

# HERGEBRUIK VAN REQUIREMENTS

## Een praktische implementatie

Zacharias van Diermen – Legal & General  
[www.landg.nl](http://www.landg.nl)

Edwin Schumacher – Synergio  
[www.synergio.nl](http://www.synergio.nl)

# Legal & General



## Bedrijf

- Bestaat al 175 jaar
- Opgericht in Londen
- Wereldwijd 10 miljoen klanten

## Legal & General Nederland

- Sinds 1984 actief in Nederland
- Gevestigd in Hilversum.

## Producten en diensten

Legal & General biedt producten om financiële doelstellingen te realiseren. Dit doen we in drie pijlers:

- Vermogensopbouw via verzekering
- (Collectief) Pensioen
- Overlijdensrisicoverzekering



# Zacharias van Diermen,

Teammanager business analyse

- Verantwoordelijk voor het beheer van bedrijfsprocessen
- de schakel tussen business en ICT
  - wijzigingen van bestaande processen
  - ontwerp van nieuwe processen
- Heldere requirements, vastlegging en beheer daarvan is essentieel voor een goede uitvoering van ons werk.
- **Werkwijze**
  - SMART requirements
  - Het Requirementsmodel
- **Requirements management tool**
  - TopTeam Analyst
    - Requirements
    - Processen en producten
    - Use Cases/User stories
    - Mockups
    - Traceerbaarheid

# Synergio

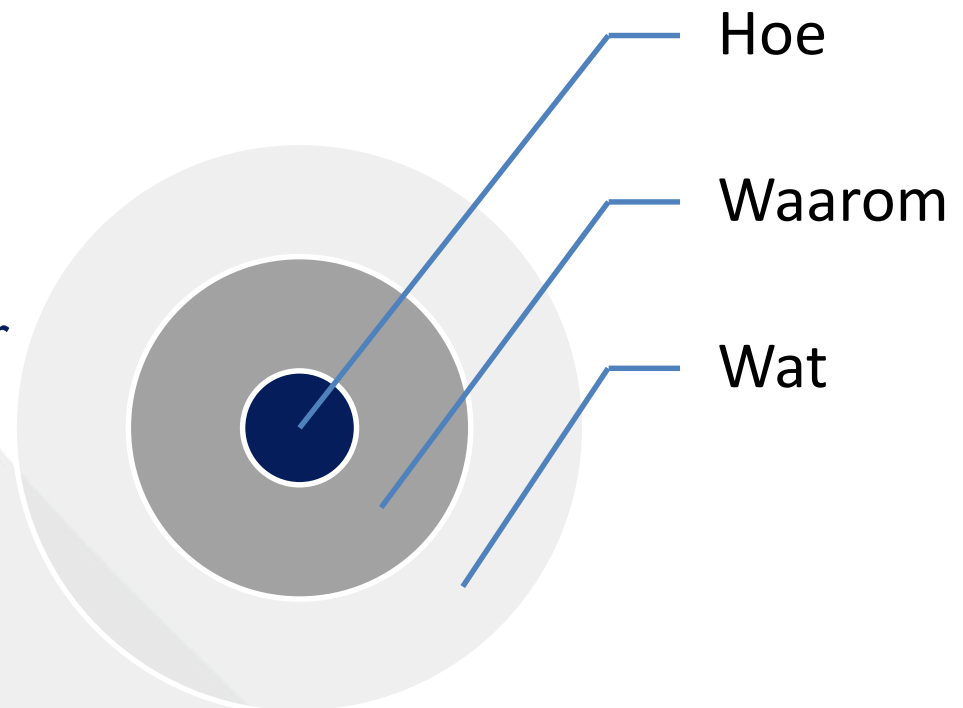
Product development excellence

- **ICT**
  - Applicatie ontwikkeling, aanschaf en configuratie pakketten
  - Banken, verzekeringsmaatschappijen, energiebedrijven, telecom, overheid
- **Publieke infra**
  - Aanbesteding voor aanleg van wegen, bruggen, spoorlijnen
  - Overheid, bouwbedrijven en ingenieursbureaus
- **Industrie**
  - Ontwikkeling producten en halffabricaten
  - Bosch, Liebherr, Bugaboo.
- **Healthcare**
  - Compliancy aan wet- en regelgeving van medische apparatuur
  - Philips Healthcare Incubator, LeoPharma



# Hergebruik van requirements

- **Waarom?**
  - Lagere ontwikkelkosten
  - Kortere time-to-market
  - Standaardisatie
  - Compliancy
  - Werken onder architectuur
- **Hoe?**
  - Strategie
  - Werkwijze en procedures
  - Professioneel tool



# Werken met requirements

Wat is de context

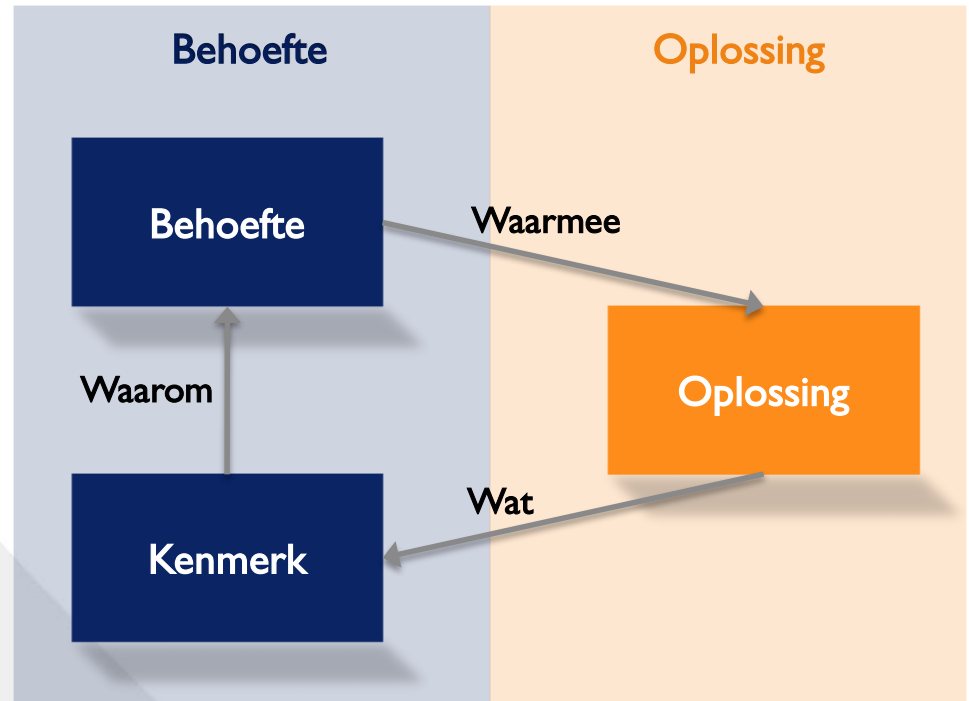


Product development excellence

# Het Requirementsmodel

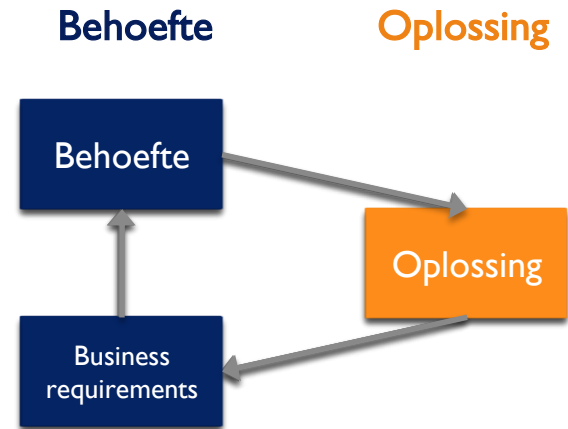
Synergio's requirements model

- Behoeftte  $\Rightarrow$  Oplossing
  - **Waarmee** kan de behoefte worden ingevuld?
- Oplossing  $\Rightarrow$  Kenmerk
  - **Wat** zijn de kenmerken van de oplossing?
- Kenmerk  $\Rightarrow$  Behoeftte
  - **Waarom** heeft de oplossing deze kenmerken?



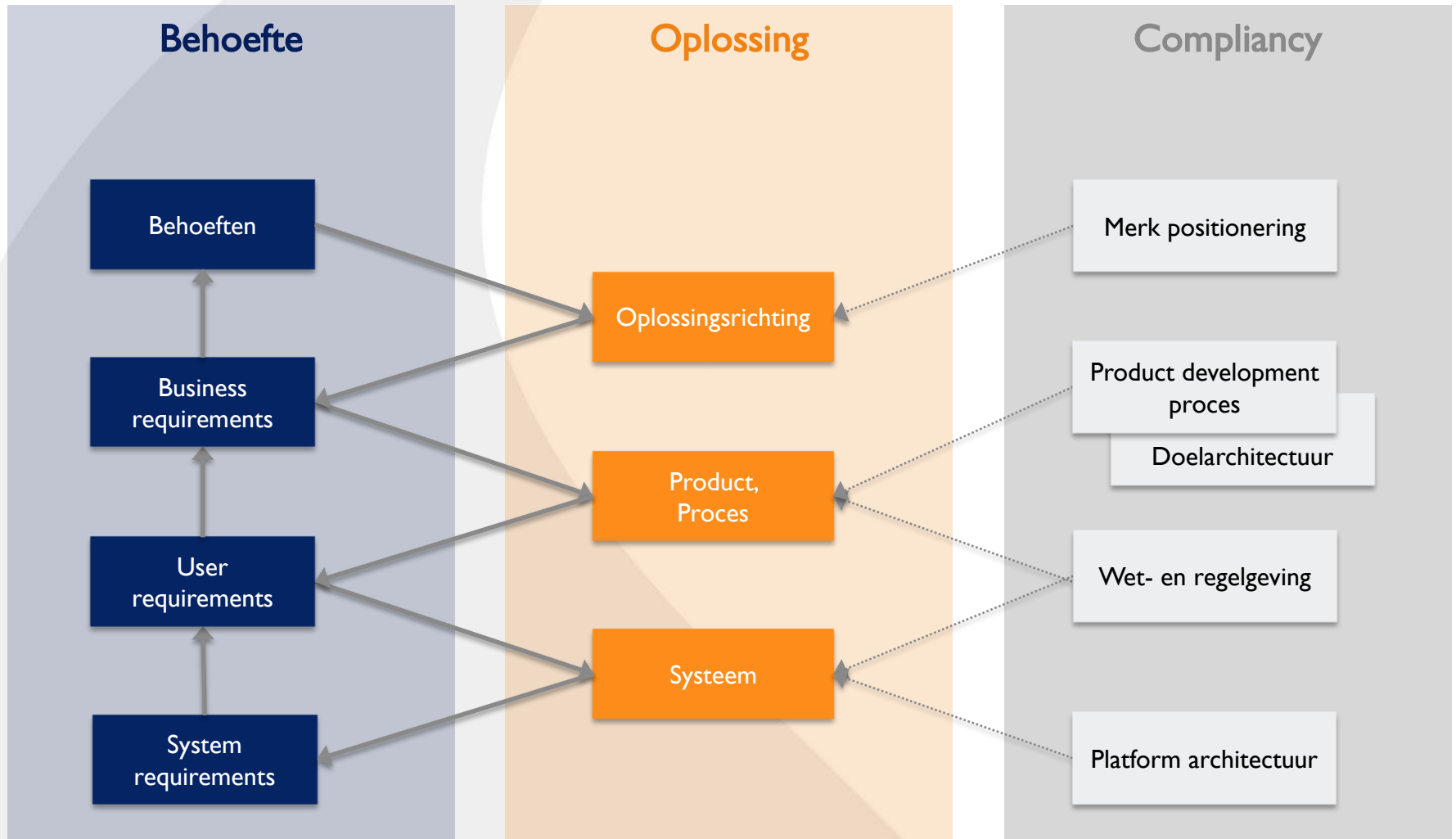
# Consistent toepassen in het ontwikkelproces

- Onderscheid tussen behoefte en oplossing
  - Op alle niveaus
- Onderscheid in abstractieniveaus
  - Verschillende stakeholders
  - Verschillende behoefte
  - Verschillende oplossingen
  - Verschillende expertise
- Zelf controlerend model
  - Zitten we nog steeds op koers
  - Zichtbare redentatie

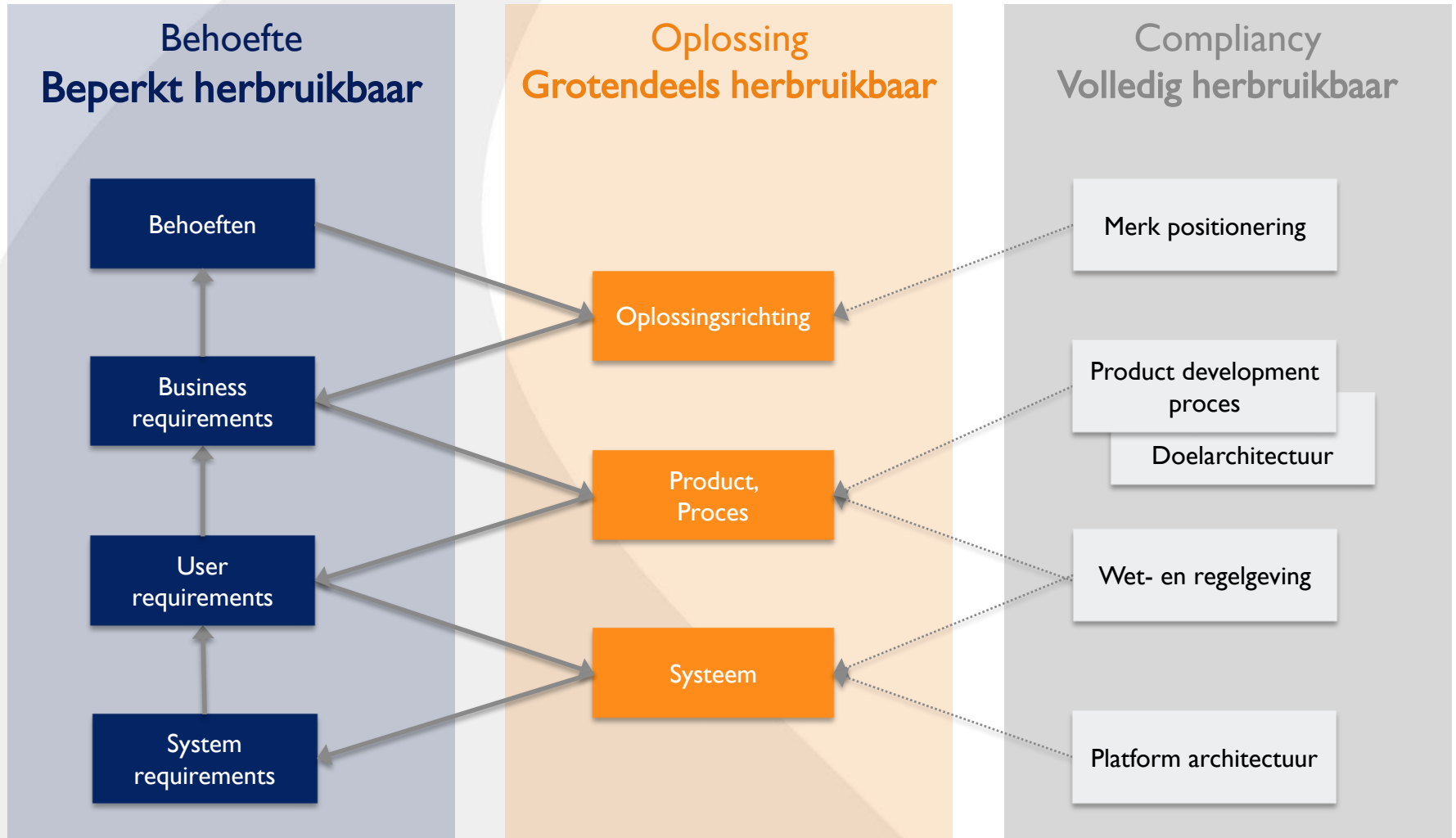




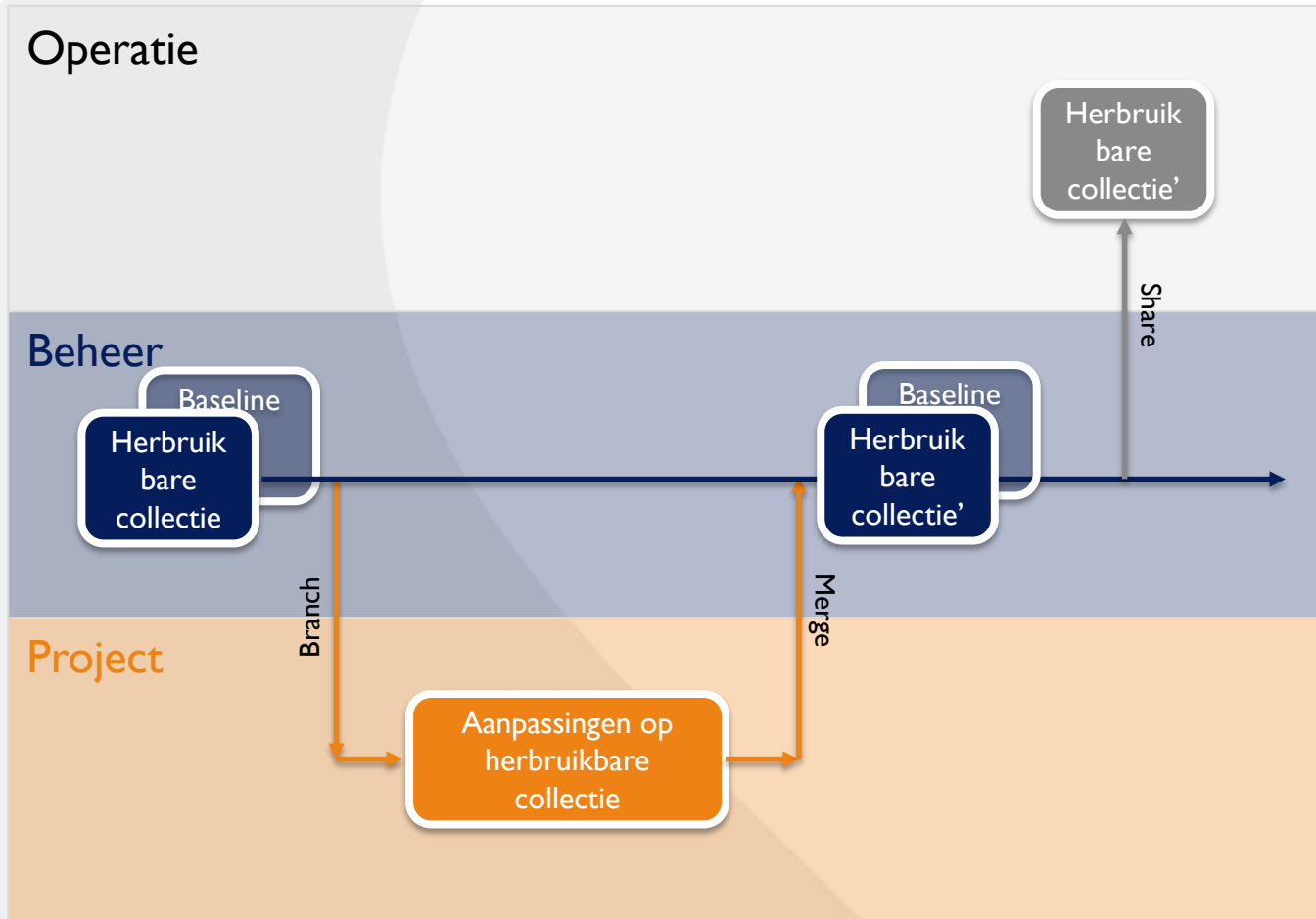
# Compliancy – voldoen aan wet- en regelgeving



# Herbruikbaarheid



# Werkwijze hergebruik



# Demonstratie hergebruik



**TopTeam™**



Product development excellence