

SOA-arbetet på B&B Tools - ett pragmatiskt angreppssätt

*Marica Kallin, B&B Tools Services
Martin Rydman, Zsystems*



Zystems by Semcon

- Fokus på Business Application Integration sedan 2001
- Fokus på IBM WebSphere produkter
- 100 anställda i Göteborg, Stockholm och Lund
- 75% av alla IBM's integrationsplattformar i Sverige har implementerats av Zystems
- Partners i USA, Finland, Danmark och Tyskland

B&B Tools



B&B Tools

Luna



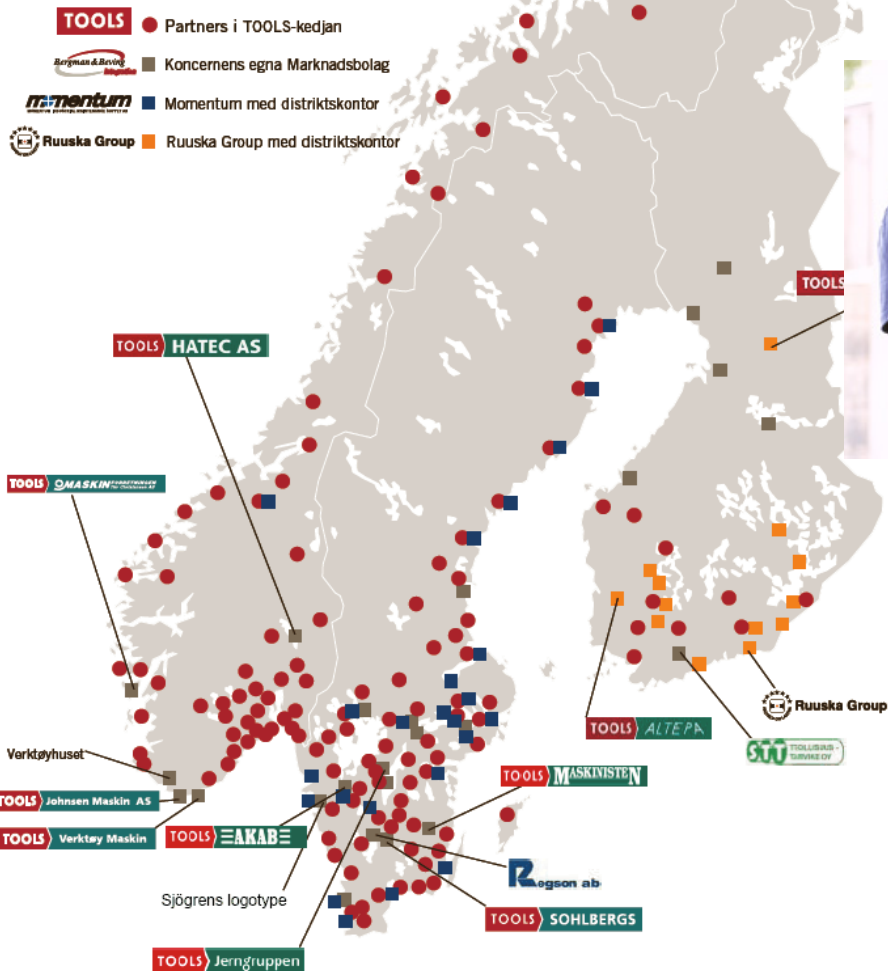
Skydda



E

Baserat på koncernens egna Marknadsbolag, Momentum och Ruuska Group samt partners i TOOLS-kedjan har Bergman & Beving-koncernen starka positioner på över 1.700 orter i Norden.

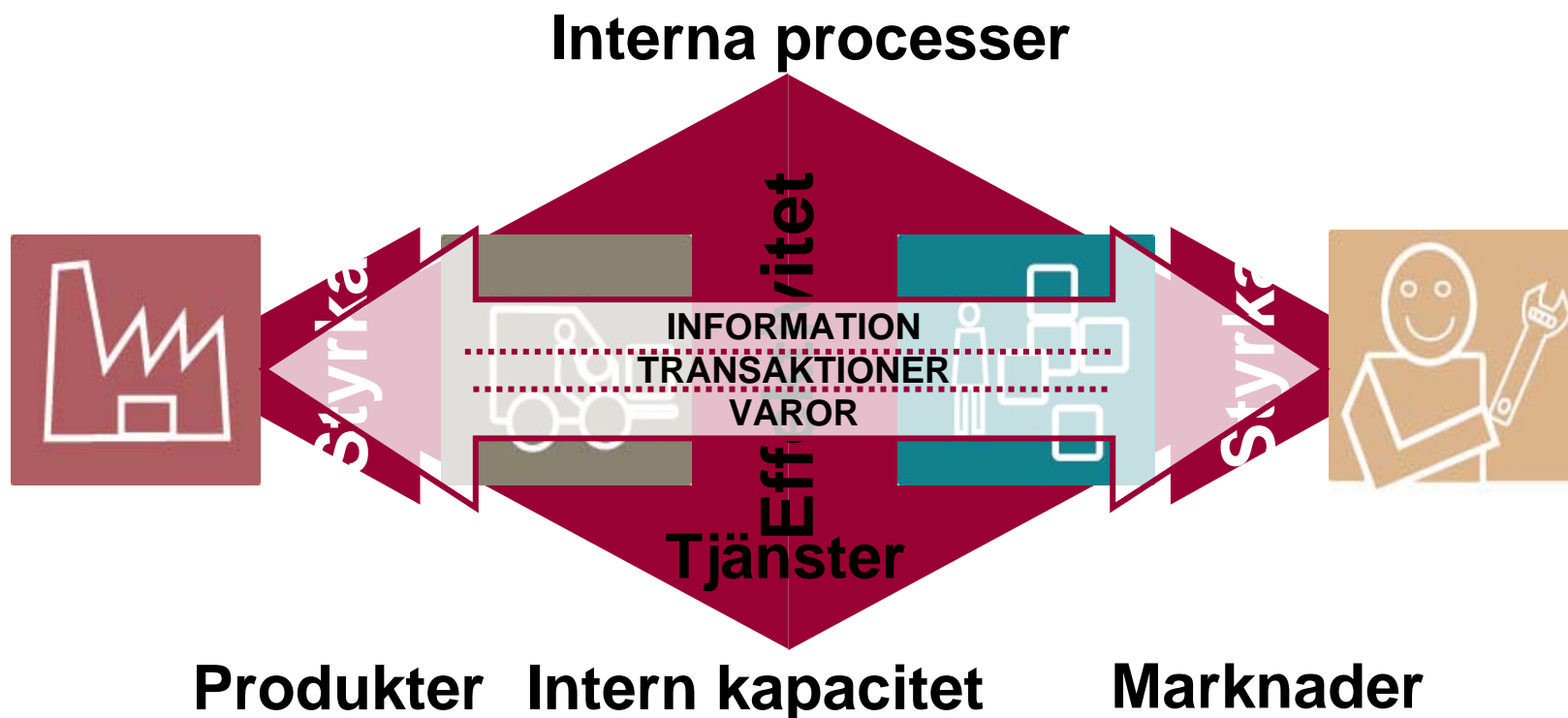
Förvärvade och/eller tillträdde Marknadsbolag under 2005/2006 samt hittills under 2006/2007 (per 20 juni 2006) presenteras med logotyper i kartan nedan.



First in MRO



B&B Tools Services



Integrationsarkitekt - Marica Kallin

Min utmaning - att bygga SOA!

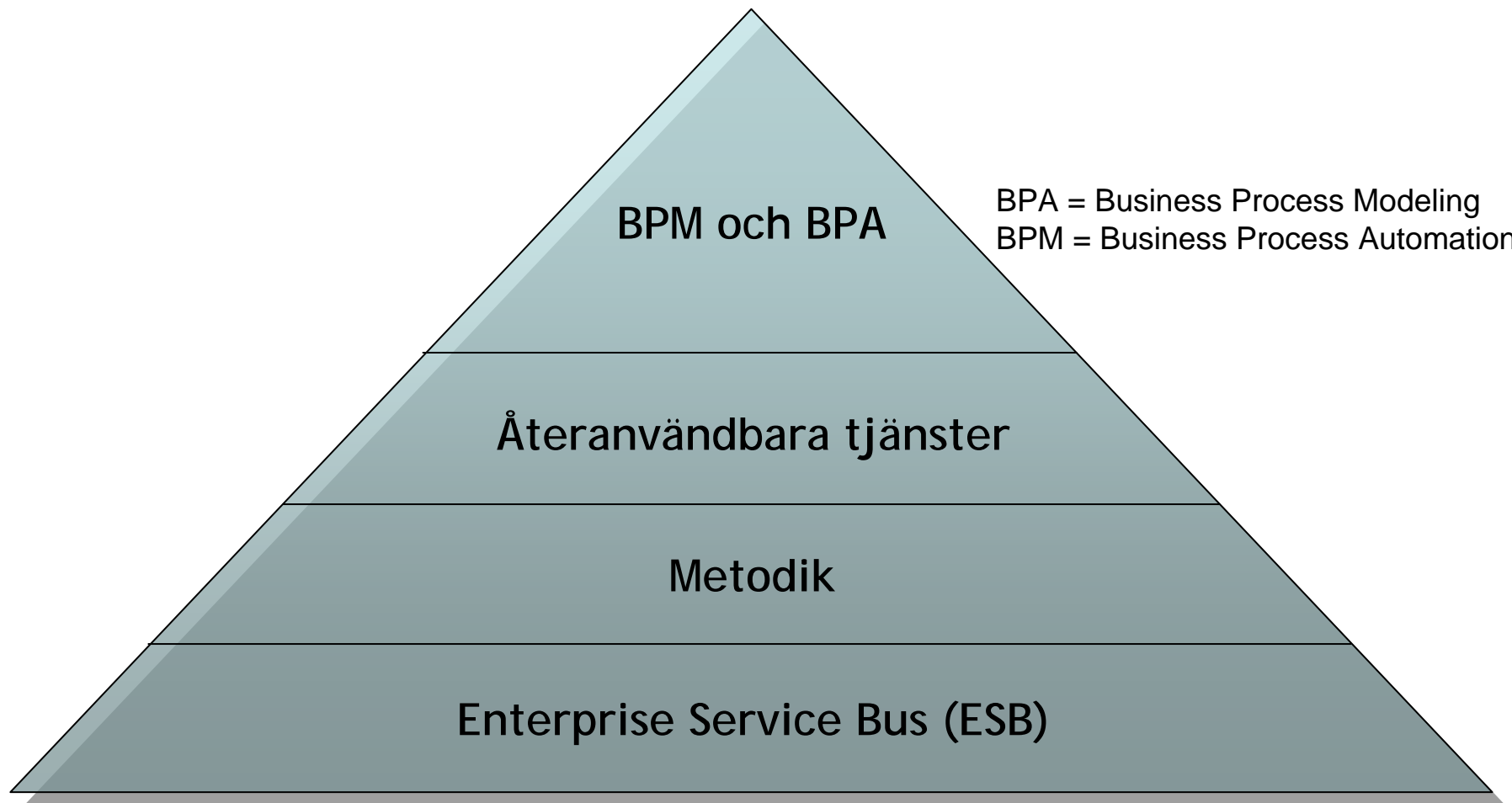


Zystems och B&B Tools

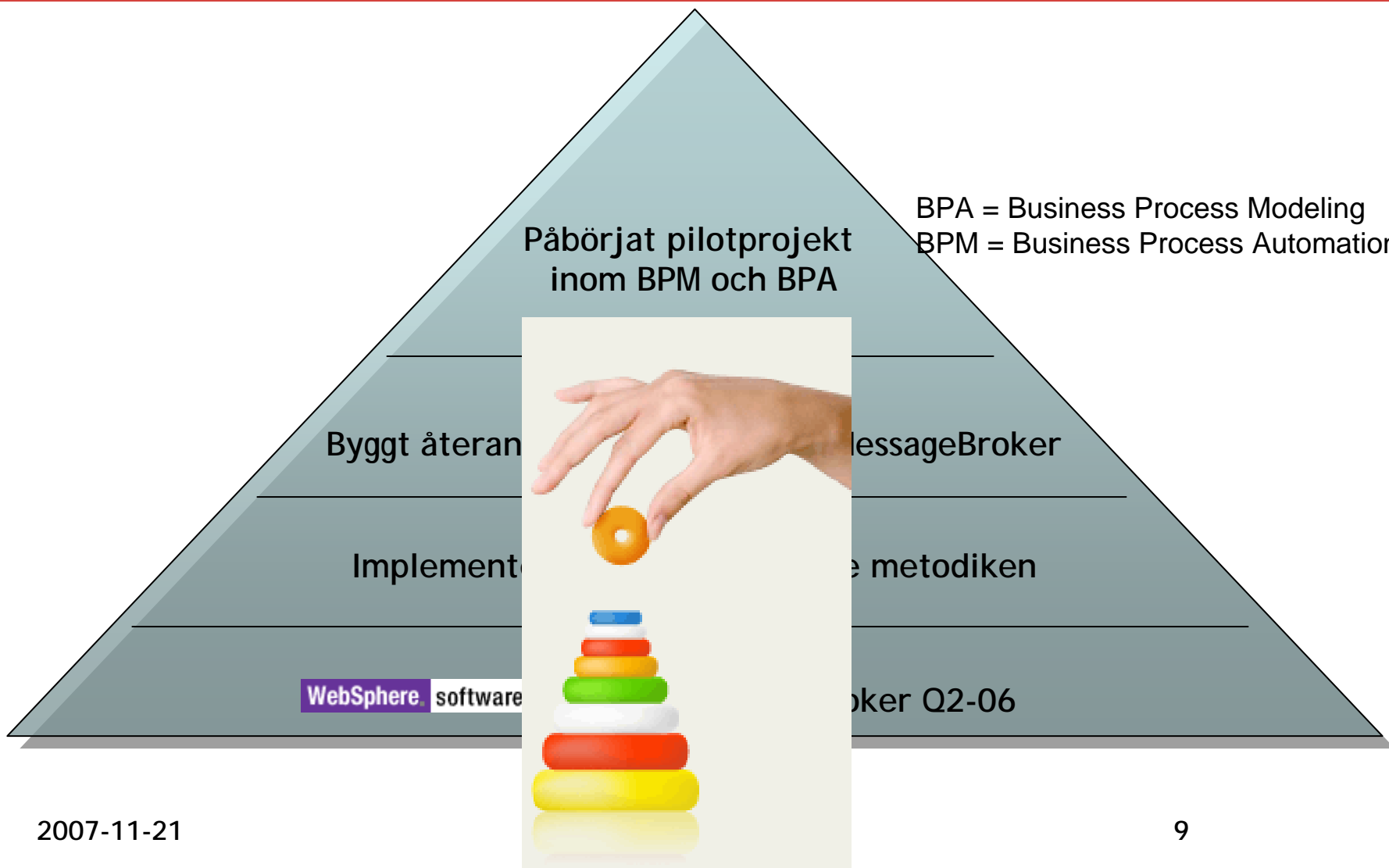


Zystems skingrar molnen kring SOA...
Samarbete kring SOA sedan 2006
Baseline Start-kit
SOA Mentorskap

SOA Roadmap



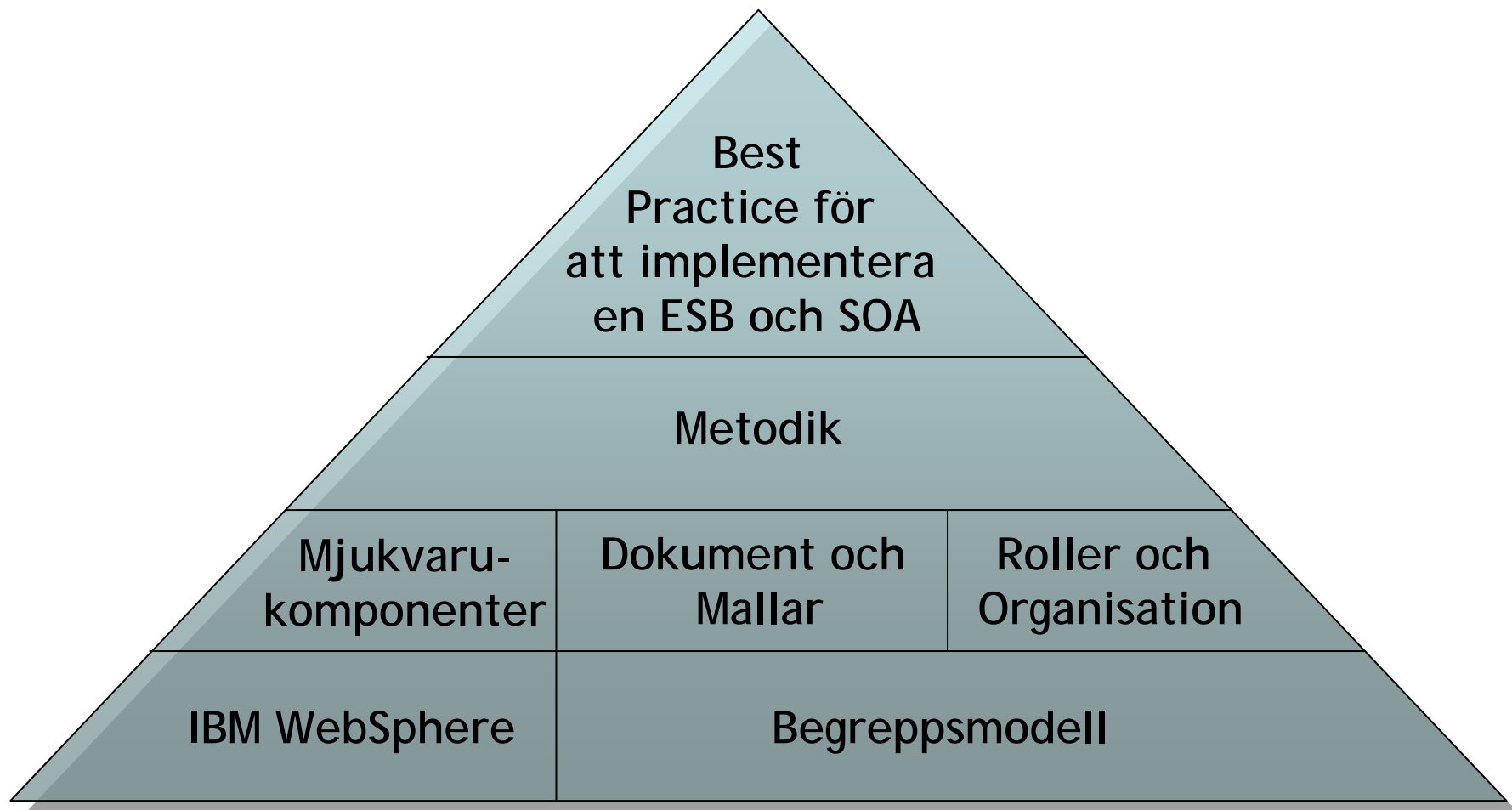
B&B Roadmap



WebSphere Message Broker

- IBM's "Advanced ESB" produkt
- Hög kapacitet
- Hög skalbarhet
- "Any to any" meddelande-transformation
- Inbyggt stöd för många protokoll, t.ex. JMS, WMQ och HTTP

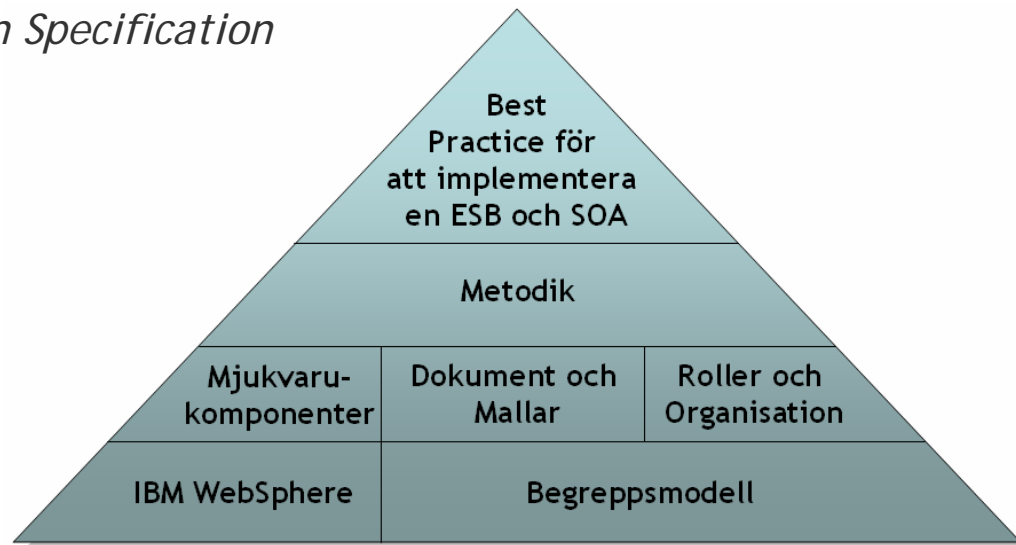
Baseline - en SOA Metodik



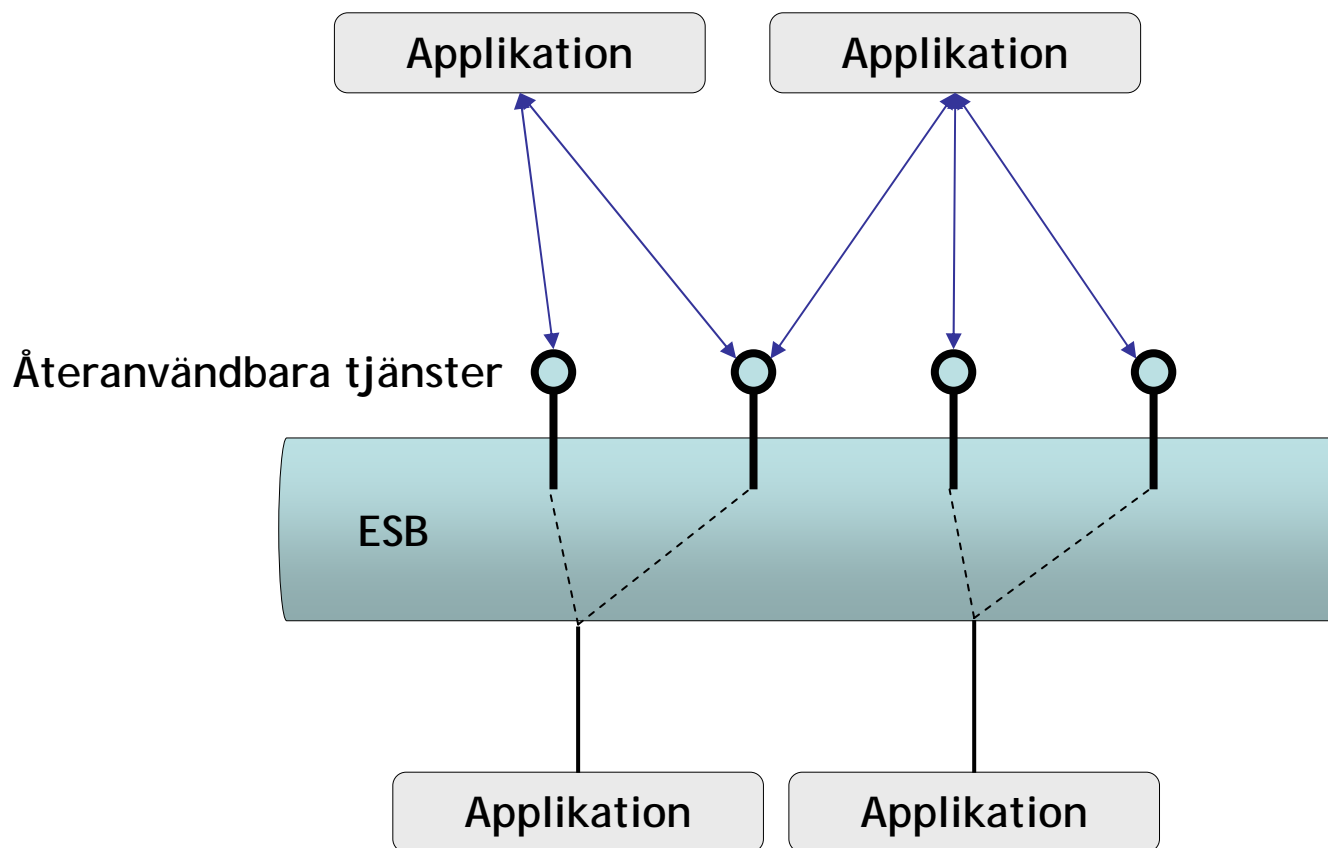
Erfarenheter av Baseline hos B&B Tools

Vår integrationsplattform

- MessageBroker och WMQ
- Vi använder delar av bergreppsmodellen
- Baseline Fileadapter, loggernode, error handling, Track and Trace
- Namnkonventioner, dokument såsom *Service Specification* och *Implementation Specification*
- Roller - vi är ännu för små
- Vi använder delar av metodiken



Återanvändbara tjänster



Varför återanvändbara tjänster?

- Lägre kostnader (i det långa loppet)
- Snabbare anpassning till förändrade förutsättningar
- Tillgängliggöra funktioner i befintliga applikationer för andra system

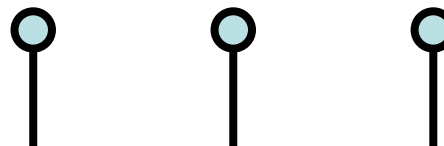
- Hur kan vi uppnå återanvändbarhet?

I den bästa av världar...

1. Analysera affärsprocesser och verksamhetskrav



2. Definiera tjänster som möter dessa krav



3. Implementera tjänsterna

Applikation

Applikation

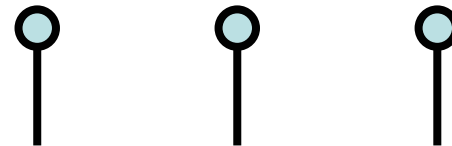
I en riktigt bra värld...

1. Analysera affärsprocesser och verksamhetskrav
2. Identifiera funktioner i befintliga system som möter dessa krav
3. Exponera dessa funktioner som tjänster



Applikation

Applikation

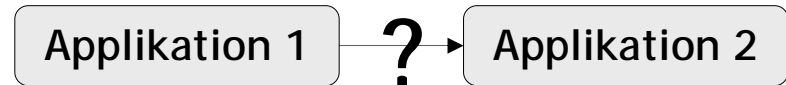


I den verkliga världen...

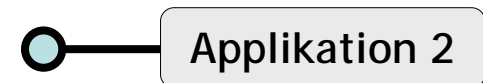
1. Ett traditionellt integrationsbehov uppstår



2. Undersök om funktionalitet och/eller data skulle kunna återanvändas



3. I så fall, designa en återanvändbar tjänst

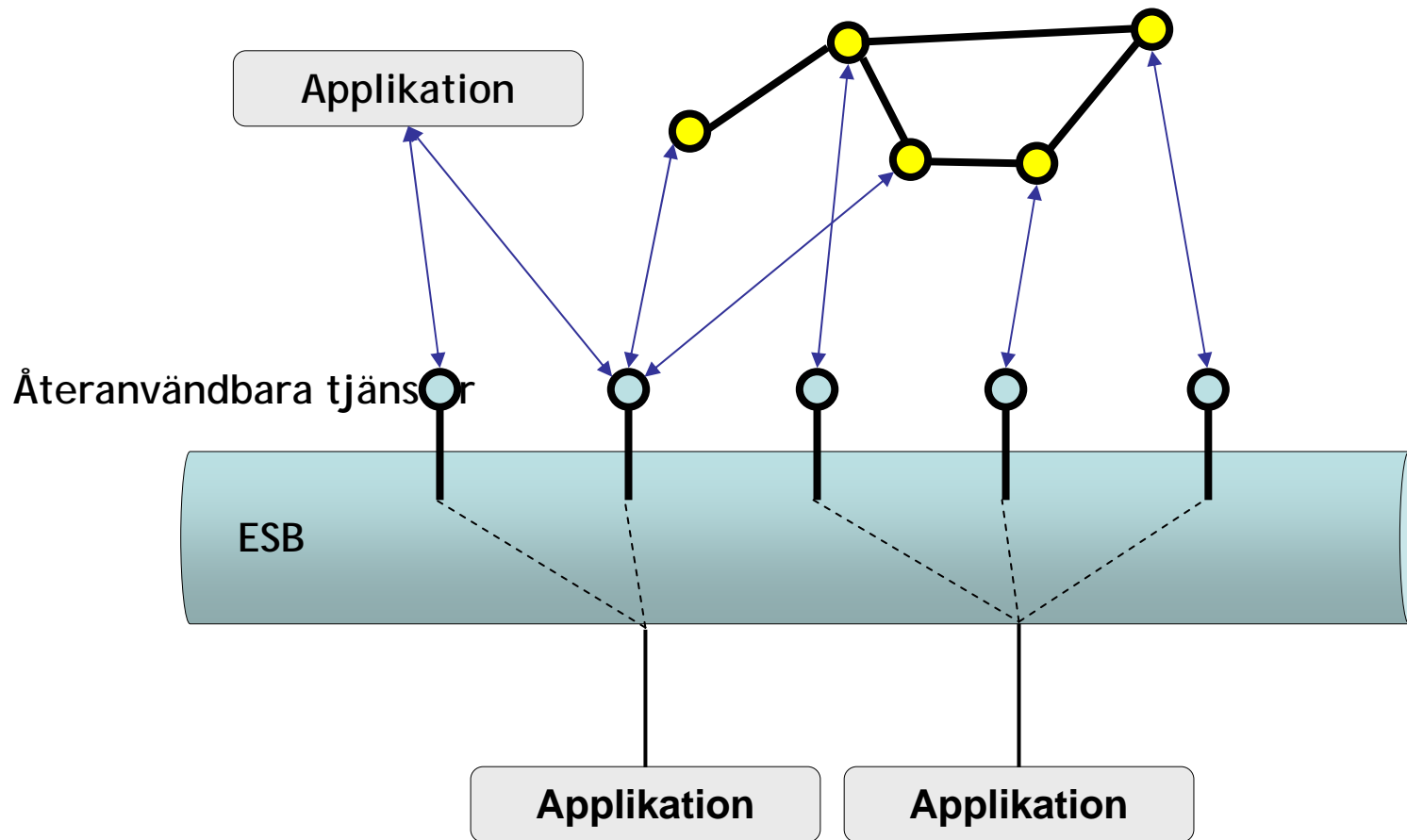


Återanvändbara tjänster hos B&B Tools



SOA Vision

Modellera och Automatisera Affärsprocesser



B&B Tools SOA Vision



B&B Tools SOA Nyckelord

