

Testen van Datawarehousing & BI

testen volgens TMap®

Schiphol, 16-09-2008 & 17-09-2008

Door: Bart Vrenegoor, Sogeti Nederland B.V.



SOGETI

Programma

- **De noodzaak van testen**
7 minuten
- **TMap in essenties**
8 minuten
- **Testen van Datawarehousing & BI**
15 minuten

De noodzaak van testen

Survey Finds Fortune 500 Companies Lose \$250 Million per Year from Poor Business Intelligence

di 26 aug 2008, 08:28

Rapportage van analisten zelden zo onbetrouwbaar

Hedge funds come unstuck on truth-twisting

April 9, 2008

Page 1 of 2

11-04-2008 09:28 | Door [Martijn Vet](#) | Er zijn nog geen reacties op dit artikel | [Permalink](#)

'BI vaak op basis van inadequate gegevens'



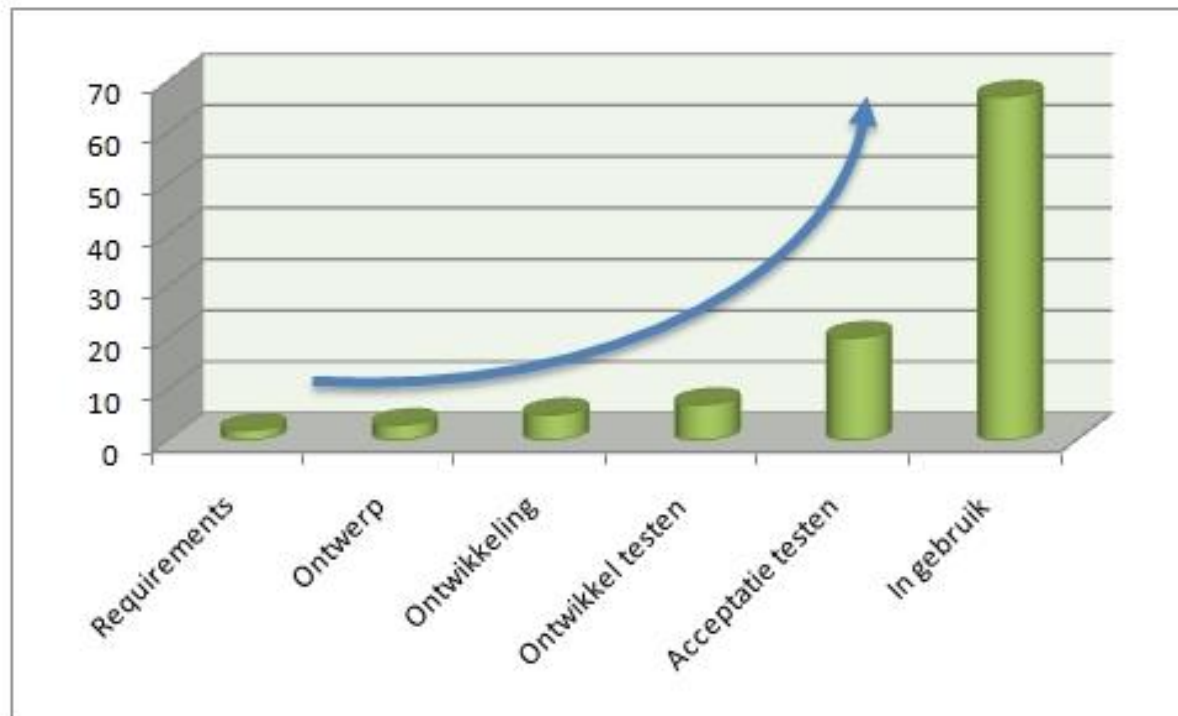
SOGETI

De noodzaak van testen

- **Waarom er niet getest wordt:**
 - > **Relatief lage schade bij incidenten**
 - > **Complexiteit te hoog**
 - > **Tijd versus kwaliteit**
 - > **Testen is niet pragmatisch**
 - > **Testen is duur**

De noodzaak van testen

- **Directe en indirecte kosten**



Relatieve kosten voor het oplossen van een defect

De noodzaak van testen

- **Verkrijgen van vertrouwen**

Home ▶ ICT Topics ▶ Business Intelligence ▶ Nieuws

BUSINESS INTELLIGENCE / NIEUWS

11-04-2008 09:28 | Door [Martijn Vet](#) | Er zijn nog geen reacties op dit artikel | [Permalink](#)

'BI vaak op basis van inadequate gegevens'

Ict'ers beoordelen de datakwaliteit binnen hun eigen organisatie als goed tot zeer goed, maar denken dat business intelligence binnen andere organisaties vaak gebeurt op basis van kwalitatief slechte data.



Bron: computable.nl



De noodzaak van testen

- **Andere argumenten:**
 - > **Trends in Business Intelligence**
 - Operational BI
 - Meer aandacht voor datakwaliteit

Home ▶ ICT Topics ▶ Business Intelligence ▶ Nieuws

BUSINESS INTELLIGENCE / NIEUWS

28-04-2008 10:33 | Door [Diederik Toet](#) | Gerelateerde bedrijven: [Progress Software](#) | Er zijn [2 reacties](#) op dit artikel | [Permalink](#)

90 procent van CIO's mist real-time bedrijfsinformatie

Vrijwel alle ict-verantwoordelijken klagen over het gebrek aan actuele bedrijfskritische informatie.



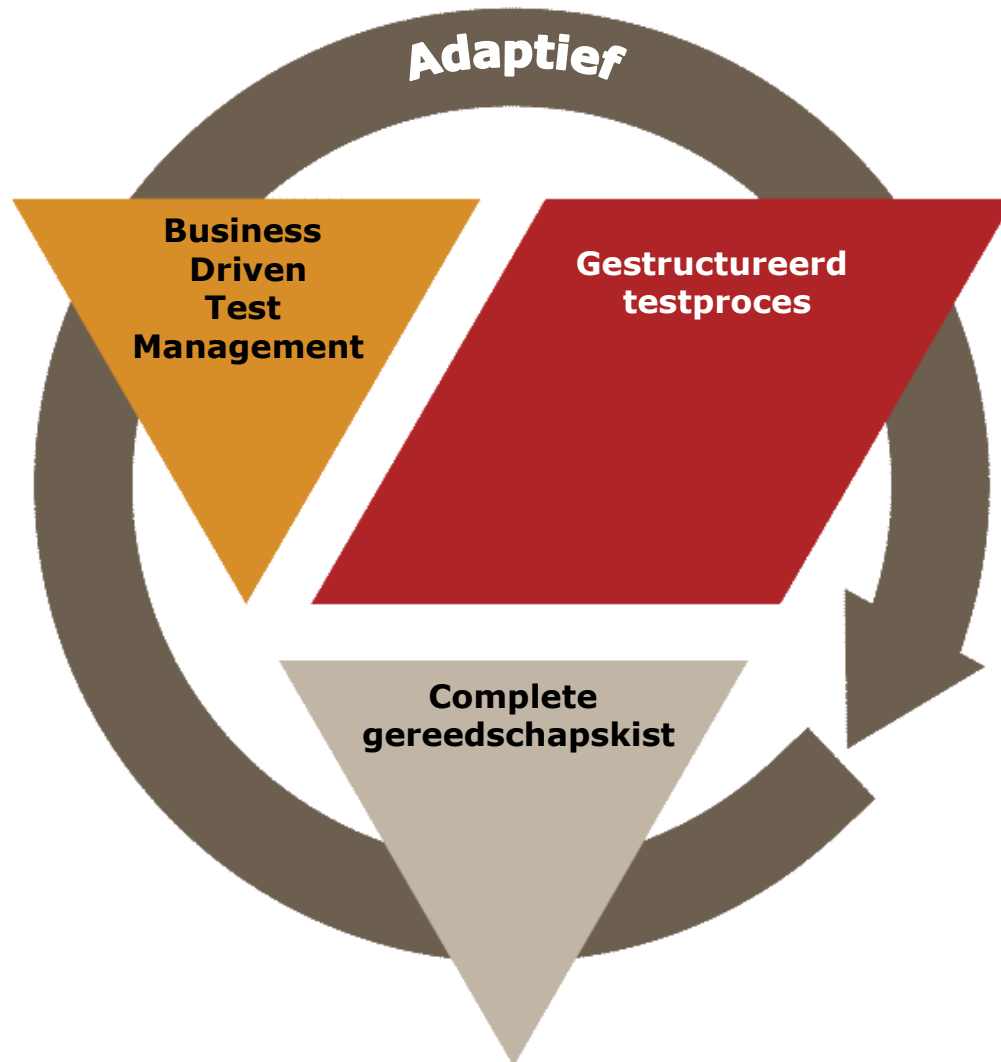
Bron: computable.nl



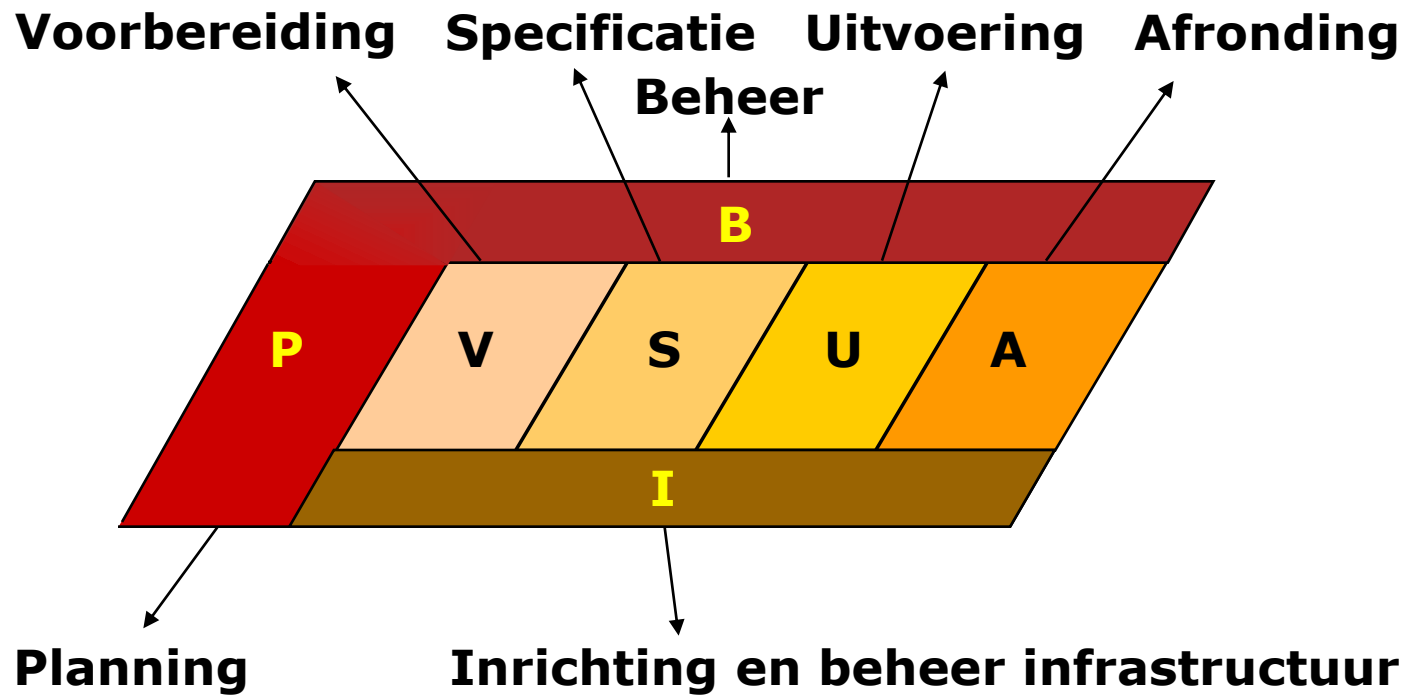
Programma

- **De noodzaak van testen**
- **TMap in essenties**
- **Testen van Datawarehousing & BI**

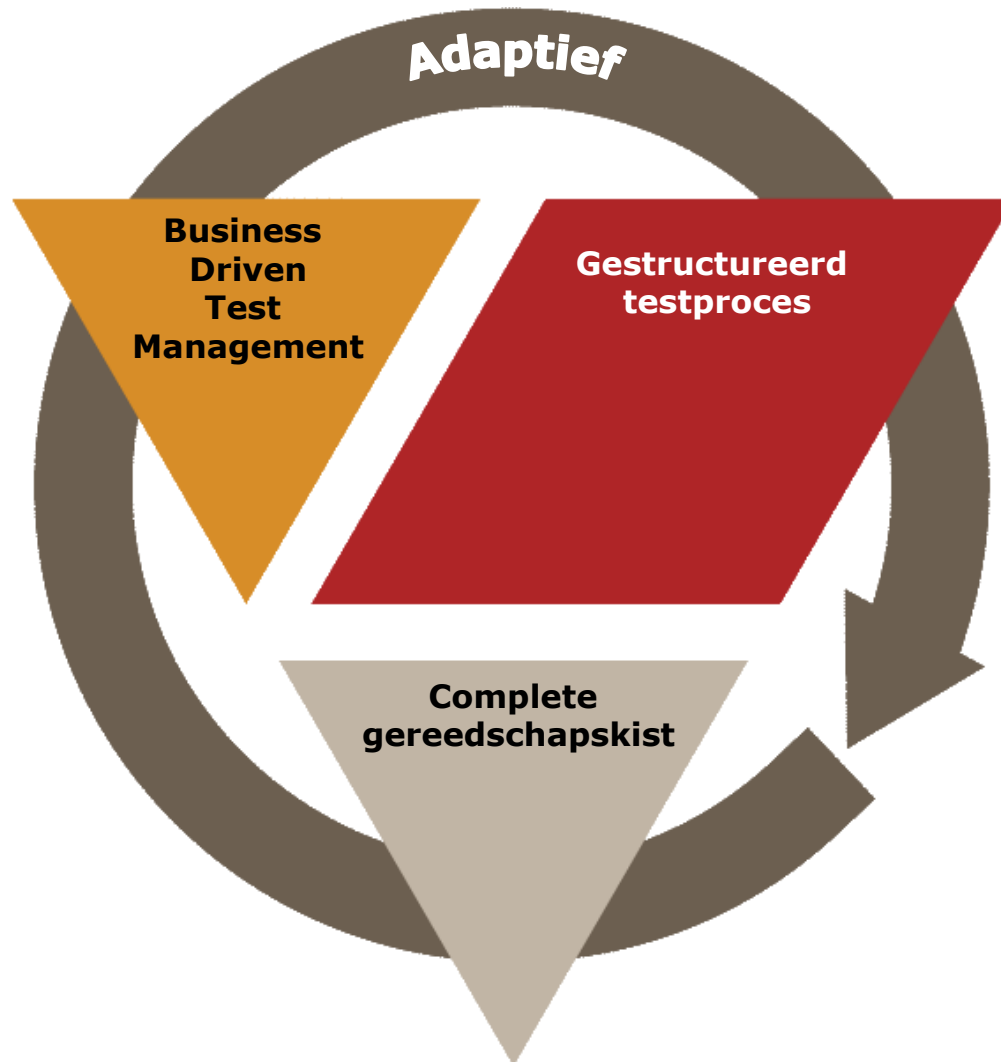
TMap in essenties



TMap in essenties



TMap in essenties

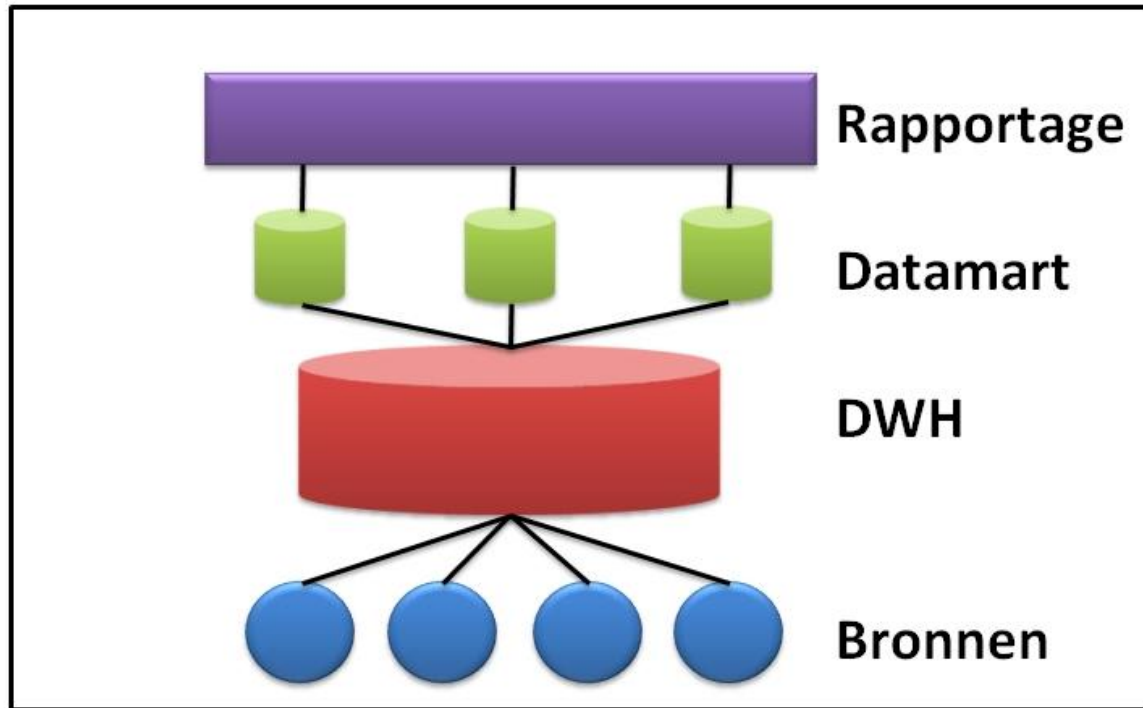


Programma

- **De noodzaak van testen**
- **TMap in essenties**
- **Testen van Datawarehousing & BI**
 - > **Te testen componenten**
 - > **Belangrijke kenmerken**
 - > **Testen aan de hand van TMap**

Testen van Datawarehousing & BI

- **Te testen componenten**



Testen van Datawarehousing & BI

- **Belangrijke kenmerken**
 - > **Iteratieve ontwikkelmethode**
 - > **Meerdere processen:**
 - Extract, Transform & Load
 - Rapportage
 - > **Opbouw van historische gegevens**
 - > **Gegevensarchitectuur**
 - > **Datakwaliteit**

Testen van Datawarehousing & BI

- **Testen aan de hand van TMap**
 - > **Planning**
 - > **Testfasering**



Testen van Datawarehousing & BI

- **Planning**

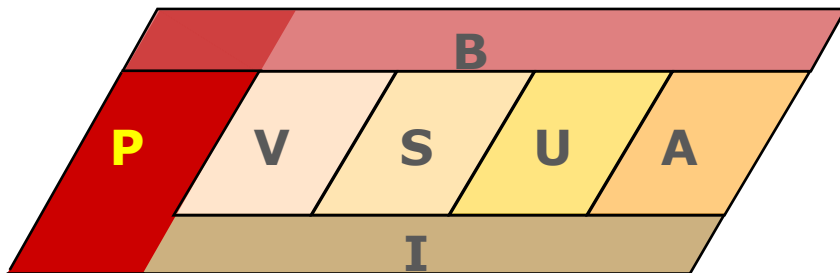
- > **Oriënteren testopdracht**
- > **Product risico analyse**
- > **Bepalen strategie**

Testen van Datawarehousing & BI

- **Planning**

- > **Oriënteren testopdracht**

- Wie is de gebruiker van het datawarehouse?
 - Wat voor type datawarehouse betreft het?
 - Afnemen interviews met gebruikers.

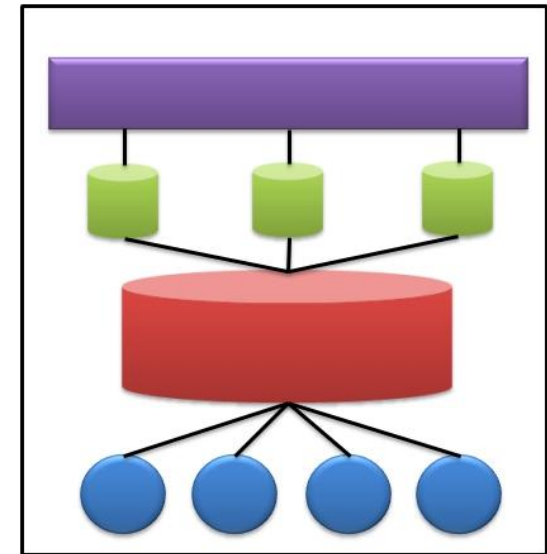
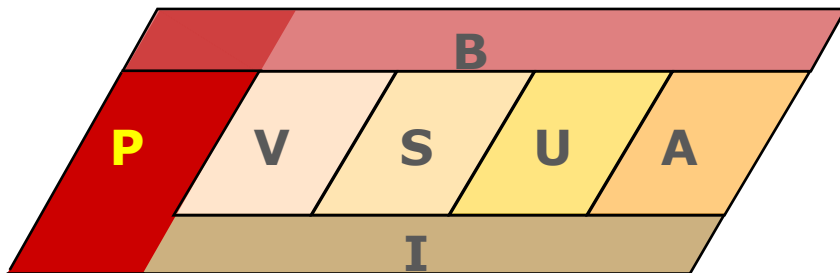


Testen van Datawarehousing & BI

- **Planning**

- > **Product Risico Analyse**

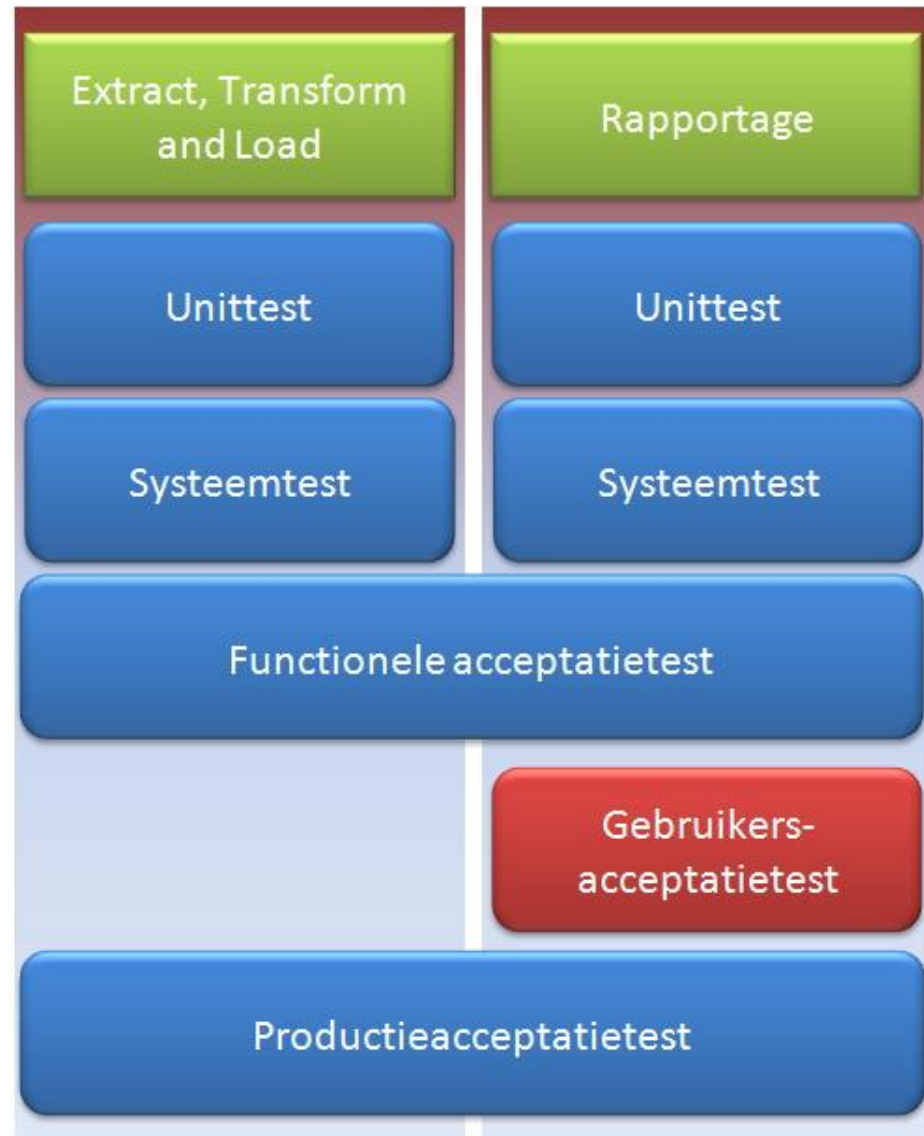
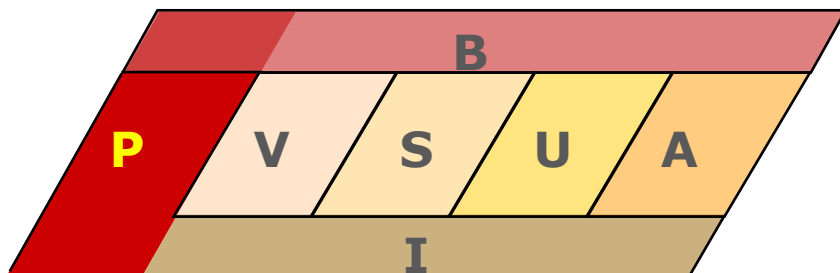
- Organiseren sessie(s) met experts
 - Inzichtelijk maken technische- en bedrijfsrisico's
 - Vaststellen testdoelen



Testen van Datawarehousing & BI

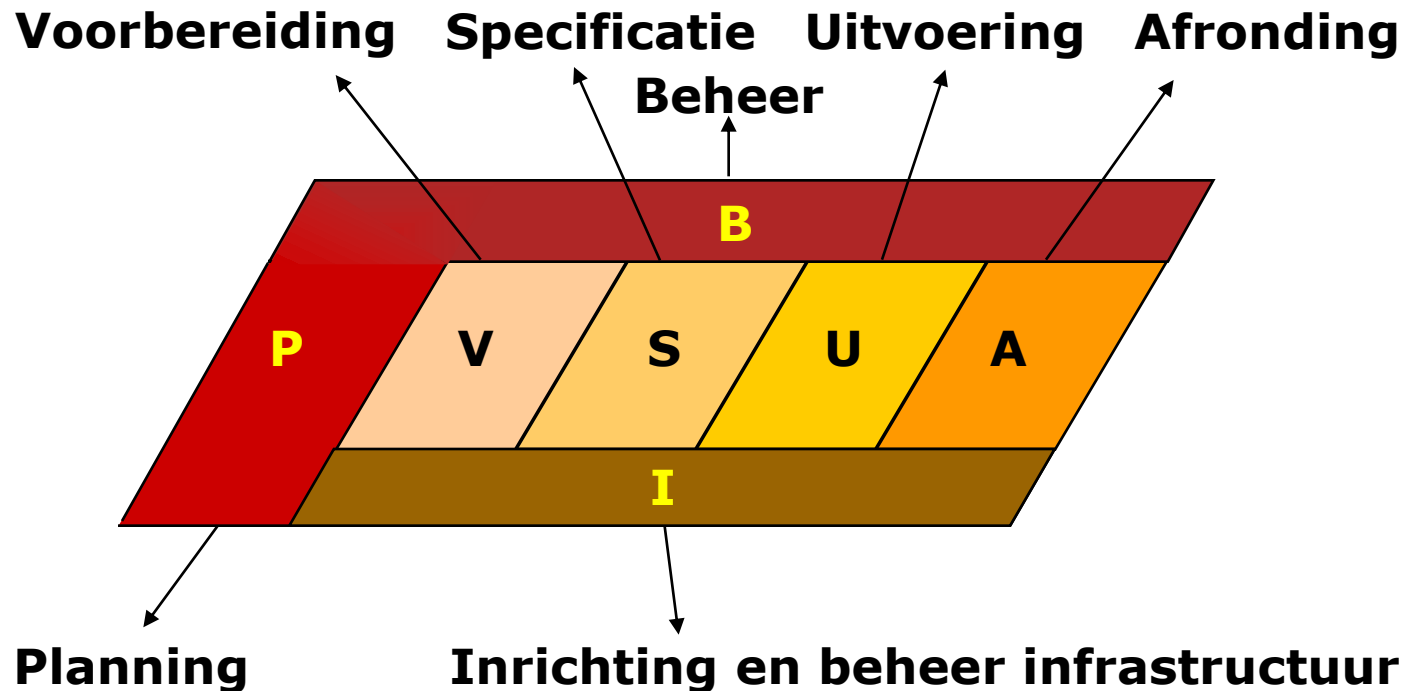
- **Planning**

Bepalen teststrategie



Testen van Datawarehousing & BI

- **Testfasering**



Testen van Datawarehousing & BI

- **Testen moet!**
- **Gestructureerd testen volgens TMap.**
- **Testen draagt bij aan een betere kwaliteit van informatie.**

Betere informatie door gestructureerd testen!



Staat voor resultaat