

# Workshop

## Semantiek III

#GIPOD  
19.06.2018

AGENTSCHAP  
BINNENLANDS  
BESTUUR



# Agenda

13h30	Welkom & Inleiding
14h	Invullen van het model
15h00	PAUZE
15h15	Relaties tussen de entiteiten
16h15	Afsluit & Next steps



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Doelstellingen vandaag

# Doelstellingen

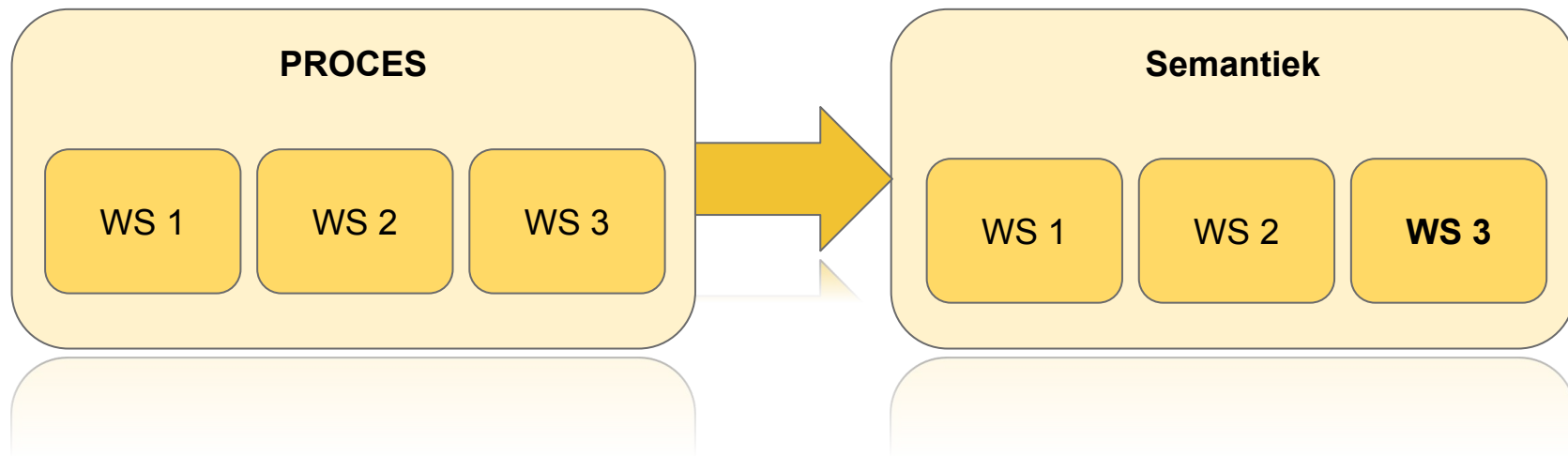
- Plaatsen van voorbeelden in het model
- Identificeren en benoemen van de relaties
- In detail identificeren van de uit te wisselen data



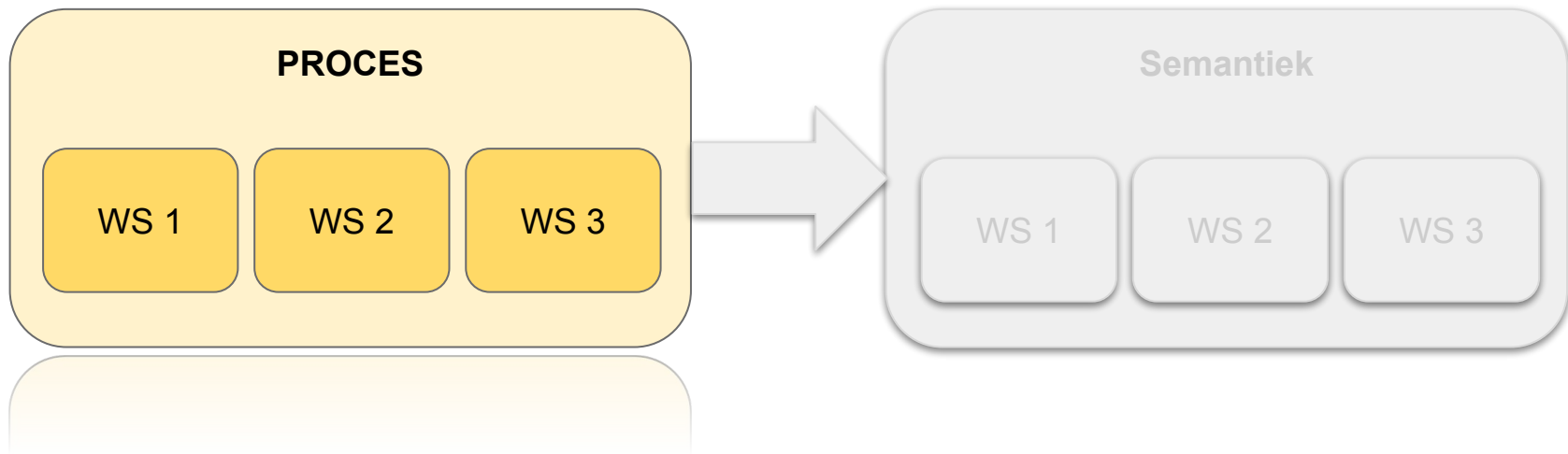
**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Inleiding

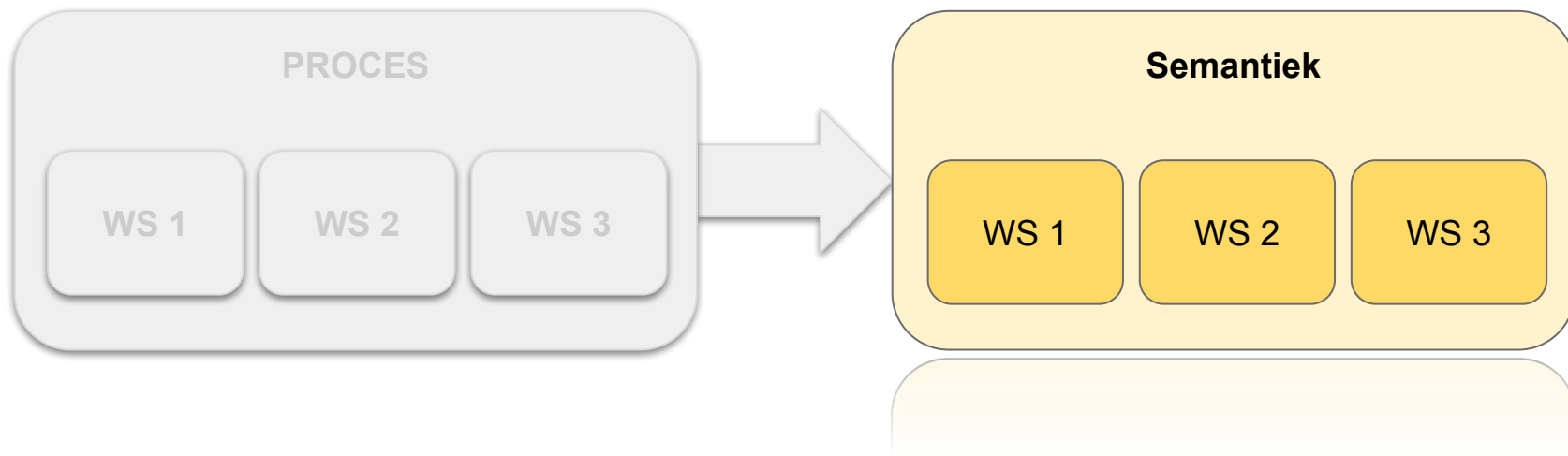
# Van waar komen we



# Van waar komen we

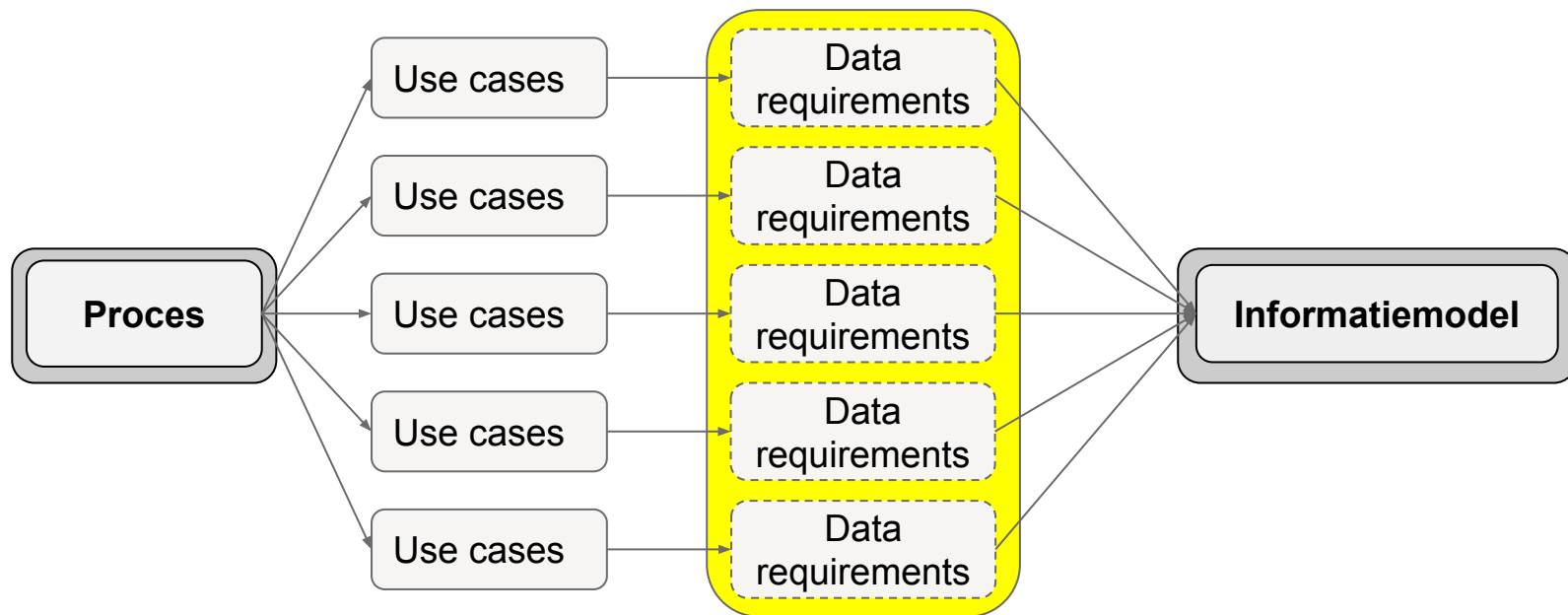


# Van waar komen we



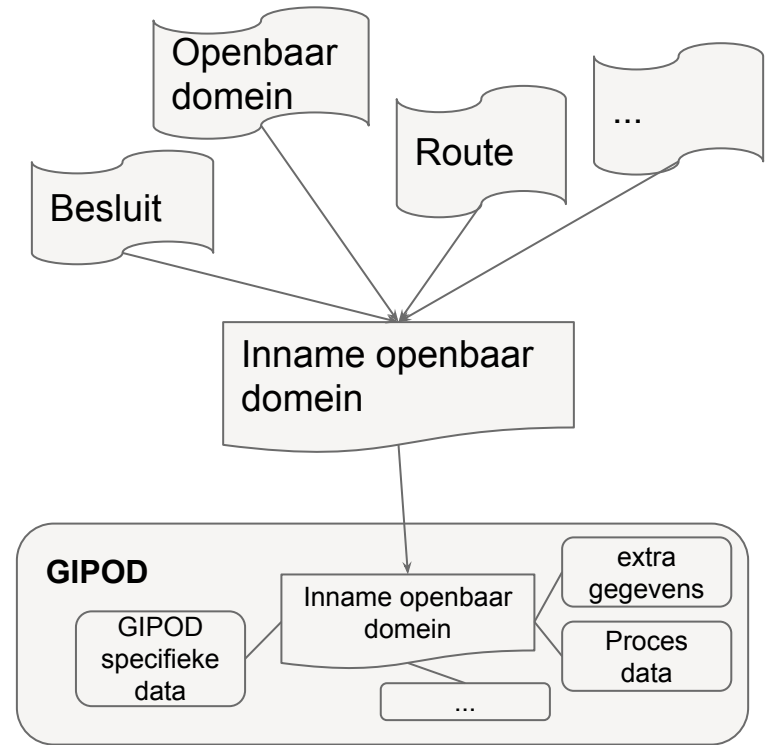


# Van waar komen we

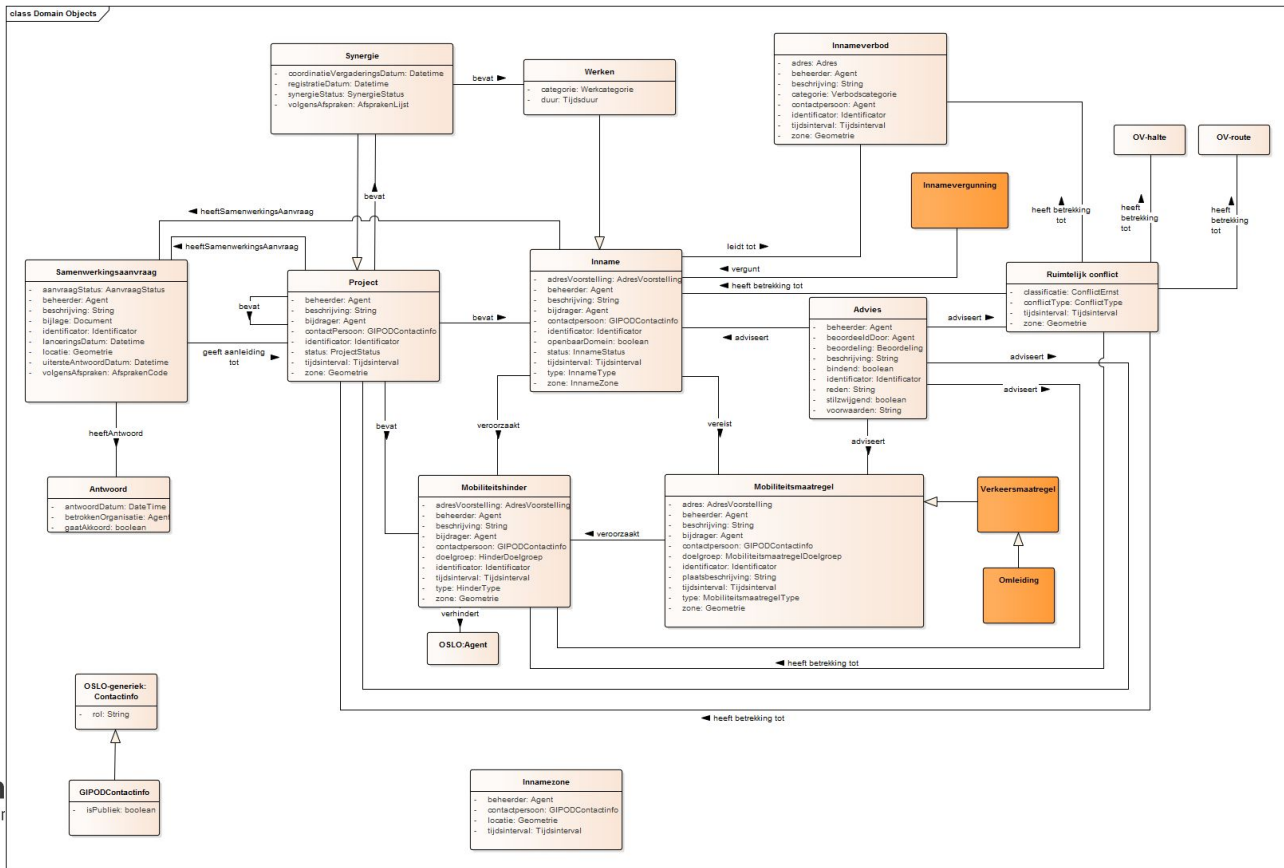


# Opbouw van semantiek

Niveau	Term
1 <b>Algemeen</b>	<div>Vocabularia    Vocabularia    Vocabularia</div>
2 <b>Domein use cases</b>	<div>Informatiemodel (Applicatieprofiel)</div>
3 <b>GIPOD</b>	<div>Intern datamodel</div>



# informatiemodel inname openbaar domein



# Waarom willen we een informatiemodel?

- Faciliteren van data-uitwisseling
- Linken en hergebruiken van de data
- Automatisch updaten en doorstromen van informatie naar relevante systemen

### Mandatendatabank

Inhoudelijke ontsluiting mandaten met focus op eenvoudig terugvinden van wie wel mandaat heeft

### GIPOD

Inhoudelijke ontsluiting & gedetailleerd beheer van inname & hinder met focus op communicatie, synergie- en conflictbehandeling

### Verkeersbordendatabank

Inhoudelijke ontsluiting en gedetailleerd beheer van verkeersborden met focus op volledigheid & conformiteit met het terrein

### Wegenregister

Inhoudelijke ontsluiting en gedetailleerd beheer van wegen met focus op volledigheid & conformiteit met het terrein

Codex

...

## Inhoudelijke databanken & toepassingen

Gelinkte ontsluiting van relevante databanken met (authentieke) gegevens die nodig zijn bij het opstellen van besluiten

Inhoudelijke ontsluiting van de gelinkte besluiten en hun bijlagen via gestandaardiseerde uitwisselingsmodellen

### Centrale Vindplaats Besluiten

Inventarisatie van alle gelinkte besluiten met hun bijlagen

### Catalogus van sjablonen

Aanreiken van modelbesluiten & hun bijlagen

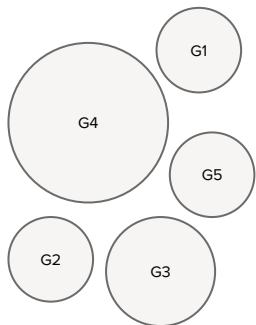
Administratieve ontsluiting van besluiten en hun bijlagen

### Semantische Modellen

Vocabularia & Applicatie-profielen

### LBLOD Editor

Ondersteuning bij het opstellen van gelinkte besluiten

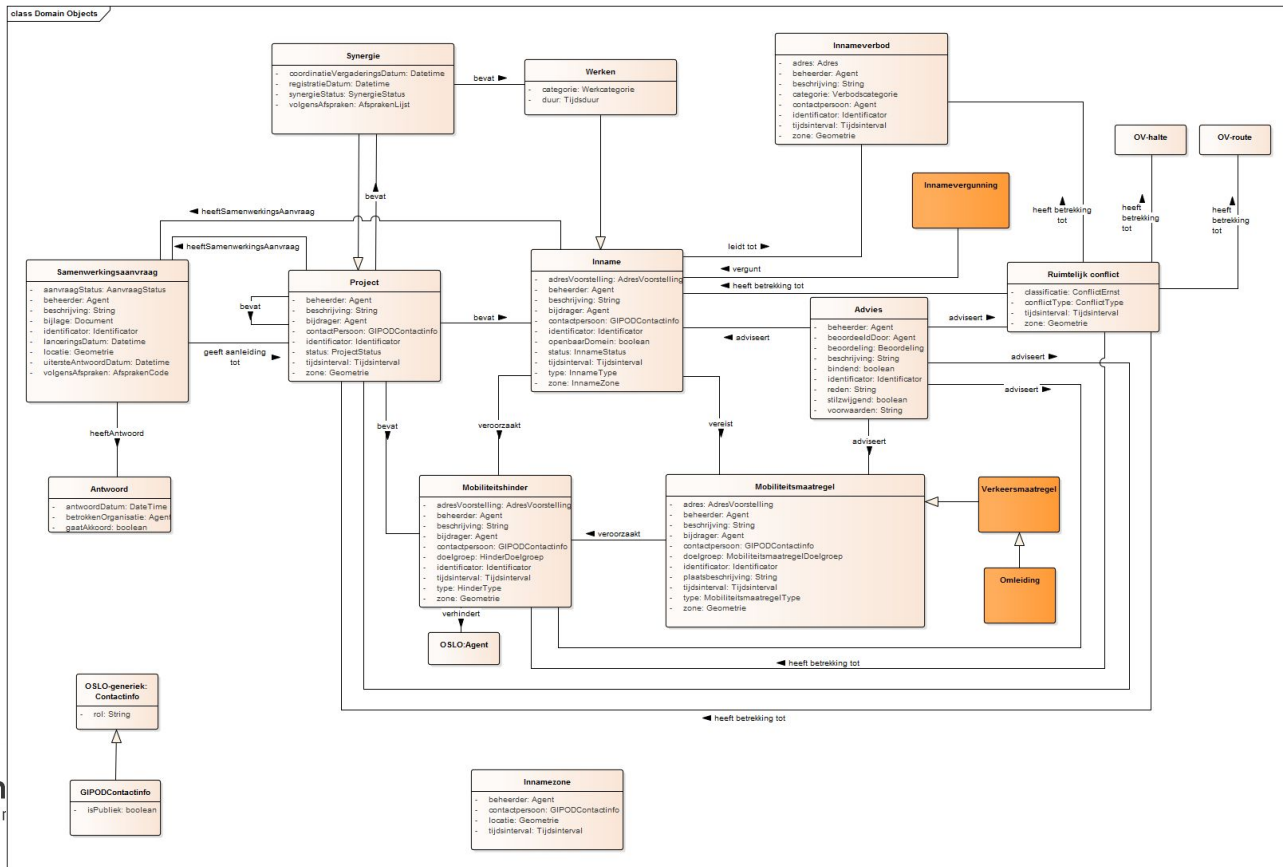




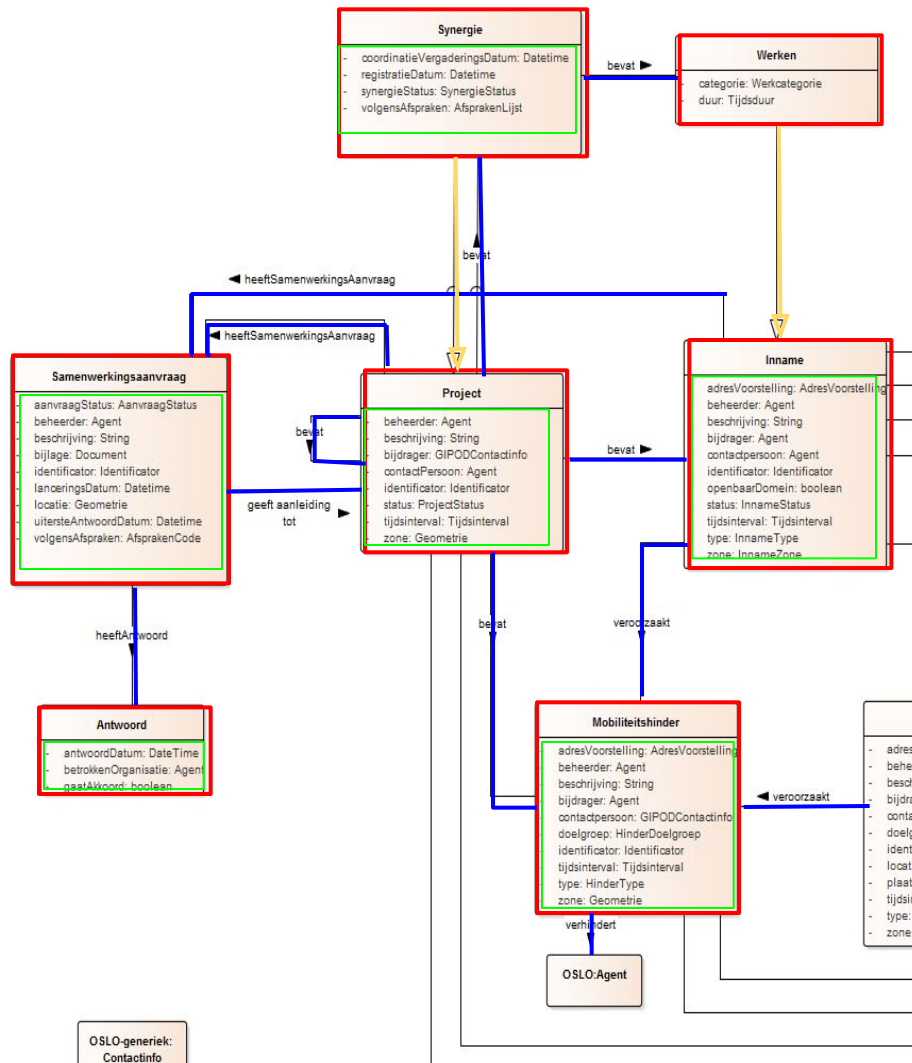
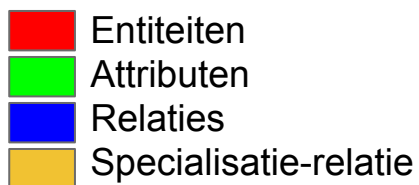
**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Relaties en kardinaliteiten

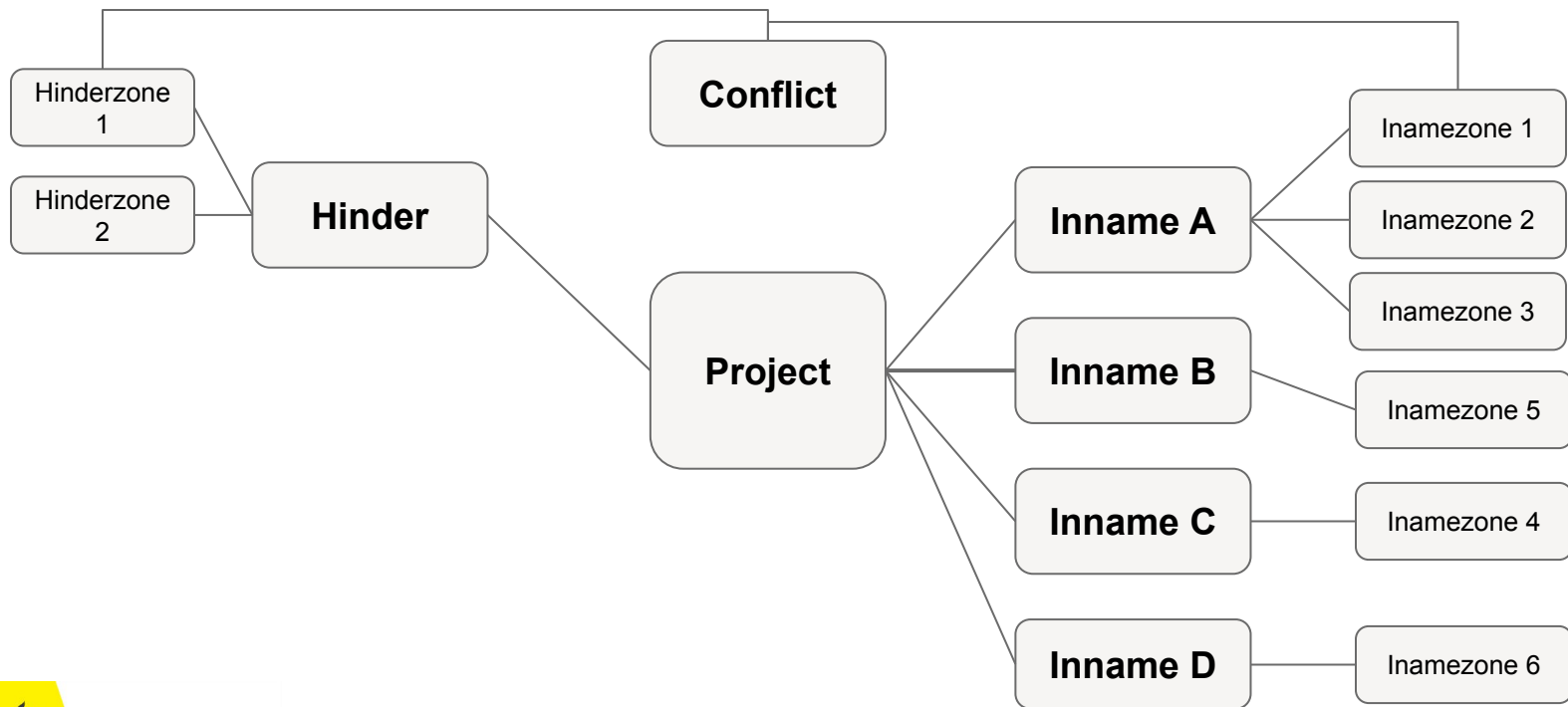
# informatiemodel inname openbaar domein







# Relaties en kardinaliteiten tussen entiteiten



# Recapituleren

- **Entiteiten** = grote blokken/concepten waaruit het datamodel bestaat
- **Attribuut** = Een eigenschap van een bepaalde entiteit
- **Relaties** = De verbanden tussen de entiteiten
- **Kardinaliteit** = Het minimum en maximum aantal keer dat een relatie mag voorkomen

# Oefening: Relaties & kardinaliteiten

- Plenair overlopen van het datamodel
- We benoemen de relaties en leggen de kardinaliteiten vast

PAUZE



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Invullen van het model

# Oefening: Invullen van het model

1. Verdelen in groepen van 4 personen
2. Toevoegen, wijzigen of verwijderen van attributen adhv huiswerk

# Invullen van het model

## VERZOEK OF ADVIES

Firma De Brandt nv, St-Ursmarusstraat 23, 9200 Dendermonde heeft op 5 december 2017 een aanvraag ingediend tot het verlengen van de vergunning voor het uitvoeren van werken in opdracht van Waterwegen en Zeekanaal nv, bochtverlengingen 45, 46 en 47 op Vaart Rechts.

## MOTIVERING

Gedurende de periode van 31 oktober 2017 tot en met 31 december 2017 voerde de aannemer werken uit. Binnen deze periode raakten de werken niet voltooid. De uitvoeringsperiode voor de verlenging is van 1 januari 2018 tot en met 31 maart 2018.

Voor de vlotte doorgang van het verkeer en de veiligheid van de weggebruikers dringen zich bijzondere maatregelen op.

## BESLUIT :

### Artikel 1

Er wordt toelating verleend aan firma De Brandt nv, St-Ursmarusstraat 23, 9200 Dendermonde tot inname van het openbaar domein van 1 januari 2018 tot en met 31 maart 2018, voor het uitvoeren van werken in opdracht van Waterwegen en Zeekanaal nv - bochtverlengingen 45, 46 en 47 op Vaart Rechts; gekend onder het GIPOD nummer 1126956.

De goedkeuring is onderhevig aan de volgende voorwaarden:

- De werkzones worden afgebakend door middel van rood/ wit hekken voorzien van oranje knipperlichten en het bord C3.
- Er wordt een wegomlegging voorzien voor fietsers komende van het kanaal Gent - Brugge: afslaan aan Veldestraat en verder via Schipdonkbrug, Eiland, Hansbekestraat, Lambroekstraat, Maalderijstraat, Grote Heirenthoek, Landegembrug, Brouwerijstraat en vervolgens terug op Vaart Rechts.
- Er wordt een wegomlegging voorzien voor fietsers komende van Nevele/Deinze: afslaan aan de Spoorwegstraat en verder via Stationsstraat, Veldestraat, Diepestraat, Merendreebrug, Hansbekestraat, Eiland en de Veldestraat.
- Het is niet toegestaan de zijwegen Winkelputstraat, Dopershoeke en Spoorwegstraat te gebruiken als wegen voor aan- en afvoer van materialen.

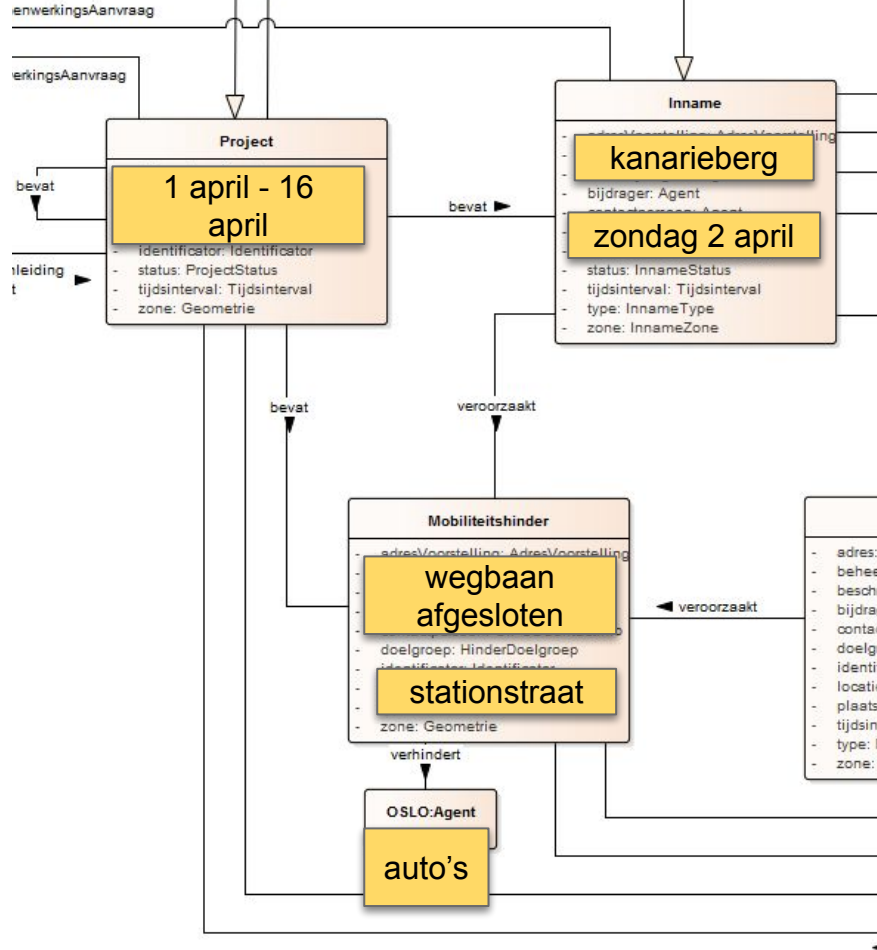
Op de toelating zijn volgende voorwaarden van toepassing:

- Vooraleer de inname aan te vangen wordt het openbaar domein en zijn aanhorigheden nagezien of deze geen beschadigingen vertonen. In bevestigend geval wordt ons bestuur verwittigd vooraleer de inname aan te vangen. Zonder verwittiging wordt het openbaar domein geacht zich in perfecte staat te bevinden bij de aanvang en einde van de inname.



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt





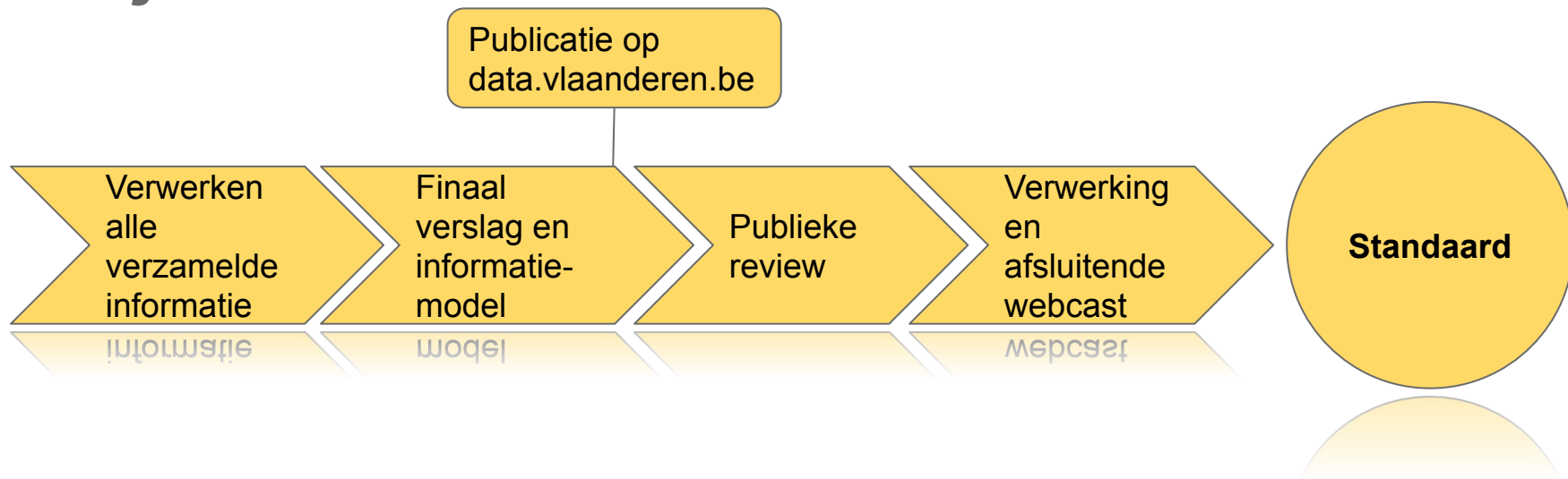
**Vlaanderen**  
verbeelding werkt



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Waar gaan we naartoe?

# Volgende stappen semantisch traject



Voeden & hergebruik

**Toepassingen bij  
gemeentes**

**Nutsbedrijven**

OSLO STANDAARD

**GIPOD**

OSLO STANDAARD

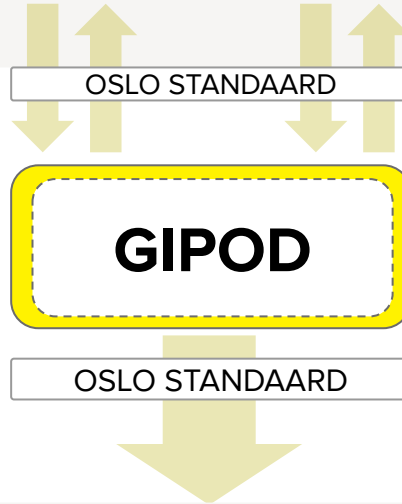
consumenten

**Software  
ontwikkelaars**

**Hulpdiensten**

**Vergunningsproces**

...



# Vervolgstappen GIPOD

## GIPOD applicatieprofiel

- Eerste versie ( 0.1) als start voor analyse en ontwikkeling
  - zomer 2018:
    - voorbereiding ontwikkeling
    - publiceren huidige GIPOD data in nieuwe voorgestelde model
    - verzamelen feedback voor bespreking tijdens BWG



# Vervolgstappen GIPOD

## GIPOD applicatieprofiel

- Start: September 2018
  - analyse van de verschillende modules in de BWG
  - technische werkgroepen opstellen API's
- Doel: applicatie profiel 1.0 opstellen
  - door analyse tijdens BWG en feedback van ontwikkeling



# Vervolgstappen GIPOD

## GIPOD analyse en ontwikkeling

- zomer 2018
  - voorbereiding ontwikkeling
  - data huidige GIPOD volgens nieuwe standaard
- september 2018
  - start analyse van de verschillende modules en flows in de BWG en technische werkgroepen,
  - voorstellen finale migratiescenario en roadmap
    - wat ontwikkelen we eerst?

# Vervolgstappen GIPOD

## GIPOD analyse en ontwikkeling

- oktober 2018
  - GIPOD BC beslist over finale migratiescenario en roadmap
- oktober 2018 - 2021
  - analyse en ontwikkeling vernieuwde versie
- 2019 - 2020 - 2021
  - in productie stelling modules of versies
    - afhankelijk van gekozen migratiescenario en roadmap





# Stuur ons verder feedback!!

Feedback kan doorgestuurd worden via de volgende kanalen:

- Github
  - Handleiding en url zal worden meegestuurd met het verslag
- Mail
  - [Els.bossier@kb.vlaanderen.be](mailto:Els.bossier@kb.vlaanderen.be)




**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Gebruik van Github voor samenwerking

# GitHub als discussieforum tussen de werkgroepvergaderingen


- > <https://github.com/Informatievlaanderen/OSLO-Public-Discussion/issues>
- > Gebruikersnaam en login nodig om deel te nemen aan discussies
- > Nieuwe issues aanmaken voor vragen, nieuwe use cases en eventuele opmerkingen
- > Input geven op bestaande issues


 [Features](#) [Business](#) [Explore](#) [Marketplace](#) [Pricing](#)


[Sign in](#) or [Sign up](#)

## Join GitHub

The best way to design, build, and ship software.

 **Step 1:**  
Create personal account

 **Step 2:**  
Choose your plan

 **Step 3:**  
Tailor your experience

### Create your personal account

**Username**

This will be your username. You can add the name of your organization later.

**Email address**

We'll occasionally send updates about your account to this inbox. We'll never share your email address with anyone.

**Password**

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

2

Create an account

#### You'll love GitHub

**Unlimited** collaborators

**Unlimited** public repositories

✓

 Great communication

✓

 Frictionless development

✓

 Open source community

# Nieuwe issues aanmaken voor vragen, nieuwe use cases en eventuele opmerkingen

GitHub repository: Informatievlaanderen / OSLO-Public-Discussion

Unwatch 13 Star 1 Fork 0

Code Issues 40 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

Label issues and pull requests for new contributors  
Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with [help wanted](#) or [good first issue](#)  
[Go to Labels](#)

Filters is:issue is:open Labels Milestones

**1** [New issue](#)

40 Open 32 Closed Author Labels Projects Milestones Assignee Sort


- English language (please!)  
#72 opened 10 days ago by akuckartz
- Ondersteuning van GeoJSON [TW-Generiek](#)  
#71 opened on Dec 1, 2017 by jensscheerlinck 4
- Moet een generieke manier om objecthistoriek mee te geven voorzien worden in OSLO? [question](#)  
#70 opened on Sep 21, 2017 by jensscheerlinck
- OSLO² Gebouw: attribuuat bouwjaar - afstemming met INSPIRE. [question](#)  
#69 opened on Sep 21, 2017 by jensscheerlinck
- Definitie "rol" bij "Participatie" in Dienstencatalogoog AP [TW-Dienstverlening](#)  
#68 opened on Aug 10, 2017 by jensscheerlinck 1

GitHub, Inc. [US] | <https://github.com/Informatie Vlaanderen/OSLO-Public-Discussion/issues/new>

Informatie Vlaanderen / OSLO-Public-Discussion

Unwatch 17 Star 3 Fork 1

<> Code Issues 65 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

 Title

Write Preview

Leave a comment

Assignees  
No one—assign yourself

Labels

Apply labels to this issue

Filter or create labels

- Metadata
- Question
- toolchain
- TW-Adres
- TW-Besluit
- TW-Dienstverlening
- TW-Generiek
- ☒ TW-Inname Openbaar Domein
- TW-Mandaat
- TW-Model
- TW-Openbaar Domein

Submit

© 2018 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help



# Input geven op bestaande issues

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Informatie Vlaanderen / OSLO-Public-Discussion'. The top navigation bar includes links for 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'. The repository name is displayed, along with statistics: 13 stars, 1 fork, and 0 issues. The 'Issues' tab is selected, showing 40 open issues. A message from GitHub encourages labeling issues for new contributors. Below this, there are filters for 'is:issue is:open' and buttons for 'Labels' and 'Milestones'. A 'New issue' button is also present. The list of issues is shown with columns for Author, Labels, Projects, Milestones, Assignee, and Sort. The second issue, 'Ondersteuning van GeoJSON', is highlighted with a yellow box and a yellow circle with the number '1'. It is labeled 'TW-Generiek' and was opened on Dec 1, 2017, by jensscheerlinck. Other issues in the list include 'English language (please!)', 'Moet een generieke manier om objecthistoriek mee te geven voorzien worden in OSLO?', 'OSLO² Gebouw: attribuut bouwjaar - afstemming met INSPIRE.', and 'Definitie "rol" bij "Partipatie" in Dienstencatalogoog AP'.

Label issues and pull requests for new contributors

Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with `help wanted` or `good first issue`

[Go to Labels](#)

Filters  Labels Milestones [New issue](#)

40 Open 32 Closed Author Labels Projects Milestones Assignee Sort

- English language (please!) opened 10 days ago by akuckartz
- Ondersteuning van GeoJSON** `TW-Generiek` 4 comments opened on Dec 1, 2017 by jensscheerlinck
- Moet een generieke manier om objecthistoriek mee te geven voorzien worden in OSLO? `question` opened on Sep 21, 2017 by jensscheerlinck
- OSLO² Gebouw: attribuut bouwjaar - afstemming met INSPIRE. `question` opened on Sep 21, 2017 by jensscheerlinck
- Definitie "rol" bij "Partipatie" in Dienstencatalogoog AP `TW-Dienstverlening` 1 comment opened on Aug 10, 2017 by jensscheerlinck



# Dank u!



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Input begeleiders

Welkom & Inleiding	Christophe
Relaties tussen de entiteiten	Brecht VV, Brecht W, Frederik, Christophe, Begeleider 1, Begeleider 2
Voorstelling vervoltraject	Els/Christophe
Afsluit & Next steps	Els/Christophe

# Oefening 1 - data-elementen

- Zien of er toevoegingen zijn, kunnen dit in 2 groepen doen of plenair?
  - Nog eens model aftoetsen
- 1 notulist per groep, capteren van discussie
- Post-its in verschillende kleuren

# Oefening 2 - relaties

## Plenair/2 groepen?

- Overlopen van de relaties in het datamodel
  - Aftoetsen van de betekenis
  - Kardinaliteit vragen
    - Goed kaderen! bv, hoeveel innames kunnen vergund worden met 1 inname-vergunning?