

Architectuurredeneermodel

Afgewogen keuzes maken

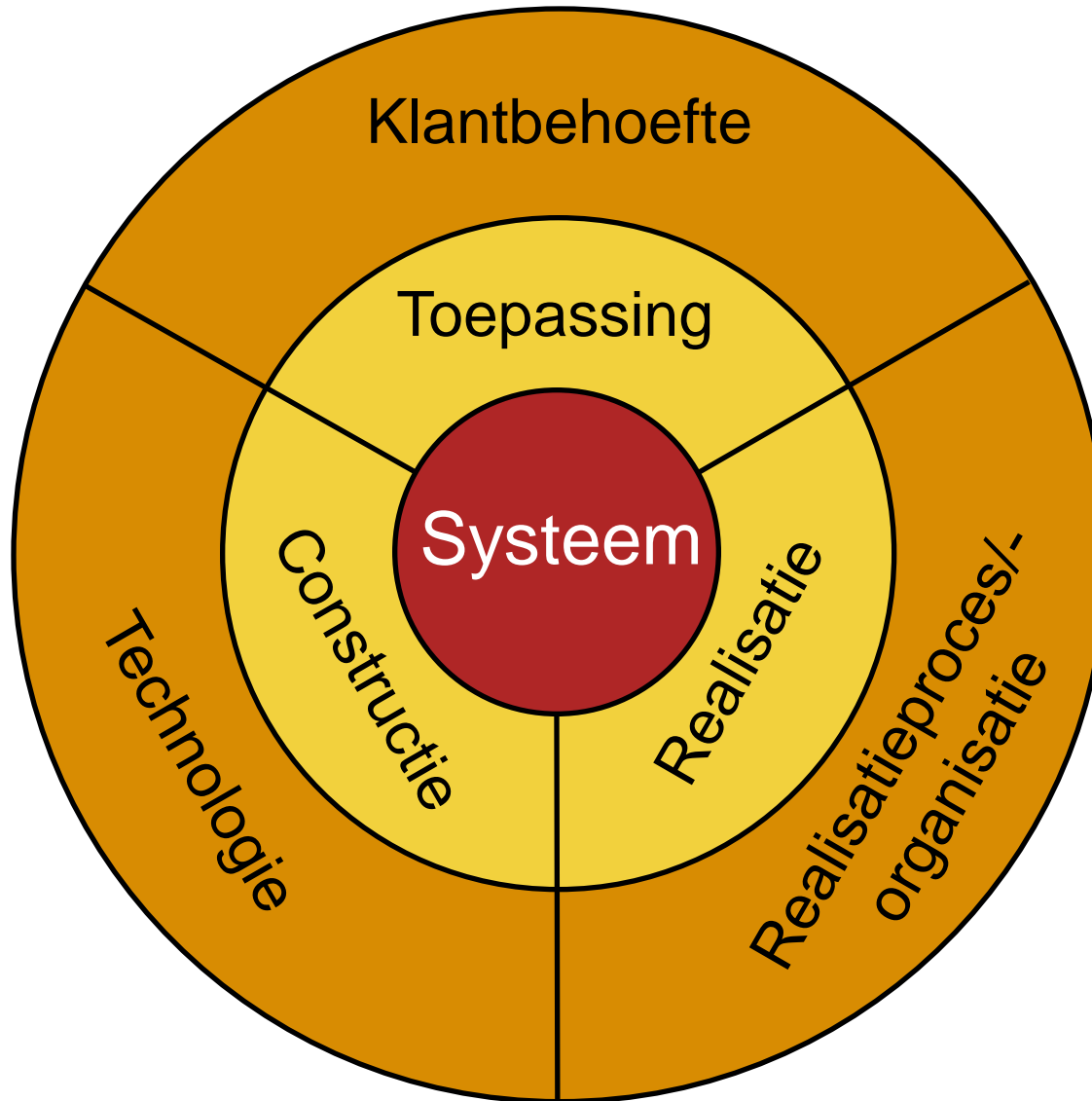


Robert Deckers

SASG okt 2012 v3



Architectuur: technologie in perspectief



Veel wegen die naar ... ergens leiden



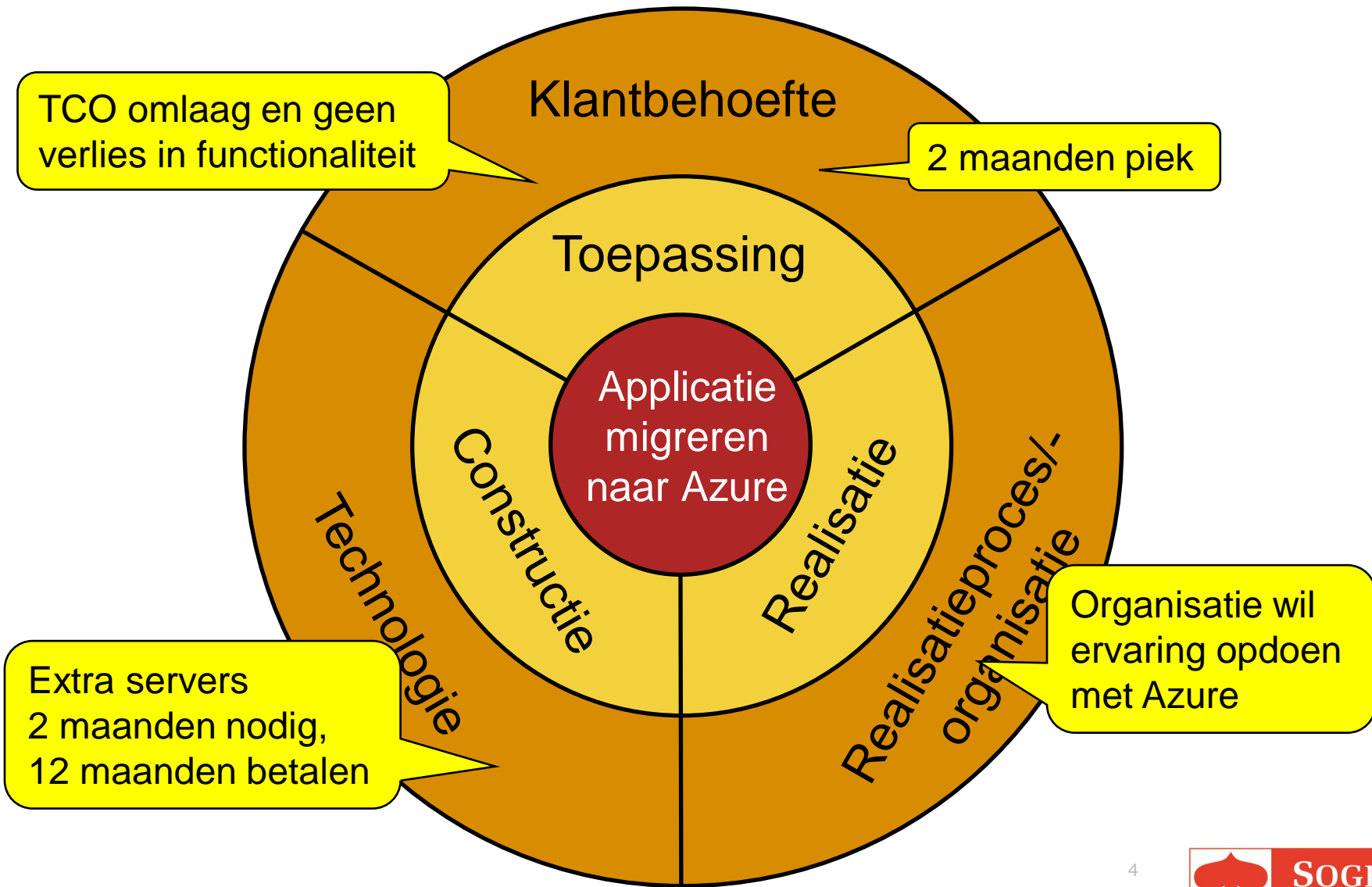
Bewuste afgewogen keuzes →

- Architectuur realiseerbaar
- Dient (business) doel
- Later traceerbaar



**buy – make – outsource – cloud - open source
agile – waterfall – model driven - ...**

Een voorbeeld: migratie naar de cloud



Goede architectuur is....

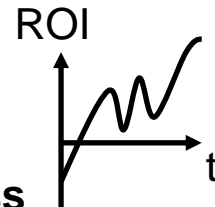
Correct : het past in de omgeving

Art. 4.11

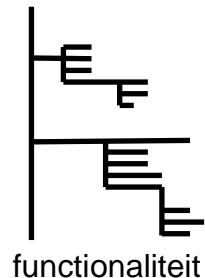
Overheid

Eindgebruiker

Business manager



Consistent : het zit goed in elkaar

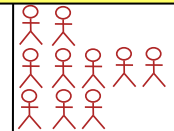


Functioneel
beheer

Architectuur

HRM

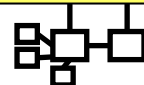
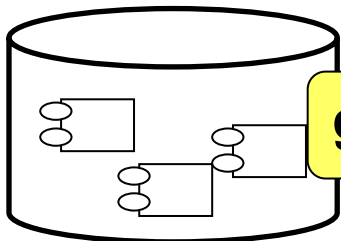
Software
engineer
Tester



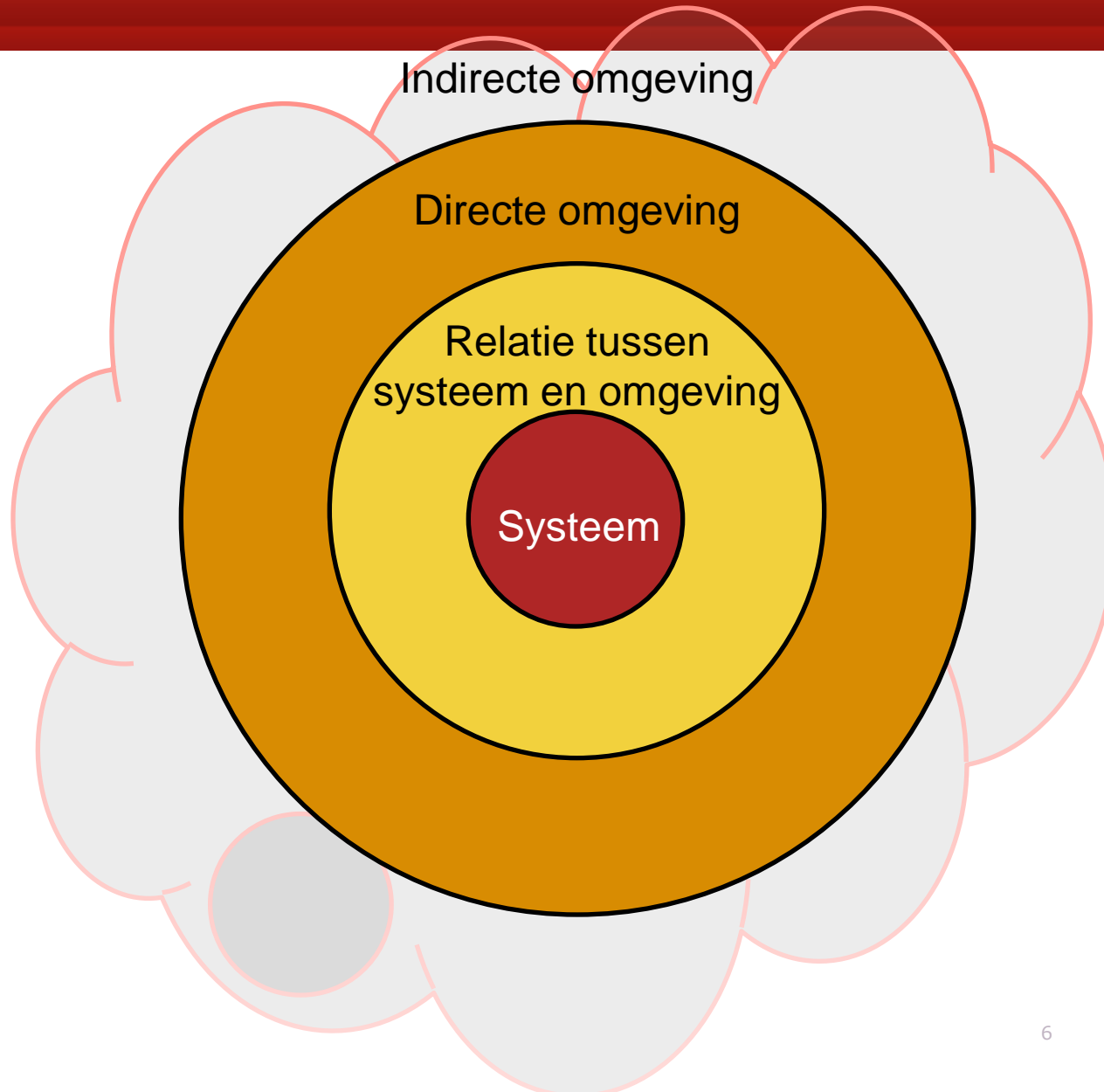
Ontwikkelaar

Programma
manager

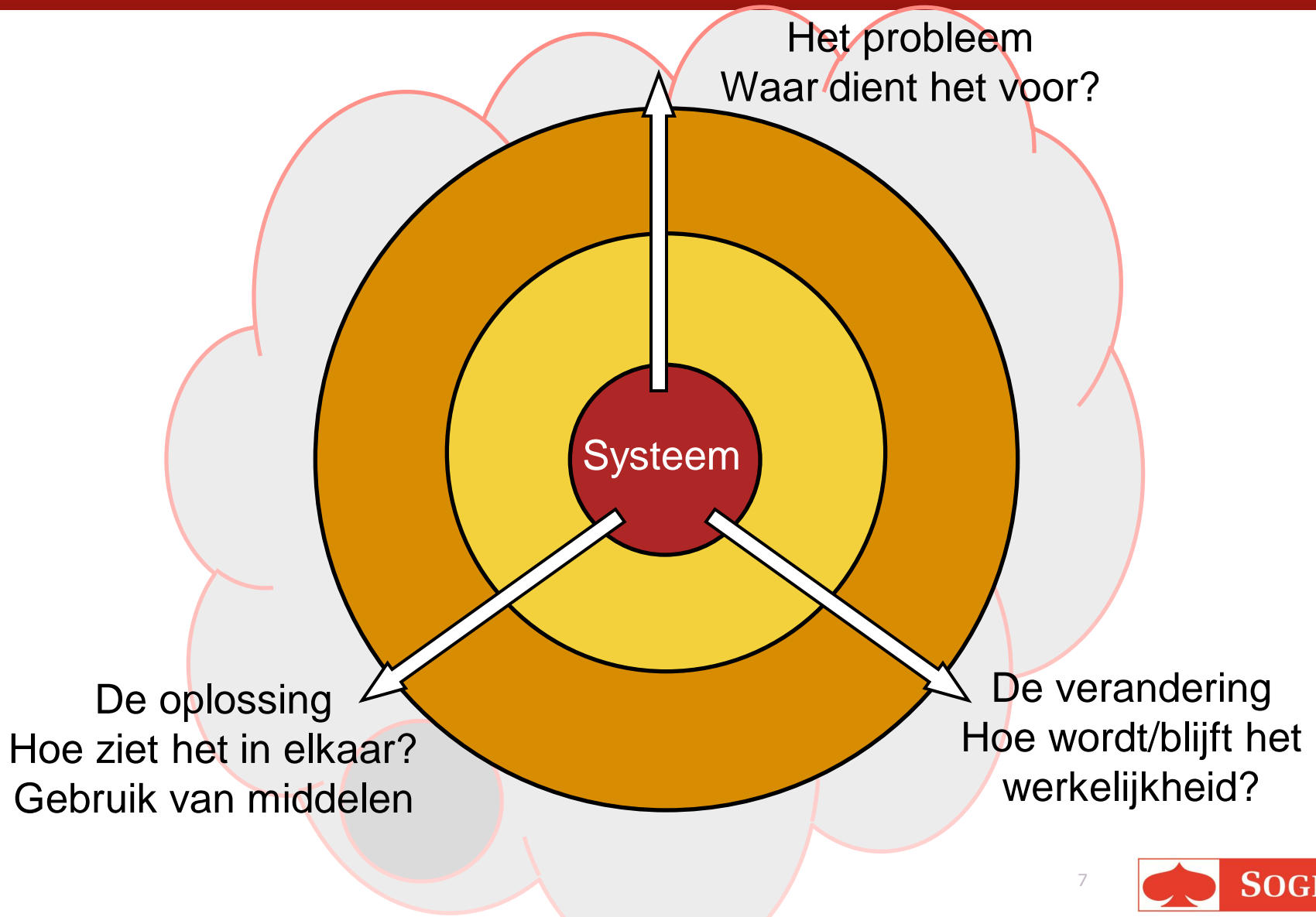
geCommuniceerd : iedereen weet wat hij moet weten



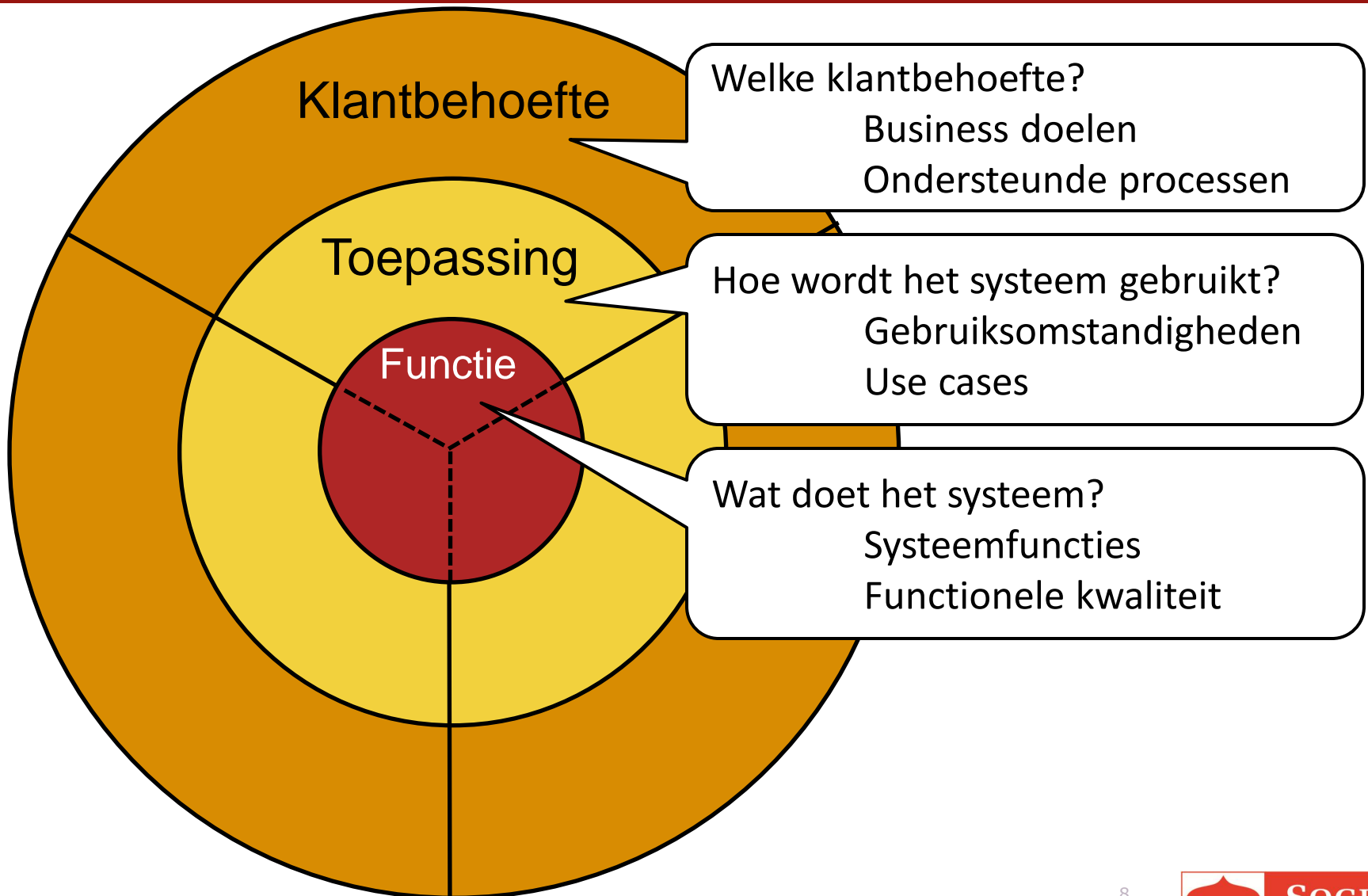
ARM Opbouw (1): systeem en omgeving



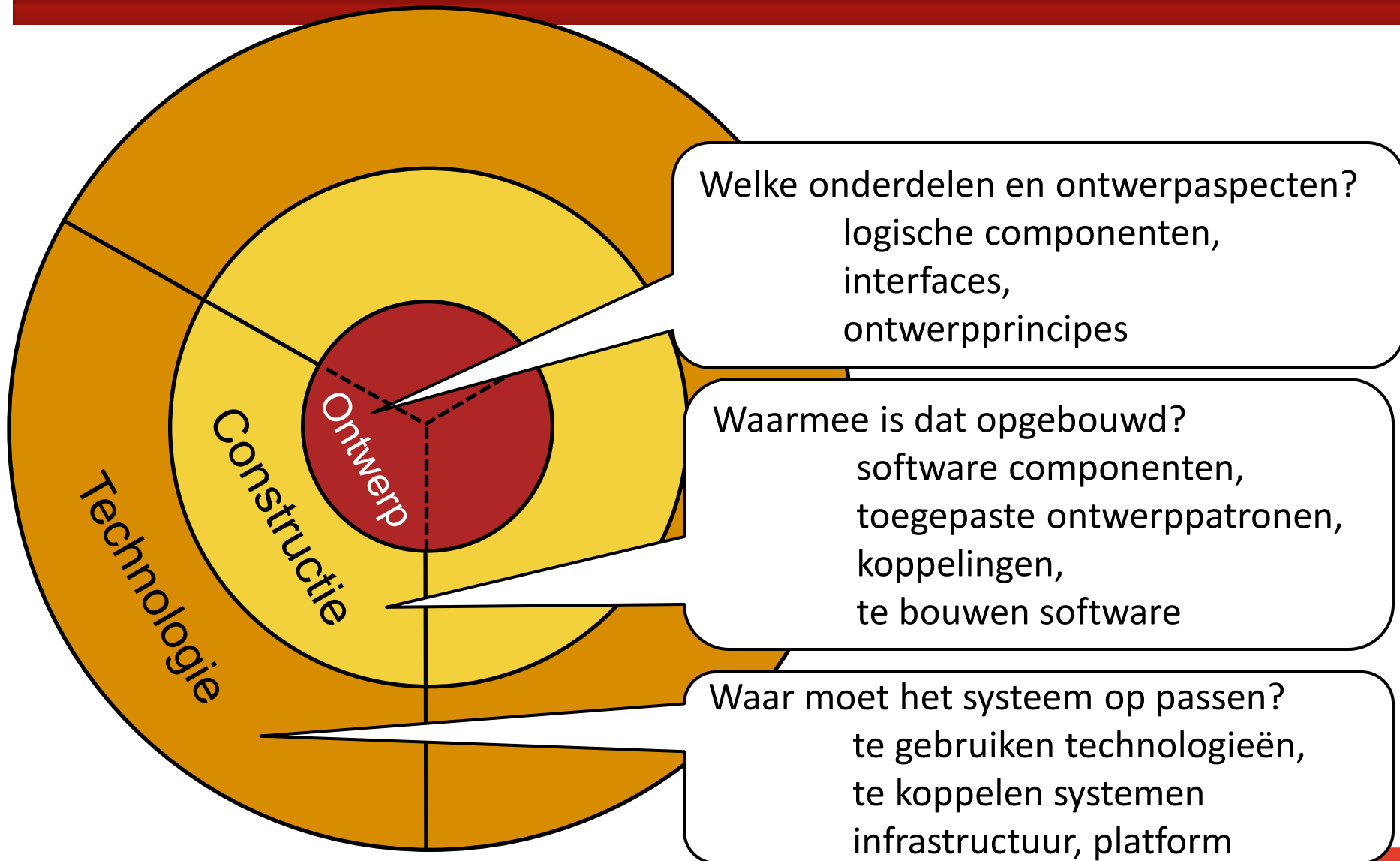
ARM Opbouw (2): meerdere dimensies



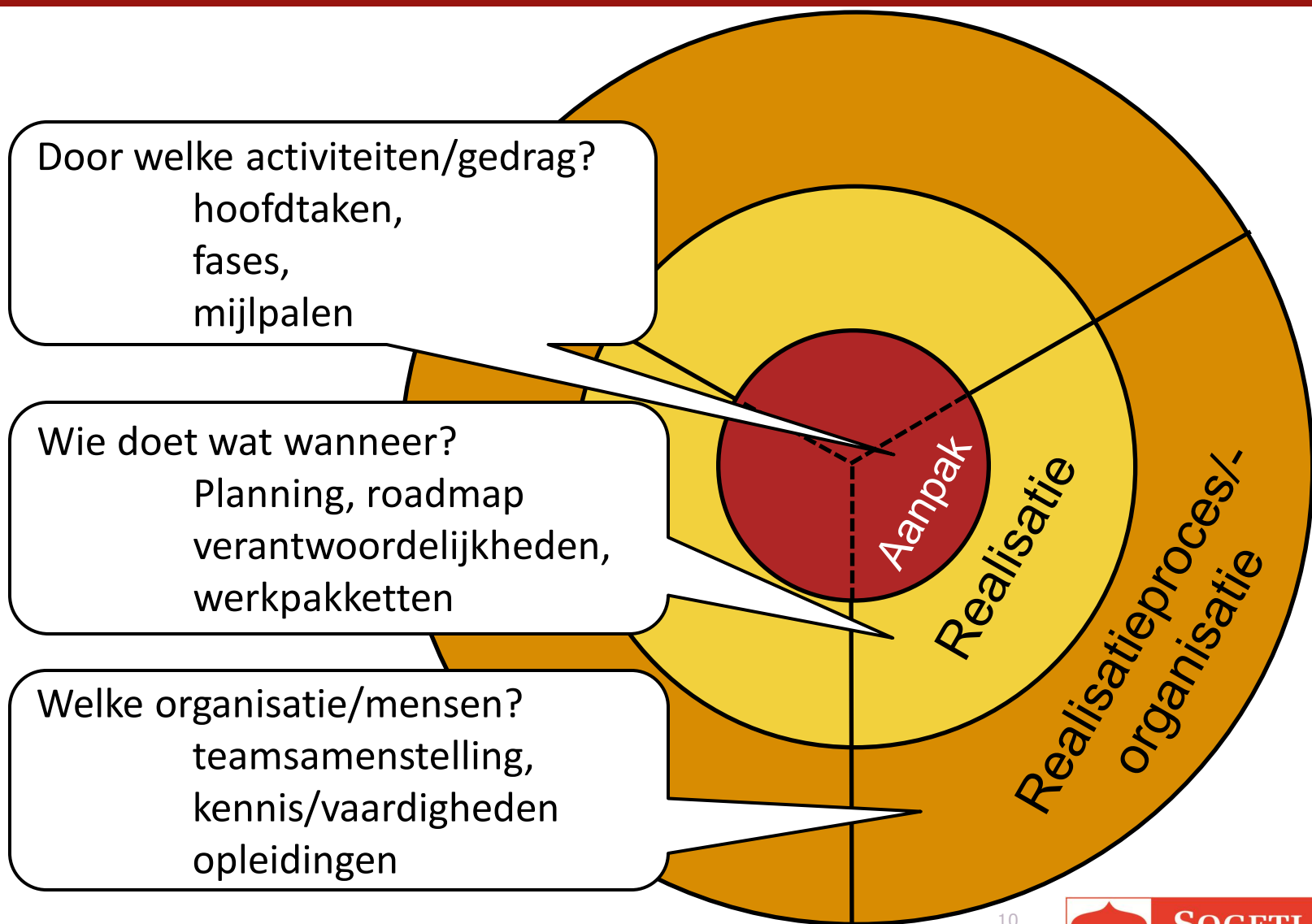
Toepassing



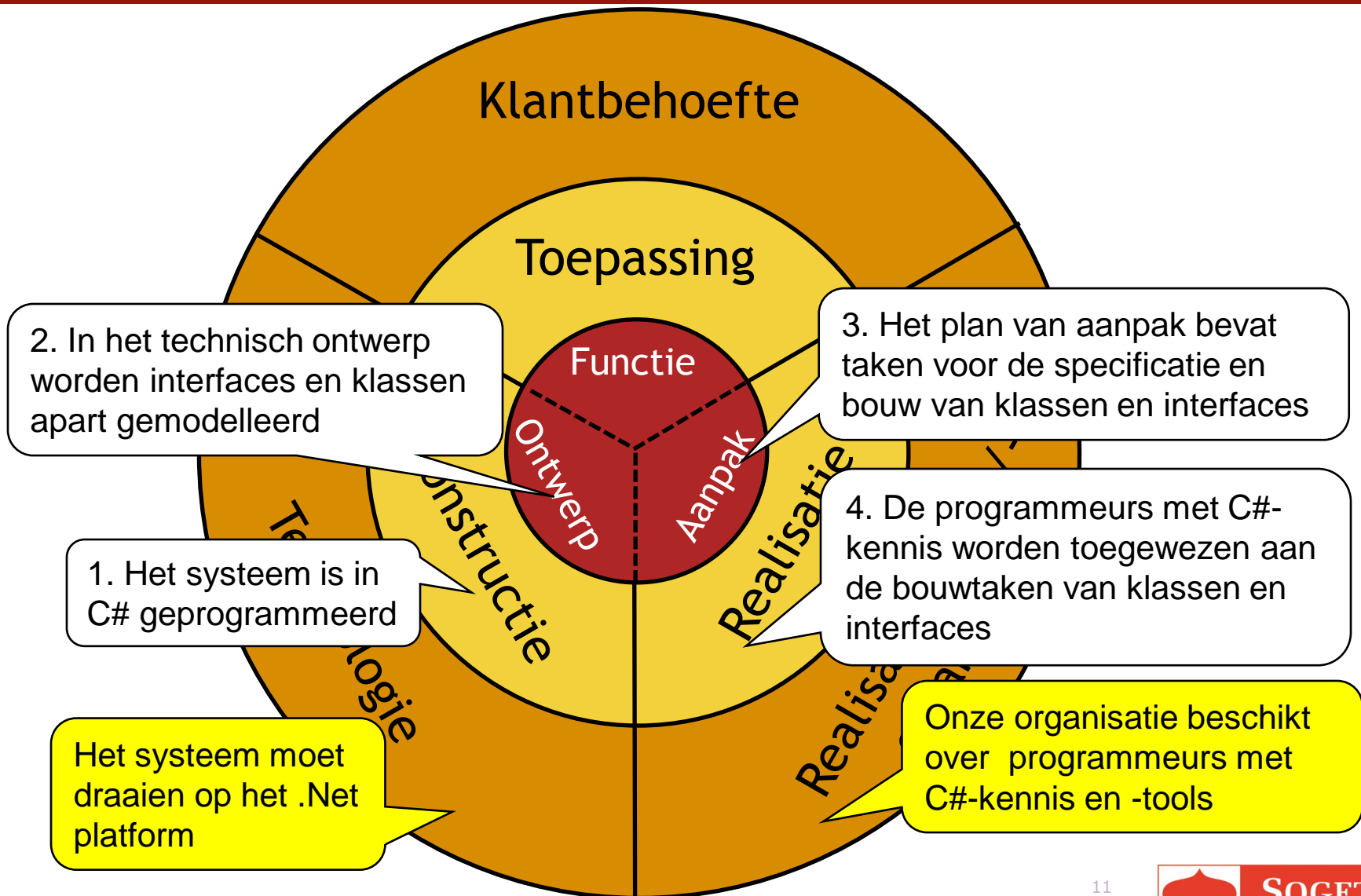
Constructie



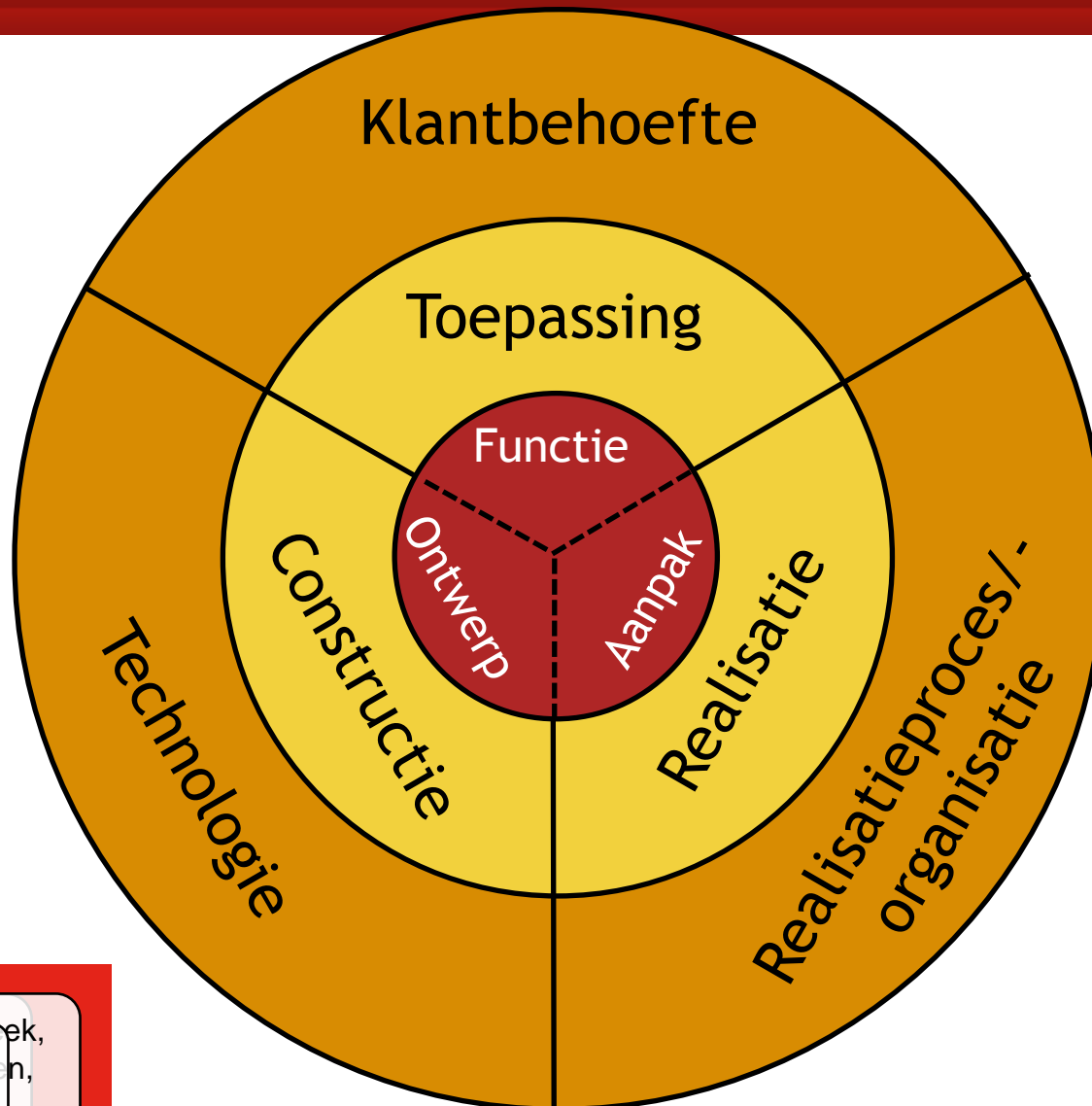
Realisatie



Een (simpel) voorbeeld



Waar hoort het te staan?



Systemkwaliteiten,
functioneel ontwerp

Wie zegt iets over waar in het model?

Eindgebruiker

IT manager

Business manager

QA manager

Business architect

Projectlid

Project manager

Applicatie-beheerder

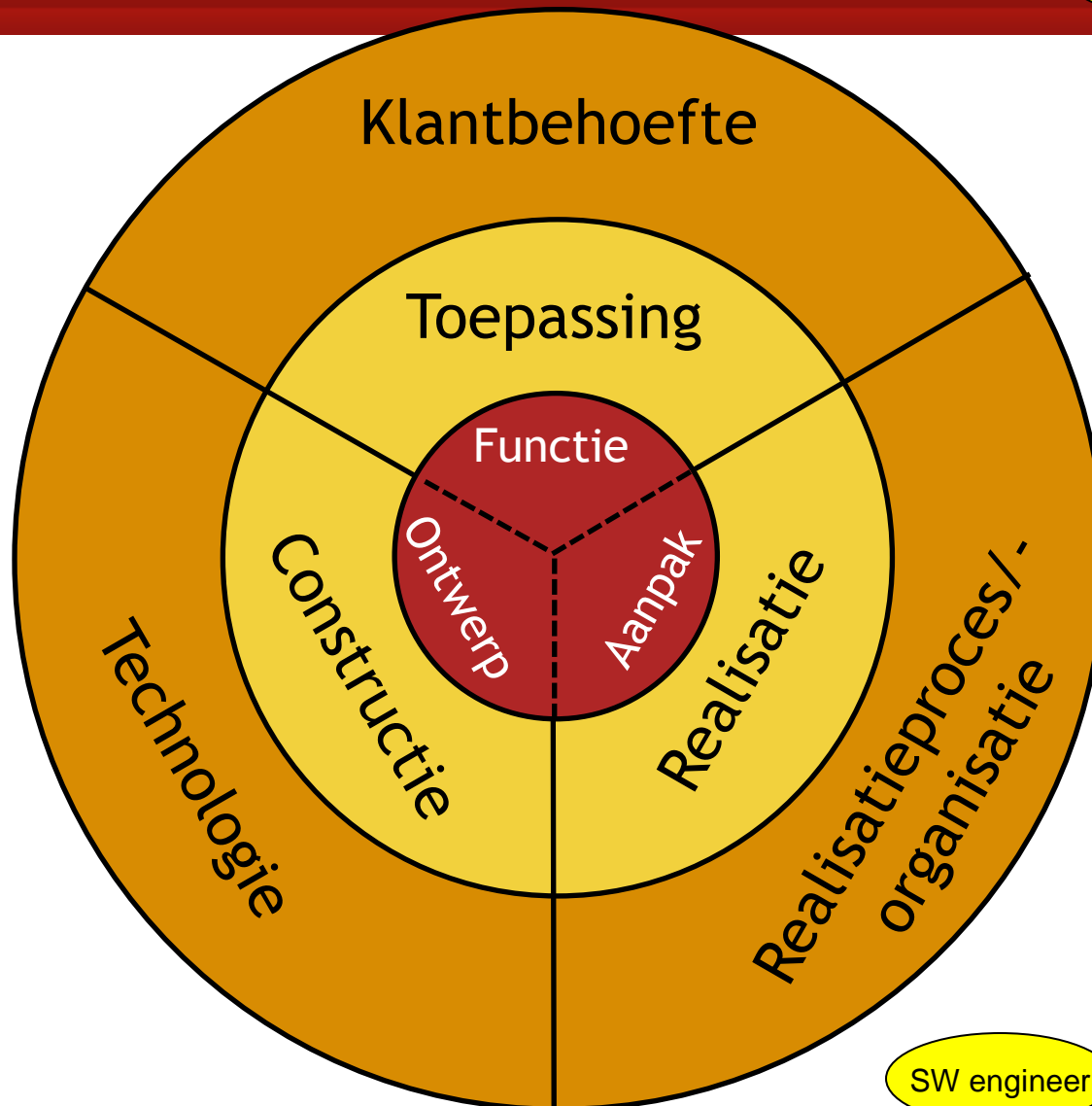
Klant van de klant

Personeels-manager

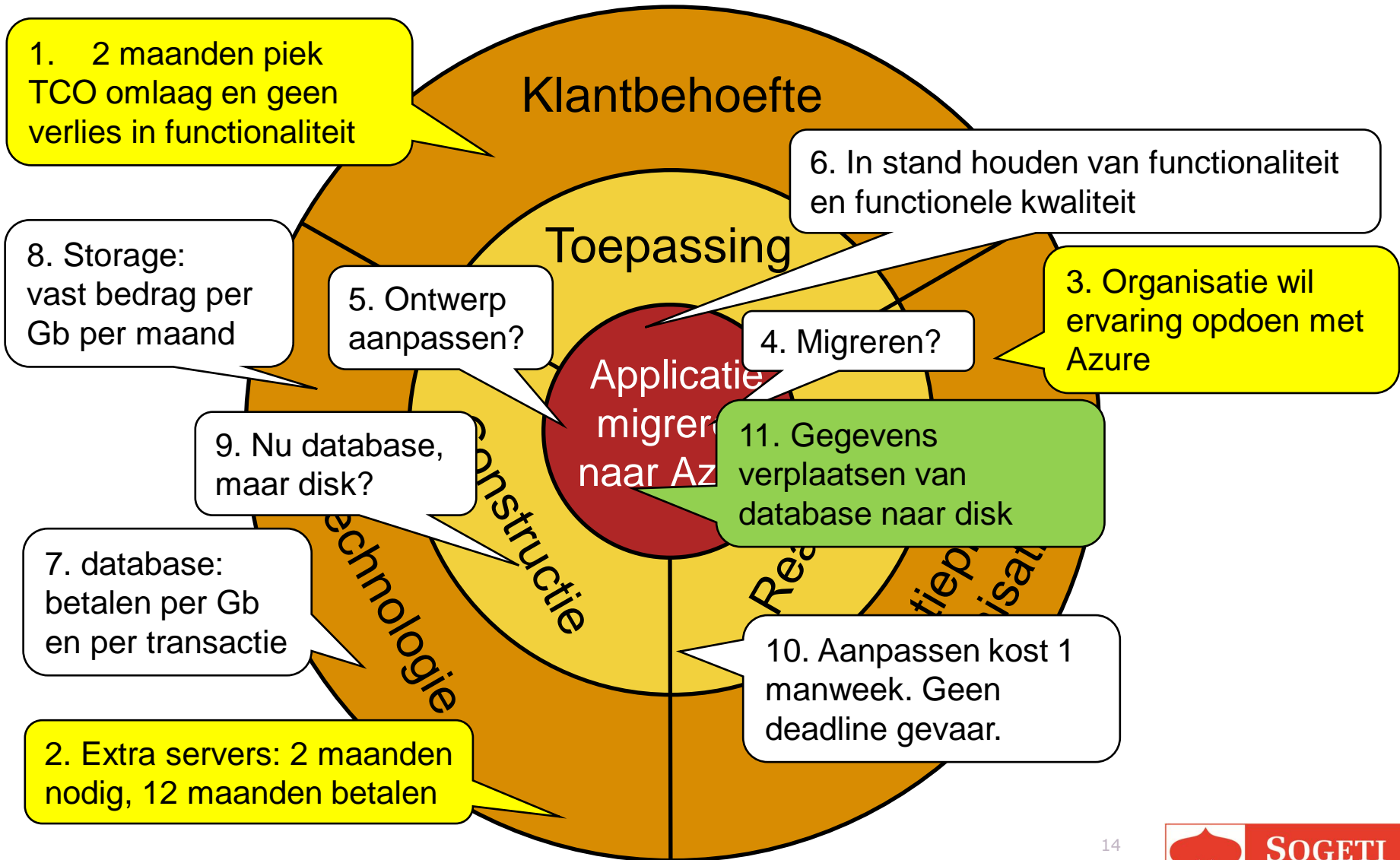
Concurrenten

ICT / infra architect

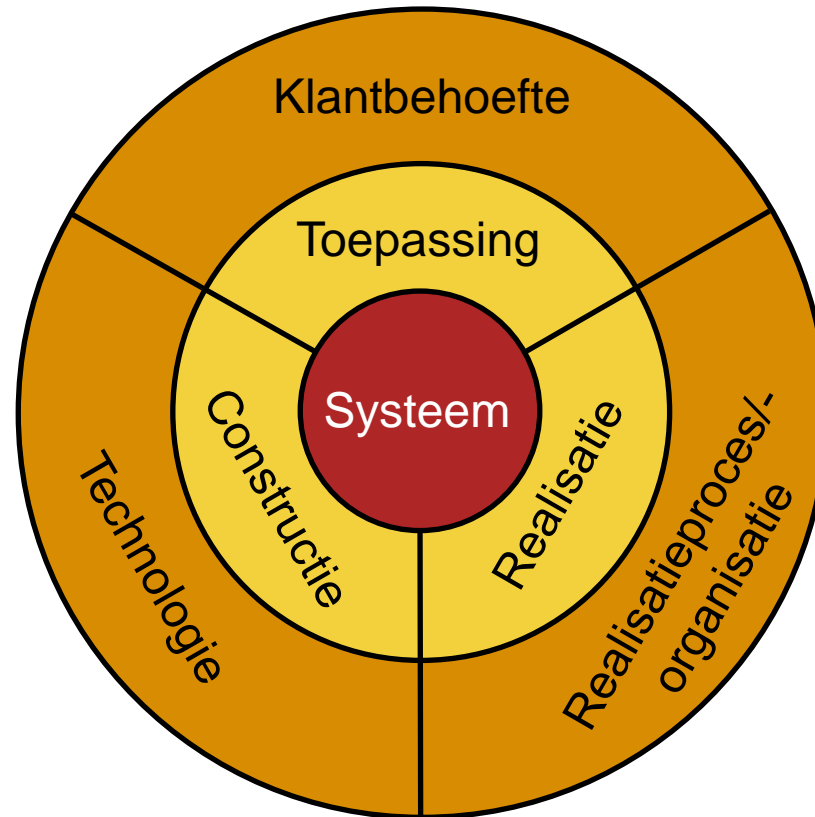
SW engineer



Een voorbeeld: migratie naar de cloud



Architectuurkeuzes?



**Beredeneer het antwoord
en leg het uit**

Vragen?



DYA|Software
Architectuuraanpak voor bedrijfskritische applicaties

ROBERT DECKERS
RUUD STEEGHS

- Praktische handvatten
- Situatiespecifiek maken
- Startpunt andere aanpakken

Voor architecten

Meer info:
dya-software@sogeti.nl
robert.deckers@sogeti.nl



staat voor resultaat



Meer afwegingen rond Cloud...

- **Hoe ga ik zorgen dat mijn gegevensopslag voldoet aan de privacy wetgeving?**
- **Hoe garandeer ik de eisen aan een keten van cloud- en niet-cloudapplicaties?**
- **Hoe garandeer ik de beloofde kostenbesparingen?**
- **Kan de internetverbinding van mijn bedrijf de verschuiving naar buiten aan?**
- **Hoe gaat mijn Single-Sign-On mee de cloud in?**

- **Architectuurproces**
- **Just enough, just in time architecture**
- **Marktleider in Nederland op enterprisearchitectuur**



Wat doet softwarearchitectuur?

Hoofdontwerp : functioneel, technisch, aanpak
Architectuurprincipes

oplossingsrichting

Business doelen - Uniek - Juiste kwaliteit

voor

belangrijkste eigenschappen

Niet standaard , Wat ging er vorige keer fout?
Meerdere afdelingen – disciplines - systemen

moeilijkste te realiseren

zijn

