

# Gestructureerde (test-)aanpak bij een complexe Oracle-migratie

Riny Nieuwhoff

Oracle Gebruikersclub Holland

De Meern, 27 augustus 2003

## Uitdaging

- Hardware migratie  
IBM AIX ⇒ HP UX (2x)
- Upgrade software  
Oracle versie 11.5.7 ⇒ 11.5.8
- Upgrade database  
database versie 8i ⇒ 9i
- Implementatie Oracle module  
Lotus Notes ⇒ Oracle Contracts
- Conversie  
Lotus Notes ⇒ Oracle Contracts
- Implementatie RAC-mechanisme
- Implementatie Dataguard



## Risico's

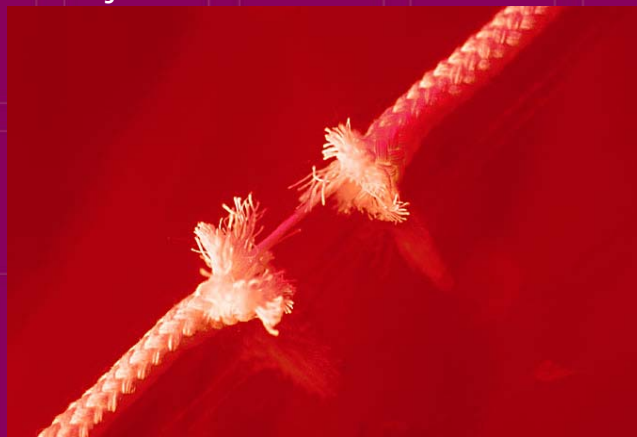


- Normale projectrisico's
  - Risico's bij pakketimplementatie
  - Risico's bij technische en functionele wijzigingen
    - Moeilijk te traceren waardoor een fout wordt veroorzaakt
    - Verschillende testen die elkaar kunnen beïnvloeden
    - Lange doorlooptijd (test-)project
    - Door elkaar lopen van technische issues en functionele eisen en wensen
- ⇒ Moeilijk te plannen
- ⇒ Spanningsveld tussen ICT en business

## Spanningsveld



- Pakketimplementatie
- Technische en functionele wijzigingen
- Lang testtraject



## Risico beperkende maatregelen



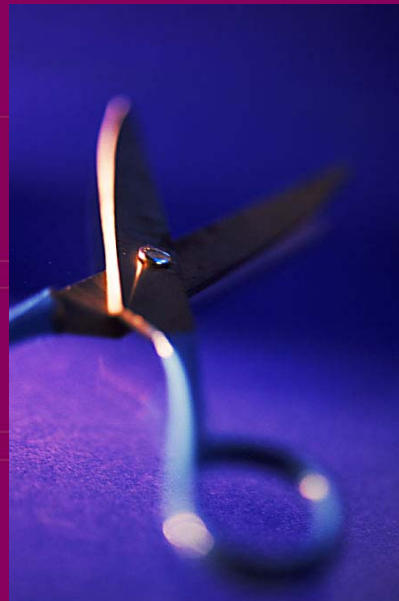
- Communicatie
- Verwachtingsmanagement
- Vroegtijdig betrekken van business
- Bevindingenprocedure
- Versiebeheer
- **Gestructureerd testen**
- Opsplitsen van project in deelprojecten



## Opsplitsing



- Hardware migratie ⇒ HP UX
- Upgrade software ⇒ 11.5.8
- Upgrade database ⇒ 9i
- Implementatie Oracle Contracts
- Conversie
- Implementatie RAC-mechanisme
- Implementatie Dataguard



## Opsplitsing



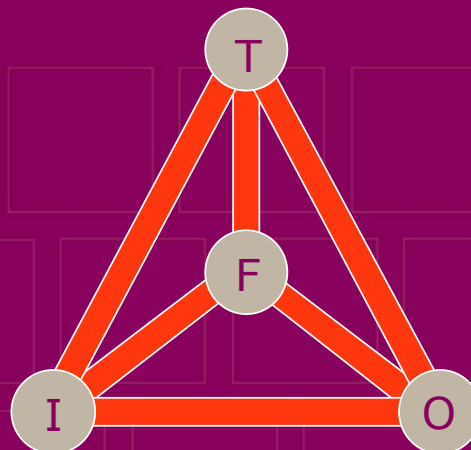
- Release I
  - HP UX
  - 11.5.8
- Release II
  - 9i
  - RAC
  - Dataguard
- Release III
  - Oracle Contracts
  - Conversie



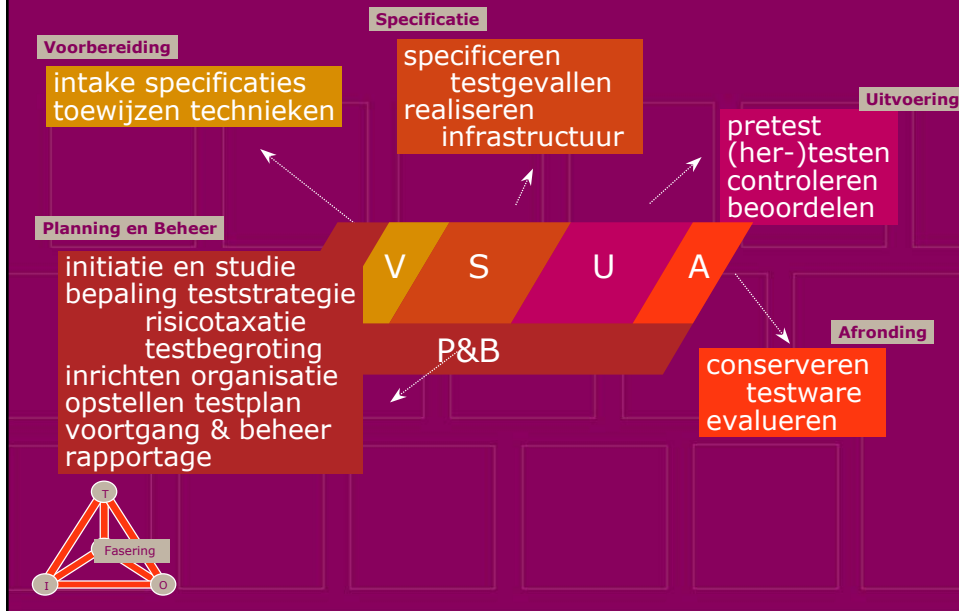
## Gestructureerd testen



- Fasering
- Technieken
- Infrastructuur
- Organisatie



# Fasering in praktijk



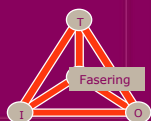
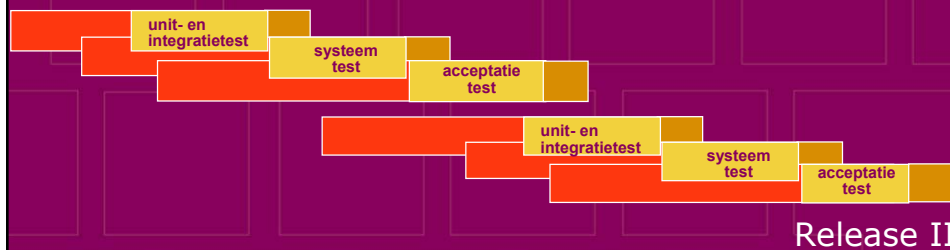
# Inrichting testen - Fasering



## Gefaseerde oplevering

- = voorbereiding
- = uitvoering
- = afronding

Release I



## Succes met testen



- Werk risicogebaseerd
- Plan beheerst
  - overzienbaar
  - gefaseerd
- Organiseer betrokkenheid, begrip en commitment
- Zorg voor hergebruik bij toekomstig beheer

Gestructureerde testaanpak

## Vragen?



Voor meer informatie:

- [tmap@sogeti.nl](mailto:tmap@sogeti.nl)
- [www.tmap.net](http://www.tmap.net)

The screenshot shows the TMap website interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'SITEMAP', 'Nieuwsbrief', 'Random TMap', and 'Vragen'. The main content area is divided into several columns. The left column features a large graphic with the letters T, F, I, and O in a triangular arrangement, and a section titled 'TMap-certificering tilt vaardigheden naar hoger niveau'. The middle column has a 'Welkom' section with text about the Test Management Approach (TMap) and a 'De bevezen aanpak van Sogeti's' section. The right column features a 'EuroSTAR 2003' award announcement and a 'Sogeti en TMap' section. The SOGETI logo is visible in the top right corner of the website screenshot.