



Thematische werkgroep 4 **OSLO Cultureel Erfgoed**

28 mei 2020

Welkom! We starten om 13u.

**INFORMATIE
VLAANDEREN**



Praktische afspraken

- Geluid van het publiek is standaard gedempt.
- Vragen, opmerkingen en voorstellen kunnen via de chatfunctie meegedeeld worden.
 - Interactie wordt aangemoedigd!
- Een ja/nee-vraag van onze kant, kan simpel en snel beantwoord worden via de chat:
 - akkoord = +1
 - niet akkoord = -1
 - onverschillig = 0

Agenda

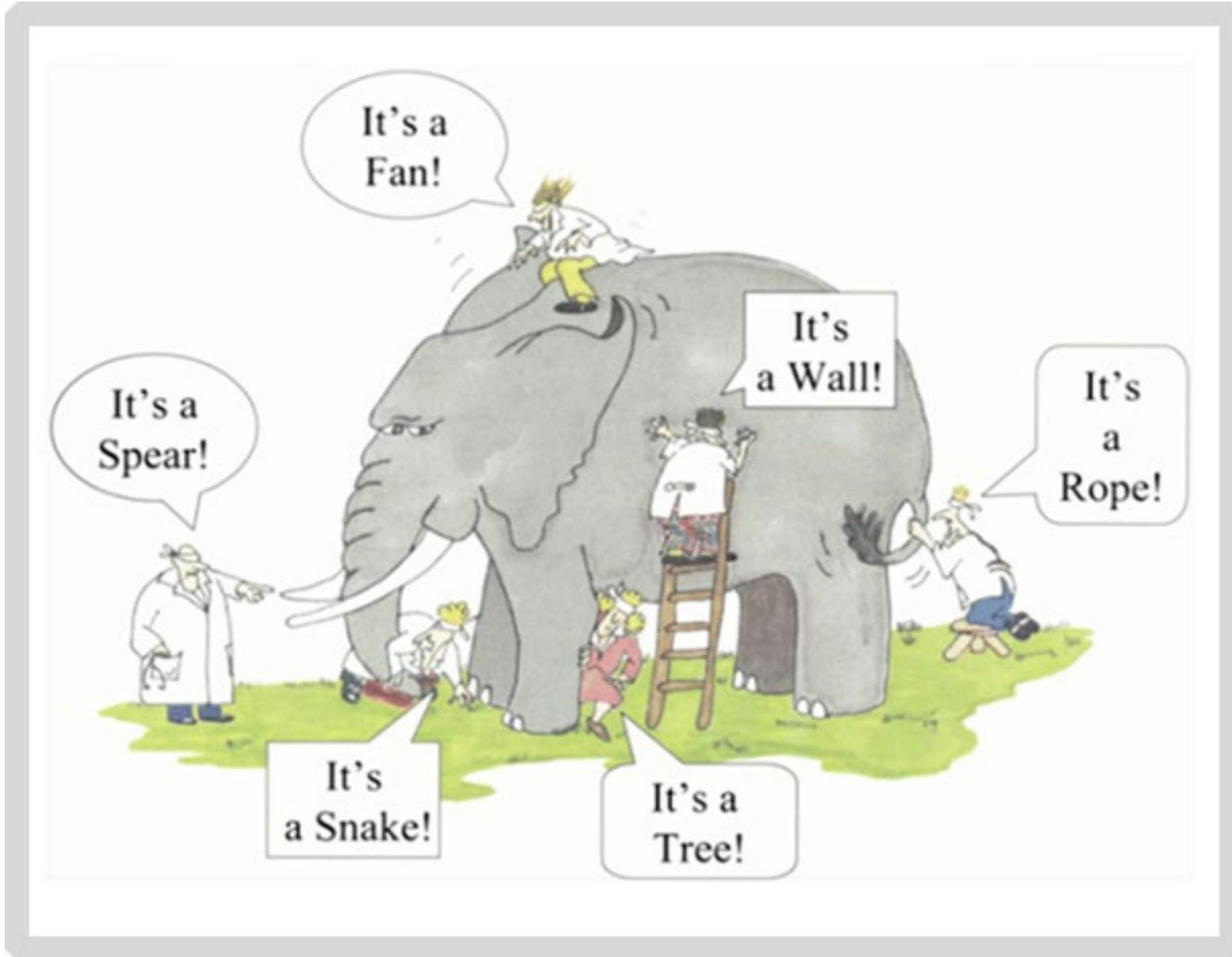
Context OSLO en Cultureel Erfgoed	10'
Recap vorige werkgroepen	10'
Object AP: wijzigingen na vorige werkgroep	30'
Event AP: introductie	40'
Pauze	10'
Event AP: datavoorbeelden	20'
Immaterieel erfgoed: datavoorbeelden	40'
Q&A	10'
Volgende stappen	10'

Ronde van de virtuele tafel



Context OSLO

Open Standaarden voor Linkende Organisaties



OSLO



Semantische interoperabiliteit



Technische interoperabiliteit



Tools

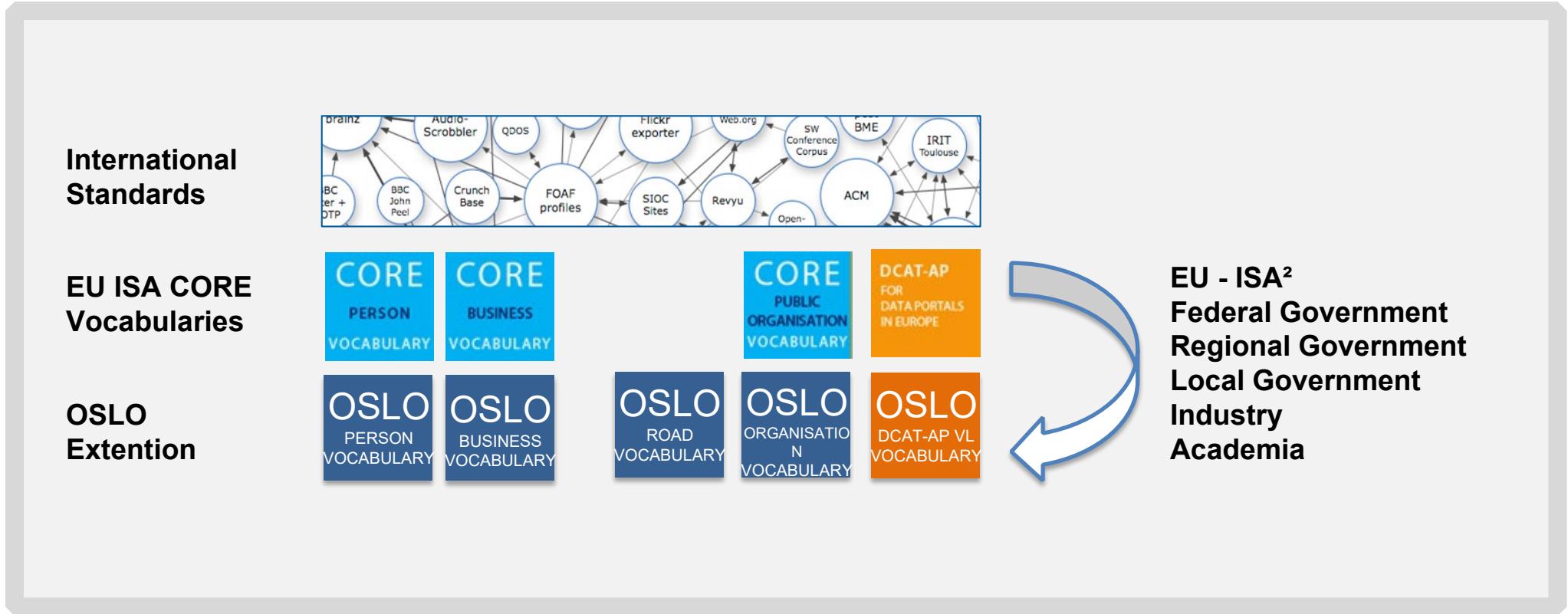


Ondersteuning & Governance



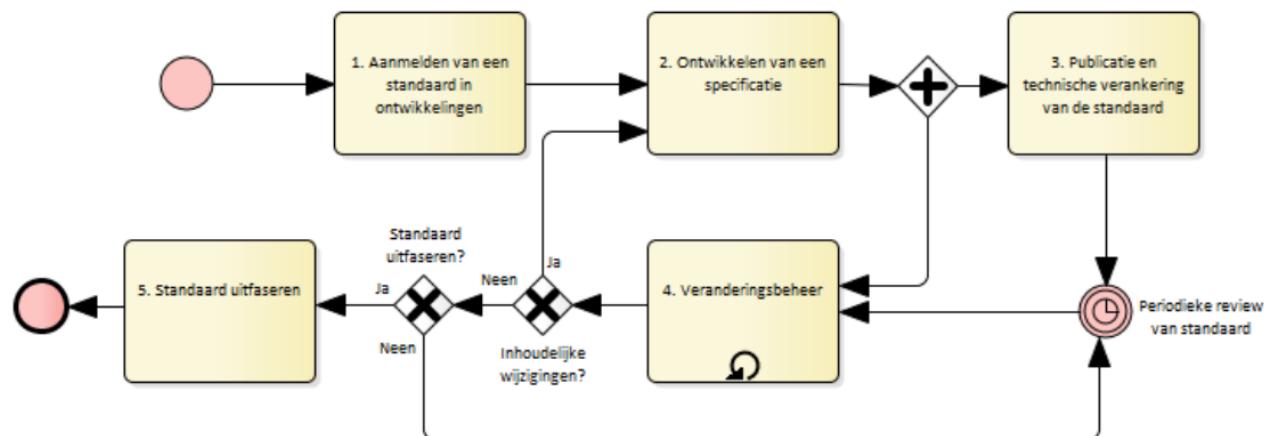
Use cases

Afstemming met bestaande standaarden



Proces en methode

Schaalbaar proces voor het aanmelden, ontwikkelen, wijzigen en uitfaseren van datastandaarden.



data.vlaanderen.be.

The screenshot shows a grid of 12 vocabulary definitions, each with a title, a brief description, and a detailed explanation below it. The titles include Generiek, Adres, Organisatie, Person, Dienst, Besluit, Mandaat, Melding (ontwerpdocument), Notificatie (ontwerpdocument), Subsidie (ontwerpdocument), Toestemming (ontwerpdocument), and Transactie (ontwerpdocument). Each entry provides a general overview and a detailed technical description of the vocabulary's purpose and scope.

Generiek	Adres	Organisatie
Bent algemeen ondersteunend vocabularium.	Het Adres vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van een Belgisch adres.	Het Organisatie vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van organisaties en bouwt verder op de vocabularia van W3C en ISA.
Person	Dienst	Besluit
Het Persoon vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van personen en hun relaties. Het bouwt verder op vocabularia van W3C en ISA.	Het Dienst vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van publieke dienstverlening. Het is gebaseerd op het Core Public Service Vocabulary Application Profile.	Het Besluit vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van notulen en besluiten. Het bouwt verder op de Europeen Legislatie Identifier.
Mandaat	Melding (ontwerpdocument)	Notificatie (ontwerpdocument)
Het Mandaat vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van mandaten.	Dit vocabularium is ontwikkeld in voor het beschrijven van een systeem voor het melden van fouten en onvolledigheden in digitale gegevensbronnen en de opvolging ervan.	Het Notificatie vocabularium is ontwikkeld in voor het beschrijven van notificaties in de context van de notificatiecomponent, een generische bouwsteen van Informatie Vlaanderen.
Subsidie (ontwerpdocument)	Toestemming (ontwerpdocument)	Transactie (ontwerpdocument)
Het Subsidie vocabularium is een aanvulling op het Dienst vocabularium en definiert extra klassen en attributen voor het beschrijven van subsidiemaatregelen.	Het Toestemming vocabularium is ontwikkeld in voor het beschrijven van toestemming (consent) in de context van de notificatiecomponent en contactvoeringsmodule, generische bouwstenen van Informatie Vlaanderen.	Het Transactie vocabularium is een aanvulling op het Dienst vocabularium en definiert extra klassen en attributen voor het beschrijven van publieke dienstverlening in een transactionele context.

- > Person
- > Organisation
- > Address
- > Building
- > Road
- > Public Service
- > Transactional Services
- > Civic issue tracking
- > Notification
- > Consent (GDPR)
- > Contact preferences
- > Government Grants
- > Public Domain
- > Local Decisions
- > Political Mandate

data.vlaanderen.be.

Klasse Geregistreerd Persoon

Type	Klasse
URI	https://data.vlaanderen.be/ns/persoon#GeregistreerdPersoon
Specialisatie van	http://www.w3.org/ns/person#Person
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.

Summary of term

The Person Core Vocab following terms.

Class
label

comment

persoon is a sub class of both foaf:Person and schema:Person which both cover imaginary characters as well as real people.

subClassOf

[foaf:Person](#)

subClassOf

[schema:Person](#)

ns> a
gsregister
gegevens
de
nissen
rden
chreven
reven in
ns> ;

<://data.vlaanderen.be/ns/persoon#gezinsrelatie> a owl:Class ;
dfs:label "Gezinsrelatie"@nl ;
ann:usageNote "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>

Status 2020



Erkende
standaarden



Kandidaat-
standaarden



Standaarden in
ontwikkeling

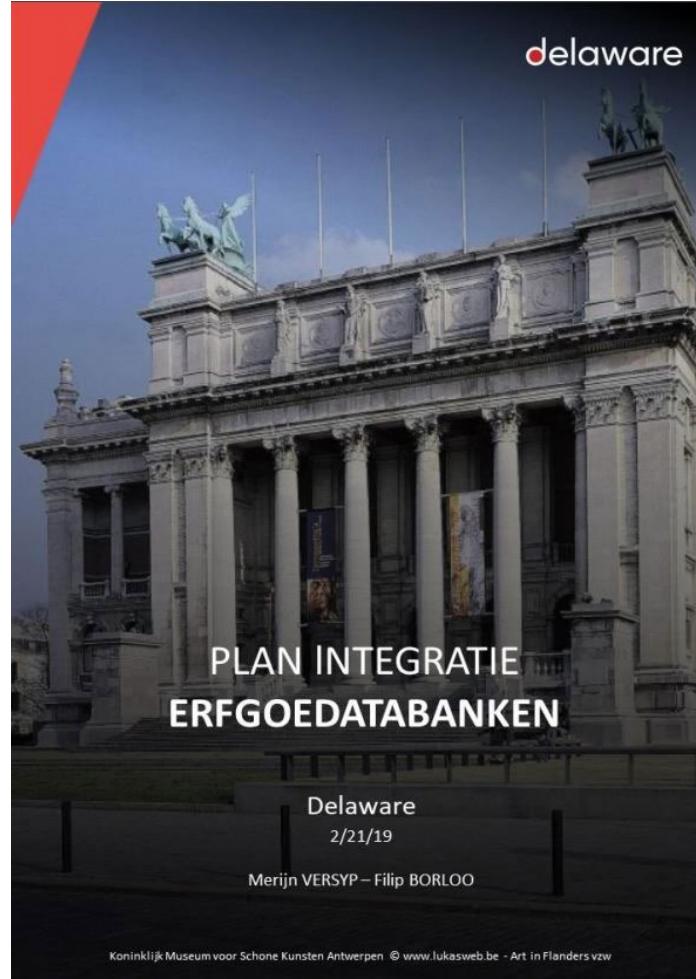
Context Cultureel Erfgoed

Het cultureel-erfgoedobject

Context en aanleiding



2017



2019

Context en aanleiding



cultuursector versterken
door een cultuurbreed kader
te ontwikkelen en te operationaliseren

productie, beleving en verspreiding
van cultuur

Open en toegankelijke digitale culturele content



in principe open

vindbaar en bereikbaar



bruikbaar

beperkingen auteursrecht
zijn minimaal

Digitale netwerkinfrastructuur voor Vlaanderen



referentiearchitectuur



poolen van middelen

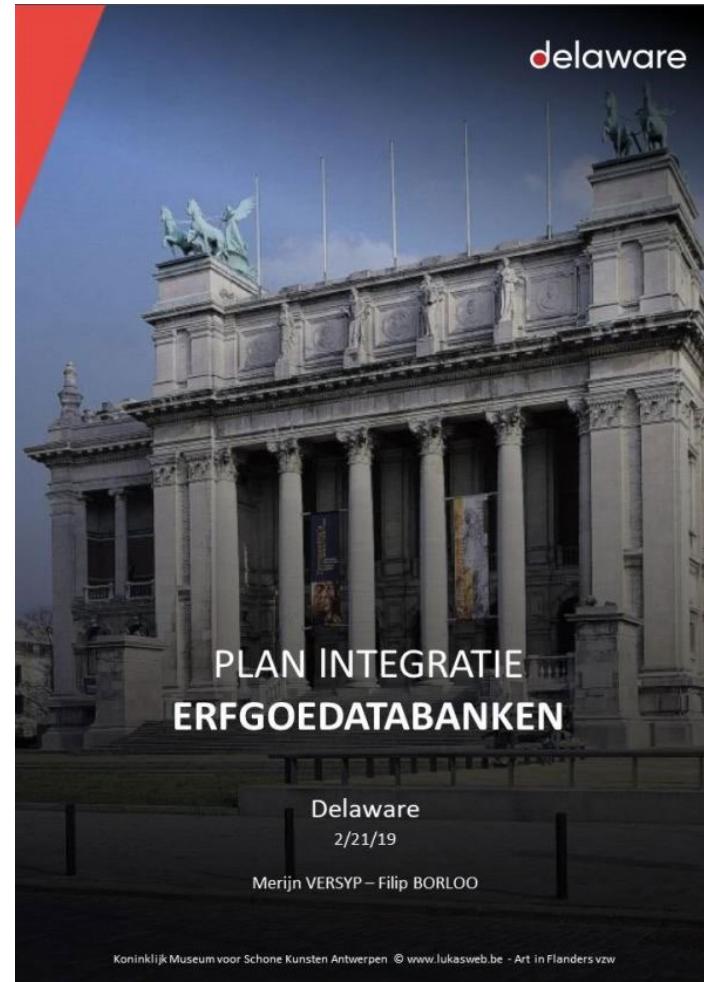
centrale services

actieve ontwikkeling van
software en service

Context en aanleiding



Sinds 2018 ressorteren de (ex-provinciale) erfgoeddatabanken onder de bevoegdheid van de Vlaamse Overheid.



Context en aanleiding



19 strategische initiatieven in functie van de operationele en technische integratie in een breder ecosysteem.

Duurzaam toegankelijk maken van data via uitwisselingsstandaarden

De definitie van een standaard voor de uitwisseling van informatie rond erfgoedobjecten.

Een semantische standaard

- zorgt voor delen en uitwisselen van data tussen verschillende stakeholders;
- zorgt voor machine leesbare data;
- levert efficiëntiewinst op als de data in verschillende processen gebruikt kunnen worden;
- bevordert innovatie, doorbreekt monopolies en geeft meer ontwikkelingskansen;
- is belangrijk om het potentieel van een linked (open) data strategie te optimaliseren en zo een breed mogelijke cultuurspreiding te realiseren;
- zorgt voor betere inzichten over het gebruik.

Literatuur



Visienota 'een Vlaams cultuurbeleid in het digitale tijdperk'

<https://cjsm.be/cultuur/themas/e-cultuur-en-digitalisering/visienota>

Rapport 'plan integratie erfgoeddatabanken'

https://cjsm.be/cultuur/sites/cjsm.cultuur/files/public/190316_delaware_-_integratie_provinciale_efgoeddatabanken_0.pdf

hans.vanderlinden@vlaanderen.be



Recap vorige werkgroepen

Vorige werkgroepen

- Business werkgroep (6/02)
 - Use cases besproken en verfijnd

Vorige werkgroepen

- Business werkgroep (6/02)
 - Use cases besproken en verfijnd
- Thematische werkgroep 1 (3/03)
 - Kern van het model besproken: Object, Item, Collectie, etc.
 - Definities besproken

CIDOC-CRM als basis

- Rechtvaardiging van deze keuze
 - Uitgebreide, generieke standaard
 - ISO-standaard
 - CIDOC definities werden tijdens de vorige WS als de beste bestempeld
 - Linked data
 - Mapping naar DC terms, FRBR, Europeana, ... bestaat
- Maar nogal complex ... daarom:
 - “Shoppen” uit de entiteiten o.b.v. de use cases
 - Vereenvoudigen waar nodig
 - Uitbreiden waar nodig

Vorige werkgroepen

- Business werkgroep (6/02)
 - Use cases besproken en verfijnd
- Thematische werkgroep 1 (3/03)
 - Kern van het model besproken: Object, Item, Collectie, etc.
 - Definities besproken
- Thematische werkgroep 2 (26/03)
 - Voorbeelden besproken (Lam Gods, ...)

Vorige werkgroepen

- Business werkgroep (6/02)
 - Use cases besproken en verfijnd
- Thematische werkgroep 1 (3/03)
 - Kern van het model besproken: Object, Item, Collectie, etc.
 - Definities besproken
- Thematische werkgroep 2 (26/03)
 - Voorbeelden besproken (Lam Gods, ...)
- Thematische werkgroep 3 (05/05)
 - Nog veel meer voorbeelden besproken

Doel van deze workshop

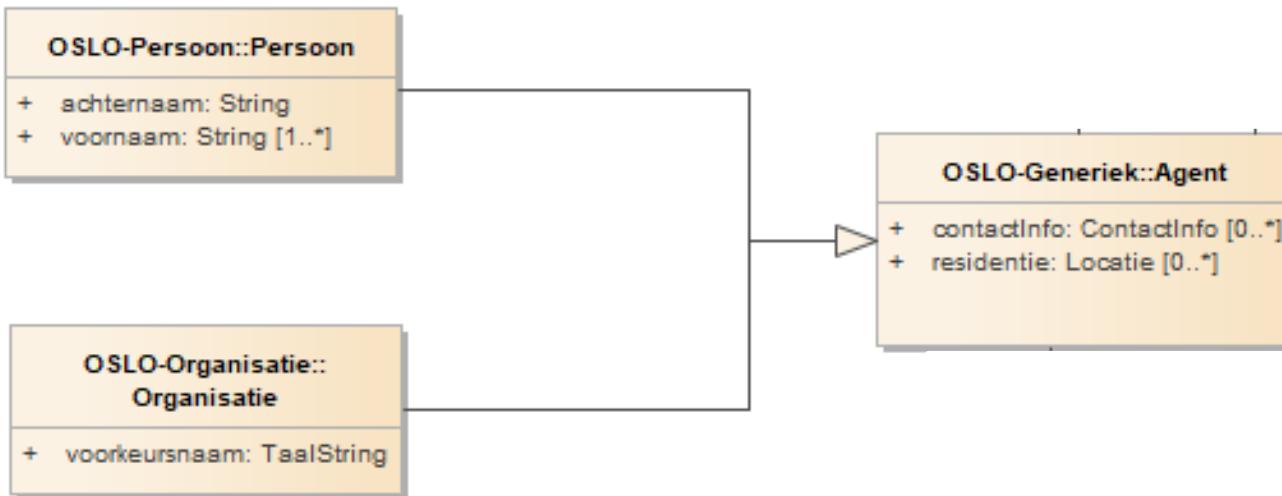
- Wijzigingen aan Object AP bespreken
- Eerste versie van Event AP presenteren
- Datavoorbeelden Event AP presenteren
- Datavoorbeelden immaterieel erfgoed presenteren
- Volgende stappen bespreken

Object AP: wijzigingen na vorige werkgroep

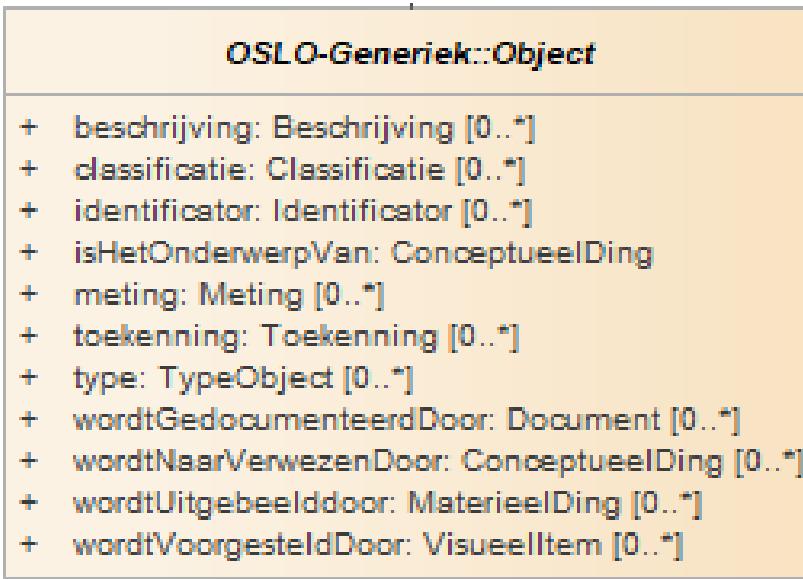
Object AP: specificatie

- <https://test.data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/cultureel-erfgoed-object/ontwerpstandaard/2020-05-28>

Agent: Persoon en Organisatie



Object: inverse relaties



(Gecureerde) Collectie

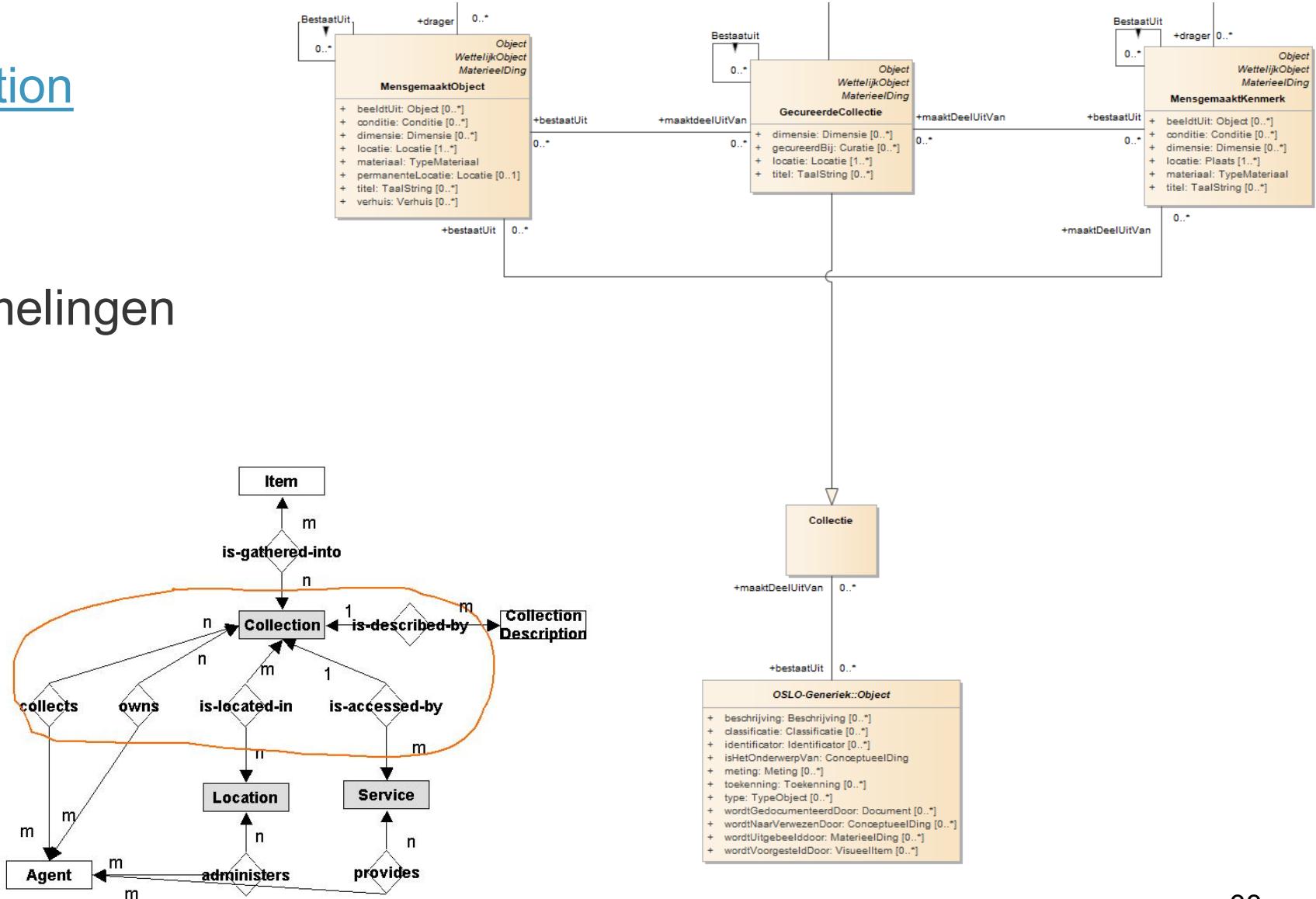
- > DC CD AP:Collection
 - > Use case
 - Inventaris
 - Andere verzamelingen van objecten

2.2 Collection

An aggregation of one or more Item

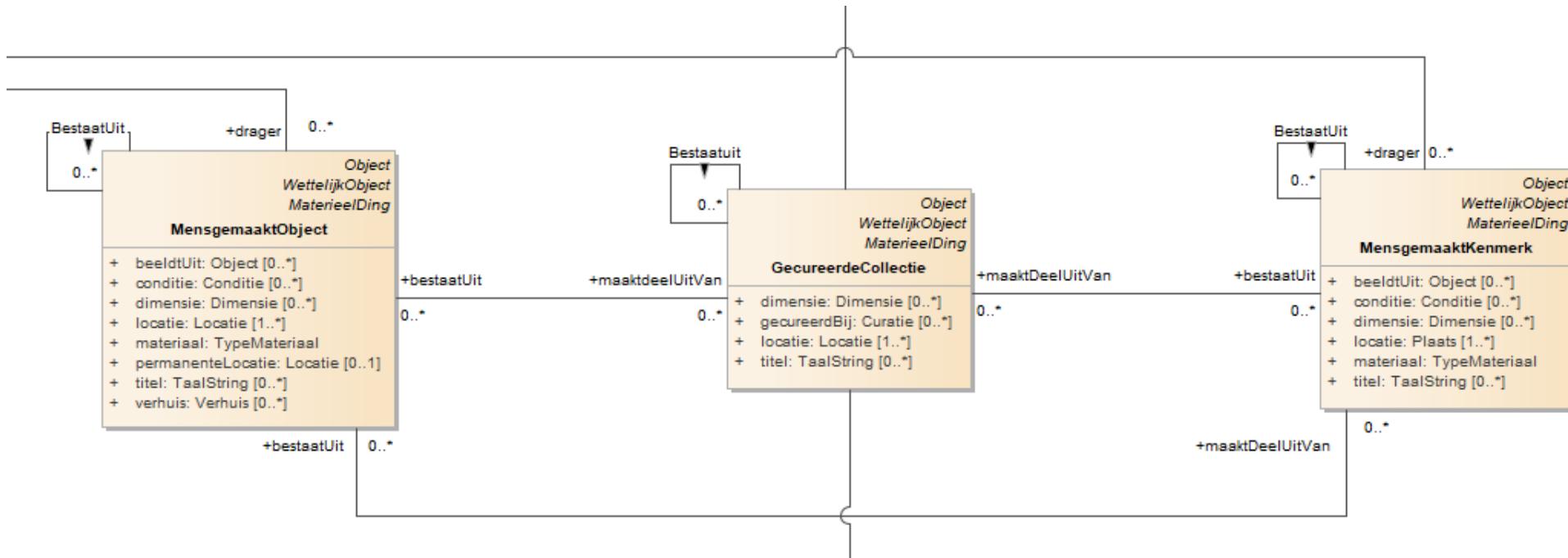
Examples of a Collection include:

- a library collection
 - a museum collection
 - an archive
 - a collection of digital images
 - a catalogue

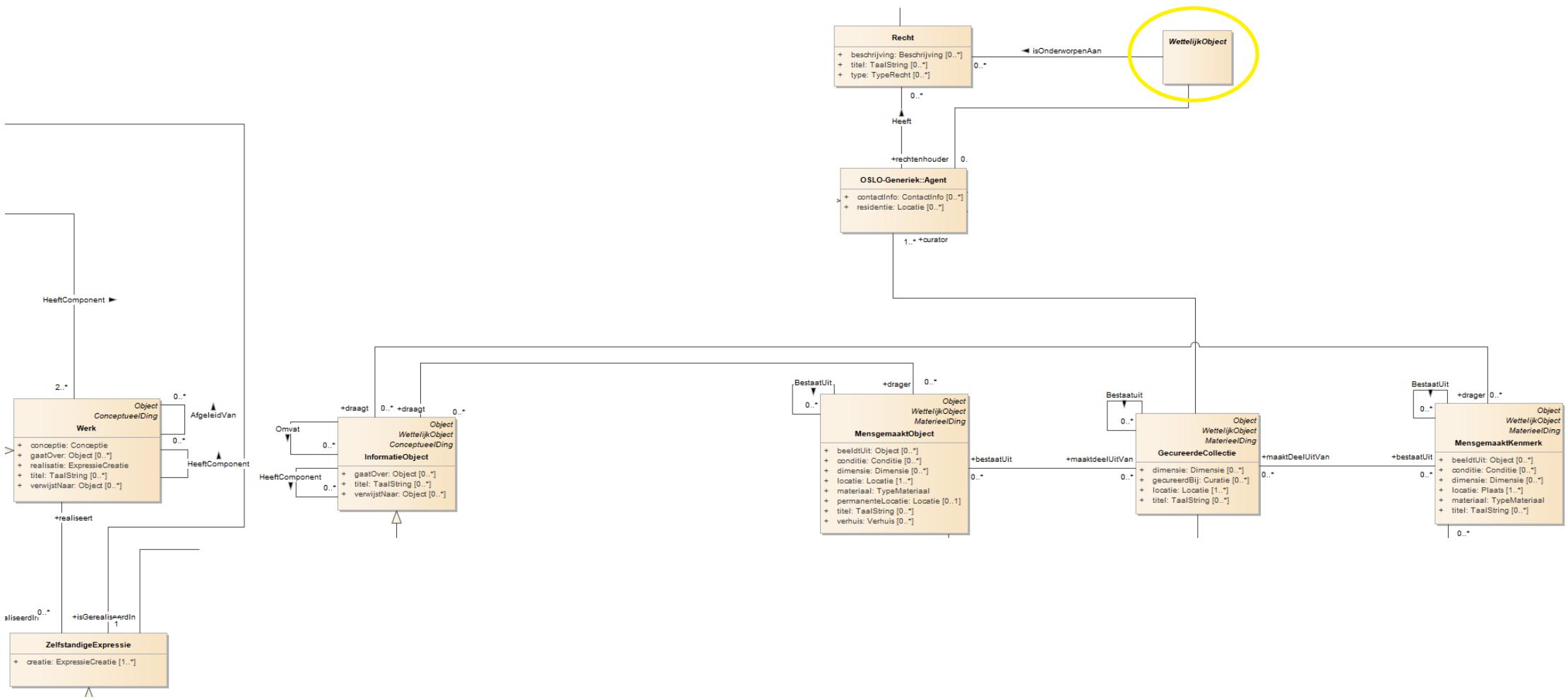


Mensgemaakt Kenmerk toegevoegd

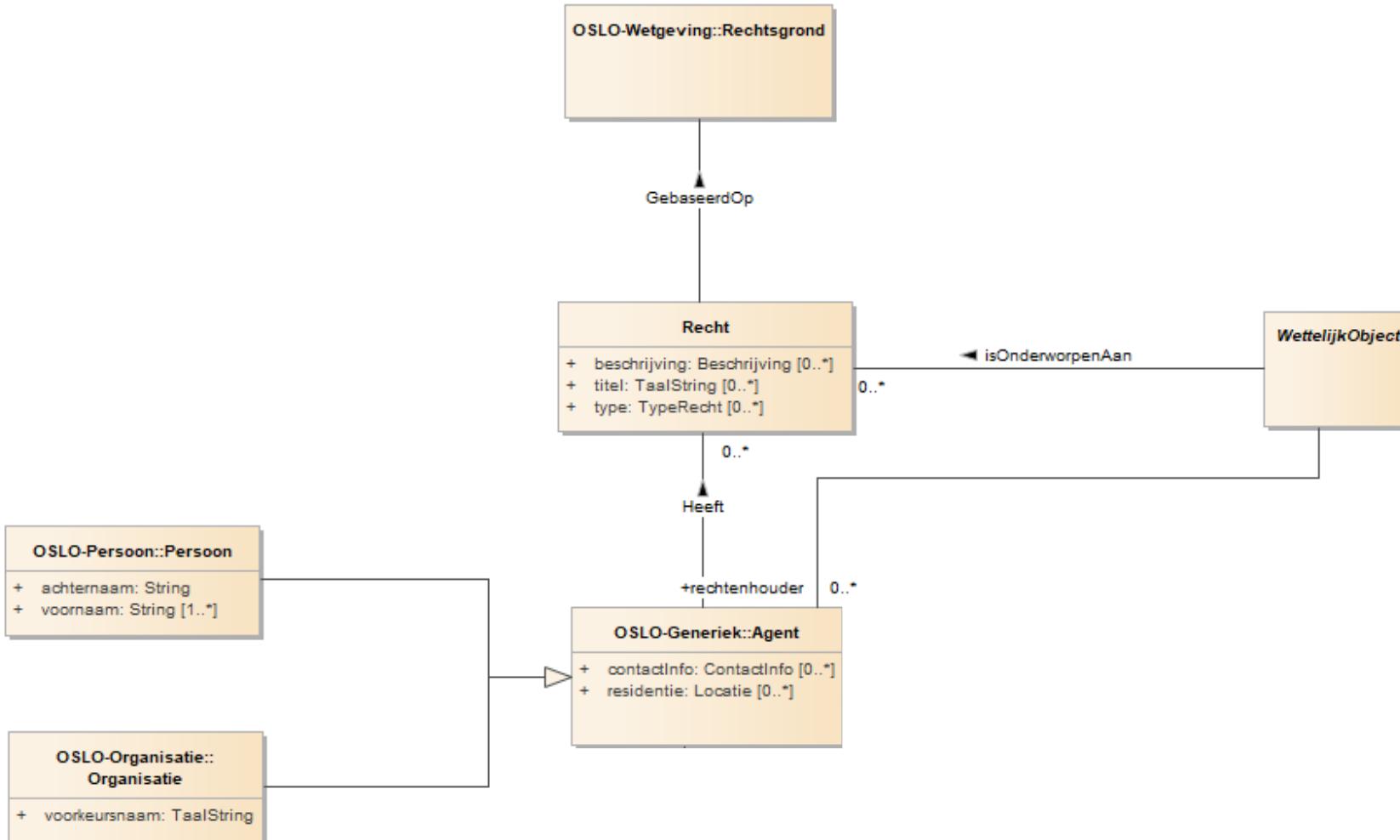
- > Oplossing voor Object in open gesloten toestand
- > Oplossing voor Sites (concessies, straten, ...)



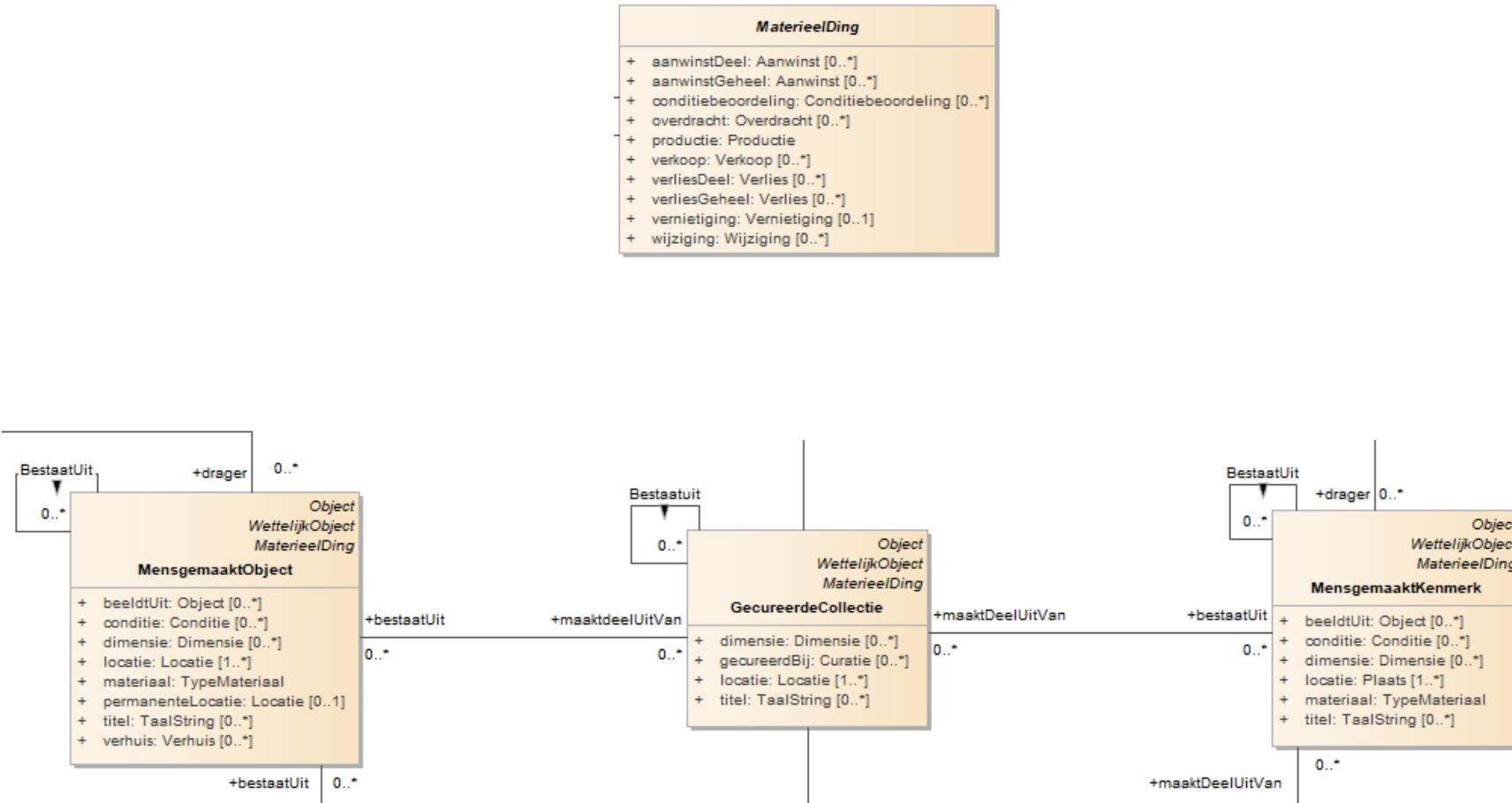
Wettelijk Object



Rechtsgrond



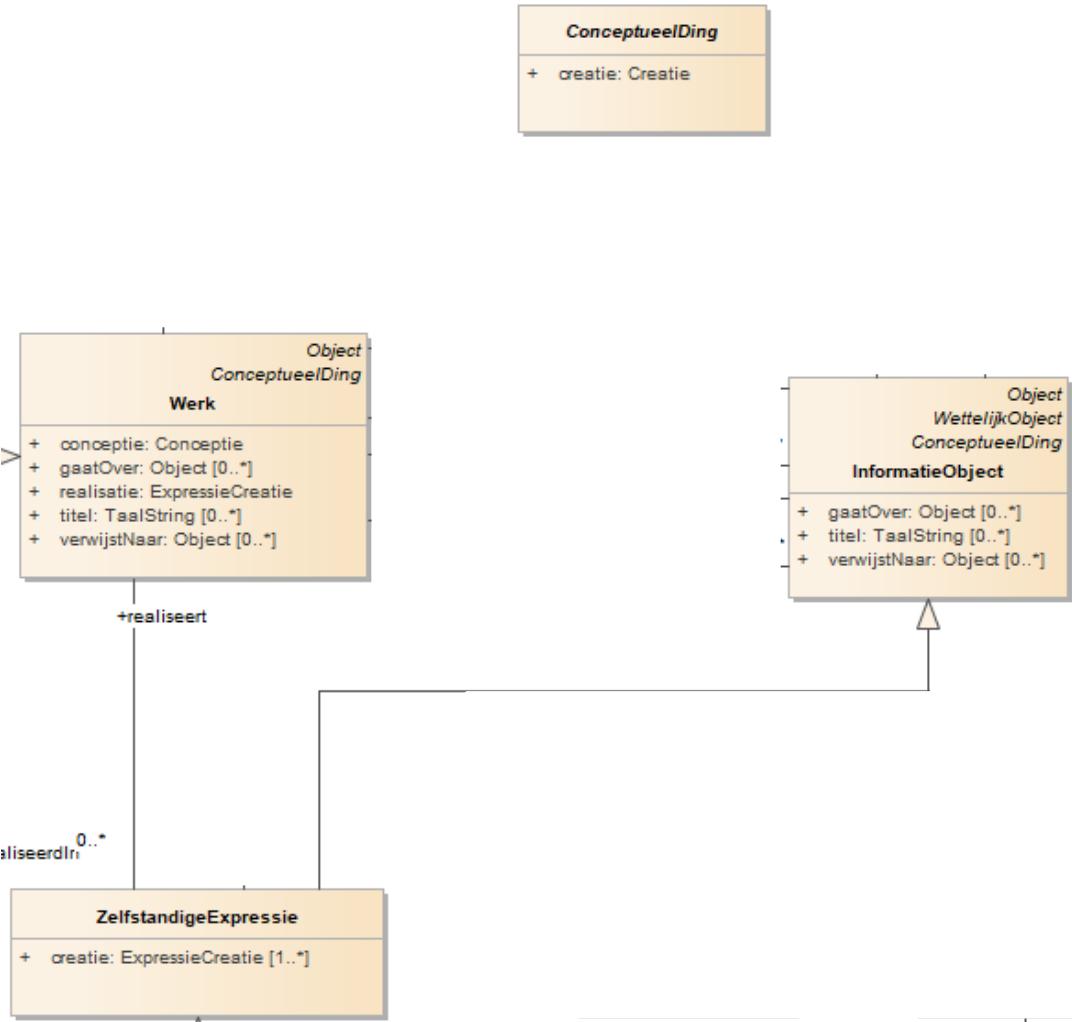
Materieel Ding



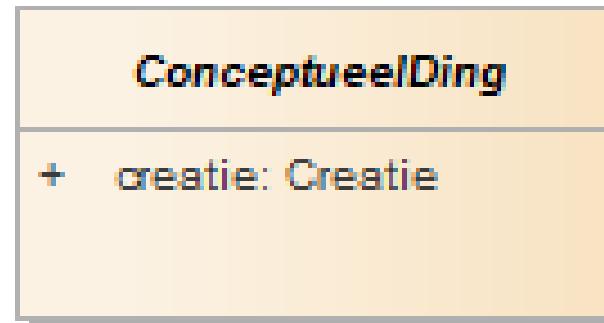
Materieel Ding: inverse relaties

MaterieelDing	
+	aanwinstDeel: Aanwinst [0..*]
+	aanwinstGeheel: Aanwinst [0..*]
-	conditiebeoordeling: Conditiebeoordeling [0..*]
+	overdracht: Overdracht [0..*]
-	productie: Productie
+	verkoop: Verkoop [0..*]
+	verliesDeel: Verlies [0..*]
+	verliesGeheel: Verlies [0..*]
+	vernietiging: Vernietiging [0..1]
+	wijziging: Wijziging [0..*]

Conceptueel Ding

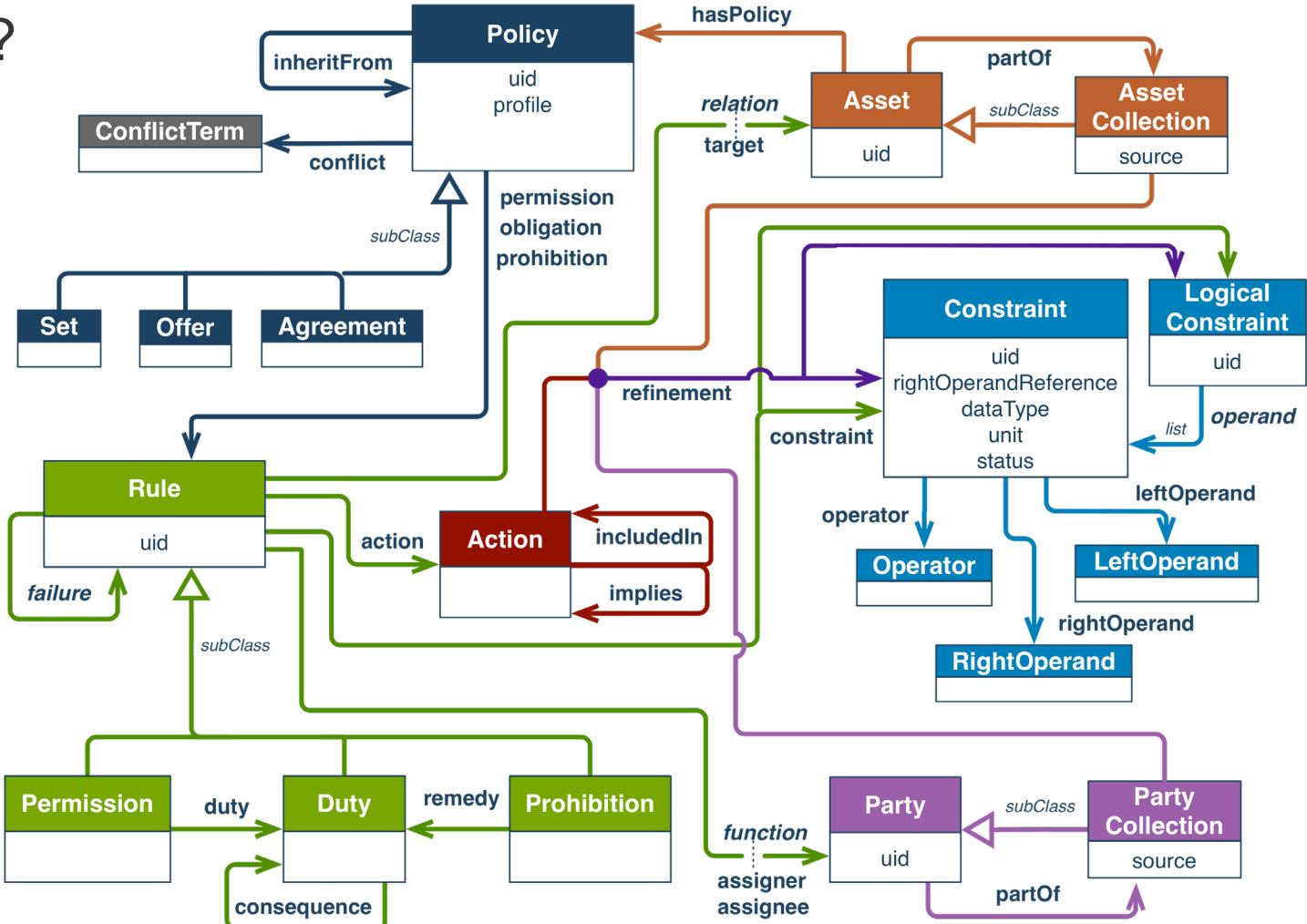


Conceptueel Ding: inverse relatie



Overige feedback

> ODRL: out of scope?



Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
 - Concessie De Haan, Ensemble van villa's, Leopoldlaan, ... zijn Mensgemaakt Kenmerk (geen Site)
 - > (Een Site is een Fysiek Kenmerk dat niet mensgemaakt is).
 - Gebouwen (en hun onderdelen, bv. muur, toren) zijn Mensgemaakt Object (superklasse van o.a. CRMba:BuildingWorks)
 - Fresco's etc. → Mensgemaakt Kenmerk

Voorbeelden onroerend erfgoed

- > Sitecomplex De Liereman: MensgemaaktKenmerk of Site
- > Opgaande zilverlinde: in principe een E20 Biologisch object (subklasse van E19 Physical Object, te gebruiken voor zaken die leven of geleefd hebben), herenhuis = E22 MensgemaaktObject.
- > Afgesneden Dendermeanders: MensgemaaktKenmerk
- > Domein Ronsevaal: het domein is een MensgemaaktKenmerk, het Herenhuis is niet echt een apart object hier maar het zou kunnen, de bomen zijn biologische objecten.
- > D'n Bruinen: MensgemaaktObject.
- > Mijnkrater: MensgemaaktKenmerk.
- > Mitralleurpost: MensgemaaktObject.
- > Standbeeld Ambiorix: MensgemaaktObject.
- > Aquaduct van Tongeren: MensgemaaktKenmerk.
- > Eendekooi: MensgemaaktKenmerk
- > Verdedigingslinie: geheel = MensgemaaktKenmerk, bestaande uit afzonderlijke Mensgemaakte Objecten
- > Beeld van Folon: MensgemaaktObject
- > Zones waar niets archeologisch te vinden is: MensgemaaktKenmerk

Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
 - Conclusie: benodigde klassen
 - > Mensgemaakt Kenmerk, Mensgemaakt Object en Biologisch Object (?)
 - Idem voor MIDAS

Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
- > Typering en datering: zie Events AP (type assignment)

Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
- > Typering en datering: zie Events AP (type assignment)
- > CRMdig / Premis / OWE
 - Specialisatie van bestaande klassen in AP (met extra attributen)
 - Out of scope?

Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
- > Typering en datering: zie Events AP (type assignment)
- > CRMdig / Premis / OWE
- > BIBO: niet echt bruikbaar, codelijst bij Document (no exact match)?

Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
- > Typering en datering: zie Events AP (type assignment)
- > CRMdig / Premis / OWE
- > BIBO: niet echt bruikbaar, codelijst bij Document (no exact match)?
- > Records in Context / Finding aid: out-of-scope?

Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
- > Typering en datering: zie Events AP (type assignment)
- > CRMdig / Premis / OWE
- > BIBO: niet echt bruikbaar, codelijst bij Document (no exact match)?
- > Records in Context / Finding aid: out-of-scope?
- > MEDEA
 - Vondst = Physical Thing > Mensgemaakt Object

Overige feedback

- > ODRL: out of scope?
- > Onroerend erfgoed: alignering met CRMba op hoger niveau
- > Typering en datering: zie Events AP (type assignment)
- > CRMdig / Premis / OWE
- > BIBO: niet echt bruikbaar, codelijst bij Document (no exact match)?
- > Records in Context / Finding aid: out-of-scope?
- > MEDEA
- > [RDA Content Type](#)
 - Codelijst bij Expressie.type
 - > Three-dimensional form: sculptuur, plastiek, keramiek, installatie, ...
 - > Tactile image: schilderij, tekening, ...
 - > Text: boek, gedicht, ...

Overige feedback: INSPIRE

- > INSPIRE Protected Sites
 - Verplichte velden:
 - > identificator: ok
 - > geometrie: OSLO::Locatie heeft ruime invulling → ok
 - Andere velden:
 - > siteDesignation:DesignationType = Recht.type
 - > siteProtectionClassification:ProtectionClassificationValue = Object.type
- > Conclusie:
 - Mapping OSLO → INSPIRE is mogelijk indien verplichte data INSPIRE is voorzien

Overige feedback: Waardering

- > Score (met argumentatie)
 - Via MensgemaaktObject/Collectie.Dimensie
- > Waardestelling (bv. Significance 2.0)
 - Via Object.beschrijving
 - Via Toekenning
- > Categorisering (bv. kerncollectie, topstuk, ...)
 - Via Object.type
 - Via Recht

Event AP: introductie

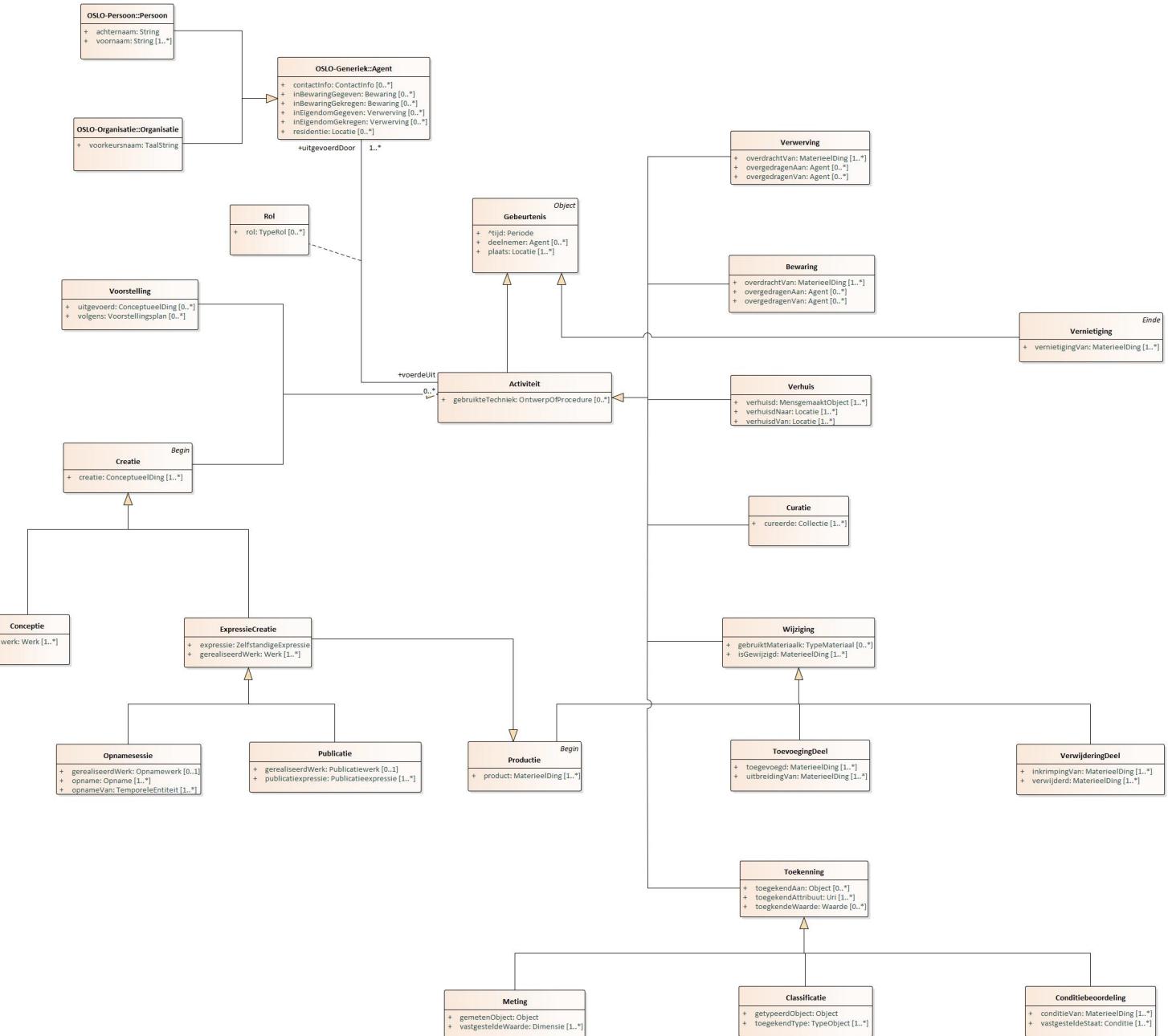
Event AP

- > Staat naast Object AP
- > Beschrijft de Events die betrekking hebben op de Objecten
- > Met relaties in beide richtingen, bv.
 - MaterieelDing.verkoop: Verkoop
 - Verkoop.aankoopvan: MaterieelDing

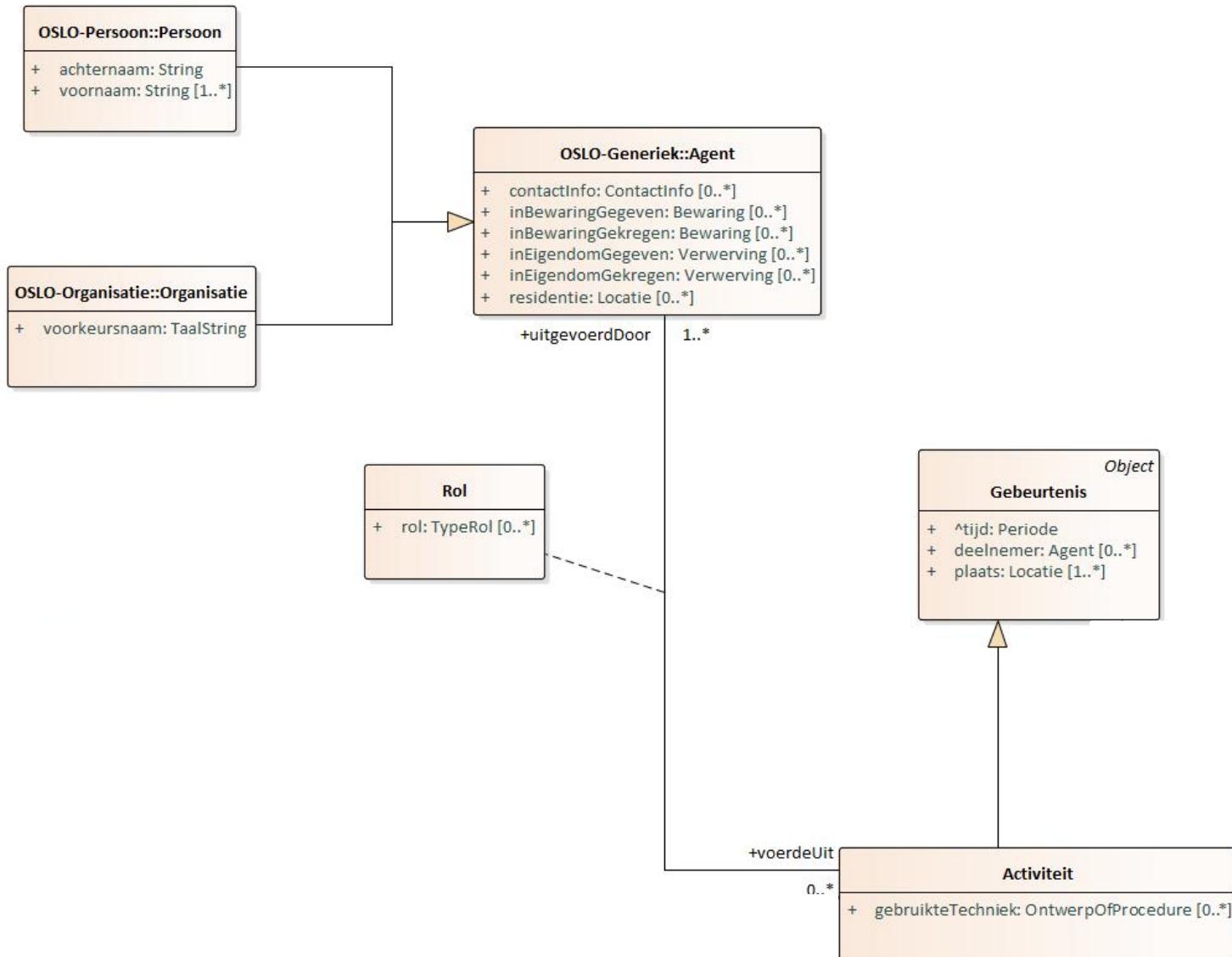
Event AP: specificatie

- <https://test.data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/cultureel-erfgoed-event/ontwerpstandaard/2020-05-28>

Event AP



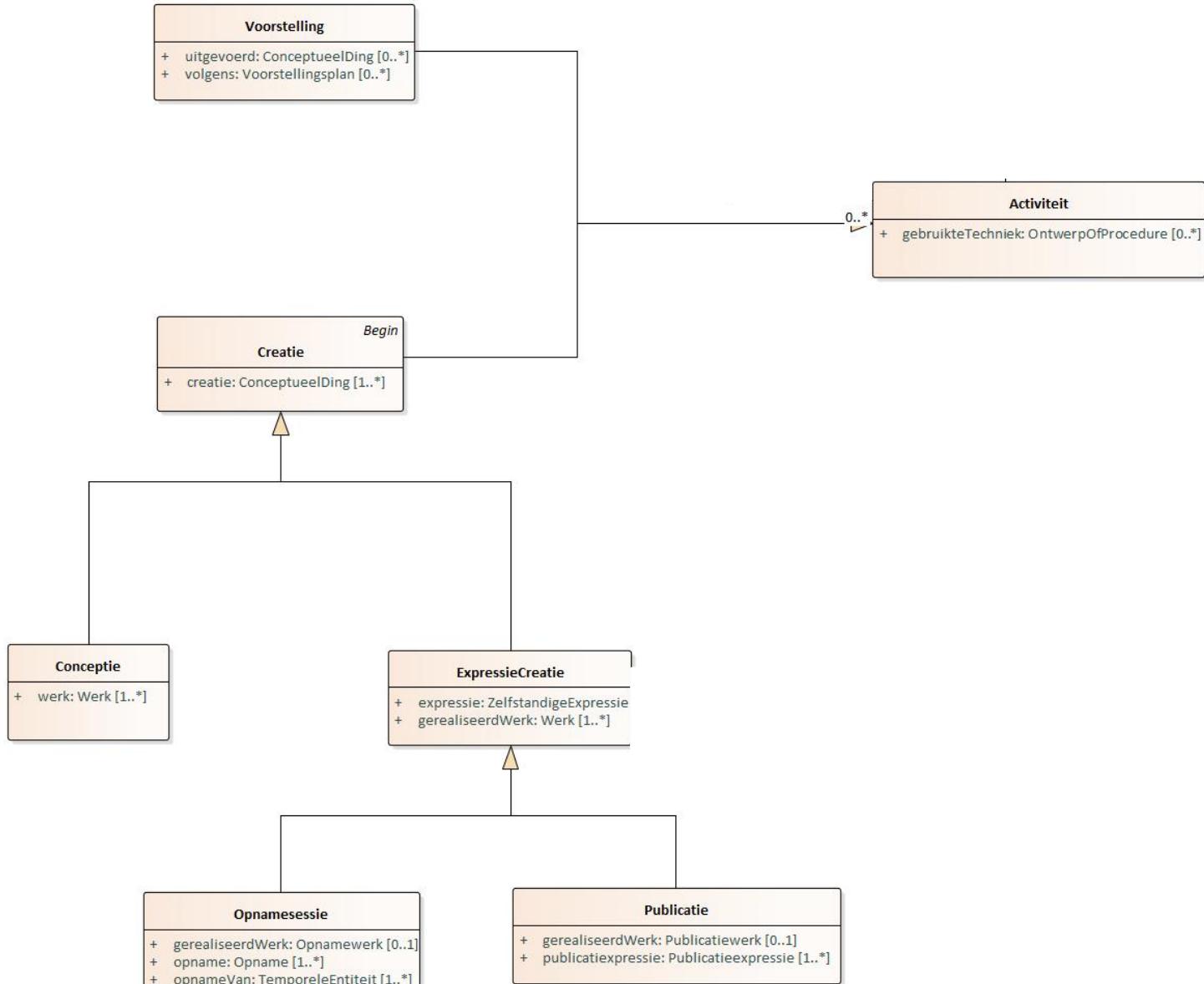
Event AP: basis



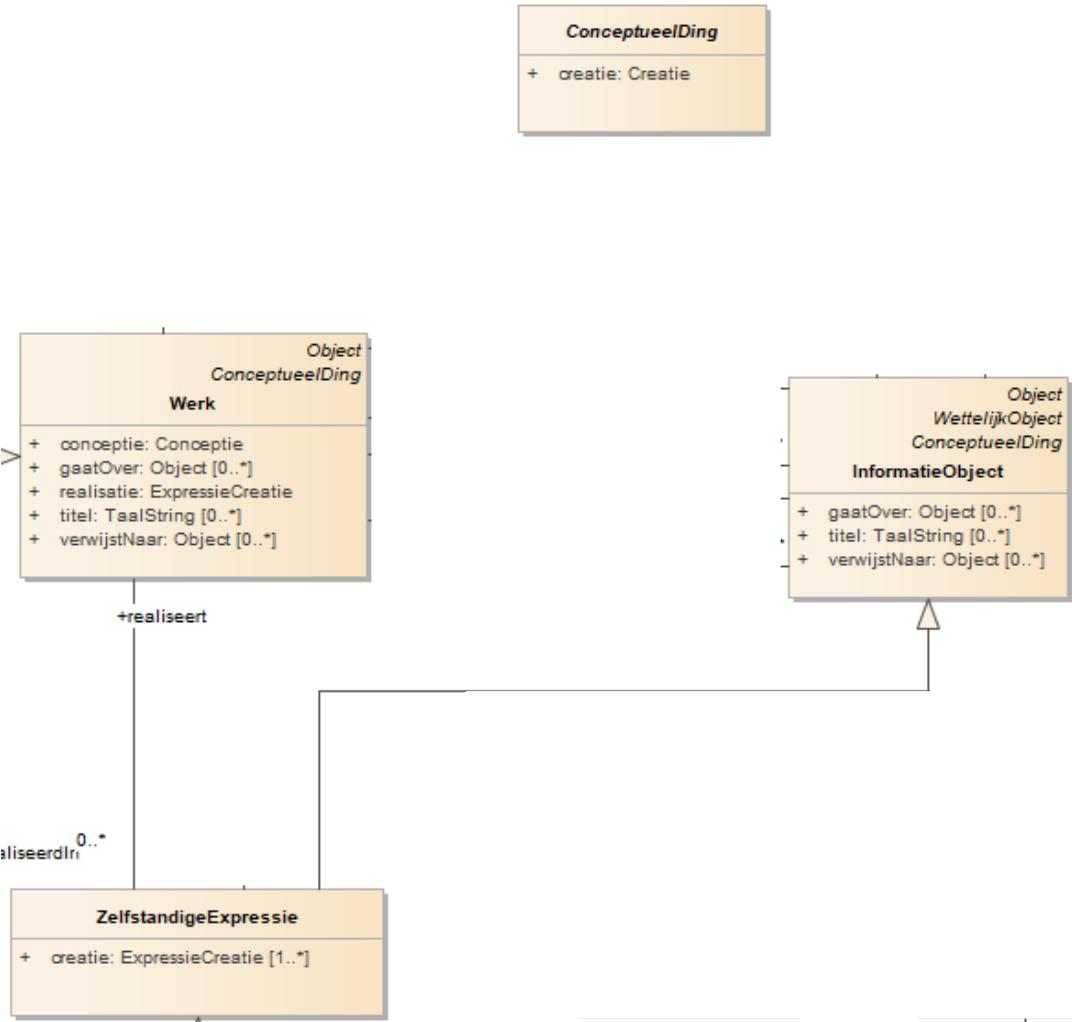
Event AP: inverse relaties



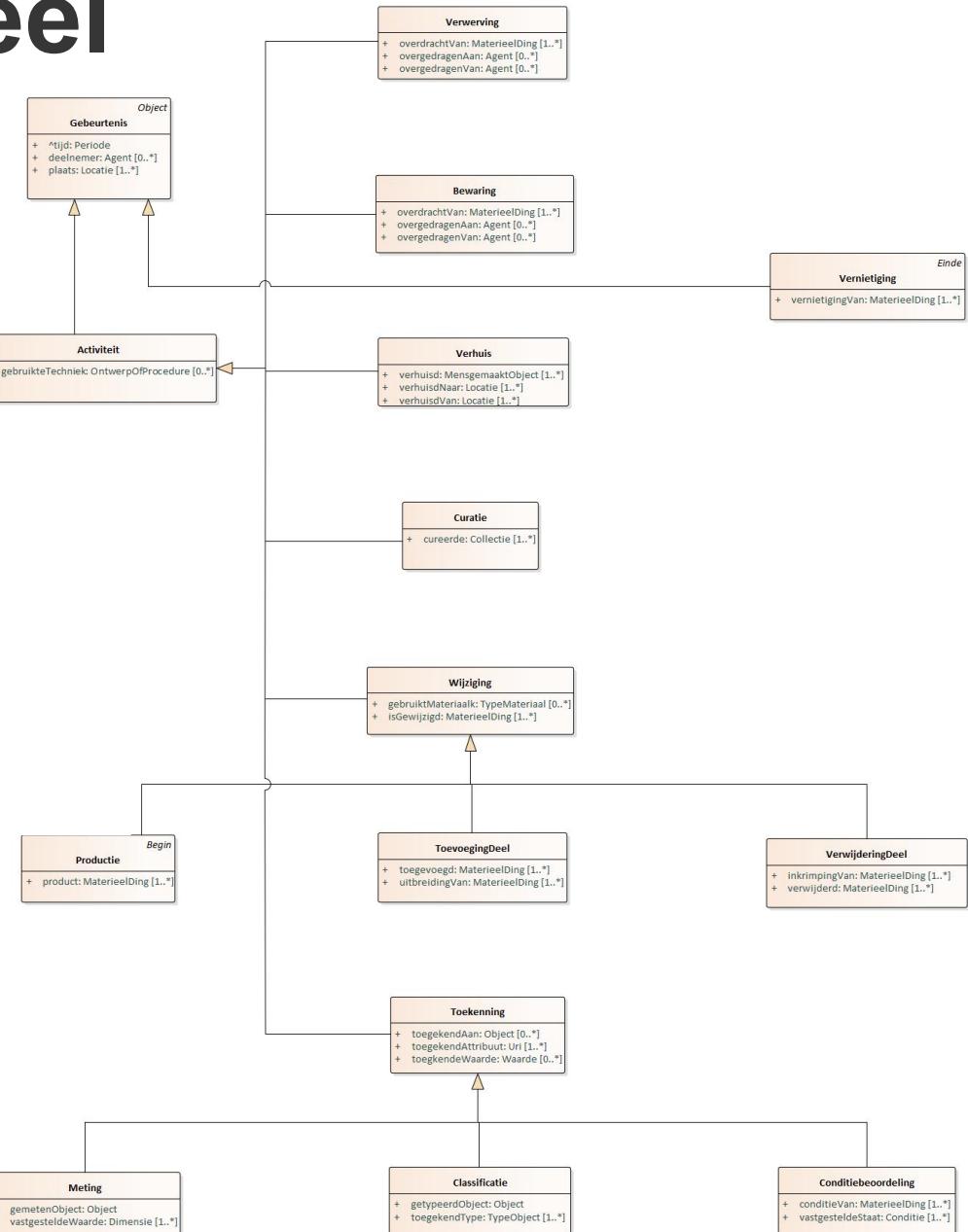
Event AP: immaterieel deel



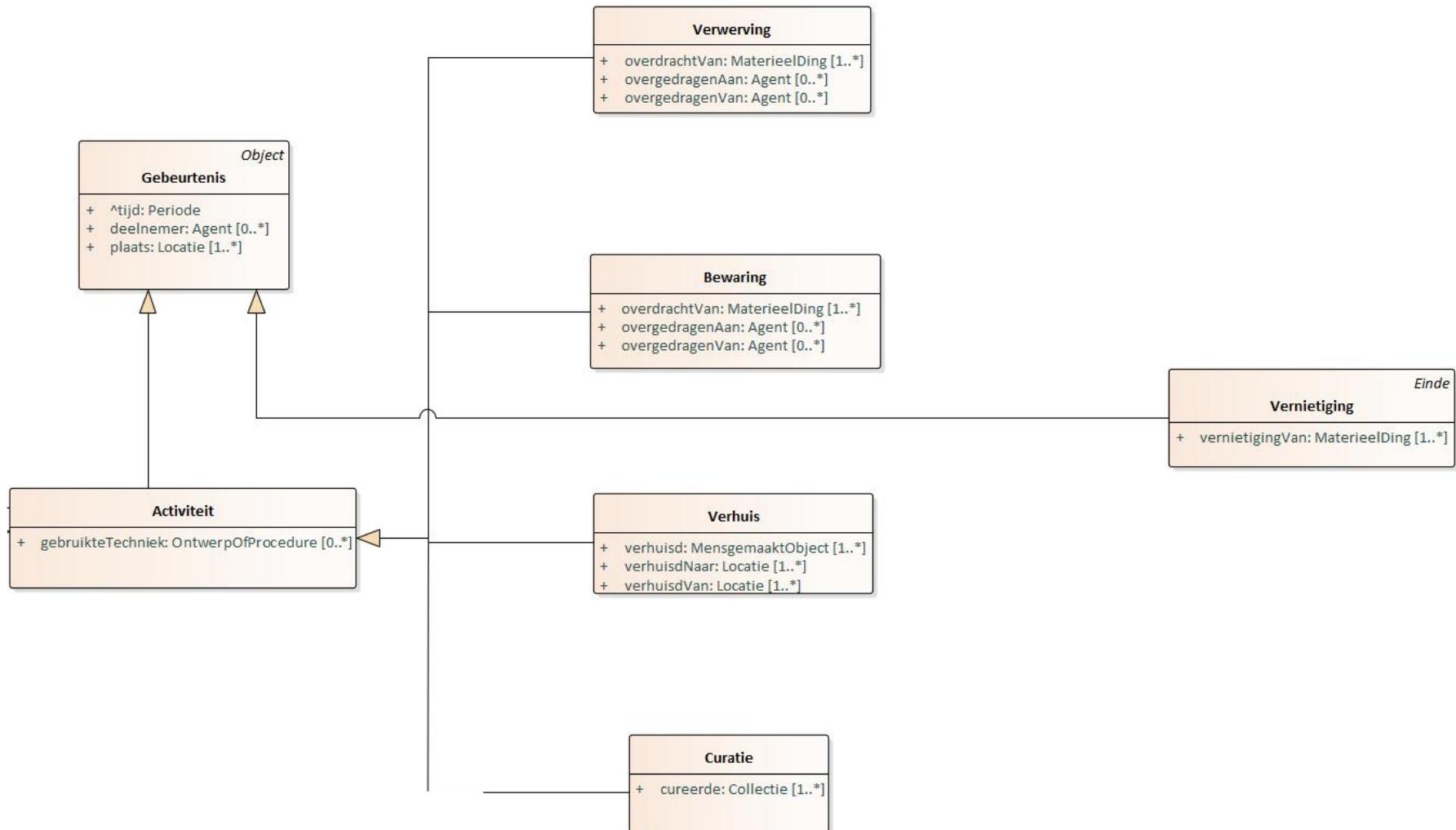
Conceptueel Ding



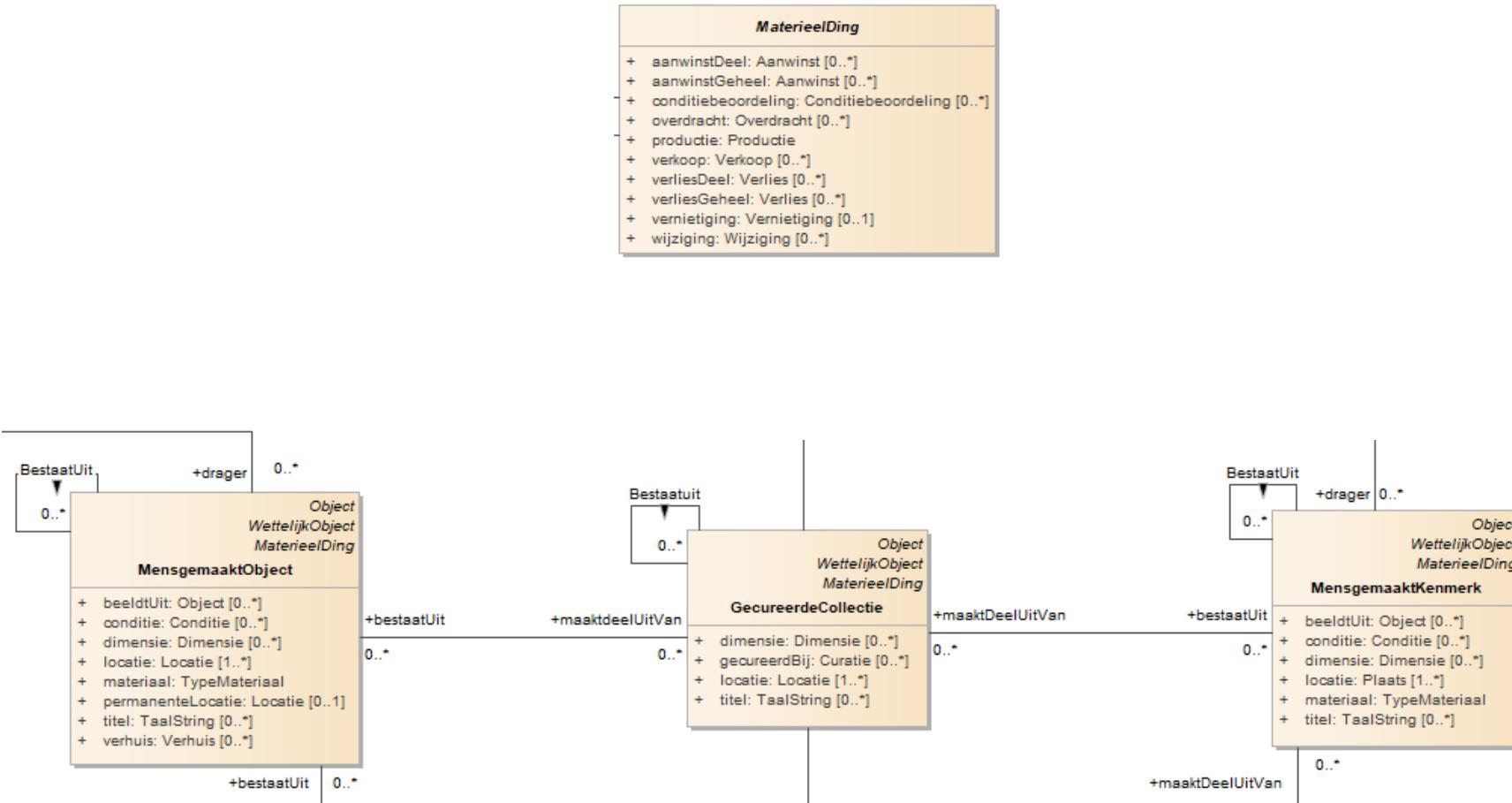
Event AP: materieel deel



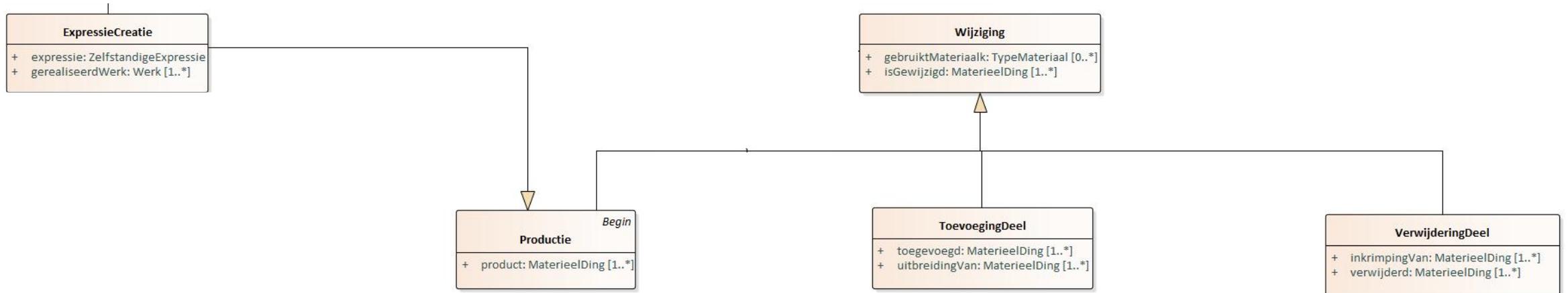
Event AP: materieel deel



Materieel Ding



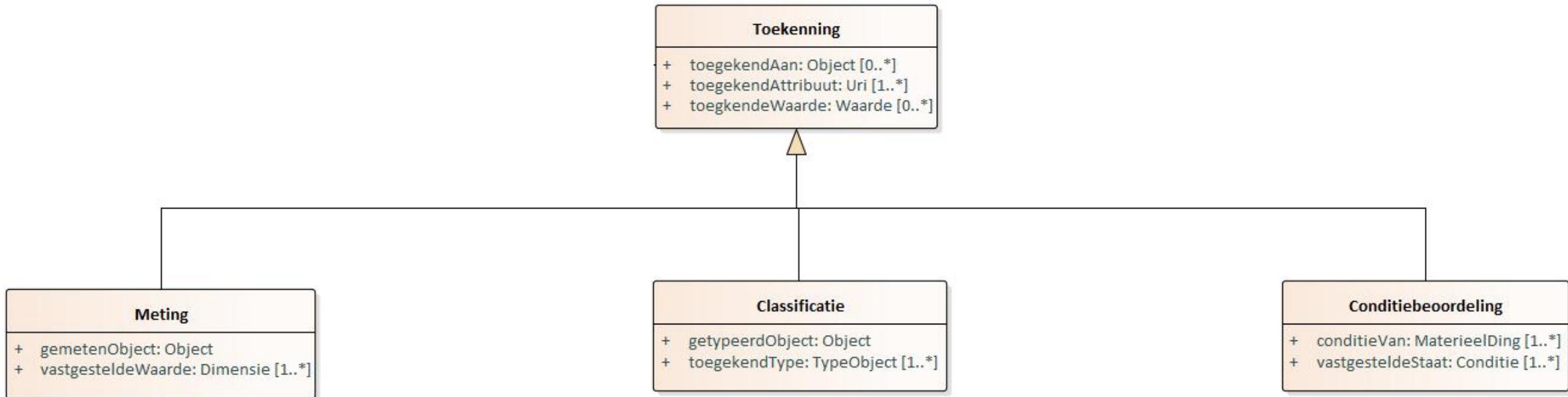
Event AP: materieel deel - wijziging



Event AP: materieel deel - toekenning



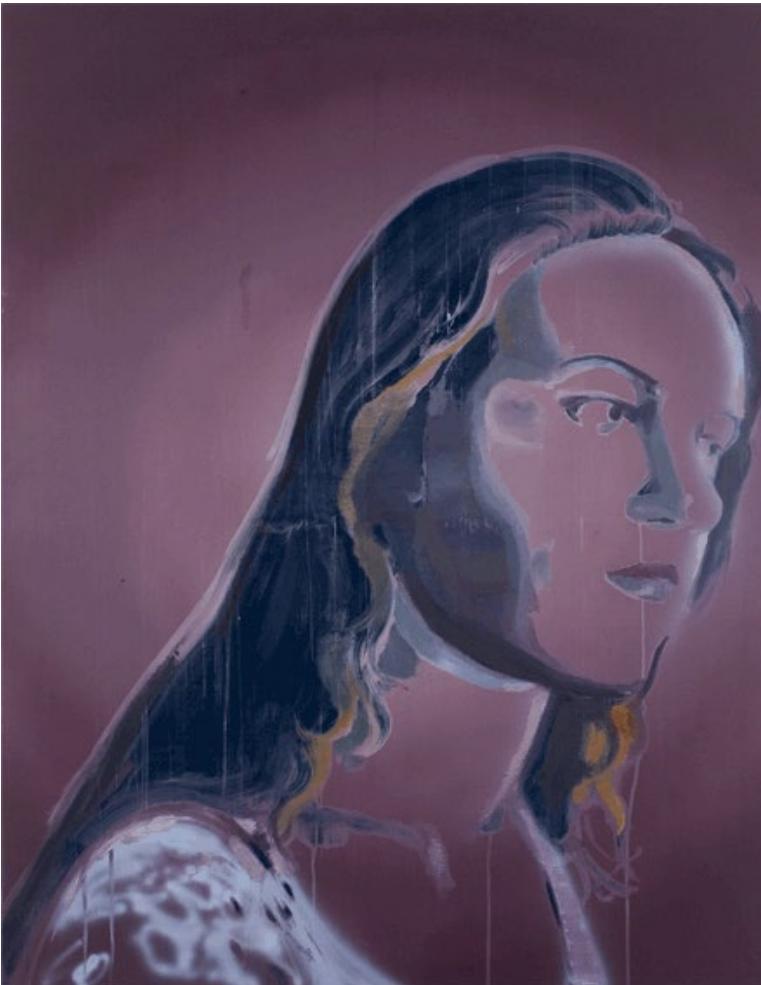
Event AP: materieel deel - toekenning



Pauze (10')

Event AP: datavoorbeelden

[Zonder titel] van Joris Ghekiere



Zonder Titel

012: MensgemaaktObject
type = Schilderwerk
titel = Zonder titel

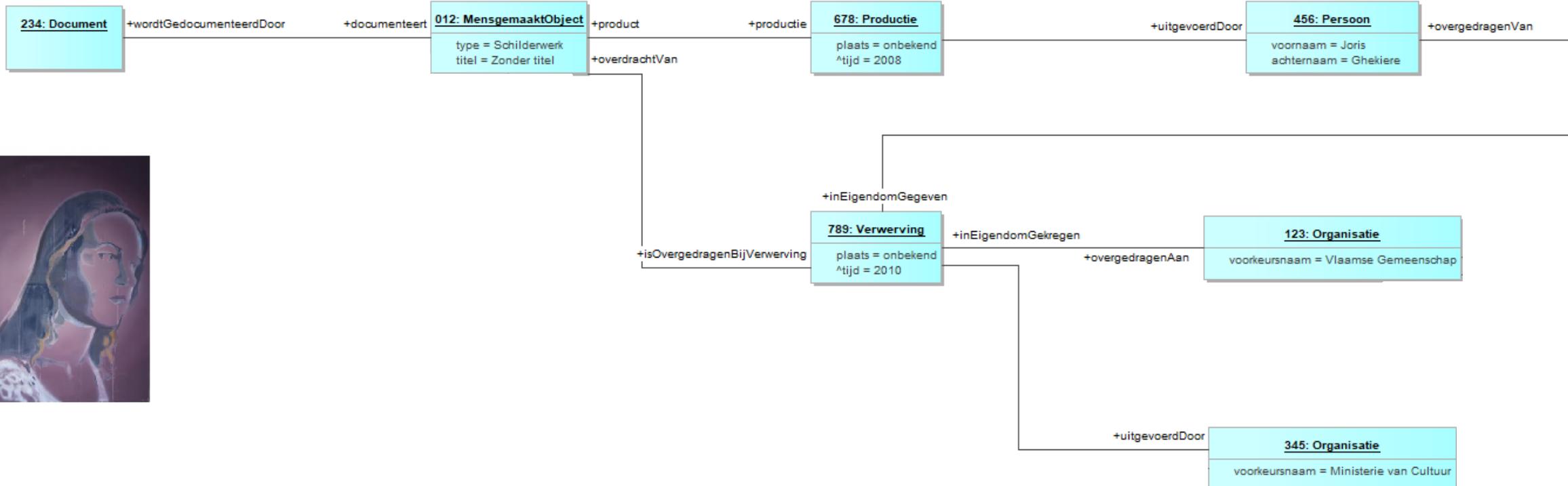
Zonder Titel



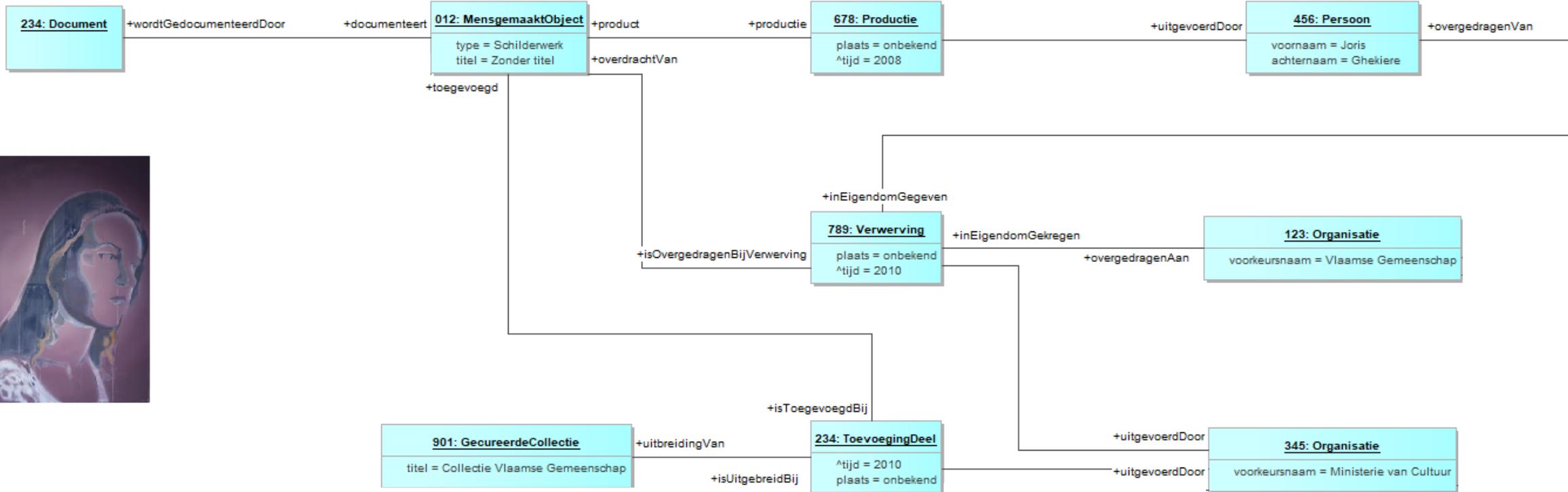
Zonder Titel



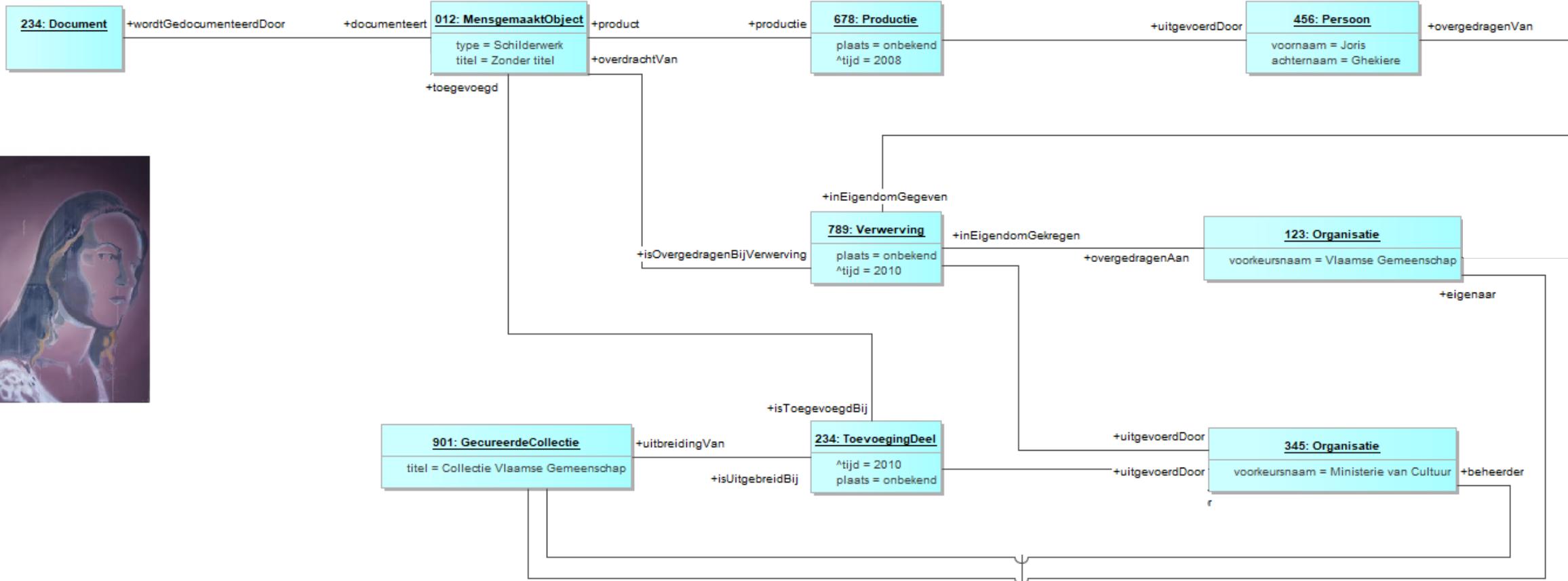
Zonder Titel



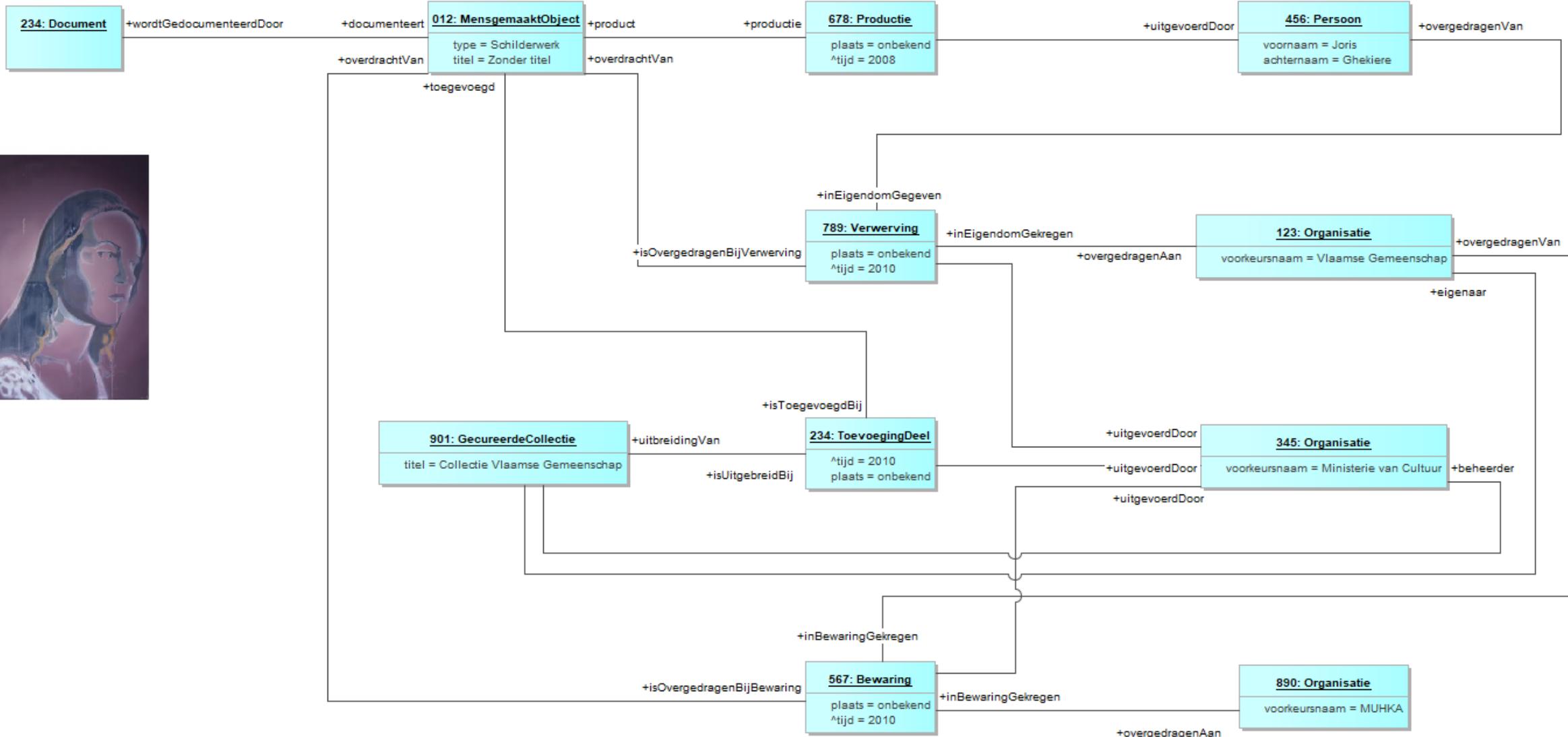
Zonder Titel



Zonder Titel



Zonder Titel



Meerdere insteken mogelijk

- > Standpunt Ministerie van Cultuur
 - Welke objecten aangekocht zijn
- > Standpunt Vlaamse Gemeenschap
 - Welke objecten verworven zijn
- > Standpunt kunstenaar
 - Welke objecten geproduceerd, verkocht, ... zijn
- > Standpunt MUHKA
 - Welke objecten in bewaring heeft gekegen

Meerdere insteken mogelijk

- > Standpunt Collectie
 - Welke objecten toegevoegd
- > Standpunt Object
 - Wie in bezit/bewaring heeft gehad
 - In welke collecties heeft gezeten

Tijdsaspect

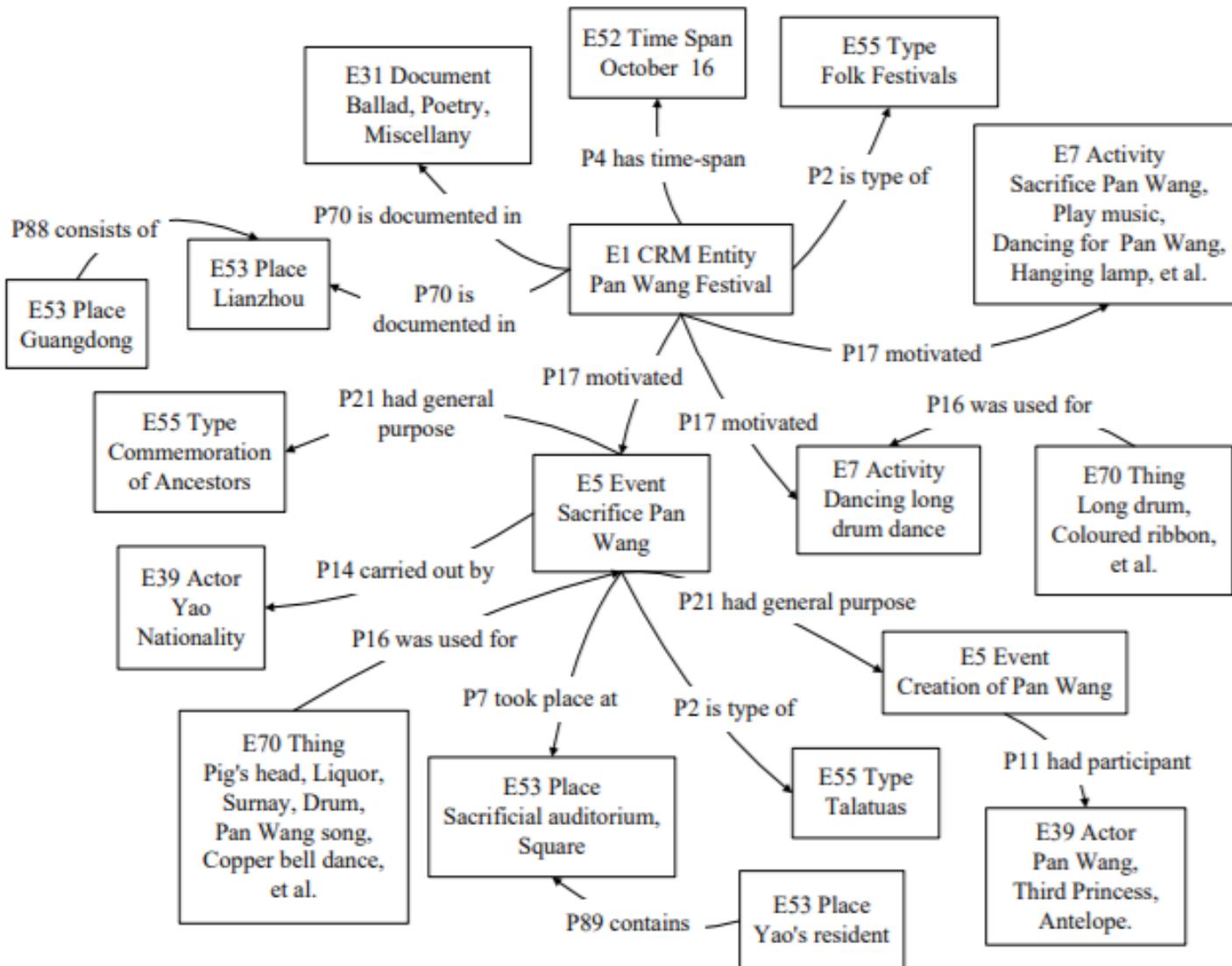
- > Event AP
 - Use case = provenance
 - Houdt de geschiedenis bij
- > Object AP
 - Laatste stand van zaken
 - Attributen/relaties wisselen doorheen de tijd
 - Bv. eigenaar, beheerder, locatie

Immaterieel erfgoed: datavoorbeelden

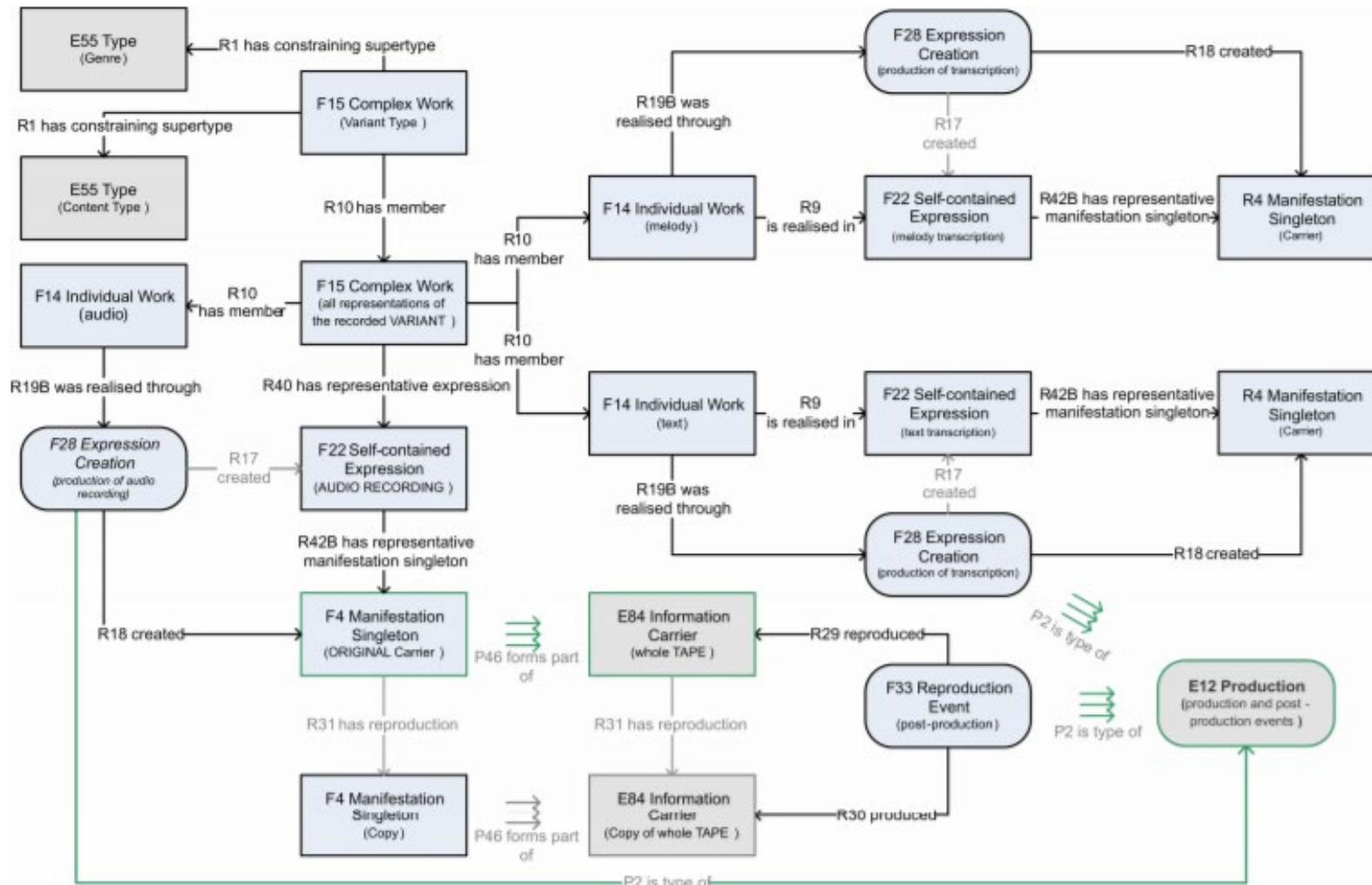
Opzoekingswerk

- > Conclusie:
 - Een aantal voorstellen (grotendeel academisch onderzoek), maar een algemeen geaccepteerde datastandaard voor immaterieel erfgoed bestaan er vandaag nog niet
- > [CIDOC Working Group on ICH](#)

Voorbeeld 1



Voorbeeld 2

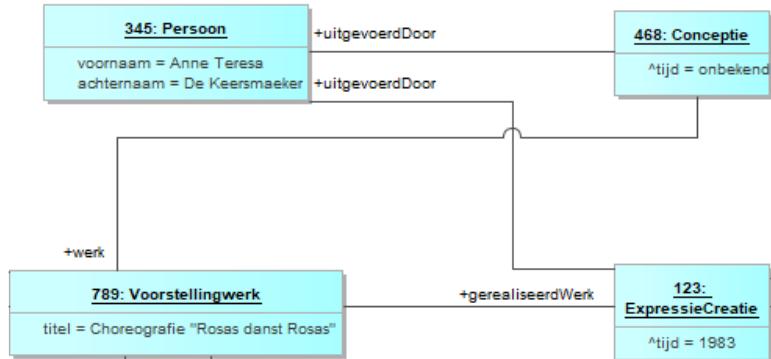


Bron: https://www.researchgate.net/publication/224564329_Ethnomuse_Archiving_folk_music_and_dance_culture

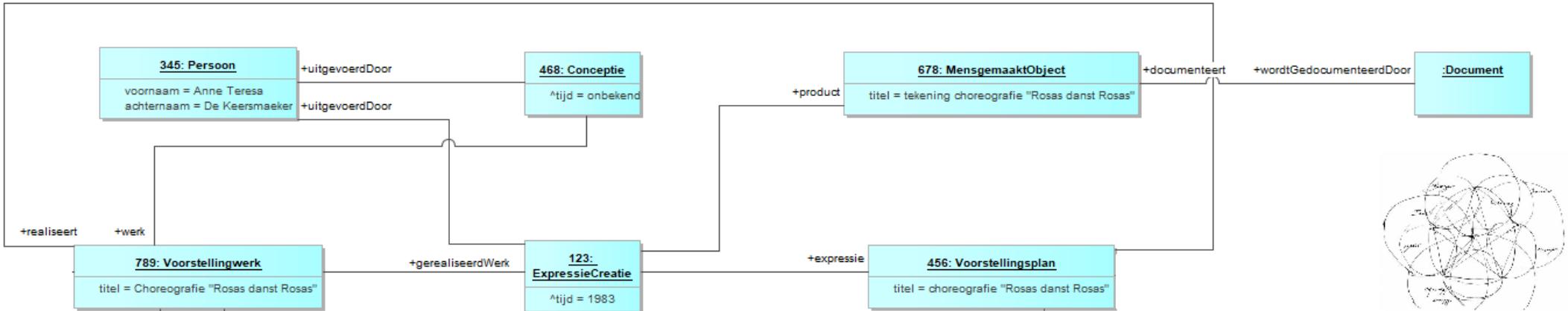
Rosas danst Rosas



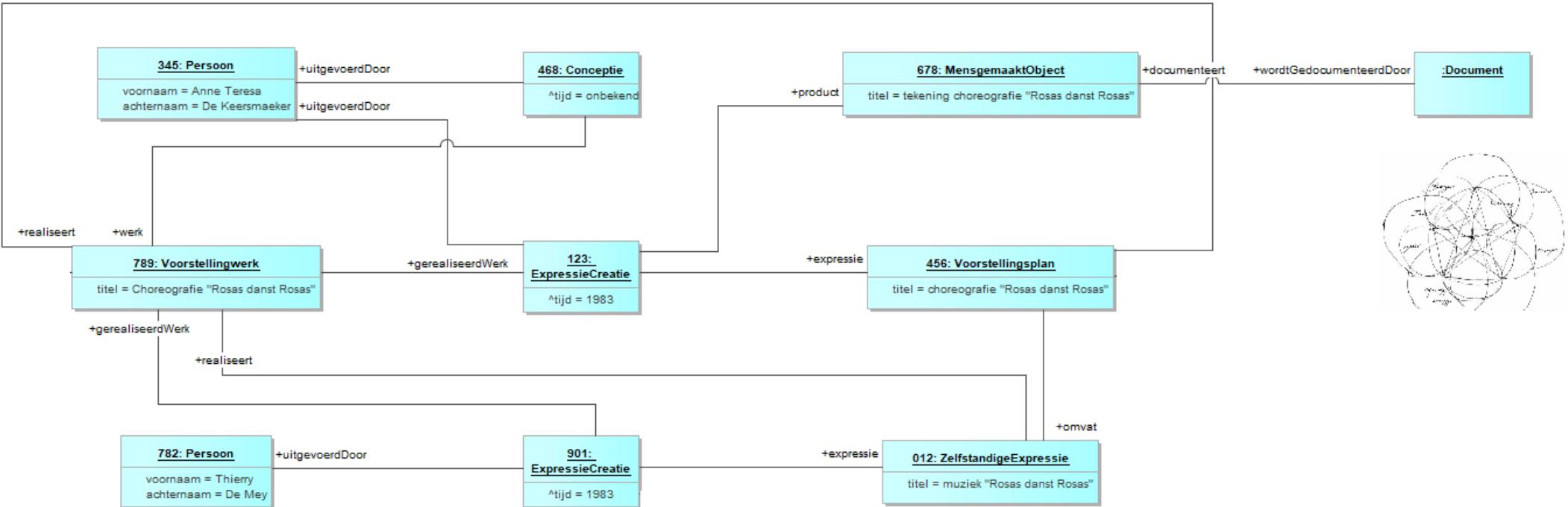
Rosas danst Rosas



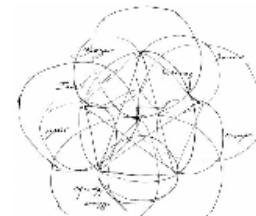
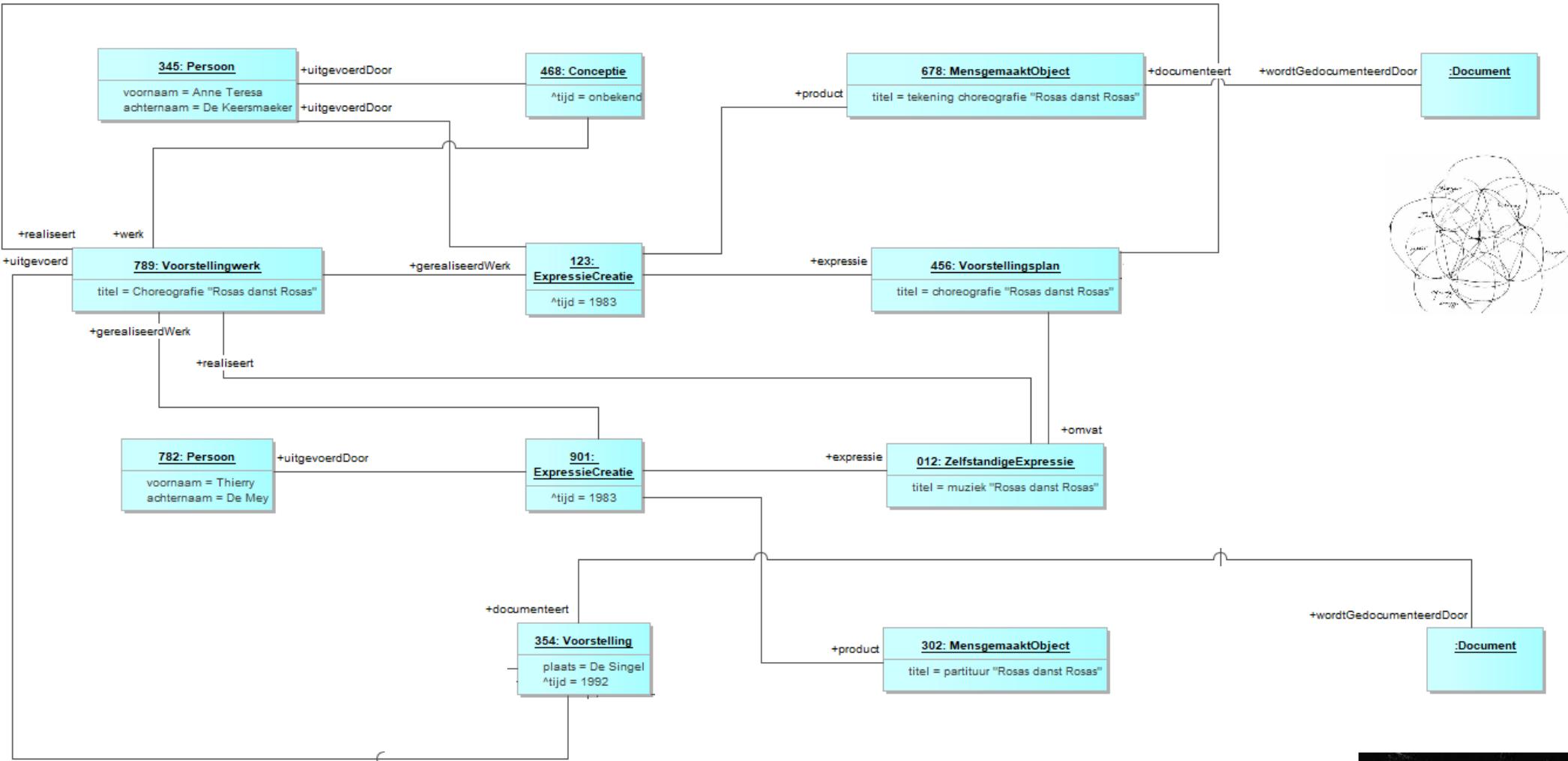
Rosas danst Rosas



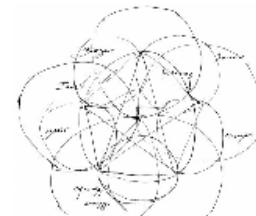
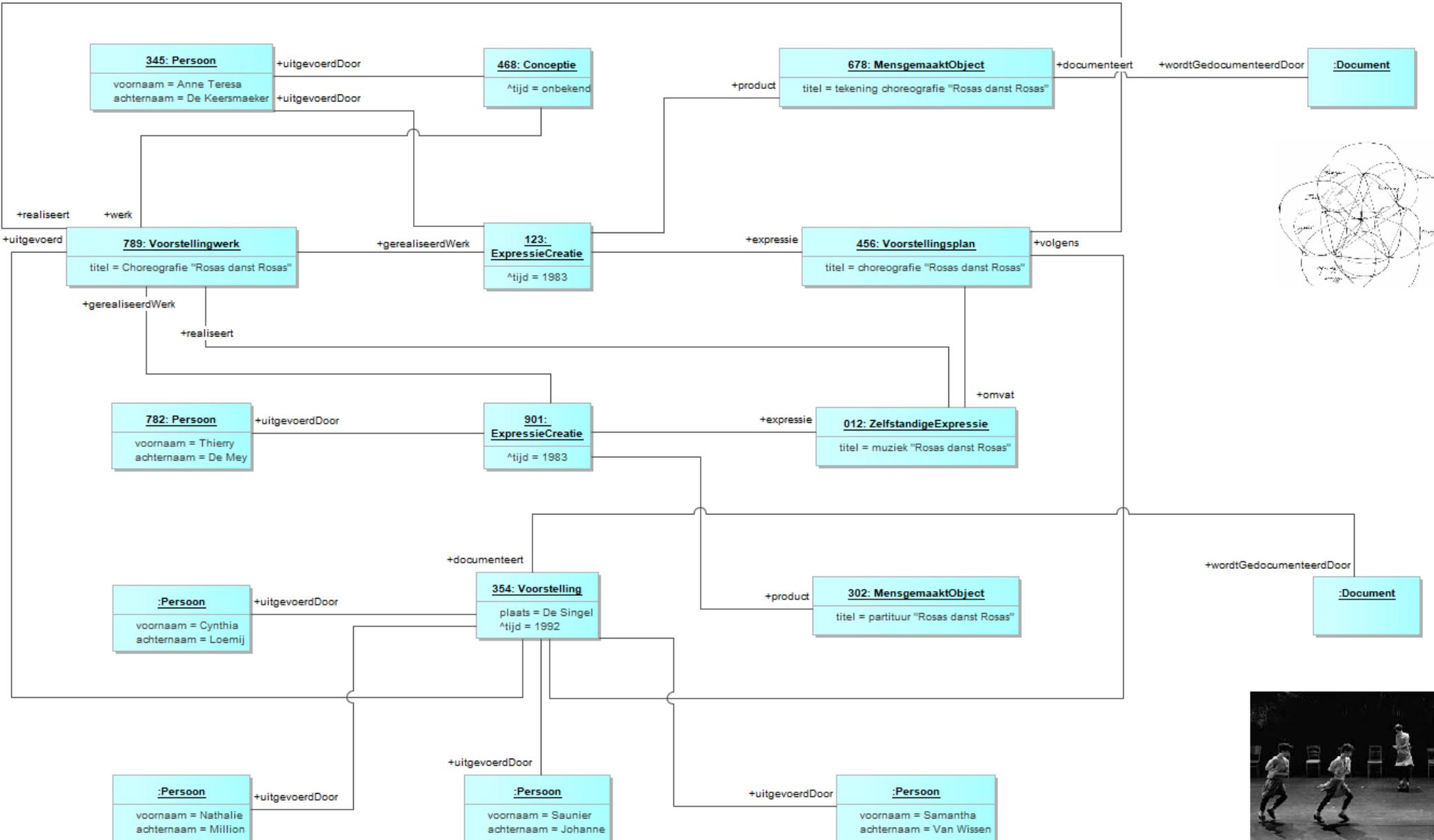
Rosas danst Rosas



Rosas danst Rosas

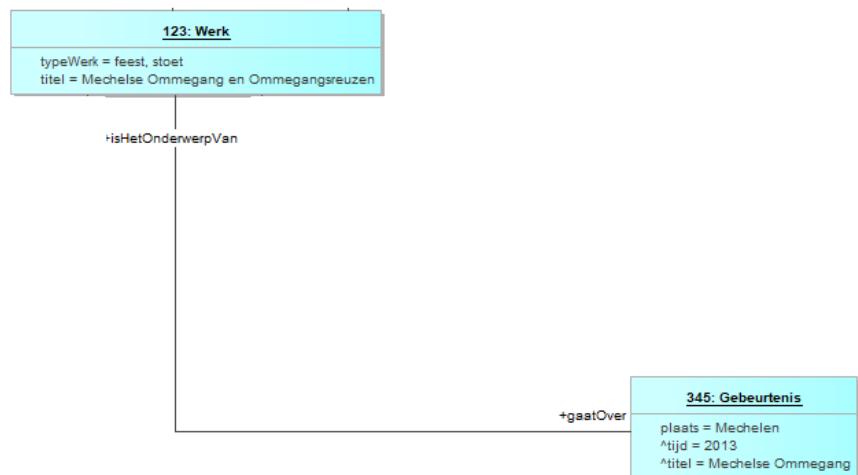


Rosas danst Rosas

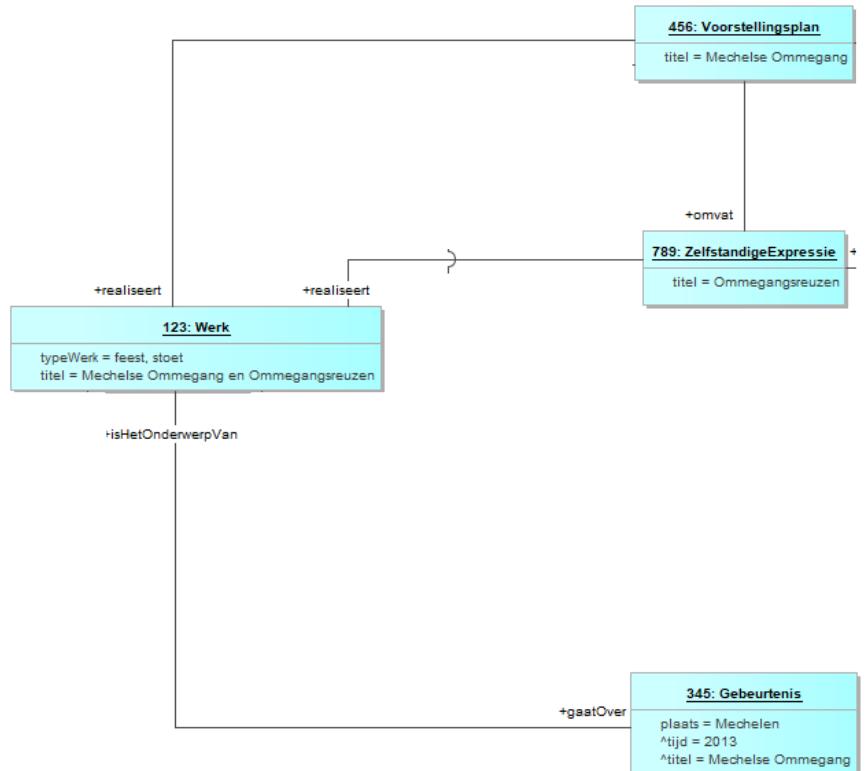


Mechelse Ommegang en Ommegangsreuzen

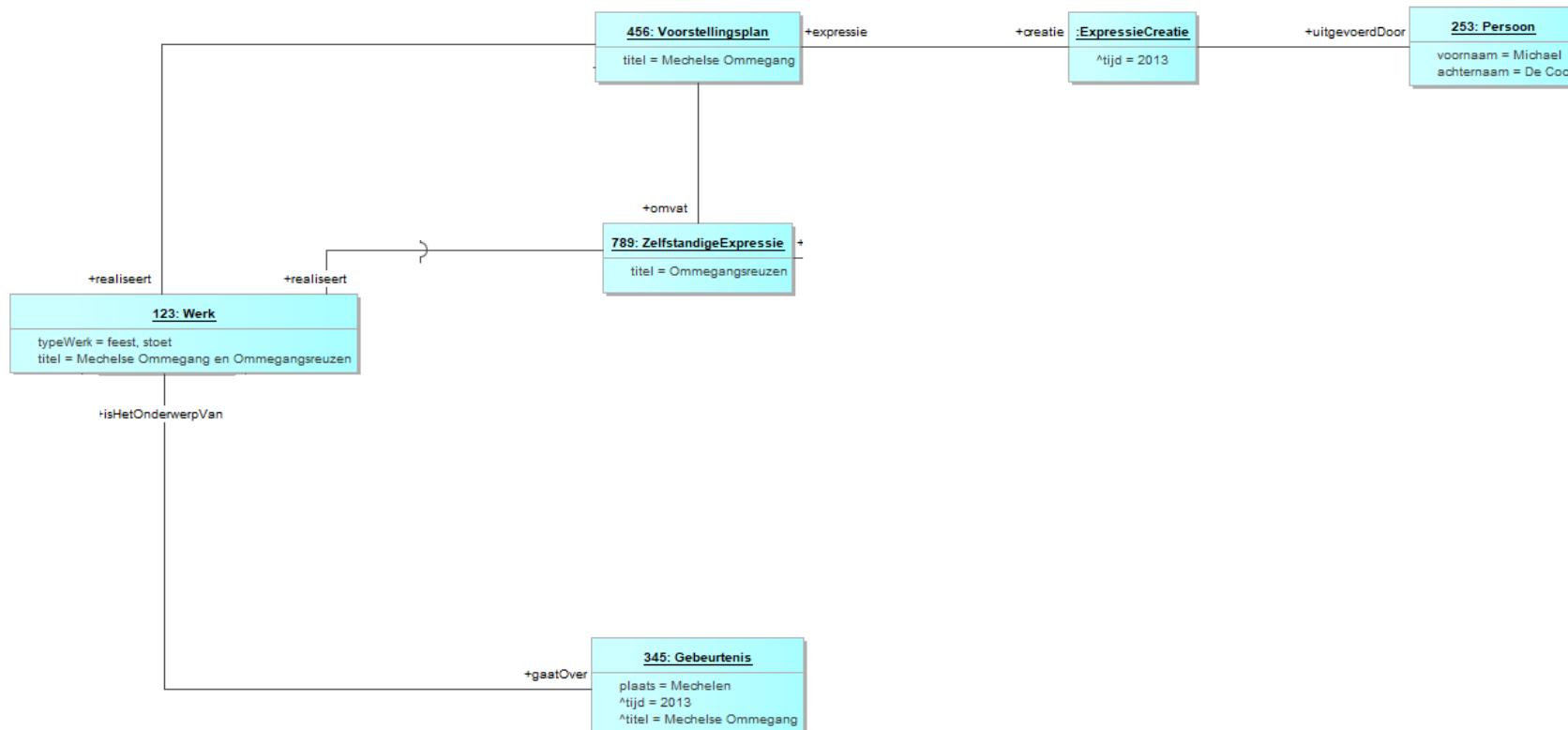
Mechelse Ommegang en Ommegangsreuzen



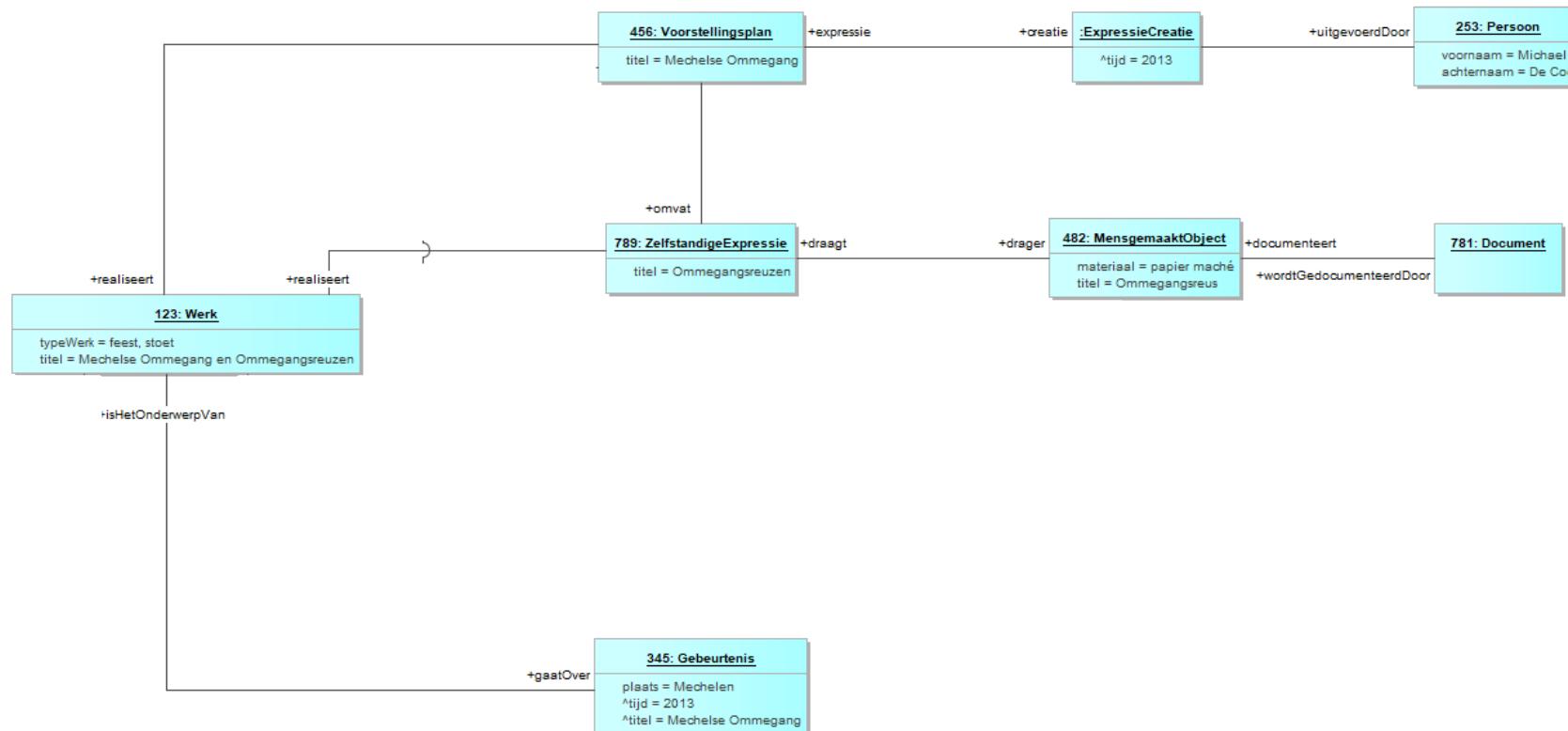
Mechelse Ommegang en Ommegangsreuzen



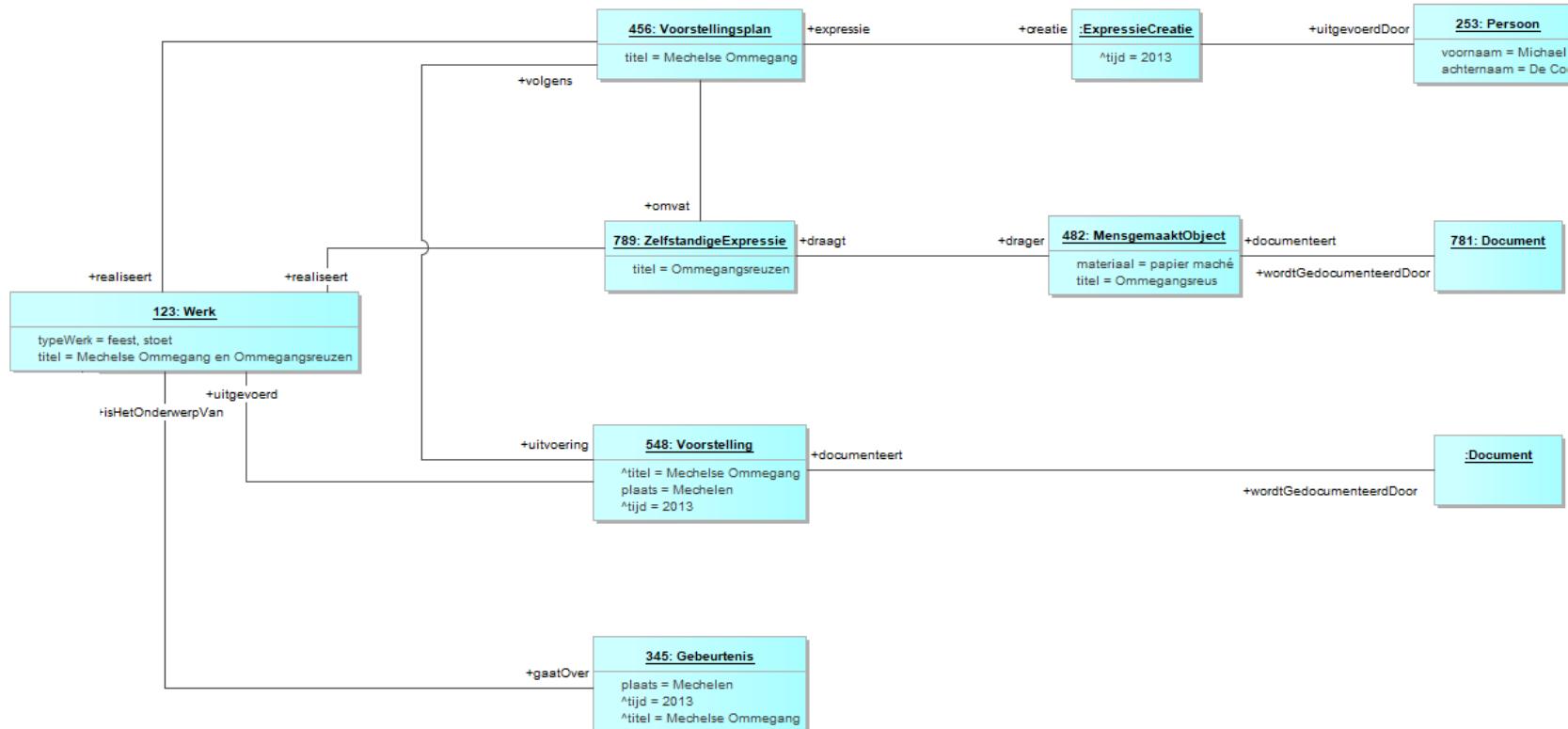
Mechelse Ommegang en Ommegangsreuzen



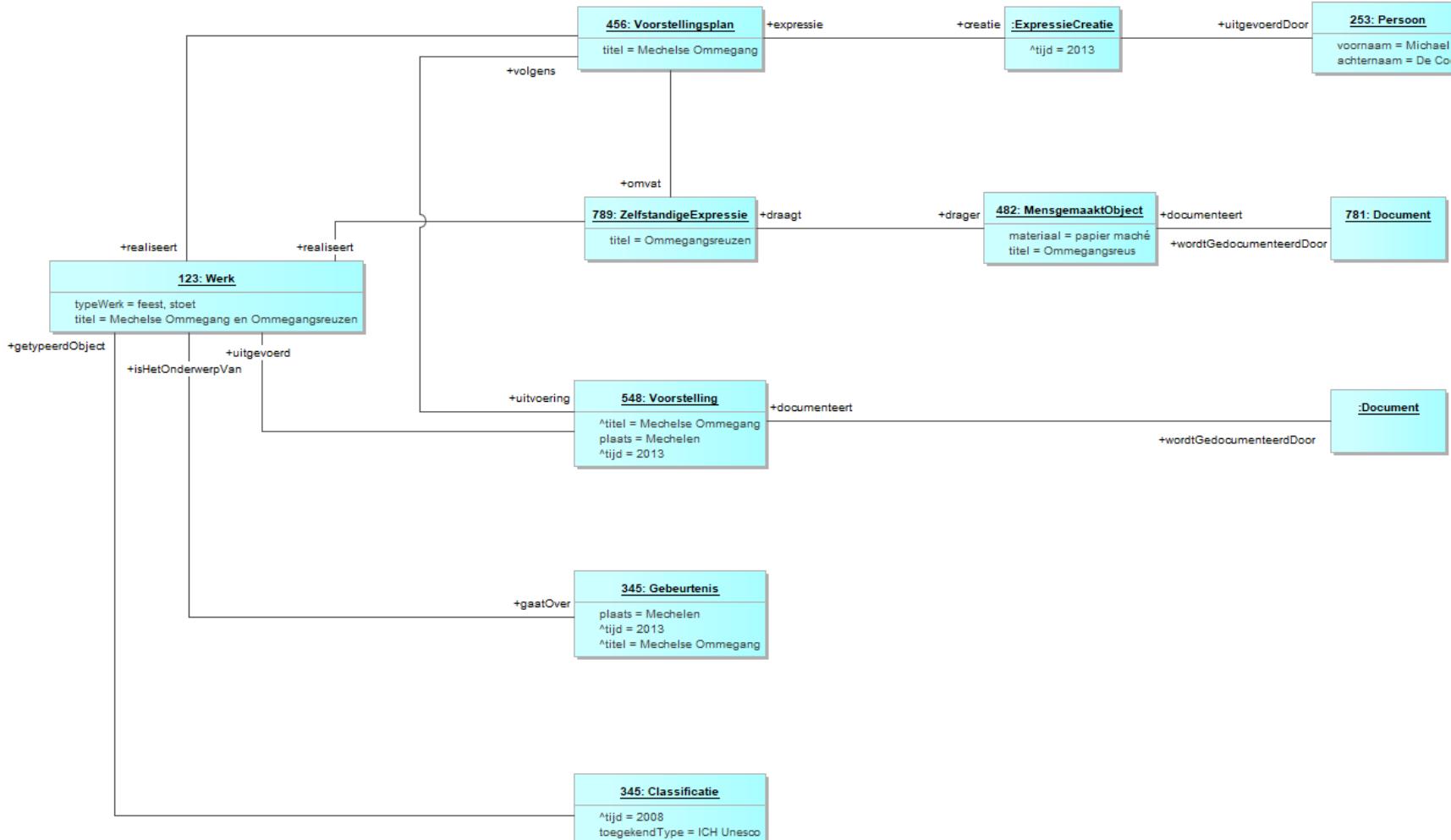
Mechelse Ommegang en Ommegangsreuzen



Mechelse Ommegang en Ommegangsreuzen



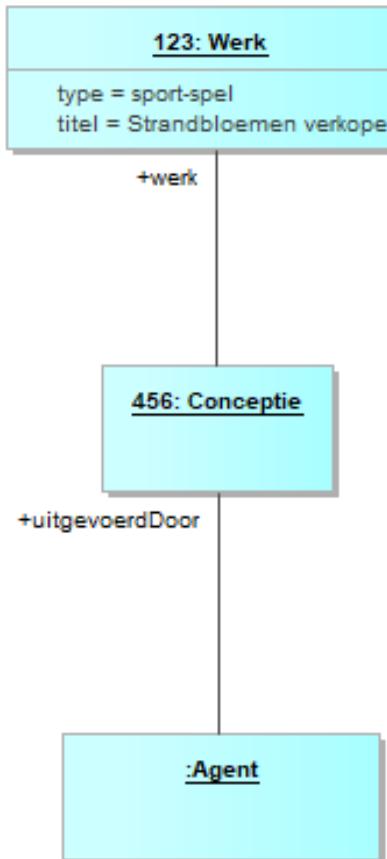
Mechelse Ommegang en Ommegangsreuzen



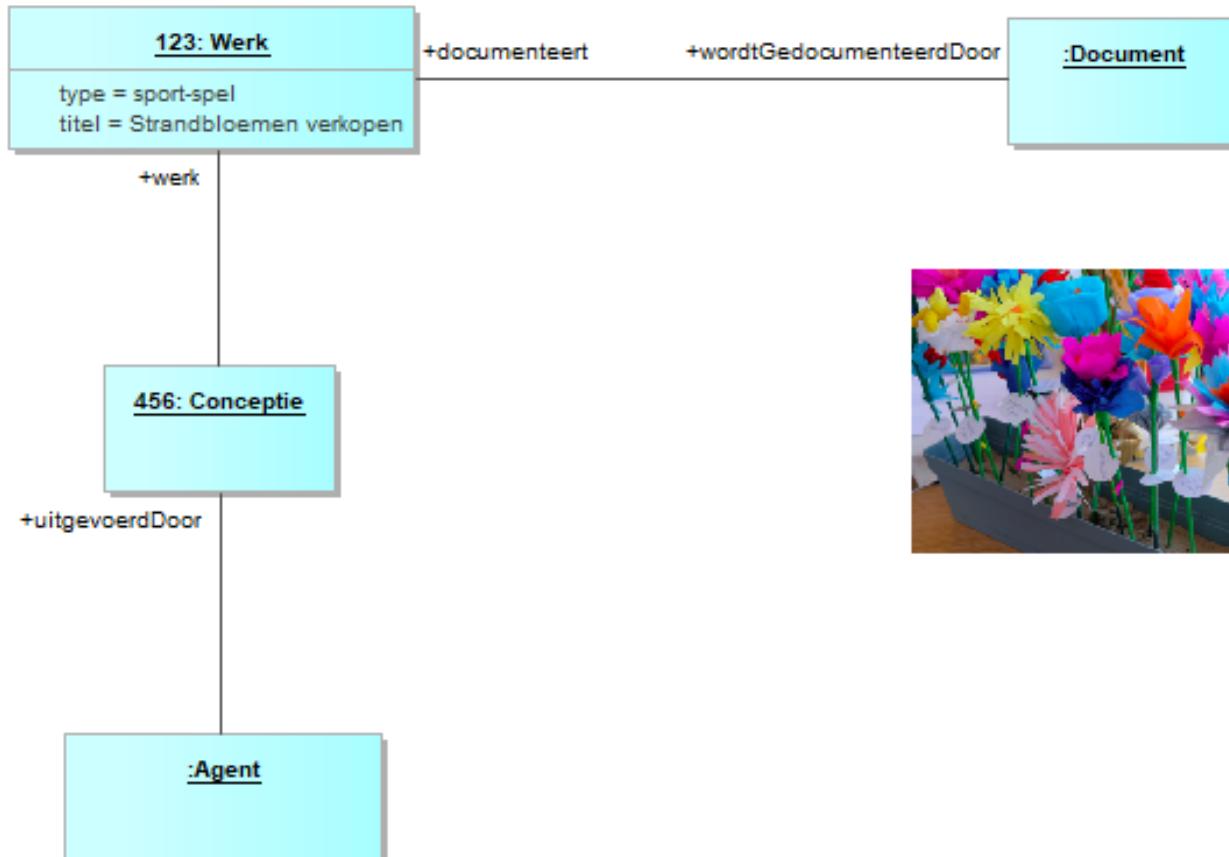
Strandbloemen verkopen

<u>123: Werk</u>
type = sport-spel
titel = Strandbloemen verkopen

Strandbloemen verkopen



Strandbloemen verkopen



Q&A

Waarom doen we ... ?

Kunnen we niet beter ... ?

Moeten we niet ... toevoegen?

Hoe zit het met ... ?



Volgende stappen

Volgende stappen

- > Verwerken alle input van vandaag.
- > Rondsturen van een verslag van deze workshop.
 - Feedback is zeker welkom.
- > Object AP en Event AP rondsturen.
 - Huiswerk voor de werkgroep: 2 specs nakijken voor laatste workshop en feedback doorsturen.
 - Mail: Dimitri.Schepers@vlaanderen.be
 - Github: <https://github.com/Informatievlaanderen/OSLOthema-cultureelErfgoed/issues>

Bedankt!