

# SION

Samenwerkingsplatform Informatie Onderwijs

Jan Bartling en Tonny Plas

# SION?

## Het Samenwerkingsplatform Informatie Onderwijs

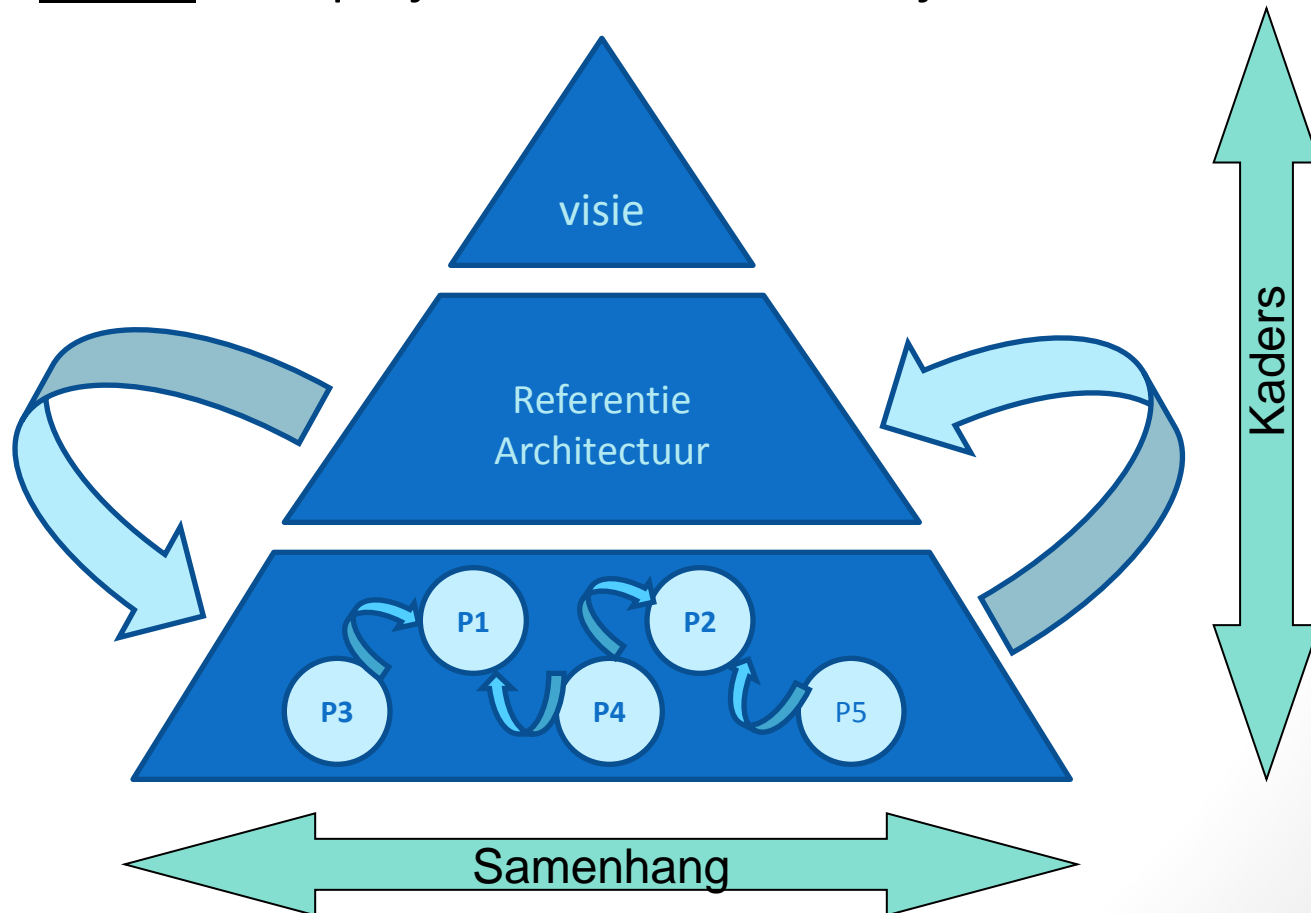
- is een samenwerkingsverband van de zes onderwijsraden (PO-raad, VO-raad, MBO-raad, AOC-raad, HBO-raad en VSNU)
- over beleidsmatige en uitvoerende aspecten van informatievraagstukken in het onderwijs
- die de verschillende deelsectoren in het onderwijs overstijgen.
- Kennisnet en SURFfoundation hebben in het platform een ondersteunende rol.

# Doelstellingen Sion:

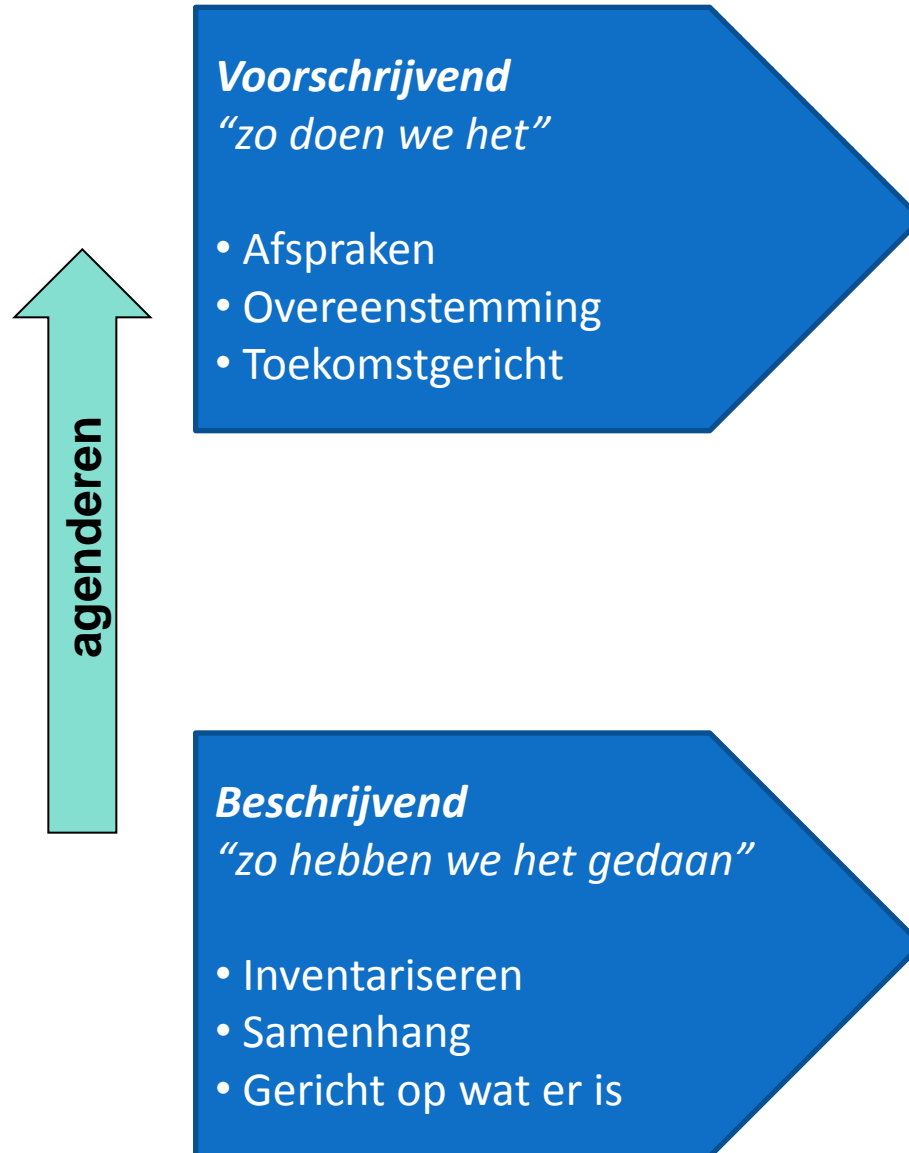
- Het realiseren van een effectief en efficiënt ingerichte administratieve keten waardoor administratieve lasten verlaagd en de doorlopende leerlijnen verbeterd worden
- Dit kan door:
  - Het uitwisselen van kennis en ervaringen;
  - Samen kennis en beleid ontwikkelen op informatievraagstukken die de eigen sector overstijgen;
  - Waar relevant afspraken maken over (samenwerking in) aspecten van uitvoering van informatietaken.

# Positionering referentie-architectuur

Referentie-architectuur Onderwijs biedt inzicht, samenhang en kaders voor projecten in het onderwijsdomein



# Aspecten van de Referentiearchitectuur



# Ingrediënten Referentie Architectuur Onderwijs

- **Visie** op de gewenste dienstverlening
- Beschrijving **administratieve ketenprocessen** onderwijs
  - Aanmelden, inschrijven en uitschrijven (inclusief 'doorgeven/overdragen')
  - Begeleiden van leerlingen in de doorlopende leerlijn
  - Toetsen en examineren
  - Horizontaal verantwoorden en benchmarken
- **Principes en afspraken** als kader om toekomstperspectief te realiseren
- **Specificaties** en **standaardisatie** op **koppelvlakken** tussen sectoren en tussen instellingen
- **Informatiemodel** en **begrippenkader**
- Beschrijving herbruikbare **bouwblokken** en **services** (op I- en T-laag)
- Beschrijving **basisregistraties**

# Voorbeeld in- en uitschrijven

# Proces- en gegevensmodel



**'Hard'**  
(wettelijk vereist)

**'Zacht'**  
(niet vereist, wel nodig)

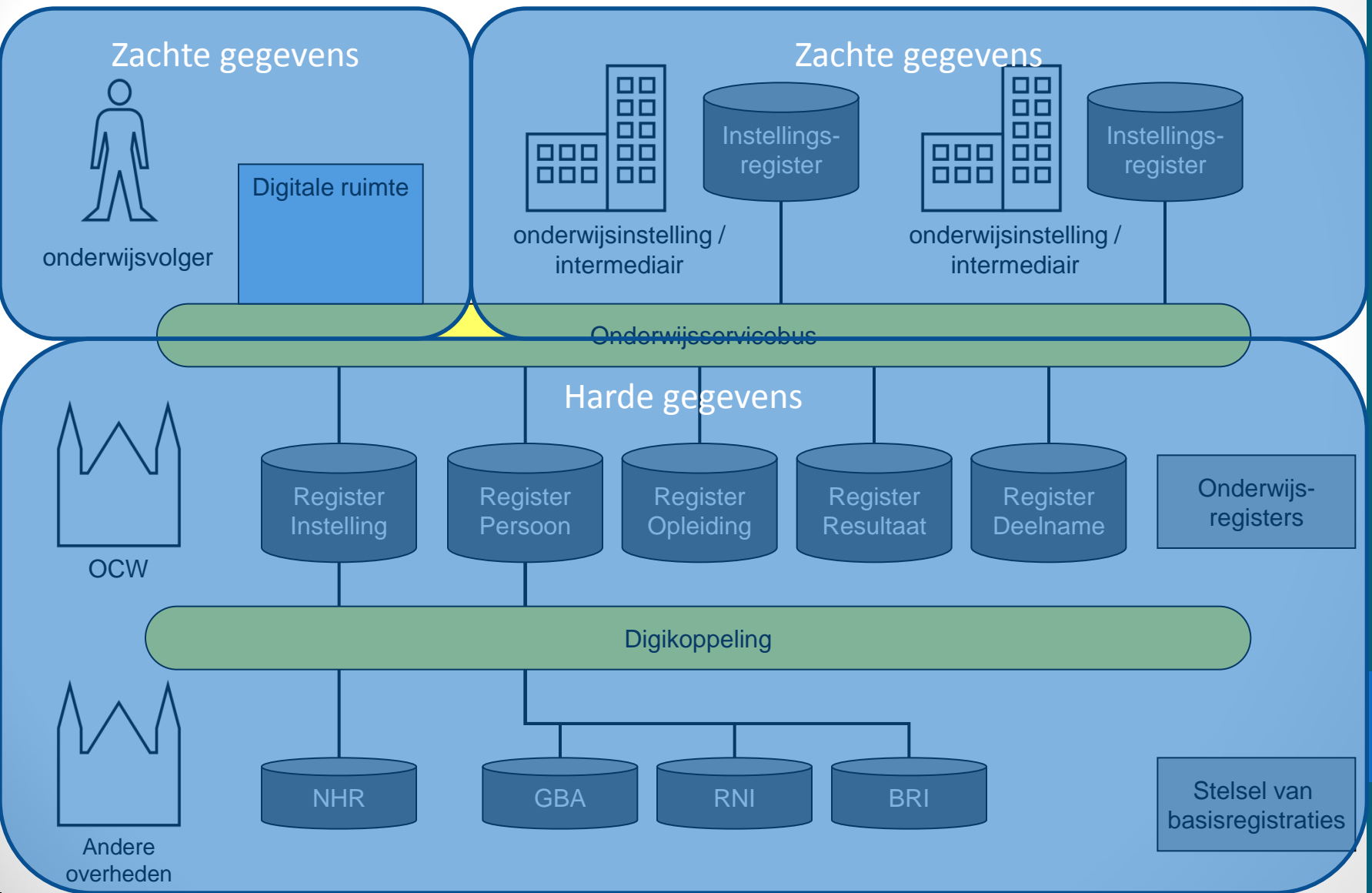
<b>Persoons</b>	gegevens
<b>Vooropleidings</b>	gegevens
<b>Resultaat</b>	gegevens
<b>Onderwijsbegeleidings</b>	gegevens
<b>Zorgbegeleidings</b>	gegevens



# Principes

- *Bekijk het proces van gegevensuitwisseling (ook) vanuit het perspectief van de burger en maak het transparant voor de burger*
- *Hergebruik gegevens uit (authentieke) registers en voorkom, indien mogelijk, dubbele opslag binnen de keten*
- *Ga uit van de bestaande (wettelijke) verantwoordelijkheden van ketenpartijen*

# Autoritatieve gegevensbronnen

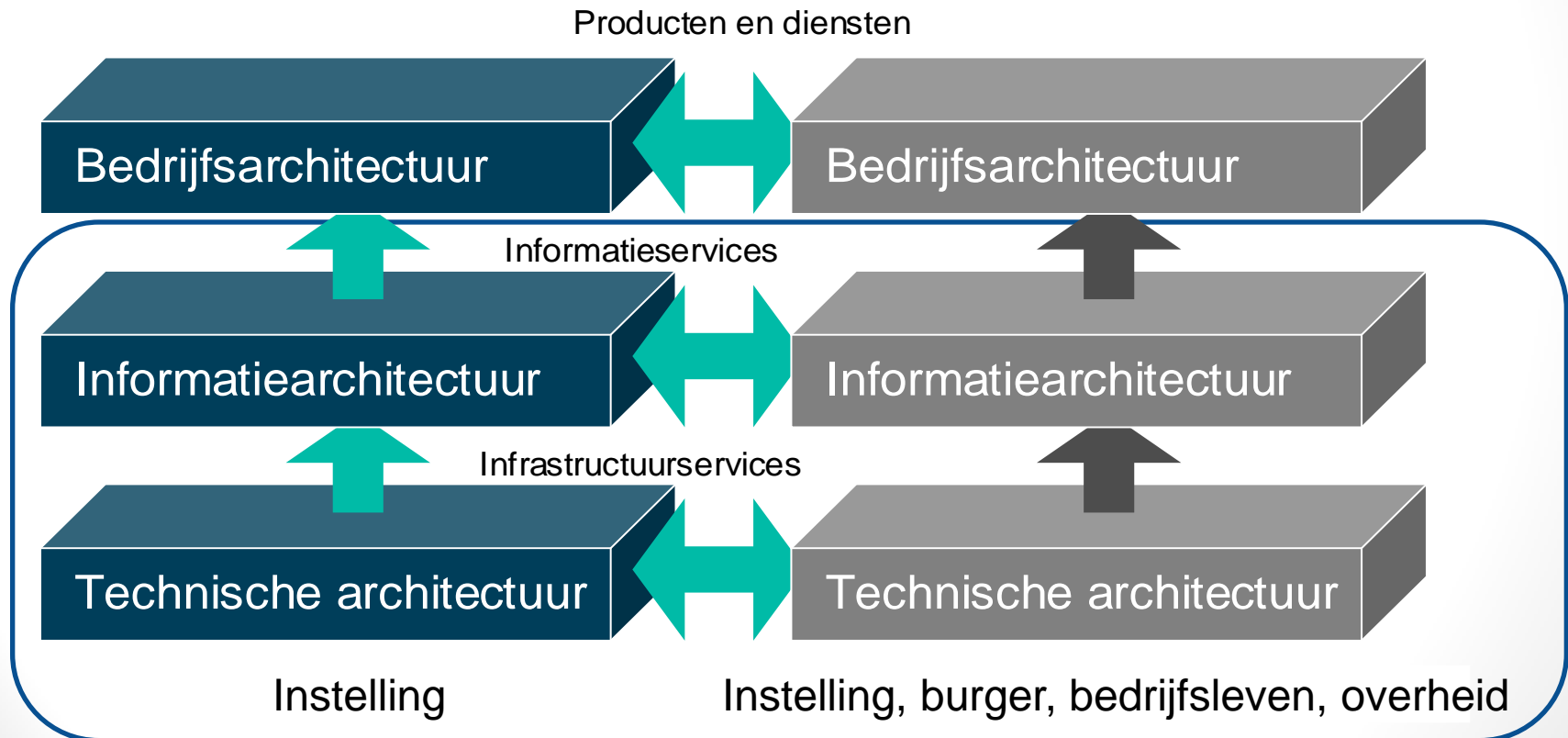


# Gezamenlijke streefdoelen

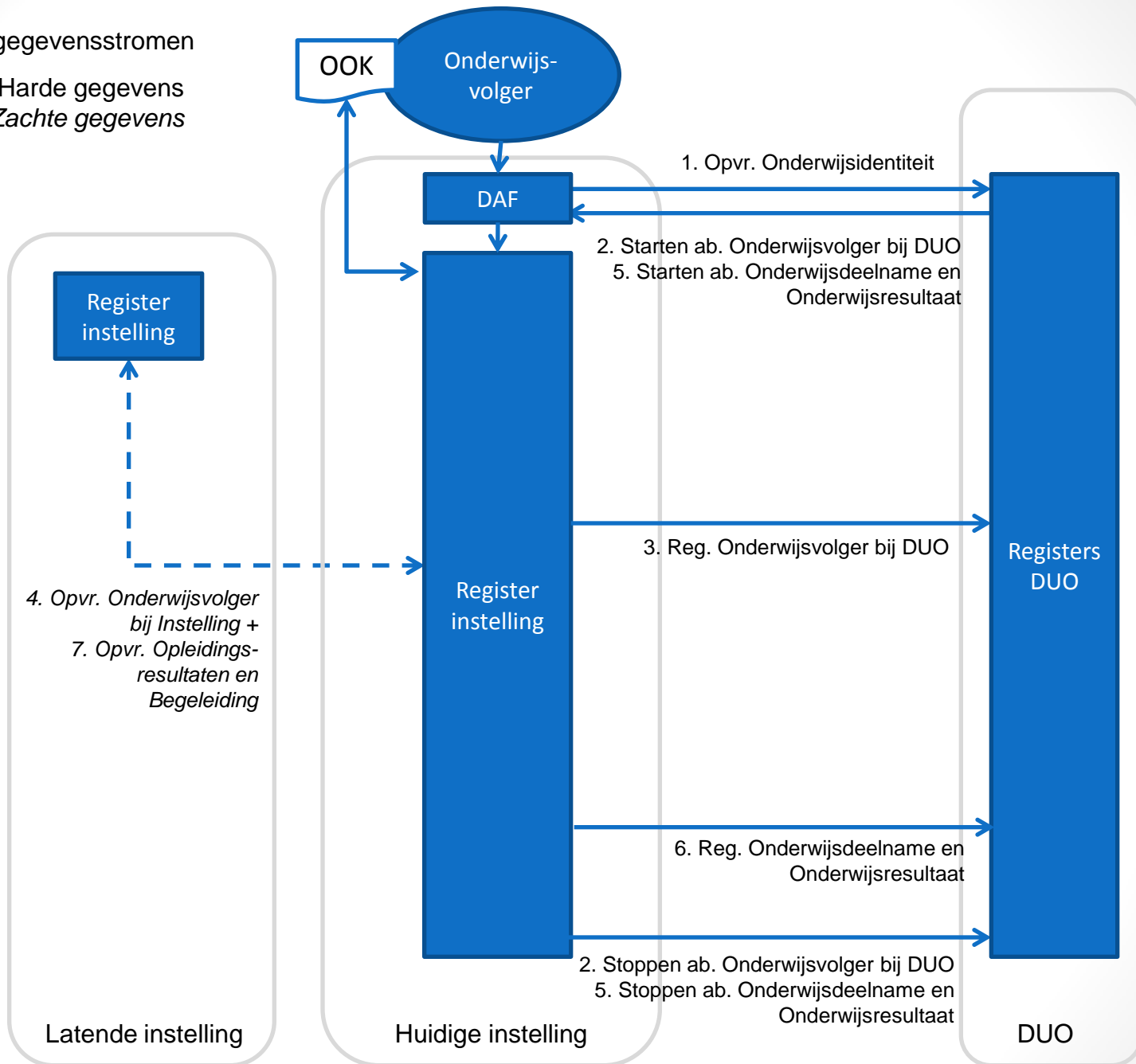
'Hard' (wettelijk vereist)	'Zacht' (niet vereist, wel nodig)
Persoons	gegevens
Vooropleidings	gegevens
Resultaat	gegevens
Onderwijsbegeleidings	gegevens
Zorgbegeleidings	gegevens

- Harde Persoonsgegevens:
  - Burger (via registers DUO) → Instelling
- Harde Vooropleidingsgegevens:
  - Instelling (via registers DUO) → Instelling
- Zachte Persoons- en Vooropleidingsgegevens:
  - Burger → Instelling
- Harde Resultaatgegevens:
  - Instelling (via registers DUO) → Instelling
- Zachte Resultaatgegevens:
  - Instelling → Instelling
- Harde of Zachte Zorg- en Onderwijsbegeleidingsgegevens:
  - Burger of Instelling (via registers Instelling) → Instelling

# Service gerichte ketenarchitectuur



→ gegevensstromen  
Harde gegevens  
Zachte gegevens

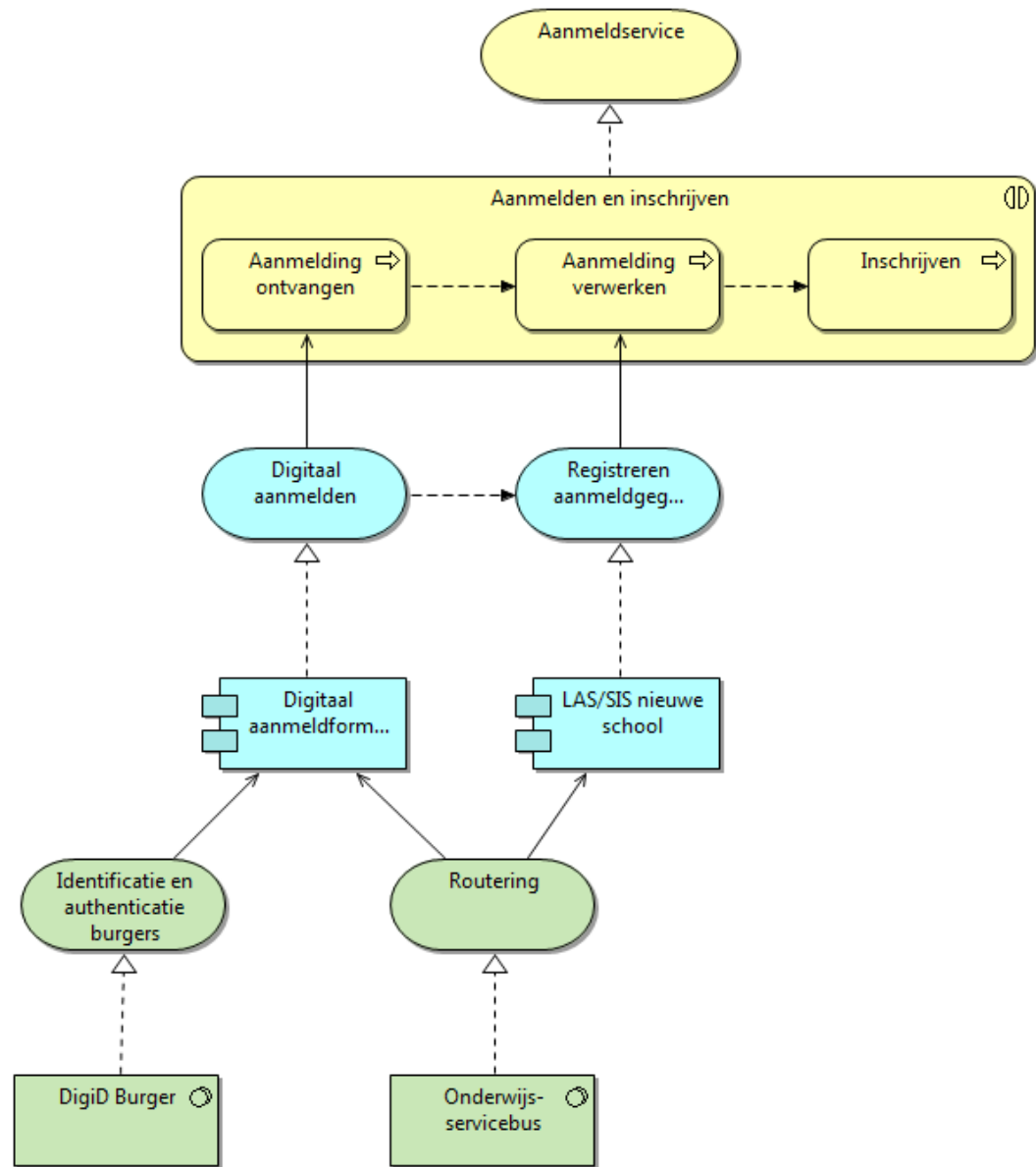


# Dekkende set van generieke services

Bedrijfsarchitectuur

Informatie architectuur

Technische architectuur



# Wiki: Gedeelte uit PSA ketenproces

## Aanmelden en inschrijven

### Ketenprocessen

Betrokken bedrijfsprocessen <input type="checkbox"/>	Aanmelden en inschrijven <input type="checkbox"/>
Inschrijving definitief maken	X
Inschijfovereenkomst opstellen	X
Beheren centrale onderwijsgegevens	X
Aanmelding ontvangen	X
Aanmelding behandelen	X
Aanmelding afwijzen	X

### Gegevensverwerkende Processen

Services per proces <input type="checkbox"/>	Inschrijving definitief maken <input type="checkbox"/>	Inschijfovereenkomst opstellen <input type="checkbox"/>	Beheren centrale onderwijsgegevens <input type="checkbox"/>	Aanmelding ontvangen <input type="checkbox"/>	Aanmelding behandelen <input type="checkbox"/>
Registreren definitieve inschrijving	X				
Verzenden bericht inschrijving	X				
Inschijfovereenkomst ondertekenen		X			
Registreren harde gegevens			X		
Digitaal aanmelden				X	
Opvragen harde gegevens				X	
Starten abonnement harde gegevens				X	
Ontvangen updates harde					X

# Stellingen

- 1. Hoe voorkom je dat dit een architectenfeestje wordt?
- 2. Architectuur is een noodzakelijke kwaad!
- 3. Je hebt niets aan architectuur wanneer het niet dwingend wordt opgelegd.
- 4. Wat gaat er mis wanneer er geen architectuur is?