

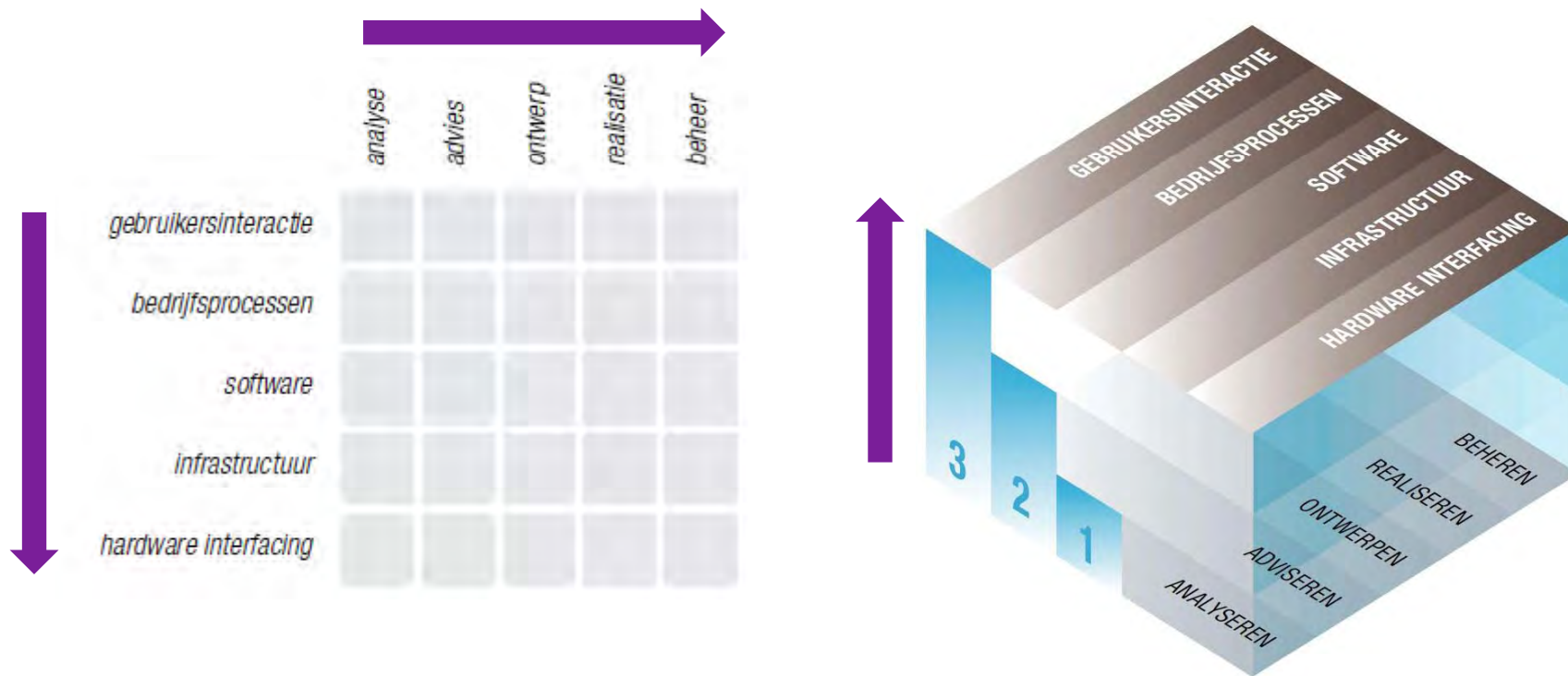


*Het curriculum van het hoger IT onderwijs is (hopeloos?) verouderd:*

# Hoog tijd voor meer focus op besturing!

NIOC 2011

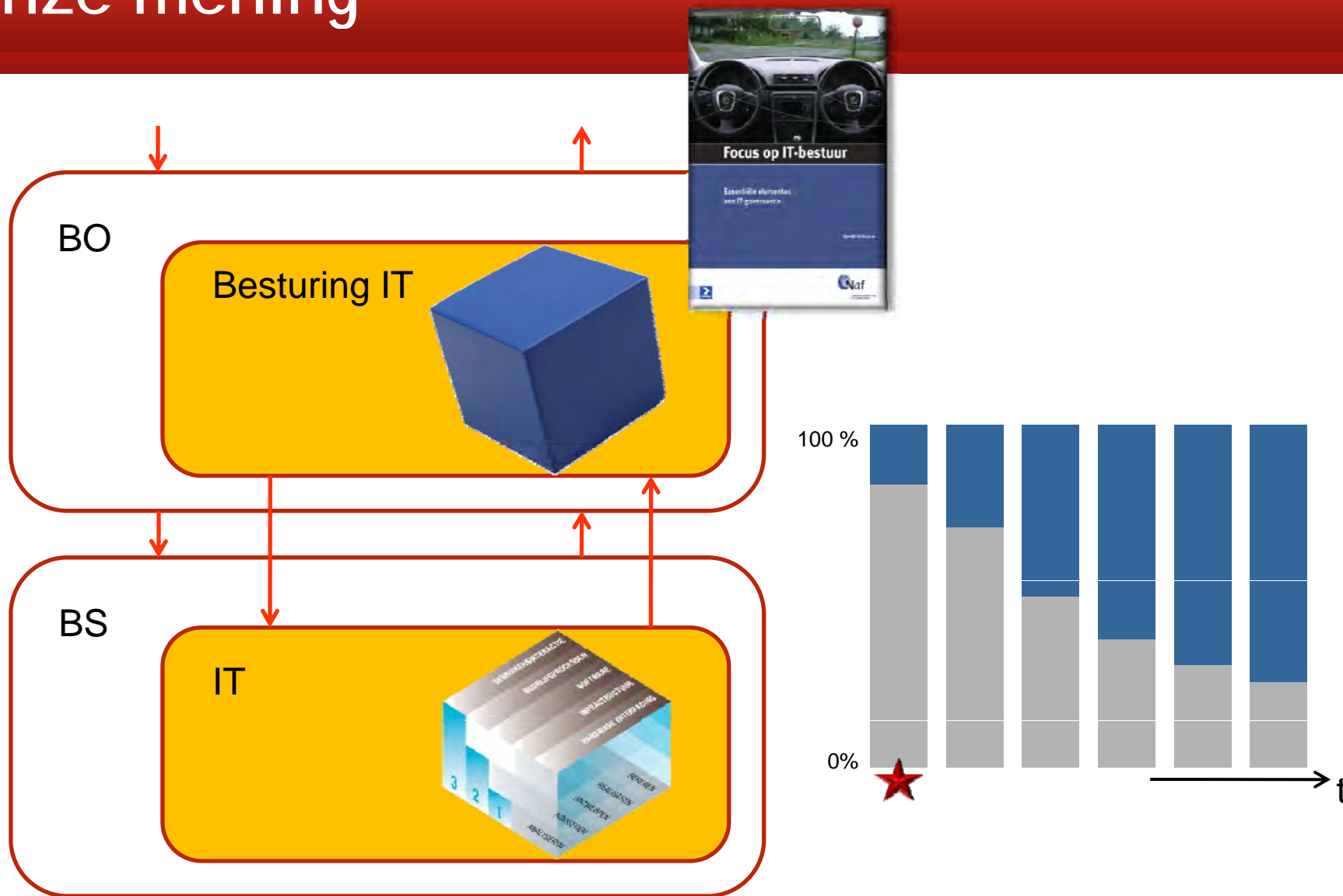
# Vereiste kennis ICT medewerker



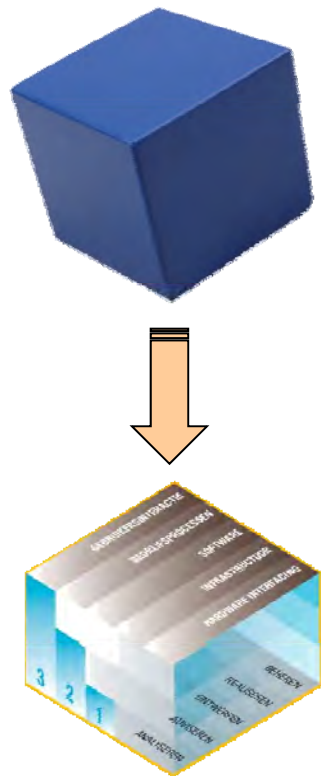
**Inderdaad allemaal relevant!**



# Onze mening



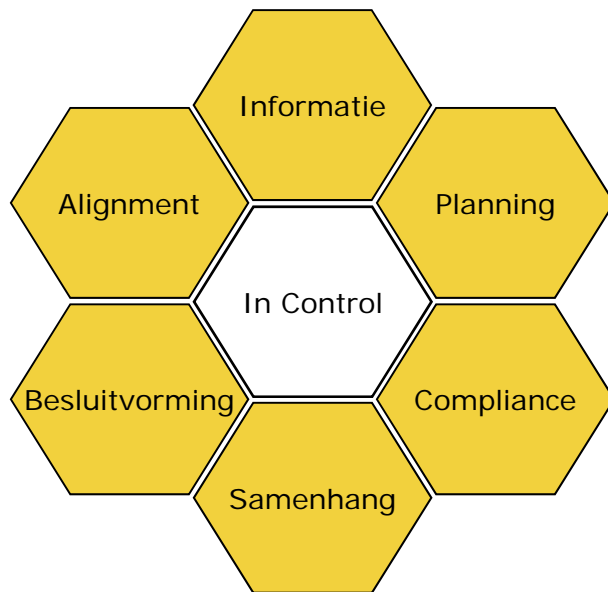
# Wat vereist meer aandacht?



## Voorbeelden:

- Alignment
- Architectuur
- Business Case
- Compliance
- IT organisatie
- IT portfolio
- Project, Programma

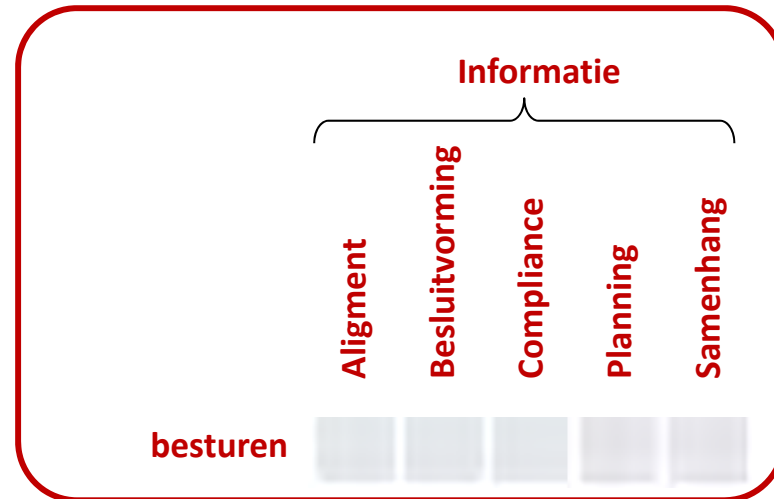
# Voorbeeld concrete invulling



**Inrichtingsfactoren**

Bijvoorbeeld, respectievelijk:

- Business-IT alignment, strategie en beleid
- IT organisatie, besturingsmodel, leider of manager, business case, information economics
- Wet- en regelgeving, IT auditing, frameworks
- Project-, programma-, portfoliomanagement, informatieplanning
- Architectuur en werken onder architectuur



# Voorbeeld HBO-Bachelor / Master

**IT governance is een breed vakgebied, een selectie is vereist!**

Voorbeeld opbouw voor de Bachelor student:

1. Projectmanagement en de business case
2. Alignment en architectuur
3. Portfoliomanagement
  - ❑ projectportfolio en
  - ❑ beheerportfolio
4. Compliance en frameworks



Voorbeeld onderwerpen vervolgstudie Master:

- IT organisatie en besturing
- Informatieplanning
- Lifecycle management
- Programmamanagement



# Spoorwegen



## Nut, noodzaak en belang

1. Verbeterde informatievoorziening
2. Geïntegreerde informatievoorziening
3. Een ingericht loket voor informatievoorziening





**X**

Project

**✓**

Belang

Impact op onderwijs

## Verandering

- Lijn → **Project** → Lijn



**Wie bepaalt?**

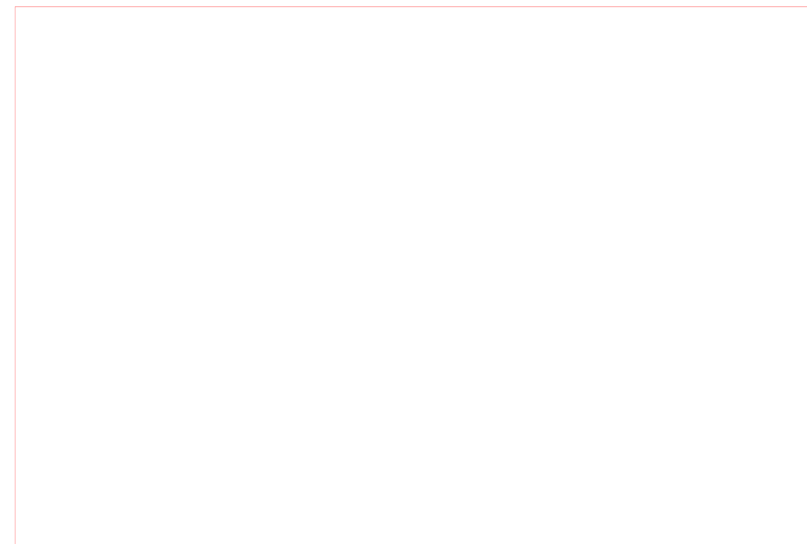
**X**

**✓**

**Informatie**

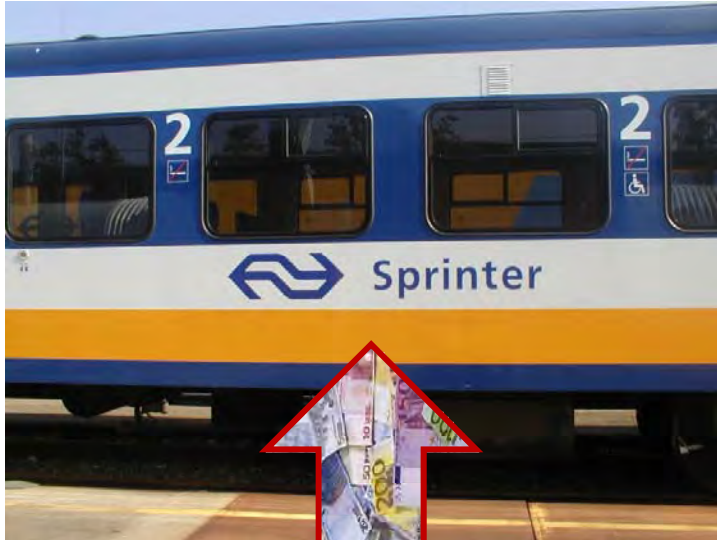
**Vertrouwen**

Impact op onderwijs



# Alignment

# De praktijk



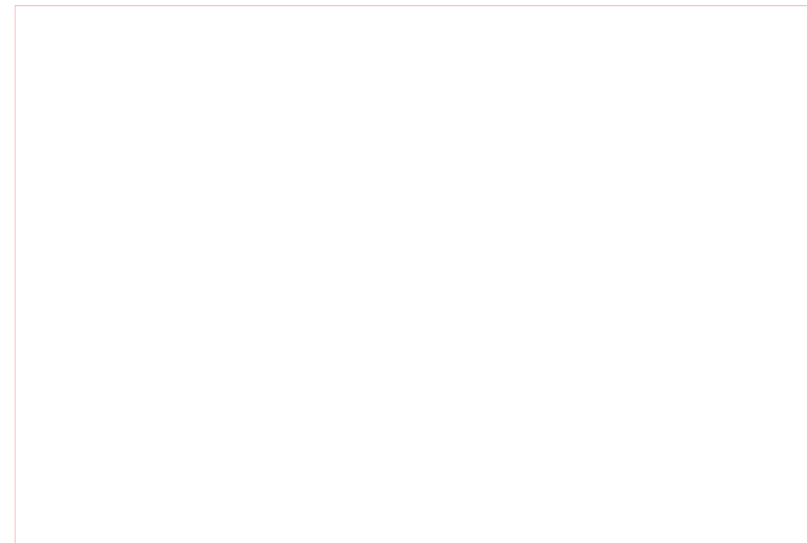
X

Prioriteit

✓

Timing

Impact op onderwijs





**Welke gegevens hebben we nodig?**

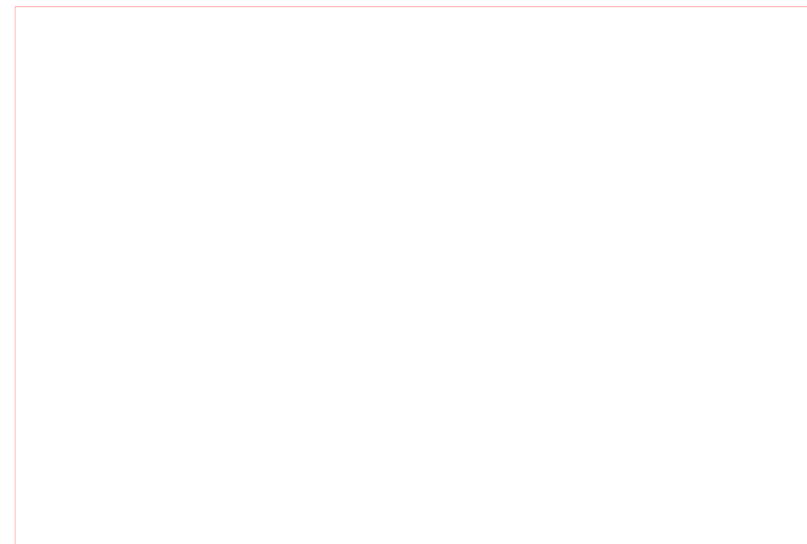
**X**

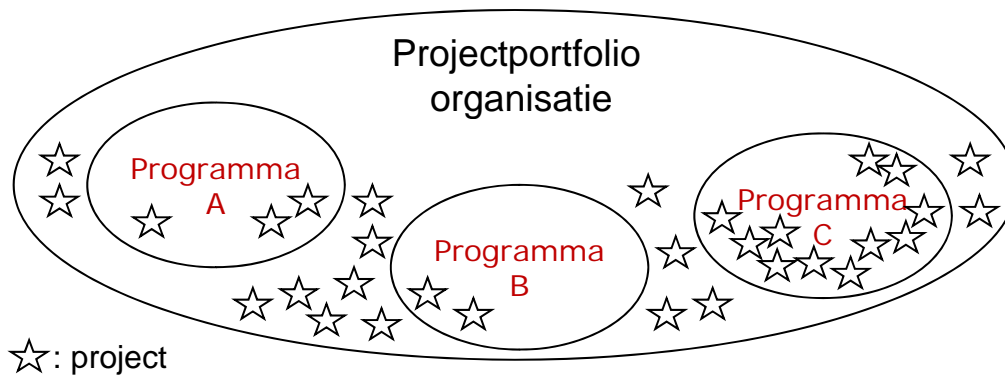
**PSA**

**✓**

**Inzicht**

Impact op onderwijs





**Financiële sturing alleen volstaat niet!**

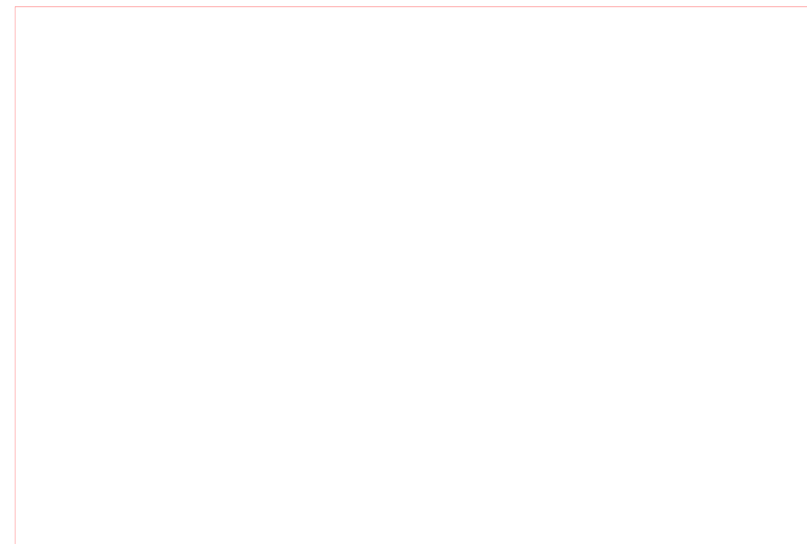
**X**

**Individueel**

**✓**

**Sturing op  
samenhang**

Impact op onderwijs







**X**

**Project**

**✓**

**Belang**

## **Impact op onderwijs**

- Projectmanagement is vaak al deel van het curriculum, in m.n. BI wordt er veel aandacht aan besteed
- Projectomgeving toevoegen, besluitvormingsprocessen rondom projecten in het lesmateriaal opnemen



**Wie bepaalt?**

**X**

**✓**

**Informatie**

**Vertrouwen**

## **Impact op onderwijs**

- Business case als item opnemen in projectverslagen
- Besluitvormingsprocedure opnemen in het lesmateriaal
- Besluitvormingsprocedure als vast onderwerp in stage- en afstudeerverslag opnemen

Te laat



X

✓

Prioriteit

Timing

## Impact op onderwijs

- Bij Bedrijfskundige informatica Alignment opnemen in het afstudeerverslag als thema
- Aanvullend onderdeel over besturing van IT in MKB in het lesprogramma inlassen verplicht voor alle I-studenten (zij gaan vaak stage lopen in een MKB bedrijf)



**X**

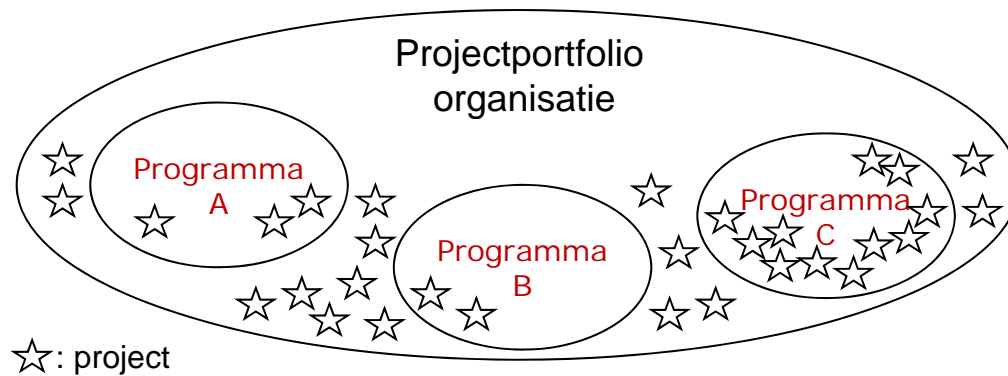
**PSA**

**✓**

**Inzicht**

## **Impact op onderwijs**

- Bij alle Informaticaopleidingen architectuur opnemen in het stage- en afstudeerverslag als thema
- Dit is al een onderdeel in BI-opleidingen; in veel I-opleidingen beperkt tot softwarearchitectuur



**X**

**Individueel**

**✓**

**Sturing op  
samenhang**

## **Impact op onderwijs**

- Bij Bedrijfskundige informatica Projectportfolio opnemen in het afstudeerverslag als thema
- Op terugkomdag van stagiaires en afstudeerders een presentatie over IT Governance geven door gastsprekers
- IT Governance game







staat voor resultaat

