

Vertaling CIM OP – CIM OW

Deze notitie beschrijft de samenhang tussen het Conceptueel Informatie Model Omgevingswet (CIM OW), het CIM Officiële Publicaties (CIM OP) en het Informatiemodel Officiële Publicaties (IMOP) voor het gebied waar beide modellen overlap vertonen. Zoals in de notitie *CIM-toelichting STOP TPOD standaarden* is aangegeven is het een bewuste keuze om voor toepassingsprofielen de taal van de Omgevingswet te spreken, en voor de informatie die via de STOP/TP standaard uitgewisseld wordt aan te geven hoe dat ingevuld moet worden met de mechanismen die STOP daarvoor biedt. Deze notitie is een uitwerking daarvan.

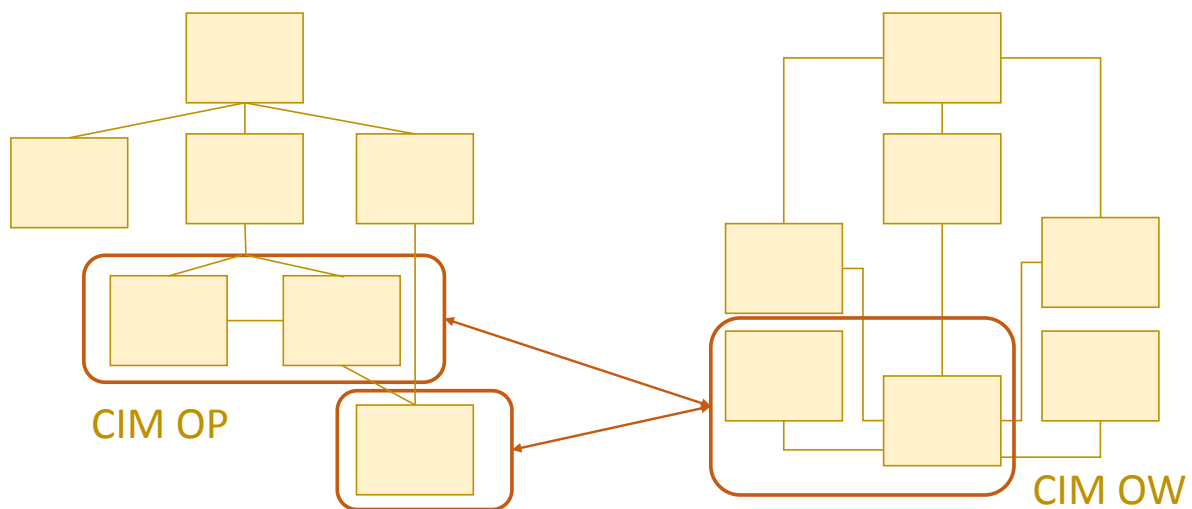
CIM OW, CIM OP en IMOP (STOP/TP) zijn in detail beschreven in separate documenten:

- CIM Omgevingswet
- CIM Officiële Publicaties
- STOP/TP documentatie.

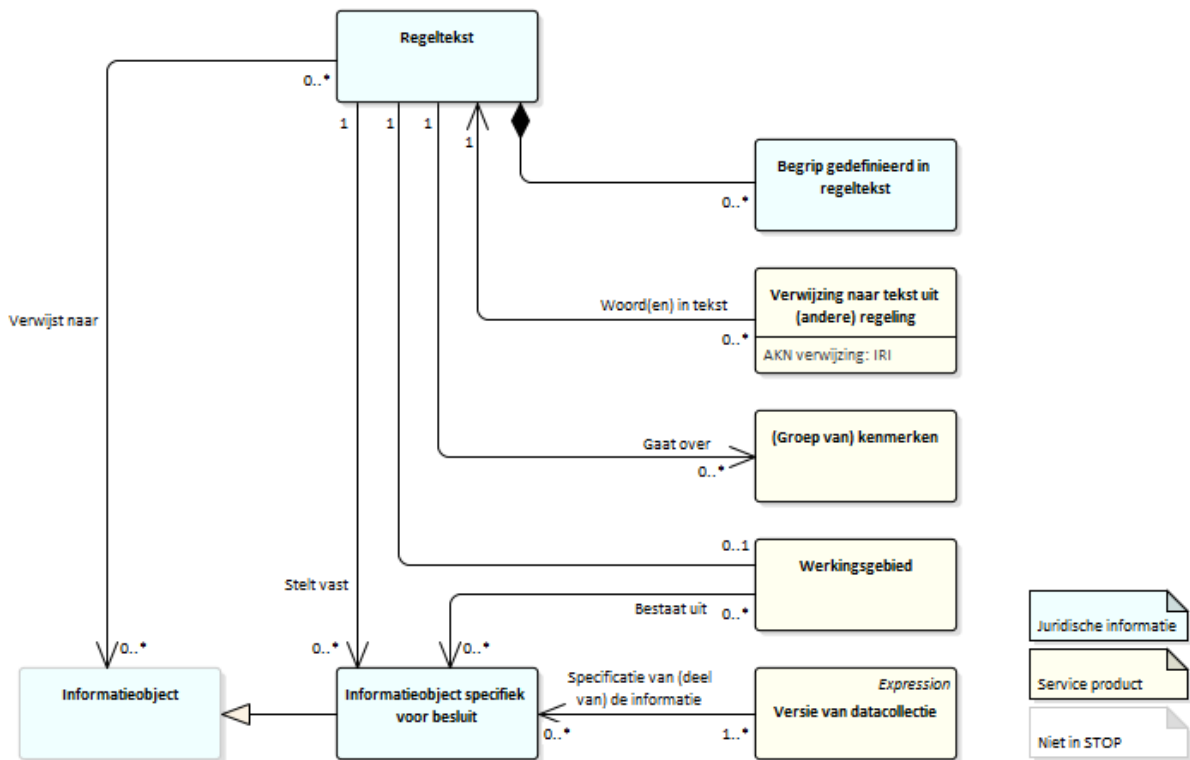
In deze sectie worden de concepten in herinnering gebracht die voor de vertaling CIM OP – CIM OW nodig zijn. Voor een gedegen uitleg van de concepten wordt verwezen naar de detailbeschrijvingen.

Vertaling conceptuele informatiemodellen

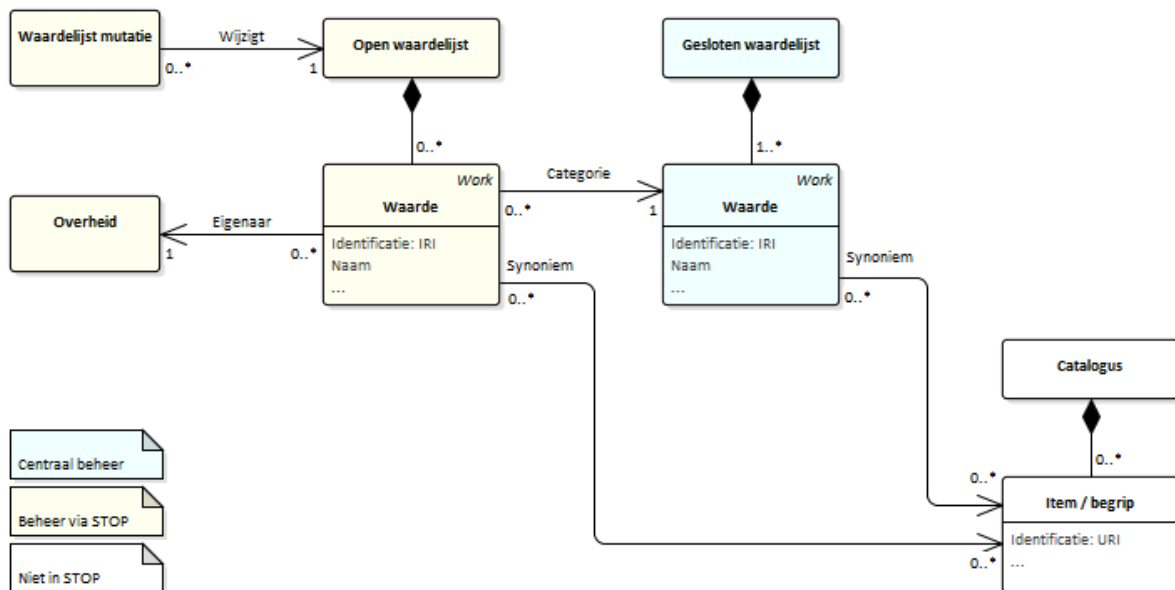
Zoals in de notitie *CIM-toelichting STOP TPOD standaarden* is aangegeven begint de vertaling met een inventarisatie van de vertaling op het niveau van de conceptuele informatiemodellen.



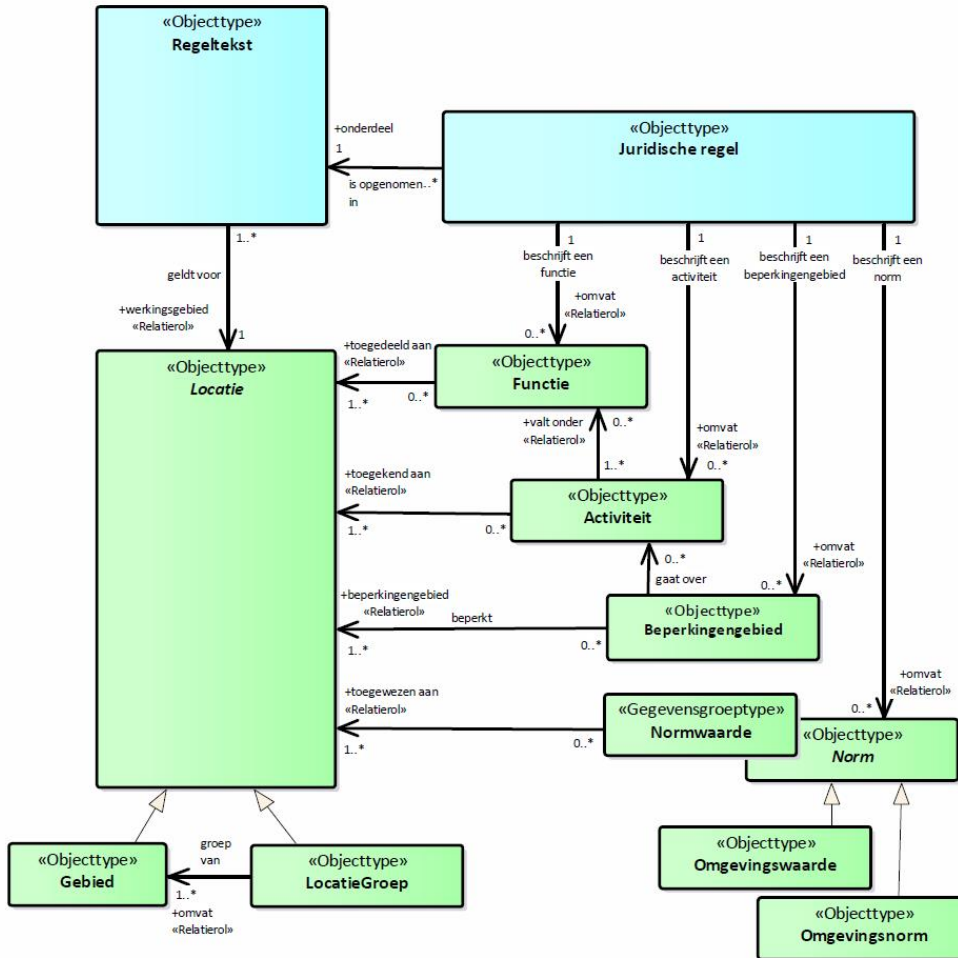
De overlap tussen CIM OW en CIM OP betreft de informatie die in CIM OP gebruikt wordt om de inhoud van een regeling te beschrijven.



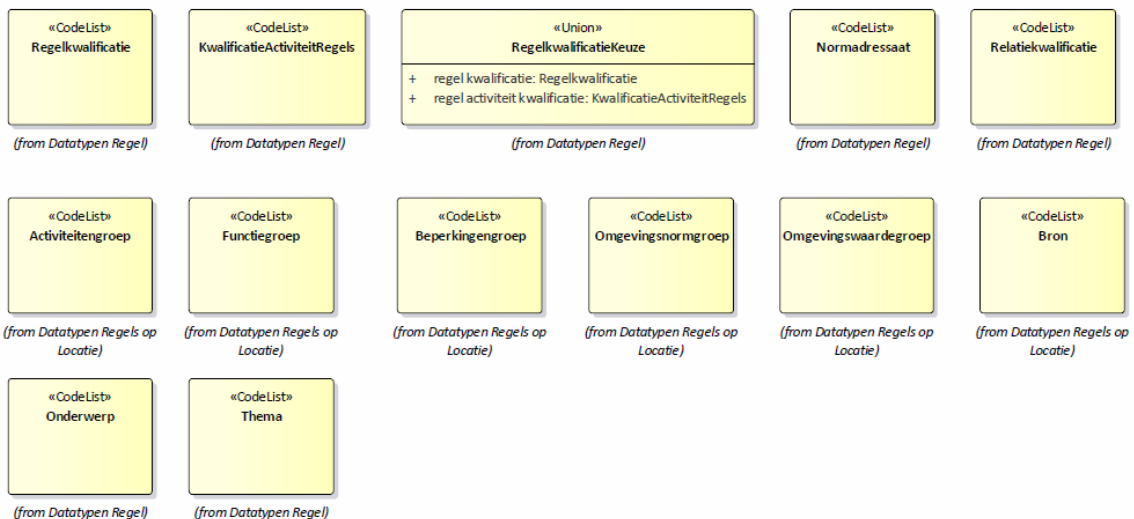
Alle "annotaties" zijn in CIM OP aan een regeltekst gekoppeld. Een deel van de gegevens die zowel in kenmerken als datacollecties wordt gebruikt is ondergebracht in waardelijsten.



Op hoofdlijnen bestaat het CIM OW uit:



Ook CIM OW kent waardelijsten.



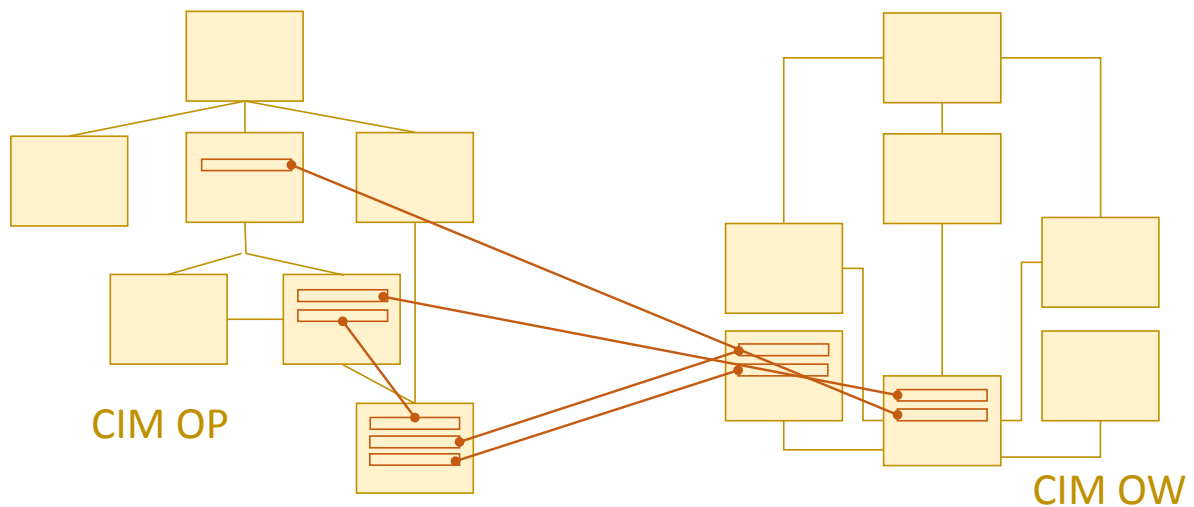
De vertaling op het niveau van conceptuele informatiemodellen is onderstaande tabel aangegeven.

CIM OW	CIM OP
Juridische regel	Niet gemodelleerd
Eigenschappen juridische regel ¹	Kenmerken regeltekst / regeltekstfragment

Regeltekst geldt voor werkingsgebied	Werkingsgebied van regeltekst + vaststelling informatieobject + dataobjecten uit datacollectie
Juridische regel beschrijft een ...	Juridische bron van dataobject in datacollectie
Locatie ⁴	Locatie uit dataobject + vaststelling informatieobject
Functie + locatie	Datacollectie
Activiteit + locatie	Datacollectie
Beperkingengebied + locatie	Datacollectie
Omgevingsnorm + Norm + Normwaarde + locatie	Datacollectie
Omgevingswaarde + Norm + Normwaarde + locatie	Datacollectie
Activiteit, Functie, Beperkingengebied, Omgevingsnorm, Omgevingswaarde	Open waardelijst
Alles gemarkeerd met <CodeList>	Gesloten waardelijst
Locatie + Gebied	Locatie uit een informatieobject
Locatiegroep	Alle locaties uit een informatieobject

Vertaling CIM OW - IM OP

De volgende stap is om aan te geven hoe de informatiemodellen voor de concepten op elkaar passen.



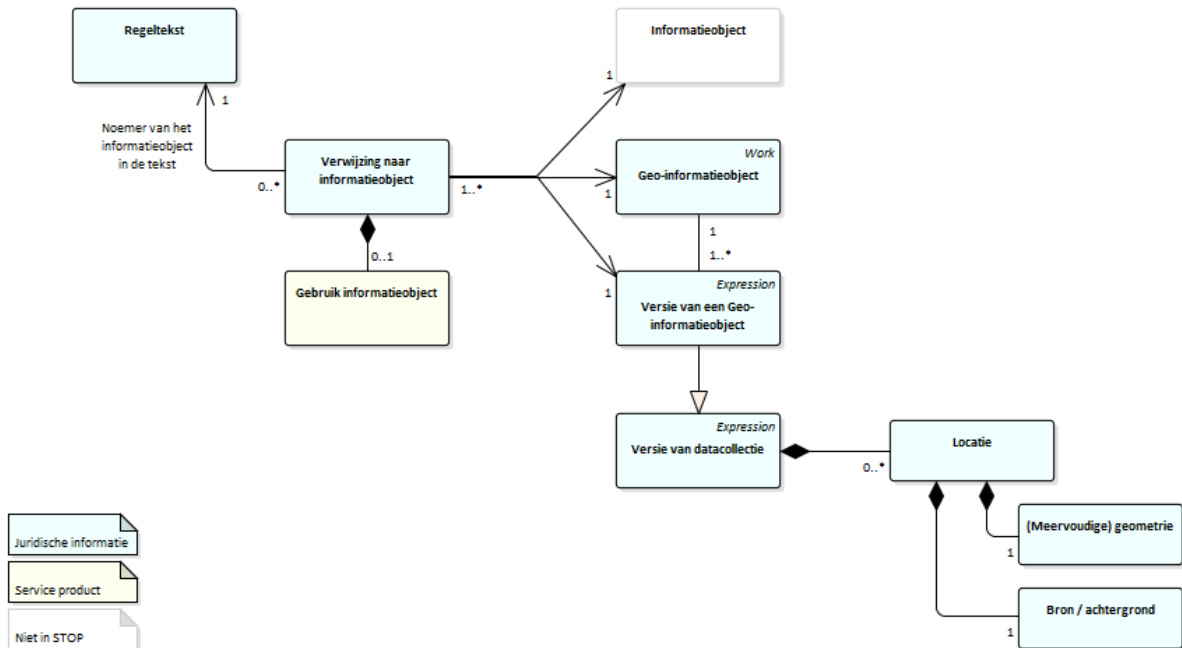
Waardelijsten

CIM OP kent aan elke waarde een identificatie toe en een naam (en mogelijk meer). Bij gebruik van een waarde in CIM OP wordt alleen de identificatie gebruikt. In CIM OW is dat ook zo.

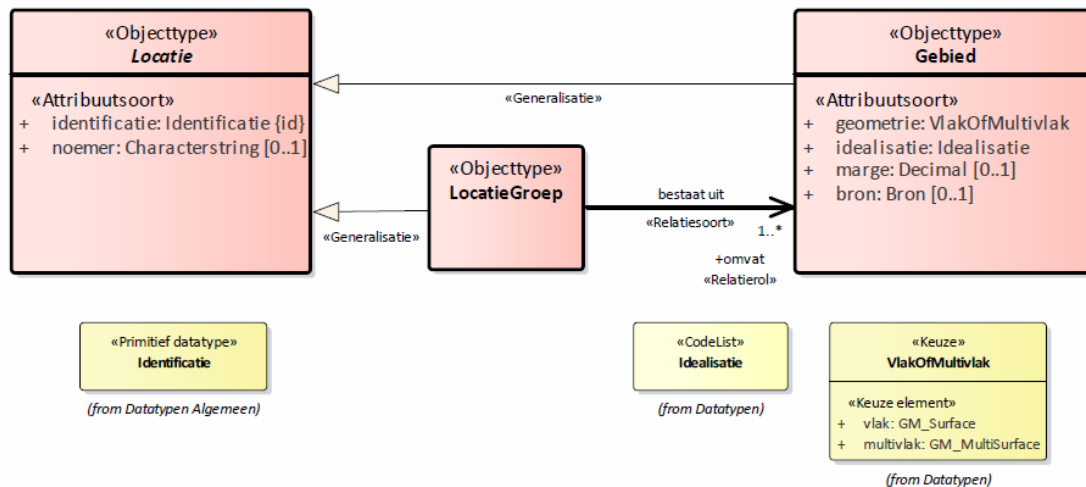
CIM OP kent voor een waarde een identificatie, naam, en identificatie van de waarde uit de xxxGroep. Als een waarde in CIM OP gebruikt wordt, dan wordt alleen de identificatie gebruikt. In CIM OW worden de identificatie van de waarde samen met de naam en categorie als één entiteit beschouwd.

Locatie

In CIM OP is een locatie altijd afkomstig uit een geo-informatieobject.



In CIM OW is een locatie gemodelleerd als:

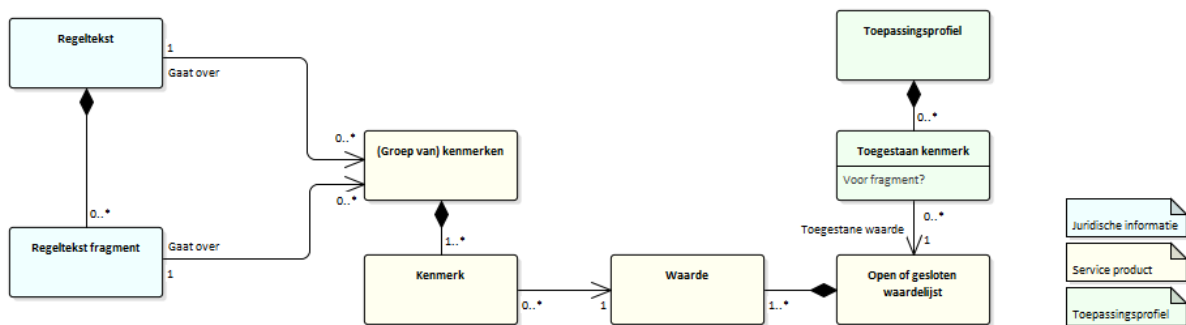


CIM OW	IMOP
Identificatie	old van de Locatie
Noemer	Noemer van het informatieobject waaruit de locatie afkomstig is
Geometrie	Geometrie van de Locatie
Idealisatie	Afgeleid uit het gebruik van het informatieobject
marge	Afgeleid uit het gebruik van het informatieobject
Bron	Bron

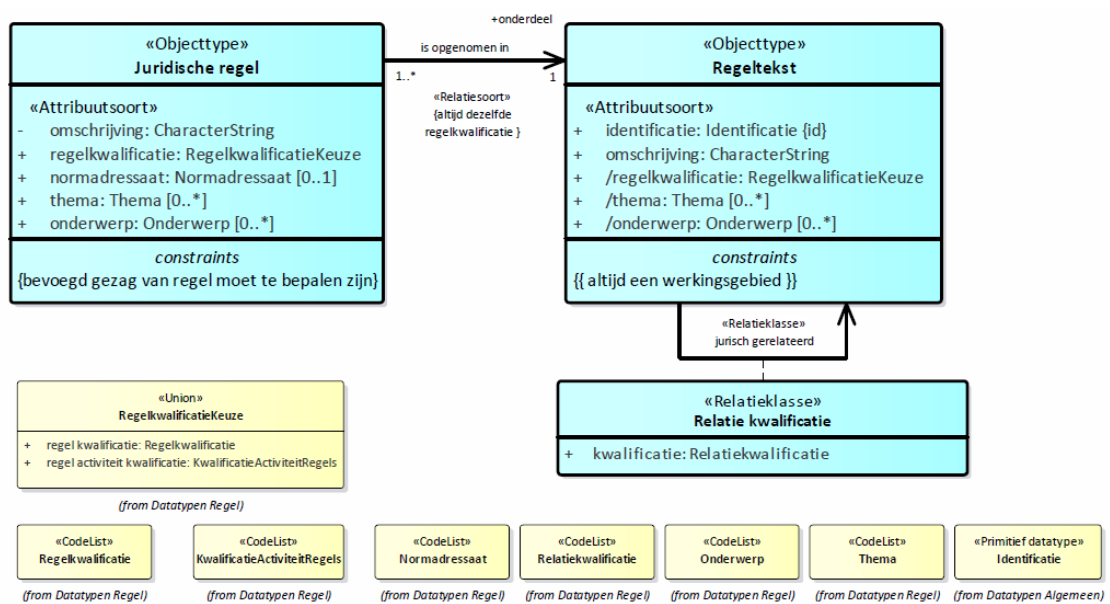
Kenmerken van regels/regeltekst

Kenmerken geven in CIM OP aan waar een regeltekst(fragment) over gaat, maar aan de kenmerken is niet te zien hoe de regels in de regeltekst luiden. Kenmerken zijn gegroepeerd; groepering

impliceert dat regels over alle genoemde kenmerken gaat. Sommige kenmerken kunnen niet aan een regeltekstfragment gekoppeld worden.



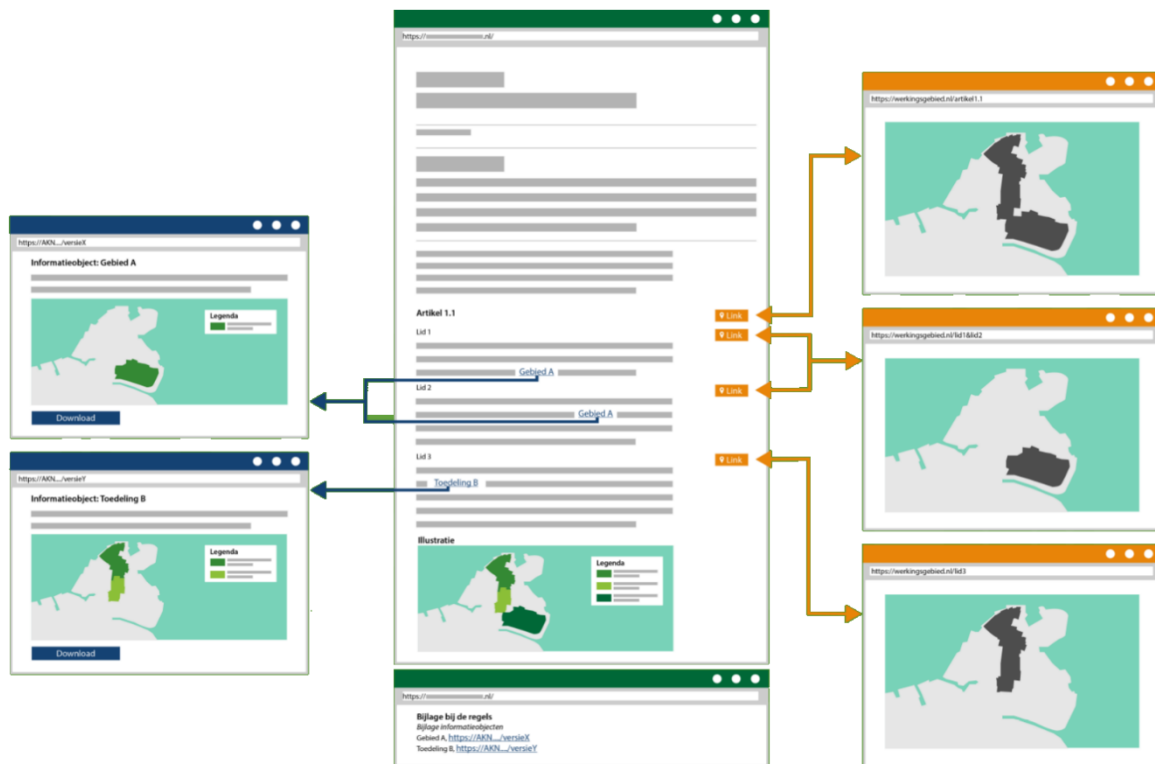
Dit komt overeen met de modellering van regels in CIM OW.



CIM OW	IMOP
Omschrijving	Tekst van de regeltekst
Regelkwalificatie, normadressaat, thema, onderwerp	Identificatie van de waarde uit de betreffende waardelijst

Werkingsgebied van regeltekst

Werkingsgebieden (rechts in onderstaand diagram) worden in CIM OP expliciet gemodelleerd als lijst van verwijzingen naar informatieobjecten waarnaar ook in de tekst verwezen wordt (links). De verwijzing naar een informatieobject bestaat uit de IRI van een versie (statische verwijzing) of een versie-loze IRI (dynamische verwijzing) van het informatieobject.



In IMOP is een werkingsgebied bij een regeltekst expliciet gemodelleerd als een lijst van identificaties van geo-informatieobjecten.

In CIM OW is er een relatie tussen een regeltekst en een Locatie met de naam *geldt voor werkingsgebied*.

CIM OW	IMOP
Relatie regeltekst - Locatie	Werkingsgebied bij regeltekst als lijst met verwijzingen naar geo-informatieobjecten.

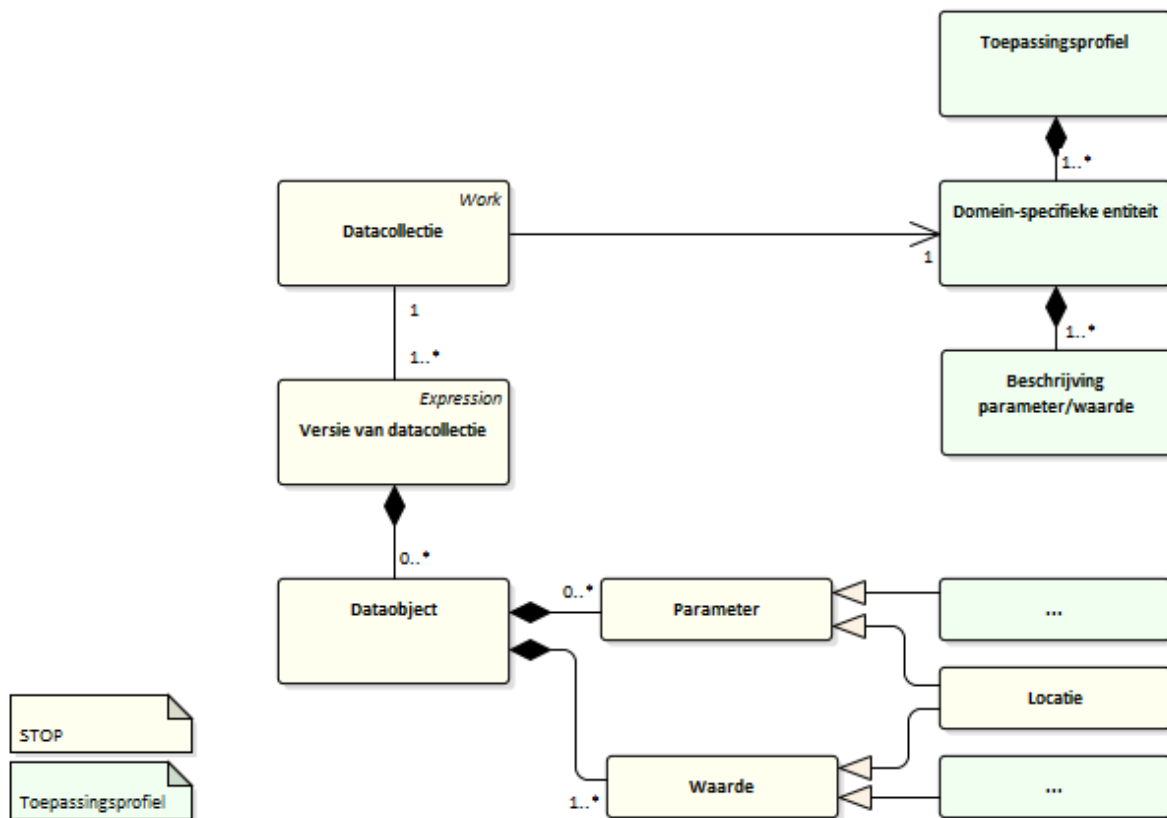
De vertaling van CIM OP naar CIM OW is volgt:

- Als er geen werkingsgebied bij de regeltekst is gemodelleerd, dan gaat het om het ambtsgebied van BG (die de “eigenaar” is van de regeling). Aanname: die wordt niet meegeleverd maar die staat straks ergens centraal, en is af te leiden van de “eigenaar” van de regeling. Procedure om dat voor elkaar te krijgen loopt nog. Anders in CIM OP nader te bepalen waar die vandaan komt, nog geen rekening mee houden in v0.97.
- Als er wel een werkingsgebied is gemodelleerd, dan bestaat die uit een lijst van verwijzingen naar geo-informatieobjecten. Dit kunnen statische of dynamische verwijzingen zijn, en naar informatieobjecten die binnen de regeling zijn vastgesteld of die uit andere regelingen komen.
- Voor dynamische verwijzingen moet bepaald worden om welke versie van het informatieobject het gaat. Als het gaat om de regels van nu, dan moet de actuele versie van het informatieobject gebruikt worden. Als er sprake is van een tijdreis naar het verleden, dan moet de versie van het moment in het verleden genomen worden.
- Als een van de versies van de informatieobjecten nul dataobjecten kent, dan is het werkingsgebied het ambtsgebied. Anders is het werkingsgebied de vereniging van alle

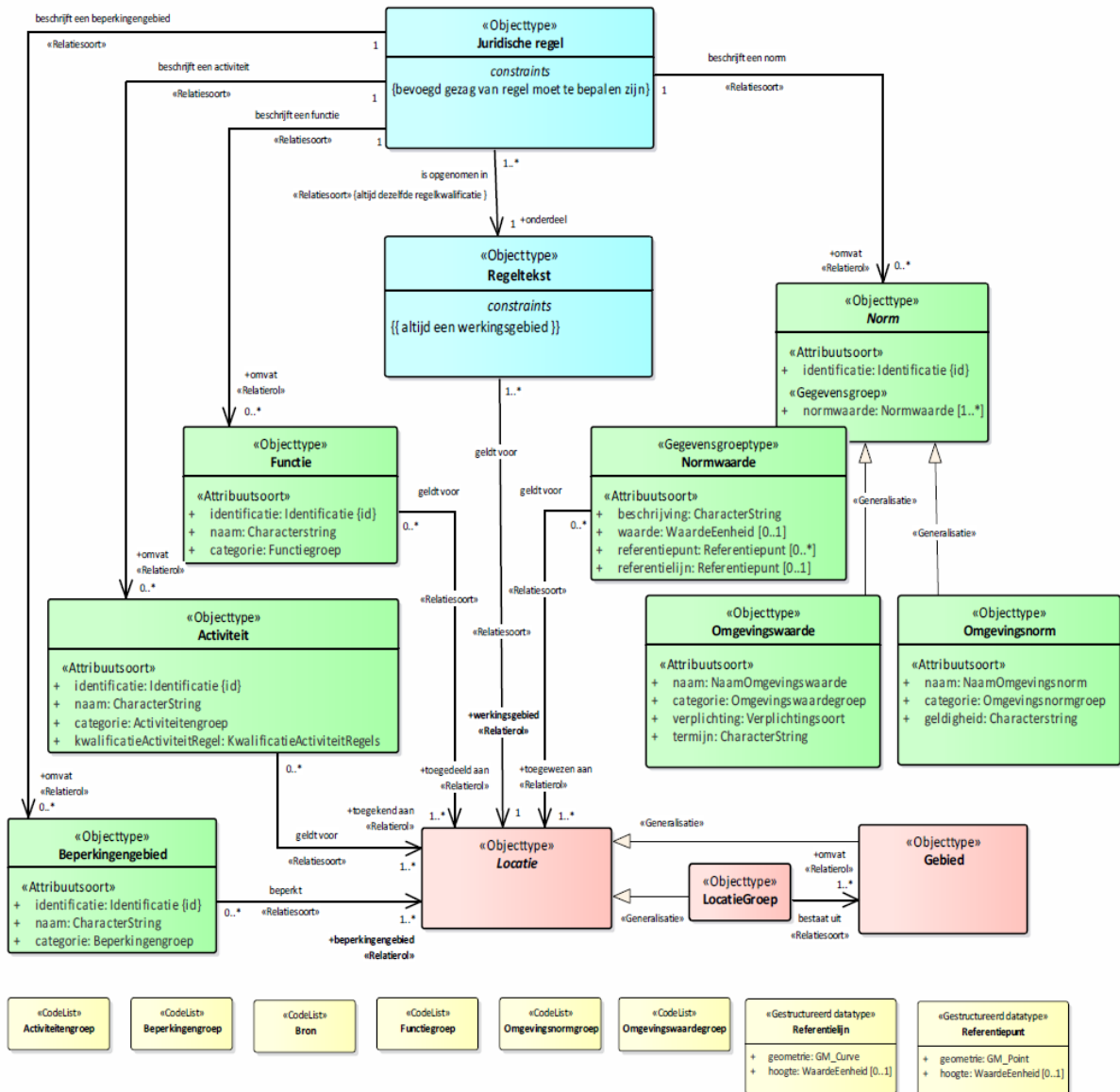
geometrieën uit alle informatieobjecten. Deze vereniging is de Locatie in CIM OW, die dus niet als zodanig is terug te vinden in CIM OP.

Datacollecties en regels op locatie

Een datacollectie in CIM OP geeft aan hoe regels luiden. Een datacollectie bestaat uit nul of meer dataobjecten. Een dataobject bevat de uitspraak van de regel over de entiteit (= waarde, bijv activiteit is vergunningsplichtig) en kan juridische voorwaarden voor die regel bevatten (= parameter, bijv op deze locatie of op deze tijd van de dag). Alle regels over een bepaalde entiteit (functietoedeling, geluidsnorm) die onder dezelfde voorwaarden gelden (afgezien van de voorwaarden die in de parameters zijn vervat) worden uitgedrukt in dataobjecten in één en dezelfde datacollectie. Aan de datacollectie is te zien om welke entiteit het gaat.



Hiermee worden de regels op locatie in CIM OW doorgegeven:



CIM OW	IMOP
Activiteit + Locatie	Datacollectie Toegestane activiteiten
Functie + Locatie	Datacollectie Functietoedelingen
Beperkingengebied + Locatie	Datacollectie Beperkingengebieden
Voor Activiteit, Functie, Beperkingengebied, Norm: <ul style="list-style-type: none"> • Identificatie • Relatie met Locatie 	Dataobject in een datacollectie met: <ul style="list-style-type: none"> • Identificatie van de waarde in de waardelijst • Locatie
Kwalificatie ActiviteitRegel	Identificatie van de waarde in de waardelijst in het dataobject
Voor Activiteit, Functie, Beperkingengebied, Omgevingswaarde, Omgevingsnorm: <ul style="list-style-type: none"> • Naam • Categorie 	Naam en Groep uit de betreffende waardelijst
Relatie "beschrijft een..."	Juridische bron bij een datacollectie of regelttekst die informatieobject vaststelt.

De vertaling van de normwaarde en overige eigenschappen van Omgevingswaarde en Omgevingsnorm wordt in een volgende versie van de standaard beschreven.

De relatie “Beschrijft een...” in CIM OW wordt afgeleid van de juridische bron dat onderdeel is van een dataobject in IMOP en dat verwijst naar 1 of meer regelteksten via de AKN IRI van de regeltekst. Als er bij het schrijven van het besluit voor gekozen is om de hele datacollectie in een informatieobject onder te brengen, dan hebben de dataobjecten geen juridische bron maar wordt de regeltekst genomen waarin de versie van het informatieobject (en daarmee de datacollectie) is vastgesteld.