

Betekent SOA het einde van BI?

Martin.vanden.Berg@sogeti.nl
18 september 2007



Agenda

- **Wat is SOA?**
- **Wat is BI?**
- **Wat is de impact van SOA op BI?**



Agenda

- **Wat is SOA?**
- **Wat is BI?**
- **Wat is de impact van SOA op BI?**



Wat is SOA?

SOA is een architectuurstijl

- **Waarin het begrip "service" centraal staat**
- **Die je implementeert door:**
 - > **Services te identificeren, ontwerpen, bouwen, testen en uiteindelijk weer uit te faseren**
 - > **De daarvoor benodigde infrastructuur te selecteren en implementeren**
 - > **Werkwijzes aan te passen en mensen op te leiden**



SOA: definitie

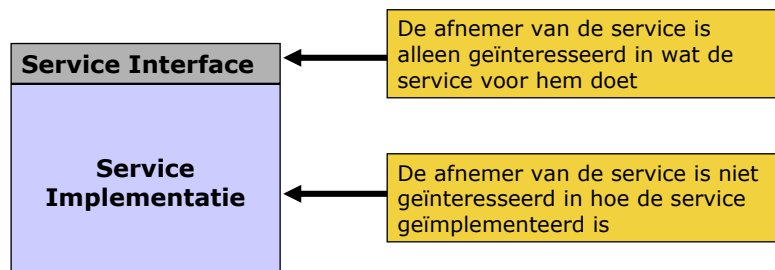
"A framework for integrating business processes and supporting IT infrastructure as secure, standardized components – services- that can be reused and combined to address changing business priorities"

SOA Compass, Bieberstein et al.

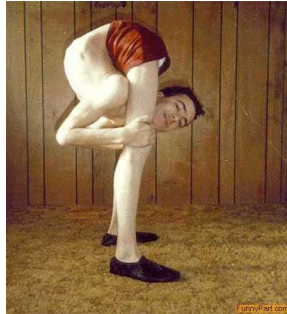


SOA: Wat is een service?

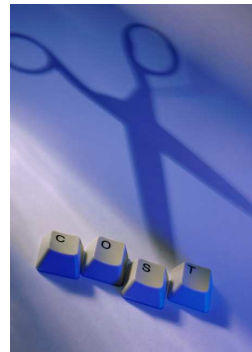
Een service is een herbruikbare component die een bewerking doet om een processtap te ondersteunen die de business gebruikt om waarde te creëren.



Waarom SOA?



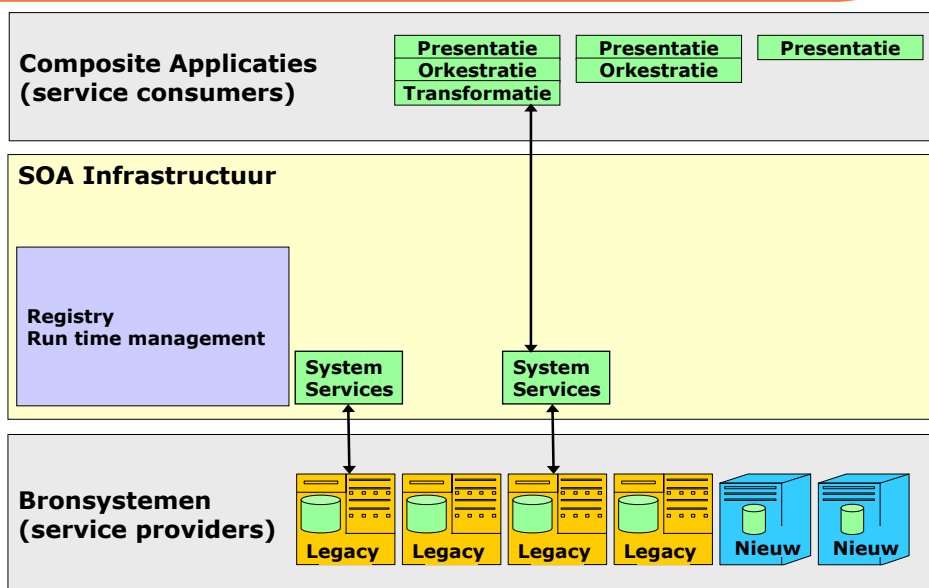
Meer flexibiliteit



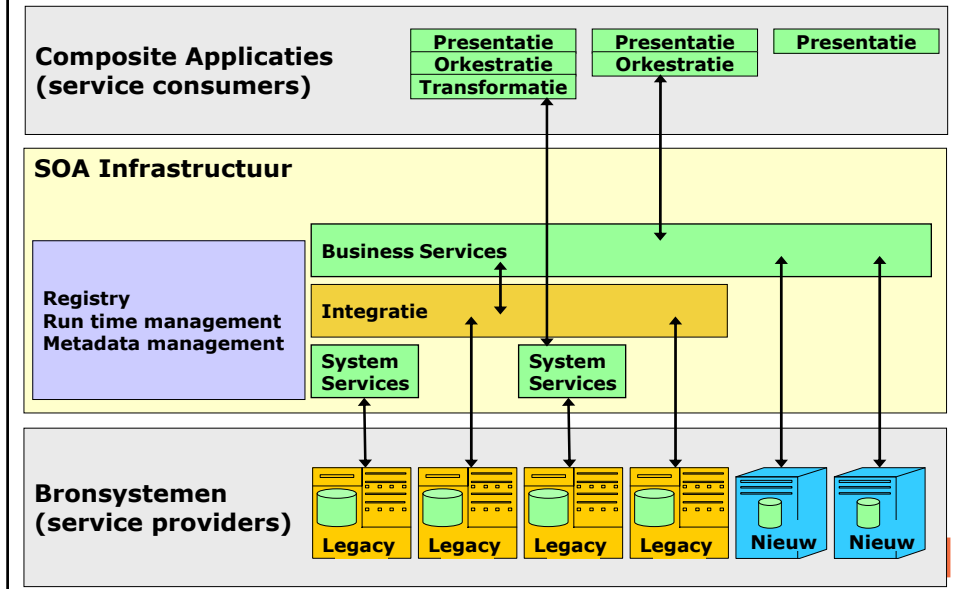
Lagere kosten



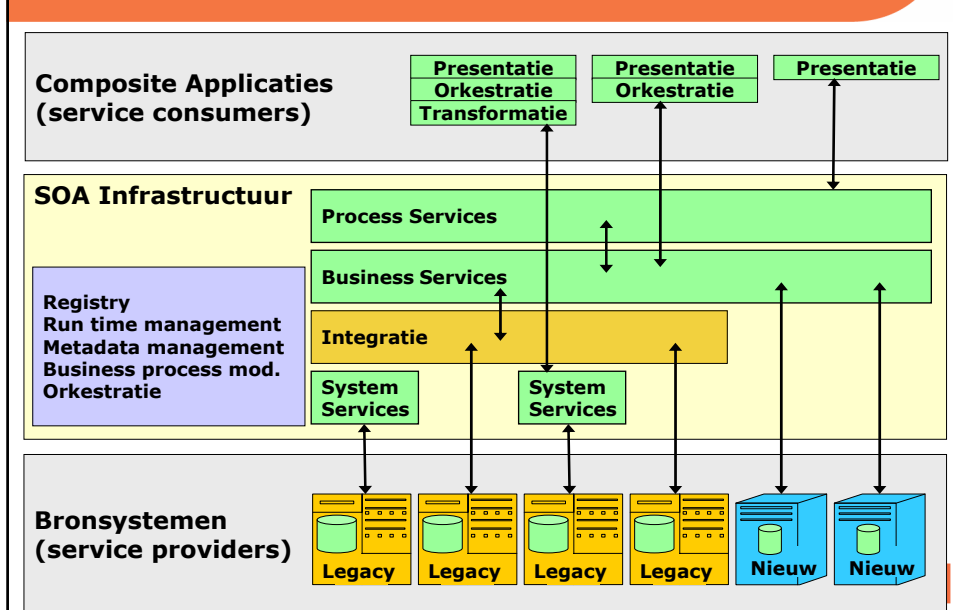
SOA Groeipad



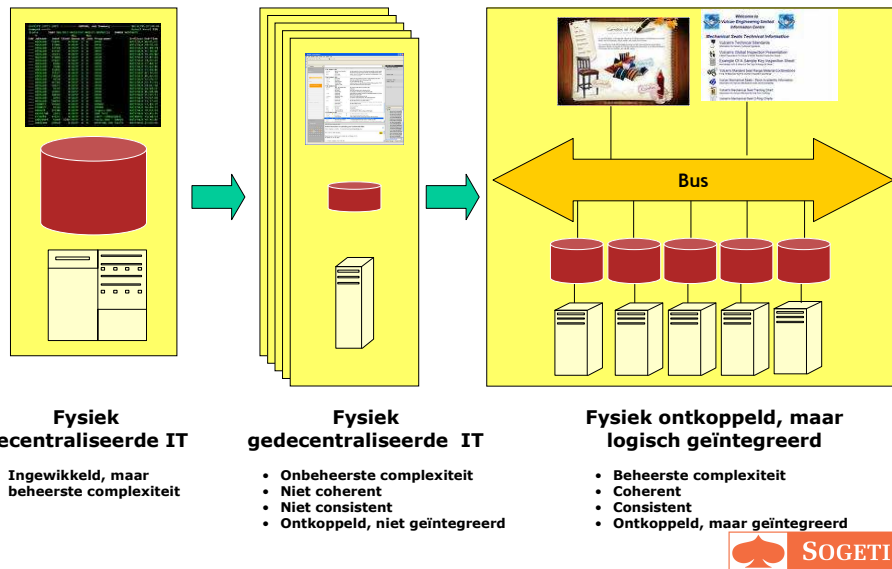
SOA Groeipad



SOA Groeipad



Architectuurstijlen in de tijd gezien



Wat is SOA niet?

- Een technologieplatform
- Iets wat je kunt kopen
- Iets wat je snel implementeert
- Iets wat alle problemen oplost

Wat zijn uitdagingen bij SOA?

- **Datakwaliteit**
- **Betrekken van de business**
- **Hergebruik managen**
- **Standaardisatie managen**
- **Service levels managen**
- **Waar beginnen**
- **Hoe beginnen**
- **Geduld**
- **Discipline**



Agenda

- **Wat is SOA?**
- **Wat is BI?**
- **Wat is de impact van SOA op BI?**



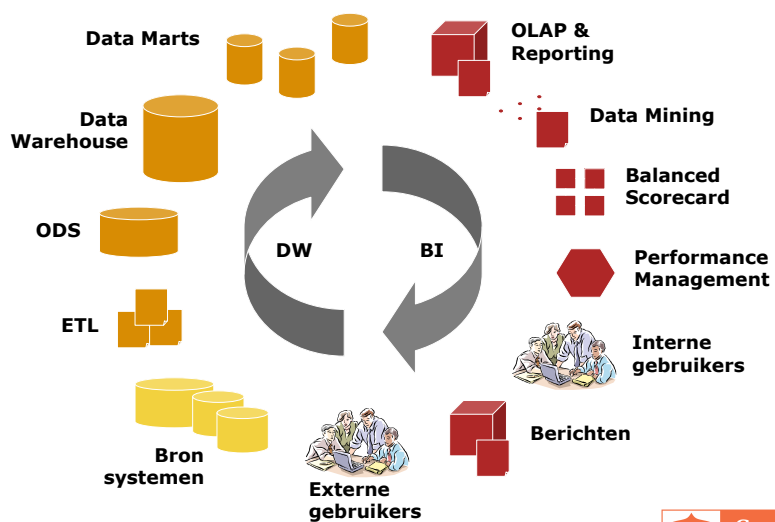
BI: Definities

Data Warehousing:
Het geïntegreerd opslaan van gegevens in een centrale verzamelbak

Business Intelligence:
Het omzetten van gegevens in informatie



BI: Bouwstenen



Wat zijn uitdagingen bij BI?

- **Enterprise breed beschikbaar hebben van BI**
- **Datakwaliteit**



Agenda

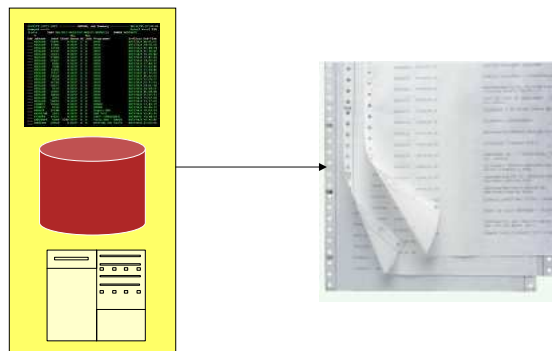
- **Wat is SOA?**
- **Wat is BI?**
- **Wat is de impact van SOA op BI?**



Impact van SOA op BI



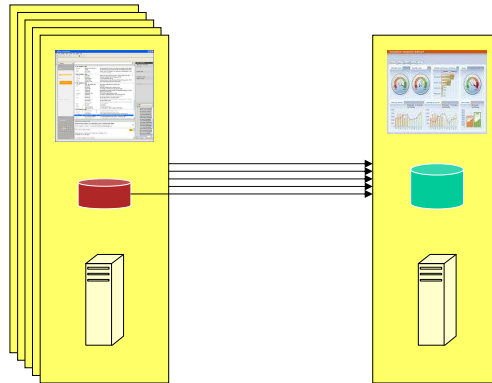
BI en architectuurstijlen



Monolitische architectuur: managementinformatie via lijsten



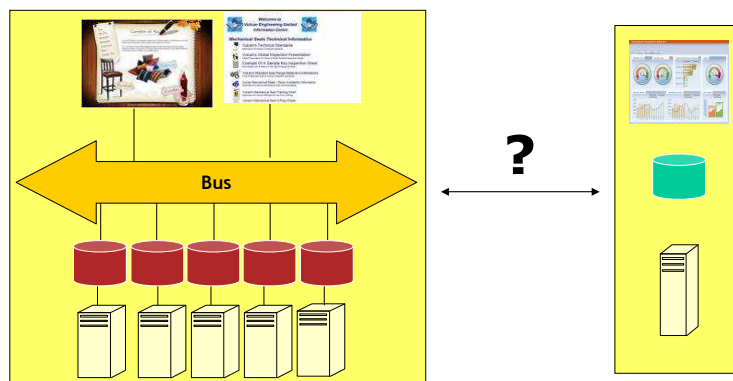
BI en architectuurstijlen



Client-server architectuur: BI als dedicated omgeving



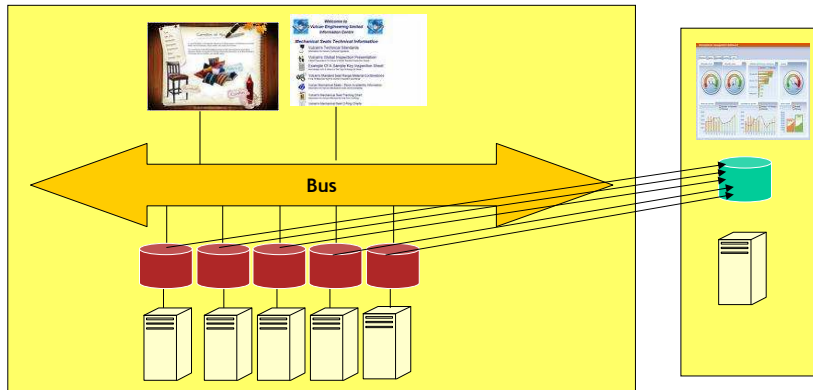
BI en architectuurstijlen



SOA-architectuur: wat is de impact op BI?



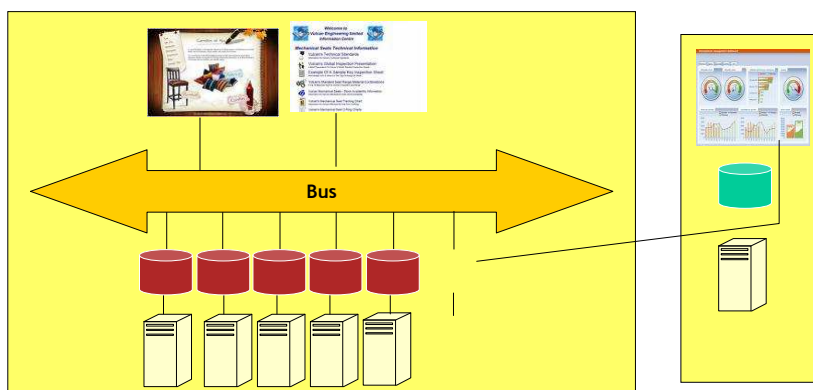
Mogelijkheid 1



SOA-architectuur: BI nog steeds als dedicated omgeving



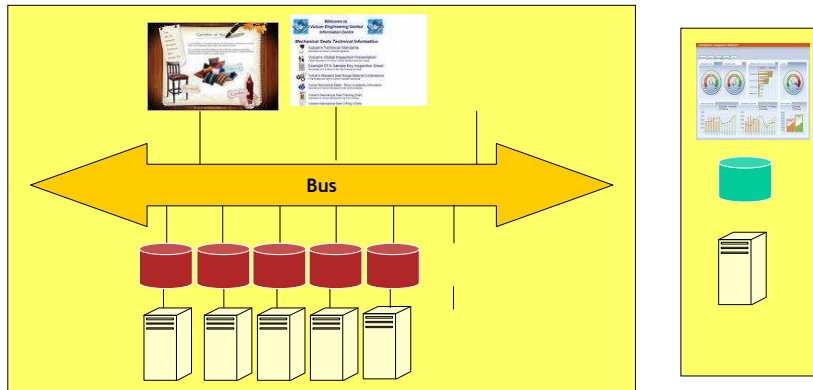
Mogelijkheid 2



SOA-architectuur: BI beperkt geïntegreerd
• Datawarehouse wordt gevoed middels dataservices



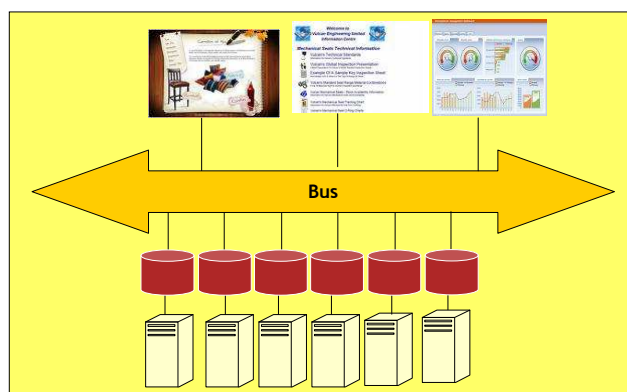
Mogelijkheid 3



- SOA-architectuur: BI sterk geïntegreerd**
- Datawarehouse wordt gevoed middels dataservices
 - Opvragen informatie via businessservices
 - Nog wel een separaat datawarehouse



Mogelijkheid 4



- SOA-architectuur: BI volledig geïntegreerd**
- Alle informatie wordt via services geleverd
 - Opvragen informatie via businessservices



BI met SOA

- **DWH vullen via dataservices**
- **Opvragen en bekijken informatie via businessservices**
- **Metagegevensbeheer via SOA Infrastructuur**
- **Monitoren transacties of bedrijfsprocessen (BAM) via SOA Infrastructuur**
- **Monitoren KPI's via SOA Infrastructuur**
- **Informatie aanbieden in een geïntegreerd bedrijfsportaal**



SOA met BI

- **Gebruiken metagegevensbeheer (inzichten en oplossingen)**
- **Gebruiken kennis en ervaring met integratievraagstukken**



Consequenties van SOA voor BI

Doelgroep	Issue
Leverancier BI-oplossing	Wanneer en hoe moet ik mijn BI-oplossing ombouwen naar een SOA?
Eigenaar BI-oplossing	Wanneer en hoe moet ik mijn BI-oplossing in een SOA integreren?
BI-consultant	Hoe zorg ik dat BI als concept en oplossing in het grotere geheel past?
Enterprise architect	Hoe kan ik BI meenemen in onze enterprise architectuur?
BI-gebruiker	Kan ik de managementinformatie via ons bedrijfsportaal bekijken?
Informatie-manager	Kan ik een centrale metagegevens-beheer oplossing implementeren?

 SOGETI

Tot slot

Betekent SOA het einde van BI?

Ne **Enterprise architectuur** passen in het grotere geheel!

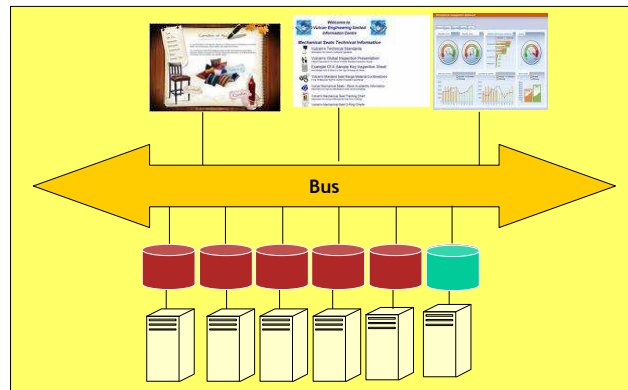
Moet ik nog wel in BI investeren?

J **Projectportfoliomanagement** BI? andere investeringen!

SOA en BI: hoe kan ik BI meenemen in SOA? **BI als enabler voor SOA** **neen:** o.a. **Integratie**

 SOGETI

En wat wordt het?



Mogelijkheid 4: BI volledig geïntegreerd



Staat voor resultaat

www.sogeti.nl