

## Werkende software boven allesomvattende documentatie



- Frank Hepkema  
Zelfstandige sinds 2010  
Specialismen: Product owner, Agilist, Coach, Requirements analist  
Domeinen: Banken, Telecom, Justitie



- Henk Bos  
Zelfstandige sinds 2015  
Specialismen: Business analist, Architect, Requirements engineer  
Domeinen: (Semi)overheid, Defensie, Machinebouw
- Beiden maat in de maatschap Fact, The Future Group

## Agenda

- Interactieve sessie:
  - Soorten en doel documentatie
  - Doelgroep documentatie
- Enkele leidraden
  - Natuurconstante
  - Basis model
  - Functie / constructie
  - Doel documentatie

## Interactieve sessie - Gebruik

- Waarvoor gebruik je documentatie?
- Ken je soorten documentatie?
- Zijn er standaarden die je gebruikt?
- Gebruikt je een life cycle?



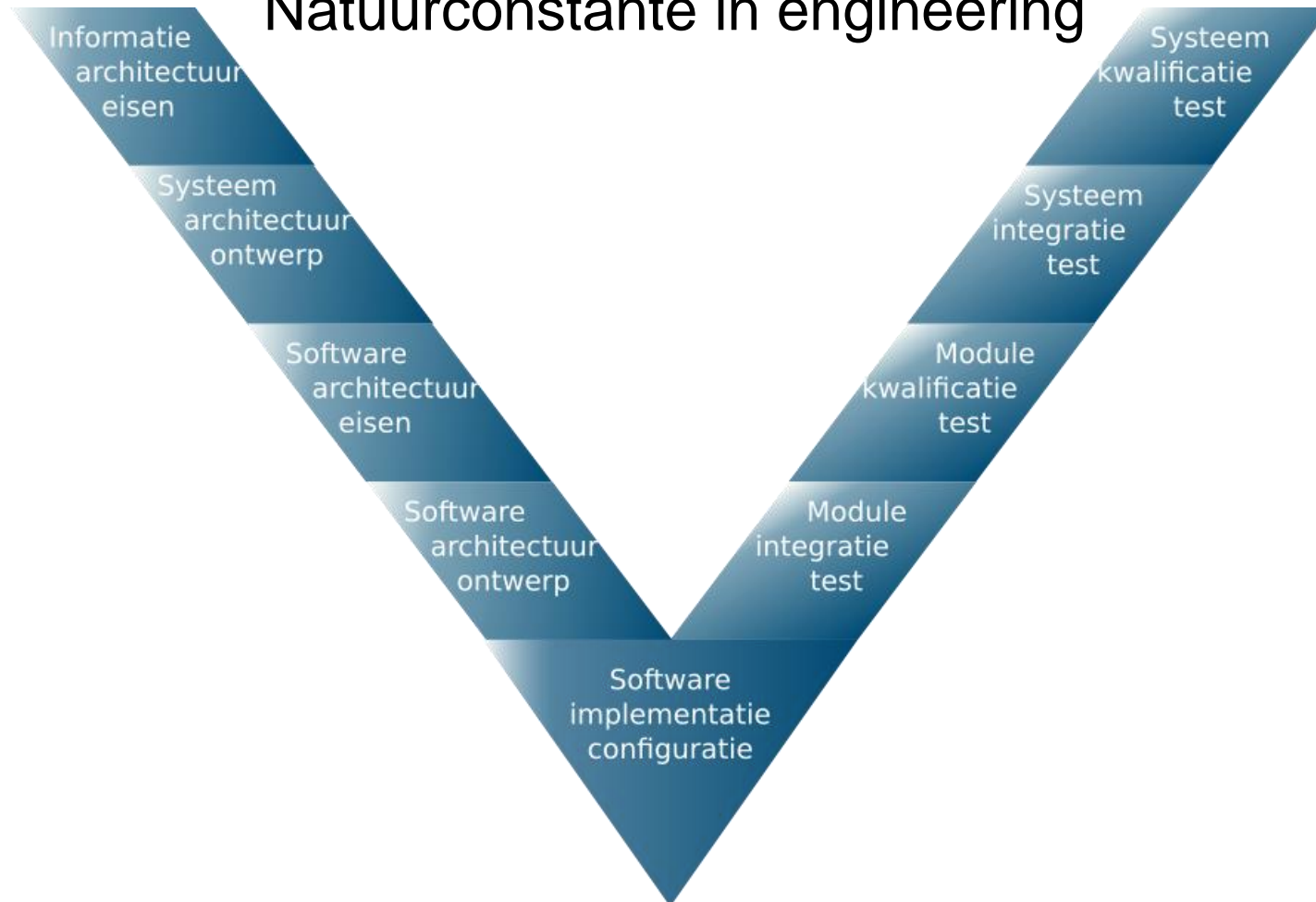


## Interactieve sessie – doelgroep:

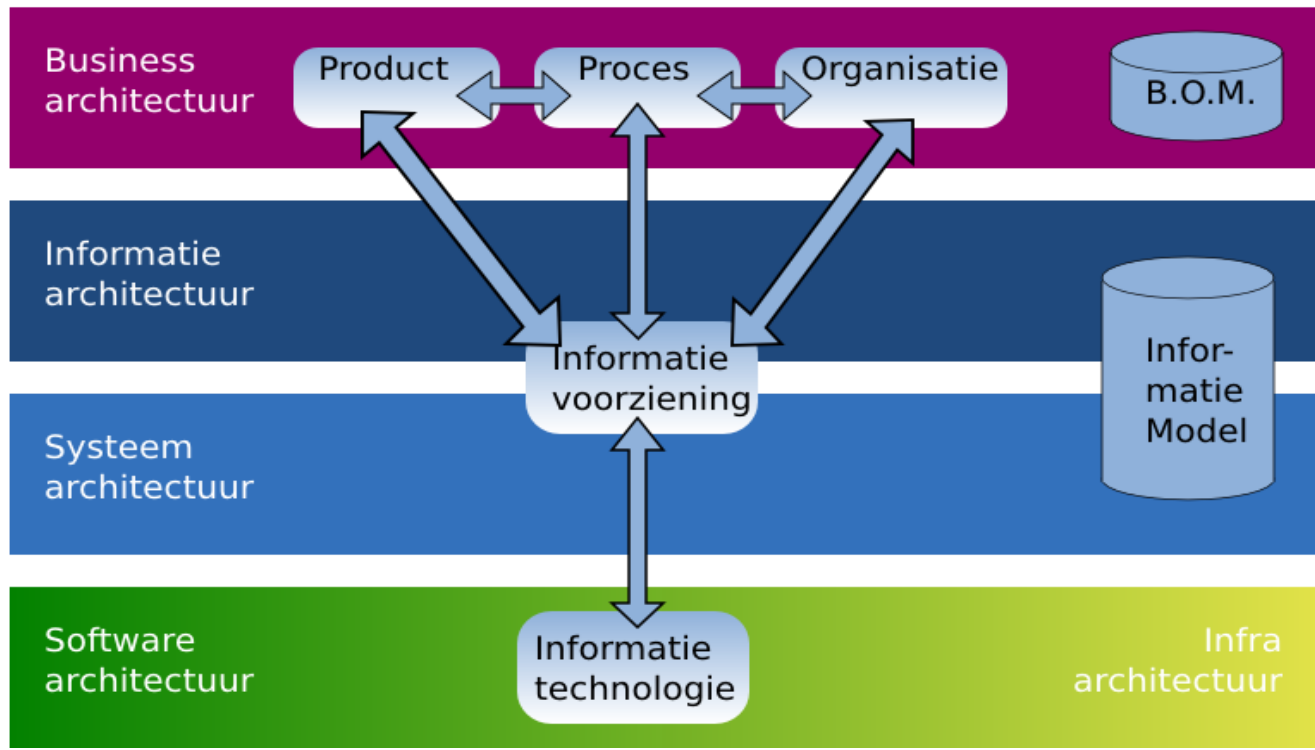
- Ken je de doelgroep?
- Wat is impact van/op doelgroep?
- Wie bepaalt wat je schrijft?



## Natuurconstante in engineering

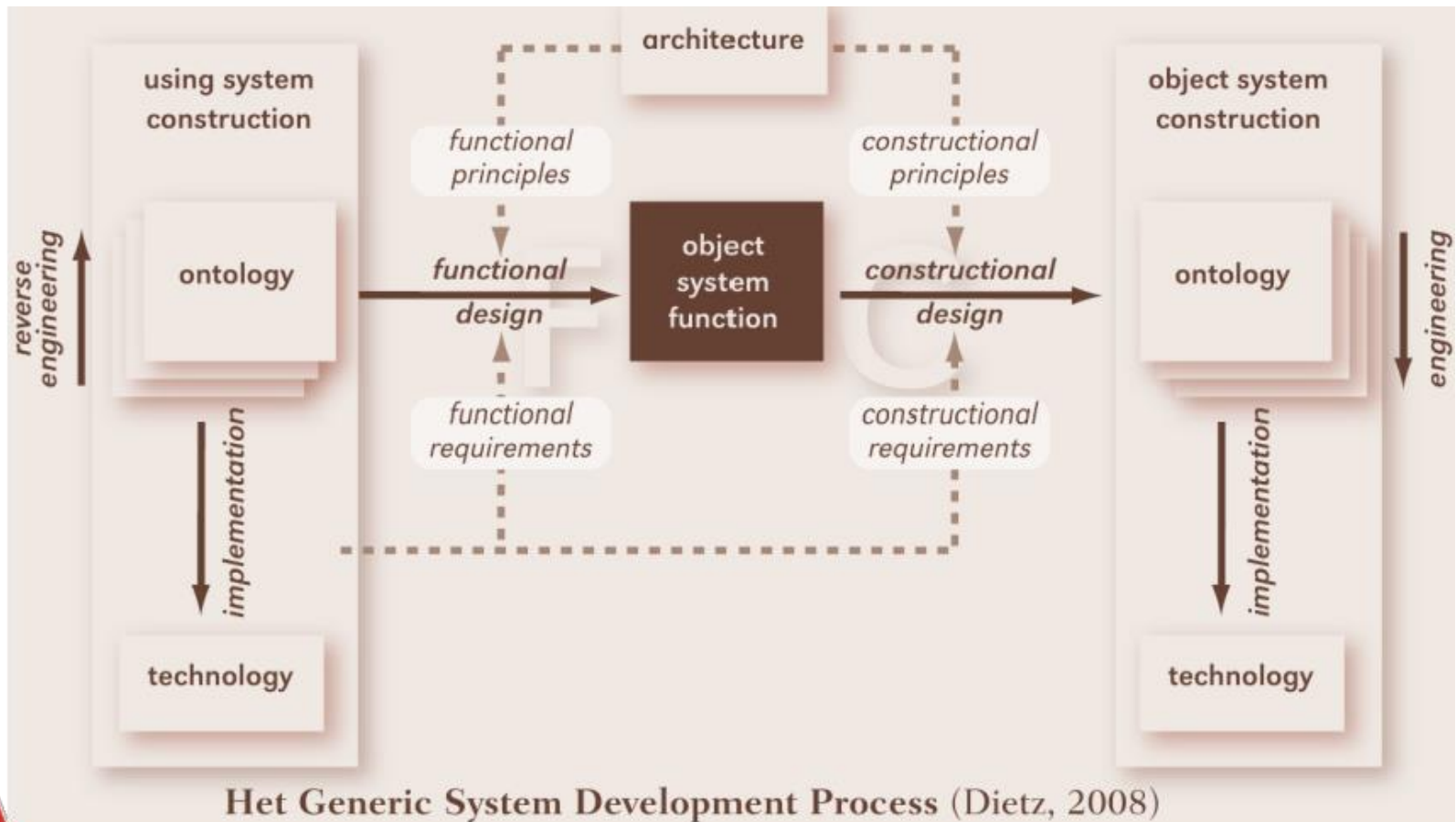


## Basis model

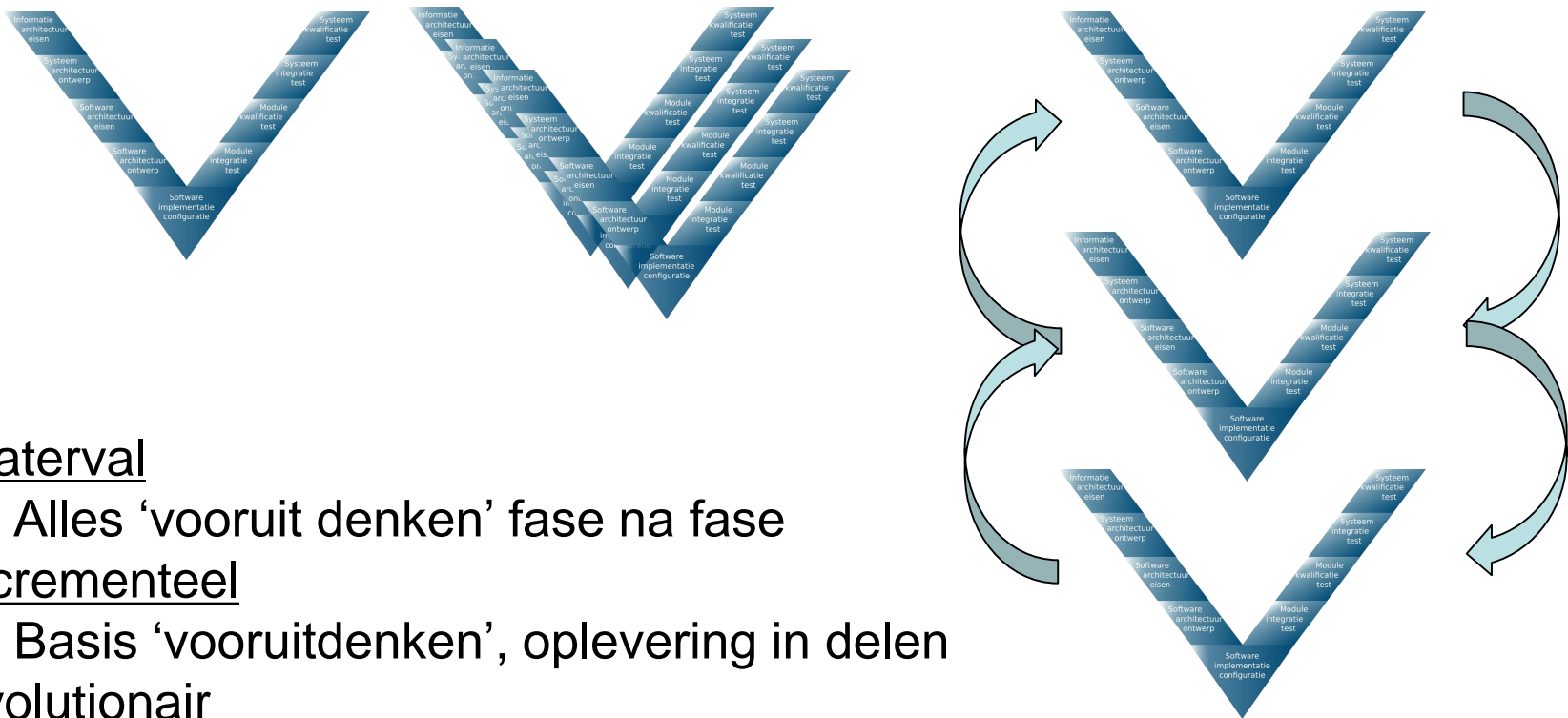




## Functie / Constructie



## Natuurconstante in beweging



### Waterfall

- Alles 'vooruit denken' fase na fase

### Incrementeel

- Basis 'vooruitdenken', oplevering in delen

### Evolutionair

- Stapsgewijs denken, leren en opleveren

## Wat wordt vastgelegd?

- Business case
  - High level outline functies (Epic's)
  - High level requirements van de functies
    - Ja echt vooraf! Sprintsgewijs verfijnen of herzien
- Architectuur
  - Afbeelding van de functies op realisatie componenten
  - Logische database structuur
  - Interfaces vastleggen (1 contract!)

## Wanneer wat?

- Redeneer van het einde naar het begin
  - Wie nemen het product af en in welke vorm(en)?
    - Is gebruikersopleidingen nodig (grootte organisatie)?
    - Beheerorganisatie
    - Is audit trail verplicht (accountancy, farmacie, voedingsindustrie)?
  - Leg **ALTIJD** ontwerpbesluiten vast
    - Hoe geniaal ook de oplossing, na 6 mnd weet **jij** niet meer waarom je zo geniaal was
  - Op welke wijze worden tests afgenomen?
    - Requirements zijn vereist voor test scenario's

Software is nooit klaar



Documentatie is nooit klaar

Incrementeel, onder versiebeheer  
werken aan verbetering

## Doelgericht gedocumenteerde, werkende software

frank.hepkema@the-future-group.com

<https://www.linkedin.com/in/fwhepkema/>

henk.bos@the-future-group.com

<https://www.linkedin.com/in/henkbos/>