

# OSLO Financiële Data: Thematische werkgroep

Welkom!

Donderdag 24 maart 2022

Virtuele werkgroep – Microsoft Teams

**We starten om 09:05**



# Praktische afspraken

Geluid van het publiek is standaard **gedempt**.



Gebruik het **handje** als je iets wilt zeggen. Interactie wordt aangemoedigd!

Vragen, opmerkingen en voorstellen kunnen via de chatfunctie meegedeeld worden. Interactie wordt aangemoedigd!



**ja/nee vragen** kunnen beantwoord worden via de chat:

Akkoord = +1

Niet akkoord = - 1

Onverschillig = 0



# Opname?



# Doel van vandaag

Voorstelling van het sneuvelmodel aan de hand van use cases en een overzicht van de bestaande standaarden die van toepassing zijn.



**Samenvatting van de  
business werkgroep**



**Presentatie en discussie  
over de verschillende  
bestaande standaarden**



**Voorstelling sneuvelmodel  
& capteren van input adhv  
interactieve oefening**

# Agenda

09u00 - 09u10	Welkom en agenda	Jesse Vanhaeren
09u10 - 09u15	Aanleiding en context	Jesse Vanhaeren
09u15 - 09u25	Samenvatting vorige werkgroep	Jesse Vanhaeren
09u25 - 09u40	UML	Yaron Dassonneville
09u40 - 09u50	Onze aanpak	Jesse Vanhaeren
09u50 - 10u00	Pauze	
10u00 - 11u10	Sneuvelmanmodel adhv bestaande use cases	Yaron Dassonneville Jesse Vanhaeren
11u10 - 11u20	Q&A en volgende stappen	Jesse Vanhaeren

# Wie is wie?



[MURAL-LINK](#)

# Aanleiding en Context



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

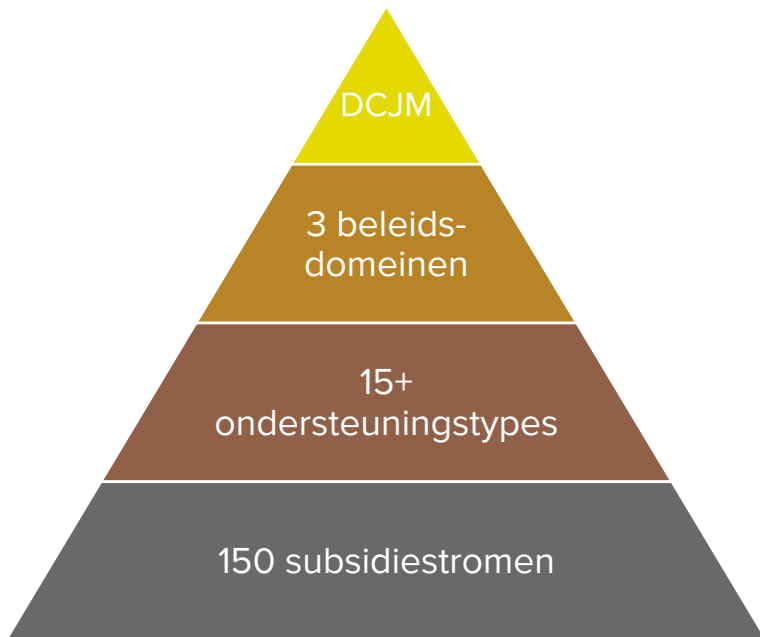
# Financiële Data



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt.



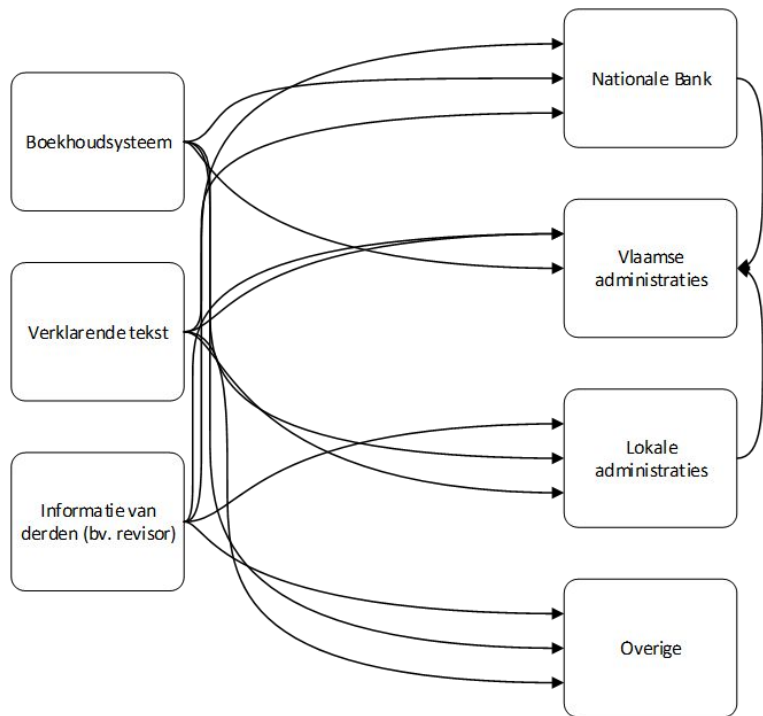
# Waar het allemaal ooit begon



Nood aan stroomlijning data

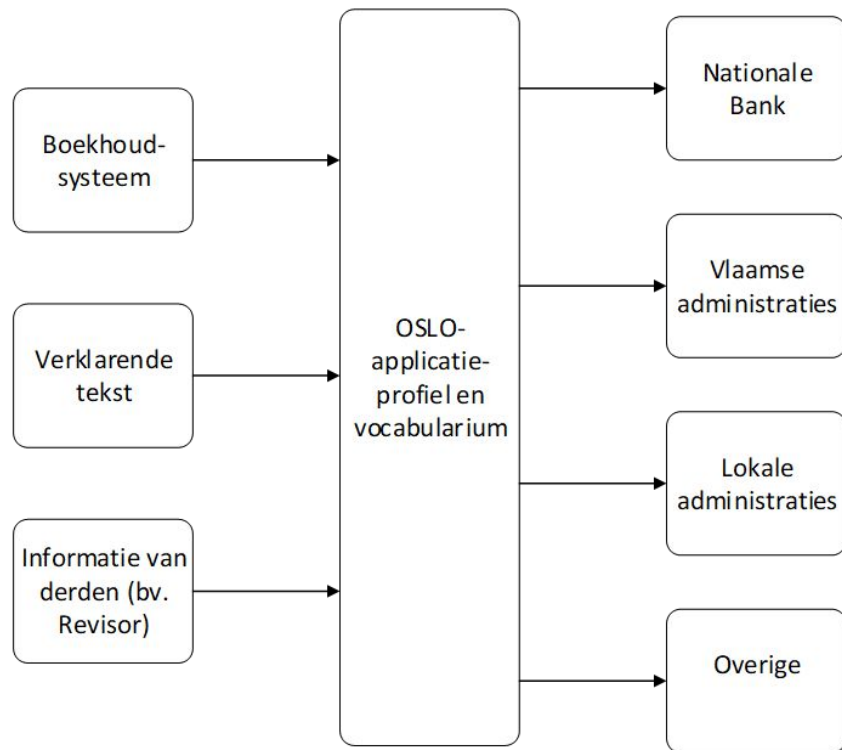
- > om tot **evidence-based beleid** te komen
- > ter **efficiëntiewinst** op vlak van toekenning en opvolging van uitbetaalde subsidies, erkenning, vergunningen, attesteringen
- > om de gestandaardiseerd gedefinieerde basisgegevens aan te bieden i.h.k.v. **transversaal beleid**

# Probleem: spaghetti-model



- ✗ Once-only principe
- ✗ Automatisatie van het rapporteringsproces
- ✗ Optimalisatie datakwaliteit
- ✗ Hergebruik data-analyses
- ✗ Transparantie

# 1ste stap: gestructureerde data-uitwisseling



- ✓ Only-once principle
- ✓ Automatisatie van het rapporteringsproces
- ✓ Optimalisatie datakwaliteit
- ✓ Hergebruik data-analyses

# Succescriteria applicatieprofiel

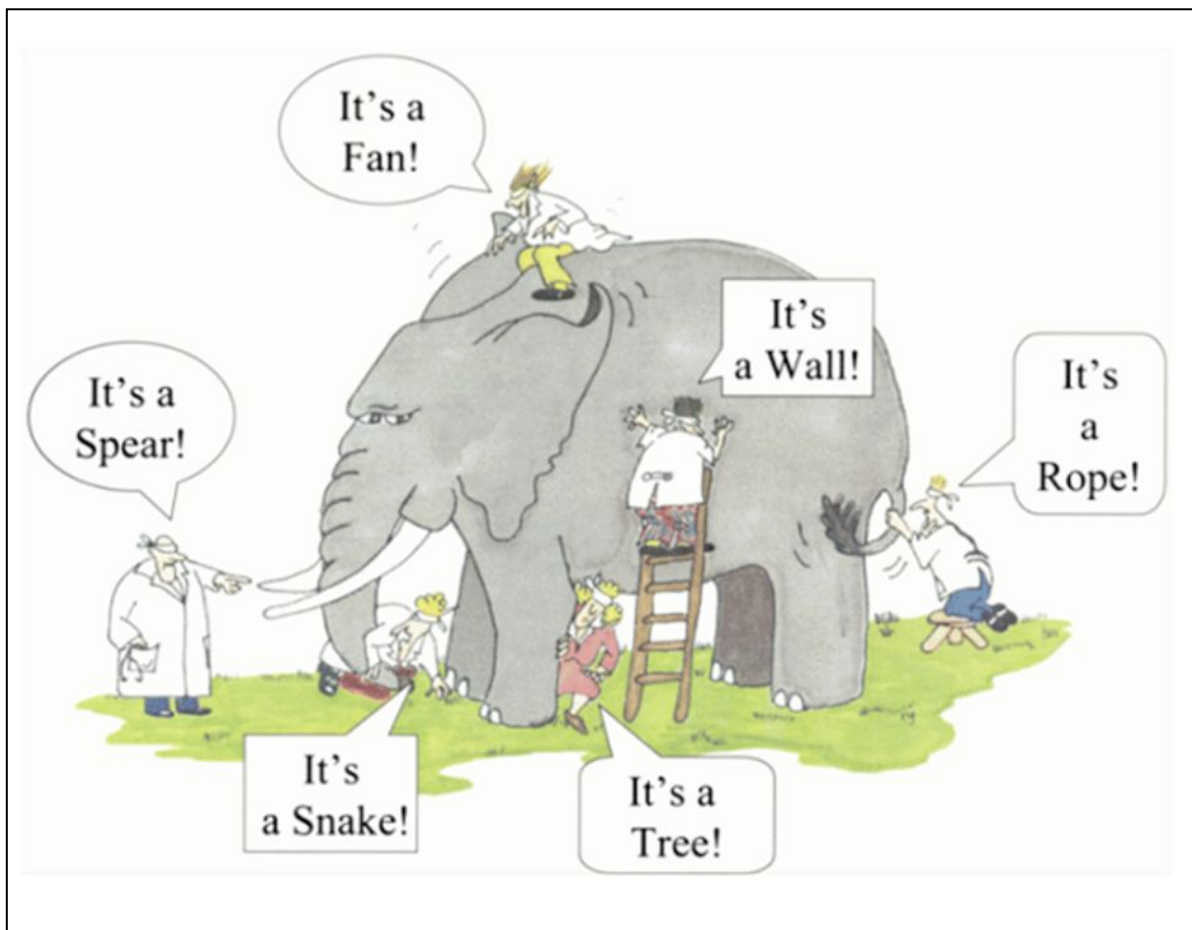
Om te slagen, moet het model rekening kunnen houden met breed spectrum aan:

- organisatiecontexten (inrichtende macht, dochterondernemingen,...)
- aspecten financieel beheer (revisor,...)
- aan overheidsdiensten (werking, project,...)
- juridische contexten (profit, vzw, BBC,...)

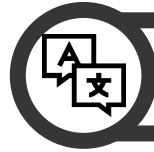
# OSLO

**Wat is OSLO?**



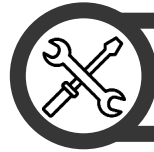
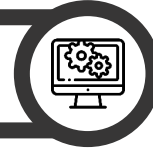


# OSLO



**Semantische** interoperabilität

**Technische** interoperabilität



**Tools**

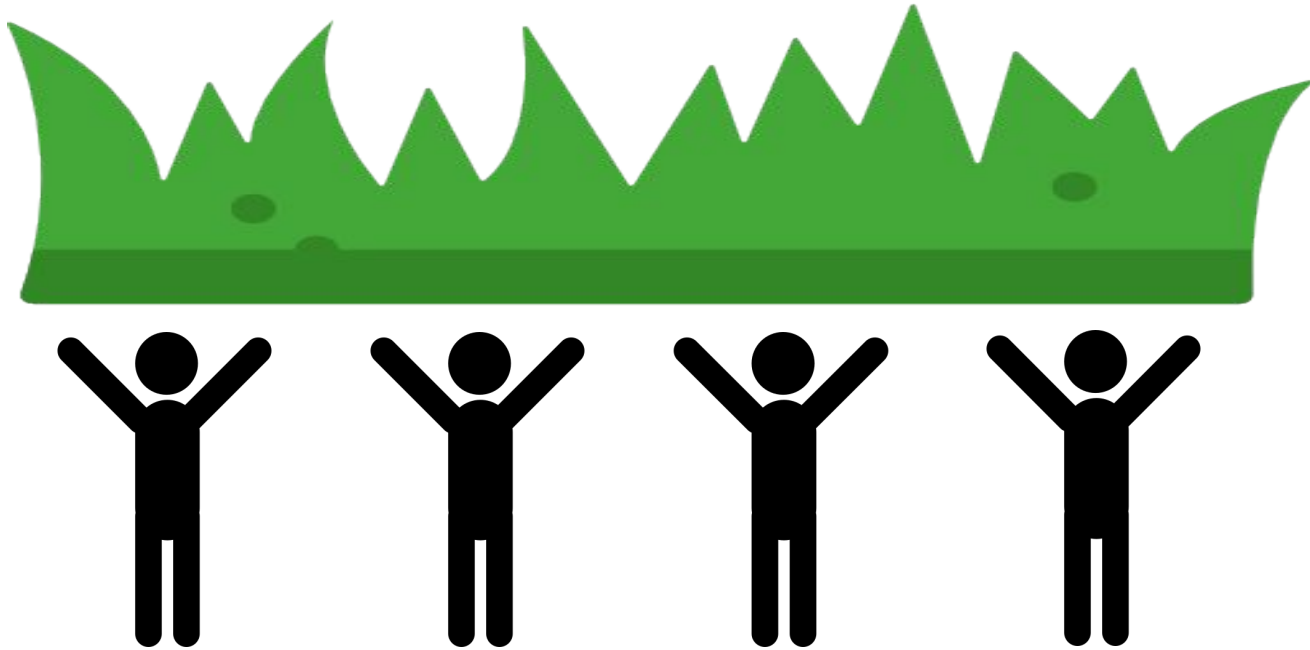
**Support & Governance**



**Use cases**



# Bottom-up ontwikkeling



# Waar ligt OSLO?

**OSLO**



**Data  
uitwisselingslaag**

Dataopslaglaag



# data.vlaanderen.be

### Summary of term

The Person Core Vocab following terms.

Class
label
comment
subClassOf
subClassOf

### Klasse *Geregistreerd Persoon*

Type	Klasse
URI	<a href="https://data.vlaanderen.be/ns/persoon#GeregistreerdPersoon">https://data.vlaanderen.be/ns/persoon#GeregistreerdPersoon</a>
Specialisatie van	<a href="http://www.w3.org/ns/person#Person">http://www.w3.org/ns/person#Person</a>
Definitie	Persoon waarvan de gegevens zijn ingeschreven in een register.
Gebruik	Doorgaans is dit register een bevolkingsregister maar het kan bv ook een kiesregister zijn. De Ingeschreven gegevens hebben betrekking op de identiteit (vb Naam en Voornaam) en de Verblijfplaats vd Persoon en op belangrijke levensgebeurtenissen zoals Geboorte, Huwelijk, Overlijden etc. Deze gegevens worden typisch geregistreerd door de overheid, ze bieden de ingeschreven Persoon wettelijke bescherming en laten de overheid toe om basisstatistieken op te stellen over zijn bevolking.

```
n> a
gsregister
gegevens
de
nissen
rden
chreven
reven in
n> ;
```

```
s://data.vlaanderen.be/ns/persoon#Gezinsrelatie" a owl:Class ;
dfs:label "Gezinsrelatie"@nl ;
ann:usagelNote "Bv echtgenoot, zoon, schoonmoeder."@nl ;
dfs:comment "Relatie tussen leden van eenzelfde gezin."@nl ;
dfs:isDefinedBy <https://data.vlaanderen.be/ns/persoon> ;
dfs:subClassOf
s://data.vlaanderen.be/ns/persoon#Persoonsrelatie" .
```

<https://data.vlaanderen.be/ns/persoon>

# **Samenvatting business werkgroep**

# Wat hebben we gedaan in de vorige werkgroep?



## OSLO introductie

- Semantische interoperabiliteit
- Technische interoperabiliteit
- Uitwisselen van data
- Hergebruiken van data



## Brainstorm oefeningen

- Wat zijn de verschillende use cases?
- Welke data concepten kunnen we capteren uit deze use cases?
- Welke bestaande standaarden of informatiemodellen bestaan reeds waarop we kunnen verder werken?

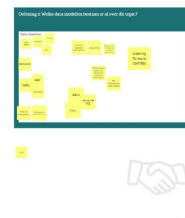
1



2



3



# Scope van het project

Ontwikkel een semantisch framework voor het in kaart brengen van Financiële Data en het delen van data

*Ontwikkel een duurzaam **applicatieprofiel** en **vocabulary** voor financiële data.*

We volgen de OSLO methodiek, wat betekent dat:

- We starten van use cases
- We aligneren zoveel mogelijk met bestaande standaarden
- We definiëren zelf zaken waar nodig

# Bestaande use cases

- Als een overheid reeds beschikt over bepaalde financiële data van mij/mijn organisatie, dan wil ik deze niet opnieuw moeten aanleveren.
- Als organisatie wil ik zien over welke financiële gegevens van mij een overheid beschikt en uit welke bron deze data afkomstig is.
- Als overheid wil ik beter inzicht in de werking van een organisatie op basis van de analytische kosten- en opbrengstenplaatsen uit het financieel rapport.
- Als burger/organisatie wil ik direct kunnen vaststellen voor welke overheidsdiensten ik in aanmerking kom.
- Als overheid wil ik de financiële historiek van een bepaalde organisatie of een sector/beleidsdomein kunnen bekijken.
- Als overheid wil ik de financiële gezondheid van een organisatie kunnen bepalen.
- Als organisatie wil ik mijn financieel rapport extern kunnen laten valideren, waarbij de data-uitwisseling gebeurt met behulp van een universeel afgesproken standaardformaat.

# Use cases business werkgroep

## Nieuwe use cases

Hou rekening met een diverse sector. Van grote professionele organisaties tot kleine quasi-vrijwilligersorganisaties

als onafhankelijke onderzoeksinstituten willen we voldoen aan kennisnoden over/door de professionele kundesector: hoe verwerven organisaties en individuen werkzaam in de sector middelen? hoe zetten organisaties en individuen werkzaam in de sector middelen in? In welke arbeidsomstandigheden werken mensen werkzaam in de sector? (gedetailleerd) zicht krijgen op het aantal mensen en/of organisaties werkzaam in de sector (via de administratieve databronnen die er zijn)

### BOEKHOUDING

Als subsidierende overheid wil ik zicht hebben op de boekhoudkundige verwerking van een aantal transacties door een private uitbater

Als boekhouder, wil ik een flexibel systeem van tagging zodat het opleveren van de gevraagde standaardformaten eenvoudig is

Als boekhouder wil ik dat de standaard niet ingrijpt in de reeds gangbare boekhoudregels

### STANDAARDEN

In welke mate wordt gebruik gemaakt van reeds bestaande xbr's (bv.b. BBC2020)?

Zijn er linken met andere databronnen (vzw-verplichtingen, LBO, fiscale attesten, staatsblad,...)?

### SUBSIDIES

Als burger wil ik weten voor welke subsidies ik in aanmerking kom - opvolging aanvragen

Als burger of als organisatie wil ik weten voor welke subsidies ik in aanmerking kom

Als overheid wil ik een eenduidig overzicht op de samenstelling van de subsidie-opbrengsten van organisaties

Kan er ook gelinkt worden met personeelssubsidies zoals Vlaamse Ondersteuningspremie, Sociale Maribel?

Als burger wil ik op gestroomlijnde manier aanpassingen aan loon (e.g. moederscheepsverlof) doorgeven en in orde maken

Als organisatie wil ik dat de verschillende overheden mijn informatie uitwisselen zodat ik die niet een aantal keren opnieuw moet aanbieden

Als organisatie wens ik informatie die beleidsmatig gelinkt is aan mijn organisatie ter beschikking krijgen zodat ik die bij de actoren niet opnieuw moet opvragen.

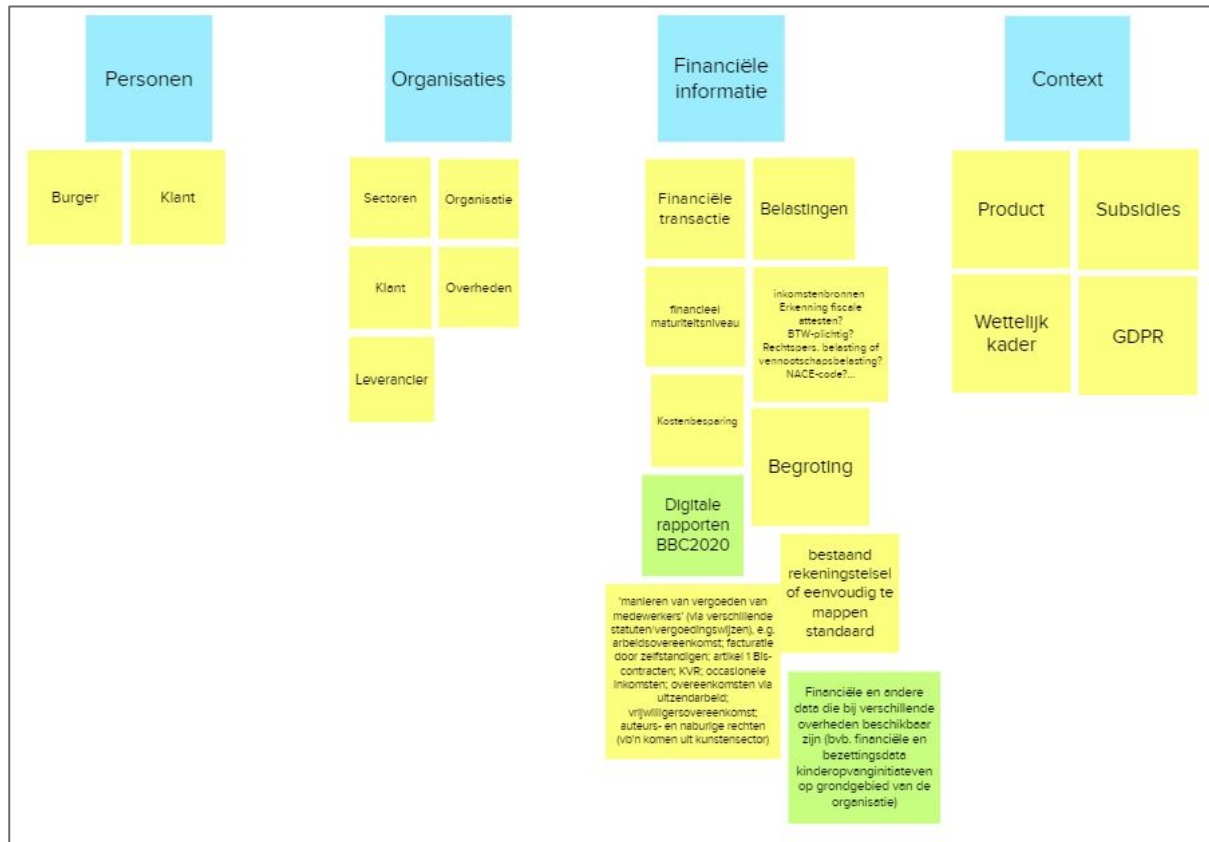
### ONCE ONLY

Ik wil mijn financiële rapportering slechts 1 keer doen

Als organisatie wil ik verschillende subsidierende overheden dezelfde standaardjabronnen gebruiken voor financiële rapportering (en dat ze dit met elkaar uitwisselen zodat we dit niet x aantal keer moeten indienen)



# Data concepten



# Bestaande standaarden



# **UML**

## **Unified Modeling Language**



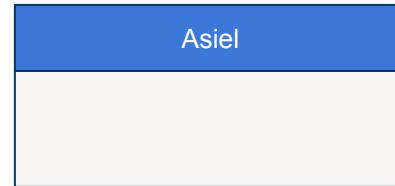
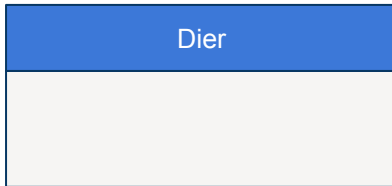
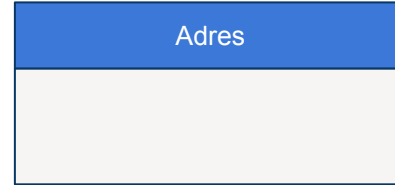
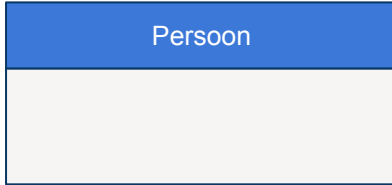
**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Basisconcepten UML

Use Case: Adoptie van een dier uit het asiel door een persoon.

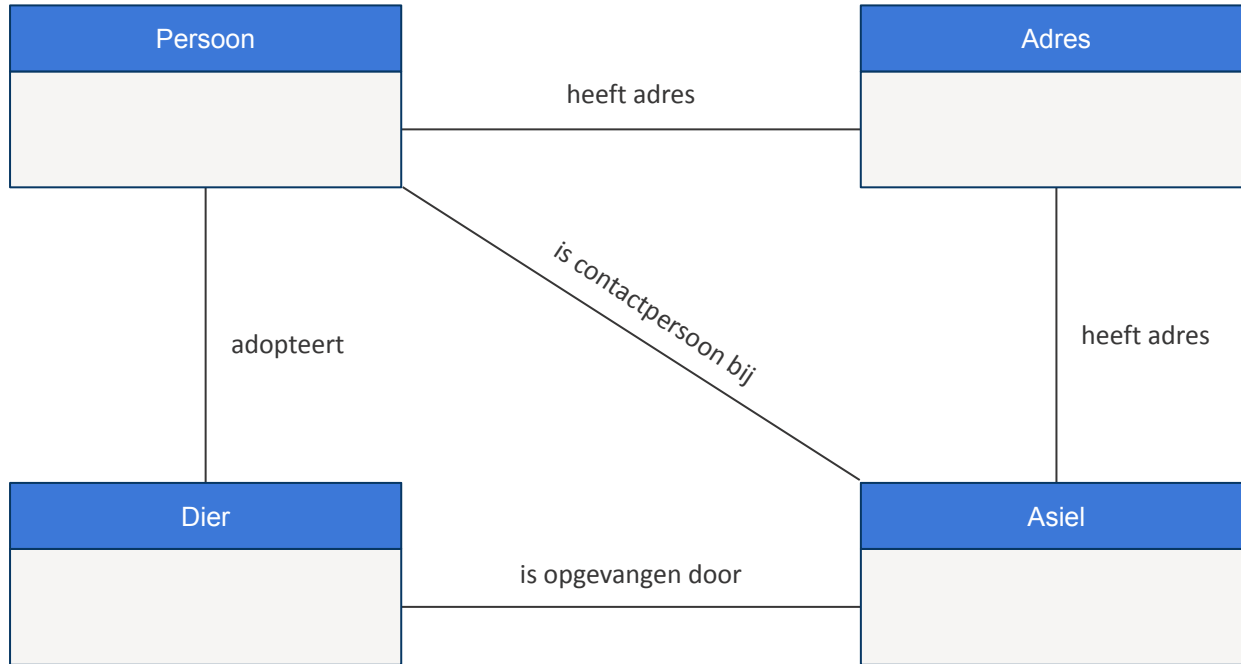
- Concepten
- Relaties
  - Associatie
  - Generalisatie
  - Aggregatie
- Cardinaliteit
- Attributen

# Concepten of Klassen

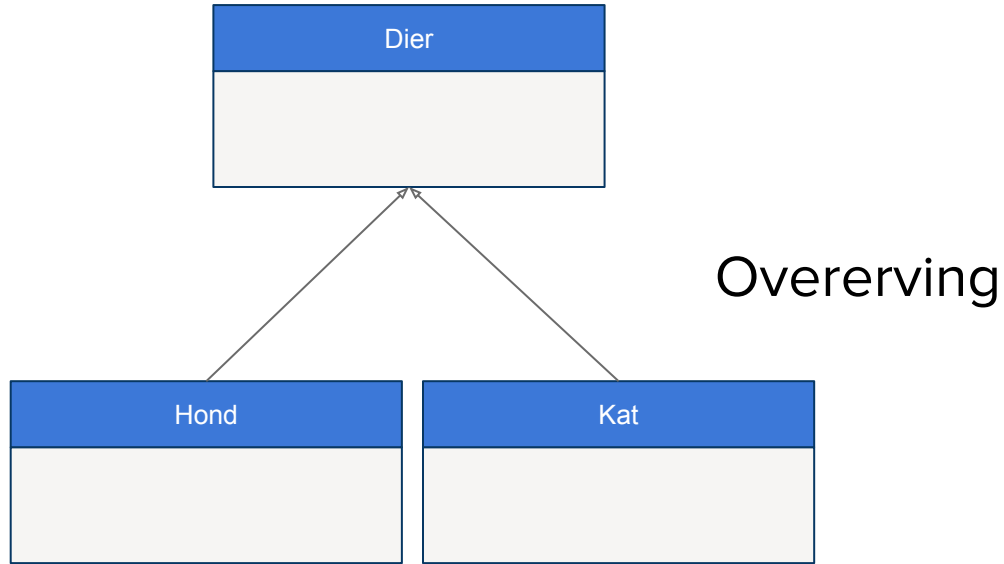


# Associatie

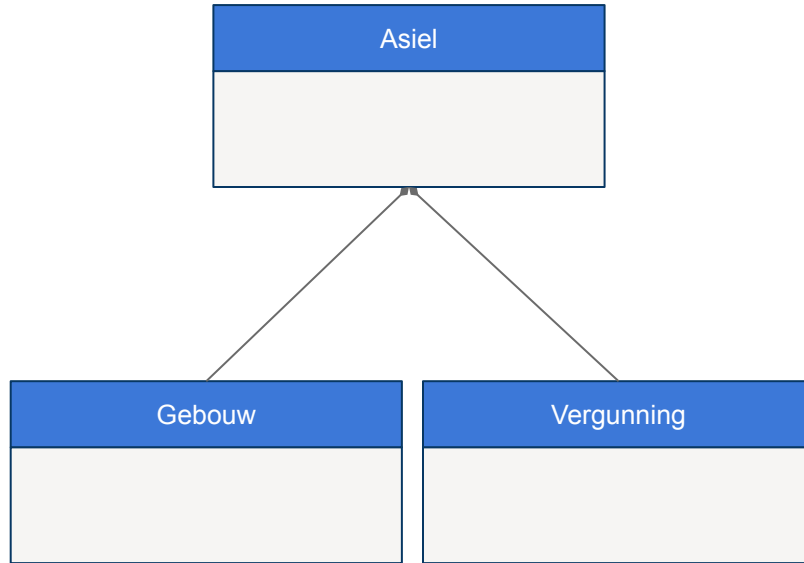
---



# Generalisatie

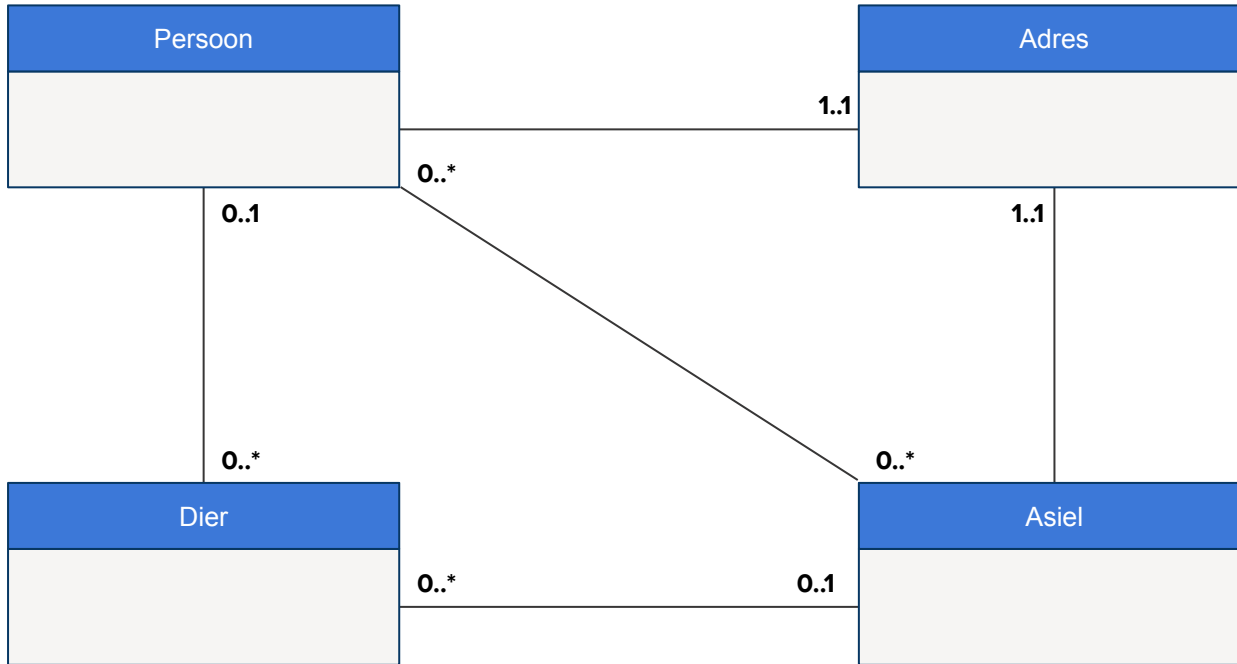


# Aggregatie

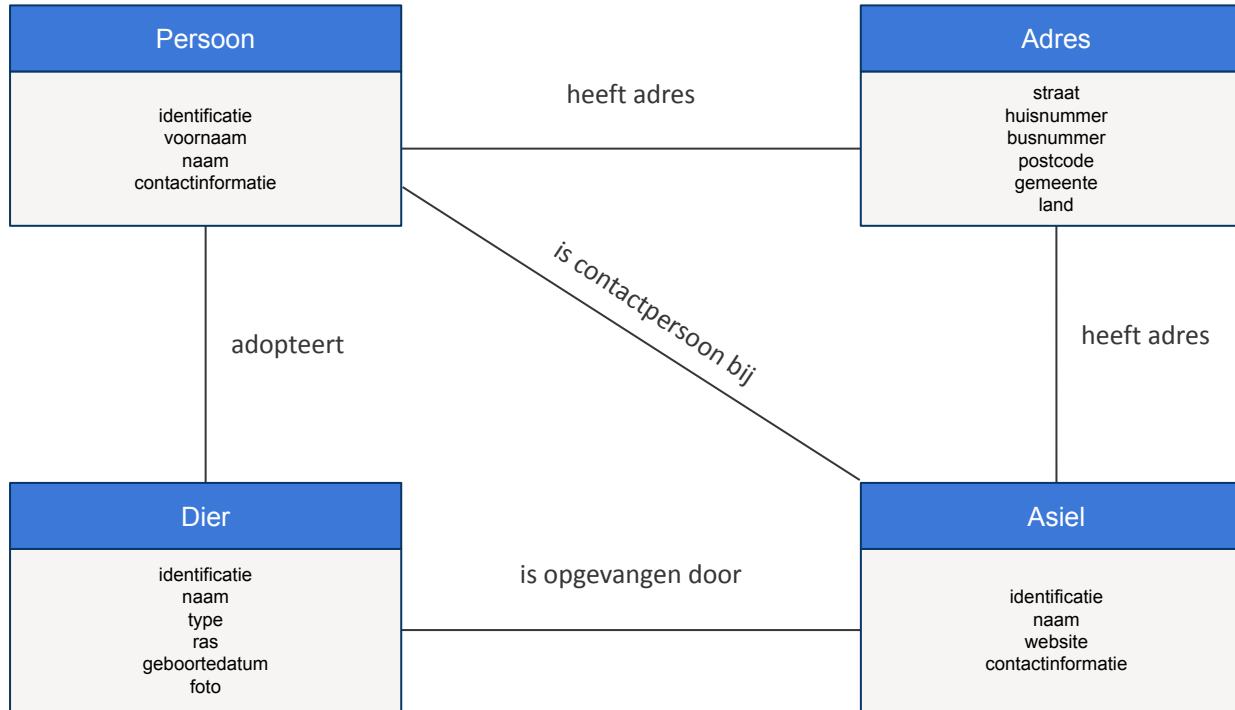




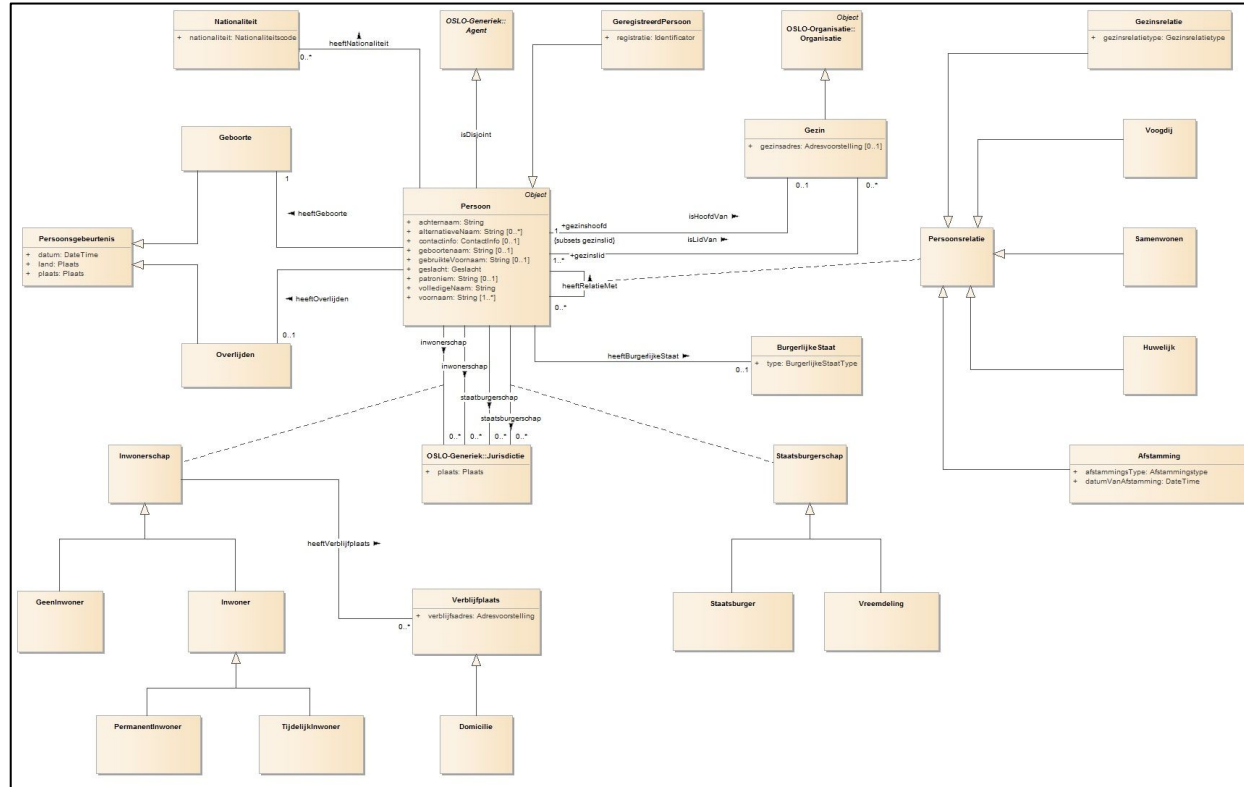
# Kardinaliteit



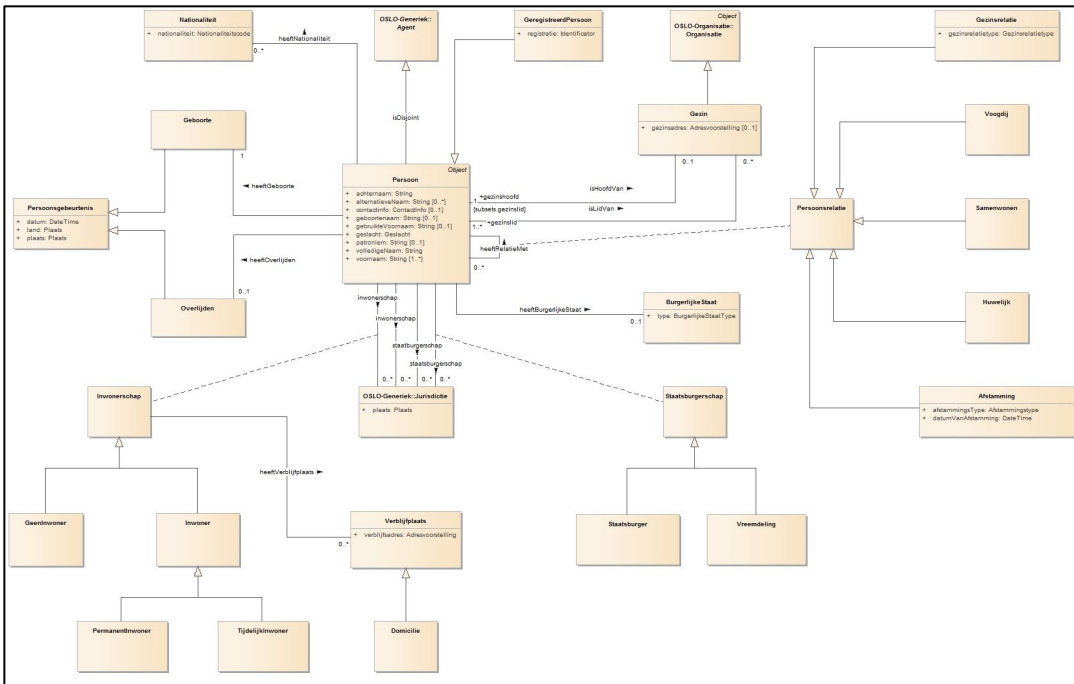
# Attributen



## Voorbeeld: OSLO Personen



# UML & HTML



Persoon

### Beschrijving

Natuurlijk persoon.

## Gebruik

In de rechtspraak betreft niet een persoon (in de wettelijke betekenis, tzt met eigen rechtspersoonlijkheid) van de menselijke soort, tzt een fysiek persoon. Tegenhanger is de rechtspersoon, een juridische constructie die een private of publieke organisatie dezelfde rechtspersoonlijkheid geeft als een natuurlijk persoon (kan bv ook schulden hebben, contracten afsluiten, aangeklaagd worden etc).

### Eigenschaften

Voor deze entiteit zijn de volgende eigenschappen gedefinieerd: achternaam, alternatieve naam, contactinfo, geboortenaam, gebruikte voornaam, geslacht, heeft burgerlijke staat, heeft geboorte, heeft inwonerschap, heeft nationaliteit, heeft overlijden, heeft staatsburgerschap, heeftPersoonsrelatie, inwonerschap, is hoofd van, is lid van, patroniem, staatsburgerschap, volledige naam, voornaam.

Eigenschap	Verwacht Type	Kardinaliteit	Beschrijving	Gebruik	Code lijst
<a href="#">achternaam</a>	<a href="#">String</a>	1	Gedeelte van de volledige naam vd persoon ontvangen van de vorige generatie.	Ook wel familienaam genoemd omdat de achternaam een familiale verwantschap aanduidt.	
<a href="#">alternatieve naam</a>	<a href="#">String</a>	0..*	Alternatief voor de volledige naam vd persoon.	Bv pseudoniem, titel etc.	
<a href="#">contactinfo</a>	<a href="#">ContactInfo</a>	0..1	Informatie zoals email, telefoon die toelaat de Persoon te contacteren.		
<a href="#">geboortenaam</a>	<a href="#">String</a>	0..1	Volledige naam vd persoon bij geboorte.	De namen van een persoon kunnen id loop vd tijd wijzigen, bv kan de achternaam wijzigen door huwelijk. De oorspronkelijke naam wordt echter dikwijls ook nog gebruikt.	

# Onze aanpak

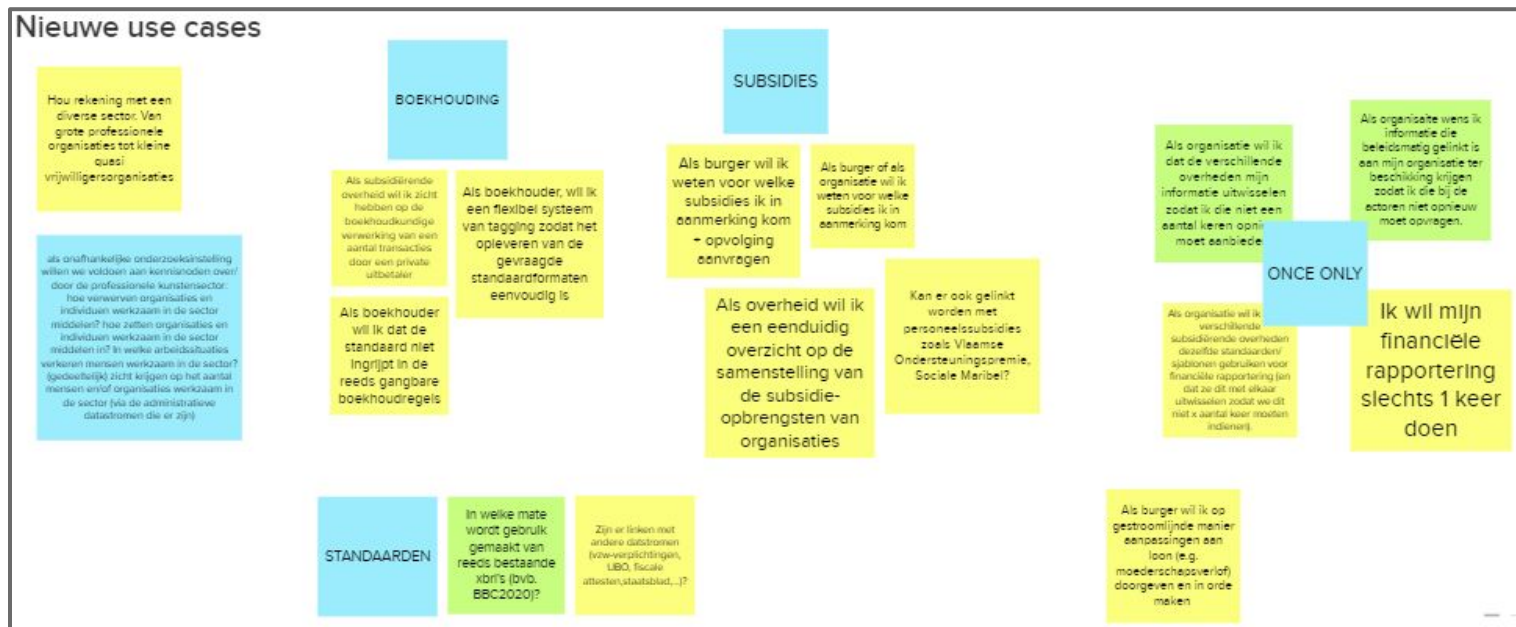


**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Onze aanpak

- We starten van use cases
- We aligneren zoveel mogelijk met bestaande standaarden
- We definiëren zelf zaken waar nodig

# Vertrekken van use cases



➤ Opdeling van use cases/concepten in verschillende categorieën

# Vertrekken van use cases

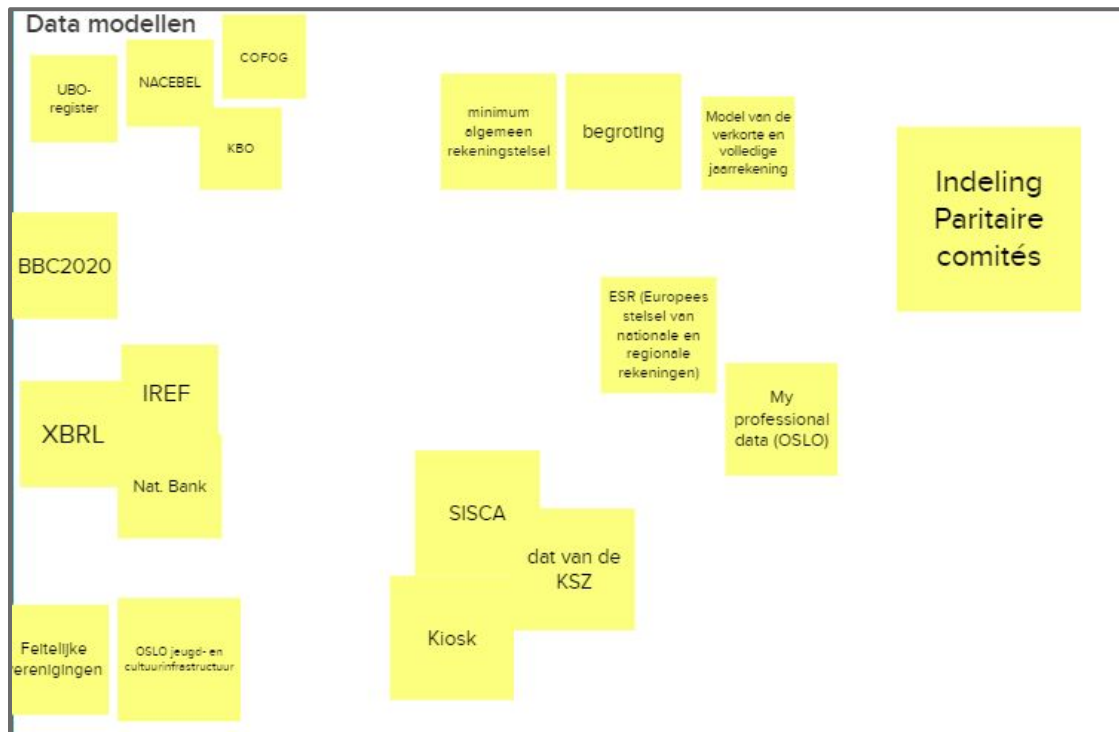
- Opdeling van **use cases/concepten** in verschillende categorieën:

Binnen de scope	Buiten de scope	Feature/implementation
Organisatie	Arbeidssituatie	Standaardformaat
Financiële positie	Loon*	Boekhouding
Subsidies	Burger	Tagging
Kosten- en opbrengsten plaatsen		Financiële historiek
Overheidsdiensten		Once only principle
Financiële middelen		

\*Loon wordt opgenomen in een ander traject



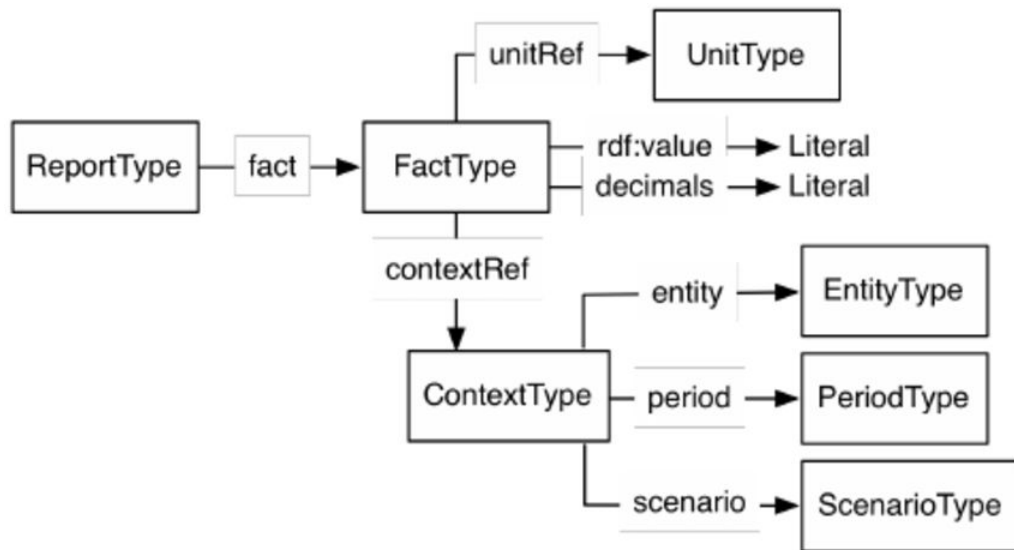
# Afstemmen met bestaande data standaarden



- Datamodellen + documentatie opgevraagd
- Bekijken van link met OSLO Financiële data

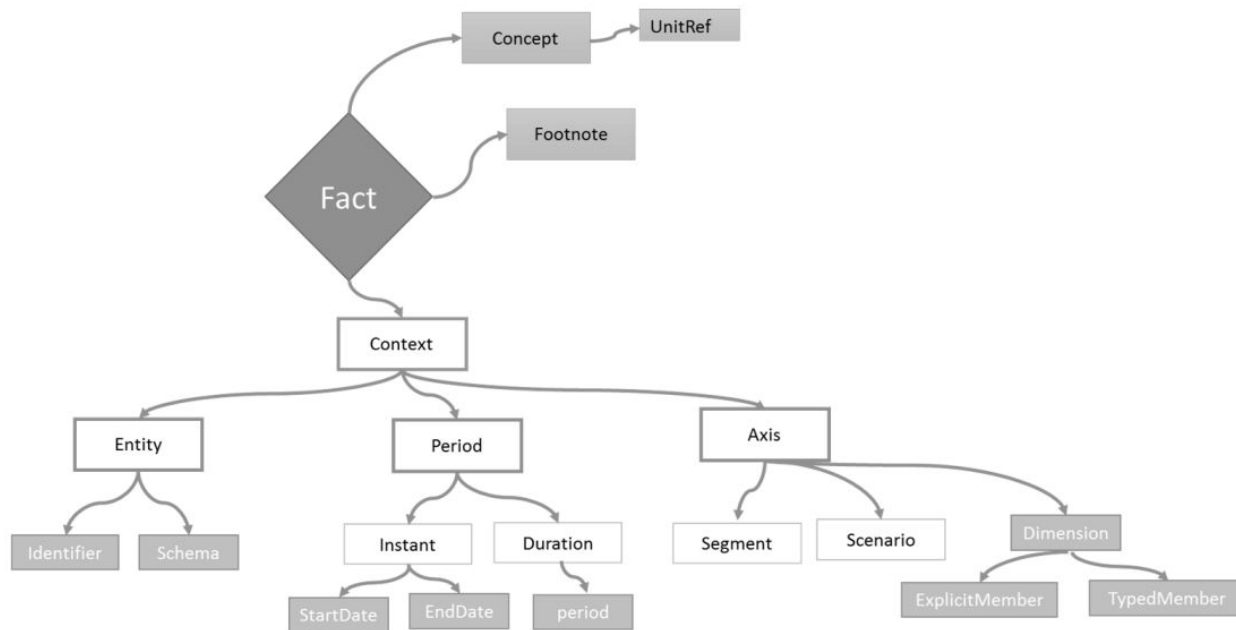
# Afstemmen met bestaande data standaarden

## ➤ XBRL & IFRS



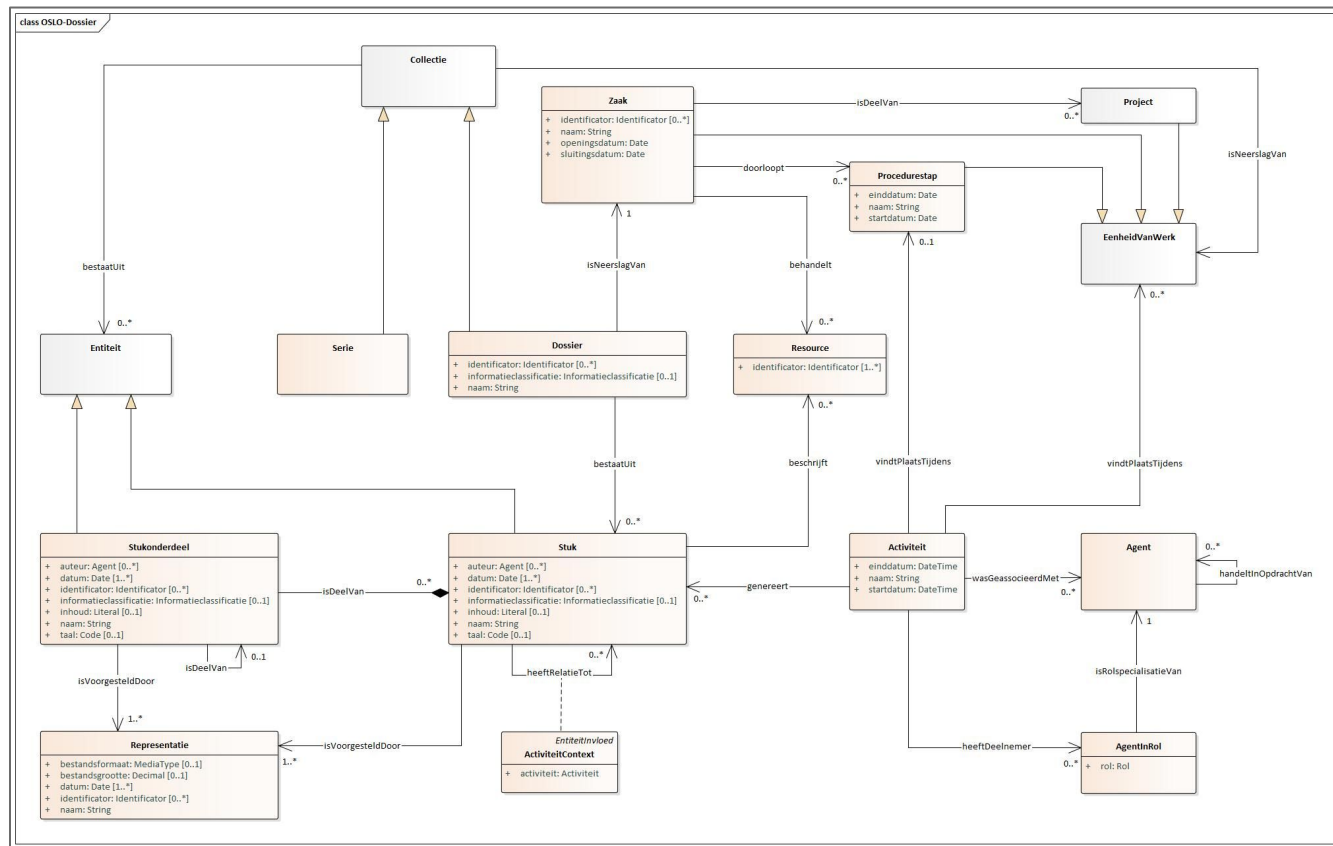
# Afstemmen met bestaande data standaarden

## ➤ XBRL & IFRS

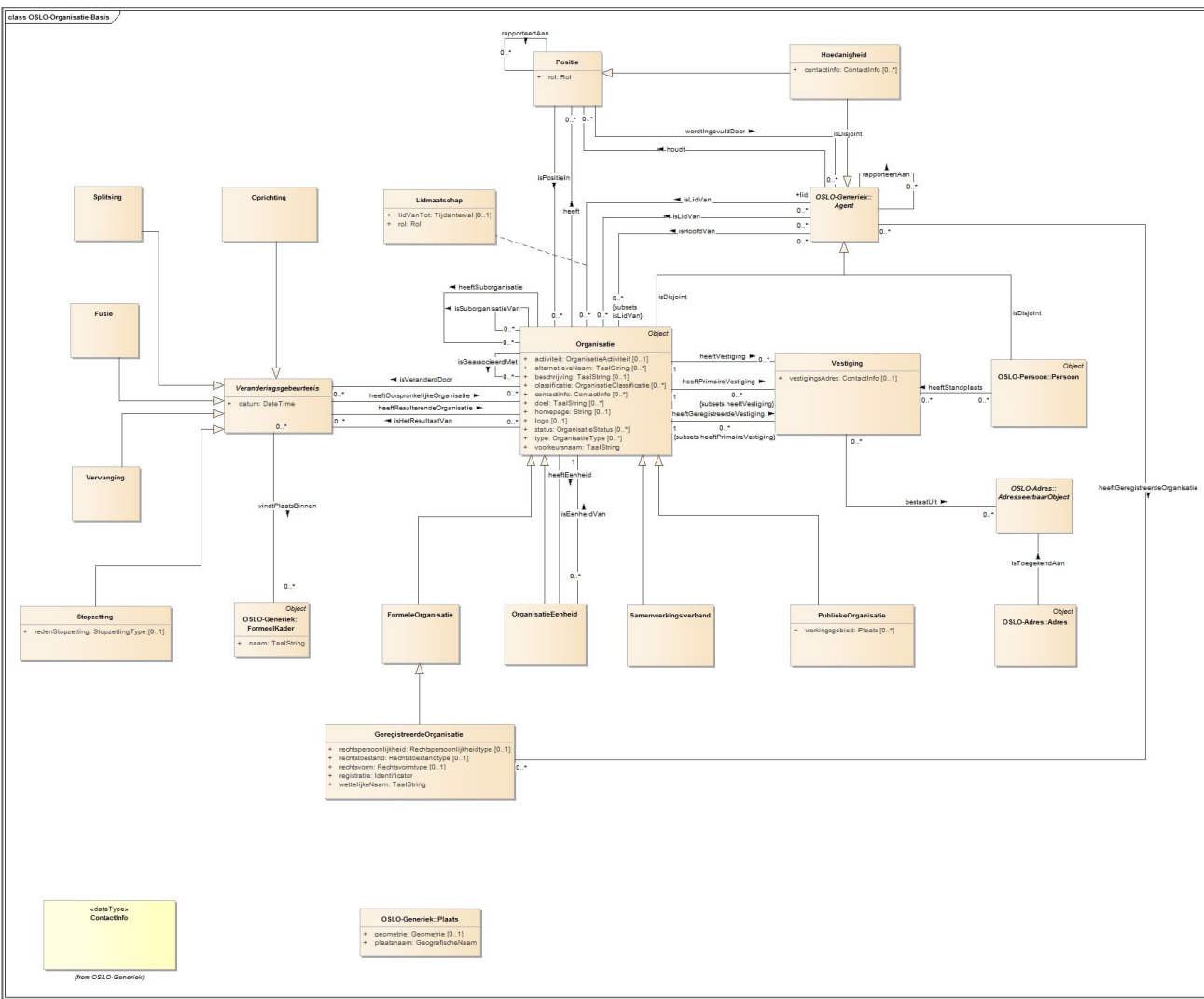


Fact representation in XBRL - ResearchGate

# OSLO Dossier

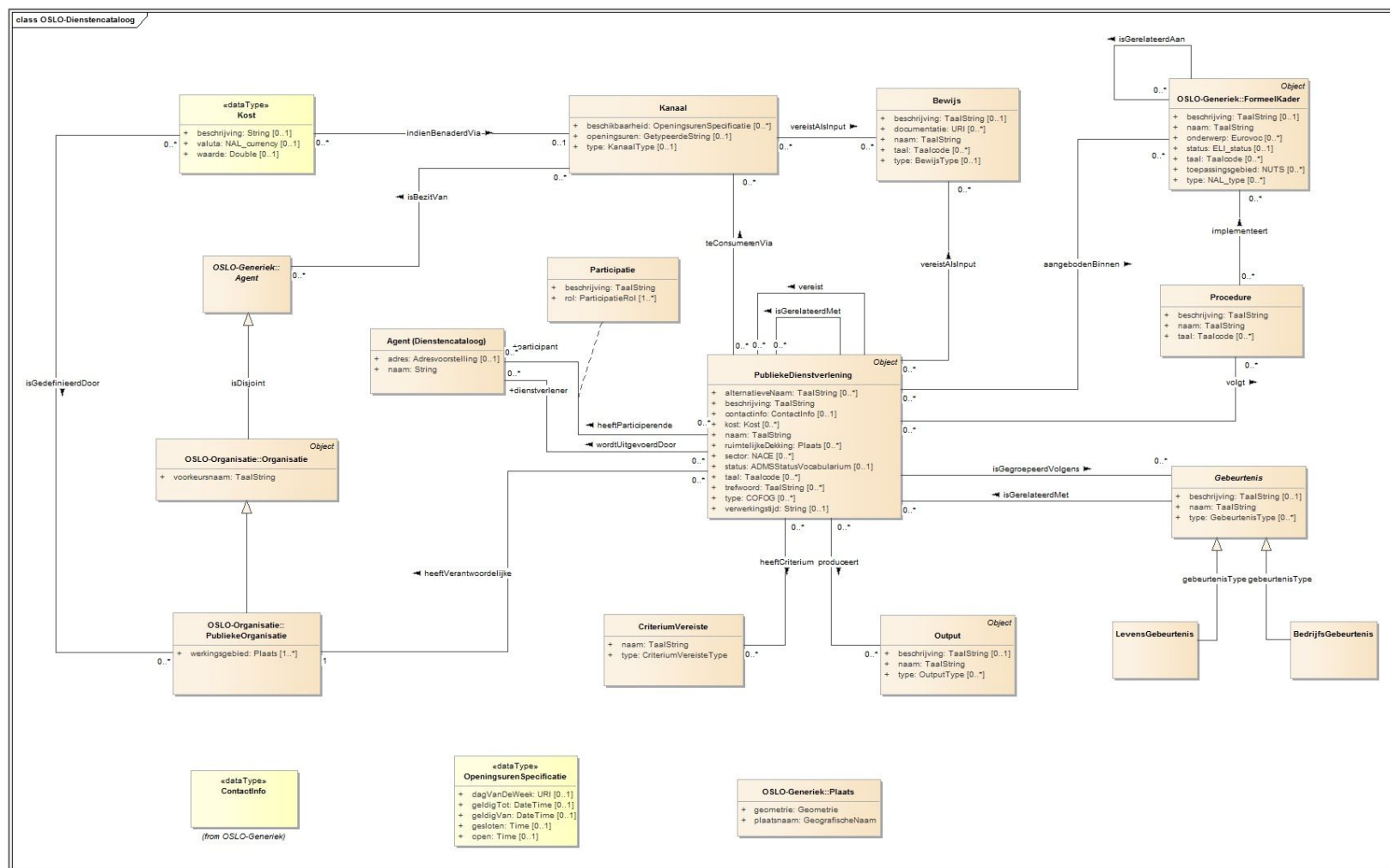


# OSLO Organisatie

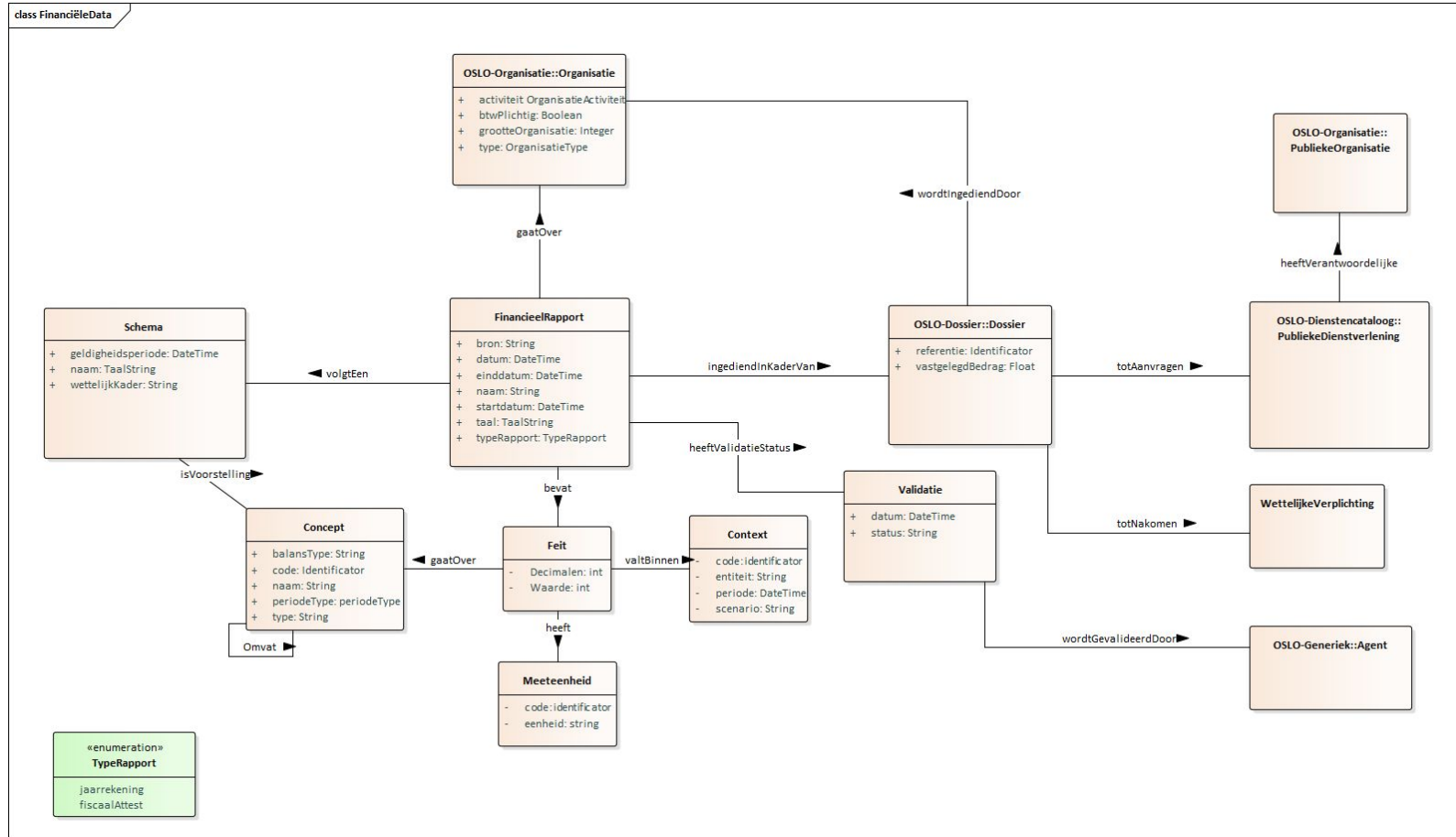


# OSLO

## Diensten- catalogoog



# OSLO Financiële data



A top-down view of a person's hands holding a white ceramic cup of coffee on a matching saucer. The coffee is a light brown color with a thick layer of dark brown foam. A large, dark brown pause symbol (two vertical bars) is centered on the coffee's surface. The person's hands are visible, with pink and white manicured nails. The background is a light-colored wooden table. In the top left corner, there is a yellow rectangular overlay containing the text 'Pauze' and 'tot 9u50'. In the top right corner, a portion of a smartphone is visible.

**Pauze**

tot 9u50



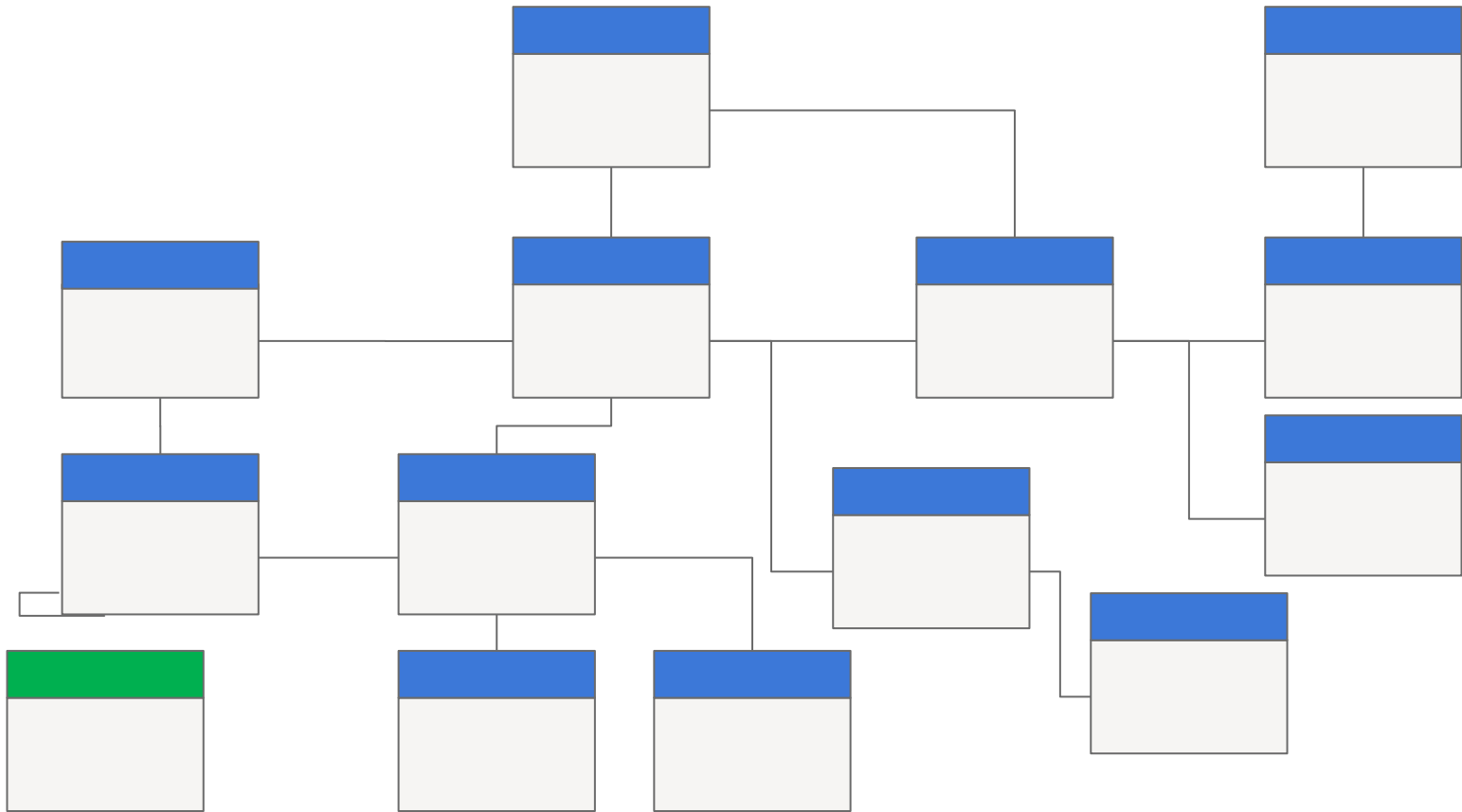
# Sneuvemodel



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Doel

Use cases uit de business werkgroep gebruiken  
om stap voor stap het **sneuvelmodel** op te bouwen.



# Storyline



Laura



Thomas



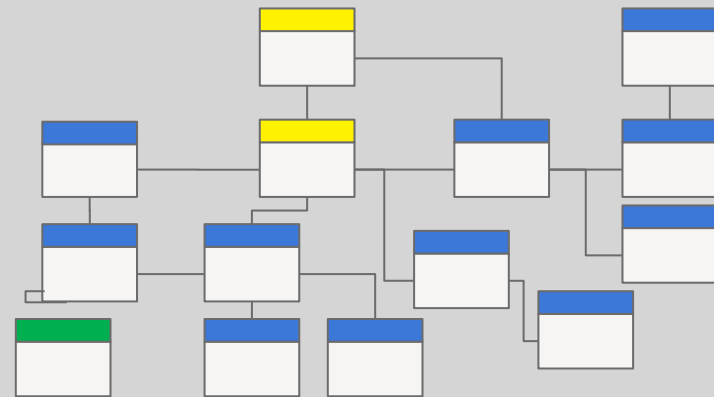
Eva



Frederik

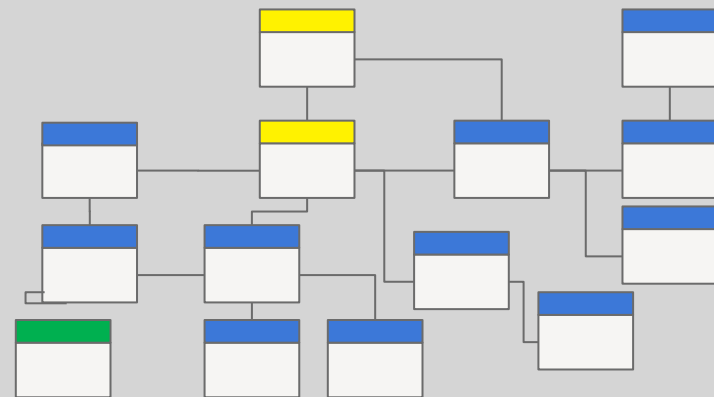
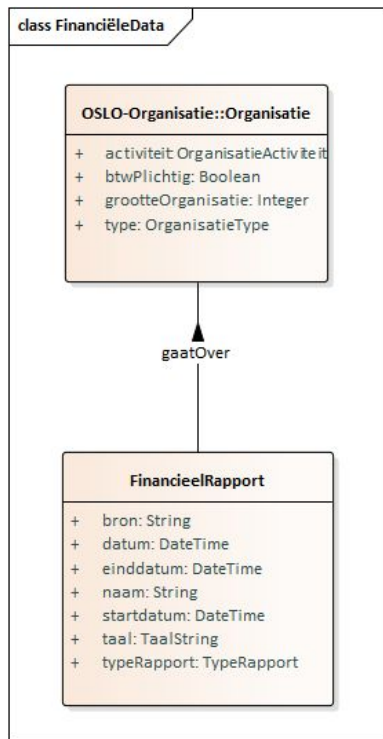
# Storyline

**Laura** van cultuurorganisatie *'t Alfabet* maakt een jaarrekening.



# Storyline

**Laura** van cultuurorganisatie *'t Alfabet* maakt een jaarrekening.



## Wat is een organisatie?

Een aantal mensen georganiseerd in een  
gemeenschap of andere sociale, commerciële  
of politieke structuur. *‘OSLO Organisatie Basis’*

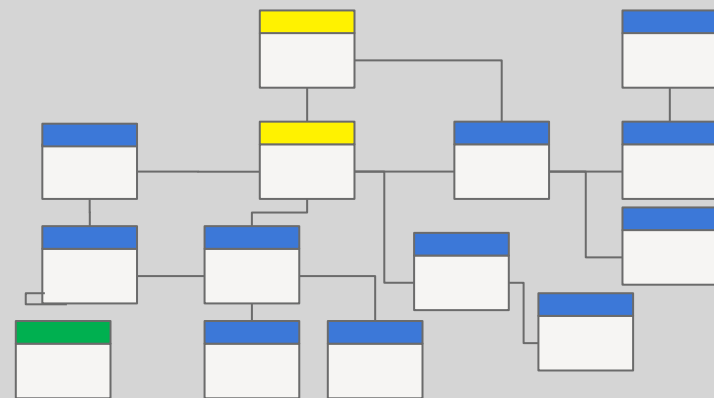
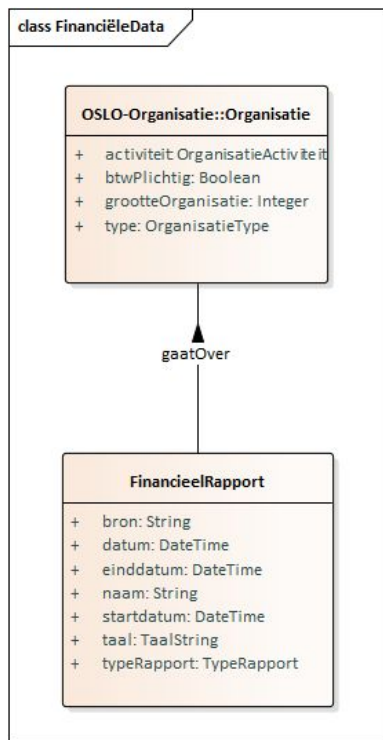
## Wat verstaan we onder een financieel rapport?

Bijvoorbeeld een jaarrekening, fiscaal attest, resultatenrekening, ...



# Storyline

**Laura** van cultuurorganisatie *'t Alfabet* maakt een jaarrekening.



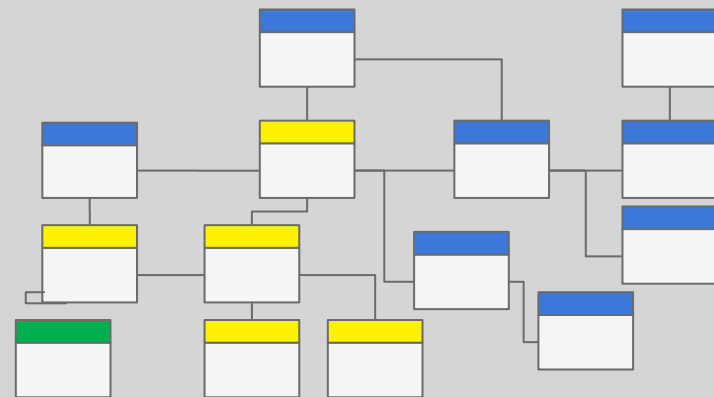
**Hoe wordt de grootte van een organisatie bepaald?**

Aantal FTE's, aantal medewerkers, omzet, ...



# Storyline

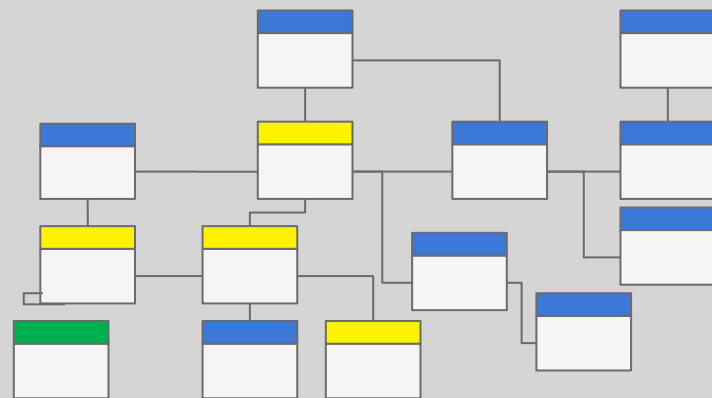
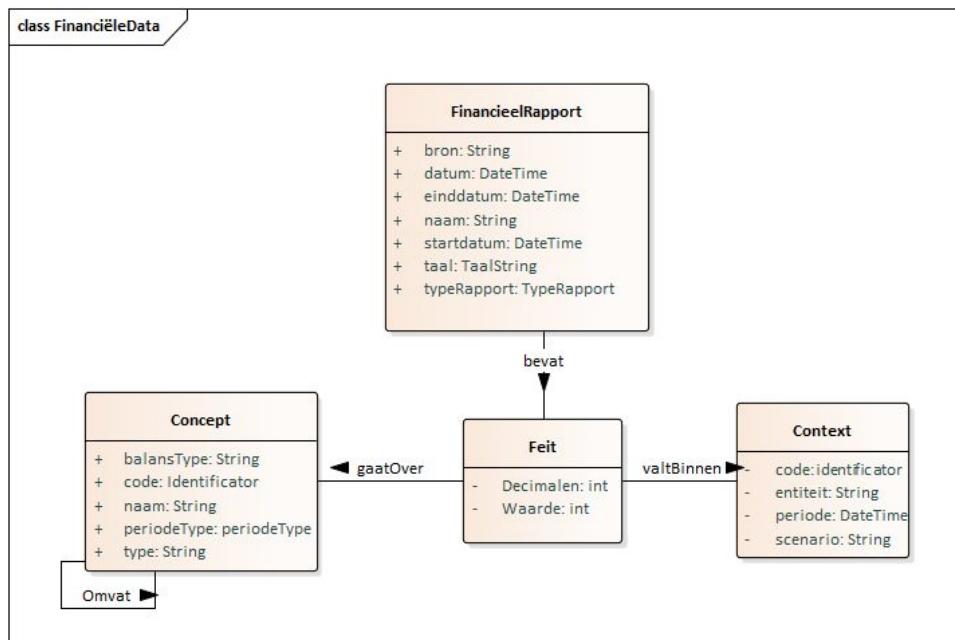
**Laura** vult de verschillende rubrieken in die nodig zijn voor het financieel rapport in lijn met de federale regelgeving.





# Storyline

**Laura** vult de verschillende rubrieken in die nodig zijn voor het financieel rapport



## Wat begrijpen we onder feit?

Een feit is een individueel stuk informatie uit een rapport. Een feit is uitgedrukt als een waarde. 'XBRL'

## Wat begrijpen we onder concept?

Een element dat een betekenis geeft aan een feit. 'XBRL'

Voorbeelden: winst, omzet, activa, ...

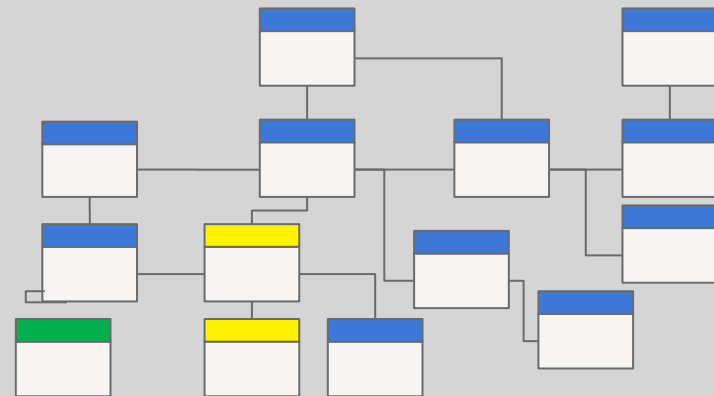
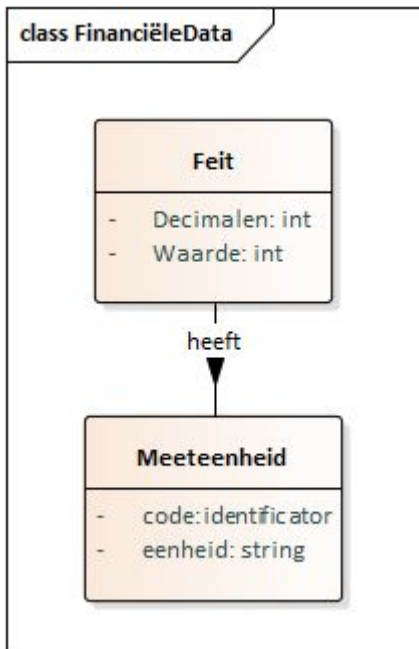
## Wat begrijpen we onder context?

Aanvullende informatie die waarde toevoegt aan een feit. 'XBRL'



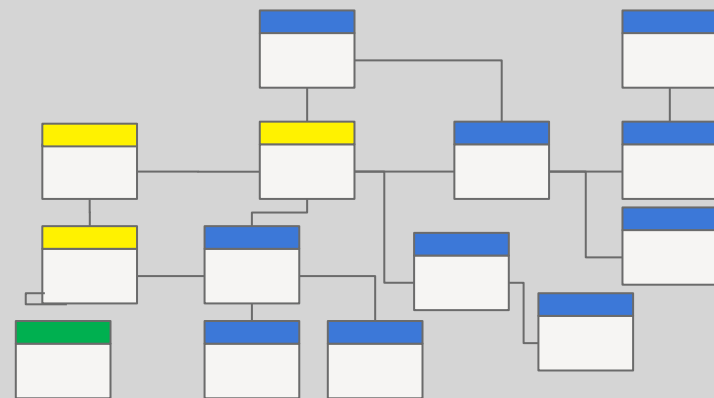
# Storyline

**Laura** vult de verschillende rubrieken in die nodig zijn voor het financieel rapport



**Laura** vult de verschillende rubrieken in die nodig zijn voor het financieel rapport in lijn met de federale regelgeving.

**Laura** vult de verschillende rubrieken in die nodig zijn voor het financieel rapport in lijn met de federale regelgeving.



Een schema bepaalt welke concepten (uit de balans, resultatenrekening,...) opgenomen moeten zijn in het financieel rapport.

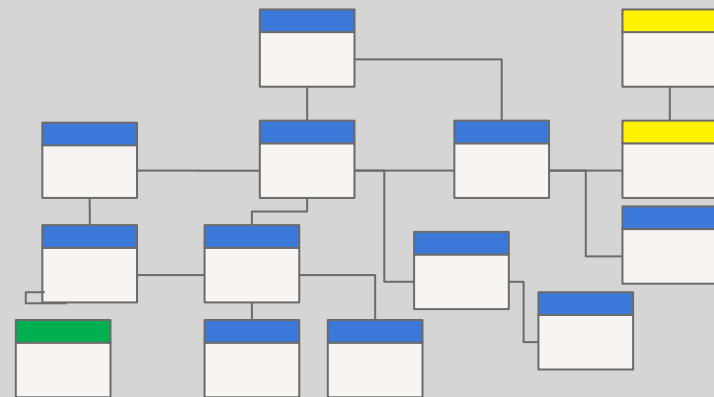
**Is er steeds een wettelijk kader dat bepaalt welke concepten opgenomen moeten worden?**



[MURAL-LINK](#)

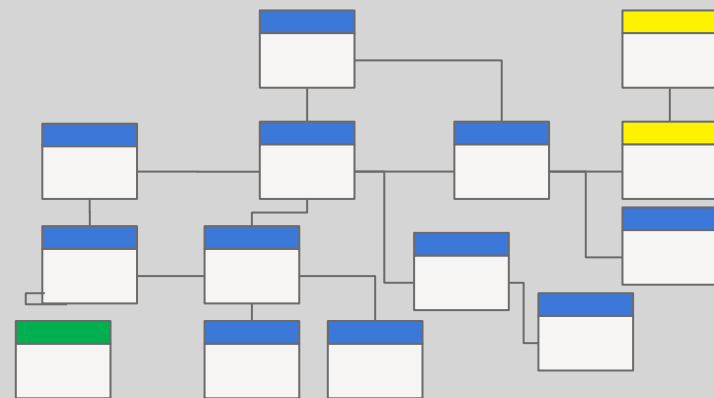
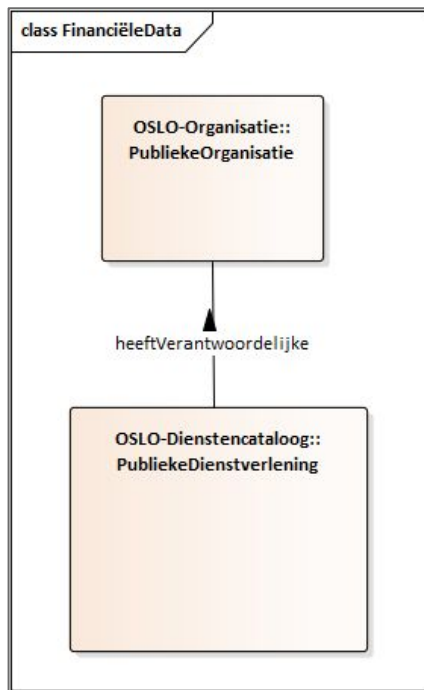
# Storyline

**Thomas** van het *Museum voor Natuurwetenschappen* wil een subsidie aanvragen voor het organiseren van een cultuurevenement.



# Storyline

**Thomas** van het *Museum voor Natuurwetenschappen* wil een subsidie aanvragen voor het organiseren van een cultuurevenement.



## Wat is een publieke dienstverlening?

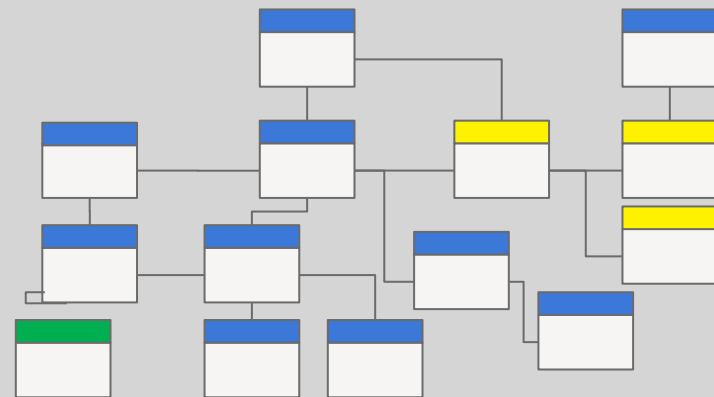
Een publieke dienstverlening is een geheel van verplichte of optioneel uitgevoerde of uitvoerbare acties door of in naam van een publieke organisatie. 'OSLO Dienstencatalog' Vb. subsidies, erkenningen, ...

Een publieke dienstverlening heeft een verantwoordelijke **publieke organisatie**.



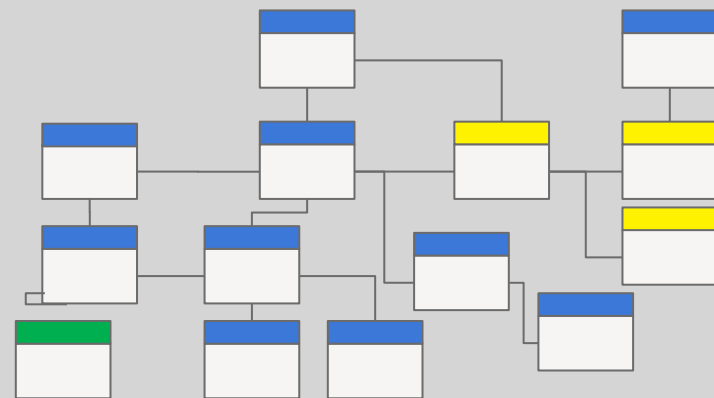
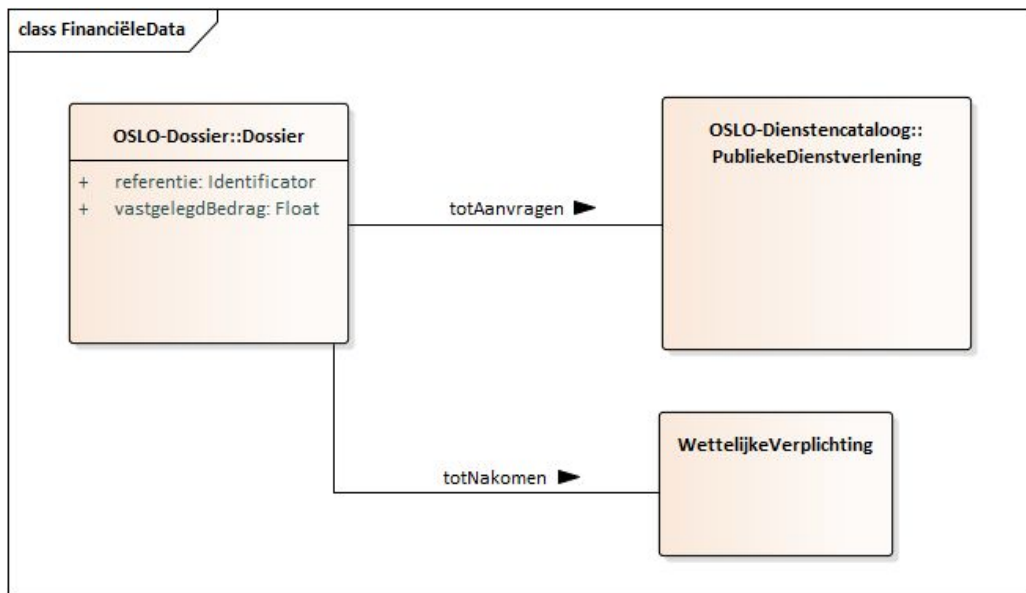
# Storyline

**Thomas** van het *Museum voor Natuurwetenschappen* dient een dossier in om zijn subsidie aan te vragen.



# Storyline

**Thomas** van het *Museum voor Natuurwetenschappen* dient een dossier in om zijn subsidie aan te vragen.



**Wordt een dossier steeds opgesteld om subsidies aan te vragen of gebeurt dit ook om een wettelijke verplichting na te komen?**

**Welke wettelijke verplichtingen zijn er?**  
Het jaarlijks neerleggen van de jaarrekening, ...

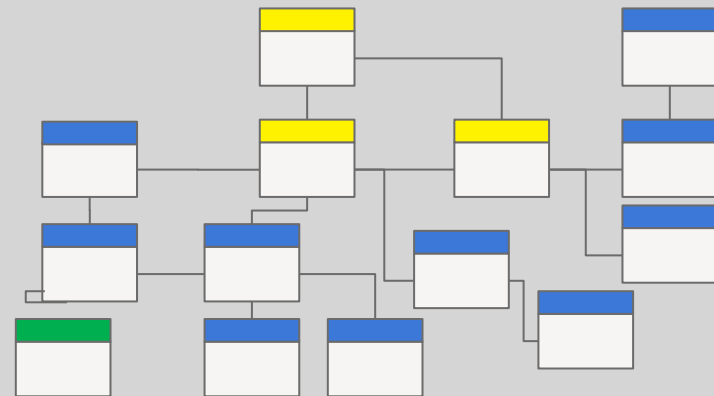
**Kunnen er meerdere subsidies aangevraagd worden binnen één dossier?**



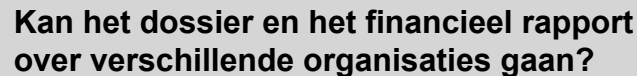


# Storyline

**Thomas** voegt de jaarrekening van zijn organisatie toe aan het dossier om de subsidie aan te vragen.



**Thomas** voegt de jaarrekening van zijn organisatie toe aan het dossier om de subsidie aan te vragen.



## Kan een dossier meerdere financiële rapporten bevatten?

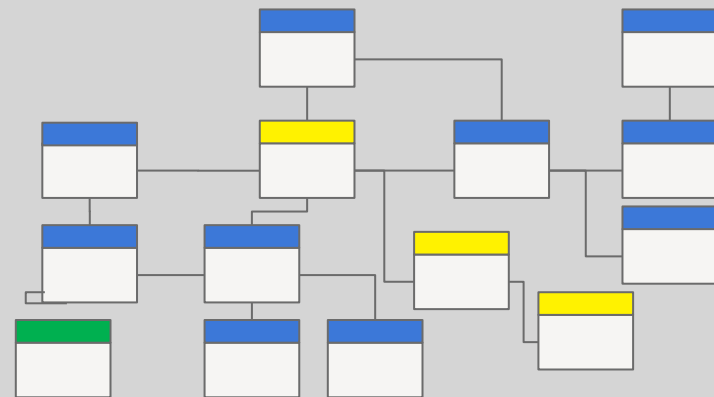
## Kan een dossier door een andere organisatie worden ingediend?



[MURAL-LINK](#)

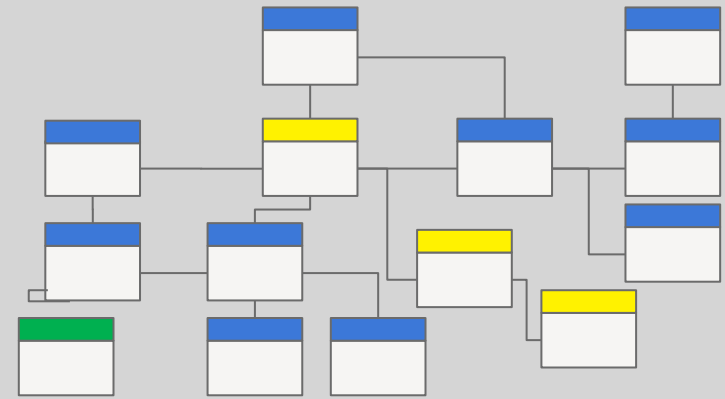
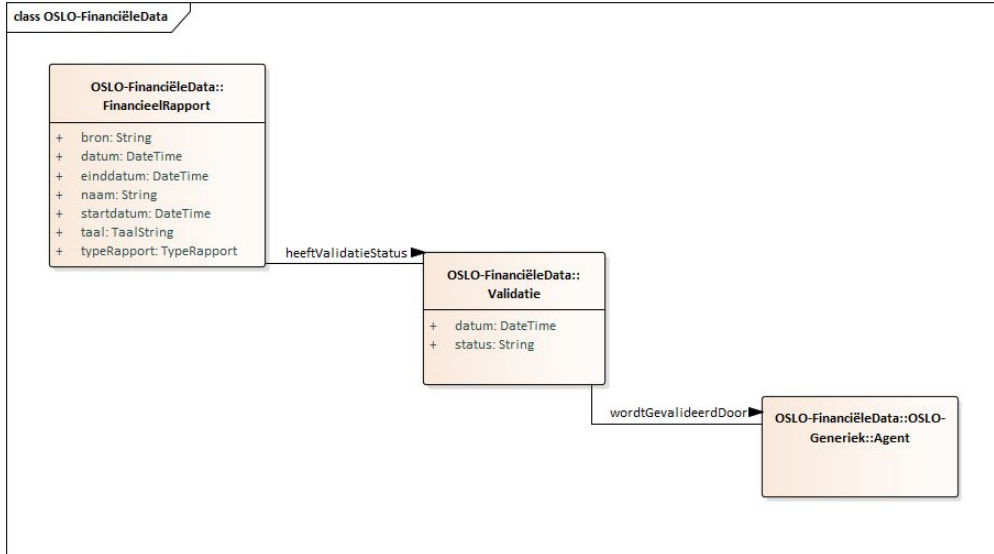
# Storyline

Eva is een bedrijfsrevisor en wil de jaarrekening van *de harmonie van Destelbergen* valideren.



# Storyline

Eva is een bedrijfsrevisor en wil de jaarrekening van *de harmonie van Destelbergen* valideren.



Een bedrijfsrevisor is een agent. ‘OSLO Generiek Basis’

**Wat zijn de verschillende statussen die een validatie kan hebben?**

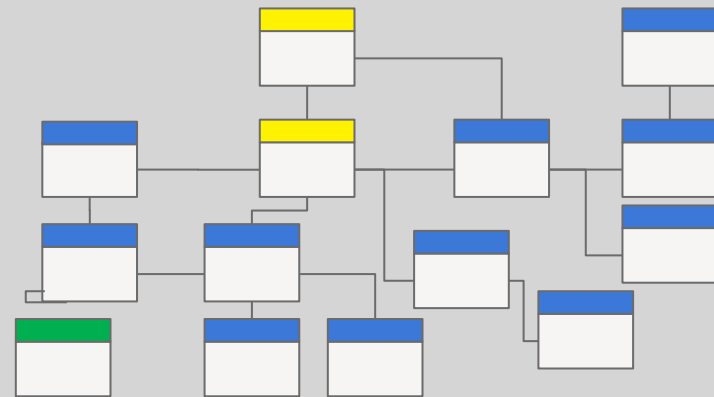
Gevalideerd, niet gevalideerd, in behandeling,...

**Wordt een dossier gevalideerd of een financieel rapport?**



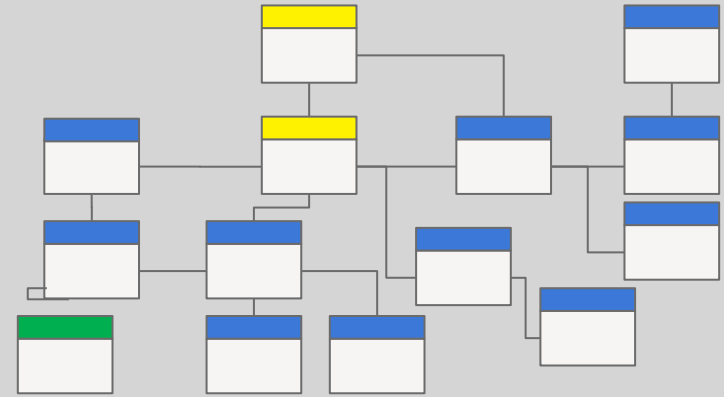
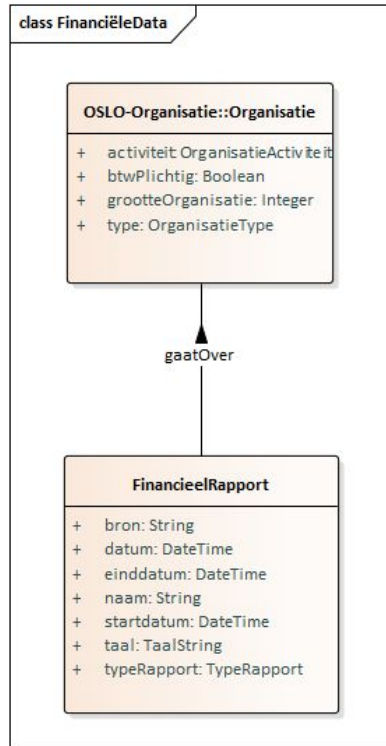
# Storyline

**Frederik** van DCJM wil inzicht krijgen in de financiële gezondheid van theatergezelschap *Toneel*.



# Storyline

**Frederik** van DCJM wil inzicht krijgen in de financiële gezondheid van theatergezelschap *Toneel*.

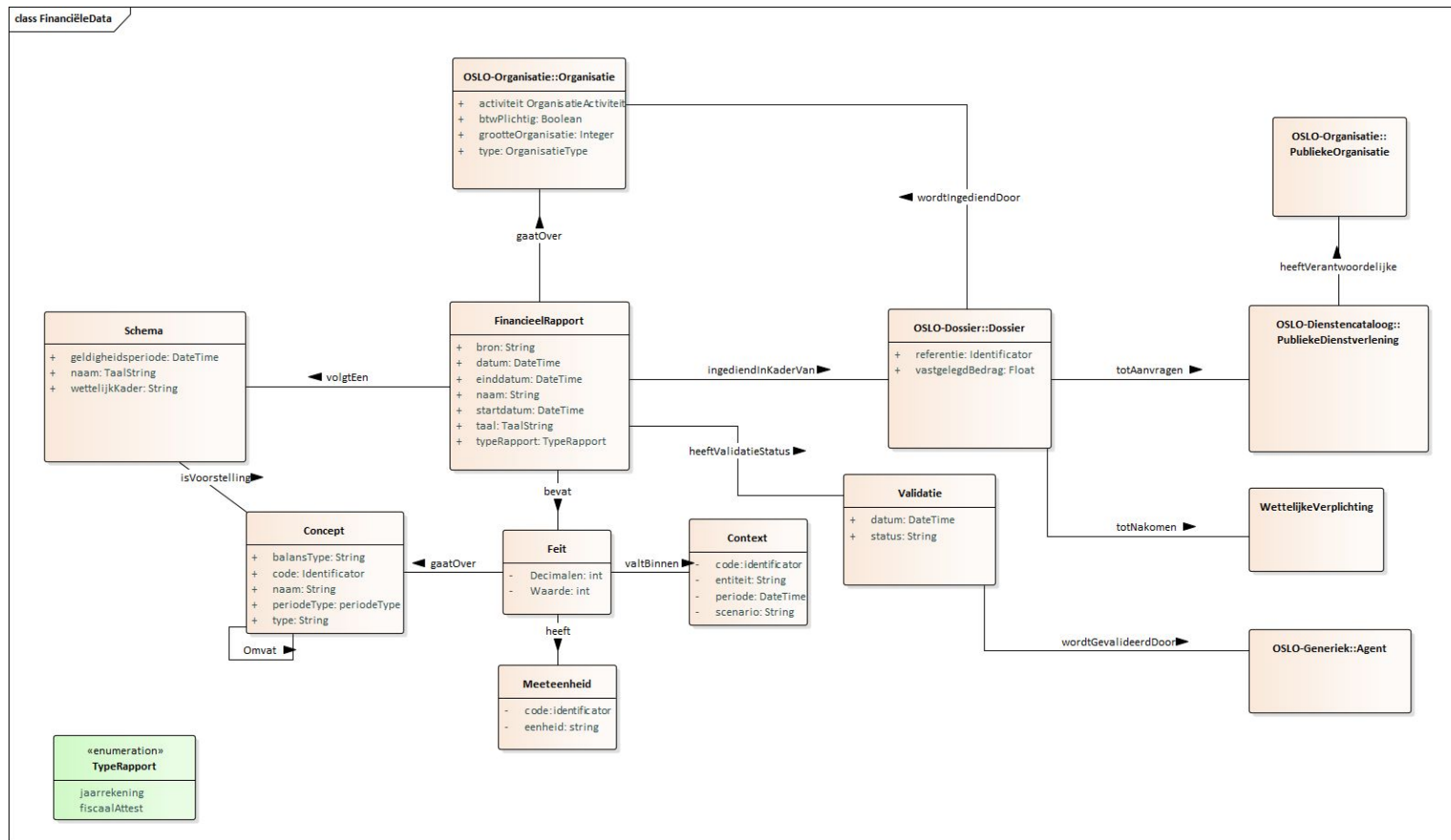


**Bestaat er een classificatie van financieel gezonde/ongezonde organisatie? En hoe definiëren we dit?**

**Wat begrijpen we onder inzicht? Willen we dit als een concept meenemen in het model?**  
Een dossierbehandelaar heeft bepaalde inzichten bij het behandelen van het dossier. Bijvoorbeeld een organisatie heeft verlies geleden.



# Sneuvemodel







[MURAL-LINK](#)

# Q&A en Next Steps



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Next steps

- Omzetten van in UML conform data model
- Afstemmen met XBRL en IFRS

**Waarom doen we...?**

**Moeten we niet ... toevoegen?**

**Kunnen we niet beter ...?**

**Hoe zit het met ...?**



# Volgende stappen



Verwerken van alle input uit de thematische werkgroep.



Rondsturen van een verslag van deze werkgroep. Feedback is zeker welkom.



Feedback capteren via GitHub.



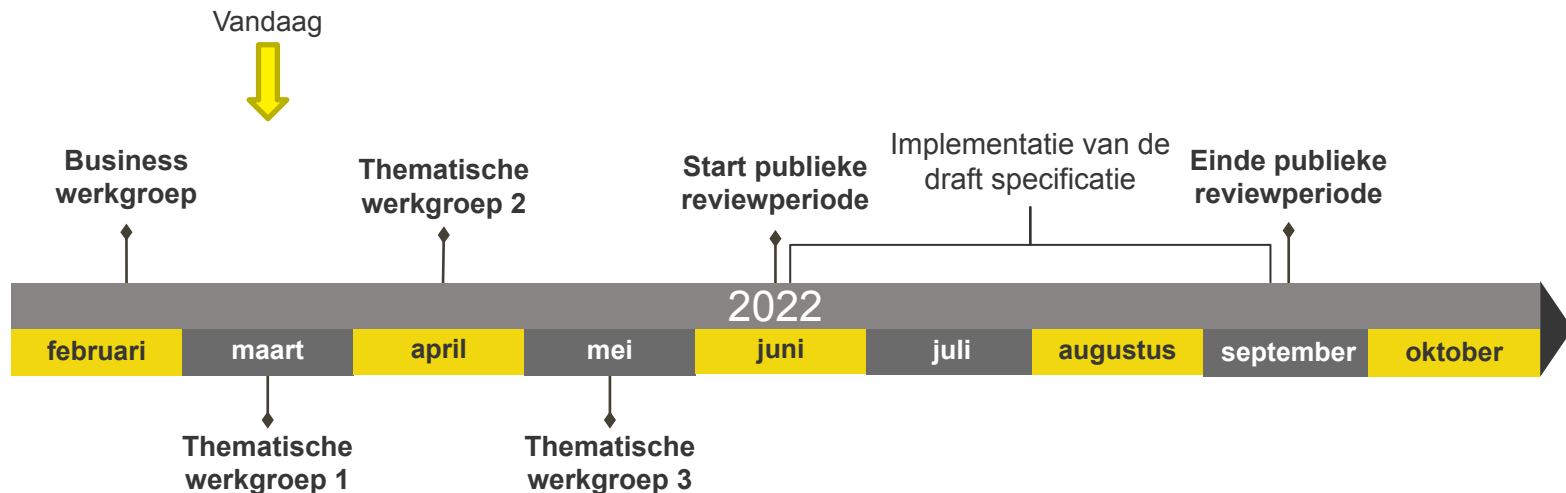
Eerste versie van een semantisch model publiceren op GitHub. Hier is feedback ook zeker welkom.

# Planning

Thematische werkgroep 2 op **21 april** (09h00-12h00)

Schrijf u in via onderstaande link:

<https://overheid.vlaanderen.be/opleiding/oslo-financiële-data>



# Feedback & Samenwerking



Feedback kan per e-mail worden gegeven aan de volgende personen:

- [digitaal.vlaanderen@kb.vlaanderen.be](mailto:digitaal.vlaanderen@kb.vlaanderen.be)
- [laurens.vercauteren@vlaanderen.be](mailto:laurens.vercauteren@vlaanderen.be)
- [jesse.vanhaeren@vlaanderen.be](mailto:jesse.vanhaeren@vlaanderen.be)



Feedback/input kan gegeven worden via GitHub:

<https://github.com/Informatievlaanderen/OSLOthema-FinancieleData>

Via het aanmaken van **issues**

# Bedankt



**Vlaanderen**  
verbeelding werkt