

Business Intelligence Teststrategie

een teststrategie volgens TMap NEXT®

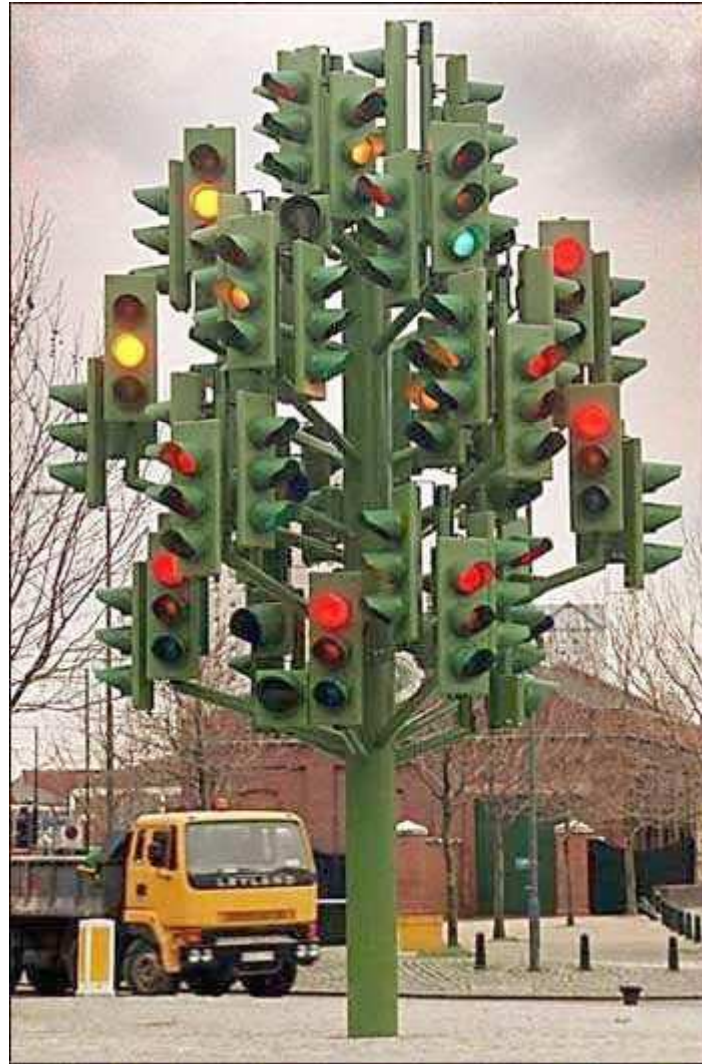
Schiphol, 30 september 2009

Bart Vrenegoor, Sogeti Nederland B.V.



Programma

- **Waarom een teststrategie?**
- **Opstellen BI-Teststrategie**
 - > **Typische kenmerken**
 - > **Opstellen van de strategie**



Waarom een teststrategie?

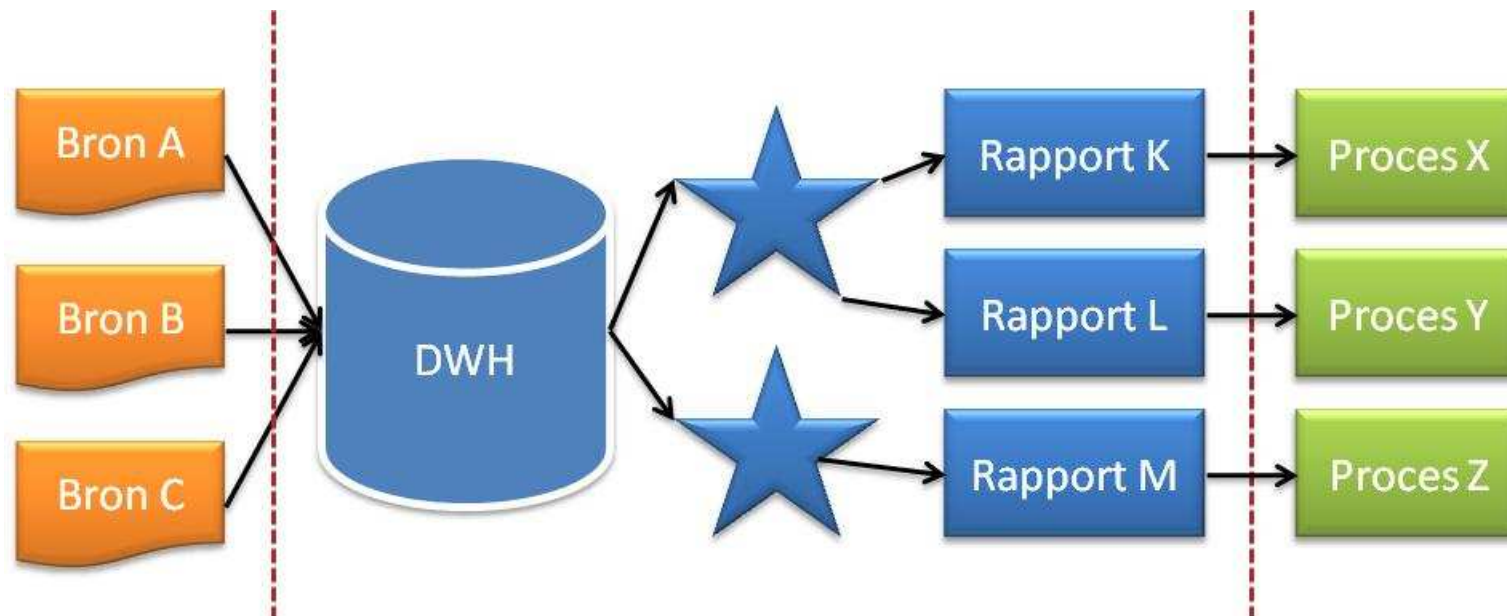
- **Het geeft inzicht in risico's**
- **Het wordt breed gedragen**
- **Het voorkomt tijdsdruk**
- **Het is efficiënt**

Programma

- **Waarom een teststrategie?**
- **Opstellen BI-Teststrategie**
 - > **Typische kenmerken**
 - > **Opstellen van de strategie**

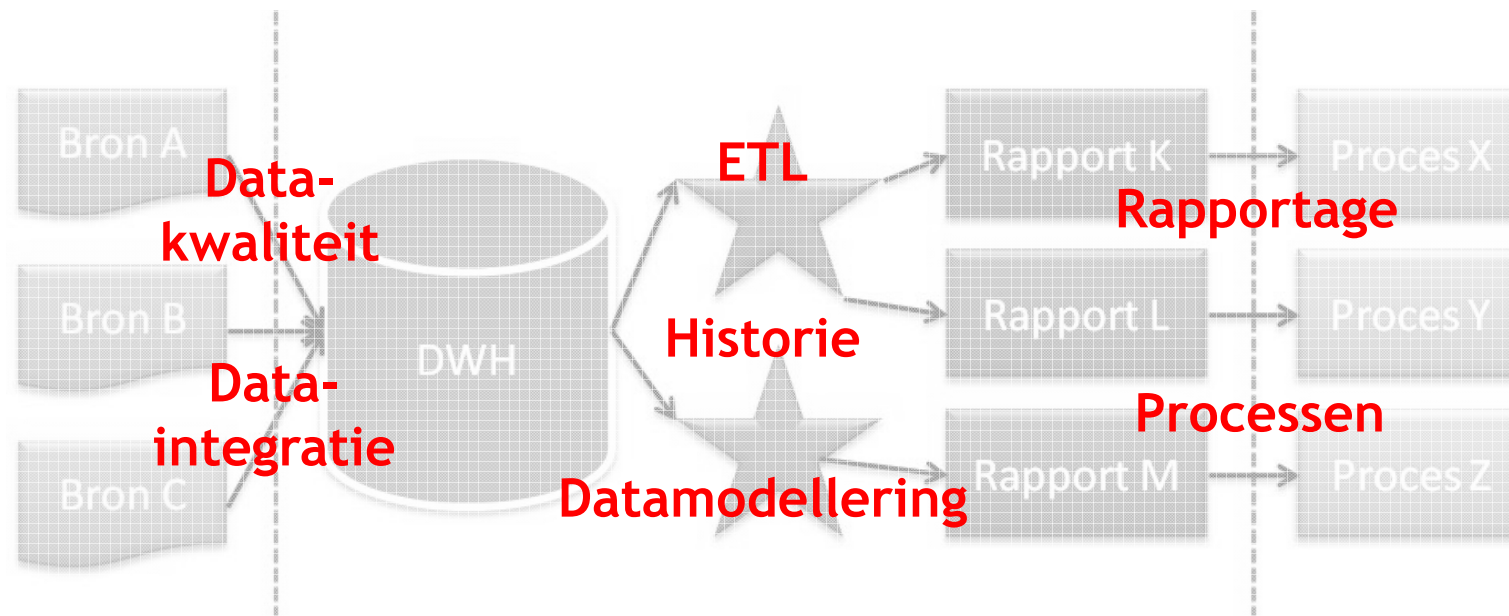
Opstellen BI-Teststrategie

- **Typische kenmerken van BI**



Opstellen BI-Teststrategie

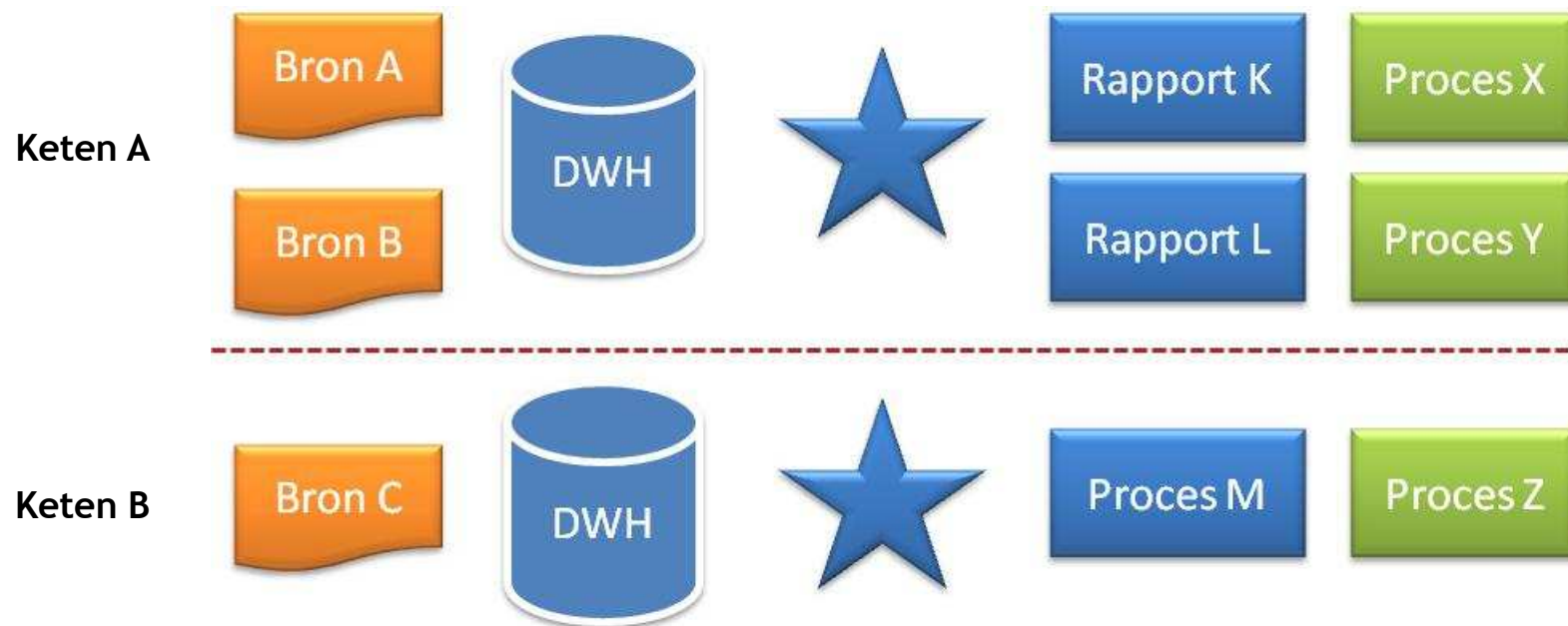
- **Typische kenmerken van BI**



Opstellen BI-Teststrategie

- **Het opstellen van de strategie**
 - > **Vaststellen ketens**
 - > **Uitvoeren productrisicoanalyse**
 - > **Bepalen diepgang van de testen**

Vaststellen ketens



Uitvoeren productrisicoanalyse

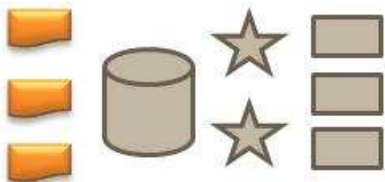
- **Dekt de hele keten af**
- **Wordt uitgevoerd met stakeholders**
- **Houdt rekening met de kenmerken**

Uitvoeren productrisicoanalyse

- **Brongegevens**

- > **Wat weten we van onze bronsystemen?**
- > **Bestaande of nieuwe data?**
- > **Hoe test onze bron de data?**

Bron	Frequentie aanlevering	Nieuwe aanlevering	Omvang bron	Kwaliteit testproces	Kans op falen
Bron A	Hoog	Nee	Hoog	Laag	Hoog
Bron B	Laag	Ja	Laag	Hoog	Midden



Uitvoeren productrisicoanalyse

- **Datawarehouse & Rapportages**

- > **Sessie met IT organisatie**

- > **Analyse per entiteit en rapport**

- > **Focus op specifieke kenmerken**

- Frequentie van verwerkingen

- Data Integratie

- Feiten en dimensies

- Historie en 'Typen' dimensies

- Complexiteit ETL-proces, universes, rapportages



Uitvoeren productrisicoanalyse

- **Analyse van processen**
 - > **Sessie met gebruikersorganisatie**
 - > **Analyse per proces**
 - > **Wat is het belang van het proces?**
 - > **Wat is de schade?**

Proces	Frequentie	Belang	< ... >	Schade bij falen
Proces X	Dagelijks	Hoog		Hoog
Proces Y	Maandelijks	Midden		Midden



Bepalen diepgang van de testen

Deelketen A		Bron		Entiteiten				Rapporten	
	Objecten	A	B	1	2	3	4	1	2
	Kans op falen	H	M	H	L	L	M	H	L
Proces X									
Proces Y									
Totaal									

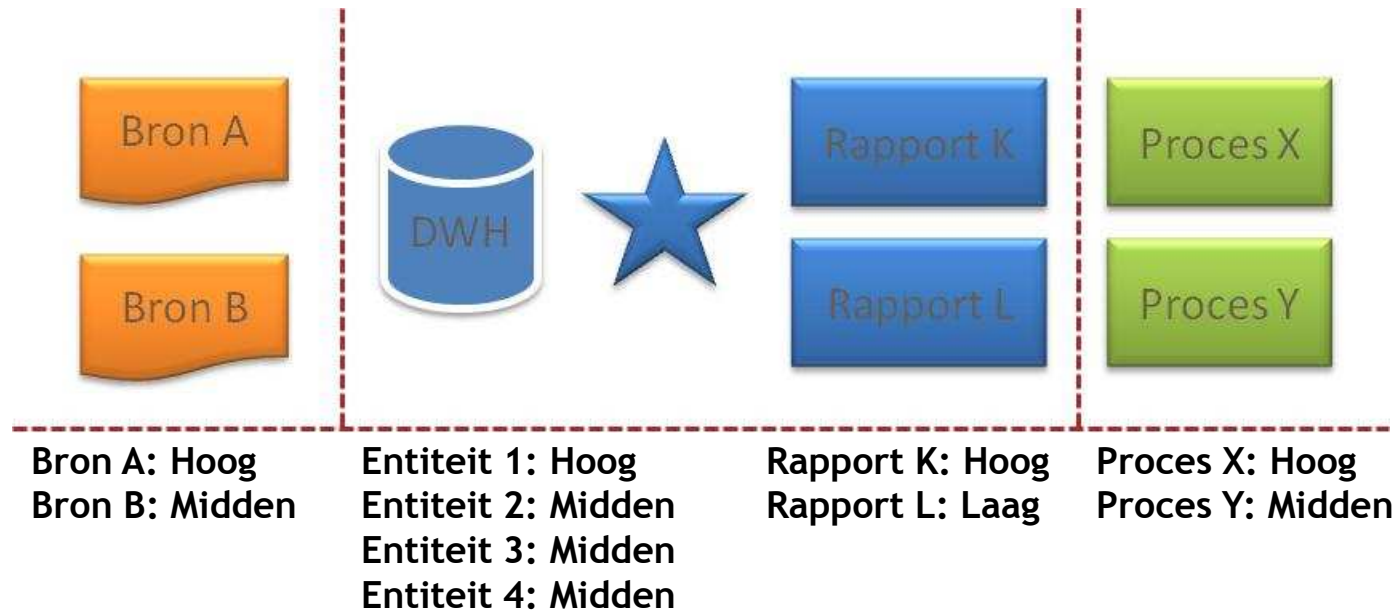
Bepalen diepgang van de testen

Deelketen A		Bron		Entiteiten				Rapporten	
	Objecten	A	B	1	2	3	4	1	2
	Kans op falen	H	M	H	L	L	M	H	L
	Schade bij falen								
Proces X	Hoog								
Proces Y	Midden								
Totaal									

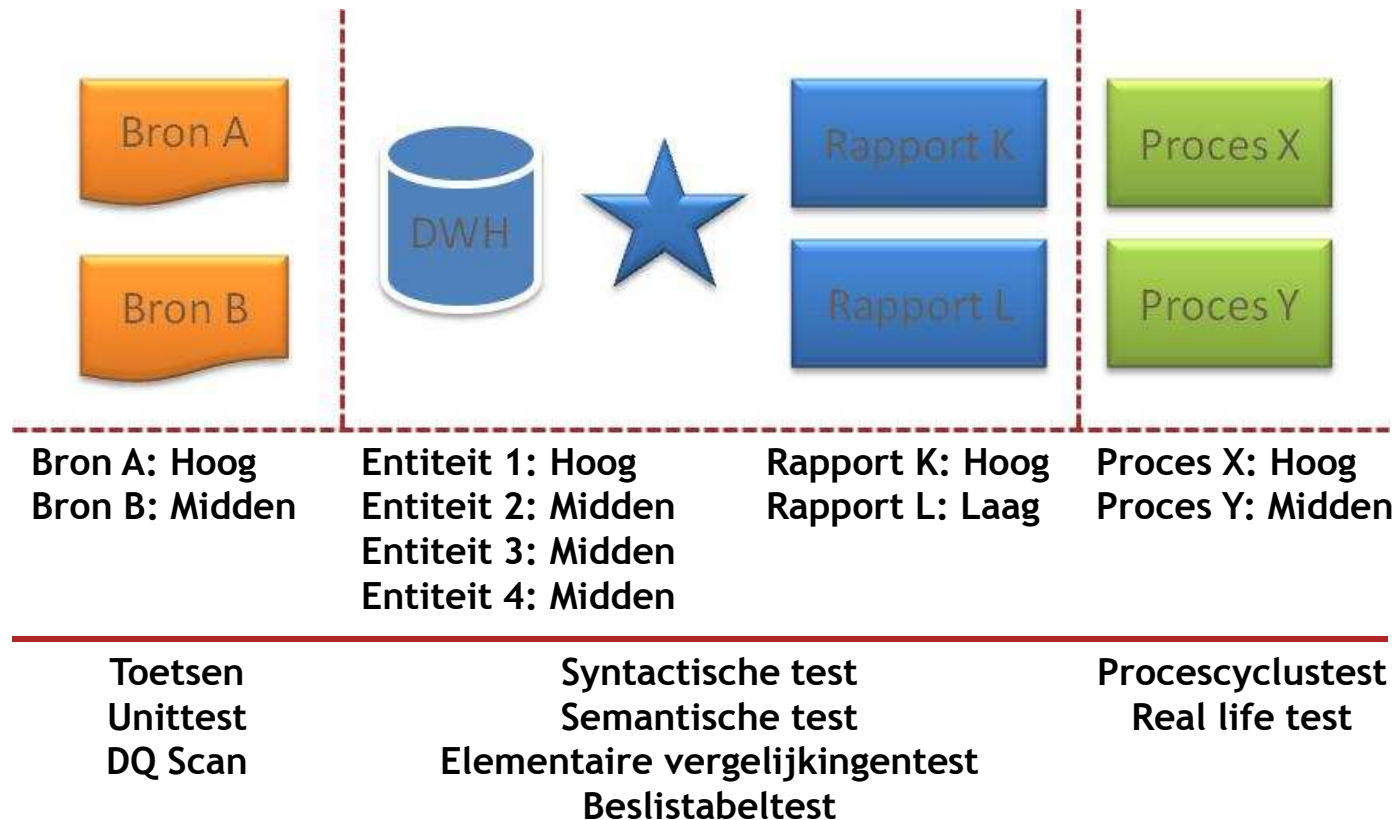
Bepalen diepgang van de testen

Deelketen A		Bron		Entiteiten				Rapporten	
	Objecten	A	B	1	2	3	4	1	2
	Kans op falen	H	M	H	L	L	M	H	L
	Schade bij falen								
Proces X	Hoog	H	M	H	M	M	M	H	L
Proces Y	Midden	M	M	M	L	L	M	M	L
Totaal		A	B	A	B	B	B	A	C

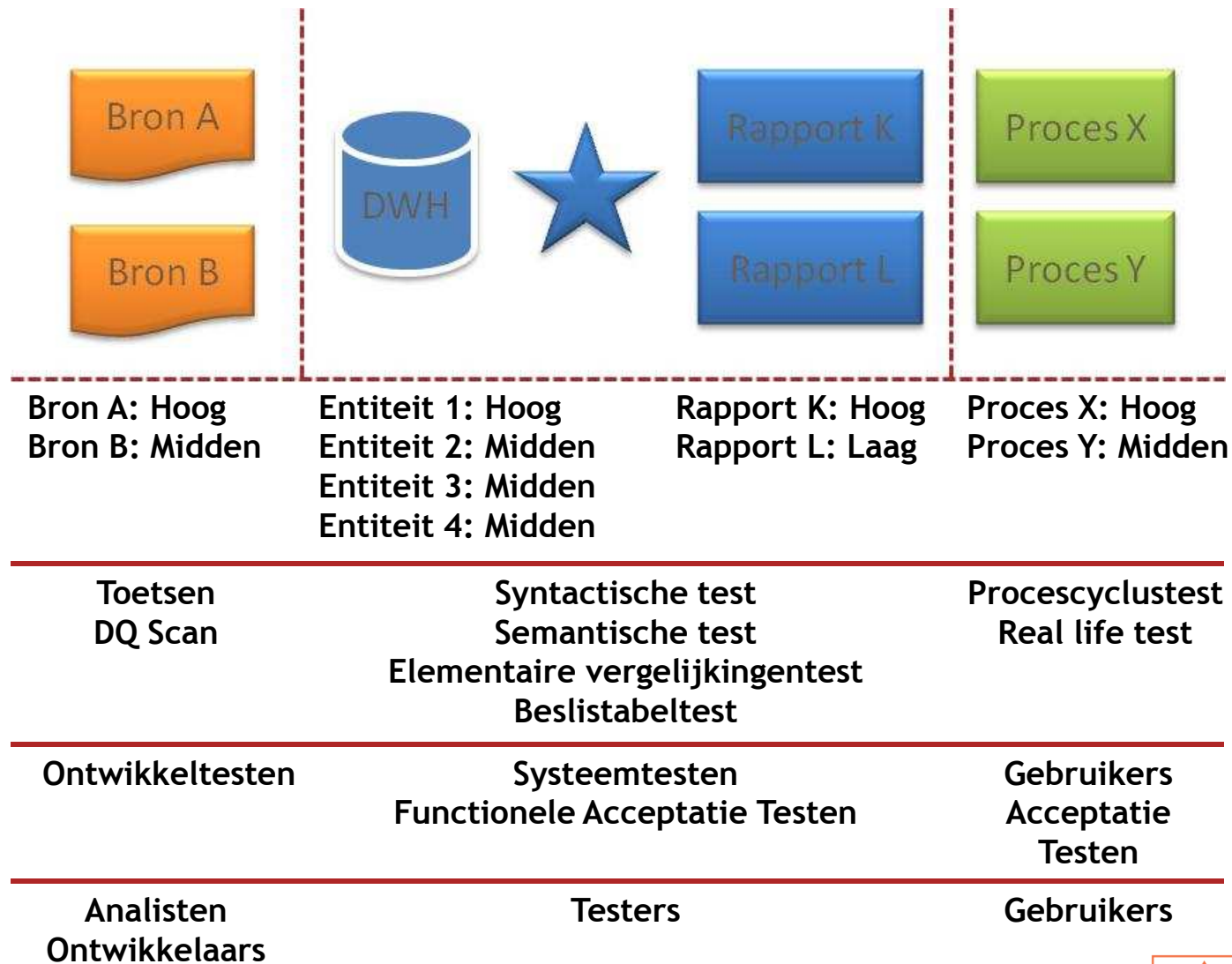
Bepalen diepgang van de testen



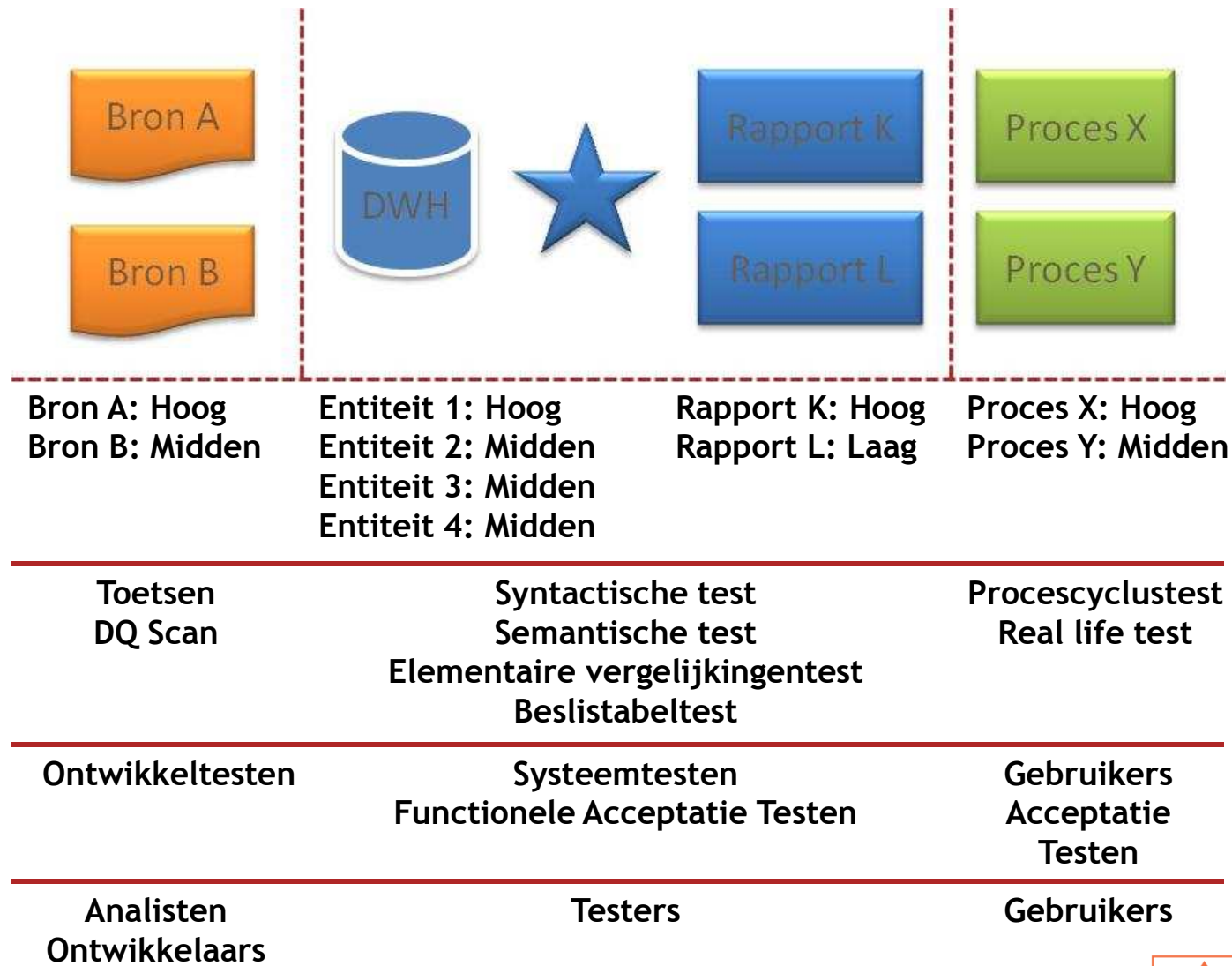
Bepalen diepgang van de testen



Bepalen diepgang van de testen



Bepalen diepgang van de testen



Tijd



Bepalen diepgang van de testen





Beter inzicht in risico's door een BI-Teststrategie!



Staat voor resultaat

bart.vrenegoor@sogeti.nl

twitter.com/bartvrenegoor

www.sogeti.nl