har ikke den samme brukerdefinerte distinkte datatypen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett resultatuttrykkene slik at de blir kompatible.

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

SQL0582N Et CASE-uttrykk i et VALUES-ledd, IN-predikat, GROUP BY-ledd eller ORDER BY-ledd kan ikke inkludere et kvantifisert predikat, et IN-predikat som bruker en full SELECT-setning eller et EXISTS-predikat.

Forklaring: Dette er søkebetingelsene i et CASE-uttrykk:

- et kvantifisert predikat (et som bruker SOME, ANY eller ALL),
- et IN-predikat bruker en full SELECT-setning eller
- et EXISTS-predikat

CASE-uttrykket er en del av

- et VALUES-ledd
- et IN-predikat
- et GROUP BY-ledd eller
- et ORDER BY-ledd

Slike CASE-uttrykk støttes ikke. CASE-uttrykket kan være del av en funksjon skrevet i SQL.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern bruken av det kvantifiserte predikatet, IN-predikatet eller EXISTS-predikatet i CASE-uttrykket. Hvis CASE-uttrykket er del av en funksjon, må du kanskje skrive spørringen uten funksjonen som forårsaker feilen.

sqlcode: -582

sqlstate: 42625

SQL0583N Bruken av rutinen "<rutinenavn>" er ugyldig fordi den ikke er deterministisk eller har en ekstern handling.

Forklaring: Rutinen (funksjon eller metode) "<rutinenavn>" er definert som en ikke-deterministisk rutine eller en rutine med en ekstern handling. Denne typen rutine støttes ikke i den sammenhengen den er brukt. Funksjonen er ugyldig i disse tilfellene:

- hvis den er den første operanden i et BETWEEN-predikat
- hvis den står i uttrykket før det første nøkkelordet WHEN i et vanlig uttrykk
- i et uttrykk for et GROUP BY-ledd
- i et uttrykk for et ORDER BY-ledd (bare eksterne handlinger)
- i et FILTER-ledd for en brukerdefinert predikatspesifikasjon eller en indeksdefinisjon

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis du ikke vil bruke en ikke-deterministisk eller ekstern rutine, må du erstatte rutinen med en rutine uten disse egenskapene. I motsatt fall må du bruke den alternative formen av setningene som gir uttrykkelig beskjed om at det er det du skal bruke.

- I stedet for BETWEEN-predikatet, formulerer du setningen ved å bruke den tilsvarende kombinasjonen av sammenlikningspredikater ($a > b$ AND $a <= c$ i stedet for a BETWEEN b AND c).
- I stedet for et vanlig WHEN-ledd, bruker du det tilsvarende søke-WHEN-leddet, der rutinen blir spesifisert i alle søkebetingelsene.
- Fjern den ikke-deterministiske eller eksterne rutinen fra GROUP BY-leddet. Hvis gruppering er ønsket på en kolonne for resultatet som er basert på en ikke-deterministisk eller ekstern rutine, må du først bruke et nestet tabelluttrykk eller et felles tabelluttrykk for først å få en resultattabell med uttrykket som en kolonne av resultatet.
- Fjern den eksterne rutinen fra ORDER BY-leddet. Hvis kolonnen er del av resultatsettet til en spørring, endrer du uttrykket i ORDER BY-leddet til formatet til sorteringsnøkkelen, som er et enkelt heltall eller et enkelt kolonnenavn.
- Fjern den ikke-deterministiske eller eksterne rutinen fra FILTER-leddet.

sqlcode: -583

sqlstate: 42845

SQL0584N Ugyldig bruk av NULL eller DEFAULT.

Forklaring: DEFAULT kan bare brukes i et VALUES-ledd som er en del av en INSERT-setning.

Et VALUES-ledd som ikke er en del av en INSERT-setning, må ha en annen verdi enn NULL i minst en rad for hver kolonne.

Hvis du har brukt DEFAULT som kolonnenavn i et WHERE- eller HAVING-ledd, må det ha store bokstaver og være omgitt av anførselstegn.

Brukere av forent system: DEFAULT kan ikke brukes i et VALUES-ledd i en INSERT-setning der objektet er et kallenavn.

Til brukeren: Erstatt verdien med noe annet enn NULL eller DEFAULT i VALUES-leddet. Hvis du har brukt DEFAULT som kolonnenavn, må du skrive det med store bokstaver og sette det i anførselstegn.

sqlcode: -584

sqlstate: 42608

SQL0585N Oppsettnavnet "<skjemanavn>" kan ikke forekomme flere ganger i funksjonsbanen.

Forklaring: Funksjonsbanen inneholder "<skjemanavn>" flere steder. Funksjonsbanen kan bare inneholde en forekomst av hvert skjemanavn.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern duplikate forekomster av "<skjemanavn>" i funksjonsbanen.

sqlcode: -585

sqlstate: 42732

SQL0586N Den totale lengden på spesialregisteret CURRENT FUNCTION PATH kan ikke overskride 254 tegn.

Forklaring: Spesialregisteret CURRENT FUNCTION PATH er definert som en VARCHAR(254). Innholdet i strengen inkluderer

skjemanavn som alle er avgrenset med dobbelt anførselstegn og atskilt fra neste skjemanavn med et komma. Den totale lengden på strengen til alle skjemanavn i CURRENT FUNCTION PATH kan ikke være på mer enn 254 tegn. SET CURRENT FUNCTION PATH-setningen eller FUNCPATH-valget til PREP- eller BIND-kommandoen som forårsaket denne meldingen, ville overskride denne grensen.

Setningen eller kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern skjemanavn for å redusere den totale lengden slik at den er innenfor grensen på 254 tegn. Hvis du må bruke alle skjemanavnene, må du kanskje konsolidere noen brukerdefinerte funksjoner slik at du reduserer antall skjemanavn som er nødvendig i CURRENT FUNCTION PATH.

sqlcode: -586

sqlstate: 42907

SQL0590N Navnet "<navn>" som er spesifisert i prosedyren "<prosedyre>", er ikke entydig.

Forklaring: Navnet "<navn>" er spesifisert som en parameter, SQL, peker, etikett eller betingelse i prosedyren "<prosedyre>". Navnet er ikke entydig.

Til brukeren: Endre navnet slik at det er entydig.

sqlcode: -590

sqlstate: 42734

SQL0595W Isolasjonsnivået "<forespurt nivå>" er hevet til "<opptrappet nivå>".

Forklaring: Isolasjonsnivået du oppgav, støttes ikke av DB2. Det er hevet til det neste isolasjonsnivået som støttes av DB2.

Til brukeren: Hvis du vil unngå denne advarselen, må du oppgi et isolasjonsnivå som støttes av DB2. DB2 støtter isolasjonsnivåene Repeatable Read (RR), Read Stability (RS), Cursor Stability (CS) og Uncommitted Read (UR).

sqlcode: +595

sqlstate: 01526

SQL0598W Indeksen "<navn>" er brukt som indeks for primærnøkkelen eller en entydig nøkkel.

Forklaring: Det var nødvendig å oppgi en indeks for en ALTER TABLE-setning som definerte en primærnøkkel eller en entydig nøkkel. Indeksen du oppgav, samsvarer med den nødvendige indeksen.

Når du lager en indeks for en primærnøkkel eller en entydig nøkkel, samsvarer en indeksbeskrivelse hvis den viser til samme kolonner (i en hvilken som helst rekkefølge) som primærnøkkelen eller en entydig nøkkel, uten hensyn til stigende eller synkende spesifikasjoner, og hvis den er oppgitt som entydig.

Behandlingen av setningen var vellykket.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +598

sqlstate: 01550

SQL0599W Sammenlikningsfunksjoner lages ikke for en distinkt type som er basert på en datatype for lang streng.

Forklaring: Sammenlikningsfunksjoner lages ikke for en distinkt type som er basert på en datatype for lang streng (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC) fordi de tilsvarende funksjonene ikke er tilgjengelige for disse innebygde datatypene.

Dette er en advarsel. Behandlingen av setningen var vellykket.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +599

sqlstate: 01596

SQL0600 - SQL0699

SQL0600N Rutinen “<rutinenavn>” kunne ikke lages fordi signaturen var et duplikat eller fordi den ville overstyre en eksisterende rutine.

Forklaring: Det kunne ikke opprettes en systemgenerert konverteringsfunksjon, observatørfunksjon, mutasjonsmetode eller konstruktørfunksjon under operasjonen CREATE eller ALTER fordi en annen funksjon eller metode med samme navn og signatur allerede finnes i skjemaet, eller fordi metoden eller funksjonen overstyrer en eksisterende metode.

Til brukeren: Velg et annet navn for den brukerdefinerte typen, attributtet eller konverteringsfunksjonen som forårsaker konflikten. Alternativt kan du slette funksjonen eller metoden som har det samme navnet som funksjonen eller metoden som ikke kunne genereres.

sqlcode: -600

sqlstate: 42710

SQL0601N Navnet på objektet som skal lages, er identisk med det eksisterende navnet “<navn>” av typen “<type>”.

Forklaring: CREATE- eller ALTER-setningen kan ikke lage eller tilføye objektet “<navn>” fordi det allerede finnes et objekt med typen “<type>” i applikasjonstjeneren eller i samme setning.

Hvis “<type>” er FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE eller CHECK CONSTRAINT, er “<navn>” den begrensningen som er oppgitt i CREATE- eller ALTER TABLE-setningen eller som er laget av systemet.

Brukere av forent system: Noen datakilder har ikke de riktige verdiene for meldingssymbolene “<tegn>” og “<tekst>”. I disse tilfellene vil “<navn>” og “<type>” ha dette formatet: “OBJECT:<datakilde> TABLE/VIEW” og “UNKNOWN” som viser at de faktiske verdiene den oppgitte datakilden er ukjente.

Setningen kan ikke behandles. Det opprinnelige objektet endres ikke.

Til brukeren: Slett (med DROP) det opprinnelige objektet eller oppgi et annet navn på det nye objektet.

Brukere av forent system: hvis setningen er en CREATE FUNCTION MAPPING- eller CREATE TYPE MAPPING-setning, kan du også vurdere ikke å oppgi et typekonverteringsnavn slik at systemet automatisk genererer et entydig navn for denne konverteringen.

sqlcode: -601

sqlstate: 42710

SQL0602N CREATE INDEX- eller CREATE INDEX EXTENSION-setningene oppgir for mange kolonner (maksimumsantallet er 16).

Forklaring: Antallet kolonner for indeksen som ville blitt generert av CREATE INDEX-setningen, overskrider maksimal størrelse på 16 kolonner for databasesystemet. Hvis indeksen er definert for en typetabell, er det enda mer ekstrabehandling som gjør at største antall kolonner er 15.

For en CREATE INDEX EXTENSION-setning returnerer GENERATE KEY-funksjonen et antall kolonner som overskrider maksimumsantallet på 16 kolonner som er tillatt i en indeks.

Brukere av forent system: Grensen for andre datakilder er annerledes. Denne grensen kan være overskredet. Det kan hende at problemet blir oppdaget i forent tjener eller i datakilden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett CREATE INDEX-setningen slik at indeksdefinisjonen ikke oppgir mer enn 16 kolonner. For en CREATE INDEX EXTENSION-setning spesifiserer du en annen GENERATE KEY-funksjon eller redefinerer funksjonen slik at den returnerer færre kolonner.

Brukere av forent system: Du må endre indeksdefinisjon slik at den samsvarer med

kolonnegrensen i datakilden.

sqlcode: -602

sqlstate: 54008

SQL0603N Du får ikke laget en entydig indeks. Tabellen inneholder rader med like verdier i de oppgitte kolonnene.

Forklaring: Tabellen som er oppgitt i CREATE UNIQUE INDEX-setningen, inneholder allerede rader som har like verdier i de oppgitte kolonnene.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Setningen kan ikke behandles. Den spesifiserte indeksen er ikke opprettet.

Til brukeren: Undersøk om de like dataene er gyldige. Du kan også lage en indeks uten å bruke UNIQUE.

sqlcode: -603

sqlstate: 23515

SQL0604N Lengden, presisjonen eller skalaattributtet til kolonnen, den distinkte typen, den strukturerte typen, attributtet til den strukturerte typen, funksjonen eller typekonverteringen "<dataelement>" er ikke gyldig.

Forklaring: Det er en feil i datatypedefinisjonen i en CREATE- eller ALTER-setning eller i en konverteringsspesifikasjon. Du har kanskje oppgitt en ugyldig lengde, eller presisjon eller et ugyldig skalaattributt, eller det kan være at datatypen er feil eller ikke tillatt. Plasseringen av feilen oppgis av "<dataelement>" på denne måten:

- For en CREATE- eller ALTER TABLE-setning oppgir "<dataelement>" navnet på kolonnen eller datatypen som inneholder feilen. Hvis kolonnedatatypen er en strukturert type, må den eksplisitte eller implisitte INLINE LENGTH-verdien være på minst 292 og ikke overskride 32677.

- For en CREATE FUNCTION-setning er "<dataelement>" et symbol som viser til området i setningen der problemet ligger. Eksempel: "PARAMETER 2", "RETURNS" eller "CAST FROM". I noen tilfeller kan det også være datatypen som inneholder feilen.
- For en CREATE DISTINCT TYPE-setning oppgir "<dataelement>" navnet på typen som defineres eller kildedatatypen som inneholder feilen.
- For en CREATE- eller ALTER TYPE-setning oppgir "<dataelement>" typen på attributtet som inneholder feilen eller navnet på den strukturerte typen som har feil innebygd lengdeverdi. Den innebygde verdien kan ikke være mindre enn 292 og størrelsen som returneres av konstruksjonsfunksjonen for den strukturerte typen.
- For CAST AS (konverter uttrykk til datatype) er "<dataelement>" CAST eller datatypen som inneholder feilen.

Brukere av forent system: hvis setningen er en CREATE TYPE MAPPING-setning, ble det gjort forsøk på å lage en typekonvertering der et typeattributt for en lokal datatype eller en fjerndatatype er ugyldig. Mulige årsaker er:

- Den lokale lengde/presisjon er satt til 0 eller en negativ verdi.
- Attributtet lengde/presisjon er oppgitt for datatyper som dato/klokkeslett/systemtid, flytetall eller heltall.
- Attributtet skala er oppgitt for datatyper som tegn, dato/klokkeslett/systemtid, flytetall eller heltall.
- Leddet FOR BIT DATA er oppgitt for en type som ikke er et tegn.
- Fjernpresisjonen er satt til 0 for andre fjern typer enn Informix-dato og klokkeslett.
- Det er oppgitt en ugyldig feltkvalifikator i en typekonvertering for et dato/klokkeslett av typen Informix.
- En verdi er lavere enn startverdien i et presisjon/skala-område.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen og prøv på nytt.

sqlcode: -604

sqlstate: 42611

SQL0605W Indeksen ble ikke laget fordi indeksen "<navn>" finnes allerede med den nødvendige definisjonen.

Forklaring: Du prøvde å bruke CREATE INDEX for å lage en ny indeks, og indeksen samsvarer med den ønskede indeksen.

Når det gjelder CREATE INDEX, samsvarer to indeksbeskrivelser hvis de oppgir de samme kolonnene i samme rekkefølge med samme definisjon for stigende eller fallende, og hvis begge er definert som entydige eller den nye indeksen er definert som ikke entydig. I tillegg samsvarer to indeksbeskrivelser hvis de oppgir de samme kolonnene i samme rekkefølge med samme eller motsatt definisjon for stigende eller fallende, og minst en definisjon inneholder parameteren ALLOW REVERSE SCANS.

Den nye indeksen ble ikke laget.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe hvis du kan bruke den eksisterende indeksen "<navn>". For eksempel er ikke indeksen "<navn>" en brukbar indeks hvis den ikke tillater baklengs skanning og den nødvendige indeksen gjør det (eller omvendt). I dette tilfellet må indeksen "<navn>" slettes før den nødvendige indeksen kan opprettes.

sqlcode: +605

sqlstate: 01550

SQL0606N COMMENT ON- eller LABEL ON-setningen mislyktes fordi den oppgitte tabellen eller kolonnen ikke eies av "<eier>".

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å kommentere eller merke på en tabell eller en kolonne som ikke finnes eller ikke eies av den eieren som er oppgitt i meldingsteksten.

Behandlingen av SQL-setningen har stoppet.

Til brukeren: Rett setningen. Prøv igjen.

sqlcode: -606

sqlstate: 42505

SQL0607N Du kan ikke bruke "<funksjon>" på systemobjekter.

Forklaring: "<funksjon>" som du oppgav i SQL-setningen, kan ikke utføres på systemobjekter. Du forsøkte å utføre en av disse handlingene:

- DROP eller ALTER et systemobjekt, som for eksempel en systemkatalogtabell, innebygd funksjon eller innebygd datatype.
- COMMENT ON en innebygd systemfunksjon.
- INSERT eller DELETE i en systemkatalogtabell.
- UPDATE direkte på en systemkatalogtabell. Noen kolonner i undergrupper av systemkatalogtabeller kan oppdateres. Når du skal oppdatere disse katalogtabellene, må du bruke oppdaterbare utsnitt i SYSSTAT-skjemaet. Hvis du vil ha en beskrivelse av oppdaterbare katalogutsnitt (SYSSTAT-utsnitt), kan du lese *SQL Reference*.
- CREATE eller DROP en indeks på en systemtabell.
- CREATE en utløser på en systemtabell.
- En ikke-oppdaterbar systemtabell ble funnet i FROM-leddet i en SELECT-setning som inneholder et FOR UPDATE-ledd. Hvis du vil ha en liste over oppdaterbare systemkataloger, kan du lese *SQL Reference*.
- DROP eller ALTER en systemtabellplass.
- DROP eller ALTER en systemnodegruppe.
- REDISTRIBUTE IBMCATGROUP- eller IBMTEMPGROUP-nodegrupper.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Ikke prøv å endre et systemobjekt, bortsett fra de kolonnene i systemkatalogtabellene som du kan oppdatere med oppdaterbare SYSSTAT-utsnitt. Se i *SQL Reference* hvis du ønsker flere opplysninger.

sqlcode: -607

sqlstate: 42832

SQL0612N “<navn>” er et duplikatnavn.

Forklaring: Det ble gitt en setning der det samme navnet er oppgitt flere ganger, og der det ikke er tillatt med duplikater. Hvor disse navnene blir vist, er avhengig av setningstypen.

- CREATE TABLE-setninger kan ikke ha samme kolonnenavn definert for to kolonner.
- CREATE VIEW-setninger eller felles tabelluttrykkdefinisjoner kan ikke ha samme kolonnenavn i kolonnenavnlisten. Hvis ingen kolonnenavnliste er oppgitt, må kolonnenavnene til kolonnene på valglisten til utsnittet, være entydige.
- ALTER TABLE-setninger kan ikke tilføye en kolonne til en tabell ved hjelp av navnet på en kolonne som allerede finnes eller er det samme som en annen kolonne som blir tilføyd. Dessuten kan et kolonnenavn bare refereres til i et ADD- eller ALTER COLUMN-ledd i en enkelt ALTER TABLE-setning.
- CREATE INDEX kan ikke ha et kolonnenavn som er oppgitt mer enn en gang, som en del av indeksnøkkelen eller som del av INCLUDE-kolonnene til indeksen.
- CREATE TRIGGER kan ikke ha et kolonnenavn som er oppgitt mer enn en gang på listen over kolonner som gjør at en oppdateringsutløser blir aktivert.
- CREATE TABLE OF-setninger kan ikke ha samme navn definert for REF IS-kolonnen og eventuelle attributter av strukturert type.
- CREATE TYPE-setninger kan ikke ha samme navn definert for to attributter. Attributtnavn må være entydige innen typen og alle overtyper.
- ALTER TYPE-setninger kan ikke tilføye et attributt til en strukturert type ved hjelp av navnet til et attributt som allerede finnes i typen til en av attributtene, eller som er det samme som et annet attributt som blir tilføyd. Navnet på attributtet kan heller ikke være det samme som REF IS-kolonnen i eventuelle tabeller opprettet fra den strukturerte typen. Dessuten kan et attributtnavn bare refereres til i et ADD- eller DROP ATTRIBUTE-ledd i en enkelt ALTER TYPE-setning.

- CREATE FUNCTION-setninger kan ikke ha samme navn definert for to parametere. Navnet som er brukt i EXPRESSION AS-leddet, kan ikke være det samme som et parameternavn.
- CREATE INDEX EXTENSION-setninger kan ikke ha samme navn definert for to parametere.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser entydige navn slik det passer for setningstypen.

sqlcode: -612

sqlstate: 42711

SQL0613N Primærnøkkelen eller den entydige nøkkelen som er identifisert av “<navn>”, er for lang eller inneholder for mange kolonner.

Forklaring: Summen av den interne lengden på kolonner i PRIMARY KEY-leddet eller i et UNIQUE-ledd som identifiseres av “<navn>”, overskrider 1024 byte eller inneholder mer enn 16 kolonnenavn. En primærnøkkel eller en entydig nøkkel kan ikke defineres ved hjelp av en LONG VARCHAR-kolonne. Hvis primærnøkkelen eller den entydige begrensningen er definert for en typetabell, er det enda mer ekstrabehandling som reduserer største antall spesifiserte kolonner til 15 og lengden til 1020.

“<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt, til primærnøkkelen eller en entydig begrensning. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten i primærnøkkelen eller et entydig begrensningsledd etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre definisjonen av primærnøkkelen eller den entydige nøkkelen ved å fjerne en eller flere kolonner slik at den samsvarer med kolonnegrensen på 16 og grensen for nøkkellengden.

sqlcode: -613

sqlstate: 54008

SQL0614N Du kan ikke lage eller endre indeksen eller indeksutvidelsen "<indeksnavn>" fordi den totale lengden til kolonnene du oppgav, er for lang.

Forklaring: Indeksen kunne ikke opprettes eller endres fordi summen av de interne lengdene til nøkkelkolonnene ville overskride 1024. En indeks kan heller ikke opprettes ved hjelp av en LONG VARCHAR-, LONG VARCHARIC- eller LOB-kolonne. Hvis indeksen er definert for en typetabell, er det mer ekstrabehandling som reduserer den maksimale lengden med 4 byte. Indeksen kan endres av en ALTER TABLE-setning som endrer datatypen til en eller flere kolonner.

En indeksutvidelse kunne ikke opprettes fordi summen av kolonnene som ble returnert av GENERATE KEY-funksjonen ville ha overskredet 1024.

Setningen kan ikke behandles. Den spesifiserte indeksen ble ikke opprettet, eller tabellen kunne ikke endres.

Til brukeren: Hvis du skal endre indeksdefinisjonen eller endre kolonnen, fjerner du en eller flere kolonner og reduserer nøkkellengden til det tillatte maksimum. For en indeksutvidelsesdefinisjon spesifiserer du en annen GENERATE KEY-funksjon eller redefinerer funksjonen slik at den reduserer lengden på raden som returneres.

sqlcode: -614

sqlstate: 54008

SQL0615N Objektet "<objektnavn>" til typen "<objekttype>" kan ikke slettes fordi det brukes av den samme applikasjonsprosessen.

Forklaring: En DROP-setning til et objekt kan ikke sendes når den er i bruk.

Setningen kan ikke behandles. Objektet blir ikke slettet.

Til brukeren: Lukk eventuelle pekere som er direkte eller indirekte avhengige av objektet "<objektnavn>" og send setningen på nytt.

sqlcode: -615

sqlstate: 55006

SQL0620N CREATE TABLE-setningen mislyktes fordi "<bruker-IDd>" ikke har noen private gjenopprettelige dbspaces med mindre enn 255 tabeller.

Forklaring: dbspace ble ikke oppgitt i setningen CREATE TABLE, så databasesystemet prøvde å finne et privat dbspace eid av "<bruker-ID>". Denne meldingen blir vist i disse situasjonene:

1. Ingen private dbspaces ble funnet i DB2 for VM-databasen for "<bruker-ID>".
2. De ble funnet ett eller flere private dbspaces for "<bruker-ID>", men hver inneholdt 255 tabeller.
3. De private dbspaces ble funnet i uopprettelige lagerområder. Bare private dbspaces som finnes i gjenopprettelige lagerområder vil være tilgjengelige når CREATE TABLE-setningen ikke oppgir dbspace-navnet.

Behandlingen av SQL-setningen har stoppet.

Til brukeren: Anbefalinger for de tre situasjonene ovenfor:

1. Skaff et privat dbspace i et gjenopprettelig lagerområde. Du må kanskje ha hjelp av den systemansvarlige for databasen.
2. Slett en tabell fra et privat dbspace som finnes i et gjenopprettelig lagerområde for å frigjøre plass, eller utfør handlingen under punkt 1 ovenfor.
3. Hvis du vil opprette tabellen i et dbspace som finnes i et uopprettelig lagerområde, oppgir du dbspace-navnet i CREATE TABLE-kommandoen. Ellers utfører du handlingen beskrevet i punkt 1 ovenfor.

Utføre så CREATE TABLE-setningen på nytt.

Hvis det er hensiktsmessig, kan du skaffe brukeren et privat dbspace.

sqlcode: -620

sqlstate: 57022

SQL0623N En gruppeindeks finnes allerede i tabellen "<navn>".

Forklaring: CREATE INDEX-setningen ville opprettet en ekstra gruppeindeks for den spesifiserte tabellen. En bestemt tabell kan bare ha en gruppeindeks.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Sjekk identiteten og gyldigheten til den eksisterende gruppeindeksen for tabellen "<navn>". Du bør vurdere å opprette indeksen uten CLUSTER-attributtet.

sqlcode: -623

sqlstate: 55012

SQL0624N Tabellen "<navn>" har allerede en "<nøkkeltype>-nøkkel.

Forklaring: Du kan ikke definere en primærnøkkel eller partisjoneringsnøkkel i en ALTER TABLE-setning, fordi den oppgitte tabellen allerede har en nøkkel av denne typen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: En tabell kan ikke ha mer enn en primærnøkkel eller partisjoneringsnøkkel.

sqlcode: -624

sqlstate: 42889

SQL0628N Det finnes flere eller motstridende nøkkelord som gjelder leddet "<leddtype>".

Forklaring: Det er mange mulige årsaker til at denne situasjonen kan ha oppstått. Verdien til "<leddtype>" oppgir nøyaktig hva som er skjedd. Mulige årsaker:

- Du har kanskje ikke oppgitt nøkkelordet i samme setning som andre nøkkelord.

- Nøkkelordet kan være en del av en rekke nøkkelord der den oppgitte rekkefølgen ikke er overholdt. Du har kanskje oppgitt et nøkkelord i en slik sekvens, samtidig som du har oppgitt det motstridende nøkkelordet.
- Du har kanskje oppgitt nøkkelordet flere ganger med forskjellige verdier.
- Nøkkelordet kan kreve at man spesifiserer andre nøkkelord i samme setning, som ikke ble spesifisert.

Til brukeren: Kontroller at setningen samsvarer med syntaksen og reglene som er definert for setningen. Rett ugyldige, duplikate eller motstridende nøkkelord.

sqlcode: -628

sqlstate: 42613

SQL0629N Du kan ikke oppgi SET NULL fordi FOREIGN KEY "<navn>" ikke kan inneholde nullverdier.

Forklaring: SET NULL-leddet kan ikke utføres fordi FOREIGN KEY-leddet ikke inneholder en kolonne som tillater nullverdier.

"<navn>" er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt, i FOREIGN KEY-leddet. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er "<navn>" det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for FOREIGN KEY-leddet etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Pass på at minst en kolonne i fremmednøkkelen tillater nullverdier, eller endre sletteregelen i leddet fra SET NULL til RESTRICT eller CASCADE.

sqlcode: -629

sqlstate: 42834

SQL0631N FOREIGN KEY "<navn>" er for lang eller inneholder for mange kolonner.

Forklaring: CREATE TABLE- eller ALTER-setningen kan ikke utføres, fordi FOREIGN KEY-leddet inneholder mer enn 16

kolonnenavn, eller kolonnene har en samlet intern lengde på mer enn 1024 byte. Fremmednøkkelen kan heller ikke defineres ved hjelp av en kolonne med datatypen LONG VARCHAR.

“<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt, i FOREIGN KEY-leddet. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for FOREIGN KEY-leddet etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Reduser antall kolonner i FOREIGN KEY-leddet.

sqlcode: -631

sqlstate: 54008

SQL0632N FOREIGN KEY “<navn>” er ugyldig. Tabellen kan ikke være avhengig av tabellen “<tabellnavn>” på grunn av begrensninger fra sletteregler (årsakskode = “<årsakskode>”).

Forklaring: Referansebegrensningen kan ikke defineres, fordi objekttabellen for CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen ikke kan være avhengig av tabellen “<tabellnavn>”. Årsaken finner du i årsakskoden som er oppgitt i meldingen:

- (01) Forbindelsen er selvrefererende, og det finnes allerede en selvrefererende forbindelse med sletteregelen SET NULL.
- (02) Forbindelsen ville laget en syklus med to eller flere tabeller som ville ført til at tabellen fikk sletteforbindelse til seg selv. Alle andre sletteregler i syklusen ville vært CASCADE.
- (03) Forbindelsen ville ført til at tabellen fikk en sletteforbindelse til den oppgitte tabellen gjennom flere forbindelser, men sletteregelen til den eksisterende forbindelsen er SET NULL.

Det er slettereglene for de eksisterende forbindelsene som forårsaker en feil, ikke sletteregelen som er oppgitt i FOREIGN KEY-leddet av CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen.

“<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt, i FOREIGN KEY-leddet. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for FOREIGN KEY-leddet etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis det er mulig, må du fjerne FOREIGN KEY-leddet i CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen.

sqlcode: -632

sqlstate: 42915

SQL0633N Sletteregelen til FOREIGN KEY “<navn>” må være “<sletteregel>” (årsakskode = “<årsakskode>”).

Forklaring: CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen kan ikke utføres fordi sletteregelen til FOREIGN KEY-leddet ikke er riktig. Sletteregelen som er oppgitt, må brukes. Årsaken finner du i årsakskoden som er oppgitt i meldingen:

- (01) Referansebegrensningen er selvrefererende og en eksisterende selvrefererende begrensning har den angitte sletteregelen (NO ACTION, RESTRICT eller CASCADE).
- (02) Referansebegrensningen er selvrefererende og tabellen er direkte underordnet i en forbindelse der sletteregelen er CASCADE.
- (03) Forbindelsen ville ført til at tabellen fikk en sletteforbindelse til samme tabell gjennom flere forbindelser. Slike forbindelser må ha samme sletteregel, enten NO ACTION, RESTRICT eller CASCADE.

“<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt, i FOREIGN KEY-leddet. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for FOREIGN KEY-leddet etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis det er mulig, må du endre sletteregelen.

sqlcode: -633

sqlstate: 42915

SQL0634N Sletteregelen til FOREIGN KEY “<navn>” kan ikke være CASCADE (årsakskode = “<årsakskode>”).

Forklaring: CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen kan ikke utføres fordi FOREIGN KEY-leddet oppgir sletteregelen CASCADE. Det er ikke gyldig på grunn av disse årsakene:

- (01) En selvrefererende begrensning med sletteregelen SET NULL, NO ACTION eller RESTRICT finnes allerede for tabellen.
- (02) Forbindelsen ville ha laget en syklus som ville ført til at tabellen fikk en sletteforbindelse til seg selv. En av de eksisterende slettereglene i syklusen er ikke CASCADE. Denne forbindelsen kan derfor være mulig å definere hvis sletteregelen ikke er CASCADE.
- (03) Forbindelsen ville ført til at en annen tabell fikk en sletteforbindelse til samme tabellen gjennom flere baner med forskjellige sletteregler eller med sletteregelen SET NULL. “<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt, i FOREIGN KEY-leddet. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for FOREIGN KEY-leddet etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis det er mulig, må du endre sletteregelen.

sqlcode: -634

sqlstate: 42915

SQL0637N Du har oppgitt flere PRIMARY KEY- eller DROP PRIMARY KEY-ledd.

Forklaring: CREATE TABLE-setningen inneholder flere PRIMARY KEY-ledd, eller ALTER TABLE-setningen inneholder flere PRIMARY KEY- eller DROP PRIMARY KEY-ledd.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett setningen.

sqlcode: -637

sqlstate: 42614

SQL0638N Tabellen “<navn>” blir ikke laget fordi du ikke har oppgitt noen kolonnedefinisjoner.

Forklaring: CREATE TABLE-setningen inneholder ingen kolonnedefinisjoner.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Føy en eller flere kolonnedefinisjoner til setningen.

sqlcode: -638

sqlstate: 42601

SQL0644N Du har oppgitt en ugyldig verdi for nøkkelordet “<nøkkelord>” i setningen “<setningstype>”.

Forklaring: Nøkkelordet “<nøkkelord>” står foran en ugyldig verdi som ikke er tillatt i beskrivelsen av “<setningstype>”. Når det gjelder numeriske verdier, kan verdien være utenfor det gyldige verdiområdet. Når det gjelder andre typer, er verdien ikke med i det definerte settet med gyldige verdier.

Til brukeren: Du finner et utsnitt i referansedokumentasjonen over gyldige verdier for “<setningstype>”. Rett de ugyldige verdiene.

sqlcode: -644

sqlstate: 42615

SQL0647N Bufferområdet “<bufferområde>” er ikke aktivt for øyeblikket.

Forklaring: Bufferområdet “<bufferområde>” er ikke aktivt i gjeldende databasemiljø. Det ble gjort et forsøk på å finne et annet bufferområde med samme sidestørrelse, men det er ingen slike bufferområder aktive i gjeldende databasemiljø. Bufferområdet “<bufferområde>” ble nylig definert, men det er ennå ikke aktivert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Databasen må stoppes og startes igjen for å aktivere det nødvendige bufferområdet.

sqlcode: -647

sqlstate: 57003

SQL0648N Fremmednøkkelen kan ikke defineres fordi det vil forårsake at tabellen "<eier1.tabellnavn1>" blir slettetilkoblet til tabell "<eier2.tabellnavn2>" gjennom flere baner. Årsakskode = "<årsakskode>"

Forklaring: Fremmednøkkelen kan ikke defineres på grunn av en av disse årsakskodene = "<årsakskode>":

- 01** Forbindelsen vil forårsake at tabellen "<eier1.tabellnavn1>" blir slettetilkoblet til tabell "<eier2.tabellnavn2>" gjennom flere baner med samme sletteregel (SET NULL).
- 02** Forbindelsen vil forårsake at tabellen "<eier1.tabellnavn1>" blir slettetilkoblet til tabell "<eier2.tabellnavn2>" gjennom flere baner med forskjellige sletteregler.

Behandlingen av SQL-setningen har stoppet.

Til brukeren: Rett setningen. Prøv igjen.

sqlcode: -648

sqlstate: 42915

SQL0658N Objektet "<navn>" kan ikke eksplisitt slettes.

Forklaring: Identifikatoren "<navn>" identifiserer en av følgende:

- En konverteringsfunksjon eller sammenlikningsfunksjon som ikke kan slettes med en DROP-setning, fordi den ble laget av systemet for bruk med en distinkt type.
- En metode som ikke kan slettes med ALTER TYPE-metoden, fordi den ble laget av systemet for bruk med en strukturert type.

- En pakke som ikke kan slettes med en DROP-setning, fordi den ble laget av systemet for bruk med en SQL-prosedyre.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren:

- Funksjonen "<navn>" kan bare slettes ved å slette den distinkte eller strukturerte typen som forårsaket at funksjonen eller metoden ble definert. Den distinkte typen tilsvarer enten navnet på funksjonen eller parametertypen til funksjonen.
- Metoden "<navn>" kan bare slettes ved å slette den strukturerte typen som forårsaket at metoden ble definert. Metodenavnet tilsvarer navnet på et attributt for den strukturerte typen.
- Pakken "<navn>" kan bare slettes ved å slette SQL-prosedyren som forårsaket at pakken ble definert. Det spesifikke navnet til SQL-prosedyren ble ikke funnet ved å hente DSCHEMA og DNAME fra SYSIBM.SYSDEPENDENCIES-katalogtabellen der BSCHEMA og BNAME samsvarer med "<navn>", BTYPE er 'K' og DTYPE er 'L'.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

SQL0659N Maksimal størrelse på et tabellobjekt er overskredet.

Forklaring: Et eller flere objekter som utgjør en tabell, har nådd maksimal størrelse. Disse lagringsobjektene utgjør en tabell:

- Data: Her lagres generelle kolonnedata.
- Indeks: Her lagres alle indekser på tabellen.
- Lange data: Her lagres kolonnedataene LONG VARCHAR og LONG VARGRAPHIC.
- LOB/LOB-tildeling: Her lagres kolonnedataene BLOB, CLOB og DBCLOB og styringsinformasjon.

Når et lagringsobjekt har nådd maksimal størrelse, kan det ikke utvides mer.

Til brukeren: Når du skal lage plass i det tilgjengelige objektet for å lagre nye data, kan du

utføre en av handlingene nedenfor.

- Omorganiser tabellen.
- Slett unødvendige rader i tabellen.
- Fjern en indeks i tabellen.
- Oppdater rader for å redusere størrelsen på data (du må kanskje omorganisere etterpå for å gjøre ubrukt lagerplass tilgjengelig).

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

SQL0667N FOREIGN KEY “<navn>” blir ikke laget. Tabellen inneholder rader med verdier i fremmednøkkelen som ikke finnes i den primærnøkkelen til den overordnede tabellen.

Forklaring: ALTER TABLE-setningen kan ikke utføres fordi den inneholder minst en rad der verdien i fremmednøkkelen ikke samsvarer med en verdi i den overordnede nøkkelen i den overordnede tabellen.

“<navn>” er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er “<navn>” det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten for FOREIGN KEY-leddet etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles. Den oppgitte tabellen ble ikke endret.

Til brukeren: Før du definerer fremmednøkkelen, må du fjerne raden som ikke er riktig.

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

SQL0668N Operasjonen er ikke tillatt når den underliggende tabellen (eller en direkte underordnet tabell) har statusen kontroll venter.

Forklaring: Når en tabell har statusen kontroll venter, kan det være en eller flere rader som bryter begrensningene som er definert for dataene. Denne tabellen kan ikke brukes i operasjonen. En operasjon på en overordnet

tabell som ikke har statusen kontroll venter, kan også få denne feilen hvis en direkte underordnet tabell har statusen kontroll venter.

Til brukeren: Utfør SET INTEGRITY-setningen med IMMEDIATE CHECKED-valget og kontroller at dataene oppfyller begrensningene som er definert for tabellen eller den underordnede tabellen.

sqlcode: -668

sqlstate: 57016

SQL0669N En systemavhengig indeks kan ikke slettes eksplisitt.

Forklaring: DROP INDEX-setningen forsøkte å slette en indeks som kreves for å

- tvinge primærnøkkelbegrensningen på en tabell
- tvinge en entydig begrensning på en tabell
- bruke entydigheten til objektidentifikasjonskolonnen (OID) i et typetabellhierarki
- vedlikeholde en replikert sammendragstabell

En systemavhengig indeks kan ikke slettes ved hjelp av DROP INDEX-setningen.

Setningen kan ikke behandles. Den spesifiserte indeksen er ikke slettet.

Til brukeren: Hvis du ikke vil beholde primærnøkkelen eller den entydige begrensningen, bruker du DROP PRIMARY KEY-leddet eller DROP CONSTRAINT-leddet til ALTER TABLE-setningen for å fjerne primærnøkkelen eller den entydige begrensningen. Hvis indeksen ble opprettet bare for å tvinge gjennom primærnøkkelen eller den entydige nøkkelen, blir indeksen slettet. Hvis ikke, kan DROP INDEX-setningen bli behandlet.

Indeksen for en OID-kolonne kan bare slettes ved å slette tabellen.

Indeksen som kreves for å vedlikeholde en replikert sammendragstabell, kan bare slettes ved først å slette den replikerte sammendragstabellen.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

SQL0670N Radlengden til tabellen overskred en grense på "<lengde>" byte. (Vanlig tabellplass "<tabellplassnavn>".)

Forklaring: Radlengden til en tabell i databasesystemet kan ikke overskride

- 4005 byte i en tabellplass med en sidestørrelse på 4 kB
- 8101 byte i en tabellplass med en sidestørrelse på 8 kB
- 16293 byte i en tabellplass med en sidestørrelse på 16 kB
- 32677 byte i en tabellplass med en sidestørrelse på 32 kB

Lengden beregnes ved å legge sammen interne lengder i kolonnene. Du finner opplysninger om interne kolonnengder under CREATE TABLE i *SQL Reference*.

En av følgende betingelser kan oppstå:

- Radlengden for tabellen definert i CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-setningen, overskrider grensen for sidestørrelsen til tabellplassen. Det vanlige tabellplassnavnet "<tabellplassnavn>" identifiserer tabellplassen hvis sidestørrelse ble brukt til å bestemme grensen på radlengden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avhengig av årsaken må du utføre ett av disse punktene:

- For CREATE TABLE eller ALTER TABLE:
 - spesifiser en tabellplass med en større sidestørrelse (hvis det er mulig)
 - ellers må du redusere radlengden ved å eliminere en eller flere kolonner eller redusere lengden på en eller flere kolonner

sqlcode: -670

sqlstate: 54010

SQL0673N En primærnøkkel eller entydig nøkkelindeks ble ikke laget. Tabellen inneholder rader som har samme verdier som kolonnene du oppgav som primærnøkkel eller entydig nøkkel i begrensningen "<navn>".

Forklaring: Definisjonen av primærnøkkelen eller den entydige nøkkelen til begrensningen identifisert av "<navn>", mislyktes fordi tabellen som endres allerede inneholder rader med like verdier for kolonnene PRIMARY KEY eller UNIQUE.

"<navn>" er navnet på begrensningen, hvis det er oppgitt. Hvis det ikke er oppgitt navn på begrensning, er "<navn>" det første kolonnenavnet som er oppgitt i kolonnenlisten i primærnøkkelen eller et entydig begrensningsledd etterfulgt av tre punktum.

Setningen kan ikke behandles. Den oppgitte tabellen ble ikke endret.

Til brukeren: Fjern de feilaktige radene fra tabellen før du prøver å definere den primære eller entydige nøkkelen.

sqlcode: -673

sqlstate: 23515

SQL0680N For mange kolonner er spesifisert for en tabell, et utsnitt eller en tabellfunksjon.

Forklaring: Største antall kolonner tillatt for hver tabell, er basert på sidestørrelsen til tabellplassen og datatypene til kolonnene. Grensen for tabeller er:

- Sidestørrelse på 4 kB gir maksimalt 500 kolonner
- Sidestørrelser på 8 kB, 16 kB og 32 kB gir maksimalt 1012 kolonner.

Det faktiske antall kolonner for en tabell bestemmes av denne formelen: Totalt antall kolonner * 8 + antall LOB-kolonner * 12 + antall Datalink-kolonner * 28 <= grense for radstørrelse for sidestørrelsen.

Største antall kolonner tillatt for hvert utsnitt, er 5000.

Største antall kolonner tillatt for en tabellfunksjon, er 255.

Brukere av forent system: Andre datakilder kan ha en annen maksimumsgrense. Denne grensen er overskredet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at antall tabeller eller utsnitt ikke overskrider grensen. Hvis du oppretter en tabell der en større sidestørrelse tillater antallet kolonner, spesifiserer du en tabellplass med en større sidestørrelse. Lag separate tabeller eller utsnitt slik at du holder verdien under maksimumsgrensen.

Brukere av forent system: Begrens antall tabellkolonner til maksimumsverdien som støttes av datakilden. Lag separate tabeller eller utsnitt slik at du holder verdien under maksimumsantallet for kolonner som støttes av datakilden.

sqlcode: -680

sqlstate: 54011

SQL0683N Definisjonen av kolonnen, attributtet, den brukerdefinerte typen eller funksjonen "`<dataelement>`" inneholder ledd som ikke er kompatible.

Forklaring: Det er en feil i spesifikasjonen til et dataelement i en CREATE- eller ALTER-setning. Spesifikasjonene er ikke kompatible, som for eksempel INTEGER og FOR BIT DATA. Plasseringen av feilen oppgis av "`<dataelement>`" på denne måten:

- For en CREATE- eller ALTER TABLE-setning oppgir "`<dataelement>`" navnet på kolonnen som inneholder feilen.
- For en CREATE FUNCTION-setning er "`<dataelement>`" et symbol som viser til området i setningen der problemet ligger. Eksempel: "PARAMETER 3", "RETURNS" eller "CAST FROM".

- For en CREATE DISTINCT TYPE-setning oppgir "`<dataelement>`" navnet på typen som defineres.
- for en CREATE- eller ALTER TYPE-setning identifiserer "`<dataelement>`" leddet som inneholder feilen eller navnet på attributtet som inneholder feilen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern feilen, og gi setningen på nytt.

sqlcode: -683

sqlstate: 42842

SQL0696N Definisjonen av utløser "`<utløsernavn>`" inneholder ugyldig bruk av referansenavnet eller overgangstabellnavnet "`<navn>`". Årsakskode = "`<årsakskode>`".

Forklaring: Utløserdefinisjonen inneholder ugyldig bruk av "`<navn>`". Verdien på "`<årsakskode>`" indikerer problemene på denne måten:

- 1 Du kan ikke bruke NEW og NEW_TABLE i en DELETE-utløser.
- 2 Du kan ikke bruke OLD og OLD_TABLE i en INSERT-utløser.
- 3 Du kan ikke bruke OLD_TABLE og NEW_TABLE i en BEFORE-utløser.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern det ugyldige referansenavnet eller navnet på overgangstabellen sammen med nøkkelordet foran.

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

SQL0697N OLD- eller NEW-referansenavn tillates ikke i en utløser som er definert med FOR EACH STATEMENT-leddet.

Forklaring: Utløseren som er definert, inneholder et REFERENCING-ledd som spesifiserer OLD- eller NEW-referansenavn, og FOR EACH STATEMENT-leddet. Du kan ikke oppgi disse samtidig.

SQL0700 - SQL0799

SQL0707N Objektet "<navn>" kan ikke lages fordi de første tre tegnene er reservert til systemobjekter.

Forklaring: Nedenfor er en liste over reserverte navn.

- Et tabellplassnavn kan ikke starte med SYS.
- Et nettverksgruppenavn kan ikke starte med SYS eller IBM.

Til brukeren: Velg et navn som ikke starter med et reservert prefiks.

sqlcode: -707

sqlstate: 42939

SQL0713N Erstatningsverdien for "<spesialregister>" er ugyldig.

Forklaring: Du har oppgitt en verdi i setningen SET "<spesialregister>" som er ugyldig for det oppgitte spesialregisteret, eller du har oppgitt verdien NULL som et resultat av en indikatorvariabel.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett erstatningsverdien og/eller indikatorvariablene. Hvis du vil ha opplysninger om gyldige verdier for hver spesialregister, ser du i *SQL Reference*.

sqlcode: -713

sqlstate: 42815

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern alle forekomster av OLD eller NEW i REFERENCING-leddet eller erstatt FOR EACH STATEMENT med FOR EACH ROW.

sqlcode: -697

sqlstate: 42899

SQL0723N Det oppstod en feil i en utløst SQL-setning i utløseren "<utløsernavn>". Opplysninger som ble gitt om feilen, inneholder SQLCODE "<sqlkode>", SQLSTATE "<sqlstatus>" og meldingssymboler "<sybolliste>".

Forklaring: En SQL-setning i utløseren "<utløsernavn>" mislyktes under utføringen av utløseren. Sqlikode, sqlstatus og listen over meldingssymboler (hvert symbol er skilt med en loddrett strek) ble gitt. Meldingssymbolene kan være kuttet av. Se tilsvarende melding for "<sqlkode>" der feilen forklares nærmere.

Utløseren og den opprinnelige SQL-setningen som startet utløseren, kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller meldingen som er knyttet til SQLCODE i SQL-setningen som mislyktes. Utfør handlingen som meldingen foreslår.

sqlcode: -723

sqlstate: 09000

SQL0724N Aktivisering av utløser "<utløsernavn>" ville overskredet største nivå av kaskadekobling.

Forklaring: Overlapping av utløsere oppstår når en utløst SQL-setning i en utløser vil resultere i at en annen utløser blir aktivert, eller når en sletterregel med referansebegrensning forårsaker aktivisering av flere utløsere. Antall overlappinger er begrenset til 16.

Vær oppmerksom på at rekursive situasjoner der en utløser inneholder en utløst SQL-setning som direkte eller indirekte forårsaker aktivering av den samme utløseren, er en form for overlapping som sannsynligvis kan forårsake denne feilen hvis det ikke er noen betingelser som forhindrer overlapping fra å overskride grensen.

“<utløsernavn>” som er oppgitt, er en av utløserne som ville blitt aktivert på det syttende nivået av overlapping.

Til brukeren: Start med utløserne som er aktivert av UPDATE-, INSERT- eller DELETE-setningen som mottok denne feilen. Hvis noen av utløserne er rekursive, må du kontrollere at det finnes begrensninger som hindrer at utløseren blir aktivert mer enn grensen tillater. Hvis dette ikke er årsaken til problemet, må du følge kjeden med utløsere som er aktivert, for å finne kjeden som overskrider overlappingsgrensen.

sqlcode: -724

sqlstate: 54038

SQL0727N Det oppstod en feil under en implisitt systemhandling av typen “<systemhandling>”. Opplysninger som ble gitt om feilen, inneholder SQLCODE “<sqlkode>”, SQLSTATE “<sqlstatus>” og meldingssymboler “<symboliste>”.

Forklaring: Behandlingen av en setning eller en kommando har gjort at databasesystemet implisitt utfører ekstra behandling. Under denne behandlingen ble det oppdaget en intern feil. handlingen som ble forsøkt, blir vist av “<handlingstype>”:

- 1 implisitt binding på nytt av en pakke
- 2 implisitt klargjøring av en bufret dynamisk SQL-setning
- 3 implisitt regenerering av et utsnitt
- 4 Denne returkoden er reservert for bruk av DB2.

5 trinnvis binding av en SQL-setning

Sqlkode, sqlstatus og listen over meldingssymboler (hvert symbol er skilt med en loddrett strek) ble gitt. Meldingssymbolene kan være kuttet av. Se tilsvarende melding for “<sqlkode>” der feilen forklares nærmere.

Den originale SQL-setningen eller kommandoen som forårsaket “<handlingstype>”, kan ikke behandles, og den implisitte systemhandlingen var ikke vellykket.

Brukere av forent system: Du kan ha mottatt dene meldingen fordi du klargjorde en SQL-setning dynamisk i en gjennomgangssesjon og deretter forsøkte å utføre setningen etter at sesjonen var lukket.

Til brukeren: Kontroller meldingen som er knyttet til SQLCODE i SQL-setningen som mislyktes. Utfør handlingen som meldingen foreslår.

REBIND-kommandoen kan brukes for en ugyldig pakke til å gjenskape feilen eller til eksplisitt å validere pakken så snart årsaken til feilen er funnet.

Ved feil under regenereringen av et utsnitt, ligger navnet på utsnittet med feil, i filen db2diag.log. Det mislykkede utsnittet kan slettes, eller så kan setningen eller kommandoen som forårsaket regenereringen av utsnittet, endres.

Brukere av forent system: Hvis setningen som mislyktes ble dynamisk klargjort i en gjennomgangssesjon, åpner du en annen gjennomgangssesjon, skriver og klargjør setningen på nytt og utfører den mens sesjonen fortsatt er åpen.

sqlcode: -727

sqlstate: 56098

SQL0750N Kildetabellen kan ikke endre navn fordi den refereres til i et utsnitt, en sammendragstabell, en utløser, en SQL-funksjon, en SQL-metode, en kontrollbegrensning eller en referansebegrensning.

Forklaring: Kildetabellen i en RENAME-setning kan ikke endres som følge av en eller flere av disse årsakene:

- Det blir referert til tabellen i et eller flere eksisterende utsnitt.
- Det blir referert til tabellen i et eller flere eksisterende sammendragstabeller.
- Det blir referert til tabellen i en eller flere eksisterende utløsere. Dette inkluderer utløsere for tabellen eller referanser i utløste SQL-setninger.
- Tabellen blir referert til i en eller flere eksisterende SQL-funksjoner eller SQL-metoder.
- Det er definert kontrollbegrensninger for tabellen.
- Tabellen er involvert i en eller flere referansebegrensning som en overordnet eller direkte underordnet tabell.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Slett utsnittene, sammendragstabellene, utløsere, SQL-funksjonene, SQL-metodene, kontrollbegrensningene eller referansebegrensningene for tabellen før du sender RENAME-setningen. For utsnitt eller sammendragstabeller som er avhengig av tabellen, utfører du spørringen SYSCAT.VIEWDEP, der tabellen stemmer med kolonnene BSCHEMA og BNAME. For utløsere som er avhengig av tabellen, utfører du spørringen SYSCAT.TRIGDEP, der tabellen stemmer med kolonnene BSCHEMA og BNAME. For SQL-funksjoner eller SQL-metoder, utfører du spørringen SYSCAT.FUNCDEP, der tabellen stemmer med kolonnene BSCHEMA og BNAME. For kontrollbegrensninger for tabellen, utfører du spørringen SYSCAT.CHECKS, der tabellen stemmer med kolonnene TABSCHEMA og

TABBNAME. For referansebegrensning for tabellen, utfører du spørringen SYSCAT.REFERENCES der tabellen stemmer med kolonnene TABSCHEMA og TABNAME eller REFTABSCHEMA og REFTABNAME.

sqlcode: -750

sqlstate: 42986

SQL0751N Den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren "**<funksjonsnavn>**" (med det spesifikke navnet "**<spesifikt navn>**") prøvde å utføre en setning som ikke er tillatt.

Forklaring: Programmet du brukte til å aktivere hoveddelen av den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren, er ikke tillatt når du skal utføre setningen.

Til brukeren: Fjern setningen og kompilér programmet på nytt.

sqlcode: -751

sqlstate: 38003

sqlstate: 42985

SQL0752N Det er ikke tillatt å koble seg til en database i en logisk arbeidsenhet når CONNECT-typen med parameterverdien 1 er i bruk.

Forklaring: Det ble gjort forsøk på tilkobling til en annen database eller til den samme databasen før det ble gitt en COMMIT- eller ROLLBACK-setning. Forespørselen kan ikke behandles i et miljø med CONNECT-type 1.

Til brukeren:

- Gi en COMMIT- eller ROLLBACK-setning før du ber om å bli koblet til en annen database.
- Hvis du må oppdatere flere databaser i en arbeidsenhet, må du endre forbindelsesinnstillingene til SYNCPOINT TWOPHASE og CONNECT 2 ved å forkompilere på nytt eller ved å gi SET CLIENT API inne i applikasjonen.

sqlcode: -752

sqlstate: 0A001

SQL0773N Case ble ikke funnet for CASE-setningen.

Forklaring: En CASE-setning uten et ELSE-ledd ble funnet i rutinehoveddelen til en SQL-prosedyre. Ingen av betingelsene som ble oppgitt i CASE-setningen, ble tilfredsstillt.

Til brukeren: Endre CASE-setningen til å behandle alle betingelser som kan oppstå.

sqlcode: -773

sqlstate: 20000

SQL0776N Bruk av pekeren "<pekernavn>" er ikke gyldig.

Forklaring: Pekeren "<pekernavn>" er oppgitt som et pekernavn i en FOR-setning i en SQL-prosedyre. Pekeren kan ikke oppgis i en CLOSE-, FETCH- eller OPEN-setning i FOR-setningen.

Til brukeren: Fjern CLOSE-, FETCH- eller OPEN-setningen.

sqlcode: -776

sqlstate: 428D4

SQL0777N Nestede sammensatte setninger er ikke tillatt.

Forklaring: Enhetlige sammensatte setninger i rutinehoveddelen av en SQL-prosedyre kan ikke bli nestet.

Til brukeren: Kontroller at SQL-prosedyrene ikke inneholder nestede enhetlige sammensatte setninger.

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

SQL0778N Sluttetiketten "<etikett>" er ikke den samme som startetiketten.

Forklaring: Etiketten "<etikett>" som er oppgitt på slutten av en FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE eller en sammensatt setning i en SQL-prosedyre, er ikke den samme som etiketten på begynnelsen av setningen. Du kan ikke oppgi en sluttetikett hvis det ikke er oppgitt en startetikett.

Til brukeren: Kontroller at sluttetiketten er den samme som startetiketten for FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE og sammensatte setninger.

sqlcode: -778

sqlstate: 428D5

SQL0779N Etiketten "<etikett>" som er oppgitt i en GOTO-, ITERATE- eller LEAVE-setning, er ikke gyldig.

Forklaring: Etiketten "<etikett>" er spesifisert i en GOTO-, ITERATE- eller LEAVE-setning i en SQL-prosedyre. Etiketten er ikke definert eller er ikke en gyldig etikett for setningen.

Etiketten på en ITERATE-setning må være etiketten for en FOR-, LOOP-, REPEAT- eller WHILE-setning.

Etiketten på en LEAVE-setning må være etiketten for en FOR-, LOOP-, REPEAT-, WHILE- eller sammensatt setning.

Etiketten på en GOTO-setning må være definert innenfor et område som GOTO-setningen kan nå.

- Hvis GOTO-setningen er definert i en FOR-setning, må "<etikett>" være definert i den samme FOR-setningen, som utelater en nestet FOR-setning eller en nestet sammensatt setning.
- Hvis GOTO-setningen er definert i en sammensatt setning, må "<etikett>" være definert i den samme sammensatte setningen, som utelater en nestet FOR-setning eller en nestet sammensatt setning.

- Hvis GOTO-setningen er definert i en behandler, må "<etikett>" være definert i den samme behandleren, etter de andre omfangsreglene.
- Hvis GOTO-setningen er definert utenfor en behandler, må "<etikett>" være definert i en behandler.

Til brukeren: Spesifiser en gyldig etikett i GOTO-, ITERATE- eller LEAVE-setningen.

sqlcode: -779

sqlstate: 42736

SQL0780N UNDO er oppgitt for en behandler når ATOMIC er oppgitt for den sammensatte setningen.

Forklaring: UNDO er oppgitt for en behandler i en sammensatt setning i en SQL-prosedyre. UNDO kan ikke oppgis hvis ikke den sammensatte setningen er ATOMIC.

Til brukeren: Oppgi at den sammensatte setningen er ATOMIC eller oppgi EXIT eller CONTINUE i behandleren.

sqlcode: -780

sqlstate: 428D6

SQL0781N Betingelsen "<betingelse>" som er oppgitt i behandleren, er ikke definert.

Forklaring: Betingelsen "<betingelse>" som er oppgitt i behandleren i en SQL-prosedyre, er ikke definert.

Til brukeren: Definer betingelsen med DECLARE CONDITION-setningen eller fjern betingelsen fra behandleren.

sqlcode: -781

sqlstate: 42737

SQL0782N En betingelse eller SQLSTATE-verdi som er oppgitt i en behandler, er ikke gyldig.

Forklaring: En betingelse eller SQLSTATE-verdi som er oppgitt i en behandler i en SQL, er ikke

gyldig. Det kan skyldes en av disse årsakene:

- Betingelsen eller SQLSTATE-verdien er allerede oppgitt av en annen behandler i det samme området.
- Betingelsen eller SQLSTATE-verdien ble oppgitt i den samme behandleren som SQLEXCEPTION, SQLWARNING eller NOT FOUND.

Til brukeren: Fjern betingelsen eller SQLSTATE-verdien fra behandleren.

sqlcode: -782

sqlstate: 428D7

SQL0783N Et duplikatkolonnenavn eller en kolonne uten navn ble oppgitt i DECLARE CURSOR-setningen for en FOR-setning.

Forklaring: Valglisten (select) i FOR-setningen må inneholde entydige kolonnenavn. Valglisten som er oppgitt, inneholder enten duplikatkolonnenavn eller uttrykk uten navn.

Til brukeren: Oppgi entydige kolonnenavn i valglisten som er oppgitt i FOR-setningen.

sqlcode: -783

sqlstate: 42738

SQL0785N Definisjonen eller bruken av SQLSTATE- eller SQLCODE-variabelen er ikke gyldig.

Forklaring: SQLSTATE- eller SQLCODE ble brukt som en variabel i rutinehoveddelen til en SQL-rutine, men den er ikke gyldig. Det kan skyldes en av disse årsakene:

- SQLSTATE er ikke definert som CHAR(5).
- SQLCODE er ikke definert som INTEGER.
- Variabelen er tildelt verdien NULL.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Definer SQLSTATE-variabelen som CHAR(5) og SQLCODE-variabelen som INTEGER. Sett variabelen til en gyldig verdi.

sqlcode: -785

sqlstate: 428D8

SQL0787N RESIGNAL-setning er ikke i en behandler.

Forklaring: RESIGNAL-setningen kan bare brukes inne i betingelsesbehandlere.

Til brukeren: Fjern RESIGNAL-setningen eller bruk en SIGNAL-setning i stedet.

sqlcode: -787

sqlstate: 0K000

SQL0789N Datatypen for parameteren eller variabelen "<navn>" kan ikke brukes i SQL-rutinen.

Forklaring: SQL-rutinen (funksjonen, metoden eller prosedyren) kan ikke bruke variabler eller parametere av datatypen DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED eller LOB.

Til brukeren: Ikke bruk SQL-variabler eller parametere av datatypen DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED eller LOB i SQL-rutinedefinisjonen. Oppgi en annen datatype for parameteren eller variabelen "<navn>".

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

SQL0797N Utløseren "<utløsernavn>" er definert med en utløst SQL-setning som ikke støttes.

Forklaring: Utløseren er definert med en utløst SQL-setning som ikke stemmer med listen nedenfor.

- En BEFORE-utløser kan inneholde disse utløste SQL-setningene:

SQL0800 - SQL0899

SQL0801N Det ble forsøkt å dele på null.

Forklaring: Behandlingen av en kolonnefunksjon eller et aritmetisk uttrykk resulterte i et forsøk på å dele på null.

- en full SELECT
- en setning med en SET-overgangsvariabel (bare når FOR EACH ROW er oppgitt).
- En AFTER-utløser kan inneholde disse utløste SQL-setningene:
 - en INSERT-setning
 - en søkt UPDATE-setning
 - en søkt DELETE-setning
 - en full SELECT

I noen tilfeller er ikke "<utløsernavn>" tilgjengelig for meldingen.

Til brukeren: Kontroller om det i utløste SQL-setninger i utløseren brukes setninger som ikke stemmer med listen ovenfor, og fjern dem.

sqlcode: -797

sqlstate: 42987

SQL0798N Det kan ikke oppgis en verdi for kolonnen "<kolonnenavn>" som er definert som GENERATED ALWAYS.

Forklaring: Når du setter inn eller oppdaterer en rad i tabellen, ble det oppgitt en verdi for GENERATED ALWAYS-kolonnen "<kolonnenavn>". GENERATED ALWAYS-kolonner må ikke oppgis i kolonnelisten for et INSERT- eller SET-ledd for en oppdatering hvis ikke DEFAULT er oppgitt.

INSERT eller UPDATE blir ikke utført.

Til brukeren: Fjern GENERATED ALWAYS-kolonnen fra kolonnelisten eller SET-leddet eller oppgi DEFAULT som kolonneverdien.

sqlcode: -798

sqlstate: 428C9

Setningen kan ikke behandles. Hvis setningen var en INSERT-, UPDATE- eller DELETE-setning, ble det ikke gjort endringer.

Til brukeren: Kontroller SQL-setningen for å

finne årsaken til problemet. Hvis problemet er dataavhengig, må du undersøke dataene som ble behandlet da feilen oppstod. Du finner opplysninger om de gyldige verdiområdene for datatypene i *SQL Reference*.

Brukere av forent system: Kontroller SQL-setningen for å finne årsaken til problemet. Hvis problemet er dataavhengig, er det nødvendig å undersøke dataene som ble behandlet ved datakilden, da feilen oppstod.

sqlcode: -801

sqlstate: 22012

SQL0802N Det oppstod aritmetisk overflyt eller en annen aritmetisk feil.

Forklaring: Behandlingen av en kolonnefunksjon eller et aritmetisk uttrykk resulterte i en aritmetisk overflyt.

Setningen kan ikke behandles. Hvis setningen var en INSERT-, UPDATE- eller DELETE-setning, ble det ikke gjort endringer.

Til brukeren: Kontroller SQL-setningen for å finne årsaken til problemet. Hvis problemet er dataavhengig, må du undersøke dataene som ble behandlet da feilen oppstod. Du finner opplysninger om de gyldige verdiområdene for datatypene i *SQL Reference*.

Du kan også få denne feilen når kolonnefunksjoner ikke kan behandle verdien som returneres av SQL-setningen. Hvis du for eksempel sender en SELECT COUNT-setning mot en tabell som har flere rader enn definert av MAX_LONGINT_INT SQL-grensen, forårsaker det en aritmetisk overflytsfeil. Vurder å bruke COUNT_BIG-kolonnefunksjonen for tabeller med mer enn 2 147 483 647 rader.

Brukere av forent system: Kontroller SQL-setningen for å finne årsaken til problemet. Hvis problemet er dataavhengig, er det nødvendig å undersøke dataene som ble behandlet ved datakilden, da feilen oppstod. Slå opp i den tilsvarende SQL Reference for å se de gyldige verdiområdene for datatypene.

sqlcode: -802

sqlstate: 22003

SQL0803N En eller flere verdier i INSERT-setningen, UPDATE-setningen eller fremmednøkkeloppdateringen forårsaket av en DELETE-setning, er ugyldige. Verdien(e) fører til duplikate rader i en tabell som har en primærnøkkel, entydig begrensning eller entydig indeks.

Forklaring: Du prøvde å sette inn en rad med verdier som allerede finnes i kolonnene som utgjør en entydig indeks for en tabell. INSERT- eller UPDATE-setningen kan ikke utføres fordi resultatet ville bli like rader i tabellen. En DELETE-setning på en overordnet tabell kan også forårsake oppdateringen av en fremmednøkkel i en underordnet tabell som er begrenset av en eller flere UNIQUE-indeksar og som har entydige verdier i bestemte kolonner eller kolonnegrupper. Det kan være den entydige indeksen er opprettet for å støtte en primærnøkkel eller en entydig begrensning som er definert i tabellen. Den entydige indeksen kan eksistere for å støtte en primærnøkkel eller entydig begrensning definert for tabellen.

Hvis INSERT- eller UPDATE-setningen gjelder et utsnitt, er det tabellen som utsnittet er definert for som har begrensningen.

Setningen kan ikke behandles. Tabellen endres ikke.

Til brukeren: Finn ut hvilke kolonner som utgjør den entydige indeksen.

Hvis det er en UPDATE-setning, må du kontrollere at ikke den oppgitte operasjonen selv er inkonsistent med entydighetsbegrensningene. Hvis det ikke er noen feil der, må du undersøke innholdet i tabellen for å finne årsaken til problemet.

Hvis det er en INSERT-setning, må du undersøke innholdet i tabellen for å finne ut hvilken (hvilke) verdi(er) i den oppgitte verdilisten som bryter entydighetsbegrensningen. Hvis INSERT-setningen inneholder en delspørring, må innholdet i tabellen som adresseres av

delspørningen, sammenliknes med innholdet i tabellen for å finne årsaken til problemet.

Hvis det er en DELETE-setning, undersøker du de direkte underordnede tabellene for entydige begrensninger i fremmednøkler som er definert med regelen ON DELETE SET NULL. En slik tabell har en fremmednøkkelkolonne inkludert i en entydig indeks som ikke kan settes til null, fordi det allerede finnes en null i kolonnen for den tabellen.

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder å finne datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), og undersøk indeksdefinisjonene og dataene for betingelsene som er listet opp tidligere.

sqlcode: -803

sqlstate: 23505

SQL0804N Applikasjonsprogrammets inndataparametere for gjeldende forespørsler er ikke gyldig. Årsakskode "<årsakskode>". Hvis en vertsvariabel eller SQLVAR i SQLDA er ugyldig: vertsvariabel/SQLVAR-nummer = "<var-nummer>", SQLTYPE = "<sqltype>", SQLLEN = "<sqllen>", vertsvariabel/SQLVAR-type = "<inndata_eller_utdata>".

Forklaring: Det oppstod en feil under behandlingen av gjeldende forespørsel.

- Parameterlisten for kall, som blir opprettet av forkompilatoren, er kanskje ikke riktig hvis applikasjonsprogrammereren har endret utdataene fra forkompilatoren eller på annen måte overskrevet parameterlisten for kall.
- SQLDA eller vertsvariablene i SQL-setningen er ugyldig.
- Forespørselen som utføres, støttes ikke eller er utenfor sammenhengen.

Årsakskodene tolkes slik:

- 100** Forespørselen som utføres, støttes ikke eller er utenfor sammenhengen.
- 101** SQLDA.SQLN er mindre enn SQLDA.SQLD
- 102** SQLVAR.SQLTYPE er ugyldig.
Brukere av forent system: En datatype som du oppgav kan ikke brukes av den forente tjeneren eller datakilden som du vil ha tilgang til.
- 103** Lengden spesifisert i SQLVAR.SQLLEN eller SQLVAR2.SQLLONGLEN er feil for SQL-typen oppgitt i SQLVAR.SQLTYPE.
- 104** Dobbelt så mange SQLVARer forventes, men SQLDOUBLED-feltet til SQLDA.SQLDAID er ikke definert til '2'. Dette kan være nødvendig på grunn av en stor objekttype eller en strukturert type.
- 105** Et DBCLOB har en merkelig verdi markert av SQLVAR2.SQLDATALEN-pekeren, som alltid oppgis i byte, selv for DBCLOB.
- 106** SQLDATA-pekeren er ugyldig eller peker til utilstrekkelig lagerplass.
- 107** SQLLIND-pekeren er ugyldig eller peker til utilstrekkelig lagerplass.
- 108** SQLDATALEN-pekeren er ugyldig eller peker til utilstrekkelig lagerplass.
- 109** Et bestemt antall inndatavertsvariabler/SQLVARs blir forventet for gjeldende SQL-setning.
- 110** LOB-symbolet er ikke tilknyttet en LOB med en kompatibel type.
- 111** En LOB er markert av SQLTYPE til SQLVAR, med den andre SQLVAR er null.
- 112** SQLDATATYPE NAME-feltet er ikke gyldig. Det samsvarer ikke med formatet for identifisering av en eksisterende brukerdefinert type i databasen. Formatet for identifisering av en eksisterende brukerdefinert type er

som følger: 8 byte, etterfulgt av et punktum, etterfulgt av 18 byte.

- 113** SQLFLAG4-feltet er ikke gyldig. Hvis det er oppgitt en strukturert type, må verdien være X'12'. Hvis det er oppgitt en referansetype, må verdien være X'01'. Ellers må verdien være X'00'.

I SQL-setninger med vertsvariabler bruker du vertsvariabelnummeret til å telle inn fra begynnelsen av setningen (eller delsetningen når det gjelder sammensatt SQL) for å finne den ugyldige vertsvariabelen. For setninger som bruker en SQLDA, brukes SQLVAR-nummeret til å finne den ugyldig SQLVARen. For en inndata-SQLDA teller du bare inndatavertsvariabler eller SQLVARer. Det samme gjelder for utdata. Husk at dette nummeret har utgangspunkt i 1.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk om applikasjonsprogrammet har rapportert noen feil. Legg merke til at programmereren ikke burde forsøke å endre utdataene fra forkompilatoren.

Brukere av forent system: Hvis du mottok årsakskode 102, oppgir du en støttet datatype og sender programmet på nytt.

sqlcode: -804

sqlstate: 07002

SQL0805N Pakken "<pakkenavn>" ble ikke funnet.

Forklaring: Dette er mulige årsaker til denne meldingen (SQLCODE):

- Den oppgitte pakken eller det oppgitte programmet er ikke definert i databasen.
- Programmet var ikke bundet, eller det var fjernet.
- Applikasjonen som kjøres, er ikke bundet til databasen.
- Hvis du prøver å kjøre en DB2-funksjon eller CLI-applikasjon, må kanskje DB2-funksjonene bindes til databasen på nytt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi det riktige pakkenavnet eller bind programmet. Hvis applikasjonen som kjøres ikke er bundet til databasen, må du kontakte den databaseansvarlige for å få utført den nødvendige bindingen.

Hvis DB2-funksjoner må bindes til databasen på nytt, kan den databaseansvarlige gjøre dette ved å gi en av disse CLP-kommandoene fra bnd-delkatalogen for forekomsten, mens du er koblet til databasen:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" for DB2-hjelpeprogrammene.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" for CLI.

Brukere av forent system: Kontroller at pakkene som er nødvendige for forent tjener, er bundet ved de riktige datakildene. Se i boken Installation and Configuration Supplement hvis du vil ha flere opplysninger om å binde pakker til datakilder.

sqlcode: -805

sqlstate: 51002

SQL0808N Semantikken i CONNECT-setningen samsvarer ikke med semantikken i andre eksisterende forbindelser.

Forklaring: CONNECT-setningen stammer fra en kildefil som ble forkompilert, og hadde andre forbindelsesvalg (SQLRULES, CONNECT-type, SYNCPOINT eller RELEASE-type) enn en kildefil som har en forbindelse.

Til brukeren: Kontroller at alle kildefiler er forkompilert ved hjelp av samme CONNECT-valg. Hvis dette er umulig, anroper du SET CLIENT API for å definere valgene for applikasjonsprosessen, før du sender den første CONNECT-setningen.

sqlcode: -808

sqlstate: 08001

SQL0811N Resultatet av en skalar med full SELECT, en SELECT INTO-setning eller en VALUES INTO-setning har mer enn en rad.

Forklaring: Mulige årsaker:

- Utføringen av en innfelt SELECT INTO- eller VALUES INTO-setning resulterte i en resultattabell på mer enn en rad.
- Utføringen av en skalar med full SELECT resulterte i en resultattabell på mer enn en rad.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan oppdages av forent tjener eller datakilden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at setningen inneholder de riktige spesifikasjonene. Hvis den gjør det, er problemet kanskje dataavhengig slik at flere rader sendes tilbake, når det bare forventes en.

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Troubleshooting Guide* finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), og undersøk valgkriteriene og dataene for det objektet.

sqlcode: -811

sqlstate: 21000

SQL0817N SQL-setningen kan ikke utføres fordi setningen vil resultere i en forbudt oppdateringsoperasjon.

Forklaring: Applikasjonen forsøkte å utføre en SQL-setning som ville resultert i oppdateringer av brukerdata eller av delsystemkatalogen. Dette er forbudt på grunn av en av disse årsakene:

- Applikasjonen kjører i en IMS-transaksjon bare for spørring.
- Applikasjonen er en IMS- eller CICS-applikasjon som forsøker å oppdatere data på en fjerntliggende DBMS som ikke støtter tofaseiverksetting.
- Applikasjonen forsøker å oppdatere data på flere steder, og et av stedene støtter ikke tofaseiverksetting.

Disse SQL-setningene inkluderer INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT og REVOKE.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis applikasjonen kjører i en IMS-transaksjon bare for spørring, kan IMS-systemprogrammereren endre statusen for spørring til transaksjonen som applikasjonen kjøres under.

Hvis IMS- eller CICS-applikasjonen forsøker en fjerntliggende oppdatering, må enten applikasjonen endres til å kjøres som en lokal applikasjon på tjener-DBMSen, eller tjener-DBMSen må oppgraderes til å støtte tofaseiverksetting.

Hvis applikasjonen forsøker å oppdatere data på flere steder, må enten applikasjonen endres, eller så må alle DBMSene involvert, oppgraderes så de støtter tofaseiverksetting.

sqlcode: -817

sqlstate: 25000

SQL0818N Det har oppstått en TIMESTAMP-konflikt.

Forklaring: Systemtiden (timestamp) som ble generert av forkompilatoren under forkompileringen, er ikke den samme som systemtiden som ble lagret sammen med pakken da den ble bundet.

Problemet kan ha en av disse årsakene:

- Forkompilering, kompilering og lenking ble utført uten at det ble utført en applikasjonsbinding.
- Forkompilering og binding ble utført uten at det ble utført noen programkompilering eller lenking.
- En applikasjon ble bundet ved hjelp av en bindingsfil som var et resultat av en annen forkompilering av programmet enn den forkompileringen som laget objektmodulen som er lenket til applikasjonsmodulen.
- En applikasjon ble bundet med det samme navnet som en eksisterende plan, og den eksisterende (gamle) applikasjonen ble utført.

Brukere av forent system: I tillegg til årsakene som er nevnt tidligere, kan problemet også skyldes at nødvendige pakker er ikke bundet ved alle nødvendige datakilder.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bind applikasjonen på nytt ved hjelp av bindingsfilen for programmet som samsvarer med objektmodulen. Du kan også kjøre det programmet som samsvarer med pakken som er lagret i databasen.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, noterer du nummeret og teksten for denne meldingen og kontakter den tekniske servicerepresentanten.

Brukere av forent system: I tillegg til handlingene som er nevnt, må du kontrollere at pakkene som er nødvendige for forent tjener, er bundet ved de riktige datakildene. Du finner flere opplysninger om å binde pakker til datakilder i Installation and Configuration Supplement.

sqlcode: -818

sqlstate: 51003

SQL0822N SQLDA inneholder en ugyldig dataadresse eller indikatorvariabeladresse.

Forklaring: Applikasjonen la en ugyldig adresse i SQLDA.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at den gyldige adressen blir lagt i SQLDA.

sqlcode: -822

sqlstate: 51004

SQL0840N Det ble returnert for mange poster på en SELECT-liste.

Forklaring: Antall poster som ble returnert på valglisten (SELECT), overskrider den tillatte maksimumsverdien. Maksimumsverdien for SELECT-lister (andre enn vanlige tabelluttrykk) er 1012. Maksimumsverdien for SELECT-lister i felles tabelluttrykk er 5000.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avgjør om alle elementene er nødvendige. (Legg merke til at antallet elementer i SELECT-listen * i SQL-setningen SELECT * fra A, B, C, er summen av antallet kolonner i alle tre tabellene.) Hvis mulig kan du skrive om SQL-setningen slik at du bare får med de elementene som er nødvendige. Hvis alle elementene er nødvendige, kan du dele opp SQL-setningen i to eller flere setninger.

sqlcode: -840

sqlstate: 54004

SQL0842N Det finnes allerede en forbindelse til tjeneren "<tjenernavn>".

Forklaring: SQLRULES(STD) er i funksjon, og en CONNECT-setning viser til en eksisterende SQL-forbindelse.

Til brukeren: Rettingen avhenger av feilen:

- Hvis tjenernavnet ikke er det riktige, retter du det.
- Hvis SQLRULES(STD) er i funksjon og CONNECT-setningen viser til en eksisterende SQL-forbindelse, erstatter du CONNECT med SET CONNECTION eller endrer valget til SQLRULES(DB2).

Rett feilen i applikasjonen og prøv på nytt.

sqlcode: -842

sqlstate: 08002

SQL0843N Tjenernavnet spesifiserer ikke en eksisterende tilkobling.

Forklaring: En setning, kommando eller API spesifiserte et tjenernavn som ikke identifiserer en eksisterende SQL-tilkobling for applikasjonsprosessen.

Dette kan ha skjedd ved at du har brukt

- en SET CONNECTION-setning
- en RELEASE-setning
- En DISCONNECT-setning
- SET eller QUERY CLIENT INFORMATION

Til brukeren: Rettingen avhenger av feilen:

- Hvis tjenernavnet ikke er det riktige, retter du det.
- Kontroller at en tilkobling til tjeneren er opprettet, og at den har gjeldende status eller hvilestatus, før du gir forespørselen for den tilkoblingen.

Rett feilen i applikasjonen og prøv på nytt.

sqlcode: -843

sqlstate: 08003

SQL0846N Ugyldig spesifikasjon av identitetskolonnen "<kolonnenavn>".

Forklaring: For en ALTER- eller CREATE TABLE-setning, kan spesifikasjonen av en identitetskolonne være ugyldig. Det kan skyldes en av disse årsakene:

- Datatypen til den tilknyttede kolonnen var ikke en av de tillatte datatypene for en identitetskolonne. Følgende datatyper er tillatt for en identitetskolonne: SMALLINT, INTEGER, BIGINT og DECIMAL med en skala på null.
- Det ble oppgitt en ugyldig verdi for INCREMENT BY. Denne verdien kan være en hvilken som helst positiv eller negativ verdi som kunne tildeles til denne kolonnen, men den kan ikke være 0 og den kan ikke overskride verdien til et stort heltall.
- Det ble oppgitt en ugyldig verdi for CACHE. Den minste verdien for CACHE er 2 og den største verdien er 32767.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen og send setningen på nytt.

sqlcode: -846

sqlstate: 42815

SQL0859N Tilgang til transaksjonsstyrerdatabase mislyktes med SQLCODE "<SQLCODE>".

Forklaring: Applikasjonen ble forkompilert med SYNCPOINT(TWOPHASE), og den trenger en transaksjonsstyrerdatabase til å samordne tofaseverksettingen. Årsaker til at transaksjonsstyrerdatabase ikke er tilgjengelig, kan være disse:

- Den ble ikke laget.
- *tm_database*-feltet i konfigurasjonsfilen til databasesystemet er ikke oppdatert eller aktivert med navnet på databasen.
- Databasen finnes, men kommunikasjon med databasen mislyktes.

Til brukeren: Mulige handlinger:

- Se i SQLCODE-verdien som ble returnert med meldingen og utfør de nødvendige handlingene.
- Kontroller at *tm_database* finnes. Hvis ikke, lager du en ny database eller velger en database som allerede finnes, som du bruker som transaksjonsstyrerdatabase. Du bør lage en egen database hvis lagerplassen ikke er meget begrenset.
- Oppdater konfigurasjonen for databasesystemet for transaksjonsstyrerdatabase ved hjelp av feltet *tm_database* hvis du ikke allerede har gjort det.
- Kontroller at du kan lage en forbindelse til *tm_database*. Du kan for eksempel prøve forbindelsen ved å bruke kommandolinjebehandleren.
- Kontroller at *tm_database* du valgte, ikke er en database du fikk tilgang til gjennom DB2 Connect.

sqlcode: -859

sqlstate: 08502

SQL0863W Det ble opprettet en vellykket forbindelse, men du kan bare bruke enkeltbytetegn.

Forklaring: Tjenerdatabasen og klientapplikasjonen bruker kodesett for forskjellige språktyper, og tegn utenfor 7-biters ASCII-området kan ikke garanteres (bare tegnene i 7-biters ASCII-området finnes i alle kodesett.) Forbindelsen er for eksempel mellom et japansk og et Latin-1-kodesett, men ingen av de japanske tegnene er tilgjengelige i Latin-1-kodesettet, så alle slike tegn bør unngås (det går bra med alle engelske tegn).

Brukere av forent system: Mulige årsaker er:

- Den forente databasen støtter enkeltbyte- og dobbeltbyte-tegn, men klientdatabasesystemet støtter bare enkeltbytetegn.
- Datakilden støtter enkeltbyte- og dobbeltbyte-tegn, men det forente systemet støtter bare enkeltbytetegn.

Til brukeren: Ikke gi SQL-setninger eller kommandoer som bruker tegn som ikke er felles for applikasjonskodesettet og databasekodesettet.

Brukere av forent system: Ikke gi SQL-setninger eller kommandoer som bruker tegn som ikke er felles for klientsystemet, det forente systemet og datakilden.

sqlcode: +863

sqlstate: 01539

SQL0865N Ugyldig tm_database-verdi.

Forklaring: Databasen du valgte som *tm_database* i konfigurasjonen for databasesystemet, er ugyldig. Databasen må være på nivå DB2 V2.1 eller senere, og kan ikke være en database som du går inn på ved hjelp av DRDA-protokollen (det vil si ved hjelp av DB2 Connect).

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren:

1. Oppdater konfigurasjonen for databasesystemet slik at den oppgir en gyldig database for *tm_database-parameteren*.

2. Gi db2stop og db2start for å sikre at endringen blir iverksatt.

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

SQL0866N Mislykket omdirigering av forbindelsen. Årsakskode = "<årsakskode>"

Forklaring: Katalogisering av kataloger for en database forårsaket at en forbindelse ble omdirigert på en måte som ikke støttes.

Mulige årsakskoder:

- 01** En databaseforbindelse gjaldt flere omdirigeringer fra en tjener til en annen. Det er bare støtte for omdirigering av en forbindelse.
- 02** Du prøvde en forbindelse som gjaldt både en gjeldende versjon av DB2-klienten eller -tjeneren og en versjon 1-anmoder eller -tjener. Forsøket mislyktes fordi omdirigering ikke støttes med versjon 1-klienter eller -tjenere.

Til brukeren: Du kan utføre disse handlingene etter årsakskodene:

- 01** Katalogiser databasen på nytt slik at det ikke er mer enn en tjener som omdirigerer forbindelsen til en annen tjener i banen til forbindelsen.
- 02** Katalogiser databasen på nytt slik at det ikke er noen mellomliggende tjener som omdirigerer forbindelsen.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

SQL0868N Du prøvde å koble (CONNECT) deg til en tjener som allerede har en forbindelse, ved å bruke et USER/USING-ledd.

Forklaring: Det finnes en gjeldende forbindelse eller en hvileforbindelse til en tjener, og det er ikke tillatt å koble seg til denne tjeneren ved

hjelp av USER/USING-leddet.

Til brukeren: Mulige handlinger:

- Bruk SET CONNECTION-setningen til å lage DORMANT-forbindelsen til gjeldende forbindelse.
- Bruk CONNECT-setningen uten USER/USING-leddet hvis applikasjonen bruker SQLRULES(DB2).
- Fullfør den eksisterende arbeidsenheten, frakoble og tilkoble ved hjelp av USER/USING-leddet.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

SQL0880N SAVEPOINT
“<lagringspunktnavn>” finnes
ikke eller er ikke gyldig i denne
sammenheng.

Forklaring: Det oppstod en feil under sending av setningen RELEASE eller ROLLBACK TO SAVEPOINT “<lagringspunktnavn>”. Enten finnes det ikke et lagringspunkt med det navnet eller så ble det opprettet utenfor den gjeldende enhetlige utføringssammenheng.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett navnet til lagringspunktet i setningen og send setningen på nytt.

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

SQL0881N Et SAVEPOINT med navnet
“<lagringspunktnavn>” finnes
allerede, men dette
lagringspunktnavnet kan ikke
brukes på nytt.

Forklaring: Navnet “<lagringspunktnavn>” er allerede brukt i en SAVEPOINT-setning.

SQL0900 - SQL0999

Lagringspunktnavnet kan ikke brukes på nytt fordi minst en av SAVEPOINT-setningene som brukte dette navnet også oppgav nøkkelordet UNIQUE, som krever at navnet må være entydig.

Setningen kan ikke behandles. Det nye lagringspunktet er ikke definert. Det gamle lagringspunktet med det samme navnet finnes fortsatt.

Til brukeren: Velg et annet navn for dette lagringspunktet og send SAVEPOINT-setningen på nytt. Hvis dette eksisterende lagringspunktnavnet må brukes på nytt, sender du RELEASE SAVEPOINT-setningen for å frigjøre det eksisterende lagringspunktet. Du må imidlertid være oppmerksom på at RELEASE SAVEPOINT-setningen også frigjør eventuelle lagringspunkter som ble opprettet i transaksjonen siden det oppgitte lagringspunktet ble opprettet. Du finner flere opplysninger i SQL Reference.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

SQL0882N Lagringspunktet finnes ikke.

Forklaring: Det oppstod en feil under sending av ROLLBACK TO SAVEPOINT-setningen. Det er ikke tillatt å sende en ROLLBACK TO SAVEPOINT uten å oppgi et spesifikt lagringspunktnavn når det ikke finnes noen eksisterende lagringspunkter.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Send en annen setning eller prøv å tilbake stille hele transaksjonen med ROLLBACK-setningen.

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

SQL0900N Det er feil ved applikasjonsstatusen. Det finnes ingen databaseforbindelse.

Forklaring: Det finnes ingen forbindelse til en database. Dette kan skyldes en av disse årsakene:

- Databaseforbindelsen er avbrutt på grunn av en alvorlig feil i applikasjonsstatusen.
- Applikasjonen kan ha koblet seg fra en database og ikke opprettet en ny gjeldende forbindelse, før den utførte den neste SQL-setningen.

Til brukeren: Gjenopprett en gjeldende forbindelse ved å bytte til en eksisterende forbindelse (ved å bruke CONNECT TO eller SET CONNECTION) eller ved å opprette en ny forbindelse (ved å bruke CONNECT).

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

SQL0901N SQL-setningen mislyktes på grunn av en triviell systemfeil. Etterfølgende SQL-setninger kan behandles. (Årsak = "<årsak>".)

Forklaring: Det har oppstått en feil på grunn av en systemfeil. Behandlingen av SQL-setningen er avsluttet på grunn av "<årsak>" (dette er på engelsk og gjelder bare teknisk personell hos IBM).

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og årsaken "<årsak>".

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med denne informasjonen:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE
- Årsak "<årsak>"
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- Sporingsfil, hvis det er mulig

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Troubleshooting Guide* finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), og utfør den nødvendige feilsøkingen for den datakilden. Feilsøkerutinene for datakildene kan variere, så du må slå opp i dokumentasjonen til gjeldende datakilde.

sqlcode: -901

sqlstate: 58004

SQL0902C Det har oppstått en systemfeil (årsakskode = "<årsakskode>"). Etterfølgende SQL-setninger kan ikke behandles.

Forklaring: Det oppstod en systemfeil.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og årsakskoden i meldingen.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med denne informasjonen:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- Sporingsfil, hvis det er mulig

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Troubleshooting Guide* finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), og utfør den nødvendige feilsøkingen for den datakilden. Feilsøkerutinene for datakildene kan variere, så du må slå opp i dokumentasjonen til gjeldende datakilde.

sqlcode: -902

sqlstate: 58005

SQL0903N COMMIT-setningen mislyktes, transaksjonen er tilbakestilt. Årsakskode = "<årsakskode>"

Forklaring: En eller flere av tjenerne som deltar i den aktive arbeidsenheten, klarte ikke å klargjøre databasen for iverksetting. COMMIT-setningen mislyktes og transaksjonen er tilbakestilt.

Mulige årsakskoder:

01 En forbindelse til en av databasene eller nodene som inngår i arbeidsenheten, ble avbrutt.

Brukere av forent system: Hvis databasen du koblet deg til er en forent tjener-database der det brukes kallenavn, ble en av forbindelsene til datakilden som var nødvendig for kallenavnet i databasen, brutt.

02 Du fikk tilgang til en av databasene som inngår i arbeidsenheten, men den ble ikke klargjort for iverksetting.

Brukere av forent system: Hvis databasen du koblet deg til er en forent tjener-database der det brukes kallenavn, kan en av datakildene som er nødvendig for et kallenavn, ikke klargjøre iverksetting.

03 En DB2 Data Links Manager som deltar i arbeidsenheten (UOW), kunne ikke forberede for iverksetting.

Til brukeren: Hvis du mistet en forbindelse til en database, må du gjenopprette forbindelsen. Hvis feilen ikke gjaldt forbindelsen, ser du i feilsøkingssløggene på det fjerntilkoblede systemet for å finne årsaken til feilen og hva du må gjøre. Kjør applikasjonen på nytt.

sqlcode: -903

sqlstate: 40504

SQL0904N Mislykket utføring på grunn av utilgjengelig ressurs. Årsakskode: "<årsakskode>", ressurstype: "<ressurstypetype>" og ressursnavn: "<ressursnavn>".

Forklaring: SQL-setningen kunne ikke utføres fordi ressursen "<ressursnavn>" av typen "<ressurstype>" ikke var tilgjengelig på det tidspunktet på grunn årsaken som er oppgitt av "<årsakskode>". Slå opp i feilsøkingsdokumentasjonen til DB2 for MVS for å finne forklaringer på ressurstypekoder.

Til brukeren: Kontroller identiteten til ressursen som ikke var tilgjengelig. Når du skal finne ut hvorfor ressursen ikke er tilgjengelig, går du til den oppgitte "<årsakskoden>".

sqlcode: -904

sqlstate: 57011

SQL0905N Mislykket utføring på grunn av at ressursgrensen er overskredet. Ressursnavn = "<ressursnavn>", grense = "<grensemengde1>" CPU-sekunder ("<grensemengde2>" serviceenheter) utledet fra "<grensekilde>".

Forklaring: Utføringen av SQL-setningen ble stoppet fordi en ressursgrense er overskredet.

Navnet på ressursen der grensen ble overskredet, er "<ressursnavn>". Det er også navnet på kolonnen i spesifikasjonstabellen for ressursgrensen fra der grensen ble utledet. Grensen som ble overskredet i CPU-sekunder er "<grensemengde1>" og i serviceenheter er den "<grensemengde2>". "<Ressursnavnet>" kan være ASUTIME som er antall tillatte CPU-sekunder for hver SQL-setning. Det største antall tillatte CPU-sekunder er "<grensemengde>". Det største antallet i serviceenheter er "<grensemengde2>".

Kilden som brukes til å utlede grensemengden er "<grensekilde>", og er enten navnet på en spesifikasjonstabell for en ressursgrense eller en 'systemparameter'. Hvis kilden er en

systemparameter, inneholder ikke spesifikasjonstabellen for ressursgrensen en post som kan brukes, eller det oppstod en feil ved tilgang til tabellen. Uansett så blir grensen hentet fra en installeringsparameter (systemparameter).

Til brukeren: Finn ut hvorfor denne SQL-setningen tok så lang tid og utfør de nødvendige handlingene. Du bør vurdere å forenkle SQL-setningen, omstrukturere tabeller og indekser eller kontakte installeringsgruppen som er ansvarlige for vedlikehold av spesifikasjonstabellen for ressursgrenser.

Et applikasjonsprogram som mottar denne returkoden, kan utføre flere SQL-setninger.

sqlcode: -905

sqlstate: 57014

SQL0906N SQL-setningen kan ikke utføres fordi denne funksjonen ikke er tilgjengelig på grunn av en tidligere feil.

Forklaring: Utføringen av SQL-setningen mislyktes fordi funksjonene som det blir bedt om, er deaktivert på grunn av en tidligere feil. Denne situasjonen kan oppstå hvis applikasjonsprogrammet stanser et avbrudd (for eksempel ved en ON ERROR-tilstand i et PL/I-program) og fortsetter å utføre SQL-setninger. Situasjonen kan også oppstå hvis en DB2 CICS-transaksjon oppdager en feil i opprettelse av en tråd, og allikevel fortsetter å sende SQL-forespørsler uten å sende en SYNCPOINT ROLLBACK først.

Til brukeren: Normalt skal et applikasjonsprogram avslutte når det mottar denne returkoden. Alle senere forsøk fra applikasjonen på å utføre andre SQL-setninger vil også være mislykket med samme returkode. Hvis det gjelder en DB2 CICS-transaksjon, og feltet SQLERRP i SQLCA inneholder modulnavnet DSNCEXT1, kan det hende at transaksjonen sender en SYNCPOINT ROLLBACK og fortsetter behandlingen. Hvis transaksjonen velger en ROLLBACK og fortsetter behandlingen, må den være i stand til å løse

problemet som forårsaket trådfeilen i første omgang.

sqlcode: -906

sqlstate: 24514, 51005, 58023

SQL0908N “<Bindingstype>”-feil ved bruk av autorisasjonen “<autorisasjons-ID>”, operasjonen BIND, REBIND eller AUTO_REBIND er ikke tillatt.

Forklaring: For BIND og REBIND er den oppgitte autorisasjons-IDen ikke tillatt å utføre den oppgitte “<bindingstypen>” mot en plan eller pakke. En post i spesifikasjonstabellen for ressursgrenser (RLST) forbyr binding og ny binding fra denne autorisasjons-IDen, eller alle autorisasjons-IDer. For AUTO-REBIND er systemparameteren som styrer AUTO-REBIND-operasjoner satt til ikke å tillate AUTO-REBIND.

bindingstype

Typen av bindingsoperasjon (BIND, REBIND eller AUTO-REBIND).

autorisasjons-ID

Autorisasjons-IDen til starteren av underkommandoen BIND eller primærautorisasjons-IDen til starteren av planen for AUTO-REBIND-operasjoner.

Til brukeren: Hvis den oppgitte autorisasjons-IDen skal ha lov til å utføre bindinger, må du endre posten i den aktive RLST-tabellen. Hvis AUTO-REBIND-operasjoner ikke er tillatt, må du binde pakken på nytt før du utfører pakken på nytt.

sqlcode: -908

sqlstate: 23510

SQL0909N Objektet er slettet.

Forklaring: Applikasjonsprogrammet har enten (1) slettet en tabell og deretter forsøkt å få tilgang til den, eller (2) slettet en indeks og deretter forsøkt å få tilgang til objekttabellen som bruker den indeksen.

Til brukeren: Logikken i applikasjonsprogrammet må rettes slik at det ikke forsøker å få tilgang til eller bruke et objekt etter at det er slettet.

Å slette indekser innenfor et applikasjonsprogram er spesielt farlig, fordi det ikke er noen måte du kan finne ut om planen som er generert for applikasjonen (med BIND eller REBIND), faktisk bruker en bestemt indeks for å tilgang til objekttabellen.

sqlcode: -909

sqlstate: 57007

SQL0910N SQL-setningen har ikke tilgang til et objekt der det er en endring som ikke er iverksatt.

Forklaring: Applikasjonen prøvde å få tilgang til et objekt i samme arbeidsenhet hvor ett av følgende ble forsøkt:

- Gi en DROP-setning for objektet eller et annet objekt (for eksempel en indeks eller en tabell).
- Gi en setning for objektet som tilføyde eller slettet en begrensning.
- Gi en DROP TRIGGER- eller CREATE TRIGGER setning som direkte eller indirekte påvirket objektet.
- Applikasjonsprogrammet sendte en ROLLBACK TO SAVEPOINT-setning som plasserte objektet i statusen endring venter.
- Applikasjonsprogrammet sendte en setning som gjorde at alle radene i en NOT LOGGED-definert midlertidig tabell ble slettet.

Brukere av forent system: I tillegg til årsakene som er nevnt tidligere, kan det være andre bestemte begrensninger for datakilden som forhindrer tilgang til objektet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre applikasjonen slik at den ikke prøver å få tilgang til et objekt i arbeidsenheten der endringen ble gjort. Det er bedre å isolere DDL-setninger (Data Definition Language) i en annen arbeidsenhet enn i DML-setninger (Data Manipulation Language) som har tilgang til de samme objektene.

Du må bruke COMMIT eller ROLLBACK på arbeidsenheten før du kan utføre setningen som forårsaket feilen. Hvis endringen som ble iverksatt, forårsaket fjerning av et objekt, må du kanskje opprette objektet på nytt slik at SQL-setningen kan bli utført.

Hvis objektet er endret i en SAVEPOINT, endrer du applikasjonsprogrammet slik at det ikke forsøker å få tilgang til objektet når applikasjonen har sendt en ROLLBACK TO SAVEPOINT-setning. Enhver peker som har tilgang til det endrede objektet og som er åpen når ROLLBACK TO SAVEPOINT blir sendt, er ikke tilgjengelig. Endre applikasjonen slik at den lukker pekeren.

Hvis en innsetnings-, slettings- eller oppdateringssetning som involverer en NOT LOGGED-definert midlertidig tabell, mislykkes, blir alle radene i den tabellen slettet. Enhver peker som er åpen mot den definerte midlertidige tabellen på det tidspunktet, er ikke tilgjengelig og må lukkes av applikasjonen.

Brukere av forent system: Hvis forrige handling ikke løser problemet, kan du isolere forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), og undersøke hvilke tilleggsbegrensninger for datakilden som forhindrer tilgang til objektet. Kontroller at applikasjonen ikke bryter mot noen av disse begrensningene.

sqlcode: -910

sqlstate: 57007

SQL0911N Den aktive transaksjonen er tilbakestillt på grunn av en vranglås eller en tidsbestemt utkobling. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Sesjonen din var i konflikt med en eller flere andre sesjoner eller programmer og måtte tilbakestilles.

Årsakskodene er disse:

- 2 Transaksjonen er tilbakestillt på grunn av en vranglås.
- 68 Transaksjonen er tilbakestillt på grunn av en tidsbestemt utkobling av låsen.
- 72 Transaksjon er tilbakestillt fordi en feil som gjaldt DB2 Data Links Manager, var involvert i transaksjonen.

Merk: Eventuelle endringer du har gjort i denne arbeidsenheten, er annullert.

Applikasjonen er tilbakestillt til forrige COMMIT.

Til brukeren: For å unngå vranglås eller tidsbestemt utkobling, bør du hvis det er mulig, gi COMMIT-setningen ofte i applikasjoner som tar lang tid, eller i applikasjoner som lett kan komme i vranglås.

Brukere av forent system: En vranglås kan oppstå på forent tjener eller i datakilde. Det finnes ingen metode for å finne vranglåser i datakilder og eventuelt i det forente systemet. Det er mulig å identifisere den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Problem Determination Guide finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen).

Vranglåser er ofte normalt eller forventet under behandling av bestemte kombinasjoner av SQL-setninger. Det anbefales at du lager applikasjoner som i størst mulig grad unngår vranglåser.

sqlcode: -911

sqlstate: 40001

SQL0912N Største tillatte antall låsanmodninger for databasen er nådd.

Forklaring: Det største tillatte antall låser for databasen er nådd. Det er ikke tildelt nok minne til låsområdet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Applikasjonen må gi en COMMIT eller ROLLBACK-setning før den gir andre SQL-setninger. Du bør kanskje øke verdien for

største minneområde for låslistene (*locklist*) i konfigurasjonsfilen for databasen.

sqlcode: -912

sqlstate: 57011

SQL0913N Mislykket operasjon som skyldes vranglås eller tidsbestemt utkobling. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Forespørselen du ga, støtte på en uløst konflikt for bruk av et objekt, og behandlingen mislyktes.

Årsakskodene er disse:

- 2 Transaksjonsgrenen mislyktes på grunn av en vranglås.
- 68 Transaksjonsgrenen mislyktes på grunn av en tidsbestemt utkobling av låsen.
- 72 Transaksjon er tilbakestillt fordi en feil som gjaldt DB2 Data Links Manager, var involvert i transaksjonen.
- 80 Setningen mislyktes på grunn av en tidsbestemt utkobling.

Til brukeren:

- For årsakskode 80 kan du forsøke den mislykkede setningen på nytt uten å avslutte applikasjonen. Hvis applikasjonen bruker flere fjerndatabaser, kan det være bedre å tilbake stille transaksjonen for å unngå muligheten for en global vranglås.
- For andre årsakskoder kan du sende en forespørsel om tilbake stilling av transaksjonen. Transaksjonen kan ikke iverksettes på grunn av feilen i den gjeldende transaksjonsgrenen.
- For å unngå vranglås eller tidsbestemt utkobling av låsen, bør du hvis det er mulig, gi COMMIT-setningen ofte i applikasjoner som tar lang tid, eller i applikasjoner som krever data med høy samtidig tilkobling.

sqlcode: -913

sqlstate: 57033

SQL0917N Fjernbindingen fra en DRDA-applikasjonsklient mislyktes.

Forklaring: Det oppstod en feil under en fjernbinding fra en DRDA-applikasjonsklient. Denne feilen kan oppstå under binding eller iverksettingsbehandling.

Til brukeren: Dette problemet forårsakes normalt av en SQL-setning som ikke er bundet på grunn av en feil. Du bør sjekke feilsøkingsfunksjonen på DRDA-applikasjonsklienten for å finne hvilken setning som forårsaker feilen, og deretter rette den.

sqlcode: -917

sqlstate: 42969

SQL0918N Applikasjon må utføre en tilbakestilling.

Forklaring: Arbeidsenheten er allerede tilbakestilt i databasen, men andre ressursstyrere i arbeidsenheten er kanskje ikke tilbakestilt. For å sikre integritet i applikasjonen, blir alle SQL-forespørsler avvist inntil applikasjonen gir beskjed om en tilbakestilling (rollback).

Til brukeren: Alle SQL-forespørsler blir avvist inntil applikasjonen gir beskjed om en tilbakestilling (rollback). I et CICS-miljø er det for eksempel CICS SYNCPOINT ROLLBACK-kommandoen.

sqlcode: -918

sqlstate: 51021

SQL0920N Data på et databaseklientsystem, kan ikke nås fra andre databaseklientsystemer.

Forklaring: Arbeidsstasjonen er konfigurert som en klient eller som en tjener med lokale klienter. Eventuelle databaser som er laget på dette systemet, kan ikke brukes av andre arbeidsstasjoner.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Be om data bare fra tjenerstasjoner.

sqlcode: -920

sqlstate: 57019

SQL0925N Ugyldig SQL COMMIT for miljøet som applikasjonen utføres i.

Forklaring: COMMIT tillates ikke i tilfellene nedenfor:

- I et DTP-miljø (Distributed Transaction Processing) som for eksempel CICS, er det forsøkt å utføre en statisk SQL COMMIT-setning, men det er nødvendig med en iverksettingssetning for det bestemte miljøet. I et CICS-miljø er det for eksempel CICS SYNCPOINT-kommandoen.
- En DB2-applikasjon som er forkompilert eller definert for å bruke CONNECT 2 i miljø uten TP-overvåker, har gitt en dynamisk SQL COMMIT-setning, men det er bare tillatt med statiske SQL COMMIT-setninger.
- Fra en lagret prosedyre er det heller ikke tillatt med SQL COMMIT hvis programmet som anroper, er i et miljø med distribuert arbeidsenhet (DUOW) eller et DTP-miljø (Distributed Transaction Processing).

Til brukeren: Rett feilen ved å følge en av disse fremgangsmåtene:

- Fjern setningen med COMMIT og erstatt den med en som er gyldig og gjør det tilsvarende i gjeldende miljø.
- Ved CONNECT TYPE 2 i et miljø uten TP-overvåker, kan du bare bruke statiske SQL COMMIT-setninger.
- Fjern COMMIT hvis det er en lagret prosedyre.

sqlcode: -925

sqlstate: 2D521

SQL0926N Ugyldig SQL ROLLBACK for miljøet som applikasjonen utføres i.

Forklaring: ROLLBACK tillates ikke i tilfellene nedenfor:

1. I et DTP-miljø (Distributed Transaction Processing) som for eksempel CICS, er det forsøkt å utføre en statisk SQL ROLLBACK-setning, men det er nødvendig med en tilbakestillingssetning for det bestemte miljøet. I et CICS-miljø er det for eksempel CICS SYNCPOINT ROLLBACK-kommandoen.
2. En DB2-applikasjon som er forkompilert eller definert for å bruke CONNECT 2, har gitt en dynamisk SQL ROLLBACK-setning, men det er bare tillatt med statiske SQL ROLLBACK-setninger.
3. Fra en lagret prosedyre er det også begrensninger for SQL ROLLBACK hvis programmet som anroper, utføres i et miljø med distribuert arbeidsenhet (CONNECT TYPE 2) eller et DTP-miljø (Distributed Transaction Processing).

Til brukeren:

1. Fjern setningen med ROLLBACK og erstatt den med en som er gyldig og gjør det tilsvarende i gjeldende miljø.
2. Ved CONNECT TYPE 2 kan du bare bruke statisk COMMIT.
3. Fjern COMMIT hvis det er en lagret prosedyre.

sqlcode: -926

sqlstate: 2D521

SQL0930N Det er ikke nok tilgjengelig minne til å behandle setningen.

Forklaring: Det ble gjort en forespørsel som krever et minnesegment til databasen, men det er ikke flere segmenter tilgjengelig for databasesystemet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du kan prøve en av disse metodene:

- Kontroller at systemet ditt har nok virkelig og virtuelt minne.
- Avslutt bakgrunnsprosesser.
- Hvis feilen oppstår under DUOW-resynkronisering, øker du verdien for

maxagents og reduserer verdien for *resync_interval* i konfigurasjonen for databasesystemet.

sqlcode: -930

sqlstate: 57011

SQL0931C Det oppstod overflyt i systemfiltabellen. Etterfølgende SQL-setninger kan ikke behandles.

Forklaring: En grense på operativsystemet er nådd. Applikasjonen har ikke tillatelse til å sende flere SQL-setninger. Databasen er merket for gjenoppretting, og ingen applikasjoner som bruker databasen får tilgang til databasen.

Til brukeren: Avslutt alle applikasjoner som bruker databasen. Start databasen på nytt.

Slik kan du prøve å unngå at problemet oppstår igjen:

- Endre konfigurasjonsparameteren MAXFILOP til en lavere verdi (det vil redusere DB2s bruk av filtabellen til operativsystemet), og/eller
- Avslutt andre applikasjoner som bruker filer, og/eller
- Du finner flere opplysninger i dokumentasjonen til operativsystemet om hvordan du øker grensen for filtabelle. I de fleste UNIX-miljøer kan du gjøre dette ved å oppdatere kjernekonfigurasjonen med en større verdi. (I AIX kan det hende du må øke mengden minne for å få det til).

sqlcode: -931

sqlstate: 58005

SQL0950N Tabellen eller indeksen er i bruk og kan ikke slettes.

Forklaring: Du forsøkte å slette en tabell eller en indeks, men tabellen eller indeksen du har oppgitt, brukes av en åpen peker. Du kan ikke slette en tabell eller en indeks når den er i bruk.

Setningen kan ikke behandles, og tabellen eller indeksen slettes ikke.

Til brukeren: Lukk de pekerne som er nødvendig, og gi DROP-setningen på nytt.

sqlcode: -950

sqlstate: 55006

SQL0951N Objektet "<objektnavn>" til typen "<objekttype>" kan ikke slettes fordi det brukes av den samme applikasjonsprosessen.

Forklaring: En ALTER-setning eller SET INTEGRITY-setning for et objekt kan ikke sendes når den er låst eller i bruk.

Setningen kan ikke behandles. Objektet blir ikke endret.

Til brukeren: Lukk eventuelle pekere som er direkte eller indirekte avhengige av objektet "<objektnavn>", og send setningen på nytt.

sqlcode: -951

sqlstate: 55007

SQL0952N Behandlingen ble annullert på grunn av et avbrudd.

Forklaring: Du kan ha trykket på avbruddstasten.

Behandlingen av setningen ble avsluttet. Noen endringer kan ha blitt føyd til databasen, men de ble ikke iverksatt før behandlingen ble avsluttet.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Fortsett applikasjonen.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -952

sqlstate: 57014

SQL0954C Det er ikke nok tilgjengelig minne i minneområdet for applikasjoner til at setningen kan behandles.

Forklaring: Applikasjonen brukte alt tilgjengelig minne.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen. Øk verdien for størrelsen på minneområdet for applikasjoner (*applheapsz*) i konfigurasjonsfilen for databasen.

sqlcode: -954

sqlstate: 57011

SQL0955C Sorteringsminne kan ikke tildeles for å behandle setningen. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Det er ikke nok tilgjengelig minne for databaseagenten til sortering, slik det vises av årsakskoden:

- 1 Det er ikke nok minne til en privat prosess.
- 2 Det er ikke nok delt minne i området for delt minne i databasen som er definert til sortering.

Setningen kan ikke behandles, men andre SQL-setninger kan behandles.

Til brukeren: Gjør en av disse tingene:

- Reduser verdien for parameteren til minneområdet for sortering (*sortheap*) i den tilhørende konfigurasjonsfilen for databasen.
- For årsakskode 1 øker du det private virtuelle minnet som er tilgjengelig, hvis det er mulig. På UNIX-systemer kan du for eksempel bruke ulimit-kommandoen til å øke den maksimale størrelsen til dataområdet for en prosess.
- For årsakskode 2 øker du størrelsen på det delte minneområdet for databasen som er definert for sortering, ved å øke verdien til konfigurasjonsparameteren (*sheapthres*) for databasesystemet.

sqlcode: -955

sqlstate: 57011

SQL0956C Det er ikke nok tilgjengelig minne i minneområdet for databaser til at setningen kan behandles.

Forklaring: Databasen har brukt alt tilgjengelig minne.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen. Øk verdien for minneområdet for databasen (*dbheap*) i databasekonfigurasjonen. Hvis antall I/U-tjenere er nær den øverste grensen, kan det hjelpe hvis du reduserer antallet.

sqlcode: -956

sqlstate: 57011

SQL0958C Største tillatte antall åpne filer er nådd.

Forklaring: Databasen har nådd det største antall åpne filer som er tillatt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Øk verdien til parametere som bestemmer hvor mange åpne filer du kan ha i databasen. Det gjelder blant annet parameteren (*maxfilop*) i konfigurasjonsfilen for databasen. Denne parameteren bestemmer hvor mange filreferanser som kan brukes i forekomsten. Du bør også avslutte andre sesjoner, slik at du bruker færre filreferanser samtidig.

sqlcode: -958

sqlstate: 57009

SQL0959C Det er ikke nok tilgjengelig minne i tjenerens minneområde for kommunikasjon til at setningen kan behandles.

Forklaring: Alt minne som er tilgjengelig for tjenerens minneområde for kommunikasjon, er i bruk.

Kommandoen eller setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen. Øk størrelsen på verdien til minneområdet for kommunikasjon (*comheapsz*) i konfigurasjonsfilen for tjenerarbeidsstasjonen.

MERK: Denne meldingen gjelder bare versjoner av DB2 som er eldre enn versjon 2.

sqlcode: -959

sqlstate: 57011

SQL0960C Største tillatte antall filer i databasen er nådd.

Forklaring: Databasen inneholder det største antallet filer som er tillatt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen. Alle aktive applikasjoner må kobles fra databasen og så kobles til på nytt. Hvis feilen fortsetter, må du slette (med DROP) tabeller og indekser fra databasen, eller dele databasen i to.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -960

sqlstate: 57011

SQL0964C Transaksjonsloggen for databasen er full.

Forklaring: Databasens loggfil for transaksjoner er full.

Hvis det er brukt en sirkulær logg med sekundære loggfiler, er det gjort et forsøk på å tilordne og bruke dem. Når filsystemet ikke har mer lagerplass, kan ikke sekundære logger brukes.

Hvis det er brukt arkivlogg, har ikke filsystemet gitt nok lagerplass til en ny loggutvidelse.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Utfør COMMIT eller ROLLBACK når du får denne meldingen (SQLCODE), eller

prøv operasjonen på nytt.

Hvis databasen er i ferd med å bli oppdatert av flere applikasjoner samtidig, prøver du operasjonen på nytt. Det er mulig det blir frigjort loggplass når en annen applikasjon avslutter en transaksjon.

Du kan gi COMMIT-setningen oftere. Hvis transaksjonene ikke er iverksatt, er det mulig det blir frigjort loggplass når transaksjonene iverksettes. Når du utformer en applikasjon, bør du overveie hvor ofte du må iverksette oppdateringstransaksjonene for å hindre at loggfilen blir full.

Hvis det oppstår vranglåser, bør du se etter dem oftere. Det gjør du ved å redusere verdien til konfigurasjonsparameteren DLCHKTIME for databasen. Da oppdages vranglåser, de behandles tidligere (med ROLLBACK) og det frigjøres logglass.

Hvis du får denne feilen ofte, kan du øke verdien til størrelsen på databasens loggfil i konfigurasjonsfilen for databasen. En større loggfil krever mer lagerplass, men applikasjonene trenger ikke da å prøve operasjonene på nytt så ofte.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -964

sqlstate: 57011

SQL0965W Det finnes ingen meldingstekst som tilsvarer SQL-meldingen "<SQLCODE>" i meldingsfilen på denne arbeidsstasjonen. Advarselen ble sendt fra modulen "<navn>" med de opprinnelige symbolene "<symbolliste>".

Forklaring: Databasetjeneren returnerte koden "<SQLCODE>" til applikasjonen. Advarselskoden tilsvarer ikke en melding i DB2-meldingsfilen på arbeidsstasjonen.

Til brukeren: Slå opp i dokumentasjonen til databasetjeneren for å finne årsaken til den oppgitte "<SQLCODE>".

SQL0966N Feilloggfilen "<navn>", som er oppgitt i katalogen for databaseoverføringstjenester, finnes ikke eller kan ikke åpnes.

Forklaring: En av disse tingene er skjedd:

- Feilloggfilen finnes ikke.
- Feilloggfilen er åpnet av en annen applikasjon.
- Feilloggfilen ligger ikke i den forventede tilgangsbanen.
- Feilloggfilen er ødelagt.

Det var ikke mulig å hente feilloggdata.

Til brukeren: Frigjør filen fra applikasjonen der den er åpnet, eller installer originalfilen på nytt eller gjenoppsett den.

sqlcode: -966

sqlstate: 57013

SQL0967N Formatet for feilloggfilen "<navn>" som er oppgitt i katalogen for databaseoverføringstjenester, er ugyldig.

Forklaring: Det oppstod en feil da programmet leste feilloggfilen.

Det var ikke mulig å hente feilloggdata.

Til brukeren: Rett alle syntaksfeil i feilloggfilen.

sqlcode: -967

sqlstate: 55031

SQL0968C Filsystemet er fullt.

Forklaring: Et av filsystemet som inneholder databasen, er fullt. Filsystemet kan inneholde databasekatalogen, databaseloggfilene eller en tabellplasscontainer.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Se i feilsøkingsloggen for å finne ut hvilket filsystem som er fullt. Frigjør plass i filsystemet ved å slette filer som ikke er nødvendige. Ikke slett databasefiler. Hvis du trenger mer plass, må du slette tabeller eller

indekser som ikke er nødvendige.

På unix-baserte systemer kan dette skyldes at maksimal filstørrelse som er tillatt for gjeldende bruker-ID, er overskredet. Bruk chuser-kommandoen til å oppdatere fsize. Det er mulig du må starte maskinen på nytt.

sqlcode: -968

sqlstate: 57011

SQL0969N Det finnes ingen meldingstekst som tilsvare SQL-feilen "<feil>" i meldingsfilen på denne arbeidsstasjonen. Feilen ble sendt tilbake fra modulen "<navn>" med de opprinnelige symbolene "<symboliste>".

Forklaring: Databasetjeneren returnerte SQLCODE "<feil>" til applikasjonen. Feilkoden tilsvare ikke en melding i DB2-meldingsfilen på arbeidsstasjonen.

Til brukeren: Slå opp i dokumentasjonen til databasetjeneren for å finne årsaken til den oppgitte SQLCODE. Utfør handlingene som er beskrevet i dokumentasjonen til databasetjeneren for å løse problemet.

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen). Slå opp "<feilen>" i håndboken til datakilden. Hvis problemet er dataavhengig, kan det være nødvendig å undersøke dataene som ble behandlet ved datakilden da feilen oppstod.

SQL0970N Systemet forsøkte å skrive til en fil som bare kan leses.

Forklaring: Databasen bruker en fil som bare kan leses eller som ikke finnes. Databasen krever skrivetilgang til denne filen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen (SQLCODE). Pass på at du har

både lesetilgang og skrivetilgang til alle databasefilene. Kontroller om det finnes unødvendige mellomrom i det oppgitte filnavnet.

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

SQL0972N Databasestasjonen inneholder ikke riktig diskett.

Forklaring: Den aktive disketten er ikke den samme som programmet brukte til å begynne med.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Sett inn den riktige disketten og lukk diskettluken. Hvis du har begynt å bruke en database på en bestemt diskett, må du ikke fjerne denne disketten fra diskettstasjonen før du er ferdig med å bruke databasen.

sqlcode: -972

sqlstate: 57019

SQL0973N Det er ikke nok tilgjengelig minne i minneområdet "<navn på minneområde>" til at setningen kan behandles.

Forklaring: Alt tilgjengelig minne i minneområdet er brukt opp. Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen (SQLCODE). Øk verdien til konfigurasjonsparameteren for "<navn på minneområde>" slik at du får større minneområde.

sqlcode: -973

sqlstate: 57011

SQL0974N Stasjonen som inneholder databasen, er låst.

Forklaring: Stasjonen der databasen ligger, kan ikke brukes nå.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Vent til all systembehandling som

kan låse stasjonen (for eksempel CHKDSK), er ferdig. Prøv operasjonen på nytt.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

SQL0975N En ny transaksjon kunne ikke startes fordi databasen eller forekomsten "<navn>" er sperret av brukeren "<bruker-ID>".
Sperretype = "<type>".

Forklaring: En annen bruker har sperret forekomsten eller databasen du prøver å bruke, og det er ikke tillatt å starte nye transaksjoner før forekomsten eller databasen har endret status.

Sperretypen "<type>" viser til forekomsten eller databasen som allerede er sperret, og 1 viser til forekomster og 2 til databaser.

Til brukeren: Spør brukeren som har sperret forekomsten eller databasen, når sperringen av DB2 vil opphøre, og send forespørelsen på nytt etter det tidspunktet.

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

SQL0976N Diskettluken er åpen.

Forklaring: Luken til diskettstasjonen der databasen ligger, er åpen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Lukk diskettluken og utfør setningen på nytt.

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

SQL0977N COMMIT-statusen er ukjent.

Forklaring: *tm_database* er blitt utilgjengelig under COMMIT-behandlingen, og resultatet av COMMIT er derfor ukjent. Databasene blir resynkronisert når *tm_database* blir tilgjengelig. Merk at transaksjonen kan bli tilbakestilt under

resynkroniseringen. Du kan utføre andre SQL-setninger, men låser kan bli holdt til resynkroniseringen er fullført.

Til brukeren: Kontroller at du kan opprette forbindelsen til *tm_database*, for eksempel ved å bruke CLP. Hvis ikke, følger du retningslinjene i den returnerte SQLCODE, for å sikre at du kan opprette en forbindelse.

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

SQL0978N Disketten er skrivebeskyttet.

Forklaring: Du prøvde å skrive til databasen, men disketten som inneholder databasen, er skrivebeskyttet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at du bruker riktig diskett. Fjern eventuell skrivebeskyttelse på disketten.

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

SQL0979N COMMIT mislyktes mot "<antall>" databaser for en applikasjonsprosess med SYNCPOINT-verdien NONE. Funksjonen var mislykket for disse databasekallenavnene og SQLSTATE-parene (maksimalt fire kan returneres):
"<kallenavn/SQLSTATE1>",
"<kallenavn/SQLSTATE2>",
"<kallenavn/SQLSTATE3>",
"<kallenavn/SQLSTATE4>".

Forklaring: Applikasjonen ble tilkoblet flere databaser, og du sendte en COMMIT som mislyktes for en eller flere av disse forbindelsene.

Brukere av forent system: Hvis en av de brutte forbindelsene er en forent tjener-database der det brukes kallenavn, har en iverksetting mot en av datakildene som er nødvendig for et kallenavn, mislykkes.

Til brukeren: Avhengig av hva slags

applikasjon og data som oppdateres, vil du kanskje stoppe behandlingen som utføres, logge feilen og sende den riktige SQL-setningen for å sikre at endringene som applikasjonen skal utføre, blir gjort gjeldende i samtlige databaser.

Hvis det ikke var mulig å returnere en fullstendig liste over databasene som ble påvirket av COMMIT-feilene, kan du slå opp i feilsøkingsloggen.

sqlcode: -979

sqlstate: 40003

SQL0980C Det har oppstått en lagerfeil. Etterfølgende SQL-setninger kan ikke behandles.

Forklaring: Det oppstod en lagerfeil som hindret utføring av gjeldende og etterfølgende SQL-setninger. Applikasjonen har ikke tillatelse til å sende flere SQL-setninger. En gjenopprettingsrutine som for eksempel er tilknyttet applikasjonen, kan ikke utføre flere SQL-setninger. Databasen er merket for gjenoppretting, og ingen applikasjoner som bruker databasen får tilgang til databasen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Noter all informasjon om feilen fra SQLCA hvis det er mulig. Avslutt alle applikasjoner som bruker databasen. Kontroller om det er feil på maskinvaren og finn så ut hva du skal gjøre i *Troubleshooting Guide*. Start databasen på nytt. Hvis du får denne meldingen igjen, må du tilbakekopiere databasen fra en reservekopi.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -980

sqlstate: 58005

SQL0982N Det har oppstått en lagerfeil. Etterfølgende SQL-setninger kan likevel behandles.

Forklaring: Det oppstod en lagerfeil da systemet holdt på å behandle en midlertidig

systemfil. Etterfølgende SQL-setninger kan likevel behandles.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen (SQLCODE).

sqlcode: -982

sqlstate: 58004

SQL0983N Transaksjonsloggen hører ikke til den aktive databasen.

Forklaring: Signaturen som er lagret i loggfilen, samsvarer ikke med den databaseavhengige signaturen. Denne feilen oppstår vanligvis når brukeren har oppgitt at loggfilen skal lagres i en annen katalog enn der databasen er lagret. Det kan skyldes omdirigering av filer.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig tilgang til loggfilen.

sqlcode: -983

sqlstate: 57036

SQL0984C COMMIT eller ROLLBACK var ikke vellykket. Etterfølgende SQL-setninger kan ikke behandles.

Forklaring: COMMIT eller ROLLBACK-setningen ble ikke behandlet på grunn av en systemfeil. Applikasjonen har ikke tillatelse til å sende flere SQL-setninger. En gjenopprettingsrutine som for eksempel er tilknyttet applikasjonsprogrammet, kan ikke utføre flere SQL-setninger. Databasen er merket for gjenoppretting, og ingen applikasjoner som bruker databasen får tilgang til databasen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og all informasjon om feilen fra SQLCA hvis det er mulig. Avslutt alle applikasjoner som bruker databasen. Start databasen på nytt. Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

Hvis du får denne meldingen igjen, må du tilbakekopiere databasen fra en reservekopi.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendig informasjon:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- Sporningsfil, hvis det er mulig

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Troubleshooting Guide* finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), og utfør den nødvendige feilsøkingen og gjenopprettingsrutinen for den datakilden. Feilsøkingrutinene og gjenopprettingsrutinene for datakildene kan variere, så du må slå opp i dokumentasjonen til gjeldende datakilde.

sqlcode: -984

sqlstate: 58005

SQL0985C Det oppstod en filfeil under behandlingen av databasekatalogene. Databasen kan ikke brukes.

Forklaring: Det har oppstått en feil som systemet ikke kan rette.

Systemet kan ikke utføre setninger som bruker databasen.

Til brukeren: Tilbakekopier databasen fra den siste reservekopien.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -985

sqlstate: 58005

SQL0986N Det oppstod en filfeil under behandlingen av en brukertabell. Tabellen kan ikke brukes.

Forklaring: Dataene i tabellen er ikke gyldige lenger.

Systemet kan ikke utføre noen setninger som bruker tabellen.

Til brukeren: Tilbakekopier databasen fra den siste reservekopien.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -986

sqlstate: 58004

SQL0987C Fellesminnesettet for applikasjonsstyreren kan ikke tildeles.

Forklaring: Fellesminnesettet for applikasjonsstyreren kan ikke tildeles. Denne feilen skyldes at det er for lite minne i databasesystemet eller i miljøet hvor operasjonene utføres. Minneressurser som kan forårsake feilen, er:

- Antall delte minneidentifikatorer som er tildelt på systemet
- Mengden av sideveksling eller segmentveksling som er tilgjengelig på systemet
- Mengden av fysisk minne på systemet

Til brukeren: Utfør ett eller flere av disse punktene:

- Kontroller at det er nok minneressurser for databasesystemet og de andre programmene som kjøres på systemet.
- Reduser minnekravet for dette minnesettet ved å redusere konfigurasjonsparameteren for databasen, `app_ctl_heap_sz`, som påvirker minnekravet.
- Minimer en eller flere av disse databasekonfigurasjonsparameterne: `dbheap`, `util_heap_sz` og `buffpage`. Hvis du vil ha flere

opplysninger om parameterne som påvirker mengden som blir tildelt av globalt minne for databasen, kan du slå opp i *Administration Guide*.

- Minimer databasekonfigurasjonsparameteren `sheapthres` hvis `intra_parallel` er satt til ja eller sett `intra_parallel` til nei.
- Der det er mulig, kan du stoppe andre programmer som bruker systemet.

sqlcode: -987

sqlstate: 57011

SQL0990C Det har oppstått en indeksfeil. Omorganisér tabellen.

Forklaring: En indeks har vært svært aktiv og brukt opp all ledig lagerplass for indeksene.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Iverksett arbeidet og prøv kommandoen på nytt. Hvis du får samme problem, tilbakestiller du arbeidet (med ROLLBACK). Hvis du fremdeles får samme problem, kan du organisere tabellen på nytt, hvis det er mulig.

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken *Troubleshooting Guide* finner du opplysninger om å bestemme hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), og følg prosedyren for gjenoppretting av indeksen for den datakilden.

SQL0992C Utgavenummeret til det forkompilerte programmet er ugyldig.

Forklaring: Utgavenummeret til det forkompilerte programmet (pakken) er ikke kompatibelt med utgavenummeret for den installerte versjonen av databasesystemet.

Det forkompilerte programmet (pakke) kan ikke brukes sammen med den gjeldende versjonen av

databasesystemet. Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bruk bare programmer som er kompilert med en kompatibel utgave av databasesystemet.

sqlcode: -992

sqlstate: 51008

SQL0993W Databasens konfigurasjonsfil viser til ugyldig tilgangsbane til loggen (newlogpath).

Forklaring: Tilgangsbanen til loggfilen er ugyldig. Det skyldes en av disse tingene:

- Tilgangsbanen finnes ikke.
- Det ble funnet en fil med det riktige navnet i den oppgitte banen, men den er ikke en loggfil for denne databasen.
- Databasesystemets forekomst-ID er ikke gitt tilgang til banen eller en loggfil.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Du kan endre tilgangsbanen til loggfilen ved å gi en konfigurasjonskommando med en gyldig verdi.

sqlcode: +993

sqlstate: 01562

SQL0994N Ugyldig bruk av applikasjonens lagringspunkt.

Forklaring: Funksjonen for applikasjonens lagringspunkt er brukt på feil måte. Programmet prøvde å gjøre en av disse tingene:

- Be om mer enn ett aktivt lagringspunkt.
- Gi et anrop om å avslutte lagringspunkt uten noe aktivt lagringspunkt.
- Gi et anrop om å tilbakestille lagringspunkt uten noe aktivt lagringspunkt.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Rett programmet slik at det bruker lagringspunktet på riktig måte.

SQL0995W Den nåværende tilgangsbanen til loggfilen (logpath) er ugyldig. Tilgangsbanen til loggfilen tilbakestilles til standardinnstillingen.

Forklaring: Tilgangsbanen til loggfilen er ugyldig. Det skyldes en av disse tingene:

- Tilgangsbanen finnes ikke.
- Det ble funnet en fil med det riktige navnet i den oppgitte banen, men den er ikke en loggfil for denne databasen.
- Databasesystemets forekomst-ID er ikke gitt tilgang til banen eller loggfilen.

For sirkulær logging opprettes loggfilen i standardbanen for loggfiler. For arkivlogging opprettes den neste filen i standardbanen for loggfiler. Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Du kan endre tilgangsbanen til loggfilen ved å gi en konfigurasjonskommando med en gyldig verdi.

sqlcode: +995

sqlstate: 01563

SQL0996N Kan ikke frigi sider for et objekt i en tabellplass.

Forklaring: Det finnes ødelagte interne databasesider eller interne logiske feil på en tabellplass. Du finner flere opplysninger i feilloggen i systemet eller i feilloggen i databasesystemet.

Til brukeren: Ikke bruk objektet eller tabellplassen. Kontakt den serviceansvarlige fra IBM som må se på objektet og tabellplassen.

sqlcode: -996

sqlstate: 58035

SQL0997W Generell informasjonsmelding for transaksjonsbehandling. Årsakskode = "<XA-årsakskode>".

Forklaring: SQLCODE 997 sendes bare mellom komponenter i databasesystemet, og blir ikke returnert til en applikasjon. Den brukes til XA-returkoder for andre situasjoner enn feilsituasjoner. Mulige årsakskoder:

- XA_RDONLY (3) - transaksjonsgrenen var bare for lesing og er iverksatt.
- 64 - TM-databasen indikerer at transaksjonen skal iverksettes ved DUOW-resynkronisering.
- 65 - TM-databasen indikerer at transaksjonen skal tilbakestilles ved DUOW-resynkronisering.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL0998N Det oppstod feil under transaksjonsbehandlingen eller den heuristiske behandlingen. Årsakskode = "<årsakskode>"
Delkode = "<delkode>".

Forklaring: Det ble funnet en feil under behandling av en distribuert transaksjon. Transaksjonen er:

- Kjøring i et distribuert transaksjonsbehandlingsmiljø (for eksempel transaksjoner fra CICS eller andre transaksjonsstyrere).
- Utførelse av heuristiske operasjoner.
- Oppdatering av flere kallenavn innenfor en forent database, der hvert kallenavn representerer en ulik datakilde. I dette tilfellet er det feil ved en av datakildene under transaksjonsbehandlingen. Årsakskoden returnerte i dette tilfellet årsaken til feilen ved datakilden, ikke i den forente databasen.

Mulige årsakskoder er (tilsvarende årsakskode for X/Open XA vises i parentes):

- 01 - (XAER_ASYNC) asynkron operasjon venter allerede.
- 02 - (XAER_RMERR) en ressursstyrerfeil oppstod i transaksjonsgrenen.
- 03 - (XAER_NOTA) XID-protokollen er ugyldig.

- 04 - (XAER_INVALID) det er oppgitt ugyldige parametere. Mulige delkoder er:
 - 01 - xa_info pekeren er ugyldig, XAOpen-strengen er f.eks. null.
 - 02 - databasenavnet overskrider maksimumslengden.
 - 03 - bruker-IDen overskrider maksimumslengden.
 - 04 - passordet overskrider maksimumslengden.
 - 05 - bruker-IDen er oppgitt, men ikke passord.
 - 06 - passord er oppgitt, men ikke bruker-ID.
 - 07 - for mange parametere i xa_info-strengen.
 - 08 - flere xa_opens genererer forskjellige RM-IDer for samme databasenavn.
 - 09 - databasenavnet er ikke oppgitt.
 - 10 - ugyldig exe_type.
- 05 - (XAER_PROTO) rutinen er startet i ugyldig kontekst.
- 06 - (XAER_RMFAIL) ressursstyreren er ikke tilgjengelig.
- 07 - (XAER_DUPID) XID-protokollen finnes allerede.
- 08 - (XAER_OUTSIDE) RM utfører arbeid utenfor den globale transaksjonen.
- 09 - registrering (ax_reg) med transaksjonsstyreren mislyktes. Mulige delkoder er:
 - 01 - kombinerende XID-protokoll ble ikke funnet.
 - 02 - det dynamiske biblioteket som er oppgitt i konfigurasjonsparameteren tp_mon_name, kunne ikke lastes inn.
- 10 - forsøkte å starte en annen transaksjon ved midlertidig stopp.
- 12 - avregistrering (ax_unreg) hos transaksjonsstyreren mislyktes.
- 13 - ax grensesnittfeil: ax_reg() og ax_unreg() ble ikke funnet.
- 14 - Registreringen for DB2 hos Microsoft Distributed Transaction Coordinator er mislykket. MSDTC-tjenesten kan være nede. Du må avbryte gjeldende transaksjon.
- 35 - heuristiske operasjoner er ugyldige for databaser som ikke er XA.
- 36 - XID-protokollen er ukjent for databasesystemet.
- 37 - transaksjonen er allerede iverksatt heuristisk.
- 38 - transaksjonen er allerede tilbakestillt heuristisk.
- 39 - transaksjonen er ikke en tvilsom transaksjon.
- 40 - bare tilbakestillinger tillates for denne transaksjonen.
- 41 - Transaksjonen er ikke er ikke iverksatt på enkelte MPP-underliggende noder på grunn av nodefeil.
- 69 - databaselogg-IDen samsvarer ikke under DUOW-resynkronisering.
- 85 - som et resultat av en heuristisk behandling, er transaksjonen delvis iverksatt og tilbakestillt.
- 210 - Bare heuristiske iverksettinger er tillatt for denne transaksjonen. Enkelte noder er allerede iverksatt.
- 221 - Versjonen av DBMS på vertsmaskinen krever at alle applikasjoner som er med i den samme XA-transaksjonen, bruker den samme bruker-IDen til å koble seg til databasen.
- 222 - Versjonen av DBMS på vertsmaskinen krever at alle applikasjoner som er med i den samme XA-transaksjonen, har den samme CCSIDen.
- 223 - DB2 Connect XA-støtte er bare tilgjengelig for lokale klienter eller fjerntliggende klienter som bruker TCPIP til å opprette den innkommende forbindelsen.
- 224 - DB2 Connect XA-støtte er bare tilgjengelig for klienter som har versjon 7.1. eller senere.

Til brukeren: For årsakskode 1 til 8 blir det logget en post i systemloggen fordi SQLCA sannsynligvis ikke kunne returneres til anroper.

Hvis feilen skyldes en datakilde med feil som er tilknyttet et kallenavn, blir alltid plasseringen av

datakilden med feil vist i systemloggen til den forente tjeneren.

For årsakskode 4 må du kontrollere innholdet i xa open-strengen og gjøre nødvendige endringer.

For årsakskode 9, delkode 02, må du kontrollere at konfigurasjonsparameteren tp_mon_name inneholder navnet på det dynamiske biblioteket i det eksterne produktet som bruker funksjonen ax_reg() til dynamisk registrering av transaksjoner.

For årsakskode 14 må du kontrollere at MSDTC-tjenesten er aktiv.

For årsakskode 35 forsøkte du å utføre en heuristisk operasjon mot en database som bare deltar som en ressursstyrer bare for lesing i en global transaksjon. Eksempler er DRDA-databaser som for eksempel DB2 på MVS. Disse databasetypene som ikke er XA, skal ikke ha noen tvilsomme XA-transaksjoner.

For årsakskodene 36, 37 og 38 forsøkte du å utføre en ugyldig heuristisk operasjon på en tvilsom transaksjon. Enten har du oppgitt feil XID-protokoll, eller så har en heuristisk eller resynkroniseringsoperasjon funnet sted etter at du registrerte denne XID-protokollen. Utfør en Heuristic Query-forespørsel for å få gjeldende liste med tvilsomme transaksjoner for å kontrollere at du fortsatt må utføre den heuristiske operasjonen.

For årsakskode 39 gjelder den oppgitte XID-protokollen for en transaksjon som er avsluttet, og som venter på at tofaseiverksettingen skal begynne. Du kan bare utføre heuristiske operasjoner på transaksjoner som er i tofaseiverksettinger, og som er blitt tvilsomme transaksjoner.

For årsakskode 40 ble det forsøkt med en SQL-setning under en transaksjon som mislyktes. Et eksempel på dette er å forsøke med en SQL-setning i en transaksjonstråd som er registrert etter at en nært tilknyttet tråd som deltar i den samme transaksjonen, har stoppet unormalt.

For årsakskode 41 kan du finne mer informasjon om problemet i filen db2diag.log. Du må starte DB2 på nytt på nodene med feil. Det kan være

nødvendig å kontakte den systemansvarlige for å få hjelp.

For årsakskode 69 er TM-databasen (transaksjonsstyrer) eller RM-databasen (RM) forskjellige fra de som ble brukt da den tvilsomme transaksjonen ble generert. Med andre ord, TM-databasenavnene eller RM-databasenavnene kan referere til ulike databaseforekomster. Ulikheten i log-ID kan skyldes årsakene nedenfor:

- Databasekatalogen for TM-databasen i RM-forekomsten er feil.
- Konfigurasjonen kan ha blitt endret etter at den tvilsomme transaksjonen ble generert.
- Databasen kan ha blitt slettet og gjenopprettet. I så fall kan du bare iverksette eller tilbake stille de tvilsomme transaksjonene heuristisk.

For årsakskode 85 oppdateres flere datakilder. Noen av datakildene er heuristisk tilbake stillt eller iverksatt, noe som resulterte i at transaksjonen er delvis iverksatt og tilbake stillt. Med denne årsakskoden er dataene nå inkonsistente. Du må manuelt kontrollere hver datakilde som er oppdatert under transaksjonen, og rette dataene.

For årsakskode 210 er allerede noen av nodene iverksatt. Du må utføre en heuristisk iverksetting for å løse de tvilsomme transaksjonene.

For årsakskode 221 må du kontrollere at alle applikasjoner som er med i den samme XA-transaksjonen, bruker den samme bruker-IDen til koble seg til databasen.

For årsakskode 222 må du kontrollere at alle applikasjoner som deltar i den samme XXA-transaksjonen, har den samme CCSIDen.

For årsakskode 223 endrer du applikasjons- og klientkonfigurasjonen til å bruke lokale klienter, eller bruk TCP/IP som kommunikasjonsprotokoll for tilkobling til portneren for fjerntliggende klienter.

For årsakskode 224 oppdaterer du klienten til versjon 7.1 eller senere.

Generell informasjon om feilsøking:

Hvis du ikke kan løse problemet identifisert av årsakskodene, må du notere meldingsnummeret (SQLCODE), årsakskoden og eventuelt delkoden i meldingen eller SQLCA i systemloggen.

Hvis feilen kommer fra en forent database, må du også notere plasseringen av datakilden som inneholder feil, i systemloggen til den forente tjeneren.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med denne informasjonen:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og tilhørende årsakskoder og delkoder
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- sporingsfil, hvis det er mulig
- plasseringen av datakilden som inneholder feil, hvis feilen kommer fra en forent tjener.

Det kan være tilleggsopplysninger på konsollen eller i meldingsloggene til transaksjonsstyreren og databasesystemet.

sqlcode: -998

sqlstate: 58005

SQL1000 - SQL1099

SQL1000N “<kallenavn>” er et ugyldig databasekallenavn.

Forklaring: Kallenavnet som er oppgitt i kommandoen eller i APIen, er ugyldig. Kallenavnet kan være på opptil 8 tegn (byte i MBCS-land), og du må bruke tegn fra hovedtegnsettet til databasesystemet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig kallenavn.

SQL1001N “<navn>” er et ugyldig databasenavn.

Forklaring: Syntaksen for databasenavnet som er oppgitt i kommandoen, er ugyldig. Databasenavnet kan være på opptil 8 tegn, og du må bruke tegn fra hovedtegnsettet til databasesystemet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig databasenavn.

sqlcode: -1001

sqlstate: 2E000

SQL1002N “<Stasjon>” er en ugyldig stasjon.

Forklaring: Stasjonen som er oppgitt i kommandoen, er ugyldig. Stasjonen er en bokstav (A til Z) som viser i hvilken diskettstasjon eller platelagerpartisjon databasen eller databasekatalogen ligger.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig stasjon.

SQL1003N Passordet er ugyldig. Syntaksen er feil, eller passordet er ikke det samme som passordet til databasen du oppgav.

Forklaring: Passordet kan inneholde opptil 18 tegn. Hvis passordet skal kontrolleres for en APPC-samtale, må det ikke ha mer enn 8 tegn.

Til brukeren: Kontroller at passordet ikke er lengre enn det som er tillatt.

sqlcode: -1003

sqlstate: 28000

SQL1004C Det er ikke nok plass i filsystemet til å behandle kommandoen.

Forklaring: Det er ikke nok plass i det spesifiserte filsystemet til å behandle kommandoen.

I et partisjonert databasemiljø i OS/2 og Windows, må hver node i den partisjonerte databasegruppen ha nøyaktig samme fysiske platelagerspesifikasjoner (bokstav) tilgjengelig (må inneholde ledig plass) for at CREATE DATABASE-kommandoen kan utføres. Den fysiske platelagerbokstaven spesifiseres i databasesystemkonfigurasjonen. Hvis feltet er tomt, er standardverdien platelageret der DB2 er installert på i maskinen som eier forekomsten (sqlib-banen).

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Velg et annet filsystem eller slett ikke-databasefiler fra det spesifiserte filsystemet for å frigi plass for databasesystemfunksjonene.

I et partisjonert databasemiljø i OS/2 og Windows utfører du følgende trinn:

- Finn ut hvilken platelagerspesifikasjon (bokstav) som kreves. Stasjonsbokstaven er spesifisert i feilmeldingen.
- Finn ut hvilke noder i databasepartisjonen som har problemet. Du finner vanligvis denne informasjonen i db2diag.log til noden som eier forekomsten.
- Rett stasjonsproblemet på nodene som har problemet, eller endre stasjonsbetegnelsen i databasesystemkonfigurasjonen slik at samme stasjon er tilgjengelig (og har nok plass) på hver node i den partisjonerte databasegruppen.
- Gi kommandoen på nytt.

SQL1005N Databasekallenavnet "<navn>" finnes allerede enten i den lokale databasekatalogen eller i systemets databasekatalog.

Forklaring: Kallenavnet som er oppgitt, er allerede i bruk. Hvis det ikke er oppgitt noe kallenavn i kommandoen for å katalogisere database, brukes databasenavnet som kallenavn.

Når du lager en database, er kallenavnet det samme som databasenavnet.

Denne feilen kan oppstå i kommandoen for å katalogisere database når kallenavnet allerede finnes i systemets databasekatalog.

I kommandoen for å lage database kan denne feilen oppstå i en av disse situasjonene:

- Kallenavnet finnes allerede i systemets databasekatalog og i den lokale databasekatalogen.
- Kallenavnet finnes allerede i systemets databasekatalog, men ikke i den lokale databasekatalogen.
- Kallenavnet finnes allerede i den lokale databasekatalogen, men ikke i systemets databasekatalog.

Til brukeren: I kommandoen for å katalogisere database, må du avkatalogisere kallenavnet fra systemets databasekatalog og gi den opprinnelige kommandoen på nytt, eller katalogisere databasen med et annet kallenavn.

I kommandoen CREATE DATABASE må du utføre disse handlingene med hensyn til de tre situasjonene som ble nevnt ovenfor:

- Slett databasen som bruker kallenavnet. Gi den opprinnelige kommandoen på nytt.
- Avkatalogiser kallenavnet. Gi den opprinnelige kommandoen på nytt.
- Katalogiser kallenavnet til systemets databasekatalog. Slett databasen som bruker det samme kallenavnet. Gi den opprinnelige kommandoen på nytt.

SQL1006N Kodesettet "<kodesett>" til applikasjonen stemmer ikke overens med kodesettet "<kodesett>" til databasen.

Forklaring: Applikasjonen kunne ikke koble seg til databasen fordi det aktive kodesettet ikke er det samme kodesettet som var aktivt da databasen ble laget.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Avslutt den aktive applikasjonen og gå tilbake til operativsystemet. Endre

kodesettet for behandlingen og start applikasjonen på nytt.

SQL1007N Det oppstod en feil under forsøket på å finne sider for et objekt i en tabellplass.

Forklaring: Det finnes ødelagte interne databasesider eller interne logiske feil på en tabellplass. Du finner flere opplysninger i feilloggen i systemet eller i feilloggen i databasesystemet.

Til brukeren: Ikke bruk objektet eller tabellplassen. Kontakt den serviceansvarlige fra IBM som må se på objektet og tabellplassen.

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

SQL1008N Ugyldig tabellplass-ID.

Forklaring: Tabellplass-IDen som ble oppgitt, finnes ikke. Den er enten lengre enn gjeldende maksimal tabellplass-ID, eller tabellplassen er slettet.

Til brukeren: Ikke bruk databasen. Lagre feilinformasjonen i feilloggen, og kontakt den serviceansvarlige fra IBM.

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

SQL1009N Kommandoen er ikke gyldig.

Forklaring: Kommandoen kan ikke brukes når den lages på en ren klientstasjon eller mot en fjerndatabase. Et eksempel på en slik kommando er katalogisering av en lokal database.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Gi den oppgitte kommandoen fra en arbeidsstasjon som ikke er en ren klientstasjon, eller fra arbeidsstasjonen der databasen ligger.
- Kontroller at databasen er katalogisert riktig.
- Gi en annen kommando.

SQL1010N “<type>” er en ugyldig parameter for type.

Forklaring: Typen som er oppgitt i DB2/2-kommandoen, er ugyldig. Verdien må være '0' for en indirekte database eller '1' for en fjerndatabase.

På UNIX-, OS/2, Windows NT- og Windows 95-plattformene kan i tillegg typen være '3' for en database som har et globalt DCE-navn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig type.

SQL1011N Det er ikke oppgitt bane i kommandoen CATALOG DATABASE for en indirekte database (lokal).

Forklaring: En CATALOG DATABASE-kommando ble gitt for en indirekte database, men du oppgav ikke bane. Du må oppgi banen for en indirekte database.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med nødvendig bane eller endre typen.

SQL1012N Du har ikke oppgitt en node for fjerndatabasen i kommandoen CATALOG DATABASE.

Forklaring: Du oppgav ikke *adresse*-parameteren i CATALOG DATABASE-kommandoen for en fjerndatabase. Du må oppgi noden for fjerndatabaser.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med *adresse*-parameteren eller en annen type.

SQL1013N Databasekallenavnet eller databasenavnet “<navn>” ble ikke funnet.

Forklaring: Databasenavnet eller kallenavnet som er oppgitt i kommandoen, er ikke en eksisterende database, eller databasen ble ikke

funnet i databasekatalogene (til klienten eller tjeneren).

Til brukeren: Kontroller at det oppgitte databasenavnet finnes i systemets databasekatalog. Hvis databasenavnet ikke finnes i systemets databasekatalog, finnes ikke databasen, eller databasenavnet er ikke katalogisert.

Hvis databasenavnet finnes i systemets databasekatalog og verdien for posttypen er INDIRECT, må du kontrollere at databasen finnes i den oppgitte lokale databasekatalogen. Hvis verdien er REMOTE, må du kontrollere at databasen finnes og er katalogisert i databasekatalogene til tjeneren.

For CREATE DATABASE med leddet AT NODE må du sjekke at databasenavnet finnes i systemets databasekatalog med posttypen INDIRECT og med et katalognodenummer som ikke er -1.

Brukere av forent system: I tillegg den det som er nevnt over, må du kontrollere at alle databasenavnene som er oppgitt i SYSCAT.SERVERS, er gyldige. Rett de SYSCAT.SERVERS-postene som har henvisninger til databaser som ikke finnes.

sqlcode: -1013

sqlstate: 42705

SQL1014W Det er ikke flere poster i katalogen, filen eller listen som gjennomføres.

Forklaring: Søkingen i katalogen, filen eller listen er ferdig.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL1015N Databasen må startes på nytt fordi den forrige sesjonen ikke ble avsluttet på normal måte.

Forklaring: Databasen må startes på nytt fordi den forrige sesjonen ikke ble avsluttet på normal måte (for eksempel på grunn av strømbrudd).

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Når du får denne meldingen (SQLCODE), kan en applikasjon sende en melding som varsler brukeren om at det kan ta tid å gjenopprette databasen. Du kan starte databasen på nytt ved å gi RESTART DATABASE-kommandoen. I et miljø med partisjonert databasetjener må kommandoen gis på nytt på alle noder.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

SQL1016N Navnet "<navn>" som du oppgav i kommandoen CATALOG NODE for den lokale logiske enheten, er ugyldig.

Forklaring: Kallenavnet som du oppgav for den lokale logiske enheten (*lokal_lu*) i CATALOG NODE-kommandoen, er ugyldig. Kallenavnet er kallenavnet på den lokale logiske SNA-enheten og kan være på opptil 8 tegn. Det kan ikke inneholde blanktegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at kallenavnet er et gyldig logisk enhetsnavn. Kontroller tegnene som er brukt i navnet. Gi kommandoen på nytt med et gyldig navn på logisk enhet.

SQL1017N Parameteren for modus "<modus>" som du oppgav i kommandoen CATALOG NODE, er ugyldig.

Forklaring: Modusen som er oppgitt i CATALOG NODE-kommandoen, er ugyldig.

Modus-parameteren oppgir kommunikasjonsprofilen som kommunikasjonsystemet bruker til å sette opp en sesjon. Modusen kan være på opptil 8 tegn. Gyldige tegn er A-Z, a-z, 0-9 og tegnene #, @ og \$. Det første tegnet må være en bokstav. Systemet endrer automatisk små bokstaver til store bokstaver.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at navnet er et gyldig modusnavn. Kontroller tegnene som er brukt i

navnet. Gi kommandoen på nytt med riktig modus.

SQL1018N Nettverksnoden “<navn>” som du oppgav i kommandoen CATALOG NODE, finnes allerede.

Forklaring: Noden som er oppgitt i parameteren for *navn på arbeidsstasjon* i CATALOG NODE-kommandoen er allerede katalogisert i nodekatalogen i filsystemet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Hvis parameteren for *navn på arbeidsstasjon* er skrevet riktig, fortsetter du behandlingen.

Avkatalogiser den katalogiserte noden i nodekatalogen hvis den katalogiserte informasjonen om noden ikke lenger er gyldig, og gi kommandoen på nytt. Hvis den katalogiserte informasjonen er gyldig, definerer du en ny node og gir kommandoen på nytt med navnet på den nye noden.

SQL1019N Noden “<navn>” som du oppgav i kommandoen, er ugyldig.

Forklaring: Noden som du oppgav i kommandoen, er ugyldig. Nodenavnet kan være på opptil 8 tegn, og du må bruke tegn fra hovedtegnsettet til databasesystemet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig nodenavn.

SQL1020C Nodekatalogen er full.

Forklaring: Det er ikke plass til flere poster i nodekatalogen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Avkatalogiser eventuelle poster som ikke er nødvendige i nodekatalogen.

SQL1021N Noden “<navn>” som du oppgav i kommandoen UNCATALOG NODE, ble ikke funnet.

Forklaring: *Noden* som ble oppgitt i kommandoen, ble ikke funnet i nodekatalogen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Hvis *adresse*-parameteren er riktig, er noden kanskje avkatalogisert allerede. Behandlingen kan da fortsette. Ellers må du gi kommandoen på nytt med riktig nodenavn.

SQL1022C Det er ikke nok tilgjengelig minne til å behandle kommandoen.

Forklaring: Det er ikke nok direkteminne (RAM) til å behandle kommandoen.

Hvis det ble kalt opp en fjernprosedyre, er det mulig at fjernprosedyren bruker et lokalt variabelområde som er større enn det som er tillatt (4 kB).

Hvis setningen inneholder en brukerdefinert funksjon (UDF), er kanskje minnesettet som kontrolleres av databasesystemets konfigurasjonsparameter *udf_mem_sz*, større enn minnet som er tilgjengelig.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Stopp applikasjonen. Mulige løsninger:

- Endre MEMMAN NO SWAP, NO MOVE i CONFIG.SYS-filen til SWAP, MOVE.
- Avslutt bakgrunnsprosesser.
- Reduser verdien i konfigurasjonsparameterne som definerer tildeling av minne, inkludert *udf_mem_sz* hvis UDFer er involvert i setningen som får feil.
- Installer mer direkteminne (RAM).
- Hvis det ble kalt opp en fjernprosedyre, må du kontrollere at den bruker et lokalt variabelområde som er mindre enn eller lik 4 kB.
- Hvis du bruker fjerndatatjenester, må du øke minneområdet for fjerndatatjenester (rsheapsz)

i konfigurasjonen for tjeneren og klienten, fordi det brukes minst en blokk per applikasjon.

- På OS/2-systemer endrer du PROTECT til NOPROTECT i MEMMAN-setningen i CONFIG.SYS-filen. Det vil gjøre mer minne tilgjengelig for applikasjoner, mens enkelte sikringsfunksjoner i OS/2 blir satt ut av funksjon. I OS/2-dokumentasjonen finner du mer informasjon om dette er passende for ditt miljø.
- På OS/2-systemer må du øke verdien til databasesystemets konfigurasjonsparameter *min_priv_mem*. Det vil gjøre at databasesystemet setter av mer privat minne ved oppstart (db2start).

MERK: Dette gjelder bare versjoner av DB2 som er eldre enn versjon 2.

sqlcode: -1022

sqlstate: 57011

SQL1023C **Kommunikasjonssamtalen mislyktes.**

Forklaring: Det oppstod en feil under kommunikasjonssamtalen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Prøv den opprinnelige kommandoen på nytt. Hvis du får samme feil igjen, kontakter du den systemansvarlige.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

sqlcode: -1023

sqlstate: 08001

SQL1024N **Det finnes ingen databaseforbindelse.**

Forklaring: Det finnes ingen forbindelse til noen database. Andre SQL-setninger kan ikke behandles hvis det ikke ble utført en SQL CONNECT tidligere.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Hvis feilen skjedde under

frakobling fra databasen, kan du fortsette behandlingen. Hvis feilen skjedde med en annen SQL-setning, må du gi en SQL CONNECT-setning og gi kommandoen eller setningen på nytt.

sqlcode: -1024

sqlstate: 08003

SQL1025N **Databasesystemet ble ikke stoppet fordi noen databaser fremdeles er aktive.**

Forklaring: STOP DATABASE MANAGER-kommandoen kan ikke behandles hvis det er knyttet noen applikasjoner til databasene som styres av databasesystemet, eller hvis noen av databasene er aktiverte.

Det skjedde ingen ting.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe. Hvis du vil stoppe databasesystemet, må alle aktive applikasjoner kobles fra alle databasene de bruker. Du kan også bruke FORCE-kommandoen til å tvinge frakobling av applikasjoner, og DEACTIVATE-kommandoen for å deaktivere databasen.

SQL1026N **Databasesystemet er allerede aktivt.**

Forklaring: En START DATABASE MANAGER-kommando er allerede behandlet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Siden kommandoen allerede er behandlet, kan applikasjonen fortsette behandlingen.

SQL1027N **Systemet finner ikke nodekatalogen.**

Forklaring: LIST NODE DIRECTORY-kommandoen ble ikke behandlet fordi nodekatalogen ikke ble funnet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi en CATALOG NODE-kommando med de riktige parameterne og gi den aktuelle kommandoen på nytt.

SQL1029N Navnet "<navn>" som du oppgav for logisk partnerenhet i kommandoen CATALOG NODE, er ugyldig.

Forklaring: Kallenavnet du oppgav for parameteren *partner_lu* i CATALOG NODE-kommandoene, var ikke oppgitt, eller tegnene er ugyldige. *Partner_lu* er kallenavnet på den logiske SNA-partnerenheten og kan være på opptil 8 tegn. Det kan ikke inneholde blanktegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at *partner_lu* ikke er stavet feil. Kontroller at kallenavnet er et gyldig logisk enhetsnavn. Kontroller tegnene som er brukt i kallenavnet. Gi kommandoen på nytt med riktig *partner_lu*.

SQL1030C Databasekatalogen er full.

Forklaring: Systemets databasekatalog eller den lokale databasekatalogen er full.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Avkatalogiser databaser som ikke er nødvendige i katalogen. Lag nye databaser på et annet filsystem hvis den lokale databasekatalogen er full.

SQL1031N Databasekatalogen finnes ikke i filsystemet som er oppgitt.

Forklaring: Systemets databasekatalog eller den lokale databasekatalogen ble ikke funnet. Databasen er ikke laget, eller den er ikke katalogisert riktig.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at databasen er laget og katalogisert med riktig banebetegnelse. CATALOG DATABASE-kommandoen har en baneparameter som oppgir hvor databasen ligger.

sqlcode: -1031

sqlstate: 58031

SQL1032N Du har ikke gitt kommandoen START DATABASE MANAGER.

Forklaring: START DATABASE MANAGER-kommandoen er ikke behandlet. Den må behandles før du kan utføre en STOP DATABASE MANAGER, en SQL-setning eller en hjelperutine.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi en START DATABASE MANAGER-kommando og gi deretter den aktuelle kommandoen på nytt.

Hvis du bruker flere logiske noder, må du sjekke at systemvariabelen DB2NODE er riktig definert. Systemvariabelen DB2NODE angir hvilken node applikasjonen forsøker å koble seg opp mot. DB2NODE må defineres til nodenummeret til en av nodene som er definert på samme vertsmaskin som applikasjonen.

sqlcode: -1032

sqlstate: 57019

SQL1033N Du har ikke tilgang til databasekatalogen fordi den blir brukt.

Forklaring: Du kan ikke bruke eller søke i databasekatalogen hvis den blir oppdatert. Du kan heller ikke oppdatere katalogen hvis den allerede er i bruk. Denne situasjonen kan oppstå både med systemets databasekatalog og den lokale databasekatalogen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Vent til databasen ikke er i bruk, og gi kommandoen på nytt.

sqlcode: -1033

sqlstate: 57019

SQL1034C Databasen er ødelagt. Applikasjonen er koblet fra databasen. Alle applikasjoner som behandler databasen, er stoppet.

Forklaring: Databasen er ødelagt. Den kan ikke brukes før den er gjenopprettet. Alle

applikasjoner som var koblet til databasen, er koblet fra, og alle prosesser som kjører applikasjoner mot databasen, er stoppet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen `RESTART DATABASE` for å gjenopprette databasen. Hvis `RESTART`-kommandoen stadig mislykkes, bør du tilbakopiere databasen fra en reservekopi. I et miljø med partisjonert databasetjener må du sjekke systemloggen (syslog) for å finne ut om `RESTART`-kommandoen er mislykket på grunn av node- eller kommunikasjonsfeil før du gjenoppretter databasen. Hvis det er tilfellet, må du kontrollere at databasesystemet er i gang og at kommunikasjonen er tilgjengelig blant alle nodene. Deretter sender du `RESTART`-kommandoen på nytt.

Hvis du får denne feilen under prosessen fremlengs rulling, må du gjenopprette databasen fra en reservekopi og utføre fremlengs rulling på nytt.

Legg merke til at i et partisjonert databasemiljø, kjøres kommandoen `RESTART database` på flere noder. Bruk denne kommandoen for å forsikre deg om at databasen blir startet på nytt på alle nodene:

```
db2_all db2 restart database <databasenavn>
```

Det kan hende du må kjøre denne kommandoen flere ganger for å være sikker på at alle transaksjoner er behandlet.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -1034

sqlstate: 58031

SQL1035N Databasen er allerede i bruk.

Forklaring: En av disse tingene skjedde:

- Du bad om eksklusiv bruk, men databasen er allerede i bruk som en felles database for en annen bruker (i den samme prosessen).

- Du bad om eksklusiv bruk, men databasen er allerede i bruk som en eksklusiv database. (To forskjellige prosesser prøver å få tilgang til den samme databasen.)
- Største tillatte antall forbindelser til databasen er nådd.
- Databasen brukes av en annen bruker på et annet system.
- Aktivisering/deaktivering av databasen pågår.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Gi kommandoen på nytt når databasen ikke er i bruk.
- Endre autorisasjonen til det samme som den aktive brukeren har, eller vent til databasen ikke er i bruk.
- Vent til databasen ikke er i eksklusiv bruk.
- Vent til de andre brukerne på et annet system ikke bruker databasen.

sqlcode: -1035

sqlstate: 57019

SQL1036C Det oppstod en I/U-feil da systemet gikk inn på databasen.

Forklaring: Minst en databasefil inneholder en I/U-feil:

- Systemet kan ikke åpne, lese fra eller skrive til en databasefil.
- Systemet kan ikke lage databasen fordi det oppstod en feil mens systemet laget en databasefil eller en katalog for databasen.
- Systemet kan ikke slette databasen fordi det oppstod en feil mens systemet slettet en databasefil eller en katalog for databasen.
- Systemet kan ikke opprette databasen fordi et avbrudd ble mottatt mens systemet opprettet eller slettet en databasefil eller en katalog i databasen.
- Systemet finner ikke databasedelkatalogen eller databasekonfigurasjonsfilen under tilkobling.

Databasen kan ikke brukes.

Til brukeren: Hvis feilen oppstod mens du behandlet en database, gir du kommandoen på nytt. Hvis du får samme feil igjen, må du gjenopprette databasen fra en reservekopi.

Hvis feilen oppstod under en CREATE DATABASE- eller DROP DATABASE-setning, prøver en senere CREATE DATABASE- eller DROP DATABASE-kommando å slette filene og katalogene som ble igjen etter den CREATE DATABASE- eller DROP DATABASE-kommandoen som mislyktes.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

Hvis feilen oppstod mens du forsøkte å koble deg til en database, kjører du en sporing og ringer til IBM Kundeservice for å få hjelp til å gjenopprette databasen.

sqlcode: -1036

sqlstate: 58030

SQL1037W Nodekatalogen er tom.

Forklaring: Det ble forsøkt å lese innholdet i nodekatalogen, men det var ingen poster der.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +1037

sqlstate: 01600

SQL1038C Det oppstod en I/U-feil da systemet gikk inn i nodekatalogen.

Forklaring: Det var ikke mulig å få tilgang til nodekatalogen. Det skyldes en I/U-feil.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt. Hvis du får samme feil igjen, fjerner du nodekatalogen (sqlnodir i sqllib-katalogen) og katalogiserer nodene på nytt.

sqlcode: -1038

sqlstate: 58031

SQL1039C Det oppstod en I/U-feil da systemet gikk inn i databasekatalogen.

Forklaring: Det er ikke mulig å få tilgang til systemets databasekatalog eller den lokale databasekatalogen. Denne feilen kan oppstå når systemet katalogiserer eller avkatalogiserer en database og når systemet bruker en database som er katalogisert i katalogen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Hvis feilen oppstod på en diskett, må du kontrollere at den riktige disketten står i diskettstasjonen, og at den er klar for bruk. Kontroller at den ikke er skrivebeskyttet.
- Hvis databasekatalogen er ødelagt, må du gjenopprette databasene som var katalogisert der, ved hjelp av en reservekopi. Deretter må du katalogisere dem.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -1039

sqlstate: 58031

SQL1040N Maksimalt antall applikasjoner er allerede koblet til databasen.

Forklaring: Antallet applikasjoner som er koblet til databasen, er lik maksimumsverdien som er definert i konfigurasjonsfilen for databasen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Vent til andre applikasjoner kobler seg fra databasen. Hvis du må kjøre flere applikasjoner samtidig, må du øke verdier for *maxapps*. Den nye verdien blir aktiv etter at alle applikasjonene er koblet fra databasen og databasen er startet på nytt.

sqlcode: -1040

sqlstate: 57030

SQL1041N **Maksimalt antall samtidig aktive databaser er allerede startet.**

Forklaring: Applikasjonen prøvde å starte en database, men antallet aktive databaser er allerede lik maksimumsverdien som er definert i konfigurasjonsfilen for databasen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Vent til en av databasene ikke er aktiv lenger. Hvis flere databaser må være aktive samtidig, må du øke verdien for *numdb*. Den nye verdien blir aktiv når databasesystemet blir startet på nytt.

sqlcode: -1041

sqlstate: 57032

SQL1042C **Det har oppstått en uforutsett systemfeil.**

Forklaring: Det oppstod en systemfeil. En mulig årsak er at databasesystemet ikke er installert på riktig måte, eller at miljøet ikke er satt opp riktig.

Når du prøver å starte databasesystemet i OS/2, skyldes feilen ofte en ødelagt NET.ACC-fil.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Hvis feilen oppstod i OS/2 når du prøvde å starte databasesystemet og du har mistanke om at det kan skyldes NET.ACC-filen, erstatter du NET.ACC-filene på systemet med filene på diskett 1 av installeringsdiskettene til DB2 for OS/2.

Hvis feilen oppstod da du prøvde å koble deg til en database, må du kjøre en sporing (se instruksjonene nedenfor) og kontakte IBMs Assistansesenter.

Hvis problemet ikke skyldes noen av forslagene ovenfor, må du kontrollere at systemtiden er riktig, og at systemet har nok minne og 'swap'-område.

Gi den aktuelle kommandoen på nytt.

Hvis du får samme feil igjen, stopper du databasesystemet og starter det på nytt.

Hvis du fremdeles får samme feil, må du installere databasesystemet på nytt.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Kontakt den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE eller meldingsnummer
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- Sporningsfil, hvis det er mulig

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Problem Determination Guid finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil). Hvis problemet ligger i en datakilde, følger du feilsøkningsrutinene for den datakilden.

sqlcode: -1042

sqlstate: 58004

SQL1043C **Databasesystemet kunne ikke klargjøre systemkatalogene. Feilen "<feil>" ble returnert.**

Forklaring: CREATE DATABASE-kommandoen mislyktes under klargjøring av systemkatalogene.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og feilen i meldingen.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med denne informasjonen:

- Miljø: applikasjon
- Nødvendige opplysninger:
 - Problembeskrivelse
 - SQLCODE eller meldingsnummer og feil-ID
 - SQLCA-innhold, hvis det er mulig
 - Sporningsfil, hvis det er mulig

SQL1044N Behandlingen ble annullert på grunn av et avbrudd.

Forklaring: Du kan ha trykket på avbruddstasten.

Behandlingen er stoppet.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Fortsett behandlingen for å gjøre noe med avbruddet.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

Hvis du starter databasesystemet, gir du kommandoen db2stop for eventuelle DB2-kommandoer.

sqlcode: -1044

sqlstate: 57014

SQL1045N Databasen ble ikke funnet. Den er katalogisert på feil måte.

Forklaring: En indirekte post i databasekatalogen peker til en annen ikke HOME-post.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller postene i alle tilknyttede databasekataloger ved hjelp av kommandoene for å søke gjennom kataloger.

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

SQL1046N Autorisasjons-IDen er ugyldig.

Forklaring: Autorisasjons-IDen som ble oppgitt ved påloggingen, er ugyldig for datakilden eller databasesystemet. En av disse tingene skjedde:

- Autorisasjonen inneholder mer enn 30 tegn for Windows-plattformer eller mer enn 8 tegn for andre plattformer.
- Autorisasjons-IDen inneholder tegn som er ugyldige for autorisasjonen. Gyldige tegn er A-Z, a-z, 0-9 og tegnene #, @ og \$.
- Autorisasjons-IDen er PUBLIC eller public.

- Autorisasjons-IDen starter med SYS, sys, IBM, ibm, SQL eller sql.
- Autorisasjonen bryter mot noen datakildebestemte navngivningsregler.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Logg deg på med en gyldig autorisasjons-ID-

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide prosedyrer for å finne datakildeer som inneholder feil), og deretter bruke en autorisasjons-ID som er gyldig for den beSv.n.

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

SQL1047N Applikasjonen er allerede knyttet til en annen database.

Forklaring: En applikasjon kan ikke lage en database mens den er knyttet til en annen database.

Det er ikke tillatt å binde en fil til en database når du allerede er knyttet til en annen database.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Koble deg fra den aktive databasen og gi kommandoen på nytt.

SQL1048N Parameteren "<parameter>" i START USING DATABASE- eller CONNECT TO-kommandoen er ugyldig. Den må være S for Delt tilgang (shared access), X for Spesiell rett (exclusive use) eller N for Spesiell rett til bruk på en enkel node. For DB2 Connect-tilkoblinger, kan du bare bruke S. N brukes bare i MPP-konfigurasjon.

Forklaring: Use-parameteren i START USING DATABASE- eller CONNECT TO-kommandoen må være enten S for felles eller X for eksklusiv bruk. Hvis du kobler deg til en database med DB2 Connect, er bare felles tilgang tillatt.

Bokstavvalgene for disse verdiene er oppgitt i filen SQLENV.H.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *use*-parameter (helst fra bokstavvalgene).

SQL1049C Applikasjonsstatusen er feil. Databaseforbindelsen er avbrutt.

Forklaring: Forbindelsen til databasen er avbrutt.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen CONNECT RESET.

SQL1050N Du kan ikke avkatalogisere databasen. Den er en lokal database.

Forklaring: Databasen som er oppgitt i UNCATALOG DATABASE-kommandoen, er en lokal database. Lokale databaser kan ikke avkatalogiseres fordi katalogpostene deres blir slettet når databasen slettes.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Fortsett behandlingen hvis databasenavnet ble oppgitt riktig.

SQL1051N Banen "<bane>" for databasekatalogen finnes ikke.

Forklaring: Banen som er oppgitt i parameteren for databasekatalogen i kommandoen eller i katalogposten til databasen, er ugyldig. Det finnes ikke noe filsystem med det navnet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med den riktige banen for databasekatalogen.

sqlcode: -1051

sqlstate: 57019

SQL1052N Databasebanen "<bane>" finnes ikke.

Forklaring: Banen spesifisert i *baneparameteren* (path) til kommandoen, er ikke gyldig. Det finnes ingen bane med det navnet.

I et partisjonert databasemiljø i OS/2 og Windows, må hver node i den partisjonerte databasegruppen ha nøyaktig samme fysiske plattelagerspesifikasjoner (bokstav) tilgjengelig (må inneholde ledig plass) for at CREATE DATABASE-kommandoen kan utføres. Den fysiske plattelagerbokstaven spesifiseres i databasesystemkonfigurasjonen. Hvis feltet er tomt, er standardverdien plattelageret der DB2 er installert på i maskinen som eier forekomsten (sqllib-banen).

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig databasebane.

I et partisjonert databasemiljø i OS/2 og Windows utfører du følgende trinn:

- Finn ut hvilken plattelagerspesifikasjon (bokstav) som kreves. Stasjonsbokstaven er spesifisert i feilmeldingen.
- Finn ut hvilke noder i databasepartisjonen som har problemet. Du finner vanligvis denne informasjonen i db2diag.log til noden som eier forekomsten.
- Rett stasjonsproblemet på nodene som har problemet, eller endre stasjonsbetegnelsen i databasesystemkonfigurasjonen slik at samme stasjon er tilgjengelig (og har nok plass) på hver node i den partisjonerte databasegruppen.
- Gi kommandoen på nytt.

SQL1053N Et avbrudd er allerede under behandling.

Forklaring: Systemet behandler allerede et avbrudd. Et nytt avbrudd kan derfor ikke behandles.

Forespørselen om avbrudd ble oversett.

Til brukeren: Vent til den aktive

avbruddsbehandlingen er ferdig, og gi kommandoen på nytt.

SQL1054N En COMMIT er i gang og kan ikke avbrytes.

Forklaring: Systemet behandler nå en COMMIT. Du trykte på en avbruddstast.

Forespørselen om avbrudd ble oversett.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Vent til COMMIT er ferdig, og send forespørselen på nytt.

SQL1055N En ROLLBACK er i gang og kan ikke avbrytes.

Forklaring: Systemet behandler nå en ROLLBACK. Du trykte på en avbruddstast.

Forespørselen om avbrudd ble oversett.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Vent til ROLLBACK er ferdig, og send forespørselen på nytt.

SQL1056N Det er allerede åtte åpne databasekatalogsøk.

Forklaring: Det er allerede åtte åpne databasekatalogsøk. Det er ikke tillatt å ha flere enn åtte åpne søk.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi en eller flere CLOSE DIRECTORY SCAN-kommandoer og gi deretter kommandoen på nytt.

sqlcode: -1056

sqlstate: 54029

SQL1057W Systemets databasekatalog er tom.

Forklaring: Det ble gjort forsøk på å lese innholdet i systemets databasekatalog, men det finnes ingen poster der.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +1057

sqlstate: 01606

SQL1058N Parameteren Handle i Directory Scan-kommandoen er ugyldig.

Forklaring: *Handle*-parameteren som er oppgitt i DIRECTORY SCAN-kommandoen, er ugyldig. Du må bruke den som ble sendt tilbake fra OPEN DIRECTORY SCAN- eller OPEN NODE DIRECTORY SCAN-kommandoen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *handle*-parameter.

SQL1059N En Get Next-kommando kan ikke behandles. Du har ikke gitt en Open Scan-kommando.

Forklaring: Du gav en kommando for søk i katalog, men søket var ikke åpnet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi en OPEN DIRECTORY SCAN- eller OPEN NODE DIRECTORY SCAN-kommando og gi deretter den første kommandoen på nytt.

SQL1060N Brukeren "<autorisasjons-ID>" har ikke rettigheten CONNECT.

Forklaring: Den oppgitte brukeren har ikke rettigheten CONNECT for databasen. Rettigheten CONNECT kreves før en bruker kan koble seg til en database.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontakt den systemansvarlige eller databaseansvarlige for databasen og be om å få en GRANT CONNECT for autorisasjons-IDen. Gi kommandoen på nytt.

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du prosedyrer for å finne

datakildeer som inneholder feil), og kontrollere at riktige autorisasjoner finnes på den datakilden.

sqlcode: -1060

sqlstate: 08004

SQL1061W RESTART var vellykket, men det finnes tvilsomme transaksjoner mot databasen.

Forklaring: RESTART var vellykket, men det ble oppdaget tvilsomme transaksjoner. Du kan bruke databasen, men hvis du ikke behandler tvilsomme transaksjoner før du sletter den siste forbindelsen til databasen, krever databasen en ny RESTART før du kan bruke den.

Til brukeren: Behandle tvilsomme transaksjoner eller vær forberedt på å måtte starte databasen på nytt når du skal bruke den. Hvis transaksjonsstyreren (TM) som brukte databasen (i et XA/DTP-miljø) er tilgjengelig, bør den systemansvarlige få TM til å behandle tvilsomme transaksjoner. Den systemansvarlige kan også bruke CLP med forsiktighet for å fullføre transaksjonene på en heuristisk måte.

Legg merke til at i et miljø med partisjonerte databasetjenere, kjøres kommandoen RESTART database på flere noder. Bruk denne kommandoen for å forsikre deg om at databasen blir startet på nytt på alle nodene:

```
db2_all db2 restart database <databasenavn>
```

Når du kjører denne kommandoen, behandles alle transaksjoner det er tvil om, hvis alle nodene er i drift.

Det kan hende du må kjøre denne kommandoen flere ganger for å være sikker på at alle transaksjoner er behandlet.

SQL1062N Tilgangsbanen til databasen "<bane>" ble ikke funnet.

Forklaring: Databasens *baneparameter* (path) som er spesifisert i kommandoen, finnes ikke. Hvis banen ikke er spesifisert, brukes standard tilgangsbane i systemkonfigurasjonen, og den finnes ikke.

I et partisjonert databasemiljø i OS/2 og Windows, må hver node i den partisjonerte databasegruppen ha nøyaktig samme fysiske platelagerspesifikasjoner (bokstav) tilgjengelig (må inneholde ledig plass) for at CREATE DATABASE-kommandoen kan utføres. Den fysiske platelagerbokstaven spesifiseres i databasesystemkonfigurasjonen. Hvis feltet er tomt, er standardverdien platelageret der DB2 er installert på i maskinen som eier forekomsten (sqllib-banen).

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller banen eller standard tilgangsbane og kontroller at de finnes på systemet. Gi kommandoen på nytt.

I et partisjonert databasemiljø i OS/2 og Windows utfører du følgende trinn:

- Finn ut hvilken platelagerspesifikasjon (bokstav) som kreves. Stasjonsbokstaven er spesifisert i feilmeldingen.
- Finn ut hvilke noder i databasepartisjonen som har problemet. Du finner vanligvis denne informasjonen i db2diag.log til noden som eier forekomsten.
- Rett stasjonsproblemet på nodene som har problemet, eller endre stasjonsbetegnelsen i databasesystemkonfigurasjonen slik at samme stasjon er tilgjengelig (og har nok plass) på hver node i den partisjonerte databasegruppen.
- Gi kommandoen på nytt.

SQL1063N Start av databasesystemet var vellykket.

Forklaring: Kommandoen for å starte databasesystemet ble fullført på en vellykket måte.

SQL1064N Stopp av databasesystemet var vellykket.

Forklaring: Kommandoen for å stoppe databasesystemet ble fullført på en vellykket måte.

SQL1065W Databasen ble laget, men det oppstod en feil i en eller flere bindingsfiler på listen "<listenavn>". Disse filene ble ikke bundet: "<liste>".

Forklaring: En eller flere funksjoner ble ikke bundet til databasen. Listefilen "<listenavn>" inneholder en liste over bindingsfilene. Tallene i "<liste>" viser de relative posisjonene til de ubundne filene i listefilen.

Bindingsfilene som står på listen, er ikke bundet til den nye databasen du laget.

Til brukeren: Du kan binde de oppgitte hjelperutinene til databasen. Du må ikke bruke format-parameteren i bindingsanropet.

SQL1066N Behandlingen av DB2START var vellykket. IPX/SPX-protokollstøtte ble ikke startet.

Forklaring: IPX/SPX-protokollstøtte ble ikke startet. Fjernklienter kan ikke bruke IPX/SPX for å koble seg til tjeneren. Mulige årsaker er:

- Arbeidsstasjonen er ikke logget på NetWare-filtjeneren.
- Arbeidsstasjonen har ikke autorisasjon til å lage et objekt i bindingsdatabasen på NetWare-filtjeneren.
- Et annet databasesystem på nettverket bruker det samme objektnavnet som er oppgitt i konfigurasjonsfilen på databasesystemet.

Til brukeren: Kontroller at arbeidsstasjonen er logget på NetWare-filtjeneren, og at den har tilstrekkelig autorisasjon til å lage et objekt i bindingsdatabasen på filtjeneren. Du må logge deg på med SUPERVISOR eller tilsvarende. Du må også kontrollere at objektnavnet som er oppgitt i konfigurasjonsfilen på databasesystemet, er entydig for alle databasesystemer i nettverket. Foreta nødvendige rettinger, kjør DB2STOP og DB2START på nytt.

Hvis dette ikke løser problemet, skriver du DB2TRC ON -L 0X100000 fra klarmeldingen til operativsystemet. Kjør DB2START på nytt. Skriv deretter filnavnet DB2TRC DUMP fra kommandolinjen for å lagre

sporingsinformasjonen. Du skriver DB2TRC OFF når du skal slå av sporingsfunksjonen. Deretter kontakter du servicekoordinatoren med sporingsinformasjonen.

SQL1067N Behandlingen av DB2STOP var vellykket. IPX/SPX-protokollstøtte ble ikke stoppet.

Forklaring: IPX/SPX-protokollstøtte ble ikke stoppet på en vellykket måte. Mulige årsaker er:

- Arbeidsstasjonen er ikke logget på NetWare-filtjeneren.
- Arbeidsstasjonen har ikke autorisasjon til å slette et objekt i bindingsdatabasen på NetWare-filtjeneren.

Til brukeren: Kontroller at arbeidsstasjonen er logget på NetWare-filtjeneren, og at den har tilstrekkelig autorisasjon til å slette et objekt i bindingsdatabasen på filtjeneren. Du må logge deg på med SUPERVISOR eller tilsvarende. Foreta nødvendige rettinger, og kjør DB2STOP på nytt.

Hvis dette ikke løser problemet, skriver du DB2TRC ON -L 0X100000 fra klarmeldingen til operativsystemet. Kjør DB2STOP på nytt. Skriv deretter DB2TRC DUMP fra kommandolinjen for å lagre sporingsinformasjonen. Du skriver DB2TRC OFF når du skal slå av sporingsfunksjonen. Deretter kontakter du servicekoordinatoren med sporingsinformasjonen.

SQL1068N Kontrollområdet som eier bruker-IDen "<bruker-ID>" for CONNECT- eller ATTACH-setningen er ikke definert i DB2DOMAINLIST-systemvariabelen.

Forklaring: En bruker-ID i en CONNECT TO- eller ATTACH TO-setning tilhører ikke kontrollområdet som er definert i DB2DOMAINLIST-systemvariabelen.

Til brukeren: Oppgi navnet på kontrollområdet som eier bruker-IDen i DB2DOMAINLIST-systemvariabelen ved å bruke DB2SET-kommandoen.

sqlcode: -1068

sqlstate: 08004

SQL1069N Databasen "<navn>" er ikke en lokal database.

Forklaring: Databasen er ikke en lokal database. En lokal database katalogiseres som indirekte i systemets databasekatalog, og denne posten refererer en lokal post i den lokale databasekatalogen på den samme noden. Fjerndatabaser kan ikke slettes.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Hvis det oppgitte databasenavn var feil, gir du kommandoen på nytt med det riktige databasenavnet. Hvis det oppgitte databasenavnet var riktig, og du prøvde å fjerne databasenavnet fra databasekatalogen, bruker du UNCATALOG DATABASE-kommandoen.

SQL1070N Adressen til parameteren for databasenavn er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for parameteren for databasenavn. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at den bruker riktig adresse, og at inndatastrengen har et avsluttende nulltegn.

SQL1071N Adressen til databasens kallenavnparameter er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for denne parameteren. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastrengen avsluttes med en nullverdi.

SQL1072C Tilstanden til ressursene i databasesystemet er inkonsistent. DB2 er kanskje blitt avsluttet på feil måte, eller kanskje en annen applikasjon bruker systemressursene på en måte som ikke samsvarer med måten DB2 bruker systemressursene på. Det kan være nødvendig å rydde opp i systemressursene.

Forklaring: Forespørselen mislyktes fordi ressursene i databasesystemet er inkonsistente. Mulige årsaker:

- DB2 ble avsluttet på gal måte (på UNIX-baserte systemer kan dette skje hvis for eksempel prosessene ble avsluttet med kommandoen KILL i stedet for kommandoen for å stoppe databasesystemet).
- En annen applikasjon eller bruker fjernet ressursene i databasesystemet (på UNIX-baserte systemer kan dette skje hvis for eksempel en bruker med tilstrekkelig rettighet fjernet en kommunikasjon mellom prosesser som er eid av databasesystemet, ved hjelp av kommandoen ipcrm).
- En annen applikasjon bruker systemressursene på en annen måte enn databasesystemet (på UNIX-baserte systemer kan dette skje hvis for eksempel en annen applikasjon bruker samme nøkler som databasesystemet bruker til å lage IPC-ressurser).
- En annen forekomst av databasesystemet bruker de samme ressursene. Dette kan skje på UNIX-baserte systemer hvis de to forekomstene er på forskjellige filsystemer og sqllib-katalogene har samme i-node (i-noder brukes til å hente IPC-nøklene).

Til brukeren: Det kan være nødvendig å rydde opp i ressursene:

- Fjern alle prosessene på databasesystemet som kjører under forekomst-IDen (på UNIX-baserte systemer kan du skrive "ps -eaf -u <forekomst-ID> | grep db2" for å få en liste over alle prosesser i databasesystemet som kjører under forekomst-IDen og gi kommandoen "kill -9 <process id>" for å fjerne dem).

- Kontroller at ingen annen applikasjon kjører under forekomst-IDen, og fjern alle ressursene som eies av forekomst-IDen (på UNIX-baserte systemer bruker du kommandoen "ipcs | grep <forekomst-ID>" for å få en liste over alle IPC-ressurser som eies av forekomst-IDen, og kommandoen "ipcrm -[q|m|s] <ID>" for å fjerne dem).
- Hvis det finnes en annen forekomst av det aktive databasesystemet, og den ligger på et annet filsystem, og det er mistanke om konflikt mellom i-nodene, må du endre i-noden på denne måten:
 - Opprett en annen katalog på samme nivå som sqllib-katalogen
 - Flytt alt som ligger i sqllib-katalogen til den nye katalogen
 - Slett sqllib-katalogen
 - Endre navnet på den nye katalogen til sqllib
- Start forekomsten av databasesystemet på nytt.

SQL1073N Utgavenummeret på nodekatalogen er ikke riktig.

Forklaring: Utgavenummeret på nodekatalogen er forskjellig fra det forventede utgavenummeret. Nodekatalogen kan være fra en tidligere utgave.

Til brukeren: Katalogiser alle postene i noden på nytt og prøv kommandoen igjen.

SQL1074N Adressen til passordparameteren er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for denne parameteren. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstringen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastringen avsluttes med en nullverdi.

SQL1075N Adressen til parameteren for databasebeskrivelsen er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for denne parameteren. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstringen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastringen avsluttes med en nullverdi.

SQL1076N Adressen til tellerparameteren er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for *telle*parameteren.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse.

SQL1077N Adressen til referanseparameteren er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for *referanse*parameteren.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse.

SQL1078N Adressen til bufferparameteren er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for *buffer*parameteren.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse.

SQL1079N Adressen til nodenavnparameteren er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for *nodenavn*parameter. Enten

peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastrengen avsluttes med en nullverdi.

SQL1080N Adressen til parameteren for lokal logisk enhet er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for parameteren for *lokal logisk enhet*. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastrengen avsluttes med en nullverdi.

SQL1081N Adressen til parameteren for logisk partnerenhet er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for parameteren for *logisk partnerenhet*. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastrengen avsluttes med en nullverdi.

SQL1082N Adressen til modusparameteren er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for *modusparameteren*. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastrengen avsluttes med en nullverdi.

SQL1083N Beskrivelsesblokken i databasen kan ikke behandles, årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Applikasjonen gav kommandoen CREATE DATABASE, men beskrivelsesblokken i databasen (DBDB) kunne ikke behandles på grunn av en av disse årsakene:

- Adressen til DBDB er ugyldig (årsakskode 01).
- Verdien for SQLDBDID-feltet i DBDB er ugyldig (årsakskode 02). Verdien skal være SQLDBDB1.
- Verdien for SQLDBCSS-feltet i DBDB er ugyldig (årsakskode 04).

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Rett feilen og gi kommandoen på nytt.

SQL1084C Minnedelingssegmenter kan ikke tildeles.

Forklaring: Databasesystemet kunne ikke tildele segmenter mens det behandlet en databasesystemkommando eller en SQL CONNECT-setning.

Det er mulig at parameteren dbheap er for liten.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE). Årsaken til feilen kan være for lite minne i databasesystemet eller i miljøet der operasjonen for databasesystemet forsøkes utført. Kontroller at det er nok minne for databasesystemet. Du kan også lukke bakgrunnsprosesser som ikke må være aktive.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen i klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Kontakt den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE eller meldingsnummer
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- Sporningsfil, hvis det er mulig

sqlcode: -1084

sqlstate: 57019

SQL1085N Minneområdet for applikasjoner kan ikke tildeles.

Forklaring: Applikasjonen kunne ikke koble seg til databasen fordi databasesystemet ikke kunne tildele applikasjonen det antallet minneområdesider på 4 kB som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasen. Systemet har ikke flere sider på 4 kB. Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Oppgi en lavere verdi for minneområdet for applikasjoner (applheapsz) i konfigurasjonsfilen for databasen.
- Reduser maksimumsverdien for antall applikasjoner i konfigurasjonsfilen for databasen.
- Avslutt bakgrunnsprosesser.
- Installer mer minne.

sqlcode: -1085

sqlstate: 57019

SQL1086C Operativsystemfeilen "<feil>" oppstod.

Forklaring: Kommandoen mottok en feil fra operativsystemet som gjør det umulig å fortsette behandlingen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Slå opp i brukerhåndbøkene for operativsystemet for å finne årsaken til feilen.

SQL1087W Databasen ble laget, men det oppstod en feil under åpning av listefilen "<navn>". Hjelperutinene er ikke bundet til databasen.

Forklaring: CREATE DATABASE kunne ikke åpne listefilen som inneholder listen med bindingsfilene for hjelperutinene. Listefilen skal

ligge i delkatalogen *bnd* til delkatalogen *sqllib*.

Bindingsfilene for hjelperutinen bindes ikke til den nye databasen du har laget.

Til brukeren: Bind hjelperutinene til databasen. Du må ikke bruke formatparameteren i bindingsanropet.

SQL1088W Databasen ble laget, men det oppstod en feil under binding av hjelperutinene. Hjelperutinene er ikke bundet til databasen.

Forklaring: CREATE DATABASE eller MIGRATE DATABASE kunne ikke binde bindingsfilene for hjelperutinene til databasen.

Bindingsfilene for hjelperutinen bindes ikke til den nye databasen du har laget.

Til brukeren: Bind hjelperutinene til databasen. Du må ikke bruke formatparameteren i bindingsanropet.

SQL1089W Databasen ble laget, men bindingen av hjelperutinene ble avbrutt. Hjelperutinene er ikke bundet til databasen.

Forklaring: CREATE DATABASE ble avbrutt mens hjelperutinene ble bundet til databasen. Du kan ha trykt på avbruddstasten.

Bindingsfilene for hjelperutinen bindes ikke til den nye databasen du har laget.

Til brukeren: Bind hjelperutinene til databasen. Du må ikke bruke formatparameteren i bindingsanropet.

SQL1090C Utgavenummeret til den forkompilerte applikasjonen eller den forkompilerte hjelperutinen er ugyldig.

Forklaring: Utgavenummeret til den forkompilerte applikasjonen eller hjelperutinen er ikke kompatibel med utgavenummeret til den installerte versjonen av databasesystemet.

Feilen vil også oppstå hvis applikasjonsprogrammet bruker gamle

databasesystembiblioteker eller DLLer mens det får tilgang til den installerte versjonen av databasesystemets konfigurasjonsfil.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at det ikke finnes eldre versjoner av databasesystembiblioteker eller DLLer som blir brukt under applikasjonsbehandlingen.

Hvis problemer fortsetter, gjentar du forkompileringprosessen, hvis det er mulig med det gjeldende databasesystemet, og du bruker bare applikasjonsprogrammer som er forkompilert med et kompatibelt utgavenivå av databasesystemet.

SQL1091C Utgavenummeret til databasen er ugyldig.

Forklaring: Utgavenummeret av databasen er ikke kompatibelt med utgavenummeret av den installerte versjonen av databasesystemet. Det kan være utgavenummeret da databasen ble opprettet, da den sist ble migrert eller den høyeste versjonen, utgaven, endringsnivå og oppdateringspakken som er definert i katalogen.

Kommandoen kan ikke utføres. Hvis feilen skjedde under migrering eller gjenoppretting, prøver du å migrere eller gjenopprette en databaseversjon som ikke er kompatibel. Hvis feilen oppstod for den første tilkoblingen etter fjerning av en oppdateringspakke, er det fordi du prøver å koble til en database som er definert for et høyere nivå av databasesystemkoden.

Til brukeren: Bruk bare databaser som er laget med en kompatibel versjon av databasesystemet. Hvis feilen skjedde under migrering eller gjenoppretting, må du først migrere databasen til en utgave som kan migreres av den aktive versjonen av databasesystemet. Hvis feilen oppstod for den første tilkoblingen etter fjerning av en oppdateringspakke, bør databasen gjenopprettes fra en reservekopi som ble laget før databasen ble oppdatert.

sqlcode: -1091

sqlstate: 08004

SQL1092N "<autorisasjons-ID>" har ikke autorisasjon til å utføre kommandoen som ble gitt.

Forklaring: Du prøvde å utføre en kommando eller operasjon, men du hadde ikke den nødvendige autorisasjonen til kommandoen eller operasjonen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Logg deg på som en bruker med tilstrekkelig autorisasjon, og prøv kommandoen eller operasjonen på nytt. Riktig autorisasjon kan være SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT og DBADM. DBADM gis for databaser, og alle andre autorisasjonsnivåer bestemmes av medlemskap i gruppene som er definert i konfigurasjonen til databasesystemet (for eksempel hvis *sysctrl_group* i konfigurasjonsfilen til databasesystemet er definert til 'ille', må du tilhøre gruppen 'ille' for å ha SYSCTRL-autorisasjon). Se i *Command Reference* eller *SQL Reference* hvis du vil ha et utsnitt over nødvendige autorisasjoner for kommandoen eller operasjonen som ble forsøkt.

Hvis du bruker Kerberos-autentisering i et Windows 2000-system, må du kontrollere at du logger deg på maskinen med en kontrollområdekonte. Bare kontrollområdebrukere kan bruke Kerberos-autentisering i et Windows 2000-system.

Hvis du bruker LDAP-støtte, må du kontrollere at DB2 Connect-portneren har autorisasjon til å utføre kommandoene CATALOG DATABASE, NODE og DCS DATABASE. Start kommandoen "UPDATE DBM CFG USING CATALOG_NOAUTH YES" på klienten eller portneren for å rette problemet.

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du prosedyrer for å finne datakildeer som inneholder feil), og kontrollere at autorisasjons-IDen som er oppgitt har den nødvendige autorisasjonen på den datakilden.

Kontakt den systemansvarlige som kan hjelpe deg med forespørslene om autorisasjonsnivå. Ikke utfør kommandoen uten riktig autorisasjon.

SQL1093N Brukeren er ikke logget på.

Forklaring: Du må være logget på før du kan behandle en kommando som krever autorisasjon. Mulige årsaker:

- Ikke mulig å hente en bruker-ID.
- Det oppstod en uventet operativsystemfeil da du prøvde å logge deg på.
- Applikasjonen er i bruk i en bakgrunnsprosess.
- Du avbrøt påloggingen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Meld deg på med en gyldig bruker-ID og gi kommandoen på nytt. Hvis flere prosesser prøver å logge seg på samtidig, venter du noen sekunder før du prøver påloggingsprosedyren på nytt.

sqlcode: -1093

sqlstate: 51017

SQL1094N Du får ikke tilgang til nodekatalogen fordi den blir oppdatert.

Forklaring: Du kan ikke bruke eller søke i nodekatalogen når den blir oppdatert. Du kan heller ikke oppdatere katalogen hvis den allerede er i bruk.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt når oppdateringen er ferdig.

sqlcode: -1094

sqlstate: 57009

SQL1095N Det er allerede åtte åpne søk i nodekatalogen.

Forklaring: Det er allerede åtte åpne søk i nodekatalogen i denne prosessen, og det er ikke tillatt med flere.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi en eller flere CLOSE NODE DIRECTORY SCAN-kommandoer. Gi kommandoen på nytt.

sqlcode: -1095

sqlstate: 54029

SQL1096N Kommandoen er ikke gyldig for denne typen node.

Forklaring: Kommandoen ble gitt på en node som ikke støtter denne kommandoen, eller systemmiljøet var ikke satt opp riktig for denne nodetypen. Et eksempel er at databasen er katalogisert som LOCAL på en klient.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at kommandoen og parameterne er riktige for nodetypen. Kontroller også om miljøet der kommandoen skal behandles, er riktig satt opp. Gi kommandoen på nytt.

SQL1097N Navnet på noden ble ikke funnet i nodekatalogen.

Forklaring: Noden i databasekatalogen til en fjerndatabase eller noden som er oppgitt i en tilknytningskommando, er ikke katalogisert i nodekatalogen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Kontroller at noden i databasekatalogen eller noden oppført som objekt i tilknytningskommandoen, er katalogisert i nodekatalogen. Hvis noden ikke er i nodekatalogen, gir du kommandoen CATALOG NODE.

Brukere av forent system: I tillegg til handlingene som er nevnt ovenfor, må du også kontrollere at nodene i alle SYSCAT.SERVERS-postene er riktige. Hvis ikke noden er på listen i nodekatalogen, og tjeneren er en komponent i DB2-familien, må du gi en CATALOG NODE-kommando for den noden.

sqlcode: -1097

sqlstate: 42720

SQL1098N Applikasjonen er allerede koblet til denne databasen.

Forklaring: Det ble bedt om en forbindelse til en database, men applikasjonen er allerede tilkoblet databasen som er oppgitt.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

sqlcode: -1098

SQL1100 - SQL1199

SQL1100W Noden "<navn>" som du oppgav i kommandoen CATALOG DATABASE, finnes ikke i nodekatalogen.

Forklaring: CATALOG DATABASE-kommandoen oppgav noden "<navn>", men den er ikke katalogisert i nodekatalogen. Noden må katalogiseres før fjerndatabasen kan brukes.

CATALOG DATABASE-kommandoen var vellykket.

Til brukeren: Gi kommandoen CATALOG NODE.

SQL1101N Du får ikke tilgang til fjerndatabasen "<navn>" på noden "<node>" med autorisasjons-IDen og passordet du oppgav.

Forklaring: Det ble gitt en forespørsel om tilkobling til fjerndatabasen "<navn>" på noden "<node>", men fjernnoden godtar ikke kombinasjonen av autorisasjons-ID og passord som er oppgitt for denne noden (enten i autorisasjonstabeller på fjernnoden eller da kommandoen skulle utføres).

Forespørselen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi forespørselen på nytt med en autorisasjons-ID og et passord som er gyldig for det fjerntilkoblede systemet.

sqlstate: 53056

SQL1099N Disketten er skrivebeskyttet.

Forklaring: Du prøvde å skrive noe til en database som ligger på en skrivebeskyttet diskett.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at du bruker riktig diskett. Fjern eventuell skrivebeskyttelse på disketten.

SQL1102N Du oppgav ikke et databasenavn.

Forklaring: Du oppgav ikke noe databasenavn for å fortsette migreringen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi et databasenavn for migrering.

SQL1103W Behandlingen av kommandoen Migrate Database var vellykket.

Forklaring: MIGRATE-kommandoen var vellykket.

Denne meldingen blir også returnert hvis databasen allerede var på gjeldende nivå og ikke måtte migreres.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL1104N Adressen til parameteren programnavn er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse for programnavnet som er ugyldig.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bruk en riktig adresse i applikasjonen.

SQL1105N Setningen SQL CONNECT RESET er ikke tillatt i en prosedyre fra et fjernapplikasjonsgrensesnitt.

Forklaring: En prosedyre fra en fjernapplikasjon inneholder en SQL CONNECT RESET-setning.

Prosedyren på fjernapplikasjonen kan ikke fortsette.

Til brukeren: Fjern SQL CONNECT RESET-setningen og prøv fjernprosedyren på nytt.

sqlcode: -1105

sqlstate: 38003

SQL1106N Den oppgitte DLL-modulen "<navn>" ble lastet inn, men funksjonen "<funksjon>" kunne ikke utføres.

Forklaring: Funksjonen i DLL-modulen (DLL=dynamisk lenket bibliotek) ble ikke funnet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at DLL-modulen er riktig oppbygd. Referer til modulen i definisjonsfilen.

sqlcode: -1106

sqlstate: 42724

SQL1107N Systemet mottok et avbrudd under innlastingen av den oppgitte DLL-modulen "<navn>".

Forklaring: Da DLL-modulen (DLL=dynamisk lenket bibliotek) ble lastet inn, ble kommandoen avbrutt. Du trykte kanskje på Ctrl+Break.

Behandlingen er stoppet.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt.

sqlcode: -1107

sqlstate: 42724

SQL1108N En uventet I/U- eller operativsystemfeil oppstod under innlasting av den oppgitte DLL-modulen "<navn>".

Forklaring: Det oppstod en uventet feil under innlasting av DLL-modulen (DLL=dynamisk lenket bibliotek) som er oppgitt i programnavnfeltet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Send gjeldende kommando på nytt. Hvis du får samme feil igjen, installerer du databasesystemet på nytt.

Hvis ikke dette løser problemet, noterer du meldingsnummeret (SQLCODE) og all informasjon i SQLCA, hvis det er mulig.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Kontakt så din technical service representative.

sqlcode: -1108

sqlstate: 42724

SQL1109N Den oppgitte DLL-modulen "<navn>" kunne ikke lastes inn.

Forklaring: DLL-modulen (DLL=dynamisk lenket bibliotek) som ble oppgitt, ble ikke funnet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitte filen er i en delkatalog som er oppgitt i systemets LIBPATH.

sqlcode: -1109

sqlstate: 42724

SQL1110N Et tildelt dataområde var ugyldig og kunne ikke brukes.

Forklaring: Dataområdet er ikke klargjort på riktig måte.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at feltene for inndata-SQLDA eller utdata-SQLDA er klargjort på riktig måte.

SQL1111N Det oppgitte programnavnet "**<navn>**" er ugyldig.

Forklaring: DLL-modulen (DLL=dynamisk lenket bibliotek) eller syntaksen for programnavnet er feil.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at DLL-modulen eller programnavnet er oppgitt på riktig måte.

sqlcode: -1111

sqlstate: 42724

SQL1112N Det er ikke nok systemressurser til å laste inn den oppgitte DLL-modulen "**<navn>**".

Forklaring: Det er ikke nok direkte minne (RAM) til å laste inn den oppgitte DLL-modulen (DLL=dynamisk lenket bibliotek).

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Stopp applikasjonen. Mulige løsninger:

- Endre MEMMAN NO SWAP, NO MOVE i CONFIG.SYS-filen til SWAP, MOVE.
- Avslutt bakgrunnsprosesser.
- Oppgi lavere verdi for konfigurasjonsparameterne som definerer tildelingen av minne.
- Installer mer direkte minne (RAM).

sqlcode: -1112

sqlstate: 42724

SQL1113N Datatypen til sqlvar "**<n>**" i utdata-SQLDA er endret fra "**<type1>**" til "**<type2>**".

Forklaring: Den fjerntliggende prosedyren endret datatypen til den *n*te sqlvar i utdata-SQLDA (der *n* er sekvensnummeret til den første sqlvar som ikke samsvarte).

Den lagrede prosedyren returnerer ingen data.

Til brukeren: Rett den fjerntliggende prosedyren slik at informasjonen om datatypen i utdata-SQLDA ikke blir endret.

sqlcode: -1113

sqlstate: 39502

SQL1114N Datalengden til sqlvar "**<n>**" i utdata-SQLDA er endret fra "**<lengde 1>**" til "**<lengde 2>**".

Forklaring: Den fjerntliggende prosedyren endret datalengden til den *n*te sqlvar i utdata-SQLDA (der *n* er sekvensnummeret til den første sqlvar som ikke samsvarte).

Den lagrede prosedyren returnerer ingen data.

Til brukeren: Rett den fjerntliggende prosedyren slik at informasjonen om datalengden i utdata-SQLDA ikke blir endret.

sqlcode: -1114

sqlstate: 39502

SQL1115N Antall sqlvar i utdata-SQLDA er endret fra "**<tall 1>**" til "**<tall 2>**".

Forklaring: Den fjerntliggende prosedyren endret sqld-feltet i utdata-SQLDA (sqld er antallet brukte sqlvars i SQLDA).

Den lagrede prosedyren returnerer ingen data.

Til brukeren: Rett den fjerntliggende prosedyren slik at sqld-feltet i utdata-SQLDA ikke blir endret.

sqlcode: -1115

sqlstate: 39502

SQL1116N Det kan ikke opprettes forbindelse til eller aktivering av databasen "**<navn>**" på grunn av BACKUP PENDING.

Forklaring: Den oppgitte databasen krever at det tas en reservekopi som kan brukes som startpunkt for fremlengs gjenoppretting.

Det ble ikke opprettet noen forbindelse.

Til brukeren: Reservekopier databasen ved hjelp av BACKUP-rutinen eller, hvis fremlengs gjenoppretting ikke er nødvendig, sett konfigurasjonsparameterne LOG RETAIN og USER EXIT DATABASE til OFF.

sqlcode: -1116

sqlstate: 57019

SQL1117N Det kan ikke opprettes forbindelse til eller aktivering av databasen "<navn>" på grunn av en ROLL FORWARD PENDING.

Forklaring: Den oppgitte databasen er klargjort for fremlengs gjenoppretting, og den er gjenopprettet, men ikke gjenopprettet fremlengs.

Det ble ikke opprettet noen forbindelse.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Gjenoppsett databasen fremlengs eller oppgi at du vil gjøre det ved hjelp av ROLLFORWARD-kommandoen. Legg merke til at hvis du ikke gjenoppretter databasen fremlengs, blir postene som er skrevet siden forrige reservekopiering, ikke lagt inn i databasen.

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og deretter utføre den nødvendige gjenopprettingen på datakilden slik at datakilden blir konsistent.

sqlcode: -1117

sqlstate: 57019

SQL1118N Det kan ikke opprettes forbindelse til eller aktivering av databasen "<navn>" på grunn av en tidligere ufullstendig reservekopiering.

Forklaring: Databasen er inkonsistent fordi det oppstod en systemfeil under reservekopieringen.

Det ble ikke opprettet noen forbindelse.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Gi BACKUP-kommandoen og prøv kommandoen på nytt.

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og deretter kjøre BACKUP-kommandoen mot den datakilden før du prøver kommandoen på nytt.

sqlcode: -1118

sqlstate: 57019

SQL1119N Det kan ikke opprettes forbindelse til eller aktivering av databasen "<navn>" på grunn av en tidligere ufullstendig tilbakekopiering.

Forklaring: Databasen er inkonsistent fordi det oppstod en systemfeil i en gjenopprettingsfunksjon.

Det ble ikke opprettet noen forbindelse.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Gi RESTORE-kommandoen og prøv kommandoen på nytt.

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og deretter kjøre RESTORE-kommandoen mot den datakilden før du prøver kommandoen på nytt.

sqlcode: -1119

sqlstate: 57019

SQL1120N Det kan ikke opprettes forbindelse til eller aktivering av databasen "<navn>" på grunn av en tidligere ufullstendig reserve- eller tilbakekopiering.

Forklaring: Databasen er inkonsistent fordi det oppstod en systemfeil under en reservekopiering eller i en gjenopprettingsfunksjon. Det er ikke mulig å fastslå om reservekopieringen eller gjenopprettningen ble behandlet.

Det ble ikke opprettet noen forbindelse.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Gi BACKUP- eller RESTORE-kommandoen og prøv kommandoen på nytt.

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og deretter kjøre BACKUP- eller RESTORE-kommandoen mot den datakilden før du prøver kommandoen på nytt.

sqlcode: -1120

sqlstate: 57019

SQL1121N Adressen til strukturparameterne for nettverket er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en ugyldig adresse til strukturparameterne for nettverket. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så er ikke bufferen stor nok til å inneholde de nødvendige dataene.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at programmet tildeler det nødvendige bufferområdet, og gi kommandoen på nytt.

SQL1122N Adressen til strukturparameterne for protokollen er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en ugyldig adresse til strukturparameterne for protokollen. Enten peker adressen til en buffer som ikke er

tildelt, eller så peker adressen til feil protokollbuffer.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at programmet tildeler det nødvendige bufferområdet basert på protokollfeltet i nettverksstrukturen. Deretter gir du kommandoen på nytt.

SQL1123N Protokollen "<type>" er ugyldig.

Forklaring: Protokolltypen som er oppgitt i nettverksstrukturen for CATALOG-kommandoen, representerer ikke en gyldig verdi. De gyldige protokolltypene er definert i *SQLENV*-filene.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller protokolltypen i nettverksstrukturen og gi kommandoen på nytt.

SQL1124N Navnet på fjernarbeidsstasjonen "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Navnet på fjernarbeidsstasjonen som er oppgitt i NETBIOS-protokollstrukturen for CATALOG-kommandoen, er ikke oppgitt, eller den inneholder ugyldige tegn. Arbeidsstasjonsnavnet kan være på opptil 8 tegn. Gyldige tegn er A-Z, a-z, 0-9 og tegnene #, @ og \$. Det første tegnet må være en bokstav eller spesialtegnene #, @ eller \$. Små bokstaver blir automatisk gjort om til store bokstaver.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller tegnene som er oppgitt i navnet på fjernarbeidsstasjonen. Gi kommandoen på nytt med et gyldig arbeidsstasjonsnavn.

SQL1125N Kortnummeret "<nummer>" er ugyldig.

Forklaring: Kortnummeret som er oppgitt i NETBIOS-protokollstrukturen for CATALOG-kommandoen, er ikke gyldig.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at kortnummeret er riktig og gi kommandoen på nytt.

SQL1126N Nettverks-IDen "<ID>" er ugyldig.

Forklaring: Nettverksnavnet som er oppgitt i APPN-protokollstrukturen for CATALOG-kommandoen, er ikke gyldig. Nettverksnavnet identifiserer SNA-nettverket der den fjerntilkoblede logiske enheten (lu) finnes. Nettverksnavnet kan inneholde opptil 8 tegn. Gyldige tegn er A-Z, a-z, 0-9 og tegnene #, @ og \$. Det første tegnet må være en bokstav eller spesialtegnene #, @ eller \$. Små bokstaver blir automatisk gjort om til store bokstaver.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller tegnene som er brukt i nettverksnavnet. Gi kommandoen på nytt med et gyldig nettverksnavn.

SQL1127N Navnet på den fjerntilkoblede logiske enheten "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Navnet på den fjerntilkoblede logiske enheten (lu) som er oppgitt i APPN-protokollstrukturen for CATALOG-kommandoen, er ikke gyldig. Navnet på den fjerntilkoblede logiske enheten er navnet på den fjerntilkoblede logiske SNA-enheten og kan bestå av opptil 8 tegn. Gyldige tegn er A-Z, a-z, 0-9 og tegnene #, @ og \$. Det første tegnet må være en bokstav eller spesialtegnene #, @ eller \$. Små bokstaver blir automatisk gjort om til store bokstaver.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller tegnene som er oppgitt i navnet på den fjerntilkoblede logiske enheten. Gi kommandoen på nytt med et gyldig navn på fjerntilkoblet logisk enhet.

SQL1129N DARI-prosessen (Stored Procedure) ble ikke startet fordi det ikke er nok ressurser til å opprette en ny prosess.

Forklaring: DARI-prosessen (Stored Procedure) ble ikke startet fordi det ikke er nok ressurser til å opprette en ny prosess.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Reduser antallet brukere som bruker DB2.
- Øk grensen for systemprosesser.

sqlcode: -1129

sqlstate: 42724

SQL1130N DARI-prosessen (Stored Procedure) ble ikke startet fordi det største antallet DARI-prosesser som er tillatt på tjeneren, er nådd.

Forklaring: DARI-prosessen (Stored Procedure) ble ikke startet fordi det største antallet DARI-prosesser som er tillatt på tjeneren, er nådd.

Til brukeren: Øk antallet DARI-prosesser (konfigurasjonsparameteren *maxdari*). Slå opp på konfigurasjonsparameteren *maxdari* for å få flere opplysninger.

sqlcode: -1130

sqlstate: 42724

SQL1131N Prosedyren DARI (Stored Procedure) ble avsluttet på unormal måte.

Forklaring: Årsaken til feilen kan være:

- Det er en kodefeil (for eksempel en segmenteringsovertredelse) i DARI-rutinen.
- DARI-prosedyren er avsluttet av en annen prosess ved hjelp av et signal.

Til brukeren: Utfør DARI-forespørselen på nytt etter dette:

- Kontroller at DARI-prosedyren ikke inneholder programmeringsfeil.
- Kontroller at ingen brukere sender et avslutningssignal til DARI-prosessen.

sqlcode: -1131

sqlstate: 38503

SQL1132N Kommandoen kan ikke utføres i en DARI-prosedyre (Stored Procedure).

Forklaring: Det er brukt en ulovlig kommando innenfor en DARI-prosess (Stored Procedure).

DARI-prosedyren kan ikke fortsette.

Til brukeren: Fjern den ulovlige kommandoen i DARI-prosedyren og prøv igjen.

sqlcode: -1132

sqlstate: 38003

SQL1133N En pekeradresse i en sqlvar (indeks = "<n>") i utdata SQLDA ble endret i DARI-prosedyren (Stored Procedure).

Forklaring: "sqlind"- eller "sqldata"-pekeren i sqlvar i utdata SQLDA, er endret i den brukerklartgjorte DARI-funksjonen.

Den lagrede prosedyren returnerer ingen data.

Til brukeren: Rett bruken av oppgitt sqlvar i utdata SQLDA slik at pekeradresser ikke blir endret i DARI-funksjonsrutinen (Stored Procedure)

sqlcode: -1133

sqlstate: 39502

SQL1134N For databasebekreftelse av typen CLIENT er kommandoen ikke tillatt innenfor en DARI-prosedyre (Stored Procedure).

Forklaring: Ikke alle SYSADM-kommandoer kan utføres innenfor en DARI (Stored Procedure) når databasebekreftelsen er CLIENT.

Den lagrede prosedyren returnerer ingen data.

DARI-prosedyren kan ikke fortsette.

Til brukeren: Fjern den ulovlige kommandoen i DARI-prosedyren og prøv igjen.

sqlcode: -1134

sqlstate: 38003

SQL1135N Det ble oppgitt en ugyldig verdi for antall segmenter under oppretting av databasen.

Forklaring: Verdien oppgitt for antall segmenter, er utenfor gyldig verdiområde. Gyldig verdiområde er fra 1 til 256.

Til brukeren: Oppgi antall segmenter på nytt og prøv å opprette databasen igjen.

SQL1136N Det ble oppgitt en ugyldig verdi for standard områdestørrelse for tabellplassen (dft_extentsize) da databasen ble laget.

Forklaring: Verdien som er oppgitt for standard områdestørrelse (dft_extentsize), er ikke gyldig. Gyldige verdier er 2 - 256.

Til brukeren: Rett områdestørrelsen for tabellplassen, og prøv på nytt.

SQL1137W Databasesystemet kunne ikke fjerne tilgangsbanen for databasen eller noen av containerne under slettingen av databasen "<dbkallenavn>". Det må ryddes opp.

Forklaring: Enten var det ikke mulig å få tilgang til listen med containere, eller så oppstod det en feil under forsøket på å slette dem eller databasekatalogen.

Til brukeren: Systemstyrete containere (kataloger) og databasestyrete filcontainere kan fjernes manuelt ved hjelp av operativsystemkommandoer. Hvis du skal frigjøre enhetscontainere, bør du kontakte teknisk service hos IBM for å få hjelp.

Hvis loggkatalogen er endret ved hjelp av konfigurasjonsparameteren Ny loggbane (New Log Path), må du frakoble filsystemet til loggkatalogen manuelt og så fjerne loggen og databasekatalogene.

SQL1138W Den entydige indeksen "<navn>" ble migrert for å støtte utsatt entydighetskontroll. Det ble ikke laget en ny indeks.

Forklaring: Operasjonen CREATE INDEX ble forsøkt utført på en eksisterende indeks. Fordi indeksen ennå ikke er migrert for å støtte utsatt entydighetssjekking, ble migreringen utført.

Det migrerte formatet på den entydige indeksen tillater flere radoppdateringer slik at entydigheten for indeksskolumnene kan kontrolleres på slutten av oppdateringssetningen, i stedet for hver gang en rad blir oppdatert.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +1138

sqlstate: 01550

SQL1139N Den totale størrelsen på tabellplassen er for stor.

Forklaring: Størrelsen på gjeldende tabellplass er for stor. Størrelsen på REGULAR- eller USER TEMPORARY-tabellplasser er begrenset til 0xFFFFFFFF (16777215) sider, mens størrelsen på en SYSTEM TEMPORARY- eller LONG-tabellplass er begrenset til 2 terabyte (2 TB).

Til brukeren: Du finner flere opplysninger i feilsøkingsloggen db2diag.log. Reduser størrelsen på tabellplassen og rett SQL-setningen.

sqlcode: -1139

sqlstate: 54047

SQL1140W Beregnet prosessorkostnad på "<beregningsbeløp1>" prosessorsekunder ("<beregningsbeløp2>" serviceenheter) i kostnadskategori "<kostnadskategori>" overskrider en ressursgrenses terskelverdi for advarsler på "<grense>" serviceenheter.

Forklaring: Klargjøringen av en dynamisk INSERT, UPDATE, DELETE eller SELECT SQL-setning resulterte i et kostnadsestimat som

overskred terskelverdien for advarsler i ressursgrensespesifikasjonstabellen (RLST).

Denne advarselen oppstår også hvis DB2s kostnadskategori verdi var "B", og standardhandlingen spesifisert i RLF_CATEGORY_B-kolonnen i RLST er å sende en advarsel.

beregningsbeløp1

Kostnadsestimatet (i prosessorsekunder) hvis den klargjorte INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-setningen ble utført.

beregningsbeløp2

Kostnadsestimatet (i serviceenheter) hvis den klargjorte INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-setningen ble utført.

kostnadskategori

DB2s kostnadskategori for denne SQL-setningen. Mulige verdier er A eller B.

grense Terskelverdien for advarsler (i serviceenheter) spesifisert i RLFASUWARN-kolonnen i RLST.

Klargjøringen av den dynamiske INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-setningen var vellykket. En SQLCODE -905 kan bli gitt hvis utføringen av den klargjorte setningen overskrider ASUTIME-verdien spesifisert i RLST.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonslogikken kan håndtere advarselen slik at den enten tillater at setningen utføres, eller at den hindrer at setningen blir utført. Hvis denne SQLCODE ble returnert fordi kostnadskategori verdien er "B", er det mulig at setningen bruker parametermerker, eller at statistikk ikke er tilgjengelig for referansetabeller og kolonner. Kontroller at den systemansvarlige har kjørt funksjonen RUNSTATS på referansetabellene. Det er også mulig at UDFer blir startet når setningen utføres, eller at utløserer er definert for endringstabellen for INSERT-, UPDATE- eller DELETE-setninger. Kontroller DSN_STATEMNT_TABLE eller IFCID 22-posten for denne setningen for å finne årsaken til at denne SQL-setningen er satt i kostnadskategori "B".

Hvis advarselen skyldes en SQL-setning som bruker for mange prosessorressurser, kan du forsøke å skrive om setningen slik at den blir mer effektiv. Du kan også be den systemansvarlige øke terskelverdien for advarsler i RLST.

sqlcode: +1140

sqlstate: 01616

SQL1145N **PREPARE-setningen støttes ikke når du bruker en portnerkonsentrator. Årsakskode = : "<årsakskode>".**

Forklaring: Setningen var mislykket på grunn av en av disse årsakene, basert på "<årsakskode>".

- 1 Når portnerkonsentratorfunksjonen er PÅ, støttes ikke setninger som er dynamisk klargjort fra innfelt SQL. I denne konfigurasjonen støttes bare setninger som er dynamisk klargjort hvis klienten er en CLI-applikasjon.
- 2 Når portnerkonsentratorfunksjonen er PÅ, støttes ikke SET-setninger som er dynamisk klargjort.

Til brukeren: Utfør følgende handlinger basert på årsakskoden:

- 1 Endre applikasjonen slik at den bruker CLI for dynamiske SQL-setninger, eller endre applikasjonen slik at den bruker statisk SQL.
- 2 Bruk EXECUTE IMMEDIATE for SET-setninger.

sqlcode: -1145

sqlstate: 560AF

SQL1150N **Adressen til parameteren for bruker-IDen er ugyldig.**

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for denne parameteren. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt,

eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastrengen avsluttes med en nullverdi.

SQL1160N **DOS "<nettverksprotokoll>" TSR ble ikke lastet inn.**

Forklaring: TSR-nettverksstyreprogrammet (Terminate and Stay Resident) for den oppgitte kommunikasjonsprotokollen ble ikke lastet inn. Du må laste inn TSR før du prøver å bruke nettverkskommunikasjonen.

Til brukeren: Kontroller at TSR for den oppgitte kommunikasjonsprotokollen er lastet inn, og kjør applikasjonen på nytt.

SQL1163N **Tabellen kan ikke aktiveres for datafangst fordi identifikatoren "<ID-navn>" av typen "<ID-type>" er for lang.**

Forklaring: Det er ikke støtte for datafangst for visse ID-typer når de overskrider definerte lengder. Under behandlingen av endringsforsøket ble det oppdaget at identifikatoren "<ID-navn>" av typen "<ID-type>" er for lang. Dette er identifikatortypene og maksimumslengdene som er tillatt for at datafangst skal være mulig:

1. Kolonne. Kolonnenavn kan ikke være lengre enn 18 byte.
2. Tabell. Tabellnavn kan ikke være lengre enn 18 byte.
3. Skjema. Skjemanavn kan ikke være lengre enn 18 byte for at datafangst skal aktiveres.

Til brukeren: Hvis datafangst skal være aktivert for tabellen, må du kontrollere at identifikatorene ikke overskrider maksimumslengdene ovenfor. Hvis du vil bruke lenger identifikatornavn, må du deaktivere datafangst.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

SQL1164N SQLDA eller vertsvariablene, av type "<type>", som er brukt i SQL-setningen, er ikke gyldig. Årsakskode "<årsakskode>", vertsvariabel/SQLVAR-nummer "<var-nummer>".

Forklaring: Det oppstod en feil under behandling av SQLDA eller en eller flere vertsvariabler i SQL-setningen.

Parameterlisten for kall, som lages av forkompilatoren, kan være feil hvis applikasjonsprogrammereren har endret utdataene fra forkompilatoren, brukt et variabelnavn som begynner med SQL i applikasjonen eller på annen måte overskrevet parameterlisten for kall.

Hvis ikke en SQLDA blir sendt direkte av applikasjonen, kan det også hende den ikke blir riktig klargjort.

Vertsvariabel/SQLDA-typer:

- 1 inndatavertsvariabel eller SQLDA
- 2 utdatavertsvariabel eller SQLDA

I SQL-setninger med vertsvariabler bruker du vertsvariabelnummeret til å telle inn fra begynnelsen av setningen (eller delsetningen når det gjelder sammensatt SQL), for å finne den ugyldige vertsvariablen. For setninger som bruker en SQLDA, brukes SQLVAR-nummeret til å finne ugyldig SQLVAR. For en inndata-SQLDA teller du bare inndatavertsvariabler eller SQLVARer. Det samme gjelder for utdata. Legg merke til at dette nummeret tar utgangspunkt i 1, og det er ikke sikkert at det gjelder for alle årsakskoder. Årsakskodene tolkes slik:

- 1 SQLDA.SQLN er mindre enn SQLDA.SQLD
- 2 SQLVAR.SQLTYPE er ugyldig.
- 3 Lengden spesifisert i SQLVAR.SQLEN eller SQLVAR2.SQLLONGLEN er feil for SQL-typen oppgitt i SQLVAR.SQLTYPE.
- 4 Et LOB SQLVAR er til stede, men SQLDOUBLED-feltet til SQLDA.SQLDAID er ikke satt til '2'.

- 5 En inndata-varchar er oppgitt og gjeldende lengde (fra lengdefeltet til varchar) er større enn maksimumslengden. Maksimumslengden bestemmes av angivelsen (for vertsvariabler) eller av innstillingen til SQLVAR.SQLEN (for brukerdefinert SQLDA).
- 6 En inndata-LOB er oppgitt der gjeldende lengde (enten i lengdefeltet til LOB eller indikert av SQLVAR2.SQLDATALEN-pekeren) er større enn maksimumslengden. Maksimumslengden bestemmes av angivelsen (for vertsvariabler) eller av innstillingen til SQLVAR2.SQLLONGLEN (for brukerdefinert SQLDA).
- 7 Et DBCLOB har en merkelig verdi markert av SQLVAR2.SQLDATALEN-pekeren, som alltid oppgis i byte, selv for DBCLOB.
- 8 SQLDATA-pekeren er ugyldig eller peker til utilstrekkelig lagerplass.
- 9 SQLIND-pekeren er ugyldig eller peker til utilstrekkelig lagerplass.
- 10 SQLDATALEN-pekeren er ugyldig eller peker til utilstrekkelig lagerplass.
- 11 Et bestemt antall inndatavertsvariabler/SQLVARs blir forventet for gjeldende SQL-setning.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk om applikasjonsprogrammet har rapportert noen feil. Legg merke til at programmereren ikke burde forsøke å endre utdataene fra forkompilatoren.

sqlcode: -1164

sqlstate: 07002

SQL1165W En verdi kan ikke tildeles en vertsvariabel. Verdien er utenfor verdiområdet til vertsvariabelens datatype.

Forklaring: En FETCH, VALUES eller SELECT i en vertsvariabelliste mislyktes fordi vertsvariabelen ikke var stor nok til å holde verdien som ble hentet.

Behandlingen av setningen fortsatte og returnerte en nullverdiindikator på -2.

Til brukeren: Kontroller at tabelldefinisjonene er de gjeldende og at vertsvariabelen har riktig datatype. Du finner verdiområdene til SQL-datatypeer i *SQL Reference*.

sqlcode: +1165

sqlstate: 01515

SQL1166W Det ble forsøkt å dele på null.

Forklaring: Behandlingen av aritmetisk uttrykk resulterte i deling med null. Denne advarselen kan bli returnert med en annen rad enn den som forårsaket advarselen. Dette skjer for eksempel med aritmetiske uttrykk i predikater eller når en spørring blir behandlet ved hjelp av midlertidige tabeller i systemet. Advarselen kan bli utstedt på nytt fordi den alltid blir returnert når en nullverdiindikatorvariabel er satt til -2.

Behandlingen av setningen fortsatte med null som resultatet av divisjonsuttrykket og returnerte kanskje en nullverdiindikator på -2.

Til brukeren: Kontroller SQL-setningen for å finne årsaken til problemet. Hvis problemet er dataavhengig, må du undersøke dataene som ble behandlet da feilen oppstod.

sqlcode: +1166

sqlstate: 01564

SQL1167W Det oppstod aritmetisk overflyt eller en annen aritmetisk feil.

Forklaring: Behandlingen av aritmetisk uttrykk resulterte i aritmetisk overflyt, underflyt eller annet aritmetisk unntak. Denne advarselen kan bli returnert med en annen rad enn den som

forårsaket advarselen. Dette skjer for eksempel med aritmetiske uttrykk i predikater eller når en spørring blir behandlet ved hjelp av midlertidige tabeller i systemet. Advarselen kan bli utstedt på nytt fordi den alltid blir returnert når en nullverdiindikatorvariabel er satt til -2.

Behandlingen av setningen fortsatte, brukte null som resultatet av det aritmetiske uttrykket og returnerte kanskje en nullverdiindikator på -2.

Til brukeren: Kontroller SQL-setningen for å finne årsaken til problemet. Hvis problemet er dataavhengig, må du undersøke dataene som ble behandlet da feilen oppstod. Du finner opplysninger om de gyldige verdiområdene for datatypene i *SQL Reference*.

sqlcode: +1167

sqlstate: 01519

SQL1178N Den forente "<objekttypen>" som blir kalt "<objektnavn>" refererer ikke til et kallenavn eller en OLE DB-tabellfunksjon.

Forklaring: Objekttypen "<objekttype>" identifisert av "<objektnavn>" er definert ved hjelp av nøkkelordet FEDERATED, men full SELECT i setningen refererer ikke til et kallenavn eller en OLE DB-tabellfunksjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern nøkkelordet FEDERATED fra setningen.

sqlcode: -1178

sqlstate: 429BA

SQL1179W "<Objekttypen>" "<objektnavn>" kan kreve at den som kaller den opp, har nødvendige rettigheter for datakildeobjekter.

Forklaring: Objektet identifisert av "<objektnavn>", viser til en OLE DB-tabellfunksjon eller et tilnavn der de faktiske dataene finnes på en datakilde. Når du går inn på datakilden, er brukertilordning og autorisasjonskontrollen basert på brukeren som startet operasjonen.

Hvis "<objekttypen>" er SUMMARY TABLE, består operasjonen i å fornye dataene til sammendragstabellen. Brukeren som startet REFRESH TABLE- eller SET INTEGRITY-setningen som fører til fornyingen, kan bli avkrevd nødvendige rettigheter til å gå inn på det underliggende datakildeobjektet på datakilden.

Hvis "<objekttypen>" er VIEW, kan alle brukere av utsnittet bli avkrevd nødvendige rettigheter for å gå inn på det underliggende datakildeobjektet på datakilden.

I begge tilfeller kan det oppstå en autorisasjonsfeil når noen forsøker å gå inn på datakildeobjektet.

Til brukeren: Det er kanskje ikke tilstrekkelig å gi rettigheter til utsnittet eller sammendragstabellen for å støtte operasjoner som går inn på data fra datakilden. Det kan hende du må gi brukertilgang på datakilden for de underliggende datakildeobjektene til utsnittet eller sammendragstabellen.

sqlcode: +1179

sqlstate: 01639

SQL1180N Rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") forårsaket en OLE-feil. HRESULT="<hresult>".
Feilsøkingstekst:
"<meldingstekst>".

Forklaring: DB2 mottok en OLE-feilkode under forsøket på å kommunisere med OLE-automatiseringstjeneren til den brukerdefinerte funksjonen (UDF) eller lagrede prosedyren "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>"). HRESULT "<hresult>" er den returnerte OLE-feilkoden, og "<meldingstekst>" er den hentede feilmeldingen.

Nedenfor vises en delvis liste over feilmeldinger, HRESULTS og mulige årsaker. Teksten i feilmeldingene kan blir endret av OLE, og nye feilkoder kan blir lagt til av OLE.

Ukjent grensesnitt (0x80020001):

Det oppgitte OLE-objektet støtter ikke grensesnittet IDispatch.

Ikke samsvar mellom typer (0x80020005):

En eller flere SQL-datatyper er forskjellig fra datatypene til metodeparameterne.

Ukjent navn (0x80020006):

Det oppgitte metodenavnet ble ikke funnet for det oppgitte OLE-objektet.

Ugyldig antall parametere (0x8002000E):

Antall parametere som ble sendt til metoden, er forskjellig fra antall parametere som godtas av metoden.

Ugyldig klassestreng (0x800401F3):

Den oppgitte ProgID eller CLSID er ugyldig.

Klassen er ikke registrert (0x80040154):

CLSID er ikke riktig registrert.

Applikasjonen ble ikke funnet (0x800401F5):

Den lokale tjener-EXEen ble ikke funnet.

Det ble ikke funnet DLL for klasse (0x800401F8):

DLLen for innprosessen ble ikke funnet.

Mislykket tjenerutføring (0x80080005):

Opprettelsen av OLE-objektet var mislykket.

Til brukeren: Du finner fullstendig dokumentasjon i *OLE Programmer's Reference Guide*, også forklaringer av spesialterminologi.

sqlcode: -1180

sqlstate: 42724

SQL1181N Rutinen "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") forårsaket et unntak med beskrivelsen "<meldingstekst>".

Forklaring: Den brukerdefinerte funksjonen (UDF) eller lagrede prosedyren "<rutinenavn>" (med det spesifikke navnet "<spesifikt navn>") forårsaket et unntak. Meldingsteksten viser en beskrivelse av unntaket som ble returnert av rutinen.

Til brukeren: Brukeren trenger å forstå betydningen av unntaket. Kontakt den som har laget rutinen.

sqlcode: -1181

sqlstate: 38501

SQL1182N Den brukerdefinerte funksjonen “<funksjonsnavn>” kunne ikke klargjøre datakildeobjektet til den oppgitte OLE DB-formidleren. HRESULT=“<hresult>”.
Feilsøkingstekst: “<meldingstekst>”.

Forklaring: OLE DB-datakildeobjekter til den oppgitte OLE DB-formidleren kunne ikke klargjøres. “<hresult>” er den returnerte OLE DB-feilkoden, og “<meldingstekst>” er den hentede feilmeldingen.

Nedenfor vises en delvis liste over HRESULTS og mulige årsaker.

0x80040154

Klassen (OLE DB-formidler) er ikke registrert.

0x80040E73

Klargjøringsstrengen stemmer ikke overens med spesifikasjonen.

0x80004005

Uspesifisert feil (under klargjøring).

Til brukeren: Kontroller at OLE DB-formidleren er registrert riktig og rett parameterne i tilkoblingsstrengen. Se i Microsoft OLE DB Programmer’s Reference og Data Access SDK hvis du vil ha en oversikt over HRESULT-koder og syntaks for Data Link API-tilkoblingsstrenger i OLE DB Core Components.

sqlcode: -1182

sqlstate: 38506

SQL1183N Den brukerdefinerte funksjonen “<funksjonsnavn>” mottok en OLE DB-feil fra den oppgitte OLE DB-formidleren. HRESULT=“<hresult>”.
Feilsøkingstekst: “<meldingstekst>”.

Forklaring: Den oppgitte OLE DB-formidleren returnerte en OLE DB-feilkode. “<hresult>” er den returnerte OLE DB-feilkoden, og “<meldingstekst>” er den hentede feilmeldingen.

Nedenfor vises en delvis liste over HRESULTS og mulige årsaker.

0x80040E14

Kommandoen inneholder en eller flere feil, for eksempel syntaksfeil i teksten i kommandoer for overgang.

0x80040E21

Det oppstod feil, for eksempel ugyldig kolonne-ID (DB_INVALIDCOLUMN).

0x80040E37

Den oppgitte tabellen finnes ikke.

Til brukeren: Se i Microsoft OLE DB Programmer’s Reference og Data Access SDK hvis du vil ha en oversikt over HRESULT-koder.

sqlcode: -1183

sqlstate: 38506

SQL1184N En eller flere EXPLAIN-tabeller ble ikke opprettet av den gjeldende versjonen av DB2.

Forklaring: EXPLAIN kan ikke sette inn disse tabellene før de er migrert ved hjelp av DB2EXMIG eller slettes og opprettes på nytt med EXPLAIN.DDL CLP-skriptet for den gjeldende versjonen av DB2.

Til brukeren: Migrer tabellene ved hjelp av DB2EXMIG, eller slett og opprett dem på nytt med EXPLAIN.DDL CLP-skriptet for den gjeldende versjonen av DB2. Gi kommandoen på nytt.

sqlcode: -1184

sqlstate: 55002

SQL1185N **FEDERATED “<verdi>” er brukt på feil måte ved bindingen av pakken.**

Forklaring: Hvis “<verdi>” er NEI, må minst en statisk SQL-setning i pakken inneholde en referanse til enten et kallenavn eller en OLE DB-tabellfunksjon eller OLE DB-prosedyre. I dette tilfellet må du oppgi FEDERATED YES for å binde pakken.

SQL1200 - SQL1299

SQL1200N **Objektparameteren er ugyldig.**

Forklaring: Verdien som er oppgitt for objektparameteren i funksjonskallet COLLECT DATABASE STATUS, er ikke gyldig. Gyldige verdier:

SQL_E_DATABASE

Status skal hentes for en enkelt database.

SQL_E_DRIVE

Status skal hentes for alle lokale databaser i en enkelt bane.

SQL_E_LOCAL

Status skal hentes for alle lokale (LOCAL) databaser.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Skriv riktig objektparameter og gi funksjonskallet COLLECT DATABASE STATUS på nytt.

SQL1201N **Statusparameteren er ugyldig.**

Forklaring: Verdien som er oppgitt for statusparameteren i funksjonskallet COLLECT DATABASE STATUS, er ikke gyldig. Gyldige verdier:

SQL_E_SYSTEM

Systemstatus skal hentes.

SQL_E_DATABASE

Systemstatus og databasestatus skal hentes.

Hvis “<verdi>” er JA, inneholder ingen statiske SQL-setninger i pakken en referanse til et kallenavn eller en OLE DB-tabellfunksjon eller OLE DB-prosedyre. I dette tilfellet må du oppgi FEDERATED NO for å binde pakken.

Pakken blir ikke opprettet.

Til brukeren: Oppgi riktig FEDERATED-alternativ.

SQL_E_ALL

Systemstatus, databasestatus og brukerstatus skal hentes.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Skriv riktig statusparameter og gi funksjonskallet COLLECT DATABASE på nytt.

SQL1202N **Status er ikke innhentet.**

Forklaring: Verdien som er oppgitt for parameteren *referanse* i GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK- eller FREE DATABASE STATUS RESOURCES-funksjonskallet, er ikke gyldig. Referansen må være den som ble sendt tilbake som den positive funksjonsverdien fra funksjonskallet COLLECT DATABASE STATUS.

Det er det andre COLLECT DATABASE STATUS-funksjonskallet som kommer fra databasen. Det første COLLECT DATABASE STATUS-funksjonskallet avslutter sin referanse og kan ikke lenger brukes.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Skriv riktig *referanse*parameter og gi funksjonskallet COLLECT DATABASE STATUS på nytt.

SQL1203N **Det er ingen brukere koblet til denne databasen.**

Forklaring: Det ble gitt en forespørsel om brukerstatus på en database, men det er ikke knyttet noen brukere til databasen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller databasenavnet og forbindelsesstatus. Gi kommandoen på nytt med en database som er i bruk.

SQL1204N Den installerte versjonen av databasesystemet støtter ikke kodesettet "<kodesett>" og/eller landkoden "<landkode>".

Forklaring: Denne versjonen av databasesystemet kan ikke bruke det aktive kodesettet eller landkoden eller begge.

Kommandoen kan ikke behandles.

Velg et aktivt kodesett og en aktiv landkode som støttes av denne versjonen av databasesystemet.

Brukere av forent system: Om nødvendig kan du prøve å isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og deretter velge et aktivt kodesett og en landkode som støttes av både forent tjener og datakilden.

Til brukeren: Avslutt det aktive programmet og gå tilbake til operativsystemet.

sqlcode: -1204

sqlstate: 22522

SQL1205N Kodesettet "<kodesett>" og/eller landkoden "<land>" er ugyldig.

Forklaring: Denne versjonen av DB2 kan ikke bruke det aktive kodesettet eller landkoden eller begge, som ble oppgitt i CREATE DATABASE-kommandoen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Slå opp på kommandoen Create Database i *Command Reference* hvis du vil ha opplysninger om gyldige kodesett og landkoder som støttes av DB2/2.

SQL1206N PRUNE LOGFILE er ikke støttet av denne databasekonfigurasjonen.

Forklaring: Det er ikke støtte for PRUNE LOGFILE-forespørselen hvis

1. både LOGRETAIN og USEREXIT er satt til NO, eller
2. aktiv loggfilbane er satt til en ubehandlet enhet.

Til brukeren: Ikke gi kommandoen PRUNE LOGFILE for denne databasen.

SQL1207N Systemet finner ikke konfigurasjonsfilen "<navn>" til kommunikasjonssystemet.

Forklaring: Navnet på konfigurasjonsfilen for kommunikasjonssystemet som ble oppgitt i CATALOG NODE-kommandoen, ble ikke funnet i den oppgitte banen eller i CMLIB-katalogen på standardstasjonen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig navn og bane for konfigurasjonsfilen.

SQL1209W Navnet på den logiske partnerenheten "<navn>" som er oppgitt i CATALOG NODE-funksjonen, finnes ikke. Det ble laget et nytt navn.

Forklaring: Navnet på den logiske partnerenheten som ble oppgitt i CATALOG NODE-funksjonen, finnes ikke i konfigurasjonsfilen for kommunikasjonssystemet i katalogen CMLIB på standardstasjonen.

Det ble opprettet en profil for logisk enhet med navnet som ble oppgitt.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL1210W Det ble sendt tilbake standardverdier for en eller flere konfigurasjonsfilparametere for DOS-anmoder/WINDOWS-anmoder.

Forklaring: En eller flere av konfigurasjonsverdiene for DOS-anmoder/WINDOWS-anmoder ble sendt tilbake med standardverdier. Det er mulig at parameteren ikke er definert i konfigurasjonsfilen for DOS-anmoder/WINDOWS-anmoder, at

konfigurasjonsfilen ikke kunne åpnes eller at det skjedde en feil under lesing av filen.

Til brukeren: Kontroller at konfigurasjonsfilen for DOS-anmoder/WINDOWS-anmoder ligger i den riktige banen og at parameterne er definert.

SQL1211N Maskinnavnet "<navn>" er ikke gyldig.

Forklaring: Maskinnavnet som er oppgitt i NPIPE-protokollstrukturen for katalogkommandoen, er ikke gyldig. Maskinnavnet kan ikke inneholde mer enn 15 tegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at maskinnavnet er gyldig og gi kommandoen på nytt.

SQL1212N Forekomstnavnet "<navn>" er ikke gyldig.

Forklaring: Forekomstnavnet som er oppgitt for katalogkommandoen, er ikke gyldig. Forekomstnavnet kan ikke inneholde mer enn 8 tegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at forekomstnavnet er gyldig og gi kommandoen på nytt.

SQL1213N Navnet på den logiske enheten "<navn>" for endring av passord er ugyldig.

Forklaring: Navnet på den logiske enheten (LU) for endring av passord som er oppgitt i APPN-protokollstrukturen for CATALOG-kommandoen, er ikke gyldig.

Navnet på den logiske enheten for endring av passord er navnet på den fjerntilkoblede logiske SNA-enheten og kan bestå av opptil 8 tegn. Gyldige tegn er A-Z, a-z, 0-9 og tegnene #, @ og \$. Det første tegnet må være en bokstav eller spesialtegnene #, @ eller \$. Små bokstaver blir automatisk gjort om til store bokstaver.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller tegnene som er oppgitt

i navnet på den logiske enheten for endring av passord.

Gi kommandoen på nytt med et gyldig navn på den logiske enheten for endring av passord.

SQL1214N Navnet "<navn>" på transaksjonsprogrammet er ugyldig.

Forklaring: Navnet på transaksjonsprogrammet (TP) som er oppgitt i APPN-protokollstrukturen for CATALOG-kommandoen, er ikke gyldig.

TP-navnet er navnet på den fjerntilkoblede logiske SNA-enheten og kan bestå av opptil 64 tegn. Gyldige tegn er A-Z, a-z, 0-9 og tegnene #, @ og \$. Det første tegnet må være en bokstav eller spesialtegnene #, @ eller \$.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller tegnene som er oppgitt i navnet på transaksjonsprogrammet.

Gi kommandoen på nytt med et gyldig TP-navn.

SQL1215N Lokalnettkortadressen "<adresse>" er ugyldig.

Forklaring: Lokalnettkortadressen som er oppgitt i APPN-protokollstrukturen for CATALOG-kommandoen, er ikke gyldig.

Lokalnettkortadressen er navnet på den fjerntilkoblede SNA-lokalnettadressen og må være et 12-sifret heksadesimalt tall.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller lokalnettkortadressen.

Gi kommandoen på nytt med en gyldig lokalnettkortadresse.

SQL1216N Grafiske data og grafiske funksjoner støttes ikke av denne databasen.

Forklaring: Databasens kodesett kan ikke bruke grafikkdata. Datatypene GRAPHIC, VARGRAPHIC og LONG VARGRAPHIC kan ikke brukes i denne databasen. Konstanten GRAPHIC og skalarfunksjonen VARGRAPHIC er

ikke gyldige for denne databasen.

Setningen kan ikke behandles.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med gyldige datatyper.

sqlcode: -1216

sqlstate: 56031

SQL1217N Datatypen REAL er ikke støttet av måldatabasen.

Forklaring: En SQL-operasjon bruker datatypen REAL (enkeltpresisjonsflytetall) som inndata- eller utdatavariabel. Datatypen REAL er ikke støttet på måldatabasen for denne forespørselen.

Setningen blir ikke behandlet.

Til brukeren: Erstatt angivelsen av vertsvARIABLES som tilsvarer SQL-datatypen REAL med en angivelse som tilsvarer SQL-datatypen DOUBLE i applikasjonen din.

sqlcode: -1217

sqlstate: 56099

SQL1218N Det er for øyeblikket ingen sider tilgjengelig i bufferområdet "<bufferområde>".

Forklaring: Alle sidene i bufferområdet blir brukt for øyeblikket. En forespørsel om å bruke en annen side, var mislykket.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bufferområdet er ikke stort nok til å sørge for sider til alle databaseprosesser eller tråder på dette tidspunktet. Bufferområdet er for lite, eller så er det for mange aktive prosesser eller tråder.

Setningen kan bli vellykket hvis den utføres på nytt. Hvis denne feilen oppstår ofte, kan noen eller alle handlingene nedenfor forhindre nye feil:

1. øk bufferområdestørrelsen

2. reduser største antall databaseagentet og/eller -tilkoblinger
3. reduser største grad av parallellitet
4. reduser størrelse på forhåndshenting for tabellplasser som er i dette bufferområdet
5. flytt noen tabellplasser til andre bufferområder

sqlcode: -1218

sqlstate: 57011

SQL1219N Mislykket forespørsel fordi privat virtuelt minne ikke kunne tildeles.

Forklaring: Forekomsten kunne ikke tildele nok privat virtuelt minne til prosessen du bad om. Dette kan skyldes at delt minne er tildelt i andre (ikke relaterte) prosesser.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- I OS/2 øker du verdien til konfigurasjonsparameteren *min_priv_mem*. Da reserveres mer privat virtuelt minne når forekomsten startes.
- Stopp andre applikasjoner som kjøres på maskinen, spesielt de som bruker mye delt minne.

sqlcode: -1219

sqlstate: 57011

SQL1220N Fellesminnesettet i databasesystemet kan ikke tildeles.

Forklaring: Databasesystemet kan ikke tildele det delte minnesettet. Feilen kan skyldes at det ikke er nok minne enten for databasesystemet eller miljøet der handlingen blir forsøkt utført. Minneresurser som kan forårsake feilen, er:

- Antallet delte minneidentifikator som er tildelt i systemet.
- Hvor mye plass som er tilgjengelig i systemet til sideveksling eller segmentveksling.
- Hvor mye fysisk minne som er tilgjengelig på systemet.

Til brukeren: Utfør ett eller flere av disse punktene:

- Kontroller at det er nok minneressurser tilgjengelig til å oppfylle kravene til databasesystemet og eventuelle andre programmer som kjøres på systemet.
- Reduser databasesystemets minnekrav for dette minnesettet ved å redusere konfigurasjonsparameterne for databasesystemet som har innvirkning på kravet. Dette gjelder: *maxagents*, *maxdari* og *numdb*.
- Der det er mulig, kan du stoppe andre programmer som bruker systemet.

SQL1221N Minneområde for applikasjonsstøttelag kan ikke tildeles.

Forklaring: Minneområde for applikasjonsstøttelag kunne ikke tildeles. Feilen kan skyldes at det ikke er nok minneressurser enten for databasesystemet eller miljøet der handlingene blir forsøkt utført. Minneressurser som kan forårsake feilen, er:

- Antallet delte minneidentifikator som er tildelt i systemet.
- Hvor mye plass som er tilgjengelig i systemet til sideveksling eller segmentveksling.
- Hvor mye fysisk minne som er tilgjengelig på systemet.

Til brukeren: Utfør ett eller flere av disse punktene:

- Kontroller at det er nok minneressurser tilgjengelig til å oppfylle kravene til databasesystemet og eventuelle andre programmer som kjøres på systemet.
- Reduser konfigurasjonsparameteren *aslheapsz*.
- Der det er mulig, kan du stoppe andre programmer som bruker systemet.

sqlcode: -1221

sqlstate: 57011

SQL1222N Det er ikke nok tilgjengelig minne i minneområdet for applikasjonsstøttelag til at forespørselen kan behandles.

Forklaring: Alt tilgjengelig minne i minneområdet for applikasjonsstøttelag blir brukt.

Til brukeren: Øk konfigurasjonsparameteren *aslheapsz*.

sqlcode: -1222

sqlstate: 57011

SQL1223N En agent kunne ikke startes for å behandle forespørselen.

Forklaring: Forespørselen mislyktes fordi grensen til konfigurasjonsparameteren *maxagents* ville blitt overskredet.

Til brukeren: Øk konfigurasjonsparameteren *maxagents* og/eller antallet brukere som bruker databasen.

sqlcode: -1223

sqlstate: 57019

SQL1224N En databaseagent kunne ikke startes for å behandle en forespørsel, eller den ble avsluttet som et resultat av en systemavslutning eller en FORCE-kommando.

Forklaring: Meldingen kan være knyttet til et av tilfellene nedenfor:

- Databasesystemet ble ikke startet på databasetjeneren.
- Databasesystemet ble stoppet.
- Databasesystemet har allerede tildelt maksimalt antall agenter.
- Databaseagenten ble stoppet ved hjelp av FORCE-kommandoen.
- Databaseagenten ble avsluttet på grunn av en avbrutt prosess i databasesystemet.
- Applikasjonen bruker flere kontekster med lokal protokoll. I så fall er antallet tilkoblinger

begrenset av antallet felles minnesegmenter som en enkelt prosess kan bli tilknyttet. I AIX er for eksempel grensen ti felles minnesegmenter per prosess.

Flere forent tjener-tilfeller er:

- Det største antall prosesser per bruker (maxuproc på AIX) på operativsystemnivå er overskredet.
- I klient/tjener-miljøet som bruker TCP/IP-protokoll, er portnummeret som er tildelt TCP/IP-servicenavnet på klienten, ikke det samme som portnummeret på tjeneren.

Denne situasjonen kan oppdages av forent tjener eller datakilden.

Til brukeren: Gi databaseforespørselen på nytt. Hvis du ikke får noen forbindelse, må du kontrollere at databasesystemet er startet. Du må også kontrollere at konfigurasjonsparameteren *maxagents* i databasesystemet er definert riktig.

Brukere av forent system må også:

- Isolere problemet til den datakilden som avviser forespørselen (i boken *Troubleshooting Guide* finner du prosedyrer for å finne datakilder som inneholder feil), og kontrollere at delsystemet for kommunikasjon er aktivt og at databasesystemet og de nødvendige kommunikasjonsprosessene er startet på databasetjeneren.
- På AIX må du kontrollere innstillingen til maxuproc og endre den om nødvendig. maxuproc begrenser antall prosesser som kan kjøres under en bestemt forent tjener. Standardinnstillingen er 40.

Du kan sjekke den gjeldende innstillingen til maxuproc med kommandoen:

```
lsattr -E -l sys0
```

Hvis du vil se hvor mange prosesser som kjøres samtidig på en bestemt forent tjener, bruker du denne kommandoen:

```
ps -ef | grep forekomstdj1 | wc -l
```

der "forekomstdj1" er forekomstnavnet til forent tjener.

Hvis du skal endre maxuproc, bruker du denne kommandoen:

```
chdev -l sys0 -a maxuproc='nn'
```

der **nn** er den nye heltallsverdien til maxuproc.

Hvis applikasjonen bruker flere kontekster med lokal protokoll, må du enten redusere antallet tilkoblinger i applikasjonen eller bytte til en annen protokoll (for eksempel TCP/IP). For brukere på AIX versjon 4.2.1 eller nyere, kan systemvariabelen EXTSHM settes til ON for å øke antallet felles minnesegmenter som det kan knyttes en enkelt prosess til.

sqlcode: -1224

sqlstate: 55032

SQL1225N Forespørselen mislyktes fordi grensen for en operativsystemprosess, tråd eller segmentgrense ble nådd.

Forklaring: En operativsystemprosess, tråd eller segmentgrense ble nådd. På UNIX-baserte systemer kan dette bety at verdien for maxuproc er for lav. På OS/2-baserte systemer kan dette bety at verdien for THREADS i CONFIG.SYS er for lav.

Til brukeren: Hev grensen som ble nådd (eller få den systemansvarlige til å heve den). På UNIX-baserte systemer kan grensen for maxuproc endres med kommandoen chdev.

sqlcode: -1225

sqlstate: 57049

SQL1226N Det største antall koordinerende agenter er allerede startet.

Forklaring: Antall koordinerende agenter som er startet, er allerede likt maksimumsverdien som er definert i systemkonfigurasjonsfilen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Vent til andre applikasjoner kobler seg fra databasen. Hvis en eller flere

applikasjoner må kjøres samtidig, øker du verdien til max_coordagents. Den nye verdien blir brukt neste gang databasesystemet starter.

sqlcode: -1226

sqlstate: 57030

SQL1227N Katalogstatistikken "<verdi>" for kolonnen "<kolonne>" er utenfor verdiorrådet til målkolonnen, har ugyldig format eller er inkonsistent i forhold til andre statistikker. Årsakskode = "<kode>".

Forklaring: Verdien eller formatet til statistikken som ble oppgitt for en oppdaterbar katalog, er enten ugyldig, utenfor det gyldige verdiorrådet eller inkonsistent. Disse er de vanligste kontrollene for verdi, verdiorråde og format (som tilsvarer "<kode>"):

- 1 Numerisk statistikk må være -1 eller ≥ 0 .
- 2 Numerisk statistikk som viser til prosentdel (for eksempel CLUSTERRATIO) må være mellom 0 og 100.
- 3 HIGH2KEY- og LOW2KEY-relaterte regler:
 - Datatypen til en HIGH2KEY- og LOW2KEY-verdi må være den samme som datatypen til den tilsvarende brukerkolonnen.
 - Lengden på HIGH2KEY- og LOW2KEY-verdien må være mindre enn 33 eller tilsvare den maksimale lengden på datatypene i målkolonnen, hvis denne lengden er mindre enn 33.
 - HIGH2KEY må være større enn LOW2KEY når det er 3 eller flere distinkte verdier i tilsvarende kolonne. Hvis det er færre enn 3 distinkte verdier i kolonnen, kan HIGH2KEY være lik LOW2KEY.
- 4 PAGE_FETCH_PAIRS-relaterte regler:

- Enkeltverdier i PAGE_FETCH_PAIRS-statistikken må skilles med en rekke blanktegn.
- Enkeltverdier i PAGE_FETCH_PAIRS-statistikken må ikke være lengre enn 10 sifre og må være mindre enn den maksimale heltallsverdien (MAXINT = 2147483647).
- Det må alltid være en gyldig PAGE_FETCH_PAIRS-verdi hvis CLUSTERFACTOR er større enn 0.
- Det må være nøyaktig 11 par i en enkel PAGE_FETCH_PAIR-statistikk.
- Verdiene på bufferstørrelsene i PAGE_FETCH_PAIRS må være stigende. Ingen verdi på bufferstørrelser i en PAGE_FETCH_PAIRS-post kan være større enn $\text{MIN}(\text{NPAGES}, 524287)$ der NPAGES er antall sider i tilsvarende tabell.
- "Henteposter" i PAGE_FETCH_PAIRS må ha synkende verdi, og ingen av postene må være mindre enn NPAGES. Eventuelle verdier for "hentestørrelse" i en PAGE_FETCH_PAIRS-post må ikke være større enn CARD-statistikk (kardinalitet) for tilhørende tabell.
- Hvis bufferstørrelsen er den samme i to påfølgende par, må også størrelsen for sidehenting være lik i parene.

5 Regler for CLUSTERRATIO og CLUSTERFACTOR:

- Gyldige verdier for CLUSTERRATIO er -1 eller mellom 0 og 100
- Gyldige verdier for CLUSTERFACTOR er -1 eller mellom 0 og 1
- Enten CLUSTERRATIO eller CLUSTERFACTOR må være -1 hele tiden.
- Hvis CLUSTERFACTOR er en positiv verdi, må den også ha en gyldig PAGE_FETCH_PAIR-statistikk.

6 Kardinaliteten til en kolonne

(COLCARD-statistikken i SYSCOLUMNS) kan ikke være større enn kardinaliteten til den tilhørende tabellen (CARD-statistikken i SYSTABLES).

- 7 Ingen statistikk støttes for kolonner med datatypene: LONG VARCHAR, LONG VARCHAR, BLOB, CLOB, DBCLOB eller brukerdefinerte strukturerte typer.
- 8 En statistikk er inkonsistent med en annen sammenliknbar statistikk for dette objektet eller er ugyldig i denne konteksten.

Til brukeren: Kontroller at den nye katalogstatistikken oppfyller disse kontrollene for verdiområde, lengde og format.

Kontroller at oppdateringer av statistikker er konsistente seg imellom (dvs. kardinalitet).

sqlcode: -1227

sqlstate: 23521

SQL1228W DROP DATABASE ble fullført, men databasekallenavnet eller databasenavnet "<navn>" ble ikke funnet på "<antall>" noder.

Forklaring: Kommandoen for å slette databasen ble riktig utført, men på enkelte noder ble ikke databasekallenavnet eller databasenavnet funnet. Det er mulig at kommandoen DROP DATABASE AT NODE allerede er utført på disse nodene.

Til brukeren: Dette er bare en varselmelding. Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL1229N Gjeldende transaksjon er tilbakestilt på grunn av en systemfeil.

Forklaring: En av følgende situasjoner har oppstått:

1. En systemfeil, for eksempel en nodefeil eller en tilkoblingsfeil, har oppstått. Applikasjonen er tilbakestilt til forrige COMMIT.
For DB2-hjelpesfunksjoner blir oppførselen beskrevet nedenfor:

Importerings

Applikasjonen er tilbakestilt. Hvis parameteren COMMITCOUNT ble brukt, blir operasjonen tilbakestilt til et tidligere iverksettingspunkt.

Reorganisering

Operasjonen er stoppet og må gis på nytt.

Redistribuerings

Operasjonen er stoppet, men enkelte operasjoner kan være vellykket. Hvis du gir forespørselen på nytt med fortsettelsesparameteren, starter operasjonen fra stedet der feilen oppstod.

Fremlengs rulling

Operasjonen er stoppet og databasen har fortsatt statusen fremlengs rulling som venter. Du må gi kommandoen på nytt.

Reservekopiering/gjenoppsett

Operasjonen er stoppet og må gis på nytt.

2. Serviceportnumrene som er tildelt FCM-kommunikasjon (Fast Communication Manager), er ikke de samme på alle nodene i DB2-forekomsten. Kontroller services-filen på alle noder for å kontrollere at portene er de samme. Portene er definert med formatet

```
DB2_<forekomst>      xxxx/tcp
DB2_<forekomst>_END  xxxx/tcp
```

der <forekomst> er DB2-forekomstnavnet og xxxx er portnummeret. Kontroller at disse portnumrene ikke blir brukt til støtte for fjerntliggende DB2-klienter.

Til brukeren:

1. Prøv forespørselen på nytt. Hvis feilen fortsetter, kan du finne mer informasjon om problemet i filen db2diag.log. Det kan være nødvendig å kontakte den systemansvarlige for å få hjelp, siden den vanligste årsaken til denne feilen, er at noden er nede.
I et SP-miljø der en høyhastighetssvitsj blir brukt, kan denne feilen tyde på en feil i høyhastighetssvitsjen.

2. Oppdater serviceportene slik at de er de samme på alle noder, og prøv forespørselen på nytt.

Det sjette sqlerrd-feltet til SQLCA viser nodenummeret som oppdaget nodefeilen. På noden som oppdaget feilen, blir det lagt en melding i filen db2diag.log som identifiserer noden med feilen.

sqlcode: -1229

sqlstate: 40504

SQL1230W Minst en agent-ID som ble oppgitt, kunne ikke kobles fra.

Forklaring: Minst en agent-ID som ble oppgitt for Force-kommandoen, kunne ikke kobles fra. Årsaken til advarselen kan være:

- Det er oppgitt en ikke-eksisterende eller ugyldig agent-ID.
- Agenten ble koblet fra databasesystemet i tidsrommet mellom registrering av agent-IDer og utføring av Force-kommandoen.
- Den oppgitte agent-IDen er for en delt agent (finnes bare på DB2 Enterprise - Extended Edition), og kan ikke brukes med Force-kommandoen.

Til brukeren: Hvis det ble oppgitt en ikke-eksisterende eller ugyldig agent-ID, prøver du på nytt med gyldig agent-ID.

SQL1231N Ugyldig Force-verdi ble oppgitt.

Forklaring: Verdien oppgitt for tellerparameteren til Force-kommandoen, er ugyldig. Verdien må enten være et positivt heltall eller SQL_ALL_USERS. Verdien 0 resulterer i en feil.

Til brukeren: Rett tellerverdien og gi kommandoen på nytt.

SQL1232N Ugyldig Force-modus ble oppgitt.

Forklaring: Verdien som er oppgitt for modusparameteren til Force-kommandoen, er ugyldig. Bare asynkron modus støttes for

Force-kommandoen. Parameteren må settes til SQL_ASYNC.

Til brukeren: Sett modusen til SQL_ASYNC og gi kommandoen på nytt.

SQL1233N Leddet eller skalarfunksjonen er bare støttet for grafikkdata av typen UCS-2.

Forklaring: UCS-2 støttes ikke for denne databasen. Støtte for UCS-2 kreves i disse tilfellene:

- Spesifisere et grafisk strenguttrykk som første argument i VARCHAR-skalarfunksjonen.
- Spesifisere et tegnstringuttrykk som første argument i VARGRAPHIC-skalarfunksjonen når et andre argument er spesifisert.
- Spesifisere en UCS-2-heksadesimal konstant med formatet UX'heks-sifre'

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med gyldige datatyper.

sqlcode: -1233

sqlstate: 560AA

SQL1240N Største tillatte antall sperrer er nådd.

Forklaring: Det ble forsøkt å hente en sperrestatus på en tabellplass som allerede er sperret av fem prosesser.

Til brukeren: Vent til en av prosessene er ferdig og prøv på nytt.

SQL1241N Det ble oppgitt en ugyldig verdi for tabellplassdefinisjonen "<tabellplassnavn>" da databasen ble laget. Attributtet er "<streng>"

Forklaring: Verdien på tabellplassattributtet var utenfor det gyldige verdiområdet. Les avsnittet om datastruktur i Application Development Guide som oppgir hvilket format som brukes for sqletsdesc-strukturen, når du skal lage en database-API. Det identifiserte attributtet er

feltnavnet på denne strukturen.

Til brukeren: Rett CREATE DATABASE-forespørselen.

**SQL1244W Transaksjonsstyrerdatabase
“<databasenavn>” blir frakoblet
ved neste COMMIT.**

Forklaring: Det er gitt en frakoblingskommando for en database som fungerer som TM-database. Frakoblingen kan ikke fullføres før neste COMMIT blir behandlet.

Til brukeren: Hvis det er nødvendig at databasen som fungerer som TM-database, blir frakoblet umiddelbart, gir du en COMMIT-setning før behandlingen fortsetter.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

**SQL1245N Tilkoblingsgrensen er nådd. Det
er ikke tillatt med flere
tilkoblinger fra denne klienten.**

Forklaring: Det største antall samtidige databasetilkoblinger er nådd for et miljø der antallet tilkoblinger er begrenset eller må forhåndsdefineres. Det vanligste eksempelet på når dette vil skje, er når NETBIOS-protokollen blir brukt.

Til brukeren: Mulige handlinger:

- Bruk SET CLIENT-kommandoen eller APIen til å definere feltet MAX NETBIOS CONNECTIONS til største antall samtidige tilkoblinger som er ønsket. Dette må gjøres før eventuelle andre tilkoblinger blir definert.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

**SQL1246N Innstillingene for forbindelse kan
ikke endres når det finnes aktive
forbindelser.**

Forklaring: En av disse tingene skjedde:

- Du prøvde å endre innstillingene for forbindelse for en applikasjon ved å bruke SET

CLIENT API. Dette ble avvist fordi det finnes en eller flere aktive forbindelser.

- Applikasjonen inneholder både DB2 CLI (Call Level Interface) API-kall og kall til funksjoner som inneholder innfelt SQL, og tilkoblingsstyringen ble ikke startet ved hjelp av CLI APIene.

Til brukeren: Mulige handlinger:

- Kontroller at applikasjonen er frakoblet alle tjenere før du sender SET CLIENT API-kommandoen (sqlesetc eller sqlgsetc) eller CLP-kommandoen.
- Kontroller at forespørsler til tilkoblingsstyringen gis via DB2 CLI APIene hvis CLI brukes av applikasjonen.

**SQL1247N Applikasjoner som kjøres i et
XA-transaksjonsbehandlingsmiljø,
må bruke SYNCPOINT
TWOPHASE-innstillingen for
forbindelse.**

Forklaring: Applikasjonen ble forkompilert med SYNCPOINT ONEPHASE eller SYNCPOINT NONE, eller SYNCPOINT-innstillingen for forbindelse ble endret til en av disse verdiene med SET CLIENT API. Disse innstillingene er ugyldige for applikasjoner som medfører at SYNCPOINT-kommandoer for transaksjonsbehandling (for eksempel CICS SYNCPOINT) blir utført. Merk at det er SYNCPOINT ONEPHASE som er standardverdien for forkompileringen.

Til brukeren: Mulige handlinger:

- Forkompiler applikasjonen på nytt med forkompilatorvalget SYNCPOINT TWOPHASE.
- Endre programmet slik at SET CLIENT API blir hentet for å definere innstillingen til SYNCPOINT TWOPHASE, før andre prosesser blir satt igang.

sqlcode: -1247

sqlstate: 51025

SQL1248N Databasen "<databasekallenavn>" er ikke definert med transaksjonsstyreren.

Forklaring: Du forsøkte å få tilgang til en database som ikke er åpnet av transaksjonsstyreren. En database må defineres for transaksjonsstyreren for å kunne delta i tofaseiverksettingsprosesser.

Til brukeren: Definer databasen som en ressursstyrer for transaksjonsstyreren i DTP-miljøet (Distributed Transaction Processing). I et CICS-miljø krever dette for eksempel at du føyer til databasen i XAD-filen og oppgir databasekallenavnet i XAOpen-strengen til XAD-posten.

sqlcode: -1248

sqlstate: 42705

SQL1251W Det ble ikke sendt noen data tilbake for heuristisk spørring.

Forklaring: Det er ingen tvilsomme transaksjoner i databasen. Det er heller ingen transaksjoner som er avsluttet og venter på å SYNCPOINT-prosessen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL1260N Databasen "<navn>" er ikke konfigurert for fremlengs gjenoppretting på noden(e) "<nodeliste>".

Forklaring: Den oppgitte databasen er ikke konfigurert for fremlengs gjenoppretting på de oppgitte nodene. Hvis ",..." blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i feilsøkingsloggen.

Det er ikke foretatt fremlengs rulling av databasen på de oppgitte nodene.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Kontroller at gjenoppretting er nødvendig på de oppgitte nodene. Deretter

gjenoppretter du den siste reservekopien av databasen på disse nodene.

SQL1261N Databasen "<navn>" er ikke i statusen Fremlengs rulling venter på nodene "<nodeliste>", så den krever ikke fremlengs rulling på disse nodene.

Forklaring: Den oppgitte databasen har ikke statusen Fremlengs rulling på de oppgitte nodene. Det kan skyldes at databasen ikke er gjenopprettet eller ble gjenopprettet med alternativet WITHOUT ROLLING FORWARD, eller at fremlengs gjenoppretting er fullført på disse nodene.

Hvis ",..." blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i feilsøkingsloggen.

Databasen er ikke rullet fremlengs.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Gjør slik:

1. Kontroller at gjenoppretting er nødvendig på de oppgitte nodene.
 2. Gjenopprett en reservekopi av databasen på disse nodene.
 3. Send kommandoen ROLLFORWARD DATABASE.
-

SQL1262N Det oppgitte tidspunktet for fremlengs gjenoppretting av databasen "<navn>", er ugyldig.

Forklaring: Systemtidparameteren som er oppgitt for stopptidspunktet, er ikke gyldig. Tiden må oppgis i ISO-format (ÅÅÅÅ-MM-DD-tt.mm.ss./lt;sssss> der ÅÅÅÅ representerer år, MM måned, DD dag, tt timer, mm minutter, ss sekunder og ssssss valgfrie mikrosekunder).

Databasen er ikke rullet fremlengs.

Til brukeren: Kontroller at sytemtidparameteren har riktig format.

Når du gir kommandoen ROLLFORWARD DATABASE, må du ikke oppgi et år som er senere enn 2105.

SQL1263N Arkivfilen “<navn>” er ikke en gyldig loggfil for databasen “<navn>” på noden “<nodenummer>”.

Forklaring: Den oppgitte arkivloggfilen finnes i databaseloggkatalogen eller i loggkatalogen for overflyt på den oppgitte noden, men filen er ikke gyldig.

Behandlingen av fremlengs gjenoppretting stopper.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Når du skal avgjøre hvilken arkivloggfil som er den riktige, sender du kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Hvis databasen er konsistent, endrer du loggbanen slik at den peker på den riktige arkivfilen og sender kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt. Du kan også gi kommandoen på nytt slik at banen for loggoverflyt peker på den riktige arkivfilen.

SQL1264N Arkivfilen “<navn>” tilhører ikke databasen “<databasenavn>” på noden “<nodenummer>”.

Forklaring: Den oppgitte arkivloggfilen ble funnet i loggkatalogen eller i loggkatalogen for overflyt, men den tilhører ikke den oppgitte databasen.

Behandlingen av fremlengs gjenoppretting stopper.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Når du skal avgjøre hvilken arkivloggfil som er den riktige, sender du kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med

alternativet QUERY STATUS. Hvis databasen er konsistent, endrer du loggbanen slik at den peker på den riktige arkivfilen og sender kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt. Du kan også gi kommandoen på nytt slik at banen for loggoverflyt peker på den riktige arkivfilen.

SQL1265N Arkivloggfilen “<navn>” er ikke tilknyttet gjeldende loggsekvens for databasen “<navn>” på noden “<nodenummer>”.

Forklaring: For fremlengs gjenoppretting må loggfilene behandles i riktig rekkefølge. Loggfølgekvensen bestemmes av databasen som er gjenopprettet, eller loggfilene som er behandlet. I tillegg til dette gjelder det for fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå at loggfilene må behandles i den rekkefølgen som ble brukt da gjeldende status for databasen ble nådd. En arkivloggfil ble funnet i loggkatalogen til databasen eller i banen for loggoverflyt, men loggfilen er ikke i riktig loggrekkefølge.

Behandlingen av fremlengs gjenoppretting stopper.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Når du skal avgjøre hvilken arkivloggfil som er den riktige, sender du kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Hvis databasen er konsistent, endrer du loggbanen slik at den peker på den riktige arkivfilen og sender kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt. Du kan også gi kommandoen på nytt slik at banen for loggoverflyt peker på den riktige arkivfilen.

SQL1266N Databasen “<navn>” har rullet frem til “<systemtid>”, som er senere enn det oppgitte tidspunktet.

Forklaring: Fremlengs rulling er bedt om å stoppe på en tidspunkt som er før tidspunktet i

den oppgitte databaseloggfilen. Dette kan skje ved fremlengs rulling på databasenivå eller på et delsett av tabellplasser til et bestemt klokkeslett.

Fremlengs rulling på databasenivå stopper.

Til brukeren: Oppgi riktig klokkeslett eller gjenopprett databasen eller delsettet av tabellplasser fra en reservekopi, og send kommandoen ROLLFORWARD på nytt.

SQL1267N Systemet finner ikke filen db2uexit i den gjeldende tilgangsbanen.

Forklaring: Brukerfilen *db2uexit* ble ikke funnet, enten fordi den ikke ligger i den gjeldende systemvariabelen PATH, eller fordi den ikke finnes.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppdater systemvariabelen PATH slik at den har med banen til *db2uexit*, eller lag en *db2uexit*-fil og oppdater systemvariabelen PATH, hvis det er nødvendig.

SQL1268N Fremlengs gjenoppretting stoppet på grunn av feilen "<feil>" under henting av loggfilen "<loggfil>" for databasen "<navn>" på noden "<nodenummer>".

Forklaring: Fremlengs rulling starter *db2uext2* for å hente loggfilen. Feilen kan ha oppstått i *db2uext2*.

Fremlengs rulling er stoppet. Databasen har fortsatt statusen Fremlengs rulling venter på den oppgitte noden.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: I boken *Administration Guide* finner du informasjon om brukertgang og beskrivelse av feilen. Deretter kan du gjenoppta eller avslutte fremlengs gjenoppretting.

SQL1269N Fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå utføres allerede.

Forklaring: Du prøvde å bruke fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå, men det utføres allerede. Det er bare en agent som kan utføre fremlengs gjenoppretting om gangen.

Til brukeren: Vent til fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå er ferdig. Hvis flere tabellplasser trenger gjenoppretting, starter du fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå på nytt.

SQL1270C Systemvariabelen LANG er satt til "<streng>". Det er ikke støtte for dette språket.

Forklaring: Systemvariabelen LANG er satt til et språk som ikke støttes av databasesystemet. Behandlingen kan ikke fortsette.

Til brukeren: Sett systemvariabelen LANG til et språk som det er støtte for. Du finner mer informasjon om dette i tilleggset "National Language Support" i *Administration Guide*.

Brukere av forent system: Du finner flere opplysninger om språk i *Installation and Configuration Supplement*.

SQL1271W Databasen "<navn>" er gjenopprettet, men en eller flere tabellplasser er frakoblet på noden(e) "<nodeliste>".

Forklaring: Du kan få denne meldingen etter krasjgjenoppretting, gjenoppretting ved fremlengs rulling på databasenivå eller gjenoppretting ved fremlengs rulling på tabellplassnivå. For gjenoppretting ved fremlengs rulling på databasenivå, kan databasen brukes hvis parameteren STOP er oppgitt. En eller flere tabellplasser på den oppgitte noden er ikke tilgjengelig. Dette kan skje hvis:

- parameteren STOP ikke er oppgitt for en gjenoppretting ved fremlengs rulling på tabellplassnivå til et bestemt klokkeslett
- en eller flere tabellplasser mottar feil under gjenoppretting

- flere tabellplasser blir gjenopprettet mens en fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå pågår
- det blir utført fremlengs rulling på databasenivå forbi et tidligere klokkeslett for fremlengs rulling på tabellplassnivå, slik at alle de involverte tabellplassene blir satt i statusen gjenoppretting venter.

Tabellplasser som er frakoblet, kan identifiseres på de oppgitte nodene ved hjelp av kommandoen LIST TABLESPACES eller funksjonen db2dart. Feilsøkingsloggen inneholder mer informasjon om bestemte tabellplasser.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i feilsøkingsloggen.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Reparer eller gjenopprett tabellplassene om nødvendig, og kjør fremlengs gjenoppretting. Hvis den samme feilen skjer igjen, kan du prøve å kjøre fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå utenfor systemet.

SQL1272N **Fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå for databasen "<navn>" ble stoppet før fullføring på noden(e) "<nodeliste>".**

Forklaring: Fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå ble stoppet på de oppgitte nodene før alle kvalifiserende tabellplasser ble rullet fremlengs. Dette kan skje i ett av disse tilfellene:

- Transaksjonstabellen er full.
- Alle tabellplassene som blir rullet fremlengs, mottar I/U-feil.
- Fremlengs rulling på tabellplassnivå til et bestemt tidspunkt, oppdaget en I/U-feil på en eller flere av tabellplassene som ble rullet fremlengs.

- Fremlengs rulling på tabellplassnivå til et bestemt tidspunkt, oppdaget en aktiv transaksjon som endret en eller flere av tabellplassene som ble rullet fremlengs. Denne transaksjonen kan være en tvilsom transaksjon.
- Fremlengs rulling på tabellplassnivå blir avbrutt, og hvis tabellplasser som blir rullet fremlengs, blir gjenopprettet igjen før den fremlengse rullingene fortsetter igjen.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i feilsøkingsloggen.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Sjekk feilsøkingsloggen for å finne årsaken. Utfør en av handlingene nedenfor avhengig av årsaken:

- Bruk kommandoen LIST TABLESPACES for å sjekke om tabellplassene mottar I/U-feil. Hvis de gjør det, reparerer du dem.
- Hvis transaksjonstabellen er full, kan du inkludere konfigurasjonsparameteren MAXAPPLS eller du kan prøve å kjøre fremlengs gjenoppretting på tabellplassnivå utenfor systemet.
- Hvis årsaken er en aktiv eller tvilsom transaksjon, fullfører du transaksjonen.
- Hvis tabellplassene ble gjenopprettet etter at en tidligere fremlengs rulling på tabellplassnivå ble avbrutt, blir den tidligere fremlengse rullingene nå avbrutt. Den neste kommandoen for fremlengs rulling på tabellplassnivå vil sjekke om det finnes tabellplasser som venter på fremlengs rulling.

Kjør gjenoppretting ved fremlengs rulling på tabellplassnivå på nytt.

SQL1273N Fremlengs gjenoppretting på databasen "<navn>" kan ikke fortsette til det oppgitte stoppunktet (slutten på loggen eller et klokkeslett) på grunn av manglende loggfil "<navn>" på node "<nodenummer>".

Forklaring: Funksjonen for fremlengs rulling finner ikke den oppgitte arkivloggfilen i databaseloggkatalogen eller loggkatalogen for overflyt på den oppgitte noden.

Frelengs gjenoppretting har stoppet.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Flytt den oppgitte arkivloggfilen til databaseloggkatalogen. Hvis databasen er konsistent, endrer du loggbanen slik at den peker på den riktige arkivfilen og sender kommandoen `ROLLFORWARD DATABASE` på nytt. Du kan også gi kommandoen på nytt slik at banen for loggoverflyt peker på den riktige arkivfilen.
- Hvis du ikke finner de manglende loggfilene, gjenoppretter du databasen/tabellplassen på alle nodene. Deretter utfører du en tidsbestemt gjenoppretting og setter tidspunktet før systemtiden til den manglende loggfilen.

SQL1274N Databasen "<navn>" krever fremlengs gjenoppretting på til slutten av loggene.

Forklaring: Databasen må ruller fremlengs. For gjenoppretting ved fremlengs rulling på databasenivå må tidspunktet være til slutten av loggene, fordi en fremlengs rulling på databasenivå til slutten av loggene allerede er i gang. Hvis du skal fortsette den fremlengse rulling, må du oppgi samme stoppklokkeslett.

For gjenoppretting ved fremlengs rulling på tabellplassnivå må tidspunktet være til slutten av loggene, på grunn av en av følgende årsaker:

- Systemkatalogene krever gjenoppretting ved fremlengs rulling. Systemkatalogene må alltid ruller fremlengs til slutten av loggene slik at de forblir konsistente med alle andre tabellplasser.
- En fremlengs rulling på tabellplassnivå til slutten av loggene er allerede i gang. Hvis du skal fortsette den fremlengse rulling, må du oppgi samme stoppklokkeslett.

Databasen er ikke rullet fremlengs.

Til brukeren: Gi kommandoen `ROLLFORWARD` på nytt og oppgi `ROLLFORWARD TO END OF LOGS`.

SQL1275N Stopptiden som ble sendt til fremlengs rulling, må være senere eller lik "<systemtid>", fordi databasen "<navn>" på noden "<nodeliste>" inneholder informasjon som er nyere enn det oppgitte klokkeslettet.

Forklaring: Databasen, eller minst en av tabellplassene som skal ruller fremlengs, ble reservekopierte direktekoblet. Det finnes en fremtidig virtuell systemtid i reservekopien av databasen eller tabellplassen. Stopptiden som ble sendt til fremlengs rulling, må være senere eller lik tiden da den tilkoblede reservekopieringen ble avsluttet på den oppgitte noden.

Hvis ",..." blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over nodene i feilsøkingsloggen.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Gi kommandoen på nytt med en stopptid som er senere eller lik "<systemtid>". Tidspunktet må oppgis i CUT (Coordinated Universal Time).
- Gjenopprett en tidligere reservekopi på nodene, og gi kommandoen `ROLLFORWARD DATABASE` på nytt.

SQL1276N Databasen “<navn>” kan ikke tas ut av fremlengs rulling før rullingene har passert et klokkeslett som er senere eller lik “<systemtid>”, fordi noden “<nodenummer>” inneholder informasjon som er nyere enn det oppgitte klokkeslettet.

Forklaring: Det ble sendt en forespørsel om å ta databasen eller et delsett av tabellplassene ut av statusen Fremlengs rulling, ved å oppgi kallet SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE eller SQLUM_COMPLETE. Databasen, eller minst en av tabellplassene som skal ruller fremlengs, er imidlertid reservekopiert direktekoblet. Forespørselen kan ikke etterkommes før databasen eller alle tabellplassene er rullet fremlengs til klokkeslettet for tilkoblet reservekopiering på den oppgitte noden er nådd.

Denne feilen kan også oppstå hvis ikke alle loggfilene er tilgjengelige, slik at gjenopprettingen som det blir bedt om, kan utføres.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Hvis stoppklokkeslettet spesifisert i ROLLFORWARD-kommandoen er mindre enn “<systemtid>”, gir du kommandoen på nytt med et stoppklokkeslett som er større enn eller lik “<systemtid>”.

Kontroller at alle loggfiler er tilgjengelige. ROLLFORWARD QUERY STATUS-kommandoen viser hvilken loggfil som står for behandling. Årsaken til at loggfilen mangler, kan være

- loggbanen er endret. Du kan finne filen i den gamle loggbanen.
- brukerutgangsprogrammet klarer ikke å hente loggfilen fordi den kan ha blitt arkivert til et annet sted

Hvis loggfilen blir funnet, kopierer du den til loggbanen og gir kommandoen på nytt.

SQL1277N Gjenopprettingen har oppdaget at en eller flere tabellplasscontainere er utilgjengelige.

Forklaring: Gjenopprettingen kontrollerer at alle containere som kreves for tabellplassene som gjenoprettes, er tilgjengelige på systemet. Hvis det er mulig, vil gjenoppretingsfunksjonen opprette containerne hvis de ikke finnes. Hvis de ikke kan opprettes, eller hvis de brukes av en annen tabellplass eller ikke er tilgjengelige av andre årsaker, må listen med containere som kreves, rettes før gjenopprettingen kan fortsette.

Hvis dette er en omdirigert gjenoppretting, blir statusen for hver container i tabellplassen satt til “lagerplass må defineres”. Dette gjør det mulig å bruke SET TABLESPACE CONTAINERS APIen eller kommando for å omdefinere lagerplass.

Til brukeren: Du får frem listen med containere for hver tabellplass som gjenoprettes ved hjelp av APIen TABLESPACE CONTAINER QUERY eller kommandoen LIST TABLESPACE CONTAINERS. Hvis du vil ha en oppdatert liste for hver tabellplass, bruker du APIen eller kommandoen SET TABLESPACE CONTAINERS. Her kan du oppgi om dette skal være første liste med containere (det vil si at senere fremlengs rullinger vil gjøre om eventuelle “tilføy container”-operasjoner som er beskrevet i databaseloggen) eller endelig liste (fremlengs rulling vil ikke gjøre om eventuelle “tilføy container”-operasjoner).

Det er også mulig at containerne er bare for lesing, og da trenger du bare å definere lese-/skrivetilgang til containeren for å fortsette med gjenopprettingen.

SQL1278W Operasjonen fremlengs rulling ble riktig fullført. Aktive eller tvilsomme transaksjoner krevde tilbakestilling på noden(e) “<nodeliste>”.

Forklaring: Fremlengs rulling av et tabellplassdelsett til et bestemt tidspunkt ble riktig fullført, men en eller begge av disse situasjonene oppstod:

1. Det var en eller flere aktive transaksjoner på det oppgitte tidspunktet. Hver transaksjon ble tilbakestilt fra tabellplassene i tabellplassdelsettet.
2. Det var en eller flere tvilsomme transaksjoner på det oppgitte tidspunktet. Hver tvilsom transaksjon ble tilbakestilt fra tabellplassene i tabellplassdelsettet.

Transaksjoner som ble tilbakestilt fra tabellplassene i tabellplassdelsettet, kan fortsatt bli iverksatt i andre tabellplasser som ikke var involvert i fremlengs rulling.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i feilsøkingssloggen.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: feilsøkingssloggen inneholder detaljerte opplysninger om transaksjonene som ble tilbakestilt ved gjenoppretting ved fremlengs rulling.

SQL1279W Enkelte indekser er kanskje ikke gjenopprettet.

Forklaring: Det oppstod en feil under gjenoppretting av indeksen under omstart av databasen eller etter en omorganisering. Det førte til at enkelte indekser ikke ble riktig gjenopprettet. Du finner flere opplysninger i feilloggen i systemet eller i feilloggen i databasesystemet.

Omstart av databasen eller omorganisering av tabellen var vellykket.

Til brukeren: Undersøk feilloggen(e) for å finne ut hvorfor indeksen(e) ikke kunne gjenopprettes, og rett problemet. De ugyldige indeksene til en tabell blir gjenopprettet første gang tabellen blir brukt.

SQL1280N Stoppklokkeslettet som er sendt til fremlengs rulling må være likt eller før "<systemtid>" for databasen "<navn>" fordi minst en av tabellplassene allerede er rullet fremlengs til dette tidspunktet.

Forklaring: Minst en av tabellplassene som er oppgitt for fremlengs rulling til et tidspunkt, er allerede rullet fremlengs til et tidligere tidspunkt. Den kan ikke rulle videre fremlengs.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Send kommandoen på nytt med stopptid "<systemtid>".
- Gjenoppsett alle tabellplassene på nytt, og send kommandoen med en stopptid tidligere enn "<systemtid>".
- Gjenoppsett reservekopi(ene) av tabellplassene som ble tatt etter forrige fremlengs rulling av tabellplass til et bestemt tidspunkt, og send kommandoen med samme stopptid.

Tidspunktet må oppgis i CUT (Coordinated Universal Time).

SQL1281N Forbindelsen til databasen "<databasekallenavn>" ble ødelagt fordi røret "<rørnavn>" er brutt.

Forklaring: Forbindelsen ble brutt fordi DB2-tjeneren brøt røret. Den aktive transaksjonen ble tilbakestilt.

Til brukeren: Gi den aktuelle kommandoen på nytt. Hvis du får samme feil igjen, kontakter du den tekniske servicerepresentanten.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du servicepersonalet med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE eller meldingsnummer

- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- sporingsfilen, hvis det er mulig

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

SQL1282N Forsøket på å koble til databasen “<databasekallenavn>” var mislykket fordi alle rørforekomstene på “<rørnavn>” var opptatt.

Forklaring: Forsøket på å koble til det oppgitte røret mislyktes, fordi forbindelsen ble avvist av DB2. Det er en grense for hvor mange forbindelser du kan koble til det oppgitte røret.

Til brukeren: Hev grensen for antall forbindelser på DB2-tjeneren, eller avslutt noen av applikasjonene som bruker det oppgitte røret, slik at du frigir ressurser til forbindelsen.

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

SQL1283N Forsøket på å koble til databasen “<databasekallenavn>” var mislykket fordi røret “<rørnavn>” ble brukt av en annen prosess.

Forklaring: Navnet på det oppgitte røret er allerede i bruk av en annen prosess. Det oppgitte røret ble ikke startet.

Til brukeren: Velg et annet navn ved å definere miljøvariabelen DB2PIPENAME, eller endre rørnavnet i de andre programmene som bruker det oppgitte røret.

SQL1284N Forsøket på å koble til databasen “<databasekallenavn>” var mislykket fordi røret “<rørnavn>” ikke ble funnet.

Forklaring: Tjeneren startet ikke støtte for det oppgitte røret, eller tjeneren bruker et annet navn på det oppgitte røret.

Til brukeren: Start databasesystemet og kontroller at støtte for det oppgitte røret blir

startet. Hvis det er startet støtte for det oppgitte røret, må du kontrollere at navnet på det oppgitte røret er det samme mellom klient og tjener ved å definere miljøvariabelen DB2PIPENAME med den samme verdien.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

SQL1285N Forsøket på å koble til databasen “<databasekallenavn>” var mislykket fordi røret “<rørnavn>” er ugyldig.

Forklaring: Det alternative rørnavnet som var definert i systemvariabelen DB2PIPENAME, er ikke gyldig.

Til brukeren: Verdien på systemvariabelen DB2PIPENAME må være et gyldig rørnavn. Rørnavnet må ikke inneholde mer enn åtte tegn, og det har de samme syntaktiske begrensningene som et vanlig navn.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

SQL1286N Forbindelsen til databasen “<databasekallenavn>” ble ødelagt fordi operativsystemet gikk tom for ressurser for røret “<rørnavn>”.

Forklaring: Det oppgitte røret mislyktes fordi operativsystemet gikk tom for ressurser (segmentveksling, lagerplass og filreferanser). Den aktive transaksjonen ble tilbakestilt.

Til brukeren: Frigi systemressursene og prøv på nytt.

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

SQL1287N ATTACH til forekomsten “<forekomst>” mislyktes fordi det navngitte røret “<rør>” ikke ble funnet.

Forklaring: Tjeneren har ikke startet støtten for navngitt rør, eller navnet på forekomsten er feil.

Til brukeren: Kontroller at databasesystemet er startet på tjeneren og at støtten for det navngitte røret er startet. Kontroller at navnet på forekomsten er riktig.

SQL1290N Verdien til konfigurasjonsparameteren DFT_CLIENT_COMM i databasesystemet eller til systemvariabelen DB2CLIENTCOMM er ugyldig.

Forklaring: Enten oppgav du en ugyldig verdi, eller så kan ikke mål-databasen bruke den oppgitte protokollen(e). Gyldige verdier er:

- Unix-plattformer: TCPIP og APPC
- OS/2: TCPIP, APPC, IPXSPX og NETBIOS
- Windows NT og Windows 95: TCPIP, APPC, IPXSPX, NETBIOS og NPIPE

Hvis flere verdier er oppgitt, må de skilles med komma.

Merk at meldingen kan sendes tilbake fra en mellomnode i forbindelsen. Hvis du for eksempel prøver å koble deg til en DRDA-tjener via en DB2 Connect-partner og klienten ikke bruker GDS (global directory services), kan denne meldingen bli returnert fra DB2 Connect-partneren.

Til brukeren: Rett verdien og prøv på nytt.

sqlcode: -1290

sqlstate: 08001

SQL1291N Det er oppdaget en feil i katalogtjenestene. Tjeneste: "<type katalogtjenester>", API: "<API>", funksjon: "<funksjon>", feilkode: "<feilkode>"

Forklaring: Katalogtjenestene oppdaget en feil. Du finner detaljerte opplysninger under symbolverdiene. Her er en forklaring av symbolverdiene:

"<type katalogtjenester>"

Hvilken type katalogtjenester som blir brukt. Gyldige symboler er:

- DCE

"<API>"

Programmeringsgrensesnittet som brukes for å få tilgang til katalogtjenestene. Gyldige symboler er:

- XDS/XOM

"<funksjon>"

Navnet på funksjonen i delsystemet katalogtjenester som returnerte feilkoden.

"<feilkode>"

Feilkoden som ble returnert fra funksjonen over. Betydningen av verdien er bestemt av hvilken API som blir brukt.

For XDS-funksjoner som for eksempel ds_read, finner du returkodeverdiene i DCE-filen xds.h.

For XOM-funksjoner som for eksempel om_get, finner du returkodeverdiene i DCE-filen xom.h.

Merk at meldingen kan sendes tilbake fra en mellomnode i forbindelsen. Hvis du for eksempel prøver å koble deg til en DRDA-tjener via en DB2 Connect-partner og klienten ikke bruker GDS (global directory services), kan denne meldingen bli returnert fra DB2 Connect-partneren.

Til brukeren: Kontroller at

- produktet som inneholder katalogtjenestene er riktig installert og i drift.
- du er logget på katalogtjenestene med riktig autorisasjon for å få tilgang til katalogpostene, hvis pålogging kreves av katalogtjenesteformidleren, for eksempel DCE.

Hvis problemet fortsetter, tar du kontakt med den systemansvarlige for å finne årsaken til problemet ved hjelp av settet med symboler som oppgis i feilmeldingen.

sqlcode: -1291

sqlstate: 08001

SQL1292N Globalnavnet på databasen eller databasesystemet er ugyldig.

Forklaring: Globalnavnet på databasen eller databasesystemforekomsten kan ikke være NULL og kan ikke inneholde mer enn 255 tegn. Det må begynne med ".../" eller ":/".

Merk at meldingen kan sendes tilbake fra en mellomnode i forbindelsen. Hvis du for eksempel prøver å koble deg til en DRDA-tjener via en DB2 Connect-partner og klienten ikke bruker GDS (global directory services), kan denne meldingen bli returnert fra DB2 Connect-partneren.

Til brukeren: Rett det globale navnet og prøv igjen.

SQL1293N Det ble funnet en feil i en post i globalkatalogen. Feilkode = "<feilkode>".

Forklaring: Det ble funnet en feil i en av postene i den globale databasekatalogen som ble brukt. Forklaring på feilkodene:

- 1 Databaseobjektet inneholder ikke informasjon om autentisering.
- 2 Verken databaseobjektet eller posisjonsviserobjektet til databasen inneholder informasjon om kommunikasjonsprotokollen.
- 10 Posten er ikke et databaseobjekt.
- 11 Det obligatoriske databasenavnet i databaseobjektet ble ikke funnet, eller det er for langt.
- 12 Databaseprotokollen i databaseobjektet ble ikke funnet, eller den er for lang.
- 13 Det ble funnet en ugyldig verdi for autentisering i databaseobjektet.
- 14 Det var utilstrekkelig eller ugyldig informasjon om kommunikasjonsprotokollen i databaseobjektet.

- 15 Navnet på posisjonsviserobjektet til databasen ble ikke funnet i databaseobjektet.
- 16 Navnet på posisjonsviserobjektet til databasen i databaseobjektet er ugyldig.
- 20 Posten er ikke et posisjonsviserobjekt til databasen.
- 22 Det var utilstrekkelig eller ugyldig informasjon om kommunikasjonsprotokollen i posisjonsviserobjektet til databasen.
- 30 Posten er ikke et ruteinformasjonsobjekt.
- 31 Det ble ikke funnet noe informasjon om måldatabasen i ruteinformasjonsobjektet.
- 32 Det var ikke nok informasjon om måldatabasen i ruteinformasjonsobjektet.
- 33 Det ble ikke funnet noen passende portner i ruteinformasjonsobjektet.
- 34 Attributtet for autentisering på portneren er ugyldig.
- 35 Navnet på posisjonsviserobjektet til databasen for portneren er ugyldig.
- 36 Databasenavnet i måldatabasens informasjonsattributt for ruteinformasjonsobjektet ble ikke funnet, eller det er for langt.
- 37 Databaseprotokollen i måldatabasens informasjonsattributt for ruteinformasjonsobjektet ble ikke funnet, eller den er for lang.

Merk at du også kan få denne meldingen selv om delsystemet DCE ikke er i drift, eller hvis du ikke har tilstrekkelig rettighet til å lese posten i DCE-katalogen.

Merk at meldingen kan sendes tilbake fra en mellomnode i forbindelsen. Hvis du for eksempel prøver å koble deg til en DRDA-tjener via en DB2 Connect-partner og klienten ikke

bruger GDS (global directory services), kan denne meldingen bli returnert fra DB2 Connect-portneren.

Til brukeren: Kontroller at delsystemet DCE er i drift, og at du har tilstrekkelig rettighet til å lese katalogposten. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte den databaseansvarlige slik at feilen i katalogposten blir rettet. Se i *Administration Guide* hvis du trenger opplysninger om hvilket format du skal bruke på disse katalogobjektene.

sqlcode: -1293

sqlstate: 08001

SQL1294N Navnet på katalogbanen som brukes til global katalogtilgang, er ikke oppgitt, eller det er ugyldig.

Forklaring: Hvis du skal bruke de globale katalogtjenestene, må du oppgi navnet på en katalogbane i konfigurasjonsparameteren *dir_path_name* i databasesystemet eller i systemvariabelen DB2DIRPATHNAME. Enten oppgav du ikke noe navn, eller så er det ugyldig.

Merk at meldingen kan sendes tilbake fra en mellomnode i forbindelsen. Hvis du for eksempel prøver å koble deg til en DRDA-tjener via en DB2 Connect-portner og klienten ikke bruker GDS (global directory services), kan denne meldingen bli returnert fra DB2 Connect-portneren.

Til brukeren: Kontakt den databaseansvarlige hvis du er i tvil om hva som er det riktige navnet. Oppgi riktig navn og prøv på nytt.

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

SQL1295N Navnet på ruteopplysningsobjektet som brukes til global katalogtilgang, er ikke oppgitt, eller det er ugyldig.

Forklaring: Hvis du skal bruke de globale katalogtjenestene for å få tilgang til en fjerndatabase med en databaseprotokoll som ikke

er obligatorisk for denne klienten, må du oppgi navnet på et ruteopplysningsobjekt i konfigurasjonsparameteren *route_obj_name* i databasesystemet eller i systemvariabelen DB2ROUTE. Enten oppgav du ikke noe navn, eller så er det ugyldig.

Merk at meldingen kan sendes tilbake fra en mellomnode i forbindelsen. Hvis du for eksempel prøver å koble deg til en DRDA-tjener via en DB2 Connect-portner og klienten ikke bruker GDS (global directory services), kan denne meldingen bli returnert fra DB2 Connect-portneren.

Til brukeren: Kontakt den databaseansvarlige hvis du er i tvil om hva som er det riktige objektnavnet. Oppgi riktig navn og prøv på nytt.

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

SQL1296N Du må oppgi gyldige verdier for konfigurasjonsparameterne DIR_PATH_NAME og DIR_OBJ_NAME i databasesystemet hvis parameteren DIR_TYPE har en verdi som ikke er NONE.

Forklaring: Disse tre parameterne er forbundet med hverandre. Hvis verdien til DIR_TYPE er NONE, blir de andre to oversett. Hvis verdien til DIR_TYPE ikke er NONE, må begge de andre inneholde gyldige verdier. Disse reglene gjelder når verdien av DIR_TYPE ikke er NONE:

1. Verdien til DIR_PATH_NAME og DIR_OBJ_NAME kan ikke være NULL (eller tom).
2. Hvis verdien til DIR_TYPE er DCE, må verdien til DIR_PATH_NAME starte med DCE-spesialstrengene "/.../" eller "/:./".

Til brukeren: Hvis du vil endre verdien til DIR_TYPE, må du først kontrollere at parameterne DIR_PATH_NAME og DIR_OBJ_NAME er oppgitt med gyldige verdier. Hvis du ikke vil oppgi noen verdi for parameterne DIR_PATH_NAME eller DIR_OBJ_NAME, må du først definere DIR_TYPE med NONE.

SQL1297N Kommandoen støttes ikke på denne plattformen.

Forklaring: Du kan ikke bruke funksjonen du bad om, på denne plattformen.

SQL1300 - SQL1399

SQL1300N Ugyldig DCE-prinsipalnavn i katalogsetning.

Forklaring: DCE-prinsipalnavnet i operasjonen katalogisere database er ugyldig. Følgende regler gjelder for DCE-prinsipalnavn:

- Hvis AUTHENTICATION er oppgitt som DCE, må et prinsipalnavn være inkludert i katalogsetningen.
- Hvis AUTHENTICATION ikke er oppgitt som DCE, må ikke et prinsipalnavn være inkludert i katalogsetningen.
- Maksimumslengden på prinsipalnavnet er 1024 byte.

Til brukeren: Kontroller at prinsipalnavnet samsvarer med reglene ovenfor, og send katalogkommandoen på nytt.

SQL1301N Det oppstod en feil under tilgang til tjenerens DCE-keytab-fil.

Forklaring: Det oppstod en feil under tilgang til tjenerens DCE-keytab-fil. For at en keytab-fil skal være gyldig, må disse betingelsene være oppfylt:

- Tjenerens keytab-fil må finnes, den må hete keytab.db2 og den må ligge i katalogen sqllib/security.
- Det kan bare være en enkelt post i keytab-filen.

Til brukeren: Kontroller at DCE er startet. Så kontrollerer du at keytab-filen finnes og at den bare inneholder en enkelt post (med rgy_edit). Prøv operasjonen på nytt.

Til brukeren: Ikke bruk denne kommandoen.

SQL1302N Konverteringsfeil mellom DCE-prinsipal og DB2-autorisasjons-ID. Årsakskode: "<årsakskode>".

Forklaring: Det oppstod en feil under konvertering av DCE-prinsipal til en DB2-autorisasjons-ID. Se årsakskodene nedenfor.

- 1. Manglende eller ugyldig DCE-bruker for konvertering av DB2-autorisasjons-ID
- 2. Manglende eller ugyldig DCE-gruppe for konvertering av DB2-autorisasjons-ID

Til brukeren: DCE-prinsipalen må ha en ERA-konvertering til en DB2-autorisasjons-ID. Tilføy den manglende posten i DCE-registeret, og forsøk operasjonen på nytt.

sqlcode: -1302

sqlstate: 08001

SQL1303N Sikkerhetsdemonen kan ikke startes på nytt.

Forklaring: Et forsøk på å starte sikkerhetsdemonen på nytt mislyktes etter at kommunikasjonen mellom agentene og sikkerhetsdemonen var brutt eller sikkerhetsdemonen avsluttet unormalt. Alle nye tilkoblinger til databasesystemet blir avvist fordi autentisering ikke er mulig.

Til brukeren: Stopp databasesystemet og start det på nytt. Hvis kommandoen db2start ikke fungerer, følger du instruksjonene for den sql-koden. Kontroller først loggen db2diag.log (First Failure Service Log) for å se hvilke feil som har oppstått.

sqlcode: -1303

sqlstate: 58004

SQL1304N TCP/IP-sikkerhetstypen SOCKS er ugyldig.

Forklaring: TCP/IP-sikkerhetstypen SOCKS i TCP/IP-protokollstrukturen til kommandoen Catalog Node er ugyldig med autentiseringstypen DCE.

Til brukeren: Kontroller at du ikke bruker kombinasjonen av TCP/IP-protokollen med sikkerhetstypen SOCKS og autentiseringstypen DCE.

sqlcode: -1304

sqlstate: 08001

SQL1305N Det oppstod en intern DCE-feil.

Forklaring: DB2-behandlingen mislyktes på grunn av en intern DCE-feil.

Til brukeren: Kontroller at DCE er startet. Hvis du får samme feil igjen, bør du kontakte det tekniske servicepersonalet.

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

SQL1306N Det er oppgitt en ugyldig parameter under anrop av sikkerhetsrevisjonsfunksjonen. Årsakskode: "<årsakskode>"

Forklaring: En av parameterne til sikkerhetsrevisjons-APIen er feil. Årsaker:

- 1 Det er oppgitt en ugyldig revisjonsparameter.
- 2 Ugyldig peker til strukturen sqleaucfg for Configure/Describe.
- 3 Ugyldig parametersymbol for Configure/Describe.
- 4 Ugyldig parameterverdi for Configure/Describe. Verdien er feil eller utenfor det gyldige verdiområdet for parameteren.
- 5 Ugyldig spesifisering av antall for parameteren Configure/Describe.

6 Lengden som er tildelt parameteren for Configure/Describe, er for kort.

7 Ugyldig peker til strukturen sqleauextract.

8 Ugyldig parametersymbol for Extract.

9 Ugyldig parameterverdi for Extract. Verdien er feil eller utenfor det gyldige verdiområdet.

10 Ugyldig spesifisering av antall for parameteren Extract.

11 Ugyldig lengde på parameteren Extract.

Til brukeren: Den systemansvarlige må utføre bestemte handlinger for hver av årsakene.

1 Sett riktig parameterverdi for revisjons-API-kallet ved å se i filen sqlutil.h.

2 Kontroller om det er oppgitt en riktig peker til en Configure/Describe-struktur.

3 Du finner den riktige parameteren ved å slå opp i referansen for revisjonsfunksjonen for parametersymbolene sqleaucfg.

4 Rett parameterverdien ved å slå opp de riktige verdiene i referansen til revisjonsfunksjonen.

5 Oppgi korrekt antall og tildel/klargjør den riktige lengden for parametere med variabel lengde.

6 Rett den tildelte lengden for parameteren Configure/Describe basert på feilsymbolet som er returnert i SQLCA.

7 Kontroller om det er oppgitt en riktig peker til en Extract-struktur.

8 Du finner den riktige parameteren ved å slå opp i seksjonen for revisjonsfunksjonen for parametersymbolene sqleauextract.

9 Rett parameterverdien ved å slå opp de riktige verdiene i referansen til revisjonsfunksjonen.

- 10 Oppgi korrekt antall og tildel/klargjør den riktige lengden for parametere med variabel lengde.
- 11 Rett den tildelte lengden for parameteren Extract basert på feilsymbolet som er returnert i SQLCA.

SQL1307N Det oppstod en feil under anrop av sikkerhetsrevisjonsfunksjonen. Årsakskode: "<årsakskode>"

Forklaring: Anropet av sikkerhetsrevisjon-APIen førte til en feil. Årsaker:

1. Revisjonen er allerede startet.
2. Revisjonen er allerede stoppet.
3. Ugyldig kontrollsum for revisjonskonfigurasjonsfilen.
4. Revisjonsbanenavnet, som er standard eller brukerdefinert, er for langt.
5. Kan ikke oppdatere konfigurasjonsfilen. Enten er filsystemet fullt eller du har ikke full skrivetilgang.
6. Konfigurasjonsfilen ble ikke funnet. Filen, eller katalogen som inneholder filen, mangler.
7. Extract-filen ble ikke funnet.
8. Ugyldig format på revisjonspostene under Extract. Filen er ødelagt.

Til brukeren: Den systemansvarlige må utføre bestemte handlinger for hver av årsakene.

1. Det er ikke nødvendig å gjøre noe.
2. Det er ikke nødvendig å gjøre noe.
3. Gjenopprett konfigurasjonsfilen fra en reservekopi eller send kommandoen 'audit reset'.
4. Velg et annet revisjonsbanenavn som har riktig lengde.
5. Hvis filautorisasjonene er feil, endrer du disse slik at eieren får skrivetilgang. Hvis filsystemet er fullt, må du frigjøre plass før du går videre.
6. Hvis konfigurasjonsfilen for revisjon mangler, må du gjenopprette den fra en reservekopi, eller sende kommandoen 'reset' slik at filen bruker standardverdiene. Hvis katalogen mangler, må du gjenopprette den fra en

reservekopi eller gjenopprette databasesystemforekomsten.

7. Kontroller at filen finnes i den oppgitte banen. Hvis filen mangler, gjenoppretter du den fra en reservekopi hvis det er mulig.
8. Revisjonsloggen er antakeligvis ødelagt. Hvis problemet fortsetter for andre revisjonsloggfiler, må du kontakte servicepersonale for DB2.

SQL1308W Revisjonsuttrekkingsfunksjonen (Extract Facility) er ferdig med behandlingen. "<poster>" poster ble trukket ut.

Forklaring: Revisjonsuttrekkingsfunksjonen fullførte behandlingen på riktig måte og trakk ut det oppgitte antallet poster.

Til brukeren: Hvis ingen poster ble trukket ut, må du kontrollere at banenavnet for extract inneholder extract-filer og at extract-parametrene er riktige.

SQL1309N Ugyldig navn på prinsipaltjener.

Forklaring: Navnet på prinsipaltjeneren som er oppgitt i databasekatalogsetningen, finnes ikke i DCE-registeret. På grunn av det, kan det ikke skaffes en DCE-tilgangskode for DB2-tjeneren.

Til brukeren: Kontroller at prinsiplnavnet i databasekatalogposten tilsvarer DCE-prinsipalen som brukes av DB2-tjeneren. Det kan hende det er nødvendig å oppgi det fullstendige prinsiplnavnet.

sqlcode: -1309

sqlstate: 08001

SQL1310N Forsøket på å gå inn i DCS-katalogtjenesten (Database Connection Services) mislyktes under forsøket på å få tilgang til DCS-katalogen.

Forklaring: Forsøket på å gå inn i katalogen til "Tjenester for databaseoverføring" mislyktes på grunn av en filfeil som skjedde under forsøk på

å gå inn i katalogen til "Tjenester for databaseoverføring".

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Utfør funksjonen en gang til etter at du har gjort ett av de følgende:

- Hvis du føyer til en post i katalogen for databaseoverføringstjenester, må du kontrollere at det er nok lagerplass til at katalogfilen kan bli større.
- Kontroller at ikke et annet program som er aktivt samtidig, prøver å få tilgang til filen.
- Kontroller at katalogfilen ikke er ødelagt. Hvis den ikke kan gjenopprettes, må du slette den og gjenopprette den eller tilbakekopiere den fra en reservekopi.

SQL1311N Systemet finner ikke DCS-katalogen (Database Connection Services).

Forklaring: Katalogen ble ikke funnet. Den kan være slettet.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Bruk CATALOG DCS DATABASE-kommandoen for å føye en katalogpost til katalogen for databaseoverføringstjenester, eller tilbakekopier katalogen fra en reservekopi.

SQL1312W DCS-katalogen (Database Connection Services) er tom.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å lese innholdet i katalogen for databaseoverføringstjenester, men det finnes ingen poster der.

Behandlingen fortsetter, men senere kommandoer som forutsetter tilgjengelige poster, kan ikke bli behandlet.

Til brukeren: Bruk CATALOG DCS DATABASE-kommandoen for å føye katalogposter til katalogen, eller tilbakekopier en reservekopi som inneholder poster.

SQL1313N DCS-katalogen (Database Connection Services) er full.

Forklaring: Posten kan ikke tilføyes katalogen for databaseoverføringstjenester fordi katalogen allerede har nådd sin maksimale størrelse.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Slett en eller flere poster fra katalogen før du tilføyer flere poster.

SQL1314N Adressen til DCS-katalogparameteren (Database Connection Services) er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som ikke er gyldig for denne parameteren. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så er ikke bufferen stor nok til å inneholde de nødvendige dataene.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen har tildelt det nødvendige bufferområdet og gi kommandoen på nytt.

SQL1315N Det lokale databasenavnet er ugyldig.

Forklaring: Det ble oppgitt et lokalt databasenavn som inneholder tegn som ikke er gyldige. Alle tegnene må være fra databasesystemets hovedtegnsett.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at tegnene som er brukt i det lokale databasenavnet, er fra databasesystemets basistegnssett, og gi kommandoen på nytt.

SQL1316N Det ble ikke funnet noen post i katalogen til "Tjenester for databaseoverføring" for det oppgitte lokale databasenavnet.

Forklaring: Det ble ikke funnet noen post i katalogen for databaseoverføringstjenester som passet til det lokale databasenavnet som ble oppgitt.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at navnet på den lokale databasen er riktig, og gi kommandoen på nytt.

SQL1317N Det lokale databasenavnet finnes fra før i katalogen til "Tjenester for databaseoverføring".

Forklaring: Posten kunne ikke føyes til katalogen fordi den allerede har en post for det lokale databasenavnet.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Oppgi et entydig lokalt databasenavn eller slett den eksisterende posten og tilføy den nye.

SQL1318N Elementlengden "<navn>" i inndatastrukturen for parameter 1, er ugyldig.

Forklaring: Lengdeverdien i poststrukturen for katalogen for databasetjenester kan ikke være mindre enn null og ikke større enn den største lengden for elementet den representerer.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Hvis et element i katalogens poststruktur blir oppgitt, må den tilknyttede lengdeverdien representere antall byte i elementet. Ellers må lengdeverdien være null. Kontroller at alle strukturelementene for katalogposter har de nødvendige kjennetegnene og lengdene for kommandoen, og gi kommandoen på nytt.

SQL1319N DCS-katalogpostene (Database Connection Services) er ikke samlet inn.

Forklaring: Det ble mottatt en forespørsel om å kopiere alle katalogpostene, men det er enten ikke mottatt noen tidligere forespørsel om å samle postene, eller forespørselen om å samle postene mislyktes.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi en forespørsel om å åpne

katalogen og samle postene. Gi deretter kommandoen på nytt.

SQL1320N Du kan ikke gå inn i DCS-katalogen (Database Connection Services) nå.

Forklaring: En forespørsel om tilgang til katalogen for databasetjenester mislyktes. Tilgang til katalogen for databasetjenester er avhengig av hvilken tilgangstype det blir spurt om og aktiviteten i katalogen. Hvis forespørselen gjelder oppdatering av katalogen, må ikke katalogen være aktiv. Hvis forespørselen gjelder lesing av katalogen, blir det gitt tilgang hvis ikke katalogen er i ferd med å bli oppdatert.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Vent til den nåværende aktiviteten er ferdig, og gi deretter kommandoen på nytt.

SQL1321N Struktur-IDen som er oppgitt i katalogstrukturen, er ugyldig.

Forklaring: Struktur-IDen som ble mottatt i poststrukturen for katalogen, representerer ikke noen kjent verdi.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at struktur-IDen som er gitt i poststrukturen for katalogen, er en gyldig verdi, og gi deretter kommandoen på nytt.

SQL1322N Det oppstod en feil under skrivningen til revisjonsloggfilen.

Forklaring: DB2-revisjonsfunksjonen oppdaget en feil da den ble startet for å registrere en revisjonsaktivitet til loggen. Det er ikke plass på filsystemet som revisjonsloggen ligger på. Frigi plass på filsystemet eller kutt revisjonsloggen for å redusere størrelsen.

Når mer plass er tilgjengelig, bruker du db2audit til å tømme eventuelle data fra minnet og tilbake stille revisjonsfunksjonen til klar status. Kontroller at riktig uttrekking er foretatt, eller at det er tatt en kopi av loggen før den blir kuttet,

for du kan ikke gjenopprette poster som er slettet.

Til brukeren: Den systemansvarlig bør utføre den foreslåtte opprettingsprosedyren slik at revisjonsfunksjonen kan gjenoppta loggingen.

sqlcode: -1322

sqlstate: 58030

SQL1323N Det oppstod en feil under forsøket på å få tilgang til revisjonskonfigurasjonsfilen.

Forklaring: db2audit.cfg kunne ikke åpnes, eller den er ugyldig. Mulige årsaker:

- Filen db2audit.cfg finnes enten ikke, eller så er den skadet. Utfør en av handlingene nedenfor.
 - Gjenopprett fra en lagret versjon av filen.
 - Tilbakestill revisjonsfunksjonens konfigurasjonsfil ved å gi tilbakestillingskommandoen fra den utførbare filen db2audit.

Til brukeren: Den systemansvarlig bør utføre den foreslåtte handlingen slik at problemet kan løses.

sqlcode: -1323

sqlstate: 57019

SQL1325N Fjerndatabasemiljøet støtter ikke kommandoen eller et av kommandovalgene.

Forklaring: Det ble gjort forsøk på å gi en DB2-kommando eller -kommandovalg som er spesifikk for arbeidsstasjonsdatabasen til en vertsdatabase gjennom DB2 Connect eller forent tjener. Kommandoene nedenfor fører til denne feilen når de blir gitt til en DB2 for MVS-, en DB2 for OS/400- eller en SQL/DS-database:

- OPSTAT (samle inn operasjonsstatus)
- DARI (grensesnitt for fjerndatabase)
- GETAA (hente administrative rettigheter)
- GETTA (hente rettigheter til tabell)
- PREREORG (forberede reorganisering av tabell)

- REORG (kalle opp reorganiseringsfunksjonen)
- RQSVPT/ENSVPT/RLBSVPT (forespørsler om deltransaksjoner)
- RUNSTATS (kjøre statistikker)
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (enhetlig sammensatt SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

I tillegg fører disse kommandoene til feilen når de brukes med feil valg:

- IMPORT (importere tabell). Filtypen må være IXF, COMMITCOUNT må være 0, og det første ordet i Action String (f.eks "REPLACE til ...") må være INSERT.
- EXPORT (eksportere tabell). Filtypen må være IXF.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Ikke gi denne kommandoen til en vertsdatabase gjennom DB2 Connect eller forent tjener.

SQL1326N Du får ikke tilgang til filen eller katalogen "<navn>".

Forklaring: Du får ikke tilgang til filen eller katalogen "<navn>" fordi autorisasjonen er feil, banen er feil eller det ikke er nok plass i katalogen eller banen.

Til brukeren: Kontroller at banen eller filnavnet som er oppgitt i kommandoen er gyldig, at du har riktig autorisasjon for å få tilgang til banen eller filen og at det er nok plass til å lagre filen. Rett problemet og gi kommandoen på nytt. Kontakt den systemansvarlige hvis du fremdeles får feil.

SQL1327N Et implisitt tilkoblingsforsøk mislyktes. "<databasenavn>" er ikke et gyldig databasenavn.

Forklaring: Et forsøk på å utføre en implisitt tilkobling mislyktes. Syntaksen til kallenavnet for databasen som er oppgitt i systemvariabelen DB2DBDFT, er ikke gyldig. Databasenavnet må inneholde 1 til 8 byte, og alle tegnene må være fra databasesystemets hovedtegnsett.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett kallenavnet på databasen som er oppgitt med systemvariabelen DB2DBDFT, og gi kommandoen på nytt. Hvis du bruker kommandolinjebehandler, må du gi kommandoen "avslutt DB2" før du gir kommandoen på nytt. Hvis du ikke vil at det skal utføres en implisitt tilkobling, fjerner du systemvariabelen DB2DBDFT.

sqlcode: -1327

sqlstate: 2E000

SQL1328N Et implisitt tilkoblingsforsøk mislyktes. Databasекallenavnet eller databasenavnet "<navn>" ble ikke funnet i den lokale databasekatalogen.

Forklaring: Et forsøk på å utføre en implisitt tilkobling mislyktes. Databasenavnet som er oppgitt med systemvariabelen DB2DBDFT, er ikke navnet på en eksisterende database. Databasen ble ikke funnet i databasekatalogen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Legg merke til at en CONNECT RESET-forespørsel som gis i en distribuert arbeidsenhet vil forsøke en implisitt tilkobling til standarddatabasen. Det kan være årsaken til feilen.

Til brukeren:

- Rett kallenavnet på databasen som er oppgitt med systemvariabelen DB2DBDFT, og gi kommandoen på nytt.
- Hvis planen er å fjerne en tilkobling mens du jobber i et miljø for distribuert arbeidsenhet, kan det være et alternativ å erstatte CONNECT RESET-setningen med en DISCONNECT- eller RELEASE-setning.
- Hvis du bruker kommandolinjebehandler, må du gi kommandoen "avslutt DB2" før du gir kommandoen på nytt.
- Hvis du ikke vil at det skal utføres en implisitt tilkobling, fjerner du systemvariabelen DB2DBDFT.

sqlcode: -1328

sqlstate: 42705

SQL1329N Banespesifikasjonen er for lang.

Forklaring: Spesifikasjonen av banen som følge av kommandoen, overskrider største lengde som støttes av databasesystemet. Banen kan ikke være lengre enn 215 tegn. Under oppretting av database, katalogisering av database, åpning av database for søking og endring av databasekommentar blir databasesystemforekomstnavnet føyd til på slutten av banen som er oppgitt.

Til brukeren: Kontroller at det fulle navnet på den absolutte eller relative tilgangsbanen, inkludert databasesystemforekomstnavnet, ikke overskrider 215 tegn. Rett banen og gi kommandoen på nytt.

SQL1330N Det symbolske mottakernavnet "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Navnet på symbolsk mottaker i CPIC-protokollstrukturen i kommandoen for å katalogisere noder (CATALOG NODE), er enten ikke oppgitt eller lenger enn tillatt. Navnet kan bestå av fra 1 til 8 byte.

Til brukeren: Kontroller at navnet på symbolsk mottaker er oppgitt, og at det ikke er lenger enn 8 byte. Gi kommandoen på nytt med gyldig symbolsk mottaker.

SQL1331N CPIC-sikkerhetstypen "<type>" er ugyldig.

Forklaring: CPIC-sikkerhetstypen som er oppgitt i CPIC-protokollstrukturen i kommandoen for å katalogisere noder (CATALOG NODE), er ugyldig. Sikkerhetstypen spesifiserer sikkerhetsinformasjonen som skal inkluderes når en databaseklient tildeler en samtale med en partner-LU, slik det er definert i LU 6.2-arkitekturen. Gyldige verdier for sikkerhetstyper er:

- SQL_CPIC_SECURITY_NONE
 - Ingen opplysninger om tilgangssikkerhet blir inkludert.

Merk: Dette støttes ikke ved bruk av forent tjener. Når DB2 Connect blir brukt, er det bare støttet når autentiseringstypen er DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT eller DCS_ENCRYPT.

- SQL_CPIC_SECURITY_SAME
 - En bruker-ID blir inkludert sammen med en indikator som spesifiserer at bruker-IDen allerede er kontrollert. Dette støttes ikke når autentiseringstypen DCS brukes med DB2 Connect eller forent tjener eller når autentiseringstypen er DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT eller DCS_ENCRYPT.
- SQL_CPIC_SECURITY_PROGRAM
 - Både en bruker-ID og et passord blir inkludert. Dette støttes ikke når autentiseringstypen CLIENT brukes med DB2 Connect eller når autentiseringstypen er DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT eller DCS_ENCRYPT.

Til brukeren: Sett sikkerhetstypen til en av verdiene ovenfor og gi kommandoen på nytt.

sqlcode: -1331

sqlstate: 08001

SQL1332N Vertssystemnavnet "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Vertsnavnet i TCP/IP-protokollstrukturen i kommandoen for å katalogisere noder (CATALOG NODE), er enten ikke oppgitt eller lengre enn tillatt lengde. Navnet må ha fra 1 til 255 tegn, og alle tegnene kan ikke være blanktegn.

Til brukeren: Kontroller at vertsnavnet er oppgitt, og at det ikke er lenger enn 255 tegn. Gi kommandoen på nytt med et gyldig vertsnavn.

SQL1333N Tjenestenavnet "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Tjenestenavnet i TCP/IP-protokollstrukturen i kommandoen for å katalogisere noder (CATALOG NODE), er enten ikke oppgitt eller lengre enn tillatt lengde. Navnet må ha fra 1 til 14 tegn, og alle tegnene

kan ikke være blanktegn.

Til brukeren: Kontroller tjenestenavnet er oppgitt, og at det ikke er lenger enn 14 tegn. Gi kommandoen på nytt med gyldig tjenestenavn.

SQL1334N Databasetjeneren kan ikke brukes til å rute en fjernforespørsel til en annen databasetjener i denne konfigurasjonen.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å rute en forespørsel via en databasetjener ved hjelp av en kombinasjon av klient og måldatabasetjener som det ikke er støtte for. Enten ble det brukt en klient eller måldatabase fra før versjon 2, eller så ble det forsøkt å rute forespørselen fra en DRDA-klient til en DRDA-måldatabase. Forespørselen må rutes direkte fra klienten til noden der måldatabasen kjøres.

Til brukeren: Avkatalogiser databasen på klientmaskinen og katalogisere så databasen og oppgi noden der databasen faktisk ligger. Kontroller at noden også er katalogisert.

SQL1335N Navnet på applikasjonsanmoderen er ugyldig.

Forklaring: Navnet på applikasjonsanmoderen som ble oppgitt, inneholder tegn som ikke er gyldige. Alle tegnene må være fra databasesystemets hovedtegnsett.

Til brukeren: Kontroller at tegnene som er brukt i navnet på applikasjonsanmoderen, er fra databasesystemets basistegnssett, og gi kommandoen på nytt.

SQL1336N Den fjerntilkoblede vertsmaskinen "<verts-system>" ble ikke funnet.

Forklaring: Systemet kan ikke bestemme adressen til vertsmaskinen som er fjerntilkoblet. Mulige årsaker er:

- Det ble oppgitt et ugyldig vertssystem da TCP/IP-noden ble katalogisert.
- Det ble oppgitt riktig vertssystem, men det var ikke definert i noen TCP/IP-navnetjenere som

du har tilgang til fra noden eller i vertssystemfilen på klienten.

- TCP/IP-navnetjeneren der vertssystemet ble definert, var ikke tilgjengelig da du prøvde å koble deg til.
- TCP/IP kjører ikke.

Til brukeren: Kontroller at TCP/IP kjører og at vertssystemet som ble oppgitt under katalogisering av TCP/IP-noden, har riktig navn, og at det er definert i en tilgjengelig navnetjener eller i den lokale vertssystemfilen.

Brukere av forent system: Kontroller at den fjerntilkoblede vertsmaskinen er riktig katalogisert i tabellen SYSCAT.SERVERS.

SQL1337N Tjenesten "<tjenestenavn>" ble ikke funnet.

Forklaring: Systemet kan ikke behandle portnummeret som er tilknyttet tjenestenavnet. Mulige årsaker er:

- Det ble oppgitt feil tjenestenavn da TCP/IP-noden ble katalogisert.
- Det ble oppgitt riktig tjenestenavn, men det var ikke definert i service-filen på klienten.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Kontroller at tjenestenavnet som ble oppgitt under katalogisering av TCP/IP-noden, er riktig, og at det er definert i den lokale service-filen.

Brukere av forent system må også kontrollere at navnet er definert i filen services på datakilden.

SQL1338N Den symbolske mottakeren "<symbolsk mottaker>" ble ikke funnet.

Forklaring: Systemet fant ikke tilleggsinformasjonen som er tilknyttet den symbolske mottakeren du oppgav. Mulige årsaker er:

- Det ble oppgitt feil symbolsk mottaker da CPIC NODE ble katalogisert.

- Den symbolske mottakeren med tilleggsinformasjonen ble ikke definert i SNA-delsystemet.
- SNA-delsystemet for kommunikasjon er ikke startet.

Til brukeren: Kontroller at den symbolske mottakeren som ble oppgitt under katalogisering av CPIC-noden, er riktig, og at den er definert i det lokale SNA-delsystemet.

Start SNA-delsystemet for kommunikasjon hvis det ikke er startet.

SQL1339N "<n>" SQL-feil ble oppdaget under utføringen av en ikke-enhetlig sammensatt SQL-setning, og de har denne identifikasjonen: "<feil1>" "<feil2>" "<feil3>" "<feil4>" "<feil5>" "<feil6>" "<feil7>".

Forklaring: En eller flere SQL-delsetninger i en sammensatt SQL-setning resulterte i SQL-feil (negative returkoder).

Feilsymbolene (token) blir ikke returnert for CLI/ODBC-applikasjoner. CLI/ODBC-applikasjoner kan bruke SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField eller SQLError APIer for å få mer informasjon om hver feil.

Til brukeren: Undersøk opplysningene om feilidentifikasjonen. <n> <feilX>-symboler blir vist, maksimalt 7 stykker. Hver <feilX> representerer feil i en SQL-setning. Feilene vises i den rekkefølgen de ble oppdaget. Hvis meldingen ikke er formatert, finner du denne informasjonen fra og med det andre symbolet i SQLERRMC-feltet (symboler skilles med den heksadesimale verdien 0xFF på en byte).

Hver <feilX> har formatet PPPSSSS der

PPP representerer plasseringen til setningen som forårsaket feilen i den sammensatte SQL-blokken, og den er venstrejustert. For eksempel: Hvis den første setningen mislyktes, inneholder dette feltet tallet en ("1").

SSSS representerer SQLSTATE til setningen som mislyktes.

Du finner flere opplysninger ved å undersøke selve SQLCAen. Det tredje SQLERRD-feltet inneholder antallet rader som påvirkes av den sammensatte SQL-setningen, det fjerde SQLERRD-feltet inneholder plasseringen av den siste setningen som var vellykket. Det femte SQLERRD-feltet inneholder antall rader som påvirkes av referanseintegritet når DB2-klient/tjener- og SQL/DS-databaser brukes. Det sjette SQLERRD-feltet inneholder antall setninger som mislyktes (negative returkoder i SQLCODES).

sqlcode: -1339

sqlstate: 56091

SQL1340N Filtjeneren "<filtjener>" ble ikke funnet.

Forklaring: Systemet fant ikke den oppgitte filtjeneren på nettverket. Mulige årsaker er:

- Det ble oppgitt feil navn på *filtjeneren* da IPX/SPX-noden ble katalogisert.
- Det ble oppgitt riktig navn på *filtjeneren*, men filtjeneren var ikke tilgjengelig da du prøvde å koble deg til.

Til brukeren: Kontroller at navnet på *filtjeneren* som ble oppgitt under katalogisering av IPX/SPX-noden, er riktig, og at filtjeneren er tilgjengelig på nettverket.

SQL1341N Du må oppgi en arbeidsstasjon i konfigurasjonsfilen til klientdatabasesystemet.

Forklaring: Det er ikke oppgitt noen arbeidsstasjon i konfigurasjonsfilen til klientdatabasesystemet. Du må oppgi en arbeidsstasjon, når du bruker NetBIOS til å kommunisere med tjeneren.

Til brukeren: Oppgi en arbeidsstasjon i konfigurasjonsfilen til klientdatabasesystemet.

SQL1342N Navnet på filtjeneren "<navn>" mangler eller er ugyldig.

Forklaring: Navnet på filtjeneren som er oppgitt i kommandoen/APIen, mangler eller er ikke gyldig.

Til brukeren: Kontroller at det ble oppgitt en filtjener, at navnet ikke inneholder ugyldige tegn og at det ikke er lengre enn 48 tegn. Gi kommandoen/APIen på nytt med et gyldig navn på filtjener.

SQL1343N Objektnavnet "<navn>" mangler eller er ugyldig.

Forklaring: Objektet som ble oppgitt i kommandoen/APIen, mangler eller er ikke gyldig.

Til brukeren: Kontroller at objektet ble oppgitt, at navnet ikke inneholder ugyldige tegn og at det ikke er lengre enn 48 tegn. Gi kommandoen/APIen på nytt med et objektnavn.

SQL1350N Applikasjonen har ikke riktig status til å behandle denne forespørselen. Årsakskode = "<rc>".

Forklaring: Disse løsningene tilsvarer "<rc>":

- 01** Applikasjonen behandler nå SQL og kan ikke behandle hjelpefunksjonen du bad om.
- 02** En forespørsel om reservekopiering blir nå behandlet. Det ble mottatt en advarsel fra det første hjelpefunksjonsanropet som indikerer at systemet trenger flere forespørsler før det kan fullføre reservekopieringen.
- 03** En forespørsel om tilbakekopiering blir nå behandlet. Det ble mottatt en advarsel fra det første hjelpefunksjonsanropet som indikerer at systemet trenger flere forespørsler før det kan fullføre tilbakekopieringen.
- 04** En forespørsel om fremlengs gjenoppretting blir nå behandlet. Det ble mottatt en advarsel fra det første

hjelpefunksjonsanropet som indikerer at systemet trenger flere forespørslers før det kan fullføre fremlengs gjenoppretting.

- 05 En forespørsel om innlasting blir nå behandlet. Det ble mottatt en advarsel fra det første hjelpefunksjonsanropet som indikerer at systemet trenger flere forespørslers før det kan fullføre innlastingen.
- 07 Brukere av forent system: Applikasjonen kan ikke behandle denne kommandoen etter å ha utført SQL-setninger.

Til brukeren: Disse løsningene tilsvarer "<rc>":

- 01 Fullfør arbeidsenheten (bruk enten COMMIT eller ROLLBACK) før du sender denne kommandoen på nytt.
- 02-05 Send nødvendige anrop for å fullføre hjelperutinen som pågår, og gi deretter denne kommandoen på nytt.
- 07 Brukere av forent system: Applikasjonen må sende kommandoene etter at det er opprettet forbindelse til databasesystemet, men før andre SQL-setninger.

SQL1360N Den aktive behandlingen kan ikke avbrytes.

Forklaring: Brukeren forsøkte å avbryte en prosess som ikke kan avbrytes.

Til brukeren: Ikke forsøk å avbryte den aktive prosessen.

SQL1361W Utføringstiden har overskredet tidsgrensen. Vil du avbryte den?

Forklaring: Hvis en kommando bruker lenger tid enn en forhåndsdefinert tidsgrense, blir du spurt om du vil avbryte eller ikke.

Denne meldingen gjelder bare i Windows, og blir vist i et tilleggsvindue.

Til brukeren: Du kan velge JA - avbryt nå; NEI - fortsett, ikke flere forespørslers; AVBRYT - fortsett, samme tidsgrense.

SQL1370N Mislykket forsøk på å sperre forekomsten eller databasen "<navn1>" fordi forekomsten eller databasen "<navn2>" allerede er sperret av bruker "<bruker-ID>". Sperretype = "<type>".

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å sperre en forekomst eller database som ville forårsaket overlappende sperring, som for eksempel at du sperrer en forekomst når databasen allerede er sperret av en annen bruker.

Sperretypen "<type>" viser til forekomsten eller databasen som allerede er sperret, og 1 viser til forekomster og 2 til databaser.

Til brukeren: Spør brukeren som har sperret forekomsten eller databasen, når sperringen av DB2 vil opphøre, og send forespørelsen på nytt etter det tidspunktet.

SQL1371N Forekomsten eller databasen "<navn>" er allerede sperret av brukeren "<bruker-ID>". Sperretype = "<type>".

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å sperre en forekomst eller database som allerede er sperret.

Sperretypen "<type>" viser til forekomsten eller databasen som allerede er sperret, og 1 viser til forekomster og 2 til databaser.

Til brukeren: Spør brukeren som har sperret forekomsten eller databasen, når sperringen av DB2 vil opphøre, og send forespørelsen på nytt etter det tidspunktet.

SQL1372N Sperring ble ikke utført da en transaksjon var under behandling.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å sperre en database eller forekomst da brukeren som ga sperreanmodningen, ikke hadde fullført arbeidsenheten. Du kan ikke sperre når du har denne statusen.

Til brukeren: Fullfør arbeidsenheten (bruk enten COMMIT eller ROLLBACK) og prøv forespørselen på nytt.

SQL1373N Kunne ikke tilbake stille sperring av forekomsten eller databasen "<navn>" fordi den ikke var sperret.

Forklaring: Tilbakestilling av sperringen mislyktes fordi forekomsten eller databasen ikke var sperret.

Til brukeren: Kontroller at du tilbake stiller sperringen for den riktige forekomsten eller databasen, og prøv på nytt.

SQL1374N Kunne ikke tilbake stille sperring av forekomsten eller databasen "<navn>", fordi den var sperret av en annen bruker "<bruker-ID>".

Forklaring: Forekomsten eller databasen er sperret, men det var ikke du som sperret den.

Til brukeren: Kontroller at du tilbake stiller sperringen for den riktige forekomsten eller databasen.

SQL1375N Det ble sendt en ugyldig parameter til APIen. Det er feil i parameteren "<parameterkode>".

Forklaring: "<parameterkode>" viser til parameteren som det er feil i:

- 1 scope
- 2 options

Verdien kan være utenfor det gyldige verdiområdet, eller den kan være ugyldig.

Til brukeren: Kontroller syntaksen til APIen, rett parameteren og prøv på nytt.

SQL1380N Det oppstod en uventet Kerberos-sikkerhetsfeil. Du finner flere opplysninger i db2diag.log.

Forklaring: Det oppstod en uventet Kerberos-sikkerhetsfeil under autentiseringen.

Til brukeren: Du finner flere opplysninger i filen db2diag.log.

SQL1381N Grensesnittet til sikkerhetsleverandøren er ikke tilgjengelig.

Forklaring: Autentiseringen mislyktes fordi grensesnittet til sikkerhetsleverandøren (SSPI=Security Support Provider Interface) ikke var tilgjengelig.

Til brukeren: Når du kjører under Windows, må du kontrollere at filen security.dll finnes i systemkatalogen. Kontroller også at SSPI støttes for operativsystemet som brukes.

SQL1382N Kerberos-støtte er ikke tilgjengelig.

Forklaring: Autentiseringen mislyktes fordi det ikke er installert Kerberos-støtte.

Til brukeren: Kontroller at det er installert Kerberos-støtte og at den fungerer, deretter prøver du tilkoblingen på nytt.

SQL1383N Målprinsipalnavnet er ikke gyldig.

Forklaring: Målprinsipalnavnet som ble oppgitt i CATALOG DATABASE-kommandoen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Fjern databaseposten som har det ugyldige målprinsipalnavnet ved å bruke UNCATALOG DATABASE-kommandoen. Katalogiser databaseposten på nytt med et gyldig målprinsipalnavn ved å bruke CATALOG DATABASE-kommandoen og prøv tilkoblingen på nytt.

Når du kjører i et Windows 32-biters operativsystem, er målprinsipalnavnet påloggingsnavnet for DB2-tjenesten, i formatet <kontrollområde>\<bruker-ID>.

SQL1384N Kan ikke fullføre gjensidig autentisering.

Forklaring: Tilkoblingen mislyktes fordi klienten eller tjeneren ikke kunne fullføre gjensidig autentisering.

Til brukeren: Hvis målprinsipalnavnet ble

oppgitt i CATALOG DATABASE-kommandoen, må du kontrollere at målprinsipalnavnet er gyldig for tjeneren som klienten prøver å tilkoble eller tilknytte.

Når du kjører i et Windows 32-biters operativsystem, er målprinsipalnavnet påloggingsnavnet for DB2-tjenesten, i formatet <kontrollområde>\<bruker-ID>.

Hvis målprinsipalnavnet er gyldig, kontakter du IBM Kundeservice for å få hjelp.

SQL1390C Systemvariabelen DB2INSTANCE er ikke definert, eller den er ugyldig.

Forklaring: Systemvariabelen DB2INSTANCE er ikke definert, eller den er ikke satt til en gyldig forekomsteier.

Til brukeren: Sett systemvariabelen DB2INSTANCE til navnet på forekomsten du skal bruke. Hvis du ikke vet navnet på forekomsten du skal bruke, eller hvordan du setter systemvariabelen DB2INSTANCE til forekomstnavnet, kan du se i *Administration Guide*.

Brukere av forent system: Du finner informasjon om DB2INSTANCE i *Installation and Configuration Supplement*.

Kontroller at systemvariabelen PATH inneholder banen sqllib/adm i home-katalogen til forekomsten du vil bruke (for eksempel /u/instance/sqllib/adm, der /u/instance er home-katalogen til forekomsteieren på et UNIX-system).

SQL1391N Databasen brukes av en annen forekomst i databasesystemet.

Forklaring: Forespørselen mislyktes fordi databasen brukes av en annen forekomst av databasesystemet (en database kan bare brukes av en forekomst). Årsaken kan være et forsøk på å få tilgang til en database på et tilkoblet filsystem som er tilgjengelig for en annen forekomst på en annen maskin.

Dette kan også skje hvis du har en åpen tilkobling (gjennom SNA) til en database og

databasesystemet ble avbrutt.

Til brukeren:

- Kontroller at du bruker riktig database, og sørg for at ingen andre forekomster bruker databasen.
- Hvis databasesystemet ble avbrutt og du har en kommandolinje- behandler som er koblet til systemet, må du kjøre en db2-avslutning for å lukke den åpne tilkoblingen, før du prøver å koble deg til igjen.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

SQL1392N Det er ikke støtte for flere samtidige forekomster av applikasjoner som bruker “<prep, bind, import, export>”.

Forklaring: I WINDOWS kan bare en forekomst av prep, bind, import eller export kjøres om gangen.

Til brukeren: I WINDOWS må du ikke prøve å starte mer enn en applikasjon som bruker prep, bind, import eller export.

SQL1393C Systemvariabelen DB2PATH er ikke definert, eller den er ugyldig.

Forklaring: Systemvariabelen DB2PATH er ikke definert, eller den ble ikke oppgitt med en gyldig katalogbane.

Til brukeren: Definer systemvariabelen DB2PATH med katalogen der databasesystemet er installert.

SQL1394N Forekomsten er ikke definert.

Forklaring: Den nye forekomsten kan ikke refereres i applikasjonen fordi forekomsten ikke er definert.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitte forekomsten finnes. Bruk kommandoen db2ilist for å vise en liste over forekomster:

```
db2ilist
```

SQL1395N Kan ikke bytte til en annen forekomst fordi applikasjonen bruker flere kontekster.

Forklaring: Forespørselen om å bytte til en annen forekomst var mislykket fordi applikasjonen bruker flere kontekster.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen ikke bruker flere kontekster før du veksler til en annen forekomst.

SQL1396N Kan ikke bytte til en annen forekomst fordi applikasjonen er koblet til en database eller tilknyttet en forekomst.

Forklaring: Forespørsel om å bytte til en annen forekomst var mislykket fordi applikasjonen er koblet til en database eller tilknyttet en forekomst.

SQL1400 - SQL1499

SQL1400N Autentisering blir ikke støttet.

Forklaring: Autentiseringstypen som er oppgitt, er ikke en type som støttes.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Brukeren må gi kommandoen på nytt med en gyldig parameterverdi.

Du finner et utsnitt over gyldige autentiseringstyper i *Application Development Guide*.

SQL1401N Autentiseringstyper samsvarer ikke.

Forklaring: Brukeren forsøker å knytte seg til en fjerndatabase som er katalogisert på den lokale noden med en annen autentiseringstype enn den fjerntilkoblede noden.

Brukere av forent system: Denne meldingen kan også vises når:

- En datakilde er identifisert i SYSCAT.SERVEROPTIONS med SETTING='N' for OPTION='PASSWORD' og datakilden

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen ikke er tilkoblet en database eller tilknyttet en forekomst før du veksler til en annen forekomst.

SQL1397N DB2-tjenesten klarte ikke å logge på.

Forklaring: DB2-tjenesten startet ikke på grunn av en feil ved påloggingen,

Til brukeren: Hvis du starter DB2-administrasjonstjenesten, bruker du kommandoen DB2ADMIN SETID for å definere en ny påloggingsbruker. Hvis du starter en DB2-tjener i Windows NT, kan du definere påloggingsbrukeren for en DB2-tjeneste fra vinduet Tjenester i kontrollpanelet.

kjøres ikke i betrodd klientmodus (det vil si at datakilden forventer et passord).

- Datakilden er identifisert i SYSCAT.SERVEROPTIONS med SETTING='Y' for OPTION='PASSWORD' og datakilden kjører i betrodd klientmodus (det vil si at datakilden ikke forventer et passord).
- Det er ikke oppgitt noe tjeneralternativ for OPTION='PASSWORD' i SYSCAT.SERVEROPTIONS og standardverdien på systemet for PASSWORD er ikke i samsvar med passordkravene for datakilden.

Til brukeren: Kommandoen kan ikke utføres.

Brukeren må katalogisere databasekallenavnet på klienten på nytt med samme autentiseringstype som fjerndatabasen. Gi kommandoen på nytt.

Brukere av forent system:

- Hvis problemet er at datakilden krever et passord, men SYSCAT.SERVEROPTIONS inneholder SETTING='N' for OPTION='PASSWORD' for den tjeneren, endrer du SYSCAT.SERVEROPTIONS slik at den reflekterer de reelle

datakildepassordkravene ved hjelp av SQL-setningen ALTER SERVER SQL.

- Hvis problemet er at datakilden ikke krever et passord, men SYSCAT.SERVEROPTIONS inneholder SETTING='Y' for OPTION='PASSWORD' for den tjeneren, endrer du SYSCAT.SERVEROPTIONS slik at den reflekterer de reelle datakildepassordkravene ved hjelp av SQL-setningen ALTER SERVER SQL.
- Hvis tjeneralternativet for OPTION='PASSWORD' ikke er definert i SYSCAT.SERVEROPTIONS, oppretter du en post ved hjelp av SQL-setningen CREATE SERVER SQL som reflekterer de reelle passordkravene til datakilden.

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

SQL1402N Kan ikke autentisere bruker på grunn av uventet systemfeil.

Forklaring: Kontakt den systemansvarlige. På Unix-baserte systemer kan det hende at filen *db2ckpw* ikke inneholder de riktige tillatelsene, eller at systemet har for lite segment-/sidevekslingsplass. I Windows NT kan det hende at sikkerhetstjenesten i DB2 ikke er startet.

Kommandoen kan ikke utføres.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: På Unix-baserte systemer må den systemansvarlige kontrollere at filen *db2ckpw* inneholder de riktige tillatelsene, og at systemet har nok segment-/sidevekslingsplass. I Windows NT må den systemansvarlige sjekke at sikkerhetstjenesten i DB2 er installert og startet.

SQL1403N Bruker-IDen og/eller passordet som ble oppgitt, er ugyldig.

Forklaring: Bruker-IDen og/eller passordet som er oppgitt, er feil eller ikke en gyldig kombinasjon av bruker-ID/passord, eller så har databasen du forsøker å knytte deg til, autentiseringstypen SERVER uten at det ble

oppgitt noe bruker-ID og passord sammen med CONNECT TO-setningen.

Hvis DB2 Connect blir brukt, kan problemet være at DCS-katalogposten for vertsmaskinforbindelsen ikke ble funnet.

Hvis det opprettes en forbindelse fra en OS/2-klient til en UNIX-basert tjener med en autentiseringstjener og bruker-IDen og passordet tas fra Brukerprofiler (UPM), må bruker-IDen på tjeneren defineres med små bokstaver og passordet med store bokstaver.

Kommandoen kan ikke utføres.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren: Oppgi riktig kombinasjon av bruker-ID og passord.

Brukere av forent system: Kontroller at posten i SYSCAT.USEROPTIONS inneholder riktig bruker-ID og passord for datakilden som brukes.

sqlcode: -1403

sqlstate: 08004

SQL1404N Passordet er gått ut.

Forklaring: Passordet ditt er gått ut.

Til brukeren: Endre passordet og prøv forespørselen på nytt med det nye passordet. Du kan bruke DB2 Klientkonfigureringsassistent eller CLP-kommandoene CONNECT og ATTACH til å endre passordet.

sqlcode: -1404

sqlstate: 08004

SQL1405N Kan ikke kommunisere med lokal DB2-autentiseringstjener.

Forklaring: Applikasjonen ble ikke autentisert på grunn av en feil under kommunikasjonen med den lokale DB2-autentiseringstjeneren.

Til brukeren: Kontroller at DB2-autentiseringstjeneren er startet ved å gi kommandoen nedenfor fra en OS/2-klarmelding.
detach db2upm

SQL1415N Setningen ble bare kompilert for feilsøking og er ikke utført.

Forklaring: Setningen ble behandlet gjennom deler av systemet for å samle feilinformasjon ved hjelp av tjenestefunksjoner. Du har ikke utført de nødvendige trinnene for at setningen kan behandles videre.

Til brukeren: Feilen sendes for å unngå at systemet fortsetter å behandle setninger som er klargjort med tjenestefunksjoner og er forventet.

SQL1420N For mange sammenkjedingsoperatører.

Forklaring: Databasesystemet har nådd en intern grense under evalueringen av et uttrykk, med lange eller store objektstrenger (LOB), som inneholder sammenkjedingsoperatører.

Til brukeren: Reduser antallet sammenkjedinger i uttrykket og prøv igjen.

sqlcode: -1420

sqlstate: 54001

SQL1421N Det oppstod en MBCS-konverteringsfeil under konverteringen av en vertsvariabel eller sqlvar "<verdi>" til eller fra wchar_t-format. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: En C/C++-applikasjon med innfelte SQL-setninger ble forkompilert med alternativet WCHARTYPE CONVERT. Under utføring fikk applikasjonen en feil som oppstod under konverteringen i enten wcstombs(), for inndatavertsvariabler, eller mbstowcs(), for utdatavertsvariabler. Vertsvariabelen eller sqlvar-verdien indikerer hvilket dataelement som ga feilen. Gyldige årsakskoder er:

- 1 det oppstod problemer med inndata
- 2 det oppstod problemer med utdata

Til brukeren: Hvis applikasjonsdataene allerede er i MBCS-format, må du kompilere applikasjonen på nytt med WCHARTYPE

NOCONVERT og bygge på nytt. Hvis applikasjonsdataene skal ha wchar_t-format, kan inndataene i wcstombs() være ødelagt. Rett dataene og utfør applikasjonen på nytt.

sqlcode: -1421

sqlstate: 22504

SQL1422N Containerstørrelsen er ugyldig.

Forklaring: En av containerne som skal brukes i den databasestyrt tabellplassen, er enten for stor eller for liten. En container må minst være områdestørrelsen + 1 side lang. Den maksimale størrelsen på en container er avhengig av operativsystemet. Den vanligste systemgrensen er 2 gigabyte (524288 sider på 4 kB).

Til brukeren: Se om det er flere opplysninger i feilsøkingsloggen. Rett deretter SQL-setningen.

sqlcode: -1422

sqlstate: 54039

SQL1423N Spørringen inneholder en kolonne med LOB-datatype.

Forklaring: Spørringen inneholder en kolonne med datatypen BLOB, CLOB eller DBCLOB. Slike datatyper kan normalt ikke behandles av klienter fra tidligere versjoner enn 2.1.

Feilsituasjonen samsvarer med advarselen SQLCODE +238. Du finner flere opplysninger om feilen i den meldingen. Klientnivået som får denne meldingen kan ikke behandle BLOB-datatyper. Det er mulig CLOB- og DBCLOB-datatyper kan behandles ved hjelp av SUBSTR-funksjonen eller ved å sette datatypen i SQLDA til en av tegndatotypene som er tilgjengelige i versjon 1, hvis ikke LOB-kolonnen er større enn lengden som støttes for tegndatotypen.

Til brukeren: Endre spørringen og utelat alle kolonner med datatypen BLOB, CLOB eller DBCLOB. Dette er eneste mulighet hvis spørringen inneholder en BLOB-kolonne. Hvis kolonnen (for eksempel C1) er CLOB, kan du bruke CAST(C1 AS LONG VARCHAR) for å få de første 32700 tegnene. For en DBCLOB-kolonne

(DC1) kan du bruke CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC) for å få de første 16350 tegnene. Hvis applikasjonskoden kan endres, kan du føye til kode for å endre SQLDA slik at LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC brukes for CLOB og DBCLOB.

sqlcode: -1423

sqlstate: 56093

SQL1424N For mange referanser til overgangsvariabler og overgangstabellkolonner, eller så er radlengden for disse referansene for lang. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Utløseren inneholder et REFERENCING-ledd som identifiserer en eller flere overgangstabeller og overgangsvariabler. Utløserhandlingen inneholder referanser til overgangstabellkolonner eller overgangsvariabler der en av tilstandene nedenfor er identifisert med årsakskode:

- 1 refererer til flere kolonner enn tillatt i en tabell
- 2 total lengde på referansene overskrider maksimal lengde på en rad i en tabell

Til brukeren: Reduser antallet referanser til overgangsvariabler og overgangstabellkolonner i utløserhandlingen, slik at lengden reduseres eller det totale antallet slike referanser er lavere enn største antall kolonner i en tabell.

sqlcode: -1424

sqlstate: 54040

SQL1425N Det ble oppgitt et passord uten bruker-ID.

Forklaring: Kommandoer/APIer som godtar en bruker-ID og et passord, godtar ikke et passord uten en bruker-ID.

Til brukeren: Gi kommandoen/APIen på nytt og oppgi en bruker-ID hvis du oppgir et passord.

SQL1426N Det er ikke definert noen standardforekomst.

Forklaring: Hvis en eksplisitt 'koble til forekomst' ikke er utført, prøver forekomstkommandoene å opprette en implisitt tilkobling til en standardforekomst. Standardforekomsten defineres i systemvariablene DB2INSTDFDFT og DB2INSTANCE. Hvis ingen av disse er definert, kan det ikke lages noen implisitt tilkobling.

Til brukeren: Definer en av disse systemvariablene med en gyldig forekomst, og gi kommandoen på nytt.

SQL1427N Det finnes ingen kobling til en forekomst.

Forklaring: Applikasjonen er ikke koblet til en forekomst. Kommandoen/APIen du prøvde å gi, kan ikke utføres hvis det ikke finnes en kobling til en forekomst.

Til brukeren: Hvis feilen skjedde under frakobling fra forekomsten, kan du fortsette behandlingen. Hvis feilen skjedde under utføring av andre kommandoer, må du koble deg til en forekomst og gi kommandoen som mislyktes, på nytt.

SQL1428N Applikasjonen er allerede koblet til "<node1>", men kommandoen som ble sendt, krever tilkobling til "<nodet2>" for å bli utført på en vellykket måte.

Forklaring: Hvis kommandoen skal bli utført på en vellykket måte, må du koble deg til en annen node enn den som er tilkoblet nå. Applikasjonen må enten ikke ha noen tilkobling når kommandoen blir gitt, eller allerede være koblet til noden som kommandoen krever.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen ikke har noen tilkobling før du gir kommandoen, eller at tilkoblingen som finnes, er til den riktige noden.

SQL1429N Det ble ikke laget noen post i nodekatalogen der navnet på noden samsvarer med verdien til systemvariabelen DB2INSTANCE.

Forklaring: CATALOG NODE-kommandoen eller APIen tillater ikke poster med noder som samsvarer med verdien til systemvariabelen DB2INSTANCE.

Til brukeren: Velg en annen node enn det som blir katalogisert, og prøv kommandoen på nytt.

SQL1430N Databasenavnet "<database>" ble ikke funnet i systemets databasekatalog på noden "<node>".

Forklaring: Når bestemte databaser oppgis til databaseprogrammet, må disse databasene ligge enten på noden du er koblet til, eller på den lokale noden.

Til brukeren: Kontroller at alle databasene som er oppgitt i forespørselen, ligger på noden som du er koblet til, eller på den lokale noden. Send forespørselen på nytt.

SQL1431N Den relative banen "<bane>" er ikke tillatt ved fjernutføring.

Forklaring: Når applikasjoner ikke ligger på tjeneren, er det ikke tillatt med relative baner.

Til brukeren: Oppgi en fullstendig bane som er gyldig på tjeneren, og gi kommandoen på nytt.

SQL1432N Det ble sendt en forespørsel til en tjener ved hjelp av en databaseprotokoll som tjeneren ikke godtar.

Forklaring: Feilen skyldes at du har sendt en DB2-forespørsel til en tjener som ikke forstår databaseprotokollen du brukte til å overføre forespørselen. Denne situasjonen oppstår oftest når du sender en DB2 ATTACH-forespørsel til en tjener som står oppført i nodekatalogen som ikke er en DB2-tjener på nivå versjon 2 eller høyere. Feilen oppstår også hvis du sender en tilkoblingsforespørsel til DB2 for AS/400, DB2

for MVS eller DB2 for VM og VSE-tjenere.

Til brukeren: Ikke prøv å koble deg til noen av tjenerne som er oppført ovenfor.

SQL1433N Applikasjonen er allerede tilkoblet "<database1>", men kommandoen som er gitt, krever tilkobling til "<database2>" for å bli utført på riktig måte.

Forklaring: Hvis kommandoen skal bli utført, må du koble deg til en annen database enn den du bruker nå. Applikasjonen må enten 1) ikke være tilkoblet når du sender kommandoen, eller 2) allerede være tilkoblet databasen som kommandoen krever.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen ikke har noen tilkobling før du sender kommandoen, eller at den er tilkoblet riktig database.

SQL1434N En CONNECT- eller ATTACH-setning mislyktes på grunn av en klient-/tjenerinkompatibilitet mellom 32 bits og 64 bits plattformer.

Forklaring: Denne utgaven støtter ikke klient-/tjenertilkoblinger mellom 32 bits og 64 bits plattformer.

Til brukeren: Du kan sende en CONNECT- eller ATTACH-setning i følgende situasjoner:

- fra en 32 bits klient til en 32 bits tjener
- fra en 64 bits klient til en 64 bits tjener

sqlcode: -1434

sqlstate: 08004

SQL1440W WITH GRANT OPTION ble oversett i setningene GRANT (Database Authorities), GRANT (Package Privileges), GRANT (Index Privileges) eller under tildeling av rettigheten CONTROL i tabell eller utsnitt.

Forklaring: WITH GRANT OPTION kan ikke brukes når du gir databasetilgang for pakker

eller indekser. WITH GRANT OPTION gjelder ikke for å kontrollere (CONTROL) rettigheter for tabeller, utsnitt, indekser eller pakker.

Alle de gyldige rettighetene du bad om, ble gitt.

Til brukeren: Når du gir databaserettigheter, pakkerettigheter eller indeksrettigheter må du ikke inkludere leddet WITH GRANT OPTION. Når du gir kontrollrettighet, må du bruke en egen grant-setning for CONTROL-rettigheten uten å oppgi leddet WITH GRANT OPTION.

sqlcode: +1440

sqlstate: 01516

SQL1441N Ugyldig parameter. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Her ser du en liste over gyldige årsakskoder

- 1 NULL ble sendt inn for kontekstpekeren.
- 3 Kontekstpekeren er klargjort, men ikke til et gyldig kontekstområde.
- 4 Ugyldig valg.
- 5 Den reserverte parameteren var ikke NULL.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonens kontekstpeker er klargjort på riktig måte, og at alle parametere er gyldige. Prøv så igjen.

SQL1442N Konteksten er ikke i bruk eller brukes ikke av gjeldende tråd. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Kallet mislyktes fordi:

- 1 Konteksten er ikke i bruk av noen tråder (ingen tilkobling ble utført).
- 2 Konteksten er ikke i bruk av gjeldende tråd.
- 3 Gjeldende tråd bruker ikke en kontekst.

Til brukeren: For et detach-kall må du sørge for at konteksten er den som brukes av gjeldende tråd, og at en tilsvarende tilkobling ble utført.

For et get current context-kall må du sørge for at tråden bruker en kontekst.

SQL1443N Tråden er allerede tilknyttet en kontekst.

Forklaring: Brukeren forsøkte å koble en kontekst til en tråd, og tråden bruker allerede en kontekst.

Til brukeren: Koble fra den forrige konteksten før tilkobling til en ny.

SQL1444N Applikasjonskonteksten kan ikke ødelegges siden den er i bruk.

Forklaring: Brukeren forsøkte å ødelegge en applikasjonskontekst mens den fortsatt er i bruk. Det er enten tilkoblet en tråd til konteksten, eller så har konteksten en tilknyttet CONNECT eller ATTACH. En CONNECT RESET eller DETACH må utføres (hvis en CONNECT eller ATTACH er utført), og alle trådene må kobles fra konteksten før den kan ødelegges.

Til brukeren: Sørg for at alle kall om tilkobling til en kontekst har en tilhørende frakobling, at alle CONNECT har en tilsvarende CONNECT RESET, og at alle ATTACH har en tilhørende DETACH.

SQL1445N Tråden eller prosessen har ingen kontekst å bruke.

Forklaring: Konteksttypen SQL_CTX_MULTI_MANUAL er i bruk, men gjeldende tråd eller prosess er ikke tilknyttet en kontekst.

Til brukeren: Kontroller at gjeldende tråd eller prosess er tilknyttet en kontekst før du utfører noen databasekall.

SQL1450N Pegeren for registrering av informasjon er ugyldig.

Forklaring: Det ble sendt en ugyldig peker for registrering av informasjon til kommandoen/APIen for å registrere/fjerne registrering av DB2-tjener.

Til brukeren: Kontroller at det sendes en gyldig

peker til kommandoen/APIen for å registrere/fjerne registrering av DB2-tjener.

SQL1451N Kommando for å registrere/fjerne en DB2-tjener må gis fra en tjenernode.

Forklaring: Det ble gitt en kommando for å registrere/fjerne en DB2-tjener fra en ugyldig node.

Til brukeren: Gi kommandoen/APIen for å registrere/fjerne en DB2-tjener på nytt fra en tjener.

SQL1452N Det ble oppgitt en ugyldig registreringsplassering.

Forklaring: Det ble sendt en ugyldig registreringsplassering til kommandoen/APIen for å registrere/fjerne en DB2-tjener.

Til brukeren: Kontroller at det sendes en gyldig registreringsplassering til kommandoen/APIen for å registrere/fjerne en DB2-tjener.

SQL1453N Posten i databasesystemets konfigurasjonsfil for filtjeneren mangler eller er ugyldig.

Forklaring: Filtjeneren som ble oppgitt i konfigurasjonskommandoen/APIen eller i databasesystemets konfigurasjonsfil, mangler, eller den er ikke gyldig.

Til brukeren: Kontroller at det ble oppgitt en filtjener, at navnet ikke inneholder ugyldige tegn, og at det ikke er lengre enn 48 tegn. Oppdater filtjeneren i databasesystemets konfigurasjonsfil og gi kommandoen/APIen på nytt.

SQL1454N Posten for objektnavnet i databasesystemets konfigurasjonsfil mangler, eller den er ugyldig.

Forklaring: Objektet som ble oppgitt i konfigurasjonskommandoen/APIen eller i databasesystemets konfigurasjonsfil, mangler eller er ikke gyldig.

Til brukeren: Kontroller at objektet ble oppgitt,

at navnet ikke inneholder ugyldige tegn, og at det ikke er lengre enn 48 tegn. Oppdater objektet i databasesystemets konfigurasjonsfil og gi kommandoen/APIen på nytt.

SQL1455N Posten for IPX-kontaktnummer i databasesystemets konfigurasjonsfil mangler, eller den er ugyldig.

Forklaring: IPX-kontaktnummeret som ble oppgitt i konfigurasjonskommandoen/APIen eller i databasesystemets konfigurasjonsfil, mangler eller er ikke gyldig.

Til brukeren: Kontroller at IPX-kontaktnummeret ble oppgitt, at nummeret ikke inneholder ugyldige tegn, og at det ikke er lengre enn 4 tegn. Oppdater IPX-kontaktnummeret i databasesystemets konfigurasjonsfil og gi kommandoen/APIen på nytt.

SQL1456N Objektet som ble oppgitt i databasesystemets konfigurasjonsfil, finnes allerede på NetWare-filtjeneren.

Forklaring: Det ble funnet et duplikatobjekt da du prøvde å registrere DB2-tjenerobjektet på NetWare-filtjeneren.

Til brukeren: Objektet som ble oppgitt i databasesystemets konfigurasjonsfil, er allerede i bruk. Endre objektet og registrer DB2-tjeneren på nytt.

SQL1457N Registreringen/avregistreringen klarte ikke å logge seg på NetWare-filtjeneren som er oppgitt, fordi en tilkobling til NetWare-katalogtjenester allerede er opprettet til den filtjeneren.

Forklaring: En pålogging for bindingsdatabase som bruker NWLoginToFileServer, kan ikke utføres hvis en tilkobling til NetWare-katalogtjenester allerede er opprettet til filtjeneren som er oppgitt.

Til brukeren: Slett tilkoblingen til katalogtjenestene ved å logge deg av og koble

deg fra katalogtjenestene før du forsøker registreringen/avregistreringen på nytt.

SQL1458N **IPX/SPX er konfigurert for direkte adressering i konfigurasjonsfilen for databasesystemet. Det er ikke nødvendig å registrere/avregistrere DB2-tjeneren på/fra en NetWare-filtjener.**

Forklaring: Det er ikke nødvendig med en registrering/avregistrering siden konfigurasjonsfilen for databasesystemet er konfigurert for direkte IPX/SPX-adressering. Filtjener og objektnavn er for eksempel oppgitt som '**'.
Til brukeren: Siden DB2-tjeneren bare er konfigurert for direkte adressering, klarer ikke IPX/SPX-klienter som bruker filtjeneradressering å knytte seg til denne tjeneren. For at tjeneren skal kunne støtte begge typer IPX/SPX-klientadressering, må du oppgi en filtjener og et objektnavn i konfigurasjonsfilen for databasesystemet.

SQL1460N **Systemvariabelen "<variabel>" som kreves for oppløsning av SOCKS-tjenernavnet, er ikke definert, eller det er ugyldig.**

Forklaring: SOCKS-systemvariabelen SOCKS_NS eller SOCKS_SERVER er ikke definert. Støtten for SOCKS-protokoll krever at begge disse systemvariablene er definert.

SOCKS_NS

Dette er IP-adressen til kontrollområdetjeneren der SOCKS-tjeneren blir definert.

SOCKS_SERVER

Dette er vertsnavnet på SOCKS-tjeneren.

Til brukeren: Definer systemvariabelen som mangler, og gi kommandoen på nytt.

SQL1461N **Sikkerhetsparameteren "<sikkerhet>" er ugyldig.**

Forklaring: SECURITY-parameteren for en TCP/IP-node har en annen verdi enn 'SOCKS'. Denne parameteren brukes til å gjøre TCP/IP-noden som blir katalogisert i stand til å bruke SOCKS-protokollstøtte, for å omgå en brannmur. Du kan ikke bruke andre verdier enn 'SOCKS'.

Til brukeren: Finn ut om det er nødvendig med SOCKS-protokollstøtte. Hvis det er det, må du katalogisere noden på nytt med SECURITY SOCKS. Hvis ikke, må du katalogisere noden på nytt og utelate SECURITY-parameteren.

SQL1462N **Forespørselen er bare gyldig for en synkroniseringsstyretilkobling.**

Forklaring: Det ble forsøkt å sende en forespørsel som bare er gyldig for en synkroniseringsstyretilkobling, men synkroniseringsstyretforekomsten er ikke tilkoblet.

Til brukeren: Koble deg til synkroniseringsstyretforekomsten og send forespørselen på nytt.

SQL1468N **TCP/IP-lytteren i databasesystemet må være konfigurert og må kjøres på tjenerforekomsten "<forekomst>" (nodenr. "<node1>") før du forsøker CONNECT eller ATTACH til node "<nodet2>".**

Forklaring: Kommandoen eller APIen SET CLIENT eller systemvariabelen DB2NODE ble brukt til å definere noden for CONNECT eller ATTACH til "<node2>". For å kunne bruke CONNECT eller ATTACH til denne noden, må TCP/IP-lytteren i databasesystemet være konfigurert og må kjøres på tjenerforekomsten "<forekomst>" (node "<node1>").

Merk: Denne meldingen kan returneres av en implisitt CONNECT eller ATTACH.

Til brukeren: Enten:

- Kontrollerer at `svcname` er oppgitt i konfigurasjonen til databasesystemet på forekomsten “<forekomst>”, node “<node1>”, at systemvariabelen `DB2COMM` er definert for å bruke TCP/IP og at TCP/IP-lytteren ble startet riktig da `DB2START` ble kjørt.
- eller
- Katalogiser noden og databasen eksplisitt.

sqlcode: -1468

sqlstate: 08004

SQL1469N Forekomsten “<forekomstnavn>” (nodenr. “<node1>”) har ikke node “<node2>” oppgitt i filen `db2nodes.cfg`.

Forklaring: Kommandoen eller APIen `SET CLIENT` eller systemvariabelen `DB2NODE` ble brukt til å definere noden for `CONNECT` eller `ATTACH` til “<node2>”. Senere `CONNECT`- eller `ATTACH`-behandling fant ikke denne noden i filen `db2nodes.cfg` for forekomsten “<forekomstnavn>” (node “<node1>”).

Merk: Denne meldingen kan returneres av en implisitt `CONNECT` eller `ATTACH`.

Til brukeren: Kontrollerer at nodenummeret som er oppgitt av kommandoen eller APIen `SET CLIENT` eller at systemvariabelen `DB2NODE`, finnes i filen `db2nodes.cfg` for den mellomliggende forekomsten “<forekomstnavn>”, node “<node1>”.

sqlcode: -1469

sqlstate: 08004

SQL1470N Verdien til systemvariabelen `DB2NODE` er ugyldig.

Forklaring: Systemvariabelen `DB2NODE` angir hvilken node applikasjonen vil forsøke å koble seg opp mot. Hvis `DB2NODE` ikke er definert eller er blank, forsøker applikasjonen å koble seg til standardnoden. Forøvrig må `DB2NODE` defineres til nodenummeret til en av nodene som

er definert på samme vertsmaskin som applikasjonen.

Til brukeren: Sett systemvariabelen `DB2NODE` til en av disse verdiene:

unset Applikasjonen kobler seg til standardnoden.

blank Applikasjonen kobler seg til standardnoden.

Et tall Applikasjonen kobler seg til noden med dette tallet. Noden må kjøres på samme vertsmaskin som applikasjonen.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

SQL1471N Kan ikke koble til databasen “<databasenavn>” på noden “<nodenummer>” fordi databasen på denne noden ikke er synkronisert med katalognoden.

Forklaring: Informasjonen i slutten av loggen på denne noden er forskjellig fra den tilsvarende posten på katalognoden. Dette kan skyldes at det er foretatt gjenoppretting av databasen på ulike noder med reservekopier fra ulike klokkeslett.

Til brukeren: Hvis databasen er gjenopprettet uten fremlengs rulling på en enkelt node, må du sjekke at databasen blir gjenopprettet på samme måte på alle noder uten fremlengs rulling.

sqlcode: -1471

sqlstate: 08004

SQL1472N Kan ikke koble til databasen “<databasenavn>” på node “<nodenummer>” fordi forskjellen mellom systemtiden på katalognoden og den virtuelle systemtiden på denne noden er større enn konfigurasjonsparameteren `max_time_diff` i databasesystemet.

Forklaring: Forskjellen i systemtiden for maskiner i konfigurasjonen (vist i filen

db2nodes.cfg) er større enn konfigurasjonsparameteren *max_time_diff* i databasesystemet.

Til brukeren: Synkroniser systemtiden på alle maskiner og kontroller at parameteren *max_time_diff* er konfigurert slik at den tillater normal kommunikasjonsforsinkelse mellom databasemaskinene.

Hvis dette ikke løser problemet, kan du lese i *Administration Guide* for å finne mulige årsaker og hva du skal gjøre.

sqlcode: -1472

sqlstate: 08004

SQL1473N Kan ikke iverksette transaksjonen fordi forskjellen mellom systemtiden på den lokale noden og den virtuelle systemtiden på nodene "<nodeliste>" er større enn konfigurasjonsparameteren *max_time_diff* i databasesystemet. Transaksjonen blir tilbakestilt.

Forklaring: Forskjellen i systemtiden for maskiner i konfigurasjonen (vist i filen db2nodes.cfg) er større enn konfigurasjonsparameteren *max_time_diff* i databasesystemet.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i syslog-filen.

Til brukeren: Synkroniser systemtiden på alle maskiner og kontroller at parameteren *max_time_diff* er konfigurert slik at den tillater normal kommunikasjonsforsinkelse mellom databasemaskinene.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

SQL1474W Transaksjonen ble riktig fullført, men tidsdifferansen mellom systemtiden på den lokale noden og den virtuelle systemtiden på nodene "<nodeliste>" er større enn konfigurasjonsparameteren *max_time_diff* i databasesystemet.

Forklaring: Forskjellen i systemtiden for maskiner i konfigurasjonen (vist i filen db2nodes.cfg) er større enn konfigurasjonsparameteren *max_time_diff* i databasesystemet.

Denne varselmeldingen returneres til transaksjoner som bare er for lesing, fordi de ikke blir påvirket av denne tilstanden. Andre transaksjoner blir imidlertid tilbakestilt. Denne meldingen informerer deg om tilstanden slik at du kan utføre en handling så tidlig som mulig.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i syslog-filen.

Til brukeren: Synkroniser systemtiden på alle maskiner og kontroller at parameteren *max_time_diff* er konfigurert slik at den tillater normal kommunikasjonsforsinkelse mellom databasemaskinene.

sqlcode: 1474

sqlstate: 01607

SQL1475W Det oppstod en systemfeil under behandling av CONNECT RESET.

Forklaring: CONNECT RESET var vellykket, men det kan ha oppstått en systemfeil, for eksempel nodefeil eller kommunikasjonsfeil.

Til brukeren: Du finner flere opplysninger i filen db2diag.log. Du må kanskje starte databasen på denne noden på nytt.

sqlcode: 1475

sqlstate: 01622

SQL1476N Den gjeldende transaksjonen ble tilbakestilt på grunn av feilen "<sql-kode>".

Forklaring: Det ble opprettet en tabell med parameteren NOT LOGGED INITIALLY, eller NOT LOGGED INITIALLY ble ikke aktivert for en eksisterende tabell. I samme arbeidsenhet oppstod det en feil, eller det ble sendt en ROLLBACK TO SAVEPOINT-setning. Arbeidsenheten er tilbakestilt, med denne virkningen:

- Eventuelle tabeller som er laget i denne arbeidsenheten, blir slettet.
- Eventuelle NOT LOGGED INITIALLY-tabeller som ble aktivert i transaksjonen er merket som utilgjengelige, og kan bare slettes.

Den rapporterte "<sqlkode>" er SQL-koden (SQLCODE) til den opprinnelige feilen. "<sqlkode>" er 0 hvis en ROLLBACK TO SAVEPOINT ble sendt i transaksjonen.

Til brukeren: Rett problemet og utfør transaksjonen på nytt. Fjern eventuelle ROLLBACK TO SAVEPOINT-setninger som brukes i den samme transaksjonen der en NOT LOGGED INITIALLY-tabell er opprettet eller aktivert.

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

SQL1477N Tabellen "<tabellnavn>" er ikke tilgjengelig.

Forklaring: Det ble gjort forsøk på å få tilgang til en tabell som ikke er tilgjengelig. Tabellen er ikke tilgjengelig på grunn av en av følgende årsaker:

- NOT LOGGED INITIALLY var aktivert i tabellen når arbeidsenheten ble tilbakestilt.
- Tabellen er en partisjonert definert midlertidig tabell og en eller flere partisjoner var mislykket fordi den midlertidige tabellen ble definert (alle definerte midlertidige tabeller har skjemanavnet SESSION).

- ROLLFORWARD oppdaget aktiveringen av NOT LOGGED INITIALLY for denne tabellen eller en NONRECOVERABLE-innlasting for denne tabellen.

Det er ikke tillatt med tilgang til denne tabellen fordi integriteten ikke kan garanteres.

Til brukeren: Utfør en av handlingene nedenfor.

- Hvis NOT LOGGED INITIALLY var aktivert i tabellen, sletter du tabellen. Hvis tabellen er nødvendig, gjenoppretter du den.
- Hvis tabellen er en definert midlertidig tabell, sletter du tabellen. Hvis tabellen er nødvendig, definerer du den igjen.
- Ellers gjenoppretter du den fra en tabellplass eller en databasereservekopi. Reservekopien må være tatt etter iverksettingspunktet som følger etter fullføringen av den uopprettelige operasjonen (NOT LOGGED INITIALLY-operasjon eller NONRECOVERABLE-lastning).

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

SQL1478W Databasen ble startet, men bare ett bufferområde er aktivert.

Forklaring: Bare ett lite bufferområde uten utvidet lagerplass er aktivert. Dette skyldes en av følgende årsaker:

- Det kan ikke tildeles nok minne til den totale størrelsen av bufferområdene og det utvidede lageret som er oppgitt for denne databasen.
- Bufferområdefilene i databasekatalogen mangler eller er ødelagt.

Til brukeren: Du finner opplysninger i filen db2diag.log om hvordan du skal rette problemet. Mulige løsninger:

- Slett eller endre størrelse på ett eller flere bufferområder slik at databasen kan starte riktig. Hvis det er definert utvidet lager for databasen, kan du justere konfigurasjonsverdiene til num_estore_segs og estore_seg_sz slik at de bruker mindre minne.

- Kjør db2dart på databasen og kontroller gyldigheten til bufferområdefilene. Hvis du får feil når du kjører db2dart, kontakter du din lokale servicerepresentant.

Etter du har foretatt endringer, må du koble fra databasen og starte den på nytt.

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

SQL1479W Forsøk på å hente før resultatsettet returnerte det første radsettet.

Forklaring: Radsettet som det ble bedt om, overlappet starten på resultatsettet og følgende, avhengig av henteretningen:

SQL_FETCH_PRIOR

en av disse situasjonene:

- Gjeldende posisjon var utenfor den første raden, og nummeret på den gjeldende raden er mindre enn eller lik størrelsen på radsettet.
- Gjeldende posisjon var utenfor slutten av resultatsettet, og radsettet var større enn størrelsen på resultatsettet.

SQL_FETCH_RELATIVE

Den absolutte verdien til henteforskyvningen var mindre enn eller lik gjeldende størrelse på radsettet.

SQL_FETCH_ABSOLUTE

Henteforskyvningen var negativ, og den absolutte verdien til henteforskyvningen var større enn resultatsettet men mindre enn eller lik gjeldende størrelse på radsettet.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL1480N DISCOVER-typen som er oppgitt i konfigurasjonsparameteren DISCOVER i databasesystemet, er ugyldig.

Forklaring: Gyldige verdier for DISCOVER-parameteren i konfigurasjonsfilen for

databasesystemet er: DISABLE, KNOWN eller SEARCH.

Til brukeren: Oppdater konfigurasjonsparameteren DISCOVER i databasesystemet med typen DISABLE, KNOWN eller SEARCH.

SQL1481N En eller flere kommunikasjonsprotokoller som er oppgitt i parameteren DISCOVER_COMM, er ugyldige.

Forklaring: Gyldige verdier for DISCOVER_COMM-parameteren i konfigurasjonsfilen for databasesystemet er en kombinasjon av NETBIOS og TCPIP, skilt med komma.

Til brukeren: Oppdater konfigurasjonsparameteren DISCOVER_COMM i databasesystemet med en kombinasjon av NETBIOS og TCPIP, skilt med komma.

SQL1482W Parameteren BUFFPAGE blir bare brukt dersom ett av bufferområdene er definert med størrelsen -1.

Forklaring: Dette er et varsel om at konfigurasjonsparameteren BUFFPAGE blir oversett hvis ingen av bufferområdene i databasen er definert med en størrelse på -1. -1 angir at bufferområdet skal bruke BUFFPAGE-parameteren som antall sider med bufferområder.

Til brukeren: Du finner definisjoner av bufferområder i SYSCAT.BUFFERPOOLS. Hvis ingen av bufferområdene er definert med størrelsen -1 (NPAGES), har det ingen innvirkning på størrelsen av bufferområdene for databasen om du endrer BUFFPAGE-parameteren.

SQL1490W Vellykket aktivering av databasen, men databasen er allerede aktivert på en eller flere noder.

Forklaring: Databasen er allerede startet (aktivert) på en eller flere noder.

Til brukeren: Se i feilsøkingsloggen for å finne ut hvilken node som returnerer denne advarselen.

SQL1491N Databasen “<navn>” ble ikke deaktivert fordi databasen fortsatt brukes.

Forklaring: Databasen kan ikke deaktiveres hvis det finnes applikasjoner som er tilknyttet den oppgitte databasen.

Til brukeren: Kontroller at alle applikasjoner har gjort en CONNECT RESET, og prøv kommandoen på nytt.

SQL1492N Databasen “<navn>” ble ikke deaktivert fordi den ikke er aktivert.

Forklaring: Databasen kan ikke deaktiveres fordi den oppgitte databasen ikke var aktiv.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL1493N Applikasjonen er allerede tilknyttet en aktiv database.

Forklaring: Kommandoene ACTIVATE DATABASE og DEACTIVATED DATABASE kan ikke fortsette fordi applikasjonen allerede er tilknyttet en database.

Til brukeren: Koble deg fra databasen og gi kommandoen på nytt.

SQL1494W Aktivering av databasen var vellykket, men det finnes allerede en tilkobling til databasen.

Forklaring: Det er allerede databasetilkobling på en eller flere noder.

SQL1500 - SQL1599

SQL1512N DDCSTRC kunne ikke skrive til den oppgitte filen.

Forklaring: *DDCSTRC* kunne ikke skrive sporingsinformasjonen til filnavnet som ble oppgitt.

Til brukeren: Se i feilsøkingsloggen for å finne ut hvilken node som returnerer denne advarselen.

SQL1495W Deaktivering av databasen var vellykket, men det finnes fortsatt en tilkobling til databasen.

Forklaring: Det er fortsatt databasetilkobling til en eller flere noder.

Til brukeren: Se i feilsøkingsloggen for å finne ut hvilken node som returnerer denne advarselen.

SQL1496W Deaktivering av databasen var vellykket, men databasen var ikke aktivert.

Forklaring: Databasen var ikke startet eksplisitt på en eller flere noder da deaktivering av databasen ble utført.

Til brukeren: Se i feilsøkingsloggen for å finne ut hvilken node som returnerer denne advarselen.

SQL1497W Aktivering/deaktivering av databasen var vellykket, men det oppstod feil på enkelte noder.

Forklaring: Aktivering/deaktivering av databasen er vellykket på katalog- og koordinatornoden. Det har imidlertid oppstått feil på noen andre noder.

Til brukeren: Se i feilsøkingsloggen for å finne ut hvilken feil som har oppstått på hvilken node. Rett feilen hvis det er mulig og gi kommandoen for aktivering/deaktivering av databasen på nytt.

Til brukeren: Kontroller at filnavnet som ble oppgitt, er gyldig for filsystemet. Hvis det ikke er oppgitt noe filnavn, må du kontrollere at du har nødvendig tillatelse til å skrive til standardfilen *ddcstrc.tmp*.

SQL1513W DDCSTRC ble ikke slått av.

Forklaring: *DDCSTRC* ble ikke slått av på grunn av en feil. Dette ble gjort for å sikre at sporingsinformasjonen ikke ville gå tapt, før den ble plassert i en fil.

Til brukeren: Rett *DDCSTRC*-feilen som ble sendt før denne feilen, og prøv å slå av sporingsfunksjonen igjen.

SQL1520N Bufferstørrelse må ha en numerisk verdi som er større enn eller lik 65 536.

Forklaring: Du oppgav en ugyldig bufferstørrelse for *DDCSTRC*-kommandoen.

Til brukeren: Kontroller at bufferstørrelsen som ble brukt, er numerisk og større enn eller lik 65 536 (64 kB). Merk at alt minne som skal brukes, vil være et multiplum av 64 kB. *DDCSTRC* runder av bufferstørrelsen som er oppgitt, til nærmeste multiplum av 64 kB.

SQL1525N Det oppstod en feil ved start av sikkerhetsdemonen i DB2.

Forklaring: Det oppstod en uventet feil ved start av sikkerhetsdemonen i DB2.

Til brukeren: Se i filen *db2diag.log* for å få mer informasjon, og prøv deretter kommandoen *DB2START* på nytt.

SQL1526N db2start var mislykket fordi DB2VIA-støtten ikke var startet. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: *DB2VIA*-støtten ble ikke startet da *db2start* startet. Årsakskoden indikerer feilen:

1. *VIPL*-biblioteket spesifisert i *DB2_VI_VIPL*-registervariabelen kan ikke lastes inn.
2. Enhetsnavnet spesifisert i *DB2_VI_DEVICE*-registervariabelen kunne ikke åpnes.
3. *DB2* støtter ikke *VIA*-implementeringen som er installert.

Til brukeren:

1. Kontroller at *DB2*-registeret *DB2_VI_VIPL* er riktig definert, og at navnet spesifisert i *DB2_VI_VIPL* er i systemvariabelen *%PATH%*.
2. Kontroller at *DB2*-registeret *DB2_VI_DEVICE* er riktig definert.
3. *DB2* støtter bare en *VIA*-implementering som støtter minst pålitelighetsnivået *Reliable Delivery*. Det er også nødvendig at *VIA*-implementeringen følger *Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide* og består konformitetstesten. Kontroller at *VIA*-implementeringen du velger, oppfyller disse kravene.

SQL1530W Den oppgitte graden av parallellitet blir oversett, fordi systemet ikke er aktivert for parallellitet innenfor partisjoner.

Forklaring: Enten ble bindingsparameteren *DEGREE* oppgitt med en større verdi enn 1, eller så ble setningen *SET CURRENT DEGREE* utført med en større verdi enn 1, men databasesystemet var ikke aktivert for parallellitet innenfor partisjoner.

Databasesystemet må startes med konfigurasjonsparameteren *intra_parallel* satt til *ON* for at forekomsten skal bli aktivert for parallellitet innenfor partisjoner.

Setningen eller kommandoen ble riktig fullført, men gradspesifikasjonen ble oversett.

Til brukeren: Hvis du vil bruke parallellitet innenfor partisjoner, starter du databasesystemet på nytt med konfigurasjonsparameteren *intra_parallel* satt til *ON*.

Ellers kan du bruke verdien 1 eller *ANY* for spesifisering av grad.

sqlcode: +1530

sqlstate: 01623

SQL1580W Avsluttende blanktegn ble avkuttet under konvertering fra kodesett "<kilde>" til kodesett "<mål>". Maksimalstørrelsen på målområdet var "<maks-len>". Lengden på kildestrengen var "<kildelengde>", og den heksadesimale verdien var "<streng>".

Forklaring: Under utføringen av SQL-setningen resulterte kodesettkonverteringen i at det ble laget en streng, som er lengre enn maksimalstørrelsen på målobjektet. Behandlingen fortsatte fordi det bare var blanktegn som ble kuttet av.

Til brukeren: Kontroller at utdataene er som forventet, og at avkuttingen ikke har forårsaket uventede konsekvenser.

sqlcode: 1580

sqlstate: 01004

SQL1581N Tabellen "<tabellnavn>" kan ikke være i tilføyingsmodus og ha en gruppeindeks.

Forklaring: Det er to situasjoner der denne feilen oppstår.

- Det finnes en gruppeindeks for en tabell, og ALTER TABLE brukes til å forsøke å sette tabellen i tilføyingsmodus.
- En tabell er i tilføyingsmodus, og CREATE INDEX brukes til å opprette en gruppeindeks.

Til brukeren: Hvis en gruppeindeks er nødvendig, endrer du tabellen for å sette tilføyingsmodus av. Hvis du ønsker tilføyingsmodus, sletter du den eksisterende gruppeindeksen til tabellen.

sqlcode: -1581

sqlstate: 428CA

SQL1582N PAGESIZE for tabellplassen "<tabellplass>" samsvarer ikke med PAGESIZE for bufferområdet "<bufferområde>" tilknyttet tabellplassen.

Forklaring: PAGESIZE-verdien spesifisert i CREATE TABLESPACE-setningen samsvarer ikke med sidestørrelsen til bufferområdet spesifisert for bruk med tabellplassen. Disse verdiene må samsvare.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre verdien spesifisert for PAGESIZE slik at den samsvarer med sidestørrelsen til bufferområdet, eller endre bufferområdet til noe som har en sidestørrelse som samsvarer.

sqlcode: -1582

sqlstate: 428CB

SQL1583N PAGESIZE-verdien "<sidestørrelse>" støttes ikke.

Forklaring: PAGESIZE som er spesifisert i CREATE BUFFERPOOL- eller CREATE TABLESPACE-setningen, er ikke en sidestørrelse som støttes. Sidestørrelser som støttes for versjon 5, er 4 kB, 8 kB, 16 kB og 32 kB.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi en sidestørrelse som støttes.

sqlcode: -1583

sqlstate: 428DE

SQL1584N Midlertidig tabellplass i systemet med sidestørrelse på minst "<sidestørrelse>" ble ikke funnet.

Forklaring: En midlertidig tabellplass i systemet var nødvendig for å behandle setningen. Det var ingen midlertidig tabellplass i systemet tilgjengelig som hadde en sidestørrelse på "<sidestørrelse>" eller mer.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Opprett en midlertidig tabellplass

i systemet med en sidestørrelse på minst “<sidestørrelse>”.

sqlcode: -1584

sqlstate: 57055

SQL1585N En midlertidig tabellplass i systemet med tilstrekkelig sidestørrelse eksisterer ikke.

Forklaring: En av disse situasjonene kan ha oppstått:

1. Radlengden til den midlertidige tabellen i systemet overskred lengden som kan håndteres av den største midlertidige tabellplassen i systemet, i databasen.
2. Antall kolonner nødvendig i en midlertidig tabell i systemet overskred antallet som kan håndteres av den største midlertidige tabellplassen i systemet, i databasen.

Grensene for midlertidige tabellplasser i systemet avhenger av sidestørrelsen. Verdiene er:

Maks. Post-lengde	Maks. antall	Sidestørrelse midlertidig tabellplass
1957 byte	244	2 kB
4005 byte	500	4 kB
8101 byte	1012	8 kB
16293 byte	1012	16 kB
32677 byte	1012	32 kB

Til brukeren: Opprett en midlertidig tabellplass i systemet med den største sidestørrelsen som støttes, hvis det ikke allerede finnes en. Hvis det allerede finnes en slik tabellplass, eliminerer du en eller flere kolonner fra den midlertidige tabellen i systemet. Lag separate tabeller eller utsnitt slik at du holder verdien under maksimumsgrensen.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

SQL1590N Feltene LONG VARCHAR og LONG VARGRAPHIC er ikke tillatt i tabellplasser (TABLESPACE) som er bygd på enheter (DEVICE).

Forklaring: Enheter (rå i/u) på HP krever at i/u-blokkene er justert til en grense på 1 024 byte. LONG VARCHAR- og LONG VARGRAPHIC-felt behandles i segmenter på 512 byte, og kan derfor bare brukes i SYSTEM MANAGED TABLESPACE eller i DATABASE MANAGED TABLESPACE med bare FILE-containerer.

Til brukeren: Gjør en av disse tingene:

- Velg en av LOB-kolonnene (BLOB, CLOB, DBCLOB) i stedet for LONG.
- Bruk en tabellplass med riktige attributter.

sqlcode: 1590

sqlstate: 56097

SQL1591N Alternativet ON i setningen SET INTEGRITY er ikke gyldig fordi tabellen “<tabellnavn>” ikke har riktig status.

Forklaring: Alternativet ON kan bare oppgis for en tabell som har statusen kontroll venter, og det første (for fremmednøkkelbegrensninger), andre (for kontrollbegrensninger) og femte (for sammendragstabeller) feltet i CONST_CHECKED-kolonnen til katalogen SYSCAT.TABLES må være enten 'Y' eller 'U'.

Til brukeren: Hvis tabellen ikke har statusen kontroll venter, oppgir du ikke alternativet ON. Hvis tabellen har statusen kontroll venter, utfører du integritetskontroll på tabellen (eller oppdater den hvis det er en sammendragstabell) før du utfører setningen SET INTEGRITY med alternativet ON.

sqlcode: -1591

sqlstate: 55019

SQL1592N Alternativet INCREMENTAL er ikke gyldig med årsakskoden "<årsakskode>" fordi tabellen "<tabellnavn>" ikke kan behandles trinnvis.

Forklaring: Årsaken gis av "<årsakskode>":

- 31** Tabellen har ikke statusen kontroll venter hvis alternativet INCREMENTAL er oppgitt i en REFRESH TABLE-setning.
- 32** Tabellen er ikke en REFRESH IMMEDIATE-sammendragstabell.
- 33** En LOAD REPLACE eller LOAD INSERT er utført på tabellen hvis det er en sammendragstabell.
- 34** En LOAD REPLACE er utført på tabellen etter siste integritetskontroll.
- 35** En av disse:
- En ny begrensning er føyd til tabellen eller overordnede tabeller (eller underliggende tabell hvis det er en sammendragstabell) mens den hadde statusen kontroll venter.
 - Hvis det er en sammendragstabell, er en LOAD REPLACE utført på en underliggende tabell etter siste oppdatering.
 - Hvis det er en sammendragstabell, har statusen kontroll venter blitt fjernet for noen av de underliggende tabellene, før tabellen blir oppdatert.
 - Hvis det er en sammendragstabell, har noen av de underliggende tabellene blitt lastet inn. Tabellen ble så oppdatert, fulgt av flere innlaster til de samme underliggende tabellene.
 - Noen av de overordnede tabellene (eller underliggende tabeller hvis det er en sammendragstabell) har hatt integritetskontroll uten at den har blitt gjort trinnvis.
 - Tabellen hadde statusen kontroll venter før migrering. Fullstendig

behandling er nødvendig første gang tabellen integritetskontrolleres etter migrering.

36 Det er ikke støtte for trinnvis (INCREMENTAL) behandling sammendragstabeller.

Til brukeren: Ikke oppgi alternativet INCREMENTAL. Systemet vil kontrollere hele tabellen for brudd på begrensingsregler (eller hvis det er en sammendragstabell, behandle tabelldefinisjonsspørningen på nytt).

sqlcode: -1592

sqlstate: 55019

SQL1593N Alternativet REMAIN PENDING er ikke gyldig fordi tabellen "<tabellnavn>" ikke har statusen kontroll venter.

Forklaring: Tabellen må ha statusen kontroll venter for at alternativet REMAIN PENDING skal kunne brukes.

Til brukeren: Ikke oppgi alternativet REMAIN PENDING.

sqlcode: -1593

sqlstate: 55019

SQL1594W Noen gamle data er ikke kontrollert av systemet og noen felt i kolonnen CONST_CHECKED i katalogen SYSCAT.TABLES er derfor merket med 'U' ("unverified").

Forklaring: Tabellen var tidligere ikke kontrollert (eller var kontrollert av brukere). Setningen SET INTEGRITY ... OFF eller LOAD ble så utført, og det endret noen verdier i kolonnen CONST_CHECKED til 'W'. Når alternativet INCREMENTAL oppgis i den gjeldende setningen, vil den gamle (ikke-tilføyde) delen av tabellen fortsatt ikke være kontrollert av systemet og de tilsvarende verdiene i kolonnen CONST_CHECKED blir merket som 'U' for å holde oversikten.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre

noe. Hvis brukeren vil at dataintegriteten til tabellen skal opprettholdes av systemet, må tabellen settes tilbake til statusen kontroll venter og setningen utføres på nytt uten alternativet INCREMENTAL. Systemet vil velge fullstendig behandling, og overtar ansvaret for dataintegriteten til tabellen.

sqlcode: +1594

sqlstate: 01636

SQL1595N SQL1595N Integriteten til tabellen “<tabellnavn>” kan ikke kontrolleres fordi en overordnet tabell i en referansebegrensning eller en underliggende tabell i sammendragstabellen ikke er kontrollert.

Forklaring: For å unngå at tabellen propageres med data som kan bryte integritetskontroller, må alle dens overordnede tabeller være validert for å kunne kontrollere integriteten til tabellen. Hvis et er en sammendragstabell, må alle underliggende tabeller være validert for å kunne oppdatere tabellen. En tabell er validert når det første (for fremmednøkkelbegrensninger), andre (for kontrollbegrensninger) og femte (for sammendragstabeller) feltet i kolonnen

SQL1600 - SQL1699

SQL1601N Parameteren “<parameter>” i databasesystemovervåkeren er en peker som inneholder nullverdi.

Forklaring: Brukeren kalte opp en API for databasesystemovervåkeren og oppgav en nullverdi peker i stedet for en nødvendig parameter.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Brukeren må gi kommandoen på nytt med gyldig parameterverdi.

CONST_CHECKED i SYSCAT.TABLES er enten 'Y' eller 'U'.

Til brukeren: Kontroller integriteten til alle overordnede tabeller (eller underliggende tabeller hvis det er en sammendragstabell) og utfør setningen på nytt.

sqlcode: -1595

sqlstate: 55019

SQL1596N WITH EMPTY TABLE kan ikke oppgis for “<tabellnavn>” som har en underordnet REFRESH IMMEDIATE-sammendragstabell.

Forklaring: Tabellen “<tabellnavn>” blir referert til i spørringen for minst en REFRESH IMMEDIATE-sammendragstabell. WITH EMPTY TABLE-leddet kan ikke spesifiseres når du endrer en tabell til ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY på en tabell med en slik avhengighet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern WITH EMPTY TABLE-leddet fra ALTER TABLE-setningen.

sqlcode: -1596

sqlstate: 42928

SQL1602N Du oppgav en objekttype i inndatastrukturen (sqlma) som ikke støttes.

Forklaring: En objekttype som ble oppgitt i variabelområdet til inndatastrukturen (sqlma) for snapshot-APIen, støttes ikke.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig objekttype. I *Administrative API Reference* og *Application Development Guide* finner du flere opplysninger om gyldige objekttyper.

SQL1603N Parameteren “<parameter>” er ikke oppgitt i inndatastrukturen (sqlma).

Forklaring: En nødvendig parameter er ikke oppgitt i inndatastrukturen (sqlma) til snapshot-APIen eller APIen for å beregne bufferstørrelse (Estimate Buffer Size).

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Brukeren må gi kommandoen på nytt med gyldig parameterverdi.

SQL1604N Parameteren “<parameter>” avsluttes ikke av en nullverdi.

Forklaring: Det forventes et nullverditegn på slutten av tegnstringparameteren.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Føy til et nullverditegn på slutten av tegnstringparameteren og gi kommandoen på nytt.

SQL1605W Databasen “<db-kallenavn>” er ikke aktiv.

Forklaring: APIen for tilbakestilling av databasesystemovervåkeren ble kalt opp for en bestemt database, men databasen var ikke aktiv.

Kommandoen ble fullført, men ingen handlinger ble utført.

Til brukeren: Kontroller at databasekallenavnet er riktig, og at databasen er startet.

SQL1606W Utdatabufferen i databasesystemovervåkeren er full.

Forklaring: Utdatabufferområdet til databasesystemovervåkeren er ikke stort nok til å ta imot de returnerte dataene. Det kan skyldes stor systemaktivitet da kallet ble gjort, eller hvis det gjelder et API-kall for databasesystemovervåkeren i en brukerapplikasjon, så kan brukeren ha tildelt en buffer som er for liten til å inneholde de returnerte dataene.

Kommandoen ble fullført, og dataene som ble samlet inn før bufferoverflyten, blir returnert til brukerens buffer.

Til brukeren: Brukeren må gi kommandoen på nytt, eller hvis det gjelder et API-kall for databasesystemovervåkeren i en brukerapplikasjon, må brukeren tildele en større buffer eller be om mindre informasjon.

SQL1607N Det er ikke nok arbeidsminne til å utføre den ønskede funksjonen i databasesystemovervåkeren.

Forklaring: Databasesystemet har ikke mer arbeidsminne til å behandle databasesystemovervåkerkommandoen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Reduser bufferstørrelsen i inndataparameteren og gi kommandoen på nytt.

SQL1608W To eller flere databasekallenavn som ble oppgitt som inndata, viser til den samme databasen.

Forklaring: Snapshot-APIen eller APIen for å beregne bufferstørrelse (Estimate Buffer Size) oppgav samme forespørsel for to eller flere databasekallenavn i sqlma-inndatastruktur, og de viser til samme database.

Databasesystemovervåkeren fullførte kommandoen, men den returnerte bare en kopi av informasjonen til utdatabufferen.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Brukeren bør kontrollere at databasekallenavnene som er oppgitt som inndata, er riktig, hvis det ble forventet informasjon om forskjellige databaser.

SQL1609N Databasen “<db-kallenavn>” er en fjerndatabase og kan ikke overvåkes.

Forklaring: Et API-kall for databasesystemovervåkeren oppgav databasekallenavnet til en fjerndatabase. Databasesystemovervåkeren kan ikke overvåke fjerndatabaser.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Brukeren bør sørge for at databasellenavnet som blir oppgitt, er riktig, og gi kommandoen på nytt.

SQL1610N Parameteren “<parameter>” i databasesystemovervåkeren er ugyldig.

Forklaring: Brukeren kalte opp en API for databasesystemovervåkeren og oppgav en ugyldig verdi for parameteren som er oppgitt.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Brukeren må gi kommandoen på nytt med gyldig parameterverdi.

SQL1611W Databasesystemovervåkeren sendte ingen data tilbake.

Forklaring: Ingen av overvåkingsopplysningene som brukeren bad om, var tilgjengelig da API-kallet til databasesystemovervåkeren ble gitt. Dette kan skje når en database eller applikasjon er inaktiv, eller når en overvåkingsgruppe, for eksempel tabellgruppen, er slått av (OFF), og det blir bedt om tabellinformasjon.

Til brukeren: Kommandoen ble fullført, men ingen data blir returnert til brukeren.

Brukeren må sørge for at databasene eller applikasjonene som skal overvåkes, er aktive når APIen til databasesystemovervåkeren kalles opp, eller at overvåkingsgruppene det blir bedt om, er aktive.

SQL1612N Målbanen til det oppgitte overvåkingsprogrammet for aktiviteter er ugyldig.

Forklaring: Målbanen som er oppgitt i CREATE EVENT MONITOR-setningen, er ikke en gyldig målbane. Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med riktig målbane for overvåkingsprogrammet for aktiviteter.

sqlcode: -1612

sqlstate: 428A3

SQL1613N Valget for overvåkingsprogrammet for aktiviteter som ble oppgitt, er ugyldig.

Forklaring: Valget for overvåkingsprogrammet for aktiviteter som ble oppgitt i EVENT MONITOR-setningen, er ikke gyldig. Mulige årsaker:

- Den oppgitte MAXFILES, MAXFILESIZE eller BUFFERSIZE er for lav.
- MAXFILESIZE er mindre enn BUFFERSIZE.
- MAXFILESIZE NONE ble oppgitt med MAXFILES som ikke var lik 1.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med riktig valg for overvåkingsprogram for aktiviteter.

sqlcode: -1613

sqlstate: 428A4

SQL1614N Det oppstod en I/U-feil da overvåkingsprogrammet for aktiviteter ble aktivert. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Det ble oppdaget en I/U-feil da overvåkingsprogrammet for aktiviteter ble aktivert. “<Årsakskode>” er en av disse:

- 1 Det ble oppdaget en ukjent måltype for overvåkingsprogrammet for aktiviteter.
- 2 Målbanen til overvåkingsprogrammet for aktiviteter ble ikke funnet.
- 3 Tilgang til målbanen for overvåkingsprogrammet for aktiviteter ble nektet.
- 4 Målbanen til overvåkingsprogrammet for aktiviteter er ikke navnet på et rør.
- 5 Ingen prosess har åpnet målrøret til overvåkingsprogrammet for aktiviteter for lesing.
- 6 Det ble oppdaget en uventet I/U-feil.
- 7 Målrøret ble ikke åpnet i meldingsmodus. (Denne årsakskoden gjelder bare for OS/2.)

8 Målrørbufferen er for liten. Den innkommende rørbufferen må være på minst 4 096 byte. (Denne årsakskoden gjelder bare for OS/2.)

Til brukeren: Du må rette problemet som er beskrevet i årsakskoden, der det er mulig, og gi SET EVENT MONITOR-setningen på nytt.

sqlcode: -1614

sqlstate: 58030

SQL1615W **Overvåkingsprogrammet for aktiviteter som ble oppgitt, har allerede statusen du bad om.**

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å aktivere et aktivt overvåkingsprogram for aktiviteter eller å deaktivere et inaktivt overvåkingsprogram for aktiviteter. SET EVENT MONITOR-setningen ble oversett.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: +1615

sqlstate: 01598

SQL1616N **Det største tillatte antall aktive overvåkingsprogrammer for aktiviteter er allerede nådd.**

Forklaring: Maksimalt 32 overvåkingsprogrammer for aktiviteter kan være aktive samtidig for hver database. Denne grensen er nådd. Overvåkingsprogrammet for aktiviteter som ble oppgitt, kan ikke aktiveres.

Til brukeren: Hvis det er mulig, må du deaktivere et av de aktive overvåkingsprogrammene for aktiviteter og gi SET EVENT MONITOR-setningen på nytt.

sqlcode: -1616

sqlstate: 54030

SQL1617N **Det oppgitte overvåkingsprogrammet for aktiviteter har allerede nådd grensene for MAXFILES og MAXFILESIZE.**

Forklaring: Det oppgitte overvåkingsprogrammet for aktiviteter ble opprettet med en grense for datamengde som målkatalogen tillater. Denne grensen er nådd. Overvåkingsprogrammet for aktiviteter som ble oppgitt, kan ikke aktiveres.

Til brukeren: Forsøk å slette noen av datafilene i overvåkingsprogrammet for aktiviteter fra målkatalogen, og gi SET EVENT MONITOR-setningen på nytt.

sqlcode: -1617

sqlstate: 54031

SQL1618N **Målbanen til det oppgitte overvåkingsprogrammet for aktiviteter brukes av et annet overvåkingsprogram.**

Forklaring: Overvåkingsprogrammet for aktiviteter som ble oppgitt, ble laget med den samme målbanen som for et annet overvåkingsprogram for aktiviteter. Denne andre aktivitetsovervåkeren er aktivert minst en gang, og har etterlatt seg evt- og/eller ctl-filer i målbanen. Disse filene kan være i bruk av applikasjoner som leser aktivitetsinformasjonen de inneholder.

Til brukeren: Hvis den andre aktivitetsovervåkeren er aktiv, må du deaktivere den. Når du har kontrollert at ingen applikasjoner bruker filene den opprettet i målbanen, fjerner du filene. Send deretter SET EVENT MONITOR-setningen på nytt.

Du kan også opprette det nødvendige overvåkingsprogrammet for aktiviteter på nytt ved å oppgi en annen målbane, og deretter gi setningen SET EVENT MONITOR på nytt.

sqlcode: -1618

sqlstate: 51026

SQL1619N Et aktivt overvåkingsprogram for aktiviteter kan ikke slettes.

Forklaring: Overvåkingsprogrammet for aktiviteter som ble oppgitt, er aktivt og kan derfor ikke slettes.

Til brukeren: Deaktiver overvåkingsprogrammet for aktiviteter og gi DROP EVENT MONITOR-setningen på nytt.

sqlcode: -1619

sqlstate: 55034

SQL1620N Kunne ikke tømme aktivitetsovervåkeren. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Aktivitetsovervåkeren kunne ikke tømmes. Mulige årsaker:

1. Aktivitetsovervåkeren er ikke startet.
2. Aktivitetsovervåkeren kjører med utdata for en versjon eldre enn versjon 6. Tømming var ikke tilgjengelig i tidligere versjoner.

Til brukeren: Kontroller at aktivitetsovervåkeren er startet. Hvis aktivitetsovervåkeren kjører med utdata for en versjon eldre enn versjon 6, kan du ikke bruke tømming.

sqlcode: -1620

sqlstate: 55034

SQL1621N Transaksjonen der det oppgitte overvåkingsprogrammet for aktiviteter ble opprettet, er ennå ikke startet. Overvåkingsprogrammet for aktiviteter kan ikke aktiveres.

Forklaring: Et overvåkingsprogram for aktiviteter kan ikke aktiveres før transaksjonen der det ble opprettet, er startet.

Til brukeren: Start transaksjonen der overvåkingsprogrammet for aktiviteter ble opprettet, og gi SET EVENT MONITOR-setningen på nytt.

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

SQL1622N STATE-verdien som ble oppgitt i SET EVENT MONITOR STATE-setningen, er ugyldig.

Forklaring: STATE-verdien som ble oppgitt i SET EVENT MONITOR STATE-setningen, er utenfor det gyldige verdiområdet, eller verdien er NULL på grunn av en indikatorvariabel.

Disse verdiene er gyldige for EVENT MONITOR STATE:

- 0 deaktivering av overvåkingsprogrammet for aktiviteter
- 1 aktivering av overvåkingsprogrammet for aktiviteter

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett statusverdien til overvåkingsprogrammet for aktiviteter og eventuelle indikatorvariabler og gi setningen på nytt.

sqlcode: -1622

sqlstate: 42815

SQL1623N APIene sqlmonsz eller sqlmonss ble kalt opp med for mange objekter oppgitt i sqlma-inndatastrukturen.

Forklaring: Grensen for antall objekter som tillates i sqlma-inndatastrukturen, er overskredet.

Til brukeren: Reduser antallet objekter i sqlma-parameteren og forsøk kallet igjen.

SQL1624N Alle databaser som det refereres til av APIene sqlmonsz eller sqlmonss, må ligge på samme node.

Forklaring: Sqlma-parameteren inneholder referanser til databaser som ligger på forskjellige noder.

Til brukeren: Endre sqlma-parameteren slik at

alle databaseobjekter refererer til samme node, og forsøk så kallet igjen.

SQL1625W Overvåkeren kan ikke konvertere fra kodesett "<kilde>" til kodesette "<mål>". "%source" til kodesett "%target". Denne konverteringen ble forsøkt på data av typen "<type>".

Forklaring: Dette er mulige typer:

1. setningstekst
2. dcs-applikasjon
3. applikasjon
4. tabell
5. låser
6. tabellplass

Konvertering av data fra kildekodesettet til målkodesettet støttes ikke. Dette kan skje i disse tilfellene:

1. kombinasjonen av kilde- og målkodesettet støttes ikke av databasesystemet.
2. kombinasjonen av kilde- og målkodesettet støttes ikke av tegnkonverteringsfunksjonen for operativsystemet på tjernernoden.

Denne situasjonen kan oppstå når overvåkeren prøver å konvertere data i en database der kodesettet ikke er kompatibelt med kodesettet til overvåkingsapplikasjonen.

Til brukeren: Se i dokumentasjonen til operativsystemet for å finne en liste over konverteringstyper som støttes og kontrollere at de riktige konverteringstypene blir installert og er tilgjengelig for databasesystemet.

Hvis det er mulig, må du kontrollere at databasen som blir overvåket og overvåkingsapplikasjonen bruker det samme kodesettet.

SQL1626W Det oppstod overflyt under konverteringen fra kodesett "<kilde>" til kodesett "<mål>". Størrelsen på målområdet var "<maks-lengde>", dataene tilhører type "<type>" og de første åtte tegnene er "<data>".

Forklaring: Dette er mulige typer:

1. setningstekst
2. dcs-applikasjon
3. applikasjon
4. tabell
5. låser
6. tabellplass

Overvåkeren kan ikke konvertere dataene på grunn av plassbegrensninger. Dataene beholdes i sin opprinnelig form.

Til brukeren: Hvis det er mulig, må du kontrollere at databasen som blir overvåket og overvåkingsapplikasjonen bruker det samme kodesettet.

SQL1627W En snapshot api-forespørsel ble sendt på det selvbeskrivende datastrømnivået, men tjeneren var bare i stand til å returnere et snapshot av formatet for fastsatt størrelsesstruktur.

Forklaring: Selv om applikasjonen som sendte snapshotforespørselen brukte nivå SQLM_DBMON_VERSION6 eller senere, returnerte tjeneren et utsnitt med data på et tidligere nivå.

Til brukeren: I det selvbeskrivende formatet for snapshot (DB2 versjon 6 og senere), blir registrert informasjon (inkludert tjernernivå) returnert som en del av snapshotdatastrømmen. I DB2-versjoner før versjon 6 returneres den registrerte informasjonen for snapshot i en sqlm_collected-struktur. Du må bruke strukturen sqlm_collected og den gamle metoden for datastrømbehandling for å analysere denne snapshotdatastrømmen.

SQL1628W En fjerntliggende operasjon for å hente vekslingsdata returnerte delvise resultater fordi utdatabufferen er full. For å hente hele resultatet bruker du en minimum bufferstørrelse på “<størrelse>” byte.

Forklaring: Utdatabufferen var ikke stor nok til å returnere alle de tilgjengelige vekslingsdataene. Overvåkeren returnerte så mye data som mulig ved hjelp av den oppgitte utdatabufferen.

Til brukeren: Tildel en større databuffer og gi vekslingsforespørselen på nytt.

SQL1629W En fjerntliggende snapshotoperasjon mislyktes på noden eller nodene “<nodeliste>”, med årsakskoden eller -kodene “<årsaksliste>”.

Forklaring: En type feil oppstod under en operasjon på en fjerntliggende node for årsaken <årsakskode>, som er en av følgende:

- 1 FCM kunne ikke kommunisere med målnoden, på grunn av en nodefeil eller kommunikasjonsfeil.
- 2 Snapshotoperasjonen kunne ikke fullføre på målnoden. Du finner den bestemte SQLCAen i db2diag.log.

Til brukeren: Hvis årsaken til feilen var en nodefeil eller kommunikasjonsfeil, må du behandle kommunikasjonsfeilen eller starte noden som mislyktes på nytt for å rette feilen.

Hvis feilen ble forårsaket av en mislykket snapshotoperasjon på en fjerntliggende node, finner du SQLCAen fra den mislykkede operasjonen i db2diag.log og du kan slå opp i instruksjonene for den koden for å rette problemet.

SQL1650N Funksjonen som ble startet, kan ikke brukes lenger.

Forklaring: Du prøvde å anrope en API som det ikke er støtte for lenger i denne versjonen av databasesystemet.

Til brukeren: Det er mulig at et annet API-anrop kan støtte den nødvendige funksjonen. Se i *Administrative API Reference* og *Application Development Guide* for å finne ut om funksjonen støttes gjennom et annet API-kall.

SQL1651N Forespørselen kan ikke utføres fordi DB2-tjenerversjonen ikke støtter denne funksjonen.

Forklaring: Noen nye funksjoner støttes ikke i eldre DB2-tjenerversjoner. En annen mulig årsak til denne feilen kan være en forespørsel om referanseobjekter med kvalifikatorer med en lengde som overskrider støtten til tjenerversjonen.

Til brukeren: Utfør forespørselen på en DB2-tjener der den siste DB2-tjenerversjonen er installert, eller oppgrader tjeneren til den siste DB2-tjenerversjonen.

SQL1652N Det oppstod en I/U-feil ved behandling av en fil.

Forklaring: Det oppstod en feil da en fil ble åpnet, lest, skrevet eller lukket.

Til brukeren: Du finner detaljerte opplysninger i filen db2diag.log. Kontroller også om lageret er fullt, hvilke fillatelser som er gitt og om det er feil i operativsystemet.

SQL1653N Det er oppgitt ugyldig profilbane.

Forklaring: Du må oppgi hele banen til en fil der tjeneropplysninger skal genereres.

Til brukeren: Kontroller at profilbanen som er oppgitt, er riktig og ikke null.

SQL1654N Det ble oppdaget feil ved forekomstbanen.

Forklaring: Kunne ikke returnere forekomstbanen.

Til brukeren: Kontroller at DB2INSTANCE-banen ble oppgitt riktig. Kontroller at den fullstendige banelengden som er oppgitt ikke når maksimumslengden som er støttet av operativsystemet.

SQL1660N Det oppstod en feil på generatoren på tjeneren som brukes av Discovery til å samle informasjon om tjeneren.

Forklaring: Det har oppstått en feil på tjenersystemet.

Til brukeren: Rapportert feilen til den DB2-ansvarlige. Du finner detaljerte opplysninger om feilen i filen db2diag.log på tjeneren.

SQL1670N DISCOVER-typen som er oppgitt i konfigurasjonsparameteren DISCOVER i databasesystemet, viser at oppdaging er deaktivert.

Forklaring: DISCOVER = DISABLE er konfigurert i konfigurasjonsfilen for databasesystemet.

Til brukeren: Hvis DISCOVER-funksjonen er nødvendig, endrer du DISCOVER-typen til KNOWN eller SEARCH.

SQL1671N Forespørselsøket var mislykket. Se i db2diag.log for detaljerte opplysninger.

Forklaring: Forespørselsøket var mislykket på grunn av en av disse årsakene:

1. Klargjøring mislyktes (sqlCommonInitializationForAPIs)
2. Mislykket henting av klientens forekomstbane (sqlinstancepath)
3. Mislykket åpning av utdatafil (sqlofopn)
4. Mislykket skriving til utdatafil (sqlofprt)
5. Mislykket tildeling av minne (sqlogmbk)
6. Mislykket henting av databasekonfigurasjon (sqlfcsys)
7. NetBIOS-kall var mislykket
8. Intern DB2-systemfunksjon var mislykket (sqlopid, sqlogmt)

Du finner detaljerte opplysninger i filen db2diag.log.

Til brukeren:

1. Hvis klargjøringen mislyktes, kan du prøve å starte maskinen på nytt eller installere produktet på nytt.
2. Hvis det var en feil ved forekomstbanen, kan du kontrollere at verdien DB2INSTANCE er riktig definert.
3. Hvis feilen gjelder åpning av eller skriving til fil, sjekker du at du har tilgang til å åpne og skrive til filer i katalogen <sqllib-bane>\<forekomst>\tmp på Intel-maskiner, eller katalogen <forekomstbane>/sqllib/tmp på UNIX-maskiner.
4. Hvis det var feil ved tildeling av minne, sjekker du tilgjengelig minne på maskinen din.
5. Hvis henting av DBM-konfigurasjonen var mislykket, kan du prøve å starte maskinen på nytt eller installere produktet på nytt.
6. Ved mislykket NetBIOS-kall:
 - Hvis Tilføy navn var mislykket med returkode 13, kontrollerer du at nname som er konfigurert i DBM-konfigurasjonen, ikke er brukt til å konfigurere en annen DB2-klient/tjener i nettverket.
 - Kontroller at NetBIOS er riktig installert og konfigurert, og at det fungerer på riktig måte.
 - Kontroller om det er problemer i nettverket.
7. Hvis en DB2-systemfunksjon var mislykket, kontrollerer du at operativsystemfunksjonene på maskinen virker riktig.

DB2 Service kan gi deg detaljerte opplysninger om feilkodene som blir returnert av funksjonene ovenfor og skrevet til db2diag.log.

SQL1673N Adresselisten som er oppgitt som inndata til oppdagingsgrensesnittet, er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en ugyldig adresselistepeker for inndata. Adresselisten peker ikke på noe.

Til brukeren: Kontroller at det er oppgitt en gyldig adresselistepeker for inndata i

applikasjonen, og at den ikke er null.

SQL1674N Tjeneradressen som er oppgitt som inndata til oppdagingsgrensesnittet, er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en ugyldig tjeneradressepeker for inndata. Tjeneradressen peker ikke på noe.

Til brukeren: Kontroller at det er oppgitt en gyldig tjeneradresse for inndata i applikasjonen, og at den ikke er null.

SQL1675N Oppdaging er bare tillatt mot DB2-administrasjonstjenere. Den oppgitte informasjonen om kommunikasjon gir ikke tilgang til en administrasjonstjener.

Forklaring: Det ble sendt en KNOWN-oppdagingsforespørsel mot en

SQL1700 - SQL1799

SQL1700N Det reserverte skjemanavnet "<navn>" ble funnet i databasen under databasemigrering.

Forklaring: Databasen inneholder et eller flere databaseobjekter som bruker skjemanavnet "<navn>", som er reservert av det gjeldende databasesystemet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at alle databaseobjekter som bruker det reserverte skjemanavnet, slettes og lag objektene på nytt ved å bruke et annet skjemanavn. Du må gjøre rettingen i den utgaven av databasesystemet der databasen opprinnelig ble laget. Kontroller at det ikke brukes noe reservert skjemanavn før du prøver å migrere på nytt. Deretter gir du kommandoen for databasemigrering på nytt i den gjeldende utgaven av databasesystemet.

DB2-tjener som ikke er en DB2-administrasjonstjener. Den oppgitte kommunikasjonsinformasjonen er feil.

Til brukeren: Kontroller at DB2ADMINSERVER er definert i den DB2-tjenerforekomsten du bruker. Dette angir at tjenerforekomsten er en DB2-administrasjonstjener. Forsøk KNOWN-oppdagingsforespørselen med riktig kommunikasjonsinformasjon.

SQL1701N Databasen ble ikke migrert fordi den siste sesjonen ikke ble avsluttet på en vellykket måte.

Forklaring: Den siste databaseoperasjonen ble avsluttet på en mislykket måte (for eksempel på grunn av et strømprudd). Databasemigrering kan ikke utføres før databasen er startet på nytt.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Databasen må startes på nytt. Gi kommandoen RESTART DATABASE på den utgaven av databasesystemet som gav deg tilgang til databasen forrige gang. Deretter gir du kommandoen for databasemigrering på nytt i den gjeldende utgaven av databasesystemet.

SQL1702W Tilkoblingsstyrerne "<protokoll>" ble startet.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL1703W Katalogen DB2EVENT ble ikke laget under databasemigrering.

Forklaring: Databasen ble migrert på en vellykket måte, men DB2EVENT-katalogen ble ikke laget.

Dette er bare en advarsel.

Til brukeren: DB2EVENT-katalogen må lages hvis overvåkingsprogrammet for aktiviteter skal brukes. DB2EVENT-katalogen må lages i databasekatalogen der den migrerte databasen ligger. Du finner databasekatalogen til den migrerte databasen ved å starte LIST DATABASE DIRECTORY.

SQL1704N Databasemigreringen mislyktes. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Databasemigreringen mislyktes. Årsakskodene er disse:

- 1 Det ble funnet et ugyldig skjemanavn.
- 2 Database kan ikke migreres. Databasen kan ha en av statusene nedenfor:
 - reservekopiering venter
 - fremlengs rulling venter
 - inkonsistent transaksjonsstatus
- 3 databaseloggene er fulle
- 4 ikke nok lagerplass
- 5 kan ikke oppdatere konfigurasjonsfilen for databasen
- 6 kunne ikke flytte databasen
- 7 fikk ikke tilgang til delkatalogen for databasen eller en av databasefilene
- 8 kunne ikke oppdatere databasecontainerkode
- 9 ikke tillatt med tilgang til tabellplasser
- 10 det ble funnet et ugyldig typenavn.
- 11 strukturert type og funksjon har samme navn.
- 12 strukturert type/tabell har en ugyldig attributt.

13 strukturert type ble funnet.

Til brukeren: Mulige løsninger basert på årsakskodene er:

- 1 De reserverte skjemanavnene er SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT og SYSFUN. Sørg for at alle databaseobjekter som bruker et eller flere av disse skjemanavnene, blir slettet, og gjenopprett objektene med et annet skjemanavn. Du må gjøre rettingen i den forrige utgaven av databasesystemet. Deretter gir du kommandoen for databasemigrering på nytt i den gjeldende utgaven.
- 2 Rett databasestatusen ved å gå tilbake til den forrige utgaven av databasesystemet, og utfør eventuelle nødvendige opprettinger. Deretter gir du kommandoen for databasemigrering på nytt i den gjeldende utgaven.
- 3 Øk databasekonfigurasjonsparameterne *logfilesiz* eller *logprimary*. Gi kommandoen for databasemigrering på nytt.
- 4 Kontroller at det er nok lagerplass og gi kommandoen for databasemigrering på nytt.
- 5 Det oppstod et problem under oppdateringen av konfigurasjonsfilen for databasen. Kontroller at ikke konfigurasjonsfilen for databasen er låst av andre brukere, og at den er oppdaterbar. Gi kommandoen for databasemigrering på nytt. Ta kontakt med servicepersonalet på IBM hvis du fremdeles får problemer.
- 6 Gjenopprett databasen fra reservekopien av databasen.
- 7 Gjenopprett databasen fra reservekopien av databasen.
- 8 Gi kommandoen for databasemigrering på nytt. Ta kontakt med servicepersonalet på IBM hvis du fremdeles får problemer.
- 9 Rett tabellplassen ved å gå tilbake til forrige versjon av databasesystemet. Du

finner forslag til hva du kan gjøre for å rette tabellplassen i melding SQL0290N.

- 10** Typenavnet er reservert av systemet. Kontroller at typen og databaseobjekter som bruker typen er slettet og opprettet på nytt med et typenavn som ikke er reservert. Du må gjøre rettingen i den forrige utgaven av databasesystemet. Deretter gir du kommandoen for databasemigrering på nytt i den gjeldende utgaven.
- 11** En strukturert type og funksjon (uten argumenter) som tilhører samme skjema, kan ikke ha samme navn. Kontroller at typen eller funksjon og databaseobjekter som bruker typen eller funksjonen er slettet og opprettet på nytt med et annet navn. Du må gjøre rettingen i den forrige utgaven av databasesystemet. Deretter gir du kommandoen for databasemigrering på nytt i den gjeldende utgaven.
- 12** Attributtet kan ha standardinnstillinger, være definert som long varchar eller long vargraphic, eller inneholde nullbegrensninger. Attributtet må slettes og tilføyes til typen på nytt ifølge reglene for attributtdefinisjon i setningen CREATE TYPE.
- 13** Gjenopprett databasen fra reservekopien av databasen. Slett alle strukturerte typer (og tilhørende objekter, for eksempel typetabeller og typeutsnitt). Gi kommandoen for databasemigrering på nytt.

SQL1705W En post i databasekatalogen ble ikke oppdatert til den gjeldende utgaven.

Forklaring: En eller flere databasekallenavn ble ikke oppdatert i databasekatalogen til en database som er migrert fra en tidligere utgave.

Til brukeren: Avkatalogiser databasekallenavnet(ene) på den migrerte databasen og katalogiser databasekallenavnet på nytt med samme informasjon.

SQL1706W Minst en database som ikke var lokal, ble oppdaget i nodekatalogen for denne forekomsten under migrering av ordlengdeforekomst.

Forklaring: Under migrering av ordlengdeforekomst ble det oppdaget minst en database som ikke ble opprettet under denne forekomsten. Slike databaser må ha samme ordlengde som denne forekomsten for at migreringen skal være vellykket.

Til brukeren: Kontroller at alle databasene som er katalogisert for forekomsten, har samme ordlengde.

SQL1707N Klarte ikke å migrere ordlengden til forekomsten.

Forklaring: Det oppstod en feil under forsøket på å migrere ordlengden til forekomsten. Kontakt IBMs servicerepresentant.

Til brukeren: Kontakt IBMs servicepersonale.

SQL1708W Databasemigreringen ble fullført med følgende advarselskode: "<advarselskode>".

Forklaring: Databasemigreringen ble fullført med en advarsel. Dette er advarselskodene:

1 En eller flere noder kunne ikke migreres.

Til brukeren: Mulige løsninger basert på advarselskodene:

1 Kontroller filen db2diag.log for å finne ut hvilken node som ikke ble migrert. Send databasemigreringskommandoen på nytt på den noden.

SQL1749N Attributtet NOT LOGGED INITIALLY kunne ikke aktiveres for tabell "<tabellnavn>", siden den ikke ble opprettet med NOT LOGGED INITIALLY.

Forklaring: Tabellen "<tabellnavn>" ble ikke opprettet med NOT LOGGED

INITIALLY-attributtet spesifisert, og derfor kan ikke attributtet aktiveres med ALTER TABLE.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern NOT LOGGED INITIALLY-leddet fra ALTER TABLE-setningen.

sqlcode: -1749

sqlstate: 429AA

SQL1750N Fremmednøkler kan ikke referere til en overordnet nøkkeltabell "<tabellnavn>" som er laget med leddet NOT LOGGED INITIALLY.

Forklaring: Fremmednøkler kan ikke referere til en tabell som er laget med leddet NOT LOGGED INITIALLY.

Til brukeren: Fjern fremmednøkkelreferansen til "<tabellnavn>" i setningen ALTER eller CREATE TABLE.

sqlcode: -1750

sqlstate: 429A0

SQL1751N Nodegruppen inneholder ingen noder som kan brukes i en partisjonsversikt.

Forklaring: En nodegruppe må inneholde minst en node som kan brukes i en partisjonsversikt. Hvis en node blir føyd til en nodegruppe UTEN TABELLPLASSER, kan det ikke tas med i partisjonsversikten, fordi det ikke er definert noen containere for tabellplassene på nodegruppen. Hvis en node blir føyd til SOM (LIKE) en annen node og den andre noden ikke har containere for alle tabellplasser i nodegruppen, kan ingen av nodene tas med i partisjonsversikten.

Til brukeren: Ikke slett alle nodene i nodegruppen uten å føye til minst en node. Hvis det allerede er definert tabellplasser i nodegruppen, men det ikke finnes tabeller, må du kontrollere at minst en node har containere for alle tabellplassene.

sqlcode: -1751

sqlstate: 428C0

SQL1752N Tabellplassen kan ikke lages i nodegruppen "<ngnavn>".

Forklaring: Nodegruppen IBMTEMPGROUP kan bare oppgis hvis tabellplassen er en midlertidig tabellplass i systemet.

Til brukeren: Oppgi nodegruppen IBMTEMPGROUP for midlertidige tabellplasser i systemet. Oppgi en annen nodegruppe enn IBMTEMPGROUP for andre typer tabellplasser.

sqlcode: -1752

sqlstate: 429A1

SQL1753N Noden "<nodenummer>" har ikke containere for alle de midlertidige tabellplassene i systemet som er definert i nodegruppen IBMTEMPGROUP.

Forklaring: Det må være definert containere for en node for alle midlertidige tabellplasser i systemet som er definert i nodegruppen IBMTEMPGROUP for denne databasen før noden kan tas med i en nodegruppe.

Til brukeren: Gi setningen ALTER TABLESPACE for å tilføye containere på alle noder for alle midlertidige tabellplasser i systemet, i databasen.

sqlcode: -1753

sqlstate: 57052

SQL1754N Indekstabellplassen eller den lange tabellplassen er ikke i samme nodegruppe som den primære tabellplassen.

Forklaring: Alle tabellplassene som er oppgitt i setningen CREATE TABLE må tilhøre den samme nodegruppen.

Til brukeren: Kontroller at alle tabellplassene som er oppgitt i setningen CREATE TABLE tilhører den samme nodegruppen.

sqlcode: -1754

sqlstate: 42838

SQL1755N Node "<nodenummer>" har ikke containere for alle tabellplassene som er definert i nodegruppen "<ngnavn>".

Forklaring: Det må være definert containere for en node for alle tabellplasser som er definert i en nodegruppe før denne noden kan tas med i ny distribusjonsoperasjon for en nodegruppe.

Til brukeren: Gi setningen ALTER TABLESPACE for å tilføye containere på noden for alle tabellplasser som er definert i nodegruppen.

SQL1756N Mer enn et ledd spesifiserer containere uten leddet ON NODES.

Forklaring: I setningen CREATE TABLESPACE kan leddet USING uten leddet ON NODES bare oppgis en gang.

I setningen ALTER TABLESPACE kan leddet ADD uten leddet ON NODES bare oppgis en gang.

Setningen ble ikke behandlet.

Til brukeren: Rett setningen og gi den på nytt.

sqlcode: -1756

sqlstate: 428B1

SQL1757N Et USING-ledd uten et ON NODES-ledd mangler.

Forklaring: I setningen CREATE TABLESPACE oppgir alle USING-ledd ON NODES-leddet. Ikke alle nodene i nodegruppen tas med og derfor har ikke alle nodene i nodegruppen containere.

Setningen blir ikke behandlet.

Til brukeren: Kontroller at USING-leddet uten ON NODES-leddet er oppgitt eller at alle noder i nodegruppen er tatt med en gang i et ON NODES-ledd.

sqlcode: -1757

sqlstate: 428B1

SQL1758W Containerne som ikke er definert for bestemte noder, blir ikke brukt av tabellplassen på noen noder.

Forklaring: Setningene ALTER TABLESPACE og CREATE TABLESPACE inneholder containerspesifikasjoner for alle nodene i nodegruppen. Spesifikasjonen av containerne som ikke etterfølges av et ON NODES-ledd er redundant og er oversett.

Setningen ble behandlet.

Til brukeren: Hvis containerne trengs på noen av nodene, gir du en ALTER TABLESPACE-setning for å tilføye de nødvendige containerne.

sqlcode: -1758

sqlstate: 01589

SQL1759W Det kreves en redistribuert nodegruppe for å endre datapartisjonerings objekter i nodegruppen "<navn på nodegruppe>" slik at disse inkluderer tilføyde noder eller ekskluderer slettede noder.

Forklaring: Denne advarselen viser at en endring som er foretatt med setningen ALTER NODEGROUP eller ALTER TABLESPACE, ikke har gjort at partisjonsversikten for nodegruppen har endret seg. Partisjonsversikten for en nodegruppe blir bare endret av disse setningene hvis ingen tabeller er definert ved hjelp av tabellplasser som er definert i nodegruppen eller hvis noden som blir slettet, ikke ligger partisjonsversikten.

Du får denne advarselen i disse tilfellene:

- En eller flere noder er tilføyd ved hjelp av ALTER NODEGROUP ADD NODE.
- En eller flere noder er slettet ved hjelp av ALTER NODEGROUP DROP NODE.

- Containere er føyd til tabellplassen og det ikke trengs flere containere for at en node kan brukes.

I alle disse tilfellene er det allerede definert en tabell ved hjelp av en tabellplass i nodegruppen.

Til brukeren: Hvis du vil ta med eller utelate noden ved datapartisjonerings, gir du deretter kommandoen eller APIen REDISTRIBUTE NODEGROUP. Du kan også slette alle tabellene som bruker tabellplasser i nodegruppen.

sqlcode: +1759

sqlstate: 01618

SQL1760N CREATE-setningen for den lagrede prosedyren “<prosedyrenavn>” må ha et gyldig LANGUAGE-ledd, EXTERNAL-ledd og PARAMETER STYLE-ledd.

Forklaring: Det mangler et nødvendig ledd i CREATE-setningen for prosedyren “<prosedyrenavn>”. LANGUAGE, EXTERNAL og PARAMETER STYLE må oppgis.

Til brukeren: Tilføy leddet som mangler, og prøv på nytt.

sqlcode: -1760

sqlstate: 42601

SQL1761N Nodegruppen “<ngnavn>” er ikke definert for bufferområdet “<bonavn>”.

Forklaring: Nodegruppen for tabellplassen er ikke definert for bufferområdet. Tabellplassen kan ikke opprettes eller endres til å bruke denne kombinasjonen av nodegruppe og bufferområde.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Oppgi et bufferområde som har definert nodegruppen for tabellplassen.
- Endre bufferområdet slik at det inneholder nodegruppen til tabellplassen.

- Hvis du bruker kommandoen CREATE TABLESPACE, oppgir du en nodegruppe som er definert for bufferområdet.

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

SQL1762N Kan ikke tilkobles databasen fordi det ikke er nok plass til å tildele aktive loggfiler.

Forklaring: Det er ikke nok lagerplass til å tildele aktive loggfiler.

Til brukeren: Reduser verdiene for databasens konfigurasjonsparametere LOGPRIMARY og/eller LOGFILSIZ slik at et mindre sett av aktive loggfiler blir brukt.

SQL1763N Det finnes flere containerhandlinger i ALTER TABLESPACE-setningen.

Forklaring: Det finnes mer enn en type containerhandling (ADD, EXTEND eller RESIZE) i en ALTER TABLESPACE-setning. Du kan bare spesifisere en type handling i en enkelt ALTER TABLESPACE-setning. Du kan imidlertid ikke spesifisere den samme handlingen flere ganger i forskjellige containere i setningen.

Til brukeren: Spesifiser en type containerhandling i ALTER TABLESPACE-setningen.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

SQL1764N Oppgitt størrelse på en RESIZE-handling i en ALTER TABLESPACE-setning er mindre enn den gjeldende størrelsen på tabellplasscontaineren.

Forklaring: Størrelsen som er oppgitt i en ALTER TABLESPACE-setning ved hjelp av RESIZE-handlingen, er mindre enn den gjeldende størrelsen på tabellplasscontaineren. Du kan bare øke størrelsen på en container.

Til brukeren: Spesifiser en størrelse som er

større enn den gjeldende størrelsesverdien til tabellplasscontaineren.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

SQL1800 - SQL1899

SQL1800N En ugyldig peker til strukturen `sqle_request_info` ble sendt til kommandoen/APIen for katalog admin.

Forklaring: Pekeren til strukturen `sqle_request_info` som ble sendt som en parameter til kommandoen/APIen for katalog admin, var ugyldig. For forespørsel til klientkonfigurasjonsassistenten, må ikke denne pekeren være NULL.

Til brukeren: Oppgi en gyldig peker til `sqle_request_info` og gi kommandoen på nytt.

SQL1801N Ugyldig forespørselstype.

Forklaring: Den oppgitte forespørselstypen støttes ikke for denne kommandoen.

Til brukeren: Kontroller at forespørselstypen er en av disse forespørselstypene som støttes:

1. `SQLE_CCA_REQUEST` - CCA-katalognodeforespørsel for katalog og åpen søkekommando
2. `SQLE_DAS_REQUEST` - DAS-katalognodeforespørsel for katalog og åpen søkekommando
3. `SQLE_CND_REQUEST` - Åpen søkekommando for CCA- og DAS-katalogposter.

SQL1802N Ingen poster hører til forespørselstypen.

Forklaring: Det finnes ingen poster i nodekatalogen som er katalogisert av den oppgitte forespørselstypen.

Til brukeren: Katalogiser en post med den samme forespørselstypen og gi kommandoen på nytt.

SQL1803N Operasjonen som det blir bedt om, kan ikke utføres i "No Package Lock"-modus. Pakken som blir påvirket, er "<pakkenavn>".

Forklaring: databasesystemet opererer for øyeblikket i "No Package Lock"-modus. Denne modusen er aktivert ved å sette systemvariabelen i `DB2_NO_PKG_LOCK`-registeret til "ON".

I denne modusen forhindres følgende operasjonsklasser fra å bli utført, på grunn av deres innvirkning på pakker:

- En operasjon som gjør pakker ugyldige.
- En operasjon som gjør en pakke inoperativ.
- Binding, ny binding (eksplisitt eller implisitt) eller sletting av en pakke.

Siden operasjonen som det blir bedt om, vil påvirke pakken "<pakkenavn>" på en av disse måtene, tillates ikke operasjonen.

Til brukeren: Ikke forsøk ugyldige operasjoner i "No Package Lock"-modus. For å kunne utføre operasjonen som det blir bedt om, må du avslutte "No Package Lock"-modus. Det gjør du ved å slå av systemvariabelen i `DB2_NO_PKG_LOCK`-registeret. Variabelendringen blir aktivert etter at du har stoppet og startet databasesystemet på nytt.

sqlcode: -1803

sqlstate: 57056

SQL1816N Innpakkeren “<innpakkernavn>” kan ikke brukes til å få tilgang til “<type eller versjon>” av datakilden (“<tjenertype>” “<tjenerversjon>”) som du prøver å definere til den forente databasen.

Forklaring: Innpakkeren som du oppgav, støtter ikke typen eller versjonen av datakilden som du vil definere.

Til brukeren: Slå opp i dokumentasjonen for å finne ut hvilken innpakker som støtter typen og versjonen av datakilden som du vil definere. Kontroller at innpakkeren er registrert til den forente databasen av CREATE WRAPPER -setningen. Rett deretter CREATE SERVER-setningen slik at den oppgir denne innpakkeren, og kjør CREATE SERVER-setningen på nytt.

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

SQL1817N CREATE SERVER-setningen identifiserer ikke “<type eller versjon>” av datakilden som du vil definere til den forente databasen.

Forklaring: Når en CREATE SERVER-setning refererer til innpakkeren som du oppgav, må den også identifisere “<type eller versjon>” av datakilden som skal defineres til den forente databasen.

Til brukeren: I CREATE SERVER-setningen, koder du alternativet “<type eller versjon>” slik at det definerer “<type eller versjon>” av datakilden som blir definert. Deretter kjører du CREATE SERVER-setningen på nytt.

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

SQL1818N ALTER SERVER-setningen som du sendte, kunne ikke behandles.

Forklaring: I en arbeidsenhet kommer ALTER SERVER-setningen etter en SELECT-setning som

refererer til et kallenavn for en tabell eller utsnitt i datakilden (eller kategori av datakilder) som ALTER SERVER-setningen refererer til.

Til brukeren: La arbeidsenheten fullføres og send deretter ALTER SERVER-setningen på nytt.

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

SQL1819N DROP SERVER-setningen som du sendte, kunne ikke behandles.

Forklaring: I en arbeidsenhet kommer DROP SERVER-setningen etter en SELECT-setning som refererer til et kallenavn for en tabell eller utsnitt i datakilden (eller kategori av datakilder) som DROP SERVER-setningen refererer til.

Til brukeren: La arbeidsenheten fullføres og send deretter DROP SERVER-setningen på nytt.

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

SQL1820N Handlingen for LOB-verdien mislyktes. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Mulige årsakskoder:

1. Ikke nok bufferplass til å lagre LOB-verdien.
2. Den fjerntliggende datakilden støtter ikke denne handlingen på datatypen LOB.
3. Enkelte interne programmeringsbegrensninger er overskredet.

Til brukeren: Reduser størrelsen på LOB eller erstatt funksjonen som brukes på datatypen LOB. Fjern datatypen LOB fra setningen som siste utvei.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

SQL1821W LOB-verdien som ble hentet, kan ha blitt endret.

Forklaring: LOB-verdien ble evaluert på grunnlag av utsatt henting. LOB-verdien ble kanskje endret mellom det tidspunktet da du

først hadde tilgang til den og da den faktisk ble hentet.

Til brukeren: Sett "deferred_lob_retrieval" til "N" i SYSSERVEROPTIONS, send forespørselen på nytt eller overse advarselen.

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

SQL1822N Uforutsett feilkode "<feilkode>" ble mottatt fra datakilden "<datakildenaavn>". Tilhørende tekst og symboler er "<symboler>".

Forklaring: Under henvisning til en datakilde mottok den forente tjeneren en uforutsett feilkode fra datakilden som ikke tilsvarer en liknende kode i DB2.

Mulige feilkoder:

- 4901 Prøver å åpne mer enn 15 markører.
- 4902 Radstørrelsen overskrider grensen på 32 kB.

Til brukeren: Identifiser og rett hovedfeilen ved å finne frem til den riktige meldingsteksten og hva som må gjøres for den oppgitte feilen ved datakilden.

SQL1823N Det finnes ingen datatypekonvertering for datatypen "<datatypenaavn>" fra tjeneren "<tjenernaavn>".

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å lage et kallenavn for et objekt. En eller flere kolonner for dette objektet er av en type som den forente tjeneren ikke kjenner til. Navnet på (en av) de ukjente typene står i meldingen.

Til brukeren: Lag en konvertering for det definerte datatypenaavnet på den oppgitte tjeneren med setningen CREATE TYPE MAPPING.

sqlcode: -1823

sqlstate: 428C5

SQL1824W Enkelte basistabeller i operandene til denne UNION ALL er kanskje den samme tabellen.

Forklaring: Et kallenavn kan henvise til en fjerntliggende basistabell, et fjerntliggende utsnitt, et fjerntliggende tilnavn/synonym eller et fjerntliggende kallenavn. Hvis to operander i et UNION ALL-utsnitt refererer til forskjellige kallenavn, kan det være at de peker på den samme tabellen (hvis du ikke vet at begge er fjerntliggende basistabeller). Denne meldingen blir gitt for å advare om at en fjerntliggende basistabell kan oppdateres/slettes to ganger via oppdateringer/slettinger gjennom to operander.

Til brukeren: Kontroller at alle operander peker på forskjellige fjerntliggende tabeller. Hvis to operander peker på den samme fjerntliggende tabellen, bør du vurdere å foreta en tilbakestilling for å reversere oppdateringen/slettingen.

sqlcode: +1824

sqlstate: 01620

SQL1825N Denne SQL-setningen kan ikke behandles i et forent miljø.

Forklaring: På grunn av enkelte begrensninger kan ikke gjeldende SQL-setning behandles i et forent miljø. Mulige begrensninger:

- En setning for oppdatering/sletting av peker innebærer en henting på nytt av en kolonne inn i den forente tjeneren. Dette gjelder en kolonne som ikke ble hentet i setningen for å velge peker.
- Enkelte interne programmeringsbegrensninger er overskredet.

Til brukeren: Basert på årsaken:

- Hvis dette er setningen for oppdatering/sletting av peker som innebærer henting av en kolonne på nytt som ikke ble hentet i setningen for å velge peker, endrer du setningen for å velge peker slik at den nødvendige kolonnen blir hentet.
- Hvis enkelte interne programmeringsbegrensninger er overskredet,

må du prøve å forenkle eller skrive om den delen av setningen som virker komplisert, for eksempel uttrykk.

sqlcode: -1825

sqlstate: 429A9

SQL1826N Den ugyldig verdien "<verdi>" ble oppgitt for kolonnen "<kolonnenavn>" i systemkatalogobjektet "<objektnavn>".

Forklaring: Den ugyldig verdien "<verdi>" ble oppgitt for kolonnen "<kolonnenavn>" i systemkatalogobjektet "<objektnavn>".

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du finner opplysninger om gyldige verdier for den oppgitte kolonnen i det oppgitte systemkatalogobjektet i *SQL Reference*. Rett setningen og gi den på nytt.

sqlcode: -1826

sqlstate: 23521

SQL1827N Det er ikke definert brukertilordning fra den lokale autorisasjons-IDen "<aut-ID>" til tjeneren "<tjenernavn>".

Forklaring: Det ble forsøkt å slette eller endre en brukertilordning som ikke er definert.

Til brukeren: Hvis det er en ALTER USER MAPPING-setning, må du opprette en brukertilordning ved hjelp av CREATE USER MAPPING-setningen. Deretter endrer du brukertilordningen. Hvis det er en DROP USER MAPPING-setning, trenger du ikke å gjøre noe, fordi brukertilordningen ikke finnes.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

SQL1828N Tjeneralternativet "<navn>" er ikke definert for den fjerntliggende tjeneren "<tjenernavn>" eller for en gruppe med fjerntliggende tjenerer: tjenerstype "<tjenerstype>", versjon "<tjenerversjon>" og protokoll "<tjenerprotokoll>".

Forklaring: Det ble forsøkt å slette eller endre en tjenerparameter som ikke er definert.

Til brukeren: Hvis det er en ALTER SERVER-setning, må du opprette en tjenerparameter ved hjelp av CREATE SERVER-setningen. Deretter endrer du tjenerparameteren. Hvis det er en DROP SERVER-setning, trenger du ikke å gjøre noe, fordi tjenerparameteren for tjenerne ikke finnes.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

SQL1830N RETURNS-ledd må spesifiseres før en predikatspesifikasjon med EXPRESSION AS-leddet.

Forklaring: RETURNS-leddet er ikke spesifisert før PREDICATE-leddet som inkluderer EXPRESSION AS-leddet. RETURNS-leddet kan ha blitt inkludert etter predikatspesifikasjonen, eller det kan mangle.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi CREATE FUNCTION-setningen med RESULTS-leddet før PREDICATE-leddet.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

SQL1831N Tabellstatistikk for undertabellen "<undertabell>" kan ikke oppdateres.

Forklaring: Setningen forsøker å oppdatere statistikkverdien for NPAGES, FPAGES eller OVERFLOW, for tabellen "<undertabell>", som er definert som en undertabell. For typetabeller kan statistikken bare oppdateres ved hjelp av

rottabelen i tabellhierarkiet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppdater katalogstatistikken for rottabelen i tabellhierarkiet i stedet for i undertabelen.

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

SQL1832N Rutinen “<rutinenavn>” kan ikke brukes til å definere et filter fordi det er definert som en SQL-funksjon.

Forklaring: Rutinen (funksjon eller metode) “<rutinenavn>” er oppgitt i et FILTER-ledd for en brukerdefinert predikatspesifikasjon eller en indeksutvidelsesdefinisjon. Rutinen kan ikke defineres med LANGUAGE SQL.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en rutine som ikke er definert med LANGUAGE SQL.

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

SQL1881N “<alternativnavn>” er ikke et gyldig “<type>”-alternativ for “<objektnavn>”.

Forklaring: Det oppgitte alternativet finnes kanskje ikke eller er ikke gyldig for den bestemte datakilden, datakildetyperen eller det bestemte databaseobjektet som du arbeider med.

Til brukeren: Se i SQL Reference for å kontrollere hvilket alternativ du ønsker å bruke. Rett setningen og prøv den på nytt.

sqlcode: -1881

sqlstate: 428EE

SQL1882N “<type>”-alternativet “<alternativnavn>” kan ikke settes til “<verdi>” for “<objektnavn>”.

Forklaring: Verdien som du oppgav mangler enten de riktige skilletegnene eller er ugyldig.

Til brukeren: Se i SQL Reference for å kontrollere verdien du ønsker å bruke. Rett setningen og prøv den på nytt. Husk å sette verdien mellom enkeltanførselstegn.

sqlcode: -1882

sqlstate: 428EF

SQL1883N “<alternativnavn>” er et nødvendig “<type>”-alternativ for “<objektnavn>”.

Forklaring: Du oppgav ikke et alternativ som er nødvendig for at DB2 skal kunne behandle setningen du sendte.

Til brukeren: Se i dokumentasjonen hvis du trenger flere opplysninger om hvilke alternativer som er nødvendige for setningen du vil utføre. Rett setningen og prøv den på nytt.

sqlcode: -1883

sqlstate: 428EG

SQL1884N Du oppgav “<navn på alternativ>” (et “<type>”-alternativ) mer enn en gang.

Forklaring: Du gav en setning som refererer til samme alternativ flere ganger.

Til brukeren: Rett setningen slik at den refererer til alternativet du ønsker, bare en gang. Gi setningen på nytt.

sqlcode: -1884

sqlstate: 42853

SQL1885N “<type>”-alternativet “<navn>” er allerede definert.

Forklaring: Du oppgav en verdi for et alternativ som allerede har en verdi.

Til brukeren: Send en spørring til katalogutsnittet for å finne verdien som alternativet er satt til. Hvis verdien er en annen en den du ønsker å bruke, endrer du setningen slik at nøkkelordet SET kommer etter nøkkelordet OPTIONS. Hvis du vil vite hvilket katalogutsnitt som inneholder verdiene for dette alternativet, slår du opp i SQL Reference.

sqlcode: -1885

sqlstate: 428EH

SQL1886N Operasjonen “<operasjonstype>” er ikke gyldig fordi “<alternativtype>”-alternativet “<navn>” ikke er definert.

Forklaring: Du forsøkte å endre eller slette en verdi for et alternativ som ikke er definert for

SQL1900 - SQL1999

SQL1900N Kommandoen ble riktig utført.

Forklaring: Kommandolinjefunksjonen fullførte kommandoen riktig.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL1901N Kommandosyntaksen er ikke riktig.

Forklaring: Kommandolinjefunksjonen kunne ikke behandle kommandoen.

SQL2000 - SQL2099

SQL2000N Stasjonen som er oppgitt i hjelperutine-kommandoen, er en ugyldig diskettstasjon eller et ugyldig platelager.

Forklaring: Stasjonen som er oppgitt i hjelperutine-kommandoen, finnes ikke.

datakilden, datakildetypen eller databaseobjektet som du arbeider med.

Til brukeren: Hvis du oppgav SET i setningen du vil utføre, retter du setningen og fjerner SET eller erstatter det med ADD (standardvalget). Gi setningen på nytt. Hvis du oppgav DROP, behøver du ikke gjøre noe.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

SQL1887N SPECIFICATION ONLY-ledd er nødvendig.

Forklaring: En CREATE INDEX-setning for et kallenavn må ha et SPECIFICATION ONLY-ledd.

Til brukeren: Tilføy SPECIFICATION ONLY-leddet og send deretter setningen på nytt.

sqlcode: -1887

sqlstate: 42601

Til brukeren: Rett syntaksen og gi kommandoen på nytt.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi hjelperutine-kommandoen på nytt med riktig stasjonsangivelse.

**SQL2001N Hjelperutinen ble avbrutt.
Utdataene kan være ufullstendige.**

Forklaring: Du har kanskje trykt på Ctrl+Break, eller anropt hjelperutinen med en handling som anroper avbrudd.

Denne meldingen kan også returneres av DB2 Enterprise - Extended Edition ved reservekopiering eller gjenoppretting på et databasenode når noden for databasekatalogen ikke er tilgjengelig.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Start applikasjonen på nytt eller gi kommandoen på nytt, hvis det er nødvendig. Utdataene fra den avbrutte kommandoen kan være ufullstendig og bør ikke brukes.

SQL2002N Databaseverktøykommandoen som er oppgitt, er ikke gyldig for fjerndatabaser. Databasen du oppgir i kommandoen, må ligge på din lokale arbeidsstasjon.

Forklaring: Databaseverktøykommandoen er bare gyldig for lokale databaser.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kjør hjelperutinen lokalt.

SQL2003C Det oppstod en systemfeil.

Forklaring: Det oppstod en operativsystemfeil. Returkoden finnes i SQLERRD[0]-feltet til SQLCA.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på returkoden fra feilen i SQLERRD[0]-feltet til SQLCA. Rett feilen hvis det er mulig, og gi kommandoen på nytt.

SQL2004N SQL-feilen "<sqlkode>" oppstod under behandlingen.

Forklaring: Hjelperutinen brukte en SQL-kommando da det oppstod en feil.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på SQLCODE

(meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2005C Det oppstod en I/U-feil under en leseoperasjon. Dataene kan være ufullstendige.

Forklaring: Det ble lest ufullstendige data under en I/U-operasjon.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Finn ut om I/U-feilen kan rettes, og gi kommandoen på nytt.

SQL2006C Det oppstod en I/U-feil under en skriveoperasjon. Dataene kan være ufullstendige.

Forklaring: Det ble skrevet ufullstendige data under en I/U-operasjon.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Finn ut om I/U-feilen kan rettes, og gi kommandoen på nytt.

SQL2007N Den oppgitte bufferstørrelsen på "<bufferstørrelse>" 4 kB-buffere er for liten for objekt med sidestørrelse "<pagesize>"

Forklaring: Bufferen må være større enn sidestørrelsen når du skal reservekopiere et databaseobjekt med sidestørrelse "<sidestørrelse>". Under reservekopiering av databasen blir dataene først kopiert til en intern buffer. Data blir skrevet fra denne bufferen til reservekopieringsmediet når bufferen er full. Bufferstørrelsen "<bufferstørrelse>" 4 kB-buffere som ble oppgitt, er ikke tilstrekkelig.

Til brukeren: Øk bufferstørrelsen.

SQL2008N **Parameteren Callerac er ikke innenfor det gyldige verdiområdet, eller handlingen som du bad om, er i feil rekkefølge.**

Forklaring: Enten er *callerac*-parameterverdien ikke en av de gyldige verdiene, eller så er handlingen det ble forespurt om, på feil sted i rekkefølgen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hver hjelperutine har sin egen liste over gyldige *callerac*-verdier. Se i *Application Development Guide* hvor det er oppgitt gyldige verdier for *callerac* for funksjonen som er i bruk. Gi kommandoen på nytt med en gyldig *callerac*-parameter.

SQL2009C **Det er ikke nok tilgjengelig minne til å utføre hjelperutinen.**

Forklaring: Det er nødvendig med mer minne (RAM) for å utføre den oppgitte hjelperutinen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Kontroller at systemet ditt har nok virkelig og virtuelt minne.
- Avslutt bakgrunnsprosesser.
- Øk databasekonfigurasjonsparameteren DBHEAP.

SQL2010N **Hjelperutinen fikk feilen "<feil>" da den skulle koble til databasen.**

Forklaring: Hjelperutinen kunne ikke koble seg til databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2011N **Feilen "<feil>" oppstod da hjelperutinen skulle koble seg fra databasen.**

Forklaring: Hjelperutinen kunne ikke koble seg fra databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2012N **Avbruddsbehandlingen kunne ikke startes.**

Forklaring: Rutinen klarte ikke å starte avbruddsbehandlingen. Du finner returkoden i SQLERRD[0]-feltet til SQLCA.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på returkoden fra feilen i SQLERRD[0]-feltet til SQLCA. Rett feilen hvis det er mulig, og gi kommandoen på nytt.

SQL2013N **Hjelperutinen fikk ikke tilgang til databasekatalogen. Feilen "<feil>" ble returnert.**

Forklaring: Det oppstod en feil da rutinen prøvde å få tilgang til databasekatalogen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Hvis banen i *database*-parameteren ikke er banen der databasekatalogen ligger, gir du kommandoen på nytt med riktig bane. Hvis banen er riktig, ser du på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2014N **Det oppstod en feil i databasemiljøet.**

Forklaring: Rutinen mottok en feil fra en kommando fra databasemiljøet. Konfigurasjonsfilene for databasesystemet og databasen kan inneholde verdier som ikke er kompatible.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller om konfigurasjonsfilene for databasesystem og databasen inneholder verdi som ikke er kompatible. Gi kommandoen på nytt.

SQL2015N Databaseparameteren er ikke ugyldig. Databasenavnet er for langt, det ble ikke oppgitt, eller adressen til navnet er ugyldig.

Forklaring: Det er nødvendig å oppgi databasenavn. Det kan bestå av opptil 8 tegn, og tegnene må hentes fra databasesystemets grunntegnsett. Databasen som blir oppgitt med navn, må ligge på en adresse som er gyldig for applikasjonen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig databasenavn.

SQL2016C PATH-kommandoen inneholder ikke bane til "<programnavn>".

Forklaring: Rutinen klarte ikke med operativsystemets Select Path å finne programmet det ble spurt etter.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Oppdater PATH-setningen så den får med banen til programmet som er oppgitt.

SQL2017N Det er for mange aktive sesjoner, eller startsesjonen i OS/2 ble ikke fullført.

Forklaring: BACKUP- eller RESTORE-rutinen klarte ikke å starte den nye sesjonen fordi

- det maksimale antall sesjoner allerede er startet
- OS/2-programmet for å starte en sesjon sendte tilbake en feil

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Vent til en av de aktive sesjonene stopper behandlingen, og gi kommandoen på nytt. Du kan også se i SQLERRD[0]-feltet i SQLCA for å få flere opplysninger, og så gi kommandoen på nytt.

SQL2018N Feilen "<feil>" oppstod da hjelperutinen skulle kontrollere brukerens autorisasjons-ID eller brukerens databaseautorisasjon.

Forklaring: Brukeren prøvde å utføre en hjelperutine, og ett av de følgende har skjedd:

- Brukerens rettighet er ikke gyldig.
- Det oppstod en feil under forsøket på å få tilgang til brukerens rettigheter til databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2019N Det oppstod en feil da hjelperutinene ble bundet til databasen.

Forklaring: Det gjeldende nivået til hjelperutinen som blir utført, var ikke bundet til databasen. Systemet prøvde å binde alle rutinene til databasen, og denne bindeprosessen mislyktes. Mulige årsaker til feilen:

- Systemet har ikke mer lagerplass.
- En systemressursfeil som for eksempel for mange åpne filer.
- En manglende eller ugyldig liste over hjelperutinene som skulle bindes (db2ubind.lst).
- En manglende eller ugyldig bindingsfil for en av rutinene (db2uxxxx.bnd).
- Brukeren har ikke riktig rettighet til å binde hjelperutiner. De nødvendige rettighetene er:
 - BIND-rettighet for hjelperutinene
 - SELECT-rettighet for systemkatalogene

RESTORE-rutinen tilbakekopierer databasen, men minst en hjelperutine er ikke bundet til databasen. De andre rutinene stopper behandlingen.

Til brukeren: Fullfør alle aktiviteter som kan konkurrere om systemressursene, og gi kommandoen på nytt. Hvis feilen kommer igjen, må du gjøre ett av de følgende:

- Få en bruker med SYSADM- eller DBADM- autorisasjon til å prøve kommandoen på nytt.
- Installere databasesystemet på nytt og/eller føye til eventuelle nye oppdateringer.
- Binde hjelperutinene (db2uxxxx.bnd-filene) enkeltvis til databasen (uten format-parameter) for å isolere problemet og på den måten forhåpentlig få noen hjelperutiner til å fungere vellykket.

SQL2020N Hjelperutinen er ikke riktig bundet til databasen.

Forklaring: Alle hjelperutinene ble bundet til databasen på nytt. Rutinen var ikke bundet til databasen, eller pakken til rutinen som var bundet til databasen, var ikke kompatibel med den installerte versjonen av databasesystemet. Men det er fremdeles en systemtidkonflikt mellom den installerte versjonen av databasesystemet og pakken, så hjelperutinen og bindingsfilen er ikke compatible.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Installere databasesystemet på nytt og/eller føye til eventuelle nye oppdateringer. Gi kommandoen på nytt.

SQL2021N Det er ikke riktig diskett i diskettstasjonen.

Forklaring: Disketten som skal brukes av BACKUP DATABASE eller RESTORE DATABASE, står ikke i stasjonen, eller det er feil diskett.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at det står riktig diskett i stasjonen, eller sett inn en ny diskett.

SQL2023N I/U-feilen "<kode>" oppstod da hjelperutinen gikk inn i loggstyrefilen.

Forklaring: Lese- eller skriveoperasjonen på loggstyrefilen mislyktes.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Skriv ned feilens returkode. Finn ut om I/U-feilen kan rettes.

SQL2024N I/U-feilen "<kode>" oppstod da hjelperutinen gikk inn i BRG-filen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da du gikk inn i den oppgitte filen.

BRG-filen brukes til å avgjøre om en gjenoppretting er avsluttet på en uvanlig måte. BRG-filen ligger i den lokale databasekatalogen til de aktuelle databasene og består av et filnavn som tilsvarer databasesymbolet og filtypen BRG.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Skriv ned feilens returkode. Finn ut om I/U-feilen kan rettes.

SQL2025N Det oppstod en I/U-feil "<kode>" på mediet "<dir/devices>".

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil under tilgang til en fil på det oppgitte mediet.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Skriv ned feilens returkode. Finn ut om I/U-feilen kan rettes.

SQL2026N Feilen "<sqlkode>" oppstod da du prøvde å koble deg internt fra databasen.

Forklaring: Den interne frakoblingskommandoen mislyktes. SQLCODE blir sendt tilbake i meldingen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2027N Feilen "<sqlkode>" oppstod da du prøvde å koble deg internt til databasen.

Forklaring: Den interne tilkoblingen mislyktes. SQLCODE blir sendt tilbake i meldingen.

Konfigurasjonsfilene for databasesystemet og databasen kan inneholde verdier som ikke er kompatible.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt. Kontroller at verdiene i konfigurasjonsfilen for databasesystem og verdiene i konfigurasjonsfilen for reservekopien er kompatible.

SQL2028N Feilen "<sqlkode>" oppstod under installeringen av avbruddsbehandleren.

Forklaring: Rutinen klarte ikke å starte avbruddsbehandleren. SQLCODE blir sendt tilbake i meldingen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2029N Feilen "<feil>" oppstod mens "<kommandofilnavn>" ble utført.

Forklaring: Det ble mottatt en feil fra den oppgitte kommandofilen eller fra operativsystemet.

Til brukeren: Brukeren har enten bedt om "bare reservekopiendringer" av en database som er klaggjort for gjenoppretting med ROLLFORWARD, eller han har bedt om "bare reservekopiendringer" da han bad om å få bruke brukerutgangen.

SQL2030N Stasjonen "<navn>" er full. Det må være minst "<antall>" byte ledig på denne stasjonen.

Forklaring: Stasjonen som er oppgitt har ikke nok plass til at du kan opprette en intern delkatalog og en informasjonsfil.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Frigjør den angitte plassen på stasjonen som er oppgitt, og gi kommandoen på nytt.

SQL2031W NB! Du må koble mål- eller kildemediet til enheten "<enhet>".

Forklaring: En databasehjelpfunksjon skriver data til eller leser data fra mediet på enheten som er oppgitt, eller gjenoppretter databasen fra enheten som er oppgitt. Funksjonen gir denne meldingen slik at brukeren kan tilkoble riktig medium for operasjonen.

Hjelperutinen venter på et svar for å fortsette.

Til brukeren: Koble til mediet og gå tilbake til funksjonen med *callerac*-parameteren som viser om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL2032N Parameteren "<parameter>" er ugyldig.

Forklaring: Parameteren er oppgitt feil. Verdien er enten utenfor gyldig verdiområde eller feil.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig parameterverdi.

SQL2033N TSM-feilen "<feil>" oppstod.

Forklaring: Under behandlingen av en databaserutine ble TSM kalt opp, og den oppdaget en feil.

Til brukeren: I TSM-dokumentasjonen finner du en beskrivelse av feilen slik at du kan rette den og gi kommandoen på nytt.

SQL2034N Adressen til parameteren "<parameter>" er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen brukte en adresse som er ugyldig for denne parameteren. Enten peker adressen til en buffer som ikke er tildelt, eller så har ikke tegnstrengen i bufferen et avsluttende nulltegn.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonen bruker en gyldig adresse, og at inndatastrengen avsluttes med en nullverdi.

SQL2035N Advarselen “<advarsel>” ble gitt mens hjelpefunksjonen ble utført i ikke-avbruddsmodus.

Forklaring: Den anropende applikasjonen startet funksjonen i *ikke-avbruddsmodus*. Under operasjonen ble det så oppdaget en advarselstilstand.

Til brukeren: Start operasjonen på nytt uten å oppgi *ikke-avbruddsbetingelsen* i *callerac*-parameteren, eller prøv å unngå advarselen og start operasjonen på nytt.

SQL2036N Banen til filen eller stasjonen “<bane/stasjon>” er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen som kaller opp hjelpefunksjonen har oppgitt en kildebane eller målbane som er ugyldig. Banen eller stasjonen som er oppgitt finnes kanskje ikke eller kan være feil oppgitt.

Til brukeren: Gi kommandoen for hjelpefunksjonen med en bane som viser til en riktig bane eller stasjon.

SQL2037N TSM kunne ikke lastes inn.

Forklaring: Et kall til en databasefunksjon oppgav TSM som mål eller kilde for reservekopieringen. Det ble gjort et forsøk på å laste inn TSM-klienten. Enten er ikke TSM-klienten tilgjengelig på systemet, eller så ble det oppdaget en feil i innlastingsprosedyren.

Til brukeren: Kontroller at TSM er tilgjengelig for systemet. Gi kommandoen på nytt når TSM er tilgjengelig, eller gi kommandoen på nytt uten å bruke TSM.

SQL2038N Databasesystemfeilen “<feilkode>” oppstod under behandling.

Forklaring: En databasesystemfeil ble oppdaget under behandlingen av en av funksjonene.

Til brukeren: Undersøk feilkoden i meldingen for å få flere opplysninger. Rett feilen og gi kommandoen på nytt.

SQL2039N Applikasjonen som anropte hjelpefunksjonen, er avsluttet.

Forklaring: Applikasjonen som anropte hjelpefunksjonen, er avsluttet. Applikasjonsdelen av funksjonen er i samme prosess som den anropende applikasjonen, og avsluttes sammen med applikasjonen. Agentdelen av funksjonen stopper dermed også.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt etter at du har funnet ut hvorfor applikasjonen stoppet.

SQL2040N Parameteren for databasekallenavn “<db-kallenavn>” er ugyldig eller ikke oppgitt.

Forklaring: Applikasjonen som kalte opp reservekopieringsfunksjonen eller gjenopprettingsfunksjonen, oppgav en ugyldig parameter for databasekallenavn. Kallenavnet kan bestå av fra 1 til 8 byte, og tegnene må velges fra databasesystemets basistegnsett.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig databasekallenavn.

SQL2041N Parameteren for bufferstørrelsen som ble oppgitt, er ugyldig. Bufferstørrelsen må være 0 eller mellom 8 og 16 384.

Forklaring: Applikasjonen som kaller opp hjelperutinen, har gitt en parameter for bufferstørrelse som ikke er gyldig. Bufferstørrelsen brukes til å bestemme den interne bufferstørrelsen. Verdien er antall sider på 4 kB som denne bufferen opptar. Verdien må være 0 eller mellom 16 og 16 384. Hvis det er flere bufre, må total bufferstørrelse ikke overskride 16384.

Under reservekopiering eller gjenopprettning brukes standard bufferstørrelse som er definert i databasesystemkonfigurasjonen, hvis 0 er oppgitt.

Hvis målmediet er en diskett, må bufferstørrelsen være mindre enn størrelsen på disketten.

SQL2042W NB! I/U-feil "<feil>" under forsøket på å få tilgang til enheten "<enhet>". Mer informasjon (hvis tilgjengelig): "<mer_informasjon>". Kontroller at mediet er tilkoblet og står i riktig posisjon.

Forklaring: Applikasjonen som kalte opp funksjonen, har oppdaget en I/U-feil under forsøket på å lese fra eller skrive til magnetbåndenheten. Funksjonen gir brukeren mulighet til å tilkoble magnetbåndet og sette det i riktig posisjon.

Meldingen kan inneholde mer informasjon slik at det blir lettere å finne feilen.

Hjelperutinen venter på et svar for å fortsette.

Til brukeren: Koble til magnetbåndet og sett det i riktig posisjon før du returnerer til funksjonen og avgjør om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

Du kan bruke opplysningene gitt i feilmeldingen til å finne og rette feilen.

SQL2043N Kan ikke starte en underprosess eller en tråd.

Forklaring: Kan ikke starte opp de underprosessene eller trådene du ønsket under behandlingen av en databaserutine. Det kan være at det ikke er nok tilgjengelig minne til å opprette den nye prosessen eller tråden. På AIX-baserte systemer, kan maxuproc-verdien som defineres av chdev-kommandoen være for lav. På OS/2-baserte systemer kan THREADS-verdien som er definert i CONFIG.SYS være for lav. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at systemets grense for antall prosesser eller tråder ikke er nådd (enten setter du grensen høyere eller reduserer antallet prosesser eller tråder som allerede pågår). Kontroller at det er nok minne til den nye prosessen eller tråden. Gi kommandoen på nytt.

SQL2044N Det oppstod en feil ved behandling av en meldingskø. Årsakskode = "<årsakskode>"

Forklaring: Det ble mottatt en melding om en uforutsett feil på en av meldingskøene under behandling av en databaserutine. Nedenfor er en liste over årsakskoder.

- 1 Kan ikke lage en meldingskø. Antall tillatte meldingskøer kan være overskredet.
- 2 Det ble funnet en feil under lesing fra en meldingskø.
- 3 Det ble funnet en feil under skriving til en meldingskø.
- 4 Det ble mottatt en feilmelding fra en meldingskø.
- 5 Det ble funnet en feil under åpning av en meldingskø.
- 6 Det ble funnet en feil under lukking av en meldingskø.
- 7 Det ble funnet en feil under spørring i en meldingskø.
- 8 Det ble funnet en feil under sletting av en meldingskø.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at det høyeste tillatte antallet meldingskøer ikke er nådd. Reduser antallet meldingskøer som er i bruk hvis det er nødvendig, og gi kommandoen for hjelperutinen på nytt.

SQL2045W NB! Feil "<feil>" oppstod under skriving til mediet "<medium>".

Forklaring: En databasehjelpfunksjon fant feilen "<feil>" under skriving til mediet "<medium>". Brukeren kan prøve å løse problemet eller avbryte operasjonen.

Hjelperutinen venter på et svar for å fortsette.

Til brukeren: Se i problemløsningsdokumentasjonen til operativsystemet og rett feilen "<feil>". Returner

til hjelpefunksjonen med riktig anropshandlingsparameter for å vise om behandlingen skal fortsette eller stoppe.

SQL2048N Det oppstod en feil ved behandling av objektet "<objekt>". Årsakskode: "<årsakskode>".

Forklaring: Det oppstod en feil da systemet skulle gå inn på et objekt under behandlingen av en databaserutine. Nedenfor er en liste over årsakskoder.

- 1 Det ble funnet en ugyldig objekttype.
- 2 En låseobjektoperasjon mislyktes. Funksjonen venter på lås kan ha nådd den grensen for tidsbestemt utkobling av lås som er oppgitt i konfigurasjonen av databasen.
- 3 En operasjon med å låse opp et objekt mislyktes under behandlingen av en databaserutine.
- 4 Tilgang til et objekt mislyktes.
- 5 Et objekt i en database er ødelagt.
- 6 Objektet er en tabellplass. Enten har tabellplassen en status som ikke tillater behandling, eller en eller flere containere til tabellplassen er ikke tilgjengelige. (Du finner en liste over gjeldende status på tabellplassene i LIST TABLESPACES.)
- 7 Sletting av et objekt mislyktes.
- 8 Forsøker å laste/stenge inn til en tabell som ikke er definert på denne partisjonen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Hvis en operasjon med å låse opp et objekt mislyktes, må du kontrollere at grensen for tidsbestemt utkobling av lås i konfigurasjonen av databasen er riktig og gi kommandoen for hjelperutinen på nytt. Du kan også vurdere å bruke kommandoen QUIESCE for å stenge databasen, slik at du er sikker på å få tilgang.

Hvis feilen ble funnet under reservekopiering,

må du foreta en opprettingsprosedyre for å gjenopprette databasen og gi kommandoen for hjelperutinen på nytt.

Hvis feilen ble funnet under gjenoppretting eller innlasting, må du kontrollere at reservekopien eller kopien er riktig, og gi kommandoen for hjelperutinen på nytt.

Hvis objektet er en tabellplass og feilen ble funnet under en gjenoppretting, kan du bruke det definerte APIen for tabellplasscontainere til å endre tabellplassen før du gir kommandoen for hjelperutinen på nytt.

SQL2054N Reservekopien er ødelagt.

Forklaring: Reservekopien eller kopibildet som brukes, er ødelagt.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Slett kopien da det ikke er en gyldig kopi. Gi hjelperutine-kommandoen på nytt med en gyldig kopi.

SQL2055N Får ikke tilgang til minnet fra minnesettet "<minneområde>".

Forklaring: En hjelperutine for databasen fikk ikke tilgang til minnet under behandling.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Stopp databasesystemet, start det på nytt og gi kommandoen på nytt.

SQL2056N En ugyldig medietype ble oppdaget på mediet "<medium>".

Forklaring: Det ble funnet en ugyldig medietype under behandling av en databaserutine.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at det mediet som brukes er blant de typene som støttes av hjelperutinen. Gi kommandoen på nytt med et gyldig medium.

SQL2057N Mediet "<medium>" er åpnet av en annen prosess.

Forklaring: Kilde- eller målmediet som ble oppgitt under behandling av en databaserutine, er allerede åpnet av en annen prosess.

Hjelperutinen tillater ikke felles tilgang for operasjonen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at mediet som brukes, ikke er i bruk for øyeblikket. Gi kommandoen på nytt med et gyldig medium.

SQL2058W En advarsel om slutten på mediet ble oppdaget på mediet "<medium>".

Forklaring: En advarsel om slutten på mediet ble oppdaget under behandlingen av en databaserutine. Denne feilen kan også oppstå hvis en ugyldig blokkstørrelse for en magnetbåndstasjon er oppgitt.

Funksjonen venter på et svar for å kunne fortsette.

Til brukeren: Rett problemet med advarselen om slutten på mediet, og returner til funksjonen med riktig kallhandlingsparameter for å markere om behandlingen skal fortsette eller avbrytes.

Magnetbåndstasjonens blokkstørrelse (eller blokkfaktor) som brukes ved gjenopprettingen, må være den samme som den som brukes under reservekopieringen. Hvis en variabel blokkstørrelse brukes, må bufferstørrelsen være mindre enn eller lik største blokkstørrelse for magnetbåndstasjonen.

SQL2059W En advarsel om at stasjonen er full, ble oppdaget på stasjonen "<enhet>".

Forklaring: Det kom frem en advarsel om at stasjonen er full under behandlingen av en databaserutine.

Funksjonen venter på et svar for å kunne fortsette.

Til brukeren: Rett feilen og gå tilbake til

hjelperutinen med riktig handlingsparameter, og oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL2060W Stasjonen "<enhet>" er tom.

Forklaring: Det ble funnet en tom stasjon under behandlingen av en databaserutine. Funksjonen venter på et svar for å kunne fortsette.

Til brukeren: Tilkoble mediet og gå tilbake til hjelperutinen og oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL2061N Et forsøk på å få tilgang til mediet "<" ble nektet.

Forklaring: Et forsøk på å gå inn på en stasjon, fil, TSM eller fellesbiblioteket for leverandører ble nektet under behandling av en databaserutine. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at stasjonen, filen, TSM eller fellesbiblioteket for leverandører som brukes av hjelperutinen, gir den ønskede tilgangen, og gi kommandoen for funksjonen på nytt.

**SQL2062N Det oppstod en feil under tilgang til mediet "<medium>".
Årsakskode = "<årsakskode>"**

Forklaring: Det oppstod en uforutsett feil da systemet gikk inn på en stasjon, fil, TSM eller fellesbiblioteket for leverandører under behandlingen av en databaserutine. Nedenfor er en liste over årsakskoder.

1 Et forsøk på å klargjøre en stasjon, fil, TSM eller fellesbiblioteket for leverandører mislyktes.

2 Et forsøk på å stoppe en stasjon, fil, TSM eller fellesbiblioteket for leverandører mislyktes.

andre Hvis du bruker TSM, er dette en feilkode som er returnert av TSM.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at stasjonen, filen, TSM eller fellesbiblioteket for leverandører som brukes av hjelperutinen er tilgjengelig, og gi

kommandoen for hjelperutinen på nytt. Hvis kommandoen fortsatt ikke virker, bør du kontakte det tekniske servicepersonalet.

SQL2065W Anropshandlingen “<anropshandling>” er ikke tillatt når mediet “<medium>” som ble oppgitt, er det eneste som fortsatt er tilkoblet hjelperutinen.

Forklaring: Den oppgitte anroperhandlingen er ikke tillatt fordi det bare er en stasjon igjen som er tilkoblet hjelperutinen for databasen.

Til brukeren: Returner til hjelpefunksjonen med riktig anropshandlingsparameter for å vise om behandlingen skal fortsette eller stoppe.

SQL2066N Tabellplassnavnet “<navn>” finnes ikke i databasen eller kan ikke brukes til denne operasjonen.

Forklaring: Det oppgitte tabellplassnavnet er syntaktisk riktig, men det finnes ikke i databasen eller kan ikke brukes til denne operasjonen. Hvis operasjonen brukes til reservekopiering, kan tabellplassen være ugyldig fordi den er en system eller bruker midlertidig-tabellplass eller den er inkonsistent.

Til brukeren: Kontroller tabellplassnavnet og gi UTILITY-kommandoen på nytt med riktig tabellplassnavn.

SQL2068N En ugyldig kopi ble oppdaget i mediet “<medium>”. Det fantes ingen medieoverskrift.

Forklaring: Det ble funnet en ugyldig kopi under behandlingen av en databaserutine. Hjelperutinen kunne ikke finne en gyldig medieoverskrift. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig kopi.

SQL2069N En ugyldig kopi ble oppdaget i mediet “<medium>”. Kopien ble laget for databasekallenavnet “<dbkallenavn>”.

Forklaring: Det ble funnet en ugyldig kopi under behandlingen av en databaserutine. Kopien var fra et annet databasekallenavn. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig kopi.

SQL2070N En ugyldig kopi ble oppdaget i mediet “<medium>”. Kopien inneholdt systemtiden “<systemtid>”.

Forklaring: Det ble funnet en ugyldig kopi under behandlingen av en databaserutine. Kopien som ble gitt var fra en reservekopi eller kopi med en annen systemtid. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig kopi.

SQL2071N Det oppstod en feil da systemet gikk inn i fellesbiblioteket “<felles-bibl-navn>”. Årsakskode = “<årsakskode>”

Forklaring: Det oppstod en uforutsett feil da systemet gikk inn på fellesbiblioteket for leverandører under behandlingen av en databaserutine. Nedenfor er en liste over årsakskoder.

- 1 Det ble funnet en ugyldig bane for fellesbibliotek.
- 2 Et forsøk på å laste inn fellesbiblioteket for reservekopier var mislykket.
- 3 Det oppstod en feil under fjerning av fellesbiblioteket.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at fellesbiblioteket som er oppgitt, er gyldig og gi kommandoen for hjelperutinen på nytt, eller bruk et annet medium som støttes.

SQL2072N Kan ikke binde fellesbiblioteket “<felles-bibl-navn>”. Årsakskode: “<årsakskode>”.

Forklaring: Det ble funnet en feil under binding av fellesbiblioteket under behandlingen av en databaserutine. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Noter årsaks-koden som kom tilbake i meldingen og utfør en opprettingsprosedyre hvis det er mulig. Gi kommandoen på nytt med et gyldig delt bibliotek eller bruk et annet medium.

SQL2073N DATALINK-behandlingen mislyktes på grunn av interne problemer på databasetjeneren eller på DB2 Data Links Manager.

Forklaring: Det oppstod en uforutsett feil under behandlingen av DATALINK-verdier.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt. Hvis du fremdeles får problemer, gir du kommandoen på nytt etter å ha avsluttet DB2 og DB2 Data Links Manager og startet på nytt.

Gjenopprettingsfunksjonen kan unngå DATALINK-behandling ved å spesifisere WITHOUT DATALINK.

SQL2074N DATALINK-behandlingen mislyktes på grunn av interne problemer på databasetjeneren.

Forklaring: Det oppstod en uforutsett feil under behandlingen av DATALINK-verdier.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt. Hvis du

SQL2100 - SQL2199

SQL2150W Tabellplassene som lå i reservekopien, ble gjenopprettet. Avhengig av forespørselen til anroperen, kan en eller flere av disse tabellplassene ha blitt hoppet over.

Forklaring: RESTORE DATABASE-kommandoen ble gitt. Brukeren kan ha oppgitt at

fremdeles får problemer, gir du kommandoen på nytt etter å ha avsluttet DB2 og startet på nytt.

Gjenopprettingsfunksjonen kan unngå DATALINK-behandling ved å spesifisere WITHOUT DATALINK.

SQL2075N DATALINK-behandlingen mislyktes på grunn av interne problemer på DB2 Data Links Manager.

Forklaring: Det oppstod en uforutsett feil under behandlingen av DATALINK-verdier.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt. Hvis du fremdeles får problemer, gir du kommandoen på nytt etter å ha avsluttet DB2 Data Links Managers og startet på nytt.

Gjenopprettingsfunksjonen kan unngå DATALINK-behandling ved å spesifisere WITHOUT DATALINK.

SQL2076W DB2 Data Links Manager “<tjenernavn>” ble ikke registrert hos databasen.

Forklaring: DB2 Data Links Manager “<tjenernavn>” ble ikke registrert hos databasen med kommandoen ADD DATALINKS MANAGER.

Til brukeren: Du finner detaljerte opplysninger om hvorfor ADD DATALINKS MANAGER-kommandoen mislyktes i feilsøkningsloggfilen db2diag.log.

bare en del av tabellplassene i reservekopien skal gjenoprettes.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL2154N RESTORE-kommandoen var ikke vellykket. Reservekopien som brukes til å gjenopprette tabellplassen er ikke tilknyttet den gjeldende loggsekvensen for databasen.

Forklaring: Når du skal gjenopprette tabellplass, må reservekopien tas fra den gjeldende loggsekvensen i databasen. Loggfildsekvensen defineres av databasen som tidligere er gjenopprettet eller av loggfilene som er behandlet. I tillegg må reservekopien være tatt etter siste gang databasen ble klargjort for fremlengs gjenoppretting.

Gjenopprettingen av tabellplassen er stoppet.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig reservekopi.

SQL2155W Det er gjort forandringer i loggfilen for gjenoppretting etter at åpen søk ble sendt.

Forklaring: Det er gjort forandringer i gjenopprettingsloggfilen etter at filen var åpen for et søk. De leste dataene kan være inkonsistente.

Til brukeren: Hvis det er nødvendig å ha konsistente data fra søket, må du lukke gjenopprettingsloggfilen og gi kommandoen på nytt.

SQL2157N Det er allerede åtte åpne søk i loggfilen for gjenoppretting.

Forklaring: Åtte søk i gjenopprettingsloggfilen er allerede åpne. Det er ikke tillatt å ha flere enn åtte åpne søk.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi en eller flere CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN-kommandoer og gi kommandoen på nytt.

SQL2160W En ødelagt loggfil for gjenoppretting er erstattet. Behandlingen fortsetter.

Forklaring: Det ble funnet en feil da systemet skulle gå inn på gjenopprettingsloggfilen. Hjelperutinen kan gjenopprette filen fra en alternativ kopi. Hjelperutinen fortsetter behandlingen.

Til brukeren: Hjelperutinen fortsetter behandlingen på en vellykket måte. Du bør ta de riktige forholdsregler for å sikre at gjenopprettingsloggfilen ikke blir skadet igjen.

SQL2161N En ødelagt loggfil for gjenoppretting kunne ikke repareres. Den oppgitte handlingen mislyktes.

Forklaring: Det ble funnet en feil da systemet skulle gå inn på gjenopprettingsloggfilen. Hjelperutinen kan ikke gjenopprette filen. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Hvis du vil fortsette behandlingen, kan du fjerne gjenopprettingsloggfilen og gi kommandoen på nytt. Hjelperutinen vil lage en ny fil. Alle data fra den ødelagte filen er mistet. Du kan se på den ødelagte filen og se etter om noen opplysninger kan reddes. Du bør ta de riktige forholdsregler for å sikre at gjenopprettingsloggfilen ikke blir skadet igjen.

SQL2165W SQLUHINFO-strukturen gav for få TABLESPACE-poster.

Forklaring: SQLUHINFO-strukturen var ikke stor nok til å inneholde den posten som skulle returneres (med alle tabellplassene (TABLESPACES) i den). Verdien av SQLN-feltet i SQLUHINFO-strukturen bør være minst like høy som verdien av SQLD-feltet som ble sendt tilbake.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Øk verdien av SQLN-feltet i SQLDA-strukturen til verdien som vises i SQLD-feltet (kontroller at SQLUHINFO-

strukturen er stor nok til å støtte verdien), og gi kommandoen på nytt.

SQL2170N Det ble oppdaget poster med like identifikatorer i gjenopprettingsloggfilen. Skrivningen mislyktes.

Forklaring: Funksjonen oppdaget en post med den samme identifikatoren (systemtid innenfor samme sekund) i gjenopprettingsloggfilen under skriving til den. Skrivningen til gjenopprettingsloggfilen avsluttes. Databasesystemet garanterer entydigheten til identifikatorer i gjenopprettingsloggfilen og treffer forholdsregler for det, selv om det er flere forespørsler per sekund. Det kan imidlertid være tilfeller der funksjonen mislykkes hvis flere forespørsler kommer innen noen sekunder.

Til brukeren: Kontroller loggen DB2DIAG.LOG hvis du vil ha flere opplysninger. Hvis applikasjonene kjører hjelpefunksjoner (for eksempel reservekopiering, stenging eller innlasting) som genererer flere poster i loggfilen, må du prøve å få fortgang i forespørselen slik at du unngår problemet.

SQL2171N Oppdateringen av loggfilen for gjenoppretting mislyktes fordi den oppgitte posten ikke finnes i filen.

Forklaring: Den oppgitte posten som skal oppdateres i gjenopprettingsloggfilen finnes ikke i filen. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig post.

SQL2172W Funksjonen er fullført, men den kan ikke logge aktiviteten i gjenopprettingsloggfilen på grunn av feilen "<feil>".

Forklaring: Funksjonen oppdaget en feil under skriving til gjenopprettingsloggfilen. Denne

advarselen har ingen innvirkning på behandlingen.

Til brukeren: Kontroller loggen DB2DIAG.LOG hvis du vil ha flere opplysninger. Rett feilen for å unngå advarsler senere.

SQL2180N Det ble brukt feil syntaks eller passordnøkkel i filterspesifikasjonen.

Forklaring: Filterspesifikasjonen som er oppgitt, bruker feil syntaks og/eller feil passordnøkkel. Du finner flere opplysninger i feilloggen i systemet og/eller i feilloggen i databasesystemet.

Til brukeren: Lagre feilsøkinginformasjonen. Kontakt IBM Kundeservice.

SQL2181N Det oppstod en intern feil under filtergjenopprettingen.

Forklaring: Det oppstod en intern feil under filtergjenopprettingen. Gjenopprettingen er avsluttet. Du finner flere opplysninger i feilloggen i systemet og/eller i feilloggen i databasesystemet.

Til brukeren: Hvis feilen oppstod under et forsøk på å endre statusen for en tabell, kan du forsøke å filtrere ut hele tabellplassen. Lagre feilsøkinginformasjonen. Kontakt IBM Kundeservice.

SQL2200 - SQL2299

SQL2200N Kvalifikatoren til tabellen eller indeksen er for lang, eller kvalifikatoren ble ikke oppgitt som en del av tabell- eller indeksnavnet.

Forklaring: Tabellnavnet eller indeksen må oppgis med kvalifikator (fullt navn). Formatet er *aut-ID.navn* der *autid* består av inntil 30 tegn, tabellen *navn* består av inntil 128 tegn og indeksen *navn* må være på fra 1 til 18 tegn (byte i et MBCS-miljø).

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med fullt navn, også den riktige kvalifikatoren.

SQL2203N Parameteren for tabellnavn er ugyldig. Tabellnavnet er for langt, det ble bare oppgitt en autorisasjons-ID, tabellnavnet ble ikke oppgitt, eller adressen til navnet er ugyldig.

Forklaring: Tabellnavnet er nødvendig. Det må være fullstendig og i formatet *aut-ID.navn* der *aut-ID* består av inntil 30 tegn og *navn* består av inntil 128 tegn (byte i MBCS-miljøer). Tabellnavnet må ligge på en gyldig applikasjonsadresse.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig tabellnavn.

SQL2204N Parameteren for indeksnavn er ugyldig. Indeksnavnet er for langt, det ble bare oppgitt en autorisasjons-ID, eller adressen til indeksnavnet er ugyldig.

Forklaring: Hvis det blir oppgitt en indeks, må den være fullstendig og i formatet *aut-ID.name* der *aut-ID* består av inntil 30 tegn og *navn* består av inntil 128 tegn (byte i MBCS-miljøer). Indeksen må ligge på en gyldig applikasjonsadresse.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig indeksnavn.

SQL2205N Den spesifiserte indeksen er ikke gyldig. Årsakskode: "**<årsakskode>**".

Forklaring: Den spesifiserte indeksparameteren er ikke gyldig for den forespurte operasjonen. Nedenfor er en liste over årsakskoder:

- 1 Indeksen som er oppgitt, finnes ikke for det oppgitte "**<skjema>**". "**<tabellnavn>**" eller "**<skjema>**". "**<indeksnavn>**".
- 2 Indeksen som er oppgitt, er en utvidet indeks. Hjelperutinen Omorganiser tabell støtter ikke indekser som er basert på indeksutvidelser.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Funksjonen eller operasjonen stopper behandlingen.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig indeks eller uten en indeks.

SQL2207N Filbanen som er oppgitt i parameteren for datafil, er ikke gyldig.

Forklaring: Datafilparameteren inneholder ingen av verdiene som angir standard filbane. Datafilparameteren er heller ikke en gyldig ikke-standardverdi. Årsaken kan være en av de følgende:

- Pekeren er ikke gyldig.
- pekeren peker på en streng som er for lang for en filbaneangivelse.
- Den oppgitte baneverdien er ikke gyldig (på tjenermaskinen).
- Banen til filen slutter ikke på et gyldig skilletegn for tjenermaskinen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig datafilparameter.

SQL2208N Tabellplassen som er oppgitt i parameteren for tabellplass, er ikke gyldig.

Forklaring: Tabellplassparameteren inneholder ikke en gyldig verdi. Dette er noen av de mulige årsakene:

- Pekeren er ikke gyldig.
- Pekeren peker på en streng som er for lang for et tabellplassnavn.
- Den oppgitte tabellplassen finnes ikke.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig parameter for tabellplass, eller la være å bruke parameteren for tabellplassnavn. Hvis du ikke oppgir parameter for tabellplassnavn, vil hjelperutinen Omorganiser tabell bruke tabellplassen(e) der selve tabellen ligger.

SQL2211N Den oppgitte tabellen finnes ikke.

Forklaring: Tabellen finnes ikke i databasen. Enten tabellnavnet eller autorisasjons-IDen er feil.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig tabellnavn.

SQL2212N Den oppgitte tabellen er et utsnitt. Du kan ikke utføre hjelperutinen Omorganiser tabell mot et utsnitt.

Forklaring: Du kan ikke utføre hjelperutinen Omorganiser tabell mot et utsnitt.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig tabellnavn.

SQL2213N Den spesifiserte tabellplassen er ikke en system midlertidig-tabellplass.

Forklaring: Hjelperutinen Omorganiser tabell krever at alle tabellplasser som oppgis, er midlertidige tabellplasser i systemet.

Tabellplassnavnet som er oppgitt, er ikke en tabellplass som er definert til å inneholde system midlertidige-tabeller.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med navnet til en system midlertidig-tabellplass eller la være å bruke parameteren for tabellplassnavn. Hvis du ikke oppgir parameter for tabellplassnavn, vil hjelperutinen Omorganiser tabell bruke tabellplassen(e) der selve tabellen ligger.

SQL2214N Brukeren har ikke rettighet til å utføre hjelperutinen Omorganiser tabell på tabellen "<navn>".

Forklaring: Brukeren prøvde å reorganisere den oppgitte tabellen uten å ha riktig rettighet (SYSADM- eller DBADM-autorisasjon eller CONTROL-rettighet til tabellen).

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Logg deg på som en bruker med riktig autorisasjonsnivå eller rettighet, og gi kommandoen for hjelperutinen Omorganiser tabell på nytt.

SQL2215N SQL-feilen "<sqlkode>" oppstod under iverksetting av tidligere arbeid på databasen.

Forklaring: Brukeren var allerede knyttet til databasen som ble oppgitt i kommandoen Omorganiser tabell. Det oppstod en feil under iverksetting av tidligere arbeid som var i gang på databasen.

Hjelperutinen stopper behandlingen uten å prøve å tilbake stille arbeidet eller bryte databaseforbindelsen.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2216N SQL-feilen "<sqlkode>" oppstod under omorganisering av en databasetabell.

Forklaring: Det oppstod en feil under omorganisering av en databasetabell.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2217N Sidestørrelsen til den system midlertidige-tabellplassen som brukes av REORG-funksjonen, må samsvare med sidestørrelsen til tabellplassen(e) der tabelldataene ligger (inkludert dataene i LONG- og/eller LOB-kolonnene).

Forklaring: Hvis den system midlertidige-tabellen ble eksplisitt spesifisert til REORG-funksjonen, må sidestørrelsen til den system midlertidige-tabellplassen som brukes av REORG-funksjonen, samsvare med sidestørrelsen til tabellplassen eller tabellplassene der tabelldataene ligger, inkludert dataene i LONG- og/eller LOB-kolonner. En av følgende situasjoner har overskredet disse begrensningene:

- Tabellens data ligger i en tabellplass som har en annen sidestørrelse enn den til den spesifiserte system midlertidige-tabellplassen.
- Tabellen inneholder LONG- og/eller LOB-kolonner der dataene ligger i en

tabellplass med en sidestørrelse som er forskjellig fra den til den system midlertidige-tabellplassen og tabellens vanlige data.

Hvis den system midlertidige-tabellplassen ikke ble spesifisert til REORG-funksjonen, lette funksjonen etter en system midlertidig-tabellplass internt. En system midlertidig-tabellplass som bruker samme sidestørrelse som tabelldataene, eksisterte ikke databasen eller var ikke tilgjengelig.

Til brukeren: Hvis tabellen som omorganiseres, ligger i en tabellplass med en sidestørrelse som er forskjellig fra den til tabellplassen der LONG- og/eller LOB-dataene ligger, kan ikke REORG-funksjonen få en system midlertidig-tabellplass. Gi REORG-forespørselen på nytt uten å spesifisere en system midlertidig-tabellplass.

Hvis det ikke finnes en system midlertidig-tabellplass i databasen som bruker samme sidestørrelse som tabelldataene, oppretter du en system midlertidig-tabellplass ved å bruke en sidestørrelse som samsvarer med sidestørrelsen til tabelldataene.

Hvis det finnes en system midlertidig-tabellplass i databasen som bruker samme sidestørrelse som tabelldataene, men som ikke var tilgjengelig på tidspunktet da du ga kommandoen, gir du kommandoen på nytt når den system midlertidige-tabellplassen er tilgjengelig.

SQL2300 - SQL2399

SQL2300N Identifikatoren til tabellnavnet er for lang, eller den ble ikke oppgitt som en del av tabellnavnet.

Forklaring: Tabellnavnet må oppgis med kvalifikator (fullt navn). Formatet er *aut-ID.tablename* der *aut-ID* består av opptil 30 tegn og *tabellnavn* består av opptil 128 tegn (byte i MBCS-miljøer).

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med fullt tabellnavn, også den riktige kvalifikatoren.

SQL2301N Parameteren for tabellnavn er ugyldig. Den er for lang, det ble bare oppgitt en autorisasjons-ID, eller adressen til navnet er ugyldig.

Forklaring: Tabellnavnet må være fullstendig og i formatet *aut-ID.name* der *aut-ID* består av opptil 30 tegn og *navn* består av opptil 128 tegn (byte i MBCS-miljøer) og må finnes på en gyldig applikasjonsadresse.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig tabellnavn.

SQL2302N Indekslisten er ugyldig. Adressen til listen er ugyldig, antall poster i listen er mindre enn antall oppgitte indekser, eller adressen til en indeks på listen er ugyldig.

Forklaring: Adressen til listen er ugyldig, antall poster i listen er mindre enn indekser som er oppgitt, eller adressen til en indeks i listen er ugyldig.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig indeksliste.

SQL2303N Parameteren *statsopt* er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *statsopt* i statistikkommandoen må være en av disse:

- T for bare en grunnleggende tabell
- I for bare grunnleggende indekser
- B for både grunnleggende tabeller og indekser
- D for tabell og fordeling (distribusjon)
- E for tabell og fordeling og grunnleggende indekser
- X for bare utvidede indekser
- Y for utvidede indekser og grunnleggende tabeller
- A for alt

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en

gyldig *statsopt*-parameter.

SQL2304N Parameteren *Sharelev* er ugyldig. Den må være 'R' for referanse eller 'C' for endring.

Forklaring: Parameteren *sharelev* i kommandoen RUN STATISTICS må være R for lesetilgang eller C for endring.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *sharelev*-parameter.

SQL2305N Den oppgitte tabellen er et utsnitt. Du kan ikke utføre hjelperutinen mot et utsnitt.

Forklaring: Parameteren *tname* oppgav et utsnitt i stedet for en tabell.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *tname*-parameter.

SQL2306N Tabellen eller indeksen "<navn>" finnes ikke.

Forklaring: Tabellen eller indeksen med navnet "<navn>" finnes ikke i databasen, eller indeksen med navnet "<navn>" er ikke definert på den oppgitte tabellen. Kvalifikatoren for tabellen eller en av indeksene kan være feil.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med gyldige tabellnavn og indekser.

SQL2307N Tabellen du oppgav er en systemtabell. Du kan ikke utføre hjelperutinen Runstats mot en systemtabell.

Forklaring: Hjelperutine-kommandoen RUN STATISTICS kan ikke utføres på en systemtabell.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig tabellnavn.

SQL2308N Kvalifikatoren for indeksen "`<navn>`" er for lang, eller den ble ikke oppgitt som en del av indeksnavnet.

Forklaring: Indeksnavnet må være et fullstendig filnavn. Formatet er *aut-ID.navn* der *aut-ID* består av opptil 30 tegn og *navn* består av opptil 18 tegn (byte i MBCS-miljøer).

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med fullt navn, også den riktige kvalifikatoren.

SQL2309N Indeksnavnet "`<navn>`" er ugyldig. Navnet er for langt, eller det ble bare oppgitt en kvalifikator.

Forklaring: Indeksnavnet må være et fullstendig bane og filnavn. Formatet er *aut-ID.navn* der *aut-ID* består av opptil 30 tegn og *navn* består av opptil 18 tegn (byte i MBCS-miljøer).

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig indeks.

SQL2310N Hjelperutinen kunne ikke generere statistikk. Feilen "`<feil>`" ble returnert.

Forklaring: Det oppstod en feil da hjelperutinen registrerte statistikk.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på meldingens feilkode for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2311N Brukeren har ikke autorisasjon til å utføre hjelperutinen `Run Statistics` på tabellen "`<navn>`".

Forklaring: Brukeren prøvde å kjøre statistikk på den oppgitte tabellen uten å ha riktig rettighet (SYSADM- eller DBADM-autorisasjon eller CONTROL-rettighet til tabellen). Hvis tabellen spesifisert i RUNSTATS er rottabellen i et tabellhierarki, kan tabellnavnet som returneres i

meldingen, være en undertabell til den spesifiserte rottabellen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Du må ikke prøve å bruke hjelperutine-kommandoen `Run Statistics` uten å ha riktig autorisasjon.

SQL2312N Minneområde for statistikk er for lite til å utføre operasjonen. Foreslått størrelse på minneområde er "`<antall>`" sider.

Forklaring: Innstillingen for konfigurasjonsparameteren *stat_heap_sz* for databasen er ikke stor nok til å registrere ikke-ensartet fordelingsstatistikk for tabellen.

Til brukeren: Oppdater konfigurasjonsparameteren *stat_heap_sz* for databasen til den foreslåtte verdien, og prøv igjen.

SQL2313W Alt tilgjengelig minne i minneområde for statistikk er brukt. Statistikken ble hentet for de første "`<n1>`" radene av totalt "`<n2>`" rader.

Forklaring: Innstillingen for konfigurasjonsparameteren *stat_heap_sz* for databasen er ikke stor nok til å registrere ikke-ensartet fordelingsstatistikk for tabellen. Bare `<n1>` av `<n2>` rader kunne behandles.

Til brukeren: Oppdater konfigurasjonsparameteren *stat_heap_sz* for databasen med 20 prosent, og prøv igjen.

SQL2314W Noe av statistikken har en inkonsistent status. Den nylig registrerte statistikken "`<objekt1>`" er ikke konsistent med den eksisterende statistikken "`<objekt2>`".

Forklaring: Hvis du gir RUNSTATS på tabellen, kan det resultere i en situation der statistikken på tabellnivå ikke samsvarer med den allerede eksisterende statistikken på indeksnivå. Hvis for eksempel statistikk på indeksnivå registreres for

en bestemt tabell og det senere slettes et stort antall rader fra tabellen, vil RUNSTATS på tabellen kunne resultere i en tabellkardinalitet som er mindre enn FIRSTKEYCARD, er en inkonsistent status. Gir du RUNSTATS for indekser, kan det også gjøre at den allerede eksisterende statistikken på tabellnivå får en inkonsistent status. Hvis for eksempel statistikk på tabellnivå registreres for en bestemt tabell og det senere slettes et stort antall rader fra tabellen,

kan RUNSTATS for indeksene ende opp med at enkelte kolonner har en COLCARD som er større enn tabellkardinaliteten.

Til brukeren: Hvis du ga en RUNSTATS for indekser, kan du gi en RUNSTATS for tabellen også, slik at statistikken på tabellnivå og indeksnivå er konsistente. Hvis du bare ga en RUNSTATS på tabellen, kan du gi en RUNSTATS for indekser også.

SQL2400 - SQL2499

SQL2400N Typen du oppgav i BACKUP-kommandoen er ugyldig. Den må være 0 for full reservekopiering eller 1 for å bare reservekopiere endringene etter siste reservekopiering.

Forklaring: Typen må være enten 0 for å reservekopiere hele databasen eller 1 for å reservekopiere bare endringene.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig type.

SQL2401N Du kan ikke ta reservekopi bare av endringene før du har tatt reservekopi av hele databasen. Typen må være 0.

Forklaring: Det er anmodet om reservekopi av bare endringer uten å anmode om reservekopi av hele databasen først, eller en intern fil er blitt skadet slik at hjelperutinen BACKUP ikke kan avgjøre om det er tatt full reservekopi. Reservekopier bare endringer kan bare brukes etter at det er tatt reservekopi av hele databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig type.

SQL2403N Brukeren har ikke autorisasjon til å utføre hjelperutinen på databasen.

Forklaring: Brukeren prøvde å utføre en hjelperutine for databasen uten å ha SYSADM- eller DBADM-autorisasjon.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Du må ikke prøve å bruke kommandoen uten å ha riktig rettighet.

SQL2404N Målmediet for reservekopiering er fullt. Det må være minst "<antall>" byte ledig plass på målmediet.

Forklaring: Målmediet for reservekopiering er ikke stort nok til at det kan opprettes en intern delkatalog og informasjonsfil.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Klargjør et reservekopieringsmedium som har minst det oppgitte antall byte ledig plass, og gi deretter kommandoen på nytt.

SQL2405N BACKUP-kommandoen kan ikke utføres på grunn av en tidligere ufullstendig RESTORE.

Forklaring: Databasen er i en inkonsistent tilstand på grunn av en systemfeil under en gjenoppretting eller fordi en RESTORE-prosess ble stoppet.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi RESTORE-kommandoen på nytt.

SQL2406N **BACKUP-kommandoen kan ikke utføres fordi databasen må ruller fremlengs.**

Forklaring: Reservekopieringen mislyktes fordi databasen er i en inkonsistent tilstand.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Bruk kommandoen ROLLFORWARD for å gjøre databasen klar. Gi deretter kommandoen BACKUP på nytt.

SQL2407N **Det oppstod en I/U-feil under lesing av filen "<navn>". BACKUP-kommandoen kan ikke utføres fordi den ikke kan fastslå om en RESTORE er fullført.**

Forklaring: Den oppgitte filen kan ikke leses på grunn av I/U-feilen. Siden filen finnes, må en BACKUP- eller RESTORE-kommando ha blitt avbrutt. Når prosessen er vellykket fullført, blir denne filen slettet.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Finn ut hvilken prosess som ble utført tidligere. Slett filen det blir vist til, og gi den forrige kommandoen på nytt.

SQL2408W **Databasen ble reservekopierte, men I/U-feilen "<feil>" oppstod under sletting av filen "<navn>".**

Forklaring: BACKUP-kommandoen ble vellykket utført. Filen det vises til, ble ikke slettet på grunn av en I/U-feil.

Rutinen fullførte behandlingen.

Til brukeren: Prøv å slette filen det blir vist til i meldingen.

SQL2409N **Når bare endringene på databasen skal reservekopieres, må den siste reservekopien brukes.**

Forklaring: Brukeren har prøvd å utføre en reservekopiering av bare endringene, men

reservekopien som er oppgitt, er ikke den nyeste reservekopien, eller den forrige reservekopieringen av endringer mislyktes.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Finn frem den nyeste reservekopien og gi kommandoen på nytt. Hvis den nyeste reservekopien ikke er tilgjengelig, eller hvis den forrige reservekopieringen av endringer mislyktes, må du gi kommandoen på nytt og be om full reservekopiering av hele databasen.

SQL2410N **Reservekopi av bare endringene kan ikke utføres hvis databasen er klargjort for fremlengs rulling, eller hvis reservekopieringen utføres via en brukerutgang.**

Forklaring: Brukeren har bedt om en reservekopiering av bare endringene av en database som er klargjort for fremlengs gjenoppretting, eller har bedt om reservekopiering av bare endringene gjennom en brukerutgang i programmet.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Hvis databasen er klargjort for fremlengs gjenoppretting, gir du kommandoen BACKUP igjen for å reservekopiere hele databasen.
- Avslutt fremlengs gjenoppretting ved å slå av SQL_ENABLE_LOG_RETAIN-flagget og SQL_ENABLE_USER_EXIT-flagget i konfigurasjonsfilen for databasen. Gi deretter kommandoen for BACKUP-rutinen og be om reservekopi av bare endringene.
- Hvis det ble bedt om reservekopiering gjennom en brukerutgang i programmet, gir du BACKUP-kommandoen på nytt for å reservekopiere bare endringene uten å bruke brukerutgangen.
- Hvis det ble bedt om reservekopiering gjennom en brukerutgang i programmet, gir du kommandoen for BACKUP-rutinen for reservekopiering av bare endringene på nytt uten å bruke brukerutgangen.

SQL2411C Det oppstod en I/U-feil under kjøring av en hjelperutine. Enten var det fysisk umulig å skrive til lageret, eller så er det fullt.

Forklaring: Det oppstod en operativsystemfeil da BACKUP-rutinen skrev til lageret eller disketten. Du finner returkoden i SQLERRD[0]-feltet til SQLCA.

Til brukeren: Se på returkoden fra feilen i SQLERRD[0]-feltet til SQLCA. Rett feilen hvis det er mulig, og gi kommandoen på nytt.

SQL2412C Det ble oppdaget en ødelagt databaseside under utføringen av en databasefunksjon.

Forklaring: Under utføringen av funksjonen ble det funnet en ødelagt databaseside. Databasen er i en ufullstendig tilstand, og funksjonen kan ikke fortsette.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE).

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med denne informasjonen:

- Problembeskrivelse
 - SQLCODE eller meldingsnummer
 - SQLCA, hvis det er mulig
 - sporingsfilen, hvis det er mulig
-

SQL2413N Tilkoblet reservekopiering (online) tillates ikke fordi loggbevaring (logretain) eller brukerutgang (userexit) for fremlengs rulling ikke er aktivert, eller fordi reservekopiering venter for databasen.

Forklaring: Tilkoblet reservekopiering kan ikke utføres siden databasen ikke logger for fremlengs gjenoppretting, og det vil bli nødvendig med fremlengs gjenoppretting etter tilbakekopiering.

Fremlengs gjenoppretting aktiveres enten ved hjelp av konfigurasjonsparameteren logretain eller userexit. Deretter må det utføres en frakoblet reservekopiering (offline backup) av databasen.

Til brukeren: Utfør en frakoblet reservekopiering eller konfigurer databasen på nytt for fremlengs gjenoppretting og utfør en frakoblet reservekopiering slik at tilkoblet reservekopiering tillates i fremtiden.

SQL2414W NB! Det er ikke nok plass på stasjon "<enhet>" til å lagre styringsinformasjon om reservekopieringen. Dette mediet inneholder ikke styringsinformasjon om reservekopiering.

Forklaring: Under reservekopieringen ble et nytt medium tilkoblet og satt i posisjon etter at et eller flere medier ble fylt opp. Det er ikke nok plass på dette mediet til å lagre styringsinformasjon om reservekopiering, og mediet bør ikke inkluderes under gjenoppretting.

Til brukeren: Koble til et nytt medium eller flytt gjeldende medium slik at det blir plass til kontrollinformasjonen, og gå så tilbake til funksjonen med *callerac*-parameteren og oppgi om behandlingen skal fortsette.

SQL2416W NB! Stasjonen "<enhet>" er full. Sett inn et nytt medium.

Forklaring: Magnetbåndet som funksjonen bruker, er fullt.

Til brukeren: Sett inn et annet magnetbånd og fortsett funksjonen med *callerac*-parameteren og oppgi om behandlingen skal fortsette.

SQL2418N Databasen du oppgav i BACKUP-kommandoen, finnes ikke.

Forklaring: Databasen som ble oppgitt av *dbase*-parameteren i reservekopieringskommandoen, ble ikke funnet.

Til brukeren: Kontroller at riktig

databasekallenavn ble oppgitt for reservekopieringsfunksjonen, og at databasen finnes for dette kallenavnet. Gi kommandoen på nytt med riktig kallenavn.

SQL2419N Mållageret "<lager>" er fullt.

Forklaring: Under behandlingen av en databaserutine ble mållageret fullt. Funksjonen stoppet og måldataene slettet.

Til brukeren: Sørg for at det er nok lagerplass tilgjengelig for funksjonen, eller diriger måldataene til et annet medium, for eksempel et magnetbånd.

På unix-baserte systemer kan dette skyldes at maksimal filstørrelse som er tillatt for gjeldende bruker-ID, er overskredet. Bruk chuser-kommandoen til å oppdatere fsize. Det er mulig du må starte maskinen på nytt.

På andre systemer enn unix, kan dette skyldes at maksimal filstørrelse for operativsystemet er overskredet. Diriger måldataene til et annet medium, for eksempel et magnetbånd, eller til flere mål.

SQL2420N Det er ikke nok plass på stasjonen "<enhet>" til å lagre første styringsinformasjon om reservekopiering.

Forklaring: Under reservekopieringen må en startsekvens for reservekopi opprettes på begynnelsen av reservekopien. Denne startsekvensen må få plass på ett enkelt magnetbånd når det reservekopieres til et magnetbånd. Det er ikke nok plass på magnetbåndet til å lagre startsekvensen.

Til brukeren: Gi reservekopikommandoen på nytt og diriger utdataene til et nytt magnetbånd, eller flytt gjeldende magnetbånd slik at det blir plass til startsekvensen,

SQL2421N Reservekopiering på tabellplassnivå er ikke tillatt fordi fremlengs gjenoppretting ikke er tilgjengelig.

Forklaring: Reservekopiering på tabellplassnivå kan ikke utføres når databasen ikke logger for fremlengs gjenoppretting, ettersom det kreves fremlengs gjenoppretting på tidspunktet for gjenoppretting. Fremlengs gjenoppretting aktiveres enten ved hjelp av konfigurasjonsparameteren logretain eller userexit. Deretter må det utføres en frakoblet reservekopiering (offline backup) av databasen.

Til brukeren: Foreta en full reservekopiering av databasen eller rekonfigurer databasen for fremlengs gjenoppretting og start en frakoblet reservekopiering (offline backup) slik at nye reservekopieringer på tabellplassnivå tillates.

SQL2422N Databasen kan ikke reservekopieres med en gammel versjon av APIen for reservekopiering, på grunn av ikke-kompatible plasseringer av tabellplass.

Forklaring: Databasen inneholder tabellplasser som er definert et annet sted enn i databasens delkatalog. Dette er ikke kompatibelt med APIen som brukes.

Til brukeren: Bruk gjeldende API for reservekopiering for å reservekopiere databasen.

SQL2423N Databasen kan ikke reservekopieres fordi det mangler noen indeksfiler.

Forklaring: Noen av indeksfilene som er nødvendige for reservekopiering, mangler. Du må opprette disse indeksfilene på nytt før du reservekopierer databasen.

Til brukeren: Kjør 'db2recr1'-programmet for å opprette indeksfilene som mangler, og gi kommandoen for reservekopiering på nytt.

SQL2424N **Reservekopieringen var mislykket fordi asynkrone kopieringer på DB2 Data Links Managers ikke er fullført.**

Forklaring: TSM eller arkivtjeneren fra leverandøren, har kanskje ikke operativ status.

Til brukeren: Kontroller at TSM eller arkivtjeneren fra leverandøren har operativ status, og gi reservekopikommandoen på nytt.

SQL2425W **Loggfilen for den tilkoblede reservekopieringen ble ikke kuttet av.**

Forklaring: Under en tilkoblet reservekopiering blir alle bufrede loggposter tvunget til

SQL2500 - SQL2599

SQL2501C **Databasen ble gjenopprettet, men dataene i databasen er ubrukelige.**

Forklaring: Enten klarte ikke RESTORE-rutinen å lese data fra den gjenopprettede databasen, eller så ble bare en del av databasen gjenopprettet. I begge tilfeller er den gjenopprettede databasen ikke brukbar.

Databasen er ikke brukbar, og RESTORE-rutinen stopper behandlingen.

Til brukeren: Gi RESTORE-kommandoen på nytt.

SQL2502C **Det oppstod en feil under lesing av reservekopifilene. Lageret kunne ikke leses, eller det inneholdt ikke en gyldig reservekopi.**

Forklaring: Det oppstod en operativsystemfeil mens RESTORE-rutinen leste fra disketten eller platelageret. Disketten eller platelageret inneholder ikke en reservekopi av databasekatalogen eller inneholder ikke resultatene av noen tidligere reservekopiering.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Hvis stasjonen som er oppgitt, er en diskettstasjon, må du kontrollere disketten.

platelageret og den siste aktive loggfilen blir avkuttet. Under den gjeldende reservekopieringen, mislyktes avkuttingen av den siste aktive loggfilen. Resultatet er at de nye loggpostene blir skrevet inn i den siste loggfilen som brukes under reservekopieringen.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe. Den siste aktive loggfilen som ble brukt under reservekopieringen blir til slutt inaktiv når den er full.

Hvis stasjonen er et platelager, må du kontrollere at det er det riktige platelageret. Gi kommandoen på nytt med riktig stasjon og disketter.

SQL2503N **RESTORE-kommandoen var ikke vellykket. Reservekopien som ble brukt, inneholdt feil database.**

Forklaring: Navnet på databasen på reservekopien er forskjellig fra databasenavnet som ble oppgitt i RESTORE-kommandoen. RESTORE-rutinen kan ikke bestemme navnet før databasen er gjenopprettet, fordi en tidligere versjon av reservekopien ble gjenopprettet.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Hvis det ble brukt feil databasenavn i kommandoen, gir du kommandoen på nytt med riktig databasenavn. Hvis stasjonen som er oppgitt, er en diskettstasjon, må du kontrollere disketten. Hvis stasjonen er et platelager, må du kontrollere at det er det riktige platelageret. Gi kommandoen på nytt med riktig stasjon og disketter.

SQL2504W Sett den første reservekopidisketten i stasjon "<stasjon>".

Forklaring: RESTORE-rutinen leser den første reservekopidisketten for å bestemme banen til databasekatalogen som ble reservekopiert. Hvis reservekopieringsmediet er en diskett og disketten ikke blir funnet i den oppgitte stasjonen, blir denne meldingen vist. Programmet som anroper skal spørre brukeren og gå tilbake til funksjonen med instruksjonene.

Rutinen venter på et svar fra den som kalte den opp.

Til brukeren: Be brukeren om å sette inn disketten og gå tilbake til hjelperutinen med *callerac*-parameteren for å angi om prosessen fortsetter eller avslutter.

SQL2505W NB! Databasen "<navn>" ligger på "<stasjon>". Filene i databasen blir slettet.

Forklaring: Hvis databasen som blir gjenopprettet allerede eksisterer, blir filene i den slettet før tilbakekopieringsprosessen starter. Brukeren må avgjøre om filene skal slettes. Anroperen skal spørre brukeren og gå tilbake til funksjonen med instruksjonene. Når databasen er slettet, er det ikke mulig å gå inn i den igjen.

Rutinen venter på et svar om den skal fortsette eller ikke.

Til brukeren: Advar brukeren om at databasefilene vil bli slettet, og gå tilbake til rutinen med *callerac*-parameteren som viser om prosessen fortsetter eller avslutter.

SQL2506W Databasen ble gjenopprettet, men det kan være flere filer i databasen.

Forklaring: Hvis det har blitt utført reservekopiering av bare endringer og det er blitt slettet databasefiler mellom reservekopieringene, føyer RESTORE-rutinen disse slettede filene til databasen igjen. Gjenoppretingsprosessen kunne ikke slette de ekstra filene, enten på grunn av en I/U-feil eller på grunn av en mislykket intern

forbindelse til en internt stoppet database.

Hjelperutinen ble fullført vellykket.

Til brukeren: Bruk enten databasen som den er, eller prøv å gjenopprette den igjen. Kontroller at konfigurasjonen til DB2 er kompatibel med den gjenopprettede databasens konfigurasjon, før du kjører RESTORE-rutinen på nytt.

SQL2507W Hjelperutinen Restore er ikke riktig bundet til databasen.

Forklaring: Siden RESTORE-rutinen ikke var bundet til databasen, eller pakken til hjelperutinen som var bundet til databasen, ikke er kompatibel med den installerte versjonen av DB2, er alle hjelperutinene bundet til databasen på nytt. Men det er en systemtidkonflikt mellom den installerte versjonen av DB2 og pakken, og derfor er ikke hjelperutinen og bindingsfilen compatible.

Databasen er gjenopprettet, men hjelperutinen er ikke bundet riktig.

Til brukeren: Installer DB2 på nytt, eller tilføy nye oppdateringer igjen og gi kommandoen på nytt.

SQL2508N Parameteren "<systemtid>" for tidsangivelse for gjenopprettning av databasen er ugyldig.

Forklaring: Systemtidparameteren må enten inneholde NULL eller en del av en gyldig systemtid, der delen består av komplette komponenter av en systemtid.

Til brukeren: Gi gjenoppretingskommandoen på nytt med en gyldig systemtidverdi.

SQL2509N Parameteren for databasestasjon er ugyldig.

Forklaring: Stasjonen som ble oppgitt, finnes ikke, eller databasen ligger ikke på denne stasjonen eller er ikke katalogisert på denne stasjonen. RESTORE bør bruke *db2uexit*-kommandoen for å gjenopprette databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig stasjon.

SQL2510N Det oppstod en semaforfeil i operativsystemet.

Forklaring: Det oppstod en feil i vente- eller postsemaforen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Stopp databasesystemet, start det på nytt og gi kommandoen på nytt.

SQL2511N Hjelperutinen fant feilen "<feil>" under sletting av databasen.

Forklaring: Hjelperutinen kunne ikke slette databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2512N Hjelperutinen fant feilen "<feil>" da database skulle lages.

Forklaring: Hjelperutinen kunne ikke lage databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2513N Hjelperutinen fant feilen "<feil>" ved endring av navn på databasen.

Forklaring: Hjelperutinen kunne ikke endre navn på databasen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL2514N RESTORE-kommandoen var ikke vellykket. Reservekopien som ble brukt for å gjenopprette databasen, inneholdt en database med et utgavenummer som ikke er kompatibelt med den installerte versjonen av databasesystemet.

Forklaring: Utgavenummeret av den gjenopprettede databasen er ikke kompatibelt med utgavenummeret av den installerte versjonen av databasesystemet.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en reservekopi som er kompatibel med utgavenivået til databasesystemet.

SQL2515N Brukeren har ikke autorisasjon til å bruke hjelperutinen Restore på databasen.

Forklaring: Brukeren prøvde å utføre hjelperutinen RESTORE uten å ha SYSADM-autorisasjon.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Du må ikke prøve å bruke kommandoen RESTORE uten å ha riktig autorisasjon.

SQL2516N Hjelperutinen Restore kan ikke fullføres fordi minst en database på arbeidsstasjonen er i bruk.

Forklaring: I visse tilfeller kan hjelperutinen RESTORE prøve å flytte en database til en katalog, ved at den endrer navn på katalogen som er tilknyttet databasen. Dette kan ikke gjøres hvis andre databaser er i bruk i en prosess på arbeidsstasjonen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Vent til ingen databaser på arbeidsstasjonen er i bruk, og gi kommandoen på nytt.

SQL2517W Den gjenopprettede databasen ble migrert til den gjeldende versjonen.

Forklaring: Det ble brukt en tidligere versjon av DB2 til å reservekopiere databasen som blir gjenopprettet. Hjelperutinen RESTORE migrerte den til formatet til den gjeldende utgaven.

Brukeren som ga RESTORE-kommandoen, har fått DBADM-autorisasjon til databasen. Hvis det er andre brukere, må den databaseansvarlige med DBADM-autorisasjon gi autorisasjonsrettigheter til de brukerne av den bestemte databasen.

Hjelperutinen RESTORE blir fullført vellykket.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL2518N RESTORE-kommandoen var ikke vellykket. Det oppstod en I/U-feil under forsøket på å gjenopprette databasens konfigurasjonsfil.

Forklaring: Konfigurasjonsfilen for databasen kan ikke gjenopprettes på grunn av en I/U-feil.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Finn ut om I/U-feilen kan rettes. Gi kommandoen på nytt.

SQL2519N Databasen ble gjenopprettet, men den ble ikke migrert til den nåværende utgaven. Feilen "<sqlkode>" med symbolene "<symboler>" ble sendt tilbake.

Forklaring: Reservekopien inneholder en tidligere utgave av databasen. Etter at databasefilene ble gjenopprettet, ble det forsøkt å migrere databasen til den gjeldende utgaven. Migreringen mislyktes.

Hjelperutinen avslutter behandlingen, men databasen ble ikke migrert.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi Migrate-kommandoen før du bruker databasen.

SQL2520W Databasen ble gjenopprettet. Reservekopien av konfigurasjonsfilen ble brukt.

Forklaring: Når en database blir gjenopprettet, blir den gjeldende konfigurasjonsfilen for databasen ikke alltid erstattet av reservekopien. Den gjeldende konfigurasjonsfilen for databasen var ikke brukbar. Den er erstattet av reservekopien.

Funksjonen var vellykket.

Til brukeren: Noen verdier i konfigurasjonsfilen for databasen kan være endret etter gjenopprettningen. Kontroller at de riktige verdiene for konfigurasjonsparameterne er definert.

SQL2521W Databasen ble gjenopprettet, men I/U-feilen "<kode>" oppstod under sletting av BRG-filen.

Forklaring: Gjenopprettningen var vellykket. På grunn av en I/U-feil ble BRG-filen ikke slettet.

BRG-filen brukes til å avgjøre om en gjenopprettning er avsluttet på en uvanlig måte. BRG-filen ligger i den lokale databasekatalogen til de aktuelle databasene og består av et filnavn som tilsvarer databasesymbolet og filtypen BRG.

Funksjonen var vellykket.

Til brukeren: Prøv å slette BRG-filen. Hvis det ikke går, bør du kontakte din technical service representative.

SQL2522N Mer enn en reservekopifil samsvarer med verdien for systemtid som ble oppgitt for den reservekopierte databasen.

Forklaring: Filnavnet til reservekopifilen består av et databasekallenavn og en systemtidkomponent. Et filnavn er bygget opp av kildedatabasekallenavnet og systemtidparametere fra kallet for gjenopprettning av databasen. En del av systemtiden kan ha blitt oppgitt, slik at den stemmer med flere reservekopifilnavn som ble funnet.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt ved å

oppgi en systemtid med en mer presis angivelse av systemtiden slik at den stemmer med en enkelt reservekopifil.

SQL2523W NB! Gjenoppretting til en eksisterende database som er forskjellig fra databasen på reservekopien, men som har samme navn. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet.

Forklaring: Databasekallenavnet og navnet på måldatabasen er det samme som kallenavnet og navnet på reservekopien. Databaseidentifikatorene er ikke de samme. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet. Gjeldende konfigurasjonsfil blir overskrevet med reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2524W NB! Gjenoppretting til en eksisterende database som synes å være den samme, men kallenavnet "<database>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med kallenavnet "<database>" på reservekopien. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien.

Forklaring: Databaseidentifikatoren på måldatabasen og databasekopien er den samme, noe som tyder på at det er samme database. Databasenavnene er de samme, men databasekallenavnene er ikke de samme. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2525W NB! Gjenoppretting til en eksisterende database som er forskjellig fra databasen på reservekopien. Kallenavnet "<database>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med kallenavnet "<database>" på reservekopien, men databasenavnene er like. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet.

Forklaring: Databasekallenavnet på måldatabasen og reservekopien er ikke det samme, databasenavnet er det samme og databaseidentifikatorene er ikke de samme, og det tyder på at det ikke er samme database. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet. Gjeldende konfigurasjonsfil blir overskrevet med reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2526W NB! Gjenoppretting til en eksisterende database som er lik databasen i reservekopien. Kallenavnene er like, men databasenavnet "<database>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med databasenavnet "<database>" på reservekopien. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien.

Forklaring: Databasekallenavnet på måldatabasen og reservekopien er det samme, databaseidentifikatorene er de samme, men databasenavnene er forskjellige. Dette er samme database. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2527W NB! Gjenoppretting til en eksisterende database som er forskjellig fra databasen på reservekopien. Databasenavnet "<database>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med databasenavnet "<database>" på reservekopien, men kallenavnene er like. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet.

Forklaring: Databasekallenavnet på måldatabasen og reservekopien er det samme, databasenavnene og databaseidentifikatorene er ikke de samme, og det tyder på at det ikke er samme database. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet. Gjeldende konfigurasjonsfil blir overskrevet med reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2528W NB! Gjenoppretting til en eksisterende database som er lik databasen på reservekopien, men kallenavnet "<database>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med kallenavnet "<kallenavn>" på reservekopien. Databasenavnet "<kallenavn>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med databasenavnet "<kallenavn>" på reservekopien. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien.

Forklaring: Databasekallenavnet på måldatabasen og reservekopien er ikke det samme, databasenavnene er ikke de samme men databaseidentifikatorene er de samme, og det tyder på at det er samme database. Gjeldende database blir overskrevet med reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med

parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2529W NB! Gjenoppretting til en eksisterende database som er forskjellig fra databasen på reservekopien. Kallenavnet "<database>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med kallenavnet "<database>" på reservekopien, og databasenavnet "<databasenavn>" på den eksisterende databasen samsvarer ikke med databasenavnet "<databasenavn>" på reservekopien. Måldatabasen blir overskrevet av reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet.

Forklaring: Databasekallenavnet på måldatabasen og reservekopien er ikke det samme, databasenavnene er ikke de samme, og databaseidentifikatorene er ikke de samme, og det tyder på at det ikke er samme database. Gjeldende database blir overskrevet med reservekopien. Loggen for fremlengs gjenoppretting som er knyttet til måldatabasen, blir slettet. Gjeldende konfigurasjonsfil blir overskrevet med reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2530N Reservekopien er ødelagt. Du kan ikke gjenopprette databasen fra denne reservekopien.

Forklaring: Reservekopien som gjenoprettes, er ødelagt, og dermed er det ikke mulig å gjenopprette databasen.

Til brukeren: Slett reservekopien siden den ikke er brukbar. Gjenopprett fra en tidligere reservekopi, hvis det er mulig.

SQL2531N **Reservekopien som du valgte for gjenoppretting av databasen, er ugyldig.**

Forklaring: Filen du valgte for gjenoppretting, er en ugyldig reservekopi. Enten er filen ødelagt, eller så er ikke magnetbåndet med reservekopien i riktig posisjon.

Til brukeren: Finn den riktige reservekopifilen og gi kommandoen på nytt.

SQL2532N **Reservekopifilen inneholder reservekopien av databasen "<database>", som ble laget på tidspunktet "<systemtid>". Dette er ikke reservekopien det blir bedt om.**

Forklaring: Filen som er valgt for gjenoppretting, inneholder ikke reservekopien som det blir bedt om. Kopien er for en annen database enn den som det blir bedt om.

Til brukeren: Hvis du bruker magnetbånd, må du kontrollere at riktig magnetbånd er tilkoblet. Hvis gjenopprettingen eller innlastingen blir gjort fra platelager, må filen ha fått nytt navn. Endre navn til riktig filnavn som stemmer med databasenavn og systemtid. Gi kommandoen på nytt når du er ferdig.

SQL2533W **NB! Reservekopifilen på stasjon "<enhet>" inneholder en kopi av databasen "<database>", som ble laget på tidspunktet "<systemtid>". Dette er ikke reservekopien det blir bedt om.**

Forklaring: Reservekopien som ble lest fra magnetbåndet, har en innholdsfortegnelse som ikke stemmer med kopien av den første filen i reservekopisekvensen.

Til brukeren: Kontroller at magnetbåndet er plassert ved riktig reservekopi, og gå tilbake til funksjonen med *callerac*-parameteren og oppgi om behandlingen skal fortsette.

SQL2534W **NB! Mediet på stasjon "<enhet>" er ikke plassert ved en gyldig innholdsfortegnelse for et reservekopieringsmedium.**

Forklaring: Dataene som ble lest fra magnetbåndet, inneholder ikke en gyldig innholdsfortegnelse for reservekopieringsmediet.

Til brukeren: Kontroller at magnetbåndet er plassert i riktig posisjon og gå tilbake til funksjonen med *callerac*-parameteren og oppgi om behandlingen skal fortsette.

SQL2535W **NB! Slutten på mediet på stasjon "<enhet>" er nådd. Monter neste medium.**

Forklaring: Slutten av magnetbåndet er nådd, og det er fortsatt mer data som skal behandles. Resten av reservekopien eller inndataene ligger på et eller flere andre magnetbånd.

Til brukeren: Monter neste magnetbånd med kildekopien, og gi gjenopp- rettingskommandoen eller innlastingskommandoen på nytt med *callerac*-parameteren og oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL2536W **NB! Reservekopien på stasjon "<enhet>" inneholder et feil sekvensnummer. Sekvensnummer <nummer> forventes.**

Forklaring: Reservekopifilen har feil sekvensnummer. Filen må ha sekvensnummer "<nummer>".

Til brukeren: Posisjoner magnetbåndet ved reservekopifilen med riktig sekvensnummer, og gi gjenopprettingskommandoen på nytt med *callerac*-parameteren og oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL2537N **Fremleings gjenoppretting må oppgis etter gjenoppretting.**

Forklaring: `SQLUD_NOROLLFWD` ble spesifisert for parameteren *rst_type* i gjenopprettingsfunksjonen, noe som markerer at det ikke er nødvendig med fremleings rulling for

å gjøre databasen brukbar. Databasen som skal gjenopprettes, ble reservekopiert med tilkoblet reservekopiering (online), og det er derfor nødvendig med en fremlengs rulling for å gjøre databasen brukbar.

Til brukeren: Gi gjenoppretingskommandoen på nytt uten å oppgi `SQLUD_NOROLLFWD` for parameteren `rst_type`.

SQL2538N Uventet filslutt på reservekopien på mediet "`<medium>`" er nådd.

Forklaring: Under lesing og gjenoppretting fra reservekopifilen ble det funnet en uventet filslutt. Reservekopien er ikke brukbar, og gjenoppretingsoperasjonen blir avsluttet.

Til brukeren: Gi gjenoppretingskommandoen på nytt med en brukbar reservekopifil.

SQL2539W NB! Du gjenoppretter til en eksisterende database som er lik databasen i reservekopien. Databasefilene blir slettet.

Forklaring: Databasekallenavnene, databasenavnene og databaseidentifikatorene er de samme, og det tyder på at det er samme database. Gjeldende database blir overskrevet med reservekopien.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren `callerac` og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2540W Gjenopprettingen var vellykket, men advarsel "`<advarsel>`" ble oppdaget under gjenoppretting av databasen mens behandlingen var i ikke-avbruddsmodus.

Forklaring: Databasegjenopprettingen ble startet i ikke-avbruddsmodus, det vil si at `SQLUB_NO_INTERRUPT` eller `SQLUD_NO_INTERRUPT` ble oppgitt. Under behandlingen ble det oppdaget en advarsel, men den ble ikke returnert da den ble oppdaget. Gjenopprettingen er fullført, og advarselen som ble oppdaget, blir vist etter fullføringen, i denne meldingen.

Til brukeren: Kontroller at handlingen som forårsaket advarselen, ikke har resultert i uønskede tilstander.

SQL2541W Funksjonen var vellykket, men filen som inneholdt reservekopien, ble ikke lukket.

Forklaring: Funksjonen var vellykket, men filen som inneholdt reservekopien, kunne ikke lukkes.

Til brukeren: Forsøk å lukke filen som inneholder reservekopien.

SQL2542N Det ble ikke funnet noen databasekopifil som stemmer overens med databasekallenavnet og systemtiden som ble oppgitt.

Forklaring: Filnavnet til reservekopifilen består av et databasekallenavn og en systemtidkomponent. Et filnavn er bygget opp av kilde-databasekallenavnet og systemtidparametere fra kallet for gjenoppretting av databasen. Det var ingen filnavn i kildekatalogen som stemte med kilde-databasekallenavnet og systemtiden som er oppgitt.

Til brukeren: Kontroller at reservekopien ligger på mediet. Forsøk på nytt ved å oppgi riktig systemtid.

SQL2543N Den oppgitte målkatalogen for databasen er ugyldig.

Forklaring: Applikasjonen som kalte opp gjenoppretingsfunksjonen, har oppgitt en målkatalog for den nye databasen som skal opprettes. Enten finnes ikke katalogen, eller så er den ikke en gyldig katalog for oppretting av database. En ugyldig katalog for oppretting av database er for eksempel en katalog med et navn på mer enn 255 tegn.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig målkatalog.

SQL2544N Katalogen der databasen blir gjenopprettet, er full.

Forklaring: Katalogen som databasen gjenoppretted til, er full. Databasen som gjenoppretted, er ikke brukbar. Databasen som gjenoppretted er ikke brukbar. Gjenoppretted avsluttes, og hvis databasen som gjenoppretted er en ny database, blir den slettet.

Til brukeren: Frigi plass i katalogen til databasen, og gi kommandoen på nytt, eller hvis du gjenoppretted til en ny database, oppgir du en katalog med nok ledig plass til databasen.

SQL2545W NB! Reservekopien på TSM-tjeneren er lagret på et sted som kan monteres. Det er ikke mulig å si hvor lang tid det tar å gjøre reservekopien tilgjengelig.

Forklaring: Reservekopien er ikke umiddelbart tilgjengelig for TSM-tjeneren. Gjenoppretted prosessen kan fortsette og be tjeneren om å hente frem dataene. Det er ukjent hvor lang tid dette vil ta.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med *callerac*-parameteren og oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL2546N Kopien på mediet "<medium>" er ikke den første i sekvensen på reservekopien.

Forklaring: Under gjenoppretted eller gjenoppretted av innlasting må den første kopien av reservekopien behandles først. Kopien som blir funnet på mediet er ikke den første i rekkefølgen.

Hjelperutinen venter på et svar for å fortsette.

Til brukeren: Tilkoble mediet med riktig reservekopi og gå tilbake til rutinen med riktig handlingsparameter for å vise om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL2547N Databasen ble ikke gjenopprettet fordi reservekopien er fra en tidligere versjon, og den var en tilkoblet reservekopiering (online backup).

Forklaring: Det fysiske loggfilformatet er endret mellom disse utgavene, og dermed er fremlengs gjenoppretted umulig.

Til brukeren: Gjenoppretted databasen ved hjelp av den DB2-versjonen som ble brukt til å opprette databasen, og rull fremlengs til slutten av loggene. Ta en full, frakoblet reservekopi (off-line) av databasen. Den nye reservekopien kan du gjenoppretted på den nye versjonen av DB2.

SQL2548N Databasekodesettet "<kodesett1>" oppgitt i reservekopien, er ulikt kodesettet "<kodesett2>" for den gjeldende databasen som ligger på plattelageret. Gjenoppretted mislyktes.

Forklaring: Databasen i reservekopien inneholder data som er lagret i et annet kodesett enn det for databasen som dataene skal gjenoppretted til.

Problemet kan ha en av disse årsakene:

- 1 Databasen du gjenoppretted til, har et annet kodesett enn databasen i reservekopien.
- 2 Brukeren gjenoppretted til en ny database fra en sesjon med et annet kodesett enn reservekopien.
- 3 Reservekopien er ødelagt og inneholder ugyldig tegnsettinformasjon.

Til brukeren:

- 1 Hvis du gjenoppretted over en eksisterende database, må du sørge for at kodesettet til den eksisterende databasen stemmer med reservekopien.
- 2 Hvis du gjenoppretted til en ny database, må du sørge for at kodesettet til sesjonen der

gjenoppretingskommandoen ble gitt, er det samme som for reservekopien.

3 Kontakt IBM Service.

SQL2549N Databasen ble ikke gjenopprettet fordi ingen av tabellplassene i reservekopien er tilgjengelige, eller fordi ett eller flere tabellplassnavn som skal gjenopprettes, er ugyldig.

Forklaring: Containerne som ble brukt av tabellplassene i reservekopien er ikke tilgjengelige, er allerede i bruk eller en eller flere tabellplassnavn som er oppgitt på listen i gjenoppretingskommandoen, finnes ikke i reservekopien.

Til brukeren: Bruk omdirigert gjenopprettning til å omdefinere containerne for tabellplasser i denne reservekopien, eller oppgi en liste over gyldige tabellplasser som skal gjenopprettes.

SQL2550N Databasen som ble reservekopiert på noden "<node1>", kan ikke gjenopprettes på noden "<node2>".

Forklaring: Reservekopien som er brukt ved gjenopprettningen, er en reservekopi av en database fra en annen node. Du kan bare gjenopprette en reservekopi til den samme noden.

Til brukeren: Kontroller at du har den riktige reservekopien for noden og send deretter forespørselen på nytt.

SQL2551N Databasen med katalognoden "<node1>", kan ikke gjenopprettes til en database med katalognoden "<node2>".

Forklaring: Du kan bare ha katalognoden på en enkelt node, og det er uoverensstemmelse mellom reservekopien og noden det gjenopprettes til. Dette kan forekomme i disse tilfellene:

1. Reservekopien oppgav katalognoden "<node1>" og det ble gjort et forsøk på å

gjenopprette til en eksisterende database der katalognoden er noden "<node2>".

2. Det ble gjort forsøk på å gjenopprette til en ny database og katalognoden er ikke gjenopprettet først.

Til brukeren: Kontroller at den riktige reservekopien blir gjenopprettet.

Hvis du gjenoppretter til en eksisterende database og vil endre katalognoden til "<node2>", må den eksisterende databasen slettes først.

Hvis du gjenoppretter til en ny database, må du gjenopprette katalognoden "<node1>" først.

SQL2552N Ugyldig rapportfilnavn spesifisert i gjenoppretingskommandoen.

Forklaring: Lengden på rapportfilnavnet overskrider den tillatte grensen på 255.

Til brukeren: Spesifiser et rapportfilnavn der lengden er innenfor tillatt grense, og gi så gjenoppretingskommandoen på nytt.

SQL2553I RECONCILE-funksjonen var vellykket.

Forklaring: Funksjonen var vellykket.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL2554N RECONCILE-funksjonen mislyktes med årsakskode "<årsakskode>". Mulig problem med "<komponent>".

Forklaring: Mulige årsakskoder:

- 1 Ukjent tilkobling til DB2 Data Links Manager.
- 2 Tabell-/DATALINK-kolonne er ikke definert på DB2 Data Links Manager.
- 3 DB2 Data Links Manager kan være nede.
- 4 I/U-problemer.

- 5 Unntakstabellen inneholder datalinkkolonner som er definert med fil-linkkontroll.
- 6 En tabell har statusen "Datalink Reconcile Not Possible".
- 7 En unntakstabell er ikke tillatt for ajourføring for typetabeller.
- 8 ALTER TABLE klarte ikke å sette tabellen i statusen "Datalink Reconcile Pending" eller "Datalink Reconcile Not Possible", eller klarte ikke å ta tabellen ut av statusen "Datalink Reconcile Pending" eller "Datalink Reconcile Not Possible".
- 9 Data Links-støtte er ikke slått på.
- 10 DB2 Data Links Manager svarer ikke. Ajourføringshandlingen ble ikke fullført.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- 1 Kontroller at DB2 Data Links Manager er oppe, og at den er registrert i databasen ved hjelp av kommandoen ADD DATALINKS MANAGER. Forsøk å koble deg til databasen, og kontroller at en tilsvarende tilkobling er opprettet på DB2 Data Links Manager sin side.
- 2 Tabellen ser ikke ut til å finnes på DB2 Data Links Manager. Ikke noe å ajourføre.
- 3 DB2 Data Links Manager kan være nede. Prøv å starte DB2 Data Links Manager.
- 4 Kontroller at du har tilstrekkelig filtillatelse og nok plass til rapportfilen. Fullstendig bane er nødvendig for DLREPORT-parameteren. Kontroller at tabellen som ajourføres ikke er skadet.
- 5 Omdefinier alle datalinkkolonnene i unntakstabellen som "NO LINK CONTROL".
- 6 Ta tabellen ut av statusen "Datalink Reconcile Not Possible" ved hjelp av kommandoen SET INTEGRITY. Gjenta ajourføringskommandoen.

- 7 Ikke oppgi en unntakstabell.
- 8 Forsøk å gi en SET INTEGRITY-kommando for å sette tabellen i statusen "Datalink Reconcile Pending" eller for å tilbake stille statusen "Datalink Reconcile Pending" eller statusen "Datalink Reconcile Not Possible".
- 9 Verdien til konfigurasjonsparameteren DATALINKS for databasesystemet er satt til NEI. For å kunne bruke RECONCILE, må du sette verdien til parameteren DATALINKS til JA.
- 10 Ajourføringskommandoen ble tidsutkoblet mens den ventet på kontroll fra DB2 Data Links Manager. Prøv kommandoen igjen.

SQL2560N Måldatabasen er ikke lik kildedatabasen i en gjenoppretting fra en reservekopi på tabellplassnivå.

Forklaring: For at du skal kunne gjenopprette fra en reservekopi på tabellplassnivå må måldatabasen være enten den opprinnelige databasen som reservekopien er tatt fra eller en ny database.

Til brukeren: Oppgi riktig måldatabase og gi kommandoen for hjelperutinen på nytt.

SQL2561W NB! Du gjenoppretter fra en reservekopi av tabellplassnivå til en database som ikke finnes. En database med samme attributter i reservekopien blir laget.

Forklaring: For at du skal kunne gjenopprette fra en reservekopi på tabellplassnivå, må måldatabasen ha de samme attributtene (databasenavn, -kallenavn og -identifikatorer) som kildedatabasen. Hvis databasen ikke finnes allerede, blir den laget.

Til brukeren: Gå tilbake til funksjonen med parameteren *callerac* og oppgi om prosessen skal fortsette eller avslutte.

SQL2562N Gjenoppretting på tabellplassnivå fra en fullstendig reservekopi er ikke tillatt.

Forklaring: For å kunne gjenopprette fra en fullstendig reservekopi på databasenivå, kan gjenopprettingstypen ikke være på tabellplassnivå.

Til brukeren: Oppgi en riktig gjenopprettingstype eller bruk en riktig reservekopi, og gi kommandoen for hjelperutinen på nytt.

SQL2563W Gjenoppretingsprosessen var vellykket, men en eller flere tabellplasser fra reservekopien ble ikke gjenopprettet.

Forklaring: Gjenopprettingen var vellykket. En eller flere tabellplasser som er i reservekopien, ble ikke gjenopprettet. Dette kan være en av årsakene:

- Det ble oppdaget en feil ved tilgang til containerne til tabellplassen. Hvis tabellplassene er slettet etter at det er tatt reservekopi, trenger du ikke gjøre noe.
- RESTORE-kommandoen ble startet med en liste over tabellplasser slik at bare en del av tabellplassene i reservekopien, ble gjenopprettet. Du trenger ikke gjøre noe.

Til brukeren: Hvis du ikke fikk denne meldingen på grunn av gjenoppretting av en undergruppe, bruker du funksjonen til å spørre i tabellplasser for å kontrollere statusen til tabellplassene. Hvis en tabellplass har statusen "venter på lagerdefinisjon", må du rette lagerdefinisjonen for tabellplassen for at gjenopprettingen skal fullføres. Se i Administration Guide hvis du vil ha opplysninger om hvordan du gjenoppretter tabellplassen.

SQL2564N Sidestørrelsen til en eller flere tabellplasser i reservekopien samsvarer ikke med den i tilsvarende mottakertabellplasser.

Forklaring: Sidestørrelsen til måltabellplassen må samsvare med sidestørrelsen til tabellplassen i reservekopien. Gjenoppretting av en tabellplass med en annen sidestørrelse, støttes ikke. Standard sidestørrelse er 4 kB.

Til brukeren: Kontroller at tabellplassen som det gjenopprettetes til, har samme sidestørrelse som sidestørrelsen i reservekopien.

SQL2565N Parameteren til RESTORE er ikke tillatt for reservekopien som behandles.

Forklaring: Databasen i reservekopien er en eksisterende database og samsvarer ikke med databasen som skal gjenopprettetes. Parameteren du har oppgitt for gjenopprettingen, krever at databasen som gjenopprettetes er ny eller den samme som den i reservekopien.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig databasenavn.

SQL2566W Gjenoppretingsprosessen er fullført, men en eller flere tabellplasser har fått satt tabellene i DRP/DRNP-status. Du finner flere opplysninger i filen db2diag.log. Du finner flere opplysninger i filen db2diag.log.

Forklaring: En eller flere tabellplasser har tabeller i DATALINK Reconcile Pending (DRP) eller DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP), på grunn av en av følgende årsaker:

- Det gjenopprettetes til en database som har et annet databasenavn, kallenavn, vertsnavn eller forekomst enn reservekopien. Hvis ingen fremlengs rulling følger etter gjenopprettingen, settes tabeller med DATALINK-kolonner i DRNP-status.
- Gjenopprettingen utføres med WITHOUT DATALINK-parameteren, og ingen fremlengs

rulling følger etter gjenopprettingen. Alle tabeller med DATALINK-kolonner settes i DRP-status.

- Det gjenopprettes fra en reservekopi som ikke er brukbar. Hvis ingen fremlengs rulling følger etter gjenopprettingen, settes tabeller med DATALINK-kolonner i DRNP-status.
- DATALINK-kolonneinformasjonen finnes ikke i DB2 Data Links Manager(s). Påvirkede tabeller settes i DRNP-status.
- Gjenopprettingen med rask forsoning var mislykket under forsøket på å lenke filer på nytt på DB2 Data Links Manager(s). Påvirkede tabeller settes i DRNP-status.

Til brukeren: Se i filen db2diag.log for å finne ut hvilke tabeller som har DRP/DRNP-status. I Administration Guide finner du informasjon om ajourføring av tabeller med DRP/DRNP-status.

SQL2570N En database kan ikke gjenopprettes på en plattform som ikke samsvarer med plattformen der reservekopien ble opprettet.

Forklaring: Du opprettet reservekopien på en type plattform og prøver å gjenopprette den på

SQL2600 - SQL2699

SQL2600W Parameterens peker til autorisasjonsblokken er ugyldig, eller blokk lengden er feil.

Forklaring: Peken til parameteren for autorisasjonsstruktur er NULL, pekeren til autorisasjonsstrukturen peker til et område som er mindre enn lengden som er anvist i feltet for strukturlengde, eller det er ikke satt inn riktig verdi i feltet for autorisasjonsstrukturlengde.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Korriger verdien for inndataparameteren og gi kommandoen på nytt.

en annen plattform. Reservekopien må imidlertid gjenopprettes på et system der maskinen og operativsystemet samsvarer med systemet der reservekopien ble opprettet.

Til brukeren: For å kunne bruke denne bestemte reservekopien, gjenoppretter du den på et system som tilsvarer systemet der reservekopien ble laget.

Du flytter en database fra en type plattform til en annen ved å bruke db2move-funksjonen som er beskrevet i *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

SQL2650N En ugyldig parameter ble sendt til APIen for asynkron lesing av logg. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: En ugyldig parameter ble sendt til APIen for asynkron lesing av logg. Mulige årsakskoder:

- 01** Ugyldig handling oppgitt.
- 02** Start-loggsekvensnummeret er større enn eller likt det aktive loggsekvensnummeret til den gjeldende databasen.
- 03** Verdiområdet til loggsekvensnummeret som er avgrenset av start- og slutt-loggsekvensnummeret, er ikke stort nok til å inneholde en loggpost.

- 04 Start-loggsekvensnummeret viser ikke til starten på en faktisk loggpost.
- 05 Plasseringen av start-loggsekvensnummeret kunne ikke bestemmes.
- 06 Slutt-loggsekvensnummeret er mindre enn eller likt start-loggsekvensnummeret.
- 07 Bufferen er ikke gyldig for den størrelsen som er oppgitt.
- 08 Bufferen er ikke stor nok til å lagre en loggpost.
- 09 En peker er ugyldig

Til brukeren: Ved årsakskode 01 må du kontrollere at handlingen enten er SQLU_RLOG_QUERY, SQLU_RLOG_READ eller SQLU_RLOG_READ_SINGLE.

Ved årsakskode 02 må du kontrollere at start-loggsekvensnummeret er lavere enn det gjeldende aktive loggsekvensnummeret som ble sendt tilbake i informasjonsstrukturen for logglesing.

Ved årsakskode 03 må du kontrollere at slutt-loggsekvensnummeret er tilstrekkelig høyere enn start-loggsekvensnummeret.

Ved årsakskode 04 må du kontrollere at start-loggsekvensnummeret enten er det første loggsekvensnummeret eller en byte større enn det siste sekvensnummeret for logglesing som ble sendt tilbake i informasjonsstrukturen for logglesing.

Ved årsakskode 05 må du kontrollere at start-loggsekvensnummeret ligger i en loggområde på banen til databaseloggfilen.

Ved årsakskode 06 må du kontrollere at slutt-loggsekvensnummeret er høyere enn start-loggsekvensnummeret.

Ved årsakskode 07 må du kontrollere at bufferen er tildelt og er av den størrelsen som er oppgitt i parameteren for størrelse på loggbufferen.

Ved årsakskode 08 må du øke størrelsen på bufferen som er tildelt.

Ved årsakskode 09 må du kontrollere at minnet

er riktig tildelt og at pekerne er klargjort riktig.

SQL2651N Loggpostene som er knyttet til databasen, kan ikke leses asynkront.

Forklaring: APIen for asynkron logglesing ble brukt mot en tilkoblet database som ikke har LOG RETAIN eller USER EXITS ON. Du kan bare lese tilknyttede logger fra databaser som kan gjenopprettes fremlengs.

Til brukeren: Oppdater databasekonfigurasjonen for databasen, identifisert til APIen for asynkron logglesing, slik at LOG RETAIN og/eller USER EXITS ON blir slått på.

SQL2652N Ikke nok minne for asynkron logglesing.

Forklaring: Tildelingen av de interne bufrene som brukes av det APIen for asynkron logglesing, mislyktes.

Til brukeren: Øk tilgjengelig minne for prosessen (utvid virkelig eller virtuelt minne eller slett unødvendige bakgrunnsprosesser) eller reduser verdiområdet for loggsekvensnummeret som gis til APIen for asynkron logglesing.

SQL2653W En gjenoppretting, en fremlengs gjenoppretting eller en krasj-gjenoppretting kan ha brukt loggsekvensnumrene på nytt. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: En gjenoppretting, en fremlengs gjenoppretting eller en krasj-gjenoppretting kan ha brukt loggsekvensnumrene på nytt. Mulige årsakskoder:

- 01 - Gjenoppretting er utført.
- 02 - Fremlengs gjenoppretting (ROLLFORWARD) er utført.
- 03 - Krasj-gjenoppretting er utført.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL2654W Databaseloggen er lest asynkront til slutten av den gjeldende loggen.

Forklaring: Alle loggposter i den aktive loggen til databasen er lest av den asynkrone loggleseren.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL2655N Den asynkrone loggleseren oppdaget loggfilen "<navn>" som ikke er tilknyttet databasen som blir lest asynkront.

Forklaring: Den asynkrone loggleseren prøvde å lese loggposter fra loggfilen som var oppgitt. Den oppgitte loggfilen er ikke tilknyttet databasen som blir lest asynkront.

Til brukeren: Fjern denne loggfilen fra databaseloggkatalogen. Flytt den riktige loggfilen til loggkatalogen for databasen og anrop APIen for asynkron logglesing.

SQL2656N Den asynkrone loggleseren oppdaget loggfilen "<navn>" som ikke kan leses.

Forklaring: Den asynkrone loggleseren prøvde å lese loggposter fra loggfilen som var oppgitt.

SQL2700 - SQL2799

SQL2701N Ugyldig kommandolinjeparameter for "<prognavn>". Årsakskode: "<årsakskode>".

Forklaring: Kommandolinjeparameteren for datadelingsfunksjonen, er ikke gyldig. Gyldige alternativer:

- -c "Navn på konfigurasjonsfil"
- -d "Navn på distribusjonsfil"
- -i "Navn på inndatafil"
- -o "Prefiks for utdatafil"
- -h Bruksmelding

Til brukeren: Dette er årsakskodene:

- 1 Det finnes en parameter som ikke startet med tegnet '-'.

Den oppgitte loggfilen er ødelagt og kan ikke leses.

Til brukeren: Utvid startsekvensen for logglesing og anrop APIen for asynkron logglesing for å starte lesing etter den oppgitte loggfilen.

SQL2657N Den asynkrone loggleseren krever loggfilen "<navn>" som ikke ligger i loggkatalogen for databasen.

Forklaring: Den asynkrone loggleseren krever loggposter fra den oppgitte loggfilen. Den oppgitte loggfilen ligger for øyeblikket ikke i loggkatalogen for databasen.

Til brukeren: Flytt den oppgitte loggfilen til loggkatalogen for databasen som blir lest asynkront. Hvis databaseloggbanen ble endret, kan det være du finner loggfilen i den gamle loggbanen. Anrop APIen for asynkron logglesing på nytt.

2 Alle parametere unntatt 'h' (eller 'H') må etterfølges av et argument.

3 Det finnes et ugyldig alternativ.

4 Argumentet til en parameter er for langt (maksimalt 80 tegn).

SQL2702N Kan ikke åpne konfigurasjonsfilen "<konfigfil>".

Forklaring: Funksjonen kan ikke lese konfigurasjonsfilen "<konfigfil>".

Til brukeren: Kontroller at konfigurasjonsfilen finnes og kan leses.

SQL2703N Kan ikke åpne loggfilen
“<loggfil>”.

Forklaring: Funksjonen kan ikke åpne loggfilen “<loggfil>” for skriving eller tilføyning.

Til brukeren: Kontroller at loggfilen finnes og kan skrives til.

SQL2704N Kan ikke åpne inndatafilen
“<inndatafil>”.

Forklaring: Funksjonen kan ikke lese inndatafilen “<inndatafil>”.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen finnes og kan leses.

SQL2705N Kan ikke åpne tabellfilen
“<inndatatabellfil>” for
partisjonering av inndata.

Forklaring: Funksjonen kan ikke lese tabellfilen “<inndatatabellfil>” for partisjonering av inndata”.

Til brukeren: Kontroller at tabellfilen for partisjonering av inndata finnes og kan leses.

SQL2706N Kan ikke åpne tabellfilen
“<utdatatabellfil>” for
partisjonering av utdata.

Forklaring: Funksjonen kan ikke åpne tabellfilen “<utdatatabellfil>” for partisjonering av utdata for skriving.

Til brukeren: Kontroller at det kan skrives til tabellfilen for partisjonering av utdata.

SQL2707N Kan ikke åpne distribusjonsfilen
“<distribusjonsfil>”.

Forklaring: Funksjonen kan ikke åpne distribusjonsfilen “<distribusjonsfil>” for skriving.

Til brukeren: Kontroller at du kan skrive til distribusjonsfilen.

SQL2708N Kan ikke åpne utdatafilen
“<utdatafil>”.

Forklaring: Funksjonen kan ikke åpne utdatafilen “<utdatafil>” for skriving.

Til brukeren: Kontroller at du kan skrive til utdatafilen.

SQL2709N Syntaksfeil på linje “<linje>” i
konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Det er en syntaksfeil i spesifikasjonen til et nøkkelord og tilhørende argument.

Til brukeren: Du må skille et nøkkelord og argumentet med et likhetstegn '='.

SQL2710N Ugyldig nøkkelord på linje
“<linje>” i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Det er et udefinert nøkkelord i konfigurasjonsfilen.

Til brukeren: Gyldige nøkkelord (skiller mellom små og store bokstaver):

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE
-

SQL2711N Ugyldig kolonneskilletegn
(CDELIMITER) på linje “<linje>”
i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Kolonneskilletegnet (CDELIMITER) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Kontroller at kolonneskilletegnet (CDELIMITER) er et enkeltbyttegnet.

SQL2712N Ugyldig strengskilletegn (SDELIMITER) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Strengskilletegnet (SDELIMITER) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Strengskilletegnet (SDELIMITER) kan ikke være et punktum.

SQL2713N Ugyldig kjøretype (RUNTYPE) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Verdien for kjøretypen (RUNTYPE) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Gyldig kjøretype (RUNTYPE) er PARTITION eller ANALYZE (skiller ikke mellom små og store bokstaver).

SQL2714N Ugyldig meldingsnivå (MSG_LEVEL) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Verdien for meldingsnivået (MSG_LEVEL) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Gyldig meldingsnivå (MSG_LEVEL) er CHECK eller NOCHECK (skiller ikke mellom små og store bokstaver).

SQL2715N Ugyldig kontrollnivå (CHECK_LEVEL) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Verdien for kontrollnivået (CHECK_LEVEL) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Gyldig kontrollnivå (CHECK_LEVEL) er CHECK eller NOCHECK (skiller ikke mellom små og store bokstaver).

SQL2716N Ugyldig postlengde (RECLEN) "<postlengde>" på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Verdien for postlengden (RECLEN) "<postlengde>" som er oppgitt i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Postlengden (RECLEN) må være mellom 1 og 32 767.

SQL2717N Ugyldig knutepunktspesifikasjon (NODES) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Knutepunktspesifikasjonen (NODES) i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Dette er årsakskodene:

- 1 NODES er allerede definert.
- 2 Formatet er ikke gyldig. Eksempel på gyldig format: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Alle poster må være numeriske data mellom 0 og 999.
- 4 Områdespesifikasjon må gå fra et lavt til et høyere tall.

SQL2718N Ugyldig spesifikasjon av utdataknutepunkt (OUTPUTNODES) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Knutepunktspesifikasjonen for utdata (OUTPUTNODES) i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Dette er årsakskodene:

- 1 OUTPUTNODES er allerede definert.
- 2 Formatet er ikke gyldig. Eksempel på gyldig format: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Alle poster må være numeriske data mellom 0 og 999.

4 Områdespesifikasjon må gå fra et lavt til et høyere tall.

SQL2719N Ugyldig utdatatype (OUTPUTTYPE) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Utdatotypen (OUTPUTTYPE) i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Gyldige utdatyper (OUTPUTTYPE) er W (write) eller S (stdin). Det skilles ikke mellom små og store bokstaver.

SQL2720N Antall partisjonsnøkler overskrider maksimumsgrensen på "256". Denne feilen ble oppdaget på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Antall partisjoneringsnøkler som er definert, kan ikke overskride maksimumsgrensen: 256.

Til brukeren: Fjern en eller flere partisjoneringsnøkler som er definert i konfigurasjonsfilen.

SQL2721N Ugyldig spesifisering av partisjoneringsnøkkel (PARTITION) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen. Årsakskode "<årsakskode>"

Forklaring: Spesifikasjonen av partisjoneringsnøkkel (PARTITION) i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig. Dette er det gyldige formatet:

```
PARTITION=<nøkklenavn>,<posisjon>,<forskyvning>,<lengde>,<kan ha nullverdier>,<datatype>
```

Hvis det er en fil for avgrensede data, må <posisjon> defineres. Hvis ikke, må <forskyvning> og <lengde> defineres.

Til brukeren: Dette er årsakskodene:

- 1 Feltene må skilles med tegnet ','.
- 2 <posisjon>, <forskyvning> og <lengde> må være positive heltall.

3 <kan ha nullverdier> må ta en verdi fra {N,NN,NNWD}.

4 Gyldig <datatype> er: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR_BIT_CHAR, FOR_BIT_VARCHAR, FLOAT (bare for numeriske tall som er binære), DOUBLE (bare for numeriske tall som er binære), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).

5 For datatypen DECIMAL må presisjon (x) og skala (y) være positive heltall.

6 For datatypen CHARACTER eller VARCHAR må <lengde> være oppgitt.

SQL2722N Ugyldig spesifisering av loggfilen (LOGFILE) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Spesifikasjonen av loggfilen (LOGFILE) i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Loggfilsesifikasjonen (LOGFILE) må ha ett av disse to formatene:

- LOGFILE=<loggfilnavn>,<loggtype>
- LOGFILE=<loggfilnavn>

<loggtype> kan bare være W (write) eller A (append). Det skilles ikke mellom små og store bokstaver.

SQL2723N Ugyldig sporingsspesifisering (TRACE) på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Sporingsspesifiseringen (TRACE) i konfigurasjonsfilen, er ikke gyldig.

Til brukeren: Sporingsspesifiseringen (TRACE) må være et positivt heltall mellom 0 og 65536 (eksklusiv).

SQL2724N Ugyldig spesifisering av knutepunktliste.

Forklaring: Spesifikasjonen av knutepunktlisten er ikke gyldig.

Til brukeren: Bare en av de to parameterne: NODES og MAPFIL (inndatapartisjonsoversikt) må oppgis i konfigurasjonsfilen.

SQL2725N Filnavn for utdatapartisjonsoversikt er ikke oppgitt.

Forklaring: Hvis kjøretypen er ANALYZE, må du definere et filnavn for utdatapartisjonsoversikten.

Til brukeren: Oppgi et filnavn for utdatapartisjonsoversikten.

SQL2726N Det er ikke definert partisjoneringsnøkkel.

Forklaring: Du må definere minst en partisjoneringsnøkkel.

Til brukeren: Oppgi en eller flere partisjoneringsnøkler.

SQL2727N Partisjoneringsnøkkelen “<nøkkelnavn>” overskrider postlengden “<postlengde>”.

Forklaring: For data uten skille tegn må startposisjonen til en nøkkel være mindre enn postlengden.

Til brukeren: Kontroller at startposisjonen til en nøkkel er mindre enn postlengden.

SQL2728N Utdataknutepunktet “<utdataknutepunkt>” er ikke definert i knutepunktlisten.

Forklaring: Utdataknutepunktlisten må være en undergruppe av knutepunktlisten, som er utledet fra filen for inndatapartisjonsoversikt.

Til brukeren: Kontroller at alle utdataknutepunkt er definert i knutepunktlisten.

SQL2729N Ugyldig inndatapartisjonsoversikt.

Forklaring: Det er minst en feil i filen for inndatapartisjonsoversikt.

Til brukeren: Inndatapartisjonsoversikten må inneholde minst 4096 dataposter, og hver datapost må være et tall mellom 0 og 999.

SQL2730N Feil under skrivning av overskrift til utdatafilen “<utdatafil>”.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil under skrivning av overskriften til en utdatafil.

Til brukeren: Se i dokumentasjonen til operativsystemet for å finne en beskrivelse av feilen og sikre at det er nok plass på utdataenheten.

SQL2731N Feil under lesing av inndatafilen “<filnavn>”.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil under lesing fra inndatafil.

Til brukeren: Se i dokumentasjonen til operativsystemet for å finne en beskrivelse av feilen.

SQL2732N Linje “<linje>” i inndatafilen inneholder binærdata.

Forklaring: Binære data er ikke tillatt på vertsmaskinversjoner av dette hjelpeprogrammet.

Til brukeren: Kontroller inndatafilen.

SQL2733N Kjøretypen (RUNTYPE) er ikke definert i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Kjøretypen (RUNTYPE) må defineres som PARTITION eller ANALYZE.

Til brukeren: Oppgi kjøretype (RUNTYPE) i konfigurasjonsfilen.

SQL2734N Ugyldig spesifisering for parameteren 32KLIMIT på linje “<linje>” i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Spesifiseringen for parameteren 32KLIMIT i konfigurasjonsfilen er ikke gyldig.

Til brukeren: Parameteren 32KLIMIT kan være YES eller NO.

SQL2735W Posten "<postnr.>" i inndatafilen ble slettet fordi den var tom.

Forklaring: Posten "<postnr.>" i inndatafilen ble slettet fordi den ikke inneholdt annet enn blanktegn.

Til brukeren: Kontroller posten "<postnr.>" i inndatafilen.

SQL2736N sqlugrpi_api returnerte en feil under behandling av linje "<linje>" i inndatafilen.

Forklaring: Felt for partisjoneringsnøkkel inneholder ugyldige data.

Til brukeren: Kontroller inndatafilen på linje "<linje>".

SQL2737N Kan ikke skrive til filen for utdataknutepunktet "<utdataknutepunkt>" under behandling av posten "<linje>" i inndatafilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da det ble skrevet en post til utdatafilen for knutepunktet "<utdataknutepunkt>".

Til brukeren: Se i dokumentasjonen til operativsystemet for å finne en beskrivelse av feilen og sikre at det er nok plass på utdataenheten.

SQL2738W Posten på linje "<linje>" i inndatafilen ble avkuttet under skriving til utdatafilen for knutepunkt "<utdataknutepunkt>". Forventet skrive­lengde er "<postlengde>" mens den faktiske lengden er "<virkelig_lengde>".

Forklaring: Forventet skrive­lengde (RECLEN) samsvarer ikke med den virkelige skrive­lengden.

Til brukeren: Juster postlengde­verdien som er definert i konfigurasjonsfilen.

SQL2739N Postlengden for en binær numerisk datafil er ikke oppgitt.

Forklaring: Hvis det er binær numerisk inndatafil, må postlengden defineres.

Til brukeren: Definer postlengden i konfigurasjonsfilen.

SQL2740N Flytdatatype er ikke tillatt i en ikke-binær inndatafil.

Forklaring: Flytdatatype støttes bare når filtypen er BIN (binær).

Til brukeren: Kontroller at datatypene og typen inndatafil samsvarer.

SQL2741N Ugyldig spesifika­sjon av filtype på linje "<linje>" i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Filtypespesifika­sjonen (FILETYPE) i konfigurasjonsfilen er ikke gyldig.

Til brukeren: Dette er gyldige verdier for filtypeparameteren:

- ASC (posisjonsavhengig ASCII-datafil)
- DEL (ASCII-datafil med skilletegn)
- BIN (ASC-fil med alle numeriske data i binærformat)
- PACK (ASC-fil med alle desimaldata i pakket desimalformat)
- IMPLIEDDECIMAL (DEL-fil med desimaldata i underforstått desimalformat)

Ingen av verdiene skiller mellom store og små bokstaver.

SQL2742N Lengden på partisjoneringsnøkkelen "<partisjoneringsnøkkel>" stemmer ikke med presisjonen.

Forklaring: I en binær inndatafil må lengden på en partisjoneringsnøkkel med datatypen desimal samsvare med likningen:
 $LENGTH=(PRECISION+2)/2$ (heltallsdivisjon), fordi den er en pakket desimal.

Til brukeren: Gjør lengden på en

partisjoneringssnøkkel med datatypen desimal lik presisjonen hvis inndatafilen er en binær datafil.

SQL2743N Lengden på
partisjoneringssnøkkelen
“<partisjoneringssnøkkel>”
stemmer ikke med datatypen.

Forklaring: I en binær inndatafil må lengden på en partisjoneringssnøkkel med datatypen heltall, lite heltall, flyttall og dobbelt være en forhåndsdefinert konstant, det vil si 4 for heltall, 2 for lite heltall, 4 for flyttall og 8 for dobbelt.

Til brukeren: Kontroller definisjonene av partisjoneringssnøkler i konfigurasjonsfilen.

SQL2744N Ugyldig filnavnsesifikasjon for
“<fil>” på linje “<linje>” i
konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Maksimumslengden på filnavnet er 80 byte.

Til brukeren: Kontroller konfigurasjonsfilen.

SQL2745N Ugyldig NEWLINE-flagg på linje
“<linje>” i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: NEWLINE-flagget må være YES eller NO. Hvis det ikke er oppgitt, er det NO.

Til brukeren: Kontroller spesifikasjonen av NEWLINE-flagg i konfigurasjonsfilen.

SQL2746N Det ble funnet en ufullstendig
post under lesing av posten
“<postnummer>” fra inndatafilen.

Forklaring: Hvis det er en posisjonsavhengig ASC-fil med fast lengde eller en binær numerisk datafil, må hver post ha nøyaktig samme lengde som verdien for RECLen-parameteren i konfigurasjonsfilen.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen er fullstendig.

SQL2747N Det ble funnet en post som var
for lang under lesing av posten
“<postnummer>” fra inndatafilen.

Forklaring: For en posisjonsavhengig ASC-inndatafil eller en datafil med skilletegn med parameteren 32KLIMIT på, kan ikke den totale postlengden overskride grensen på 32 kB.

Til brukeren: Kontroller inndatafilen og pass på at postlengden er mindre enn 32 kB.

SQL2748N Posten “<postnummer>” har en
lengde på “<lengde>” byte som er
for lite til å inneholde
partisjoneringssnøkkelen
“<nøkkel>”.

Forklaring: For en posisjonsavhengig ASC-inndatafil eller en binær numerisk datafil må alle poster være lange nok til å inneholde alle partisjoneringssnøkler.

Til brukeren: Kontroller postlengden på inndatafilen.

SQL2749N Partisjoneringssnøkkelen
“<nøkkelnr.>” i posten
“<postnr.>” er ikke i de første 32
kbyte av posten.

Forklaring: Hvis en post er større enn 32 kbyte i en avgrenset datafil, må alle partisjoneringssnøkklene for hver post ligge i de første 32 kbyte av posten.

Til brukeren: Kontroller posten “<postnr.>” i inndatafilen.

SQL2750N Lengden på linjen
“<linjenummer>” i
konfigurasjonsfilen er på mer enn
255 byte.

Forklaring: Den total lengden på en linje i konfigurasjonsfilen må være mindre enn 255 byte.

Til brukeren: Kontroller konfigurasjonsfilen og pass på at alle linjene er mindre enn 255 byte.

SQL2751N Den faktiske lengden
“<faktisk_lengde>” på posten
“<postnr.>” tilsvarer ikke den
forventede lengden
“<forventet_lengde>”.

Forklaring: Hvis det er nødvendig med linjeskiftkontroll for en ASC-datafil med fast lengde (parameteren NEWLINE er YES og parameteren RECLEN ikke er null) må den faktiske lengden på hver post tilsvare den forventede posten.

Til brukeren: Kontroller posten “<postnr.>” i inndatafilen.

SQL2752N Ugyldig kodesettspesifikasjon
“<kodesett>” på linje “<linje>” i
konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Kodesettspesifikasjonen er ikke gyldig. Det må være et positivt heltall.

Til brukeren: Rett kodesettspesifikasjonen i konfigurasjonsfilen.

SQL2753N Mislykket henting av landkode og
kodesett for applikasjonen.
Returkoden fra funksjonen
“<funksjonsnavn>” er
“<returkode>”.

Forklaring: Programmet kunne ikke hente landkode og kodesett fra sitt miljø.

Til brukeren: Kontakt den systemansvarlige for databaser.

SQL2754N Kodesettet “<kildekodesett>” kan
ikke konverteres til kodesettet
“<målkodesett>”.

Forklaring: Databasen støtter ikke kodesettkonvertering mellom disse to kodesettene.

Til brukeren: Du må sørge for at dataene er i kodesett som kan konverteres.

SQL2755N Desimaldata kan ikke være i både
IMPLIEDDECIMAL- og
PACKEDDECIMAL-format.

Forklaring: Gyldig format for desimaldata er SQL_PACKEDDECIMAL_FORMAT, SQL_CHARSTRING_FORMAT eller SQL IMPLIEDDECIMAL_FORMAT, som utelukker hverandre.

Til brukeren: Kontroller formatet på desimaldataene, rett formatverdien og gi kommandoen på nytt.

SQL2761N Du kan oppgi enten tabellnavn
eller knutepunktgruppe.

Forklaring: Oppgi enten tabellnavn eller navn på knutepunktgruppe.

Til brukeren: Kontroller kommandolinjeparameterne.

SQL2762N Funksjonen fant ikke
installeringsbanen til databasen.

Forklaring: Funksjonen må vite hvor databasesystemet er installert. Deretter kan den finne bindingsfilen.

Til brukeren: Kontroller at databasesystemet er riktig installert..

SQL2763N Tabellen “<tabellnavn>” ble ikke
funnet.

Forklaring: Fant ikke tabellen “<tabellnavn>” i sysibm.systables.

Til brukeren: Kontroller at tabellen finnes i databasen.

SQL2764N Knutepunktgruppen
“<knutepunktgruppe>” ble ikke
funnet.

Forklaring: Fant ikke knutepunktgruppen “<knutepunktgruppe>” i sysibm.sysnodegroupdef.

Til brukeren: Kontroller at knutepunktgruppen finnes i databasen.

SQL2765W Funksjonen kunne ikke åpne partisjonsoversiktsfilen for utdata "<utdataoversiktsfil>".

Forklaring: Funksjonen kan ikke åpne partisjonsoversiktsfilen for skriving. Den skriver utdataene til stdout.

Til brukeren: Kontroller filtilgangstillatelsene.

SQL2766N Partisjonsoversikten har feil størrelse "<oversiktsstørrelse>".

Forklaring: Størrelsen på partisjonsoversikten er feil. Data er ødelagt i databasen.

SQL2800 - SQL2899

SQL2800N CREATE, DROP eller CHANGE NODE var mislykket. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Funksjonen kunne ikke tilføye, slette eller endre knutepunktet fordi de oppgitte inndataparameterne er ugyldige slik disse årsakskodene viser:

- (1) Knutepunktnummeret er ikke oppgitt.
- (2) TCP/IP-vertsnavnet er ikke oppgitt.
- (3) Maskinnavnet er ikke oppgitt.
- (4) Knutepunktnummeret er ugyldig.
- (5) Portnummeret er ugyldig.
- (6) TCP/IP-vertsnavnet er ugyldig.
- (7) Portverdien er ikke definert for forekomsten i filen services.
- (8) Portverdien er ikke innenfor gyldige verdiområde som er definert for forekomsten i filen services.
- (9) Knutepunktnummeret er ikke entydig.
- (10) Vertsnavnet/portparet er ikke entydig.
- (11) Vertssystemverdien har ingen tilsvarende port 0.

Til brukeren: Handlingen som tilhører årsakskoden, er:

- (1) Kontroller at knutepunktnummeret er oppgitt.
- (2) Kontroller at TCP/IP-vertsnavnet er oppgitt.

Til brukeren: Kontakt den databaseansvarlige for å løse problemet.

SQL2767N En parameter på kommandolinjen er ugyldig.

Forklaring: Det er en ugyldig parameter på kommandolinjen.

Til brukeren: Husk å oppgi riktige kommandolinjeparametere.

- (3) Kontroller at maskinnavnet er oppgitt.
- (4) Kontroller at knutepunktnummeret er mellom 0 og 999.
- (5) Kontroller at portnummeret er mellom 0 og 999.
- (6) Kontroller at det oppgitte vertsnavnet er definert på systemet og at det er operasjonelt.
- (7) Kontroller at filen TCP/IP services på systemet ditt inneholder en post for forekomsten.
- (8) Kontroller at du bare bruker portverdier som er oppgitt i filen services på systemet ditt.
- (9) Kontroller at det oppgitt knutepunktnummeret er entydig.
- (10) Kontroller at det nye vertsnavnet/porten ikke allerede er definert i filen db2nodes.cfg.
- (11) Kontroller at portverdien 0 er definert for det oppgitte vertsnavnet.

SQL2801N Syntaksen til kommandoen DB2NCRT er feil.

Forklaring: DB2NCRT-funksjonen oppretter et nytt knutepunkt i et partisjonert databasesystem.

```
DB2NCRT /n:knutepunkt /u:brukernavn,passord
        [/i:forekomst]
        [/h:vertsmaskin]
        [/m:maskin]
        [/p:port]
        [/o:maskin som eier forekomsten]
        [/g:ressursnavn]
```

Kommandoargumentene er

- /n Spesifiserer knutepunktnummeret
- /u Spesifiserer brukerdefinisjonsnavnet og passordet for DB2-tjenesten

Kommandoparameterne er

- /i Spesifiserer forekomsten hvis den er forskjellig fra standard/gjeldende forekomst
- /h Spesifiserer TCP/IP-vertsnavnet hvis det ikke er maskinens standardnavn for TCP/IP-vertsnavn
- /m Spesifiserer arbeidsstasjonsnavnet hvis knutepunktet er opprettet på en fjerntilkoblet maskin
- /p Spesifiserer det logiske portnummeret hvis dette ikke er første knutepunkt på maskinen
- /o Spesifiserer maskinnavnet til maskinen som eier forekomsten, når første knutepunkt på en maskin opprettes
- /g Spesifiserer nettverksnavnet eller IP-adressen

Til brukeren: Oppgi kommandoen på nytt med gyldige parametere.

SQL2802N Syntaksen til kommandoen DB2NCHG er feil.

Forklaring: DB2NCHG-funksjonen endrer eller oppdaterer knutepunktkonfigurasjonen for et bestemt knutepunkt i et partisjonert databasesystem.

```
DB2NCHG /n:knutepunkt [/h:vertsmaskin]
                [/m:maskin]
                [/p:port]
                [/i:forekomst]
                [/u:brukernavn,passord]
                [/g:ressursnavn]
```

Kommandoparameterne er

- /h Endre TCP/IP-vertsnavnet
- /m Endre navnet på arbeidsstasjonen
- /p Endre det logiske portnummeret
- /i Spesifiserer forekomsten hvis den er forskjellig fra standard/gjeldende forekomst
- /u Endre navn og passord for brukerpålogging

- /g Spesifiserer nettverksnavnet eller IP-adressen

Til brukeren: Send kommandoen DB2NCHG med en av de gyldige parameterne.

SQL2803N Syntaksen til kommandoen DB2NDROP er feil.

Forklaring: DB2NDROP-funksjonen sletter et knutepunkt fra et partisjonert system.

```
DB2NDROP /n:knutepunkt [/i:forekomst]
```

Kommandoparameterne er

- /i Spesifiserer forekomsten hvis den er forskjellig fra standard/gjeldende forekomst

Til brukeren: Send kommandoen DB2NDROP med en av de gyldige parameterne.

SQL2804N Syntaksen til kommandoen DB2NLIST er feil.

Forklaring: DB2NLIST-funksjonen viser alle knutepunktene i et partisjonert system.

```
DB2NLIST [/i:forekomst]
          [/s]
```

Kommandoparameterne er

- /i Spesifiserer forekomsten hvis den er forskjellig fra standard/gjeldende forekomst
- /s Vise knutepunktstatus

Til brukeren: Send kommandoen DB2NLIST med en av de gyldige parameterne.

SQL2805N Det har oppstått en tjenestefeil. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Det har oppstått en tjenestefeil under behandling av CREATE, DROP eller ADD NODE slik disse årsakskodene viser:

- (1) Kan ikke registrere tjenesten
- (2) Kan ikke definere de nødvendige reglene for brukerrettigheter
- (3) Kan ikke definere påloggingsbrukeren for tjenesten
- (4) Kan ikke slette tjenesten

Til brukeren: Handlingen som tilhører årsakskoden, er:

- (1) Hvis navnet på arbeidsstasjonen ble oppgitt under DB2NCRT, må du sjekke at det er riktig.
- (2) Kontroller at det oppgitte brukernavnet er gyldig.
- (3) Kontroller at det oppgitte brukernavnet og passordet er gyldig.
- (4) Hvis knutepunktet ligger på en annen maskin, kontrollerer du at maskinen er startet.

Hvis du får samme feil igjen, kan du sjekke feilsøkinginformasjonen i filen db2diag.log og kontakte IBM Kundeservice eller en IBM-forhandler for å få hjelp.

SQL2806N Knutepunktet "<knutepunkt>" ble ikke funnet for forekomsten "<forekomst>".

Forklaring: DB2NDROP var mislykket fordi knutepunktet ikke finnes.

Til brukeren: Kontroller at knutepunktnummeret er riktig og send kommandoen på nytt.

SQL2807N Knutepunktet "<knutepunkt>" finnes allerede for forekomsten "<forekomst>".

Forklaring: DB2NCRT var mislykket fordi knutepunktet finnes fra før.

Til brukeren: Kontroller at knutepunktnummeret er riktig og send kommandoen på nytt.

SQL2808W Knutepunktet "<knutepunkt>" for forekomsten "<forekomst>" er slettet.

Forklaring: DB2NDROP-behandlingen er riktig fullført.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL2809W Knutepunktet "<knutepunkt>" er tilføyd forekomsten: "<forekomst>" {Vertsmaskin: "<vertsnavn>" Maskin: "<maskinnavn>" Port: "<portnr.>"}

Forklaring: DB2NCRT-behandlingen er riktig fullført.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL2810W Knutepunktet "<knutepunkt>" er endret i forekomsten: "<forekomst>" {Vertsmaskin: "<vertsnavn>" Maskin: "<maskinnavn>" Port: "<portnr.>"}

Forklaring: DB2NCHG-behandlingen er riktig fullført.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL2811N Kommandoen er ugyldig fordi forekomsten ikke er en forekomst for en partisjonert database.

Forklaring: Kommandoen er bare gyldig hvis forekomsten er en forekomst for en partisjonert database.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitte forekomsten er gyldig. Hvis ikke forekomstnavnet er oppgitt på kommandolinjen, må du kontrollere at systemvariabelen DB2INSTANCE er satt til en gyldig forekomst for partisjonert database.

SQL2812N Det ble oppgitt en ugyldig parameter for kommandoen db2drvmp.

Forklaring: Syntaks:

```
db2drvmp add          knutepunktnummer  frastasjon t
                drop          knutepunktnummer  frastasjon
                query   [ knutepunktnummer ] [ frastasjon ]
                reconcile [ knutepunktnummer ] [ frastasjon ]
```

Gyldige parametere for kommandoen er

add tildeler en ny databasestasjon

drop fjerner en eksisterende databasestasjon

spørring (query)

spørring om en databasestasjon

reconcile

retter en databasestasjondefinisjon hvis registerinnholdet er ødelagt

knutepunktnummer

Dette er knutepunktnummeret. Denne parameteren er nødvendig for operasjonene add og drop.

frastasjon

Stasjonsbokstaven det skal defineres fra. Denne parameteren er nødvendig for operasjonene add og drop.

tilstasjon

Stasjonsbokstaven det skal defineres til. Denne parameteren er nødvendig for operasjonen add. Den kan ikke brukes på andre operasjoner.

Til brukeren: Oppgi kommandoen på nytt med gyldige parametere.

SQL3000 - SQL3099

SQL3001C Det oppstod en I/U-feil (årsak = "<årsak>") under åpning av utdatafilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da utdatafilen ble åpnet.

Kommandoen kan ikke behandles. Ingen data er behandlet.

Til brukeren: Ved IMPORT/LOAD må du kontrollere at utdatafilen finnes. Ved EXPORT må du kontrollere at utdatamediet har nok ledig plass. Gi kommandoen på nytt med et gyldig navn og bane på utdatafilen. Se i meldingsfilen for å få flere opplysninger.

SQL3002C Det oppstod en I/U-feil under skriving til utdatafilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da det ble skrevet til utdatafilen. Utdataene kan være ufullstendige, eller plattelageret kan være fullt.

SQL2813I Stasjonsdefinerings fra stasjon "<stasjon1>" til stasjon "<stasjon2>" ble tilføyd for knutepunkt "<knutepunkt>".

Forklaring: Stasjonsdefinerings ble tilføyd.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL2814I SQL2814I Stasjonsdefinerings fra stasjon "<stasjon>" ble slettet for knutepunkt "<knutepunkt>".

Forklaring: Stasjonsdefinerings ble slettet.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL2815I Stasjonsdefinerings for knutepunkt "<knutepunkt>" er: "<stasjon1>" - "<stasjon2>".

Forklaring: Dette er en informasjonsmelding.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Hvis utdatafilen er ufullstendig, må du slette den og gi kommandoen på nytt.

SQL3003C Det oppstod en I/U-feil under lukking av utdatafilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da utdatafilen ble lukket.

Filen er ikke lukket.

Til brukeren: Hvis utdatafilen er ufullstendig, må du slette den og gi kommandoen på nytt.

SQL3004N Parameteren *Filtype* er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *filtype* må være DEL, ASC, IXF, WSF eller DB2CS for denne kommandoen.

Parameteren *filtype* må være DEL, IXF eller WSF for EXPORT-kommandoen.

Parameteren *filtype* må være ASC, DEL, IXF eller DB2CS for LOAD-kommandoen.

IXF-filer kan ikke brukes til innlasting i en tabell som er definert på en knutepunktgruppe med flere knutepunkt.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *filtype*-parameter.

SQL3005N Behandlingen ble avbrutt.

Forklaring: Behandlingen stoppet. Du kan ha trykket på avbruddstasten.

Hjelperutinen avsluttes. Alle databaseoppdateringer som ikke er iverksatt, blir tilbakestilt.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt. Hvis du importerer, kan du lese i *Command Reference* for å få opplysninger om hvordan du skal bruke parameterne "commitcount" og "restartcount". Hvis du laster inn, kan du lese *Command Reference* for å få opplysninger om hvordan du skal starte innlastingen på nytt.

SQL3006C Det oppstod en I/U-feil under åpning av meldingsfilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil på systemet da meldingsfilen skulle åpnes. Denne feilen kan referere til et problem på enten klienten eller tjeneren.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig navn og bane for meldingsfilen.

SQL3007C Det oppstod en I/U-feil under skrivning til meldingsfilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil på systemet da det ble skrevet til meldingsfilen.

Behandlingen er kanskje ikke avsluttet.

Til brukeren: Hvis meldingsfilen er ufullstendig, må du slette den og gi kommandoen på nytt.

SQL3008N Hjelperutinen fikk feilen "<feil>" da den skulle koble til databasen.

Forklaring: IMPORT- eller EXPORT-funksjonen kunne ikke koble seg til databasen.

Ingen data ble importert eller eksportert.

Til brukeren: Se på feilnummeret i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL3009N Parameteren Action String er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *Action String* (f.eks. "REPLACE til ...") i kommandoen er ikke gyldig. *Action String*-pekeren kan være feil. Strukturen som *Action String* peker på, kan være feil. *Action String*-strukturen kan inneholde tegn som ikke er gyldige.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller *Action String*-pekeren og den strukturen den peker på. Gi kommandoen på nytt med gyldig *Action String*.

SQL3010N Parameteren METHOD er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *METHOD* i kommandoen er ikke gyldig. *METHOD*-pekeren kan være feil. Strukturen som *METHOD* peker på, kan være feil. *METHOD*-strukturen kan inneholde tegn som ikke er gyldige.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller *METHOD*-pekeren og strukturen den peker på. Gi kommandoen på nytt med gyldig *METHOD*.

SQL3011C Det er ikke nok minne til å behandle kommandoen.

Forklaring: Det oppstod en minnetildelingsfeil. Det er ikke nok tilgjengelig minne til å behandle kommandoen, eller det var en feil under frigiving av minne.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Stopp applikasjonen. Mulige løsninger:

- Kontroller at systemet ditt har nok virkelig og virtuelt minne.
- Avslutt bakgrunnsprosesser.
- Øk *util_heap_sz* for databasen.
- Reduser størrelsen på bufrene som skal brukes for LOAD.
- *util_heap_sz* er felles for funksjonene LOAD, BACKUP og RESTORE. Derfor må du ha færre samtidig forekomster av disse funksjonene.

SQL3012C Det oppstod en systemfeil.

Forklaring: Det oppstod en operativsystemfeil.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller i meldingsfilen, rett feilen og gi kommandoen på nytt.

SQL3013N Lengden på Filetmod er utenfor det gyldige verdiområdet. Den må være større enn eller lik null og mindre enn eller lik 8000.

Forklaring: Den Filetmod som er oppgitt, er utenfor det gyldige verdiområdet (større enn eller lik null og mindre enn eller lik 8000).

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller *filetmod*-pekeren og strukturen den peker på. Gi kommandoen på nytt med gyldig *filetmod*.

SQL3014C Det oppstod en I/U-feil under lukking av meldingsfilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil på systemet da meldingsfilen skulle lukkes.

Meldingsfilen er ikke lukket.

Til brukeren: Hvis meldingsfilen er ufullstendig, må du gi kommandoen på nytt.

SQL3015N SQL-feilen "<sqlkode>" oppstod under behandlingen.

Forklaring: Det oppstod en SQL-feil under anrop av hjelperutinen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL3016N Det ble funnet et uventet nøkkelord "<nøkkelord>" i parameteren filetmod for filtypen.

Forklaring: Det ble funnet et nøkkelord som ikke gjelder for filtypen i filtypenavnet (*filetmod*-parameteren eller i uttrykket etter *MODIFIED BY* i en CLP-kommando).

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Fjern filtypenavnet eller oppgi minst ett gyldig nøkkelord i filtypenavnet. Du finner flere opplysninger om filtypenavn i Command Reference.

SQL3017N Et skilletegn er ugyldig eller er brukt flere ganger.

Forklaring: For ASCII-filer med skilletegn (DEL) oppstod en av disse to feilene:

- Tegnet som ble oppgitt som enten kolonneskilletegn, strengskilletegn eller desimaltegn er ugyldig.
- Det samme tegnet ble oppgitt for mer enn ett av de foregående elementene.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller om de oppgitte skilletegnene er gyldige og entydige. Gi kommandoen på nytt med gyldige skilletegn.

SQL3018N Punktum ble oppgitt som et strengskilletegn.

Forklaring: For ASCII med skilletegn (DEL) kan du ikke oppgi punktum som strengskilletegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med gyldige skilletegn.

SQL3019N Du oppgav ikke parameteren Action String i kommandoen.

Forklaring: Det er ikke oppgitt noen *Action String*-parameter (f.eks. "REPLACE til ...") for anrop av denne hjelperutinen. Denne parameteren er obligatorisk.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en *Action String*-parameter.

SQL3020N Brukeren har ikke autorisasjon til å utføre EXPORT-kommandoen.

Forklaring: Brukeren prøvde å eksportere data uten å ha riktig rettighet (enten SYSADM- eller DBADM-autorisasjon) eller CONTROL- eller SELECT-rettighet for hver tabell som er involvert i eksporten.

Eksportoperasjonen ble ikke utført.

Til brukeren: Be om riktig autorisasjon før du eksporterer data fra tabellene.

SQL3021N Brukeren har ikke autorisasjon til å utføre denne Import-kommandoen på tabellen <navn>.

Forklaring: Brukeren forsøkte å importere data uten å ha riktig autorisasjon for det oppgitte alternativet og den oppgitte tabellen.

Import ved hjelp av parameteren INSERT krever ett av disse alternativene:

- SYSADM- eller DBADM-autorisasjon
- CONTROL-rettighet til tabellen, oversikten eller hele hierarkiet
- INSERT- og SELECT-rettighet til tabellen, oversikten eller hele hierarkiet

Merk: Hele hierarkiet refererer til alle undertabeller eller objektoversikter i hierarkiet.

Import til en eksisterende tabell eller oversikt med parameteren INSERT_UPDATE, REPLACE eller REPLACE_CREATE, krever en av følgende:

- SYSADM- eller DBADM-autorisasjon
- CONTROL-rettighet til tabellen, oversikten eller hele hierarkiet

Merk: Hele hierarkiet refererer til alle undertabeller eller objektoversikter i hierarkiet.

Import til en tabell som ikke finnes, ved hjelp av parameteren CREATE eller REPLACE_CREATE, krever ett av disse alternativene:

- SYSADM- eller DBADM-autorisasjon
- CREATETAB-autorisasjon for databasen og en av disse:
 - IMPLICIT_SCHEMA-autorisasjon for database hvis skjemanavnet til tabellen ikke finnes
 - CREATEIN-rettighet for skjemaet hvis skjemaet til tabellen finnes

Importoperasjonen ble ikke utført.

Til brukeren: Kontroller at brukeren har autorisasjon til å utføre importoperasjonen.

SQL3022N SQL-feilen "<sqlkode>" oppstod under behandlingen av SELECT-strengen i parameteren Action String.

Forklaring: Det oppstod en SQL-feil i IMPORT eller EXPORT da SELECT-strengen fra *Action String*-strukturen (f.eks. "REPLACE til...") ble behandlet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL3023N Parameteren for databasenavnet er ugyldig.

Forklaring: Parameteren for databasenavnet er ugyldig. Se i SQLERRD[0]-feltet i SQLCA for å få flere opplysninger.

Databasenavnet kan inneholde opptil 8 tegn, og du må bruke tegn fra basistegnsettet til databasesystemet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med en gyldig databasenavnparameter.

SQL3025N En parameter som oppgir et filnavn eller en tilgangsbane, er ugyldig.

Forklaring: Parameteren inneholder en bane, katalog eller et filnavn som ikke er gyldig.

For IMPORT og EXPORT må du kontrollere parameteren *datafil*.

For LOAD må du kontrollere at hver post i parameterne av typen *sqlu_media_list: datafile* inneholder gyldige filnavn, at *lobpaths*, *copytarget* og *workdirectory* inneholder gyldige baner på tjeneren, skilletegn og et null-avslutningstegn.

Pekeren til *lobpaths*, *copytarget* og *workdirectory* må være gyldig eller null.

Pekeren til målene i disse strukturene må være gyldig.

Kontroller at sesjoner og medietype er oppgitt riktig.

Hvis du har oppgitt parameteren *lobpaths*, må du også kontrollere at medietypen er den samme som den du oppgav for datafilstruktur.

Hvis filtypen er IXF, kan det hende at filnavnet er for langt.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med en gyldig parameter.

SQL3026N Parameteren msgfile eller tempfiles path er ugyldig.

Forklaring: For IMPORT eller EXPORT inneholder parameteren *msgfile* en bane, en katalog eller et filnavn som ikke er gyldig.

For LOAD inneholder enten parameteren *msgfile* en bane, en katalog eller et filnavn som ikke er

gyldig på klienten, eller tempfiles-banen er ugyldig på tjeneren.

Hvis den database som applikasjonen er tilknyttet, er en fjerndatabase, må parameteren *msgfile* være fullt kvalifisert. For en lokaldatabase vil hjelperutinen prøve å gjøre parameteren *msgfile* fullt kvalifisert hvis den ikke allerede er det. Kontroller også at pekeren til parameteren *msgfile* er gyldig.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med en gyldig *msgfile*- og/eller tempfiles-baneparameter.

SQL3028N Indikatoren for eksportmetode er ugyldig. Den må være enten 'N' eller 'D'.

Forklaring: Indikatoren for eksportmetode må enten være N for navn eller D for standard.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med en gyldig metodeindikator.

SQL3029N Du oppgav ikke parameteren Filtype.

Forklaring: Parameteren *filtype* ble ikke oppgitt eller var null. Systemet vet ikke hvilket format det skal bruke for datafilen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med en gyldig *filtype*.

SQL3030C Det oppstod en I/U-feil (årsak = <årsakskode>) under åpning av inndatafilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da inndatafilen ble åpnet. Denne feilen kan referere til et problem på enten klienten eller tjeneren.

En mulig årsak kan være at inndatafilen er i bruk av en annen applikasjon.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen er

gyldig, inkludert banen, og at den ikke er i bruk av en annen applikasjon.

Gi kommandoen på nytt. Se i feilsøkingsloggfilen hvis du vil ha flere opplysninger.

SQL3031C **Det oppstod en I/U-feil under lesing av inndatafilen.**

Forklaring: Det oppstod en systemfeil da systemet leste fra inndatafilen. Denne feilen kan referere til et problem på enten klienten eller tjeneren.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen er lesbar.

SQL3032N **Indikatoren for metoden LOAD/IMPORT er ugyldig for den oppgitte filtypen. Den må være enten 'N', 'P' eller 'default'.**

Forklaring: For filtypene IXF og WSF må indikatoren for metoden LOAD/IMPORT være enten N for navn, P for posisjonavhengig, eller D for standard.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig indikator.

SQL3033N **Nøkkelordet INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE eller REPLACE_CREATE mangler i målspesifikasjonen eller er skrevet feil.**

Forklaring: For IMPORT inneholder ikke parameteren *Action String* (f.eks. "REPLACE til...") nøkkelordet INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE eller REPLACE_CREATE. For LOAD inneholder ikke parameteren *Action String* nøkkelordet INSERT, REPLACE eller RESTART. Nøkkelordet må etterfølges av minst ett blanktegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *Action String*-parameter.

SQL3034N **Nøkkelordet INTO mangler eller er skrevet feil i målspesifikasjonen.**

Forklaring: INTO-nøkkelordet mangler eller er skrevet feil. INTO må etterfølges av minst ett blanktegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *Action String* (f.eks. "REPLACE til...")

SQL3035N **Tabellnavnparameteren i målspesifikasjonen er ugyldig.**

Forklaring: I IMPORT-setninger er parameteren *tablename* ikke gyldig i *Action String* (f.eks. "REPLACE til...") Parameterne *tablename* eller *exception tablename* er ikke gyldige i LOAD-setningen i *Action String*.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med gyldig *tablename*. Kontroller også at alle kommandonøkkelordene og parameterne er skrevet inn i riktig rekkefølge.

SQL3036N **Tcolumn-listen i målspesifikasjonen er ikke skilt ut med parenteser.**

Forklaring: *tcolumn-list* må skilles ut med parenteser. Listen var ikke avsluttet med en lukket parentes.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi setningen på nytt med en gyldig, fullstendig kolonneliste i parameteren *Action String* (f.eks. "REPLACE til...")

SQL3037N **SQL-feilen "<sqlkode>" oppstod under behandlingen av Import.**

Forklaring: Det oppstod en SQL-feil da parameteren *Action String* ble behandlet (for eksempel REPLACE til ...)

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere

opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL3038N Parameteren Action String inneholder uventede tegn.

Forklaring: I IMPORT-setninger er det andre tegn enn blanktegn etter lukkeparentesen til kolonnelisten i parameteren *Action String* (for eksempel REPLACE til ...). I LOAD-setninger er det andre tegn enn blanktegn etter lukkeparentesen til kolonnelisten og/eller unntakstabellnavn i parameteren *Action String*.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *Action String*-parameter.

SQL3039W Det tilgjengelig minnet for LOAD for DATA BUFFER tillater ikke full LOAD-parallellitet. LOAD-parallellitet "<verdi>" blir brukt.

Forklaring: LOAD-funksjonen forsøkte å finne det optimale nivået for CPU-parallellitet for SMP-utnyttelse basert på systemkonfigurasjonen, eller den brukerdefinerte verdien for LOAD-parallellitet ved oppstart av funksjonen. En av de følgende begrensningene ble funnet:

1. Mengden av ledige minne i minneområde for hjelpeprogrammer, forhindrer denne graden av parallellitet.
2. Parameteren DATA BUFFER ble oppgitt med en verdi som er for liten for den oppgitte eller tilgjengelige parallelliteten.

Det blir brukt en lavere grad av parallellitet som krever mindre minne.

Til brukeren:

1. Overse denne meldingen, og LOAD-funksjonen vil fungere riktig med den mindre verdien for LOAD-parallellitet. LOAD-ytelsen kan bli lavere en optimalt.
2. Oppgi en mindre verdi for LOAD-parallellitet når du starter funksjonen.
3. Øk størrelsen på minneområdet for hjelpeprogrammer.

4. Øk størrelsen til databuffer-parameteren, eller la den være blank og la innlastingsfunksjonen bestemme en standardstørrelse basert på den ledige plassen i minneområdet for hjelpeprogrammer.

SQL3040N Kan ikke bruke parameterne Lobpath eller Lobfile som er oppgitt. Årsakskode: "<årsakskode>".

Forklaring: Hjelperutinen kan ikke bruke parameterne Lobpath eller Lobfile slik de er oppgitt, av den grunn som er oppgitt i "<årsakskode>". Her er en oversikt over kodene.

Til brukeren: Årsakskoder:

- 1 Lobbanen er ikke en gyldig `sqlu_media_list`, eller verdiene som er gitt, er ikke gyldige. Medietypen må være `SQLU_LOCAL_MEDIA`, og alle banenavn må avsluttes med et gyldig baneskilletegn.
- 2 Lobfilen er ikke en gyldig `sqlu-medielliste` eller verdiene som er oppgitt, er ikke gyldige. Medietypen må være `SQLU_LOCAL_MEDIA`.
- 3 Det er ikke gitt tilstrekkelig mange lobbanenavn. For eksport er det ikke nok plass på de oppgitte banene til å inneholde alle lobbene.
- 4 Det er ikke gitt tilstrekkelig mange lobbfilnavn. For eksport er det flere lobber enn antall lobbfilnavn som er gitt, multiplisert med `SQLU_MAX_SESSIONS`.
- 5 Lobbanenavnet og lobbfilnavnet til sammen ville overskride maksimumslengden for lobbfilnavn (255 bytes).
- 6 Det oppstod en feil under forsøket på å gå inn på filen

SQL3042N Ugyldig LINKTYPE oppgitt for en DATALINK-kolonne.

Forklaring: Verdien som er oppgitt for LINKTYPE for en DATALINK-kolonne, er ugyldig.

Til brukeren: Kontrollerer LINKTYPE-verdien som er oppgitt: Rett verdien og gi kommandoen på nytt.

SQL3043N Ugyldig DATALINK SPECIFICATION for DATALINK-kolonne(r).

Forklaring: DATALINK SPECIFICATION for DATALINK-kolonne(r) er ugyldig på grunn av en av de følgende årsakene:

- Ingen verdi er oppgitt for DL_URL_REPLACE_PREFIX.
- Ingen verdi er oppgitt for DL_URL_DEFAULT_PREFIX.
- Ingen verdi er oppgitt for DL_URL_SUFFIX.
- Inneholder andre nøkkelord enn DL_URL_REPLACE_PREFIX, DL_URL_DEFAULT_PREFIX eller DL_URL_SUFFIX.

Til brukeren: Rett feilen og gi kommandoen på nytt.

SQL3044N DATALINK SPECIFICATION for en DATALINK-kolonne har prefiksspesifikasjon som er et duplikat.

Forklaring: DATALINK SPECIFICATION for en DATALINK-kolonne har prefiksspesifikasjon for DL_URL_REPLACE_PREFIX eller DL_URL_DEFAULT_PREFIX som er et duplikat.

Til brukeren: Fjern duplikatspesifikasjonen og gi kommandoen på nytt.

SQL3045N En dcolumn-posisjon i parameteren METHOD er mindre enn 1 eller større enn det maksimale antall kolonner (1 024) i en fil i ASCII-format med skilletegn.

Forklaring: *dcolumn*-posisjonen er mindre enn 1 eller større enn det største antall kolonner (1024) i en fil med skilletegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med gyldige *dcolumn*-posisjoner.

SQL3046N Antall kolonner i parameteren METHOD er mindre enn 1.

Forklaring: For andre *METHOD*-metoder enn standard må antall kolonner som blir oppgitt, være et positivt tall (større enn 0).

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig antall kolonner i *METHOD*-parameteren.

SQL3047N Metoden LOAD/IMPORT som er oppgitt i METHOD, er ugyldig for filer i ASCII-format med skilletegn. Den må være enten 'P' eller 'default'.

Forklaring: De eneste gyldige LOAD/IMPORT-metodene for ASCII-filer med skilletegn er P for posisjoner eller D for standard.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig importmetode.

SQL3048N Du har oppgitt færre kolonner fra inndatafilen enn det er databasekolonner, og en av databasekolonnene kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: Når det er oppgitt færre kolonner i *METHOD*-listen enn det er oppgitt for måltabellen, blir verdiene for de manglende importkolonnene importert som nullverdier.

Siden kolonnene i måltabellen som tilsvarener en eller flere av inndatakolonnene ikke kan inneholde nullverdier, kan du ikke sette inn nullverdier.

Filen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Definer en ny tabell som har samme antall kolonner som inndatafilen, eller som har kolonner som kan ha nullverdier. Gi kommandoen på nytt.

SQL3049N Datatypen "<" til databasekolonnen "<navn>" er ikke kompatibel med en fil i dette formatet, men databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: Databasens kolonnetype er ikke gyldig for en fil av dette formatet. Databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi, så rutinen blir avsluttet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Omdefiner databasetabellen slik at kolonnene blir kompatible med kolonnene som blir lastet inn fra filen.

SQL3050W Konverteringer på dataene blir gjort mellom IXF-filkodesettet og kodesettet i applikasjonen.

Forklaring: Hvis en det er satt i gang en IMPORT-operasjon av en IXF-datafil og kodesettet til tegndataene i IXF-filen er forskjellig fra kodesettet i applikasjonen som starter importoperasjonen, vil det blir gjort en konvertering fra datafilens kodesett til kodesettet i applikasjonen, og operasjonen vil fortsette.

Hvis en det er satt i gang en LOAD-operasjon av en IXF-datafil og kodesettet til tegndataene i IXF-filen er forskjellig fra databasekodesettet, vil det blir gjort en konvertering fra datafilens kodesett til databasekodesettet, og operasjonen vil fortsette.

Til brukeren: Hvis du ikke ønsker en konvertering, starter du rutinen med kommandoen FORCEIN. Hvis ikke, behøver du ikke å gjøre noe.

SQL3051W Dataene som skal lastes inn i "<kolonnenavn>", er lastet inn, men de er ikke konvertert fra IXF-filkodesettet til applikasjonskodesettet.

Forklaring: Dataene som ble lastet inn i CLOB- eller DBLOB-kolonnen, er lagret i en egen fil, men de er ikke konvertert.

For å få lastet inn dataene på riktig måte må du kalle opp hjelpeprogrammet fra en applikasjon med samme kodesett som IXF-filen.

Til brukeren: Dette er bare en advarsel.

SQL3053N Du forsøker å eksportere mer enn 8 191 rader til en WSF-fil.

Forklaring: Det største antallet rader som kan plasseres i en fil i regnearkformat (WSF) er 8191.

EXPORT-rutinen stopper behandlingen når 8 191 rader er plassert i filen.

Til brukeren: Du unngår denne feilen ved å redusere antall rader som skal eksporteres. Gi deretter kommandoen på nytt.

SQL3054N Inndatafilen er ikke en gyldig PC/IXF-fil. Filen er for kort til å inneholde en gyldig H-post.

Forklaring: Slutten av filen ble nådd før slutten av første post var ventet. Filen er muligens ikke en PC/IXF-fil.

LOAD/IMPORT-funksjonen stopper behandlingen. Ingen data blir importert.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen er riktig.

SQL3055N Inndatafilen er ikke en gyldig PC/IXF-fil. Lengdefeltet i den første posten kan ikke konverteres til en numerisk verdi.

Forklaring: Verdien av lengdefeltet i den første posten er ikke ASCII-representasjonen av et tall. Filen er muligens ikke en PC/IXF-fil.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen er riktig.

SQL3056N Inndatafilen er ikke en gyldig PC/IXF-fil. Verdien i lengdefeltet i H-posten er for liten.

Forklaring: Verdien av lengdefeltet til H-posten er ikke stor nok for en gyldig H-post. Filen er muligens ikke en PC/IXF-fil.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen er riktig.

SQL3057N Inndatafilen er ikke en gyldig PC/IXF-fil. Typefeltet i den første posten er ikke H.

Forklaring: Typefeltet i den første posten er ikke H. Den første posten er ikke en gyldig H-post. Filen er muligens ikke en PC/IXF-fil.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen er riktig.

SQL3058N Identifikasjonsfeltet i H-posten er ikke IXE.

Forklaring: Identifikasjonsfeltet i H-posten identifiserer ikke filen som en PC/IXF-fil.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller identifikasjonsfeltet i H-posten.

SQL3059N Versjonfeltet i H-posten er ugyldig.

Forklaring: Versjonfeltet i H-posten inneholder en verdi som ikke er gyldig.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller versjonfeltet i H-posten.

SQL3060N HCNT-feltet i H-posten kan ikke konverteres til en numerisk verdi, eller verdien er utenfor verdiområdet.

Forklaring: HCNT-feltet i H-posten er ikke ASCII-representasjonen av et tall, eller det er et tall som ikke er gyldig i dette feltet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller HCNT-feltet i H-posten.

SQL3061N Kodesettfeltet for enkeltbyte og/eller for dobbeltbyte i H-posten kan ikke konverteres til en numerisk verdi, eller verdien er utenfor verdiområdet.

Forklaring: Feltet for enkelt- og/eller dobbeltbytekodesett i H-posten er ikke en ASCII-representasjon av et tall, eller er et tall som ikke er gyldig i dette feltet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller feltet for enkeltbytekodesett og feltet for dobbeltbytekodesett i H-posten, endre dem til gyldige verdier, slik det er oppgitt i *Application Development Guide* og gi kommandoen på nytt.

SQL3062N Kodesettfeltet (dobbeltbyte) i H-posten kan ikke konverteres til en numerisk verdi, eller verdien er utenfor verdiområdet.

Forklaring: Kodesettfeltet (dobbeltbyte) i H-posten er ikke en ASCII-representasjon av et tall, eller det er et tall som ikke er gyldig i dette feltet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller kodesettfeltet (double-byte) i H-posten, endre den til en riktig verdi slik det er oppgitt i *Application Development Guide* og gi kommandoen på nytt.

SQL3063N Kodesettverdien "<verdi 1>" (enkelbyte) i H-posten er ikke kompatibel med kodesettverdien "<verdi 2>" (enkelbyte) for applikasjonen. Du har ikke oppgitt alternativet FORCEIN.

Forklaring: Kodesettverdiene (enkelbyte) i H-posten og i applikasjonen er ikke kompatible. Når parameteren FORCEIN ikke er brukt, kan ikke dataene lastes inn hvis det ikke er mulighet for konvertering fra verdi 1 til verdi 2.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Hvis du vil laste inn slike data, må du gi kommandoen på nytt med parameteren FORCEIN.

SQL3064N Kodesettverdien (dobbelbyte) "<verdi>" i H-posten er ikke kompatibel med kodesettverdien (dobbelbyte) "<verdi>" for applikasjonen. Du har ikke oppgitt alternativet FORCEIN.

Forklaring: Kodesettverdiene (dobbelbyte) i H-posten og for applikasjonen er ikke kompatible. Når parameteren FORCEIN ikke er brukt, kan ikke dataene lastes inn hvis ikke verdi 1 og verdi 2 er like.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Hvis du vil laste inn data med forskjellige kodesett, må du gi kommandoen på nytt med FORCEIN-parameteren.

SQL3065C Systemet klarer ikke å bestemme verdiene i kodesettet til applikasjonen.

Forklaring: Systemet oppdaget en feil da kodesettet for applikasjonen skulle bestemmes.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn eller tatt ut.

Til brukeren: Kontakt din technical service representative.

SQL3066N Filslutt ble nådd under lesing av eller leting etter T-posten.

Forklaring: Slutten av filen ble nådd mens systemet lette etter eller leste T-posten.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller T-posten i inndatafilen. Hvis PC/IXF-filen ble kopiert fra et lagringsmedium til et annet, må du sammenlikne kopien med den opprinnelige filen, eller gjenta kopieringsprosessen.

SQL3067N Lengdefeltet i T-posten kan ikke konverteres til en numerisk verdi.

Forklaring: Lengdefeltet i T-posten er ikke en ASCII-representasjon av et tall.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltet i T-posten.

SQL3068N Verdien i lengdefeltet i T-posten er for liten.

Forklaring: Verdien i lengdefeltet i T-posten er ikke stor nok, og derfor er T-posten ikke gyldig.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltet i T-posten.

SQL3069N Den første ikke-A-posten etter H-posten er ikke en T-post.

Forklaring: Etter H-posten er den første posten som ikke er en A-post, heller ikke en T-post. H-posten må følges direkte av en T-post, men A-poster kan finnes før T-posten.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller postene som følger etter H-posten.

SQL3070N Lengdefeltet i en A-post er utenfor verdiorrådet.

Forklaring: Lengdefeltet i en A-post er et tall som ikke er gyldig for dette feltet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltet i A-postene.

SQL3071N Feltet data-convention i T-posten er ikke C.

Forklaring: Feltet data-convention i T-posten har en annen verdi enn C.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller feltet data-convention i T-posten.

SQL3072N Feltet dataformat i T-posten er ikke M.

Forklaring: Feltet dataformat i T-posten har en annen verdi enn M.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller feltet dataformat i T-posten.

SQL3073N Feltet for maskinformat i T-posten er ikke PCbbb (der b = blank).

Forklaring: Feltet machine format i T-posten har en annen verdi enn PCbbb, der hver b er et blanktegn.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller feltet machine format i T-posten.

SQL3074N Feltet data-location i T-posten er ikke I.

Forklaring: Feltet data-location i T-posten har en annen verdi enn I.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller feltet data-location i T-posten.

SQL3075N CCNT i T-posten kan ikke konverteres til en numerisk verdi, eller verdien er utenfor verdiområdet.

Forklaring: Tellefeltet i C-posten er ikke en ASCII-representasjon av et tall eller det er et tall som ikke er gyldig i dette feltet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller CCNT-feltet i T-posten.

SQL3076N Feltet for navnelengde i T-posten kan ikke konverteres til en numerisk verdi, eller verdien er utenfor verdiområdet.

Forklaring: Navnelengdefeltet i T-posten er ikke en ASCII-representasjon av et tall eller det er et tall som ikke er gyldig i dette feltet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller navnelengdefeltet i T-posten.

SQL3077N Antall C-poster som er oppgitt i CCNT-feltet i T-posten "<verdi>", er større enn det største tillatte antallet "<største>".

Forklaring: Verdien i CCNT-feltet i T-posten er større enn den største tillatte for den utgaven som er angitt.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller CCNT-feltet i T-posten.

SQL3078N Lengdefeltet i en A-post kan ikke konverteres til en numerisk verdi.

Forklaring: Lengdefeltet i en A-post er ikke en ASCII-representasjon av et tall.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltene i A-postene.

SQL3079N Lengdefeltet i en C-post kan ikke konverteres til en numerisk verdi.

Forklaring: Lengdefeltet i en C-post er ikke en ASCII-representasjon av et tall.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltet i C-postene.

SQL3080N Verdien i lengdefeltet i C-posten er for liten.

Forklaring: Verdien i lengdefeltet i en C-post er ikke stor nok, og derfor er C-posten ikke gyldig.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltet i C-postene.

SQL3081N Det ble ikke funnet nok C-poster.

Forklaring: Antallet C-poster som ble funnet (i riktig posisjon) er mindre enn det forventede antallet fra C-post-tellingen (CCNT) i T-posten.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller T- og C-postene.

SQL3082N Filslutt ble nådd under lesing av eller leting etter en C-post.

Forklaring: Slutten av filen ble nådd mens systemet lette etter eller leste en C-post.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller C-postene i inndatafilen. Hvis PC/IXF-filen ble kopiert fra et lagringsmedium til et annet, må du sammenlikne kopien med den opprinnelige filen, eller gjenta kopieringsprosessen.

SQL3083N ID-feltet for D-posten i C-posten for kolonne "<navn>" kan ikke konverteres til en numerisk verdi.

Forklaring: ID-feltet for D-posten i C-posten for den angitte kolonnen, er ikke en ASCII-representasjon av et tall.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller ID-feltene for D-posten i C-posten.

SQL3084N Posisjonsfeltet for D-posten i C-posten for kolonne "<navn>" kan ikke konverteres til en numerisk verdi.

Forklaring: Posisjonsfeltet for D-posten i C-posten for den angitte kolonnen er ikke en ASCII-representasjon av et tall.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller posisjonsfeltet for D-posten i C-posten.

SQL3085N ID-feltet og posisjonsfeltet for D-posten i C-posten for kolonne "<navn>" er utenfor verdiområdet eller samsvarer ikke med den forrige C-posten.

Forklaring: ID-feltet eller posisjonsfeltet for D-posten i C-posten for kolonnen som er oppgitt, inneholder en verdi som enten er utenfor verdiområdet eller som ikke er riktig i forhold til den forrige C-posten.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller ID- og posisjonsfeltene i C-posten.

SQL3086N Du har ikke oppgitt en kildekolonne som skal lastes inn i databasekolonnen "<navn>", eller kildekolonnen du oppgav, finnes ikke. Databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: Enten ble det ikke oppgitt en PC/IXF-kolonne som skulle eksporteres til kolonnen som er oppgitt, eller så eksisterer ikke PC/IXF-kildekolonnen. Du kan ikke sette inn nullverdier fordi databasekolonnen ikke kan inneholde nullverdier.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller om

METHOD-parameteren inneholder uriktige navn eller posisjoner eller om det er færre poster i parameteren *METHOD* enn parameteren *Action String* (f.eks. REPLACE til ...) oppgir eller forutsetter.

SQL3087N Kildekolonnen som skulle lastes inn i databasekolonnen "<navn>" er ugyldig. Databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: PC/IXF-kolonnen kan ikke lastes inn i databasekolonnen som er oppgitt, og årsaken ble gitt i en tidligere melding i meldingsloggen. Du kan ikke sette inn nullverdier fordi databasekolonnen ikke kan inneholde nullverdier.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Les de forrige meldingene for å få vite hvorfor kolonnen ikke er gyldig.

SQL3088N Kildekolonnen som skulle lastes inn i databasekolonnen "<navn>", er ikke kompatibel med databasekolonnen. Databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: Kilde-PC/IXF-kolonnen er ikke kompatibel med måldatabasekolonnen. Det er mulig at kolonnetypene eller -lengdene ikke er kompatible. Du kan ikke sette inn nullverdier fordi databasekolonnen ikke kan inneholde nullverdier.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Sammenlikn kolonnene i kilde-PC/IXF-filen med kolonnene i databasen.

SQL3089N Posten som ble lest er ikke en D-post.

Forklaring: En post som ikke var en D-post ble funnet på et sted hvor det var forventet en D-post.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller D-postene i filen.

SQL3090N Lengdefeltet i en D-post kan ikke konverteres til en numerisk verdi.

Forklaring: Lengdefeltet i en D-post er ikke en ASCII-representasjon av et tall.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltet i D-postene.

SQL3091N Lengdefeltet i en D-post er utenfor verdiområdet.

Forklaring: Lengdefeltet i en D-post er et tall som ikke er gyldig for dette feltet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller lengdefeltet i D-postene.

SQL3092N Identifikasjonsfeltet i en D-post inneholder ikke den forventede verdien.

Forklaring: Identifikasjonsfeltet i en D-post er ikke gyldig. En eller flere D-poster kan være skrevet i feil rekkefølge.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller identifikasjonsfeltet i D-postene.

SQL3093N Inndatafilen er ikke en gyldig WSF-fil.

Forklaring: Den første posten i regnearkformatfilen (WSF) var ikke en filstartpost (BOF), eller versjonen av WSF-filen støttes ikke.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen. Ingen data blir importert.

Til brukeren: Kontroller at filen er en gyldig WSF-fil og at navnet ble skrevet riktig.

SQL3094N Inndatakolonnen "<navn>" ble ikke funnet, og den tilsvarende databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: Kolonnen som ble oppgitt, fantes ikke i inndatafilen. Fordi den korresponderende databasekolonnen ikke tillater nullverdier, kan ikke data lastes inn i kolonnen.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn. Kolonnenavnene som ble behandlet før feilen oppstod, er i databasen.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen inneholder de oppgitte kolonnenavnene.

SQL3095N Den oppgitte kolonneposisjonen "<posisjon>" er utenfor det gyldige verdiområdet 1 til 256.

Forklaring: Det ble oppgitt en kolonneposisjon som ikke var innenfor verdiområdet 1 til 256.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn. Kolonnenavnene som ble behandlet før feilen oppstod, er i databasen.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitte kolonneposisjonen er innenfor verdiområdet 1 til 256.

SQL3096N Datatypen "<type>" til databasekolonnen "<navn>" er ikke kompatibel med noen datatype for WSF-kolonner. Databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: Det finnes ingen regnearkformat- (WSF) kolonne type som er kompatibel med databasekolonnen som er oppgitt. Databasekolonnen kan ikke inneholde nullverdi, og derfor stopper IMPORT-rutinen behandlingen.

Ingen data blir importert.

Til brukeren: Omdefiner databasetabellen slik at kolonnene blir kompatible med kolonnene som blir importert fra WSF-filen. Gi kommandoer på nytt.

SQL3100 - SQL3199

SQL3097N Postlengdefeltet i WSF-posten er ugyldig for posttypen.

Forklaring: Regnearkformat- (WSF) postene har en ventet fast lengde eller en variabel lengdeverdi. Posten inneholder ikke den faste lengden, eller den variable lengden er utenfor verdiområdet. Enten er WSF-filen skadet, eller så ble den laget feil, muligens med en versjon av Lotus-produktet som ikke blir støttet av databasesystemet.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen.

Til brukeren: Lag WSF-filen på nytt med en utgave av Lotus-produktet som blir støttet.

SQL3098N Radnummeret fra inndatafilen er utenfor det gyldige verdiområdet 1 til 8192.

Forklaring: Det største antallet rader som et regneark i (WSF)-format kan inneholde, er 8192. Cellekoordinaten inneholder en verdi som er utenfor verdiområdet. Enten er WSF-filen skadet, eller så ble den laget feil, muligens med en versjon av Lotus-produktet som ikke blir støttet av databasesystemet.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen.

Til brukeren: Lag WSF-filen på nytt med en utgave av Lotus-produktet som blir støttet.

SQL3099N Kolonnennummeret fra inndatafilen er utenfor det gyldige verdiområdet 1 til 256.

Forklaring: Det største antallet kolonner et regneark i WSF-format kan inneholde, er 256. Cellekoordinaten inneholder en verdi som er utenfor verdiområdet. Enten er WSF-filen skadet, eller så ble den laget feil, muligens med en versjon av Lotus-produktet som ikke blir støttet av databasesystemet.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen.

Til brukeren: Lag WSF-filen på nytt med en utgave av Lotus-produktet som blir støttet.

SQL3100W Kolonnennummer
“<kolonnennummer>” (identifisert som “<navn>”) i utdatafilen i DEL-format er lengre enn 254 byte.

Forklaring: Lengden eller den største lengden til utdatakolonnen som er oppgitt, er større enn 254 byte. Kolonner som er større enn 254 byte blir ikke støttet av enkelte andre PC-produkter.

Hele feltet blir eksportert uten avkutting.

Til brukeren: Hvis utdatafilen ikke kan behandles av et annet produkt, eksporterer du bare en delstreng av kolonnen med feil, omdefinierer tabellen eller kutter dataene i DEL-kolonnen manuelt.

SQL3101W Det er et strengskilletegn i kolonne “<kolonnennummer>” i rad “<radnummer>”.

Forklaring: Systemet legger strengskilletegn rundt tegnstrengene som blir eksportert, men det fant en tegnstreng som allerede har skilletegnet i tegnstrengen.

Det blir plassert skilletegn rundt tegnstrengen. Når strengen blir brukt senere, fører det til at det ser ut som om den er avkuttet. Behandlingen kan fortsette.

Til brukeren: Se gjennom dataene for kolonnen og raden i utdatatabellen eller -filen. For å unngå å miste data, bør du endre skilletegnet for til et som ikke finnes i dataene.

SQL3102W Antall kolonner i parameteren METHOD er større enn antall kolonner i parameteren Action String (f.eks.” REPLACE til ...”)

Forklaring: Antallet kolonner som er tatt fra inndatafilen eller -tabellen, er større enn antallet som skal legges i utdatatabellen eller -filen.

Bare data for kolonnene som er oppgitt i inndatatabellen eller -filen blir behandlet. Data i de ekstra utdatakolonnene blir ikke behandlet.

Til brukeren: Se igjennom dataene i utdatatabellen eller -filen.

SQL3103W Antall kolonner i parameteren METHOD er mindre enn antall kolonner i parameteren Action String (f.eks.” REPLACE til ...”)

Forklaring: Antallet kolonner som er tatt fra inndatafilen eller -tabellen, er mindre enn antallet som skal legges i utdatatabellen eller -filen.

Bare data for kolonnene som er oppgitt i inndatatabellen eller -filen blir behandlet. Data i de ekstra utdatakolonnene blir ikke behandlet.

Til brukeren: Se igjennom dataene i utdatatabellen eller -filen.

SQL3104N Hjelperutinen Export begynner å eksportere data til filen “<navn>”.

Forklaring: Dette er den normale startmeldingen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3105N Hjelperutinen Export har eksportert “<antall>” rader.

Forklaring: Dette er oversiktsmeldingen for EXPORT-rutinen som skrives ut på slutten av meldingsfilen. Denne meldingen vil fortelle deg hvor mange rader som resulterer fra SELECT-setningen som ble behandlet før EXPORT-rutinen ble avsluttet.

Til brukeren: Hvis det ble sendt tilbake en sqlcode lik 0, behøver du ikke å gi noe svar. Hvis det ble sendt tilbake en sqlcode på 3107, bør du se i meldingsfilen om det finnes advarsler som oppstod under EXPORT og gi kommandoen på nytt, hvis du ønsker. Hvis det ble sendt tilbake en negativ sqlcode, er det oppstått en feil under EXPORT, og datafilen inneholder kanskje ikke alle de nødvendige dataene. Du bør gi kommandoen på nytt når du har rettet feilen.

SQL3106N Det oppstod en feil under formatering av en melding.

Forklaring: Feilmeldingen kan være ufullstendig eller feil formatert.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3107W Det er minst en advarsel i meldingsfilen.

Forklaring: Det ble mottatt minst en advarsel under behandlingen.

Denne advarselen har ingen innvirkning på behandlingen.

Til brukeren: Se igjennom advarselen i meldingsfilen.

SQL3108W Får ikke tilgang til en fil som en DATALINK-verdi refererer til i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>". Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Mulige årsaker til meldingen er avhengig av verdien til "<årsakskode>":

- 1 DATALINK-verdien dataplasseringsformat er ikke gyldig.
- 2 DATALINK-verdien DB2 Data Links Manager er ikke registrert hos databasen.
- 3 DATALINK-linjetypeverdien er ikke gyldig.
- 4 DATALINK-verdien referansefil finnes ikke av DB2 Data Links Manager.
- 5 DATALINK-verdien referansefil er allerede knyttet til databasen.
- 6 DATALINK-verdien referansefil er ikke tilgjengelig for lenking. Det kan være en symbolsk lenke eller en fil med tillatelsesbit for Definer bruker-ID (SUID) på, eller for Definer gruppenavn (SGID) på.
- 7 DATALINK-verdien URL eller beskrivelse er for lang.

Til brukeren: Handlingen er basert på følgende "<årsakskode>":

- 1 Rett dataplasseringsformatet. Hvis vertsnavnet ikke er oppgitt, kan DB2 bruke det lokale vertsnavnet som standardvalg bare hvis støtte for FILE LINK CONTROL er aktivert. Se i

Administration Guide hvis du vil ha flere opplysninger om hvordan denne støtten aktiveres.

- 2 Kontroller at riktig DB2 Data Links Manager er spesifisert, og hvis den er det, sørg for å få den registrert hos databasen. Registrerte DB2 Data Links Managers overses hvis ikke støtte for FILE LINK CONTROL er aktivert. Se i Administration Guide hvis du vil ha flere opplysninger om hvordan denne støtten aktiveres.
- 3 Rett linjetypeverdien.
- 4 Kontroller at riktig fil er spesifisert, og at filen eksisterer.
- 5 Du må enten koble fra den eksisterende referansen til filen, eller ikke oppgi filen i denne setningen.
- 6 Kataloglenking er ikke tillatt. Bruk det faktiske filnavnet, ikke den symbolske lenken. Hvis SUID eller SGID er på, kan ikke denne filen lenkes med en DATALINK-type.
- 7 Reduser lengden på dataplasseringsverdien eller beskrivelsen.

SQL3109N Hjelperutinen begynner å laste inn data fra fil "<navn>".

Forklaring: Dette er den normale startmeldingen. Meldingen inneholder kanskje navnet på en midlertidig fil som ble opprettet på tjeneren i stedet for kildefilen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3110N Hjelperutinen er ferdig med behandlingen. Det ble lest "<antall>" rader fra inndatafilen.

Forklaring: Dette er den normale avslutningsmeldingen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3111C Det oppstod en I/U-feil under lukking av inndatafilen.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da inndatafilen ble lukket. Denne feilen kan referere til et problem på enten klienten eller tjeneren.

Filen er ikke lukket.

Til brukeren: Kontroller om det finnes en I/U-feil i inndatafilen.

SQL3112W Du har oppgitt færre inndataskolonner enn databaskolonner.

Forklaring: Det er oppgitt færre kolonner i inndatafilen enn i utdatatabellen. Siden de ekstra kolonnene i tabellen er definert slik at de tillater nullverdier, blir verdiene i de kolonnene fylt med nullverdier.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3113W Datatypen "<" til databaskolonnen "<navn>" er ikke kompatibel med en fil i dette formatet. Det blir satt inn nullverdier for denne kolonnen.

Forklaring: Databasens kolonnetype er ikke gyldig for denne filen. Siden kolonnen tillater nullverdier, blir det satt inn nullverdier.

Det blir satt inn nullverdier i kolonnen som er oppgitt.

Til brukeren: Hvis kolonnen ikke tillater nullverdier, må du gjøre ett av de følgende:

- Redigere dataene i tabellen.
 - Hvis det er mulig, kan du bruke en annen kompatibel kolonne i databasetabellen som målkolonne og gi kommandoen på nytt.
 - Omdefinere databasetabellen slik at kolonnene blir kompatible med kolonnene som blir lastet inn, og gi kommandoen på nytt.
-

SQL3114W Noen data som kom etter "<tekst>" i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>", ble ikke lastet inn.

Forklaring: Noen data i raden og kolonnen som er oppgitt, blir ikke lastet inn, sannsynligvis fordi kolonnen inneholder:

- et lukket strengskilletegn
- et isolert retur- eller linjematingsstyretegn
- en strengverdi uten skilletegn

Teksten som ble lastet inn, blir vist i "<tekst>"-symbolet.

Innholdet i feltet kan være ufullstendig.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3115W Feltverdien som begynner med "<tekst>" i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>", er større enn lengste tillatte tabellkolonne. Verdien ble avkuttet.

Forklaring: Feltverdien er lengre enn 32 700 byte.

Verdien ble avkuttet etter 32 700 byte.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen. Kontroller om det finnes løserevne strengskilletegn.

SQL3116W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" mangler. Målkolonnen kan ikke inneholde nullverdi.

Forklaring: Det ble funnet et nullverdifelt i inndatafilen. Siden målkolonnen i tabellen ikke tillater nullverdier, kan den ikke lastes inn.

For andre filer enn ASCII-filer oppgir kolonnennummeret feltet i raden til de manglende dataene. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret de manglende dataenes byte-posisjon i raden.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3117W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen SMALLINT. Det ble lastet inn en nullverdi.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en SMALLINT-verdi. Det kan være en datatypefeil. Verdien kan være større enn et heltall på 2 byte.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Det blir lastet inn en nullverdi.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3118W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen INTEGER. Målkolonnen kan ikke inneholde nullverdi. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en SMALLINT-verdi. Det kan være en datatypefeil. Verdien kan være større enn et heltall på 2 byte. En nullverdi kan ikke lastes inn siden utdatakolonnen i tabellen ikke tillater nullverdier.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som

inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Rett inndatafilen og gi kommandoen på nytt, eller rediger dataene i tabellen.

SQL3119W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen INTEGER. Det ble lastet inn en nullverdi.

Forklaring: Det kan være en datatypefeil, for en verdi i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en INTEGER-verdi.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Det blir lastet inn en nullverdi.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3120W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen INTEGER. Målkolonnen kan ikke inneholde nullverdi. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Det kan være en datatypefeil, for en verdi i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en INTEGER-verdi. En nullverdi kan ikke lastes inn siden utdatakolonnen i tabellen ikke tillater nullverdier.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken

posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Rett inndatafilen og gi kommandoen på nytt, eller rediger dataene i tabellen.

SQL3121W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen FLOAT. Det ble lastet inn en nullverdi.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en FLOAT-verdi. Det kan være en datatypefeil.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Det blir lastet inn en nullverdi.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3122W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen FLOAT. Målkolonnen kan ikke inneholde nullverdi. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en FLOAT-verdi. Det kan være en datatypefeil. En nullverdi kan ikke lastes inn siden utdatakolonnen i tabellen ikke tillater nullverdier.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Rett inndatafilen og gi kommandoen på nytt, eller rediger dataene i tabellen.

SQL3123W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen PACKED DECIMAL. Det ble lastet inn en nullverdi.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en PACKED DECIMAL-verdi. Det kan være en datatypefeil.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Det blir lastet inn en nullverdi.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3124W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kan ikke konverteres til en verdi av typen PACKED DECIMAL. Målkolonnen kan ikke inneholde nullverdi. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, kan ikke konverteres til en PACKED DECIMAL-verdi. Det kan være en datatypefeil. En nullverdi kan ikke lastes inn siden utdatakolonnen i tabellen ikke tillater nullverdier.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Rett inndatafilen og gi kommandoen på nytt, eller rediger dataene i tabellen.

SQL3125W Tegnstrengen i rad "`<radnummer>`", kolonne "`<kolonnennummer>`" ble avkuttet fordi den er lenger enn målkolonnen i databasen.

Forklaring: Dataene i feltet i inndatafilen var lengre enn lengden på databasefeltet de blir lastet inn i.

Tegndataene ble avkuttet.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen. Bredden på databasekolonnen kan ikke økes. Hvis det er nødvendig, må du definere en ny tabell med bredere kolonner og gjenta behandlingen.

SQL3128W Feltet som inneholder "`<data>`" i raden "`<radnummer>`" og kolonnen "`<kolonnennummer>`" ble avkuttet til et DATE-felt fordi dataene er lengre enn kolonnen i databasen.

Forklaring: Datoverdien i det oppgitte feltet er lengre enn lengden på strengrepresentasjonen av en dato.

Datoverdien blir kuttet av for å passe inn i tabellen.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3129W Dato-, klokkeslett- eller TIMESTAMP-feltet som inneholder "`<tekst>`" i rad "`<radnummer>`", kolonne "`<kolonnennummer>`", ble fylt ut med blanktegn.

Forklaring: Dataene i feltet i inndatafilen var kortere enn databasekolonnen.

Dataene er fylt ut med blanktegn til høyre.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3130W Feltet som inneholder "`<tekst>`" i rad "`<radnummer>`", kolonne "`<kolonnennummer>`", ble avkuttet til et TIME-felt fordi dataene er lengre enn målkolonnen i databasen.

Forklaring: Klokkeslettverdien i feltet som er oppgitt, er lengre enn lengden på strengrepresentasjonen av et klokkeslett.

Klokkeslettverdien er kuttet av for å passe i tabellen.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3131W Feltet som inneholder "`<tekst>`" i rad "`<radnummer>`", kolonne "`<kolonnennummer>`", ble avkuttet til et TIMESTAMP-felt fordi dataene er lengre enn målkolonnen i databasen.

Forklaring: Systemtid-verdien i feltet som er oppgitt, er lengre enn lengden på strengrepresentasjonen av en systemtid.

Klokkeslettverdien er kuttet av for å passe i tabellen.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i

utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3132W Tegndataene i kolonnen “<kolonne>” blir kuttet av til størrelsen “<størrelse>”.

Forklaring: Kolonnen med tegndata er definert med en størrelse som er lengre enn den lengste standardkolonnen med tegn som kan eksporteres. Alle verdiene blir kuttet av til den oppgitte størrelsen.

Det er for eksempel standard at bare de første SQL_LONGMAX-bytene av en LOB-kolonne blir eksportert. Hvis du vil eksportere hele LOB-kolonnen, må du oppgi *LOBSINFILE*-nøkkelordet i filtypenavnet. Da blir alle LOB-kolonnene lagret i en egen fil.

Til brukeren: Dette er bare en advarsel. Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3133W Feltet i rad “<radnummer>”, kolonne “<kolonnennummer>” inneholder en ugyldig DATALINK-verdi. Det ble lastet inn en nullverdi.

Forklaring: DATALINK-verdien i det spesifiserte feltet er ugyldig. For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Det blir lastet inn en nullverdi.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3134W Feltet i rad “<radnummer>”, kolonne “<kolonnennummer>” inneholder en ugyldig DATALINK-verdi, men målkolonnen kan ikke nulles. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: DATALINK-verdien i det spesifiserte feltet er ugyldig. For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt.

SQL3135N Antall kolonner i parameteren METHOD er større enn antall kolonner i måltabellen.

Forklaring: Antall datakolonner i parameteren METHOD må være mindre enn eller likt antall datakolonner i tabellen.

Til brukeren: Spesifiser riktig antall inndatakolonner i parameteren METHOD og gi kommandoen på nytt.

SQL3137W Raden “<radnummer>” er for kort. Den mangler minst en verdi for å bli lastet inn i en kolonne som ikke kan inneholde nullverdi. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Hvis du laster inn fra en fil i ASCII-format, inneholder filen for få felt. Hvis du laster inn fra en ASCII-fil uten skilletegn, inneholder raden for lite data. Det mangler inndataverdi for minst en målkolonne som ikke kan inneholde nullverdier.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Kontroller inndatafilen og innholdet i måltabellen. Rett inndatafilen og gi kommandoen på nytt, eller rediger dataene i tabellen.

SQL3138W Sluttstrengskilletegnet ble ikke funnet før slutten på filen ble nådd.

Forklaring: Slutten på inndatafilen ble nådd før det avsluttende tegnstrengskilletegnet ble funnet.

Det forventes et avsluttende strengskilletegn ved slutten av dataene.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatatabellen med inndatafilen. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3139W Feilen "<feil>" oppstod da hjelperutinen skulle koble seg fra databasen.

Forklaring: IMPORT- eller EXPORT-rutinen klarte ikke å koble seg fra databasen.

Utdataene kan være ufullstendige.

Til brukeren: Bruk feilnummeret i meldingen til å finne ut den nøyaktige feilen.

SQL3142W Kolonneoverskriften til kolonnen "<kolonnennummer>" kuttet av til 240 tegn.

Forklaring: Programmene LOTUS 1-2-3 og Symphony har en grense på 240 tegn (byte) for overskriftposter. Hvis en kolonneoverskrift på mer enn 240 tegn skal eksporteres, blir den kuttet av til 240 tegn.

Kolonneoverskriften blir kuttet av. Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Kontroller at kolonneoverskriftene er 240 tegn eller mindre. Kontroller om det er blitt en feil i kolonnenavnene som er oppgitt i utdatafilen i regnearkformat (WSF).

SQL3143W Maksimumslengden til kolonnen "<kolonnennummer>" med variabel lengde overskrider grensen på 240 tegn. Data i denne kolonnen kan bli kuttet av.

Forklaring: Programmene LOTUS 1-2-3 og Symphony har en grense på 240 tegn (byte) for overskriftposter. Hvis et tegnfelt på mer enn 240 tegn blir skrevet til en fil i regnearkformat (WSF), blir dataene kuttet av til 240 tegn.

Fortsett behandlingen. Senere dataposter til kolonnen kan bli kuttet av.

Til brukeren: Kontroller utdataene. Hvis viktige data fra kolonnen går tapt på grunn av avkutting, kan du kanskje velge data fra kolonnen i delstrenger, eller reformatere databasen.

SQL3144W Lengden til tegnkolonnen "<kolonnennummer>" med fast lengde overskrider grensen på 240 tegn. Data i denne kolonnen kan bli kuttet av.

Forklaring: Programmene Lotus 1-2-3 og Symphony har en grense på 240 tegn for overskriftposter. Hvis et tegnfelt på mer enn 240 tegn blir skrevet til en fil i regnearkformat (WSF), blir dataene kuttet av til 240 tegn.

Alle datapostene i kolonnen blir kuttet av uten at det blir skrevet noen ekstra meldinger til meldingsloggen.

Fortsett behandlingen.

Til brukeren: Kontroller utdataene. Hvis viktige data fra kolonnen går tapt på grunn av avkutting, kan du kanskje velge data fra kolonnen i delstrenger, eller reformatere databasen.

SQL3145W Dataene for rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" kuttet av til 240 tegn.

Forklaring: Programmene Lotus 1-2-3 og Symphony har en grense på 240 tegn for overskriftposter. Hvis et tegnfelt på mer enn 240

tegn blir skrevet til en fil i regnearkformat (WSF), blir dataene kuttet av til 240 tegn. Denne meldingen kommer etter melding SQL3143 som er knyttet til kolonnen.

Behandlingen fortsetter. Dataene blir kuttet av.

Til brukeren: Kontroller utdataene. Hvis viktige data fra kolonnen går tapt på grunn av avkutting, kan du kanskje velge data fra kolonnen i delstrenger, eller reformatere databasen.

SQL3146N DATE- eller TIMESTAMP-verdien for rad "<radnummer>" og kolonne "<kolonnennummer>" er utenfor verdiområdet.

Forklaring: Verdien for dato eller systemtid er ugyldig. For filer i regnearkformat (WSF) er datoverdier fra 01.01.1900 til 12.31.2099 gyldige.

Celleposten blir ikke opprettet.

Til brukeren: Sammenlikn verdien i utdatafilen med inndatatabellen. Hvis det er nødvendig, retter du inndataverdien og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3147W Du har eksportert mer enn 2 048 rader til en WSF-fil.

Forklaring: Antall eksporterte rader er større enn 2048. Produktene fra første generasjon kan ikke behandle mer enn 2048 rader.

Fortsett behandlingen.

Til brukeren: Radene utover 2048 kan bare leses av produkter fra annen og tredje generasjon.

SQL3148W En rad fra inndatafilen ble ikke satt inn i tabellen. SQLCODE "<sqlkode>" ble returnert.

Forklaring: Databaseoperasjonen for å sette inn en lest datarad fra inndatafilen mislyktes. Et eller flere av feltene i inndatafilen er ikke kompatible med databasefeltet der feltet skal settes inn.

Behandlingen fortsetter med neste raden inndata.

Til brukeren: Du finner radnummeret til raden

som ikke ble satt inn, i den neste meldingen i meldingsfilen. Undersøk inndatafilen og innholdet i databasen. Hvis det er ønskelig, kan du endre databasen eller inndatafilen og utføre IMPORT-rutinen om igjen.

SQL3149N "<tall 1>" rader fra inndatafilen ble behandlet. "<tall 2>" rader ble satt inn i tabellen. "<tall 3>" rader ble avvist.

Forklaring: Denne oppsummeringsmeldingen forteller hvor mange datarader som ble lest fra inndatafilen, hvor mange som ble satt inn i databasetabellen og hvor mange som ble avvist. Hvis du bruker parameteren INSERT_UPDATE, er antall oppdaterte rader lik antall behandlede rader minus de som er satt inn og avvist.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe siden dette er en oppsummeringsmelding. Detaljmeldingene foreslår kanskje opprettingsprosedyrer.

SQL3150N H-posten i PC/IXF-filen inneholder produkt "<produkt>", dato "<dato>" og klokkeslett "<klokkeslett>".

Forklaring: Det blir gitt opplysninger om produktet som opprettet PC/IXF-filen og når den ble opprettet.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3151N Det blir ikke konvertert data fra kodesettverdien (enkelbyte) "<kodesett>" i H-posten til applikasjons kodesettverdi (enkelbyte) "<kodesett>" fordi du har oppgitt alternativet FORCEIN.

Forklaring: Det vil ikke blir foretatt noen konvertering av data fra IXF-kodesettet til kodesettet i applikasjonen, fordi parameteren FORCEIN ble brukt.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe. Hvis konvertering fra kodesettet i IXF-filen til kodesettet i applikasjonen blir støttet av

databasesystemet, kan operasjonen utføres på nytt uten parameteren FORCEIN, og dataene blir konvertert.

SQL3152N Kodesettverdien (dobbelbyte) “<verdi>” i H-posten er ikke kompatibel med kodesettverdien (dobbelbyte) “<verdi>” for applikasjonen. Dataene blir likevel importert fordi du har oppgitt alternativet FORCEIN.

Forklaring: Kodesettverdiene (dobbelbyte) i posten og applikasjonen er ikke kompatible. Fordi parameteren *FORCEIN* ble brukt, blir dataene importert.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3153N T-posten i PC/IXF-filen har navnet “<navn>”, kvalifikatoren “<kvalifikator>” og kilden “<kilde>”.

Forklaring: Dette er tilleggsopplysninger om navnet på tabellen dataene ble hentet fra, produktet som lagde tabellene, og hvor dataene opprinnelig kom fra.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3154W HCNT-verdien i H-posten og CCNT-verdien i T-posten er ikke kompatible. CCNT-verdien i T-posten blir brukt.

Forklaring: HCNT-verdien i H-posten og CCNT-verdien i T-posten stemmer ikke overens.

CCNT-verdien i T-posten blir brukt.

Til brukeren: Kontroller at CCNT-verdien er riktig. Hvis den ikke er det, gjør du de nødvendige endringene med NCNT- eller CCNT-verdiene og gir kommandoen på nytt.

SQL3155W Navnelengdefeltet i C-posten for kolonne “<navn>” er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Verdien i navnelengdefeltet i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre navnelengdefeltet i lengde-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3156W Nullverdifeltet i C-posten til kolonne “<navn>” er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Nullverdifeltet i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre nullverdifeltet i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3157W Typefeltet i C-posten for kolonne “<navn>” er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Typefeltet i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig. Det er mulig at kodesettverdiene ikke er kompatible med kolonnetypen.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre typefeltet i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3158W Kodesettfeltet (enkelbyte) i C-posten for kolonne “<navn>” er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Kodesettfeltet (enkelbyte) i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre kodesettfeltet (enkelbyte) i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3159W Kodesettfeltet (dobbelbyte) i C-posten for kolonne "<navn>" er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Kodesettfeltet (dobbelbyte) i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre kodesettfeltet (dobbelbyte) i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3160W Feltet for kolonnelongde i C-posten for kolonne "<navn>", er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Feltet for kolonnelongde i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre feltet for kolonnelongde i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3161W Presisjonsfeltet i C-posten for kolonne "<navn>", er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Presisjonsfeltet i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre presisjonsfeltet i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3162W Skalafeltet i C-posten for kolonne "<navn>", er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Skalafeltet i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre skalafeltet i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3163W Feltet for kolonnelongde i C-posten for flytetallkolonnen "<navn>" er tomt. Verdien 00008 blir brukt.

Forklaring: Feltet for kolonnelongde i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er tomt.

Det blir brukt en kolonnelongde på 00008.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3164W Verdien i feltet for kolonnelongde i C-posten for flytetallkolonnen "<navn>" er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Feltet for kolonnelongde i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig. Kolonnen som er oppgitt, er en flytetallskolonne.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre feltet for kolonnelongde i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3165W Verdien i kolonnetypefeltet "<" i C-posten til kolonne "<navn>" er ugyldig. Data fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Forklaring: Kolonnetypen i C-posten for kolonnen som er oppgitt, er ikke gyldig.

Dataene fra kolonnen blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Endre feltet for kolonnetype i C-posten og gi kommandoen på nytt.

SQL3166W Du har ikke oppgitt en PC/IXF-kolonne som skal lastes inn til databasekolonnen "<navn>", eller PC/IXF-kolonnen du oppgav, finnes ikke. Det blir satt inn nullverdier.

Forklaring: Enten ble det ikke oppgitt en PC/IXF-kolonne som skulle lastes inn til kolonnen som er oppgitt, eller så eksisterer ikke PC/IXF-kolonnen.

Det blir satt inn nullverdier i kolonnen som er oppgitt.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe. Hvis kolonnen ikke tillater nullverdier, kontrollerer du om det finnes feil navn eller posisjoner i parameteren *METHOD* eller om det finnes færre poster i parameteren *METHOD* enn kolonner som er oppgitt eller forutsatt av parameteren *Action String* (f.eks. "REPLACE til ...")

SQL3167W PC/IXF-kolonnen som skulle lastes inn i databasekolonnen "<navn>" er ugyldig. Det blir satt inn nullverdier.

Forklaring: Verdiene i PC/IXF-kolonnen kan ikke lastes inn til databasen som er oppgitt, og årsaken er beskrevet i den forrige meldingen i loggen.

Det blir satt inn nullverdier i kolonnen som er oppgitt.

Til brukeren: Les de forrige meldingene for å få vite hvorfor kolonnen ikke er gyldig.

SQL3168W PC/IXF-kolonnen som skulle lastes inn i databasekolonnen "<navn>" er ikke kompatibel med databasekolonnen. Det blir satt inn nullverdier.

Forklaring: Kolonnetypen eller lengden til PC/IXF-kolonnen og måldatabasen ikke er kompatible.

Det blir satt inn nullverdier i kolonnen som er oppgitt.

Til brukeren: Sammenlikn kolonnene i kilde-PC/IXF-filen og databasen.

SQL3169N Du kan bruke alternativet **FORCEIN** for å godkjenne PC/IXF-kolonnen "<navn>" for innlasting i databasekolonnen "<navn>".

Forklaring: Denne meldingen er bare for å opplyse om tilleggsbruk av parameteren *FORCEIN*.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3170W Filslutt ble nådd i en datarad. Den ufullstendige raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Filslutt ble nådd før slutten av den gjeldende dataraden. Det er mulig at filen bare inneholder deler av dataene.

Den ufullstendige raden ble ikke lastet inn.

Til brukeren: Hvis PC/IXF-filen ble kopiert fra et lagringsmedium til et annet, må du sammenlikne kopien med den opprinnelige filen, eller gjenta kopieringsprosessen.

SQL3171W Det ble funnet en post med ugyldige data i raden med kolonneoverskrifter. Posten ble ikke behandlet.

Forklaring: *IMPORT*-rutinen venter bare overskriftposter i raden for kolonneoverskrifter (rad en) i en fil i regnearkformat (WSF).

Systemet behandler ikke posten og fortsetter til neste post.

Til brukeren: Fjern alle data og opplysninger unntatt kolonneoverskrifter fra den første raden i regnearkfilen. Gi kommandoen på nytt.

SQL3172W Inndatakolonnen "<navn>" ble ikke funnet. Den tilsvarende databasekolonnen vil inneholde nullverdier.

Forklaring: Kolonnen som ble oppgitt, ble ikke funnet i regnearkfilen. Databasekolonnen tillater nullverdier og blir oppdatert med nullverdier.

Til brukeren: Kontroller det oppgitte kolonnenavnet i inndataene.

SQL3173N De innsatte dataene for kolonnen "<navn>" vil alltid inneholde færre tegn enn antall posisjoner i kolonnebredden.

Forklaring: Bredden på databasekolonnen er større enn den største overskriftposten i regnearkformat (WSF).

Fortsett behandlingen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3174W Datatypen "<" for databasekolonnen "<navn>" er ikke kompatibel med noen av datatypene for WSF-kolonnene. Det blir satt inn nullverdier for denne kolonnen.

Forklaring: Databasekolonnens datatype er ikke gyldig for en fil i regnearkformat (WSF). Siden kolonnen tillater nullverdier, blir det importert nullverdier for kolonnen.

Til brukeren: Hvis kolonnen ikke tillater nullverdier, må du gjøre ett av de følgende:

- Redigere dataene i tabellen.
 - Hvis det er mulig, kan du bruke en annen kompatibel kolonne i databasetabellen som målkolonne og gi kommandoen på nytt.
 - Omdefiner databasetabellen slik at kolonnene blir kompatible med kolonnene som blir importert fra WSF-filen, og gi kommandoen på nytt.
-

SQL3175W Inndataposten for databaserad "<rad>", kolonne "<kolonne>" er ugyldig.

Forklaring: Posten i regnearkfilen er ikke kompatibel med datatypen i databasekolonnen. Hvis databasekolonnen har en grafikkdatatype, kan antall byte i inndataene være et oddetall.

Hvis kolonnen tillater nullverdier, blir det satt inn nullverdier. Hvis kolonnen ikke tillater nullverdier, blir ikke raden importert.

Til brukeren: Du må enten redigere dataene i tabellen eller kontrollere at dataene i regnearkfilen er gyldige for import til et databasesystem, og gi kommandoen på nytt.

SQL3176W Verdien for rad "<rad>", kolonne "<kolonne>" i WSF-filen er utenfor verdiområdet for en datoverdi.

Forklaring: Posten i regnearkfilen inneholder en verdi som er for stor eller for liten til å

representere et gyldig dato i regnearkformat (WSF). Verdien for en gyldig WSF-dato er fra 1 til og med 73050.

Hvis kolonnen tillater nullverdier, blir det satt inn nullverdier. Hvis kolonnen ikke tillater nullverdier, blir ikke raden importert.

Til brukeren: Du må enten redigere dataene i tabellen eller kontrollere at dataene i regnearkfilen er gyldige for import til et databasesystem, og gi kommandoen på nytt.

SQL3177W Verdien i WSF-filen for rad "<rad>", kolonne "<kolonne>" er utenfor verdiområdet for en klokkeslettverdi.

Forklaring: Posten i regnearkfilen inneholder en verdi som er for stor eller for liten til å representere et gyldig klokkeslett i regnearkformat (WSF). Et WSF-klokkeslett er en verdi som er lik eller større enn null, men mindre enn en.

Hvis kolonnen tillater nullverdier, blir det satt inn nullverdier. Hvis kolonnen ikke tillater nullverdier, blir ikke raden importert.

Til brukeren: Rediger dataene i tabellen eller kontroller at verdien som skal importeres, er en klokkeslettverdi i regnearket, og gi kommandoen på nytt.

SQL3178W Posttypen i WSF-filen for databaserad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" er ugyldig som representasjon for en klokkeslettverdi.

Forklaring: Inndataverdien er en heltallsverdi. En klokkeslettverdi må bli representert av et flytetall eller en del av en dag i en regnearkfil i (WSF)-format.

Hvis kolonnen tillater nullverdier, blir det satt inn nullverdier. Hvis kolonnen ikke tillater nullverdier, blir ikke raden importert.

Til brukeren: Rediger dataene i tabellen eller kontroller at verdien som skal importeres, er en klokkeslettverdi i regnearket, og gi kommandoen på nytt.

SQL3179W Rad “<rad>” mangler data for innsetting til en databasekolonne som ikke kan inneholde nullverdi. Raden ble ikke satt inn.

Forklaring: Dataraden fra inndatafilen har manglende eller ikke gyldige data for en kolonne som ikke tillater nullverdier. Verdiene i resten av databasekolonnene i den raden blir ikke satt inn.

Behandlingen fortsetter med neste rad. Raden blir ikke satt inn.

Til brukeren: Du må enten redigere dataene i tabellen eller kontrollere at dataene i regnearkfilen er gyldige for innsetting.

SQL3180W Sett diskett “<tall>” i stasjon “<stasjon>”.

Forklaring: Dette er en beskjed fra applikasjonen om at brukeren skal sette disketten som er oppgitt, i den oppgitte stasjonen.

Hjelperutinen venter på å bli kalt opp igjen etter at brukeren har satt disketten i stasjonen.

Til brukeren: Brukeren blir bedt om å sette inn disketten og så gå tilbake til rutinen med parameteren *callerac* og angi om behandlingen fortsetter eller avsluttes.

SQL3181W Filslutt ble nådd før den forventede sluttposten ble funnet.

Forklaring: Under innlasting av en PC/IXF-fil som er opprettet av databasesystemet, ble en A-post av undertype E forventet som den siste A-posten. Denne ble ikke funnet.

Inndatafilen er sannsynligvis ødelagt.

Fortsett behandlingen.

Til brukeren: Undersøk om det var data som ikke ble lastet inn. Hvis det mangler data, må du redigere tabellen eller endre inndatafilen, og gi kommandoen på nytt. Hvis PC/IXF-filen ble kopiert fra et lagringsmedium til et annet, må du sammenlikne kopien med den opprinnelige filen, eller gjenta kopieringsprosessen.

SQL3182W Sett diskett “<tall>” i stasjon “<stasjon>”. Disketten som står i stasjonen, er feil diskett, eller fortsettelsesdisketten er ugyldig.

Forklaring: Under innlasting av en PC/IXF-fil som ligger på mer enn en diskett, ble det sendt en melding om å sette inn en diskett. Det ble gitt en bekreftelse på at disketten står i stasjonen, men fortsettelsesfilen er ikke der, eller den er ugyldig. Dette gjelder ikke den første disketten.

Hjelperutinen venter på et svar om den skal fortsette eller avslutte behandlingen.

Til brukeren: Brukeren må kontrollere at den riktige disketten står i stasjonen. Hvis det er den riktige disketten som står i stasjonen, anroper du hjelperutinen igjen med parameteren *callerac* definert til å stoppe behandlingen.

SQL3183W Flere skilletegnoverstyringer i parameteren Filetmod er ikke atskilt med blanktegn.

Forklaring: Minst ett COLDEL-, CHARDEL- eller DECPT-nøkkelord i parameteren *filetmod* er ikke spesifisert i begynnelsen av parameteren *filetmod* og følger ikke etter et blanktegn (mellomrom). Denne tilstanden kan oppstå under LOAD/IMPORT eller eksport av filer i ASCII-format med skilletegn (DEL).

Hjelperutinen avsluttes. Skilletegnoverstyringene som er gale, blir oversett.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en riktig *filetmod*-parameter.

SQL3185W Den forrige feilen oppstod under behandling av data fra rad “<radnummer>” i inndatafilen.

Forklaring: Denne meldingen identifiserer raden der feilen oppstod for den forrige meldingen i meldingsfilen (for eksempel SQL3306).

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3186W Det ble ikke lastet inn data til databasen fordi loggen var full. **SQLCODE** “<sqlkode>” ble returnert. Iverksetting blir forsøkt og behandlingen fortsetter, hvis iverksettingen er vellykket.

Forklaring: Hjelperutinen kunne ikke sette inn en rad med data i databasen fordi databasens transaksjonslogg er full.

De fullførte databasetransaksjonene blir iverksatt og rutinen prøver å sette inn en gang til. Hvis det nye forsøket på å sette inn også fører til beskjed om at loggen er full, stopper rutinen behandlingen.

Til brukeren: Vær oppmerksom på at en senere feil i hjelperutinen fører til at databasen blir tilbakestilt til tilstanden etter den siste iverksettingen, ikke til tilstanden før rutinen opprinnelig ble kalt opp.

SQL3187W Det oppstod en feil mens en indeks ble laget. **SQLCODE** “<sqlkode>” ble returnert.

Forklaring: IMPORT-rutinen opprettet en indeks da det oppstod en feil. Det er mulig at det allerede finnes en indeks.

Denne feilen oppstår bare under import av en PC/IXF-fil.

Hjelperutinen fortsetter behandlingen. Filen ble importert, men det ble ikke opprettet noen indeks for tabellen.

Brukere av forent system: I tillegg til årsakene som er nevnt tidligere, kan denne feilen oppstå når en CREATE NICKNAME-setning ble sendt fra forent tjener og tabellen ved datakilden hadde en eller flere indekser med for mange kolonner, eller der den totale radstørrelsen i indeksen ikke kunne vises i forent tjener-katalogen. Koden “<sqlkode>” i meldingen inneholder mer informasjon om problemet.

Til brukeren: Les neste melding i meldingsloggen (SQL3189) for å få vite navnet på indeksen som ikke ble laget. Lag indeksen med kommandoen CREATE INDEX.

Brukere av forent system: Velg fra datakildetabellen og forent tjener-katalogen for å finne ut hvilken indeks eller hvilke indekser som ikke ble opprettet i forent tjener-katalogen. Gjør en av disse tingene:

- Opprett indeksene ved hjelp av kommandoen CREATE INDEX. Husk å kutte av kolonnene slik at du ikke bryter grensene som forårsaket at indeksene ikke ble opprettet i første omgang.
- Ikke gjør noe, og la forent tjener fungere uten kjennskap til indeksen.

Begge punktene ovenfor kan innvirke på ytelsen.

SQL3188N Det oppstod en feil mens innholdet i tabellen ble slettet.

Forklaring: Når LOAD/IMPORT blir utført med parameteren REPLACE, blir databasetabellen som er oppgitt, avkuttet før dataene blir plassert i tabellen. Det oppstod en feil under avkuttingsprosessen.

Hjelperutinen ble avsluttet med en feil.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt.

SQL3189N Den forrige meldingen refererer til indeksen “<navn>” med kolonnene “<kolonnaliste>”.

Forklaring: Denne meldingen følger alltid etter melding SQL3187 når det oppstår en feil mens en indeks blir laget. “<navn>” er navnet på indeksen som har feilen. “<kolonnaliste>” er en streng med navn på indeksskolonner. Foran hvert kolonnenavn i strengen står det et pluss- (+) eller et minus- (–) tegn som viser stigende eller fallende rekkefølge.

Hjelperutinen fortsetter behandlingen.

Til brukeren: Lag indeksen manuelt med kommandoen CREATE INDEX.

SQL3190N Alternativet INDEXIF er ugyldig for denne importoperasjonen.

Forklaring: Hvis INDEXIF blir brukt i parameteren *filetmod* i kommandoen IMPORT, må disse betingelsene også oppfylles:

- `IMPORT` må erstatte innholdet i en tabell.
- Parameteren `METHOD` må være null.
- Alle IXF-kolonner må sendes til databasekolonner med samme navn.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir importert.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt uten `INDEXIF`-parameteren eller sammen med de andre parameterne som er gyldige med `INDEXIF`.

SQL3191N Feltet i raden "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" som begynner med "<streng>" samsvarer ikke med det brukerspesifiserte `DATEFORMAT`, `TIMEFORMAT` eller `TIMESTAMPFORMAT`. Raden blir avvist.

Forklaring: Dataene samsvarer ikke med det brukerspesifiserte formatet. Dette kan skyldes felt som mangler, kolonneskille som ikke samsvarer eller en verdi som er utenfor verdiområdet.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Rett inndatafilen eller spesifiser et `DATEFORMAT`, `TIMEFORMAT` eller `TIMESTAMPFORMAT` som samsvarer med dataene og gi kommandoen på nytt.

SQL3192N Det brukerspesifiserte formatet "<nøkkelord>" som begynner med strengen "<streng>", er ikke gyldig i `filetmod`-parameteren.

Forklaring: Det brukerspesifiserte formatet er ikke gyldig fordi det er oppgitt mer enn en gang eller det inneholder et tegn som ikke er gyldig.

Formatene må være omgitt av anførselstegn.

Gyldige `DATEFORMAT`-spesifikasjoner inkluderer "YYYY" og tegnene "M" og "D".

Gyldige `TIMEFORMAT`-spesifikasjoner inkluderer "AM", "PM", "TT" og tegnene "H", "M" og "D".

Gyldige `TIMESTAMPFORMAT`-spesifikasjoner inkluderer alle spesifikasjonene for

`DATEFORMAT` og `TIMEFORMAT`, i tillegg til "UUUUUU". "M" kan imidlertid ikke oppgis ved siden av både en datoformatspesifikasjon og en klokkeslettformatspesifikasjon.

Det er nødvendig med et feltskilletegn hvis den tilsvarende verdien i datafilen kan ha en variabel lengde.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Undersøk formatspesifikasjonen. Rett formatet og gi kommandoen på nytt.

SQL3193N Det spesifiserte utsnittet eller sammendragstabellen kan ikke oppdateres. Du kan ikke bruke funksjonen `LOAD/IMPORT` i dette utsnittet eller bruke `LOAD`-funksjonen i denne sammendragstabellen.

Forklaring: `LOAD/IMPORT`-funksjonen kan bare kjøres mot et utsnitt hvis utsnittet kan oppdateres. Det spesifiserte utsnittet er definert slik at dataene i det ikke kan endres. Den spesifiserte oversikten er definert slik at data i den ikke kan endres. Den spesifiserte tabellen er en replikert sammendragstabell.

`LOAD/IMPORT`-funksjonen stopper behandlingen. Ingen data blir satt inn.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med navnet på tabellen eller et utsnitt som kan oppdateres.

SQL3194N Den oppgitte tabellen er en systemtabell. Du kan ikke laste inn til en systemtabell.

Forklaring: Rutinen kan ikke utføres overfor en systemtabell.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig tabellnavn.

SQL3195W Diskett “<nummer>” i stasjon “<stasjon>” kan ikke brukes til denne utdatafilen. Sett inn en formatert diskett med ledig plass som kan skrives på.

Forklaring: EXPORT-hjelperutinen kan ikke bruke disketten til å eksportere til en PC/IXF-fil av en av disse grunnene:

- Utdatafilen kan ikke åpnes på disketten. Disketten kan være uformatert.
- Det er ikke nok tilgjengelig plass på disketten.

Denne medlingen er en beskjed til brukeren om å sette en annen diskett i den oppgitte stasjonen.

Hjelperutinen venter på å bli kalt opp igjen etter at brukeren har satt disketten i stasjonen.

Til brukeren: Brukeren blir bedt om å sette inn disketten og så gå tilbake til rutinen med parameteren *callerac* og angi om behandlingen fortsetter eller avsluttes.

SQL3200 - SQL3299

SQL3201N Du kan ikke erstatte den oppgitte tabellen. En annen tabell avhenger av den.

Forklaring: En tabell som er overordnet i sitt forhold til en annen tabell, kan ikke byttes ut.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Velg en annen parameter, for eksempel INSERT, eller velg et annet mål for operasjonen.

SQL3203N INSERT_UPDATE-valget er ikke tillatt for målet som er oppgitt, fordi det ikke har en primærnøkkel, eller fordi alle kolonnene finnes i primærnøkkelen.

Forklaring: INSERT_UPDATE-parameteren er bare gyldig når måltabellen og målkolonnene har en primærnøkkel og målkolonnene omfatter alle kolonnene i primærnøkkelen. I tillegg må måltabellen inneholde minst en kolonne som ikke er del av primærnøkkelen.

SQL3196N Inndatafilen ble ikke funnet.

Forklaring: Kildefilen som skulle lastes inn til en database, ble ikke funnet i banen som er oppgitt av parameteren *datafil*.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at inndatafilen finnes og at banen til den er riktig.

SQL3197N Det er gjort forsøk på å utføre import eller eksport flere ganger.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å utføre IMPORT eller EXPORT-rutinen mer enn en gang på et system der det ikke blir støttet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gjenta den andre operasjonen når ingen andre prosesser prøver å utføre den samme rutinen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Velg en annen parameter, for eksempel INSERT, eller velg et annet mål for operasjonen.

SQL3204N INSERT_UPDATE-valget kan ikke benyttes for utsnitt.

Forklaring: INSERT_UPDATE-parameteren er ikke gyldig for utsnitt, og det er valgt et utsnitt som mål for operasjonen rutinen skal utføre.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Velg en annen parameter, for eksempel INSERT, eller velg et annet mål for operasjonen.

SQL3205N Du kan ikke erstatte det oppgitte utsnittet, fordi basistabellen har en underordnet tabell.

Forklaring: Et utsnitt fra en basistabell som er en overordnet tabell i en relasjon med en annen tabell (også seg selv) kan ikke erstattes.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Velg en annen parameter, for eksempel INSERT, eller velg et annet mål for operasjonen.

SQL3206N Du kan ikke erstatte det oppgitte utsnittet, fordi definisjonen inneholder en delspørring.

Forklaring: Et utsnitt med en definisjon som inneholder en delspørring, kan ikke erstattes. Hvis utsnittsdefinisjonen er avhengig av definisjonen av andre utsnitt, kan ikke de andre utsnittene inneholde delspørringer. Bruk av en delspørring noe sted i definisjonen av et utsnitt som målutsnittet er basert på, forhindrer REPLACE-parameteren.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Velg en annen parameter, for eksempel INSERT, eller velg et annet mål for operasjonen.

SQL3207N Ugyldig tabelliste er fremskaffet. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Traversal-order-list/subtable-list som er oppgitt, er ugyldig. Forklaringen til årsakskoden er:

1. Tabeller spesifisert i traversal-order-list, er ikke i PRE-ORDER-format.
2. Tabeller spesifisert i traversal-order-list, er ikke tilkoblet.
3. Ikke samsvarende skjemanavn funnet i traversal-order-list/subtable-list.
4. Med REPLACE-parameteren mangler enkelte undertabeller i traversal-order-list.
5. Subtable-list er ikke lik eller et delsett av traversal-order-list.

Til brukeren: Brukerhandlingen, som er basert på årsakskoden, er:

1. Kontroller at traversal-order-list er i PRE-ORDER-format.
2. Kontroller at alle tabeller spesifisert i traversal-order-list, er tilkoblet.
3. Kontroller at skjemanavn er konsistente.

4. Når REPLACE-parameteren blir brukt, kontrollerer du at alle undertabeller i hierarkiet er inkludert.

5. Kontroller at subtable-list er lik eller et delsett av traversal-order-list.

SQL3208W Importerer data fra typetabeller til vanlige tabeller.

Forklaring: Brukeren spesifiserte å importere data fra typetabeller til vanlige tabeller. Husk at object_id column ikke blir konvertert under importeringen.

Til brukeren: Kontroller at en slik operasjon er forsettlig.

SQL3209N Importering med CREATE-parameteren tillater ikke at undertabellnavn eller attributtnavn endres.

Forklaring: Når CREATE-parameteren blir brukt, kan verken undertabellen eller attributtene få nytt navn.

Til brukeren: Kontroller IMPORT-kommandoen og sørg for at ingen subtable-list er spesifisert.

SQL3210N Parameteren "<parameter>" er ikke kompatibel med hierarkiet i "<kommandonavn>".

Forklaring: Parameteren "<parameter>" er ikke kompatibel med hierarkiet i EXPORT, IMPORT eller LOAD.

Til brukeren: Kontroller kommandosyntaksen for hierarkisk støtte.

SQL3211N LOAD støtter ikke typetabeller.

Forklaring: LOAD støtter ikke typetabeller. Vurder i stedet IMPORT.

Til brukeren: Bruk IMPORT for å legge hierarkiske data i databasen.

SQL3212N Det er ikke støtte for alternativet **TERMINATE** for **LOAD**-kommandoen i tabeller med **DATALINK**-kolonner eller tabellplasser med statusen sletting venter.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å stoppe en krasjet, avbrutt eller tvungen **LOAD**-operasjon mot en tabell som inneholder **DATALINK**-kolonner eller en tabell som ligger i tabellplasser som har statusen sletting venter. Det er ikke støtte for dette.

Til brukeren: Bruk **RESTART**-alternativet til **LOAD**-kommandoen for å gjenopprette en krasjet, avbrutt eller tvungen **LOAD**-operasjon.

SQL3213I Indekseringsmodusen er "**<modus>**".

Forklaring: Verdien for indekseringsmodus er:

REBUILD
indeksene blir fullstendig gjenoppbygget

INCREMENTAL
indeksene blir utvidet

DEFERRED
indeksene blir ikke oppdatert, men blir merket for oppdatering før neste tilgang.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3214N **LOAD**-funksjonen har ikke støtte for utsatt indeksering for tabeller med entydige indekser.

Forklaring: Indeksmodusen **DEFERRED** ble oppgitt for en tabell som har entydige indekser. Dette er ikke gyldig.

Til brukeren: Oppgi indeksmodusen **AUTOSELECT**, **REBUILD** eller **INCREMENTAL**, og prøv kommandoen på nytt.

SQL3215W **LOAD**-funksjonen har ikke støtte for trinnvis indeksering (**INCREMENTAL**) ved innlasting til en **DMS**-tabellplass i tabeller der tabellens indeksobjekt ligger i samme tabellplass som andre av måltabellens objekter, og alternativet **COPY** også er oppgitt. Modusen for gjenoppbygging av indekser (**REBUILD**) blir brukt i stedet.

Forklaring: Indekseringsmodusen **INCREMENTAL** støttes ikke for denne operasjonen. Indeksmodusen **REBUILD** blir brukt i stedet.

Til brukeren: Brukeren kan unngå denne advarselen ved å definere indeksen i en tabellplass som ikke deles av andre objekter i tabellen som skal lastes inn. Alternativt kan man unngå å bruke **COPY**-alternativet. I **DB2**-dokumentasjonen finner du flere opplysninger om alternativer til **COPY**.

SQL3216W Tabellens indeksobjekt var ikke konsistent da innlastingsfunksjonen startet. Trinnvis indeksering (**INCREMENTAL**) kan ikke utføres i denne innlastingsfunksjonsoperasjonen. Modusen for gjenoppbygging av indekser (**REBUILD**) blir brukt i stedet.

Forklaring: Trinnvis (**INCREMENTAL**) indeksering kan bare brukes på tabeller som har konsistente indeksobjekter på tidspunktet innlastingsfunksjonen starter. Innlasting med indekseringsmodusen **REBUILD** gjør at tabellens indeks blir gjenoppbygget på en konsistent måte.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3217W **Trinnvis indeksering (INCREMENTAL) er bare støttet når LOAD brukes til å tilføye data ved hjelp av handlingen INSERT INTO. Gjeldende LOAD-handling er "<handling>". Funksjonen bruker indekseringsmodusen "<modus>" i stedet.**

Forklaring: Trinnvis (INCREMENTAL) indeksering kan bare brukes ved tilføyning av data til en tabell ved hjelp av handlingen load INSERT. Denne funksjonen er ikke støttet når innlastingen foregår med handlingene REPLACE, RESTART eller TERMINATE.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3218C **LOAD-funksjonen kan ikke fortsette fordi den har funnet en eller flere ødelagte indeksfiler. Start databasen på nytt og gi LOAD-kommandoen på nytt.**

Forklaring: LOAD-funksjonen kan ikke fortsette fordi en eller flere indekser på platalagerdatastrukturer for måltabellen har statusen inkonsistent.

Til brukeren: Avslutt alle applikasjoner og gi kommandoen RESTART DATABASE for at databasen som er påvirket skal gjenoppbygge den ødelagte indeksen eller indeksene. Gi deretter kommandoen LOAD på nytt.

SQL3219N **LOAD-funksjonen klarte ikke å deaktivere begrensningskontrollen for måltabellen.**

Forklaring: LOAD-funksjonen fant et problem under forsøket på å deaktivere begrensningskontrollen for måltabellen.

Til brukeren:

- Gi kommandoen SET INTEGRITY OFF for måltabellen før du kjører LOAD-funksjonen.
- Hvis du forsøker LOAD i REPLACE-modus etter en tidligere LOAD-operasjon som mislyktes, bruker du kommandoen LOAD

TERMINATE til å sette tabellplassen i en tilgjengelig status før du gir kommandoen LOAD REPLACE.

SQL3220W **Filen "<filnavn>" ble ikke funnet i katalogen "<katalognavn>". Kopier filen til denne katalogen og fortsett med LOAD/IMPORT.**

Forklaring: Det ble forsøkt å importere flere IXF-filer, men en av filene mangler i den oppgitte katalogen. LOAD/IMPORT-rutinen prøver å finne alle filene i den samme katalogen som den første filen.

Importeringsen blir avsluttet.

Til brukeren:

- Finn filen og legg den i den samme katalogen som den første filen. Deretter anroper du IMPORT igjen med *callerac* satt til SQLU_CONTINUE. IMPORT-rutinen vil fortsette behandlingen av filen.
- Avslutt importeringen ved å anrope IMPORT-rutinen med en *callerac* satt til SQLU_TERMINATE.

SQL3221W **...Start COMMIT WORK. Antall inndatposter = <antall>**

Forklaring: Importfunksjonen vil forsøke å iverksette (COMMIT) arbeidet som er utført.

Til brukeren: Hvis meldingen SQL3222W ikke kommer umiddelbart etter denne meldingen, var iverksettingen mislykket, og du må kontrollere tabellen eller utsnittet for å se hvilke poster som er importert. Så kan du starte importeringen igjen og sette RESTARTCOUNT til antallet poster som ble importert, for å hoppe over de radene og importere resten av filen. (Hvis du utførte CREATE eller REPLACE_CREATE eller REPLACE, kaller du opp den andre importfunksjonen med parameteren INSERT.)

SQL3222W ..COMMIT av alle databaseendringer var vellykket.

Forklaring: Iverksettingen var vellykket.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe når du får denne meldingen.

SQL3223N Parameteren for typepeker til <parameter> er ikke oppgitt på riktig måte.

Forklaring: Parameteren med typen <parameter> er ikke oppgitt på riktig måte. Typene er enten "struct sqluimpt_in", "struct sqluimpt_out", "struct sqluexpt_out", "struct sqluload_in", "struct sqluload_out", "struct sqluunld_in" eller "struct sqluunld_out". Pekeren må være enten en NULL-peker eller bør peke på den riktige strukturen, og feltet sizeofStruct i pekeren bør være klargjort til enten SQLUIMPT_IN_SIZE for struct sqluimpt_in, SQLUIMPT_OUT_SIZE for struct sqluimpt_out, SQLUEXPT_OUT_SIZE for struct sqluexpt_out, SQLULOAD_IN_SIZE for struct sqluload_in, SQLULOAD_OUT_SIZE for struct sqluload_out, SQLUUNLD_IN_SIZE for struct sqluunld_in eller SQLUUNLD_OUT_SIZE for struct sqluunld_out.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Anrop hjelperutinen igjen med en riktig parameter.

SQL3225N Verdien RESTARTCOUNT er større enn antall rader i filen. Det ble ikke lastet inn noen rader.

Forklaring: Funksjonen ble kalt opp med en RESTARTCOUNT-verdi som var større enn antallet rader i inndatafilen, noe som resulterte i at ingen rader ble lastet inn i tabellen/utsnittet.

Til brukeren: Kontroller at RESTARTCOUNT-verdien er riktig, eller kall opp funksjonen igjen med parameteren REPLACE eller INSERT og en riktig RESTARTCOUNT-verdi.

SQL3227W Postsymbol "<symbol1>" refererer til brukerpost nummer "<symbol>".

Forklaring: Det ble funnet en feil eller advarsel under LOAD, IMPORT eller EXPORT av en tabell. CPU-parallelliteten var større enn 1 da problemet ble funnet, og en SQL-melding ble skrevet som identifiserer brukerposten med et spesielt entydig symbol. Denne meldingen omgjør det entydige postsymbolet til kildebrukerdataenes postnummer.

Til brukeren: Se i den opprinnelige SQL-meldingen for å få vite hva du må gjøre.

SQL3228N DEFERRED INDEXING støttes ikke for tabeller med DATALINK-kolonner.

Forklaring: "indekseringsmodus"-alternativet for innlastingsfunksjonen ble spesifisert som "utsatt". Dette alternativet støttes ikke med tabeller som har DATALINK-kolonner.

Til brukeren: Gi innlastingskommandoen på nytt og spesifiser en annen indekseringsmodus.

SQL3250N COMPOUND=<verdi> er en ugyldig verdi eller er ikke tillatt i forbindelse med andre importparametere.

Forklaring: Parameteren COMPOUND=x ble oppgitt for IMPORT-hjelperutinen og kan ikke behandles, av en av disse årsakene:

- Den er ugyldig når INSERT_UPDATE-parametere brukes.
- Databasen som det importeres til blir behandlet gjennom en tjener eller portner fra en tidligere utgave.
- Verdien er ikke innenfor det tillatte verdiområdet 1 til 100. (På DOS eller Windows er den høyeste verdien 7).

Til brukeren: Endre filemod-parameteren for å rette bruken av COMPOUND=x.

SQL3251N Det oppstod "antall" flere feil under importeringen.

Forklaring: Hjelperutinen fant flere feil enn hva som kan legges midlertidig i sqlca (det høyeste antallet er 7) under bruk av COMPOUND-alternativet. Meldinger for slike feil vil ikke bli skrevet til meldingsfilen.

Hjelperutinen fortsetter behandlingen.

Til brukeren: Hvis du ønsker at alle feilmeldingene for hver rad skal settes inn under en import, må du ikke bruke alternativet COMPOUND eller bruke en COMPOUND-verdi som er lavere eller lik 7.

**SQL3260N Det oppstod en uventet feil ved tilgang til LDAP-katalogen.
Feilkode = "<feilkode>".**

Forklaring: Det oppstod en uventet feil ved tilgang til LDAP-katalogen. Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og feilkoden. Bruk den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) til å skaffe DB2-sporingen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i problemløsningsdokumentasjonen. Deretter kan du kontakte IBMs servicepersonale.

SQL3261N Kommandoen REGISTER LDAP ble ikke fullført på riktig måte fordi en nødvendig inndataparameter ikke ble oppgitt. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Kommandoen REGISTER LDAP ble ikke fullført på riktig måte fordi en nødvendig inndataparameter ikke ble oppgitt, slik årsakskodene viser:

- 1 Parameteren nettverksnavn er ikke oppgitt.
- 2 Parameteren logisk partnerenhet er ikke oppgitt.

- 3 Parameteren navn på transaksjonsprogram (TP) er ikke oppgitt.
- 4 Parameteren modus er ikke oppgitt.
- 5 Parameteren Netbios NNAME er ikke oppgitt.
- 6 Parameteren TCP/IP-vertsnavn er ikke oppgitt.
- 7 Parameteren TCP/IP-tjenestenavn er ikke oppgitt.
- 8 IPX-adressen er ikke oppgitt.
- 9 Maskinnavnet er ikke oppgitt.
- 10 Forekomstnavnet er ikke oppgitt.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med den nødvendige inndataparameteren.

SQL3262N TCP/IP-tjenestenavnet "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Navnet på TCP/IP-tjenesten som ble oppgitt, er ugyldig.

Til brukeren: Kontroller at TCP/IP-tjenesten er konfigurert og reservert i den lokale etc/services-filen, og prøv så kommandoen på nytt. Du kan også oppgi portnummeret som er tildelt TCP/IP-tjenesten.

SQL3263N Protokolltypen er ikke støttet.

Forklaring: Protokolltypen som ble oppgitt, er ikke støttet for kommandoen.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med en protokolltype som er støttet.

SQL3264N DB2-tjeneren er ikke registrert i LDAP.

Forklaring: Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi DB2-tjeneren ikke er registrert i LDAP.

Til brukeren: Registrer DB2-tjeneren i LDAP ved hjelp av kommandoen REGISTER LDAP. Prøv så kommandoen på nytt.

SQL3265N Det oppstod en uventet feil under LDAP-autentisering.

Forklaring: Kunne ikke autentisere LDAP-brukeren på grunn av en uventet LDAP-systemfeil.

Til brukeren: Bruk den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) til å skaffe DB2-sporingen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i problemløsningsdokumentasjonen. Deretter kan du kontakte IBMs servicepersonale.

SQL3266N LDAP-brukerpassordet er feil.

Forklaring: Det oppgitte passordet er ikke riktig passord for brukerens entydige navn.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med riktig passord.

SQL3267N “<aut-id>” har ikke tilstrekkelig autorisasjon til å utføre kommandoen som ble gitt.

Forklaring: Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi LDAP-brukeren ikke har tilstrekkelig autorisasjon for å utføre den nødvendige operasjonen.

Til brukeren: Kontroller at LDAP-brukeren har autorisasjon til å utføre operasjonen.

SQL3268N LDAP-skjemaet er ikke kompatibelt med den gjeldende utgaven av DB2.

Forklaring: LDAP-skjemaet som er definert på tjeneren inneholder ikke definisjoner for DB2-objektklassene og/eller -attributtene som brukes i den gjeldende utgaven av DB2.

Til brukeren: Se i Administration Guide hvis du vil vite hvordan LDAP-skjemaet kan utvides med DB2-objektklasser og -attributter.

SQL3269N DB2 fikk ikke tilgang til dataene i LDAP-katalogen fordi LDAP-tjeneren ikke var tilgjengelig.

Forklaring: DB2 fikk ikke tilgang til dataene i LDAP-katalogen fordi LDAP-tjeneren ikke var tilgjengelig.

Til brukeren: Prøv dette:

1. Kontroller at LDAP-tjeneren er aktiv.
2. Kontroller at TCP/IP er konfigurert riktig på maskinen du bruker.
3. Kontroller at registervariabelen DB2LDAPHOST er satt til TCP/IP-vertsnavnet og -portnummeret til LDAP-tjeneren ved å utføre kommandoen "db2set DB2LDAPHOST". Hvis DB2LDAPHOST ikke er definert, kan du bruke kommandoen "db2set DB2LDAPHOST=<vertsnavn>:<portnummer>", der <vertsnavn> er TCP/IP-vertsnavnet til LDAP-tjeneren og <portnummer> er TCP/IP-portnummeret til LDAP-tjeneren. Standard portnummer er 389.

SQL3270N LDAP-brukerens entydige navn (DN) er ugyldig.

Forklaring: LDAP-brukerens entydige navn (DN) er ugyldig.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig entydig navn for LDAP for en bruker.

SQL3271N LDAP-brukerens entydige navn (DN) og/eller passord er ikke definert for brukeren som er logget på.

Forklaring: Når brukerinnstillinger som CLI-konfigurasjon og DB2-registervariabel blir definert, må LDAP-brukerens entydige navn (DN) og passord være definert for den gjeldende påloggede brukeren.

Til brukeren: Se i dokumentasjonen til IBM eNetwork LDAP for å få vite mer om hvordan du konfigurerer entydig navn (DN) og passord for LDAP for den gjeldende brukeren.

SQL3272N Noden "<nodenavn>" ble ikke funnet i LDAP-katalogen.

Forklaring: Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi "<nodenavn>" ikke ble funnet i LDAP-katalogen.

Til brukeren: Kontroller at modusen er riktig og prøv kommandoen på nytt.

SQL3273N Databasen "<databasekallenavn>" ble ikke funnet i LDAP-katalogen.

Forklaring: Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi databasen "<databasekallenavn>" ikke ble funnet i LDAP-katalogen.

Til brukeren: Kontroller at databasenavnet er riktig og prøv kommandoen på nytt.

SQL3274W Databasen ble opprettet. Databasen ble ikke katalogisert i LDAP-katalogen. SQLCODE = "<sqlcode>".

Forklaring: Databasen ble opprettet. Databasen ble imidlertid ikke katalogisert i LDAP-katalogen fordi det oppstod en feil under operasjonen.

Til brukeren: Rett feilen som indikeres av SQLCODE. Katalogiser så databasen i LDAP-katalogen ved hjelp av kommandoen CATALOG LDAP DATABASE.

SQL3275W Databasen ble slettet. Databasen ble ikke avkatalogisert i LDAP-katalogen. SQLCODE = "<sqlcode>".

Forklaring: Databasen ble slettet. Databasen ble imidlertid ikke avkatalogisert i LDAP-katalogen fordi det oppstod en feil under operasjonen.

Til brukeren: Rett feilen som indikeres av SQLCODE. Avkatalogiser så databasen i LDAP-katalogen ved hjelp av kommandoen UNCATALOG LDAP DATABASE.

SQL3276N Kunne ikke hente LDAP-navnekontekst.

Forklaring: Kunne ikke hente LDAP-navnekontekst for LDAP-tjeneren.

Til brukeren: Kontakt den systemansvarlige for LDAP-katalogen for å få LDAP-navnekonteksten for LDAP-tjeneren du bruker. Hvis du bruker IBM eNetwork Directory V2.1, er dette navnet på LDAP-suffikset. Definer så navnekonteksten for den gjeldende maskinen med kommandoen "db2set DB2LDAP_BASEDN=<navnekontekst>".

SQL3277N Databasen "<database-alias>" finnes allerede i LDAP-katalogen.

Forklaring: Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi en annen database med samme navn allerede finnes i LDAP-katalogen.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et annet kallenavn.

SQL3278N Noden "<node>" finnes allerede i LDAP-katalogen.

Forklaring: Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi en annen node med samme navn allerede finnes i LDAP-katalogen.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et annet kallenavn.

SQL3279N Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi LDAP er deaktivert.

Forklaring: Kommandoen ble ikke fullført på riktig måte fordi LDAP er deaktivert på den gjeldende maskinen.

Til brukeren: Hvis støtten for LDAP er installert, aktiverer du den ved å utføre kommandoen "db2set DB2_ENABLE_LDAP=YES".

Hvis støtten for LDAP ikke er installert, må du kjøre installeringsprogrammet og velge å installere LDAP-støtte.

SQL3280N Forsøket på tilkobling til en DRDA-tjener mislyktes.

Forklaring: Forsøket på tilkobling til en DRDA-tjener mislyktes fordi DB2 Connect ikke er installert på denne DB2-klienten, og portnervoden ble ikke spesifisert da denne LDAP-databasen ble katalogisert.

Til brukeren: Installer DB2 Connect på denne DB2-klienten eller katalogiser LDAP-databasen på nytt med en gyldig portnervode.

SQL3281N OSTYPE-parameteren er ikke gyldig.

Forklaring: Databasetjeneren ble ikke registrert i LDAP fordi OSTYPE-parameteren som ble oppgitt, ikke var gyldig. OSTYPE-parameteren beskriver operativsystemet til tjeneren.

Til brukeren: Gi kommandoen som spesifiserer en operativsystemtype (OSTYPE) som støttes av DB2, på nytt.

SQL3282N De oppgitte rettighetene er ikke gyldige.

Forklaring: Ett av eller både det entydige navnet (DN) til brukeren og passordet som ble oppgitt, var gyldig.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med gyldige verdier for både det entydige navnet

SQL3300 - SQL3399

SQL3300N Postene i inndatafilen er ikke i riktig rekkefølge.

Forklaring: Det er ventet at postene i filen i regnearkformat (WSF) er i stigende rekkefølge (rad 1, kolonne 1 ... rad 1, kolonne 256; rad 2, kolonne 1 ... rad 2, kolonne 256 og så videre). WSF-filen er skadet, eller den ble laget på feil måte, muligens med et nivå av Lotus-produktet som ikke kan brukes sammen med databasesystemet.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen.

Til brukeren: Lag WSF-filen på nytt med en utgave av Lotus-produktet som blir støttet.

(DN) til brukeren og passordet.

SQL3283W Oppdateringen av databasesystemkonfigurasjonen var vellykket. Protokollopplysningene ble imidlertid ikke oppdatert i LDAP-katalogen. SQLCODE = "<sqlcode-verdi>".

Forklaring: Oppdateringen av databasesystemkonfigurasjonen var vellykket. Protokollopplysningene kunne imidlertid ikke oppdateres i LDAP-katalogen fordi det oppstod en feil under LDAP-operasjonen.

Til brukeren: Rett feilen som indikeres av SQLCODE. Oppdater deretter protokollopplysningene i LDAP-katalogen ved hjelp av kommandoen UPDATE LDAP NODE.

SQL3284N Nodetypeparameteren er ikke gyldig.

Forklaring: Databasetjeneren ble ikke registrert i LDAP fordi nodetypeparameteren som ble oppgitt ikke var gyldig.

Til brukeren: Bruk en gyldig nodetype når du registrerer databasetjeneren i LDAP. Gyldige verdier for nodetypeparameteren er: SERVER, MPP og DCS.

SQL3301N Det ble funnet en BOF-post (filbegynnelse) ute i inndatafilen.

Forklaring: En filstart-post (BOF) må være den første posten i en fil i regnearkformat (WSF). Den kan ikke finnes noe annet sted i filen. WSF-filen er skadet, eller den ble laget på feil måte, muligens med et nivå av Lotus-produktet som ikke kan brukes sammen med databasesystemet.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen.

Til brukeren: Lag WSF-filen på nytt med en utgave av Lotus-produktet som blir støttet.

SQL3302N Det ble funnet en EOF-post før noen data var importert.

Forklaring: Inndatafilen er gyldig, men den inneholdt ingen brukbare data som kunne importeres. Den første regnearkraden er reservert for tittelopplysninger. Den andre regnearkraden blir brukt til kolonneoverskrifter. Den andre regnearkraden brukes til kolonneetiketter. Dataene begynner i den tredje raden.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen.

Til brukeren: Lag filen i regnearkformat (WSF) på nytt med gyldige data i radene som databasesystemet bruker til data.

SQL3303N Filtypen må være IXF når du bruker nøkkelordet CREATE eller REPLACE_CREATE i parameteren Action String.

Forklaring: Andre filtyper enn IXF er ikke tillatt med nøkkelordene CREATE eller REPLACE_CREATE i parameteren *Action String* (f.eks. "REPLACE til ...")

IMPORT-rutinen stopper behandlingen. Ingen data blir importert.

Til brukeren: Endre filtypen til IXF, eller bruk INSERT, INSERT_UPDATE eller REPLACE.

SQL3304N Tabellen finnes ikke.

Forklaring: Parameterne som er oppgitt med kommandoen, krever at tabellen finnes.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Gi kommandoen på nytt med et tabellnavn på en eksisterende tabell.
- Hvis inndatafilen er en PC/IXF-fil, gir du kommandoen på nytt med parameteren CREATE.

SQL3305N Tabellen finnes fra før og kan ikke lages.

Forklaring: Nøkkelordet CREATE angir at det må lages en ny tabell, men det finnes en tabell

med navnet som er oppgitt.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen. Ingen data blir importert.

Til brukeren: Du må enten slette den eksisterende tabellen eller gi kommandoen på nytt med et annet nøkkelord enn CREATE.

SQL3306N SQL-feilen "<sqlkode>" oppstod under innsetting av en rad i tabellen.

Forklaring: Det oppstod en SQL-feil da en rad skulle settes inn i tabellen.

Hvis SQL-feilen ikke er alvorlig, vil raden bli avvist og hjelperutinen fortsetter behandlingen. Hvis feilen er alvorlig, stopper rutinen behandlingen.

Til brukeren: Undersøk andre meldinger i meldingsfilen for å få vite mer om feilen, og gi deretter kommandoen på nytt hvis det er nødvendig.

SQL3307N Antall kolonner i parameteren METHOD stemmer ikke overens med antallet i parameteren Action String, eller en kolonne som var oppgitt i METHOD, finnes ikke.

Forklaring: CREATE eller REPLACE_CREATE ble oppgitt med kommandoen IMPORT. Gjør en av disse tingene:

- Hvis metodeindikatoren NAMES eller POSITIONS ble oppgitt i parameteren *METHOD*, er antall kolonner som er eksplisitt oppgitt i parameteren *METHOD* ikke like antall kolonner som er eksplisitt oppgitt i parameteren *Action String* (f.eks. "REPLACE til ...").
- Hvis metodeindikatoren DEFAULT ble oppgitt i parameteren *METHOD*, er antall kolonner i PC/IXF-filen mindre enn antall kolonner som er oppgitt i parameteren *Action String*.
- En av kolonnene som er oppgitt i parameteren *METHOD* finnes ikke i PC/IXF-filen.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen. Det blir ikke laget noen tabell.

Til brukeren: Du må enten rette kolonnene som er oppgitt i parameterne *METHOD* og *Action String*, eller rette kolonnene som er oppgitt i parameteren *METHOD*.

SQL3308N Kodesettverdiene for PC/IXF-kolonnen "<navn>" er ikke kompatible med kodesettverdiene for applikasjonen. Du har ikke oppgitt alternativet *FORCEIN*.

Forklaring: Kodesettverdiene for kolonnen og applikasjonen er ikke kompatible. Når parameteren *FORCEIN* ikke blir brukt, kan ikke dataene lastes inn hvis konvertering fra kodesettet i IXF-filen til kodesettet i applikasjonen ikke blir støttet.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Hvis du vil laste inn data med slike kodesett, må du gi kommandoen på nytt med parameteren *FORCEIN*.

SQL3309N Kolonne "<navn>" i PC/IXF-filen er definert som en grafisk kolonne. Du har ikke oppgitt alternativet *FORCEIN*.

Forklaring: Under innlasting av en PC/IXF-fil ble det oppdaget en grafikkdatakolonne. Fordi parameteren *FORCEIN* ikke ble brukt, kan dataene ikke lastes inn.

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn.

Til brukeren: Hvis du vil laste inn grafikkdataene, gir du kommandoen på nytt med parameteren *FORCEIN*.

SQL3310N Kolonne "<navn>" i PC/IXF-filen er ugyldig.

Forklaring: *CREATE* eller *REPLACE_CREATE* ble oppgitt med kommandoen *IMPORT*. Det ble funnet en kolonne med en ugyldig C-post da PC/IXF-filen ble importert.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen. Tabellen blir ikke laget.

Til brukeren: Kontroller opplysningene om

kolonnedefinisjonen i inndatafilen.

SQL3313N Lageret er fullt. Behandlingen ble avsluttet.

Forklaring: Platelageret eller disketten er full. Under eksporten til en PC/IXF-fil er enten PC/IXF-datafilen på et platelager, eller så er PC/IXF-datafilen og databasen på den samme stasjonen, eller PC/IXF-datafilen og meldingsfilen er på den samme stasjonen.

EXPORT-funksjonen stopper behandlingen. De eksporterte dataene er ikke fullstendige.

Til brukeren: Frigjør mer plass på platelageret eller disketten eller oppgi at datafilen skal ligge på en annen stasjon enn databasen eller meldingsfilen, og gi kommandoen på nytt.

SQL3314N Dato- og klokkeslettfeltene i en A-post stemmer ikke overens med dato- og klokkeslettfeltene i en H-post.

Forklaring: Under innlasting av en PC/IXF-fil, ble det funnet en A-post i PC/IXF-filen. Posten inneholdt utføringsopplysninger (i dato- og klokkeslettfeltene) som er forskjellige fra utføringsopplysningene i H-posten (overskriftsposten). Denne handlingen gjelder ikke for en A-post i begynnelsen av en fortsettelsesfil.

Inndatafilen er sannsynligvis ødelagt.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Lag den ødelagte filen på nytt eller reparer den ødelagte filen slik at du gjenoppretter så mange data som mulig. Gi kommandoen på nytt.

SQL3315N Lagerfeltene i en A-post av undertype C, er ugyldig.

Forklaring: Under innlasting av en PC/IXF-fil som ble laget av databasetjenestene, ble det funnet en A-post i PC/IXF-filen. Den inneholdt lageropplysninger (i lagerfeltene) som ikke er gyldige.

Inndatafilen er sannsynligvis ødelagt.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Lag den ødelagte filen på nytt eller reparer den ødelagte filen slik at du gjenoppretter så mange data som mulig. Gi kommandoen på nytt.

SQL3316N Det oppstod en I/U-feil under lukking av en del av inndatafilen.

Forklaring: Under innlasting av en PC/IXF-fil som ligger på mer enn en diskett, oppstod det en I/U-feil da systemet skulle lukke en av filene. Dette gjelder ikke for den siste filen i gruppen av filer som utgjør PC/IXF-filen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt.

SQL3317N Strengen som parameteren Filetmod peker på, inneholder motstridende informasjon.

Forklaring: *filetmod*-strengen definerer generasjonen og produktfamilien for WSF-utdatafilen. Det er definert mer enn en generasjon eller produktfamilie i strengen.

Hjelperutinen avsluttes. Utdatafilen blir ikke laget.

Til brukeren: Endre *filetmod*-strengen slik at den bare definerer en generasjon og en produktfamilie. Gi kommandoen på nytt.

SQL3318N Det er like nøkkelord i parameteren Filetmod.

Forklaring: Et av nøkkelordene COLDEL, CHARDEL eller DECPT finnes mer enn en gang i parameteren *filetmod*. Denne tilstanden kan oppstå under import eller eksport av filer i ASCII-format med skilletegn (DEL).

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn eller eksportert.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en riktig *filetmod*-parameter.

SQL3319N SQL-feil "<sqlkode>" oppstod mens tabellen ble laget.

Forklaring: Det oppstod en SQL-feil da tabellen skulle lages.

IMPORT-rutinen stopper behandlingen. Tabellen ble ikke laget. Ingen data ble importert.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen for å få flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL3320N Det er ingen skilletegn eller desimaltegn etter et nøkkelord i parameteren Filetmod.

Forklaring: Et av nøkkelordene COLDEL, CHARDEL eller DECPT er plassert helt til slutt i parameteren *filetmod*. Det er ingen skilletegn eller desimaltegn etter nøkkelordet. Denne tilstanden kan oppstå under import eller eksport av filer i ASCII-format med skilletegn (DEL).

Hjelperutinen avsluttes. Ingen data blir lastet inn eller eksportert.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en riktig *filetmod*-parameter.

SQL3321C Dataene ble ikke importert til databasen, fordi loggfilen var full. Gjenopprettingen var ikke vellykket. SQLCODE "<sqlkode>" ble returnert.

Forklaring: IMPORT-rutinen kunne ikke sette en datarad inn i databasen fordi databasens transaksjonslogg var full. Alt arbeid ble iverksatt, men hjelperutinen kunne ikke sette inn raden fordi databasens transaksjonslogg fremdeles er full.

Hjelperutinen avsluttes. Alle tidligere endringer ble iverksatt, men denne raden ble ikke importert.

Til brukeren: Kontroller hvor mye plass det er igjen på lageret der databasefilene ligger. Vurder om du bør øke den maksimale loggstørrelsen i konfigurasjonsfilen for databasen.

SQL3322N Det oppstod en semaforfeil i operativsystemet.

Forklaring: Det oppstod en feil i vente-/postsemaforen.

Hjelperutinen avsluttes. For EXPORT-rutinen kan det være ufullstendige data på lagringsmediet. For IMPORT-rutinen blir data som ikke allerede er iverksatt, tilbakestilt.

Til brukeren: Stopp DB2 og start det igjen, og gi hjelperutinen på nytt.

SQL3324N Kolonne "<navn>" er av typen "<type>" og blir ikke godtatt.

Forklaring: En datakolonne som er returnert av SQL-setningen blir ikke støttet.

Brukere av forent system: Datatypen som du vil ha, kan ikke brukes av den forente tjeneren eller datakilden som du vil ha tilgang til.

Til brukeren: Rett feilen, og prøv kommandoen på nytt.

Brukere av forent system: Oppgi en støttet datatype og send programmet på nytt.

SQL3325W Alle kolonnene i rad "<radnummer>" har nullverdier. Raden blir ikke tatt med i WSF-datafilen.

Forklaring: Når du eksporterer en WSF-fil og SELECT-setningen resulterer i en rad med bare nullverdier, blir ikke raden føyd til i WSF-filen. Det totale antall rader som er oppgitt i meldingen SQL3105N, er antallet rader fra SELECT-setningen, og ikke antallet rader i WSF-filen.

Kommandoen fortsetter behandlingen.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Dette er en informasjonsmelding.

SQL3326N Kolonnelisten som kommer etter tabellnavnet i parameteren Action String, er ugyldig.

Forklaring: Når du kaller opp IMPORT eller LOAD med en Action String-parameter (f.eks. "REPLACE til ...") som inneholder en kolonneliste etter tabellnavnet, får du denne meldingen hvis den er ugyldig. Action String-parametrene nedenfor vil for eksempel mislykkes:

insert into tablea()
ingen kolonner i parenteser

insert into tablea(to ord)
ugyldig kolonnenavn

insert into tablea(grant.col1)
kolonnenavnet skal ikke kvalifiseres

insert into tablea(x1234567890123456789)
kolonnenavnet er for langt

insert into tablea(,col1,col2)
kolonnenavn mangler

Kommandoen kan ikke fortsette.

Til brukeren: Endre Action String-parameteren til en gyldig kolonneliste og kall opp funksjonen igjen.

SQL3327N Det oppstod en systemfeil (årsakskode1 = "<årsakskode1>" og årsakskode2 = "<årsakskode2>").

Forklaring: Det oppstod en systemfeil under behandlingen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Noter all informasjon om feilen fra SQLCA hvis det er mulig. Behold meldingsfilen. Avslutt alle applikasjoner som bruker databasen. Start systemet på nytt. Start databasen på nytt. Prøv kommandoen igjen.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen i klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

SQL3330W Et tegnfelt i rad "<radnummer>" har en lengde som ikke er et partall, og målkolonnen er en grafisk kolonne. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Det er bare tegnfelt med partallengde som kan lastes inn i grafiske databasekolonner.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Du må enten laste dataene inn i en ny tabell ved hjelp av parameteren CREATE i IMPORT-kommandoen, eller så må du la være å laste denne kolonnen inn i denne tabellen.

SQL3331C Autorisasjonsverdiene til en fil (eller katalog) gjør at du ikke har autorisasjon til filen (eller katalogen).

Forklaring: Denne meldingen kan komme sammen med en annen feilmelding. Den viser at det ble gjort et forsøk på å få tilgang til en fil eller en katalog på en måte som ikke er kompatibel med filattributtene, for eksempel ved å:

- åpne en fil for skriving på en enhet som det bare kan leses fra
- åpne en fil som bare kan leses, for å skrive til den
- åpne en katalog i stedet for en fil
- gjøre brudd på reglene for låsing eller fildeling

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv rutinen igjen når filen ikke er i bruk, eller prøv rutinen med å dirigere utdataene til en bane og en fil som tillater skriving.

SQL3332C Det største tillatte antall åpne filer er nådd.

Forklaring: Denne meldingen kan komme sammen med en annen feilmelding. Den viser at det maksimale antall åpne filer er nådd.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Avslutt andre applikasjoner for å

reduere antall åpne filer og prøv deretter rutinen igjen.

SQL3333C Filen eller katalogen finnes ikke.

Forklaring: Denne meldingen kan komme sammen med en annen feilmelding. Den viser at en fil eller katalog som det blir gjort forsøk på å få tilgang til, ikke finnes.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig filnavn, også riktig bane.

SQL3334C Det er ikke nok tilgjengelig minne.

Forklaring: Denne meldingen kan komme sammen med en annen feilmelding. Den viser at det ikke er nok tilgjengelig minne til å åpne filen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Stopp applikasjonen. Mulige løsninger:

- Kontroller at systemet ditt har nok virkelig og virtuelt minne.
- Avslutt bakgrunnsprosesser.

SQL3335C Filsystemet er fullt.

Forklaring: Denne meldingen kan komme sammen med en annen feilmelding. Den viser at det ikke er tilgjengelig plass for å skrive til enheten.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du kan skaffe tilgjengelig plass på enheten ved å slette unødvendige filer eller ved å dirigere utdata til en enhet der det er tilgjengelig plass.

SQL3337N Det oppstod en I/U-feil under skriving av data til tjeneren.

Forklaring: Det oppstod en I/U-feil da det ble forsøkt å skrive data til en midlertidig fil på tjeneren (midlertidige filer blir laget i TMP-katalogen under SQLLIB-katalogen for

forekomsten av databasesystemet). Filsystemet på tjeneren kan være fullt.

Hjelperutinen avsluttes. Databasen blir ikke endret.

Til brukeren: Ta kontakt med den systemansvarlige for tjeneren for å få tilgjengelig plass på tjeneren, og gi så kommandoen på nytt.

SQL3338N Det oppstod en I/U-feil under lesing av en midlertidig meldingsfil på tjeneren.

Forklaring: Det oppstod en I/U-systemfeil under forsøk på å lese den midlertidige

SQL3400 - SQL3499

SQL3400N Metoden som er oppgitt i METHOD, er ugyldig for ASCII-filer som ikke er i DEL-format. Den må være 'L' for plassering (location).

Forklaring: Når det blir lastet inn fra filer i ASCII-format uten skilletegn, må kolonner velges ved hjelp av plassering ('L').

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig sett plasseringer for kolonnene i kildefilen.

SQL3401N Metoden som er oppgitt i METHOD, er ugyldig for alle filtyper.

Forklaring: Metoden for å velge kolonner i filen er ikke en verdi som er gyldig for noen *filtype*. Velg en av disse metodeindikatorerne:

- P for posisjoner
- N for navn
- L for plassering (location)
- D for standard (default)

Andre restriksjoner er basert på *filtype*.

Kommandoen kan ikke behandles.

meldingsfilen på tjeneren.

IMPORT-operasjonen er ferdig, men meldingsfilen på databasens klientsystem kan være tomt eller ufullstendig.

Til brukeren: Søk i fjerndatabasen for å finne ut om rutinen ble utført vellykket.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig indikator.

SQL3402N Start- og sluttposisjonsverdiene var begge satt til null for kolonne "<navn>". Kolonnen kan ikke inneholde nullverdier.

Forklaring: Det ble oppgitt et posisjonspar for kolonnen som er oppgitt, med både begynnelses- og avslutningsposisjon satt til null, men kolonnen tillater ikke nullverdier.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig sett plasseringer for kolonnene i kildefilen.

SQL3403N Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" er ugyldige.

Forklaring: Feltspesifikasjonen for å lokalisere inndataene til databasekolonnen som er oppgitt, i inndatafilen i ASCII-format uten skilletegn, er ikke gyldig. Feltspesifikasjonen inneholder en av disse feilene:

- Begynnelsesposisjonen er mindre enn en.
- Sluttposisjonen er mindre enn null.
- Sluttposisjonen er mindre enn begynnelsesposisjonen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig sett plasseringer for kolonnene i kildefilen.

SQL3404N Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" er ugyldige for et tall.

Forklaring: Feltspesifikasjonen for å lokalisere inndataene til databasekolonnen som er oppgitt, i inndatafilen i ASCII-format uten skilletegn, er ikke gyldig. Posisjonsparet definerer et felt som er lengre enn 50 byte.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig sett plasseringer for kolonnene i kildefilen.

SQL3405N Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" er ugyldige for en dato.

Forklaring: Feltspesifikasjonen for å lokalisere inndataene til databasekolonnen som er oppgitt, i inndatafilen i ASCII-format uten skilletegn, er ikke gyldig. Posisjonsparet definerer en feltlengde som ikke er gyldig for en ekstern representasjon av en dato.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig sett plasseringer for kolonnene i kildefilen.

SQL3406N Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" er ugyldige for et klokkeslett.

Forklaring: Feltspesifikasjonen for å lokalisere inndataene til databasekolonnen som er oppgitt, i inndatafilen i ASCII-format uten skilletegn, er ikke gyldig. Posisjonsparet definerer en feltlengde som ikke er gyldig for en ekstern representasjon av et klokkeslett.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et

gyldig sett plasseringer for kolonnene i kildefilen.

SQL3407N Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" er ugyldige for en verdi av typen Timestamp.

Forklaring: Feltspesifikasjonen for å lokalisere inndataene til databasekolonnen som er oppgitt, i inndatafilen i ASCII-format uten skilletegn, er ikke gyldig. Posisjonsparet definerer en feltlengde som ikke er gyldig for en ekstern representasjon av en systemtid.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig sett posisjoner for kolonnene i filen.

SQL3408W Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" definerer et felt som er større enn målkolonnen. Data kan bli avkuttet.

Forklaring: Feltspesifikasjonen for å hente data fra inndatafilen i ASCII-format uten skilletegn definerer et felt som er større enn størrelsen på ((eller den maksimale størrelsen) på kolonnen i måldatabasen.

Hjelperutinen fortsetter behandlingen. Avkutting blir gjort når det er nødvendig.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL3409W Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" definerer et felt som er kortere enn den faste lengden til målkolonnen. Data blir fylt ut.

Forklaring: Databasekolonnen som er oppgitt, er en kolonne med fast lengde. Feltspesifikasjonen for å hente data fra inndatafilen i ASCII-format uten skilletegn definerer et felt som er mindre enn størrelsen på kolonnen i måldatabasen.

Hjelperutinen fortsetter behandlingen. Verdier

som blir satt inn i den oppgitte databasekolonnen, blir fylt ut med blanktegn til høyre når det er nødvendig.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL3410N Start- og sluttposisjonsverdiene for innsetting i kolonne "<navn>" er ugyldige for en grafisk kolonne.

Forklaring: Feltspesifikasjonen for å lokalisere inndataene i ASCII-filen som skal settes inn i databasekolonnen som er oppgitt, definerer et felt med et ulikt antall byte.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig sett plasseringer for kolonnene i kildefilen.

SQL3411W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" er ugyldig for en grafisk kolonne. Det ble satt inn en nullverdi.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, er ikke en gyldig verdi for en grafikkolonne. Det er mulig at verdien inneholder et ulikt antall byte. For DEL-filer oppgir verdien til kolonnennummeret et felt i raden som er oppgitt. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret byteposisjonen i raden der verdien begynner.

Raden blir ikke satt inn.

Til brukeren: Hvis det ikke er tillatt med nullverdier, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3412W Feltverdien i rad "<radnummer>" og kolonne "<kolonnennummer>" er ikke gyldig for en grafikkolonne, men kolonnen kan ikke ha nullverdier. Raden ble ikke satt inn.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, er ikke en gyldig verdi for en grafikkolonne. Det

er mulig at verdien inneholder et ulikt antall byte. For DEL-filer oppgir kolonnennummeret et felt i raden som er oppgitt. For DEL-filer oppgir verdien til kolonnennummeret et felt i raden som er oppgitt. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret byteposisjonen i raden der verdien begynner.

Raden blir ikke satt inn.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Hvis raden er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3413W Feltverdien i rad "<radnummer>", kolonne "<kolonnennummer>" er for kort for målkolonnen. Det ble satt inn en nullverdi.

Forklaring: Verdien i feltet som er oppgitt, er ikke gyldig fordi den er for kort for målkolonnen. Verdien til kolonnennummeret oppgir byteposisjonen i raden der feltet begynner.

Det blir satt inn en nullverdi.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Hvis det ikke er tillatt med nullverdier, retter du det innerste feltet og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3414N Den midlertidige filen "<filnavn>" ble ikke funnet.

Forklaring: Det blir laget en midlertidig fil på slutten av innlastingsfasen, med opplysningene som er nødvendig for å starte innlastingen på nytt. Hvis innlastingen blir avbrutt før dette, blir ikke filen laget.

Meldingen viser at denne filen ikke ble funnet da innlastingen ble startet på nytt.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Avhengig av hvor avbruddet oppstod, kan du starte innlastingen på nytt i byggefasen.

SQL3415W Kunne ikke konvertere feltverdien i rad "<radnummer>" og kolonne "<kolonnenr.>" fra kodesettet til inndatafilen til kodesettet til databasen. Det ble lastet inn en nullverdi.

Forklaring: Verdien i det angitte feltet kan ikke konverteres fra kodesettet til inndatafilen til kodesettet til databasen.

Til brukeren: Hvis en nullverdi ikke er gyldig, retter du inndatafilen og sender kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3416W Kunne ikke konvertere feltverdien i rad "<radnummer>" og kolonne "<kolonnenr.>" fra kodesettet til inndatafilen til kodesettet til databasen. Raden ble ikke lastet inn.

Forklaring: Verdien i det angitte feltet kan ikke konverteres fra kodesettet til inndatafilen til kodesettet til databasen.

SQL3500 - SQL3599

SQL3500W Hjelperutinen starter fasen "<fase>" på klokkeslettet "<systemtid>".

Forklaring: Denne meldingen forteller deg at en fase er i ferd med å begynne, og at forrige fase er avsluttet. Fasene er (i den rekkefølgen de opptrer):

- LOAD
- BUILD (bygge)
- DELETE

I en LOAD-fase (laste inn) blir det lastet data inn i tabellen din. Hvis det skal bygges noen indekser, vil BUILD-fasen (bygge) komme etter LOAD-fasen. Hvis det blir funnet like nøkler i en entydig indeks, vil DELETE-fasen (slette) komme etter BUILD-fasen.

Hvis LOAD blir avsluttet før slutten av LOAD, må du vite i hvilken fase du skal starte LOAD på nytt.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Hvis raden er nødvendig, retter du inndatafilen og sender kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3501W Tabellplassen(e) der tabellen ligger, blir ikke satt i statusen "reservekopiering venter" fordi fremlengs gjenoppretting er ute av funksjon for databasen.

Forklaring: Det ble oppgitt COPY NO da LOAD ble anropt, og dette resulterer i at tabellplassen(e) der tabellen ligger blir satt i reservekopiering venter-status, hvis ikke fremlengs gjenoppretting er satt ut av funksjon for databasen.

Hjelperutinen fortsetter.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3502N Hjelperutinen oppdaget “<antall>” advarsler som overskred det samlede antall tillatte advarsler.

Forklaring: Antall advarsler som ble gitt i løpet av kommandoen har oversteget det samlede antallet advarsler som brukeren oppgav da hjelperutinen ble anropt.

Hjelperutinen stopper.

Til brukeren: Kontroller at de riktige dataene blir lastet inn med riktige alternativer, eller øk antallet tillatte advarsler. Gi kommandoen på nytt.

SQL3503W Hjelperutinen har lastet inn “<antall>” rader som tilsvarer det totale antallet som brukeren oppgav.

Forklaring: Antall rader er kommet opp i det totale antallet rader som brukeren oppgav da hjelperutinen ble anropt.

Hjelperutinen er fullført vellykket.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3504W Det blir opprettet et konsistenspunkt.

Forklaring: Det vil bli opprettet konsistenspunkt utenom det vanlige intervallet som er oppgitt i parameteren SAVECOUNT under anropet, når:

- Terskelen for mengden av metadata som kan lagres i minnet eller i midlertidige filer, er nådd.
- Det oppstod en enhetsfeil for kopien, og innlastingen må avslutte.

Til brukeren: Hvis LOAD-rutinen fortsetter etter denne meldingen, behøver du ikke å gjøre noe. Hvis LOAD-rutinen stopper, kan du starte den på nytt etter at du har rettet alle feil (for eksempel å aktivere en enhet eller korte ned intervallet for oppretting av konsistenspunkt).

SQL3505N Lengden som er oppgitt i parameteren Filetmod for alternativet RECLen, er utenfor det gyldige verdiområdet 1 til 32 767.

Forklaring: I *filetmod*-parameteren ble alternativet RECLen oppgitt for en ASC-fil. Lengden som er oppgitt, er ikke gyldig.

Til brukeren: Rett den oppgitte lengden og gi kommandoen på nytt.

SQL3506W Verdien som er oppgitt i nullindikatoren på rad “<radnummer>” og kolonne “<kolonnennummer>” er ugyldig. Verdien 'N' blir forventet.

Forklaring: For ASC-filer kan det oppgis en kolonne for nullindikator for hver datakolonne og den bør inneholde enten en 'Y' eller en 'N'. En 'Y' markerer at kolonnen er en nullverdi, og en 'N' markerer at kolonnen inneholder data. Hvis ingen av disse verdiene er i nullindikatorkolonnen, antas det at den er 'N', og det vil bli lastet inn data i kolonnen.

Til brukeren: Hvis dataene eller nullindikatoren er feil, må du rette inndatafilen og gi kommandoen på nytt.

SQL3507N Kolonnennummeret som er oppgitt for en nullindikator, er utenfor det gyldige området fra 1 til 32767, eller så er nullverdiparameteren ugyldig.

Forklaring: I *null_ind*-parameteren ble kolonner for nullindikatorer oppgitt for en ASC-fil, men en av kolonnene er ugyldig, eller pekeren som ble sendt for nullindikatorene er ugyldig.

Til brukeren: Rett parameteren og gi kommandoen på nytt.

SQL3508N Det oppstod en feil under innlasting/forespørsel om innlasting av fil eller bane av typen "<filtype>". Årsakskode: "<årsakskode>". Bane = "<bane/fil>".

Forklaring: Det oppstod en feil da du prøvde å få tilgang til en fil mens du lastet inn eller da spørringen om innlasting ble behandlet. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Hvis innlasting pågår, og tabellplassen ikke har statusen venter på innlasting, må du rette problemet og starte innlastingsprogrammet på nytt. Hvis tabellplassen har statusen venter på innlasting, må du starte innlastingsprogrammet i RESTART- eller REPLACE-modus, eller gjenopprette en reservekopi av tabellplassen(e). Du definerer statusen til tabellplassen ved hjelp av LIST TABLESPACES-kommandoen.

Nedenfor er en liste over årsakskoder.

- 1 Kan ikke åpne filen.
Dette kan skyldes ugyldig filnavn eller utilstrekkelig autorisasjon til å åpne filen/katalogen. Rett problemet og start eller kjør innlastingen på nytt.
- 2 Kan ikke lese eller søke i filen.
Dette kan skyldes maskinvarefeil. Hvis dette er årsaken, finner du ut hva du skal gjøre i *Troubleshooting Guide* for maskinvareproblemer og starte eller kjøre innlastingen på nytt.
- 3 Kan ikke skrive til eller endre størrelsen på filen.
Dette kan skyldes at platelageret er fullt eller en maskinvarefeil. Les om filtypen nedenfor og kontroller at det er nok plass til å laste inn, eller oppgi en annen plassering. Start eller kjør innlastingen på nytt. Hvis dette er årsaken, finner du ut hva du skal gjøre i *Troubleshooting Guide* for maskinvareproblemer og starte eller kjøre innlastingen på nytt.
- 4 Filen inneholder ugyldige data.

En fil som er nødvendig for innlastingen, inneholder ugyldige data. Nødvendige handlinger er som beskrevet for TEMPFILES_PATH.

- 5 Kan ikke lukke filen.
Hvis du ikke får startet eller kjørt innlastingen på nytt, kontakter du den tekniske servicerepresentanten i IBM.
- 6 Kan ikke slette filen.
Hvis du ikke får startet eller kjørt innlastingen på nytt, kontakter du den tekniske servicerepresentanten i IBM.
- 7 Parameteren du oppgav er ugyldig. Se i listen over filtyper for å finne ut hvilken parameter som er feil. Kjør innlastingen på nytt med en gyldig parameter.

Nedenfor er en liste over filtyper.

SORTDIRECTORY

Kontroller at arbeidskatalogparameteren er riktig oppgitt. Den totale plassen i alle katalogene må være stor nok for to ganger størrelsen på indeksoyklene for dataene som lastes inn. For innlasting med innsetting eller omstart av innlasting må du også ha plass til to ganger størrelsen på indeksoyklene til de eksisterende dataene i tabellen.

MSGFILE

Kontroller at meldingsfilparameteren er riktig oppgitt. Du må ha tilstrekkelig lagerplass for å skrive ut meldingene du får under innlastingen.

Hvis dette er en innlastingsforespørsel, må du kontrollere at den lokale meldingsfilparameteren IKKE er den samme som meldingsfilparameteren du brukte for innlastingen du spør etter.

TEMPFILES_PATH

Kontroller at parameteren tempfiles path er oppgitt riktig. Du finner flere opplysninger om denne parameteren i *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

SQL3509W Hjelperutinen har slettet
"<antall>" rader fra tabellen.

Forklaring: Når en tabell med en entydig indeks blir lastet inn, vil rader som bryter reglene for entydighet for en indeks, bli slettet fra tabellen i DELETE- (slette-)fasen. Meldingen opplyser om hvor mange rader som er slettet.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3510N Du har ikke tilgang til
arbeidskatalogen for
sorteringsfasen.

Forklaring: Ett eller flere av de oppgitte arbeidskatalogene for sorteringsfasen eksisterer ikke eller har ingen lese-/skrivetillatelse.

Til brukeren: Kontroller at de oppgitte arbeidskatalogene finnes og at lese-/skrivetillatelse er definert riktig, og gi kommandoen på nytt.

SQL3511W Filen som er oppgitt i rad
"<radnummer>" og kolonne
"<kolonnennummer>", ble ikke
funnet. Det ble lastet inn en
nullverdi.

Forklaring: Systemet kan ikke finne det oppgitte filnavnet. Det kan være en datatypefeil.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Det blir lastet inn en nullverdi.

Til brukeren: Kontroller inndataverdien. Hvis det er nødvendig, retter du inndatafilen og gir kommandoen på nytt, eller redigerer dataene i tabellen.

SQL3512W Filen som er oppgitt i rad
"<radnummer>", kolonne
"<kolonnennummer>" ble ikke
funnet. Målkolonnen kan ikke
inneholde nullverdier. Raden ble
ikke lastet inn.

Forklaring: Systemet kan ikke finne det oppgitte filnavnet. En nullverdi kan ikke lastes inn siden utdatakolonnen i tabellen ikke tillater nullverdier.

For filer i ASCII-format med skilletegn (DEL) oppgir kolonnennummeret feltet i raden som inneholder verdien det dreier seg om. For ASCII-filer oppgir kolonnennummeret ved hvilken posisjon i raden verdien det dreier seg om, begynner.

Raden blir ikke lastet inn.

Til brukeren: Rett inndatafilen og gi kommandoen på nytt, eller rediger dataene i tabellen.

SQL3513N Kodesettet til filen samsvarer ikke
med kodesettet til databasen.
Filen blir ikke lastet inn.

Forklaring: DB2CS-filer kan ikke lastes inn i en database med et kodesett som er forskjellig fra den opprinnelige databasen.

Til brukeren: Endre kodesettet for databasen og gi kommandoen på nytt, eller bruk en annen filtype (for eksempel PC/IXF) for å flytte dataene dine fra den opprinnelige databasen til den nye databasen.

SQL3514N Det oppstod en systemfeil i
hjelperutinen. Funksjonskode:
"<funksjon>". Årsakskode:
"<årsakskode>". Feilkode:
"<feilkode>".

Forklaring: Det oppstod en feil under behandlingen av databaserutinen.

Til brukeren: Du kan utføre forskjellige handlinger, avhengig av "<funksjon>".

Mulige funksjonskoder:

- 1 - Det oppstod en feil da innlastingen ble sortert.

Start innlastingen på nytt. Hvis du får samme feil igjen, kontakter du den tekniske servicerepresentanten og oppgir årsakskode og feilkode.

- 2 - Det oppstod en feil under behandlingen av sorteringsprogrammet.

Start innlastingen på nytt ved hjelp av sorteringsprogrammet i DB2 Klient/Tjener i stedet for sorteringsprogrammet fra den andre leverandøren. Da må du omdefinere profilregistervariabelen DB2SORT på tjeneren til blanktegn. Du må kanskje starte databasesystemet på nytt for å hente den nye verdien til profilregistervariabelen DB2SORT. Hvis feilen fortsetter, oppgir du funksjonen, årsakskoden og feilkoden til den tekniske representanten hos leverandøren av sorteringsprogrammet.

SQL3515W Hjelperutinen avsluttet fasen “<fase>” på klokkeslettet “<systemtid>”.

Forklaring: Dette er en melding om at fasen er avsluttet. Fasene er (i den rekkefølgen de opptrer):

- LOAD
- BUILD (bygge)
- DELETE

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3516N Hjelperutinen kunne ikke utføre forespørselen om å starte innlastingen på nytt.

Forklaring: LOAD-rutinen oppdaget manglende samsvar i det siste konsistenspunktet som ble utført av LOAD før feilen oppstod. Årsaken til denne tilstanden er enten en systemfeil eller en ugyldig loggfil.

Til brukeren: Start LOAD på nytt under BUILD-fasen (bygge-) for å sette tabellen i en komplett tilstand, og lag indekser, eller utfør LOAD med alternativet REPLACE.

SQL3517N Det ble lest en uventet post fra inndatakilden.

Forklaring: Hjelperutinen har funnet en post i et format som ikke er gyldig. Kilden kan ha blitt ødelagt da den ble kopiert fra den opprinnelige kilden.

Behandlingen avsluttes.

Til brukeren: Kopier posten binært på nytt fra den opprinnelige kilden, og start LOAD på nytt.

SQL3518N Dataene i kilden er ikke kompatible med tabellen som skal lastes inn.

Forklaring: Kilden kan ikke brukes til å laste inn denne tabellen, av en av disse årsakene:

- Tabelldefinisjonen samsvarer ikke med tabelldefinisjonen av kilden.
- Kilden ble opprettet på en annen plattform enn tabellen som blir lastet inn.
- Kilden ble opprettet fra en tabell som har annet kodesett enn tabellen som blir lastet inn.

Til brukeren: Kontroller at både tabellen og kilden er oppgitt riktig. Hvis du ønsker å laste inn data fra en tabell med en annen definisjon eller fra en annen plattform eller et annet kodesett, må du bruke en annen filtype, for eksempel IXF eller DEL.

SQL3519W Start innlasting av konsistenspunkt. Antall inndataposter = “<(teller)stand>”.

Forklaring: LOAD-rutinen er i ferd med å forsøke å utføre et konsistenspunkt for å iverksette tabelldataene som allerede er lastet inn.

Til brukeren: Hvis melding SQL3520W ikke skrives umiddelbart etter denne meldingen, var konsistenspunktet mislykket. LOAD-rutinen må startes på nytt i BUILD-fasen for å sikre at tabellen blir satt tilbake til en komplett tilstand og at alle indekser (hvis det finnes slike) blir opprettet. Det vil da være mulig å kontrollere hvilke poster som har blitt lastet inn. Start LOAD-rutinen igjen med en RESTARTCOUNT

innstilt på antallet poster som ble lastet inn, slik at du hopper over disse radene, og last inn resten av filen.

Hvis denne meldingen blir etterfulgt av melding SQL3520W, er den bare til opplysning og du behøver ikke å gi noe svar.

SQL3520W Innlastingen av konsistenspunkt var vellykket.

Forklaring: Konsistenspunktet som ble utført av LOAD-rutinen, var vellykket.

Til brukeren: Dette er bare en melding til opplysning. Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3521N Inndatakildefilen “<sekvensnum>” ble ikke oppgitt.

Forklaring: Innlasting ble startet med flere inndatafiler, men ikke alle filene var oppgitt. For filtypen DB2CS må du gi alle inndatakildefilene som ble laget opprinnelig. For filtypen IXF må du gi alle inndatakildefilene i riktig rekkefølge.

Hjelperutinen stopper.

Til brukeren: Start hjelperutinen på nytt og gi alle inndatakildefilene og innstill RESTARTCOUNT i samsvar med dataene som allerede var lastet inn.

SQL3522N Et kopieringsmål kan ikke gis når både loggen og brukerutganger er ute av funksjon.

Forklaring: Det er oppgitt et kopieringsmål ved anrop av LOAD-rutinen for en database der både logging og brukerutganger er ute av funksjon. Kopieringsmål er ikke gyldig for slike databaser.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at databasen skal ha logging og brukerutganger ute av funksjon, og start LOAD-rutinen uten å oppgi et kopieringsmål.

SQL3523W Det er ingen meldinger i meldingsfilen. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Det ble ikke gitt meldinger fra en spørring i den midlertidige LOAD-meldingsfilen. Mulige returkoder er:

- 1 Det finnes ingen midlertidig meldingsfil for LOAD.
- 2 Den midlertidige meldingsfilen for LOAD inneholder ingen meldinger.

Til brukeren: Kontroller at tabellnavnet som er oppgitt, er gyldig. Hvis tabellnavnet er riktig oppgitt og du venter meldinger, kontroller du databaseovervåkeren for å se om funksjonen er aktiv, og at den ikke venter på ressurser, som for eksempel låser. Legg merke til at den midlertidige meldingsfilen for LOAD ikke blir laget før funksjonen i gang, og at den blir slettet etter at funksjonen er fullført.

SQL3524N Parameter “<parameter>” har en ugyldig verdi på “<verdi>”.

Forklaring: Verdien som er oppgitt, må være et heltall. Gyldig verdidiområde for hver parameter er:

1. TOTALFREESPACE: Verdien må være i området 0 til 100, og det viser hvor stor prosentdel av alle sidene i tabellen som skal tilføyes på slutten av tabellen som ledig plass.
2. PAGEFREESPACE: Verdien må være i området 0 til 100, og den viser hvor stor prosentdel av hver dataside som beholdes som ledig plass.
3. INDEXFREESPACE: Verdien må være i området 0 til 99, og den viser hvor stor prosentdel av hver indeksside som beholdes som ledig plass under innlastingen av indekser.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Rett verdien og gi kommandoen på nytt.

SQL3525W Parameter "<parameter-1>" er inkompatibel med parameter "<parameter-2>".

Forklaring: Du har gitt inkompatible parametere til hjelpeprogrammet.

Til brukeren: Fjern eller endre en av parameterne, og gi kommandoen på nytt. Du finner flere opplysninger om gyldige parametere i Command Reference.

SQL3526N Endringsleddet "<ledd>" er inkonsistent med de gjeldende alternativene. Årsakskode: "<årsakskode>".

Forklaring: Den oppgitte mode type (modifikator) for innlastingsfilen er ikke kompatibel med kommandoen load/import/export. Dette skyldes en av følgende årsaker:

1. Det gjeldende alternativet krever at du spesifiserer filtypeparameterne RECLen og NOEOFCHAR. Ett eller flere av disse alternativene mangler fra kommandoen.
2. Det angitte alternativet, for eksempel DEL eller ASC, er inkonsistent med formatet på inndata- eller utdatafilen.
3. Genererte eller identitetsrelaterte filtypemodifikatorer er oppgitt, men måtabellen inneholder ingen slike kolonner.
4. Det er ikke mulig å laste inn en tabell som har en generert ikke-identitetskolonne i et entydig indeks hvis ikke kolonnen er spesifisert i INCLUDE-leddet til CREATE INDEX-setningen eller GENERATEDOVERRIDE-filtypemodifikatoren brukes.
5. Det er ikke mulig å laste inn en tabell som har en generert ikke-identitetskolonne i partisjoneringsnøkkelen hvis ikke GENERATEDOVERRIDE-filtypemodifikatoren brukes.

Til brukeren: Kontroller alternativene til parameteren du bruker. Send kommandoen på nytt med alternativer for modifikatorledd og funksjoner som er konsistente.

SQL3527N Tallet som er oppgitt i parameteren FILETMOD for alternativet CODEPAGE, er ugyldig.

Forklaring: I FILETMOD-parameteren var CODEPAGE-alternativet ugyldig.

Til brukeren: Rett kodesettnummeret og gi kommandoen på nytt.

SQL3528W Skilletegnet (kolonneskilletegnet, strengskilletegnet eller desimaltegnet) som er oppgitt i CLP-kommandoen, kan bli konvertert fra kodesettet til applikasjonen til kodesettet til databasen.

Forklaring: Når en CLP-kommando sendes fra klienten til tjeneren, kan det hende den blir konvertert fra klientens kodesett til tjenerens kodesett, hvis de to er ulike.

Til brukeren: For å sikre at skilletegnene ikke blir konvertert, må du oppgi dem i heksadesimalt format.

SQL3529N Operasjonen "<operasjonsnavn>" fant den ustøttede datatypen "<datatype>" i kolonnen "<kolonnennummer>".

Forklaring: Operasjonen "<operasjonsnavn>" støtter ikke datatypen "<datatype>" som ble funnet i kolonnen "<kolonnennummer>".

Til brukeren: Kontroller tabelldefinisjonen og Data Movement Guide for å finne ut hvilke datatyper som støttes.

SQL3530I Funksjonen for innlasting av forespørsel (Load Query) overvåker innlastingsstatusen på node "<node>"

Forklaring: Funksjonen ble startet i et MPP-miljø.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3531I LOAD RESTART har inntruffet.

Forklaring: Alternativet RESTART ble gitt for innlastingen som spørringen utføres på.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3532I Innlastingsfunksjonen er i fasen “<fase>”.

Forklaring: Dette er en informasjonsmelding som opplyser om fasen til innlastingen som spørringen utføres på.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3533I Innlastingsfunksjonen bygger indeks “<nummer>” av “<nummer>”.

Forklaring: Dette er en informasjonsmelding som blir gitt hvis innlastingen som spørringen utføres på er i fasen BUILD.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3534I DELETE-fasen til innlastingen er omtrent “<tall>” prosent fullført.

Forklaring: Dette er en informasjonsmelding som blir gitt hvis innlastingen som spørringen utføres på er i fasen DELETE.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL3535W Det er ikke lenger støtte for parameteren “<parameternavn>” for LOAD-kommandoen. Verdien blir oversatt av innlastingsfunksjonen.

Forklaring: LOAD-kommandoen inneholder en parameter som ikke lenger er støttet.

Til brukeren: Se i DB2-dokumentasjon hvis du vil ha informasjon om midlertidig sorteringsplass for LOAD og forslag vedrørende ytelsestilpassing for LOAD.

SQL3536N Den midlertidig tabellplassen i systemet “<tabellplassnavn>” er full.

Forklaring: LOAD-funksjonen oppdaget en full tabellplass under sortering av indekssøklere.

Til brukeren: Kontroller at det er tildelt nok plass til den midlertidige tabellplassen i systemet “<tabellplassnavn>” (minst to ganger den totale størrelsen på indeksene som bygges). Start LOAD på nytt.

SQL3537N Sorteringsminne kunne ikke tildeles under utføring av innlastingsfunksjonen.

Forklaring: Det er ikke nok virtuelt minne tilgjengelig for sorteringsbehandling for LOAD-funksjonen.

Til brukeren: Avslutt applikasjonen når du får denne meldingen. Kontroller at det er nok virtuelt minne for sorteringsbehandling.

Mulige løsninger:

- Koble alle applikasjoner fra databasen og reduser størrelsen til parameteren for minneområde for sortering (sortheap) i den tilhørende konfigurasjonsfilen for databasen.
 - Avslutt bakgrunnsprosesser og/eller andre applikasjoner som er i gang.
 - Øk mengden virtuelt minne.
-

SQL3538N LOAD QUERY-funksjonen mislyktes fordi flere innlastinger bruker samme bane for midlertidige filer.

Forklaring: Minst en annen LOAD ble startet med samme verdi for TEMPFILES PATH som den innlastingen spørringen gjelder, og den er fortsatt i gang. LOAD QUERY-funksjonen kan ikke bestemme hvilken LOAD spørringen skal utføres på.

Til brukeren: Bruk TABLE-parameteren til LOAD QUERY i stedet.

SQL3539N **LOAD RESTART kan ikke utføres/fortsette fordi LOAD TERMINATE er forsøkt minst en gang.**

Forklaring: LOAD TERMINATE kan bare følges av LOAD TERMINATE.

Til brukeren: Brukeren kan bare bruke LOAD TERMINATE.

SQL3550W **Feltverdien i rad "<radnummer>" og kolonne "<kolonnennummer>" er ikke NULL, men målkolonnen er definert som GENERATED ALWAYS.**

Forklaring: Det ble funnet et nullverdifelt i inndatafilen. Fordi målkolonnen er av typen GENERATED ALWAYS, kan ikke verdien lastes inn. Kolonnennummeret oppgir feltet i raden med dataene som mangler.

Til brukeren: For LOAD kan en eksplisitt, ikke-nullfelt verdi bare lastes inn i en GENERATED ALWAYS-identitetskolonne hvis identityoverride-modifikatoren for filtype brukes. For GENERATED ALWAYS-ikke-identitetskolonner kan generatedoverride-

modifikatoren for filtype brukes til å laste inn eksplisitte, ikke-NULL-verdier i en rad. Hvis det ikke passer å bruke disse modifikatorene, må feltverdien erstattes med en NULL hvis LOAD skal godta raden.

For IMPORT finnes det ingen måte å overstyre en GENERATED ALWAYS-kolonne på. Feltverdien må fjernes og erstattes med en NULL hvis funksjonen skal godta raden.

SQL3551W **Tabellen inneholder minst en GENERATED ALWAYS-kolonne som funksjonen overstyrer.**

Forklaring: En "overstyring"-modifikator for filtype (for eksempel IDENTITYOVERRIDE eller GENERATEDOVERRIDE) er oppgitt.

For IDENTITYOVERRIDE kan dette bryte entydighetsegenskapen til en identitetskolonne som er definert som GENERATED ALWAYS.

For GENERATEDOVERRIDE kan dette gi en GENERATED ALWAYS-kolonne uten identitet som inneholder en verdi som ikke samsvarer med kolonnedefinisjonen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL3600 - SQL3699

SQL3600N **Alternativet IMMEDIATE CHECKED i setningen SET INTEGRITY er ikke gyldig fordi tabellen "<tabellnavn>" ikke har statusen venter-på-kontroll.**

Forklaring: Dataene blir kontrollert for brudd på begrensingsregler bare hvis tabellen står i statusen kontroll venter.

Til brukeren: Bruk SET INTEGRITY-setningen med alternativet OFF for å sette en tabell i statusen kontroll venter.

sqlcode: -3600

sqlstate: 51027

SQL3601W **Setningen gjorde at en eller flere tabeller automatisk ble satt i statusen kontroll venter.**

Forklaring: Det er to situasjoner der dette kan oppstå.

1. For at en overordnet tabell skal kunne defineres i en referansestruktur, må avhengige og underordnede tabeller settes i statusen kontroll venter. Dette er nødvendig for å sørge for begrensninger på referanseintegritet. For at du skal kunne legge til en fremmednøkkel når den overordnede tabellen er i statusen kontroll venter, må alle nye tabeller som er avhengige av og underordnet en overordnet tabell, automatisk settes i statusen kontroll venter.
2. Definerings av en basistabell som har avhengige sammendragstabeller i umiddelbar

fornyingsstatus krever at sammendragstabellene settes til statusen kontroll venter. Dette er nødvendig for å beholde dataforbindelsen mellom basistabellen og sammendragstabellen som er avhengig av den.

Til brukeren: Dette er bare en advarsel. Brukeren må utføre SET INTEGRITY-setningen med alternativet IMMEDIATE CHECKED for å validere integriteten til alle avhengige og underordnede tabeller.

sqlcode: +3601

sqlstate: 01586

SQL3602W Under kontroll av dataene ble det funnet brudd på begrensingsreglene, og de ble flyttet til unntakstabeller.

Forklaring: Det finnes rader som bryter begrensningene som ble kontrollert av SET INTEGRITY-setningen. Disse radene ble flyttet til unntakstabeller.

Til brukeren: Se etter i unntakstabellene om det finnes rader som bryter begrensningene. Radene er slettet fra den opprinnelige tabellen, men de kan rettes og overføres tilbake fra unntakstabellene.

sqlcode: +3602

sqlstate: 01603

SQL3603N Under kontroll av dataene ved hjelp av setningen SET INTEGRITY-setningen ble det oppdaget brudd på begrensningen "<navn>".

Forklaring: Det ble oppdaget at en rad bryter begrensningen som er definert for en tabell som skal kontrolleres av SET INTEGRITY-setningen. Navnet "<navn>" er enten et navn på en begrensning eller navnet på en generert kolonne.

Til brukeren: Raden er ikke slettet fra tabellen, siden alternativet FOR EXCEPTION ikke ble brukt.

Du bør utføre setningen SET INTEGRITY med

alternativet FOR EXCEPTION når du kontrollerer dataene. Du kan rette dataene med opplysningene fra unntakstabellen(e).

sqlcode: -3603

sqlstate: 23514

SQL3604N Unntakstabellen "<unntakstabellnavn>" som tilsvarer tabellen "<tabellnavn>" i SET INTEGRITY-setningen eller LOAD-funksjonen, har ikke riktig struktur, er definert med entydige indekser, begrensninger, genererte kolonner eller utløsere eller har statusen kontroll venter.

Forklaring: Unntakstabellen som tilsvarer en tabell, må ha en definisjon som tilsvarer definisjonen til originaltabellen. Valgfrie kolonner for hjelperutinen er de som er oppgitt i det relevante avsnittet i dokumentasjonen som handler om unntakstabeller. Det kan være det ikke finnes genererte kolonner i unntakstabellen. Det må ikke være definert noen begrensninger eller utløsere på unntakstabellen. Selve unntakstabellen må ikke være i statusen kontroll venter.

Til brukeren: Opprett unntakstabellen slik det er vist i den delen av dokumentasjonen som handler om dette, og kjør setningen eller hjelperutinen på nytt.

sqlcode: -3604

sqlstate: 428A5

SQL3605N Tabellen "<tabellnavn>" som er oppgitt i SET INTEGRITY-setningen, er enten ikke oppført for kontroll eller er en feiltabell som er oppgitt flere ganger.

Forklaring: Når FOR EXCEPTION-leddet er oppgitt i SET INTEGRITY-setningen, kan denne feilen ha en av disse årsakene:

- Tabellen mangler på listen over tabeller som skal kontrolleres.
- Tabellen som skal kontrolleres, er den samme som en unntakstabell.

- Unntakstabellen er oppgitt for mer enn en tabell som skal kontrolleres.

Til brukeren: Rett tabellnavnene og utfør kommandoen igjen.

sqlcode: -3605

sqlstate: 428A6

SQL3606N Det er ikke samsvar mellom antall tabeller som blir kontrollert, og antall unntakstabeller som er oppgitt i SET INTEGRITY-setningen.

Forklaring: Det må være samsvar en-til-en mellom de opprinnelige tabellene og unntakstabellene som står på listen.

Til brukeren: Opprett unntakstabellen som mangler, og angi den på listen hvis du vil utføre kommandoen på nytt.

sqlcode: -3606

sqlstate: 428A7

SQL3608N Kan ikke kontrollere eller tilbakestille statusen kontroll venter på en direkte underordnet tabell "<navn på avh tabell>" ved hjelp av setningen SET INTEGRITY når den overordnede tabellen "<navn på overo tabell>" har statusen kontroll venter.

Forklaring: Den overordnede tabellen må være ren (ikke i statusen kontroll status) eller være

SQL3700 - SQL3799

SQL3700W Stasjonen "<enhet>" er full. Det er "<aktive enheter>" andre aktive enheter. Monter et nytt medium eller utfør riktig handling.

Forklaring: Mediet på den oppgitte enheten er full. Denne enheten er en av de "<aktive enheter>" + 1 mottakerenhet som fjernede data blir dirigert til.

med på anropslisten for å

- nullstille statusen kontroll venter for en direkte underordnet tabell
- kontrollere en direkte underordnet tabell

Til brukeren: Kontroller at den overordnede tabellen ikke er i statusen kontroll venter, ved at du sjekker den overordnede tabellen ved hjelp av SET INTEGRITY-setningen.

Du bør kontrollere den overordnede tabellen først. Det er også mulig å kontrollere den direkte underordnede tabellen og ta med den overordnede tabellen på anropslisten. I så fall kan kommandoen fortsatt mislykkes hvis det er brudd på begrensingsreglene i den overordnede tabellen og disse ikke slettes. Dette kan skje hvis alternativet FOR EXCEPTION ikke brukes.

Hvis det oppstår en referansesyklus, må alle tabeller tas med på anropslisten.

sqlcode: -3608

sqlstate: 428A8

Til brukeren: Utfør EN av disse handlingene:

- Monter et nytt mottakermedium i den oppgitte enheten og fortsett fjerningen ved å starte UNLOAD-rutinen ved hjelp av anroperhandling 1 (SQLU_CONTINUE).
ELLER
- Hvis "<aktive enheter>" ikke er null, fortsetter du å fjerne data ved å starte UNLOAD-rutinen med anroperhandling 4 (SQLU_DEVICE_TERMINATE).

ELLER

- Avbryt frivigingen av data ved å starte UNLOAD-rutinen med anroperhandling 2 (SQLU_TERMINATE).

SQL3701W Parameteren Lobpaths ble oppgitt, men tabellen inneholder ikke LOB- eller LONG-data. Parameteren blir oversett.

Forklaring: Parameteren Lobpaths oppgir et eget mål for LOB- og LONG data. Tabellen inneholder ingen LOB- eller LONG-data, så målene som er oppgitt av parameteren Lobpaths, vil ikke bli brukt.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL3702W NB. SQLCODE "<sqlkode>" ble mottatt for stasjon "<enhet>". Det blir forsøkt å fortsette fjerningen uten denne stasjonen.

Forklaring: SQLCODE "<sqlkode>" ble oppdaget for den oppgitte enheten, som er et av målene for fjerningen. UNLOAD-rutinen vil fortsette, men den vil overse denne enheten.

Til brukeren: Mediet som er montert på den oppgitte enheten, vil ikke inneholde noen fjernede data og bør ikke tas med sammen med mediet som gis til LOAD-rutinen når fjernede data blir lastet inn. Hvis du vil rette opp feilen med enheten, kan du finne forklaring på SQLCODE som ble returnert, i Meldinger.

SQL3703W "<xxx>" av "<yyy>" antall av typen "<" sider er fjernet og blir skrevet til målmediet.

Forklaring: Tabellen som blir frigitt, består av "<yyy>" sider data av den oppgitte typen. "<xxx>" av disse har blitt behandlet av UNLOAD-rutinen og blir skrevet til målmediet.

"<type>" er en av disse:

- 0 for vanlige data
- 2 for lange (LONG) data og tildelingsopplysninger

- 3 for LOB-data (Large Object)
- 4 for tildelingsopplysninger for LOB

Legg merke til at for lange data og LOB-data kan "<xxx>" være mindre enn "<yyy>" når fjerningen er fullført, fordi ubrukt plass ikke blir frigitt men vil bli laget igjen når dataene lastes inn på nytt.

For vanlige data kan det også hende at det ikke gis en sluttmelding når "<xxx>" = "<yyy>". I stedet for blir melding 3105 brukt til å markere at UNLOAD-rutinen ble vellykket fullført.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding. Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL3704N Parameteren Num_buffers som ble oppgitt, er ugyldig.

Forklaring: Parameteren num_buffers definerer antall bufre som hjelperutinen vil bruke. Minimum er 2 hvis parameteren lobpaths ikke er oppgitt og 3 hvis parameteren lobpaths er oppgitt. Dette er minimum som kreves for at hjelperutinen skal kunne fungere. Det finnes imidlertid et optimalt antall bufre som hjelperutinen vil bruke hvis denne parameteren ikke er oppgitt. Dette optimale antallet er basert på antall interne prosesser som hjelperutinen vil ha gående og om parameteren lobpaths var oppgitt eller ikke. Hvis antallet bufre som er oppgitt er mindre enn det optimale antallet, vil noen prosesser vente på bufre som kan brukes. Derfor anbefales det at du oppgir 0 for denne parameteren og lar hjelperutinen velge antall bufre. Oppgi denne parameteren bare hvis det på grunn av størrelsen på hjelperutinens minneområde er nødvendig å begrense mengden av minne til bruk for hjelperutinen.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig parameter for num_buffers.

SQL3705N Parameteren for bufferstørrelsen som ble oppgitt, er ugyldig. Bufferstørrelsen må være 0 eller mellom 8 og 16 384. Hvis det er flere bufre, må total bufferstørrelse ikke overskride 16 384.

Forklaring: Applikasjonen som kaller opp hjelperutinen, har gitt en parameter for bufferstørrelse som ikke er gyldig. Bufferstørrelsen brukes til å bestemme den interne bufferstørrelsen. Verdien er antall sider på 4 kB som denne bufferen opptar. Verdien må oppgis som 0 eller mellom 8 og 16384. Hvis det er flere bufre, må antallet bufre multiplisert med bufferstørrelsen ikke overskride 16834.

Når du har oppgitt 0:

- for en tabell som har sine vanlige data i en databaseadministrert tabellplass, er standardbufferstørrelsen som velges, enten områdestørrelsen for tabellplassen eller 8, avhengig av hvilken som er størst.
- for en tabell som har sine vanlige data i en systemstyrt tabellplass, er den valgte standard bufferstørrelsen 8.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig bufferstørrelse.

SQL3706N En feil på grunn av fullt lager ble oppdaget på "<bane/fil>".

Forklaring: Feilen fullt lager ble oppdaget under behandlingen av en databaserutine. Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at det er nok lagerplass tilgjengelig for rutinen, eller send utdataene til et annet medium, for eksempel magnetbånd.

SQL3707N Parameteren for minnestørrelse på sortering "<størrelse1>" som er oppgitt er ugyldig. Den minste tillatte størrelsen er "<størrelse2>".

Forklaring: Minnet for sortering er ikke stort nok til å sortere nøklene til indeksen(e).

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig størrelse på sorteringsminnet.

For å kontrollere at bare den minste tillatte mengden av minne er brukt, må du oppgi verdien 0 (og dermed få standardverdien). Hvis du derimot bruker mer enn minimum, vil ytelsen på sorteringen bli bedre.

SQL3783N Det ble oppdaget en feil under åpningen av kopi plasseringsfilen. Feilkoden på den åpne filen er "<feilkode>".

Forklaring: Under gjenoppretting av innlasting ble det funnet en feil da systemet skulle åpne kopi plasseringsfilen. Returnkoden for åpne fil blir returnert.

Til brukeren: Se på feilkoden i meldingen for å få flere opplysninger. Rett feilen hvis det er mulig, og gi kommandoen på nytt.

SQL3784W Det ble oppdaget ugyldige data under lesing fra kopi plasseringsfilen. Feilen oppstod på linje "<linjenr.>" med feiltypen "<feiltype>".

Forklaring: Under gjenoppretting av innlasting ble det funnet ugyldige data i kopi plasseringsfilen. Linjenummer og feiltype blir returnert. Funksjonen venter på et svar for å kunne fortsette.

Til brukeren: Rett dataene i kopi plasseringsfilen og gå tilbake til hjelperutinen med riktig parameter og oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL3785N Gjenoppretting av innlasting for tabellen "<skjema.tabellnavn>" klokken "<systemtid>" på knutepunkt "<knutepunktnummer>" mislyktes på grunn av feilen "<sqlkode>" med tilleggsopplysninger "<tilleggsinfo>"

Forklaring: Det oppstod en alvorlig feil under gjenoppretting av innlasting. Hjelperutinen avsluttes.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Undersøk feilkoden i meldingen for å finne flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gi kommandoen på nytt.

SQL3798W Det ble brukt en ugyldig verdi for parameteren "<parameter>" for å starte APIen for fremlengs gjenoppretting for å fortsette gjenoppretting av innlastingen.

Forklaring: Gjenoppretting av innlasting pågår, og en av parameterne som er oppgitt, er ikke gyldig for den gjeldende modusen til

SQL3800 - SQL3899

SQL3802N Det ble oppdaget en ugyldig stengemodus "<stengemodus>".

Forklaring: Det ble sendt en ugyldig stengemodus til APIen stenging.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktige parametere.

SQL3804N Indeksen er ugyldig.

Forklaring: Det ble funnet en ugyldig indeks under behandlingen av et hjelpeprogram.

Til brukeren: Slå opp i *Administration Guide* slik at du kan validere indeksten på nytt og gi

gjenoppretting av innlasting.

Til brukeren: Rett verdien som er feil og gå tilbake til hjelperutinen med riktig parameter for å oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

SQL3799W Gjenoppretting av innlasting for tabellen "<skjema.tabellnavn>" klokken "<systemtid>" på knutepunkt "<knutepunktnummer>" venter på grunn av advarselen "<sqlkode>" med tilleggsopplysninger "<tilleggsinfo>"

Forklaring: En advarsel ble gitt under gjenoppretting av innlasting. Funksjonen venter på et svar for å kunne fortsette.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Undersøk feilkoden i meldingen for å finne flere opplysninger. Gjør nødvendige endringer og gå tilbake til hjelperutinen med riktig parameter for å oppgi om behandlingen skal fortsette eller avsluttes.

kommandoen på nytt etter at du har gjort endringer.

SQL3805N Applikasjonsstatusen eller en eller flere tabellplasser i tabellen som er oppgitt, godkjenner ikke handlingen Loadapi eller stengemodusen "<handling>". Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Handlingen Loadapi (enten stengemodus eller anroperhandling) som ble sendt til APIen LOAD, er i konflikt med enten applikasjonsstatusen eller statusen til en eller flere av tabellplassene for tabellen.

Mulige årsakskoder:

- 01** statusen til en av tabellplassene for tabellen som er oppgitt, forbyr handlingen Loadapi eller stengemodus.
- 02** applikasjonen er ikke på begynnelsen av sin logiske arbeidsenhet. Denne tilstanden forbyr den oppgitte LOAD-handlingen.
- 03** statusen for applikasjonen forbyr LOAD-handlingen som er oppgitt.
- 04** en eller flere av tabellplassene for tabellen er allerede stengt.
- 05** systemkatalogens tabellplass kan ikke stenges.
- 06** innlastingskopi er ikke tillatt når tabellplassen venter på reservekopiering.
- 07** det ble forsøkt å starte en innlasting på nytt ved en gal fase.

Til brukeren: Tilsvarende en av årsakene ovenfor:

- 01** Gi kommandoen på nytt med riktig loadapi-handling eller stengemodus, eller rett statusen til tabellplassen for tabellen.
- 02** Gi kommandoen på nytt med riktig innlastingshandling, eller fullfør den gjeldende logiske arbeidsenheten ved å sende enten en COMMIT eller en ROLLBACK.

SQL3900 - SQL3999

SQL3901N Det har oppstått en systemfeil som ikke er alvorlig. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Behandlingen stoppet på grunn av en systemfeil som ikke er alvorlig.

Til brukeren: Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med denne informasjonen:

- 03** Gi kommandoen på nytt med riktig innlastingshandling.
- 04** Finn ut hvilke tabellplasser for tabellen som har nådd det maksimale antall stengere. Tilbakestill stenging (QUIESCE RESET) på disse tabellplassene.
- 05** Gi kommandoen på nytt med en tabell som ikke er i systemkatalogens tabellplass.
- 06** Gi kommandoen på nytt uten kopieringsparameteren.
- 07** Finn ut i hvilken fase innlastingen skal startes på nytt, og send kommandoen en gang til med riktig fase.

SQL3806N Alle tabellbegrensninger er ikke slått av for tabellen som skal lastes inn.

Forklaring: En eller flere begrensninger for tabellen som skal lastes inn, er fortsatt på når APIen LOAD blir startet.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt etter at alle tabellbegrensningene er slått av.

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- Sporingstil, hvis det er mulig

SQL3902C Det oppstod en systemfeil. Behandlingen kan ikke fortsette. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Det oppstod en systemfeil.

Til brukeren: Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility)

fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med denne informasjonen:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, hvis det er mulig
- Sporningsfil, hvis det er mulig

SQL3910I Synkroniseringssesjonen er fullført.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3911I Testsynkroniseringssesjonen er fullført.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3912I Stopp er fullført.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3913I Stopp er sendt, men ingen synkroniseringssesjon er aktiv.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3914I Et brukeravbrudd ble sendt. Synkroniseringssesjonen ble stoppet.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3915I Det ble sendt et brukeravbrudd før resultatene var lastet opp til satellittkontrolltjeneren. Resultatene blir lastet opp under neste synkroniseringssesjon.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3916I En stoppforespørsel ble mottatt. Synkroniseringssesjonen er stoppet.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3917I En stoppforespørsel ble mottatt før resultatene var lastet opp til satellittkontrolltjeneren. Resultatene blir lastet opp under neste synkroniseringssesjon.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3918I Informasjon om synkroniseringstatus er hentet.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3919I En stoppforespørsel ble mottatt før satellitten fikk kontaktet satellittkontrolltjeneren. Synkroniseringen er stoppet.

Forklaring:

Til brukeren:

SQL3920I Applikasjonsversjonen til satellitten er forskjellig fra den som er tilgjengelig for gruppen til satellitten. Synkronisering er ikke mulig.

Forklaring: Applikasjonsversjonen som rapporteres av satellitten finnes ikke på satellittkontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3921I Satellitten er deaktivert på satellittkontrolltjeneren. Synkronisering er ikke mulig.

Forklaring: Når satellitten er deaktivert, kan den ikke synkroniseres.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3930W Ingen synkroniseringsskript å utføre.

Forklaring: Ingen synkroniseringsskript ble lastet ned til satellitten.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig for å finne ut om synkroniseringsskript er tilgjengelige på kontroll databasen for denne satellitten.

SQL3931W Testsynkroniseringssesjonen er fullført. Satellitt-IDen ble ikke funnet i satellittkontroll databasen.

Forklaring: Enten er ikke satellitt-IDen definert på riktig måte, eller så har ikke satellitten blitt definert i kontroll databasen.

Til brukeren: Hvis du bruker registervariabelen DB2SATELLITEID, kontrollerer du at den er satt til den entydige IDen for satellitten. Hvis du bruker operativsystemets påloggings-ID som satellitt-ID, må du være logget på med den.

SQL3932W Testsynkroniseringssesjonen er fullført. Satellittens applikasjonsversjon er ikke definert lokalt, eller eksisterer ikke for satellittens gruppe på satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Applikasjonsversjonen på satellitten er forskjellig fra versjonene som er tilgjengelige for gruppen denne satellitten tilhører.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonsversjonen på satellitten er satt til riktig verdi.

SQL3933W Testsynkroniseringssesjonen er fullført. Utgavenivået til satellitten blir ikke støttet av utgavenivået til satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Utgavenivået til satellitten kan ikke være mer enn ett nivå høyere eller to nivåer lavere enn utgavenivået til satellittkontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3934W Testsynkroniseringssesjonen er fullført. Satellitten er deaktivert på satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Satellitten er deaktivert på satellittkontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3935W Testsynkroniseringssesjonen er fullført. Satellitten har en feilstatus på satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Satellitten har en feilstatus på satellittkontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3936W Ingen statusinformasjon er tilgjengelig.

Forklaring: Synkroniseringssesjonen har ikke kommet langt nok til at statusinformasjon er logget, eller det er ingen aktive synkroniseringssesjoner for satellitten.

Til brukeren: Kontroller at synkroniseringssesjonen er aktiv eller prøv å få statusinformasjon senere.

SQL3937W Applikasjonsversjonen til satellitten er forskjellig fra den som er tilgjengelig for gruppen til satellitten.

Forklaring: Satellitter kan bare synkronisere med en bestemt applikasjonsversjon for gruppen. Applikasjonsversjonen for satellitten er ikke tilgjengelig for satellittens gruppe på kontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonsversjonen på satellitten er satt til riktig verdi.

SQL3938W Det ble sendt et avbrudd under utføring av et skript. Synkroniseringssesjonen ble stoppet, men tilstanden til satellitten kan være inkonsistent.

Forklaring: Det ble sendt et avbrudd under utføring av et synkroniseringsskript. Synkroniseringssesjonen ble stoppet, men tilstanden til satellitten kan være inkonsistent.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3942I Sesjons-ID for synkronisering ble definert for satellitten.

Forklaring: Sesjons-ID for synkronisering ble definert for satellitten.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL3943N Sesjons-IDen for synkronisering overskrider maksimumslengden på "<lengde>" tegn.

Forklaring: Sesjons-IDen for synkronisering som ble oppgitt er lenger enn den tillatte lengden på "<lengde>" tegn.

Til brukeren: Kontroller at IDen ikke er lenger enn nnn tegn.

SQL3944I Sesjons-IDen for synkronisering ble tilbakestillt for satellitten.

Forklaring: Sesjons-ID for synkronisering ble tilbakestillt for satellitten.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL3945I Sesjons-ID for synkronisering ble hentet for satellitten.

Forklaring: Sesjons-IDen for satellitten ble funnet og returnert.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL3946N Sesjons-ID-operasjon for synkronisering mislyktes.

Forklaring: Sesjons-ID-operasjon for synkronisering mislyktes. Årsaken er ukjent.

Til brukeren: Kontroller at produktet er riktig installert. Hvis problemet ikke løser seg, kontakter du DB2-brukerstøtten.

SQL3950N En synkroniseringssesjon er aktiv. Bare en synkroniseringssesjon kan være aktiv.

Forklaring: Bare en synkroniseringssesjon kan være aktiv.

Til brukeren: Vent til den gjeldende synkroniseringssesjonen er fullført for du starter en ny sesjon.

SQL3951N Satellitt-IDen ble ikke funnet lokalt.

Forklaring: Pålogging til operativsystemet ble ikke foretatt, eller registervariabelen DB2SATELLITEID er ikke definert.

Til brukeren: Hvis du bruker operativsystemets påloggings-ID som satellitt-ID, må du logge på operativsystemet. Hvis du bruker registervariabelen DB2SATELLITEID, kontrollerer du at den er satt til den entydige IDen for satellitten.

SQL3952N Satellitt-IDen ble ikke funnet på satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Enten er ikke satellitt-IDen definert på riktig måte på denne satellitten, eller så har ikke satellitten blitt definert i kontroll databasen.

Til brukeren: Hvis du bruker registervariabelen DB2SATELLITEID, kontrollerer du at den er satt til den entydige IDen for satellitten. Hvis du bruker operativsystemets påloggings-ID som satellitt-ID, må du være logget på med den. Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig hvis du trenger hjelp.

SQL3953N Satellitten er deaktivert på satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Satellitt-IDen er deaktivert på satellittkontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3954N Satellitten har en feilstatus på satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Satellitten har en feilstatus fordi en tidligere synkroniseringssesjon mislyktes.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3955N Navnet eller kallenavnet til kontroll databasen for satellitten ble ikke funnet.

Forklaring: Satellittkontroll databasen er ikke riktig katalogisert.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3956N Applikasjonsversjonen for satellitten er ikke definert lokalt.

Forklaring: Applikasjonsversjonen er ikke definert lokalt på denne satellitten eller den er definert feil.

Til brukeren: Kontroller at applikasjonsversjonen er satt til riktig verdi.

SQL3957N Kunne ikke opprette forbindelse med kontroll databasen for satellitten på grunn av en kommunikasjonsfeil: SQLCODE="<sqlkode>", SQLSTATE="<sqlstatus>", symboler="<symbol1>", "<symbol2>", "<symbol3>".

Forklaring: Kommunikasjons-delsystemet fant en feil. "<sqlcode>" gir mer detaljert informasjon.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3958N Det oppstod en feil under synkroniseringssesjonen: SQLCODE="<sqlkode>", SQLSTATE="<sqlstatus>", symboler="<symbol1>", "<symbol2>", "<symbol3>".

Forklaring: Kommunikasjonssystemet oppdaget en ukjent feil. "<sqlcode>" gir mer detaljert informasjon.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3959N Synkroniseringen kan ikke starte på grunn av en kommunikasjonsfeil:
SQLCODE="<sqlkode>",
SQLSTATE="<sqlstatus>",
symboler="<symbol1>",
"<symbol2>", "<symbol3>".

Forklaring: Kommunikasjons-delsystemet fant en feil. "<sqlkode>" gir mer detaljert informasjon.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3960N Kan ikke laste opp resultater til satellittkontrolltjeneren på grunn av en kommunikasjonsfeil:
SQLCODE="<sqlkode>",
SQLSTATE="<sqlstatus>",
symboler="<symbol1>",
"<symbol2>", "<symbol3>".

Forklaring: Kommunikasjons-delsystemet fant en feil. "<sqlkode>" gir mer detaljert informasjon.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3961N Kan ikke autentisere med satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Det ble oppdaget en autentiseringsfeil under forsøket på å koble til satellittkontroll-databasen.

Til brukeren: Bruker-IDen og/eller passordet som er nødvendig for å koble til satellittkontroll-databasen er feil. Oppgi riktig bruker-ID/passord, eller kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3962N Synkroniseringen kunne ikke startes på grunn av en databasefeil:
SQLCODE="<sqlkode>",
SQLSTATE="<sqlstatus>",
symboler="<symbol1>",
"<symbol2>", "<symbol3>".

Forklaring: Det oppstod en feil satellittkontrolltjeneren som hindret synkronisering.

Til brukeren: Prøv på nytt. Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig hvis problemet ikke løser seg.

SQL3963N Resultater kan ikke lastes opp på grunn av en databasefeil:
SQLCODE="<sqlkode>",
SQLSTATE="<sqlstatus>",
symboler="<symbol1>",
"<symbol2>", "<symbol3>".

Forklaring: Det oppstod en feil under opplasting av resultater til satellittkontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3964N Synkroniseringen mislyktes fordi ugavenivået til satellitten ikke blir støttet av satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: Utgavenivået til satellitten kan ikke være mer enn ett nivå høyere eller to nivåer lavere enn utgavenivået til satellittkontrolltjeneren.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3965N Kan ikke laste ned synkroniseringsskript på grunn av en feil på satellittkontrolltjeneren:
SQLCODE=“<sqlkode>”,
SQLSTATE=“<sqlstatus>”,
symboler=“<symbol1>”,
“<symbol2>”, “<symbol3>”.

Forklaring: Satellitten kan ikke laste ned skriptene som er nødvendige for å synkronisere satellitten. En mulig årsak er at kontrolltjeneren ikke kan klargjøre parametriserte skript med attributtene til satellitten. En annen grunn kan være at satellittkontrolltjeneren var midlertidig ute av stand til å fullføre anmodningen på grunn av ressursbegrensninger.

Til brukeren: Prøv forespørselen på nytt. Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig hvis problemet ikke løser seg.

SQL3966N Synkroniseringssesjonen mislyktes. Årsakskode =
“<årsakskode>”.

Forklaring: Synkroniseringssesjonen ble ikke fullført på grunn av en av disse årsakene:

- (01) Autentiseringsopplysninger mangler.
- (02) Skript som er nødvendige for synkronisering mangler.
- (03) Systemfiler mangler eller er ødelagt.
- (04) En systemfeil hindret skriptene i å bli utført.

Til brukeren: Prøv forespørselen på nytt. Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig hvis problemet ikke løser seg.

SQL3967N Kan ikke hente statusinformasjon.

Forklaring: Kan ikke hente statusinformasjon for synkroniseringssesjonen til satellitten.

SQL4000 - SQL4099

Dataene er ødelagte, eller finnes ikke.

Til brukeren: Hvis en Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig hvis problemet ikke løser seg.

SQL3968N Synkroniseringen ble ikke fullført på riktig måte på grunn av en skriptfeil. Resultatene ble likevel sent til satellittkontrolltjeneren.

Forklaring: En av synkroniseringsskriptene mislyktes under utføringen. En returkode var ikke i kodesettet for vellykket utføring eller skriptet ble ikke utført.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3969N Synkroniseringen mislyktes fordi det ble mottatt et avbrudd under utføringen av skriptet.

Forklaring: Skriptutføringen stopper når et avbrudd blir mottatt. Et avbrudd forårsaker en mislykket synkronisering fordi systemet kan være inkonsistent.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL3970N Synkroniseringssesjonen mislyktes: SQLCODE
“<sqlkode>” SQLSTATE
“<sqltatus>” Feilen ble oppdaget ved “<plassering>”.

Forklaring: Skriptutføringen mislyktes på grunn av en ukjent feil.

Til brukeren: Kontakt brukerstøtten eller systemansvarlig.

SQL4001N Tegnet “<tegn>” i kolonne “<kolonne>” på linje “<linje>” er ugyldig.

Forklaring: Tegnet som er oppgitt, er ikke et gyldig tegn i SQL-setninger.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern det ugyldige tegnet eller erstatt det med et gyldig tegn.

SQL4002N “<symbol 1>” og “<symbol 2>” er udefinerte vertsvariabler. De kan ikke brukes samtidig som beskrivelsesnavn i en SQL-setning.

Forklaring: Identifikatorene som er oppgitt, er ikke definert som vertsvariabler. Beskrivelsesnavn blir ikke definert før bruk. Fordi mer enn ett beskrivelsesnavn er ugyldig i en enkelt setning, er minst en av vertsvariablene ugyldig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett bruken av beskrivelsesnavn eller udefinerte vertsvariabler i setningen. Husk at setningen kan inneholde flere udefinerte vertsvariabler.

SQL4003N SQL-setningen på linje “<linje>” blir ikke støttet av denne versjonen av forkompilatoren.

Forklaring: Utgavenummeret til forkompilatoren er ikke kompatibelt med utgavenummeret til den installerte utgaven av databasesystemet. Setningen som er oppgitt, blir støttet av databasesystemet men ikke av forkompilatoren.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gjenta forkompileringprosessen med den gjeldende versjonen av forkompilatoren.

SQL4004N Pakkenavnet er ugyldig.

Forklaring: Pakkenavnet inneholder tegn som ikke er gyldige. Enten er navnet for langt, eller

så ble det ikke oppgitt noe navn sammen med parameteren PACKAGEP.

Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig pakkenavn, eller uten parameteren PACKAGE.

SQL4005N Et ugyldig symbol “<symbol>” ble funnet i posisjon “<posisjon>” på linje “<linje>”.

Forklaring: Det ble funnet en syntaksfeil i SQL-setningen ved det oppgitte symbolet “<symbol>”.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk setningen, særlig rundt det oppgitte symbolet. Rett syntaksen.

SQL4006N Strukturene er flettet for dypt.

Forklaring: Antall flettede strukturer overskrider maksimum på 25.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Reduser antallet flettede strukturer.

SQL4007N Vertsstrukturen “<vertsstruktur>” har ingen felt.

Forklaring: Det blir ikke funnet noen felt i vertsstrukturen “<vertsstruktur>”.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Tilføy et felt til vertsstrukturen.

SQL4008N Det kan ikke refereres til vertsvariabelen “<navn>” entydig, selv med en fullstendig kvalifisering.

Forklaring: Vertsvariabelen “<navn>” stemmer med minst en annen ukvalifisert eller delvis kvalifisert vertsvariabel, selv med en fullstendig kvalifisering.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre navn på vertsvariabelen.

SQL4009N Uttrykket for datalengde er ugyldig.

Forklaring: Uttrykket for datalengde har syntaksfeil eller er for komplekst.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller syntaksen til størrelsesuttrykket.

SQL4010N Ulovlig nesting av sammensatte SQL-setninger.

Forklaring: Denne feilen returneres når en BEGIN COMPOUND-setning blir oppdaget som del-setning av en sammensatt SQL-setning.

Til brukeren: Gi forkompileringen på nytt uten den nestede BEGIN COMPOUND.

SQL4011N Ugyldig SQL-delsetning i en sammensatt SQL-setning.

Forklaring: Denne feilen returneres når en ugyldig delsetning blir oppdaget i en sammensatt SQL-setning. Gyldige setninger er:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- Positioned DELETE
- Searched DELETE
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- Positioned UPDATE
- Searched UPDATE
- COMMIT, bare når den oppgis som den siste del-setningen.

- RELEASE TO SAVEPOINT, bare for ikke-enhetlig sammensatt SQL
- ROLLBACK TO SAVEPOINT, bare for ikke-enhetlig sammensatt SQL
- SAVEPOINT, bare for ikke-enhetlig sammensatt SQL

Til brukeren: Kjør forkompileringen på nytt uten den ugyldige del-setningen.

SQL4012N Ugyldig bruk av COMMIT i en sammensatt SQL-setning.

Forklaring: Denne feilen returneres når en del-setning blir oppdaget etter at en COMMIT er blitt funnet i en sammensatt SQL-setning.

Til brukeren: Gjør del-setningen COMMIT til den siste del-setningen, og gi forkompilatoren på nytt.

SQL4013N Det ble funnet en END COMPOUND-setning som ikke hadde en tilhørende BEGIN COMPOUND-setning.

Forklaring: Denne feilen oppstår når en END COMPOUND-setning er blitt funnet uten at det står en BEGIN COMPOUND foran.

Til brukeren: Du må enten slette END COMPOUND, eller legge inn en BEGIN COMPOUND, og gi forkompilatoren på nytt.

SQL4014N Ugyldig syntaks i sammensatt SQL-setning.

Forklaring: Denne feilen sendes når en sammensatt SQL-setning inneholder en syntaksfeil. Mulige årsaker:

- END COMPOUND mangler
- en av delsetningene er tom (null eller blanktegn)

Til brukeren: Rett syntaksfeilen og forkompilér på nytt.

SQL4015N Det oppstod en feil under forhåndsbehandling.

Forklaring: Den eksterne forprosessoren avsluttet med en eller flere feil.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Se i ".err"-filene for den tilhørende kildefilen for å få flere detaljer.

SQL4016N Forhåndsbehandleren ble ikke funnet.

Forklaring: Forhåndsbehandleren som er oppgitt av PREPROCESSOR ble ikke funnet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at forhåndsbehandleren kan kjøres fra den gjeldende katalogen, og kontroller syntaksen til PREPROCESSOR-alternativet.

SQL4017W Forhåndsbehandlingen er fullført.

Forklaring: Forhåndsbehandling av inndatafilen ble fullført gjennom den eksterne kommandoen som ble oppgitt av PREPROCESSOR.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL4018W Begynner behandling av forhåndsbehandlet fil "`<forhåndsbehandlet fil>`".

Forklaring: Forkompilatoren behandler nå filen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL4100 - SQL4199

SQL4100I SQL-språksyntaksen "`<sqlflaggtype>`" brukes av flaggingsfunksjonen i syntakskontrollen.

Forklaring: SQL-setningene som har passert forkompilatorkontrollen, vil bli kontrollert mot den oppgitte syntaksen av flaggingsfunksjonen. Det vil bli gitt en varselmelding mot setningen når det er avvik i syntaksen.

SQL4019W Behandling av forhåndsbehandlet fil "`<forhåndsbehandlet fil>`" er fullført.

Forklaring: Forkompilatoren er ferdig med å behandle filen.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

SQL4020N 'long'-vertsvariabelen "`<symbol 1>`" er ikke gyldig. Bruk 'sqlint32' i stedet.

Forklaring: Hvis LONGERROR YES-forkompileringsvalget er i bruk eller LONGERROR-forkompileringsvalget ikke er oppgitt og plattformen har 8-byte 'long'-variabler, må INTEGER-vertsvariabelen defineres med datatypen 'sqlint32', ikke 'long'.

På 64 biters plattformer med 8-byte 'long'-typer kan forkompileringsvalget LONGERROR NO brukes til å oppgi at 'long'-vertsvariabler skal brukes for BIGINT-datatyper. Hvis du ønsker bedre kompatibilitet, bør du bruke 'sqlint32' og 'sqlint64' for henholdsvis INTEGER- og BIGINT-datatypen.

Til brukeren: Erstatt den gjeldende datatypen til vertsvariabelen med datatypen som er oppgitt i meldingen.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Dette er bare en melding til opplysning.

SQL4102W Det oppstod et SQL-syntaksavvik på symbolet som begynner med teksten "`<tekst>`".

Forklaring: Det er oppdaget et avvik fra SQL-språksyntaksen, oppgitt i

forkompilatorhandlingen SQLFLAG.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4103W Det finnes ikke en datadefinisjonssetning i setningen CREATE SCHEMA.

Forklaring: FIPS standard krever at alle datadefinisjonssetninger ligger i en CREATE SCHEMA-setning.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4104W Det finnes en innfelt kommentar som ikke er standard.

Forklaring: En innfelt kommentar i en SQL-setning møter ikke kravene til standardtypen som blir merket. Kommentaren begynner ikke med minst to påfølgende bindestreker.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4105W Det oppstod et avvik i SQL-syntaksen. Setningen er ikke fullstendig.

Forklaring: SQL-setningen ble stoppet før alle nødvendige elementer ble funnet.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4106W Identifikatoren "<identifikator>" inneholder mer enn 18 tegn.

Forklaring: Autorisasjonsidentifikatoren, tabellidentifikatoren, kolonnenavnet, korrelasjonsnavnet, modulnavnet, pekernavnet, prosedyrenavnet eller parameteren inneholder mer enn 18 tegn.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4107W Kolonnen "<kolonne>" har ugyldig lengde, presisjon eller skalaattributt.

Forklaring: Mulige årsaker:

- Verdien for lengde må være større enn 0.
- Verdien for presisjon må være større enn 0.
- Skaleringsverdien må ikke være større enn presisjonen.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4108W En indikatorvariabel har en annen datatype enn eksakt numerisk, eller den har en skala som ikke er null.

Forklaring: Datatypen til en indikatorvariabel må være eksakt numerisk med en skala på null.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4109W SET FUNCTION SPECIFICATION refererer til kolonnen "<kolonne>".

Forklaring: Mulige årsaker:

- COLUMN REFERENCE til en DISTINCT SET FUNCTION kan ikke referere til en kolonne utledet fra en SET FUNCTION SPECIFICATION.
- COLUMN REFERENCE i VALUE EXPRESSION til en ALL SET FUNCTION kan ikke referere til en kolonne utledet fra en SET FUNCTION SPECIFICATION.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4110W En VALUE EXPRESSION som inneholder "<kolonne>" kan ikke inneholde operatører.

Forklaring: En VALUE EXPRESSION kan ikke inneholde operatører i en OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4111W COLUMN REFERENCE mangler eller er ugyldig for ALL-kolonnefunksjonen "<funksjon>".

Forklaring: VALUE EXPRESSION til en ALL SET FUNCTION SPECIFICATION må inneholde en COLUMN REFERENCE.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4112W Kolonnen "<kolonne>" er ikke entydig og krever kvalifisering.

Forklaring: Den oppgitte kolonnen er ikke entydig innefor gjeldende område. Kvalifisering må gis for entydig å identifisere den nødvendige kolonnen.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4113W En VALUE EXPRESSION kan ikke inneholde en SET FUNCTION SPECIFICATION.

Forklaring: VALUE EXPRESSION til en ALL SET FUNCTION kan ikke inneholde SET FUNCTION SPECIFICATION.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4114W Kolonnen "<kolonne>" identifiserer ikke en kolonne til en tabell innefor det gjeldende området.

Forklaring: Mulige årsaker:

- Tabellen eller korrelasjonsnavnet som er brukt som kvalifikator, finnes ikke.
- Kolonnenavnet finnes ikke innenfor det gjeldende området eller området til kvalifikatoren.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4115W En kolonnefunksjon som inneholder OUTER REFERENCE-kolonnen "<kolonne>", er ikke i delspørningen til et HAVING-ledd.

Forklaring: En kolonnefunksjon må ligge i en delspørning til et HAVING-ledd hvis den inneholder en OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4116W Resultatet av en SUM- eller AVG-funksjon kan ikke være en tegnstreng.

Forklaring: En tegnstreng er ikke gyldig for resultatet av en SUM eller AVG SET FUNCTION SPECIFICATION.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4117W Operatoren "<operator>" er ugyldig i denne sammenhengen.

Forklaring: Mulige årsaker:

- En VALUE EXPRESSION som inneholder en DISTINCT SET FUNCTION kan ikke omfatte toverdige operatører.
- Det første tegnet etter en ensartet operator kan ikke være et pluss- eller minustegn.
- VALUE EXPRESSION skal ikke inneholde operatører hvis PRIMARY er en tegnstreng.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4118W **EXPRESSION “<uttrykkstype>” sammenlikner datatyper som ikke er kompatible.**

Forklaring: Datatypene til en av uttrykkstypene nedenfor (identifisert etter uttrykkstype) samsvarer ikke:

- uttrykkstype = COMPARISON - sammenlikningsoperatører må samsvare
- uttrykkstype = BETWEEN - de tre uttrykkene VALUE EXPRESSION må samsvare
- uttrykkstype = IN - VALUE EXPRESSION, delspørring og alle VALUE SPECIFICATION må samsvare
- uttrykkstype = QUANTIFIED - VALUE EXPRESSION og delspørring må samsvare

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4119W **Operanden i LIKE-predikatet er ikke en tegnstreng.**

Forklaring: Mulige årsaker:

- Datatypen til kolonnen i et LIKE-predikat er ikke en tegnstreng.
- Datatypen til mønsteret i et LIKE-predikat er ikke en tegnstreng.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4120W **ESCAPE-tegnet må være en tegnstreng på 1 byte.**

Forklaring: Escape-tegnet i et LIKE-predikat må være av datatypen tegnstreng med en lengde på 1.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4121W **WHERE-leddet, GROUP BY-leddet eller HAVING-leddet er ugyldig for den grupperte oversikten “<skjemanavn>”. “<oversikt>”.**

Forklaring: Hvis tabellen som er identifisert i FROM-leddet er en gruppert oversikt (GROUP), må ikke TABLE EXPRESSION inneholde et WHERE-ledd, GROUP BY-ledd eller HAVING-ledd.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4122W **“<Skjemanavn>”. “<navn>” forekommer mer enn en gang i et FROM-ledd.**

Forklaring: Mulige årsaker:

- Tabellnavnet forekommer mer enn en gang i et FROM-ledd.
- Korrelasjonsnavnet er identisk med et tabellnavn eller et annet korrelasjonsnavn i et FROM-ledd.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4123W **Bare en tabellreferanse er tillatt i FROM-leddet for en GROUP-oversikt.**

Forklaring: Hvis tabellen som er identifisert av tabellnavnet er en gruppert oversikt, må FROM-leddet inneholde bare en tabellreferanse.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4124W **En referanse til kolonnen “<kolonne>” som er utledet fra en kolonnefunksjon, er ugyldig i et WHERE-ledd.**

Forklaring: En VALUE EXPRESSION direkte innenfor en SEARCH CONDITION i et WHERE-ledd, må ikke omfatte en referanse til en kolonne fra en kolonnefunksjon.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4125W Et HAVING-ledd må inneholde WHERE-leddet når WHERE-leddet har en kolonnefunksjon.

Forklaring: Hvis en VALUE EXPRESSION som finnes direkte i SEARCH CONDITION er en kolonnefunksjon, må WHERE-leddet finnes i et HAVING-ledd.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4126W COLUMN REFERENCE for "<kolonne>" må være en OUTER REFERENCE.

Forklaring: Hvis en VALUE EXPRESSION som finnes direkte i SEARCH CONDITION er en funksjon, må COLUMN REFERENCE i kolonnefunksjonen være en OUTER REFERENCE.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4127W Kolonnen "<kolonne>" er duplisert innenfor det gjeldende området.

Forklaring: Den oppgitte kolonnen er duplisert innenfor det gjeldende området.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4128W COLUMN REFERENCE for "<kolonnenavn>" må være en gruppert kolonne eller må spesifiseres innenfor en kolonnefunksjon.

Forklaring: Hver COLUMN REFERENCE som finnes i en delspørring i SEARCH CONDITION til et HAVING-ledd, må referere til en gruppert

kolonne (GROUP) eller må være oppgitt i en kolonnefunksjon.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4129W DEGREE av tabellen "<skjemanavn>".<tabell>" må være 1 når det brukes en SELECT LIST av *.

Forklaring: DEGREE i TABLE EXPRESSION må være 1 hvis det er oppgitt en SELECT LIST på * i en delspørring med et annet predikat enn EXISTS-predikatet.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4130W Kolonnefunksjonen er ikke gyldig for TABLE EXPRESSION som begynner med tabellen "<skjemanavn>".<tabell>".

Forklaring: Mulige årsaker:

- Hvis TABLE EXPRESSION er en gruppert oversikt (GROUP), kan ikke SELECT LIST til en delspørring inneholde en SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Hvis TABLE EXPRESSION er en gruppert oversikt (GROUP), kan ikke SELECT LIST til en QUERY SPECIFICATION inneholde en kolonnefunksjon.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4131W COLUMN REFERENCE for "<kolonne>" er ugyldig.

Forklaring: Mulige årsaker:

- For en gruppert (GROUP) tabell må COLUMN REFERENCE referere til en gruppert (GROUP) kolonne eller være oppgitt i en SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Hvis ikke en gruppert (GROUP) tabell og VALUE EXPRESSION inneholder en SET FUNCTION SPECIFICATION, må hver

COLUMN REFERENCE være oppgitt i en SET FUNCTION SPECIFICATION.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4132W DISTINCT er oppgitt flere ganger.

Forklaring: Mulige årsaker:

- DISTINCT kan ikke oppgis mer enn en gang i en QUERY SPECIFICATION, bortsett fra eventuelle delspøringer i denne QUERY SPECIFICATION.
- DISTINCT kan ikke oppgis mer enn en gang i en delspørring, bortsett fra eventuelle delspøringer i denne delspørringen.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4133W Delspørringen COMPARISON PREDICATE kan ikke inneholde et GROUP BY- eller et HAVING-ledd.

Forklaring: Hvis en delspørring er oppgitt i en COMPARISON PREDICATE, må ikke TABLE EXPRESSION, som FROM-leddet identifiserer den navngitte tabellen fra, inneholde et GROUP BY-ledd eller et HAVING-ledd.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4134W Delspørringen COMPARISON PREDICATE kan ikke identifisere en GROUP-oversikt.

Forklaring: Hvis en delspørring er oppgitt i en COMPARISON PREDICATE, må ikke TABLE EXPRESSION, som FROM-leddet identifiserer den navngitte tabellen fra, inneholde en gruppert (GROUP) oversikt.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4135W Det finnes en ugyldig AUTHORIZATION IDENTIFIER "<autorisasjons-ID>".

Forklaring: AUTHORIZATION IDENTIFIER foran tabellnavnet er ugyldig.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4136W Tabellen eller oversikten "<skjemanavn>". "<navn>" finnes allerede.

Forklaring: Det oppgitte tabellnavnet eller oversiktsnavnet finnes i katalogen fra før.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4137W COLUMN DEFINITION mangler.

Forklaring: Minst en COLUMN DEFINITION må spesifiseres for en CREATE TABLE.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4138W Datatypen "<type1>" til målet er ikke kompatibel med datatypen "<type2>" til kilden.

Forklaring: Datatypene må samsvare:

- i en FETCH-setning, mellom kilde og mål.
- i en SELECT-setning, mellom kilde og mål.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4139I Du må oppgi en VIEW COLUMN LIST for "<skjemanavn>". "<tabell>".

Forklaring: Hvis to kolonner i tabellen som er oppgitt av QUERY SPECIFICATION, har det samme kolonnenavnet, eller hvis en kolonne i den tabellen ikke har navn, må du oppgi en VIEW COLUMN LIST.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4140W Det oppstod en feil som forårsaket at flaggingsfunksjonen stoppet. Modulnavn = “<modulnavn>”. Intern feilkode = “<feilkode>”.

Forklaring: Flaggingsfunksjonen har oppdaget en intern feil. Hvis syntaksen, bindingsfilen eller pakkealternativet også er oppgitt, fortsetter behandlingen, men flaggingsoperasjonen blir avbrutt. Hvis ikke, avsluttes behandlingen.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE), modulnavnet og feilkoden i meldingen. Kontakt den tekniske servicerepresentanten.

SQL4141W Det oppstod en feil under forsøk på å lage meldingen “<meldingsnummer>” i modulen “<modulnavn>”.

Forklaring: FLAGGER forøkte å lage en udefinert melding.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE), modulnavnet og feilkoden i meldingen. Kontakt den tekniske servicerepresentanten.

SQL4142W Det er ikke nok minne til å utføre flaggingsfunksjonen. Intern feilkode = “<feilkode>”.

Forklaring: Det er ikke nok minne til å utføre flaggingen. Hvis syntaksen, bindingsfilen eller pakkealternativet også er oppgitt, fortsetter behandlingen, men flaggingsoperasjonen blir avbrutt. Hvis ikke, avsluttes behandlingen.

Til brukeren: Kontroller at systemet ditt har nok virkelig og virtuelt minne, og fjern alle unødvendige bakgrunnsprosesser.

SQL4143W Det oppstod en feil da flaggingsminnet ble frigitt. Intern feilkode = “<feilkode>”.

Forklaring: Flaggingsfunksjonen kan ikke frigi tildelt minne. Hvis syntaksen, bindingsfilen eller pakkealternativet også er oppgitt, fortsetter behandlingen, men flaggingsoperasjonen blir avbrutt. Hvis ikke, avsluttes behandlingen.

Til brukeren: Start forkompileringen på nytt hvis flaggingen er nødvendig.

SQL4144W Intern feil i kallet til FLAGGER ble funnet i modulen “<modulnavn>”. Intern feilkode = “<feilkode>”.

Forklaring: FLAGGER oppdaget en intern feil.

Forhåndsbehandlingen fortsetter men FLAGGER-operasjonen ble avbrutt.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE), modulnavnet og feilkoden i meldingen. Kontakt den tekniske servicerepresentanten.

SQL4145W Feil under FLAGGER-tilgang til systemkatalogen. Flaggingen fortsetter, men kontrollerer bare syntaksen. SQLCODE = “<nnn>” SQLERRP = “<modnavn>” SQLERRD = “<nnn>” Eier = “<eiernavn>” Tabell = “<tabrllnavn>”

Forklaring: Det oppstod en intern feil under FLAGGER-tilgang til systemkatalogen.

Behandlingen fortsetter, men bare med syntakskontroll av flaggingsfunksjonen.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE), modulnavnet og feilkoden i meldingen. Kontakt den tekniske servicerepresentanten.

SQL4146W Det oppstod en intern feil som førte til at den semantiske behandlingen stoppet. Modulnavn = "<modulnavn>". Intern feilkode = "<feilkode>".

Forklaring: FLAGGER oppdaget en alvorlig intern feil i en rutine for semantikkanalyse.

Behandlingen fortsetter, men bare med syntakskontroll av flaggingsfunksjonen.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE), modulnavnet og feilkoden i meldingen. Kontakt den tekniske servicerepresentanten.

SQL4147W Ugyldig versjonsnummer på flaggingsfunksjonen.

Forklaring: Et ugyldig versjonsnummer på flaggingsfunksjonen ble sendt til APIen COMPILE SQL STATEMENT for forkompilator tjenester. Hvis syntaksen, bindingsfilen eller pakkealternativet også er oppgitt, fortsetter behandlingen, men flaggingsoperasjonen blir avbrutt. Hvis ikke, avsluttes behandlingen.

Til brukeren: Gi et gyldig versjonsnummer for flaggingsfunksjonen. Se i *Command Reference*.

SQL4170W Du må definere kolonnen "<kolonne>" som NOT NULL.

Forklaring: Alle kolonner som er identifisert som UNIQUE, må være definert med alternativet NOT NULL.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4171W Tabellen "<skjemanavn>".<tabell>" må kunne oppdateres.

Forklaring: Når WITH CHECK OPTION-leddet er oppgitt, må tabellen kunne oppdateres.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4172W Ugyldig antall kolonnenavn.

Forklaring: Antall kolonnenavn i VIEW COLUMN LIST må være det samme som DEGREE i tabellen som er oppgitt av QUERY SPECIFICATION.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4173W Du må definere pekeren "<peker>" før du bruker den.

Forklaring: Den oppgitte pekeren er ikke definert i en DECLARE CURSOR-setning.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4174W Pekeren "<peker>" er allerede definert.

Forklaring: Den oppgitte pekeren er allerede definert i en DECLARE CURSOR-setning.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4175W Bare * eller kolonnenavn er gyldige i denne sammenhengen.

Forklaring: Når UNION er oppgitt, må SELECT LIST for spesifikasjonen av de to TABLE EXPRESSION som er identifisert av QUERY EXPRESSION og QUERY TERM, bestå av * eller COLUMN REFERENCE.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4176W Beskrivelsene av tabellene som er identifisert av QUERY EXPRESSION som begynner med "<skjemanavn1>". "<tabell1>" og QUERY TERM som begynner med "<skjemanavn2>". "<tabell2>", må være identiske.

Forklaring: Når UNION er oppgitt, må beskrivelsene av de to tabellene være identiske, bortsett fra kolonnenavnene.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4177W SORT SPECIFICATION "<nummer>" er utenfor DEGREE-verdien til pekeren "<peker>".

Forklaring: Hvis SORT SPECIFICATION inneholder et heltall uten fortegn, må det være større enn 0 og ikke større enn antall kolonner i tabellen.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4178W Tabellen "<skjemanavn>". "<tabell>" er bare for lesing.

Forklaring: Det ble oppgitt DELETE, INSERT eller UPDATE på en tabell som er bare for lesing.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4179W Tabellen "<skjemanavn>". "<tabell>" må ikke identifiseres i et FROM-ledd til en delspørring i en SEARCH CONDITION.

Forklaring: En tabell som er oppgitt i en DELETE eller en UPDATE, kan ikke brukes i et FROM-ledd til en delspørring som ligger i dets SEARCH CONDITION.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4180W Tabellen "<skjemanavn1>". "<tabell1>" er ikke den første tabellen "<skjemanavn2>". "<tabell2>" som er oppgitt i setningen DECLARE CURSOR.

Forklaring: Tabellen som er oppgitt i en DELETE- eller en UPDATE-setning, må være den første tabellen som er oppgitt i FROM-leddet til setningen DECLARE CURSOR.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4181W Antall TARGET SPECIFICATION er forskjellig fra DEGREE-verdien til pekeren "<peker>".

Forklaring: Antall målspesifikasjoner (TARGET SPECIFICATIONs) i FETCH-setningen stemmer ikke med DEGREE i tabellen som er oppgitt.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4182W Måltabellen "<skjemanavn>". "<tabell>" til INSERT-setningen finnes også i FROM-leddet eller i en delspørring.

Forklaring: Den navngitte tabellen må ikke finnes i et FROM-ledd i en QUERY SPECIFICATION eller i en delspørring innenfor QUERY SPECIFICATION.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4183W Antall oppgitte kolonner stemmer ikke med antall oppgitte verdier.

Forklaring: I en INSERT-setning stemmer ikke antall oppgitte kolonner med antall oppgitte verdier.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4184W Antall oppgitte kolonner er forskjellig fra DEGREE-verdien i QUERY SPECIFICATION som begynner med tabellen “<skjemanavn>”. “<tabell>”.

Forklaring: I en INSERT-setning stemmer ikke det oppgitte antall kolonner med DEGREE-verdien til tabellen som er oppgitt i QUERY SPECIFICATION

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4185W Det er ikke samsvar mellom datatypen eller lengden på kolonnen “<kolonne>” og posten INSERT eller UPDATE.

Forklaring: Mulige årsaker:

- Hvis datatypen til kolonnenavnet er en tegnstreng, må den tilsvarende posten i INSERT- eller UPDATE-setningen være en tegnstreng med lik eller mindre lengde enn lengden på kolonnenavnet.
- Hvis datatypen til kolonnenavnet er nøyaktig numerisk, må den tilsvarende posten i INSERT- eller UPDATE-setningen være nøyaktig numerisk.
- Hvis datatypen til kolonnenavnet er omtrentlig numerisk, må den tilsvarende posten i INSERT- eller UPDATE-setningen være omtrentlig eller nøyaktig numerisk.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4186W Du kan ikke bruke et GROUP BY-ledd eller HAVING-ledd eller identifisere en GROUP-oversikt i denne sammenhengen.

Forklaring: Tabellen som er identifisert i FROM-leddet til TABLE EXPRESSION i en SELECT-setning må ikke inneholde et GROUP BY-ledd eller HAVING-ledd og må ikke identifisere en gruppet (GROUP) oversikt.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4187W Antall elementer som er spesifisert i SELECT LIST, må tilsvare antallet i SELECT TARGET LIST.

Forklaring: I SELECT-setningen må antallet elementer som er oppgitt i SELECT LIST, tilsvare antall elementer i SELECT TARGET LIST.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4188W En kolonnefunksjon er ikke tillatt i et SET-ledd i en UPDATE-setning.

Forklaring: En VALUE EXPRESSION i et SET-ledd i en UPDATE-setning kan ikke inneholde en kolonnefunksjon.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4189W Du kan ikke spesifisere NULL for NOT NULL-kolonnen “<kolonne>”.

Forklaring: Hvis NULL er oppgitt i SET-leddet i UPDATE-setningen, må den tilsvarende kolonnen tillate nuller.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4190W Det blir referert til en vertsvariabel til en ukjent datatype. Posisjonen til vertsvariabelen er “<posisjon>”.

Forklaring: Vertsvariabelreferanse på posisjon “<posisjon>” er ikke en standard datatype.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4191W Datatypen til kolonnen
“<kolonnenavn>” er ukjent.

Forklaring: Datatypen i kolonnen er ikke en standard datatype.

Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Rett SQL-setningen.

SQL4300 - SQL4399

SQL4300N Java-støtte er ikke installert eller riktig konfigurert på denne plattformen.

Forklaring: Støtte for lagrede Java-prosedyrer og brukerdefinerte funksjoner er ikke installert og konfigurert på denne tjeneren.

Til brukeren: Kontroller at et kompatibelt Java Runtime-miljø eller Java Development Kit for tjeneren er installert. Kontroller at konfigurasjonsparameteren “jdk11_path” er riktig definert.

sqlcode: -4300

sqlstate: 42724

SQL4301N Feil ved oppstart av Java-tolk eller kommunikasjonen, årsakskode “<årsakskode>”.

Forklaring: Det oppstod en feil da du forsøkte å starte eller kommunisere med en Java-tolk. Årsakskodene er:

- 1 Java-systemvariabler eller konfigurasjonsparametere for Java-databasen er ugyldige.
- 2 Et Java-grensesnittkall (Java Native Interface call) til Java-tolken var mislykket.
- 3 Filen “db2java.zip” mangler eller er ødelagt.
- 4 Java-tolken har stoppet seg selv og kan ikke startes på nytt.

Til brukeren: Kontroller at konfigurasjonsparameterne for Java-databasen (jdk11_path og java_heap_sz) er riktig definert.

SQL4192W Tabellen
“<skjemanavn>”.“<tabell>” ble ikke funnet i katalogen.

Forklaring: Den navngitte tabellen eller oversikten finnes ikke i systemkatalogen.

Kontroller at det er installert et Java-kjøretidsmiljø som er støttet. Kontroller at interne DB2-klasser (COM.ibm.db2) ikke overstyres av brukerklasser.

sqlcode: -4301

sqlstate: 58004

SQL4302N Den lagrede Java-prosedyren eller den brukerdefinerte funksjonen “<navn>”, spesifikt navn “<spes.navn>”, ble avbrutt med et unntak “<streng>”.

Forklaring: Den lagrede Java-prosedyren eller den brukerdefinerte funksjonen ble avbrutt med et Java-unntak. Loggen db2diag.log (First Failure Service Log) inneholder en sporingfunksjon for Java-stakken for metoden som ble avbrutt.

Til brukeren: Utfør feilsøking på Java-metoden slik at du finner og kan eliminere unntaket.

sqlcode: -4302

sqlstate: 38501

SQL4303N Den lagrede Java-prosedyren eller den brukerdefinerte funksjonen “<navn>”, spesifikt navn “<spes.navn>”, kunne ikke identifiseres fra det eksterne navnet “<streng>”.

Forklaring: Setningen CREATE PROCEDURE eller CREATE FUNCTION som definerer denne lagrede prosedyren eller brukerdefinerte funksjonen, inneholder et EXTERNAL NAME-ledd som er feil formatert. Det eksterne navnet må formateres slik:

"pakke.delpakke.klasse!metode".

Til brukeren: Rett CREATE PROCEDURE- eller CREATE FUNCTION-setningen og send den på nytt.

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

SQL4304N Den lagrede Java-prosedyren eller den brukerdefinerte funksjonen "<navn>", spesifikt navn "<spes.navn>", kunne ikke laste inn Java-klassen "<klasse>", årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Java-klassen som er oppgitt av EXTERNAL NAME-leddet til en CREATE PROCEDURE- eller CREATE FUNCTION-setning, kunne ikke lastes inn. Årsakskodene er:

- 1 Klassen ble ikke funnet i CLASSPATH.
- 2 Klassen implementerte ikke det nødvendige grensesnittet ("COM.ibm.db2.app.StoredProc" eller "COM.ibm.db2.app.UDF") eller den manglet Java-tilgangsflagget "public".
- 3 Standardkonstruktøren mislyktes eller var utilgjengelig.
- 4 Klarte ikke å laste inn styreprogrammet for "jdbc:standard:tilkobling".
- 5 Klarte ikke å opprette standard sammenheng.

SQL4400 - SQL4499

SQL4400N "<Autorisasjons-ID>" har ikke autorisasjon til å utføre kommandoen på DB2-administrasjonstjeneren.

Forklaring: Brukeren har ikke det nødvendige autorisasjonsnivået på DB2-administrasjonstjeneren til å utføre handlingen.

Til brukeren: Du må koble deg til DB2-administrasjonstjeneren med en bruker-ID som har tilstrekkelig autorisasjonsnivå. De fleste

Til brukeren: Kontroller at den kompilerte ".class"-filen er installert i CLASSPATH, for eksempel under "sqlib/function". Kontroller at den implementerer de nødvendige Java-grensesnittene, og at den er "public".

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

SQL4306N Den lagrede Java-prosedyren eller den brukerdefinerte funksjonen "<navn>", spesifikt navn "<spes.navn>", kunne ikke kalle opp Java-metoden "<metode>", signatur "<streng>".

Forklaring: Java-metoden som er oppgitt av EXTERNAL NAME-leddet til en CREATE PROCEDURE- eller CREATE FUNCTION-setning, ble ikke funnet. Det kan hende at den definerte argumentlisten ikke stemmer med det databasen forventer, eller det er kanskje ikke en forekomstmetode av typen "public".

Til brukeren: Kontroller at det finnes en Java-forekomstmetode med flagget "public", og at det finnes en forventet argumentliste.

sqlcode: -4306

sqlstate: 42724

oppgavene som blir utført på DB2-administrasjonstjeneren, krever SYSADM-autorisasjon.

SQL4401C DB2-administrasjonstjeneren oppdaget en feil under oppstart.

Forklaring: Det ble oppdaget en feil under oppstart av DB2-administrasjonstjeneren.

Til brukeren: Du finner flere opplysninger i First Failure Data Capture Log på

DB2-administrasjonstjeneren. Utfør handlingene som er beskrevet, og forsøk å starte DB2-administrasjonstjeneren på nytt.

Hvis du får samme feil igjen, bør du kontakte det tekniske servicepersonalet.

SQL4402W DB2ADMIN-kommandoen ble riktig utført.

Forklaring: All behandling ble fullført normalt.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL4403N Syntaksen til kommandoen er ugyldig.

Forklaring: Kommandoen ble gitt med ugyldige parametere eller et ugyldig antall parametere.

Til brukeren: Send kommandoen på nytt med gyldige parametere.

SQL4404N DB2-administrasjonstjeneren finnes ikke.

Forklaring: DB2-administrasjonstjeneren ble ikke funnet på denne maskinen.

Til brukeren: Opprett DB2-administrasjonstjeneren på denne maskinen.

- I OS/2- eller Windows 32-biters operativsystemer gir du denne kommandoen:
db2admin create
- På UNIX-plattformer kontrollerer du at du har root-autorisasjon og gir denne kommandoen fra forekomstens delkatalog i banen til DB2 Universal Database-forekomsten, der <AT-navn> viser til navnet på administrasjonstjeneren:
dasicrt <AT-navn>

SQL4405W DB2-administrasjonstjeneren finnes allerede.

Forklaring: DB2-administrasjonstjeneren finnes allerede på maskinen.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL4406W DB2-administrasjonstjeneren ble riktig startet.

Forklaring: All behandling ble fullført normalt.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL4407W DB2-administrasjonstjeneren ble riktig stoppet.

Forklaring: All behandling ble fullført normalt.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL4408N DB2-administrasjonstjeneren ble ikke slettet fordi den er aktiv.

Forklaring: Du må stoppe DB2-administrasjonstjeneren før den kan slettes.

Til brukeren: Skriv denne kommandoen for å stoppe DB2-administrasjonstjeneren:

DB2ADMIN STOP

SQL4409W DB2-administrasjonstjeneren er allerede aktiv.

Forklaring: Kommandoen DB2ADMIN START kan ikke behandles fordi DB2-administrasjonstjeneren allerede er aktiv.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL4410W DB2-administrasjonstjeneren er ikke aktiv.

Forklaring: Kommandoen DB2ADMIN STOP kan ikke behandles fordi DB2-administrasjonstjeneren ikke er aktiv.

Til brukeren: Du trenger ikke gjøre noe.

SQL4411N Operasjonen du bad om, er ikke tillatt fordi tjenerforekomsten ikke er administrasjonstjeneren.

Forklaring: Operasjonen som det blir bedt om, er bare gyldig når den blir utstedt mot DB2-administrasjonstjeneren.

Til brukeren: DB2-administrasjonstjeneren må konfigureres ved hjelp av DB2ADMIN-

kommandoen. Du finner flere opplysninger om DB2ADMIN-kommandoen i *begynnerbøker*.

SQL4412N Påloggingsbrukerdefinisjonen for DB2-administrasjonstjeneren er ugyldig.

Forklaring: Hvis du skal utføre oppgaven det blir bedt om, må DB2-administrasjonstjeneren kjøres under en gyldig påloggingsbrukerdefinisjon. Denne feilen skyldes enten at brukerdefinisjonen ikke finnes, eller at påloggingsbrukerdefinisjon ikke inneholder en gyldig DB2-brukerdefinisjon.

Til brukeren: Hvis en påloggingsbrukerdefinisjon er definert, må du kontrollere at denne definisjonen bruker en gyldig DB2-bruker-ID.

Du kan definere påloggingsbrukerdefinisjon for DB2-administrasjonstjeneren ved å bruke denne kommandoen:

```
DB2ADMIN SETID <bruker-ID> <passord>
```

SQL4413W Bruk: DB2ADMIN oppretter, sletter, starter eller stopper DB2-administrasjonstjeneren.

Forklaring: DB2ADMIN-syntaksen er:

```
DB2ADMIN CREATE [/USER:<brkernavn>
                /PASSWORD:<passord>]
                DROP
START
                STOP
                SETID <bruker-ID> <passord>
/h
```

SQL4900 - SQL4999

SQL4901N Det er nødvendig å klargjøre forkompileringen på nytt på grunn av en tidligere feil.

Forklaring: Det oppstod en feil i et tidligere funksjonsskall. Funksjonsskallet kan ikke behandles før forkompileringstjenestene er klargjort på nytt.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Kall opp sqlainit-funksjonen for å

Parameterne er:

CREATE

oppretter DB2-administrasjonstjeneren

DROP sletter DB2-administrasjonstjeneren

START starter DB2-administrasjonstjeneren

STOP stopper DB2-administrasjonstjeneren

SETID definerer påloggingsbrukerdefinisjonen for DB2-administrasjonstjeneren

/USER oppgir påloggingsnavnet under DB2ADMIN CREATE

/PASSWORD

oppgitt påloggingspassord under DB2ADMIN CREATE

/h viser syntaksen

Til brukeren: Send kommandoen DB2ADMIN med en av de gyldige parameterne.

SQL4414N DB2-administrasjonstjeneren er ikke aktiv.

Forklaring: Forespørselen kan ikke behandles hvis ikke DB2-administrasjonstjeneren er aktiv.

Til brukeren: Start DB2-administrasjonstjeneren ved hjelp av kommandoen DB2ADMIN START, og send forespørselen på nytt.

klargjøre forkompileringstjenestene.

SQL4902N Minst ett av tegnene i parameteren "<n>" i funksjonen "<funksjon>" er ugyldig.

Forklaring: Den oppgitte parameteren i funksjonen inneholder minst ett tegn som ikke er gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren som er oppgitt, og kall opp funksjonen igjen.

SQL4903N Parameteren “<n>” i funksjonen “<navn>” har ugyldig lengde.

Forklaring: Lengden til parameteren som er oppgitt i funksjonen, er ikke gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren som er oppgitt, og kall opp funksjonen igjen.

SQL4904N Pekeren til parameteren “<n>” i funksjonen “<funksjon>” er ugyldig.

Forklaring: Pekeren til parameteren som er oppgitt i funksjonen, er ikke gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren som er oppgitt, og kall opp funksjonen igjen.

SQL4905N Verdien til parameteren “<n>” i funksjonen “<funksjon>” er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Verdien til parameteren som er oppgitt i funksjonen, er utenfor det gyldige verdiområdet for parameteren. Hvis parameteren er en struktur, er det mulig den inneholder verdier som er innenfor verdiområdet, men som ikke er gyldige når de blir vurdert sammen. Noen strukturer inneholder overskrifter som oppgir den tildelte størrelsen og hvor mye av den størrelsen som blir brukt. Den tildelte størrelsen kan ikke være mindre enn den brukte størrelsen.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren som er oppgitt, og kall opp funksjonen igjen.

SQL4906N Listen over tabellplassnavn som er oppgitt, er et ufullstendig sett for den fremlengse rullingen.

Forklaring: Listen over tabellplassnavn er ufullstendig på grunn av en av disse årsakene:

- Ved gjenoppretting av tabellplass til et bestemt tidspunkt, må det spesifiseres en tabellplassliste.
- Ved gjenoppretting av tabellplass til et bestemt tidspunkt, må det spesifiseres en innebygd liste over tabellplassnavn. Tabellplassene på listen må inneholde alle objekter i alle tabeller som er inkludert i tabellplassene.
- Gjenoppretting av tabellplass til et bestemt tidspunkt er ikke tillatt for systemkatalogene.
- Gjenoppretting av tabellplass til slutten av loggene er tillatt for systemkatalogene, men det å være det eneste tabellplassnavnet på listen.
- CANCEL-parameteren for fremlengs rulling må ha en tabellplassliste hvis det ikke er tabellplasser med statusen “fremlengs rulling pågår”.

Til brukeren: Kontroller tabellplasslisten og gi kommandoen for fremlengs rulling på nytt med en fullstendig tabellplassliste.

SQL4907W Databasen “<navn>” er gjenopprettet, men en eller flere tabeller i tabellplasslisten for operasjonen Fremlengs rulling er satt i modusen Kontroll venter.

Forklaring: En eller flere av tabellene som er med i gjenoppretting av tabellplasser, har referansebegrensninger med tabeller utenfor tabellplasslisten som brukes til gjenoppretting. Alle disse tabellene er satt i kontroll-ventestatus. Operasjonen Rull fremlengs er forøvrig riktig fullført.

Til brukeren: Kontroller statusen til tabellene i tabellplassene og utfør nødvendige handlinger.

SQL4908N Den oppgitte tabellplasslisten for gjenoppretting ved fremlengs rulling av databasen “<navn>” er ugyldig på knutepunkt(ene) “<knutepunktliste>”.

Forklaring: Ved start av en ny fremlengs rulling på tabellplassnivå, har en eller flere tabellplasser på listen for fremlengs rulling ikke statusen Fremlengs rulling venter på de oppgitte

knutepunktene. Hvis du fortsetter en fremlengs rulling på tabellplassnivå som allerede er i gang, vil en eller flere tabellplasser på listen for fremlengs rulling ikke ha statusen Fremlengs rulling venter på de oppgitte knutepunktene.

Hvis "... " blir vist på slutten av knutepunktlisten, finner du en fullstendig liste over knutepunkt i feilsøkingsloggen.

Gjenoppretting ved fremlengs rulling stopper.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Bruk kommandoen LIST TABLESPACES SHOW DETAIL på de oppgitte knutepunktene for å finne ut hvilke tabellplasser som ikke er klare for fremlengs rulling. Bruk parameteren QUERY STATUS til fremlengs rulling-kommandoen for å avgjøre statusen til tabellplassen som rulles fremlengs. Hvis statusen for fremlengs rulling er "TBS venter", kan det startes en ny fremlengs rulling på tabellplassnivå. Hvis statusen for fremlengs rulling er "TBS pågår", er det allerede en fremlengs rulling i gang.

Hvis du er i ferd med å starte en ny fremlengs rulling på tabellplassnivå, setter du tabellplassene i statusen Fremlengs rulling venter ved å gjenopprette dem.

Hvis du fortsetter en fremlengs rulling på tabellplassnivå, og en eller flere tabellplasser er gjenopprettet og satt i statusen Fremlengs rulling venter, må den pågående fremlengse rulling avbrytes. Send kommandoen om fremlengs rulling på nytt med parameteren CANCEL og samme tabellplassliste. Når den pågående fremlengse rulling blir avbrutt, blir tabellplassene satt i statusen Gjenoppretting venter. Gjenoprett tabellplassene og send den opprinnelige kommandoen for fremlengs rulling på nytt.

SQL4909W Gjenoppretting ved fremlengs rulling er fullført, men for en eller flere tabellplasser er tabellene satt i DRP/DRNP-status. Du finner flere opplysninger i filen db2diag.log om knutepunkt(ene) "<knutepunktliste".

Forklaring: En eller flere tabellplasser har tabeller i DATALINK Reconcile Pending (DRP) eller DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP), på grunn av en av følgende årsaker:

- Gjenopprettingen utføres med WITHOUT DATALINK-parameteren, og fremlengs rulling til et bestemt tidspunkt følger etter gjenopprettingen. Alle tabeller med DATALINK-kolonner settes i DRP-status.
- Det gjenoprettes fra en reservekopi med et annet databasenavn, kallenavn, vertsnavn eller forekomst, og fremlengs rulling følger etter gjenopprettingen. Alle tabeller med DATALINK-kolonner settes i DRNP-status.
- Det gjenoprettes fra en reservekopi som ikke er brukbar, og fremlengs rulling følger etter gjenopprettingen. Alle tabeller med DATALINK-kolonner settes i DRNP-status.
- Fremlengs rulling ble gjort til et bestemt tidspunkt, og ikke til slutten av loggene. Alle tabeller med DATALINK-kolonner i den tabellplassen settes i DRP-status.
- DATALINK-kolonneinformasjonen finnes ikke i DB2 Data Links Manager(s). Påvirkede tabeller settes i DRNP-status.
- Fremlengs rulling involverte DATALINK-kolonner definert med "RECOVERY NO"-parameteren. Påvirkede tabeller settes i DRP-status.

Hvis "... " blir vist på slutten av knutepunktlisten, finner du en fullstendig liste over knutepunkt i feilsøkingsloggen.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Se i filen db2diag.log for å finne

ut hvilke tabeller som har DRP/DRNP-status. I Administration Guide finner du informasjon om ajourføring av tabeller med DRP/DNRP-status.

SQL4910N **Banen for loggoverflyt
“loggbane” er ikke gyldig.**

Forklaring: Banen for loggoverflyt spesifisert i ROLLFORWARD-kommandoen, er ikke gyldig. Banen for loggoverflyt må være en katalog i et filsystem. Denne katalogen må være tilgjengelig for forekomsteieren.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig bane for loggoverflyt.

SQL4911N **Datotypen til vertsvariabelen er
ugyldig.**

Forklaring: Datotypen til vertsvariabelen er ikke gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett vertsvariabelens datatype og kall opp funksjonen igjen.

SQL4912N **Datalengden til vertsvariabelen er
utenfor verdiområdet.**

Forklaring: Lengden på vertsvariabelen er ikke gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett lengden til vertsvariabelen og kall opp funksjonen igjen.

SQL4913N **Symbol-IDen til vertsvariabelen
er allerede i bruk.**

Forklaring: Symbol-IDen til vertsvariabelen er allerede brukt. Symbol-IDen må være entydig i modulen.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett symbol-IDen til vertsvariabelen og kall opp funksjonen igjen.

SQL4914N **Symbol-IDen til vertsvariabelen
er ugyldig.**

Forklaring: Symbol-IDen til vertsvariabelen er ikke gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett symbol-IDen til vertsvariabelen og kall opp funksjonen igjen.

SQL4915N **Det er allerede gjort kall til
“sqlainit”-funksjonen.**

Forklaring: Forkompileringstjenestene er allerede klargjort.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Fortsett behandlingen.

SQL4916N **“sqlainit”-funksjonen er ikke
startet.**

Forklaring: Forkompileringstjenestene må klargjøres før funksjonskallet det er bedt om, kan behandles.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Gi et sqlainit-funksjonskall for å klargjøre forkompileringstjenestene.

SQL4917N **Element “<nummer>” i Option
Array er ugyldig.**

Forklaring: Parametertabellen inneholder et element med en *parameter.type* eller *parameter.verdi* som ikke er gyldig. Elementnummeret *n* i meldingen er element nummer *n* i parameterdelen av parametertabellen.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett verdiene som er lagret i parametertabellen. Kall opp funksjonen igjen.

SQL4918N **Parameteren Term_option i
funksjonen “sqlainit” er ugyldig.**

Forklaring: Parameteren *term_option* er ikke gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren *term_option* og kall opp funksjonen igjen.

SQL4919N Parameteren *task_array* i funksjonen “*sqlacmpl*” er for liten.

Forklaring: Strukturen til oppgavetabellen som ble sendt til forkompileringstjenestne med funksjonskallet *sqlacmpl*, er for kort.

Funksjonen ble ikke fullført uten feil.

Til brukeren: Øk størrelsen på strukturen til forkompilatorens oppgavetabell som forkompilatoren tildeler. Kompiler applikasjonen på nytt.

SQL4920N Parameteren *token_id_array* i funksjonen “*sqlacmpl*” er for liten.

Forklaring: Strukturen *token_id_array* som ble sendt til forkompilator-tjenesten i funksjonskallet *sqlacmpl()*, er for liten.

Funksjonen ble ikke fullført uten feil.

Til brukeren: Øk størrelsen på forkompilatorstrukturen som tildeles av forkompilatoren. Kompiler applikasjonen på nytt.

SQL4930N Alternativet for binding eller forkompilering eller alternativverdi “<alternativnavn>” er ugyldig.

Forklaring: Enten er “<alternativnavn>” et ugyldig bindings- eller forkompileringsalternativ, eller så er den oppgitte verdien for dette alternativet ugyldig. Bindingen eller forkompileringen kan ikke fortsette.

Til brukeren: Rett verdien for bindings- eller forkompileringsalternativet og prøv bindings- eller forkompileringskommandoen igjen.

SQL4940N Leddet “<ledd>” er enten ikke tillatt eller det er nødvendig.

Forklaring: Leddet som er oppgitt, er enten ikke tillatt i sammenhengen der det forekommer

i SQL-setningen, eller det er nødvendig i setningen.

En delspørring, en INSERT-setning eller en CREATE VIEW-setning kan ikke inneholde INTO-, ORDER BY- eller FOR UPDATE-ledd. En innfelt SELECT-setning kan ikke ha ORDER BY- eller FOR UPDATE-setninger. En innfelt SELECT-setning kan ikke inneholde en mengdeoperator unntatt i en delspørring. SELECT-setninger som brukes i pekerdefinisjoner, kan ikke ha et INTO-ledd.

En innfelt SELECT-setning må ha et INTO-ledd.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Fjern eller tilføy leddet for å rette setningen.

SQL4941N SQL-setningen er blank eller tom.

Forklaring: Det fulgte ingen tekst etter EXEC SQL.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Kontroller at det følger en gyldig SQL-setning etter kommandoen EXEC SQL.

SQL4942N Setningen velger en ikke-kompatibel datatype til vertsvariabel “<navn>”.

Forklaring: En innfelt SELECT-setning velger vertsvariabelen “<navn>”, men datatypen til vertsvariabelen og det tilsvarende elementet i SELECT-listen er ikke kompatible. Hvis kolonnens datatype er dato og klokkeslett, må variabelen ha tegndatatype med riktig minimumslengde. Begge må være enten numeriske, tegn eller grafiske.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Kontroller at tabelldefinisjonene er riktige og at vertsvariabelen har riktig datatype.

SQL4943W Antall vertsvariabler i INTO-leddet er ikke det samme som antall poster i SELECT-leddet.

Forklaring: Antall vertsvariabler som er oppgitt både i INTO-leddet og i SELECT-leddet, må være det samme.

Funksjonen blir behandlet.

Til brukeren: Rett applikasjonen slik at den oppgir det samme antall vertsvariabler som uttrykkene i SELECT-listen.

SQL4944N En nullverdi ble forsøkt brukt til oppdatering eller innsetting, men objektkolonnen kan ikke inneholde nullverdier.

Forklaring: En av disse tingene skjedde:

- Verdien for oppdatering eller innsetting var NULL, men objektkolonnen er definert som NOT NULL i tabelldefinisjonen. Derfor kan ikkenullverdier bli satt inn i kolonnen, og verdier i kolonnen kan ikke settes til NULL ved en oppdatering.
- Kolonnens navneliste for INSERT-setningen utelater en kolonne som var definert som NOT NULL i tabelldefinisjonen.
- Oversikten for INSERT-setningen utelater en kolonne som er definert som NOT NULL i definisjonen av basistabellen.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Undersøk definisjonen av objekttabellen for å finne ut hvilken kolonne i tabellen som har NOT NULL-attributt, og rett SQL-setningen.

SQL4945N Ugyldig bruk av parametermerke.

Forklaring: Parametermerker kan bare brukes i dynamiske SQL-setninger.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Bruk vertsvariabler i stedet for parametermerker i statiske SQL-setninger.

SQL4946N Peker- eller setningsnavnet "<navn>" er ikke definert.

Forklaring: Peker- eller setningsnavnet "<navn>" som er oppgitt i setningen, er ikke definert.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Kontroller om applikasjonsprogrammet er fullstendig og om det er skrivefeil i peker- eller setningsnavnene.

SQL4947W En INCLUDE SQLDA-setning ble funnet og oversett.

Forklaring: FORTRAN-forkompilator som kom fra databasesystemet, støtter ikke INCLUDE SQLDA-setningen.

Setningen blir oversett. Behandlingen fortsetter.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe. Hvis du vil hindre denne meldingen, kan du fjerne INCLUDE SQLDA-setningen fra programmet.

SQL4950N Sammensatte SQL-setninger med brukerdefinerte SQLDAer støttes ikke i dette miljøet.

Forklaring: Du kan ikke bruke SQL-setninger som inneholder brukerdefinerte SQLDAer, i en 16-bits applikasjon.

Til brukeren: Flytt setningen ut av den sammensatte SQL-blokken, eller erstatt setningen med en som bruker vertsvariabler i stedet for en SQLDA.

SQL4951N Parameteren *sqlda_id* i funksjonen "<navn>" er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *sqlda_id* i funksjonen som er oppgitt i applikasjonen, er ikke gyldig. Parameteren *sqlda_id* kan ikke være en nullverdi.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren *sqlda_id* i applikasjonen.

SQL4952N Parameteren *sqlvar_index* i funksjonen “<navn>” er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *sqlvar_index* i funksjonen som er oppgitt, er ikke gyldig. *sqlvar_index* kan være større enn antall *sqlvar*-elementer i SQLDA.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren *sqlvar_index* i applikasjonen.

SQL4953N Parameteren *call_type* i funksjonen “<navn>” er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *call_type* i funksjonen som er oppgitt i applikasjonen, er ikke gyldig.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren *call_type* i applikasjonen.

SQL4954N Parameteren *section_number* i funksjonen “<navn>” er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *section_number* i funksjonen som er oppgitt i applikasjonen, er ikke gyldig. Legg merke til at for følgende SQL-setninger blir parameteren *section_number* i funksjonen *sqlacall()* brukt til å sende inn setningstypen:

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Rett parameteren *section_number* i applikasjonen.

SQL4970N Fremlengs gjenoppretting på databasen “<navn>” kan ikke fortsette til det oppgitte stoppunktet (slutten på loggen eller et klokkeslett) på grunn av manglende loggfil(er) på knutepunkt “<knutepunktliste>”.

Forklaring: Du får denne meldingen i disse situasjonene:

- ved forespørsel om å sette den oppgitte databasen ut av statusen Fremlengs rulling venter, ved å oppgi kallet SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE eller SQLUM_COMPLETE. Funksjonen Rull fremlengs finner imidlertid ikke de nødvendige arkivloggfilene i databaseloggkatalogen eller i banen for loggoverflyt på de oppgitte knutepunktene for å kunne nå stoppunktet fra den tidligere kommandoen ROLLFORWARD DATABASE.
- i et miljø med flere knutepunkt og hvor funksjonen Rull fremlengs ikke finner de nødvendige arkivloggfilene for å synkronisere knutepunktet med katalogknutepunktet

Hvis “,...” blir vist på slutten av knutepunktlisten, finner du en fullstendig liste over knutepunkt i feilsøkingsloggen.

Fremlengs gjenoppretting har stoppet. Databasen ble værende i statusen Fremlengs rulling venter.

Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Hvis ikke, kan du overse feilen.

Til brukeren: Bruk kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS når du skal finne ut hvilke loggfiler som mangler.

Utfør ett av disse punktene:

- Kontroller at alle arkivloggfilene er tilgjengelige i databaseloggkatalogen eller banen for loggoverflyt, og send kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt.

- Hvis du ikke finner de manglende loggfilene, gjenoppretter du databasen/tabellplassen på alle knutepunktene. Deretter utfører du en tidsbestemt gjenoppretting og setter tidspunktet til tidligere enn systemtiden til den eldste manglende loggfilen.

SQL4971N Fremlengs gjenoppretting på databasen “<navn>” på knutepunktet “<knutepunktnummer>” mislyktes under avslutning. Fremlengs gjenoppretting må stoppes.

Forklaring: Det ble sendt en forespørsel om å fortsette fremlengs rulling på den oppgitte databasen ved å oppgi kallet SQLUM_ROLLFWD. Den tidligere gjentakelsen av fremlengs gjenoppretting mislyktes under avslutning. Hvis dette gjelder fremlengs rulling på databasenivå, betyr det at prosessen mislyktes under avkutting av loggen. Fremlengs gjenoppretting på denne databasen må stoppes ved å oppgi kallet SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE eller SQLUM_COMPLETE.

Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Hvis ikke, kan du overse feilen.

Til brukeren: Send kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt med kallet SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE eller SQLUM_COMPLETE. Hvis du oppgir en stopptid, blir den oversett fordi den forrige stopptiden allerede er under behandling.

SQL4972N Loggområdet “<område>” på knutepunktet “<knutepunktnummer>” kan ikke flyttes til loggbanen til databasen.

Forklaring: Funksjonen Rull fremlengs ble startet med alternativet STOP. Som en del av fremlengs rulling, blir loggområdet “<område>” kuttet av. Dette området må finnes i loggbanen til databasen. Nå finnes området bare i banen for

loggoverflyt. Det ble forsøkt å flytte innholdet fra banen for loggoverflyt til loggbanen for databasen. Forsøket mislyktes. Fremlengs rulling er stoppet.

Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Hvis ikke, kan du overse feilen.

Til brukeren: Flytt innholdet fra banen for loggoverflyt til loggbanen for databasen og sendt kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt.

SQL4973N Fremlengs gjenoppretting på databasen “<navn>” kan ikke fullføres fordi logginformasjonen på knutepunkt(ene) “<knutepunktliste>” ikke samsvarer med de tilsvarende postene på katalogknutepunktet.

Forklaring: Funksjonen for fremlengs rulling behandlet alle loggfilene som ble funnet på hvert knutepunkt, men stoppunktene på de oppgitte knutepunktene samsvarer ikke med de tilsvarende postene på katalogknutepunktet. Det kan skyldes manglende loggfiler på katalogknutepunktet eller de oppgitte knutepunktene, eller at katalogknutepunktet må finnes på listen over knutepunkt som skal ruller fremover.

Behandlingen av ROLLFORWARD DATABASE stopper.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Kontroller om det er nødvendig å utføre fremlengs rulling på katalogknutepunktet. Hvis det er nødvendig, sender du kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt, og inkluderer katalogknutepunktet.
- Bruk kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS når du skal finne ut hvilke loggfiler som mangler. Når du finner loggfilene, legger du dem i loggbanen eller banen for loggoverflyt og fortsetter fremlengs gjenoppretting.
- Hvis du ikke finner de manglende loggfilene, gjenoppretter du databasen på alle

knutepunktene. Deretter utfører du en tidsbestemt gjenoppretting og setter stopptiden til tidligere enn systemtiden til den eldste manglende loggfilen.

SQL4974W Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS fikk sqlcode "<sqlkode>".

Forklaring: Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS oppdaget en feil med sqlcode "<sqlkode>". Det er ikke sikkert at spørringen ble riktig utført på alle knutepunktene. Den mest alvorlige feilen vises av "<sqlcode>". Status for fremlengs rulling blir bare returnert på de knutepunktene der det ble riktig utført.

Til brukeren: Slå opp koden "<sqlcode>" i boken *Meldinger*, eller på systemet for å finne årsaken til problemet på knutepunktene. Utfør de nødvendige handlingene og fortsett fremlengs gjenoppretting på disse knutepunktene.

SQL4975W Operasjonen fremlengs rulling ble riktig avbrutt. Databasen eller de valgte tabellplassene må gjenopprettes på knutepunkt(ene) "<knutepunktliste>".

Forklaring: En fremlengs rulling ble avbrutt før den var riktig fullført, og databasen eller de valgte tabellplassene er inkonsistente. Databasen eller de valgte tabellplassene har statusen Gjenoppretting venter på de oppførte knutepunktene.

Hvis "... " blir vist på slutten av knutepunktlisten, finner du en fullstendig liste over knutepunkt i feilsøkingsloggen.

Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser knutepunktnummeret hvilket knutepunkt feilen oppstod på. Hvis ikke, kan du overse feilen.

Til brukeren: Gjenopprett databasen eller de valgte tabellplassene på de oppførte knutepunktene. Tabellplasser som har statusen Gjenoppretting venter, kan identifiseres på de oppgitte knutepunktene ved hjelp av

kommandoen LIST TABLESPACES eller funksjonen db2dart.

SQL4976N Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE kan bare brukes på et katalogknutepunkt.

Forklaring: Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE blir bare godttatt på katalogknutepunktet.

Til brukeren: Send kommandoen på katalogknutepunktet.

SQL4977N Katalogen for eksport av slettede tabeller "<katalog>" er ikke gyldig.

Forklaring: Banen til eksportkatalogen spesifisert i ROLLFORWARD-kommandoen er ikke gyldig. Banen til eksportkatalogen må være en katalog i et filsystem. Denne katalogen må være tilgjengelig for forekomsteieren.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig eksportkatalogbane.

SQL4978N Tilgang til den slettede tabellen er ikke mulig.

Forklaring: Tilgang til den slettede tabellen er ikke mulig. Årsaken kan være at tabellen har statusen ikke tilgjengelig på grunn av en av operasjonene LOAD uten kopiering eller NOT LOGGED INITIALLY.

Til brukeren: Tabellen kan ikke gjenopprettes ved hjelp av DROPPED TABLE RECOVERY.

SQL4979W Kan ikke eksportere slettede tabelldata.

Forklaring: Kommandoen kunne ikke eksportere dataene til den slettede tabellen hvis gjenoppretting du forsøkte. Dette kan skje når den slettede tabell-IDen i ROLLFORWARD-kommandoen er ugyldig, eller når ikke alle loggene kan ruller fremlengs. Denne advarselen blir generert når det oppstår en feil under gjenoppretting av en slettet tabell med kommandoen ROLLFORWARD ... AND STOP.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt etter at du har kontrollert at tabell-IDen til den slettede tabellen er gyldig, og at alle loggene er tilgjengelige for fremleings rulling.

SQL4994N Forkompileringen ble avsluttet etter en avbruddsanmodning fra brukeren.

Forklaring: Forkompileringen ble avsluttet på grunn av et avbrudd. Du kan ha trykket på avbruddstasten.

Behandlingen er avsluttet. Det ble ikke laget noen pakke.

Til brukeren: Start forkompileringen igjen hvis det er nødvendig.

SQL4997N Brukernavnet er ugyldig.

Forklaring: Autorisasjons-IDen (brukernavnet) ble oppgitt tidligere, men det ble definert med mer enn åtte tegn eller med tegn som ikke er gyldige for en autorisasjons-ID.

Autorisasjons-IDen må ikke være PUBLIC (public) og den må ikke begynne med SYS (sys), IBM (ibm) eller SQL (sql). Den må heller ikke inneholde understreketegn eller andre tegn som ikke finnes i grunntegnssettet for databasesystemet.

Funksjonen kan ikke utføres.

Til brukeren: Prøv applikasjonen på nytt med en gyldig autorisasjons-ID.

SQL4998C Applikasjonen er i en feiltilstand. Forbindelsen med databasen er tapt.

Forklaring: Forbindelsen til databasen er tapt.

Funksjonen kan ikke utføres.

SQL5000 - SQL5099

Til brukeren: Gjenopprett forbindelsen med databasen.

SQL4999N Det oppstod en feil under forkompilering eller utføring.

Forklaring: Det oppstod en databasesystemfeil som forhindrer forkompileringstjenestene eller kjøretidstjenestene i å behandle funksjonskall.

Ingen funksjonskall til forkompileringstjenestene eller kjøretidstjenestene kan behandles.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og alle feilopplysningene fra SQLCA hvis det er mulig.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

- Miljø: Ytre forkompilator som bruker APIen forkompileringstjenester
- Nødvendige opplysninger:
 - Problembeskrivelse
 - SQLCODE
 - SQLCA-innhold, hvis det er mulig
 - Spøringsfil, hvis det er mulig

SQL5001N "<autorisasjons-ID>" har ikke autorisasjon til å endre konfigurasjonsfilen for databasesystemet.

Forklaring: Brukeren forsøkte å oppdatere eller tilbake stille konfigurasjonsfilen for databasesystemet uten å ha SYSADM-autorisasjon.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Ikke prøv å endre konfigurasjonsfilen for databasesystemet uten å ha riktig autorisasjon. Ta kontakt med en bruker som har SYSADM-autorisasjon hvis det er nødvendig med en endring.

SQL5005C Systemfeil.

Forklaring: En systemfeil, sannsynligvis en I/U-feil, ble oppdaget under forsøket på å få tilgang til en konfigurasjonsfil.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt.

Hvis feilen fortsetter, må du kontrollere om det er flere opplysninger i db2diag.log, og sørge for at konfigurasjonsfilen er tilgjengelig. Hvis du ikke kan løse problemet, må du kontakte IBM Kundeservice for å få hjelp.

SQL5010N Banenavnet til konfigurasjonsfilen for databasesystemet er ugyldig.

Forklaring: Det oppstod en feil da du forsøkte å finne banen for konfigurasjonsfilen for databasesystemet. Katalogstrukturen til databasesystemet kan være endret.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt. Hvis du får samme feil igjen, installerer du databasesystemet på nytt.

SQL5012N Verdien som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet for største antall segmenter for kjernen i DB2, er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Verdien for største antall segmenter som er tillatt i DB2-kjernen må være mellom 8 og 8192.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for største antall tillatte DB2-segmenter.

SQL5018N Verdien som er oppgitt i databasesystemets konfigurasjonsfil for det største antallet fjernforbindelser til arbeidsstasjonen (numrc), er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Verdien for det største antallet fjernforbindelser til arbeidsstasjonen må være mellom 1 og 255.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for største antall fjernforbindelser til arbeidsstasjonen.

SQL5020N Verdien som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet for arbeidsstasjonens node (nname), er ugyldig.

Forklaring: Nodenavnet som du oppgav i kommandoen, er ugyldig. Navnet på noden kan ha fra 1 til 8 tegn. Alle tegnene må velges fra grunntegnsettet til databasesystemet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med et gyldig nodenavn.

SQL5021N Verdien i konfigurasjonsfilen for databasesystemet for gjenopprettingstidspunkt for indeks (indexrec), er ugyldig. Mulige verdier er 1 (under tilgang til indeks) og 2 (under omstart av database).

Forklaring: Det ble oppgitt en ugyldig verdi for merket for gjenopprettingstidspunkt for indeks (indexrec) i databasesystemets konfigurasjonsfil. Den ugyldige verdien kan være skrevet inn på kommandolinjen eller gjennom et API-kall. De eneste gyldige verdiene for API-kall er 1 (under tilgang til database) og 2 (under omstart av database). De gyldige verdiene for kommandolinjebehandlere er ACCESS og RESTART.

Oppdateringen av databasesystemets konfigurasjonsfil er avvist.

Til brukeren: Gjenta oppdateringsforespørselen ved å skrive inn en av de mulige verdiene.

SQL5022N Verdien som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasen for gjenopprettingstidspunkt for indeks (indexrec) er ugyldig. Mulige verdier er 0 (bruk systeminnstilling), 1 (under tilgang til indeks) og 2 (under omstart av database).

Forklaring: Det ble oppgitt en ugyldig verdi for merket for gjenopprettingstidspunkt for indeks (indexrec) i konfigurasjonsfilen for database. Den ugyldige verdien kan være skrevet inn på kommandolinjen eller gjennom et API-kall. De eneste gyldige verdiene for API-kall er 0 (bruk systeminnstilling), 1 (under tilgang til indeks) og 2 (under omstart av database).

De gyldige verdiene for kommandolinjebehandlere er SYSTEM, ACCESS og RESTART.

Oppdateringen av konfigurasjonsfilen for database er avvist.

Til brukeren: Gjenta oppdateringsforespørselen ved å skrive inn en av de mulige verdiene.

SQL5025C Databasesystemets konfigurasjonsfil er ikke for den gjeldende utgaven.

Forklaring: Konfigurasjonsfilen for databasen er oppdatert etter at du koblet deg til databasen. Den er ikke kompatibel med konfigurasjonen for databasen du er tilkoblet.

Du får ikke tilgang til databasesystemets konfigurasjonsfil.

Til brukeren: Vent til alle applikasjoner er koblet fra databasene. Gi kommandoen STOP DATABASE MANAGER, and gi deretter kommandoen START DATABASE MANAGER.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

SQL5028N Verdien for Sysadm_group må være primærgruppen til eieren av forekomsten.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å oppdatere sysadm_group i databasesystemets konfigurasjonsfil. For versjon 2 av DB2 på Unix-baserte plattformer, er denne verdien bare tillatt som primærgruppen til eieren av forekomsten.

Til brukeren: Bruk primærgruppen til eieren av forekomsten til å oppdatere dette feltet i databasesystemets konfigurasjonsfil på Unix-baserte plattformer.

SQL5030C Utgavenummeret er ugyldig.

Forklaring: Utgavenummeret i konfigurasjonsfilen for databasesystemet eller databasen er ikke gyldig.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bekreft at utgavenivåene på databasen og DB2 er kompatible.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -5030

sqlstate: 58031

SQL5035N Du må migrere databasen til den gjeldende utgaven.

Forklaring: Databasen ble laget med en tidligere utgave av systemet. Du må bruke kommandoen MIGRATE DATABASE for å konvertere databasen til det gjeldende utgavenivået.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Utfør kommandoen MIGRATE DATABASE før du prøver å bruke databasen med den gjeldende utgaven av systemet.

Hvis du får denne meldingen under en gjenoppretting, sletter du den eksisterende databasen før du fortsetter.

sqlcode: -5035

sqlstate: 55001

SQL5040N En av kontaktadressene som kreves av TCP/IP-tjenerstøtten, brukes av en annen prosess.

Forklaring: En av kontaktadressene som kreves av tjeneren, er enten i bruk av et annet program, eller den er ikke helt frigitt av TCP/IP-delsystemet etter at databasesystemet ble stoppet.

Til brukeren: Hvis du akkurat har sendt db2stop, kan du vente et par minutter slik at TCP/IP-delsystemet får nok tid til å rydde opp ressursene sine. I andre tilfeller må du sørge for at ingen andre programmer på arbeidsstasjonen bruker de portnumrene som er reservert for service-navnet i filen /etc/services. Portnummeret er en del av en kontaktadresse.

SQL5042N En av tjenerstøtteprosessene for kommunikasjonsprotokollen kunne ikke starte.

Forklaring: På grunn av en feil ved et systemkall, eller en feil ved et kall til et kommunikasjonsdelsystem, var det en av prosessene til tjenerstøtten for kommunikasjonsprotokollen som ikke startet på riktig måte.

Til brukeren: Du kan undersøke problemet enten ved å:

- sjekke posten i systemloggen
 - bruke sporing, kjøre db2start på nytt og deretter undersøke sporingsposten.
-

SQL5043N Støtte for en eller flere kommunikasjonsprotokoller ble ikke riktig startet. Men selve databasesystemet ble riktig startet.

Forklaring: Støtten for kommunikasjonsprotokoll ble ikke startet for en eller flere protokoller. Mulige årsaker:

- Konfigurasjonsfeil i kommunikasjonsdelsystem
- Mislykket anrop til kommunikasjonsdelsystem
- Konfigurasjonsfeil i databasesystemet
- Mislykket systemkall
- Lisensfeil i databasesystemet

Du kan fortsatt koble deg til tjeneren med kommunikasjonsprotokollene som ble startet opp. Lokale klienter kan også koble seg til tjeneren.

Til brukeren: Databasesystemet forsøkte å starte alle kommunikasjonsprotokollene som er oppgitt av variabelen for DB2COMM-miljøet.

Undersøk feilsøkingsloggen (db2diag.log) for å få detaljerte opplysninger. Loggen vil inneholde flere opplysninger om årsaken til feilen og hvilke(n) kommunikasjonsprotokoll(er) som ikke ble startet.

Denne feilen har bare innvirkning på kommunikasjonsprotokoller som er oppgitt i systemvariabelen DB2COMM.

SQL5047C Det er ikke nok minne til å utføre denne funksjonen.

Forklaring: Det er ikke nok tilgjengelig minne til å utføre denne funksjonen.

Funksjonen kan ikke fullføres.

Til brukeren: Stopp applikasjonen. Mulige løsninger:

- Avslutt andre prosesser.
- Endre størrelsen på verdiene til konfigurasjonsparameterne som definerer tildelingen av minne.
- Kontroller at systemet har nok minne.

SQL5048N Utgavenivået til databaseklienten blir ikke støttet av utgavenivået til databasetjeneren.

Forklaring: Databaseklientene kan bare gå inn på databasetjenerer med et utgavenivå som er i området som er ett nivå eldre enn klienten og opp til to nivåer nyere enn klienten.

Til brukeren: Utfør ett eller flere av disse punktene:

- Oppgrader utgavenivået til klienten slik at det er innenfor området til utgavene som er støttet av det gjeldende utgavenivået til tjeneren.
- Oppgrader tjenerens utgavenivå til et nivå som er støttet av det gjeldende utgavenivået til tjeneren.

SQL5050C Innholdet i konfigurasjonsfilen for databasesystemet er ugyldig.

Forklaring: Databasesystemets konfigurasjonsfil er ugyldig. Filen er endret med et tekstredigeringsprogram eller et annet program som ikke er databasesystemet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Installer databasesystemet på nytt.

SQL5051N Et objekt som er kvalifisert av "<kvalifikator>" kan ikke opprettes i skjemaet "<skjemanavn>".

Forklaring: Et objekt som er opprettet i setningen CREATE SCHEMA, er kvalifisert av "<kvalifikator>" som er forskjellig fra skjemanavnet. Alle objekter som er opprettet i en CREATE SCHEMA-setning, må enten være kvalifisert av skjemanavnet "<skjemanavn>" eller ikke kvalifisert. Ukvalifisert objekter blir implisitt kvalifisert av skjemanavnet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du må eksplisitt kvalifisere objektet i skjemaet med "<skjemanavn>" eller fjerne "<kvalifikator>" fra objektnavnet.

sqlcode: -5051

sqlstate: 42875

SQL5055C Innholdet i konfigurasjonsfilen for databasen er ugyldig.

Forklaring: Konfigurasjonsfilen for databasen er ikke gyldig. Filen er endret med et tekstredigeringsprogram eller et annet program som ikke er databasesystemet.

Til brukeren: Lag databasen på nytt eller gjenopprett den fra en reservekopi.

sqlcode: -5055

sqlstate: 58031

SQL5060N Et symbol i konfigurasjonsparameteren er ugyldig.

Forklaring: Et symboltall som er angitt i sqlfupd-strukturen som ble sendt til en API for konfigurasjonstjenester, er ugyldig. Det representerer ikke noen av konfigurasjonsparameterne som er støttet. Hvis du prøvde å sende en UPDATE, er kanskje symbolet du oppgav, rettet mot en konfigurasjonsparameter som ikke kan endres.

Til brukeren: Velg et symboltall fra tallene som er oppgitt i beskrivelsen av programmeringsgrensesnittet (API) for konfigureringstjenestene i *Application Development Guide*. Velg riktig kode og kjør programmet på nytt.

SQL5061N Det ble sendt en ugyldig peker til strukturen Sqlfupd til konfigureringstjenestene.

Forklaring: Pekeren til strukturen sqlfupd som ble sendt som en parameter til en API for konfigurasjonstjenester, var ugyldig. Den er enten NULL, eller så peker den ikke på en tildelt

minneblokk med størrelsen som er angitt av tellerparameteren. Se i *Application Development Guide* hvis du ønsker flere opplysninger.

Til brukeren: Rett koden som starter APIen for konfigurasjonstjenester, og prøv API-kallet på nytt.

SQL5062N Det ble sendt en ugyldig peker til strukturen Sqlfupd til konfigureringstjenestene.

Forklaring: Strukturen sqlfupd som ble sendt som en parameter til en API for konfigurasjonstjenester, inneholdt en ugyldig peker. Pekeren er enten NULL, eller den peker ikke på en tildelt minneblokk. Hvert symbol som ble sendt til strukturen, må ha en tilsvarende peker til et felt som enten er sendt inn eller ut av API. Se i *Application Development Guide* hvis du ønsker flere opplysninger.

Til brukeren: Rett koden som starter konfigureringstjenestene og kjør programmet på nytt.

SQL5065C Verdien som er oppgitt for nodetype i konfigurasjonsfilen for databasesystemet, er ugyldig.

Forklaring: Parameteren *nodetype* i konfigurasjonsfilen for databasesystem er ugyldig.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Installer databasesystemet på nytt.

SQL5066W Konfigurasjonsparameterverdien for databasen for symbolet "<symbolnavn>" er avkuttet.

Forklaring: Konfigurasjonsparameterverdien for databasen er større enn verdien som det oppgitte symbolet kan inneholde.

Et nytt symbol representerer nå denne konfigurasjonsparameterverdien for databasen og bør brukes hvis verdien er større enn det som det gamle symbolet kan inneholde.

Til brukeren: Bruk det nye symbolet for denne

konfigurasjonsparameteren for databasen.

SQL5070N Tellerparameteren i konfigurasjonskommandoen er ugyldig. Den må være større enn 0.

Forklaring: Tellerverdien som ble sendt som en parameter til APIen for konfigurasjonstjenester må være større enn 0.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett koden som starter konfigureringstjenestene og kjør programmet på nytt.

SQL5075N Konfigureringsrutinen ble avbrutt.

Forklaring: Konfigureringsrutinen ble avbrutt. Du kan ha trykket på avbruddstasten.

Kommandoen ble ikke behandlet. Eventuelle endringer er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt.

SQL5081N Verdien som er oppgitt for størrelsen på bufferområdet (buffpage) i databasens konfigurasjonsfil, er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Minimumsverdien for bufferområdet er to ganger det største antallet aktive prosesser (maxappls). Den maksimale verdien for bufferområdet er 524288 (antall 4 kB-sider) og den er operativsystemavhengig. Den maksimalverdien under AIX er 51000 (204000 for DB2 Enterprise - Extended Edition) (4 kB-sider). Under HP-UX må verdien være mellom 16 og 150000 (4 kB-sider).

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for størrelsen på bufferområdet.

SQL5083N Verdien som er oppgitt for størrelsen på loggfilen (logfile) i databasens konfigurasjonsfil, er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Verdien for størrelse på første loggfil må være fra 12 til ($2^{32} - 1$).

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for den første størrelse på loggfilen.

SQL5091N Verdien som er oppgitt for størrelse på en loggfilutvidelse (logext) i databasens konfigurasjonsfil, er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Verdien for størrelsen på en loggfilutvidelse må være mellom 4 og 256.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for størrelsen på en loggfilutvidelse.

SQL5092N Verdien som er oppgitt for største tillatte antall loggfilutvidelser (logmaxext) i databasens konfigurasjonsfil, er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Verdien for det største tillatte antall loggfilutvidelser må være mellom 0 og ($2 * 10^6$).

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for det største tillatte antall loggfilutvidelser.

SQL5093N Verdien som er oppgitt for størrelsen på minneområdet for agenter i databasens konfigurasjonsfil, er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Verdien for størrelsen på minneområdet for agenter må være mellom 2 og 85.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for størrelsen på minneområdet for agenten.

SQL5099N Verdien som er oppgitt for tilgangsbanen til loggfilen (nyloggbane) i databasens konfigurasjonsfilen, er ugyldig.

Forklaring: Tilgangsbanen til loggfilen er ugyldig. Årsaken er ett av disse punktene:

- Banestrengen er lengre enn 242 byte.
- Tilgangsbanen finnes ikke.
- Navnet på den første katalogen i banen har formen SQLNNNNN, der NNNNN er en verdi mellom 00001 - 99999.
- Det ble funnet en fil med det riktige navnet i den oppgitte banen, men den er ikke en loggfil for denne databasen.
- Den nye banen til loggen brukes av en annen database.
- Enheten som er oppgitt av den nye banen, er ikke stor nok til å inneholde de primære loggfilene.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for den nye loggbanen.

sqlcode: -5099

sqlstate: 08004

SQL5100 - SQL5199

SQL5100N Verdien som er oppgitt for antall samtidig aktive databaser i databasesystemets konfigurasjonsfil, er for stor.

Forklaring: Endringen det blir bedt om, ville føre til at antall tillatte samtidige databasefiler blir for stort eller at antall segmenter som er tillatt for DB2, blir for lite.

Antallet databaser som er tillatt samtidig, er begrenset av det største antall segmenter som er tillatt for DB2. Denne betingelsen må alltid være sann:

```
segmenter >= ((antall databaser * 5) + 1)
```

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Øke det største antall segmenter som er tillatt for DB2.
- Reduser antall databaser som er tillatt samtidig.

SQL5101N Verdiene i databasens konfigurasjonsfil definerer loggfilparametere (logprimary og logsecond) som er utenfor det gyldige verdiområdet.

Forklaring: Endringen det blir bedt om, ville føre til at det totale antallet loggfiler blir utenfor verdiområdet. Denne betingelsen må alltid være sann:

```
logprimary + logsecond <= 128
```

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Følg en av eller begge disse fremgangsmåtene:

- Reduser antall primære loggfiler.
- Reduser antall sekundære loggfiler.

SQL5103N Verdien som er oppgitt for størrelse på bufferområde (buffpage) i databasens konfigurasjonsfil, er for liten for det største antall aktive applikasjoner (maxappls).

Forklaring: Endringen det blir bedt om, ville føre til at det største antall aktive applikasjoner ville bli for stort for størrelsen på bufferområdet. Denne betingelsen må alltid være sann:

```
størrelse_på_bufferområde > (antall_aktive_prosesser
```

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Følg en av eller begge disse fremgangsmåtene:

- Øk størrelsen på bufferområdet.
- Reduser det største antall aktive prosesser som er tillatt.

SQL5112N Verdien til konfigurasjonsparameteren "<parameter>" må være enten 0 eller 1.

Forklaring: Forespørselen ble ikke fullført fordi den oppgitte verdien for "<parameter>" er ugyldig.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitte verdien for "<parameter>" er enten 0 eller 1, og prøv forespørselen igjen.

SQL5120N Du kan ikke endre gamle og nye loggparametere samtidig.

Forklaring: Brukeren prøver å endre både gamle og nye loggparametere. Applikasjonen bør bare bruke parameterne til den gjeldende utgaven.

Forespørselen er avvist.

Til brukeren: Endre bare parameterne i den gjeldende utgaven og prøv kommandoen på nytt.

SQL5121N Verdien som er oppgitt for konfigurasjonsalternativer i databasens konfigurasjonsfil, er ugyldig.

Forklaring: Verdilisten for databasealternativer (SQLF_DETS) er ugyldig. De gyldige innstillingene er mellom 0 og 15. Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for databasealternativene.

SQL5122N Tilgang til databasen var ugyldig på grunn av en maskinavhengig kontroll.

Forklaring: Du kan ikke få tilgang til databasen og konfigurasjonsfilen for databasen på grunn av kopieringsbeskyttelse.

Brukerforespørselen er avvist.

Til brukeren: Gå tilbake til den opprinnelige databasen og endre konfigurasjonsfilen slik at kopieringsbeskyttelsen blir slått av. Opprett deretter en ny reservekopi som kan brukes til å gjenopprette databasen. Dette må gjøres av en bruker som har SYSADM-autorisasjon. Hvis den opprinnelige databasen ikke lenger er tilgjengelig, må du ta kontakt med servicepersonalet.

SQL5123N Databasen "<navn>" kan ikke konfigureres fordi det oppstod en I/U-feil da du gikk inn i loggstyrefilen.

Forklaring: Det oppstod en feil da du gikk inn i SQLOGCTL.LFH for databasen som er oppgitt.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Tilbakekopier databasen fra en reservekopi eller gjenopprett databasen.

SQL5126N Det ble gjort et forsøk på å endre databasesystemets konfigurasjonsparameter "<parm>" som er ugyldig for nodetypen "<node-type-code>".

Forklaring: Brukeren forsøkte å endre en konfigurasjonsparameter som er ugyldig for den oppgitte nodetypen. "<node-type-code>" er definert slik:

- 1 Databasetjener med lokale og fjerntilknyttede klienter
- 2 Klient
- 3 Databasetjener med lokale klienter
- 4 Partisjonert databasetjener med lokale og fjerntilknyttede klienter
- 5 Satellitt-databasetjener med lokale klienter

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Send forespørselen på nytt med en gyldig parameter for den oppgitte nodetypen.

SQL5130N Verdien som er oppgitt for konfigurasjonsparameteren "<parameter>", er utenfor det gyldige området fra "<starten på området>" til "<slutten på området>".

Forklaring: Forespørselen ble ikke behandlet fordi verdien for "<parameter>" ikke er innenfor det gyldige verdiområdet.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitt verdien for "<parameter>" er innenfor det gyldige verdiområdet, og prøv forespørselen igjen.

SQL5131N Verdien som er oppgitt for konfigurasjonsparameteren "`<parameter>`" er utenfor det gyldige verdiområdet. Det gyldige verdiområdet er "-1" eller fra "`<starten på området>`" til "`<slutten på området>`".

Forklaring: Forespørselen ble ikke behandlet fordi verdien for "`<parameter>`" ikke er innenfor det gyldige verdiområdet.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitt verdien for "`<parameter>`" er innenfor det gyldige verdiområdet, og prøv forespørselen igjen.

SQL5132N Konfigurasjonsparameteren er null eller for lang. Den største tillatte lengden er `<maksimumslengde>`.

Forklaring: Konfigurasjonsparameteren er ikke definert, eller den er for lang.

Til brukeren: Endre verdien til konfigurasjonsparameteren slik at den er mindre enn eller lik maksimal lengde.

SQL5133N Verdien "`<verdi>`" for konfigurasjonsparameteren "`<parm>`" er ugyldig. De gyldige verdiene er "`<verdiliste>`".

Forklaring: "`<verdi>`" er verdien som ble oppgitt for konfigurasjonsparameteren "`<parm>`". Denne verdien er ikke en av de tillatte verdiene som blir vist i "`<verdiliste>`".

Se i Application Development Guide (SQLFUPD-posten) og Administration Guide hvis du vil finne ut hva disse verdiene betyr.

Til brukeren: Endre verdien til konfigurasjonsparameteren til en av de verdiene som er vist i den gyldige listen.

SQL5134N Konfigurasjonsparameteren `tpname` inneholder ugyldige tegn.

Forklaring: Ett eller flere tegn i `tpname` er utenfor gyldig verdiområde. Tegnene i `tpname` må være ett av disse:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (punktum)

Til brukeren: Endre `tpname` og forsøk kommandoen eller funksjonskallet på nytt.

SQL5135N Verdiene i konfigurasjonsparameterne `Maxlocks` og `Maxappls` bruker ikke hele l slisteplassen.

Forklaring: Antallet aktive prosesser (`maxappls`) multiplisert med den største prosentdelen av l slisteplassen for hver applikasjon, (`maxlocks`) m  være st rre enn eller lik 100. Det vil si:
`maxappls * maxlocks >= 100`

Dette sikrer at hele den tildelte l slisteplassen kan brukes.

Til brukeren:  k innstillingene for `maxappls`, `maxlocks` eller begge deler.

SQL5136N Verdien som er oppgitt for standard databasebane (`dftdbpath`) i databasesystemets konfigurasjonsfil, er ugyldig.

Forklaring: En ugyldig verdi er oppgitt i `dftdbpath`. Disse reglene gjelder for standard databasebane p  UNIX-baserte systemer:

1. Banen m  f lge operativsystemets navngivningsregler.
2. Banen m  finnes.
3. Banen m  v re p  mindre enn eller lik 215 tegn.

Disse reglene gjelder for andre plattformer (for eksempel OS/2, Windows NT, Windows 95):

1. Banen m  v re en stasjonsbokstav.
2. Stasjonen m  finnes.

Til brukeren: Endre `dftdbpath` og pr v

kommandoen eller funksjonsskallet på nytt.

SQL5137N Verdien som er oppgitt for katalogbanen for feilsøking (diagpath) i databasesystemets konfigurasjonsfil, er ugyldig.

Forklaring: Det ble oppgitt en ugyldig verdi for *diagpath*. Disse reglene gjelder for katalogbanen for feilsøking:

1. Banen må følge operativsystemets navngivningsregler.
2. Banen må finnes.
3. Banen må være på mindre enn eller lik 215 tegn.

Til brukeren: Endre *diagpath* og prøv kommandoen eller funksjonsskallet på nytt.

SQL5140N Posten i databasesystemets konfigurasjonsparameter "autentisering" må være SERVER, CLIENT, DCS, DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT, DCS_ENCRYPT, DCE_SERVER_ENCRYPT eller KRB_SERVER_ENCRYPT.

Forklaring: Gyldige verdier for konfigurasjonsparameteren "authentication" er:

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCS = 2
- DCE = 3
- SERVER_ENCRYPT = 4
- DCS_ENCRYPT = 5
- DCE_SERVER_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB_SERVER_ENCRYPT = 8

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig verdi for "authentication".

SQL5141N Konfigurasjonsparameteren avg_appls er utenfor verdiområdet. Gyldige verdier er fra 1 til verdien av maxappls.

Forklaring: Det tillatte verdiområdet for *avg_appls* er fra 1 til verdien for *maxappls*.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Utfør ett eller flere av disse punktene:

- Endre verdien for *avg_appls* til en gyldig verdi.
- Endre verdien for *maxappls* til en høyere verdi. Deretter lagrer du verdien *avg_appls* på nytt.

SQL5142N Konfigurasjonsparameteren agentpri er utenfor gyldig verdiområde.

Forklaring: Gyldige verdier for *agentpri* er -1 eller et tresifret tall der det første tallet er en prioritetsklasse fra 2 til 4, og der de siste to tallene er et prioritetsnivå innen klassen fra 00 til 31. Prioritetsklassen er definert slik:

2	REGULAR
3	TIMECRITICAL
4	FOREGROUNDSEVER

Tallet 304 tilsvarer for eksempel prioritetsklasse 3 (TIMECRITICAL) og prioritetsnivå 4.

Til brukeren: Endre verdien for konfigurasjonsparameteren til en gyldig verdi.

SQL5150N Verdien som er oppgitt for konfigurasjonsparameteren "<parameter>", er mindre enn den minste tillatte verdien "<minimumsverdi>".

Forklaring: Forespørselen ble ikke fullført fordi den oppgitte verdien for "<parameter>" er for liten. "<parameter>" kan ikke være mindre enn "<minimumsverdi>"

Til brukeren: Kontroller at den oppgitt verdien for "<parameter>" er innenfor det gyldige verdiområdet, og prøv forespørselen igjen.

SQL5151N Verdien som er oppgitt for konfigurasjonsparameteren "<parameter>", er mindre enn den minste tillatte verdien "<minimumsverdi>" og er ikke -1.

Forklaring: Forespørselen ble ikke fullført fordi den oppgitte verdien for "<parameter>" er ugyldig. Bortsett fra den tillatte verdien -1, kan ikke "<parameter>" være mindre enn "<minimumsverdi>".

Til brukeren: Kontroller at den oppgitt verdien for "<parameter>" er innenfor det gyldige verdiområdet, og prøv forespørselen igjen.

SQL5152N Verdien som er oppgitt for konfigurasjonsparameteren "<parameter>", er større enn den største tillatte verdien "<maksimumsverdi>".

Forklaring: Forespørselen ble ikke fullført fordi den oppgitte verdien for "<parameter>" er for høy. "<parameter>" kan ikke være større enn "<maksimumsverdi>"

Til brukeren: Kontroller at den oppgitt verdien for "<parameter>" er innenfor det gyldige verdiområdet, og prøv forespørselen igjen.

SQL5153N Oppdateringen kan ikke fullføres fordi følgende relasjon brytes: "<tilstand>"

Forklaring: En gyldig konfigurasjonsfil må ha følgende relasjon:

"<tilstand>".

Oppdateringsforespørselen kan ikke fullføres fordi resultatkonfigurasjonen vil bryte mot denne relasjonen.

Til brukeren: Send forespørselen på nytt og kontroller at relasjonen er riktig.

SQL5154N Den forespurte kombinasjonen av konfigureringsverdier for "authentication" og "<parameter>" er ikke tillatt.

Forklaring: Konfigurasjonsparameteren "authentication" i databasesystemet må ha verdien "CLIENT" hvis verdien til "<parameter>" ikke er standard.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig kombinasjon av konfigurasjonsparameterverdier.

SQL5155W Oppdateringen ble riktig utført. Gjeldende verdi av SORTHEAP kan påvirke ytelsen på en uheldig måte.

Forklaring: Verdien til SORTHEAP er større enn halvparten av verdien til konfigurasjonsparameteren SHEAPTHRES i databasesystemet. Det kan føre til at ytelsen blir dårligere enn normalt.

Til brukeren: Øk verdien til konfigurasjonsparameteren SHEAPTHRES og/eller reduser verdien til SORTHEAP slik at SHEAPTHRES er minst dobbelt så stor som SORTHEAP.

Et større forhold er i de fleste tilfeller det beste. Du finner anbefalinger om justering av parameter i boken *Administration Guide*.

SQL5156N Verdien til databasesystemets konfigurasjonsparameter "trust_allclnts" (stole på alle klienter) må være NO, YES eller DRDAONLY.

Forklaring: Gyldige verdier for konfigurasjonsparameteren "trust_allclnts" er:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en

gyldig verdi for "trust_allclnts".

SQL5180N DB2 kan ikke lese den forente konfigurasjonsfilen "<filnavn>".

Forklaring: Den forente konfigurasjonsfilen ble ikke funnet eller den kunne ikke åpnes.

Til brukeren: Oppgi den forente konfigurasjonsfilen i DB2_DJ_INI-registervariabelen. Kontroller at filen finnes og kan leses.

SQL5181N Formatlinjen "<linjenummer>" i den forente konfigurasjonsfilen "<filnavn>" er ikke gyldig.

Forklaring: Den oppgitte linjen har ikke riktig format. Formatet skal være: <variabelnavn> = <verdi>.

Til brukeren: Legg inn den spesifiserte linjen i formatet som er beskrevet i paragrafen som står foran.

SQL5182N Den nødvendige systemvariabelen "<variabelnavn>" er ikke definert.

Forklaring: Systemvariabelen "<variabelnavn>" er ikke oppført i den forente konfigurasjonsfilen

QL6000 - SQL6099

SQL6000N DB2-konvertering av QMF-data.

Forklaring: Dette er den normale avslutningsmeldingen.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL6001N Prefikset til filnavnet ble ikke oppgitt.

Forklaring: Brukeren utførte en modul i SQLQMF-funksjonen direkte i stedet for å bruke SQLSMF-kommandoen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bruk funksjonskommandoen SQLQMF.

eller den er oppført, men har ingen verdi.

Til brukeren: Slå opp i "Administration Guide" for å finne ut hvilke verdier som kan tildeles til systemvariabelen "<variabelnavn>". Bruk deretter db2set-kommandoen til å definere denne variabelen til verdien som du vil at den skal ha.

SQL5185N Gjennomgang til "<tjenertype>"-datakilder støttes ikke.

Forklaring: Gjennomgangsfunksjonen kan ikke brukes til å få tilgang til "<tjenertype>"-datakilder.

Til brukeren: Du behøver ikke å gjøre noe.

sqlcode: -5185

sqlstate: 428EV

SQL6002N Kommunikasjonssystemet fant en feil under nedlastingen.

Forklaring: Kommunikasjonssystemet oppdaget en feil da vertsfilen ble lastet ned.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Se i meldingsloggen til kommunikasjonssystemet.

SQL6003N Filen som ble eksportert fra QMF, inneholder rader som er for lange. Radlengden "<antall>".

Forklaring: Den beregnede radstørrelsen (summen av de beregnede kolonnestørrelsene) er større enn maksimalstørrelsen på 7 000 byte.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gå tilbake til QMF-vertssesjonen og utfør en spørring der du velger færre datakolonner. Eksporter dataene en gang til med kommandoen EXPORT og prøv funksjonskommandoen SQLQMF på nytt.

SQL6004N “<funksjon>” returnerte den uventende returkoden “<kode>”.

Forklaring: Det oppstod en uventet feil under behandlingen. Det er mulig at kommunikasjonssystemet eller DB2 ikke er installert eller konfigurert på riktig måte.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at kommunikasjonssystemet er installert og at den riktige vertskommunikasjonssesjonen er aktiv. Prøv kommandoen igjen etter at du har kontrollert om det finnes andre feil. Hvis feilen kommer igjen, tar du kontakt med den systemansvarlige for kommunikasjonssystemet.

SQL6005N Det oppstod en feil under lesing av den nedlastede QMF-filen.

Forklaring: Mulige årsaker:

- Filen kunne ikke åpnes.
- Filslutt kom for tidlig.
- Det skjedde en I/U-feil under lesing av filen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Se i meldingsloggen til kommunikasjonssystemet. Prøv kommandoen på nytt. Hvis du får samme feil, kontakter du den systemansvarlige for kommunikasjonssystemet.

SQL6006N Det oppstod en feil under skriving til en utdatafil.

Forklaring: Mulige årsaker:

- Det er ikke nok plass på stasjon C: til å skrive dataene.
- En utdatafil kunne ikke åpnes.
- Det skjedde en I/U-feil under skriving til filen.

- Det oppstod en I/U-feil under lukking av filen.
- Filen blir brukt av en annen OS/2-prosess.

Brukere av forent system: Det er for liten plass til å holde db2djlink-utdataene. Du trenger mer plass til midlertidige filer som db2djlink lager og bruker.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller om det er nok lagerplass på stasjon C: Prøv kommandoen på nytt.

Brukere av forent system: Øk størrelsen på filsystemet der forent tjener er installert. Bruk denne kommandoen for å beregne hvor mye plass db2djlink trenger på et AIX-operativsystem:

```
ls -e /install_directory/lib/libdb2euni.a
```

Denne kommandoen returnerer antall byte som brukes av den viste filen. Multipliser dette tallet med tre. Resultatet blir et anslag om hvor mye plass som er nødvendig på filsystemet. Øk størrelsen på filsystemet etter behov og prøv kommandoen igjen.

SQL6007N Desimaltallet i rad “<rad>”, kolonne “<kolonne>” kan ikke konverteres til ASCII-data.

Forklaring: Desimalfeltet som er oppgitt, kunne ikke konverteres.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at datatypen i vertskolonnen er DECIMAL. Prøv QMF EXPORT igjen, og prøv deretter funksjonskommandoen SQLQMF på nytt. Hvis du får samme feil, må du utføre QMF-spørringen uten kolonnen som er oppgitt.

SQL6008N Filen du oppgav i kommandoen, er ikke i QMF-dataformat.

Forklaring: Filen som er oppgitt med parameteren *filnavn*, er ikke i det ventede QMF-formatet.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bekreft at du har skrevet navnet riktig. Hvis det er riktig, går du tilbake til QMF-vertssesjonen og gir kommandoen EXPORT DATA TO *filnavn* på nytt. Pass på at du bruker QMF-dataformatet når du eksporterer.

SQL6009N **Filen som ble eksportert fra QMF, inneholder kolonnen "<navn>" med en bredde på "<bredde>" som er for stor. Maksimal kolonnebredde er 4000 byte.**

Forklaring: QMF-filen som er lastet ned, har en kolonnebredde som er større enn 4000 byte.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gå tilbake QMF-vertssesjonen, utfør QMF-spørringen igjen uten kolonnen som er oppgitt, og eksporter deretter dataene igjen. Utfør deretter funksjonskommandoen SQLQMF på nytt.

SQL6010N **Den nedlastede QMF-filen har mer enn 255 datakolonner.**

Forklaring: Filen som blir behandlet, har mer enn 255 datakolonner.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gå tilbake til QMF-vertssesjonen og utfør spørringen på nytt med 255 eller færre datakolonner. Eksporter dataene igjen med EXPORT-kommandoen og utfør deretter funksjonskommandoen SQLQMF på nytt.

SQL6011N **Datotypen "<nummer>" ("<<type-tekst>") i kolonnen "<navn>" (plassert i kolonnen "<tall>") kan ikke behandles.**

Forklaring: QMF-filen inneholder en kolonne med en datatype som ikke støttes.

Disse datatypene støttes ikke av SQLQMF-funksjonen:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC

Det er bare SQLQMF-funksjonen SQLQMFDB som kan bruke grafiske datatyper.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gå tilbake til QMF-vertssesjonen og utfør spørringen på nytt uten kolonnen som er oppgitt. Utfør deretter funksjonskommandoen SQLQMF på nytt.

SQL6012N **SQL6012N Du har oppgitt for mange parametere for kommandoen.**

Forklaring: Du oppgav for mange parametere for kommandoen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med riktig antall parametere.

SQL6013N **Vertsfilnavnet "<vertsfilnavn>" er for langt eller begynner ikke med en bokstav.**

Forklaring: *vertsfilnavn* begynner ikke med en bokstav eller hvis vertssystemet er et VM-system, er *vertsfilnavn*, *filtype* eller *filmodus* for langt.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med riktig *vertsfilnavn*-syntaks.

SQL6014N **Ugyldig kommandosyntaks. Det skal komme et kolon (':') etter et nøkkelord.**

Forklaring: Nøkkelordparametere med operander krever at nøkkelordet blir umiddelbart etterfulgt av et ":" og deretter operanden.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bekreft kommandosyntaksen og prøv kommandoen på nytt.

SQL6015N **Nøkkelordet ble ikke gjenkjent.**

Forklaring: Indikatoren for nøkkelordparameter ("/") ble etterfulgt av en verdi som ikke er et nøkkelord.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med

en annen nøkkelordverdi.

SQL6016N Du har oppgitt for mange operander for System/370-filnavnet "<navn>".

Forklaring: Hvis vertssystemet er et VM-system, inneholder vertsfilnavnet mer enn tre symboler som er skilt med mellomrom. Hvis vertssystemet er et MVS-system, inneholder vertsfilnavnet innfelte blanktegn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med en annen nøkkelordverdi.

SQL6017N Du finner flere opplysninger i loggfilen "<navn>".

Forklaring: IMPORT-operasjonen ble avsluttet med advarsels- eller feilmeldinger.

Kommandoen har latt arbeidsfilene ligge igjen.

Til brukeren: Bruk meldingen foran denne meldingen og meldingsloggen IMPORT, hvis den fortsatt finnes, til å finne ut om IMPORT-kommandoen var vellykket og til å bestemme opprettingsprosedyre. Hvis importen var vellykket, må du slette filene som har filtypene DEL, CRE, COL og IML.

SQL6018N Du har ikke oppgitt et S/370-filnavn.

Forklaring: S/370-filnavnet er en obligatorisk parameter.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med et vertsfilnavn.

SQL6019N Kortnavnet "<ID>" på kommunikasjonssesjonen er for langt eller ugyldig.

Forklaring: Verdien som er oppgitt for kortnavnet på kommunikasjonssesjonen er enten lengre enn en byte eller ikke en bokstav.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med en gyldig verdi.

SQL6020N Du oppgav et importalternativ uten å oppgi et databasenavn.

Forklaring: Det ble ikke oppgitt et databasenavn da det ble oppgitt et importalternativ.

Kommandoen er avsluttet.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt med et databasenavn.

SQL6021N Importen av dataene var vellykket.

Forklaring: Dette er en normal avslutningsmelding når SQLQMF-funksjonen importerer data til en database.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe.

SQL6022N Systemets databasekatalog blir ikke delt av alle noder.

Forklaring: Alle nodene må ha tilgang til en fysisk kopi av systemets databasekatalog.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at alle nodene har tilgang til systemets databasekatalog som ligger i katalogen sqllib, og prøv forespørselen på nytt.

SQL6023N Brukeren har ikke autorisasjon til å kjøre funksjonen Get Table Partitioning Information på tabellen "<navn>".

Forklaring: Brukeren forsøkte å hente partisjonsinformasjon om den oppgitte tabellen uten å ha riktig autorisasjon (enten SYSADM- eller DBADM-autorisasjon eller CONTROL- eller SELECT-rettighet på tabellen).

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Ikke forsøk å hente partisjonsinformasjon uten riktig autorisasjon. Kontakt den systemansvarlige.

SQL6024N Tabellen eller indeksen <navn> er ikke definert på noden <nodenummer>.

Forklaring: Applikasjonen er tilkoblet noden "<nodenummer>", og tabellen eller indeksen "<navn>" er ikke definert.

Årsaken er ett av følgende:

- Noden som applikasjonen er tilkoblet, er ikke medlem av nodegruppen hvor tabellen eller indeksen ble opprettet.
- Noden er ikke i bruk av den nodegruppen.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Tilkoble applikasjonen til en node hvor tabellen eller indeksen er definert. Finn ut i hvilken nodegruppe tabellen ble opprettet, og skaff en liste over noder ved å velge de riktige radene fra katalogutsnittet NODEGROUPDEF. De nodene hvor verdien IN_USE er satt til Ja (Y), er de hvor tabellen eller indeksen er definert.

SQL6025N Databasen som ble reservekopierte på noden "<node1>", kan ikke gjenopprettes på noden "<node2>".

Forklaring: Reservekopien som er brukt ved gjenopprettingen, er en reservekopi av en database på en annen node.

Til brukeren: Kontroller at du har den riktige reservekopien for noden og send deretter forespørselen på nytt.

SQL6026N Databasen med katalognoden "<node1>", kan ikke gjenopprettes til en database med katalognoden "<node2>".

Forklaring: Du kan bare ha katalognoden på en enkelt node, og det er uoverensstemmelse mellom reservekopien og noden det gjenoprettes til. Dette kan forekomme i disse tilfellene:

- Reservekopien oppgav katalognoden "<node1>" og det ble gjort et forsøk på å gjenopprette på en eksisterende database der katalognoden er "<node2>".

- Det ble gjort forsøk på å gjenopprette til en ny database og katalognoden er ikke gjenopprettet først. (Gjenopprett katalognoden først slik at du oppretter databasen på alle nodene.)

Til brukeren: Kontroller at den riktige reservekopien blir gjenopprettet.

Hvis du gjenoppretter til en eksisterende database og vil endre katalognoden til "<node2>", må den eksisterende databasen slettes først.

Hvis du gjenoppretter til en ny database, må du gjenopprette katalognoden "<node1>" først.

SQL6027N Banen "<bane>" til databasekatalogen er ugyldig.

Forklaring: Banen "<bane>" som er oppgitt for kommandoen CREATE DATABASE eller CATALOG DATABASE, begynner med tegnet '.' eller inneholder tegnstrengen './'.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at den oppgitte banen er en fullstendig bane, at den ikke begynner med tegnet '.' og at den ikke inneholder tegnstrengen './'. Prøv deretter forespørselen på nytt.

SQL6028N Katalogisering av databasen var mislykket fordi databasen "<navn>" ikke ble funnet i den lokale databasekatalogen.

Forklaring: Når du katalogiserer en lokal database inn i systemets databasekatalog, må kommandoen/APIen sendes fra en node på den tjeneren der databasen ligger.

Til brukeren: Send kommandoen/APIen fra en node der databasen ligger.

SQL6030N START eller STOP DATABASE MANAGER mislyktes. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Årsakskoden viser hva slags feil det er. Setningen kan ikke behandles.

- (1) Får ikke tilgang til katalogen sqllib for forekomsten.
 - (2) Det fullstendige banenavnet som er tilføyd profilfilnavnet, er for langt.
 - (3) Kan ikke åpne profilfilen.
 - (4) Parameterverdien for nodenum er ikke definert i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
 - (5) Parameteren nodenum må oppgis når du har oppgitt en kommandoparameter.
 - (6) Portparameterverdien er ikke gyldig.
 - (7) Det nye paret hostname/port er ikke entydig.
 - (8) Alternativet FORCE kan ikke spesifiseres når alternativet NODENUM er spesifisert.
 - (9) Vertsnavnet og portparameterne må oppgis når du bruker alternativet ADDNODE.
 - (10) Kan ikke oppdatere filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib for alternativet ADDNODE eller RESTART.
 - (11) Verdien til vertsnavnparameteren er ikke gyldig.
 - (12) Pekeren til strukturen sqledbstrtopt eller sqledbstopopt er ugyldig.
 - (13) Det er ikke definert noen portverdi for DB2-forekomst-IDen (filen /etc/services på UNIX-baserte systemer).
 - (14) Portverdien er ikke innefor gyldig område for DB2-forekomst-IDen (i filen /etc/services på UNIX-baserte systemer).
 - (15) En vertsnavnverdi har ingen tilsvarende port 0 definert i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
 - (16) Verdien som er oppgitt for kommandoparameter eller alternativ er ugyldig.
 - (17) Alternativet DROP kan ikke spesifiseres når alternativet NODENUM ikke er spesifisert.
 - (18) Verdien som er oppgitt for parameteren callerac er ugyldig.
 - (19) Kan ikke opprette UNIX-kontaktkatalogen /tmp/db2_<ver>_<rel>/SDB2INSTANCE.
 - (20) Nodenummeret som er oppgitt med parameteren ADDNODE, finnes allerede i filen db2nodes.cfg, eller noden er allerede tilføyd siden forrige gang kommandoen for å stoppe databasesystemet ble sendt.
 - (21) Tabellplasstypen som er oppgitt med parameteren ADDNODE, er ugyldig.
 - (22) Tabellplassnoden som er oppgitt med parameteren ADDNODE, er utenfor verdiorrådet.
 - (23) Maskinnavnparameteren må være oppgitt for ADDNODE-parameteren.
 - (24) Bruker-ID-parameteren må være oppgitt for ADDNODE-parameteren.
 - (25) Maskinnavnet er ikke gyldig.
 - (26) Bruker-IDen er ikke gyldig.
 - (27) Passordet er ugyldig.
 - (28) Passordet har utløpt.
 - (29) Brukerdefinisjonen som er oppgitt, er enten deaktivert, utløpt eller begrenset.
- Til brukeren:** Handlingen som tilhører årsaks-koden, er:
- (1) Kontroller at bruker-IDen SDB2INSTANCE har den nødvendige autorisasjonen for å bruke katalogen sqllib på forekomsten.
 - (2) Gjør profilnavnet kortere slik at den totale lengden på hele banen som er tilføyd profilnavnlengden, er mindre enn SQL_PROFILE_SZ som er definert i filen sqlenv.h.
 - (3) Kontroller at profilfilen finnes.

- (4) Kontroller at verdien nodenum er definert i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib, og at den ligger mellom 0 og 999.
- (5) Send kommandoen på nytt med parameteren nodenum.
- (6) Kontroller at portverdien er mellom 0 og 999. Hvis det ikke er oppgitt en verdi, brukes standard portverdi som er 0.
- (7) Kontroller at det nye paret hostname/port ikke allerede er definert i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (8) Du må ikke oppgi alternativet FORCE når NODENUM er oppgitt.
- (9) Kontroller at vertsnavnet og portverdiene er oppgitt når du oppgir alternativet ADDNODE.
- (10) Kontroller at bruker-IDen SDB2INSTANCE har skrivetilgang til katalogen sqllib på forekomsten, at det er nok lagerplass og at filen finnes.
- (11) Kontroller at det oppgitte vertsnavnet er definert på systemet.
- (12) Kontroller at pekeren ikke er NULL og at den peker til sqleldbstrtopt for sqlepstr() API, eller til strukturen sqleldbstopopt for sqlepstp() API.
- (13) Kontroller at filen services (/etc/services på UNIX-baserte systemer) inneholder en post for din DB2-forekomst-ID.
- (14) Kontroller at du bare bruker portverdier som er spesifisert i filen services (/etc/services på UNIX-baserte systemer) for din forekomst.
- (15) Kontroller at alle vertsnavnverdier har en port 0 definert i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib, inkludert parametere for å starte på nytt.
- (16) Kontroller at den oppgitte verdien for parameteren option er innenfor gyldig verdiområde.
- (17) Oppgi alternativet NODENUM når du oppgir alternativet DROP.
- (18) Kontroller at den oppgitte verdien for parameteren callerac er innenfor gyldig verdiområde.
- (19) Kontroller tillatelsene i filsystemet /tmp for å være sikker på at alle mellomliggende kataloger av /tmp/db2_<ver>_<rel>/SDB2INSTANCE kan opprettes.
- (20) Kontroller at det er oppgitt riktig nodenummer. Du må stoppe databasesystemet for å oppdatere filen db2nodes.cfg med noder som er tilføyd siden forrige gang kommandoen for å stoppe databasesystemet ble sendt.
- (21) Kontroller at den oppgitte verdien for tabellplastyper er innenfor det gyldige verdiområdet.
- (22) Kontroller at den oppgitte nodeverdien tablespace er definert i filen db2nodes.cfg og at den ligger mellom 0 og 999.
- (23) Oppgi maskinnavnet til systemet der den nye noden blir opprettet, med COMPUTER-parameteren.
- (24) Oppgi en gyldig bruker-ID og et gyldig passord i kontrollområdet for den nye noden, med USER- og PASSWORD-parameterne.
- (25) Gi kommandoen på nytt med et gyldig maskinnavn.
- (26) Gi kommandoen på nytt med en gyldig bruker-ID.
- (27) Gi kommandoen på nytt med et gyldig passord.
- (28) Endre/oppdater brukerdefinisjonspassordet og gi kommandoen på nytt.
- (29) Gi kommandoen på nytt med en gyldig brukerdefinisjon.

**SQL6031N Feil i filen db2nodes.cfg på linjenummer "<linje>".
Årsakskode "<årsakskode>".**

Forklaring: Setningen kan ikke behandles fordi det er et problem med filen db2nodes.cfg file, slik det blir angitt av disse årsakskodene:

- (1) Får ikke tilgang til katalogen sqllib for forekomsten.
- (2) Det fullstendige banenavnet som er tilføyd filnavnet db2nodes.cfg , er for langt.
- (3) Kan ikke åpne filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (4) Det er syntaksfeil på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (5) Verdien nodenum på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ugyldig.
- (6) Verdien nodenum på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib kommer på feil sted i sekvensen.
- (7) Verdien nodenum på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ikke entydig.
- (8) Verdien port på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ugyldig.
- (9) Paret hostname/port på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ikke entydig.
- (10) Vertsnavnet (hostname) på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ugyldig.
- (11) Verdien port på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ikke definert for din DB2-forekomst-ID i services-filen (/etc/services på UNIX-baserte systemer).
- (12) Verdien port på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ikke innenfor gyldig verdiområde for din

DB2-forekomst-ID i services-filen (/etc/services på UNIX-baserte systemer).

- (13) Verdien hostname på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib har ingen tilsvarende port 0.
- (14) Filen db2nodes.cfg finnes med mer enn en post, men konfigurasjonen av databasesystemet er ikke MPP.
- (15) Verdien netname på linje "<linje>" i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib er ikke gyldig.

Til brukeren: Handlingen som tilhører årsakskoden, er:

- (1) Kontroller at bruker-IDen SDB2INSTANCE har den nødvendige autorisasjonen for å bruke katalogen sqllib på forekomsten.
- (2) Gjør banenavnet til privatkatalogen for forekomster (instance) kortere.
- (3) Kontroller at filen db2nodes.cfg finnes i katalogen sqllib og at den ikke er tom.
- (4) Kontroller at det er definert minst 2 verdier per linje i filen db2nodes.cfg og at filen ikke inneholder tomme linjer.
- (5) Kontroller at verdien nodenum som er definert i filen db2nodes.cfg, ligger mellom 0 og 999.
- (6) Kontroller at alle nodenum-verdiene som er definert i filen db2nodes.cfg, er i stigende rekkefølge.
- (7) Kontroller at hver nodenum-verdi som er definert i filen db2nodes.cfg, er entydig.
- (8) Kontroller at portverdien er mellom 0 og 999.
- (9) Kontroller at det nye paret hostname/port ikke allerede er definert i filen db2nodes.cfg.
- (10) Kontroller at verdien hostname som er definert i filen db2nodes.cfg på linje "<linje>", både er definert på systemet og at den er i drift.

- (11) Kontroller at filen services (/etc/services på UNIX-baserte systemer) inneholder en post for din DB2-forekomst-ID.
- (12) Kontroller at du bare bruker portverdier som er spesifisert i filen services (/etc/services på UNIX-baserte systemer) for din forekomst.
- (13) Kontroller at portverdien 0 er definert for det tilsvarende vertsnavnet (hostname) i filen db2nodes.cfg.
- (14) Utfør en av disse handlingene:
- Fjern filen db2nodes.cfg.
 - Endre filen db2nodes.cfg slik at den bare inneholder en post.
 - Installer tjeneren DB2 Enterprise - Extended Edition.
- (15) Kontroller at verdien netname som er definert i filen db2nodes.cfg på linje "<linje>", både er definert på systemet og at den er i drift.

SQL6032W Behandlingen av startkommandoen ble forsøkt på "<antall>" noder. "<Antall_startet>" noder ble riktig startet. "<Antall_allerede_startet>" noder var allerede startet. "<Antall_ikke_startet>" noder kunne ikke startes.

Forklaring: Databasesystemet ble ikke riktig startet på alle nodene. Det er ikke sikkert du har tilgang til alle dataene i databasen. Dataene på de nodene som ble riktig startet eller som allerede var startet, er tilgjengelige.

Til brukeren: Kontroller loggfilen som ble laget i loggkatalogen sqllib for den forekomsten for å se hvilke noder som ikke ble startet.

SQL6033W Behandlingen av stoppkommandoen ble forsøkt på "<antall>" noder. "<Antall_stoppet>" noder ble riktig stoppet. "<Antall_allerede_stoppet>" noder var allerede stoppet. "<Antall_ikke_stoppet>" noder kunne ikke stoppes.

Forklaring: Databasesystemet ble ikke riktig stoppet på alle nodene. Databasesystemet er fortsatt aktivt på de nodene som ikke kunne stoppes.

Til brukeren: Kontroller loggfilen som ble laget i loggkatalogen sqllib for den forekomsten for å se hvilke noder som ikke ble stoppet.

SQL6034W Noden "<node>" blir ikke brukt av noen databaser.

Forklaring: Under behandlingen av DROP NODE VERIFY ble det søkt i alle databasene for å bekrefte at denne noden ikke finnes i nodegruppen til noen databaser, og at det ikke er definert noen aktivitetsovervåker på denne noden.

Til brukeren: Du kan fjerne denne noden fra systemet ved å gi kommandoen 'db2stop drop nodenum <node>'.

SQL6035W Noden "<node>" blir brukt av databasen "<database>".

Forklaring: Under behandlingen av DROP NODE VERIFY ble det søkt i databasene for å bekrefte at denne noden ikke finnes i nodegruppen til noen databaser, og at det ikke er definert noen aktivitetsovervåkere på denne noden. Noden "<node>" blir brukt av databasen "<database>" og kan ikke slettes.

Til brukeren: Du må utføre følgende før du sletter noden:

1. Redistribuer dataene for å fjerne dem fra noden ved hjelp av kommandoen REDISTRIBUTE NODEGROUP. Bruk enten parameteren DROP NODE i kommandoen REDISTRIBUTE NODEGROUP eller

setningen ALTER NODEGROUP for å slette noden fra nodegruppen. Dette må gjøres for alle nodegrupper der noden som skal slettes, er en komponent.

2. Slett alle aktivitetsovervåkere som er definert på noden.
3. Send kommandoen 'db2stop drop nodenum <node>' for å slette noden.

SQL6036N Kommandoen START eller STOP DATABASE MANAGER er allerede i gang.

Forklaring: Kommandoen START DATABASE MANAGER eller STOP DATABASE MANAGER pågår allerede på systemet.

Til brukeren: Vent til kommandoen er avsluttet før du prøver forespørselen igjen.

SQL6037N Tidsavbrudd for START eller STOP DATABASE MANAGER.

Forklaring: Verdien for start_stop_time som er definert i konfigurasjonen til databasesystemet, er nådd på noden. Denne verdien oppgir svartiden i minutter som en node kan bruke på å svare på kommandoene for å starte databasen, stoppe databasen eller tilføye node.

Til brukeren: Slik gjør du:

- Kontroller First Failure Service Log (db2diag.log) for å se om det er logget en feilmelding for noden med tidsavbrudd. Hvis det ikke er loggen noen feil, og tidsavbruddet fortsetter, kan det hende du må øke verdien for start_stop_time som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet.
- Hvis tidsavbruddet oppstod under start av databasesystemet, sender du kommandoen for å stoppe databasesystemet for alle noder med tidsavbrudd.
- Hvis tidsavbruddet oppstod under stopp av databasesystemet, sender du kommandoen for å stoppe databasesystemet for alle noder med tidsavbrudd eller for alle noder. Noder som allerede er stoppet, vil sende tilbake en melding som sier at noden er stoppet.

SQL6038N Det er ikke oppgitt noen partisjoneringsnøkkel.

Forklaring: Du forsøkte å bruke funksjonen for å hente partisjonsinformasjon om rader uten å oppgi en partisjoneringsnøkkel.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at du har oppgitt en partisjoneringsnøkkel og prøv forespørselen på nytt.

SQL6039N Partisjonskolonnen "<kolonnenummer>" er nå definert slik at den ikke kan ha nullverdier.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å tildele en nullverdi til partisjonskolonnen "<kolonnenummer>", som ikke kan ha nullverdier.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Tildel en annen verdi en null, eller endre partisjonskolonnetypen slik at den kan ha nullverdier.

SQL6040C Ingen FCM-buffere er tilgjengelig.

Forklaring: Ingen FCM-buffer er tilgjengelig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv forespørselen på nytt.

Hvis du fortsatt får samme feilen, kan du øke antall FCM-buffere (*fc_num_buffers*) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet, og prøve forespørselen på nytt.

sqlcode: -6040

sqlstate: 57011

SQL6041C Ingen FCM-tilkoblingsposter er tilgjengelig.

Forklaring: Ingen FCM-tilkoblingsposter er tilgjengelig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv forespørselen på nytt.

Hvis du fortsatt får samme feilen, kan du øke antall FCM-tilkoblinger (*fcnum_connect*) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet, og prøve forespørselen på nytt.

sqlcode: -6041

sqlstate: 57011

SQL6042C Ingen FCM-meldingsankere er tilgjengelig.

Forklaring: Ingen FCM-meldingsankere er tilgjengelig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv forespørselen på nytt.

Hvis du fortsatt får samme feilen, kan du øke antall FCM-meldingsankere (*fcnum_anchors*) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet, og prøve forespørselen på nytt.

sqlcode: -6042

sqlstate: 57011

SQL6043C Ingen FCM-forespørselsblokker er tilgjengelig.

Forklaring: Ingen FCM-forespørselsblokker er tilgjengelig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Prøv forespørselen på nytt.

Hvis du fortsatt får samme feilen, kan du øke antall FCM-forespørselsblokker (*fcnum_rqb*) som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet, og prøve forespørselen på nytt.

sqlcode: -6043

sqlstate: 57011

SQL6044N Syntaksen til strengrepresentasjonen "<streng>" med datatypeverdien "<datatypeverdi>" og lengden "<lengde>" er ikke riktig.

Forklaring: Den oppgitte strengen blir ikke gjenkjent som måldatatype. (*Application Development Guide* inneholder opplysninger om datatyper.) Det er enten feil syntaks eller så er verdien utenfor verdiområdet.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Kontroller at strengrepresentasjonen eller datatypen er riktig, og prøv forespørselen på nytt.

SQL6045N Datatypen "<datatypeverdi>" med lengden "<datatypelengde>" er ikke støttet.

Forklaring: Datatypen og datalengden er ikke støttet for en partisjoneringsnøkkel.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Du finner informasjon om datatyper i boken *Administration Guide*. I boken *API Reference* finner du informasjon om Get Row Partitioning Information API.

SQL6046N Den oppgitte handlingen DROP NODE er ikke gyldig.

Forklaring: Verdien som er oppgitt for parameteren action til kommandoen DROP NODE er ugyldig. Bare verify-modus kan brukes med kommandoen DROP NODE. Parameteren må oppgis til verdien SQL_DROPNODE_VERIFY.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at handlingen er oppgitt til SQL_DROPNODE_VERIFY og prøv forespørselen på nytt.

SQL6047N Nodegruppen kan ikke distribueres på nytt fordi tabellen "<navn>" ikke har en partisjoneringsnøkkel.

Forklaring: Minst en av tabellene i enkeltnodegruppen mangler en partisjoneringsnøkkel. Alle tabellene i enkeltnodegruppen må ha en partisjoneringsnøkkel før nodegruppen kan distribueres på nytt til en nodegruppe med flere noder.

Operasjonen ble ikke utført.

Til brukeren: Bruk kommandoen ALTER TABLE for å oppgi partisjoneringsnøkler for tabeller som ikke har noen. Prøv deretter forespørselen på nytt.

SQL6048N Det oppstod en kommunikasjonsfeil under START eller STOP DATABASE MANAGER.

Forklaring: Det oppstod en TCP/IP-kommunikasjonsfeil da kommandoen START eller STOP DATABASE MANAGER forsøkte å etablere forbindelse med alle nodene som er definert i filen sqllib/db2nodes.cfg.

Til brukeren: Gjør slik:

- Kontroller at noden har riktig autorisasjon definert i filen .rhosts eller host.equiv.
- Kontroller at applikasjonen ikke bruker mer enn $500 + (1995 - 2 * \text{totalt_antall_noder})$ filbeskrivelser samtidig.
- Kontroller at alle systemvariablene for DB2 Enterprise - Extended Edition er definert i profilfilen.
- Kontroller at profilfilen er skrevet i formatet Korn Shell script.
- Kontroller at alle vertsnavn som er definert i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib, er definert på nettverket og er i drift.

SQL6049N Loggstyrefilen for databasen "<navn>" ble ikke funnet på nodene "<nodelist>".

Forklaring: Filen SQLOGCTL.LFH for databasen er ikke i databasekatalogen på den oppgitte noden.

Databasen ble ikke startet.

Hvis ",..." blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i syslog-filen.

Til brukeren: Du må enten gjenopprette databasen fra en reservekopi på den oppgitte noden, eller gjenopprette databasen på nytt.

SQL6050N Det oppstod en I/U-feil under tilgang til loggstyrefilen for databasen "<navn>" på noden(e) "<nodelist>".

Forklaring: Det oppstod en feil under forsøket på å få tilgang til filen SQLOGCTL.LFH for databasen på den oppgitte noden.

Databasen kan ikke brukes.

Hvis ",..." blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i syslog-filen.

Til brukeren: Du må enten gjenopprette databasen fra en reservekopi på den oppgitte noden, eller gjenopprette databasen på nytt.

SQL6051N Databasen "<navn>" er ikke konfigurert for fremlengs gjenoppretting på noden(e) "<nodelist>".

Forklaring: Den oppgitte databasen er ikke konfigurert for fremlengs gjenoppretting på de oppgitte nodene.

Det er ikke foretatt fremlengs rulling av databasen på alle nodene.

Hvis ",..." blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i syslog-filen.

Til brukeren: Kontroller at gjenoppretting er nødvendig på de oppgitte nodene. Deretter gjenoppretter du den siste reservekopien av databasen på disse nodene.

SQL6052N Fremlengs rulling av databasen "**<navn>**" kan ikke utføres fordi den ikke har statusen Fremlengs rulling venter på noden(e) "**<nodeliste>**".

Forklaring: Den oppgitte databasen har ikke statusen Fremlengs rulling på de oppgitte nodene. Det kan skyldes at databasen ikke er gjenopprettet eller ble gjenopprettet med alternativet WITHOUT ROLLING FORWARD, eller at fremlengs gjenoppretting er fullført på disse nodene.

Databasen er ikke rullet fremlengs.

Hvis ",..." blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over nodene i syslog-filen.

Til brukeren: Gjør slik:

1. Kontroller at gjenoppretting er nødvendig på de oppgitte nodene.
2. Gjenopprett en reservekopi av databasen på disse nodene.
3. Send kommandoen ROLLFORWARD DATABASE.

SQL6053N Feil i filen "**<fil>**". Årsakskode = "**<årsakskode>**".

Forklaring: Det er en feil i den oppgitte filen slik det er vist av årsakskoden:

- (1) Antall verdier i partisjonsoversiktsfilen er ikke 1 eller 4096.
- (2) Antall verdier i distribusjonsfilen er ikke 4096.
- (3) Dataene i distribusjonsfilen har ugyldig format.
- (4) Nodenummeret i partisjonsoversikten er ikke mellom 0 og 999.
- (5) Summen av alle verdiene i distribusjonsfilen er større enn 4.294.967.295.
- (6) Den oppgitte målpartisjonsoversikten inneholder et nodenummer som ikke er definert i SYSCAT.NODEGROUPDEF for den oppgitte nodegruppen.

Til brukeren: Handlingen som tilhører årsakskoden, er:

- (1) Kontroller at partisjonsoversiktsfilen bare inneholder en enkelt verdi (hvis resultatnodegruppen er en nodegruppe med en node) eller nøyaktig 4096 verdier (hvis resultatnodegruppen er en nodegruppe med flere noder).
- (2) Kontroller at distribusjonsfilen inneholder nøyaktig 4096 verdier, en per partisjon.
- (3) Kontroller at verdiene i distribusjonsfilen er heltall større enn eller lik 0, og at summen av alle distribusjonsverdiene er mindre enn eller lik 4.294.967.295.
- (4) Kontroller at nodenumrene er større enn eller lik 0 og mindre enn eller lik 999.
- (5) Kontroller at summen av alle distribusjonsverdier for de 4.096 partisjonene er mindre enn eller lik 4.294.967.295.
- (6) Enten send ALTER NODEGROUP for å tilføye den manglende noden, eller endre partisjonsoversiktsfilen slik at den ekskluderer noder som ikke er definert i sysibm.sysnodegroupdef.

SQL6054N Arkivfilen "**<navn>**" er ikke en gyldig loggfil for databasen "**<navn>**" på noden "**<nodenummer>**".

Forklaring: Det finnes en arkivloggfil i loggkatalogen på den oppgitte noden, men den er ikke gyldig.

Behandlingen av ROLLFORWARD DATABASE stopper.

Til brukeren: Når du skal avgjøre hvilken arkivloggfil som er den riktige, sender du kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Flytt den riktige arkivloggfilen til databaseloggkatalogen, eller hvis databasen er konsistent, endrer du loggbanen slik at den peker på den riktige arkivfilen og sender kommandoen

ROLLFORWARD DATABASE på nytt.

SQL6055N Arkivfilen "<navn>" tilhører ikke databasen "<navn>" på noden "<nodenummer>".

Forklaring: Den oppgitte arkivloggfilen i loggkatalogen på den oppgitte noden tilhører ikke den oppgitte databasen.

Behandlingen av ROLLFORWARD DATABASE stopper.

Til brukeren: Når du skal avgjøre hvilken arkivloggfil som er den riktige, sender du kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Flytt den riktige arkivloggfilen til databaseloggkatalogen, eller hvis databasen er konsistent, endrer du loggbanen slik at den peker på den riktige arkivfilen og sender kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt.

SQL6056N Nodegruppen kan ikke distribueres på nytt. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Operasjonen kan ikke behandles. Årsakskoden viser hva slags feil det er.

- (1) Spesifikasjonen av nodegruppen er ikke gyldig. Resultatnodegruppen etter redistribusjon vil ikke inneholde noen noder.
- (2) En tidligere redistribusjon ble ikke riktig fullført.
- (3) En redistribusjon er allerede i gang.
- (4) Det finnes ingen avbrutt videredistribusjon som kommandoen CONTINUE eller ROLLBACK kan utføre.
- (5) Det ble ikke utført redistribusjon av data fordi dataene i nodegruppen allerede er distribuert som oppgitt.
- (6) Kommandoen REDISTRIBUTE NODEGROUP ble ikke sendt fra katalognoden.
- (7) Kommandoen REDISTRIBUTE

NODEGROUP er ikke tilgjengelig eller kan ikke brukes på denne ikke-partisjonerte versjonen av produktet.

- (8) Redistribusjon er ikke tillatt hvis det finnes bruker midlertidige-tabellplasser i nodegruppen med eksisterende definerte midlertidige-tabellplasser.

Til brukeren: Handlingen som tilhører årsakskoden, er:

- (1) Ikke slett alle nodene i nodegruppen under redistribusjon.
- (2) Finn ut hvorfor den forrige redistribusjonen mislyktes og utfør nødvendig handlinger. Send kommandoen REDISTRIBUTE NODEGROUP med alternativene CONTINUE eller ROLLBACK. CONTINUE fullfører den tidligere avbrutte redistribusjonen og ROLLBACK opphever virkningene av den tidligere avbrutte operasjonen.
- (3) Send den neste REDISTRIBUTION NODEGROUP-kommandoen etter at den gjeldende er fullført.
- (4) Du kan ikke starte CONTINUE eller ROLLBACK på en nodegruppe som ikke er tilknyttet en mislykket redistribusjon.
- (5) Prøv å bruke en annen målpartisjonsoversikt eller distribusjonsfil. Ellers er ikke redistribusjon nødvendig.
- (6) Send kommandoen fra katalognoden.
- (7) Ikke send kommandoen REDISTRIBUTE NODEGROUP i denne versjonen av produktet.
- (8) Be om redistribusjon igjen når det ikke er noen definerte midlertidige tabellplasser som bruker de bruker midlertidige tabellplassene i nodegruppen.

SQL6057N Arkivfilen "<navn>" er ikke tilknyttet databasen "<navn>" som ble gjenopprettet, eller med loggfilen som tidligere ble behandlet på noden "<nodenummer>".

Forklaring: Det ble funnet en arkivloggfil i loggkatalogen på den oppgitte noden, men den tilhører ikke den oppgitte databasen.

Behandlingen av ROLLFORWARD DATABASE stopper.

Til brukeren: Når du skal avgjøre hvilken arkivloggfil som er den riktige, sender du kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Flytt den riktige arkivloggfilen til databaseloggkatalogen, eller hvis databasen er konsistent, endrer du loggbanen slik at den peker på den riktige arkivfilen og sender kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt.

SQL6058N Fremlengs gjenoppretting stoppet på grunn av feilen "<feil>" under henting av loggfilen "<navn>" for databasen "<navn>" på noden "<nodenummer>".

Forklaring: Fremlengs rulling starter *db2uexit* for å hente loggfilen for databasen på den oppgitte noden. Feilen kan ha oppstått i *db2uexit*.

Behandlingen av ROLLFORWARD DATABASE stopper.

Til brukeren: I boken *Administration Guide* finner du informasjon om brukerutgang og beskrivelse av feilen. Deretter kan du gjenoppta eller avslutte fremlengs gjenoppretting.

SQL6059N Tidspunktet som ble sendt til funksjonen Fremlengs rulling, må være senere eller lik "<systemtid>", fordi databasen "<navn>" på noden "<nodeliste>" inneholder informasjon som er nyere enn det oppgitte klokkeslettet.

Forklaring: Det finnes en fremskutt virtuell systemtid i databasereservekopien.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i syslog-filen.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Send kommandoen på nytt med et klokkeslett som er senere eller lik "<systemtid>".
- Gjenopprett en tidligere reservekopi på nodene, og gi kommandoen ROLLFORWARD DATABASE på nytt.

SQL6061N Fremlengs gjenoppretting på databasen "<navn>" kan ikke fortsette til det oppgitte stoppunktet (slutten på loggen eller et klokkeslett) på grunn av manglende loggfil(er) på noden(e) "<nodeliste>".

Forklaring: Funksjonen for fremlengs rulling finner ikke de nødvendige loggfilene i loggbanen.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Bruk kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS når du skal finne ut hvilke loggfiler som mangler. Når du finner loggfilene, legger du dem i loggbanen og fortsetter fremlengs gjenoppretting.
- Hvis du ikke finner de manglende loggfilene, gjenopprett du databasen på alle nodene. Deretter utfører du en gjenoppretting på tid og setter klokkeslettet til tidligere enn systemtiden til den eldste manglende loggfilen.

SQL6062N Gjenoppretting ved fremlengs rulling på databasen "<navn>" kan ikke fullføres fordi logginformasjonen på noden(e) "<nodeliste>" ikke stemmer med de tilsvarende postene på katalognoden.

Forklaring: Funksjonen for fremlengs rulling behandlet alle loggfilene som ble funnet på hver node, men stoppunktene på de oppgitte nodene samsvarer ikke med de tilsvarende postene på katalognodene. Det kan skyldes manglende loggfiler på katalognoden eller de oppgitte nodene, eller at katalognoden må finnes på listen over noder som skal ruller fremover.

Behandlingen av ROLLFORWARD DATABASE stopper.

Til brukeren: Utfør ett av disse punktene:

- Kontroller om det er nødvendig å utføre fremlengs rulling på katalognoden. Hvis det er nødvendig, sender du kommandoen ROLLFORWARD på nytt, og inkluderer katalognoden.
- Bruk kommandoen ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS når du skal finne ut hvilke loggfiler som mangler. Når du finner loggfilene, legger du dem i loggbanen og fortsetter fremlengs gjenoppretting.
- Hvis du ikke finner de manglende loggfilene, gjenoppretter du databasen på alle nodene. Deretter utfører du en gjenoppretting på tid og setter klokkeslettet til tidligere enn systemtiden til den eldste manglende loggfilen.

SQL6063N Gjenoppretting ved fremlengs rulling på databasen "<navn>" ble stoppet på noden(e) "<nodeliste>" på grunn av en endring i størrelsen på loggfilen.

Forklaring: Programmet for fremlengs rulling på databasenivå har stoppet rullingene fordi loggfilene har endret størrelse. Det må startes på nytt for å opprette den nye størrelsen på loggfilen.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner

du en fullstendig liste over noder i feilsøkingsloggen.

Fremlengs gjenoppretting har stoppet.

(Merk: Hvis du bruker en partisjonert databasetjener, viser nodenummeret hvilken node feilen oppstod på. Ellers kan du bare overse nummeret.)

Til brukeren: Send kommandoen ROLLFORWARD på nytt for å fortsette.

SQL6064N SQL-feil "<sqlcode>" oppstod under redistribusjon av data.

Forklaring: Det oppstod en feil under redistribusjon av data.

Hjelperutinen avsluttes.

Til brukeren: Se på SQLCODE (meldingsnummeret) i meldingen. Utfør nødvendige endringer og prøv forespørselen på nytt.

SQL6065N Det oppstod en feil under skrivning til filen "<fil>".

Forklaring: Mulige årsaker:

- Filen kunne ikke åpnes.
- Det oppstod en I/U-feil under skrivning til filen.
- Det oppstod en I/U-feil under lukking av filen.

Kommandoen eller funksjonen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at filen finnes og at du har skrivetilgang. Prøv kommandoen eller funksjonen igjen.

SQL6067W Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS fikk sqlcode "<sqlkode>".

Forklaring: Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS oppdaget en feil med sqlcode "<sqlkode>". Det er ikke sikkert at spørringen ble riktig utført på alle nodene. Den mest alvorlige feilen vises av "<sqlkode>". Status

for fremlengs rulling blir bare returnert på de nodene der det ble riktig utført.

Til brukeren: Slå opp koden "<sqlcode>" i boken *DB2 - Meldinger*, eller på systemet for å finne årsaken til problemet på nodene. Utfør de nødvendige handlingene og fortsett fremlengs gjenoppretting på disse nodene.

SQL6068W Operasjonen Fremlengs rulling ble riktig avbrutt. Databasen må gjenopprettes på noden(e) "<nodeliste>".

Forklaring: En fremlengs rulling ble avbrutt før den var riktig fullført, og databasen er inkonsistent. Flagget Gjenoppretting venter er på for de oppgitte nodene.

Hvis "... " blir vist på slutten av nodelisten, finner du en fullstendig liste over noder i syslog-filen.

Til brukeren: Gjenoppsett databasen på de oppgitte nodene.

SQL6069N Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE kan ikke sendes på en ikke-katalognode.

Forklaring: Kommandoen ROLLFORWARD DATABASE blir bare god tatt på katalognoden.

Til brukeren: Send kommandoen på katalognoden.

SQL6071N Operasjonen som det blir bedt om, kan ikke behandles fordi det er tilføyd en ny node til systemet. Systemet må stoppes og startes igjen før operasjonen kan utføres.

Forklaring: Dette kan ha skjedd:

- Forespørselen ble sendt fra den nye noden, og denne noden kan ikke kommunisere med andre noder.
- Det ble bedt om CREATE eller DROP DATABASE før alle nodene var stoppet og startet på nytt for å inkludere den nye noden.

Til brukeren: Gi kommandoen db2stop for å stoppe alle nodene. Når alle nodene er riktig stoppet, sender du db2start for å starte alle

nodene, inkludert den nye noden, og deretter prøver du forespørselen på nytt.

sqlcode: -6071

sqlstate: 57019

SQL6072N DB2START med alternativet RESTART kan ikke fortsette fordi den oppgitte noden allerede er aktivt.

Forklaring: Den oppgitte noden som skal startes på nytt, er allerede er aktivt på systemet.

Til brukeren: Om nødvendig sender du kommandoen DB2STOP og oppgir noden som skal stoppes, og deretter kommandoen DB2START igjen for å starte noden på nytt.

SQL6073N Operasjonen Tilføy node mislyktes. SQLCODE = "<sqlcode>".

Forklaring: Operasjonen Tilføy node mislyktes med sqlcode "<sqlcode>".

Til brukeren: Kontroller meldingen tilknyttet den koden (sqlcode) som ble returnert, i enten *DB2 Meldinger* eller på systemet.

Utfør eventuelle nødvendige handlinger og prøv forespørselen på nytt.

SQL6074N Operasjonen Tilføy node mislyktes fordi operasjonen Opprett eller Slett database pågår.

Forklaring: Operasjonen Tilføy node kan ikke utføres samtidig med Opprett eller Slett database.

Til brukeren: Vent til kommandoen Opprett eller Slett database er avsluttet før du prøver forespørselen igjen.

SQL6075W Operasjonen Start database tilføyde noden på riktig måte. Noden blir ikke aktiv før alle nodene stoppes og startes på nytt.

Forklaring: Filen db2nodes.cfg blir ikke oppdatert til å inkludere den nye noden før alle

nodene stoppes samtidig med kommandoen STOP DATABASE MANAGER (db2stop). Inntil filen blir oppdatert, kan ikke eksisterende noder kommunisere med den nye noden.

Til brukeren: Gi kommandoen db2stop for å stoppe alle nodene. Når alle nodene er stoppet, gir du kommandoen db2start for å starte alle nodene, inkludert den nye noden.

SQL6076W NB! Denne kommandoen fjerner alle databasefilene på noden for denne forekomsten. Før du går videre må du sjekke at det ikke finnes brukerdata på denne noen, ved å kjøre kommandoen DROP NODE VERIFY.

Forklaring: Denne prosedyren fjerner alle databasepartisjonene fra den oppgitte noden.

Til brukeren: Kontroller at kommandoen DROP NODE VERIFY ble utført før du sletter denne noden. Hvis du bruker API, må du kontrollere at parameteren callerac er riktig oppgitt.

SQL6077W Prosedyren db2stop DROP NODENUM ble riktig avsluttet, men kunne ikke fjerne alle filene. Du finner detaljerte opplysninger i filen "<fil>".

Forklaring: Prosedyren db2stop DROP NODENUM ble riktig avsluttet, men det finnes fortsatt noen brukerdatafiler på noden.

Til brukeren: Informasjonen i filen "<fil>" viser hvor i katalogstrukturen filene som ikke kunne slettes, ligger.

SQL6078N Prosedyren db2stop DROP NODENUM kunne ikke oppdatere databaseinformasjonen for databasen "<dbnavn>".

Forklaring: Prosedyren db2stop DROP NODENUM fikk ikke tilgang til katalognoden for databasen "<dbnavn>".

Til brukeren: Prøv forespørselen på nytt. Hvis du får samme feil igjen, bør du kontakte det tekniske servicepersonalet.

SQL6079W Kommandoen db2stop DROP NODENUM ble riktig avbrutt.

Forklaring: Kommandoen db2stop DROP NODENUM ble stoppet før den begynte behandlingen.

Til brukeren: Det er ikke nødvendig å gjøre noe.

SQL6080W Operasjonen Start database tilføyde noden på riktig måte, men ingen databasepartisjoner er opprettet på noden. Noden blir ikke aktiv før alle nodene stoppes og startes på nytt.

Forklaring: Filen db2nodes.cfg blir ikke oppdatert slik at den inkluderer den nye noden, før alle nodene stoppes samtidig med kommandoen STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP). Inntil filen blir oppdatert, kan ikke eksisterende noder kommunisere med den nye noden.

Til brukeren: Send DB2STOP for å stoppe alle nodene. Når alle nodene er riktig stoppet, sender du DB2START for å starte alle nodene, inkludert den nye noden. Når alle nodene er riktig startet, kan du bruke databasesystemet.

SQL6081 En kommunikasjonsfeil gjorde at en DB2STOP FORCE-kommando ble tidsutkoblet på denne noden.

Forklaring: En kommunikasjonsfeil oppstod på en eller flere databasenoder, og det gjorde at en DB2STOP FORCE-kommando ble tidsutkoblet på gjeldende node, eller DB2STOP FORCE stoppet fordi det oppstod en alvorlig feil under FORCE på en eller flere noder. Alle noder der kommunikasjonsfeilen oppstod, vil motta SQL6048N-meldingen.

Til brukeren: Slik gjør du:

1. Rett kommunikasjonsfeilen på alle noder som mottok SQL6048N-meldingen.
2. Gi en DB2START-kommando og kontroller at alle noder som mottok SQL6048N-meldingen, ble startet.

3. Gi DB2STOP FORCE-kommandoen på nytt fra en hvilken som helst node.
4. Se om du finner feilen i loggfilen db2diag.log, rett feilen hvis det er mulig, og gi

kommandoen DB2STOP FORCE på nytt fra en hvilken som helst node.

SQL6100 - SQL6199

SQL6100N Partisjonsoversikten i datafilen og partisjonsoversikten for databasen er ikke den samme.

Forklaring: Dataene som skal lastes inn er ikke partisjonert, eller de er partisjonert med en annen partisjonsoversikt enn den som er gjeldende for knutepunktgruppen som tabellen tilhører. Dataene kan ikke lastes inn.

Til brukeren: Hvis dataene ikke er partisjonert, bruker du programmet db2split til å partisjonere dataene, og deretter laster du inn de partisjonerte dataene.

Hvis dataene er partisjonert, utfører du ett av disse punktene:

- Bruk partisjonsoversikten fra overskriften (header) i datafilen for å redistribuere knutepunktgruppen som tabellen tilhører. Prøv deretter forespørselen på nytt.
- Partisjoner dataene på nytt med gjeldende partisjonsoversikt for knutepunktgruppen. Deretter prøver du forespørselen på nytt med de nye partisjonerte dataene.

SQL6101N Denne datafilen inneholder data for knutepunktet "<knutepunkt-1>" men innlastingsfunksjonen er koblet til knutepunktet "<knutepunkt-2>".

Forklaring: Dataene som skal lastes inn, er tilknyttet et annet knutepunktnummer enn det som applikasjonen er tilkoblet. Dataene kan ikke lastes inn.

Til brukeren: Du må enten finne datafilen som er tilknyttet dette knutepunktet, og så prøve forespørselen på nytt med den datafilen, eller koble deg til knutepunktet som er tilknyttet datafilen, og så sende forespørselen fra det knutepunktet.

SQL6102W Parameteren "<navn>" er reservert for fremtidig bruk. Verdien må settes til "<standardverdi>".

Forklaring: En parameter som er reservert for fremtidig bruk, er oppgitt med en annen verdi enn standardverdien. Du må bruke standardverdien for å sikre kompatibilitet med fremtidige versjoner.

Til brukeren: Kontroller at parameteren "<navn>" er oppgitt med standardverdien, og prøv forespørselen på nytt.

SQL6103C Det oppstod en uventet feil. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Det oppstod en uventet feil.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og årsakskoden i meldingen.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du finner flere opplysninger i boken *Administration Guide* om hvordan du bruker denne funksjonen. Deretter kontakter du servicepersonalet med disse opplysningene:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingstil, om mulig

SQL6104N Innlastingsfunksjonen støtter ikke opprettelse av indekser.

Forklaring: Innlastingsfunksjonen støtter ikke opprettelse av indekser, men tabellen skal lastes inn, har minst en indeks definert. Indeksen kan ha blitt opprettet med setningen CREATE INDEX eller implisitt opprettet da det ble definert en primærnøkkel for tabellen.

Til brukeren: Slett alle indeksene som er definert i tabellen med setningen DROP INDEX. Slett primærnøkkelen med setningen ALTER TABLE. Gi kommandoen på nytt.

Bruk CREATE INDEX og ALTER TABLE for å gjenopprette indekser og primærnøkler etter at innlastingen er ferdig.

SQL6105W Innlastingsfunksjonen har fullført behandlingen. En fremlengs rulling til et tidspunkt etter innlastingen, vil ikke lykkes. Ta en reservekopi av databasen nå hvis gjenopprettingsmuligheter kreves.

Forklaring: Innlastingsfunksjonen har ikke utført logging. Hvis du forsøker fremlengs rulling med en reservekopi som ble tatt før innlastingen, vil operasjonen mislykkes når den finner referanser til dataene som ble lastet inn.

Til brukeren: For å sikre at databasen kan gjenopprettes etter innlasting, tar du en reservekopi før dataene blir endret.

SQL6106N Filtypemodifikatoren "NOHEADER" var oppgitt, men den knutepunktgruppen hvor tabellen er definert, er ikke en knutepunktgruppe med ett knutepunkt.

Forklaring: Dataene som skal lastes inn, ble oppgitt uten overskriftsinformasjon. Den oppgitte måltabellen er imidlertid ikke en tabell med ett knutepunkt. Dataene kan ikke lastes inn.

Til brukeren: Du må splittle dataene ved hjelp av db2split, deretter laste dem inn uten alternativet "NOHEADER".

SQL6107N Informasjonen om partisjoneringsnøkkelen i datafilen er ikke riktig.

Forklaring: Dataene er enten ikke splittet med db2split, eller operasjonen db2split var ikke vellykket.

Til brukeren: Bruk programmet db2split til å

partisjonere dataene og prøv deretter forespørselen på nytt med de partisjonerte dataene. Hvis ikke alternativet insert-column blir brukt, må du kontrollere at alle de partisjonskolonnene er oppgitt i kolonnelisten.

Hvis du får samme feil igjen, kontakter du det tekniske servicepersonalet med disse opplysningene:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, om mulig
- Spøringsfil, om mulig

SQL6108N Antall partisjoneringsnøkler som er definert i datafiloverskriften ("**<nummer-1>**"), stemmer ikke med antall partisjoneringsnøkler som er definert for tabellen ("**<nummer-2>**").

Forklaring: Partisjonskolonnene som er oppgitt i konfigurasjonsfilen db2split, er ikke riktige. Dataene ble ikke riktig splittet.

Til brukeren: Slik gjør du:

1. Kontroller at riktige partisjonskolonner er oppgitt i konfigurasjonsfilen db2split.
2. Splitt dataene.
3. Start innlastingsoperasjonen med dataene som er partisjonert.

SQL6109N Funksjonen forventet partisjonskolonne "**<kolonnenavn-1>**", men fant partisjonskolonne "**<kolonnenavn-2>**".

Forklaring: Mulige årsaker i konfigurasjonsfilen db2split:

- En av partisjonskolonnene som er definert for tabellen, er ikke oppgitt.
- Rekkefølgen av partisjonskolonnene er feil.
- Det er oppgitt en kolonne som ikke er en partisjonskolonne for tabellen.

Til brukeren: Slik gjør du:

1. Kontroller at konfigurasjonsfilen db2split er riktig.
2. Splitt dataene.
3. Start innlastingsoperasjonen med dataene som er partisjonert.

SQL6110N Funksjonen forventet partisjonskolonne type "`<kolonne-1>`" for kolonne "`<kolonnenavn-1>`", men datafilen viser den som type "`<kolonne-2>`".

Forklaring: Konfigurasjonsfilen db2split er ikke riktig.

Til brukeren: Slik gjør du:

1. Kontroller at konfigurasjonsfilen db2split er riktig.
2. Splitt dataene.
3. Start innlastingsoperasjonen med dataene som er partisjonert.

SQL6111N Kan ikke opprette en delkatalog under banen som er oppgitt av newlogpath.

Forklaring: Når parameteren newlogpath blir oppdatert, forsøker systemet å lage en delkatalog under den oppgitte banen ved å bruke knutepunktet som navnet på delkatalogen. En av følgende operativsystemfeil gjorde at delkatalogen ikke kunne lages:

- Filsystemet eller banen har ikke riktig autorisasjon for å lage filer og kataloger.

SQL6500 - SQL6599

SQL6500W RESTARTCOUNT i load-kommandoen kan forårsake problemer.

Forklaring: Fordi flere innlastingsprosesser for den samme tabellen er helt uavhengige av hverandre, er det nesten umulig å ha en identisk restartcount for flere innlastingsprosesser.

Til brukeren: Kontroller at du har den riktige load-kommandoen i konfigurasjonsfilen.

- Filsystemet har for liten lagerplass.
- Filsystemet har for få filblokker eller inodes.

Endringen det ble bedt om, er ikke utført.

Til brukeren: Utfør en av handlingene nedenfor og prøv forespørselen på nytt:

- Kontroller at den oppgitte banen finnes og at du har lese/skrivetilgang til banen.
- Oppgi en annen newlogpath.

Kontakt den systemansvarlige hvis problemet fortsetter.

SQL6112N Endringen som det blir bedt om, kan ikke utføres. Innstillingene for den resulterende konfigurasjonsparameteren er ikke gyldig. Årsakskode "`<årsakskode>`".

Forklaring: Tre regler gjelder for innstillingene av enkelte konfigurasjonsparametere. Regelen som ikke blir overholdt, blir vist av "`<årsakskode>`":

- (1) `max_coordagents + num_initagents <= maxagents`
- (2) `num_initagents <= num_poolagents`
- (3) `maxdari <= max_coordagents`

Til brukeren: Kontroller at verdiene du oppgir ikke bryter mot noen av reglene ovenfor, og prøv deretter forespørselen på nytt.

SQL6501N Databasenavnet var ikke oppgitt i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Du må oppgi databasenavnet i konfigurasjonsfilen.

Til brukeren: Oppgi databasenavnet og send kommandoen på nytt.

SQL6502N Banenavnet (parameter: `data_path`) for datafilen var ikke oppgitt.

Forklaring: Hvis inndatafilen er fjerntliggende, blir filen overført lokalt. Banen til filen på den fjerntliggende maskinen må oppgis.

Til brukeren: Oppgi banenavnet for den fjerntliggende datafilen og send kommandoen på nytt.

SQL6504N Det er feil i listen over utdatanoder (parameter: `outputnodes`) i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Spesifikasjonen av utdatanodelisten er ikke gyldig.

Til brukeren: Se på eksempelkonfigurasjonsfilen, rett spesifikasjonen av utdatanodelisten og send kommandoen på nytt.

SQL6505N Det er feil i listen over delte noder (parameter: `splitnodes`) i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Spesifikasjonen av delte noder er ugyldig.

Til brukeren: Se på eksempelkonfigurasjonsfilen, rett spesifikasjonen av listen med delte noder og send kommandoen på nytt.

SQL6506N Programmet kunne ikke trekke ut informasjon om partisjoneringsnøkkel for tabellen "`<tabellnavn>`" fra systemkatalogtabellen.

Forklaring: Tabellen er ikke definert eller ikke definert i et MPP-miljø.

Til brukeren: Kontroller at tabellen er riktig definert.

SQL6507N Kontrollnivået (parameter: `check_level`) i konfigurasjonsfilen er ugyldig.

Forklaring: Kontrollnivået (parameter: `check_level`) kan være CHECK eller NOCHECK. Standard er CHECK.

Til brukeren: Rett parameteren i konfigurasjonsfilen og send kommandoen på nytt.

SQL6508N Programmet kunne ikke opprette utdatarør for FTP-prosessen.

Forklaring: Hvis inndatafilene er fjerntliggende, blir de overført til et lokalt rør. Hvis dette lokale røret allerede finnes, vil prosessen mislykkes.

Til brukeren: Kontroller at arbeidsområdet er feilfritt.

SQL6509N Programmet kunne ikke opprette inndatarør for deleprosessen.

Forklaring: Programmet kan ikke opprette midlertidige inndatarør for deleprosessen.

Til brukeren: Kontroller at arbeidsområdet er feilfritt.

SQL6510N Programmet kunne ikke opprette den midlertidige katalogen på det lokale ikke-NFS-området på noden "`<nodenummer>`".

Forklaring: Programmet trenger en midlertidig arbeidskatalog på et lokalt ikke-NFS-område til alle delende noder og utdatanoder.

Til brukeren: Kontroller at arbeidsområdet er feilfritt.

SQL6511N Programmet kunne ikke opprette utdata for deleprosessen på noden "`<nodenummer>`".

Forklaring: Programmet kan ikke opprette midlertidige utdatarør for deleprosessen på noden "`<nodenummer>`".

Til brukeren: Kontroller at arbeidsområdet er feilfritt.

SQL6512N Programmet kunne ikke opprette inndatarør for samkjøringsprosessen på noden "<nodenummer>".

Forklaring: Programmet kan ikke opprette midlertidige inndatarør for samkjøringsprosessen på noden "<nodenummer>".

Til brukeren: Kontroller at arbeidsområdet er feilfritt.

SQL6513N Programmet kunne ikke opprette inndatarør for innlastingsprosessen på noden "<nodenummer>".

Forklaring: Programmet kan ikke opprette midlertidige inndatarør for innlastingsprosessen på noden "<nodenummer>".

Til brukeren: Kontroller at arbeidsområdet er feilfritt.

SQL6514N Programmet kan ikke lese nodekonfigurasjonsfilen "<nodekonfigurasjonsfil>".

Forklaring: Filen finnes ikke eller den kan ikke leses.

Til brukeren: Kontroller at filen finnes og kontroller autorisasjonene i nodekonfigurasjonsfilen.

SQL6515N Programmet fant ingen load-kommando i konfigurasjonsfilen.

Forklaring: Det må finnes en CLP load-kommando i konfigurasjonsfilen.

Til brukeren: Oppgi en CLP load-kommando i konfigurasjonsfilen.

SQL6516N Programmet klarte ikke å koble seg til databasen "<dbnavn>".

Forklaring: Enten er ikke databasesystemet startet ennå, eller det oppstod problemer.

Til brukeren: Sjekk statusen til databasesystemet.

SQL6517N Programmet klarte ikke å trekke ut nodelisten der tabellen "<tabellnavn>" er definert, fra systemkatalogtabellen.

Forklaring: Tabellen er ikke definert eller ikke definert i et MPP-miljø.

Til brukeren: Kontroller hvordan tabellen er definert i databasen.

SQL6518N Postlengden (reclen i load-kommandoen) er ugyldig.

Forklaring: Gyldige postlengde er mellom 1 og 32768.

Til brukeren: Rett postlengden og send kommandoen på nytt.

SQL6519N Modusen (parameter: mode) "<modus>" i konfigurasjonsfilen er ikke gyldig.

Forklaring: Kjøremodus til dette programmet kan være: SPLIT_ONLY, LOAD_ONLY, SPLIT_AND_LOAD (standard) eller ANALYZE.

Til brukeren: Rett modusen i konfigurasjonsfilen.

SQL6520N Programmet klarte ikke å lage utdatarør for prosessen som genererer overskriftsinformasjon for delt fil.

Forklaring: Programmet kan ikke lage utdatarør for prosessen som genererer overskriftsinformasjon for delt fil.

Til brukeren: Kontroller at arbeidsområdet er feilfritt.

SQL6521N Konfigurasjonsfilen "`<konfigurasjonsfil>`" for dette programmet finnes ikke.

Forklaring: Programmet trenger en konfigurasjonsfil.

Til brukeren: Opprett en konfigurasjonsfil.

SQL6522N Programmet fant et banenavn for inndatafiler i load-kommandoen.

Forklaring: Banenavn for inndatafiler i load-kommandoen er ikke tillatt. Det finnes en egen parameter (`data_path`) til dette bruket.

Til brukeren: Rett konfigurasjonsfilen.

SQL6523N Elementet "`<nodenummer>`" i listen over delte noder (parameter: `SplitNodes`) er ikke definert i nodekonfigurasjonsfilen (`db2nodes.cfg`).

Forklaring: Alle noder på listen over delte noder, må ha en post i nodekonfigurasjonsfilen.

Til brukeren: Rett listen over delte noder.

SQL6524N Elementet "`<nodenummer>`" på utdatanodelisten (parameter: `Outputnodes`) er ikke en komponent av nodelisten der tabellen er definert.

Forklaring: Alle noder på utdatanodelisten må være komponenter i nodelisten der tabellen er definert.

Til brukeren: Rett utdatanodelisten.

SQL6525N Programmet kan ikke lese inndatafilen "`<filnavn>`".

Forklaring: Inndatafilen ble ikke funnet eller kan ikke leses.

Til brukeren: Kontroller at filen finnes og kontroller autorisasjonene til inndatafilen.

SQL6526N Programmet kan ikke skrive i den gjeldende arbeidskatalogen "`<navn>`".

Forklaring: Du kan ikke skrive til gjeldende arbeidskatalog.

Til brukeren: Kontroller autorisasjonen til gjeldende arbeidskatalog.

SQL6527N Noden der statistikkdata skal registreres, (parameter: `run_stat_node`), er ikke en komponent i utdatanodelisten.

Forklaring: Noden der statistikkdata skal registreres, må være en komponent i utdatanodelisten.

Til brukeren: Rett parameteren `run_stat_node`.

SQL6528N Postlengden var ikke oppgitt i load-kommandoen.

Forklaring: Hvis modifikatoren `BINARYNUMERIC`s eller `PACKEDDECIMAL` er oppgitt i load-kommandoen, må også postlengden (`reclen`) være oppgitt i load-kommandoen.

Til brukeren: Rett load-kommandoen.

SQL6529N Parameteren (`NOHEADER`) er ikke oppgitt i load-kommandoen.

Forklaring: Hvis en tabell er definert i en enkelt nodegruppe, må modifikatoren `NOHEADER` være oppgitt i load-kommandoen.

Til brukeren: Rett load-kommandoen.

SQL6530N Datatypen til en av partisjoneringsnøkklene er `float` eller `double`.

Forklaring: Hvis inndatafilen er en ikke-binær datafil, kan ikke flyt- eller dobbeltkolonner defineres som partisjoneringsnøkkel.

Til brukeren: Oppgi en binær datafil eller endre definisjonen i tabellen.

SQL6531N Programmet kunne ikke tilbake stille tabellplasstenging.

Forklaring: Det pågår trolig innlastingsprosesser. Kontroller at alle tidligere innlastingsprosesser er fullført før du starter en ny autoloader-sesjon.

Til brukeren: Kontroller statusen til prosessene på maskinen.

SQL6532N En savecount i load-kommandoen kan ikke settes til ikke-null.

Forklaring: Verdien til savecount i load-kommandoen kan ikke settes til ikke-null hvis det er flere delte noder, hvis modusen er SPLIT_AND_LOAD og hvis load-kommandoen er REPLACE INTO eller INSERT INTO.

Til brukeren: Rett load-kommandoen.

SQL6533N En restartcount i load-kommandoen kan ikke settes til ikke-null.

Forklaring: Fordi flere delte noder produserer tilfeldige postrekkefølger for innlastingsprosesser, kan bruken av RESTART INTO med en restartcount ikke garantere en vellykket gjenoppretting.

Til brukeren: Rett load-kommandoen.

SQL6534N Det er en feil i netrc-filen "<filnavn>".

Forklaring: Filen netrc ble ikke funnet, det er ingen post for fjerntliggende vertsmaskin "<maskin>" eller autorisasjonene til filen er feil.

Til brukeren: Kontroller at filen finnes og kontroller autorisasjonene til netrc-filen.

SQL6535N Modusen SPLIT_ONLY eller ANALYZE er ikke gyldig.

Forklaring: Hvis en tabell er definert i en enkelt nodegruppe, er det ikke nødvendig med deling eller analysering.

Til brukeren: Ende modus til LOAD_ONLY

eller SPLIT_AND_LOAD.

SQL6536N Programmet "<programnavn>" kunne ikke åpne filen "<filnavn>" for lesing.

Forklaring: En autoloader-prosess kan ikke åpne en fil eller et rør for avlesing.

Til brukeren: Kontroller at alt er riktig i konfigurasjonsfilen.

SQL6537N Programmet "<programnavn>" kunne ikke åpne filen "<filnavn>" for skriving.

Forklaring: En autoloader-prosess kan ikke åpne en fil eller et rør for skriving.

Til brukeren: Kontroller at alt er riktig i konfigurasjonsfilen.

SQL6538N Programmet kan ikke lese den delte filen "<delt fil>".

Forklaring: Når programmet startes i modusen LOAD_ONLY, må inndatafilen allerede være delt, og alle delte filer må kunne leses av programmet.

Til brukeren: Kontroller om inndatafilen er delt, og kontroller tilgangsaunorisasjonene til de delte resultatfilene.

SQL6539N Minst en kommando i "<kommandolisten>" ble ikke funnet i arbeidsmiljøet.

Forklaring: Utførelsen av dette programmet avhenger av en rekke vanlige Unix-kommandoer. Prosessen vil mislykkes hvis en av dem ikke er tilgjengelig i arbeidsmiljøet.

Til brukeren: Kontroller at du har alle nødvendige kommandoer riktig installert på systemet.

SQL6540N Den oppgitte filtypen "<filtype>" i load-kommandoen er ugyldig.

Forklaring: Gyldige filtyper er ASC (posisjonsavhengig ASCII) eller DEL (ASCII med skilletegn).

Til brukeren: Rett load-kommandoen i konfigurasjonsfilen.

SQL6550N Partisjonsoversiktsfilen "<filnavn>" kunne ikke åpnes for skriving.

Forklaring: Filnavnet og banen til partisjonsoversikten kunne ikke åpnes. Det har oppstått en feil.

Til brukeren: Kontroller at navnet på partisjonsoversiktsfilen og banen ble oppgitt riktig, og at filen kan åpnes for skriving.

SQL6551N Det oppstod en feil da du forsøkte å skrive til partisjonsoversiktsfilen.

Forklaring: Det oppstod en filsystemfeil under skrivingen til partisjonsoversiktsfilen.

Til brukeren: Kontroller at banen er riktig, og at mottakerenheten har nok plass til utdataene fra partisjonsoversikten.

SQL6552N Det oppstod en feil under forsøket på å åpne den midlertidige konfigurasjonsfilen "<filnavn>" for skriving.

Forklaring: Filnavnet og banen til en midlertidig fil kunne ikke åpnes. Det har oppstått en feil.

Til brukeren: Kontroller at banen til funksjonens midlertidige fillagringsplass er oppgitt riktig, og at banen tillater at filen kan åpnes for skriving.

SQL6553N Det oppstod en feil under forsøket på å skrive til den midlertidige konfigurasjonsfilen "<filnavn>".

Forklaring: Det oppstod en filsystemfeil under skrivingen til en midlertidig fil.

Til brukeren: Kontroller at banen er riktig, og at mottakerenheten har nok plass til fildataene.

SQL6554N Det oppstod en feil under forsøket på å utføre en prosess fra en fjerntilkoblet maskin.

Forklaring: Funksjonen forsøkte å starte en underprosess på en annen databasepartisjon, men det oppstod en feil.

Til brukeren:

- Hvis det ikke er oppgitt bruker-ID eller passord til funksjonen for fjerntilgang, må du kontrollere at bruker-IDen som starter funksjonen, er autorisert til å utføre programmer på målnodene.
 - Hvis det er oppgitt bruker-ID og passord til funksjonen, må du kontrollere at de er riktige.
 - På NT må du kontrollere at DB2-installeringsprogrammet har definert en NT-tjeneste på riktig måte for deleoperasjonen (splitter) på alle noder.
 - Hvis du ikke klarer å løse problemet, må du kontakte DB2-tjenesten.
-

SQL6555N Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) oppdaget en uforutsett kommunikasjonsfeil.

Forklaring: Funksjonen fant en feil under forsøket på å utføre en av følgende operasjoner:

- Forsøk på tilkobling til en TCP/IP-kontakt.
- Forsøk på å lese eller skrive en TCP/IP-melding.
- Forsøk på å klargjøre TCP/IP-kommunikasjonen.
- Forsøk på å hente et fullstendig vertsnavn.
- Forsøk på å velge en aktiv TCP/IP-kontakt (socket)
- Forsøk på å lukke en aktiv kontakt (socket).
- Forsøk på å hente et portnummer.

Til brukeren:

- Hvis konfigurering av tjenestenavn er nødvendig for versjonen av den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) som du bruker, må du kontrollere at tjenestenavnene er definert på riktig måte.

- Hvis du kjører samtidige Autoloader-jobber, må du kontrollere at du har fulgt de dokumenterte konfigureringskravene for å unngå tjenestenavnklikker mellom samtidige funksjonsjobber.
- Hvis du får samme feil igjen, bør du kontakte DB2-servicepersonalet.

SQL6556W En ufullstendig post ble oppdaget på slutten av filen "<filnavn>".

Forklaring: Det ble funnet en ufullstendig datapost på slutten av en datafil levert til funksjonen av brukeren.

Til brukeren: Kontroller at kildedataene har riktig syntaks.

SQL6557N Mislykket forsøk på å hente standard nodenummer.

Forklaring: Funksjonen forsøkte å bestemme et standard nodenummer, men den ikke klarte det.

Til brukeren: Oppgi kilde- og målnodenummer eksplisitt i funksjonens konfigurasjonsfil, eller kontakt DB2-service for å få hjelp.

SQL6558N Funksjonen kunne ikke bestemme gjeldende arbeidskatalog og/eller stasjon.

Forklaring: Funksjonen forsøkte å bestemme gjeldende arbeidskatalog og/eller stasjon, men den oppdaget en feil.

Til brukeren: Kontakt DB2-service for å få hjelp.

SQL6559N En ugyldig kommandolinjeparameter ble gitt til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).

Forklaring: Brukeren spesifiserte en kommandolinjeparameter for den automatiske innlastingsfunksjonen som ikke støttes eller som er foreldet.

Til brukeren: Du finner opplysninger om

parametere og funksjoner som støttes, i dokumentasjonen for den automatiske innlastingsfunksjonen eller i hjelpen på systemet.

SQL6560N Node "<nodenummer>", som er en utføringsnode for deling, vises ikke i filen db2nodes.cfg.

Forklaring: En node spesifisert som en utføringsnode for deling (splitting), vises ikke som medlem i filen db2nodes.cfg. Arbeidet som skulle fullføres på denne noden, kan ikke startes.

Til brukeren: Tilføy noden til nodelisten i filen db2nodes.cfg, eller spesifiser en alternativ node for deleoperasjonen, som er med i nodekonfigurasjonen.

SQL6561N Målnoden "<nodenummer>" for innlasting vises ikke i nodegruppen.

Forklaring: En node ble spesifisert som en målnode for innlasting, men denne noden er tilsynelatende ikke med i nodegruppen som lastes inn.

Til brukeren: Kontroller nodegruppedefinisjonen og bekreft at målnoden spesifisert for innlasting, er en del av denne nodegruppen. Hvis noden ikke er en del av nodegruppen, må du rette funksjonens målnodespesifikasjon slik at den inkluderer riktig liste over noder. Hvis noden er en del av nodegruppen, kontakter du DB2-tjeneste for å få hjelp.

SQL6562N Funksjonen kan ikke hente forekomstnavnet.

Forklaring: Funksjonen forsøkte å hente forekomstnavnet, men den oppdaget en feil.

Til brukeren: Kontroller at funksjonen kjøres på en node der DB2 er installert, og at en gyldig forekomst kjøres. Hvis du trenger mer hjelp, må du kontakte DB2-tjenesten.

SQL6563N Kunne ikke hente den gjeldende bruker-IDen.

Forklaring: Funksjonen forsøkte å hente gjeldende bruker-ID for IDen, men den oppdaget en feil.

Til brukeren: Kontakt DB2-tjenesten.

SQL6564N Passordet som er oppgitt, er ikke gyldig.

Forklaring: Brukeren oppgav et eksplisitt passord til funksjonen, passordet er ikke gyldig.

Til brukeren: Oppgi et gyldig passord.

SQL6565I Syntaks: db2atld [-config konfigurasjonsfil] [-restart] [-terminate] [-help]

Forklaring:

- Parameteren '-config' kjører programmet med en brukerspesifisert konfigurasjonsfil. Standard er autoload.cfg.
- Parameteren '-restart' kjører dette programmet i omstartsmodus. Konfigurasjonsfilen bør ikke endres etter siste ufullstendige jobb utført av den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).
- Parameteren '-terminate' kjører dette programmet i avbruddsmodus. Konfigurasjonsfilen bør ikke endres etter siste fullstendige jobb utført av den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).
- Parameteren '-help' genererer denne hjelpemeldingen.

Konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) er en brukerdefinert fil som inneholder LOAD-kommandoen som skal utføres, måldatabasen og mange valgfrie parametere som brukeren kan spesifisere. Eksempelkonfigurasjonsfilen, 'AutoLoader.cfg', som ligger i samples-katalogen, inneholder kommentarer som beskriver tilgjengelige parametere og deres standardverdier. Når dette programmet kjøres med parameterne '-restart' og

'-terminate', bør brukeren ikke endre konfigurasjonsfilen fra parameterens siste ufullstendige jobb.

Til brukeren: Du finner flere opplysninger om den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) i DB2-dokumentasjonen.

SQL6566N LOAD-kommandoen mangler i konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).

Forklaring: LOAD-kommandoen mangler i konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader). Du må oppgi denne parameteren.

Til brukeren: Kontroller at du har spesifisert riktig konfigurasjonsfil for den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader), og at LOAD-kommandoen er spesifisert i filen.

SQL6567N Parameteren "<parameternavn>" står flere ganger i konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).

Forklaring: En parameter ble oppgitt flere ganger i konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).

Til brukeren: Rett konfigurasjonsfil slik at hver parameter bare blir vist en gang.

SQL6568I Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) gir nå alle LOAD-forespørsler.

Forklaring: Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) starter LOAD-operasjonen på hver av LOAD-partisjonene på målet.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6569I Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) gir nå alle delingsforespørsler.

Forklaring: Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) gir nå deleoperasjonen på hver av delepartisjonene på målet.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6570I Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) venter på at alle delinger skal fullføres.

Forklaring: Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) venter på at alle delinger skal fullføres.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6571I Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) venter på at alle LOAD-operasjoner skal fullføres.

Forklaring: Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) venter på at LOAD-operasjoner skal fullføres.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6572I LOAD-operasjonen har startet på partisjon "<nodenummer>".

Forklaring: LOAD-operasjonen har startet på den spesifiserte partisjonen.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6573I Fjernutføringen av delingsfunksjonen på partisjon "<nodenummer>" er avsluttet med fjernutføringskode "<kode>".

Forklaring: Fjernutføringen av delingsfunksjonen (splitter) på den spesifiserte partisjonen er avsluttet.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6574I Funksjonen har lest <MB-antall> megabyte (MB) fra kildedataene.

Forklaring: Denne informasjonen genereres med jevne mellomrom for å gi en status til brukeren angående fremdriften til store Autoloader-jobber.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6575I Funksjonen er ferdig å lese "<MB-antall>" megabyte (MB) fra brukerdataene.

Forklaring: Denne meldingen skrives ved fullføringen av Autoloader-kjøringen for å vise det totale volumet av brukerdata som er behandlet.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6576N Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) oppdaget en trådfeil. Årsakskode "<årsakskode>", returkode "<returkode>".

Forklaring: Nedenfor ser du en forklaring på årsakskoden "<årsakskode>":

- 1 - Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) forsøkte å opprette en tråd, men den mislyktes med returkode "<returkode>".
- 2 - Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) forsøkte å vente til en tråd var ferdig, men den mislyktes med returkoden "<returkode>".

Til brukeren: Kontroller at du kjører på et operativsystem som støtter trådapplikasjoner, og at trådgrensen per prosess er tilstrekkelig. Trådkravene er som følger:

- En tråd for hver innlastingsprosess som må startes.
- En tråd for hver deleprosess (splitter).
- En tråd for datamating til deleprosessene.

SQL6577N Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) støtter ikke ROWCOUNT-parametere i load-kommandoen.

Forklaring: ROWCOUNT-parametere i load-kommandoen støttes ikke av den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).

Til brukeren: Rett innlastingskommandoen i konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) og gi kommandoen på nytt.

SQL6578N Ugyldig parameter for den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader). Parametere RESTART/TERMINATE kan bare brukes i modusene SPLIT_AND_LOAD og LOAD_ONLY.

Forklaring: Parametere RESTART/TERMINATE i AutoLoader kan bare arbeide med modusen SPLIT_AND_LOAD eller LOAD_ONLY.

Til brukeren: Kontroller konfigurasjonsfilen eller parameterflaggene for den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).

SQL6579N Ugyldig LOAD-kommando i konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader). AutoLoader-parametere RESTART og TERMINATE brukes til å utføre operasjonene LOAD RESTART og LOAD TERMINATE.

Forklaring: Du bør ikke oppgi RESTART eller TERMINATE i LOAD-kommandoen.

Autoloader-parametere RESTART og TERMINATE bør brukes i stedet.

Til brukeren: Du bør starte db2atld med parametere RESTART eller TERMINATE, uten å endre konfigurasjonsfilen til den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader).

SQL6580I LOAD starter på nytt på node "<nodenummer>" i fase "<omstartsfase>".

Forklaring: Den automatiske innlastingsfunksjonen (AutoLoader) har akseptert at LOAD starter på nytt i en av disse fasene LOAD/BUILD/DELETE.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6581I LOAD kan ikke startes på nytt på node "<nodenummer>".

Forklaring: Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) har akseptert at LOAD ikke kan startes på nytt på en bestemt node.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL6582I Det er ikke nødvendig å starte LOAD på nytt på node "<nodenummer>".

Forklaring: Den automatiske innlastingsfunksjonen (Autoloader) har akseptert at det ikke er nødvendig å starte LOAD på nytt på en bestemt node.

Til brukeren: Dette er en informasjonsmelding.

SQL7000 - SQL7099

SQL7001N Kommandoen "<kommando>" er ukjent.

Forklaring: Kommandoen som ble gitt til REXX, er ikke gyldig.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at kommandoen er en gyldig SQL-setning og utfør prosedyren på nytt. Husk at alle kommandoer må skrives med store bokstaver.

SQL7002N Pekernavnet er ugyldig.

Forklaring: Brukeren oppgav et ugyldig pekernavn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at pekernavnet har formen "c1" til "c100".

SQL7003N Setningsnavnet er ugyldig.

Forklaring: Brukeren har oppgitt et ugyldig setningsnavn.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at setningsnavnet har formen "s1" til "s100".

SQL7004N Syntaksen til forespørselen er ugyldig.

Forklaring: REXX klarte ikke å analysere kommandostrengen som ble sendt.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bruk riktig kommandosyntaks.

SQL7005W Peker i denne OPEN-setningen er ikke definert.

Forklaring: Det ble sendt en OPEN-setning uten at det ble definert noen peker.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Sett inn en DECLARE-setning foran OPEN-setningen og utfør prosedyren på nytt.

SQL7006N Nøkkelordet "<nøkkelord>" som ble oppgitt på "<forespørsel>", er ugyldig.

Forklaring: Setningen inneholder det ugyldige nøkkelordet "<nøkkelord>".

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi det riktige nøkkelordformatet.

SQL7007N REXX-variabelen "<variabel>" finnes ikke.

Forklaring: Det ble brukt en REXX-variabel som ikke finnes i variabellisten for REXX.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at alle variabelnavnene i listen over vertsvariabler er tildelt foran kommandoen som mislyktes. Utfør deretter prosedyren på nytt.

SQL7008N REXX-variabelen "<variabel>" inneholder inkonsistente data.

Forklaring: Det ble sendt en variabel med inkonsistente data til REXX.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis variabelen er en SQLDA, må du kontrollere at dataene og feltlengdene er riktig tildelt. Hvis det er en REXX-variabel, må du kontrollere at datatypen er riktig for kommandoen der variabelen er brukt.

SQL7009N REXX-variabelen "<variabel>" ble avkuttet.

Forklaring: Variabelen "<variabel>" som ble sendt til REXX, inneholdt inkonsistente data. Datastrengen fra "<variabel>" ble kuttet av.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at datalengden er konsistent med lengden som er oppgitt i inndata-SQLDA, og utfør prosedyren igjen.

SQL7010N Søkenavnet "<ID>" er ugyldig.

Forklaring: Søkenavnet "<variabel>" som ble sendt til REXX, fantes ikke eller inneholdt inkonsistente eller manglende data.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at dataene i søkenavnet er tildelt riktig, og utfør prosedyren igjen.

SQL7011N Den nødvendige parameteren "<parameter>" mangler.

Forklaring: Parameteren "<parameter>" er nødvendig for kommandosyntaksen til REXX, men den ble ikke oppgitt.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi den nødvendige parameterverdien og utfør prosedyren på nytt.

SQL7012N Du forsøkte å endre ISL-nivået mens du var knyttet til databasen.

Forklaring: Isolasjonsnivået (ISL) kan ikke endres mens du er knyttet til en database.

Kommandoen blir oversett.

Til brukeren: Hvis det er nødvendig å endre isolasjonsnivået, må du bryte forbindelsen med den gjeldende databasen, sette isolasjonsnivået og knytte deg til databasen igjen.

SQL7013N Ikke samsvar mellom peker- og setningsnavn eller holdeattributt.

Forklaring: I REXX må navneformen til pekeren og setningen være 'cnn' og 'snn' der 'nn' er et tall fra 1 til 100. En peker og en setning som danner et par, må ha det samme tallet. I tillegg er c1 til og med c50 definert uten hold og c51 til og med c100 med hold.

Kommandoen blir oversett.

Til brukeren: Kontroller at pekeren og setningen har tall som samsvarer, og utfør prosedyren på nytt.

SQL7014N Feil antall komponenter i vertsvariabel.

Forklaring: Den første komponenten i en sammensatt vertsvariabel i REXX, er et tall som ikke er lik det virkelige antall komponenter som er definert.

Kommandoen blir oversett.

Til brukeren: Kontroller at tallet i den første komponenten tilsvarer antallet komponenter som virkelig er definert, og utfør prosedyren på nytt.

SQL7015N Variabelnavnet "<variabel>" er ugyldig i REXX.

Forklaring: Variabelnavnet som er oppgitt, er ikke gyldig i REXX. Navnet må stemme overens med språkreglene.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre navnet slik at det samsvarer med reglene i REXX og gi kommandoen på nytt.

SQL7016N Det er oppgitt ugyldig syntaks for SQLDB2-grensesnittet. Beslektet feil: "<db2_feil>". Kommandoen kan ikke behandles.

Forklaring: Det er oppgitt ugyldig syntaks til SQLDB2-grensesnittet. Du kan for eksempel ha oppgitt både en inndatafil og en kommando.

Til brukeren: Slå opp på den tilhørende feilkoden hvis du vil ha flere opplysninger.

SQL7032N SQL-prosedyren "<prosedyrenavn>" er ikke opprettet. Feilsøkingsfilen er "<filnavn>".

Forklaring: SQL-prosedyren "<prosedyrenavn>" ble ikke opprettet. En av følgende situasjoner har oppstått:

- Støtte for lagrede SQL-prosedyrer er ikke installert og konfigurert på denne tjeneren. Både DB2 Application Development Client og en C-kompilator må være installert på tjeneren for å opprette SQL-prosedyrer. Det kan være

du må definere DB2-registervariabelen DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH til å peke på et skript eller en satsfil som inneholder systeminnstillinger for C-kompilatoren på plattformen.

- DB2 klarte ikke å forkompilere eller compilere den lagrede SQL-prosedyren. DB2 oppretter en SQL-prosedyre som et C-program som inneholder innfelt SQL. Feil som ikke blir oppdaget under den første analysen av CREATE PROCEDURE-setningen, kan bli oppdaget under forkompilering- eller kompileringfasen.

Den fullstendige banen til filen som inneholder feilsøkinginformasjonen for UNIX-plattformer, er:

```
$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/"<filnavn>"
```

der \$DATABASE viser til navnet på databasen og \$SCHEMA viser til skjemanavnet til SQL-prosedyren.

Den fullstendige banen til filen som inneholder feilsøkinginformasjonen for OS/2- og Windows 32-biters operativsystemer, er:

```
%DB2PATH%\function\routine\sqlproc\ \
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\"<file-name>"
```

der %DATABASE% viser til navnet på databasen og %SCHEMA% viser til skjemanavnet til SQL-prosedyren.

Til brukeren: Kontroller at både den kompatible C-kompilatoren og en DB2 Application Development Client er installert på tjeneren. Hvis det oppstod en forkompileringfeil eller en kompileringfeil, kan du se på meldingene fra forkompilatoren eller kompilatoren i feilsøkingsskjermbildet "<filnavn>".

Kontroller at DB2-registervariabelen DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH er definert til å peke på et skript eller en satsfil som konfigurerer C-kompilatorsystemet. På et UNIX-operativsystem kan du for eksempel opprette et skript kalt "sr_cpath" i katalogen /home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine.

Du definerer DB2-registervariabelen DB2_SQL_ROUTINE_COMPILER_PATH ved å gi følgende kommando:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \
"/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/ \
routine/sr_cpath"
```

sqlcode: -7032

sqlstate: 42904

SQL7035W Den utførbare filen til SQL-prosedyren "<prosedyrenavn>" er ikke lagret i databasekatalogen.

Forklaring: Den utførbare filen til SQL-prosedyren overskrider grensen på 2 megabyte og kan derfor ikke lagres i databasekatalogen. Den blir ikke gjenopprettet automatisk på databasegjenopprettingsklokkeslettet eller ved ROLLBACK av en DROP PROCEDURE-setning.

Til brukeren: Hvis advarselen var resultat av en CREATE PROCEDURE-setning, må du kontrollere at du beholder en reservekopi av den utførbare filen som er tilknyttet med SQL-prosedyren "<prosedyrenavn>". Hvis advarselen ble gitt under en gjenopprettingsoperasjon eller en ROLLBACK i en DROP PROCEDURE-setning, må den utførbare filen som er tilknyttet til "<prosedyrenavn>", være manuelt synkronisert med SQL-prosedyren som er definert i katalogen.

sqlcode: +7035

sqlstate: 01645

SQL7099N Det har oppstått en ugyldig feil "<feil>".

Forklaring: Det har oppstått en intern REXX-feil.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at REXX er riktig installert og kjør prosedyren på nytt. Hvis feilen kommer igjen, skriver du ned feilnummeret og tar kontakt med forhandleren.

SQL8000 - SQL8099

SQL8000N DB2START mislyktes. Det ble ikke funnet en gyldig produktlisens.

Forklaring: Det ble ikke funnet en gyldig lisensnøkkel og evalueringsperioden er utløpt.

Til brukeren: Installer en lisensnøkkel for den fullstendige versjonen av produktet. Du kan skaffe deg en lisensnøkkel ved å kontakte din IBM-representant.

SQL8001N Behandlingen av DB2-tilkobling mislyktes. Det ble ikke funnet en gyldig produktlisens.

Forklaring: Det ble ikke funnet en gyldig lisensnøkkel og evalueringsperioden er utløpt.

Til brukeren: Installer en lisensnøkkel for den fullstendige versjonen av produktet. Du kan skaffe deg en lisensnøkkel ved å kontakte din IBM-representant.

sqlcode: -8001

sqlstate: 42968

SQL8002N Behandlingen av DRDA-tilkobling mislyktes. Det ble ikke funnet en gyldig produktlisens.

Forklaring: Det ble ikke funnet en gyldig lisensnøkkel og evalueringsperioden er utløpt.

Til brukeren: Installer en lisensnøkkel for den fullstendige versjonen av produktet. Du kan skaffe deg en lisensnøkkel ved å kontakte din IBM-representant.

sqlcode: -8002

sqlstate: 42968

SQL8006W Produktet "<produktnavn>" har ikke en gyldig lisensnøkkel installert. Hvis du har lisensiert dette produktet, må du sjekke at lisensnøkkelen er riktig installert. Hvis en lisensnøkkel ikke er installert, kan dette produktet brukes i en evalueringsperiode på "<antall>" dager. Bruk av produktet i evalueringsperioden forutsetter at du godtar betingelsene i evalueringsavtalen (IBM EVALUATION AGREEMENT) i filen EVALUATE.AGR som ligger i katalogen: "<katalognavn>".

Forklaring: Det er ikke installert en gyldig lisensnøkkel for dette produktet. Produktet kan brukes i en begrenset tidsperiode. Evalueringsperioden styres av en deaktiveringsenhet.

Til brukeren: Hvis du har kjøpt en fullstendig versjon av dette produktet, installerer du lisensnøkkelen slik det er beskrevet i installeringsdokumentasjonen. Hvis du allerede har installert lisensnøkkelen, bør du kontrollere lisensfilen.

Bruk av produktet i evalueringsperioden forutsetter at du godtar betingelsene i evalueringsavtalen (IBM EVALUATION AGREEMENT) i filen EVALUATE.AGR. Bruk av produktet i evalueringsperioden forutsetter at du godtar disse betingelsene.

Hvis du ikke godtar betingelsene, har du ikke tillatelse til å bruke produktet, og du må slette det fra maskinen. Du kan skaffe deg en lisensnøkkel for den fullstendige versjonen av produktet ved å kontakte din IBM-representant.

SQL8007W Det er "<antall>" dag(er) igjen av evalueringsperioden for produktet "<tekst>". Du finner opplysninger om betingelsene i avtalen IBM Evaluation Agreement i filen EVALUATE.AGR i katalogen "<tekst>".

Forklaring: Det er ikke installert en gyldig lisensnøkkel for dette produktet. Evalueringsperioden utløper etter det antall dager som er oppgitt.

Til brukeren: Produktet kjøres i evalueringsmodus og er aktivert for en begrenset tidsperiode. Når evalueringsperioden utløper, kan ikke produktet brukes før en lisensnøkkel for den fullstendige versjonen av produktet er installert.

Du kan skaffe deg en lisensnøkkel ved å kontakte din IBM-representant.

SQL8008N Produktet "<tekst>" har ikke en gyldig lisensnøkkel installert, og evalueringsperioden er utløpt. Funksjonene til dette produktet er ikke tilgjengelige.

Forklaring: Det ble ikke funnet en gyldig lisensnøkkel og evalueringsperioden er utløpt.

Til brukeren: Installer en lisensnøkkel for den fullstendige versjonen av produktet. Du kan skaffe deg en lisensnøkkel ved å kontakte din IBM-representant.

SQL8009W Antallet samtidige brukere av DB2 Workgroup-produktet har overskredet den definerte berettigelsen på "<antall>". Antall samtidige brukere er <antall>".

Forklaring: Antall samtidige brukere har overskredet antallet definerte DB2-brukertillatelser for samtidige brukere.

Til brukeren: Kontakt din IBM-representant eller autoriserte forhandler for å få flere DB2-brukertillatelser, og oppdater DB2-lisensopplysningene i lisenssenteret.

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

SQL8010W Antallet samtidige brukere av DB2 Connect-produktet har overskredet den definerte berettigelsen på "<antall>". Antall samtidige brukere er <antall>".

Forklaring: Antall samtidige brukere har overskredet antallet definerte DB2-brukertillatelser for samtidige brukere.

Til brukeren: Kontakt din IBM-representant eller autoriserte forhandler for å få flere DB2-brukertillatelser, og oppdater DB2-lisensopplysningene i lisenssenteret.

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

SQL8011W En eller flere databasepartisjoner har ikke en gyldig DB2-lisensnøkkel installert for produktet "<produktnavn>". Du finner flere opplysninger i db2diag.log.

Forklaring: Det er ikke installert en gyldig lisensnøkkel for dette produktet på alle databasepartisjonene. Produktet kan brukes i en begrenset tidsperiode. Evalueringsperioden styres av en deaktiviseringsenhet.

Til brukeren: Du finner flere opplysninger i filen db2diag.log om hvilke databasepartisjoner som har dette problemet. Hvis du har kjøpt en fullstendig versjon av dette produktet, installerer du lisensnøkkelen slik det er beskrevet i installeringsdokumentasjonen. Hvis du allerede har installert lisensnøkkelen, bør du kontrollere lisensfilen.

Bruk av produktet i evalueringsperioden forutsetter at du godtar betingelsene i evalueringsavtalen (IBM EVALUATION AGREEMENT) i filen EVALUATE.ARG. Bruk av produktet i evalueringsperioden forutsetter at du godtar disse betingelsene.

Hvis du ikke godtar betingelsene, har du ikke

tillatelse til å bruke produktet, og du må slette det fra maskinen. Du kan skaffe deg en lisensnøkkel for den fullstendige versjonen av produktet ved å kontakte din IBM-representant.

SQL8012W Antallet samtidige brukere av DB2 Enterprise-produktet har overskredet den definerte berettigelsen på "<antall>". Antall samtidige brukere er <antall>".

Forklaring: Antall samtidige brukere har overskredet antallet definerte DB2-brukertillatelser for samtidige brukere.

Til brukeren: Kontakt din IBM-representant eller autoriserte forhandler for å få flere DB2-brukertillatelser, og oppdater DB2-lisensopplysningene i lisenssenteret.

sqlcode: +8012

sqlstate: 01632

SQL8013W Antallet samtidige databasetilkoblinger til DB2 Connect-produktet har overskredet den definerte berettigelsen på "<antall>". Antallet databasetilkoblinger er "<antall>".

Forklaring: Lisensen for DB2 Connect-produktet som du bruker, støtter et begrenset antall samtidige databasetilkoblinger. Du har bedt om et antall tilkoblinger som overskrider grensen.

Til brukeren: Oppgrader til en versjon av DB2 Connect-produktet med en høyere grense for samtidige databasetilkoblinger.

DB2 Connect Enterprise Edition-brukere: Få flere lisenser for ekstra brukere ved å kjøpe Additional User Packs.

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

SQL8014N Den versjonen av DB2 Connect-produktet som du bruker, er ikke lisensiert for bruk med TCP/IP-protokollen. Du må oppgradere til et fullverdig DB2 Connect-produkt for å kunne bruke TCP/IP.

Forklaring: Denne versjonen av DB2 Connect er begrenset til SNA-tilkobling. TCP/IP-tilkoblinger støttes ikke.

Til brukeren: Du må oppgradere til et fullverdig DB2 Connect-produkt som DB2 Connect Personal Edition eller DB2 Connect Enterprise Edition for å kunne bruke TCP/IP.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

SQL8015N Den versjonen av DB2 Connect-produktet som du bruker, er ikke lisensiert for å oppdatere flere databaser i samme transaksjon.

Forklaring: Denne versjonen av DB2 Connect er begrenset til en enkelt database i en transaksjon. Den støtter ikke tofaseiverksettingsprotokoll.

Til brukeren: Du må oppgradere til et fullverdig DB2 Connect-produkt som DB2 Connect Personal Edition eller DB2 Connect Enterprise Edition for å kunne oppdatere flere databaser i en enkelt transaksjon.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

SQL8016N Brukeren "<bruker-ID>" er ikke registrert som bruker for produktet "<produktnavn>".

Forklaring: Brukeren er ikke registrert for å bruke dette produktet.

Til brukeren: Kontakt din IBM-representant eller autoriserte forhandler for å få flere DB-brukertillatelser for registrerte brukere, og oppdater listen over registrerte brukere for dette produktet i lisenssenteret.

SQL8017W Antall prosessorer på denne maskinen overskrider den definerte berettigelsen på “<lisensiert kvantitet>” for produktet “<produktnavn>”. Antall prosessorer på denne maskinen er “<prosessorkvantitet>”.

Forklaring: Antall tilkoblede prosessorer overskrider antall prosessorer som er spesifisert i lisenskonfigurasjonen.

Til brukeren: Du kan kjøpe flere prosessorberettigelser fra din IBM-representant eller autoriserte forhandler og oppdatere lisensen ved å bruke Lisenssenter eller db2licm-kommandolinjefunksjonen.

sqlcode: +8017

SQL8018W Antall samtidige brukere av dette produktet har overskredet den definerte berettigelsen på “<antall>”. Antall samtidige brukere er “<antall>”.

Forklaring: Antall samtidige brukere har overskredet antall definerte berettigelser for samtidige brukere.

Til brukeren: Kontakt din IBM-representant eller autoriserte forhandler for å få flere DB2-brukertillatelser, og oppdater DB2-lisensopplysningene i lisenssenteret.

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

SQL8019N Det oppstod en feil under oppdateringen av lisensen for OLAP Starter Kit. RC = “<årsakskode>”.

Forklaring: Lisensfunksjonen kunne ikke oppdatere OLAP Starter Kit-lisensen på grunn av en ukjent feil.

SQL8100 - SQL8199

Til brukeren: Prøv kommandoen igjen. Ta kontakt med IBMs servicepersonale hvis du fremdeles får problemer.

sqlcode: -8019

SQL8020W Antall samtidige ikke-DB2-datakilder for en tjener har overskredet den definerte berettigelsen på “<antall kilder>”. Det gjeldende antallet ikke-DB2-datakilder er “<antall>”.

Forklaring: Antall samtidige ikke-DB2-datakilder har overskredet antall definerte berettigelser.

Til brukeren: Kontakt din IBM-representant eller autoriserte forhandler for å få flere tillatelser, og oppdater DB2-lisensopplysningene i lisenssenteret.

sqlcode: +8020

SQL8021W Datakilden “<kildenaavn>” er ikke definert som en registrert datakilde for “<produktnavn>”.

Forklaring: Datakilden er ikke konfigurert som en registrert datakilde. Du må kjøpe berettigelser for alle ikke-DB2-datakilder.

Til brukeren: Kontakt din IBM-representant eller autoriserte forhandler for å få flere datakildeberettigelser og oppdatere den registrerte datakildelisten for dette produktet i lisenssenteret.

sqlcode: +8021

SQL8100N Tabellen er full.

Forklaring: Når du oppretter en database, kan du oppgi disse parameterne:

- maksimalt antall sider per segment per fil
- antall segmenter

Hver tabelldel kan nå inneholde flere filer i databasegmentene. Filen kan vokse til den når den maksimale størrelsen i et segment (maksimalt antall sider per segment), og så flytter den til neste segment for å tilføye flere data. Dette skjer til den har brukt det maksimale antallet sider per segment i alle konfigurerte segmenter, og tabellen blir full.

Det betyr at den totale plassen per databasedel er produktet av det maksimale antallet sider og antallet segmenter. Tabellen blir full hvis noen av tabelldelene bruker hele plassen som er konfigurert.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Til brukeren:

- Slett rader fra tabellen
- Omorganiser tabellen slik at du får mer plass
- Opprett en ny database med større verdier for maksimalt antall sider på segment og antall segmenter, reservekopier originaldatabasen og gjenoppsett den til den nye databasen.

SQL9300 - SQL9399

SQL9301N Det ble oppgitt en ugyldig parameter, eller en parameter mangler.

Forklaring: Den oppgitte parameteren er ugyldig, eller det mangler en parameter.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Rett parameteren og gi kommandoen på nytt.

Brukere av forent system: Isoler problemet til den datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (i boken Troubleshooting Guide finner du opplysninger om hvordan du bestemmer hvilke datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen).

- Utfør de nødvendige trinnene for å øke plassen i tabellen ved datakilden.
- Hvis tabellen ligger på den forente tjeneren, oppretter du en ny database med større verdier for største antall sider per segment og antall segmenter. Ta reservekopi av den originale databasen og gjenoppsett til den nye databasen.

SQL8101N Det kan være feil i et databasegment.

Forklaring: Denne feilen kan oppstå på to måter:

1. Hvert databasegment har en identifikatorfil. Filen mangler kanskje eller innholdet kan være ødelagt.
2. Et eller flere databasegment som er tildelt tidligere, mangler.

Til brukeren:

- Kontroller at filsystemet er tilkoblet på riktig måte.
- Gjenoppsett databasen fra en reservekopi.
- Ta kontakt med teknisk service hos IBM.

SQL9302N Ugyldig parameter: "<parameter>".

Forklaring: Den oppgitte parameteren er ugyldig.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Rett parameteren og gi kommandoen på nytt.

SQL9303N Ingen <parameter> er oppgitt.

Forklaring: Den nødvendige parameteren "<parameter>" er ikke oppgitt.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med den nødvendige parameteren.

SQL9304N Kan ikke åpne filen "<filnavn>" for skriving.

Forklaring: Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at systemet har tilgang til filen.

SQL9305N <navn> er for lang. Største lengde er <maksimumslengde>.

Forklaring: <navn> er lengre enn største tillatte lengde på <maksimumslengde>.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at <navn> ikke overskrider største tillatte lengde.

SQL9306N Ett eller flere feltnavn er for lange. Største lengde er <maksimumslengde>.

Forklaring: Den totale lengden for et feltnavn inneholder det oppgitte prefikset og/eller et kolonnesuffiks, som kan være kolonnens navn eller nummer. Denne totale lengden må ikke overskride største tillatte lengde.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller at ingen av feltnavnene overskrider største tillatte lengde.

SQL9307N Kan ikke hente kommentarer fra databasen. Feilkode = "<sqlcode>".

Forklaring: Det oppstod en feil under forsøk på å hente kommentarene for en kolonne fra databasen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Kontroller feilkoden hvis du ønsker flere opplysninger.

SQL9308W SQL-datatypen "<sqltype>" i kolonnen "<kolonnenavn>" er ikke støttet.

Forklaring: SQL-datatypen "<sqltype>" er ikke støttet i det oppgitte vertsspråket.

Det er ikke generert noen angivelser for denne kolonnen.

Til brukeren: Kontroller at dette er den ønskede tabellen.

SQL9320I Oppretter forbindelse med databasen "<database>"...

Forklaring: Funksjonen forsøker å tilkoble til databasen "<database>".

Til brukeren: Hvis funksjonen mislykkes, finner du detaljerte opplysninger i feilmeldingen.

SQL9321I Binder funksjonen automatisk...

Forklaring: Funksjonen forsøker å binde seg til databasen.

Til brukeren: Hvis funksjonen mislykkes, finner du detaljerte opplysninger i feilmeldingen.

SQL9322I Henter kolonneinformasjon fra tabellen "<tabell>"...

Forklaring: Funksjonen forsøker å hente kolonneinformasjon fra tabellen "<tabell>".

Til brukeren: Hvis funksjonen mislykkes, finner du detaljerte opplysninger i feilmeldingen.

SQL9323I Genererer angivelser til filen "<filnavn>"...

Forklaring: Funksjonen forsøker å generere angivelser til filen "<filnavn>".

Til brukeren: Hvis funksjonen mislykkes, finner du detaljerte opplysninger i feilmeldingen.

SQL9324I Kobler fra databasen
“<database>”...

Forklaring: Funksjonen forsøker å frakoble fra databasen “<database>”.

SQL10000 - SQL10099

SQL10002N Passordet er for langt.

Forklaring: Passordet kan inneholde opptil 18 tegn. Hvis passordet skal kontrolleres for en APPC-samtale, kan det ikke inneholde flere enn 8 tegn.

Til brukeren: Kontroller at passordet ikke er lengre enn det som er tillatt.

sqlcode: -10002

sqlstate: 28000

SQL10003C Det er ikke nok systemressurser til å behandle forespørselen. Forespørselen kan ikke behandles.

Forklaring: Databasesystemet kunne ikke behandle forespørselen på grunn av manglende systemressurser. Ressursene som kan forårsake denne feilen, er:

- Mengden minne på systemet.
- Antall meldingskøidentifikatorer som er tilgjengelig på systemet.

Til brukeren: Stopp applikasjonen. Mulige løsninger:

- Stopp bakgrunnsprosesser.
- Avslutt andre applikasjoner som bruker de samme ressursene.
- Hvis du bruker fjerndatatjenester, kan du øke minneområdet (rsheapsz) i tjener- og klientkonfigurasjonen, siden minst en blokk blir brukt for hver applikasjon.

MERK: Dette gjelder bare versjoner av DB2 som er eldre enn versjon 2.

- Reduser verdien i konfigurasjonsparameterne som definerer tildeling av minne, inkludert *udf_mem_sz* hvis UDFer er involvert i setningen som får feil.

Til brukeren: Hvis funksjonen mislykkes, finner du detaljerte opplysninger i feilmeldingen.

sqlcode: -10003

sqlstate: 57011

SQL10004C Det oppstod en I/U-feil ved tilgang til i databasekatalogen.

Forklaring: Systemets databasekatalog eller den lokale databasekatalogen er ikke tilgjengelig. Denne feilen kan oppstå når systemet katalogiserer eller avkatalogiserer en database, og når systemet bruker en database som er katalogisert i katalogen.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Mulige løsninger:

- Hvis den lokale databasekatalogen er ødelagt, må du gjenopprette databasene som var katalogisert der fra reservekopier, og så katalogisere dem.

Hvis du installerer eksempeldatabasen, kan du slette den og installere den på nytt.

sqlcode: -10004

sqlstate: 58031

SQL10005N Modusparameteren “<parameter>” i setningen **CONNECT TO** er ugyldig. Den må være **SHARE** for Delt tilgang, **EXCLUSIVE** for spesiell bruk eller **EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE** for spesiell rett til bruk på ett enkelt knutepunkt. For **DB2 Connect-tilkoblinger**, kan du bare bruke **SHARE**. **EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE** brukes bare i **MPP-konfigurasjon**.

Forklaring: Parameteren *mode* i setningen **CONNECT TO** må være enten **SHARE**, **EXCLUSIVE** eller **EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE**. Hvis du kobler deg til en database med **DB2 Connect**, er bare felles tilgang tillatt. **EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE** brukes bare i **MPP-konfigurasjon**.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med en gyldig *mode*-parameter.

SQL10007N Melding “<meldingsnummer>” kunne ikke hentes. Årsakskode: “<årsakskode>”.

Forklaring: Meldingen <meldingsnummer> kunne ikke hentes fra meldingsfilen. Årsakskode <årsakskode> er en av disse:

1. Systemvariabelen “**DB2INSTANCE**” er enten ikke definert, eller den er definert til en ugyldig forekomst. Rett feilen og prøv igjen.
2. Meldingsfilen ble funnet, men filen kunne ikke åpnes på grunn av manglende tilgang. Kontroller filtilgangene på filene i meldingskatalogen.
3. Meldingsfilen ble ikke funnet. Filen eller katalogen der filen skulle ha ligget, finnes ikke. Kontroller at en primærkatalog (standard) eller en katalog med samme navn som systemvariabelen ‘**LANG**’ finnes under meldingskatalogen.
4. Meldingen finnes ikke i meldingsfilen. Meldingen er enten gammel eller meldingsnummeret er feil.

5. **LC_CTYPE** er satt til en verdi (språk/land) som databasen ikke har støtte for. Rett feilen og prøv igjen.
6. Det oppstod en uventet systemfeil. Prøv igjen. Hvis feilen ikke forsvinner, kontakter du IBMs servicerepresentant.
7. Ikke nok minne. Et forsøk på å få privat minne mislyktes. Prøv igjen.

Til brukeren: Prøv kommandoen på nytt etter å ha kontrollert følgende:

- Kontroller at systemvariabelen **DB2INSTANCE** er gitt med riktig tegnstring for brukernavnet som gir denne kommandoen.
- Kontroller at riktig privatkatalog er oppgitt for brukernavnet som gir kommandoen (i filen etc/passwd).
- Kontroller at systemvariabelen **LANG** er satt til riktig verdi for språket som er installert, eller ‘**C**’ (bruker det som ligger i primærkatalogen som standard) for brukernavnet som gir kommandoen.

Hvis alle punktene ovenfor er riktige, og feilen fortsatt oppstår, må du installere **DB2** på nytt.

SQL10009N Kodesettet “<kodesett>” og/eller området “<område>” som er oppgitt, er ugyldig.

Forklaring: Denne versjonen av databasesystemet støtter ikke det aktive kodesettet og/eller territoriet slik det er oppgitt av kommandoen **Create Database**.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren: Slå opp på kommandoen **Create Database** i *Administration Guide* hvis du vil ha flere opplysninger om gyldige kodesett og områdepar som støttes av databasesystemet.

SQL10010N Det oppgitte biblioteket “<navn>” ble lastet inn, men funksjonen “<funksjon>” kunne ikke utføres.

Forklaring: Funksjonsrutinen ble ikke funnet i biblioteket.

Kommandoen kan ikke utføres.

Til brukeren:

1. Hvis det er et DARI-bibliotek, må du kontrollere at DARI-biblioteket er riktig bygd. Kontroller at funksjonsrutinen er eksportert via 'eksportfilen'.
2. For andre biblioteker kan det hende du må installere databasesystemforekomsten eller databasesystemet på nytt.

sqlcode: -10010

sqlstate: 42724

SQL10011N Systemet mottok et avbrudd under innlastingen av det oppgitte DARI-biblioteket "<navn>".

Forklaring: Under innlasting av DARI-biblioteket ble kommandoen avbrutt, kanskje av tastkombinasjonen Ctrl+Break eller Ctrl+C..

Behandlingen er stoppet.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt.

sqlcode: -10011

sqlstate: 42724

SQL10012N En uventet operativsystemfeil oppstod under innlasting av det oppgitte biblioteket "<navn>".

Forklaring: Det oppstod en uventet feil under innlasting av bibliotekmodulen som er oppgitt i programnavnfeltet.

Til brukeren: Gi den aktuelle kommandoen på nytt. Hvis feilen fortsetter, stopper du databasesystemet og starter det på nytt. Hvis du får samme feil igjen, installerer du databasesystemet på nytt.

Hvis problemet ikke blir løst ved at du installerer databasesystemet på nytt, må du notere deg meldingsnummeret (SQLCODE) og all informasjon i SQLCA, om mulig.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til

operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du IBM.

sqlcode: -10012

sqlstate: 42724

SQL10013N Det oppgitte biblioteket "<navn>" kunne ikke lastes inn.

Forklaring: Bibliotekmodulen ble ikke funnet.

Til brukeren: Hvis du bruker DARI, må du kontrollere at det oppgitte biblioteket er tilgjengelig.

- Hvis klientapplikasjonen bruker et fullstendig banenavn for å oppgi DARI-biblioteket, må DARI-biblioteket være lagret i den oppgitte banen. Hvis klientapplikasjonen ikke bruker banenavnet, må DARI-biblioteket være lagret i standardkatalogen (<InstanceHomeDir>/sqllib/function) der <InstanceHomeDir> er privatkatalogen til databasesystemforekomsten.
- Hvis feilmeldingen kommer under start av databasesystemet, må du installere databasesystemforekomsten eller databasesystemet på nytt.

Brukere av forent system: Hvis feilmeldingen kommer som et resultat av at du har sendt db2start på det forente systemet og "<navn>" er "from DB2_DJ_COMM", fikk den forente tjeneren et problem med å laste inn en av innpakkermodulene som er identifisert av systemvariabelen DB2_DJ_COMM. Systemvariabelen DB2_DJ_COMM må oppdateres slik at den bare inneholder gyldige innpakkermoduler.

Hvis feilmeldingen kommer som et resultat av at du har sendt db2start på det forente systemet og "<navn>" ikke er "from DB2_DJ_COMM", må du installere den forente forekomsten på nytt.

Hvis biblioteket identifiserer en innpakkermodul, må den modulen være installert, lenkeredigert (slik det er nødvendig) og tilgjengelig i riktig katalog. I boken *Installering og konfigurering* finner

du flere opplysninger om hvordan du konfigurerer innpakkermoduler.

sqlcode: -10013

sqlstate: 42724

SQL10014N Navnet på DARI-programmet "**<navn>**" som startes, er ugyldig.

Forklaring: DARI-bibliotekmodulen eller DARI-programnavnsyntaxen er feil.

Til brukeren: Kontroller at DARI-biblioteket eller programnavnet er riktig oppgitt.

sqlcode: -10014

sqlstate: 42724

SQL10015N Det er ikke nok systemressurser til å laste inn det oppgitte biblioteket "**<navn>**".

Forklaring: Det er for lite minne til å laste inn bibliotekmodulen.

Til brukeren: Stopp applikasjonen. Mulige løsninger:

- Stopp bakgrunnsprosesser.
- Oppgi lavere verdi for konfigurasjonsparameterne som definerer tildelingen av minne.
- Installer mer minne.

sqlcode: -10015

sqlstate: 42724

SQL10017N SQL CONNECT RESET-setningen er ikke tillatt i en DARI-prosedyre.

Forklaring: Fjernprosedyren inneholder en SQL CONNECT RESET-setning.

Til brukeren: Fjern SQL CONNECT RESET-setningen og prøv fjernprosedyren på nytt.

SQL20000 - SQL20099

sqlcode: -10017

sqlstate: 38003

SQL10018N Lageret er fullt. Behandlingen ble avsluttet.

Forklaring: Lageret er fullt. Under eksport til en PC/IXF-fil er enten PC/IXF-datafilen på et platelager, PC/IXF-datafilen og databasen på samme filsystem eller PC/IXF-datafilen og meldingsfilen på samme filsystem.

EXPORT-funksjonen stopper behandlingen. De eksporterte dataene er ikke fullstendige.

Til brukeren: Frigjør mer plass på lageret, eller plasser datafilen på et annet filsystem enn databasen eller meldingsfilen og prøv kommandoen på nytt.

SQL10019N Får ikke tilgang til databasen i den oppgitte banen.

Forklaring: Dette kan være en av årsakene til at du ikke får tilgang til databasen:

- Banen inneholder ikke en databasekopi.
- Autorisasjonene til banen er ikke riktige.

Til brukeren: Kontroller at banen viser til en gyldig database og at autorisasjonene er riktige.

sqlcode: -10019

sqlstate: 58031

SQL10021N Filtillatelsene gir ikke skrivetilgang til databasen.

Forklaring: Det ble forsøkt en skrivefunksjon til en database som ligger på et filsystem som ikke tillater skriving.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at filtillatelsene for filsystemet der databasen ligger, tillater skriving.

SQL20005N Den interne identifikatorgrensen for objekttypen "<type>" er overskredet.

Forklaring: Opprettelsen av et objekt av typen "<type>" kan ikke behandles fordi den neste interne identifikatoren for objektet vil overskride maksimumsverdien.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Slett objektene av typen "<type>" som ikke er i bruk lenger.

sqlcode: -20005

sqlstate: 54035

SQL20010N Mutasjonsmetoden "<metode-ID>" er ikke tillatt når forekomsten til den strukturerte typen er NULL.

Forklaring: Metoden "<metode-ID>" er en mutasjonsmetode som er spesifisert med en forekomst av en strukturert type som er null. Mutasjonsmetoder kan ikke behandles på en nullforekomst. I noen tilfeller er ikke navnet tilgjengelig.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Finn nullforekomsten som er brukt med en mutasjonsmetode. Bruk en konstruksjonsfunksjon til å opprette en ikke-nullforekomst for den strukturerte typen før du bruker mutasjonsmetoder på forekomsten.

Du finner ut metodenavnet til "<metode-ID>" ved å bruke denne spørringen:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER("<metode-ID>")
```

sqlcode: -20010

sqlstate: 2202D

SQL20011N Transformeringsgruppen "<gruppenavn>" er allerede definert for en undertype eller overtypen av datatypen "<typenavn>".

Forklaring: En transformeringsgruppe som heter "<gruppenavn>" finnes allerede for en type i det samme hierarkiet som "<typenavn>". Det kan defineres for en overtypen eller undertypen av "<typenavn>". Et transformeringsgruppenavn kan bare brukes en gang i et hierarki for strukturerte typer.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre navnet på transformeringsgruppen.

sqlcode: -20011

sqlstate: 42739

SQL20012N Typen "<typenavn>" har ikke noen tilknyttede transformeringsgrupper som kan slettes.

Forklaring: Det er ikke definert noen transformeringer for "<typenavn>". Det finnes ingenting å slette.

Setningen slettet ingen transformeringsgrupper.

Til brukeren: Kontroller at navnet på typen (inkludert eventuelle nødvendige kvalifikatorer) er riktig spesifisert i SQL-setningen, og at typen finnes.

sqlcode: -20012

sqlstate: 42740

SQL20013N Objektet "<overobjektnavn>" er ikke gyldig som overtypen, overtabell eller overutsnitt for objektet "<underobjektnavn>".

Forklaring: Hvis setningen som forårsaket feilen, oppretter en type, er "<overobjekt>" en type som ikke kan være en overtypen til "<underobjekt>", fordi den ikke er en brukerdefinert, strukturert type.

Hvis setningen som forårsaket feilen, oppretter en tabell, er “<overobjekt>” en tabell som ikke kan være en overtabel til tabellen “<underobjekt>”, fordi den ikke er definert som en typetabell, eller så er ikke tabelltypen “<overobjekt>” den direkte overtypen til typen brukt for å definere tabellen “<underobjekt>”.

Hvis setningen som forårsaket feilen, oppretter et utsnitt, er “<overobjekt>” et utsnitt som ikke kan være et overutsnitt til utsnittet “<underobjekt>”, fordi det ikke er definert som et typeutsnitt, eller så er ikke utsnittstypen “<overobjekt>” den direkte overtypen til typen brukt for å definere utsnittet “<underobjekt>”.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en gyldig type, tabell eller et utsnitt i UNDER-leddet til CREATE-setningen.

sqlcode: -20013

sqlstate: 428DB

SQL20014N **Transformeringsgruppen**
“<gruppenavn>”
“<transformeringstype>”-
transformeringsfunksjon for typen
“<typenavn>” **er ikke gyldig.**
Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: “<transformeringstype>”-
transformeringsfunksjonen i
transformeringsgruppen “<gruppenavn>” er ikke
gyldig. Årsaken er basert på “<årsakskode>”
som vist nedenfor.

- 1 Det er bare tillatt med en parameter for en FROM SQL-transformeringsfunksjon.
- 2 Parameteren til en FROM SQL-transformeringsfunksjon må være av typen “<typenavn>”.
- 3 RETURNS-datotypen til en TO SQL-transformeringsfunksjon må være av typen “<typenavn>”.
- 4 RETURNS-typen til en FROM SQL-transformeringsfunksjon som

returnerer en skalar, må være en innebygd datatype bortsett fra DECIMAL.

- 5 Alle RETURNS-typene til en FROM SQL-transformeringsfunksjon som returnerer en skalar, må være innebygde datatyper bortsett fra DECIMAL.
- 6 Det må være minst en parameter for en TO SQL-transformeringsfunksjon.
- 7 Parametertypene for en TO SQL-transformeringsfunksjon må alle være innebygde datatyper bortsett fra DECIMAL.
- 8 TO SQL-transformeringsfunksjonen må være en skalarfunksjon.
- 9 FROM SQL-transformeringsfunksjonen må være skrevet ved hjelp av LANGUAGE SQL eller må bruke en annen FROM SQL-transformeringsfunksjon som skrives ved hjelp av LANGUAGE SQL.
- 10 TO SQL-transformeringsfunksjonen må være skrevet ved hjelp av LANGUAGE SQL eller må bruke en TO SQL-transformeringsfunksjon som er skrevet ved hjelp av LANGUAGE SQL.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren:

- 1 Spesifiser en FROM SQL-transformeringsfunksjon med en signatur som bare har en parameter.
- 2 Spesifiser en FROM SQL-transformeringsfunksjon der typen til parameteren er den samme som “<typenavn>”.
- 3 Spesifiser en TO SQL-transformeringsfunksjon der RETURNS-typen er den samme som “<typenavn>”.
- 4 Spesifiser en FROM SQL-transformeringsfunksjon med en RETURNS-type som er en innbygd datatype bortsett fra DECIMAL.

- 5 Spesifiser en FROM SQL-transformeringsfunksjon der hvert element av raden har en RETURNS-type som er en innebygd datatype bortsett fra DECIMAL.
- 6 Spesifiser en TO SQL-transformeringsfunksjon med en signatur som har minst en parameter.
- 7 Spesifiser en TO SQL-transformeringsfunksjon der alle parametertypene er innbygde datatyper forskjellig fra DECIMAL.
- 8 Spesifiser en TO SQL-transformeringsfunksjon som er en skalarfunksjon.
- 9 Spesifiser en FROM SQL-transformeringsfunksjon som er skrevet ved hjelp av LANGUAGE SQL, eller som bruker en annen FROM SQL-transformeringsfunksjon som er skrevet ved hjelp av LANGUAGE SQL.
- 10 Spesifiser en TO SQL-transformeringsfunksjon som er skrevet ved hjelp av LANGUAGE SQL, eller som bruker en TO SQL-transformeringsfunksjon som er skrevet ved hjelp av LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

SQL20015N Transformeringsgruppen “<gruppenavn>” er ikke definert for datatypen “<typenavn>”.

Forklaring: En spesifisert transformeringsgruppe “<gruppenavn>” er ikke definert for datatypen “<typenavn>”. Datatypen “<typenavn>” kan være eksplisitt spesifisert i setningen eller kan være eksplisitt basert på bruken av en strukturert type som krever at transformeringsgruppen finnes for datatypen.

Hvis “<gruppenavn>” er tomt, ble ikke TRANSFORM GROUP-bindingsalternativet eller CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP-spesialregisteret spesifisert og derfor var

det ingen transformering for “<typenavn>”.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Definer transformeringsgruppen “<transformeringstype>” for datatypen “<typenavn>” ved hjelp av CREATE TRANSFORM-setningen. Hvis feilen oppstod under sletting av transformeringen, trenger du ikke å gjøre noe fordi transformeringsgruppen ikke eksisterte for datatypen.

Hvis “<gruppenavn>” er tomt, oppgir du TRANSFORM GROUP-bindingsalternativet i CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP-spesialregisteret.

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

SQL20016N Verdien til den innebygde lengden tilknyttet typen “<typenavn>”, er for liten.

Forklaring: Definisjonen av den strukturerte typen “<typenavn>” har en INLINE LENGTH-verdi oppgitt som er mindre enn størrelsen på konstruksjonsfunksjonen (32 + 10 * antall attributter) for typen, og er mindre enn 292.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en INLINE LENGTH-verdi som minst er på størrelsen som returneres av konstruksjonsfunksjonen for typen, eller som er på minst 292. Hvis denne feilen oppstår under endring av typen (eller en overtype av denne typen) for å tilføye et attributt, kan ikke attributtet tilføyes eller typen må slettes og gjenopprettes med en større INLINE LENGTH-verdi.

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

SQL20017N Tilføyning av denne undertypen overskrider største antall nivåer for et typehierarki.

Forklaring: Største antall nivåer i et typehierarki er 99. Ved å tilføye denne typen,

ville maksimumsverdien blitt overskredet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du må ikke tilføye flere undertyper til dette typehierarkiet.

sqlcode: -20017

sqlstate: 54045

SQL20018N Radfunksjonen
“<funksjonsnavn>” må returnere
minst en rad.

Forklaring: Funksjonen er definert slik at den returnerer en enkelt rad. Resultatet av behandlingen av funksjonen er flere rader.

Til brukeren: Kontroller at funksjonen er definert slik at bare en rad blir returnert.

sqlcode: -20018

sqlstate: 21505

SQL20019N Resultattypen returnert fra funksjonsbasisen kan ikke tildeles datatypen definert i RETURNS-leddet.

Forklaring: Datatypen til hver kolonne returnert av funksjonsbasisen, må kunne tildeles tilhørende kolonne som er spesifisert i RETURNS-leddet. Hvis funksjonen er en skalarfunksjon, er det bare en kolonne.

Til brukeren: Endre RETURNS-typen eller typen returnert fra funksjonsbasisen, slik at datatyper for tilhørende kolonner kan tildeles.

sqlcode: -20019

sqlstate: 42866

SQL20020N Operasjon “<operasjon>” er ikke gyldig for typetabeller.

Forklaring: Operasjonen identifisert av “<operasjon>”, kan ikke utføres på typetabeller.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern ADD COLUMN-leddet eller SET DATATYPE-leddet fra ALTER-setningen.

Kolonner kan bare tilføyes ved å omdefinere tabellen med en strukturert type som inkluderer den nye kolonnen som et attributt. På samme måte kan bare datatypen til en kolonne endres ved å omdefinere tabellen med en type som inkluderer kolonnen med en annen datatype.

sqlcode: -20020

sqlstate: 428DH

SQL20021N Overtatte kolonner eller attributtet “<navn>” kan ikke endres eller slettes.

Forklaring: Verdien “<navn>” identifiserer enten et kolonnenavn eller et attributtnavn (avhengig av setningskonteksten) som er overtatt fra en typetabell, et typeutsnitt eller en strukturert type over den i tabell-, utsnitts- eller typehierarkiet.

- I CREATE TABLE-setningen kan ikke WITH OPTIONS-leddet spesifiseres for kolonnen “<navn>” i CREATE TABLE-setningen, fordi det er overtatt fra en overtabel i tabellhierarkiet.
- I ALTER TABLE-setningen kan ikke SET SCOPE-leddet spesifiseres for kolonnen “<navn>”, fordi det er overtatt fra en overtabel i tabellhierarkiet.
- I CREATE VIEW-setningen kan ikke WITH OPTIONS-leddet spesifiseres for kolonnen “<navn>” i CREATE VIEW-setningen, fordi det er overtatt fra en overutsnitt i utsnittshierarkiet.
- I ALTER TYPE-setningen kan ikke DROP ATTRIBUTE-leddet spesifiseres for attributtet “<navn>”, fordi det er overtatt fra en overtyp i typehierarkiet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Parametere for en kolonne kan bare defineres eller endres for tabellen eller utsnittet i typetabellhierarkiet eller typeutsnittshierarkiet der kolonnen blir introdusert. Et attributt kan bare slettes fra datatypen i typehierarkiet der attributtet ble introdusert.

sqlcode: -20021

sqlstate: 428DJ

SQL20022N Omfanget til referansekolonnen "**<kolonnenavn>**" er allerede definert.

Forklaring: Omfanget til referansekolonnen "**<kolonnenavn>**" kan ikke tilføyes, fordi den allerede er definert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern ADD SCOPE-leddet fra ALTER TABLE-setningen.

sqlcode: -20022

sqlstate: 428DK

SQL20023N Parameteren "**<parameternummer>**" til den eksterne funksjonen eller kildefunksjonen har et omfang definert.

Forklaring: En referansetypeparameter skal ikke ha et omfang definert når den brukes med eksterne eller brukerdefinerte kildefunksjoner.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern SCOPE-omfanget fra definisjonen av parameteren.

sqlcode: -20023

sqlstate: 428DL

SQL20024N Omfangstabellen eller utsnittet "**<målnavn>**" er ikke definert med den strukturerte typen "**<type>**".

Forklaring: Omfangstabellen eller utsnittet "**<målnavn>**" er ikke gyldig som område for denne referansen, fordi

- den ikke er en typetabell,
- den ikke er et typeutsnitt eller
- tabelltypen eller utsnittstypen ikke er den samme som måltypen til REF-typen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser omfanget til referansen

ved hjelp av en typetabell eller et typeutsnitt med samme type som måltypen til REF-typen.

sqlcode: -20024

sqlstate: 428DM

SQL20025N SCOPE er ikke spesifisert i RETURNS-leddet til en ekstern funksjon, eller så er det spesifisert i RETURNS-leddet til en kildefunksjon.

Forklaring: Det er to mulige årsaker:

- En referansetype må ha et omfang definert når den brukes som resultatet av en brukerdefinert, ekstern funksjon.
- En referansetype kan ikke ha et omfang definert når den brukes som resultatet av en brukerdefinert kildefunksjon. Funksjonen vil bruke omfanget til kildefunksjonen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Når du definerer en ekstern funksjon med en referansetype som en returtype, må du kontrollere at SCOPE-leddet er spesifisert. Når du definerer en kildefunksjon med en referansetype som en returtype, må du kontrollere at SCOPE-leddet ikke er spesifisert.

sqlcode: -20025

sqlstate: 428DN

SQL20026N Typen "**<typenavn>**" er ikke en strukturert type eller en strukturert type som det kan opprettes en forekomst av.

Forklaring: Setningen krever en strukturert type som det kan opprettes en forekomst av. Typen "**<typenavn>**" er:

- ikke en strukturert type eller
- en strukturert type som er definert som en type det ikke kan opprettes en forekomst av

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at riktig typenavn er brukt i setningen.

sqlcode: -20026

sqlstate: 428DP

SQL20027N Undertabellen eller underutsnittet “<underobjekt>” ble ikke opprettet fordi undertabellen eller underutsnittet “<objekt>” med typen “<type>” allerede finnes.

Forklaring: I et typetabellhierarki eller utsnittshierarki kan det bare finnes en undertabell eller et underutsnitt av en bestemt undertype. Tabellen eller utsnittet “<underobjekt>” kan ikke opprettes, siden det allerede er definert en tabell eller et utsnitt av typen “<type>”. Tabellen eller utsnittet som allerede finnes, er “<objektnavn>”.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at undertabellen eller underutsnittet blir opprettet med riktig type, og at undertabellen blir opprettet under riktig overtabell, eller at underutsnittet blir opprettet under riktig overutsnitt.

sqlcode: -20027

sqlstate: 42742

SQL20028N Tabellen eller utsnittet “<tabellnavn>” kan ikke ha et annet skjemanavn enn de andre tabellene og utsnittene i samme hierarki.

Forklaring: Alle tabeller i et typetabellhierarki må ha samme skjemanavn, og alle utsnitt i et typeutsnittshierarki må ha samme skjemanavn.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at skjemanavnet til tabellen eller utsnittet er riktig. Hvis det er oppgitt et hierarkinavn, må du kontrollere at skjemanavnet stemmer med skjemanavnet til rottabellen eller utsnittet. Hvis det blir opprettet en undertabell, må du kontrollere at den blir opprettet under riktig overtabell. Hvis det blir opprettet et underutsnitt, må du kontrollere at det blir opprettet under riktig overutsnitt.

sqlcode: -20028

sqlstate: 428DQ

SQL20029N “<Operasjon>” kan ikke brukes på en undertabell.

Forklaring: Operasjonen “<operasjon>” ble brukt på en tabell som ikke er roten i et tabellhierarki.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser rottabellen i tabellhierarkiet i operasjonen.

sqlcode: -20029

sqlstate: 428DR

SQL20030NAttributtene til den strukturerte typen “<typenavn>” kan ikke tilføyes eller slettes når typetabellen, typeutsnittet eller indeksutvidelsen “<objektnavn>” er avhengig av typen.

Forklaring: Attributtene til en strukturert type kan ikke tilføyes eller slettes hvis en typetabell eller et typeutsnitt av den strukturerte typen eller noen av dens undertyper eksisterer. Attributtene til en strukturert type kan heller ikke tilføyes eller slettes når det eksisterer en kolonne i tabellen som direkte eller indirekte bruker “<typenavn>”. I tillegg kan ikke attributtene til en strukturert type tilføyes eller slettes når typen “<typenavn>” eller en av dens undertyper brukes i en indeksutvidelse. Tabellen, utsnittet eller indeksutvidelsen “<objektnavn>” er en tabell, et utsnitt eller en indeksutvidelse som er avhengig av den strukturerte typen “<typenavn>”. Det kan finnes andre tabeller, utsnitt eller indekser som er avhengig av typen eller noen av dens undertyper.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at riktig type endres, eller slett eventuelle tabeller, utsnitt eller indeksutvidelser som er avhengige av den strukturerte typen “<typenavn>”.

sqlcode: -20030

sqlstate: 55043

SQL20031N "<Objekt>" kan ikke defineres på en undertabell.

Forklaring: Primærnøkler og entydige begrensninger kan bare defineres på rottabellen til et typetabellhierarki. På samme måte kan entydige indekser bare defineres på rottabellen til et typetabellhierarki.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Entydige indekser, primærnøkler og entydige begrensninger kan bare defineres på rottabellen til et typetabellhierarki.

sqlcode: -20031

sqlstate: 429B3

SQL20032N Indekser på den spesifiserte kolonnen kan ikke defineres på undertabell "<tabellnavn>".

Forklaring: Kolonnene spesifisert for indeksen, ble alle introdusert på et høyere nivå i typetabellhierarkiet enn undertabellen "<tabellnavn>". Derfor kan ikke indeksen opprettes på denne undertabellen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Finn tabellen i tabellhierarkiet der alle kolonner inkluderes for første gang. Bruk dette som tabellnavn når du oppretter indeksen.

sqlcode: -20032

sqlstate: 428DS

SQL20033N Et uttrykk som inkluderer "<deluttrykk>", inkluderer ikke en gyldig omfangsreferanse.

Forklaring: Uttrykket som inkluderer "<deluttrykk>", krever en operand som er en referansetype med et omfang definert. Hvis uttrykket inkluderer DEREf-funksjonen, må argumentet til funksjonen være en referansetype med et omfang definert.

For dereferanseoperatoren (->) må venstre operand være en referansetype med et omfang definert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett syntaksen til SQL-setningen slik at operanden eller argumentet er en referansetype med et omfang definert.

sqlcode: -20033

sqlstate: 428DT

SQL20034N Datatypen "<listetype>" er ikke inkludert i typehierarkiet med strukturerte data som inkluderer datatypen "<venstre-type>" til den venstre operanden i TYPE-predikatet.

Forklaring: Alle datatyper spesifisert i TYPE-predikatet, må være inkludert i et datatypetabellhierarki som inkluderer datatypen til den venstre operanden i TYPE-predikatet. Datatypen "<venstre-type>" er ikke en strukturert datatype (ikke med i et typehierarki), eller datatypen "<listetype>" er ikke med i datatypetabellhierarkiet som inkluderer "<venstre-type>".

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at datatypen til uttrykket og alle oppførte datatyper i TYPE-predikatet er strukturerte datatyper i samme datatypetabellhierarki. Hvis "<venstre-type>" er SYSIBM.REFERENCE, bruker du DEREf til å gjøre resultatdatatypen til uttrykket til en strukturert datatype.

sqlcode: -20034

sqlstate: 428DU

SQL20035 Ugyldig venstreoperand for en dereferanseoperator. Baneuttrykket starter med "<uttrykksstreng>".

Forklaring: Den venstre operanden til dereferanseoperatoren i et baneuttrykk, er ikke gyldig. Mulige årsaker:

- Den venstre operanden inkluderer en kolonnefunksjon som bruker en kolonnefunksjon som et argument.

- Det venstre operanduttrykket inkluderer en kolonnefunksjon og en referanse til en kolonne som ikke er i GROUP BY-leddet.

Til brukeren: Rett den venstre operanden til dereferanseoperatoren for baneuttrykket som starter med "<uttrykksstreng>".

sqlcode: -20035

sqlstate: 428DV

SQL20036N Objektidentifikasjonskolonnen "<kolonnenavn>" kan ikke refereres til med dereferanseoperatoren.

Forklaring: Dereferanseoperatoren brukes med "<kolonnenavn>" som høyre operand. Denne kolonnen er objektidentifikasjonskolonne for måltabellen til dereferansen, og er ikke gyldig for denne operatoren.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Rett navnet på kolonnen i dereferanseoperasjonen.

sqlcode: -20036

sqlstate: 428DW

SQL20037N Objektidentifikasjonskolonnen er nødvendig for å opprette rottabellen eller rotutsnittet "<objektnavn>" til en typetabell eller et utsnittshierarki.

Forklaring: Når du oppretter rottabellen til et typetabellhierarki, må en objektidentifikasjonskolonne (OID) defineres (ved hjelp av REF IS-leddet) i CREATE TABLE OF TYPE-setningen.

Når du oppretter rotutsnittet til et typeutsnittshierarki, må en objektidentifikasjonskolonne (OID) defineres (ved hjelp av REF IS-leddet) i CREATE VIEW-setningen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Tilføy den nødvendige OID-kolonne (REF IS-leddet) til CREATE TABLE- eller CREATE VIEW-setningen.

sqlcode: -20037

sqlstate: 428DX

SQL20038N Leddet "<nøkkelord>" kan ikke spesifiseres med leddet EXTEND USING.

Forklaring: Leddet EXTEND USING i CREATE INDEX-setningen kan ikke spesifiseres med leddet "<nøkkelord>".

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern spesifiseringen av leddet "<nøkkelord>" eller EXTEND USING fra CREATE INDEX-setningen.

sqlcode: -20038

sqlstate: 42613

SQL20039N Definisjonen av indeks "<indeks>" samsvarer ikke med definisjonen av indeksutvidelse "<indeksutvidelse>".

Forklaring: Definisjonen av indeksen og indeksutvidelsen samsvarer ikke. Nedenfor følger en liste over mulige områder der definisjonene ikke samsvarer.

- Antall argumenter etter navnet på indeksutvidelsen i EXTEND USING-leddet, er ikke det samme som antall forekomstparametere for indeksutvidelsen.
- Datatype til argumentene etter navnet på indeksutvidelsen i EXTEND USING-leddet, samsvarer ikke nøyaktig (inkludert lengde eller presisjon og skala) med datatype til tilsvarende forekomstparametere for indeksutvidelsen.
- Antall kolonner som er spesifisert for indeksen, er ikke det samme som antall SOURCE KEY-parametere for indeksutvidelsen.
- Datatype til indeksskolonnene samsvarer ikke nøyaktig (inkludert lengde eller presisjon og skala) med datatype til tilsvarende SOURCE KEY-parametere for indeksutvidelsen. Det er et unntak når det gjelder nøyaktig samsvar for datatyper, og det

gjelder undertyper. Kolonnen til indeksen kan være en undertype til datatypen spesifisert i tilsvarende SOURCE KEY-parameter.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre indeksdefinisjonen slik at indeksutvidelsene samsvarer.

sqlcode: -20039

sqlstate: 428E0

SQL20040N Nummeret eller typen til resultatet av den områdeproduserende tabellfunksjonen “<områdefunksjon>” samsvarer ikke med det for nøkkeltransformeringstabellfunksjonen “<transformeringsfunksjon>” for indeksutvidelsen “<indeksutvidelse>”.

Forklaring: Den områdeproduserende funksjonen må

- returnere opptil dobbelt så mange kolonner som nøkkeltransformeringsfunksjonen returnerer
- ha et likt antall kolonner (første halvpart av returkolonnene er startnøkkelverdiene og andre halvpart er stoppnøkkelverdiene)
- ha startnøkkelkolonner med samme type som tilsvarende stoppnøkkelkolonner
- ha startnøkkelkolonner med samme type som tilsvarende transformeringsfunksjonskolonner

Anta at $a_1:t_1, \dots, a_n:t_n$ er funksjonsresultatkolonnene og datatypene til nøkkeltransformeringsfunksjonen. Da må funksjonsresultatkolonnene til den områdeproduserende funksjonen være $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$, der $m \leq n$ og der b-kolonnene er startnøkkelkolonner og c-kolonnene er stoppnøkkelkolonner.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser områdeproduserende tabellfunksjoner som samsvarer med nøkkeltransformeringstabellfunksjonen.

sqlcode: -20040

sqlstate: 428E1

SQL20041N Antallet eller typen til TARGET KEY-parametere samsvarer ikke med nummeret eller typen for nøkkeltransformeringsfunksjonen “<funksjonsnavn>” for indeksutvidelse “<indeksutvidelse>”.

Forklaring: Antallet TARGET KEY-parametere må stemme med antallet resultater returnert av nøkkeltransformeringsfunksjonen. I tillegg må typen til TARGET KEY-parametere stemme nøyaktig med tilsvarende funksjonsresultattyper.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser riktig antall og type parametere som TARGET KEY-parametere.

sqlcode: -20041

sqlstate: 428E2

SQL20042N Største antall tillatte “<parametertype>”-parametere er overskredet i indeksutvidelsen “<indeksutvidelse>”. Maksimum er “<maksimumsverdi>”.

Forklaring: For mange parametere ble spesifisert. Hvis “<parametertype>” er INDEX EXTENSION, kan du oppgi opptil “<maksimumsverdi>” forekomstparametere. Hvis “<parametertype>” er INDEX KEYS, kan du oppgi opptil “<maksimumsverdi>” nøkkelkildeparametere.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Ikke oppgi flere enn største antall tillatte parametere.

sqlcode: -20042

sqlstate: 54046

SQL20043N Argument for rutinen “<rutinenavn>” er ikke gyldig.
Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Rutinen “<rutinenavn>” kan være transformeringsfunksjonen, den områdeproduserende funksjonen eller rutinen (funksjon eller metode) som refereres til i leddet FILTER USING. Årsakskoden viser hvorfor et argument ikke er gyldig:

- 1 Argumentet er ikke en observeringsmetode eller en indeksutvidelsesforekomstparameter for en nøkkeltransformeringsfunksjon
- 2 Uttrykket brukt som argument, bruker en rutine som spesifiserer LANGUAGE SQL.
- 3 Uttrykket brukt som argument, er en delspørring.
- 4 Datatypen til et uttrykk brukt som argument, kan ikke være en strukturert type.
- 5 Argumentet til en nøkkeltransformeringsfunksjon kan ikke ha en datatype av en strukturert type, LOB, DATALINK, LONG VARCHAR eller LONG VARCHARIC.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser et gyldig argument for funksjonen.

sqlcode: -20043

sqlstate: 428E3

SQL20044N Rutinen “<rutinenavn>” eller CASE-uttrykket er ikke gyldig i en CREATE INDEX EXTENSION- eller CREATE FUNCTION-setning. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Rutinen (funksjon eller metode) “<rutinenavn>” brukt i CREATE INDEX EXTENSION- eller CREATE FUNCTION-setningen, er ikke gyldig der den er brukt. Hvis “<rutinenavn>” er tomt, er ikke

CASE-uttrykket som er brukt til filtrering, gyldig. Årsakskoden indikerer årsaken.

- 1 Nøkkeltransformeringsfunksjonen er ikke en tabellfunksjon.
- 2 Nøkkeltransformeringsfunksjonen er ikke en ekstern funksjon.
- 3 Nøkkeltransformeringsfunksjonen er en variantfunksjon.
- 4 Nøkkeltransformeringsfunksjonen er en ekstern handlingsfunksjon.
- 5 Den områdeproduserende funksjonen er ikke en tabellfunksjon.
- 6 Den områdeproduserende funksjonen er ikke en ekstern funksjon.
- 7 Den områdeproduserende funksjonen er en variantfunksjon.
- 8 Den områdeproduserende funksjonen er en ekstern funksjon.
- 9 Indeksfilterfunksjonen er ikke en ekstern funksjon.
- 10 Indeksfilterfunksjonen er en variantfunksjon.
- 11 Indeksfilterfunksjonen er en ekstern handlingsfunksjon.
- 12 Resultattypen til en filtreringsfunksjon eller et CASE-uttrykk er ikke av datatypen INTEGER.
- 13 En delspørring er brukt i et CASE-uttrykk eller som et argument i en filtreringsfunksjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis “<rutinenavn>”, ikke er tomt, spesifiserer du en rutine som samsvarer med reglene for en funksjon eller metode som er spesifisert i leddet til CREATE INDEX EXTENSION- eller CREATE FUNCTION-setningen. Hvis ikke, spesifiserer du et CASE-uttrykk som samsvarer med reglene for et CASE-uttrykk i FILTER USING-leddet.

sqlcode: -20044

sqlstate: 428E4

SQL20045N Datatypen til forekomstparameteren "<parameter>" er ugyldig i indeksutvidelsen "<indeksutvidelse>".

Forklaring: En forekomstparameter må være en av følgende datatyper: VARCHAR, VARCHAR, INTEGER, DECIMAL eller DOUBLE.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi en gyldig datatype for forekomstparameteren "<parameter>".

sqlcode: -20045

sqlstate: 429B5

SQL20046N SELECTIVITY-leddet etter "<predikatstreng>" kan bare spesifiseres for et gyldig brukerdefinert predikat.

Forklaring: SELECTIVITY-leddet er spesifisert med et predikat som ikke inkluderer en gyldig brukerdefinert funksjon. En gyldig brukerdefinert funksjon inkluderer et PREDICATES-ledd med et WHEN-ledd som samsvarer med predikatet. SELECTIVITY-leddet kan ikke spesifiseres bortsett fra med et brukerdefinert predikat.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern SELECTIVITY-leddet etter predikatet.

sqlcode: -20046

sqlstate: 428E5

SQL20047N Søkemetoden "<metode>" blir ikke funnet i indeksutvidelsen "<indeksutvidelse>".

Forklaring: Metoden "<metode>" som det refereres til i en utnyttelsesregel for det brukerdefinerte predikatet, må samsvare med søkemetodene spesifisert i indeksutvidelsen "<indeksutvidelse>".

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en metode definert i indeksutvidelsen.

sqlcode: -20047

sqlstate: 42743

SQL20048N Søkebetingelsen til metoden "<metode>" samsvarer ikke med den i tilsvarende søkemetode i indeksutvidelsen "<indeksutvidelse>".

Forklaring: Søkebetingelsen for metoden "<metode>" samsvarer ikke med tilsvarende søkemetode i indeksutvidelsen "<indeksutvidelse>". Enten antallet argumenter eller typen argumenter samsvarer ikke med det definerte antallet eller den definerte typen parametere.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en søkebetingelse som samsvarer med parameterne definert i indeksutvidelsen.

sqlcode: -20048

sqlstate: 428E6

SQL20049N Typen til en operand etter sammenlikningsoperatoren i AS PREDICATE WHEN-leddet samsvarer ikke nøyaktig med RETURNS-typen.

Forklaring: Definisjonen av det brukerdefinerte predikatet er ikke gyldig. I AS PREDICATE WHEN-leddet er ikke operandtypen etter sammenlikningsoperatoren et nøyaktig samsvar med RETURNS-typen til funksjonen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en operand med riktig datatype.

sqlcode: -20049

sqlstate: 428E7

SQL20050N Søkemålet eller søkeargumentet “<parameternavn>” samsvarer ikke med et navn i funksjonen som blir opprettet.

Forklaring: Hvert søkemål i en indeksutnyttelsesregel må samsvare med en parameter i funksjonen som blir opprettet. Hvert søkeargument i en indeksutnyttelsesregel må samsvare med et uttrykksnavn i EXPRESSION AS-leddet eller et parameternavn til funksjonen som blir opprettet. Parameternavn må spesifiseres i parameterlisten for funksjonen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser bare gyldige navn til funksjonen i søkemålet eller søkeargumentet.

sqlcode: -20050

sqlstate: 428E8

SQL20051N Argumentet “<parameter>” kan ikke være både et søkemål og en søkebetingelse i samme utnyttelsesregel.

Forklaring: I utnyttelsesleddet kan ikke en funksjonsparameter være spesifisert som et argument etter KEY, og som et argument til metoden spesifisert etter USE-nøkkelordet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en funksjonsparameter i bare ett søkemål eller i søkebetingelsen.

sqlcode: -20051

sqlstate: 428E9

SQL20052N Kolonnen “<kolonnenavn>” er en objektidentifikasjonskolonne som ikke kan oppdateres.

Forklaring: UPDATE-setningen inkluderer definering av en objektidentifikasjonskolonne (OID). En OID-kolonne kan ikke oppdateres.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern SET of “<kolonnenavn>” fra UPDATE-setningen.

sqlcode: -20052

sqlstate: 428DZ

SQL20053N Full SELECT-setningen i typeutsnittet “<utsnitt>” er ikke gyldig. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Full SELECT-setningen i definisjonen av typeutsnittet “<utsnitt>” samsvarer ikke med reglene for full SELECT-setningen til et typeutsnitt. Mulige årsakskoder:

- 1 En underutsnittsdefinisjon inneholder et felles tabelluttrykk, ELLER så inkluderer en gren i en underutsnittsdefinisjon ikke en enkelt tabell, et enkelt utsnitt, et enkelt kallenavn eller tilnavn.
- 2 Databasesystemet kan ikke bekrefte at settet med rader i en gren over tabellhierarkiet er forskjellig fra settet med rader i alle grenene over det samme tabellhierarkiet i resten av typeutsnittshierarkiet.
- 3 Det første uttrykket av en gren over et hierarki i rotutsnittet er:
 - ikke objektidentifikasjonskolonnen til typetabellen eller typeutsnittet det refereres til i FROM-leddet, og UNCHECKED-parameteren i REF IS-leddet brukes ikke, ELLER
 - hvis tabellen i FROM-leddet ikke er en typetabell, kan kolonnen inneholde nullverdier, eller så har den ikke en entydig indeks definert bare for den kolonnen, og UNCHECKED-parameteren i REF IS-leddet blir ikke brukt, ELLER
 - den er ikke identisk med uttrykket i grenen over det samme hierarkiet i underutsnittet.
- 4 En tabell eller et utsnitt som en gren av et underutsnitt inkluderer, er ikke en undertabell eller et underutsnitt av tabellen eller utsnittet som det refereres til i en gren av overutsnittet, og enten så bruker underutsnittet EXTEND AS eller

så har ikke rotutsnittet slått på parameteren UNCHECKED i REF IS-leddet.

- 5 Full SELECT-setningen inkluderer referanser til NODENUMBER- eller PARTITION-funksjonene, eller til funksjoner som er definert med eksterne handlinger.
- 6 En gren i et underutsnitt kan ikke inkludere en OUTER-tabell eller et utsnitt hvis en gren i dens overutsnitt inkluderer en tabell eller et utsnitt i samme hierarki uten å bruke OUTER.
- 7 Et underutsnitt inkluderer et utsnitt i sitt eget utsnittshierarki.
- 8 Et underutsnitt bruker en annen mengdeoperator enn UNION ALL i definisjonen ELLER UNION ALL blir brukt i definisjonen uten at UNCHECKED-parametere blir oppgitt i REF IS-leddet til rotutsnittet.
- 9 Et underutsnitt inneholder to grener av en UNION ALL som inkluderer samme tabellhierarki eller utsnittshierarki.
- 10 Definisjonen av et underutsnitt inneholder et GROUP BY- eller HAVING-ledd.

Til brukeren: Endre full SELECT-setningen til utsnittsdefinisjonen, basert på "<årsakskode>".

- 1 Bruk bare en tabell eller et utsnitt i FROM-leddet. Innkapsle sammensatte SELECT-setninger i utsnitt som typeutsnittet kan inkludere ved hjelp av UNCHECKED-parametere i rotutsnittets REF IS-ledd.
- 2 Oppgi en annen tabell eller et annet utsnitt i FROM-leddet i hver gren, som ikke er den samme som den som allerede er brukt i utsnittshierarkiet, eller bruk et predikat som klart definerer settet med rader for hver gren som entydig sammenliknet med settene med rader for andre grener i typeutsnittshierarkiet.
- 3 Kontroller at den første kolonnen i

rotutsnittet stemmer overens med reglene for gyldige objektidentifikasjonskolonner for typeutsnitt. Vurder om du vil bruke parameteren UNCHECKED i REF IS-leddet.

- 4 Spesifiser en undertabell eller et underutsnitt av tabellen eller utsnittet som er spesifisert i FROM-leddet til en gren i overutsnittet. Eller bruk UNCHECKED-parametere i rotutsnittsdefinisjonen i samsvar med AS-leddet (uten EXTEND) i underutsnittsdefinisjonen.
- 5 Fjern referansen til funksjonen fra full SELECT-setningen.
- 6 Hvis dette er det første underutsnittet som bruker OUTER i en gren over dette hierarkiet, endrer du FROM-leddet slik at OUTER ikke blir brukt. Hvis overutsnittet bruker OUTER, inkluderer du OUTER i FROM-leddet for underutsnittet.
- 7 Ikke bruk et underutsnitt som kilde for andre utsnitt i det samme hierarkiet.
- 8 Hvis UNION ALL ble brukt, bruker du UNCHECKED-parametere i REF IS-leddet i rotutsnittet for å tillate flere grener i underutsnittsdefinisjonen. For andre mengdeoperatører innkapsler du mengdeoperatoren i et utsnitt og bruker UNCHECKED-parametere i underutsnittet for å tillate at felles utsnitt brukes som kilde.
- 9 Samle grenene i en SELECT-setning som ligger over den felles overtabellen eller det felles overutsnittet, og bruk predikater (for eksempel typepredikatet) for å filtrere ut de radene du ønsker.
- 10 Innkapsle leddene GROUP BY og HAVING i et utsnitt og bruk UNCHECKED-parametere i rotutsnittet for å tillate at felles utsnitt brukes som kilde.

sqlcode: -20053

sqlstate: 428EA

SQL20054N Tabellen "<tabellnavn>" er i en ugyldig tilstand for operasjonen. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Tabellen har en status som ikke tillater operasjonen. Årsakskoden viser statusen til tabellen som forhindrer operasjonen.

21 Tabellen er i DRP-status (DRP = Datalink Reconcile Pending) eller DRNP-status (DRNP = Datalink Reconcile Not Possible).

22 Funksjonen kan ikke brukes i en generert kolonne.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Handlingen er basert på følgende årsakskoder.

21 Se i Administration Guide hvis du vil ha mer informasjon om mulige handlinger vedrørende statusen Datalink Reconcile Pending (DRP) og Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

22 Bruk SET INTEGRITY FOR <tabellnavn> OFF før du endrer tabellen. Deretter endrer du tabellen og bruker SET INTEGRITY FOR <tabellnavn> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED til å generere verdiene for den nye eller endrede kolonnen.

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

SQL20055N En resultatkolonnedatatype i valglisten er ikke kompatibel med den definerte datatypen i et typeutsnitt for kolonnen "<kolonnenavn>".

Forklaring: Datatypen til valglisteuttrykket som svarer til "<kolonnenavn>", er ikke kompatibel

med datatypen for attributtet til den strukturerte typen. Begge må være:

- Numeriske
- Tegn
- Grafiske
- Datoer eller tegn
- Klokkeslett eller tegn
- Systemtider eller tegn
- Datalinker
- De samme distinkte typene
- Referansetyper det måltypen til valglisteuttrykket er en undertype til måltypen til attributtet.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk gjeldende definisjon for tabellen og tilhørende strukturerte type. Kontroller at datatypen til valglisteuttrykket for den spesifiserte kolonnen er en kompatibel type.

sqlcode: -20055

sqlstate: 42854

SQL20056N Behandlingen på DB2 Data Links Manager "<navn>" oppdaget en feil. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Behandlingen på DB2 Data Links Manager for setningen oppdaget en feil som vist i disse årsakskodene.

- 01** Det ble oppdaget en inkonsekvens mellom dataene på DB2 Data Links Manager og en DATALINK-verdi i en tabell.
- 02** DB2 Data Links Manager nådde en ressursgrense under behandlingen.
- 99** DB2 Data Links Manager oppdaget en intern behandlingsfeil.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Handlingen er basert på følgende årsakskoder.

- 01** Kjør ajourføringsfunksjonen på tabellen.

- 02** Den systemansvarlige for DB2 Data Links Manager bør kunne identifisere ressursen fra feilsøkingloggene, og foreta en opprettingsprosedyre.
- 99** Lagre feilsøkingloggene fra DB2 Data Links Manager og databasesystemet, og kontakt IBM Kundeservice.

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

SQL20057N Kolonnen "<kolonnenavn>" i underutsnittet "<utsnitt>" kan ikke defineres som bare for lesing når tilsvarende kolonne kan oppdateres i overutsnittet.

Forklaring: Kolonnen identifisert av "<kolonnenavn>" i underutsnittet "<utsnitt>", er definert (implisitt) som bare for lesing. Overutsnittet "<utsnitt>" inkluderer tilsvarende kolonne som kan oppdateres. En kolonne kan ikke endres fra å kunne oppdateres til bare for lesing i et typeutsnittshierarki.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre CREATE VIEW-setningen slik at kolonnen til underutsnittet "<utsnitt>" kan oppdateres, eller slett overutsnittene og gjenopprett dem med READ ONLY-leddet for å tvinge kolonnen til å være bare for lesing.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

SQL20058N En full SELECT-setning spesifisert for sammendragstabellen "<tabellnavn>" er ikke gyldig.

Forklaring: Sammendragstabelldefinisjonen har bestemte regler for innholdet i full SELECT-setningen. Enkelte regler er basert på sammendragstabellparametere (REFRESH DEFERRED eller REFRESH IMMEDIATE), mens andre er basert på om tabellen er replikert eller ikke. Full SELECT-setningen i CREATE TABLE-setningen som returnerte denne betingelsen, bryter minst en av reglene som er

beskrevet i SQL Reference.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre full SELECT-setningen i CREATE TABLE-setningen slik at den samsvarer med reglene basert på sammendragstabellparametere og om sammendragstabellen er replikert eller ikke.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

SQL20059W Sammendragstabellen "<tabellnavn>" kan ikke brukes til å optimalisere behandlingen av spørringer.

Forklaring: Sammendragstabellen er definert med REFRESH DEFERRED og en fullstendig SELECT-setning som for øyeblikket ikke støttes av databasesystemet ved optimalisering av behandlingen av spørringer. Reglene er basert på sammendragstabellparametere (REFRESH DEFERRED eller REFRESH IMMEDIATE). Full SELECT-setningen i CREATE TABLE-setningen som returnerte denne betingelsen, bryter minst en av reglene som er beskrevet i SQL Reference.

Sammendragstabellen er opprettet.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe. Hvis sammendragstabellen var beregnet på bruk i optimaliseringen av behandlingen av spørringer, må du omdefinere full SELECT-setningen slik at den er en underordnet SELECT-setning som inkluderer et GROUP BY-ledd.

sqlcode: +20059

sqlstate: 01633

SQL20060N Nøkkeltransformeringsfunksjonen som brukes av indeksetvidelsen til indeksen "<indeks-ID>" i tabellen "<tabell-ID>" i "<tabellplass-ID>", genererte duplikatrader.

Forklaring: Nøkkeltransformeringstabellfunksjonen som er spesifisert av GENERATE USING-leddet til indeksetvidelsen brukt av indeksen

"<indeks-ID>", genererte duplikatrader. For en gitt start av nøkkeltransformeringstabelfunksjonen skal det ikke produseres noen duplikatrader. Denne feilen oppstår når du legger inn eller oppdaterer nøkkelverdien for indeksen "<indeks-ID>" til tabellen "<tabell-ID>" i tabellplassen "<tabellplass-ID>".

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Koden for nøkkeltransformeringsfunksjonen som brukes av indeksutvidelsen til indeksen "<indeks-ID>", må endres for å unngå at det blir opprettet duplikatrader.

Du finner indeksnavnet ved å bruke følgende spørring:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
      FROM SYSCAT.INDEXES AS I, SYSCAT.TABLES AS T
      WHERE IID = <indeks-ID>
            AND TABLEID = <tabell-ID>
            AND TSPACEID = <tabellplass-ID>
            AND T.TBASCHHEMA = I.TBASCHHEMA
            AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

SQL20062N Transformeringsfunksjonen "<transformeringstype>" i transformeringsgruppen "<gruppenavn>" for typen "<typenavn>" kan ikke brukes for en funksjon eller metode.

Forklaring: Transformeringsfunksjonen som er definert i transformeringsgruppen "<gruppenavn>" for typen "<typenavn>", kan ikke brukes for en funksjon eller metode fordi transformeringsfunksjonen ikke er skrevet i SQL (definert med LANGUAGE SQL). Transformeringsgruppen kan ikke brukes for denne funksjonen eller metoden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser en transformeringsgruppe for typen "<typenavn>"

som har transformeringsfunksjonene definert med LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

SQL20063N TRANSFORM GROUP-leddet må oppgis for typen "<typenavn>".

Forklaring: Funksjonen eller metoden inkluderer en parameter eller returnerer datatypen "<typenavn>" som ikke har en transformeringsgruppe spesifisert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser et TRANSFORM GROUP-ledd med et transformeringsgruppenavn som er definert for "<typenavn>".

sqlcode: -20063

sqlstate: 428EM

SQL20064N Transformeringsgruppen "<gruppenavn>" støtter ingen datatyper som er spesifisert som en parameter eller returnert datatype.

Forklaring: Transformeringsgruppen "<gruppenavn>" som er spesifisert i TRANSFORM GROUP-leddet, er ikke definert for noen datatyper som er inkludert i parameterlisten eller RETURNS-leddet til en funksjon eller metode.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern transformeringsgruppen fra funksjons- eller metodedefinisjonen.

sqlcode: -20064

sqlstate: 428EN

SQL20065N **Transformeringsgruppen**
“<gruppenavn>” for datatypen
“<typenavn>” kan ikke brukes til
å transformere en strukturert type
for bruk med en
klientapplikasjon.

Forklaring: Transformeringsgruppen
“<gruppenavn>” for datatypen “<typenavn>”
definerer en transformeringsfunksjon som ikke
kan brukes når du utfører transformeringer for
klientapplikasjoner. Mulige årsaker til dette er
basert på definisjonen av
transformeringsfunksjonen som ikke støttes for
klientapplikasjoner. Transformeringsfunksjonen
som ikke støttes, kan være:

- en FROM SQL-funksjon som er en
ROW-funksjon
- en TO SQL-funksjon som har mer enn en
parameter

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: For statisk innfelt SQL,
spesifiserer du en annen transformeringsgruppe
ved hjelp av TRANSFORM GROUP-
bindingsalternativet. For dynamisk SQL,
spesifiserer du en annen transformeringsgruppe
ved hjelp av SET DEFAULT TRANSFORM
GROUP-setningen.

sqlcode: -20065

SQL20066N “<transformeringstype>”-transformeringsfunksjonen
er ikke definert i
transformeringsgruppen
“<gruppenavn>” for datatypen
“<typenavn>”.

Forklaring: “<transformeringstype>”-
transformeringsfunksjonen til
transformeringsgruppen “<gruppenavn>” for
datatypen “<typenavn>” er nødvendig for en
transformeringsgruppe som brukes i en
funksjons- eller metodedefinisjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis du oppretter en funksjon
eller metode, oppgir du en annen
transformeringsgruppe i funksjons- eller
metodedefinisjonen. Hvis du refererer til en

strukturert type i en dynamisk SQL-setning,
oppgir du en annen transformeringsgruppe for
CURRENT DEFAULT TRANSFORM
GROUP-spesialregisteret. Du kan også tilføye
“<transformeringstype>”-
transformeringsfunksjon til
transformeringsgruppen “<gruppenavn>” for
datatypen “<typenavn>”.

sqlcode: -20066

sqlstate: 42744

SQL20067N “<transformeringstype>”-transformeringsfunksjonen
er definert mer enn en gang i
transformeringsgruppen
“<gruppenavn>” for datatypen
“<typenavn>”.

Forklaring: En TO SQL- eller FROM
SQL-transformeringsfunksjon kan bare
spesifiseres en gang i en transformeringsgruppe.
Transformeringsgruppen “<gruppenavn>” for
datatypen “<typenavn>” har minst to FROM
SQL- eller TO SQL-transformeringsfunksjoner
(eller begge) definert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Slett TO SQL- eller FROM
SQL-definisjonene fra “<gruppenavn>” i
transformeringsdefinisjonen, slik at det bare
finnes en av hver.

sqlcode: -20067

sqlstate: 42628

SQL20068N Det kan være at den strukturerte
typen “<typenavn>” ikke er
definert, slik at en av de
tilhørende attributttypene direkte
eller indirekte bruker seg selv.
Attributtet “<attributtnavn>”
forårsaker den direkte eller
indirekte bruken.

Forklaring: Direkte bruk: Type A kan sies å
bruke type B direkte hvis ett av følgende punkter
er sant:

- Type A har en attributt av type B.

- Type B er en undertype av A eller en overtype av A.

Indirekte bruk: Type A kan sies å bruke type B indirekte hvis dette punktet er sant:

- Type A bruker type C, og type C bruker type B.

Du kan ikke definere en type slik at en av attributttypene direkte eller indirekte bruker seg selv. Typen for attributtet “<attributtnavn>” er årsaken til den direkte eller indirekte bruken.

Til brukeren: Vurder typen og fjern attributttypen som forårsaker den direkte eller indirekte bruken.

sqlcode: -20068

sqlstate: 428EP

SQL20069N RETURNS-typen til “<rutinetype>” “<rutinenavn>” er ikke den samme som emnetypen.

Forklaring: Metoden “<metodenavn>” spesifiserer SELF AS RESULT.

RETURNS-datatypen til metoden må være den samme som emnedatotypen til metoden.

Til brukeren: Endre RETURNS-typen til metoden “<metodenavn>” slik at den samsvarer med emnetypen.

sqlcode: -20069

sqlstate: 428EQ

SQL20075N Du kan ikke lage eller endre indeksen eller indeksutvidelsen “<indeksnavn>” fordi lengden på “<kolonnenavn>” er mer enn 255 byte.

Forklaring: Indeksen kunne ikke opprettes eller endres fordi lengden til nøkkelkolonnen er på mer enn 255.

- “<indeksnavn>” er indeksnavnet.
- “<kolonnenavn>” er navnet på nøkkelkolonnen. Hvis denne feilen ble returnert fra en ALTER TABLE-operasjon, er verdien “<kolonnenavn>” kolonnennummeret til tabellen.

Indeksutvidelsen kunne ikke opprettes fordi en kolonne som ble returnert av GENERATE KEY-funksjonen er større enn 255 byte.

- “<indeksnavn>” er indeksutvidelsesnavnet.
- “<kolonnenavn>” er navnet på en kolonne som blir returnert av GENERATE KEY-funksjonen.

Setningen kunne ikke behandles. Den spesifiserte indeksen eller indeksutvidelsen ble ikke opprettet, eller tabellen kunne ikke endres.

Til brukeren: Hvis du skal opprette en indeks, må du fjerne kolonnen fra indeksdefinisjonen. Hvis du skal endre en tabell, må du redusere den nye kolonnelengden til det tillatte maksimum. Hvis du oppretter en indeksutvidelse, må du spesifisere en annen GENERATE KEY-funksjon eller omdefinere funksjonen til å eliminere kolonnen.

sqlcode: -20075

sqlstate: 54008

SQL20076N Forekomsten for databasen er ikke aktivert for handlingen eller operasjonen som ble oppgitt. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Det har blitt oppdaget en feil på forekomstnivået. Operasjonen kan ikke fullføres fordi et oppgitt funksjonsområde ikke er installert, eller fordi et oppgitt funksjonsområde ikke er aktivert for forekomsten.

Nedenfor ser du en liste over årsakskoder og tilhørende funksjonsområder som du kan aktivere på forekomstnivået:

1. Muligheten til å utføre distribuerte forespørselsoperasjoner mot flere datakilder i en enkelt setning.

Til brukeren: Aktiver forekomsten for handlingen eller operasjonen som skal utføres. Først må du installere det oppgitte funksjonsområdet hvis det ikke finnes. Deretter aktiverer du det oppgitte funksjonsområdet. Aktiveringstrinn varierer etter “<årsakskode>”:

1. Sett DBM-variabelen <DREQ> til ON og start databasesystemet på nytt. For en forent tjener

setter du DBM-variabelen <FEDERATED> til YES og starter deretter databasesystemet på nytt.

sqlcode: -20076

sqlstate: 0A502

SQL20077N Kan ikke lage strukturerte typeobjekter som har attributter av typen Datalink.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å starte funksjonen som opprettet en strukturert type som har attributter av typen Datalink og/eller Reference. Denne funksjonen støttes for øyeblikket ikke. I versjon 6.1 eller tidligere kan denne feilen også gis for et strukturert typeobjekt med ett attributt av typen Reference.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Du kan rette feilen ved å utføre ett av disse trinnene:

1. fjern anropet til konstruktøren av typen fra programmet
2. fjern attributter av typen Datalink (eller Reference) fra definisjonen av den strukturerte typen (dette er kanskje ikke mulig hvis det er noen tabeller som er avhengige av denne typen)

sqlcode: -20077

sqlstate: 428ED

SQL20078N Hierarkiobjektet "<objektnavn>" av type "<objekttype>" kan ikke behandles med operasjonen "<operasjon>".

Forklaring: Operasjonen "<operasjon>" ble forsøkt ved hjelp av et hierarkiobjekt kalt "<objektnavn>" av typen "<objekttype>". Denne operasjonen støtter ikke behandling av et hierarkiobjekt.

Setningen kunne ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at riktig objektnavn ble brukt. For objektypene TABLE eller VIEW må objektet være navnet på en undertabell i tabell-

eller utsnittshierarkiet. I noen tilfeller må objektet spesifikt navngi rottabellen. For objekter av typen INDEX, må navnet være et navn på en indeks opprettet i en undertabell.

sqlcode: -20078

sqlstate: 42858

SQL20080N Metodespesifikasjonen for "<metodenavn>" kan ikke slettes fordi det finnes en metodehoveddel.

Forklaring: Metodespesifikasjonen "<metodenavn>" har fremdeles en eksisterende metodehoveddel som må slettes før metodespesifikasjonen kan slettes.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Bruk DROP METHOD-setningen med den samme metodespesifikasjonen for å slette metodehoveddelen og gi deretter ALTER TYPE-setningen på nytt for å slette metodespesifikasjonen.

sqlcode: -20080

sqlstate: 428ER

SQL20081N Metodehoveddelen kan ikke defineres for metodespesifikasjonen "<metodenavn>" som er definert med LANGUAGE "<språktype>".

Forklaring: Metodespesifikasjonen "<metodenavn>" er definert med LANGUAGE "<språktype>". Hvis LANGUAGE er SQL, må metodehoveddelen være en SQL-kontrollsetning. EXTERNAL-leddet må oppgis for andre språk.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre metodehoveddelen slik at den samsvarer med LANGUAGE som er oppgitt i metodespesifikasjonen.

sqlcode: -20081

sqlstate: 428ES

SQL20082N Den dynamiske typen “<uttrykkstype-ID>” til uttrykket er ikke en undertype av måldatatypeen “<måldatatype-ID>” i en TREAT-spesifikasjon.

Forklaring: Den dynamiske datatypen av resultatet til uttrykket som er oppgitt i TREAT-spesifikasjonen, er “<uttrykkstype-ID>”. Den spesifiserte måldatatype “<måldatatype-ID>” er en undertype av “<uttrykkstype-ID>” som ikke er tillatt.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre “<måltype-ID>” for TREAT-spesifikasjonen til en overtype av “<uttrykkstype-ID>” eller endre uttrykket slik at den dynamiske datatypen av resultatet er en undertype av “<måltype-ID>”.

Du finner datatypenavnene for “<uttrykkstype-ID>” og “<måltype-ID>” ved å bruke denne spørringen.

```
SELECT TYPEID, TYPESCHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
"<uttrykkstype-ID>"),
INTEGER("<måltype-ID>"))
```

sqlcode: -20082

sqlstate: 0D000

SQL20083N Datatypen til verdien som returneres av “<rutinetype>” “<rutine-ID>” samsvarer ikke med datatypen som er oppgitt som RESULT.

Forklaring: Metoden “<rutine-ID>” spesifiserer SELF AS RESULT og krever derfor at datatypen til verdien som returneres, må være den samme som emnedatatypen brukt til å starte metoden. RETURN-setningen i SQL-metodehoveddelen eller i TO SQL-transformeringsfunksjonen for typen til en ekstern metode resulterte i feil datatype.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre RETURN-setningen til

metoden eller transformeringsfunksjonen for å kontrollere at datatypen til den returnerte verdien alltid er emnetypen som brukes til å starte metoden.

Du finner ut rutinenavnet som er tilknyttet “<rutine-ID>” ved å bruke denne spørringen:

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER("<rutine-ID>")
```

sqlcode: -20083

sqlstate: 2200G

SQL20084N “<rutinetype>” “<rutinenavn>” definerer et overstyreende forhold med en eksisterende metode.

Forklaring: En metode-MT med emnetype T er definert til å overstyre en annen metode-MS med emnetype S hvis alle betingelsene nedenfor er sanne:

- MT og MS har det samme ukvalifiserte navnet og samme antall parametere.
- T er en riktig undertype av S.
- Parametertypene til MT, uten emne, er de samme som de tilsvarende parametertypene til MS, uten emne. (Her gjelder “samme” for den grunnleggende typen, for eksempel VARCHAR, som ikke regner med lengde og presisjon).

Ingen metode kan overstyre eller bli overstyrt av en annen metode. En funksjon og en metode kan heller ikke være i et overstyreende forhold. Dette betyr at hvis funksjonen var en metode med den første parameteren som emne S, må den ikke overstyre en annen metode av en hvilken som helst overtype av S og den må ikke overstyres av en annen metode av en hvilken som helst undertype av S.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre rutinen som blir definert, til å bruke et annet rutinenavn enn “<rutinenavn>”, eller endre parameterne til rutinen.

sqlcode: -20084

sqlstate: 42745

SQL20085N En rutine som er definert med **PARAMETER STYLE JAVA** kan ikke ha den strukturerte typen “<typenavn>” som parametertype eller returtype.

Forklaring: En rutine er definert med **PARAMETER STYLE JAVA** og en av parametertypene eller en returtype er definert ved hjelp av den strukturerte typen “<typenavn>”. Dette støttes ikke i denne versjonen av DB2.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre til en annen parameterstil for rutinen eller fjern den strukturerte typen fra rutinedefinisjonen.

sqlcode: -20085

sqlstate: 429B8

SQL20086N Lengden på den strukturerte typeverdien for en kolonne overskrider systembegrensningen.

Forklaring: Verdien for en strukturert typekolonne overskrider 1 gigabyte i størrelse, inkludert beskrivelsesdata for forekomsten. Kolonnen kan være en som settes inn eller oppdateres direkte, eller den kan være en kolonne som er generert.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Reduser størrelsen til den strukturerte typeverdien som tildeles til kolonnen.

sqlcode: -20086

sqlstate: 54049

SQL20087N **DEFAULT** eller **NULL** kan ikke brukes i en attributtildeling.

Forklaring: **UPDATE**-setningen bruker en attributtildeling til å definere verdien til et attributt i en strukturert typekolonne. Denne typen tildelingssetning tillater ikke bruk av nøkkelordet **DEFAULT** eller **NULL** som den

høyre siden av tildelingen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi et uttrykk for høyre side av attributtildelingen, eller endre tildelingen slik at den ikke bruker syntaksen til attributtildelingen.

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

SQL20089N Et metodenavn kan ikke være det samme som navnet til en strukturert type i det samme typehierarkiet.

Forklaring: Et spesifisert metodenavn er det samme som den strukturerte typen som er definert for en av overtypene eller undertypene av den strukturerte typen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Spesifiser et annet navn for metoden.

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

SQL20090W Bruken av den strukturerte typen med attributtet “<attributtnavn>” av typen **DATALINK** er begrenset til typetabeller eller typeutsnitt.

Forklaring: Attributtet “<attributtnavn>” er definert med en type av **DATALINK** eller en distinkt type basert på en **DATALINK**. En strukturert type som inkluderer dette attributtet kan bare brukes som typen til en tabell eller et utsnitt. Hvis det brukes som typen til en kolonne i en tabell eller et utsnitt, kan det bare tildeles nullverdien.

Setningen fortsatte behandlingen.

Til brukeren: Vurder hvordan den strukturerte typen skal brukes. Hvis en type brukes som en kolonnedatatype, fjerner du attributtet “<attributtnavn>” fra den strukturerte typen eller bruker en datatype forskjellig fra **DATALINK** for attributtet.

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

SQL20093N Tabellen "<tabellnavn>" kan ikke konverteres til eller fra en sammendragstabell. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: ALTER TABLE-setningen brukes til å endre en tabell fra en sammendragstabell til DEFINITION ONLY eller til å konvertere en vanlig tabell til en sammendragstabell. ALTER TABLE-setningen mislyktes som er vist i disse årsakskodene.

- 1 Tabellen er en typetabell eller en hierarkitabell.
- 2 Tabellen er ikke en sammendragstabell og DEFINITION ONLY ble oppgitt.
- 3 Tabellen er en replikert sammendragstabell og DEFINITION ONLY ble oppgitt.
- 4 Tabellen har minst en utløser definert.
- 5 Tabellen har minst en begrensning definert.
- 6 Tabellen har minst en entydig begrensning eller entydig indeks definert.
- 7 Tabellen har minst en referansebegrensning definert.
- 8 Tabellen er referert til i definisjonen av en eksisterende sammendragstabell.
- 9 Tabellen er referert til direkte eller indirekte (gjennom et utsnitt for eksempel) i full SELECT-setningen.
- 10 Tabellen er allerede en sammendragstabell.
- 11 Antall kolonner i den eksisterende tabellen samsvarer ikke med antall kolonner som er definert i valglisten til full SELECT-setningen.
- 12 Datatypene til kolonnene i den eksisterende tabellen samsvarer ikke

nøyaktig med de tilsvarende kolonnene i valglisten til full SELECT-setningen.

- 13 Kolonnenavnene til kolonnene i den eksisterende tabellen samsvarer ikke nøyaktig med de tilsvarende kolonnenavnene i valglisten til full SELECT-setningen.
- 14 Nullverdiegenskapene til kolonnene i den eksisterende tabellen samsvarer ikke med nullverdiegenskapene til de tilsvarende kolonnene i valglisten til full SELECT-setningen.
- 15 Konverteringen kan ikke utføres hvis det finnes andre tabellendringer i den samme ALTER TABLE-setningen.

Til brukeren: Handlingen er basert på følgende årsakskoder.

- 1 Tabellen kan ikke konverteres til en sammendragstabell. Opprett en ny sammendragstabell i stedet.
- 2 Det er ikke nødvendig å konvertere denne tabellen. Det er ikke nødvendig å gjøre noe.
- 3 En replikert tabell kan bare være en sammendragstabell. Opprett en ny tabell i stedet.
- 4 Slett eventuelle utløsere og gi ALTER TABLE-setningen igjen.
- 5 Slett eventuelle kontrollbegrensninger og gi ALTER TABLE-setningen igjen.
- 6 Slett eventuelle entydige begrensninger og entydige indekser. Gi ALTER TABLE-setningen igjen.
- 7 Slett eventuelle referansebegrensninger og gi ALTER TABLE-setningen igjen.
- 8 Slett sammendragstabellen som refererer til tabellen og gi ALTER TABLE-setningen igjen.
- 9 En sammendragstabell kan ikke referere til seg selv. Endre full SELECT-setningen slik at den fjerner den direkte eller indirekte referansen til tabellen som blir endret.

- 10 Operasjonen er ikke tillatt siden tabellen allerede er en sammendragstabell.
- 11 Endre full SELECT-setningen slik at den inkluderer riktig antall kolonner i valglisten.
- 12 Endre full SELECT-setningen slik at resultatkolonnedatotypene samsvarer nøyaktig med datatypene til de tilsvarende eksisterende kolonnene.
- 13 Endre full SELECT-setningen slik at resultatkolonnenavnene samsvarer nøyaktig med kolonnenavnene til de tilsvarende eksisterende kolonnene.
- 14 Tabellen kan ikke konverteres til en sammendragstabell hvis ikke nullverdiegenskapene stemmer overens. Opprett en ny sammendragstabell i stedet.
- 15 Utfør de andre tabellendringene i en ALTER TABLE-setning som ikke inkluderer leddet SET SUMMARY AS.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

SQL20094N Kolonnen "<kolonnenavn>" er GENERERT ved hjelp av et uttrykk og kan ikke brukes i FØR-utløseren "<utløsernavn>".

Forklaring: Verdien for kolonnen "<kolonnenavn>" genereres ved hjelp av et uttrykk og kan ikke navngis i kolonnenavnlisten til en BEFORE UPDATE-utløser eller refereres til som en ny overgangsvariabel i en FØR-utløser.

Til brukeren: Fjern referansen til "<kolonnenavn>" i utløseren "<utløsernavn>".

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

SQL20100 - SQL20199

SQL20108N Et resultatsett inneholder data som ikke er støttet, i posisjon "<posisjonsnummer>" for pekeren "<pekernavn>" som ble åpnet av den lagrede prosedyren "<navn på prosedyre>".

Forklaring: Den lagrede prosedyren "<prosedyrenavn>" kan ikke returnere minst en av spørringsresultatsettene "<pekernavn>" fordi minst en av kolonnene "<kolonneposisjon>" inneholder en datatype som ikke støttes av DRDA Application Requestor (klient) eller DRDA Application Server (tjener). Dermed mislykkes kallet til den lagrede prosedyren.

Til brukeren: Endre OPEN-setningen (og etterfølgende FETCH-setninger) for peker "<pekernavn>" i den lagrede prosedyren "<navn på prosedyre>" på tjeneren for ikke å velge datatypen som ikke er støttet, i kolonnen "<kolonneposisjon>". Det kan hende at du må endre klientapplikasjonen som startet den

lagrede prosedyren, for å gjenspeile endringen i den lagrede prosedyren.

sqlcode: -20108

sqlstate: 56084

SQL20109W Feil i feilsøkingstøtten i DB2. Årsakskode: "<årsakskode>".

Forklaring: Det oppstod en feil i feilsøkingstøtten slik at feilsøkingen blir deaktivert, men det vil ikke ha noen innvirkning på utføringen. Nedenfor er en liste over årsakskoder.

1. Feilsøkingstøtten er ikke installert.
2. Det er en syntaksfeil i IP-adressen for klientfeilsøkingprogrammet i feilsøkingstabellen.
3. Det oppstod et tidsavbrudd i kommunikasjonen mellom bakgrunnsprogrammet for feilsøking og klientfeilsøkingprogrammet.

4. Det oppstod et problem ved tilgang til feilsøkingstabellen DB2DBG.ROUTINE_DEBUG.

Til brukeren:

1. Kontroller at du installerer feilsøkingfunksjonen på DB2-tjeneren.
2. Pass på at IP-adressen i feilsøkingstabellen har riktig syntaks.
3. Kontroller at feilsøkingdemonen på klienten er startet, og at portene på klienten og tjeneren samsvarer.
4. Kontroller at du har opprettet feilsøkingstabellene med riktig oppsett.

sqlcode: +20109

sqlstate: 01637

SQL20111N En SAVEPOINT-, RELEASE SAVEPOINT- eller ROLLBACK TO SAVEPOINT-setning kan ikke gis i denne sammenheng. Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Setningen kan ikke behandles fordi den bryter med en begrensning slik det er vist av denne årsakskoden:

1. Lagringspunkt kan ikke gis i en utløser.
2. Lagringspunkt kan ikke gis i en global transaksjon.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Fjern SAVEPOINT-, RELEASE SAVEPOINT- eller ROLLBACK TO SAVEPOINT-setningen i utløseren eller den globale transaksjonen.

sqlcode: -20111

sqlstate: 3B503

SQL20112N Du kan ikke definere et lagringspunkt (SAVEPOINT) fordi det allerede finnes et lagringspunkt, og nestede lagringspunkter støttes ikke.

Forklaring: Det oppstod en feil i en SAVEPOINT-setning eller en ikke-enhetlig

sammensatt SQL-setning. Det finnes allerede et lagringspunkt og nestede lagringspunkter støttes ikke i dette systemet.

Til brukeren: Hvis det er nødvendig å gjenopprette et eksisterende lagringspunkt, gir du RELEASE SAVEPOINT-setningen for å frigjøre det eksisterende lagringspunktet og deretter gir du SAVEPOINT-setningen på nytt. Et lagringspunkt kan ikke defineres før etter slutten av den sammensatte setningen for en ikke-enhetlig sammensatt SQL.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

SQL20113N Null kan ikke returneres fra metoden "<metode-ID>" som er definert med SELF AS RESULT.

Forklaring: Metoden med metodeidentifikatoren "<metode-ID>" er definert med SELF AS RESULT. Starten av metoden brukte en ikke-null forekomst av en strukturert type, så metoden kan ikke returnere en nullforekomst.

Til brukeren: Endre metodeimplementeringen for å kontrollere at en nullverdi ikke blir returnert som returverdien for metoden. En mulighet er å definere alle attributtene for den returnerte strukturerte typen til nullverdien. Du finner ut navnet på metoden som mislyktes ved å bruke denne spørringen:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = metode-ID
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

SQL20114W Kolonnen "<kolonnenavn>" i tabellen "<tabellnavn>" er ikke lang nok for den definerte lengden av USER-standardverdien.

Forklaring: Kolonnen "<kolonnenavn>" er definert med en lengde som er mindre enn 128 byte. Leddet DEFAULT USER er spesifisert for denne kolonnen. Siden USER-spesialregisteret er

definert som VARCHAR(128), vil et hvert forsøk av en bruker med en bruker-ID som er lengre enn kolonn lengden, på å tildele standardverdien for "<tabellnavn>" gi en feilmelding. En bruker med en bruker-ID som er lengre enn kolonn lengden, kan aldri legge inn eller oppdatere denne kolonnen til standardverdien.

Til brukeren: Hvis systemstandardene ikke tillater en bruker-ID å overskride lengden på kolonnen, kan du overse denne meldingen. Lengden på kolonnen må være minst 128 byte for å forhindre meldingen fra å vises. Du kan endre kolonn lengden ved å slette og opprette tabellen igjen, eller hvis datatypen er VARCHAR, kan du bruke ALTER TABLE til å øke lengden til kolonnen.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

SQL20115N "<rutinetype>" "<rutinenavn>"
kan ikke brukes som en
"<transformeringstype>"-
transformeringsfunksjon i
transformeringsgruppen
"<gruppenavn>".

Forklaring: Hvis "<rutinetype>" er FUNCTION, kan ikke funksjonen som er definert av "<rutinenavn>" brukes som en transformeringsfunksjon fordi den er en innebygd funksjon. Hvis "<rutinetype>" er METHOD, kan ikke metoden som er definert av "<rutinenavn>" brukes som en transformeringsfunksjon fordi den er en metode.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi en annen funksjon for "<transformeringstype>"-transformeringsfunksjonen til transformeringsgruppen "<gruppenavn>".

sqlcode: -20115

sqlstate: 428EX

SQL20116N Datatypen til søkemålet
"<parameternavn>" samsvarer
ikke med kildenøkkelen som er
oppgitt i indeksutvidelsen
"<indeksutvidelsesnavn>".

Forklaring: Hvis søkemålet er en innebygd eller distinkt datatype, må typen samsvare nøyaktig med den til kildenøkkelen som er oppgitt i indeksutvidelsen. Hvis datatypen til søkemålet er en strukturert type, må den være i det samme strukturerte hierarkiet som datatypen til kildenøkkelen i indeksutvidelsen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Oppgi et søkemål med en datatype som samsvarer med den til kildenøkkelen i indeksutvidelsen.

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

SQL20117N En vindusspesifikasjon for en
OLAP-funksjon er ikke gyldig.
Årsakskode = "<årsakskode>".

Forklaring: Vindusspesifikasjonen (OVER-ledd) av en OLAP-funksjonsstart er ikke riktig spesifisert. Feil spesifikasjon vises av "<årsakskode>".

- 1 RANGE er oppgitt uten en ORDER BY i vindusspesifikasjonen.
- 2 RANGE er oppgitt og vinduets ORDER BY-ledd inkluderer mer enn ett sorteringsnøkkeluttrykk.
- 3 RANGE er oppgitt og datatypen til områdeverdien kan ikke brukes i et subtraksjonsuttrykk med datatypen til sorteringsnøkkeluttrykket i vinduets ORDER BY-ledd.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING er oppgitt etter CURRENT ROW eller UNBOUNDED FOLLOWING er oppgitt før CURRENT ROW.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre vindusspesifikasjonen for å

rette den ugyldige spesifikasjonen som vises av “<årsakskoden>”.

- 1 Tilføy vinduets ORDER BY-ledd til hver vindusspesifikasjon som spesifiserer RANGE.
- 2 Kontroller at hver vindusspesifikasjon som inkluderer RANGE har nøyaktig ett sorteringsnøkkeluttrykk i vinduets ORDER BY-ledd.
- 3 For hver vindusspesifikasjon som inkluderer RANGE, kontrollerer du at områdeverdien kan trekkes fra sorteringsnøkkeluttrykket i vinduets ORDER BY-ledd, som må være en numerisk type eller av typen datetime. For sorteringsnøkkeluttrykk av typen datetime, må områdeverdien være den bestemte DECIMAL-typen for datetime-varighet med riktig presisjon og skala.
- 4 Kontroller at enhver vindusspesifikasjon som bruker “BETWEEN” og “CURRENT ROW”, har “UNBOUNDED PRECEDING” før “AND CURRENT ROW” eller “UNBOUNDED FOLLOWING” etter “CURRENT ROW AND”.

sqlcode: -20117

sqlstate: 428EZ

SQL20118N Den strukturerte typen “<typenavn>” har flere enn største tillatte antall attributter. Maksimum er “<maksimumsverdi>”.

Forklaring: Maksimalt antall attributter, inkludert overtatte attributter, som er tillatt for hver strukturerte type, er overskredet med definisjonen for den strukturerte typen “<typenavn>”. Maksimalt antall attributter,

inkludert overtatte attributter, er “<maks verdi>”.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at antall attributter for den strukturerte typen ikke overskrider grensen.

sqlcode: -20118

sqlstate: 54050

SQL20119N En ROW-funksjon må definere minst to kolonner.

Forklaring: En funksjon som spesifiserer ROW i RETURNS-leddet, må inkludere en kolonneliste med minst to kolonner.

Til brukeren: Du kan enten fjerne ROW-nøkkelordet fra RETURNS-leddet for å gjøre det til en skalarfunksjon eller spesifisere flere kolonner i kolonnelisten til RETURNS-leddet.

sqlcode: -20119

sqlstate: 428F0

SQL20120N En SQL TABLE-funksjon må returnere et tabellresultat.

Forklaring: En SQL-funksjon som spesifiserer TABLE i RETURNS-leddet, må returnere et resultat som er en tabell. Bortsett fra en skalar full SELECT-setning, kan ikke et skalaruttrykk returneres som resultatet av en SQL TABLE-funksjon.

Til brukeren: Du kan enten fjerne TABLE-nøkkelordet fra RETURNS-leddet for å gjøre det til en skalarfunksjon eller spesifisere en full SELECT-setning i RETURN-setningen til TABLE-funksjonshoveddelen.

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

SQL20200 - SQL20299

SQL20200N Installeringen eller erstatningen av “<jar-id>” mislyktes fordi “<url>” ikke ble funnet.

Forklaring: URLen som er oppgitt i prosedyren for installering eller erstatning av jar, viser ikke en gyldig jar-fil.

Til brukeren: Send prosedyren for installering eller erstatning av jar på nytt med en URL som viser en gyldig jar-fil.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

SQL20201N Installeringen, erstatningen eller fjerningen av “<jar-id>” mislyktes fordi jar-navnet er ugyldig.

Forklaring: Jar-navnet som er oppgitt i prosedyren for installering, erstatning eller fjerning av jar, var ugyldig. Jar-IDen kan for eksempel ha ugyldig format, kan ikke erstattes eller fjernes, eller kan ikke installeres fordi den finnes allerede.

Til brukeren: Kontroller at jar-IDen har riktig format. Hvis jar-IDen finnes, kan det hende at du må fjerne den før du installerer den. Kontroller at jar-IDen finnes for fjernings- eller erstatningsprosedyren.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

SQL20202N Erstatningen eller fjerningen av “<jar-id>” mislyktes fordi “<klasse>” er i bruk.

Forklaring: Den oppgitte klassen i jar-filen brukes av en definert prosedyre, eller erstatnings-jar-filen inneholder ikke den oppgitte klassen som en prosedyre er definert for.

Til brukeren: Kontroller at alle prosedyrene med henvisninger til klassene som blir fjernet, er slettet, og send erstatnings- eller fjerningsprosedyren på nytt.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

SQL20203N Den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren “<funksjonsnavn>” har en Java-metode med ugyldig signatur.

Forklaring: Signaturen for Java-metoden som ble brukt til å aktivere funksjonen eller prosedyren, var ugyldig. Metoden kan for eksempel ha parametere som ikke kan tilpasses parameterne i den tilsvarende create-setningen, eller metoden for en prosedyre kan oppgi en returverdi.

Til brukeren: Send den tilsvarende CREATE-setningen på nytt og oppgi parametere som samsvarer med Java-metoden, eller rett parameterne eller returtypen av Java-metoden og gjenoppbygg klassen.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

SQL20204N Den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren “<funksjonsnavn>” kunne ikke konvertere til en enkelt Java-metode.

Forklaring: Den viste funksjonen eller prosedyren kunne ikke finne en samsvarende Java-metode, eller fant flere enn 1 samsvarende Java-metode.

Til brukeren: Rett Java-metoden eller den tilsvarende create-setningen slik at funksjons- eller prosedyrekallet blir omgjort til en enkelt Java-metode.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

SQL20205N Den brukerdefinerte funksjonen eller prosedyren “<funksjonsnavn>” har et inndataargument med en nullverdi som ikke kunne sendes til metoden.

Forklaring: En funksjon opprettet med “CALLED ON NULL INPUT” eller prosedyre,

har en inndataparameter med en nullverdi, men Java-datatypeen for dette argumentet støtter ikke nullverdier. Eksempler på Java-dat typer som ikke støtter nullverdier, er BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG eller DOUBLE.

Til brukeren: Hvis metoden skal kalles med nullverdier, må du passe på at Java-datatypeene for inndata er i stand til å godta en nullverdi. For funksjoner kan funksjonen også lages med "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

SQL20206W Prosedyren "<funksjonsnavn>" returnerte for mange resultatsett.

Forklaring: Den oppgitte prosedyren returnerte flere resultatsett enn det som var oppgitt i CREATE PROCEDURE-setningen.

Til brukeren: Endre prosedyren til å returnere færre resultatsett, eller slett og gjenopprett

SQL29000 - SQL29100

SQL29000N Verdien som ble oppgitt for DYN_QUERY_MGMT, er ikke gyldig. DB2 Query Patroller er ikke installert på denne tjeneren.

Forklaring: Forsøket på å oppdatere databasekonfigurasjonsparameteren DYN_QUERY_MGMT til ENABLE mislyktes fordi DB2 Query Patroller-tjeneren ikke er installert.

Til brukeren: Installer DB2 Query Patroller-tjeneren.

SQL29001N Databaseklientnivået er ikke kompatibelt med nivået til DB2 Query Patroller-tjeneren som du kjører på.

Forklaring: Klient- og tjenerkoden er ikke kompatibel.

prosedyren og oppgi det riktige antallet resultatsett.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

SQL20207N Installerings- eller fjerningsprosedyren "<jar-ID>" for jar oppgav bruk av en iversettingsdeskriptor.

Forklaring: Parameteren DEPLOY eller UNDEPLOY for installerings- eller fjerningsprosedyren for jar var forskjellig fra null. Denne parameteren er støttes ikke og må være null.

Til brukeren: Send prosedyren på nytt med parameteren DEPLOY eller UNDEPLOY satt til null.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

SQL29002N DB2 Query Patroller er ikke installert på denne tjeneren.

Forklaring: DB2 Query Patroller-tjenertabeller finnes ikke på tjeneren.

Til brukeren: Installer DB2 Query Patroller-tjeneren.

SQL29003N DB2 Query Patroller kunne ikke laste inn Java-klassen "<klassenavn>", årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Det oppstod en feil under forsøket på å laste inn Java-klassen "<klassenavn>". Årsakskodene er:

1 Klassen ble ikke funnet i CLASSPATH.

Til brukeren: Kontroller at "<klassenavn>" er installert i CLASSPATH.

SQL29004N DB2 Query Patroller-klassen “<klassenavn>” kan ikke kalle metoden “<metodenavn>” med signaturen “<signatur>”.

Forklaring: Java-metoden “<metodenavn>” ble ikke funnet.

Til brukeren: Kontroller at den riktige versjonen av DB2 Query Patroller-klienten er installert.

SQL29005N Brukeren “<bruker-ID>” er ikke definert i brukerprofiltabellen.

Forklaring: Brukeren “<bruker-ID>” er ikke definert i brukerprofiltabellen. Brukeren, eller gruppen som brukeren tilhører, må være definert i brukerprofiltabellen.

Til brukeren: Bruk Spørreadministrasjon til å definere brukeren i brukerprofiltabellen.

SQL29006N Java-unntaket “<unntaksstreng>” ble begått.

Forklaring: Java-unntaket “<unntaksstreng>” ble begått.

Til brukeren: Du finner flere opplysninger i loggen First Failure Data Service Log (db2diag.log).

Hvis du får samme feil igjen, bør du kontakte det tekniske servicepersonalet.

SQL29007N DB2 Query Patroller-tjeneren er ikke tilgjengelig.

Forklaring: DB2 Query Patroller-tjeneren kjøres ikke.

Til brukeren: Start DB2 Query Patroller-tjeneren og send spørringen på nytt.

SQL29008N Feil oppdaget under generering av jobbsekvensnummer.

Forklaring: Det ble oppdaget en feil under generering av jobbsekvensnummer.

Til brukeren: Du finner flere opplysninger i loggen First Failure Data Service Log

(db2diag.log) og DB2 Query Patroller-loggfilen (syserr.log).

Hvis du får samme feil igjen, bør du kontakte det tekniske servicepersonalet.

SQL29009N Feil oppdaget under sending av en ny jobb. Årsakskode = “<årsakskode>”.

Forklaring: Det ble oppdaget en feil under sending av en ny jobb.

Til brukeren: Undersøk årsakskoden og send spørringen på nytt.

SQL29010N Spørringen er avbrutt.

Forklaring: Brukeren har avbrutt spørringen.

SQL29011I Jobben “<jobb-ID>” er sendt.

Forklaring: Jobben “<jobb-ID>” er sendt til DB2 Query Patroller-tjeneren.

SQL29012N Jobben “<jobb-ID>” er avbrutt.

Forklaring: Jobben “<jobb-ID>” er avbrutt.

Til brukeren: Bruk Query Monitor eller iwm_cmd-kommandoen til å undersøke årsaken for den avbrutte jobben og sende spørringen på nytt.

SQL29013I Jobben “<jobb-ID>” er holdt tilbake.

Forklaring: Jobben “<jobb-ID>” er holdt tilbake.

SQL29014N Verdien som er oppgitt for DB2-registervariabelen “<registervariabel>”, er ikke gyldig.

Forklaring: Verdien som er oppgitt for “<registervariabel>”, er ikke gyldig på grunn av følgende begrensninger på “<registervariabel>”:

DQP_NTIER

Verdien må være enten OFF,

RUN[:tidsavbrudd] eller
CHECK[:tidsavbrudd].

DQP_LAST_RESULT_DEST

Lengden må ikke overskride 32 tegn.

DQP_TRACEFILE

Lengden må ikke overskride 256 tegn.

Til brukeren: Rett verdien til DB2-registervariabelen "<registervariabel>" med db2set-kommandoen og send spørringen på nytt.

SQL29015N Feil oppdaget da jobben ble avbrutt. Årsakskode = : "<årsakskode>".

Forklaring: Det ble oppdaget en feil da jobben ble avbrutt. Årsakskoden konverterer til en SQL- eller DB2-melding.

Til brukeren: Undersøk årsakskoden, rett feilen og prøv handlingen på nytt.

SQL29016N Datakilden på klienten samsvarer ikke med datakilden på DB2 Query Patroller-tjeneren.

Forklaring: Datakilden som klienten er tilkoblet til, samsvarer ikke med datakilden som brukes av DB2 Query Patroller-tjeneren.

SQL30000 - SQL30099

SQL30000N Utføringen mislyktes på grunn av en distribusjonsprotokollfeil som ikke vil hindre en vellykket utføring av etterfølgende kommandoer eller SQL-setninger. Årsakskode "<årsakskode (delkode)>".

Forklaring: Det oppstod en systemfeil som hindret at den gjeldende systemkommandoen eller SQL-setningen ble utført. Denne meldingen (SQLCODE) blir sendt mens setningen blir kompilert eller utført.

Kommandoen eller setningen kan ikke behandles. Den aktive transaksjonen blir ikke tilbakestilt, og applikasjonen fortsetter å være knyttet til fjerndatabasen.

Til brukeren: Kontroller at DB2DBDFT-profilvariabelen på DB2 Query Patroller-tjeneren samsvarer med datakildenavnet til klienten.

SQL29017N Jobben "<jobb-ID>" er avbrutt.

Forklaring: Jobben "<jobb-ID>" er avbrutt.

Til brukeren: Ingen.

SQL29018N DB2 Query Patroller-klienten er ikke installert.

Forklaring: Brukeren utfører en spørring i en database som har aktivert databasekonfigurasjonsparameteren DYN_QUERY_MGMT. DB2 Query Patroller-klientkoden er imidlertid ikke installert på klientmaskinen.

Til brukeren: Installer QueryEnabler-komponenten av DB2 Query Patroller-klienten.

SQL29019N Jobber er planlagt på DB2 Query Patroller-tjeneren.

Forklaring: Jobber er planlagt på DB2 Query Patroller-tjeneren.

Til brukeren: Ingen.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret og årsakskoden. Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å kjøre applikasjonen om igjen.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) i klarmeldingen til operativsystemkommandoen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporningsfil, hvis det er mulig

sqlcode: -30000

sqlstate: 58008

SQL30002N SQL-setningen kan ikke utføres på grunn av en tidligere tilstand i en setningskjede.

Forklaring: En SQL-setning ble kjedet til PREPARE, men PREPARE-setningen har mottatt en SQLCODE-advarsel som krever at programmet eller sluttbrukeren enten gir den kjedete setningen på nytt, eller gir en annen SQL-forespørsel. Denne feilen kan bare oppstå i et klient/tjener-miljø.

- En distribuert klient som bruker DRDA, har kjedet en OPEN-setning til en PREPARE, men PREPARE-setningen mottok SQLCODE +1140.

Setningen kan ikke behandles som kjedet.

Til brukeren: Setningen må sendes på nytt som en separat forespørsel.

sqlcode: -30002

sqlstate: 57057

SQL30020N Utføringen mislyktes på grunn av en distribusjonsprotokollfeil som vil hindre en vellykket utføring av etterfølgende kommandoer og SQL-setninger. Årsakskode "<årsakskode>".

Forklaring: Det oppstod en systemfeil som hindret en vellykket utføring av den gjeldende systemkommandoen eller SQL-setningen, og av alle andre påfølgende kommandoer eller SQL-setninger.

Kommandoen eller setningen kan ikke behandles. Den aktive transaksjonen blir tilbakestilt, og applikasjonens tilkobling til fjerndatabasen blir avbrutt.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret (SQLCODE) og årsakskoden. Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å tilkoble fjerndatabasen og kjør applikasjonen på nytt.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme

problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) i klarmeldingen til operativsystemkommandoen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingstil, hvis det er mulig

Mulige årsakskoder er:

121C Betyr at brukeren ikke har rettighet til å utføre den ønskede kommandoen.

1232 Kommandoen kan ikke fullføres på grunn av en permanent feil. Som oftest vil tjeneren være i ferd med å avbryte.

220A Måltjeneren har mottatt en beskrivelse av ugyldige data. Hvis du oppgir en bruker SQLDA, må du forsikre deg om at feltene er riktig klargjort. Du må også kontrollere at lengden ikke er større enn den tillatte maksimumslengden for den datatypen som brukes.

Hvis du bruker DB2 Connect-produktet i et portner-tjenermiljø med klienter fra tidligere nivå, kan denne feilen oppstå hvis vertsvariablene til applikasjonen din ikke samsvarer med kolonnebeskrivelsene av den ønskede tabellen.

sqlcode: -30020

sqlstate: 58009

SQL30021N Utføringen mislyktes på grunn av en distribusjonsprotokollfeil som vil hindre en vellykket utføring av etterfølgende kommandoer og SQL-setninger. Databasesystem "<system>" på nivået "<nivå>" støttes ikke.

Forklaring: Det oppstod en systemfeil som hindret vellykket tilkobling av applikasjonen til fjerndatabasen. Denne meldingen (SQLCODE) er

laget for en SQL CONNECT-setning. "<system>" og "<nivå>" er numeriske verdier som viser inkompatibiliteten mellom klienten og tjeneren.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Noter meldingsnummeret og verdiene for "<system>" og "<nivå>". Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å tilkoble fjerndatabasen på nytt.

Hvis problemet vedvarer, må du starte ITF (Independent Trace Facility) fra operativsystemklarmeldingen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du servicepersonalet og gir dem opplysningene nedenfor.

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingstil, hvis det er mulig

sqlcode: -30021

sqlstate: 58010

SQL30040N Utføringen mislyktes på grunn av manglende ressurser. Dette vil ikke hindre en vellykket utføring av etterfølgende kommandoer og SQL-setninger. Årsakskode "<årsakskode>". Ressurstype "<ressurstype>". Ressursnavn "<ressursnavn>". Produkt-ID "<produkt-ID>".

Forklaring: Applikasjonen kan ikke behandle kommandoen eller SQL-setningen fordi det ikke er nok tilgjengelige ressurser. Den aktive transaksjonen blir ikke tilbakestillt, og applikasjonen fortsetter å være knyttet til fjerndatabasen.

Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Endre størrelsen på den oppgitte ressursen og gi kommandoen på nytt.

sqlcode: -30040

sqlstate: 57012

SQL30041N Utføringen mislyktes på grunn av manglende ressurser. Dette vil hindre en vellykket utføring av etterfølgende kommandoer og SQL-setninger. Årsakskode "<årsakskode>". Ressurstype "<ressurstype>". Ressursnavn "<ressursnavn>". Produkt-ID "<produkt-ID>".

Forklaring: Applikasjonen kan ikke behandle kommandoen eller SQL-setningen fordi det ikke er tilgjengelige ressurser på fjerndatabasen. Denne SQLCODE blir gitt når setningen kompiles eller utføres.

Brukere av forent system: Denne situasjonen kan også oppdages av datakilden.

Hvis "<ressursnavn>" er "Encrypt" eller "Decrypt", er brukerutgangene for passordkryptering eller -dekryptering ikke tilgjengelige eller inneholdt feil.

Kommandoen eller setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Undersøk systemet hvor fjerndatabasen ligger.

Brukere av forent system:

- Hvis passordkryptering eller -dekryptering av brukerutgangen mislyktes, er "<årsakskode>" den heltallsverdien som den forente tjeneren mottok da brukerutgangen ble startet. Kontroller at det ikke oppstod feil da kryptering og dekryptering av brukerutganger ble lenkeredigert med den forente tjeneren. Hvis du benytter en brukerutgang som er oppgitt av bruker, må du kontrollere kildekode for brukerutgang for å avgjøre hvorfor "<årsakskode>" ble returnert. Hvis feilen ble funnet i kildekode til brukerutgangen, må du rette feilen, lenkeredigere objektkode med den forente tjeneren og sende kommandoen eller setningen på nytt.
- I alle andre tilfeller må du isolere problemet til datakilden som forårsaker feilen ved forespørselen (se i boken Problem Determination Guide hvis du ønsker opplysninger om hvordan du finner ut hvilke

datakilder som ikke kan behandle SQL-setningen), rette problemet ved datakilden og sende kommandoen eller setningen på nytt.

sqlcode: -30041

sqlstate: 57013

SQL30050N “<nummer>”-kommandoen eller SQL-setningen er ugyldig når bindingen utføres.

Forklaring: En applikasjon prøvde å gi en kommando eller SQL-setning som ikke er gyldig mens en forkompilering-/bindingsoperasjon er i gang. <nummer> er en numerisk verdi som identifiserer kommandoen eller SQL-setningen det er feil ved.

Kommandoen eller setningen blir ikke behandlet.

Til brukeren: Hvis applikasjonen ikke er forkompilator/binder for databasesystemet, må du bekrefte at binding ikke er aktiv før du gir kommandoen eller SQL-setningen.

Hvis applikasjonen er forkompilator/binder for databasesystemet, må du notere meldingsnummeret (SQLCODE) og verdien for <nummer> Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å utføre bindingsoperasjonen igjen.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) i klarmeldingen til operativsystemkommandoen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingstil, hvis det er mulig

sqlcode: -30050

sqlstate: 58011

SQL30051N Bindingsprosessen med oppgitt pakkenavn og konsistenssymbol er ikke aktiv.

Forklaring: Det ble gjort et forsøk på å sette i gang en forkompilering-/bindingsoperasjon mens forkompilering/binding ikke er aktiv, eller det ble gjort et forsøk på å bruke et ugyldig pakkenavn og/eller konsistenssymbol under en aktiv forkompilering-/bindingsoperasjon.

Kommandoen eller setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Hvis applikasjonen ikke er forkompilator/binder til databasesystemet, må du kontrollere at forkompilering/binding er aktiv før du setter i gang bindingsoperasjonen, og at det blir gitt riktige opplysninger til bindingsoperasjonen.

Hvis applikasjonen er forkompilator/binder til databasesystemet, skriver du ned meldingsnummeret (SQLCODE) og alle feilopplysningene fra SQLCA, hvis mulig. Prøv å utføre operasjonen igjen.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) i klarmeldingen til operativsystemkommandoen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og årsakskode
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingstil, hvis det er mulig

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

SQL30052N Forutsetningene for klargjøring av programmet er feil.

Forklaring: SQL-setningen som blir kompilert blir ikke godtatt av forkompilatoren og kan ikke behandles av databasen.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at setningen er riktig, og prøv å utføre operasjonen igjen. Hvis feilen kommer igjen, må du fjerne setningen fra programmet.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

SQL30053N Verdien for OWNER ble ikke godtatt av autorisasjonskontrollen på fjerndatabasen.

Forklaring: Verdien som ble oppgitt for parameteren OWNER i forkompilering/binding, ble ikke godtatt av autorisasjonskontrollen i fjerndatabasen. Denne SQLCODE blir gitt under forkompilering/binding. Den blir ikke gitt av forkompilatoren/binderen til databasesystemet.

Forkompilerings-/bindingsoperasjonen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at du har autorisasjon til å bruke navnet som er oppgitt som OWNER-parameter, eller la være å bruke OWNER-parameteren.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

SQL30060N “<autorisasjons-ID>” har ikke riktig rettighet til å utføre operasjonen “<operasjon>”.

Forklaring: Autorisasjons-IDen <autorisasjons-ID> prøvde å utføre operasjonen <operasjon> uten å være tildelt riktig rettighet til å gjøre det. Denne SQLCODE blir gitt når setningen kompiles eller utføres.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Kontroller at <autorisasjons-ID>

er blitt tildelt den nødvendige rettigheten til å utføre operasjonen.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

SQL30061N Navnet eller kallenavnet på databasen “<navn>” ble ikke funnet på den fjerntilkoblede noden.

Forklaring: Databasenavnet er ikke en eksisterende database på den fjerntilkoblede databasenoden.

Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Gi kommandoen på nytt med riktig navn eller kallenavn på databasen.

Brukere av forent system: Kontroller at posten i SYSCAT.SERVERS oppgir databasenavnet til datakilden på riktig måte.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

SQL30070N Kommandoen “<kommando>” støttes ikke.

Forklaring: Fjerndatabasen mottok en kommando som den ikke godtar. Kommandoen eller SQL-setningen kan ikke behandles, og heller ikke senere kommandoer eller SQL-setninger.

Den aktive transaksjonen blir tilbakestilt, og applikasjonens tilkobling til fjerndatabasen blir avbrutt. Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Skriv ned meldingsnummeret (SQLCODE) og kommandoidentifikasjonen. Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å tilkoble fjerndatabasen og kjør applikasjonen på nytt.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) i klarmeldingen til operativsystemkommandoen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Deretter kontakter du den tekniske

servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og kommandoidentifikasjon
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingsfil, hvis det er mulig

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

SQL30071N Objektet "<objektidentifikasjon>" støttes ikke.

Forklaring: Fjerndatabasen mottok data den ikke godtar. Kommandoen eller SQL-setningen kan ikke behandles, og heller ikke senere kommandoer eller SQL-setninger.

Den aktive transaksjonen blir tilbakestilt, og applikasjonens tilkobling til fjerndatabasen blir avbrutt. Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Skriv ned meldingsnummeret (SQLCODE) og objektidentifikasjonen. Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å tilkoble fjerndatabasen og kjøp applikasjonen på nytt.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen i klarmeldingen til operativsystemkommandoen.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og objektidentifikasjon
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingsfil, hvis det er mulig

sqlcode: -30071

sqlstate: 58015

SQL30072N Parameteren "<parameter>" støttes ikke.

Forklaring: Fjerndatabasen mottok data den ikke godtar. Kommandoen eller SQL-setningen kan ikke behandles, og heller ikke senere kommandoer eller SQL-setninger.

Kommandoen kan ikke utføres. Den aktive transaksjonen blir tilbakestilt, og applikasjonens tilkobling til fjerndatabasen blir avbrutt.

Til brukeren: Skriv ned meldingsnummeret (SQLCODE) og parameteridentifikasjonen. Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å tilkoble fjerndatabasen og kjøp applikasjonen på nytt.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) i klarmeldingen til operativsystemkommandoen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og parameteridentifikasjon
- SQLCA-innhold, om mulig
- Sporingsfil, hvis det er mulig

sqlcode: -30072

sqlstate: 58016

SQL30073N Verdien "<verdi>" til parameteren "<parameter>" støttes ikke.

Forklaring: Fjerndatabasen mottok data den ikke godtar. Kommandoen eller SQL-setningen kan ikke behandles, og heller ikke senere kommandoer eller SQL-setninger.

Den aktive transaksjonen blir tilbakestilt, og applikasjonens tilkobling til fjerndatabasen blir avbrutt. Kommandoen kan ikke behandles.

Til brukeren: Skriv ned meldingsnummeret (SQLCODE) og parameteridentifikasjonen. Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å tilkoble fjerndatabasen og kjør applikasjonen på nytt.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen i klarmeldingen til operativsystemkommandoen.

Hvis sporingsfunksjonen var aktiv, starter du den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) fra klarmeldingen til operativsystemet. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*. Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE, parameteridentifikasjon og verdi
- SQLCA-innhold, om mulig
- Spøringsfil, hvis det er mulig

Dette er noen mulige parametere:

002F Måltjeneren støtter ikke den datatypen som applikasjonsklienten bad om. Når for eksempel DB2 Connect brukes til å tilkoble DB2 2.3, vil denne feilen oppstå hvis ikke riktig PTF benyttes til DB2 2.3. Kontroller at nivået til tjeneren støttes av klientmaskinen.

119C, 119D, 119E

Måltjeneren støtter ikke den CCSID som applikasjonsklienten bad om. Kontroller at den CCSID som klienten bruker, støttes av tjeneren.

- 119C - Bekreft enkeltbyte-CCSID.
- 119D - Bekreft dobbeltbyte-CCSID.
- 119E - Bekreft CCSID med blandede byte.

sqlcode: -30073

sqlstate: 58017

SQL30074N Svaret "<svar>" støttes ikke.

Forklaring: Klienten mottok et svar den ikke godtar. Kommandoen eller SQL-setningen kan ikke behandles, og heller ikke senere kommandoer eller SQL-setninger.

Den aktive transaksjonen blir tilbakestilt, og applikasjonens tilknytning til fjerndatabasen blir avbrutt. Setningen kan ikke behandles.

Til brukeren: Skriv ned meldingsnummeret (SQLCODE) og svaridentifikasjonen. Skriv ned alle opplysninger om feilen fra SQLCA, hvis det er mulig. Prøv å tilkoble fjerndatabasen og kjør applikasjonen på nytt.

Hvis det er nok minne og du likevel får samme problemet, kan du starte den uavhengige sporingsfunksjonen (Independent Trace Facility) i klarmeldingen til operativsystemkommandoen. Du kan lese mer om Independent Trace Facility i *Troubleshooting Guide*.

Deretter kontakter du den tekniske servicerepresentanten med disse opplysningene:

Nødvendige opplysninger:

- Problembeskrivelse
- SQLCODE og svaridentifikasjon
- SQLCA-innhold, om mulig
- Spøringsfil, hvis det er mulig

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

SQL30080N Kommunikasjonsfeilen "<årsakskode>" oppstod da data ble sendt til eller mottatt fra fjerndatabasen.

Forklaring: "<Årsakskode>" inneholder de opprinnelige feilkodene fra kommunikasjonssystemet.

For APPC-feilkoder er formatet *pppp-sssssss-dddddd* der *pppp* er den primære returkoden, *sssssss* er den sekundære returkoden, og *dddddd* er referansedataene. Hver av disse feilkodeverdiene er fremstilt med heksadesimale tall. Mulige primære og

sekundære feilkoder omfatter 0003-00000004 og 0003-00000005, som angir at det ikke kunne tildeles en samtale med databasetjeneren. Referansedata blir bare vist for en APPC ALLOCATE-feil.

Kommandoen kan ikke behandles. Forsøket på å opprette forbindelse med databasen lyktes ikke, eller den gjeldende transaksjonen til den tilkoblede databasen blir tilbakestilt og applikasjonen blir koblet fra fjerndatabasen.

Du finner flere opplysninger om primære og sekundære returkoder for APPC i *IBM Communications Manager 1.0 APPC Programming Guide and Reference (SC31-6160)*. Du finner flere opplysninger om APPC-referansedata i *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide (SC31-6156)*.

Til brukeren: Kontroller at både databasesystemet og kommunikasjonssystemet er startet på databasetjeneren, og at alle konfigurasjonsparameterne for kommunikasjonssystemet er riktige. Du finner også flere opplysninger i *Communications Manager/2 APPC Programming Guide & Reference*.

Merk: Hvis årsakskoden i meldingen er 0003-084C0001, er en mulig årsak at du forsøker å opprette en fjernforbindelse til en arbeidsstasjon som ikke er en tjener. Kontroller at fjernarbeidsstasjonen er en tjener. Hvis den ikke er en tjener, må du installere databasesystemet som en tjener.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

SQL30081N Det er oppdaget en kommunikasjonsfeil. Kommunikasjonsprotokollen som brukes: <protokoll>. Kommunikasjons-APIet som brukes: <grensesnitt>. Stedet der feilen ble oppdaget: <sted>. Kommunikasjonsfunksjonen som oppdaget feilen: <funksjon>. Den protokollbestemte feilkoden(r): <rc1>, <rc2>, <rc3>.

Forklaring: Kommunikasjons-delsystemet fant en feil.

Hvis tilknytningen allerede er opprettet, kan mulige årsaker være:

- En kommunikasjonsfeil i delsystemet på klienten eller tjeneren har gjort at tilknytningen er brutt.
- En kommunikasjonsfeil i delsystemet på SOCKS-tjeneren, har gjort at tilknytningen er brutt.
- En nettverksfeil har gjort at tilknytningen er brutt.
- Databaseagenten på tjeneren ble tvunget av systemet av den systemansvarlige.
- Databaseagenten på tjeneren ble stoppet på grunn av et unormalt avbrudd i en nøkkelprosess i databasesystemet.

Hvis du forsøker å opprette en ny tilknytning, kan mulige årsaker være:

- Fjerndatabasetjeneren er ikke katalogisert riktig på klienten.
- Konfigurasjonsfilen for databasesystemet på tjeneren er ikke konfigurert med riktige kommunikasjonsparametere.
- Kommunikasjonssystemet på klienten eller tjeneren er ikke konfigurert på riktig måte, eller så er det ikke startet.
- Kommunikasjonssystemet på SOCKS-tjeneren, er ikke konfigurert på riktig måte, eller så er det ikke startet.
- Systemvariabelen DB2COMM på tjeneren spesifiserer ikke kommunikasjonsprotokollen som brukes av klienten.

- Databasesystemet på tjeneren er ikke startet, eller oppstartingen mislyktes. En eller flere av kommunikasjonsprotokollene oppgitt av DB2COMM er kanskje ikke startet på riktig måte.

Du finner flere opplysninger under symbolverdiene. Avhengig av hvilken protokoll som brukes og hvilken kommunikasjonsfunksjon som er startet, kan noen symboler kanskje ikke brukes. Her finner du en forklaring av symbolverdiene:

<protokoll>

Den faktiske kommunikasjonsprotokollen som brukes. Gyldige symbolverdier er:

- TCP/IP
- APPC
- NETBIOS
- IPX/SPX

<grensesnitt>

Programmeringsgrensesnittet som brukes til å starte kommunikasjonsprotokolltjenestene som er nevnt ovenfor. Gyldige symbolverdier er:

- SOCKETS
- SOCKS
- CPI-C
- DLR eller DD
- TLI eller Forbindelse/Bindingsdatabase

<plassering>

Dette er en protokollbestemt ID som identifiserer noden som oppdaget feilen. Hvis protokollen som brukes, er:

- TCP/IP
Formatet for IDen er Internett-adressen i punktnotasjon.
- APPC
Formatet på IDen er det fullt kvalifiserte navnet på den logiske enheten (LU) (nettverks-ID.LU-navn).
- NETBIOS

Formatet på IDen er navnet på arbeidsstasjonen (nname).

- IPX/SPX

Formatet på IDen er nettverksadressen og nodeadressen med heksadesimale tall (nettverk.node).

Hvis opplysningene om plassering ikke er tilgjengelig når feilen oppstår, blir dette symbolet ikke fylt ut.

<funksjon>

Navnet på funksjonen for kommunikasjonsdelsystem som gav feilkoden(e).

<rc1>, <rc2>, <rc3>

Listen over de tilgjengelige feilkodene og delkodene som er spesifikke for hver protokoll som brukes. Symbol som ikke kan brukes inneholder en "*****".

Hvis protokollen som brukes, er:

- TCP/IP
 - Hvis den finnes, inneholder <rc1> den globale verdien *errno* fra funksjonskallet for TCP/IP-kontakter. Hvis du bruker Windows Sockets, inneholder <rc1> (hvis den finnes) feilen fra funksjonskallet for TCP/IP-kontakter returnert av `WSAGetLastError()`.
 - Hvis den finnes, inneholder <rc2> den globale verdien for *h_errno* fra TCP/IP-databasefunksjonskallet. Hvis du bruker Windows Sockets, inneholder <rc2> (hvis den finnes) feilen fra TCP/IP-databasefunksjonskallet returnert av `WSAGetLastError()`.
 - Hvis <rc3> finnes og inneholder "0", betyr det at TCP/IP-tilknytningen er lukket. Dette kan skyldes en av disse årsakene:
 - Databaseagenten på tjeneren ble tvunget av systemet av den systemansvarlige.

- En databaseagent kunne ikke startes på tjeneren fordi databasesystemets konfigurasjonsparameter *maxagents* er overskredet. Kontroller loggen DB2DIAG.LOG på tjeneren for å se om det er logget noen feilmeldinger.
- Databaseagenten på tjeneren ble stoppet på grunn av et unormalt avbrudd i en nøkkelprosess i databasesystemet.

Merk: Hvis du bruker Windows Sockets og <funksjon> er WSASStartup og <rc1> er 0, inneholder <rc2> versjonsnivået til Windows Sockets Specification som DB2 bad om, og <rc3> inneholder versjonsnivået til Windows Sockets Specification som støttes av Windows Sockets DLL.

- APPC

<rc1> inneholder returkoden fra CPI-C-funksjonen. Hvis den er aktiv, inneholder <rc2> den globale verdien for *errno* fra funksjonskallet for CPI-C. <rc3> brukes ikke.

- NETBIOS

<rc1> inneholder returkoden fra kallet til NetBIOS. <rc2> og <rc3> brukes ikke.

- IPX/SPX

<rc1> inneholder den globale verdien for *t_errno* fra kallet til TLI-tjenester, eller returkoden fra kallet til NetWare Connection eller Bindery Services. Hvis <rc1> *t_errno* er TLOOK, inneholder <rc2> TLI-aktiviteten som har funnet sted. Hvis <rc2>-aktiviteten er T_DISCONNECT, inneholder <rc3> årsakskoden for frakoblingen. På AIX inneholder <rc1> feilnummeret på systemet (som er definert i *sys/errno.h*) hvis <rc3>

t_errno er TSYSERR. Hvis <rc1> inneholder feilreturkoden fra et kalle til AIX NetWare Connection or Bindery Services, inneholder <rc2> feilgeneratoren.

I tillegget om kommunikasjonsfeil i boken Meldinger finner du mer informasjon om bestemte kommunikasjonsfeilkoder.

Til brukeren:

Hvis tilknytningen allerede er opprettet, må du sjekke om:

1. Databaseagenten på tjeneren ble tvunget av.
2. Databasesystemet på tjeneren er avsluttet på unormal måte.
3. Det har oppstått en feil i kommunikasjonsystemet eller en nettverksfeil. Du finner flere opplysninger i Meldinger om bestemte koder for kommunikasjonsfeil.

Hvis du forsøker å opprette en ny tilknytning, må du kontrollere om:

1. Fjerndatabasetjeneren er riktig katalogisert på klienten.
2. Konfigurasjonsfilen for databasesystemet på tjeneren er konfigurert med riktige kommunikasjonsparametere. Hvis databasesystemets konfigurasjonsparametere er oppdatert på tjeneren, må du stoppe og starte databasesystemet for å aktivere endringene.
3. Kommunikasjonssystemet på både klienten og tjeneren er riktig konfigurert og startet på riktig måte.
4. Systemvariabelen DB2COMM på tjeneren spesifiserer kommunikasjonsprotokollen som brukes av klienten.
5. Databasesystemet på tjeneren er startet på riktig måte. Start av databasesystemet på tjeneren skulle ha returnert SQL1063, og ikke SQL5043. Hvis du får SQL5043, må du se om det er mer informasjon i DB2DIAG.LOG.
6. Det har oppstått en feil i kommunikasjonsystemet eller en nettverksfeil.

Hvis problemet vedvarer, må du kontakte den nettverksansvarlige og/eller kommunikasjonsansvarlige, slik at han kan finne årsaken til problemet med å bruke det settet av symboler som er oppgitt.

sqlcode: -30081

sqlstate: 08001

SQL30082N Forsøket på å opprette forbindelsen mislyktes med sikkerhetsårsaken "<årsakskode>" ("<årsaksstreng>**").**

Forklaring: Forsøket du gjorde på å koble deg til den fjerntliggende databasetjeneren, ble avvist fordi sikkerhetsopplysningene var ugyldige eller feil. Årsaken til sikkerhetsfeilen er beskrevet av <årsakskode> og den tilsvarende verdien <årsaksstreng>.

Listen nedenfor viser årsakskoder og tilsvarende årsaksstrenger:

0 (IKKE OPPGITT)

Den bestemte sikkerhetsfeilen er ikke oppgitt.

1 (PASSORD UTLØPT)

Passordet du oppgav i forespørselen, er gått ut.

2 (PASSORD UGYLDIG)

Passordet du oppgav i forespørselen, er ugyldig.

3 (PASSORD MANGLER)

Du oppgav ikke noe passord i forespørselen.

4 (PROTOKOLLOVERTREDELSE)

Forespørselen brøt med sikkerhetsprotokollene.

5 (BRUKER-ID MANGLER)

Du oppgav ikke noen bruker-ID i forespørselen.

6 (BRUKER-ID UGYLDIG)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, er ugyldig.

7 (BRUKER-ID INNDRATT)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, er inndratt.

8 (GRUPPE UGYLDIG)

Gruppen du oppgav i forespørselen, er ugyldig.

9 (BRUKER-ID FJERNET FRA GRUPPE)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, er fjernet fra gruppen.

10 (BRUKER-ID IKKE I GRUPPE)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, finnes ikke i gruppen.

11 (BRUKER-ID IKKE AUTORISERT PÅ FJERNTLIGGENDE LU)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, er ikke autorisert på den fjerntliggende logiske enheten (LU).

12 (BRUKER-ID IKKE AUTORISERT FRA LOKAL LU)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, er ikke autorisert på den fjerntliggende logiske enheten når det kommer fra den lokale logiske enheten (LU).

13 (BRUKER-ID IKKE AUTORISERT FOR TP)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, er ikke autorisert for tilgang til transaksjonsprogrammet.

14 (INSTALLERINGSAVSLUTNING MISLYKTES)

Installeringen ble ikke avsluttet.

15 (BEHANDLING MISLYKTES)

Sikkerhetsbehandlingen på tjeneren mislyktes.

16 (NYTT PASSORD UGYLDIG)

Passordet som er oppgitt i en forespørsel om endring av passord, oppfyller ikke kravene til tjeneren.

17 (FUNKSJON STØTTES IKKE)

Sikkerhetsrutinene som er oppgitt av klienten, er ugyldige for denne tjeneren. Her er noen vanlige eksempler:

- Klienten sendte en ny passordverdi til en tjener som ikke støtter DRDA-funksjonen for endring av passord.
- Klienten sendte DCE-autentiseringsopplysninger til en tjener som ikke støtter DCE.
- Klienten sendte SERVER_ENCRYPT- eller DCS_ENCRYPT-autentiseringsopplysninger til en tjener som ikke støtter passordkryptering.
- Klienten sendte en bruker-ID (men ikke et passord) til en tjener som ikke støtter autentisering av bare bruker-ID.

18 (NEKTET TILGANG TIL NAVNGITT RØR)

Det navngitte røret er ikke tilgjengelig på grunn av sikkerhetsbrudd.

19 (BRUKER-ID DEAKTIVERT eller BEGRENSET)

Bruker-IDen er deaktivert eller fått fjernet tilgang til operativmiljøet.

20 (GJENSIDIG AUTENTISERING MISLYKTES)

Tjeneren som ble kontaktet, kunne ikke sende en gjensidig autentiseringskontroll. Det er enten feil tjener, eller så er tilgangskoden som ble sendt tilbake, skadet.

21 (RESSURS MIDLERTIDIG UTILGJENGELIG)

Sikkerhetsbehandlingen på tjeneren ble avbrutt fordi en ressurs var midlertidig utilgjengelig. I AIX for eksempel kan det være at det ikke var noen tilgjengelige brukerlisenser.

Til brukeren: Kontroller at du oppgir riktig bruker-ID og/eller passord.

Bruker-IDen kan være deaktivert, det kan være begrenset til tilgang på bestemte arbeidsstasjoner, eller det kan være begrenset til bestemte klokkeslett eller operasjoner.

For årsakskode 17 prøver du kommandoen på nytt med en støttet autentiseringstype.

For årsakskode 20 må du kontrollere at autentiseringsfunksjonen for tjeneren er startet, og forsøke igjen.

sqlcode: -30082

sqlstate: 08001

SQL30083N Et forsøk på å endre passord for "<bruker-ID>" mislyktes med sikkerhetsårsaken "<årsakskode>" ("<årsaksstreng>").

Forklaring: Forsøket på å endre passord ble forkastet på grunn av ugyldig eller feil sikkerhetsopplysninger. Årsaken til sikkerhetsfeilen er beskrevet av "<årsakskode>" og de tilsvarende "<årsaksstreng>".

Listen nedenfor viser årsakskoder og tilsvarende årsaksstrenger:

0 (IKKE OPPGITT)

Den bestemte sikkerhetsfeilen er ikke oppgitt.

1 (GJELDENE PASSORD UGYLDIG)

Det gamle passordet oppgitt i forespørselen, er ikke gyldig.

2 (NYTT PASSORD UGYLDIG)

Passordet som er oppgitt i forespørselen, er ikke gyldig i henhold til passordreglene definert av systemet der passordet skulle endres.

3 (GJELDENE PASSORD MANGLER)

Forespørselen inkluderte ikke et gammelt passord.

4 (NYTT PASSORD MANGLER)

Forespørselen inkluderte ikke et nytt passord.

5 (BRUKER-ID MANGLER)

Du oppgav ikke noen bruker-ID i forespørselen.

6 (BRUKER-ID UGYLDIG)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen, er ugyldig.

7 (BRUKER-ID INNDRATT)

Bruker-IDen du oppgav i forespørselen,

er inndratt. Passordet kan ikke endres for inndratte bruker-IDer.

14 (INSTALLERINGS-**AVSLUTNING MISLYKTES**)

Installerings sikkerhetsavslutning mislyktes.

15 (**BEHANDLING MISLYKTES**)

Sikkerhetsbehandlingen på tjeneren mislyktes.

17 (**FUNKSJON STØTTES IKKE**)

Endring av passord støttes ikke på systemet.

19 (**BRUKER-ID DEAKTIVERT eller BEGRENSET**)

Bruker-IDen er deaktivert eller fått fjernet tilgang til operativmiljøet.

24 (**BRUKER-ID OG/ELLER PASSORD UGYLDIG**)

Bruker-IDen og/eller passordet som er oppgitt, er ugyldig.

Til brukeren: Kontroller at riktig bruker-ID, gjeldende og nytt passord blir oppgitt. For årsakskode 14 må du kontrollere filen db2pem.log i forekomstens delkatalog (vanligvis "db2") for å få en detaljert beskrivelse av problemet som er oppdaget.

Bruker-IDen kan være deaktivert, det kan være begrenset til tilgang på bestemte arbeidsstasjoner, eller det kan være begrenset til bestemte klokkeslett eller operasjoner.

sqlcode: -30083

sqlstate: 08001

SQL30090N Operasjonen er ikke tillatt for miljøet applikasjonen utføres i. Årsakskode = "<årsakskode>"

Forklaring: Operasjonen er ugyldig for miljøet som applikasjonen kjøres i. En operasjon kan for eksempel være ugyldig for applikasjoner som har spesielle begrensninger for setninger eller APIer. Dette kan være applikasjoner som opererer i et XA-distribuert transaksjonsbehandlingsmiljø (som CICS), applikasjoner som kjøres med CONNECT type 2-tilkoblinger, og applikasjoner

som bruker funksjoner for forente systemer til oppdatering flere uensartede datakilder. Operasjonen ble avvist.

Mulige årsakskoder:

- 01 - en SQL-forespørsel som endrer data (for eksempel INSERT eller CREATE), ble sendt mot en database som bare er for lesing; eller en lagret prosedyre ble startet mot en database som bare er for lesing. Databaser som er bare for lesing omfatter disse typene:
 - Databaser som er gått inn på ved hjelp av DRDA når de brukes i en arbeidsenhet som har tilkoblingsinnstillingen SYNCPOINT TWOPHASE og som utføres i et miljø som ikke er XA/DTP, når det ikke brukes en Synchpoint Manager, eller når den fjerntilkoblede DRDA-databasen ikke støtter nivå 2 for DRDA-protokollen.
 - Databaser som er gått inn i på ved hjelp av DRDA i et XA/DTP-miljø når enten portneren Synchpoint Manager ikke er tilgjengelig, eller den fjerntilkoblede DRDA-databasen ikke støtter nivå 2 for DRDA-protokollen.
 - Databaser som ikke var de første databasene som ble oppdatert når innstillingen av SYNCPOINT ONEPHASE-tilkoblingen er i funksjon for arbeidsenheten.
- 02 - En API som Precompile, Bind, eller Reorganize Table som fører til intern iverksetting, ble sendt i en applikasjon som har innstillingen CONNECT type 2 eller som brukes i et XA/DTP-miljø.
- 03 - En SQL OPEN for en peker som er holdt tilbake, ble gitt fra et XA/DTP-miljø da det ble brukt en ENCINA- eller TUXEDO-overvåker for transaksjonsbehandling.
- 04 - En DISCONNECT-setning ble sendt mens den var i et XA/DTP-miljø.
- 05 - En sammensatt SQL-setning som inneholder en COMMIT-setning ble gitt i en CONNECT type 2 eller i et XA/DTP-miljø.
- 06 - SET CLIENT API ble sendt i et XA/DTP-miljø.
- 07 - Det blir forsøkt å få tilgang til en ekstra database innenfor en arbeidsenhet der

transaksjonsstyreren ikke sørger for koordineringen av tofaseiverksetting. For å være sikret dataintegritet, er operasjon nektet.

- 08 - Det ble forsøkt å få tilgang til en database for iverksettingskoordinering fra en annen kilde enn en samtidig tilknyttet database. De to koordineringstypene kan ikke blandes, og operasjonen på den gjeldende databasen ble nektet.
 - 09 - Det ble forsøkt å utføre en lokal XA/DTP-transaksjon mot en database som ble åpnet med Synchpoint Manager-koordinering.
 - 10 - En SQL OPEN for funksjonen Hold peker ble sendt i ett av disse tilfellene:
 - XA/DTP-miljø, eller
 - en forent tjener som går inn på et kallenavn som er definert på en datakilde med tofaseiverksetting.
- Hold peker er ikke støttet i disse miljøene.
- 11 - En operasjon er ikke støttet for overgang (pass-through).
 - 12 - Innsettings-/oppdaterings-/sletteoperasjon krever at det finnes en systemtidkolonne og en entydig indeks på grunn av begrensninger i datakilden. For en oppdaterings-/sletteoperasjon som går inn på datakilder:
 - Fujitsu RDB2 krever at det finnes en entydig indeks.
 - 13 - En posisjonert UPDATE- eller DELETE-operasjon krever at det finnes en kolonne på SELECT-listen til pekeren, men den kolonnen finnes ikke i SELECT-listen til pekeren.
 - 14 - Det finnes en ulovlig kombinasjon av oppdaterbare pekere, hold peker og isolasjonsnivå av gjentakende lesing. Ugyldige kombinasjoner er:
 - Isolasjonsnivå Gjentakende lesing og en WITH HOLD-peker
 - En WITH HOLD-peker med FOR UPDATE
 - 15 - Reservert for fremtidig bruk
 - 16 - Ulovlig kombinasjon av typekolonne- og protokollkolonneverdi i SYSCAT.SERVERS.

- 17 - REORG-funksjonen kan ikke sendes mot et kallenavn.
- 18 - Det er gitt en oppdateringsforespørsel (eller en DDL-operasjon som resulterer i oppdateringen av en systemkatalogtabell) som ville resultert i at flere datakilder ble oppdatert, mens en eller flere av datakildene i enheten bare støtter enfaseiverksetting. Mulige årsaker er:
 - Det er gjort forsøk på å oppdatere en datakilde som bare støtter enfaseiverksetting, men en annen datakilde er allerede oppdatert i den samme arbeidsenheten.
 - Det er gjort forsøk på å oppdatere en datakilde som støtter tofaseiverksetting, men en annen datakilde som bare støtter enfaseiverksetting er allerede oppdatert i den samme arbeidsenheten.
 - Det er gjort forsøk på å oppdatere en lokal forent tjener-tabell, men en datakilde som bare støtter enfaseiverksetting er allerede oppdatert i den samme arbeidsenheten.
 - Det ble forsøkt å oppdatere en datakilde som bare støtter enfaseiverksetting når applikasjonen har en CONNECT type 2-tilkoblingsinnstilling.
- 19 - Vertsvariabeldatatypen i applikasjonen er ikke støttet av datakilden i en overgangssesjon.
- 20 - SET CLIENT INFORMATION ble gitt mens en arbeidsenhet (UOW) er i gang.
- 21 - Operasjonen som du vil ha utført på den spesifiserte datakilden(e), støttes ikke av innpakkeren som DB2 bruker for å få tilgang til datakilden(e). Slå opp i dokumentasjonen for å finne ut hvilke operasjoner denne innpakkeren støtter.

Til brukeren:

Rett feilen ved å utføre ett av disse trinnene:

- For årsakene 01, 02, 03, 04, 06 eller 19 fjerner du setningen eller APIen som ikke støttes.
- For årsakene 01, 02, 03, 04 eller 06 kan et alternativ være å utføre applikasjonen i et annet miljø som støtter setningen eller APIen som mislyktes.

- For årsak 05 flytter du COMMIT-forespørselen utenfor den sammensatte setningen.
- For årsak 07 må du kontrollere at det bare blir forsøkt å få tilgang til en database i en arbeidsenhet der EXEC SQL COMMIT eller EXEC SQL ROLLBACK blir gitt i stedet for syncpoint-forespørsler til en ekstern transaksjonsstyrer. Hvis det er nødvendig med tilgang til flere databaser i arbeidsenheten, kan du bruke grensesnittet for iverksettingskontroll til den eksterne transaksjonsstyreren.
- For årsak 08 må du kontrollere at alle databaser som det blir forsøkt å få tilgang til innenfor en arbeidsenhet, har iverksettingskontroll for samme type forespørsel: enten forespørsler for ekstern overvåker for transaksjonsbehandling som CICS SYNCPOINT, eller lokale COMMIT- og ROLLBACK EXEC SQL-forespørsler.
- For årsak 09 utfører du ett av disse trinnene:
 - Utfør transaksjonen som en global XA/DTP-transaksjon.
 - Åpne databasen fra et annet miljø enn XA/DTP.
 - Ikke bruk tjenestene i Synchpoint Manager når du skal koble deg til databasen, hvis transaksjonen bare er for lesing.
- For årsakene 10 til 17 (brukere av forent tjener) isolerer du problemet til datakilden som ikke kan utføre forespørselen (se i Troubleshooting Guide) og undersøker begrensningene for den datakilden.
- For årsak 18 utfører du ett av disse trinnene:
 - Send en COMMIT eller ROLLBACK før du sender en oppdatering til en annen datakilde.
 - Hvis flere datakilder skal oppdateres innenfor en arbeidsenhet, må du kontrollere at tjenerparameteren two_phase_commit er satt til 'Y' for alle datakildene som trengs å oppdateres. I *SQL Reference* finner du flere opplysninger om innstilling av verdien for two_phase_commit.
 - Hvis datakilden som skal oppdateres, bare støtter enfaseiverksetting, og applikasjonen har en CONNECT type 2-tilkoblingsinnstilling, endrer du applikasjonen slik at den får en CONNECT type 1-tilkoblingsinnstilling.
- For årsak 20 gir du en iverksetting (Commit) eller tilbakestilling (Rollback) før du starter APIen.

sqlcode: -30090

sqlstate: 25000

SQL30100 - SQL30199

SQL30101W Bindingsalternativene som ble oppgitt i REBIND-forespørselen, ble oversett.

Forklaring: Bindingsalternativer ble oppgitt i REBIND-forespørselen, men databasetjeneren støtter ikke ny angivelse av bindingsalternativer. De oppgitte bindingsalternativene blir oversett, og alternativene fra den opprinnelige BIND-forespørselen vil bli brukt.

Til brukeren: Du trenger ikke å gjøre noe. Dette er bare en advarsel.

Hvis databasetjeneren sendte tilbake en SQLCA-advarsel, vil "sqlerrmc"-symbolene oppgi

opplysningene nedenfor om denne SQLCAen i denne rekkefølgen.

- sqlcode (SQL-returkode)
- sqlstate (universell SQL-returkode)
- sqlerrp (produktnavn)
- sqlerrmc (SQL-meldingssymboler)

sqlcode: +30101

sqlstate: 01599

Kapittel 3. SQLSTATE-meldinger

Denne delen viser SQLSTATE-meldinger med forklaringer. SQLSTATE-meldingene er gruppert etter klassekode. For delkoder må du slå opp på tilhørende tabeller.

Tabell 1. SQLSTATE-klassekoder

Klassekode	Betydning	Delkoder, se i...
00	Absolutt vellykket fullføring	tabell 2 på side 502
01	Advarsel	tabell 3 på side 502
02	Ingen data	tabell 4 på side 505
07	Syntaksfeil i dynamisk SQL-setning	tabell 5 på side 506
08	Koblingsfeil	tabell 6 på side 506
09	Utløste handlingsunntak	tabell 7 på side 506
0A	Funksjonen støttes ikke	tabell 8 på side 507
0D	Ugyldig måltypespesifikasjon	tabell 9 på side 507
0F	Ugyldig symbol (token)	tabell 10 på side 507
0K	Ugyldig RESIGNAL-setning	tabell 11 på side 507
20	Case ble ikke funnet for CASE-setning	tabell 12 på side 507
21	Grunntallsovertredelse	tabell 13 på side 508
22	Dataavvisning	tabell 14 på side 508
23	Begrensningsovertredelse	tabell 15 på side 509
24	Ugyldig pekerstatus	tabell 16 på side 510
25	Ugyldig transaksjonsstatus	tabell 17 på side 511
26	Ugyldig identifikasjon for SQL-setning	tabell 18 på side 511
28	Ugyldig spesifikasjon av autorisasjonen	tabell 19 på side 511
2D	Ugyldig avslutning av transaksjon	tabell 20 på side 511
2E	Ugyldig forbindelsesnavn	tabell 21 på side 512
34	Ugyldig pekernavn	tabell 22 på side 512
38	Ekstern funksjonsfeil	tabell 23 på side 512
39	Feil ved eksternt funksjonskall	tabell 24 på side 513
3B	Ugyldig SAVEPOINT	tabell 25 på side 513
40	Tilbakestilling (roll back) av transaksjonen	tabell 26 på side 514

Tabell 1. SQLSTATE-klasser (fortsettelse)

Klassekode	Betydning	Delkoder, se i...
42	Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene	tabell 27 på side 514
44	Brudd på regler for bruk av WITH CHECK OPTION	tabell 28 på side 525
46	Java-DDL	tabell 29 på side 526
51	Ugyldig applikasjonsstatus	tabell 30 på side 526
54	Begrensning for SQL eller produkt overskredet	tabell 31 på side 527
55	Objekt oppfyller ikke nødvendig forutsetning	tabell 32 på side 528
56	Forskjellige SQL- eller produktrestriksjoner	tabell 33 på side 529
57	Ressurs ikke tilgjengelig eller operatøringrep	tabell 34 på side 530
58	Systemfeil	tabell 35 på side 531

Klassekode 00 Absolutt vellykket fullføring

Tabell 2. Klassekode 00: Absolutt vellykket fullføring

SQLSTATE-verdi	Betydning
00000	SQL-setningen ble utført uten advarsler eller feilsituasjoner.

Klassekode 01 Advarsel

Tabell 3. Klassekode 01: Advarsel

SQLSTATE-verdi	Betydning
01002	Det oppstod en frakoblingsfeil (DISCONNECT).
01003	Nullverdier ble fjernet fra argumentet til en kolonnefunksjon.
01004	En streng ble kuttet av da den ble tildelt en vertsvariabel.
01005	For få poster i en SQLDA.
01007	Det ble ikke gitt rettighet.
0100C	En eller flere ad hoc-resultatsett ble returnert fra prosedyren.

Tabell 3. Klassekode 01: Advarsel (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
0100D	Markøren som var lukket er åpnet igjen i det neste resultatsettet innenfor kjeden.
0100E	Prosedyren genererte flere enn største antall tillatte resultatsett. Bare det første heltallsresultatsettet er returnert til anroperen.
01503	Antall resultatkolonner er større enn antall vertsvariabler som ble oppgitt.
01504	UPDATE- eller DELETE-setningen inneholder ikke et WHERE-ledd.
01506	DATE- eller TIMESTAMP-verdien ble justert for å rette en ugyldig dato som var resultat av en aritmetisk operasjon.
01509	Blokking ble avbrutt for en peker fordi det er for lite minne i den virtuelle brukermaskinen.
01515	Nullverdien er tildelt til en vertsvariabel, fordi ikke-nullverdien i kolonnen ikke er i området til vertsvariabelen.
01516	En ugyldig WITH GRANT OPTION ble oversett.
01517	Et tegn som ikke kunne konverteres, ble erstattet med et jokertegn.
01519	Nullverdien ble tildelt en vertsvariabel, fordi en numerisk verdi er utenfor verdiområdet.
01524	Resultatet av en kolonnefunksjon tar ikke med nullverdiene som du fikk ved evaluering av et aritmetisk uttrykk.
01526	Isolasjonsnivået er eskalert.
01539	Forbindelsen er i orden, men du kan bare bruke enkeltbyttetegn (SBCS).
01543	En duplikatbegrensning ble oversett.
01545	Et ukvalifisert kolonnenavn ble tolket som en korrelert referanse.
01550	Indeksen ble ikke laget fordi det allerede finnes en indeks med den oppgitte beskrivelsen.
01560	En overflødig GRANT er oversett.
01562	Den nye tilgangsbanen til loggen (newlogpath) i konfigurasjonsfilen for databasen er ugyldig.
01563	Den gjeldende tilgangsbanen til loggfilen (logpath) er ugyldig. Tilgangsbanen til loggfilen tilbakestilles til standardinnstillingen.
01564	Nullverdien ble tildelt en vertsvariabel, fordi det oppstod en deling med null.
01586	Da begrensningene for en overordnet tabell i en referansestruktur ble satt til OFF, førte det til at en eller flere underordnede tabeller automatisk venter på å bli kontrollert (check pending).
01589	En setning inneholder overflødige spesifikasjoner.

Tabell 3. Klassekode 01: Advarsel (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
01592	I en CREATE FUNCTION-setning som henviser til en SOURCE-funksjon, har en av disse tingene skjedd: <ul style="list-style-type: none"> • En inndataparameter har større lengde, presisjon eller skalering enn den tilsvarende parameteren til kildefunksjonen. • RETURNS- eller CAST FROM-parameteren har mindre lengde, presisjon eller skalering enn kildefunksjonen. • CAST FROM-parameteren i CREATE FUNCTION-setningen har større lengde, presisjon eller skalering enn RETURNS-parameteren. <p>Avkutting kan oppstå under kjøring (og kan da føre til en feil).</p>
01594	Ikke nok poster i en SQLDA til ALL informasjon (det vil si for få beskrivelser til å returnere det bestemte navnet).
01595	Utsnittet har erstattet et eksisterende utsnitt som ikke er godkjent.
01596	Det ble ikke laget sammenlikningsfunksjoner for en distinkt type på grunnlag av en datatype med lange strenger.
01598	Det ble gjort et forsøk på å aktivere et aktivt overvåkingsprogram for aktiviteter eller å deaktivere et inaktivt overvåkingsprogram for aktiviteter.
01599	Bindingsalternativene ble oversett for REBIND.
01602	Optimaliseringsnivået er redusert.
01603	CHECK DATA-behandling fant brudd på begrensningsregler og flyttet dem til unntakstabeller.
01604	SQL-setningen ble forklart og ikke utført.
01605	Et rekursivt, felles tabelluttrykk inneholder kanskje en uendelig sløyfe.
01606	Nodekatalogen eller systemets databasekatalog er tom.
01607	Forskjellen mellom klokkeslettene på noder i transaksjoner som bare er for lesing, overskrider terskelen som er definert.
01609	Prosedyren genererte flere enn største antall tillatte resultatsett. Bare det første heltallsresultatsettet er returnert til anroperen.
01610	En eller flere ad hoc-resultatsett ble returnert fra prosedyren.
01611	Markøren som var lukket er åpnet igjen i det neste resultatsettet innenfor kjeden.
01616	Den beregnede CPU-kostnaden overskrider ressursgrensen.
01618	Det er nødvendig å redistribuere nodegruppen for å endre datapartisjonering.
01620	Enkelte basistabeller av UNION ALL er kanskje den samme tabellen.
01621	LOB-verdien som er hentet, kan være endret.

Tabell 3. Klassekode 01: Advarsel (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
01622	Setningen ble riktig fullført, men det oppstod en systemfeil etter fullførelsen.
01623	Verdien til DEGREE blir oversett.
01626	Databasen har bare et aktivt bufferområde.
01627	DATALINK-verdien er kanskje ikke gyldig, fordi tabellen har statusen ajourføring venter eller ajourføring ikke mulig.
01632	Antall samtidige tilkoblinger har overskredet den definerte berettigelsen for produktet.
01633	Sammendragstabellen kan ikke brukes til å optimalisere behandlingen av spørringer.
01636	Integriteten til ikke-inkrementelle data blir ikke kontrollert av databasesystemet.
01637	Feilsøking er ikke aktivert.
01639	Utsnittet eller sammendragstabellen kan kreve at den som kaller den opp, har nødvendige rettigheter for datakildeobjekter.
01641	Datalinktypeattributter begrenser bruken av den strukturerte typen.
01642	Kolonnen er ikke lang nok for den største mulige USER-standardverdien.
01643	Tildeling til en SQLSTATE- eller SQLCODE-variabel i en SQL-rutine kan bli overskrevet og aktiverer ingen behandler.
01645	Den utførbare filen til SQL-prosedyren er ikke lagret i databasekatalogen.
01HXX	Gyldige SQLSTATE-varselmeldinger ble returnert fra en brukerdefinert funksjon eller et eksternt prosedyrekall.

Klassekode 02 Ingen data

Tabell 4. Klassekode 02: Ingen data

SQLSTATE-verdi	Betydning
02000	<p>En av disse unntakssituasjonene oppstod:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultatet av SELECT INTO-setningen eller delspørringen i INSERT-setningen var en tom tabell. • Antall rader som er oppgitt i UPDATE- eller DELETE-setningen som det ble søkt i, er null. • Plasseringen av pekeren som det er referert til i FETCH-setningen, var etter den siste raden i resultattabellen.

Klassekode 07 Syntaksfeil i dynamisk SQL-setning

Tabell 5. Klassekode 07: Syntaksfeil i dynamisk SQL-setning

SQLSTATE-verdi	Betydning
07001	Antall vertsvariabler er ikke det samme som antallet parametermerker.
07002	Parameterlisten for kall eller styringsblokken er ugyldig.
07003	Setningen som er oppgitt i EXECUTE-setningen, er ikke klargjort eller er en SELECT-setning.
07004	USING-leddet er obligatorisk for dynamiske parametere.
07005	Setningsnavnet til pekeren oppgir en klargjort setning som ikke kan knyttes til en peker.
07006	En vertsvariabel for inndata kan ikke brukes på grunn av datatypen.

Klassekode 08 Koblingsfeil

Tabell 6. Klassekode 08: Koblingsfeil

SQLSTATE-verdi	Betydning
08001	Applikasjonsklienten kan ikke opprette forbindelse.
08002	Forbindelsen finnes allerede.
08003	Forbindelsen finnes ikke.
08004	Applikasjonstjeneren nektet å opprette forbindelsen.
08007	Ukjent transaksjonsbehandling.
08502	CONNECT-setningen som ble oppgitt av en applikasjonsprosess som kjøres med SYNCPOINT-verdien TWOPHASE, mislyktes fordi det ikke var noe transaksjonssystem tilgjengelig.

Klassekode 09 Utløste handlingsunntak

Tabell 7. Klassekode 09: Utløste handlingsunntak

SQLSTATE-verdi	Betydning
09000	En utløst SQL-setning mislyktes.

Klassekode 0A Funksjonen støttes ikke

Tabell 8. Klassekode 0A: Funksjonen støttes ikke.

SQLSTATE- verdi	Betydning
0A001	CONNECT-setningen er ugyldig fordi prosessen ikke er i en tilstand der den kan tilkobles.
0A502	Handlingen eller operasjonen er ikke aktivert for denne databaseforekomsten.

Klassekode 0D Ugyldig måltypespesifikasjon

Tabell 9. Klassekode 0D: Ugyldig måltypespesifikasjon

SQLSTATE- verdi	Betydning
0D000	Spesifikasjonen målstrukturert datatype er en undertype av den kildestrukturerte datatypen.

Klassekode 0F Ugyldig symbol (token)

Tabell 10. Klassekode 0F: Ugyldig symbol (token)

SQLSTATE- verdi	Betydning
0F001	LOB-symbolvariabelen har ingen verdi for øyeblikket.

Klassekode 0K Ugyldig RESIGNAL-setning

Tabell 11. Klassekode 0K: Ugyldig RESIGNAL-setning

SQLSTATE- verdi	Betydning
0K000	RESIGNAL-setning er ikke i en behandler.

Klassekode 20 Case ble ikke funnet for CASE-setning

Tabell 12. Klassekode 20: Case ble ikke funnet for Case-setning

SQLSTATE- verdi	Betydning
20000	Case ble ikke funnet for CASE-setning.

Klassekode 21 Grunntallsøvertredelse

Tabell 13. Klassekode 21: Grunntallsøvertredelse

SQLSTATE- verdi	Betydning
21000	Resultatet av en SELECT INTO er en tabell med mer enn en rad, eller resultatet av delspørringen til et grunnpredikat er mer enn en verdi.
21501	INSERT av flere rader i en selvrefererende tabell er ugyldig.
21502	UPDATE på flere rader i en primærnøkkel er ugyldig.
21504	DELETE på flere rader fra en selvrefererende tabell med sletteregelen RESTRICT eller SET NULL er ugyldig.
21505	En radfunksjon kan ikke returnere mer enn en rad.

Klassekode 22 Dataavvisning

Tabell 14. Klassekode 22: Dataavvisning

SQLSTATE- verdi	Betydning
22001	Tegndata ble avkuttet på høyre side. Eksempel: En UPDATE- eller INSERT-verdi er en streng som er for lang for kolonnen, eller en verdi for dato og klokkeslett kan ikke tildeles en vertsvariabel fordi den er for liten.
22002	Det ble funnet en nullverdi, eller det mangler en indikatorparameter. Eksempel: Nullverdien kan ikke tilordnes en vertsvariabel fordi det ikke er oppgitt noen indikatorvariabel.
22003	En numerisk verdi er utenfor det gyldige verdiområdet.
22004	En nullverdi kan ikke returneres fra en prosedyre som er definert som PARAMETER STYLE GENERAL, eller fra en typebevarende metode som startet med et ikke-null argument.
22007	Det ble funnet et ugyldig format for dato og klokkeslett. Det vil si at det ble oppgitt en ugyldig strengrepresentasjon eller en ugyldig verdi.
22008	Det oppstod overflyt i feltet for dato og klokkeslett. Eksempel: En aritmetisk operasjon på en dato eller systemtid gav et resultat som ikke er i det gyldige verdiområdet for datoer.
2200G	Den dynamiske typen samsvarer ikke.
22011	Det oppstod en feil med en delstreng. Eksempel: Et SUBSTR-argument er utenfor verdiområdet.
22012	Divisjon med null er ugyldig.

Tabell 14. Klassekode 22: Dataavvisning (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
22018	Tegnverdien for skalarfunksjonene CAST, DECIMAL, FLOAT eller INTEGER er ugyldig.
22019	LIKE-predikatet har et ugyldig skilletegn.
22021	Et tegn finnes ikke i det grafiske tegnsettet.
22024	En NUL-avsluttet vertsvariabel eller parameter med inndata inneholdt ikke en NUL-verdi.
22025	Strengmønsteret i LIKE-predikatet inneholder en ugyldig forekomst av et skilletegn.
2202D	Nullforekomst brukt med en mutasjonsmetode (mutator).
22501	Lengdekontrollfeltet til en streng med variabel lengde har en verdi som er negativ eller større enn maksimalverdien.
22504	En blandet (mixed) dataverdi er ugyldig.
22506	En referanse til et spesialregister for dato - klokkeslett er ugyldig, fordi TOD-klokken ikke fungerer riktig, eller tidssoneparameteren for operativsystemet er utenfor det gyldige verdiområdet.
22522	En CCSID-verdi er ikke gyldig i det hele tatt, er ikke gyldig for datatypen eller -undertypen, eller er ikke gyldig for omkodingslisten.
22526	En nøkkeltransformeringsfunksjon genererte ikke noen rader eller genererte like rader.

Klassekode 23 Begrensningsovertredelse

Tabell 15. Klassekode 23: Begrensningsovertredelse

SQLSTATE-verdi	Betydning
23001	Oppdatering eller sletting av en overordnet nøkkel ble forhindret av en RESTRICT-regel for oppdatering eller sletting.
23502	En INSERT- eller UPDATE-verdi er null, men kolonnen kan ikke inneholde nullverdier.
23503	INSERT eller UPDATE-verdien til en fremmednøkkel er ugyldig.
23504	Oppdatering eller sletting av en overordnet nøkkel ble forhindret av en NO ACTION-regel for oppdatering eller sletting.
23505	Det oppstod et brudd på begrensningen som var gitt av en entydig indeks eller en entydig begrensning.
23510	Det oppstod et brudd på begrensningen for bruk av kommandoen som er pålagt av RLST-tabellen.

Tabell 15. Klassekode 23: Begrensningsovertredelse (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
23511	En overordnet rad kan ikke slettes fordi kontrollbegrensningen hindrer sletting.
23512	Kontrollbegrensningen kan ikke tilføyes fordi tabellen inneholder rader som ikke oppfyller begrensningsdefinisjonen.
23513	Resultatraden av INSERT eller UPDATE stemmer ikke overens med kontrollbegrensningsdefinisjonen.
23514	Da dataene ble kontrollert, ble det funnet brudd på begrensningsreglene.
23515	Den entydige indeksen kunne ikke lages eller entydig begrensning kunne ikke tilføyes fordi tabellen inneholder like verdier for nøkkelen som er oppgitt.
23520	Fremmednøkkelen kan ikke defineres fordi noen av verdiene den inneholder, ikke er like verdiene i en overordnet nøkkel i den overordnede tabellen.
23521	Oppdateringen av katalogtabellen strider mot en intern begrensning.
23522	Verdiområdet til en identitetskolonne er oppbrukt.

Klassekode 24 Ugyldig pekerstatus

Tabell 16. Klassekode 24: Ugyldig pekerstatus

SQLSTATE- verdi	Betydning
24501	Den oppgitte pekeren er ikke åpen.
24502	Pekeren som er oppgitt i en OPEN-setning, er allerede åpen.
24504	Pekeren som er oppgitt i UPDATE-, DELETE-, SET- eller GET-setningen, er ikke plassert i en rad.
24506	Setningen som er oppgitt i PREPARE, er en setning for en åpen peker.
24514	En tidligere feil har deaktivert denne pekeren.
24516	En peker er allerede tildelt til et resultatsett.

Klassekode 25 Ugyldig transaksjonsstatus

Tabell 17. Klassekode 25: Ugyldig transaksjonsstatus

SQLSTATE- verdi	Betydning
25000	En oppdateringsoperasjon (UPDATE) er ugyldig for miljøet som applikasjonen kjøres i.
25001	Du kan bare bruke setningen som første setning i en arbeidsenhet.
25501	Du kan bare bruke setningen som første setning i en arbeidsenhet.

Klassekode 26 Ugyldig identifikasjon for SQL-setning

Tabell 18. Klassekode 26: Ugyldig identifikasjon for SQL-setning

SQLSTATE- verdi	Betydning
26501	Den oppgitte setningen finnes ikke.

Klassekode 28 Ugyldig spesifisering av autorisasjonen

Tabell 19. Klassekode 28: Ugyldig spesifisering av autorisasjonen

SQLSTATE- verdi	Betydning
28000	Autorisasjonsnavnet er ugyldig.

Klassekode 2D Ugyldig avslutning av transaksjon

Tabell 20. Klassekode 2D: Ugyldig avslutning av transaksjon

SQLSTATE- verdi	Betydning
2D521	SQL COMMIT eller ROLLBACK er ugyldige i det gjeldende driftsmiljøet.
2D528	Dynamisk COMMIT er ugyldig for miljøet som applikasjonen kjøres i.
2D529	Dynamisk ROLLBACK er ugyldig for miljøet som applikasjonen kjøres i.

Klassekode 2E Ugyldig forbindelsesnavn

Tabell 21. Klassekode 2E: Ugyldig forbindelsesnavn

SQLSTATE- verdi	Betydning
--------------------	-----------

2E000	Forbindelsesnavnet er ugyldig.
-------	--------------------------------

Klassekode 34 Ugyldig pekernavn

Tabell 22. Klassekode 34: Ugyldig pekernavn

SQLSTATE- verdi	Betydning
--------------------	-----------

34000	Pekernavnet er ugyldig.
-------	-------------------------

Klassekode 38 Ekstern funksjonsfeil

Tabell 23. Klassekode 38: Ekstern funksjonsfeil

SQLSTATE- verdi	Betydning
--------------------	-----------

38XXX	Gyldige SQLSTATE-feilmeldinger ble returnert fra en brukerdefinert funksjon, ekstern prosedyre eller utløser.
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

38001	Den eksterne funksjonen har ikke tillatelse til å utføre SQL-setninger.
-------	-------------------------------------------------------------------------

38002	Den eksterne funksjonen forsøkte å endre data, men funksjonen var ikke definert som MODIFIES SQL DATA.
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

38003	Setningen er ikke tillatt i en funksjon eller prosedyre.
-------	----------------------------------------------------------

38004	Den eksterne funksjonen forsøkte å lese data, men funksjonen var ikke definert som READS SQL DATA.
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

38501	Det oppstod feil under oppkalling til en brukerdefinert funksjon, ekstern prosedyre eller utløser (ved bruk av oppkallingskonvensjonen SIMPLE CALL eller SIMPLE CALL WITH NULLS).
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

38502	Den eksterne funksjonen har ikke tillatelse til å utføre SQL-setninger.
-------	-------------------------------------------------------------------------

38503	En brukerdefinert funksjon ble avbrutt (abend).
-------	-------------------------------------------------

38504	En brukerdefinert funksjon ble avbrutt av brukeren for å stoppe en mulig sløyfe (loop).
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------

38506	Funksjonen mislyktes med feil fra OLE DB-formidleren.
-------	-------------------------------------------------------

Tabell 23. Klassekode 38: Ekstern funksjonsfeil (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
38552	En funksjon i SYSFUN-skjemaet (levert av IBM) avsluttet unormalt. En av følgende årsakskoder finnes i meldingsteksten: 01 En numerisk verdi er utenfor det gyldige verdiområdet 02 Deling med null 03 Aritmetisk overflyt eller underflyt 04 Ugyldig datoformat 05 Ugyldig klokkeslettformat 06 Ugyldig systemtidformat 07 Ugyldig tegnrepresentasjon for varighet til systemtid 08 Ugyldig intervalltype (må være 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 eller 256) 09 Strengen er for lang 10 Lengde eller posisjon av strengfunksjonen er utenfor gyldig verdiområde 11 Ugyldig tegnrepresentasjon for et flytetall

Klassekode 39 Feil ved eksternt funksjonskall

Tabell 24. Klassekode 39: Feil ved eksternt funksjonskall

SQLSTATE-verdi	Betydning
39001	En brukerdefinert funksjon har returnert en ugyldig SQLSTATE.
39004	En nullverdi er ikke tillatt for et IN- eller INOUT-argument.
39501	Strukturkjennemerket som er tilknyttet et argument, ble endret.

Klassekode 3B Ugyldig SAVEPOINT

Tabell 25. Klassekode 3B: Ugyldig SAVEPOINT

SQLSTATE-verdi	Betydning
3B001	Lagringspunktet er ikke gyldig.
3B002	Største antall lagringspunkter er nådd.
3B501	Et likt lagringspunktnavn ble oppdaget.
3B502	En RELEASE- eller ROLLBACK TO SAVEPOINT-setning ble oppgitt, men det finnes ikke et lagringspunkt.

Tabell 25. Klassekode 3B: Ugyldig SAVEPOINT (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
3B503	En SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT eller ROLLBACK TO SAVEPOINT-setning er ikke tillatt i en utløser eller global transaksjon.

Klassekode 40 Tilbakestilling (roll back) av transaksjon

Tabell 26. Klassekode 40: Tilbakestilling (roll back) av transaksjon

SQLSTATE- verdi	Betydning
40001	Det oppstod en vranglås eller et tidsavbrudd med automatisk tilbakestilling.
40003	Fullføringen av setningen er ukjent.
40504	En systemfeil har ført til at arbeidsenheten ble tilbakestilt.
40506	Den gjeldende transaksjonen ble tilbakestilt på grunn av en SQL-feil.

Klassekode 42 Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene

SQLSTATE- verdi	Betydning
42501	Autorisasjons-IDen har ikke rettighet til å utføre den oppgitte operasjonen på det oppgitte objektet.
42502	Autorisasjons-IDen har ikke rettighet til å utføre operasjonen slik den er oppgitt.
42504	En rettighet som er oppgitt, kan ikke fjernes fra et oppgitt autorisasjonsnavn.
42506	Det oppstod en feil ved eierautorisasjonen.
42508	De oppgitte databaserettighetene kan ikke gis til PUBLIC.
42509	SQL-setningen er ikke autorisert, på grunn av STATICRULES-parameteren.
42601	Et tegn, symbol (token) eller ledd mangler eller er ugyldig.
42602	Det ble funnet et tegn som er ugyldig i et navn.
42603	Det ble funnet en strengkonstant som ikke er avsluttet.
42604	Det ble funnet en numerisk konstant eller strengkonstant som er ugyldig.
42605	Antallet argumenter som er oppgitt for en skalarfunksjon, er ugyldig.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
42606	Det ble funnet en ugyldig heksadesimalkonstant.
42607	En operand i en kolonnefunksjon er ugyldig.
42608	Bruken av NULL eller DEFAULT i VALUES er ugyldig.
42609	Alle operander i en operator eller et predikat er parametermerker.
42610	Det er ikke tillatt å bruke et parametermerke.
42611	Kolonne- eller argumentdefinisjonen er ugyldig.
42612	Setningsstrengen er en SQL-setning som ikke er gyldig i den konteksten den står i.
42613	Leddene utelukker hverandre.
42614	Like nøkkelord er ugyldig.
42615	Det ble oppdaget et ugyldig alternativ.
42617	Setningsstrengen er blank eller tom.
42618	Det er ikke tillatt å bruke en vertsvariabel.
42621	Kontrollbegrensningen er ugyldig.
42622	Et navn eller en etikett er for lang.
42623	Et DEFAULT-ledd kan ikke oppgis.
42625	Et CASE-uttrykk er ugyldig.
42627	RETURNS-ledd må oppgis før en predikatspesifikasjon med EXPRESSION AS-leddet.
42628	En TO SQL- eller FROM SQL-transformeringsfunksjon er definert mer enn en gang i en transformeringsdefinisjon.
42629	Parameternavn må oppgis for SQL-rutiner.
42630	En SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeldefinisjon kan ikke være i en nestet sammensatt setning.
42631	En RETURN-setning i en SQL-funksjon eller -metode må inneholde en returverdi.
42701	Det ble oppdaget like kolonnenavn i en INSERT- eller UPDATE-setning.
42702	En kolonnereferanse er tvetydig på grunn av like navn.
42703	Det ble oppdaget et udefinert kolonne-, attributt- eller parameternavn.
42704	Det ble oppdaget et udefinert objekt- eller begrensingsnavn.
42705	Det ble oppdaget et udefinert tjenernavn.
42707	Et kolonnenavn i ORDER BY identifiserer ikke en kolonne i resultattabellen.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
42709	Det ble oppdaget like kolonnenavn i et PRIMARY-, UNIQUE- eller FOREIGN KEY-ledd.
42710	Det ble oppdaget like objektnavn eller begrensingsnavn.
42711	Det ble oppdaget like kolonnenavn eller attributtnavn i objektdefinisjonen eller ALTER-setningen.
42712	Det ble oppdaget like tabellangivelser i FROM-leddet.
42713	Et duplikat objekt ble oppdaget i en liste med objekter.
42720	Noden til fjerndatabasen ble ikke funnet i nodekatalogen.
42723	En funksjon med samme signatur finnes allerede i skjemaet.
42724	Får ikke tilgang til et eksternt program som brukes til en brukerdefinert funksjon eller en prosedyre.
42725	Det ble henvist direkte til en funksjon (ikke ved hjelp av en signatur eller et bestemt forekomstnavn), men det er mer enn en bestemt forekomst av denne funksjonen.
42726	Det ble oppdaget like navn for navngitte utledede tabeller.
42727	Det finnes ingen standard primær tabellplass for den nye tabellen.
42728	Det ble oppdaget like noder i definisjonen av nodegruppen.
42729	Noden er ikke definert.
42730	Containernavnet blir allerede brukt av en annen tabellplass.
42731	Containernavnet blir allerede brukt av denne tabellplassen.
42732	Det ble funnet to skjemaer med samme navn i SET CURRENT PATH-setningen.
42734	Et likt parameternavn, SQL-variabelnavn, pekernavn, betingelsesnavn eller en etikett ble oppdaget.
42735	Nodegruppe for tabellplassen er ikke definert for bufferområdet.
42736	Etiketten som ble oppgitt for LEAVE-setningen, ble ikke funnet eller er ikke gyldig.
42737	Betingelsen som er oppgitt i behandleren, er ikke definert.
42738	Et duplikatkolonnenavn eller en kolonne uten navn ble oppgitt i en DECLARE CURSOR-setningen til en FOR-setning.
42739	En duplikattransformering ble oppdaget.
42740	Ingen transformeringer ble funnet for den oppgitte typen. Ingen transformeringer ble slettet.
42741	Det er ikke definert en transformeringstype for en datatype.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
42742	En undertabell eller et underutsnitt med samme type finnes allerede i typetabellen eller typeutsnittshierarkiet.
42743	Søkemethoden blir ikke funnet i indeksutvidelsen.
42744	En TO SQL- eller FROM SQL-transformeringsfunksjon er ikke definert i en transformeringsgruppe.
42745	Rutinen definerer et overstyreende forhold med en eksisterende metode.
42746	Et metodenavn kan ikke være det samme som navnet til en strukturert type i det samme typehierarkiet.
42802	Antall INSERT- eller UPDATE-verdier er ikke likt antall kolonner.
42803	En kolonnereferanse i SELECT- eller HAVING-leddet er ugyldig fordi det ikke er en grupperingskolonne, eller en kolonnereferanse i GROUP BY-leddet er ugyldig.
42804	Resultatuttrykkene i et CASE-uttrykk er ikke kompatible.
42805	Et heltall i ORDER BY-leddet identifiserer ikke en kolonne i resultattabellen.
42806	En verdi kan ikke tilordnes en vertsvariabel, fordi datatypene ikke er kompatible.
42807	INSERT, UPDATE eller DELETE er ikke tillatt for dette objektet.
42808	En kolonne som er oppgitt i INSERT- eller UPDATE-setningen, kan ikke oppdateres.
42809	Det oppgitte objektet er ikke av den objekttypen som setningen gjelder for.
42810	Det er identifisert et utsnitt i et FOREIGN KEY-ledd.
42811	Antall kolonner som er oppgitt, er ikke det samme som antall kolonner i SELECT-leddet.
42813	WITH CHECK OPTION kan ikke brukes for det oppgitte utsnittet.
42815	Datatypen, lengden, skaleringen, verdien eller CCSIDen er ugyldig.
42816	Det ble oppdaget en ugyldig verdi for dato, klokkeslett eller varighet i et uttrykk.
42818	Operandene til en operator eller funksjon er ikke kompatible.
42819	En operand i en aritmetisk operasjon eller en operand i en funksjon som krever et tall, er ikke et tall.
42820	En numerisk konstant er for lang eller har en verdi som ikke er innenfor verdiområdet for datatypen.
42821	En UPDATE- eller INSERT-verdi er ikke kompatibel med kolonnen.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
42823	Flere kolonner blir returnert fra en delspørring som bare er tillatt en kolonne.
42824	En LIKE-operand er ikke en streng, eller den første operanden er ikke en kolonne.
42825	Radene i UNION, INTERSECT, EXCEPT eller VALUES har ikke kompatible kolonner.
42826	Radene i UNION, INTERSECT, EXCEPT eller VALUES har ikke samme antall kolonner.
42827	Tabellen som er oppgitt i UPDATE eller DELETE, er ikke den samme tabellen som er definert av pekeren.
42828	Tabellen som er definert av pekeren i UPDATE- eller DELETE-setningen, kan ikke endres, eller pekeren er bare for lesing.
42829	FOR UPDATE OF er ugyldig fordi resultattabellen som er definert av pekeren, ikke kan endres.
42830	Fremmednøkkelen samsvarer ikke med beskrivelsen av primærnøkkelen.
42831	En kolonne i en primærnøkkel eller entydig nøkkel kan ikke inneholde nullverdier.
42832	Operasjonen er ikke tillatt på systemobjekter.
42834	SET NULL kan ikke oppgis fordi fremmednøkkelen ikke tillater nullverdier.
42835	Det kan ikke oppgis sykliske referanser mellom navngitte utledede tabeller.
42836	Det er oppgitt en ugyldig rekursiv, navngitt utledet tabell.
42838	En tabellplass er brukt på ugyldig måte.
42839	Indekser og lange kolonner kan ikke være på tabellplasser som er atskilt fra tabellen.
42840	AS CAST-alternativet er brukt på ugyldig måte.
42841	Et parametermerke kan ikke være av en brukerdefinert type eller referansetype.
42842	En kolonnedefinisjon er ugyldig fordi et oppgitt alternativ ikke er i samsvar med kolonnebeskrivelsen.
42845	En VARIANT- eller EXTERNAL ACTION-funksjon er brukt på ugyldig måte.
42846	Du kan ikke konvertere fra kildetype til måltype.
42852	Rettighetene som er oppgitt i GRANT eller REVOKE, er ugyldige eller stemmer ikke overens. (Eksempel: GRANT ALTER for et utsnitt.)

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
42853	Begge alternativer av en parameter ble oppgitt, eller samme parameter ble oppgitt flere ganger.
42854	En resultatkolonnedatatype i valglisten er ikke kompatibel med den definerte typen i et typeutsnitt eller sammendragstabelldefinisjon.
42855	Tildelingen av en LOB til denne vertsvariabelen, er ikke tillatt. Målvertsvariabelen for alle hentinger av denne LOB-verdien for denne pekeren, må være en posisjonsviser eller en LOB-variabel.
42858	Operasjonen kan ikke brukes på det spesifiserte objektet.
42863	Det ble oppdaget en udefinert vertsvariabel i REXX.
42866	Datotypen i RETURNS-leddet eller i CAST FROM-leddet i CREATE FUNCTION-setningen er ikke riktig for den datotypen som er returnert fra kildefunksjonen eller RETURN-setningen i funksjonsbasisen.
42875	Objektet som skal lages innenfor CREATE SCHEMA, må ha samme kvalifikator som skjemanavnet.
42877	Kolonnenavnet kan ikke kvalifiseres.
42878	Det ble brukt en ugyldig funksjon eller et ugyldig prosedyrenavn med EXTERNAL-nøkkelordet.
42879	Datotypen til en eller flere inndataparametere i CREATE FUNCTION-setningen er ikke riktig for den tilsvarende datotypen i kildefunksjonen.
42880	Datotypene CAST TO og CAST FROM er ikke kompatible eller vil alltid føre til avkutting av en fast streng.
42881	Ugyldig bruk av en radbasert funksjon.
42882	Den oppgitte kvalifikatoren for forekomstnavn er ikke lik kvalifikatoren for funksjonsnavn.
42883	Det ble ikke funnet noen funksjon med en samsvarende signatur.
42884	Det ble ikke funnet noen funksjon eller prosedyre med det oppgitte navnet og kompatible argumenter.
42885	Antall inndataparametere som er oppgitt i en CREATE FUNCTION-setning, er forskjellig fra antallet som gis av funksjonen som er oppgitt i SOURCE-leddet.
42886	IN, OUT eller INOUT-parameterattributter samsvarer ikke.
42887	Funksjonen er ikke gyldig i konteksten der den forekommer.
42888	Tabellen har ingen primærnøkkel.
42889	Tabellen har allerede en primærnøkkel.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
42890	Det ble oppgitt en kolonnenliste i referanseleddet, men den definerte overordnede tabellen har ikke en entydig begrensning med de oppgitte kolonnenavnene.
42891	Det finnes en duplikat UNIQUE-begrensning fra før.
42893	Objektet eller begrensningen kan ikke utelates fordi andre objekter er avhengige av det/den.
42894	DEFAULT-verdien er ugyldig.
42895	For statisk SQL kan det ikke brukes vertsvARIABLE for inndata fordi datatypen ikke er kompatibel med parameteren i en prosedyre eller brukerdefinert funksjon.
428A0	Det oppstod en feil ved kildefunksjonen som den brukerdefinerte funksjonen er basert på.
428A1	Får ikke tilgang til en fil som en vertsfilvariabel viser til.
428A2	Det er ikke mulig å tildele en tabell til en nodegruppe som består av flere noder, fordi den ikke har en partisjonsnøkkel.
428A3	Det er oppgitt en ugyldig bane for et overvåkingsprogram for aktiviteter.
428A4	Det er oppgitt en ugyldig verdi for et alternativ for overvåkingsprogram for aktiviteter.
428A5	En unntakstabell som er oppgitt i en SET INTEGRITY-setning, har enten feil struktur eller den er definert med genererte kolonner, begrensninger eller utløsere.
428A6	En unntakstabell som er oppgitt i en SET INTEGRITY-setning, kan ikke være den samme som en av tabellene som blir kontrollert.
428A7	Det er ikke samsvar mellom antall tabeller som blir kontrollert og antall unntakstabeller som er oppgitt i setningen SET INTEGRITY.
428A8	Kan ikke tilbakestille statusen kontroll venter ved hjelp av SET INTEGRITY-setningen på en underordnet tabell mens en overordnet tabell har statusen kontroll venter.
428A9	Verdiområdet for noden er ugyldig.
428B0	Ugyldig nesting i ROLLUP, CUBE eller GROUPING SETS.
428B1	Feil antall spesifikasjoner for tabellplasscontainere som ikke er definert for bestemte noder.
428B2	Tilgangsbanen for containeren er ikke gyldig.
428B3	Det ble oppgitt en ugyldig SQLSTATE-verdi for RAISE_ERROR.
428C0	Noden kan ikke slettes fordi den er den eneste noden i nodegruppen.
428C1	Det kan bare oppgis en ROWID-kolonne for en tabell.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
428C2	En undersøkelse av funksjonsbasisen indikerer at det spesifiserte leddet skulle ha vært oppgitt for CREATE FUNCTION-setningen.
428C4	Antall elementer på hver side av predikatoroperatoren er ikke likt.
428C5	Det ble ikke funnet datatypekonvertering for en datatype fra datakilden.
428C9	En ROWID-kolonne kan ikke oppgis som målkolonnen til en INSERT eller UPDATE.
428CA	En tabell i tilføyingsmodus kan ikke ha en gruppeindeks.
428CB	Sidestørrelsen til en tabellplass må samsvare med sidestørrelsen til tilhørende bufferområde.
428D1	Får ikke tilgang til en fil som en DATALINK-verdi refererer til.
428D4	En peker som er oppgitt i en FOR-setning, kan ikke henvises til i en OPEN-, CLOSE- eller FETCH-setning.
428D5	Sluttetiketten samsvarer ikke med startetiketten.
428D6	UNDO er ikke tillatt for ikke-enhetlige setninger.
428D7	Betingelsesverdien er ikke tillatt.
428D8	Definisjonen eller bruken av SQLSTATE- eller SQLCODE-variabelen er ikke gyldig.
428DB	Et objekt er ikke gyldig som en overtype, overtabell eller et overutsnitt.
428DC	Funksjonen er ikke gyldig som transformering for denne typen.
428DD	En nødvendig transformering er ikke definert.
428DE	PAGESIZE-verdien støttes ikke.
428DF	Dat typer spesifisert i CREATE CAST er ikke gyldige.
428DG	Funksjonen spesifisert i CREATE CAST er ikke gyldig.
428DH	Operasjonen er ikke gyldig for typetabeller.
428DJ	Overtatte kolonner eller attributter kan ikke endres eller slettes.
428DK	Omfanget til den refererte kolonnen er allerede definert.
428DL	Parameteren til den eksterne funksjonen eller kildefunksjonen har et omfang definert.
428DM	Omfangstabellen eller utsnittet er ikke gyldig for den refererte typen.
428DN	SCOPE er ikke spesifisert i RETURNS-leddet til en ekstern funksjon, eller så er det spesifisert i RETURNS-leddet til en kildefunksjon.
428DP	Typen er ikke en strukturert type.
428DQ	En undertabell eller et underutsnitt kan ikke ha et annet skjemanavn en overtabellen eller overutsnittet.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
428DR	Operasjonen kan ikke brukes på en undertabell.
428DS	Indekser på den spesifiserte kolonnen kan ikke defineres på undertabellen.
428DT	Operanden til uttrykket er ikke en gyldig omfangsreferansetype.
428DU	En type er ikke inkludert i det nødvendige typehierarkiet.
428DV	Ugyldig venstreoperand for en dereferanseoperator.
428DW	Objektidentifikasjonskolonnen kan ikke refereres til med dereferanseoperatoren.
428DX	Objektidentifikasjonskolonnen er nødvendig for å definere rottabellen eller rotutsnittet til en typetabell eller et typeutsnittshierarki.
428DY	Tabellstatistikk kan ikke oppdateres for en undertabell.
428DZ	En objektidentifikasjonskolonne kan ikke oppdateres.
428E0	Definisjonen av indeksen samsvarer ikke med definisjonen av indeksutvidelsen.
428E1	Resultatet av den områdeproduserende tabellfunksjonen samsvarer ikke med det for nøkkeltransformeringstabellfunksjonen til indeksutvidelsen.
428E2	Nummeret eller typen til nøkkelmålparametere samsvarer ikke med nummeret eller typen for nøkkeltransformeringsfunksjonen for indeksutvidelsen.
428E3	Argumentet til funksjonen i indeksutvidelsen er ikke gyldig.
428E4	Funksjonen støttes ikke i CREATE INDEX EXTENSION-setningen.
428E5	SELECTIVITY-leddet kan bare oppgis med et brukerdefinert predikat.
428E6	Søkebetingelsen til metoden i det brukerdefinerte predikatet samsvarer ikke med den i tilsvarende søkemethode for indeksutvidelsen.
428E7	Typen operand etter sammenlikningsoperatoren i det brukerdefinerte predikatet samsvarer ikke med RETURNS-datatype.
428E8	Et søkemål eller en søkebetingelse samsvarer ikke med et parameternavn i funksjonen som blir opprettet.
428E9	Argumentparameteren kan ikke være både et søkemål og en søkebetingelse i samme utnyttelsesregel.
428EA	En full SELECT-setning i et typeutsnitt er ikke gyldig.
428EB	En kolonne i et underutsnitt kan ikke være bare for lesing når tilsvarende kolonne i overutsnittet er oppdaterbar.
428EC	En full SELECT-setning spesifisert for sammendragstabellen er ikke gyldig.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
428ED	Strukturerte typer med datalink- eller referanseattributter kan ikke opprettes.
428EE	Alternativet er ikke gyldig for denne datakilden.
428EF	Verdien til alternativet er ikke gyldig for denne datakilden.
428EG	Mangler nødvendig parameter for denne datakilden.
428EH	Kan ikke tilføye (ADD) en parameter som allerede er definert.
428EJ	Kan ikke definere (SET) eller slette (DROP) en parameter som ikke er tilføyd (ADD).
428EK	Kvalifikatoren for et definert globalt midlertidig tabellnavn må være SESSION.
428EL	En transformeringsfunksjon er ikke gyldig for bruk sammen med en funksjon eller metode.
428EM	TRANSFORM GROUP-leddet er nødvendig.
428EN	En transformeringsgruppe er oppgitt som ikke brukes.
428EP	En strukturert type kan ikke være direkte eller indirekte underordnet seg selv.
428EQ	Returtypen til rutinen er ikke den samme som emnetypen.
428ER	En metodespesifikasjon kan ikke slettes før metodehoveddelen slettes.
428ES	En metodehoveddel samsvarer ikke med språktypen til metodespesifikasjonen.
428EU	TYPE eller VERSION er ikke oppgitt i tjenerdefinisjonen.
428EV	Gjennomgangsfunksjonen støttes ikke for den typen datakilde.
428EW	Tabellen kan ikke konverteres til eller fra en sammendragstabell.
428EX	Rutinen kan ikke brukes som en transformeringsfunksjon fordi den enten er en innebygd funksjon eller metode.
428EY	Datotypen til søkemålet i et brukerdefinert predikat samsvarer ikke med datotypen til kildenøkkelen til den oppgitte indeksutvidelsen.
428EZ	En vindusspesifikasjon for en OLAP-funksjon er ikke gyldig.
428F0	En ROW-funksjon må inkludere minst to kolonner.
428F1	En SQL TABLE-funksjon må returnere et tabellresultat.
428F2	Datotypen til RETURN-setningsverdien i en SQL-prosedyre må være INTEGER.
42901	En kolonnefunksjon mangler et kolonnenavn.
42903	Et WHERE- eller SET-ledd har med en ugyldig referanse, for eksempel en kolonnefunksjon.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
42904	SQL-prosedyren ble ikke opprettet på grunn av en kompileringsfeil.
42907	Strengen er for lang.
42908	Setningen mangler en obligatorisk kolonneliste.
42911	Divisjon med desimaltall er ugyldig fordi resultatet ville få en negativ skala.
42912	En kolonne kan ikke oppdateres fordi den ikke er identifisert i UPDATE-leddet i SELECT-setningen til pekeren.
42914	DELETE er ugyldig fordi operasjonen kan ha innvirkning på en tabell som en delspørring henviser til.
42915	Det ble oppdaget en ugyldig referansebegrensning.
42916	Du kan ikke opprette kallenavnet fordi det ville føre til en repeterende kjede av kallenavn.
42917	Objektet kan ikke utelates eksplisitt.
42918	Du kan ikke opprette en brukerdefinert datatype med et navn for en systemdefinert datatype (for eksempel INTEGER).
42919	Nestede sammensatte setninger er ikke tillatt.
42921	Du kan ikke tilføye containere i tabellplassen.
42925	Rekursive, navngitte utledede tabeller kan ikke oppgi SELECT DISTINCT og må oppgi UNION ALL.
42928	WITH EMPTY TABLE kan ikke oppgis for en tabell som har en underordnet REFRESH IMMEDIATE-sammendragstabell.
42932	Forutsetningene for klargjøring av programmet er feil.
42939	Objektet kan ikke opprettes fordi den oppgitte identifikatoren er reservert til systembruk.
42962	Du kan ikke bruke en lang kolonne, LOB-kolonne eller strukturert type-kolonne i en indeks, nøkkel eller begrensning.
42968	Forbindelsen kunne ikke opprettes fordi det ikke finnes noen gyldig lisens for programvaren.
42969	Pakken ble ikke opprettet og gjeldende arbeidsenhet ble tilbakestilt på grunn av interne begrensninger eller et ugyldig seksjonsnummer.
42972	Et uttrykk i en kombinasjonsbetingelse har referanser til kolonner i mer enn en av operandtabellene.
42985	Setningen er ikke tillatt i en rutine.
42987	Du kan ikke bruke setningen i en prosedyre eller utløser.
42989	En GENERATED-kolonne som er basert på et uttrykk, kan ikke brukes i en FØR-utløser.

Tabell 27. Klassekode 42: Syntaksfeil eller brudd på tilgangsreglene (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
42991	Datatypes BOOLEAN støttes for øyeblikket bare internt.
42993	Kolonnen er for stor til å bli logget slik den er definert.
42994	Platelagercontainere støttes ikke på dette systemet.
42995	Funksjonen det blir bedt om, gjelder ikke globale, midlertidige tabeller.
42997	En entydig indeks eller entydig begrensning er ikke tillatt fordi sorteringskolonnene ikke er en overgruppe av de partisjonerte sorteringskolonnene.
429A0	En fremmednøkkel kan ikke referere til en overordnet tabell som i utgangspunktet er definert som ikke logget.
429A1	Nodegruppen er ikke gyldig for tabellplassen.
429A9	SQL-setning kan ikke behandles av DataJoiner.
429B2	Den oppgitte innebygde lengdeverdien for den strukturerte typen er for liten.
429B3	Objektet kan ikke defineres på en undertabell.
429B4	Datafilterfunksjonen kan ikke være en LANGUAGE SQL-funksjon.
429B5	Datatypes til forekomstparameteren i indeksutvidelsen er ikke gyldig.
429B8	En rutine som er definert med PARAMETER STYLE JAVA kan ikke ha en strukturert type som parameter- eller returtype.
429B9	DEFAULT eller NULL kan ikke brukes i en attributtildeling.
429BA	En forent utsnittsdefinisjon eller sammendragstabelldefinisjon refererer ikke til et kallenavn eller en OLE DB-tabellfunksjon.
429BB	En datatype som er oppgitt for en parameter eller variabel, støttes ikke i en SQL-rutine.
429BC	Det finnes flere containerhandlinger i ALTER TABLESPACE-setningen.

Klassekode 44 Brudd på regler for bruk av WITH CHECK OPTION

Tabell 28. Klassekode 44: Brudd på regler for bruk av WITH CHECK OPTION

SQLSTATE-verdi	Betydning
44000	INSERT eller UPDATE er ikke tillatt fordi en rad i resultatet ikke stemmer med utsnittsdefinisjonen.

Klassekode 46: Java-DDL

Tabell 29. Klassekode 46: Java-DDL

SQLSTATE- verdi	Betydning
46001	Java-DDL - Ugyldig URL.
46002	Java-DDL - Ugyldig jar-navn.
46003	Java-DDL - Ugyldig klassesletting.
46007	Java-DDL - Ugyldig signatur.
46008	Java-DDL - Ugyldig metodespesifikasjon.
46501	Java DDL - Valgfri komponent ikke aktivert.

Klassekode 51 Ugyldig applikasjonsstatus

Tabell 30. Klassekode 51: Ugyldig applikasjonsstatus

SQLSTATE- verdi	Betydning
51002	Pakken som samsvarer med en forespørsel om utføring av en SQL-setning, ble ikke funnet.
51003	Konsistenssymbolene samsvarer ikke.
51004	En adresse i SQLDA er ugyldig.
51005	Den forrige systemfeilen har deaktivert denne funksjonen.
51008	Utgavenummeret til det forkompilerte programmet er ugyldig.
51015	Det ble forsøkt å utføre en del som det viste seg hadde feil under bindingen.
51017	Brukeren er ikke logget på.
51021	SQL-setninger kan ikke utføres før applikasjonsprosessen utfører en tilbakestilling (roll back).
51022	En CONNECT-setning som oppgir et autorisasjonsnavn, er ugyldig når det allerede eksisterer en forbindelse (enten aktiv eller sovende) til tjeneren som er oppgitt i denne CONNECT-setningen.
51023	Databasen er allerede i bruk av en annen forekomst av databasesystemet.
51024	Et utsnitt kan ikke brukes fordi det er merket som ute av funksjon.
51025	En applikasjon i transaksjonsbehandlingssystemet XA er ikke bundet med SYNCPOINT TWOPHASE.
51026	Et overvåkingsprogram for aktiviteter kan ikke slås på fordi målbanen blir brukt av et annet overvåkingsprogram for aktiviteter.

Tabell 30. Klassekode 51: Ugyldig applikasjonsstatus (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
51027	Alternativet IMMEDIATE CHECKED i SET INTEGRITY-setningen er ugyldig fordi en tabell ikke har statusen kontroll venter.
51028	Pakken kan ikke brukes fordi den er låst.
51030	Prosedyren det er referert til i en LOCATE CURSOR- eller en ASSOCIATE LOCATORS-setning, har ennå ikke blitt kalt i applikasjonsprosessen.

Klassekode 54 Begrensning for SQL eller produkt overskredet

Tabell 31. Klassekode 54: Begrensning for SQL eller produkt overskredet

SQLSTATE-verdi	Betydning
54001	Setningen er for lang eller for kompleks.
54002	En strengkonstant er for lang.
54004	Setningen har for mange tabellnavn eller for mange punkt i en SELECT- eller INSERT-liste.
54006	Resultatet av sammenkjedingen er for langt.
54008	Nøkkelen er for lang, har for mange kolonner eller så er en nøkkelkolonne for lang.
54010	Postlengden i tabellen er for lang.
54011	Det ble oppgitt for mange kolonner for en tabell eller et utsnitt.
54023	Det største antall parametere eller argumenter for en funksjon eller en prosedyre er overskredet.
54028	Det største antall samtidige LOB-referanser er nådd.
54029	Det største antall åpne katalogsøk er nådd.
54030	Det største antall aktive overvåkingsprogram for aktiviteter er allerede nådd.
54031	Det største antall filer er allerede tildelt overvåkingsprogrammet for aktiviteter.
54032	Den maksimale størrelsen på en tabell er nådd.
54033	Det største antall partisjoneringsoversikter er nådd.
54034	Den totale lengden av alle containernavn for tabellplassen er for stor.
54035	En intern objektgrense er overskredet.
54036	Tilgangsbanen for containeren er for lang.

Tabell 31. Klassekode 54: Begrensning for SQL eller produkt overskredet (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
54037	Containeroversikten for tabellplassen er for sammensatt.
54038	Det største antallet tillatte overlappende utløsere er nådd.
54045	Største nivå for et typehierarki er overskredet.
54046	Største antall tillatte parametere er overskredet i en indeksutvidelse.
54047	Den maksimale størrelsen på en tabellplass er overskredet.
54048	En midlertidig tabellplass med tilstrekkelig sidestørrelse finnes ikke.
54049	Lengden på forekomsten til en strukturert type overskrider systembegrensningen.
54050	Det største tillatte antallet attributter er overskredet i en strukturert type.

Klassekode 55 Objekt oppfyller ikke nødvendig forutsetning

Tabell 32. Klassekode 55: Objekt oppfyller ikke nødvendig forutsetning

SQLSTATE- verdi	Betydning
55001	Databasen må migreres.
55002	Forklaringstabellen er ikke definert på riktig måte.
55006	Objektet kan ikke slettes fordi det blir brukt av den samme applikasjonsprosessen.
55007	Objektet kan ikke endres fordi det blir brukt av den samme applikasjonsprosessen.
55009	Systemet prøvde å skrive til en lesefil eller til en skrivebeskyttet diskett.
55012	En gruppeindeks finnes allerede i tabellen.
55019	Tabellen er i en ugyldig tilstand for operasjonen.
55022	Filtjeneren er ikke registrert for denne databasen.
55023	Det oppstod en feil under anrop av en rutine.
55024	Tabellplassen kan ikke slettes fordi data som har sammenheng med en tabell, også finnes i en annen tabellplass.
55025	Databasen må startes på nytt.
55026	En midlertidig tabellplass kan ikke slettes.
55031	Feiloversiktsfilen har feil format.
55032	CONNECT-setningen er ugyldig fordi databasesystemet ble stoppet etter at denne applikasjonen ble startet.

Tabell 32. Klassekode 55: Objekt oppfyller ikke nødvendig forutsetning (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
55033	Et overvåkingsprogram for aktiviteter kan ikke aktiveres i samme arbeidsenhet som den ble opprettet eller endret i.
55034	Aktivitetsovervåkeren er i en ugyldig tilstand for operasjonen.
55036	Noden kan ikke slettes fordi den ikke er fjernet fra partisjoneringsoversikten.
55037	Partisjoneringsnøkkelen kan ikke slettes fordi tabellen ligger i en nodegruppe med flere noder.
55038	Nodegruppen kan ikke brukes fordi den blir balansert på nytt.
55039	Tilgangs- eller statusovergangen er ikke tillatt fordi tabellplassen ikke er i riktig status.
55041	Containere kan ikke tildeles til en tabellplass mens den blir balansert på nytt.
55043	Attributtene til den strukturerte typen kan ikke endres når en typetabell eller et typeutsnitt basert på typen, finnes.

Klassekode 56 Forskjellige SQL- eller produktrestriksjoner

Tabell 33. Klassekode 56: Forskjellige SQL- eller produktrestriksjoner

SQLSTATE-verdi	Betydning
56031	Leddet eller skalarfunksjonen er ugyldig fordi datatypene MIXED og DBCS ikke blir støttet på dette systemet.
56033	INSERT- eller UPDATE-verdien til en lang strengkolonne må være en vertsvariabel.
56084	LOB-data blir ikke støttet i DRDA.
56091	Det oppstod flere feil etter utføring av en sammensatt SQL-setning.
56092	Autorisasjonstypen kan ikke bestemmes fordi autorisasjonsnavnet både er en bruker-ID og et gruppenavn.
56097	LONG VARCHAR- og LONG VARGRAPHIC-feltene er ikke tillatt i TABLESPACE som er bygd på DEVICE.
56098	Det oppstod en feil under implisitt binding på nytt eller klargjøring.
56099	Datatypen REAL er ikke støttet av mål databasen.
560A0	Handlingen for en LOB-verdi var mislykket.
560AA	Leddet eller skalarfunksjonen er ugyldig fordi UCS-2 ikke blir støttet på dette systemet.

Tabell 33. Klassekode 56: Forskjellige SQL- eller produktrestriksjoner (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
560AC	Innpakkerdefinisjon kan ikke brukes for den oppgitte typen eller versjonen av datakilden.
560AF	PREPARE-setningen støttes ikke når du bruker en portnerkonsentrator.
560B0	Ugyldig ny størrelsesverdien for endring av størrelse på tabellplasscontainer.

Klassekode 57 Ressurs ikke tilgjengelig eller operatøringrep

Tabell 34. Klassekode 57: Ressurs ikke tilgjengelig eller operatøringrep

SQLSTATE-verdi	Betydning
57001	Tabellen er utilgjengelig fordi den ikke har en primærindeks.
57003	Det spesifiserte bufferområdet er ikke aktivert.
57007	Objektet kan ikke brukes fordi DROP eller ALTER venter.
57009	Virtuelt minne eller databaseressurs er midlertidig ikke tilgjengelig.
57011	Virtuelt minne eller databaseressurser er ikke tilgjengelig.
57012	En ressurs som ikke er en database, er ikke tilgjengelig. Det vil ikke bety noe for setninger som utføres senere.
57013	En ressurs som ikke er en database, er ikke tilgjengelig. Det vil ha betydning for setninger som utføres senere.
57014	Behandlingen ble avbrutt slik det ble bedt om.
57016	Du får ikke tilgang til tabellen fordi den er uvirksom.
57017	Tegnkonvertering er ikke definert.
57019	Setningen var mislykket på grunn av et problem med en ressurs.
57020	Stasjonen som inneholder databasen, er låst.
57021	Diskettluken er åpen.
57022	Tabellen kunne ikke opprettes, fordi autorisasjons-IDen til setningen ikke eier noen passende dbspaces.
57030	Forbindelse til applikasjonstjeneren ville overskride grensen som ble definert under installeringen.
57032	Maksimalt antall samtidige aktive databaser er allerede startet.
57033	Det oppstod en vranglås eller et tidsavbrudd uten automatisk tilbakestilling.
57036	Transaksjonsloggen hører ikke til den aktive databasen.

Tabell 34. Klassekode 57: Ressurs ikke tilgjengelig eller operatørringrep (fortsettelse)

SQLSTATE-verdi	Betydning
57046	En ny transaksjon kan ikke starte fordi databasen eller forekomsten er sperret (quiesced).
57047	En intern databasefil kan ikke opprettes fordi katalogen ikke er tilgjengelig.
57048	Det oppstod en feil under forsøk på å gå inn på en container for en tabellplass.
57049	Grensen for antall prosesser på operativsystemet er nådd.
57050	Filtjeneren er for øyeblikket ikke tilgjengelig.
57051	Den beregnede CPU-kostnaden overskrider ressursgrensen.
57052	Noden er utilgjengelig fordi den ikke har containere for alle midlertidige tabellplasser.
57055	En midlertidig tabellplass med tilstrekkelig sidestørrelse var ikke tilgjengelig.
57056	Pakken er ikke tilgjengelig fordi databasen er i NO PACKAGE LOCK-modus.
57057	SQL-setningen kan ikke utføres på grunn av en tidligere tilstand i en DRDA-kjede med SQL-setninger.

Klassekode 58 Systemfeil

Tabell 35. Klassekode 58: Systemfeil

SQLSTATE-verdi	Betydning
58004	Det oppstod en systemfeil, med det er ikke sikkert at det vil ha betydning for SQL-setninger som utføres senere.
58005	Det oppstod en systemfeil som vil ha betydning for SQL-setninger som utføres senere.
58008	Utføringen mislyktes på grunn av en feil i distribusjonsprotokollen, men det vil ikke ha betydning for DDM-kommandoer eller SQL-setninger som utføres senere.
58009	Utføringen mislyktes på grunn av en feil i distribusjonsprotokollen som førte til at samtalen ble avbrutt.
58010	Utføringen mislyktes på grunn av en feil i distribusjonsprotokollen som vil ha betydning for DDM-kommandoer eller SQL-setninger som utføres senere.
58011	DDM-kommandoen er ugyldig mens bindingsprosessen pågår.

Tabell 35. Klassekode 58: Systemfeil (fortsettelse)

SQLSTATE- verdi	Betydning
58012	Bindingsprosessen med det oppgitte pakkenavnet og konsistenssymbolet er ikke aktiv.
58014	DDM-kommandoen blir ikke støttet.
58015	DDM-objektet blir ikke støttet.
58016	DDM-parameteren blir ikke støttet.
58017	DDM-parameterverdien blir ikke støttet.
58018	DDM-svarmeldingen blir ikke støttet.
58023	En systemfeil har ført til at gjeldende program ble avbrutt.
58030	Det oppstod en I/U-feil.
58031	Forsøket på å opprette forbindelse mislyktes på grunn av en systemfeil.
58032	Kan ikke bruke prosessen for en brukerdefinert funksjon i FENCED-modus.
58034	Det ble oppdaget en feil under forsøk på å finne sider til et objekt i en DMS-tabellplass.
58035	Det ble oppdaget en feil under forsøk på å friggi sider for et objekt i en DMS-tabellplass.
58036	Den interne tabellplass-IDen som ble oppgitt, finnes ikke.

Tillegg A. Kommunikasjonsfeil

Hvis applikasjonen din returnerer sqlcode -30081, betyr det at det er oppdaget en kommunikasjonsfeil. Den faktiske feilen som kommunikasjonsdelsystemet har oppdaget, blir returnert på listen over feilsymboler for feilmeldingen 30081. Nedenfor finner du mulige kommunikasjonsfeil som kan returneres.

Feilkodene grupperes etter protokoll på denne måten:

- “TCP/IP”
- “APPC” på side 537
- “NETBIOS” på side 539
- “IPX/SPX” på side 541

TCP/IP

Når du bruker TCP/IP i et Unix-miljø, viser listen nedenfor noen av *feilnumrene* som brukeren ofte kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over feil. *Feilnumre* finner du i filen `/usr/include/sys/errno.h`. Selve *feilnummeret* vises for hvert operativsystem.

Tabell 36. UNIX-baserte TCP/IP-feilnumre.

Feil	Feilnummer					Beskrivelse
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
EINTR	4	4	4	4	4	Avbrutt systemkall.
EAGAIN	11	11	11	11	11	Ressursen er midlertidig utilgjengelig.
EBUSY	16	16	16	16	16	Ressursen er opptatt.
EMFILE	24	24	24	24	24	Filbeskrivelsestabellen per prosess er full.
EPIPE	32	32	32	32	32	Brutt rør.
EADDRINUSE	67	226	125	125	98	Den oppgitte adressen er allerede i bruk.
ENETDOWN	69	228	127	127	100	Nettverket er nede.
ENETUNREACH	70	229	128	128	101	Det er ingen tilgjengelig rute til nettverket.

Tabell 36. UNIX-baserte TCP/IP-feilnumre. (fortsettelse)

Feil	Feilnummer					Beskrivelse
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
ENETRESET	71	230	129	129	102	Nettverket har slettet tilkoblingen ved tilbakestilling.
ECONNRESET	73	232	131	131	104	Tilkoblingen er tilbakestilt av partneren.
ENOBUFS	74	233	132	132	105	Det var ikke nok tilgjengelige bufferplassressurser i systemet til å fullføre kallet.
ENOTCONN	76	235	134	134	107	Kontakten er ikke tilkoblet.
ETIMEDOUT	78	238	145	145	110	Tilkoblingen er avbrutt.
ECONNREFUSED	79	239	146	146	111	Tilkoblingen er nektet. Hvis du forsøker å koble deg til databasen, må du kontrollere at databasesystemet og TCP/IP-protokollstøtten på tjeneren er startet på riktig måte. Hvis du bruker SOCKS-protokollstøtte, må du kontrollere at TCP/IP-protokollstøtten på SOCKS-tjeneren er startet på riktig måte.
EHOSTDOWN	80	241	147	147	112	Vertsmaskinen er nede.
EHOSTUNREACH	81	242	148	148	113	Det er ingen tilgjengelige ruter til vertsmaskinen.

Du finner flere opplysninger om UNIX-baserte TCP/IP-kommunikasjonsfeil i dokumentasjonen til det riktige operativsystemet. DU kan også utstede denne kommandoen:

```
man funksjonsnavn
```

der *funksjonsnavn* viser til navnet på funksjonen som returnerte en feil. MAN-sidene kan gi deg tilleggsopplysninger om feil som er returnert av bestemte funksjoner.

Når du bruker OS/2 TCP/IP, viser listen nedenfor *feilnumre* som brukeren ofte kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over feil. *Feilnumre* finner du i filen **nermo.h**. Denne filen er en del av inkluderingsfilene til TCP/IP-produktet. Det kan hende den ikke finnes på systemet hvis inkluderingsfilene ikke er blitt installert. Selve *feilnummeret* står i buparentes.

- SOCEINTR (10003): Avbrutt systemkall.
- SOCEMFILE (10024): For mange åpne filer.
- SOCEPIPE (10032): Røret er brutt.
- EADDRINUSE (10048): Den oppgitte adressen er allerede i bruk.
- ENETDOWN (10050): Nettverket er nede.
- ENETUNREACH (10051): Det er ingen tilgjengelig rute til nettverket.
- ENETRESET (10052): Nettverket har slettet tilkoblingen ved tilbakestilling.
- SOCECONNABORTED (10053): Programvaren forårsaket at tilkoblingen ble brutt.
- ECONNRESET (10054): Tilkoblingen er tilbakestillt av partneren.
- ENOBUFS (10055): Det er ingen tilgjengelige bufferplasser.
- ENOTCONN (10057) Kontakten er ikke tilkoblet.
- ETIMEDOUT (10060): Etableringen av tilkobling ble utkoblet før tilkoblingen ble opprettet.
- ECONNREFUSED (10061): Tilkoblingen er nektet. Hvis du forsøker å koble deg til databasen, må du kontrollere at databasesystemet og TCP/IP-protokollstøtten på tjeneren er startet på riktig måte.
Hvis du bruker SOCKS-protokollstøtte, må du kontrollere at TCP/IP-protokollstøtten på SOCKS-tjeneren er startet på riktig måte.
- EHOSTDOWN (10064): Vertsmaskinen er nede.
- EHOSTUNREACH (10065): Det er ingen tilgjengelig rute til vertsmaskinen.
- SOCEOS2ERR (10100): OS/2-feil.

Du finner flere opplysninger om OS/2 TCP/IP-kommunikasjonsfeil i dokumentasjonen til OS/2 TCP/IP.

Når du bruker TCP/IP eller IPX/SPX på et Windows 32-biters operativsystem, viser listen nedenfor feilkoder som brukeren ofte kan få. Dette

er IKKE en fullstendig liste over feil. Du finner feil som er returnert at `WSAGetLastError()`, i filen **winsock.h**. Denne filen kan ikke installeres på systemet hvis du ikke har et utviklingsmiljø installert. Detaljerte opplysninger om feil som returneres av bestemte funksjoner, er dokumentert i *Windows Sockets 2 Application Programming Interface*. Du kan få en kopi av denne spesifikasjonen fra dette web-stedet:

http://www.stardust.com/winsock/ws_specs.htm.

- **WSAEINVAL (10022)**: Hvis du får denne feilen ved funksjonen `WSASTARTUP`, støttes ikke den versjonen av Windows Sockets som støttes av applikasjonen, av denne DLLen.
- **WSAEMFILE (10024)**: Det er ingen tilgjengelige filbeskrivelser.
- **WSAEWOULDBLOCK (10035)**: Kontakten er merket som ikke-blokket og operasjonen kommer til å blokkere.
- **WSAEINPROGRESS (10036)**: Det pågår en Windows Sockets-operasjon som blokkerer.
- **WSAENOPROTOPT (10042)**: Parameteren er ukjent eller den støttes ikke.
- **WSAEADDRINUSE (10048)**: Den oppgitte adressen er allerede i bruk.
- **WSAENETDOWN (10050)**: Nettverksdelsystemet mislyktes.
- **WSAENETUNREACH (10051)**: Kan ikke nå nettverket fra denne vertsmaskinen nå.
- **WSAENETRESET (10052)**: Tilkoblingen er brutt på grunn av tilbakestilling av fjerntliggende vertsmaskin.
- **WSAECONNABORTED (10053)**: Den virtuelle kretsen ble avbrutt på grunn av utkobling eller en annen feil. Nettverket har slettet tilkoblingen ved tilbakestilling.
- **WSAECONNRESET (10054)**: Tilkoblingen er tilbakestillt av partneren.
- **WSAENOBUFS (10055)**: Det er ingen tilgjengelige bufferplasser. For mange tilkoblinger.
- **WSAENOTCONN (10057)**: Kontakten er ikke tilkoblet.
- **WSAETIMEDOUT (10060)**: Etableringen av tilkobling ble utkoblet før tilkoblingen ble opprettet.
- **WSAECONNREFUSED (10061)**: Tilkoblingen er nektet. Hvis du forsøker å koble deg til databasen, må du kontrollere at databasesystemet og TCP/IP-protokollstøtten på tjeneren er startet på riktig måte.
- **WSAEHOSTUNREACH (10065)**: Kan ikke nå nettverket fra denne vertsmaskinen nå.
- **WSASYSNOTREADY (10091)**: Det underliggende nettverkssystemet er ikke klart for kommunikasjon på nettverket.
- **WSAVERNOTSUPPORTED (10092)**: Versjonen av Windows Sockets API-støtten du bad om, er ikke tilgjengelig med den gjeldende Windows Sockets-konfigurasjonen.

- WSAHOST_NOT_FOUND (11001): Vertsmaskinen ble ikke funnet.
- WSATRY_AGAIN (11002): Vertsmaskinen ble ikke funnet. Anmodning om å hente vertsmaskinens IP-adresse fra navnetjeneren, mislyktes.
- WSANO_DATA (11004): Gyldig navn, men det finnes ingen dataposter av den typen du bad om. Navnetjeneren eller vertsfilen kjenner ikke igjen vertsnavnet, eller tjenestenavnet er ikke oppgitt i services-filen.

Du finner flere opplysninger om TCP/IP-kommunikasjonsfeil under Windows i dokumentasjonen til Windows Sockets.

APPC

Her vises en liste over hvilke returkoder for CPI-C-funksjoner som du vanligvis kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over returkoder. Tallet i parentes angir det oppgitte tallet som svarer til returkoden.

- CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY (1): Tildelingen mislyktes på grunn av en tilstand som ikke var midlertidig. Sesjonen kan for eksempel ikke startes på grunn av en systemdefinisjonsfeil eller en feil i sesjonsstartprotokollen. Denne returkoden blir også returnert når sesjonen stopper på grunn av en sesjonsprotokollfeil før samtalen er tildelt.
- CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY (2): Tildelingen mislyktes på grunn av en tilstand som var midlertidig. Sesjonen kan for eksempel ikke startes på grunn av en midlertidig mangel på ressurser på det lokale systemet eller det fjerntliggende systemet.
- CM_CONVERSATION_TYPE_MISMATCH (3): Tildelingen mislyktes, fordi det fjerntliggende programmet ikke støtter samtaleformen i tildelingsforespørselen. Dette er sannsynligvis et problem med TP på tjeneren. Kontroller at transaksjonsprogrammet på tjeneren er konfigurert for støtte av samtaleformen *grunnleggende*.
- CM_TPN_NOT_RECOGNIZED_RETRY (9): Denne feilen oppstår når forespørselen om tildeling blir sendt til det fjerntliggende systemet. Den angir at det fjerntilkoblede systemet ikke gjenkjenner navnet på transaksjonsprogrammet som er oppgitt i forespørselen. Hvis du bruker globale katalogtjenester, bør du kontrollere at TP-navnet som er angitt i CPI-C Side Information-profilen på klienten, stemmer med TP-navnet som er angitt på tjeneren. Hvis du bruker globale katalogtjenester, bør du be om hjelp fra den databaseansvarlige til å kontrollere at TP-navnet som er oppgitt i den globale katalogposten, stemmer med TP-navnet som er oppgitt på tjeneren.
- CM_TP_NOT_AVAILABLE_NO_RETRY (10): Denne feilen oppstår når forespørselen om tildeling blir sendt til det fjerntliggende systemet. Den angir at den fjerntilkoblede logiske enheten gjenkjenner TP-navnet som er sendt, men den kan ikke starte programmet. Du må også kontrollere et brukernavnet som er oppgitt i TPN-profilen på tjeneren, er gyldig.

- **CM_TP_NOT_AVAILABLE_RETRY (11):** Denne feilen oppstår når forespørselen om tildeling blir sendt til det fjerntliggende systemet. Den angir at den fjerntilkoblede logiske enheten gjenkjenner TP-navnet som er sendt, men av en eller annen grunn som kan være midlertidig, kan den ikke starte programmet. Sørg for at databasesystemet og APPC-protokollstøtten på tjeneren er startet på riktig måte.
- **CM_DEALLOCATED_ABEND (17):** Denne feilen oppstår når det fjerntliggende programmet fraordner samtalen. Det kan skje hvis det fjerntliggende programmet er avsluttet på unormal måte eller har støtt på en alvorlig feil. Hvis du forsøker å koble deg til DB2 for AIX, må du kontrollere at databasesystemet og APPC-protokollstøtten på tjeneren er startet på riktig måte. For en AIX-tjener kan denne feilen ha en av disse årsakene:
 - En databaseagent på tjeneren ble tvunget av systemet av den systemansvarlige.
 - En databaseagent kunne ikke startes på tjeneren, fordi konfigurasjonsparameteren *maxagents* for databasesystemet er overskredet. Kontroller loggen DB2DIAG.LOG på tjeneren for å se om det er logget noen feilmeldinger.
 - Databaseagenten på tjeneren ble avsluttet på grunn av en avbrutt nøkkelprosess i databasesystemet.
- **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR (20):** Det ble oppdaget en produktfeil, og en beskrivelse av feilen er lagret i systemfeilloggen til produktet. Kontroller at det lokale APPC-delsystemet er startet på riktig måte. Hvis du vil hente mer informasjon om en produktfeil i Communication Server for AIX, må du kontrollere verdien til den globale variabelen *errno*. Se avsnittet nedenfor hvis du vil ha mer informasjon om mulige feilnumre som kan forekomme. Communication Server for OS/2 lagrer feil i systemfeilloggen til OS/2.
- **CM_RESOURCE_FAILURE_NO_RETRY (26):** Denne feilen oppstår når samtalen avsluttes for tidlig (enten på den fjerntliggende eller den lokale siden) på grunn av en feil som gjelder ressurser (for eksempel sesjoner eller linjer). For en OS/2-tjener kan denne feilen ha en av disse årsakene:
 - En databaseagent på tjeneren ble tvunget av systemet av den systemansvarlige.
 - En databaseagent kunne ikke startes på tjeneren, fordi konfigurasjonsparameteren *maxagents* for databasesystemet er overskredet. Kontroller loggen DB2DIAG.LOG på tjeneren for å se om det er logget noen feilmeldinger.
 - Databaseagenten på tjeneren ble avsluttet på grunn av en avbrutt nøkkelprosess i databasesystemet.
- **CM_RESOURCE_FAILURE_RETRY (27):** Denne feilen oppstår når samtalen avsluttes for tidlig (enten på den fjerntliggende eller lokale siden) av

omtrent samme årsak som tilstanden NO_RETRY, som er beskrevet ovenfor. Den eneste forskjellen er at feilen kanskje ikke er permanent.

Vanligvis er returkodene for CPI Communications nok til å finne årsaken til feilen. Men hvis du får returkoden CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR, blir det gitt tilleggsopplysninger.

For Communication Server for AIX gir *feilnummeret* tilleggsopplysninger. Nedenfor ser du en liste over noen av de vanligste feilnumrene. Dette er IKKE en fullstendig liste. *Feilnumre* fra 101 og oppover finner du i filen **/usr/include/luxsna.h** som inneholder bestemte *feilnumre* for Communication Server for AIX. De fleste av disse feilnumrene blir oversatt til CPI-C-returkoder. *Feilnumre* med lavere numre, gjelder AIX-problemer og finnes i filen **/usr/include/sys/errno.h**. Selve *feilnummeret* står i bueparentes.

- EBADF (9): Dette er en "ugyldig filbeskrivelse"-feil. Hvis denne feilen oppstår når du prøver å koble deg til databasen, betyr det vanligvis at SNA-delsystemet ikke er startet på tjeneren, eller at det er et problem med SNA-konfigurasjonsprofilene. Kontroller at SNA-delsystemet på tjeneren er startet. Kontroller at linjestasjonen til tjeneren er startet.
- EACCESS (13): Dette er en "tilgang nektes"-feil. Hvis denne feilen oppstår når du forsøker å knytte deg til databasen, betyr det vanligvis at det er et problem med SNA-konfigurasjonsprofilen.

For SNAPPlus2 i HP-UX finner du en beskrivelse av feilen i filen **/usr/include/sys/errno.h**.

Når CPI Communications sender tilbake CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR i OS/2, blir det opprettet en post i feilloggen. Opplysningene i feilloggen identifiserer CPIC som opphavet. Hvis Communications Server/2 (CS/2) er installert, registrerer CS/2 feilen i OS/2-systemfeilloggen. Du finner en fullstendig beskrivelse av feilen og anbefalte handlinger i feilsøkingshåndboken for det bestemte produktet.

Hvis du ønsker flere opplysninger CPI-kommunikasjonsfeil slår du opp i *Systems Application Architecture Common Programming Interface Communications Reference*.

NETBIOS

Når du bruker NetBIOS, viser listen nedenfor hvilke heksadesimale returkoder som brukeren vanligvis kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over returkoder.

- 01** Ugyldig bufferlengde.
- 03** Ugyldig kommando.
- 05** Tidsavbrudd for kommando.
- 06** Ufullstendig melding.

- 07 Data er ikke mottatt.
- 08 Ugyldig lokalt sesjonsnummer.
- 09 Ingen tilgjengelige ressurser.
- 0A Sesjonen er lukket.

Feilen kan skyldes en av disse årsakene:

- En databaseagent på tjeneren ble tvunget av systemet av den systemansvarlige.
- En databaseagent kunne ikke startes på tjeneren, fordi konfigurasjonsparameteren *maxagents* for databasesystemet er overskredet. Kontroller loggen DB2DIAG.LOG på tjeneren for å se om det er logget noen feilmeldinger.
- Databaseagenten på tjeneren ble avsluttet på grunn av en avbrutt nøkkelprosess i databasesystemet.

0B Kommandoen er avbrutt.

0D Identisk navn brukt på nettverket. Sørg for at *nname*-parameteren som er definert i konfigurasjonsfilen til databasesystemet, er unik i nettverket.

0E Navnetabell full.

0F Kommando fullført (navnet har aktive sesjoner og registreringen er nå fjernet).

11 Lokal sesjonstabell er full.

12 Åpning av sesjon ble avslått.

13 Ugyldig navnenummer.

14 Fjernsesjon ble ikke funnet.

Hvis denne feilen oppstår når du prøver å koble deg til databasen, må du kontrollere at:

- Databasesystemet er startet opp, og at tjeneren og støtten for NETBIOS også er startet.
- Tjenerens navn, som er oppgitt i inngangen til NETBIOS-noden på klienten, stemmer med arbeidsstasjonen som er oppgitt i konfigurasjonsfilen for databasesystemet på tjeneren.

15 Lokalt navn ble ikke funnet.

16 Navnet er i bruk på en fjerntilkoblet node.

17 Navnet er slettet.

18 Sesjonen ble avsluttet unormalt.

19 Det ble oppdaget en navnekonflikt.

21 Grensesnittet er opptatt.

22 For mange kommandoer som venter.

23 Ugyldig kort.

24 Kommandoen er allerede fullført.

26 Kommandoen er ugyldig for avbrudd.

30 Navnet er definert av et annet system.

34 Systemet er ikke definert. Du må gi kommandoen RESET.

35 Nødvendige operativsystemressurser er oppbrukt. Prøv igjen senere.

36	Maksimalt antall applikasjoner overskredet.
37	Ingen tilgjengelige tjenestetilgangspunkt (SAP).
38	Ressursene du har bedt om, er ikke tilgjengelige.
39	Ugyldig NCB-adresse.
3A	Ugyldig tilbakestilling.
3B	Ugyldig NCB DD-ID.
3C	Segmentlåsning mislyktes.
3F	Feil ved åpning av styreprogram.
40	OS-feil oppdaget.
4F	Perm ring status.
F6	Uventet CCB-feil.
F8	Feil ved åpning av kort.
F9	Intern feil ved kortstyreprogram.
FA	Kontroll av kort.
FB	NetBIOS ikke i drift.
FC	Mislykkede åpninger.
FD	Uventet lukking av kort.
FF	Kommandoen blir behandlet.

Hvis du vil ha flere opplysninger om NetBIOS-returkoder, kan du slå opp i den tekniske referansehåndboken til lokalnettet.

IPX/SPX

Hvis du bruker IPX/SPX på Windows 32-biters operativsystemer, slår du opp i TCP/IP-delen for å finne en liste over de meste vanlige feilene. Feil som returneres av både TCP/IP og IPX/SPX på Windows-systemer, følger WINSOCK-spesifikasjonene. Når du bruker IPX/SPX på OS/2 eller Unix-systemer, viser listen nedenfor *t_errnos* som brukeren ofte kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over feil. *Feilverdier* finner du i filen *tiuser.h*. Selve nummeret for *t_errno* står i *bueparentes*.

- TBADF (4): Filreferansen du oppgav, viser ikke til noe slutt punkt for transporten.
- TNOADDR (5): Transportleverandøren fant ingen adresse.
- TOUTSTATE (6): Du gav en funksjon i feil parameterrekkefølge.
- TSYSERR (8): Det oppstod en systemfeil under utføringen av denne funksjonen.
- TLOOK (9): Det har oppstått en asynkron aktivitet i denne forbindelsen.
- TNODATA (13): Ingen data er tilgjengelige fra transportleverandøren.
- TADDRBUSY (23): Den oppgitte adressen er i bruk, og transportleverandøren kunne ikke tildele en ny adresse.

Når den første feilparameteren oppgir *t_errno* = TLOOK, oppgir den andre feilparameteren en aktivitet. Nedenfor blir det vist en liste over *aktiviteter* som

vanligvis kan oppstå. Dette er IKKE en fullstendig liste over *aktiviteter*. *Aktiviteter* kan du finne i filen tiuser.h. Verdien for *aktiviteten* står i bueparentes.

- T_DISCONNECT (0x0010): Frakobling mottatt.

Feilen kan skyldes en av disse årsakene:

- Tjeneren ble ikke startet, eller IPX/SPX-støtten ble ikke startet på tjeneren. Kontroller loggen DB2DIAG.LOG på tjeneren for å se om det er logget noen meldinger.
- Opplysningene du oppgav i nodekatalogen på klienten, er feil.
- Klientens eller tjenerens IPX/SPX-kommunikasjonsstakk ble ikke installert og/eller konfigurert på riktig måte.
- En databaseagent på tjeneren ble tvunget av systemet av den systemansvarlige.
- En databaseagent kunne ikke startes på tjeneren, fordi konfigurasjonsparameteren *maxagents* for databasesystemet er overskredet. Kontroller loggen DB2DIAG.LOG på tjeneren for å se om det er logget noen feilmeldinger.
- Databaseagenten på tjeneren ble avsluttet på grunn av en avbrutt nøkkelprosess i databasesystemet.

Når den første feilparameteren oppgir t_errno = TLOOK, og den andre feilparameteren oppgir aktiviteten T_DISCONNECT, oppgir den tredje feilparameteren en *årsakskode* for frakobling. Nedenfor finner du en liste over *årsakskodene* for frakobling, som brukeren vanligvis kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over *årsakskoder*. Du finner *årsakskodene* for frakobling i filen tispix.h. På UNIX-plattformer er årsakskodene definert i filen spx_app.h. Verdien til *årsakskoden* står i parentes.

- TLI_SPX_CONNECTION_TERMINATED (0xEC): Frakobling mottatt fra fjerntliggende maskin.
- TLI_SPX_CONNECTION_FAILED (0xED): Tilkobling mislyktes.

Du finner flere opplysninger om TLI IPX/SPX-kommunikasjonsfeil i dokumentasjonen til transportlaggrensesnittet.

Når du bruker OS/2 IPX/SPX-filtjeneradressering, viser listen nedenfor *returverdier* som brukeren ofte kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over feil. Du finner *returverdier* i filen nwarning.h.

0x880F -

Dette er en "NO CONNECTION TO SERVER"-feil. Kontroller at filtjeneren du oppgav, er aktiv, og at klienten og tjenerstasjonene kan få tilgang til den.

- 0x88FF** -
Hvis denne feilen oppstår når du prøver å koble deg til databasen, og funksjonen er *NWAttachToFileServer*, må du kontrollere at IPX/SPX-protokollstøtten på klienten er riktig installert, og er startet.
- 0x89EF** -
Dette er en "INVALID NAME"-feil. Det ble oppgitt ugyldige tegn i filtjeneren eller objektnavnet. Kontrolltegn, komma, semikolon, skråstrek, omvendt skråstrek, spørsmålsteget, stjerne og tildetegn er ugyldige.
- 0x89F2**
Dette er en "NO OBJECT READ PRIVILEGE"-feil. Klienten har ikke tilgang til å lese objektet på DB2-tjeneren som er registrert på Netware-filtjeneren.
- 0x89F4**
Dette er en "NO OBJECT DELETE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav da du fjernet registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å slette et objekt med tilhørende kjennetegn på filtjeneren.
- 0x89F5**
Dette er en "NO OBJECT CREATE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav under registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å opprette et objekt med tilhørende kjennetegn på filtjeneren.
- 0x89F6**
Dette er en "NO PROPERTY DELETE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav da du fjernet registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å slette et objekt med tilhørende kjennetegn på filtjeneren.
- 0x89F7**
Dette er en "NO PROPERTY CREATE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav under registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å opprette et objekt med tilhørende kjennetegn på filtjeneren.
- 0x89F8**
Dette er en "NO PROPERTY WRITE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav under registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å skrive objektkjennetegnverdier på filtjeneren.
- 0x89FC** -
Dette er en "UNKNOWN FILE SERVER"- eller "NO SUCH OBJECT"-feil.

Hvis denne feilen oppstår når du kjører kommandoen REGISTER/DEREGISTER, må du kontrollere:

- at du har oppgitt et objektnavn i databasesystemets konfigurasjonsfil, og at navnet inneholder gyldige tegn.
- at du har oppgitt et navn på en filtjener i databasesystemets konfigurasjonsfil, og at navnet inneholder gyldige tegn.

Hvis denne feilen oppstår når du prøver å koble deg til databasen, og funksjonen er *NWScanProperty*, må du sørge for at:

- Nettverksadressen til databasesystemet er registrert på NetWare-filtjeneren. Dette ble gjort ved å kjøre REGISTER-kommandoen på tjeneren.
- Objektet som er oppgitt i inngangen til nodekatalogen for IPXSPX på klienten, stemmer med objektet som er oppgitt i databasesystemets konfigurasjonsfil på tjeneren.
- Navnet på filtjeneren du oppgav i IPXSPX-nodekatalogposten på klienten, samsvarer med navnet på filtjeneren, som du oppgav i databasesystemets konfigurasjonsfil på tjeneren.

Hvis denne feilen oppstår i funksjonen *NWAttachToFileServer*, må du kontrollere at navnet på filtjeneren ble riktig konfigurert i konfigurasjonsfilen til databasesystemet.

Hvis denne feilen oppstår i funksjonen *NWLoginToFileServer*, må du kontrollere at brukernavnet som er oppgitt i kommandoen register/deregister, er gyldig for pålogging på filtjeneren.

0x89FF -

Dette er en "NO SUCH OBJECT OR BAD PASSWORD"-feil. Kontroller at passordet du oppgav, er definert, og at det ikke er gått ut.

Du finner flere opplysninger om feil i IPX/SPX-filtjeneradressering i dokumentasjonen til NetWare Client API for C.

Når du bruker Unix IPX/SPX-filtjeneradressering, viser listen nedenfor hvilke *feilgeneratorer* som identifiserer hvor feilen ble generert.

- 0x00 - Filtjener
- 0x10 - API
- 0x20 - API

Når du bruker Unix IPX/SPX-filtjeneradressering, viser listen nedenfor hvilke *feilkoder* som brukeren vanligvis kan få. Dette er IKKE en fullstendig liste over feil. I AIX finner du *feilkoder* i filen *nwerrors.h*.

- 0x02** - Dette er en "TRANSPORT OPEN"-feil. Kontroller at IPX/SPX-kommunikasjon er installert og konfigurert på riktig måte.
- 0xDE** - Dette er en "BAD PASSWORD"-feil. Kontroller at passordet du oppgav ved registrering/fjerning av registrering, er gyldig for logging til filtjeneren.
- 0xEF** - Dette er en "INVALID NAME"-feil. Kontroller at navnet du oppgav på filtjeneren og objektet i databasesystemets konfigurasjonsfil, er gyldig. Kontroller at navnet ikke inneholder ugyldige tegn.
- 0xF2** - Dette er en "NO OBJECT READ PRIVILEGE"-feil. Klienten har ikke tilgang til å lese objektet på DB2-tjeneren som er registrert på Netware-filtjeneren.
- 0xF4** - Dette er en "NO OBJECT DELETE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav da du fjernet registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å slette et objekt med tilhørende kjennetegn på filtjeneren.
- 0xF5** - Dette er en "NO OBJECT CREATE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav under registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å opprette et objekt med tilhørende kjennetegn på filtjeneren.
- 0xF6** - Dette er en "NO PROPERTY DELETE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav da du fjernet registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å slette et objekt med tilhørende kjennetegn.
- 0xF7** - Dette er en "NO PROPERTY CREATE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav under registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å opprette et objekt med tilhørende kjennetegn.
- 0xF8** - Dette er en "NO PROPERTY WRITE PRIVILEGE"-feil. Kontroller at brukernavnet/passordet du oppgav under registreringen, har tilstrekkelig autorisasjon til å skrive objektkjennetegnverdier på filtjeneren.
- 0xFC** - Dette er en "UNKNOWN FILE SERVER"- eller "NO SUCH OBJECT"-feil.

Hvis denne feilen oppstår når du kjører kommandoen REGISTER/DEREGISTER, må du kontrollere:

- at du har oppgitt et objektnavn i databasesystemets konfigurasjonsfil, og at navnet inneholder gyldige tegn.
- at du har oppgitt et navn på en filtjener i databasesystemets konfigurasjonsfil, og at navnet inneholder gyldige tegn.

Hvis denne feilen oppstår når du prøver å koble deg til databasen, og funksjonen er *NWScanProperty*, må du sørge for at:

- Nettverksadressen til databasesystemet er registrert på NetWare-filtjeneren. Dette ble gjort ved å kjøre REGISTER-kommandoen på tjeneren.
- Objektet som er oppgitt i inngangen til nodekatalogen for IPXSPX på klienten, stemmer med objektet som er oppgitt i databasesystemets konfigurasjonsfil på tjeneren.
- Navnet på filtjeneren du oppgav i IPXSPX-nodekatalogposten på klienten, samsvarer med navnet på filtjeneren, som du oppgav i databasesystemets konfigurasjonsfil på tjeneren.

Hvis denne feilen oppstår i funksjonen *NWAttachToServerPlatform*, må du kontrollere at navnet på filtjeneren ble riktig konfigurert i konfigurasjonsfilen til databasesystemet.

Hvis denne feilen oppstår i funksjonen *NWLoginToServerPlatform*, må du kontrollere at brukernavnet som er oppgitt i kommandoen register/deregister, er gyldig for pålogging på filtjeneren.

0xFF - Dette er en "NO RESPONSE FROM FILE SERVER"-feil. Kontroller at filtjeneren er i gang og tilgjengelige for DB2-tjeneren og -klienten.

Du finner flere opplysninger om feil i IPX/SPX-filtjeneradressering i dokumentasjonen til NetWare C Interface for UNIX API.

Tillegg B. Bruke DB2-biblioteket

DB2 Universal Database-biblioteket består av hjelp på systemet, elektroniske bøker (PDF og HTML) og programeksemples i HTML-format. Her beskrives informasjonen du finner, og hvordan du får tilgang til den.

Du får tilgang til produktinformasjon på systemet gjennom informasjonssenteret. Du finner flere opplysninger i “Få tilgang til informasjon med informasjonssenteret” på side 562. Du kan se på oppgaveinformasjon, DB2-bøker, informasjon om problemløsning, programeksemples og DB2-informasjon på World Wide Web.

PDF-filer og trykte bøker for DB2

DB2-informasjon

Tabellen nedenfor deler inn DB2-bøkene i fire kategorier:

Veiledninger og tilleggsdokumentasjon for DB2

Disse bøkene inneholder felles DB2-informasjon for alle plattformer.

Informasjon om installering og konfigurering for DB2

Disse bøkene er for DB2 på en bestemt plattform. Det er for eksempel egne *begynnerbøker* for DB2 på OS/2, Windows og UNIX-baserte plattformer.

Programeksemples for flere plattformer i HTML

Disse eksemplene er HTML-versjonen av programeksemples som blir installert med Application Development Client. De er til orientering og erstatter ikke de faktiske programmene.

Versjonsmerknader

Disse filene gir opplysninger som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene.

Installeringsveiledningene, versjonsmerknadene og veiledningene er i HTML-format, og kan leses direkte fra CDen. De fleste bøkene finnes i HTML-format på produkt-CDen for lesing og i PDF-format (Adobe Acrobat Reader) på CDen med DB2-publikasjoner for lesing og utskrift. Du kan også bestille en trykt versjon fra IBM (se “Bestille trykte bøker” på side 558). Bøkene i tabellen nedenfor kan bestilles.

I OS/2 og Windows kan du installere HTML-filene under katalogen `sqlib\doc\html`. DB2-informasjon oversettes til flere språk, men ikke all

informasjon oversettes til alle språk. Når informasjon ikke er tilgjengelig på et bestemt språk, følger det med en engelsk versjon.

På UNIX-plattformer kan du installere flere språkversjoner av HTML-filene under delkatalogene `doc/%L/html`, der `%L` representerer språkversjonen. Du finner flere opplysninger i den aktuelle *begynnerboken*.

Du kan få tak i DB2-bøker og informasjon på en rekke ulike måter:

- “Få informasjon på systemet” på side 561
- “Søke etter informasjon på systemet” på side 565
- “Bestille trykte bøker” på side 558
- “Skrive ut PDF-bøkene” på side 557

Tabell 37. DB2-informasjon

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
Veiledninger og tilleggsdokumentasjon for DB2			
<i>Administration Guide</i>	<i>Administration Guide: Planning</i> inneholder en oversikt over databasebegreper, informasjon om utforming (for eksempel logisk og fysisk database) og en drøftelse av høy tilgjengelighet.	SC09-2946 db2d1x70	db2d0
	<i>Administration Guide: Implementation</i> gir informasjon om implementeringsoppgaver som utforming, databasetilgang, revisjon, reservekopiering og gjenoppretting.	SC09-2944 db2d2x70	
	<i>Administration Guide: Performance</i> gir informasjon om databasemiljøet og vurdering og justering av applikasjonsytelse.	SC09-2945 db2d3x70	
	Du kan bestille de tre bindene av <i>Administration Guide</i> på amerikansk-engelsk med formnummer SBOF-8934.		
<i>Administrative API Reference</i>	Beskriver DB2-programmeringsgrensesnitt (APIer) og datastrukturer du kan bruke til å administrere databasene. Denne boken forklarer også hvordan du kaller opp APIer fra applikasjonene.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>Application Building Guide</i>	Inneholder systemkonfigureringsinformasjon og trinnvise instruksjoner for hvordan du kompilerer, linker og kjører DB2-applikasjoner på Windows, OS/2 og UNIX-baserte plattformer.	SC09-2948 db2axx70	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	Inneholder generell informasjon om APPC-, CPI-C- og SNA-referansekode som du kan støte på når du bruker DB2 Universal Database-produkter. Bare tilgjengelig i HTML-format.	Ikke noe formnummer db2apx70	db2ap
<i>Application Development Guide</i>	Forklarer hvordan du kan utvikle applikasjoner som bruker DB2-databaser ved hjelp av innfelt SQL eller Java (JDBC og SQLJ). Blant emnene som blir diskutert, er skriving av lagrede prosedyrer, skriving av brukerdefinerte funksjoner, opprettelse av brukerdefinerte typer ved hjelp av utløsere og utvikling av applikasjoner i partisjonerte miljøer eller med forente systemer.	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	Forklarer hvordan du utvikler applikasjoner som går inn på DB2-databaser ved hjelp av DB2 CLI, et kallbart SQL-grensesnitt som er kompatibelt med Microsoft ODBC-spesifikasjonen.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	Forklarer hvordan du bruker kommandolinjebehandlere og beskriver DB2-kommandoene du kan bruke til å administrere databasen.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>Connectivity Supplement</i>	Inneholder konfigureringsinformasjon og informasjon om hvordan du bruker DB2 for AS/400, DB2 for OS/390, DB2 for MVS eller DB2 for VM som DRDA-applikasjonsklienter med DB2 Universal Database-tjenere. Boken forklarer også hvordan du bruker DRDA-applikasjonstjenere med DB2 Connect-applikasjonsklienter. Tilgjengelig bare som HTML og PDF.	Ikke noe formnummer db2h1x70	db2h1
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	Forklarer hvordan du bruker DB2-funksjoner som import, eksport, innlasting, automatisk innlasting (Autoloader) og DPROF, som gjør det lettere å flytte data.	SC09-2955 db2dmx70	db2dm
<i>Data Warehouse Center Administration Guide</i>	Inneholder opplysninger om hvordan du bygger og vedlikeholder et datavarehus ved hjelp av datavarehussenteret.	SC26-9993 db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	Gir opplysninger som hjelper programmerere til å integrere applikasjoner med datavarehussenteret og med Information Catalog Manager.	SC26-9994 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect Brukerhåndbok</i>	Inneholder informasjon om begreper, programmering og generell bruk av DB2 Connect-produkter.	SA15-4772 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	Gir en oversikt over DB2 Query Patroller-systemet, med opplysninger om drift og administrasjon, og oppgaveinformasjon for det grafiske administrasjonsgrensesnittet.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	Beskriver hvordan du bruker verktøyene og funksjonene til DB2 Query Patroller.	SC09-2960 db2wwx70	db2ww
<i>Ordliste</i>	Inneholder definisjoner av termer brukt i DB2 og dets komponenter. Tilgjengelig i HTML-format og i <i>SQL Reference</i> .	Ikke noe formnummer db2t0x70	db2t0

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer	HTML-katalog
		PDF-filnavn	
<i>Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</i>	Inneholder generell informasjon om DB2-tilleggsmoduler og informasjon om administrasjon og konfigurering av IAV-tilleggsmoduler (bilde, lyd og video) og programmering med IAV-tilleggsmoduler. Her finner du referanseinformasjon, feilsøkinginformasjon (med meldinger) og eksempler.	SC26-9929	dmbu7
		dmbu7x70	
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	Gir veiledning om hvordan du administrerer informasjonskataloger.	SC26-9995	db2di
		db2dix70	
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Inneholder definisjoner for arkitekturgrensesnittene for Information Catalog Manager.	SC26-9997	db2bi
		db2bix70	
<i>Information Catalog Manager User's Guide</i>	Inneholder opplysninger om hvordan du bruker grensesnittet til Information Catalog Manager.	SC26-9996	db2ai
		db2aix70	
<i>Installation and Configuration Supplement</i>	Leder deg gjennom planleggingen, installeringen og konfigureringen av plattformspesifikke DB2-klienter. Denne boken inneholder informasjon om binding, konfigurering av klient- og tjenerkommunikasjon, DB2-verktøy, DRDA AS, distribuert installering, konfigurering av distribuerte forespørsler og tilgangsmetoder for heterogene datakilder.	GC09-2957	db2iy
		db2iyx70	
<i>Meldinger</i>	Inneholder lister over meldinger og koder som DB2, Information Catalog Manager og datavarehussenteret sender ut, og beskriver hva du bør gjøre.	Bind 1 GA15-4787	db2m0
		db2m1x70	
	Du kan bestille begge bindene av Meldinger på engelsk med formnummer SBOF-8932.	Bind 2 GA15-4782	
		db2m2x70	
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	Forklarer hvordan du bruker komponenten Administration Manager i OLAP Integration Server.	SC27-0787	ikke tilgjengelig
		db2dpx70	

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer	HTML-katalog
		PDF-filnavn	
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Forklarer hvordan du oppretter og legger inn data i OLAP-metaoversikter ved hjelp av standardgrensesnittet OLAP Metaoutline (ikke ved hjelp av Metaoutline Assistant).	SC27-0784	ikke tilgjengelig
		db2upx70	
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Forklarer hvordan du lager OLAP-modeller ved hjelp av OLAP Model Interface (ikke ved hjelp av Model Assistant).	SC27-0783	ikke tilgjengelig
		db2lpx70	
<i>OLAP Installeringsveiledning og brukerhåndbok</i>	Inneholder konfigurerings- og installeringsinformasjon for OLAP-oppstartingssettet.	SA15-4791	db2ip
		db2ipx70	
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Excel</i>	Beskriver hvordan du bruker regnearkprogrammet Excel til å analysere OLAP-data.	SA15-4792	db2ep
		db2epx70	
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Lotus 1-2-3</i>	Beskriver hvordan du bruker regnearkprogrammet Lotus 1-2-3 til å analysere OLAP-data.	SA15-4793	db2tp
		db2tpx70	
<i>Replication Guide and Reference</i>	Gir informasjon om planlegging, konfigurering, administrering og bruk av IBM-replikeringsverktøyene som følger med DB2.	SC26-9920	db2e0
		db2e0x70	
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	Inneholder opplysninger om installering, konfigurering, administrasjon, programmering og feilsøking for Spatial Extender. Inneholder også beskrivelser av romdatabegreper og referanseopplysninger (meldinger og SQL) som er spesifikke for Spatial Extender.	SC27-0701	db2sb
		db2sbx70	
<i>Begynnerhåndbok for SQL</i>	Introducerer SQL-begreper og gir eksempler på mange setninger og oppgaver.	SA15-4773	db2y0
		db2y0x70	

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>SQL Reference, bind 1 og bind 2</i>	Beskriver SQL-syntaks, SQL-semantikk og reglene for språket. Omfatter også informasjon om manglende kompatibilitet fra versjon til versjon, produktbegrensninger og katalogoversikter. Du kan bestille begge bindene av <i>SQL Reference</i> på amerikansk-engelsk med formnummer SBOF-8933.	Bind 1 SC09-2974 db2s1x70 Bind 2 SC09-2975 db2s2x70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	Beskriver hvordan du samler inn ulike typer informasjon om databaser og databasesystemet. Denne boken forklarer hvordan du bruker informasjonen til å forstå databaseaktivitet, forbedre ytelsen og finne årsaken til problemer.	SC09-2956 db2f0x70	db2f0
<i>Text Extender Administration and Programming</i>	Inneholder generell informasjon om DB2-tilleggsmoduler og informasjon om administrasjon og konfigurering av teksttilleggsmodulen og programmering ved hjelp av teksttilleggsmoduler. Her finner du referanseinformasjon, feilsøkinginformasjon (med meldinger) og eksempler.	SC26-9930 desu9x70	desu9
<i>Troubleshooting Guide</i>	Hjelper deg å finne kilden til feil, gjenopprette etter problemer og bruke feilsøkingverktøy i samråd med kundetjenesten til DB2.	GC09-2850 db2p0x70	db2p0
<i>Nyheter</i>	Beskriver nye funksjoner og forbedringer i DB2 Universal Database versjon 7.	SA15-4774 db2q0x70	db2q0
Informasjon om installering og konfigurering for DB2			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, migrering, installering og konfigurering for DB2 Connect Enterprise Edition på OS/2 og 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2953 db2c6x70	db2c6

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, migrering, installering, konfigurering og oppgaver for DB2 Connect Enterprise Edition på UNIX-baserte plattformer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2952 db2cyx70	db2cy
<i>DB2 Connect Personal Edition Begynnerbok</i>	Inneholder informasjon om planlegging, migrering, installering, konfigurering og oppgaver for DB2 Connect Personal Edition på OS/2 og 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for alle støttede klienter.	GA15-4786 db2c1x70	db2c1
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Connect Personal Edition på alle støttede Linux-distribusjoner.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4
<i>DB2 Data Links Manager Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering, konfigurering og oppgaver for DB2 Data Links Manager for AIX og 32-biters Windows-operativsystemer.	GC09-2966 db2z6x70	db2z6
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Enterprise - Extended Edition på UNIX-baserte plattformer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2964 db2v3x70	db2v3
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering og konfigurering for DB2 Enterprise - Extended Edition for 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2963 db2v6x70	db2v6

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
<i>DB2 for OS/2 begynnerbøker</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database på OS/2. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GA15-4784 db2i2x70	db2i2
<i>DB2 for UNIX Quick Beginnings</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database på UNIX-baserte plattformer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GC09-2970 db2ixx70	db2ix
<i>DB2 for Windows begynnerbøker</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database på 32-biters Windows-operativsystemer. Inneholder også informasjon om installering og konfigurering for mange støttede klienter.	GA15-4788 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition Begynnerbok</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database Personal Edition på OS/2 og 32-biters Windows-operativsystemer.	GA15-4783 db2i1x70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Inneholder informasjon om planlegging, installering, migrering og konfigurering for DB2 Universal Database Personal Edition på alle støttede Linux-distribusjoner.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller Installation Guide</i>	Inneholder installeringsinformasjon for DB2 Query Patroller.	GC09-2959 db2iwx70	db2iw
<i>DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i>	Inneholder installeringsinformasjon for varehusagenter, varehustransformatorer og Information Catalog Manager.	GC26-9998 db2idx70	db2id
Programeksempler for flere plattformer i HTML			

Tabell 37. DB2-informasjon (fortsettelse)

Navn	Beskrivelse	Formnummer PDF-filnavn	HTML-katalog
Programeksempler i HTML	Inneholder programeksempler i HTML-format for programmeringsspråkene på alle plattformer som DB2 støtter. Programeksempelene er bare til informasjonsformål. Ikke alle eksempler er tilgjengelige for alle programmeringsspråk. HTML-eksempelene er tilgjengelige bare når DB2 Application Development Client er installert. Du finner flere opplysninger om programmer i <i>Application Building Guide</i> .	Ikke noe formnummer	db2hs
Versjonsmerknader			
<i>DB2 Connect Versjonsmerknader</i>	Inneholder opplysninger som kom for sent til å bli tatt med i DB2 Connect-bøkene.	Se merknad 2.	db2cr
<i>Installeringsmerknader for DB2</i>	Inneholder installeringsinformasjon som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene.	Tilgjengelig bare på produkt-CDen.	
<i>Versjonsmerknader for DB2</i>	Inneholder informasjon om alle DB2-produktene som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene.	Se merknad 2.	db2ir

Merknader:

1. Tegnet x i sjette posisjon i filnavnet viser til språkversjonen av en bok. For eksempel viser filnavnet db2d0e70 til den engelske versjonen av *Administration Guide*, mens filnavnet db2d0f70 viser til den franske versjonen av samme bok. Bokstavene nedenfor i sjette posisjon av filnavnet brukes til å vise til språkversjonen:

Språk	Identifikator
Portugisisk (Brasil)	b
Bulgarsk	u
Tsjekkisk	x
Dansk	d
Nederlandsk	q
Engelsk	e
Finsk	y
Fransk	f

Tysk	g
Gresk	a
Ungarsk	h
Italiensk	i
Japansk	j
Koreansk	k
Norsk	n
Polsk	p
Portugisisk	v
Russisk	r
Forenklet kinesisk	c
Slovensk	l
Spansk	z
Svensk	s
Tradisjonell kinesisk	t
Tyrkisk	m

- Informasjon som kom for sent til å bli tatt med i DB2-bøkene er tilgjengelig i versjonsmerknadene i HTML-format og som en ASCII-fil. HTML-versjonen er tilgjengelig fra informasjonssenteret og på produkt-CDer. Slik kan du lese en ASCII-fil:
 - På UNIX-baserte plattformer leser du filen Release.Notes. Denne filen ligger i katalogen DB2DIR/Readme/%L, der %L står for språkversjon og DB2DIR står for:
 - /usr/lpp/db2_07_01 på AIX
 - /opt/IBMdbs2/V7.1 på HP-UX, PTX, Solaris og Silicon Graphics IRIX
 - /usr/IBMdbs2/V7.1 på Linux
 - På andre plattformer leser du filen RELEASE.TXT. Denne filen ligger i katalogen der produktet er installert. På OS/2-plattformer kan du også dobbeltklikke på mappen **IBM DB2** og deretter på ikonet **Versjonsmerknader**.

Skrive ut PDF-bøkene

Hvis du foretrekker å ha trykte kopier av bøkene, kan du skrive ut PDF-filene på CDen med DB2-publikasjoner. Ved hjelp av Adobe Acrobat Reader kan du skrive ut hele boken eller utvalgte sider. Du finner filnavnet til hver bok i biblioteket i tabell 37 på side 548.

Du kan få tak i nyeste versjon av Adobe Acrobat Reader fra Adobes nettsted: <http://www.adobe.com>.

PDF-filene følger med på CDen med DB2-publikasjoner. (PDF er filtypen.) Slik får du tak i PDF-filene:

1. Sett inn CDen DB2-publikasjoner. På UNIX-baserte plattformer tilkobler du CDen DB2-publikasjoner. Du kan lese om tilkoblingsprosedyrer i *begynnerbøker*.
2. Start Acrobat Reader.
3. Åpne PDF-filen fra et av disse stedene:
 - I OS/2 og Windows:
katalogen `x:\doc\språk`, der `x` er stasjonsbokstaven for CD-ROM-stasjonen og `språk` er landkode med to tegn (for eksempel NO for norsk).
 - På UNIX-baserte plattformer:
katalogen `/cdrom/doc/%L` på CDen, der `/cdrom` er tilkoblingspunktet til CD-ROMen og `%L` stor for navnet på det ønskede språkmiljøet.

Du kan også kopiere PDF-filene fra CDen til en lokal stasjon eller nettverksstasjon og lese dem derfra.

Bestille trykte bøker

Du kan bestille trykte DB2-bøker enkeltvis eller i sett (bare i Nord-Amerika) ved hjelp av et SBOF-nummer. Hvis du skal bestille trykte bøker, kontakter du en autorisert IBM-forhandler. Du kan også bestille bøker fra nettstedet for publikasjoner på <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>.

To sett bøker er tilgjengelige. SBOF-8935 gir referanse- og bruksinformasjon for DB2 Warehouse Manager. SBOF-8931 gir referanse- og bruksinformasjon for alle andre DB2 Universal Database-produkter og -funksjoner. Innholdet i hver SBOF finner du i denne tabellen:

Tabell 38. Bestille trykte bøker

SBOF-nummer	Bøker
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> • Administration Guide: Planning • Administration Guide: Implementation • Administration Guide: Performance • Administrative API Reference • Application Building Guide • Application Development Guide • CLI Guide and Reference • Command Reference • Data Movement Utilities Guide and Reference • Data Warehouse Center Administration Guide • Data Warehouse Center Application Integration Guide • DB2 Connect Brukerhåndbok • Installering og konfigurering • Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming • Meldinger, del 1 og 2 • OLAP Integration Server Administration Guide • OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide • OLAP Integration Server Model User's Guide • OLAP Integration Server User's Guide • OLAP Installeringsveiledning og brukerhåndbok • OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Excel • OLAP Spreadsheet Add-in Brukerhåndbok for Lotus 1-2-3 • Replication Guide and Reference • Spatial Extender Administration and Programming Guide • Begynnerhåndbok for SQL • SQL Reference, del 1 og 2 • System Monitor Guide and Reference • Text Extender Administration and Programming • Troubleshooting Guide • Nyheter
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> • Information Catalog Manager Administration Guide • Information Catalog Manager User's Guide • Information Catalog Manager Programming Guide and Reference • Query Patroller Administration Guide • Query Patroller User's Guide

DB2-dokumentasjon på systemet

Få tilgang til hjelp på systemet

Du finner hjelp på systemet for alle DB2-komponenter. Tabellen nedenfor beskriver de ulike typene hjelp.

Type hjelp	Innhold	Slik får du tilgang...
<i>Kommandohjelp</i>	Forklarer syntaksen til kommandoene i kommandolinjebehandleren.	Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du: ? <i>kommando</i> der <i>kommando</i> er et nøkkelord eller hele kommandoen. Hvis du for eksempel skriver ? <i>catalog</i> , får du frem hjelp til alle CATALOG-kommandoer, mens ? <i>catalog database</i> viser hjelp til kommandoen CATALOG DATABASE.
<i>Hjelp til Klient-konfigureringsassistent</i>	Forklarer oppgavene du kan utføre i et vindu eller en notisbok. Hjelpen omfatter en oversikt og nødvendig informasjon som du må ha kjennskap til, og beskriver hvordan du bruker kontrollene i vinduer og notisbøker.	I et vindu eller en notisbok klikker du på skjermtasten Hjelp eller trykker på F1 .
<i>Hjelp til Kommandosenter</i>		
<i>Hjelp til Kontrollcenter</i>		
<i>Hjelp til datavarehussenteret</i>		
<i>Hjelp til Aktivitetsanalyser</i>		
<i>Hjelp til Information Catalog Manager</i>		
<i>Hjelp til Satellittadministrasjonssenter</i>		
<i>Hjelp til Skriptsenter</i>		

Type hjelp	Innhold	Slik får du tilgang...
Meldingshjelp	Beskriver årsaken til en melding og hva du eventuelt kan gjøre.	<p>Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du:</p> <pre>? XXXnnnnn</pre> <p>der <i>XXXnnnnn</i> er et gyldig meldingsnummer.</p> <p>Hvis du for eksempel skriver <code>? SQL30081</code>, får du hjelp til meldingen <code>SQL30081</code>.</p> <p>Du kan se på ett skjermbilde med meldingstekst om gangen ved å skrive:</p> <pre>? XXXnnnnn more</pre> <p>Hvis du vil lagre meldingshjelp i en fil, skriver du:</p> <pre>? XXXnnnnn > filnavn.typ</pre> <p>der <i>filnavn.typ</i> er filen der du vil lagre meldingshjelpen.</p>
Hjelp til SQL	Forklarer syntaksen til SQL-setninger.	<p>Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du:</p> <pre>help setning</pre> <p>der <i>setning</i> er en SQL-setning.</p> <p>Hvis du for eksempel skriver <code>help SELECT</code>, får du hjelp til <code>SELECT</code>-setningen.</p> <p>Merk: SQL-hjelp er ikke tilgjengelig på UNIX-baserte plattformer.</p>
Hjelp til SQLSTATE	Forklarer SQL-statuser og klassekoder.	<p>Fra kommandolinjebehandleren i interaktiv modus skriver du:</p> <pre>? sqlstatus eller ? klassekode</pre> <p>der <i>sqlstatus</i> er en femsifret SQL-status og <i>klassekode</i> er de to første sifrene i SQL-statusen.</p> <p>Hvis du for eksempel skriver <code>? 08003</code>, får du hjelp til SQL-statusen <code>08003</code>, mens <code>? 08</code> viser hjelp til klassekoden <code>08</code>.</p>

Få informasjon på systemet

Bøkene som følger med dette produktet, finnes i maskinleselig format i formateringspråk for hypertekst (HTML). Det maskinleselige formatet gjør at du kan søke i eller se gjennom informasjonen, og du finner hypertekstlinker til beslektet informasjon. Formatet gjør det også enklere å dele biblioteket på arbeidsplassen din.

Du kan se på bøkene eller programeksempelene med en hvilken som helst nettleser som følger spesifikasjonene til HTML versjon 3.2.

Slik kan du lese elektroniske bøker eller eksempelprogrammer:

- Hvis du kjører DB2-administrasjonsverktøy, bruker du informasjonssenteret.
- I en nettleser klikker du på **Fil** → **Åpne side**. Siden du åpner, inneholder beskrivelser av og linker til DB2-informasjon:
 - På UNIX-baserte plattformer åpner du denne siden:

```
INSTHOME/sql11ib/doc/%L/html/index.htm
```

der %L er språkmiljøet.

- På andre plattformer åpner du denne siden:

```
sql11ib\doc\html\index.htm
```

Banen finner du på stasjonen der DB2 er installert.

Hvis du ikke har installert informasjonssenteret, kan du åpne siden ved å dobbeltklikke på ikonet **DB2-informasjon**. Avhengig av hvilket system du bruker, ligger ikonet i hovedproduktmappen eller på Start-menyen i Windows.

Installere Netscape

Hvis du ikke har en nettleser fra før, kan du installere Netscape fra Netscape-CDen som følger med. Slik kan du få detaljerte opplysninger om hvordan du installerer den:

1. Sett inn Netscape-CDen.
2. På UNIX-baserte plattformer tilkobler du CDen. Du kan lese om tilkoblingsprosedyrer i *begynnerbøker*.
3. Du finner installeringsinstruksjoner i filen CDNAVnn.txt, der nn er en språkkode med to tegn. Filen ligger i rotkatalogen på CDen.

Få tilgang til informasjon med informasjonssenteret

Informasjonssenteret gir deg rask tilgang til DB2-produktinformasjon. Informasjonssenteret er tilgjengelig på alle plattformer der DB2-administrasjonsverktøy er installert.

Du kan åpne informasjonssenteret ved å dobbeltklikke på ikonet Informasjonssenter. Avhengig av hvilket system du bruker, ligger ikonet i mappen Informasjon under hovedproduktmappen eller på **Start**-menyen i Windows.

Du kan også åpne informasjonssenteret ved hjelp av verktøylinjen og menyen **Hjelp** i Windows.

Informasjonscenteret har seks typer informasjon. Klikk på riktig flipp for å finne det aktuelle emnet.

Oppgaver Nøkkeloppgaver i DB2.

Referanse DB2-referanseinformasjon, for eksempel nøkkelord, kommandoer og APIer.

Bøker DB2-bøker.

Feilsøking Feilmeldingskategorier og hvordan du gjenoppretter.

Programeksemppler

Programeksemppler som følger med DB2 Application Development Client. Hvis du ikke har installert DB2 Application Development Client, vises ikke denne flippen.

Web DB2-informasjon på World Wide Web. Hvis du vil ha tilgang til denne informasjonen, må du ha en forbindelse med World Wide Web fra systemet.

Når du velger et punkt på en av listene ovenfor, starter informasjonscenteret et visningsprogram for å vise informasjonen. Visningsprogrammet kan være hjelpevisningsprogrammet til systemet, et redigeringsprogram eller en nettleser, avhengig av hvilken type informasjon du velger.

Informasjonscenteret har en søkefunksjon som du kan bruke til å lete etter bestemte emner uten å bla gjennom listene.

For fulltekstsøk kan du følge hypertekstlinken i informasjonscenteret til **Søk i DB2-informasjon på systemet**.

HTML-søketjeneren blir vanligvis startet automatisk. Hvis et søk i HTML-informasjonen ikke fungerer, kan det hende du må starte søketjeneren ved hjelp av en av disse metodene:

I Windows

Klikk på **Start** og velg **Programmer** —> **IBM DB2** —> **Informasjon** —> **Start HTML-søketjener**.

I OS/2 Dobbeltklikk på mappen **DB2 for OS/2** og deretter på ikonet **Start HTML-søketjener**.

Slå opp i versjonsmerknadene hvis du har andre problemer når du søker i HTML-informasjon.

Merk: Søkefunksjonen er ikke tilgjengelig i Linux, PTX og Silicon Graphics IRIX.

Bruke DB2-veivisere

Veivisere hjelper deg å utføre bestemte administrasjonsoppgaver ved å lede deg gjennom hver oppgave trinn for trinn. Veivisere er tilgjengelige via kontrollsenteret og klientkonfigureringsassistenten. Tabellen nedenfor gir en oversikt over veivisere og formålene med dem.

Merk: Veiviserne Opprett database, Opprett indeks, Konfigurer flerstedsoppdatering og Ytelseskonfigurering er tilgjengelige for partisjonert databasemiljø.

Veiviser	Hjelper deg å...	Slik får du tilgang...
<i>Tilføy database</i>	Katalogisere en database på en klientstasjon.	Fra klientkonfigureringsassistenten klikker du på Tilføy .
<i>Reservekopier database</i>	Fastsette, opprette og planlegge en reservekopieringsplan.	I kontrollsenteret høyreklikker du på databasen du vil reservekopiere, og velger Reservekopier —> Database ved hjelp av veiviser .
<i>Konfigurer flerstedsoppdatering</i>	Konfigurere en flerstedsoppdatering, en distribuert transaksjon eller en tofaseiverksetting.	I kontrollsenteret høyreklikker du på mappen Databaser og velger Flerstedsoppdatering .
<i>Opprett database</i>	Opprette en database og utføre noen grunnleggende konfigureringsoppgaver.	I kontrollsenteret høyreklikker du på mappen Databaser og velger Opprett —> Database ved hjelp av veiviser .
<i>Opprett tabell</i>	Velge grunnleggende datatyper og opprette en primærnøkkel for tabellen.	I kontrollsenteret høyreklikker du på ikonet Tabeller og velger Opprett —> Tabell ved hjelp av veiviser .
<i>Opprett tabellplass</i>	Opprette en ny tabellplass.	I kontrollsenteret høyreklikker du på ikonet Tabellplasser og velger Opprett —> Tabellplass ved hjelp av veiviser .
<i>Opprett indeks</i>	Finne ut hvilke indekser som bør opprettes og hvilke som bør slettes for alle dine spørringer.	I kontrollsenteret høyreklikker du på ikonet Indeks og velger Opprett —> Indeks ved hjelp av veiviser .

Veiviser	Hjelper deg å...	Slik får du tilgang...
<i>Ytelseskonfigurering</i>	Justere ytelsen til en database ved å oppdatere konfigurasjonsparametere slik at de samsvarer med dine forretningskrav.	I kontrollsenteret høyreklikker du på databasen du vil finjustere, og velger Konfigurer ytelse ved hjelp av veiviser . For partisjonert databasemiljø står du i oversikten Databasepartisjoner og høyreklikker på den første databasepartisjonen du vil justere. Så velger du Konfigurer ytelse ved hjelp av veiviser .
<i>Gjenopprett database</i>	Gjenopprett en database etter en feil. SmartGuiden hjelper deg å finne ut hvilken reservekopi du skal bruke, og hvilke logger du bør avspille på nytt.	I kontrollsenteret høyreklikker du på databasen du vil gjenopprette, og velger Gjenopprett —> Database ved hjelp av veiviser .

Konfigurere en dokumenttjener

Standardverdien er at DB2-informasjon blir installert på det lokale systemet. Det betyr at alle som trenger tilgang til DB2-informasjon, må installere de samme filene. Hvis du vil ha DB2-informasjon lagret på ett enkelt sted, gjør du slik:

1. Kopier alle filer og delkataloger fra `\sqlib\doc\html` på det lokale systemet til en web-tjener. Hver bok har sin egen delkatalog som inneholder alle nødvendige HTML- og GIF-filer for boken. Sørg for at katalogstrukturen forblir den samme.
2. Konfigurer web-tjeneren slik at den ser etter filene på det nye stedet. Du finner opplysninger om dette i NetQuestion-tillegget i *Installation and Configuration Supplement*.
3. Hvis du bruker Java-versjonen av informasjonssenteret, kan du oppgi en basis-URL for alle HTML-filene. Du bør bruke URLen til listen over bøker.
4. Når du kan se på bokfilene, kan du sette bokmerke på de emnene du leser oftest. Det kan være lurt å sette bokmerke på disse sidene:
 - Liste over bøker
 - Innholdsfortegnelse over ofte brukte bøker
 - Ofte refererte artikler, som emnet ALTER TABLE
 - Søkeskjemaet

Du finner opplysninger om hvordan du kan gjøre dokumentasjonsfilene for DB2 Universal Database tilgjengelige fra en sentral maskin, i NetQuestion-tillegget i *Installation and Configuration Supplement*.

Søke etter informasjon på systemet

Du kan søke etter informasjon i HTML-filer på en av disse måtene:

- Klikk på **Søk** i øverste ramme. Bruk søkeskjemaet til å finne et bestemt emne. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i Linux, PTX og Silicon Graphics IRIX.
- Klikk på **Indeks** i øverste ramme. Bruk stikkordregisteret til å finne et bestemt emne i boken.
- Hent frem innholdsfortegnelsen eller stikkordregisteret til hjelpen eller HTML-boken, og bruk deretter søkefunksjonen til nettleseren til å finne et bestemt emne i boken.
- Bruk bokmerkefunksjonen til nettleseren til å finne raskt tilbake til et bestemt emne.
- Bruk søkefunksjonen i informasjonssenteret til å finne bestemte emner. Du finner mer informasjon i “Få tilgang til informasjon med informasjonssenteret” på side 562.

Tillegg C. Merknader

Henvisninger i boken til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr ikke at IBM har til hensikt å gjøre dem tilgjengelige i alle land der IBM driver virksomhet. Be din lokale IBM-representant om informasjon om hvilke produkter og tjenester som er tilgjengelige i Norge. Henvisninger til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr heller ikke at det bare er de som kan benyttes. Andre produkter, programmer eller tjenester som har tilsvarende funksjoner, kan brukes i stedet, forutsatt at de ikke gjør inngrep i noen av IBMs patent- eller opphavsrettigheter eller andre lovbeskyttede rettigheter. Vurdering og verifisering ved bruk sammen med andre produkter, programmer eller tjenester enn de som uttrykkelig er angitt av IBM, er brukerens ansvar.

IBM kan ha patent på eller patentsøknader til behandling for de produktene som er omtalt i denne publikasjonen. At du har mottatt denne publikasjonen, innebærer ikke at du får lisensrettighet til disse produktene. Du kan sende spørsmål angående lisenser til

Director of Commercial Relations - Europe
IBM Deutschland GmbH
Schönaicher Str. 220
D - 7030 Böblingen
Tyskland

Lisensforespørsler om dobbeltbyteinformasjon (DBCS) kan rettes til IBMs advokat eller til:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION LEVERER
DENNE BOKEN SOM DEN ER ("AS IS") UTEN FORPLIKTELSER AV NOE
SLAG.

Denne boken kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Opplysninger i denne boken kan bli endret. Slike endringer blir tatt med i nye utgaver av boken. IBM kan uten varsel endre produktene og/eller programmene som er beskrevet i denne boken.

Henvisninger i denne boken til andre nettsteder enn IBMs er bare til orientering og innebærer ikke at IBM gir sin tilslutning til det som står der.

Materialet på nevnte nettsteder er ikke en del av materialet for dette IBM-produktet, og all bruk av nettstedene skjer på egen risiko.

IBM kan bruke eller distribuere informasjon du gir, på hensiktsmessig måte uten forpliktelser.

Hvis du som lisensinnehaver av dette programmet ønsker informasjon om programmet for å kunne (i) utveksle informasjon mellom selvstendig utviklede programmer og andre programmer (inkludert dette) og (ii) dra gjensidig nytte av informasjonen som er utvekslet, kan du kontakte

IBM
Software Marketing
Postboks 500
1411 Kolbotn

Slik informasjon kan være tilgjengelig i henhold til egne betingelser, og i noen tilfeller ved betaling av en avgift.

Det lisensierte programmet som er beskrevet i denne boken, og alt lisensiert materiale som er tilgjengelig for programmet, leveres av IBM i henhold til IBMs generelle betingelser, IBMs internasjonale bruksbetingelser eller en tilsvarende avtale mellom partene.

Alle ytelsesdata er målt i kontrollerte omgivelser. Resultatene som oppnås i andre omgivelser, kan variere betraktelig. Noen målinger kan ha blitt utført på systemer under utvikling, og det er ingen garanti for at målingene vil gi samme resultater på systemer i salg. Dessuten kan noen måleresultater være utledet. Faktiske måleresultater kan variere. Brukere av denne boken bør derfor kontrollere de relevante dataene for deres bestemte miljø.

Informasjon om andre produkter enn IBMs egne er hentet fra leverandørene av produktene, fra deres annonseringer eller fra andre tilgjengelige kilder. IBM har ikke testet disse produktene, og kan ikke bekrefte påstander om ytelse, kompatibilitet eller andre egenskaper ved dem. Spørsmål om funksjoner til ikke-IBM-produkter rettes til produktleverandøren.

Alle påstander om IBMs fremtidige handlinger eller planer kan endres eller trekkes tilbake uten forvarsel, og er kun uttrykk for mål og hensikter.

Disse opplysningene kan inneholde eksempler på data og rapporter som brukes i den daglige driften av et firma. For å illustrere eksemplene så godt som mulig blir det brukt navn på personer, firmaer og produkter. Alle disse navnene er fiktive, og enhver likhet med virkelige navn er tilfeldig.

RETT TIL KOPIERING:

Disse opplysningene kan inneholde programeksempler på kildepråk som illustrerer programmeringsteknikker på forskjellige plattformer. Du kan kopiere, endre og distribuere disse programeksemplene i en hvilken som helst form uten betaling til IBM, med den hensikt å utvikle, bruke, markedsføre eller distribuere applikasjoner som følger programmeringsgrensesnittet (API) for operativsystemet som programeksemplene er skrevet for. Disse eksemplene er ikke blitt testet grundig under alle forhold. IBM kan derfor ikke garantere eller antyde at disse programmene er pålitelige, at det tilbys service for dem, eller at de virker.

Hver kopi eller del av disse programeksemplene eller avledede arbeider av dem må ha med informasjon om opphavsrett som følger:

© (ditt firmanavn) (år). Deler av denne koden er utledet fra fra IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. _Oppgi år_. All rights reserved.

Varemerker

Navnene nedenfor er varemerker for International Business Machines Corporation.

ACF/VTAM	IBM
AISPO	IMS
AIX	IMS/ESA
AIX/6000	LAN DistanceMVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	OS/2
BookManager	OS/390
CICS	OS/400
C Set++	PowerPC
C/370	QBIC
DATABASE 2	QMF
DataHub	RACF
DataJoiner	RISC System/6000
DataPropagator	RS/6000
DataRefresher	S/370
DB2	SP
DB2 Connect	SQL/DS
DB2 Extenders	SQL/400
DB2 OLAP Server	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational	SystemView
Database Architecture	VisualAge
DRDA	VM/ESA
eNetwork	VSE/ESA
Extended Services	VTAM
FFST	WebExplorer
First Failure Support Technology	WIN-OS/2

Navnene nedenfor er varemerker for andre selskaper.

Microsoft, Windows og Windows NT er varemerker for Microsoft Corporation.

Java og alle Java-baserte varemerker og logoer samt Solaris er varemerker for Sun Microsystems, Inc.

Tivoli og NetView er varemerker for Tivoli Systems Inc.

UNIX er et varemerke som kun er lisensiert gjennom X/Open Company Limited.

Andre navn kan være varemerker for andre selskaper.

Stikkordregister

A

andre meldingskilder 3
AUD-meldinger 3

B

bøker 547, 558

D

DB2-bibliotek
 bestille trykte bøker 558
 bøker 547
 hjelp på systemet 559
 Informasjonssenter 562
 konfigurere dokumenttjener 565
 nyeste informasjon 557
 skrive ut PDF-bøker 557
 språkkode for bøker 556
 struktur 547
 søke i informasjon på systemet 565
 veivisere 564
 vise informasjon på systemet 561

DIA-meldinger 3

F

få hjelp 1

G

Gjenopprett, veiviser 565
GOV-meldinger 3

H

hjelp 1
hjelp på systemet 1, 559
HTML
 programeksempler 555

I

indekseringsveiviser 564
informasjon på systemet
 søke 565
 vise 561
Informasjonssenter 562
innføring i meldinger 1
installere
 Netscape-nettleser 562

K

Konfigurer flerstedsoppdatering,
 veiviser 564

konfigurere dokumenttjener 565

M

Meldinger 1
 AUD 3
 DIA 3
 GOV 3
 SQL 5
 SQLSTATE 501
meldinger, innføring 1

N

Netscape-nettleser
 installere 562
nyeste informasjon 557

O

Opprett database, veiviser 564
Opprett tabell, veiviser 564
Opprett tabellplass, veiviser 564

P

PDF 557
programeksempler
 HTML 555
 på tvers av plattformer 555

R

Reservekopier database,
 veiviser 564

S

skrive ut PDF-bøker 557
SmartGuider
 veivisere 564
språkkode
 bøker 556
SQL-meldinger 5
SQLSTATE-meldinger 501
søke
 informasjon på systemet 563,
 565

T

Tilføy database, veiviser 564, 565

V

veiviser
 gjenopprette database 565
veivisere
 indeksering 564

veivisere (*fortsettelse*)

 konfigurere
 flerstedsoppdatering 564
 opprette database 564
 opprette tabell 564
 opprette tabellplass 564
 reservekopiere database 564
 tilføy database 564, 565
 utføre oppgaver 564
 ytelseskonfigurering 564
versjonsmerknader 557
vise
 informasjon på systemet 561

Y

Ytelseskonfigurering, veiviser 564

Kontakte IBM

Hvis du har et teknisk problem, bør du se gjennom og utføre handlingene som er foreslått i *Troubleshooting Guide*, før du kontakter kundestøtten for DB2. Denne veiledningen inneholder tips til informasjonsinnsamling som kan gjøre det enklere for DB2-kundestøtten å hjelpe deg.

Hvis du trenger informasjon eller vil bestille noen av DB2 Universal Database-produktene, kontakter du en IBM-representant på et lokalt avdelingskontor eller en autorisert IBM-programvareforhandler.

Hvis du er i USA, kan du ringe et av disse numrene:

- 1-800-237-5511 for kundestøtte
- 1-888-426-4343 hvis du vil vite mer om tilleggstjenester

Produktinformasjon

Hvis du er i USA, kan du ringe et av disse numrene:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) eller 1-800-3IBM-OS2 (1-800-342-6672) for å bestille produkter eller få generell informasjon.
- 1-800-879-2755 for å bestille publikasjoner.

<http://www.ibm.com/software/data/>

DB2-sidene på World Wide Web inneholder gjeldende DB2-informasjon om nyheter, produktbeskrivelser, opplæringsplaner og så videre.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

Biblioteket DB2 Product and Service Technical Library gir deg tilgang til ofte spurte spørsmål, rettelser, bøker og oppdatert teknisk informasjon om DB2.

Merk: Det er mulig at denne informasjonen bare finnes på engelsk.

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>

Nettstedet for bestilling av publikasjoner internasjonalt har informasjon om hvordan du bestiller bøker.

<http://www.ibm.com/education/certify/>

Professional Certification-programmet fra IBM-nettstedet har opplysninger om sertifiseringstesting for en rekke IBM-produkter, deriblant DB2.

ftp.software.ibm.com

Logg deg på som "anonymous". I katalogen /ps/products/db2 finner du demoer, rettelser, informasjon og verktøy som gjelder DB2 og mange relaterte produkter.

comp.databases.ibm-db2, bit.listserv.db2-l

Disse nyhetsgruppene er tilgjengelige for brukere som ønsker å diskutere sine erfaringer med DB2-produkter.

På Compuserve: GO IBMDB2

Oppgi denne kommandoen for å komme til fora for IBMs DB2-produkter. Alle DB2-produktene støttes gjennom disse foraene.

Du finner ut hvordan du kontakter IBM utenfor USA, i Appendix A i *IBM Software Support Handbook*. Du finner dette dokumentet ved å gå til nettsiden <http://www.ibm.com/support/>. Deretter velger du linken IBM Software Support Handbook nær bunnen av siden.

Merk: I noen land bør autoriserte IBM-forhandlere kontakte sin forhandlerkontakt i stedet for IBM Kundeservice.



Trykt i Norge

GA15-4782-00

