

Conceptueel Informatie Model Omgevingswet (scope DSO)

Versie 0.98-kern

10 september 2019

Dit informatiemodel is ontwikkeld in 2019 in Q2 door project PR33.

Deze versie hoort bij de STOP standaard, te weten bij versie 0.98-kern

Deze versie richt zich op:

- juridische regels van de Omgevingswet;
- informatie in vormvrije tekst;
- digitaal stelsel Omgevingswet (DSO);
- de keten van plan tot publicatie.

Colofon

	Digitaal stelsel Omgevingswet Geonovum
Contactpersoon	Geonovum Beheer TPOD's Omgevingswet@geonovum.nl
Versie	0.98-kern
Auteur	Lennart van Bergen, Luc de Horde, Paul Janssen, Nienke Jansen
Projectnummer	DSO-PR33

Versieoverzicht

Versienummer	Datum	Wijzigingen
V0.98-kern	10-09-2019	Informatie in vormvrije teksten, zoals kaart, tekstdeel en hoofddijl – begeleid door een FormeleInhoud als aankoppeling op CIMOP. Onderverdeling van de JuridischeRegel in aparte typen regels, ter vervanging van de regelkwalificatie. Dit vervangt een aantal complexe modelconstructies rondom wat wel en niet mag (constraints) door eenvoudige.

Inhoud

Inleiding	5
Toepassingsgebied	6
Toelichting bij informatiekundig perspectief	7
Toelichting juridische kenmerken en verplichte informatie	8
Overzicht objecttypes	9
Objecttype Regeltekst	11
Objecttype Juridische regel	12
Objecttype Regel voor iedereen	12
Objecttype Instructieregel	13
Objecttype Omgevingswaarderegel	13
Objecttype Activiteit	13
Objecttype Omgevingswaarde	14
Objecttype Omgevingsnorm	14
Objecttype Norm	14
Objecttype Functie	15
Objecttype Beperkingengebied	15
Objecttype Gebiedsaanwijzing	16
Objecttype Locatie	16
Objecttype Gebied	17
Objecttype Gebiedengroep	17
Objecttype Punt	18
Objecttype PuntenGroep	18
Objecttype Lijn	18
Objecttype LijnenGroep	19
Objecttype Formele Inhoud	19
Objecttype Tekstdeel	19
Objecttype Hoofdlijn	20
Objecttype Kaart	21
Overzicht kenmerken	22
Regels	27
Objecttype Regeltekst	28
Objecttype Juridische regel (abstract)	30
Objecttype Instructieregel	32
Objecttype Regel voor iedereen	33
Objecttype Omgevingswaarderegel	33

Locatie	34
Objecttype Locatie (abstract)	34
Objecttype Gebied.....	35
Objecttype Gebiedengroep	36
Objecttype Punt	36
Objecttype Puntengroep	36
Objecttype Lijn.....	36
Objecttype Lijnengroep	37
Regels op locatie	37
Objecttype Activiteit	38
Objecttype Norm (abstract).....	40
Objecttype Omgevingsnorm	42
Objecttype Omgevingswaarde	42
Gebiedsaanwijzing	43
Objecttype Gebiedsaanwijzing (abstract).....	43
Objecttype Beperkingengebied	44
Objecttype Functie	44
Informatie in beleid (zonder Juridische regels)	45
Objecttype Formele inhoud.....	45
Objecttype Tekstdeel.....	45
Objecttype Kaart	46
Datatypes overzicht.....	47
Waardelijsten.....	47
Gedefinieerde datatypes.....	48
Bijlagen	49
Bijlage 1: Toelichting modellering van het informatiemodel	49
Bijlage 2: Toelichting waardelijsten	56
Bijlage 3: Relatie CIMOW met een artikel en lid in het OP domein.....	57
Bijlage 4: wijzigingshistorie.....	59

Inleiding

Een conceptueel informatiemodel (CIM) gaat over de onderwerpen van gesprek die een rol spelen in een domein, hun kenmerken en hun onderlinge relaties. Deze informatie uit het domein kan opgevraagd en uitgewisseld kan worden. Deze informatie wordt beschreven in de taal en terminologie en definities van dit domein.

Dit conceptuele informatiemodel is een model van de informatie die wordt gekend en gebruikt binnen het domein Omgevingswet, genaamd CIMOW. Deze informatie zal gebruikt worden binnen het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). De informatie betreft/hoort bij juridische regels over activiteiten, functies, omgevingsnormen, omgevingswaarden, beperkingengebieden, en de gebieden waar deze regels van toepassing zijn. Het conceptuele informatiemodel in dit document beschrijft daarmee dat deze gegevens beschikbaar zijn vanuit het DSO¹.

Er is een sterke relatie met dit CIMOW en het CIM van het domein van officiële publicaties, genaamd CIMOP. De tekst van een artikel of lid in een regeling die tot het domein van de Omgevingswet behoort gaat inhoudelijk over de in de vorige alinea genoemde informatie. Deze informatie is van belang voor het Digitale stelsel.

Dit CIM bestaat uit een beschrijving van de informatie, in tekst en in UML en is object georiënteerd, waar dit kan. De beschrijving volgt hierbij een standaard voor het beschrijven van informatiemodellen, te weten het metamodel voor informatiemodellen (MIM²). Een korte samenvatting hiervan is weergegeven in de toelichtende bijlage.

De beschrijving van dit CIM bestaat uit drie delen:

1. Een overzicht van de objecttypen;
2. Een overzicht van de kenmerken van de objecttypen;
3. Toelichtingen – met o.a. wat een objecttype is en wat onder kenmerken wordt verstaan.

Deze delen worden in de volgende pagina's beschreven.

¹ Het is hierbij niet de bedoeling dat hierbij informatieverlies optreedt en dat de informatie niet meer voldoet aan de in dit model beschreven definities. Oftewel, de informatie mag anders worden vormgegeven als dit gewenst is voor een bepaalde toepassing of techniek, mits die informatie er ook weer eenduidig uit te halen is, op een goed beschreven manier, zodat deze weer conform de betekenis en structuur is zoals aangegeven in dit informatiemodel. Dit wordt nog verder toegelicht op het einde van dit document.

² <https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim10/> (versie 1.0.1 in 2019)

Toepassingsgebied

Het Conceptueel Informatiemodel voor de Omgevingswet (CIMOW) beschrijft het domein van de Omgevingswet. Dit beperkt zich tot de informatie die in dit domein wordt vastgelegd en vastgesteld en in ketens wordt uitgewisseld ten behoeve van het digitaal stelsel van de Omgevingswet (DSO).

CIMOW beschrijft *sec* de informatie. Hoe en waar deze informatie precies gebruikt wordt is geen onderdeel van dit informatiemodel. Anders gezegd, de informatie zoals beschreven in dit model mag overal waar dit nuttig is gebruikt en toegepast worden. In tekstvorm, in een document, in een keten, in processen, in een product of API, in een technisch formaat zoals XML of JSON et cetera. Het CIM is implementatieonafhankelijk en los van de techniek opgezet. Dit maakt het mogelijk om de informatie in verschillende ketens en in verschillende technieken met behoud van betekenis te implementeren.

In de context van Omgevingswet zijn in de ketens uitwisselstandaarden aan de orde, te weten STOP, STTR en STAM. Bevoegde gezagen en het DSO gaan bij de Omgevingswet in de volle breedte integreren op basis van concepten als: regel, locatie, functie, activiteit, norm, et cetera, CIMOW speelt hierin een centrale rol bij de inrichting van de informatievoorziening, door het verbinden van verschillende disciplines, standaarden en systemen, met behulp van centrale informatie definities.

Wat wel en wat niet?

- CIMOW bevat minimaal alle Omgevingswet gerelateerde informatie die uitgewisseld wordt in de keten van plan tot publicatie (via het bronhouders koppelvak van de LVBB);
- CIMOW beschrijft niet het domein van officiële overheidspublicaties (OP) zelf. Concepten zoals *artikel* of een *besluit* zijn wel relevant voor het DSO, staan in CIMOW gedefinieerd en niet (nogmaals) in CIMOW.
- In CIMOW is geen specificatie voor welke informatie wel of niet mag voorkomen, of juist moet voorkomen, in een bepaald type instrument (ook wel omgevingsdocument genoemd);
- Als er sprake is van een koppelvak met een uitwisselingsmodel waarin delen uit het domein van Officiële Publicaties (OP) en delen uit het Omgevingswet (OW) domein bij elkaar komen, dan kan hiervoor CIMOW gebruikt worden als bron, alsmede CIMOW (alsmede andere modellen van nog andere domeinen);
- Niet binnen scope is informatie die primair de implementatie ondersteunt, zoals de informatie die nodig is voor weergave. Een symbool voor de weergave of een kleurcode voor de weergave op de kaart zit niet in het CIMOW. Wat wel in het CIMOW zit is de informatie die weergegeven wordt, zoals een functiegroep of een activiteitengroep.

Nog niet opgenomen, maar wel binnen scope, is:

- Relaties tussen juridische regels (normatief en niet-normatief/subjectief), of niet-juridische informatie die wel nodig is om informatie op maat te kunnen leveren, waaronder:
- Samenhang tussen functies en activiteiten, het kan zijn dat dit nog relaties worden in dit CIM;
- Verdere uitwerking van informatie in beleid waarin niet over regels gerept wordt.

Toelichting bij informatiekundig perspectief

Vooraf, voor de lezer: de Omgevingswet is een domein waarin juridische teksten, met juridische regels, en hun werkingsgebieden centraal staan. Dit CIMOW beschouwd de informatie die hierin aanwezig is in een informatiekundig opzicht. Hiermee wordt bedoeld dat het gaat om welke informatie aanwezig is in deze tekst. Dus niet tekstgericht, maar informatiegericht.

Bijvoorbeeld, wanneer in de juridische tekst een juridische regel aanwezig is die over een functie gaat en over een aantal activiteiten, zoals:

Ter plaatse van het werkingsgebied van de functie ‘Centrumgebied’ mag is het verrichten van de activiteit wonen toegestaan.

dan is dit in informatiekundig opzicht:

- een juridische regel – te weten de tekst van de juridische regel
- een functie – centrumgebied
- een relatie tussen de juridische regel en de functie
- een relatie naar een locatie/gebied, in de fysieke leefomgeving, waar de functie voor geldt
- een activiteit – wonen
- een relatie tussen de juridische regel en de activiteit
- een relatie naar een locatie/gebied, in de fysieke leefomgeving, waar de activiteit voor geldt

Informatiekundig gezien is de juridische tekst waarin het woord “wonen” is opgenomen een tekst die wel over een informatiekundige activiteit gaat, te weten de activiteit wonen, maar is niet de informatiekundige activiteit. Immers, de juridische tekst van de regel is onderdeel van de regel zelf³. De activiteit waarover de regel gaat is in informatiekundig opzicht dus op zichzelf staand, en hiervan kunnen we zelfstandig de bijbehorende informatie beschrijven, zoals de naam van de activiteit, in dit geval wonen, welke weer breder getrokken kan worden naar de categoriserende groep ‘woonactiviteit’. Deze categoriserende groep komt niet voor in de tekst zelf, maar wordt wel informatiekundig geduid, in dit geval omdat dit nodig is om de activiteiten te kunnen weergeven op een kaart. Alle tot dezelfde groep gecategoriseerde activiteiten krijgen dezelfde kleur.

Er wordt in dit CIMOW dus een verschil gemaakt tussen de activiteit in informatiekundig opzicht met de naam ‘wonen’ en het woord ‘wonen’ die voorkomt in de tekst van de regel. Ditzelfde verschil komt ook terug bij regels over een omgevingswaarde, omgevingsnorm, beperkingengebied et cetera. In het volgende hoofdstuk volgt een overzicht van alle informatiekundige objecttypes die worden onderkend, zoals een juridische regel, een activiteit, een functie et cetera.

Verder geldt dat een regel alleen juridische werking heeft als er een werkingsgebied aan toe is gekend. Een werkingsgebied geeft informatiekundig de relatie weer tussen de regel en een locatie/gebied in de fysieke leefomgeving. Daarom is er in informatiekundig ook altijd sprake van:

- een relatie naar een werkingsgebied, zijnde een locatie/gebied, in de fysieke leefomgeving

Meer informatie over hoe een regel met een werkingsgebied zich verhoudt tot een locatie waarvoor bijvoorbeeld een activiteit geldt, is opgenomen in de bijlage. Alsmede is in dit document beschreven wat er onder de in deze paragraaf genoemde termen wordt verstaan.

³ De activiteit, in informatiekundig opzicht, staat los van de juridische regel en de tekst daarvan. Niet echt los uiteraard, want de tekst van de regel en de informatiekundige activiteit behoren met elkaar in overeenstemming te zijn. De tekst van de regel kan ook zeker de aanleiding zijn waarom een informatiekundige activiteit wordt gecreëerd. Dit laatste is echter niet via (eenduidige automatiseerbare) algoritmes eenduidig vast te stellen, dus deze kennis wordt bij het opstellen van de juridische teksten toegevoegd. Andersom kan ook, te weten dat de informatiekundige activiteit eerst wordt gecreëerd, en dat hierna hierover een regel wordt opgesteld. Een CIM geeft niet aan hoe de informatie tot stand komt. Een CIM gaat enkel over welke informatie gekend wordt binnen het domein en de betekenis ervan.

Toelichting juridische kenmerken en verplichte informatie

Van alle beschreven kenmerken waarvan gegevens wordt bijgehouden is in dit informatiemode aangegeven of deze juridisch van aard zijn. Dit kan zijn Ja of Nee.

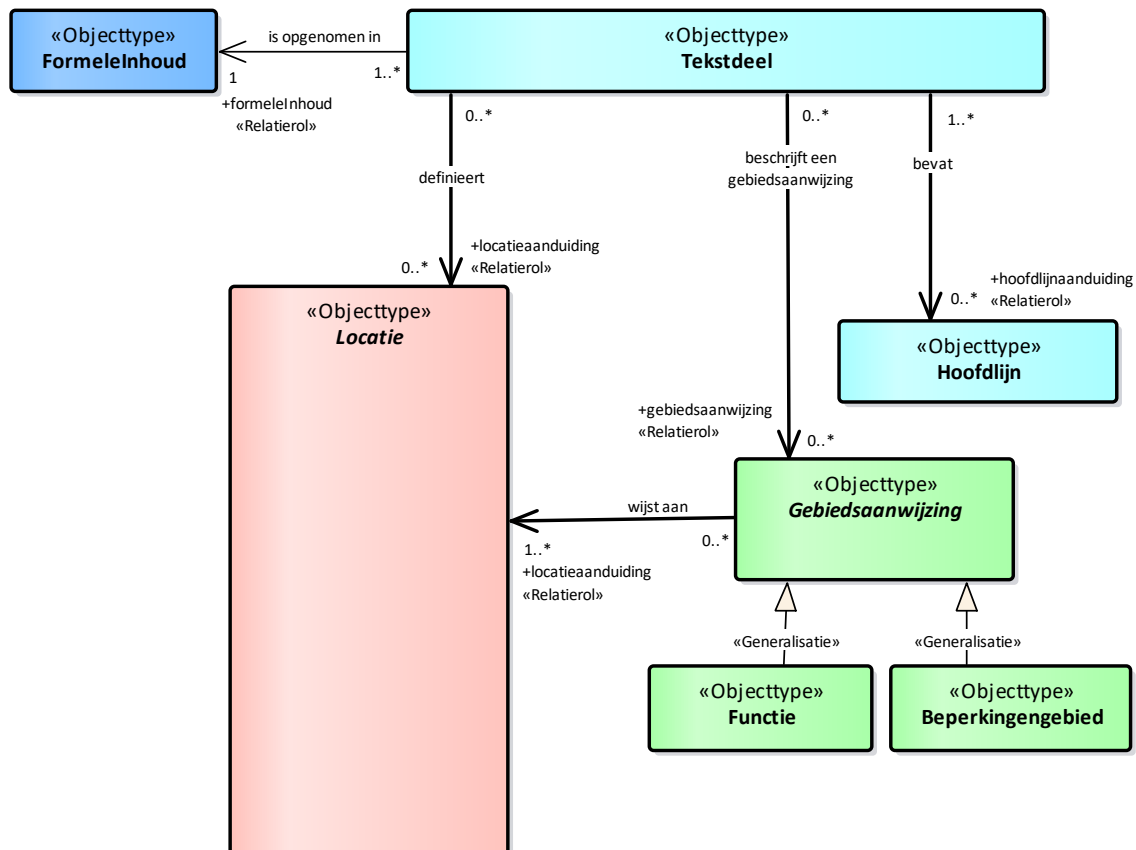
Juridisch gegeven	Ja
-------------------	----

Dit wordt bijvoorbeeld aangegeven bij het kenmerk 'Naam' van een Activiteit. De oorsprong hiervan is te vinden in welke informatie juridisch opgenomen kan worden in de regelgeving rondom het bekendmaken van omgevingsdocumenten van de Omgevingswet. Deze informatie is aldaar aanwezig. Als deze informatie daar verplicht is, dan is deze informatie in dit CIMOW ook verplicht. Als deze informatie daar optioneel is, dan is deze informatie in dit CIMOW ook optioneel. Aanvullend kent dit CIMOW andere verplichte velden, die niet vanuit de juridische insteek verplicht zijn, maar welke wel altijd aanwezig (moet) zijn als informatie in het domein van de Omgevingswet⁴.

⁴ Voor gegevens die juridisch niet verplicht zijn maar informatiekundig wel: dit betekent niet dat deze informatie via het bekendmakingsproces van de LVBB moet worden geleverd. Dit kanaal is bedoeld voor juridische artefacten en informatie daarover. De overige informatie zal via andere kanalen aan DSO-LV geleverd worden. Dat heeft effect op het tijdstip waarom informatie in DSO-LV beschikbaar is. Die effecten zijn in CIM OW niet beschreven.

Een regeltekst is een artikel of een lid, en bevat Juridische regels. De regels beschrijven bepaalde objecttypes, zoals een activiteit of een omgevingswaarde. Juridische regels beschrijven echter bijvoorbeeld geen Hoofdlijn. Er loopt dan ook geen relatie-soort tussen een Juridische Regel en een Hoofdlijn. Door naar de relaties van de Juridische regels te kijken is goed te zien welke objecttypes wel of niet in de context van de regels kunnen voorkomen.

Hoofdlijn is een objecttype die in de context van een Formele inhoud bestaat en de hoofdlijn van een beleid aangeeft, welke terug te vinden is in bijvoorbeeld een omgevingsdocument zoals een Omgevingsvisie. Dit beleid bevat weliswaar geen regels, maar bevat wel betekenisvolle informatie die informatiekundig van belang is. Deze informatie is in onderstaand diagram beschreven.



Figuur 2: Objecttypen rondom beleid

Door naar de relaties van het Tekstdeel te kijken is goed te zien welke objecttypes wel of niet in de context van de regels kunnen voorkomen.

Een voorbeeld van een Tekstdeel uit de Nationale Omgevingsvisie: "Onze steden en dorpen zijn aangenaam en vitaal. Ons platteland is productief en aantrekkelijk. Een land met uitstekende bereikbaarheid, waar door allerlei innovaties iedereen zich soepel kan verplaatsen, met zo min mogelijk schadelijke uitstoot en overlast. Waar locaties voor wonen en werken zorgvuldig zijn gekozen zodat onnodige mobiliteit wordt voorkomen. Waar we voldoende ruimte hebben om te kunnen bewegen, ontmoeten, ontspannen en tot onszelf te komen. Waar de natuur floreert. Een gezond, schoon klimaatbestendig land, met veel ruimte voor groen en water. Een veilig land, beschermd tegen overstromingen en andere gevaren. Waar een goede balans is tussen gebouwde omgeving en open landschap, tussen natuur en cultuur, tussen land en water. Een land dat openstaat voor verandering, en waar de kracht van zijn traditie, cultuur en identiteit wordt weerspiegeld in de inrichting van de leefomgeving."

Er worden verschillende Locaties onderscheiden. Vanuit de objecttypen gezien zijn dit altijd locatieaanduidingen, waarnaar verwezen wordt.

Objecttype Regeltekst

Naam	Regeltekst
Definitie	Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in een tekst met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid.
Toelichting	<p>In het domein Omgevingswet worden juridische regels vastgelegd door middel van juridische tekst. De regels die sterk bij elkaar horen staan bij elkaar beschreven, in een afgebakend deel van de tekst, zijnde een artikel of lid. Dit afgebakende stuk tekst met bij elkaar behorende regels noemen we Regeltekst. Een artikel is een regeltekst. Een lid is een regeltekst.</p> <p>In spreektaal zeggen we, een groep van bij elkaar behorende regels heeft een werkingsgebied. Informatiekundig zeggen we, een Regeltekst heeft een kenmerk 'werkingsgebied', en dit kenmerk is een verwijzing naar een (of meer) Locatie(s).</p> <p>De regels die in de Regeltekst zijn opgenomen hebben werkingkracht in het werkingsgebied van de regeltekst.</p> <p>Het is mogelijk om te verwijzen naar een Regeltekst. Daarom heeft een Regeltekst een identificatie.</p> <p>De regeltekst vindt zijn oorsprong in het OP domein. De regeltekst in dit informatie model beschouwd het Artikel en het Lid uit het OP domein, vanuit het perspectief van het OW domein, en is in deze een «view»⁶ op het OP domein. Oftewel, de informatie van het Artikel of Lid uit het OP domein, met de bijbehorende kenmerken voor zover deze voor het OW domein relevant zijn, en indien nodig aangevuld met OW specifieke kenmerken.</p>
Constraint(s)	<p>{ altijd een werkingsgebied }</p> <p>Een regeltekst heeft altijd een werkingsgebied⁷.</p> <p>Het werkingsgebied van de Regeltekst is (dekkend voor) de som van de locaties van de juridische regels die zijn opgenomen in de Regeltekst, of als deze niet benoemd zijn, dan is het werkingsgebied het grondgebied van het bevoegde gezag.</p> <p>{ 1 type Juridische regel per Regeltekst }</p> <p>Een afspraak voor bevoegd gezagen aangaande het schrijven van regelteksten. Het effect ervan op de informatie is dat alle regels in een regeltekst altijd van dezelfde soort zijn. Ofwel een Regel voor iedereen, ofwel een Omgevingswaarde regel ofwel een Instructieregel.</p>
Herkomst	OP domein

⁶ Een «view», zoals gedefinieerd in het metamodel voor informatiemodellen (versie 1.0): Een groepering van objecttypen die gespecificeerd zijn in een extern informatiemodel en vanuit het perspectief van het eigen informatiemodel inzicht geeft welke gegevens van deze objecttypen relevant zijn binnen het eigen informatiemodel.

⁷ Ook als deze niet aangeleverd wordt. Dit CIM beschrijft niet de aanlevering, maar de informatie die eenduidig aanwezig moet zijn. Bij voorkeur expliciet aangeleverd, maar zo niet, dan eenduidig bepaalt en juist. Niet aanleveren betekent, gelijk aan grondgebied van het bevoegde gezag. Ergo, het werkingsgebied is altijd bekend. De informatiekundige kant gaat hiervan uit. Merk op dat indien een Gebied, zoals Nederland, of het kustfundament, één keer is aangeleverd (of vastgesteld), dat het volstaat om een referentie hiernaartoe te leveren.

Objecttype Juridische regel

Naam	Juridische regel
Definitie	De beschrijving van een regel met juridische werking. Een regel betreft binnen de Omgevingswet veelal activiteiten, en/of normen en/of gebiedsaanwijzingen.
Toelichting	<p>Met een juridische regel wordt niet (alleen) de tekst van de regel bedoeld, maar regel als geheel. Deze bestaat o.a. uit tekst, wat hét centrale deel is van een juridische regel, maar de juridische regel heeft ook andere kenmerken, zoals bijvoorbeeld een idealisatie en een locatieaanduiding. Deze worden beschreven in het volgende hoofdstuk.</p> <p>Regels gelden voor een bepaalde specifieke locatie(s) in de fysieke leefomgeving, of voor een heel grondgebied een bevoegd gezag. De regels verwijzen naar deze locaties, en we noemen deze verwijzing de locatieaanduiding.</p> <p>Ad. veelal. Er zijn ook regels <i>zonder</i> een relatie naar een informatiekundige activiteit, norm, functie of beperkingengebied. Dit is bijvoorbeeld zo bij begripsbepalingen, maar kan ook voorkomen bij normstellende regels.</p> <ul style="list-style-type: none">- Een begripsbepaling geeft aan wat er onder een bepaald begrip of term wordt verstaan. Zo'n begripsbepaling staat op zichzelf, maar wordt wel gezien als een juridische regel. Deze beschrijft echter niet een activiteit, en/of norm en/of functie en en/of beperkingengebied en heeft hier dan ook geen relatie naar toe.- Een normstellende regel kan het in de juridische tekst wel over bijvoorbeeld een activiteit hebben, maar het daarbij laten door de activiteit informatiekundig niet (expliciet) aan te geven. Er is dan geen informatiekundig activiteit gecreëerd en daar kan dan natuurlijk ook niet naar verwezen worden via een relatie. Informatiekundig is er dan <u>alleen</u> sprake van een juridische regel. Een voorbeeld van zo'n normstellende regel zonder een expliciete verwijzing naar informatiekundige activiteit is: "Er geldt een algemeen rookverbod in de openbare ruimtes binnen het centrumgebied van Groningen". <p>Een juridische regel wordt altijd opgesteld in de context van andere juridische regels. Deze context is altijd van belang bij het juridisch interpreteren van de regel(s). Lees daarom altijd ook het artikel.</p> <p>Het is niet mogelijk om te verwijzen naar afzonderlijke individuele juridische regels. Daarom heeft een juridische regel geen identificatie.</p>
Abstract	<p>Ja</p> <p>Dit betekent dat dit modelement niet op zichzelf bestaat, maar dat het altijd een van de volgende drie typen regels betreft: Regels voor iedereen, Instructie regels en Omgevingswaarde regels.</p>

Objecttype Regel voor iedereen

Naam	Regel voor iedereen
Definitie	De beschrijving van een juridische regel met directe werking.
Toelichting	Het betreft hier een algemeen geldende regel met directe werking voor eenieder. Anders gezegd, deze regels gelden voor eenieder in Nederland, inclusief voor de bevoegde gezagen zelf.

Objecttype Instructieregel

Naam	Instructieregel
Definitie	De beschrijving van een juridische regel die een instructie is voor een extern omgevingsdocument of een orgaan.
Toelichting	<p>Het betreft hier juridische regel die instructie geeft aan andere overheden, gericht op externe omgevingsdocumenten, of een taakuitoefening.</p> <p>Een ander omgevingsdocument is bijvoorbeeld een Omgevingsplan, Omgevingsverordening en Waterschapsverordening.</p> <p>Een taakuitoefening is voor bijvoorbeeld een gemeentebestuur of een wildbeheereenheid.</p> <p>Een instructieregel is alleen gericht op een Omgevingsnorm of een Gebiedsaanduiding, zoals een Functie of een Beperkingengebied (en eventueel meerdere).</p>

Objecttype Omgevingswaarderegel

Naam	Omgevingswaarderegel
Definitie	De beschrijving van een juridische regel gericht op een gestelde omgevingswaarde.
Toelichting	<p>Het betreft hier een juridische regel die verplichtingen oplegt aan het bevoegd gezag dat deze regel opstelt.</p> <p>Een omgevingswaarderegel is alleen gericht op een Omgevingswaarde (eventueel meerdere).</p>

Objecttype Activiteit

Naam	Activiteit
Definitie	Een activiteit is ieder menselijk handelen waarbij, of ieder menselijk nalaten waardoor een verandering of effect in de fysieke leefomgeving wordt of kan worden bewerkstelligd.
Toelichting	<p>Bijvoorbeeld: het lozen van afvalwater, het bouwen van hoogbouw, het exploiteren van een jachthaven.</p> <p>Het objecttype activiteit is een typering van alle activiteiten die bijvoorbeeld een initiatiefnemer kan uitvoeren in de leefomgeving. Er wordt niet een specifieke activiteit bedoeld die een specifieke initiatiefnemer voornemens is om uit te voeren, maar het type activiteit waarover regels opgesteld zijn. De regel geeft aan dat activiteiten van een bepaald type activiteit wel of niet zijn toegestaan zijn op deze locatie en onder welke voorwaarden.</p> <p>De activiteit is niet de regel zelf. De regel beschrijft wat er juridisch geldt voor de activiteit of activiteiten. De gehele juridische tekst is te vinden in de juridische regel, en niet in dit objecttype.</p> <p>In spreektaal zeggen we, een Activiteit is wel of niet toegestaan voor een Locatie. Informatiekundig zeggen we, een Activiteit heeft een kenmerk 'toegekend aan', welke verwijst naar een Locatie.</p>

De relatie van activiteit naar Locatie noemen we niet werkingsgebied. Werkingsgebied is een juridische term, als je denkt vanuit de juridische regels. Daarom heet de relatie van activiteit naar Locatie: 'is verbonden met'.

Objecttype Omgevingswaarde

Naam	Omgevingswaarde
Definitie	Norm die de gewenste staat of kwaliteit van (een onderdeel van) de fysieke leefomgeving, de toelaatbare belasting door activiteiten en/of de toelaatbare concentratie of depositie van stoffen als beleidsdoel vastlegt.
Toelichting	<p>Bijvoorbeeld: streefwaarden of maximaal toelaatbare waarden voor luchtkwaliteit, kwaliteit van oppervlaktewater, grondwater of zwemwater. Alle omgevingswaarden hebben als herkomst omgevingsdocumenten.</p> <p>Omgevingswaarden worden uitgedrukt in meetbare of berekenbare eenheden of anderszins in objectieve termen. Een omgevingswaarde is bindend voor de overheid die de omgevingswaarde heeft vastgesteld en heeft geen rechtstreekse werking voor anderen. Omgevingswaarden zijn een concretisering van de maatschappelijke doelen die met de Omgevingswet worden nagestreefd. Zij hebben betrekking op de hoedanigheid en eigenschappen van de fysieke leefomgeving (de staat, kwaliteit of inrichting van de omgeving). Omgevingswaarden dienen als referentiekader bij de inzet van instrumenten en bevoegdheden van de overheid.</p> <p>De Omgevingswaarde is niet de regel zelf. De regel beschrijft wat er juridisch geldt voor dit object. De juridische tekst waarin dit object genoemd is, is te vinden in de juridische regel, en niet in dit object.</p>

Objecttype Omgevingsnorm

Naam	Omgevingsnorm
Definitie	De in een meetbare waarde uit te drukken norm (anders dan een omgevingswaarde) die het bevoegd gezag op verschillende locaties verschillende waarden wil geven die het inzichtelijk wil weergeven.
Toelichting	<p>Bijvoorbeeld: maximum bouwhoogte, maximum aantal parkeerplaatsen, maximum geluidbelasting, maximum aantal bezoekers</p> <p>Alle omgevingsnormen hebben als herkomst omgevingsdocumenten.</p> <p>De Omgevingsnorm is niet de regel zelf. De regel beschrijft wat er juridisch geldt voor dit object. De juridische tekst waarin dit object genoemd is, is te vinden in de juridische regel, en niet in dit object.</p>

Objecttype Norm

Naam	Norm
Definitie	Een norm is een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden. Een normwaarde kan kwalitatief of kwantitatief zijn.
Toelichting	<p>Een norm kan bestaan uit meerdere normwaarden, die dan veelal afzonderlijk gelden voor aparte gebieden. Bijvoorbeeld: de norm maximum bouwhoogte bestaat uit twee normwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none">• maximum bouwhoogte 10 meter geldt voor een aantal locaties;

- maximum bouwhoogte 12 meter geldt voor een aantal andere locaties.

Een juridische regel geeft de norm als geheel werkingkracht (niet de individuele normwaarden).

De Omgevingswet kent ook normstellende regels in bredere zin, welke niet als een omgevingswaarde of omgevingsnorm zijn opgenomen, maar enkel als een juridische regel met een omschrijving in tekst.

Abstract

Ja.

Dit betekent dat dit modelement niet op zichzelf bestaat, maar dat het altijd een Omgevingswaarde of een Omgevingsnorm betreft.

Objecttype Functie

Naam

Functie

Definitie

Een functie is het gebruiksdoel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft.

Toelichting

Voorbeeld: centrumgebied, bedrijventerrein.

In spreektaal zeggen we: een gebied heeft een functie. Informatiekundig zeggen we, een functie is een zelfstandig informatieobject, welke een gebied aanwijst, via een verwijzing ernaartoe.

De functie is niet de regel zelf. De regel beschrijft wat er juridisch geldt voor dit object. De juridische tekst waarin dit object genoemd is, is te vinden in de juridische regel, en niet in dit object.

Objecttype Beperkingengebied

Naam

Beperkingengebied

Definitie

Een beperkingengebied is een bij of krachtens de wet aangewezen gebied, waar vanwege de aanwezigheid van een werk of object regels gelden, ten aanzien van het beperken van activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor dat werk of object.

Toelichting

Voorbeeld: een luchthaven, een spoorweg of een snelweg, een waterstaatswerk.

Op de weg geldt bijvoorbeeld een snelheidsbeperking of een inhaalverbod. De regels hieromtrent zijn vaak landelijk vastgesteld, maar de gebieden waarvoor deze regels gelden worden lokaal aangewezen.

In spreektaal zeggen we: een gebied is een beperkingengebied. Informatiekundig zeggen we, een beperkingengebied is een zelfstandig informatieobject, welke een gebied aanwijst, via een verwijzing ernaartoe.

Het beperkingengebied is niet de regel zelf. De regel beschrijft wat er juridisch geldt voor dit object. De juridische tekst waarin dit object genoemd is, is te vinden in de juridische regel, en niet in dit object.

Objecttype Gebiedsaanwijzing

Naam	Gebiedsaanwijzing
Definitie	Een gebiedsaanwijzing is een door regels of beleid aangewezen gebied, waarbij aangegeven wordt hoe het gebied beschouwd wordt vanuit deze bijbehorende regels of beleid. Specifieke gebiedsaanwijzingen zijn Functie en Beperkingengebied.
Toelichting	<p>Voorbeeld: bebouwde kom.</p> <p>In spreektaal zeggen we: dit gebied is aangewezen als bebouwde kom en dit is de functie van dit gebied. Informatiekundig zeggen we, een aangewezen gebied met de naam bebouwde kom heeft een locatieaanduiding naar een locatie/gebied. Deze locatieaanduiding is een verwijzing, omdat dezelfde locatie ook in de context van een andere aangewezen gebied, of in de context van andere regels, aangewezen of aangeduid kan worden.</p>
Abstract	<p>Ja.</p> <p>Dit betekent dat dit modelement niet op zichzelf bestaat, maar dat het altijd een Functie of een Beperkingengebied betreft. Er gaan meerdere objecttypen ontstaan die een Gebiedsaanwijzing zijn, en hieronder gaan vallen.</p>

Objecttype Locatie

Naam	Locatie
Definitie	<p>De locatie beschrijft de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt.</p> <p>Een locatie is veelal een Gebied of een Gebiedengroep, maar kan ook zijn een Punt of een Lijn of een Puntengroep of een Lijnengroep.</p>
Toelichting	<p>De naam Locatie is gekozen omdat het in het informatiemodel om de locatie an sich gaat, en niet alleen over de rol die de locatie speelt in relatie tot de regeltekst, zijnde het werkingsgebied van het artikel of lid. De Locatie wordt immers ook gebruikt en beschouwd vanuit een Juridische regel, een activiteit, een functie, of een normwaarde en vanuit dit oogpunt is de Locatie geen werkingsgebied. De term werkingsgebied is voorbehouden aan de relatie van regeltekst naar locatie. Veelal wordt de rol die de Locatie speelt in relatie tot de objecttypen de locatieaanduiding genoemd.</p> <p>Een Locatie wordt altijd eerst gedefinieerd vanuit een Juridische regel of Tekstdeel. Hierna, of tegelijk, word een Locatie ook gebruikt als locatieaanduiding vanuit de objecttypes die hier vanuit worden beschreven.</p> <p>Informatiekundig worden de Juridische regel en de Locatie als twee, apart te beheren, informatiekundige eenheden gezien. Dit maakt het mogelijk om dezelfde Locatie te gebruiken in verschillende regels en in bijvoorbeeld verschillende activiteiten, mits bewust dezelfde Locatie wordt bedoeld. Als de Locatie wijzigt, dan wijzigt de Juridische regel an sich zelf niet. De regel bevat immers alleen een verwijzing naar een Locatie. Deze twee bij elkaar in samenhang wijzigen uiteraard wel als de Locatie wijzigt</p> <p>Het is mogelijk om dezelfde locatie te gebruiken in meerdere regels. Dit kan gewenst zijn als de locatieaanduiding van elk van deze regels tegelijk mee moet wijzigen als de locatie verandert. Een verandering is bijvoorbeeld wanneer een geometrie verandert, of als er een nieuw Gebied toegevoegd</p>

wordt aan een Gebiedengroep. Het kan gewenst zijn dat de regels meebewegen met de uitbreiding, maar het kan ook ongewenst zijn. Het is daarom ook mogelijk om juist aparte locaties te gebruiken die een gelijke geometrische afbakening kennen. Dit kan nodig zijn wanneer de geometrische afbakening van een regel juist niet mee mag veranderen als de locatie hiervan moet wijzigen vanuit een andere regel. Zo kunnen er bijvoorbeeld 10 verschillende regels tegelijkertijd geldig zijn, op evenzoveel geometrisch afgebakende locaties, waarbij de locaties exact dezelfde geometrie hebben, en geïnspireerd zijn op exact dezelfde fysieke locatie. Toch is er dan juridisch gezien sprake van 10 verschillende locaties.

Abstract

Ja.

Dit betekent dat dit modelement niet op zichzelf bestaat, maar dat het altijd een Gebied, Gebiedengroep, Lijn, Lijnengroep, Punt of Puntengroep betreft.

Objecttype Gebied

Naam

Gebied

Definitie

Een op zichzelf staande geometrisch afgebakende 'ruimte' in de fysieke leefomgeving. De geometrische afbakening is juridisch van aard, oftewel is niet fysiek van aard en bevindt zich niet in de fysieke werkelijkheid. Anders gezegd, de afbakening is virtueel.

Toelichting

Bijvoorbeeld: het kustfundament van Nederland, het Natuurnetwerk, Centrumgebied, het perceel aan de Oude Markt in Enschede, of een naamloos gebied. Een Gebied mag naamloos zijn.

Een gebied wordt gezien als een zelfstandig object, die bij zelfstandig besluit kan wijzigen (bijvoorbeeld een andere beschrijving of een andere geometrie kan krijgen).

Het gebied is in de basis juridisch van aard, maar kan wel geïnspireerd zijn op een fysiek gebied in de werkelijkheid, of op een andere virtuele afbakening, zoals van een perceel, maar is daarmee niet hetzelfde. In het geval van een perceel is het gebied ontleent aan de basisregistratie Kadaster. Dit kan worden aangegeven⁸, zie [Gebied](#).

De termen gebied en locatie en werkingsgebied worden in de spreektaal nog wel eens door elkaar heen gebruikt. Vanuit de context van een regel wordt er altijd bedoeld een werkingsgebied, welke een locatie is. Deze locatie is dan meestal een gebied, maar kan ook een Gebiedengroep zijn, bestaande uit meerdere gebieden, die samen tegelijk worden beschouwd.

Een gebied is een locatie en kan dus als werkingsgebied of als locatieaanduiding gekozen worden.

Objecttype Gebiedengroep

Naam

Gebiedengroep

Definitie

Een groep of verzameling van bij elkaar behorende gebieden. De gebieden zijn gegroepeerd voor een bepaald doel, te weten om samen één locatie vormen, welke als zodanig gebruikt kan worden.

⁸ Maar nog niet in versie 0.98-kern van CIMOW en de standaard.

Toelichting

De Gebiedengroep is bedoeld voor gebieden die logischerwijs bij elkaar horen, zodat er naar de groep als geheel verwezen kan worden. De gebieden zijn de betekenisvolle dingen waar het om gaat, en een Gebiedengroep groepeerde deze slechts. Gebieden bevatten dan ook alleen gebieden, en geen andere Gebiedengroepen.

De Gebiedengroep biedt hiernaast ook voordelen voor beheer, als modelmatige constructie die het mogelijk maakt om de gebieden, waar het om gaat, te groeperen en onder te brengen onder één Locatie, met desgewenst één noemer, zodat er naar de groep als geheel verwezen kan worden. De Gebiedengroep is uit te breiden, waarbij de locatieaanduiding van de regel naar dezelfde Gebiedengroep kan blijven wijzen, oftewel hetzelfde kan blijven. Let wel, als er een gebied toegevoegd wordt aan een Gebiedengroep, dan gelden de regels die als werkingsgebied deze Gebiedengroep hebben, (pas) vanaf dat moment ook voor het toegevoegde gebied. De Gebiedengroep is daarom, in principe, bedoeld als een locatie die door één bevoegd gezag beheerd wordt.

Een Gebiedengroep is een locatie en kan dus als werkingsgebied of als locatieaanduiding gekozen worden.

Objecttype Punt

Naam

Punt

Definitie

Een op zichzelf staande geometrisch 'afgebakende' punt in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving.

Toelichting

Bijvoorbeeld: een punt waar een bepaalde waarde voor geluid wordt nagestreefd.

Een Punt volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie.

Objecttype PuntenGroep

Naam

PuntenGroep

Definitie

Een groep of verzameling van bij elkaar behorende punten. De punten zijn gegroepeerd voor een bepaald doel, te weten om samen één locatie vormen, welke als zodanig gebruikt kan worden.

Toelichting

Bijvoorbeeld: een wolk van bij elkaar behorende punten waar een bepaalde waarde voor geluid wordt nagestreefd.

Een PuntenGroep volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie en bij GebiedenGroep.

Objecttype Lijn

Naam

Lijn

Definitie

Een op zichzelf staande geometrisch 'afgebakende' lijn in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving.

Toelichting

Bijvoorbeeld: een lijn waar het hart van een te beschermen gasleiding ligt.

Een lijn kan bestaan uit één rechte lijn tussen twee punten, oftewel een lijnsegment genoemd. Maar een lijn hoeft niet perse zo eenvoudig te zijn.

Het mag ook bijvoorbeeld een aantal lijnsegmenten zijn die tezamen halve cirkel vormen.

Een Lijn volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie.

Objecttype LijnenGroep

Naam	LijnenGroep
Definitie	Een groep of verzameling van bij elkaar behorende lijnen. De lijnen zijn gegroepeerd voor een bepaald doel, te weten om samen één locatie vormen, welke als zodanig gebruikt kan worden.
Toelichting	<p>Bijvoorbeeld: een verzameling van bij elkaar behorende lijnen waar een geluidsnorm nagestreefd wordt.</p> <p>Een LijnenGroep volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie en bij GebiedenGroep.</p>

TODO: opnemen definities en toelichtingen en treffende voorbeelden van:

Objecttype Formele Inhoud

Naam	Formele inhoud
Definitie	
Toelichting	

Objecttype Tekstdeel

Naam	Tekstdeel
Definitie	Tekstdeel is de kleinste zelfstandige eenheid van in een tekst met Vrijetekststructuur.
Toelichting	<p>Het tekstdeel is altijd opgenomen in een Formele inhoud. In één formele inhoud zit altijd maar één Tekstdeel.</p> <p>Een voorbeeld van een Tekstdeel uit de Nationale Omgevingsvisie: "Onze steden en dorpen zijn aangenaam en vitaal. Ons platteland is productief en aantrekkelijk. Een land met uitstekende bereikbaarheid, waar door allerlei innovaties iedereen zich soepel kan verplaatsen, met zo min mogelijk schadelijke uitstoot en overlast. Waar locaties voor wonen en werken zorgvuldig zijn gekozen zodat onnodige mobiliteit wordt voorkomen. Waar we voldoende ruimte hebben om te kunnen bewegen, ontmoeten, ontspannen en tot onszelf te komen. Waar de natuur floreert. Een gezond, schoon klimaatbestendig land, met veel ruimte voor groen en water. Een veilig land, beschermd tegen overstromingen en andere gevaren. Waar een goede balans is tussen gebouwde omgeving en open landschap, tussen natuur en cultuur, tussen land en water. Een land dat openstaat voor verandering, en waar de kracht van zijn traditie, cultuur en identiteit wordt weerspiegeld in de inrichting van de leefomgeving."</p>

Een Tekstdeel zoals bedoeld in de context van een vrije tekst bevat nooit Juridische Regels, zoals bedoeld in een Regeltekst.

Objecttype Hoofdlijn

Naam	Hoofdlijn
Definitie	Element dat de hoofdlijn weergeeft van het beleid voor of de kwaliteit, ontwikkeling of staat van de fysieke leefomgeving dat of die in het Tekstdeel wordt beschreven.
Toelichting	<p>Een hoofdlijn kan bijvoorbeeld zijn: de gezonde stad; de circulaire stad; klimaatbestendige delta, duurzame energiehuishouding.</p> <p>Veelal betreft dit een uitdrukking van beleid, waarin een perspectief, ambitie, doel, opgave, toekomstperspectief, prioriteiten of beleidskeuze wordt aangegeven.</p>

Objecttype Kaart

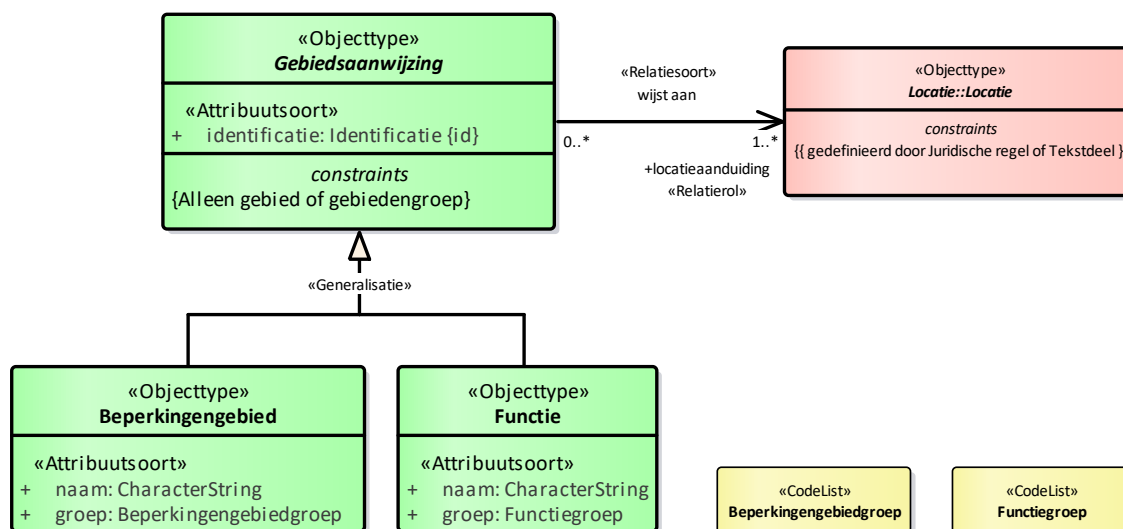
Naam	Kaart
Definitie	Een (nog) te representeren deel van de informatie rondom een specifiek onderdeel van een beleid, ter ondersteuning van het goed in beeld brengen ervan.
Toelichting	Het betreft hier niet de in het omgevingsdocument opgenomen gevisualiseerde kaart zelf, maar de te representeren informatie – objecttypen die in CIMOW zijn beschreven – die relevant zijn voor dit onderdeel van het beleid en gepresenteerd kunnen worden in de vorm van een kaart. We noemen dit objecttype Kaart, omdat deze in de tekst wordt aangeduid als kaart.

Overzicht kenmerken

Onderstaand diagram geeft een overzicht van alle onderkende kenmerken van de in de vorige bladzijden genoemde objecttypes. Deze kenmerken zijn gemodelleerd als attribuutsoorten, gegevensgroepen en relaties. Verder is van elk kenmerk het datatype aangegeven (in geel, en zijn verder uitgelegd in:

Gebiedsaanwijzing

Een gebiedsaanwijzing is een term die past bij de Juridische Regel of het Tekstdeel die wat zegt over een Functie of een Beperkingengebied. Dit perspectief kan dus regel gericht zijn, of beleidsgericht. Oftewel, beperkt zich tot niet alleen de regels op een locatie. Daarom is de gebiedsaanwijzing in een apart onderdeel van dit informatiemodel opgenomen. Er zijn meerdere objecttypen die vanuit dit perspectief als Gebiedsaanwijzing gezien worden, deze zijn echter nog niet toegevoegd aan het informatiemodel.



Figuur 6: Gebiedsaanwijzing

Objecttype Gebiedsaanwijzing (abstract)

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie

Relatiesoort wijst aan

Naam	wijst aan
Definitie	De locatie is het aangewezen gebied, voor de functie of het beperkingengebied.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Toelichting	Elke functie en beperkingengebied wijst minimaal één locatie aan. Deze locatie is altijd een Gebied of een Gebiedengroep.

De toewijzing van een locatie aan een functie of beperkingengebied heeft een sterke relatie met de locatieaanduiding van de regel die het gebied definieert. Te weten: de locaties moeten zich op juiste wijze verhouden tot de locatieaanduiding van de regel. In principe geldt dat de locatie van een functie of een beperkingengebied gelijk moet zijn aan de locatieaanduiding van de regel, en gelegen moet zijn binnen het werkingsgebied van de Regeltekst waarin de regel is opgenomen.

Constraint(s)	{ Alleen een Gebied of een Gebiedengroep } De locatie is een Gebied of een Gebiedengroep. Niet een Lijn of een Punt of een Lijnengroep of een Puntengroep.
----------------------	---

Objecttype Beperkingengebied

Een Beperkingengebied heeft alle eigenschappen van een Gebiedsaanwijzing, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van het beperkingengebied.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een beperkingengebied kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van beperkingengroepen.
Formaat	BeperkingenGroep (Waardelijst)
Toelichting	

Objecttype Functie

Een Functie heeft alle eigenschappen van een Gebiedsaanwijzing, aangevuld met de volgende:

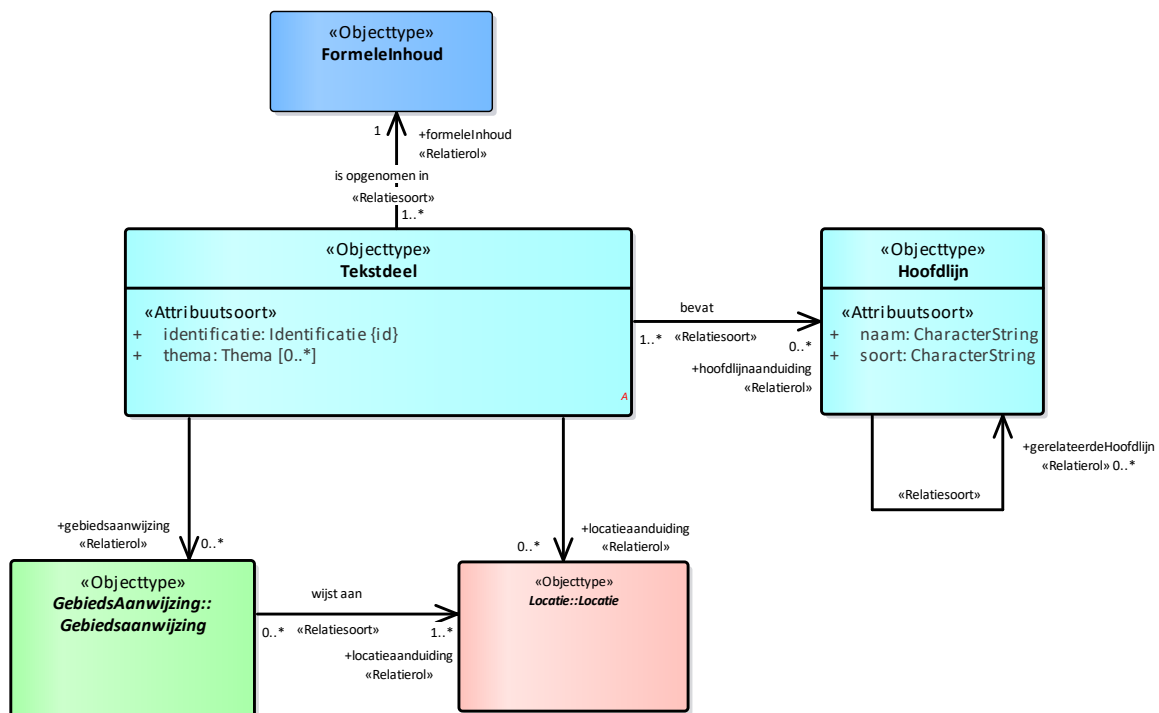
Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van de functie.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	Elk bevoegd gezag kan eigen functies beschrijven, voor het eigen grondgebied. Let wel, het kan voorkomen dat twee bevoegde gezagen, die elk een eigen functie beschrijven, hun functie dezelfde naam geven. Dit betekent niet (per se) dat er hetzelfde bedoeld wordt.
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt. Een functie kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van functiegroepen.
Formaat	Functiegroep (waardelijst)
Toelichting	Een functiegroep is niet een juridische term. De functiegroep bepaalt mede hoe een kaartbeeld wordt opgebouwd en niet elke functie kan een eigen symbool of kleur krijgen. Daarom worden soortgelijke functies in zo'n situatie bij elkaar gegroepeerd.

Informatie in beleid (zonder Juridische regels)



Objecttype Formele inhoud

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Herkomst	OP

Objecttype Tekstdeel

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie

Attribuutsoort thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
Gerelateerd objecttype	Themas (waardelijst)
Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt.

Objecttype Kaart

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Toelichting	

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	De naam zoals de kaart is genoemd in de tekst welke rept over deze kaart.
Formaat	CharacterString
Toelichting	

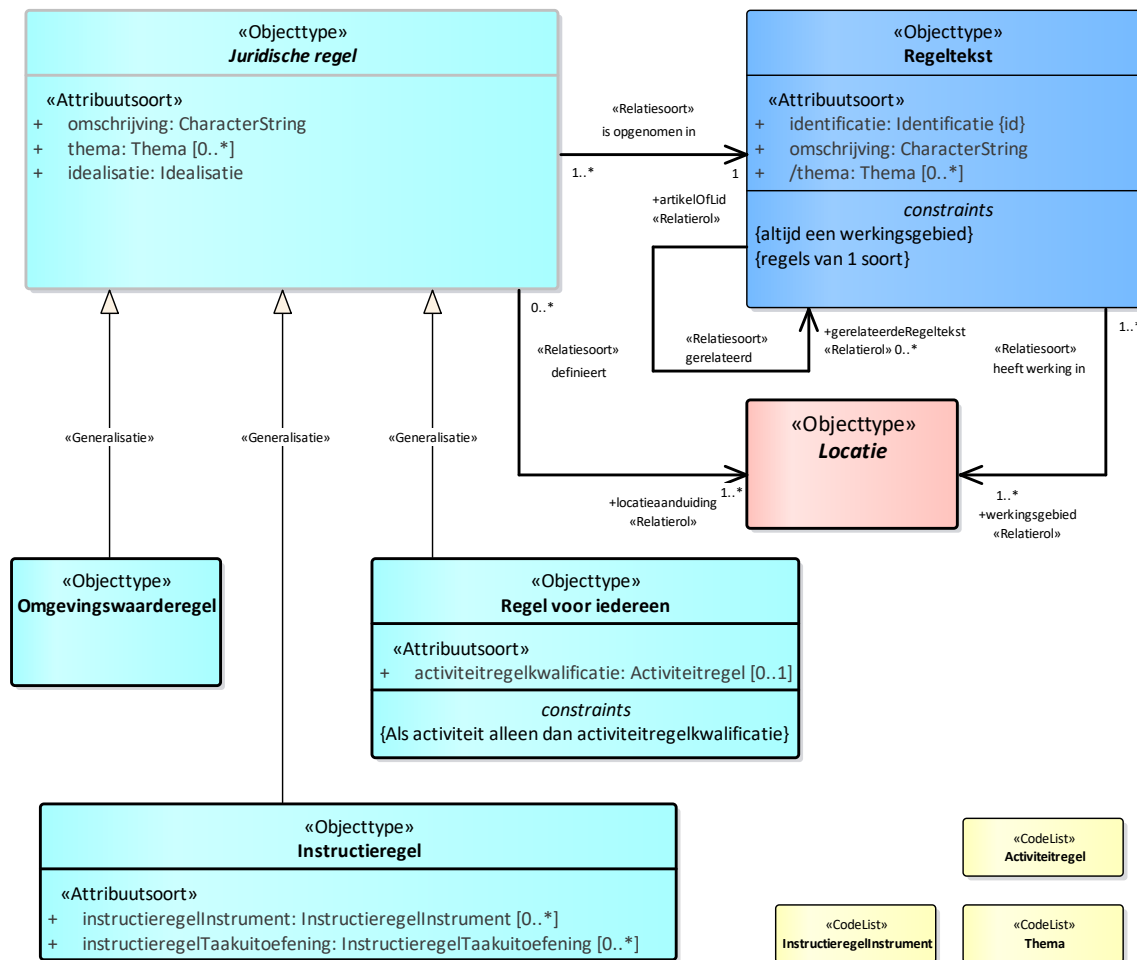
Relatiesoort bevat

Naam	bevat
Definitie	De informatie die bij de kaart hoort, in de vorm van verwijzingen naar deze informatie.
Gerelateerd objecttype	Alle objecttypen in CIMOW die als kenmerk een locatieaanduiding hebben.
Toelichting	
Relatie rol	

Datatypes overzicht).

Regels

Het hart van de Omgevingswet wordt gevormd door juridische regels. Hiervan worden volgende kenmerken bijgehouden, als volgt:



Figuur 3: Regels

Objecttype Regeltekst

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Herkomst	OP

Attribuutsoort omschrijving

Naam	omschrijving
Definitie	De letterlijke tekst waarmee de Regeltekst is omschreven, in een artikel of een lid. Een Regeltekst is altijd één doorlopend stuk juridische tekst, welke juridische regels bevat.
Formaat	CharacterString
Toelichting	<p>Met één doorlopende tekst wordt bedoeld dat er geen sprake is van eerst een stuk tekst dat behoort tot de eerste Regeltekst, dan een stuk tekst dat behoort tot een andere Regeltekst, en dan weer een stuk tekst dat behoort tot de eerste Regeltekst. Een Regeltekst kan niet verspreid staan over meerdere stukken tekst, oftewel wordt niet afgewisseld door andere stukken tekst die niet tot dezelfde Regeltekst behoren.</p> <p>Bepaalde juridische kenmerken, vooral details die niet in een lopende tekst passen zoals geometrie of een tabel met normwaarden, worden vanwege pragmatische redenen buiten de lopende tekst zelf vastgelegd. Deze juridische kenmerken behoren wél tot de juridische regel, waar de Regeltekst over gaat en daarmee tot de Regeltekst, ook al staan ze niet in de lopende tekst genoemd.</p>
Herkomst	OP

Attribuutsoort thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
Gerelateerd objecttype	Themas (waardelijst)
Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt.
Afgeleid gegeven	Ja Dit gegeven wordt afgeleid van het attribuutsoort Thema van de Juridische regels die zijn opgenomen in deze Regeltekst.

Relatiesoort heeft als werkingsgebied

Naam	heeft als werkingsgebied
Definitie	Het werkingsgebied c.q. de locatie begrensd de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft.
Gerelateerd objecttype	Locatie

Toelichting	In spreektaal kent elke Regeltekst een werkingsgebied. Deze kan echter opgebouwd zijn uit meerdere locaties c.q. gebieden en/of Gebiedengroepen. Informatiekundig vormen al deze locaties bij elkaar tezamen dan het werkingsgebied.
Constraint(s)	<p>{ altijd een werkingsgebied }</p> <p>Uitgangspunt is dat het werkingsgebied van de Regeltekst dekkend is voor de werkingsgebieden van de juridische regels die zijn opgenomen in de Regeltekst, of is het grondgebied van BG.</p> <p>Er zijn hierbij twee bijzondere situaties te onderkennen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Als het werkingsgebied van de Regeltekst groter is dan de optelsom van de Juridische regels. Dit is juridisch toegestaan. Er geldt dan dat de gehele Regeltekst voor het aangegeven werkingsgebied geldt, in algemeenheid, zonder dat er op elk punt in het gebied een specifieke Juridische regel geldt. Hiervoor kan gekozen zijn omdat een gebied als geheel wordt beschouwd en dat regels nog op een later moment toegevoegd worden, of het kan zijn dat specifieke regels wel al zijn opgenomen in de tekst, maar informatiekundig nog niet als zodanig herkenbaar zijn gemaakt. 2. Als het werkingsgebied van de Regeltekst kleiner is dan de optelsom van de werkingsgebieden van de Juridische regels. Dit is juridisch niet toegestaan. Mocht dit onverhoopt, op informatiekundig niveau, toch voorkomen dan gelden alleen de Juridische regels die worden afgedekt door het werkingsgebied van de Regeltekst. <p>Hoe ook het werkingsgebied wordt bepaald, het netto eindresultaat is dat er altijd sprake is van een door bevoegd gezag expliciet vastgesteld⁹ werkingsgebied van een Regeltekst, welke zelfstandig te interpreteren is.</p>
Herkomst	OP

Relatiesoort gerelateerde regeltekst

Naam	gerelateerde regeltekst
Definitie	De verwijzing van een specifieke Regeltekst naar een andere Regeltekst die aangeeft dat er een bijzondere relatie bestaat tussen die twee Regelteksten.
Gerelateerd objecttype	Regeltekst
Toelichting	De specifieke aard van de relatie is vooralsnog nog een punt van uitwerking.
Herkomst	OW

⁹ Het is niet toereikend dat gebruikers via algoritmes en impliciete afleiding het werkingsgebied samen moeten stellen uit informatie uit kenmerken van andere objecttypen. Bevoegd gezag voert deze samenstelling uit, en stelt het werkingsgebied expliciet vast.

Objecttype Juridische regel (abstract)

Attribuutsoort omschrijving

Naam	omschrijving
Definitie	Één doorlopend stuk juridische tekst, van een artikel of een lid, die omschrijvingen van (een of meer) juridische regels bevat.
Formaat	CharacterString
Toelichting	<p>Een regel wordt meestal omschreven met een of enkele volzinnen, in één doorlopend stuk tekst. Echter, in precies welk deel van de tekst een specifieke juridische regel omschreven wordt, oftewel waar in de tekst de regel precies begint en ophoudt, is soms lastig te bepalen. Dit is bijvoorbeeld zo bij een opsomming, waarbij de aanhef van de opsomming bij elk onderdeel van de opsomming hoort. Wat precies allemaal wel tot de tekst van één regel behoort is niet iets wat vastgesteld wordt in dit CIM. De regel is informatiekundig gewoon een van de tekstuele onderdelen van een artikel of lid (of ...). De regel is daarom aldaar terug te vinden in de tekst van het artikel of lid, deze regel bevattende tekst wordt in dit CIMOW de <u>regeltekst</u> genoemd. In deze regeltekst zal de omschrijving in tekst van de juridische regel gevonden kunnen worden.</p>

Bepaalde juridische kenmerken die niet goed in een lopende tekst passen, zoals informatie van een geometrie of een tabel met normwaarden, worden vanwege pragmatische redenen buiten de lopende tekst zelf vastgelegd. In de tekst wordt dan een verwijzing aangebracht naar deze informatie. De informatie van juridische kenmerken zijn er een onderdeel van de juridische regel en zijn juridisch van belang, ook al staan ze buiten de lopende tekst.

Als er sprake is van een (informatiekundige, als object bijgehouden) omgevingsnorm of omgevingswaarde, dan zijn de (informatiekundige) normwaarden altijd buiten de tekst opgenomen. Vanuit de tekst wordt daar dan naar verwezen. In dit CIM komt dit overeen met een relatie naar het objecttype omgevingswaarde of omgevingsnorm. Het is ook mogelijk om de normstelling alleen in de Juridische regel op te nemen, dus zonder gebruik te maken van het informatiekundige object omgevingsnorm of omgevingswaarde. Bijvoorbeeld, er geldt een algemeen rookverbod in de openbare ruimtes die geopend zijn voor publiek. Er is dan geen sprake van een verwijzing naar een buiten de tekst aanwezige normwaarde én er is dan ~~ook~~ in informatiekundige zin geen sprake van een omgevingsnorm of omgevingswaarde.

Bij het koppelen van een juridische regel aan een functie, activiteit, omgevingsnorm, omgevingswaarde of beperkingengebied kan er gebruik gemaakt worden van een standaardfrase. Dit maakt het duidelijk dat er een verwijzing, naar een informatiekundig object wordt gelegd, oftewel de 'geldt voor' relatie.

Attribuutsoort idealisatie

Naam	idealisatie
Definitie	Vastlegging van de manier de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.
Formaat	Idealisatie (waardelijst)

Toelichting	Voorbeeld: exact, indicatief. Indicatief kan gebruikt worden wanneer een grens berekend is en mogelijk niet overal geheel rekening houdt met de fysieke situatie ter plaatse.
--------------------	---

Attribuutsoort thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
Gerelateerd objecttype	Themas (waardelijst)
Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt.

Relatiesoort definieert

Naam	definieert
Definitie	Een Juridische regel definieert een locatie, die bestaansrecht heeft doordat de regel ernaar verwijst. De locatie begrenst de werking van de regel in juridische zin, te weten dat deze regel alleen voor deze locatie werkingskracht heeft.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Toelichting	<p>In spreektaal kent elke Juridische regel een locatie, die aangeduid wordt vanuit de regel. Informatiekundig zeggen we dat de regel een relatie heeft met de deze Locatie, oftewel een verwijzing is die we locatieaanduiding noemen, en dat deze Locatie een Gebied kan zijn, of een Gebiedengroep, of een Punt, of een Puntengroep, of een Lijn of een lijnengroep.</p> <p>Het feit dat er naar een locatie verwezen wordt vanuit een Juridische regel geeft bestaansrecht aan de locatie. Daarom definieert de regel de locatie en hierna kan er naar deze locatie verwezen worden. Uiteraard gebeurt dit vanuit de regel, maar er kan ook naar verwezen worden vanuit andere regels of vanuit andere objecttypes, zoals vanuit de activiteit waar de regel over gaat. De regel en de activiteit verwijzen dan naar dezelfde locatie. De locatie wordt niet anders als gevolg van dat ernaar verwezen wordt. De verwijzing gebeurt altijd met de betekenis zoals bedoeld in de regel die naar de locatie verwijst. Daarom verwijst de regel naar de locatie, en niet andersom.</p> <p>Let wel, er kan sprake zijn dat een activiteit in meerdere regels wordt beschreven. Als Juridische regel 1 de Activiteit A definieert op Locatie 1 en Juridische regel 2 dezelfde Activiteit A definieert op Locatie 2 dan resulteert dit erin dat activiteit A verbonden is met Locatie 1 én Locatie 2.</p> <p>In spreektaal worden de locaties waar de regel naar verwijst tezamen ook wel eens het werkingsgebied van de regel genoemd. Echter, de term werkingsgebied in CIMOW is gereserveerd voor de regeltekst, omdat alleen de regeltekst werking geeft aan de regels¹⁰.</p>
Relatie rol	locatieaanduiding

¹⁰ Er is een bijzondere verhouding tussen het werkingsgebied van de juridische regels in een regeltekst en het werkingsgebied van de regeltekst. Deze verhouding is beschreven in het OP domein [OP] en bij de Regeltekst. Uitgangspunt is dat het werkingsgebied van de Regeltekst dekkend is voor de Juridische regels die in de Regeltekst zijn opgenomen. Vanuit informatiekundig perspectief hebben Juridische regels die geometrisch buiten het werkingsgebied van de Regeltekst vallen, voor het deel dat erbuiten valt, geen werking.

Relatiesoort is opgenomen in

Naam	is opgenomen in
Definitie	De regeltekst waarin de juridische regel te vinden is en waarin de tekstuele omschrijving van de regel te lezen is.
Gerelateerd objecttype	Regeltekst
Toelichting	<p>Bij elkaar behorende juridische regels behoren als één groep bij elkaar, die als geheel beschouwd en gelezen moet worden. Deze worden bij elkaar opgenomen in één Regeltekst.</p> <p>Een afzonderlijke juridische regel heeft géén identificatie. Er kan niet naar verwezen worden. Dit is (mede) zodat deze regels afzonderlijke en los van elkaar beschouwd kunnen worden.</p>
Relatie rol	Artikel of lid

Objecttype Instructieregel

Attribuutsoort instructieregel instrument

Naam	Instructieregel instrument
Definitie	De naam van het instrument waartoe de instructieregel zich richt.
Formaat	InstructieregelInstrument (waardelijst)
Toelichting	<p>Bijvoorbeeld: Omgevingsverordening, projectbesluit.</p> <p>Dit kenmerk geeft nadere informatie in aanvulling op het type instructieregel, in het geval dat de regel gericht is op een bepaald instrument.</p>

Attribuutsoort instructieregel taakuitoefening

Naam	Instructieregel taakuitoefening
Definitie	Het bestuursorgaan dat of de organisatie die de taak waarover de juridische regel gaat, moet uitvoeren.
Formaat	Adressaat (waardelijst)
Toelichting	<p>Bijvoorbeeld gemeentebestuur, wildbeheereenheid.</p> <p>Dit kenmerk geeft nadere informatie in aanvulling op het type instructieregel, in het geval dat de regel gericht is aan een bepaald uitvoeringsorgaan.</p>

Relatiesoort beschrijft een gebiedsaanwijzing

Naam	beschrijft een gebiedsaanwijzing
Definitie	Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welke gebiedsaanwijzing het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden.
Gerelateerd objecttype	Functie of Activiteit
Toelichting	Een juridische regel kan een of meerdere activiteiten, normen, gebiedsaanwijzingen en/of een beperkingengebied beschrijven. Als de regel geen enkele van deze beschrijft, dan is de regel een op zichzelf staande normstellende regel.
Relatie rol	gebiedsaanwijzing

Relatiesoort beschrijft een omgevingsnorm

Naam	beschrijft een omgevingsnorm
Definitie	Bij een regel die een omgevingsnorm vastlegt geeft deze relatie aan om welke het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de omgevingsnorm zelf te vinden.
Gerelateerd objecttype	Norm
Toelichting	Een juridische regel kan een of meerdere activiteiten, normen, gebiedsaanwijzingen en/of een beperkingengebied beschrijven. Als de regel geen enkele van deze beschrijft, dan is de regel een op zichzelf staande normstellende regel.
Relatie rol	omgevingsnorm aanduiding

Objecttype Regel voor iedereen

Attribuutsoort activiteitregelkwalificatie

Naam	activiteitregelkwalificatie
Definitie	De naam van de kwalificatie van de Juridische regel over een activiteit.
Formaat	Activiteitregelkwalificatie (waardelijst)
Toelichting	Bijvoorbeeld: gebod, verbod.
Constraint(s)	<p>Alleen te gebruiken wanneer bij <i>Juridische regel</i> is gekozen voor het type 'Regel voor iedereen' en de regel een Activiteit beschrijft.</p> <p><i>Als activiteit, alleen dan activiteitregelkwalificatie.</i></p> <p>Dit kenmerk heeft alleen betekenis wanneer de regel een activiteit beschrijft. Anders gezegd, dit kenmerk hoort alleen gevuld te worden wanneer de regel, ten minste, een activiteit beschrijft.</p>

Relatiesoort beschrijft een gebiedsaanwijzing

Zie definitie bij instructieregel.

Relatiesoort beschrijft een omgevingsnorm

Zie definitie bij instructieregel.

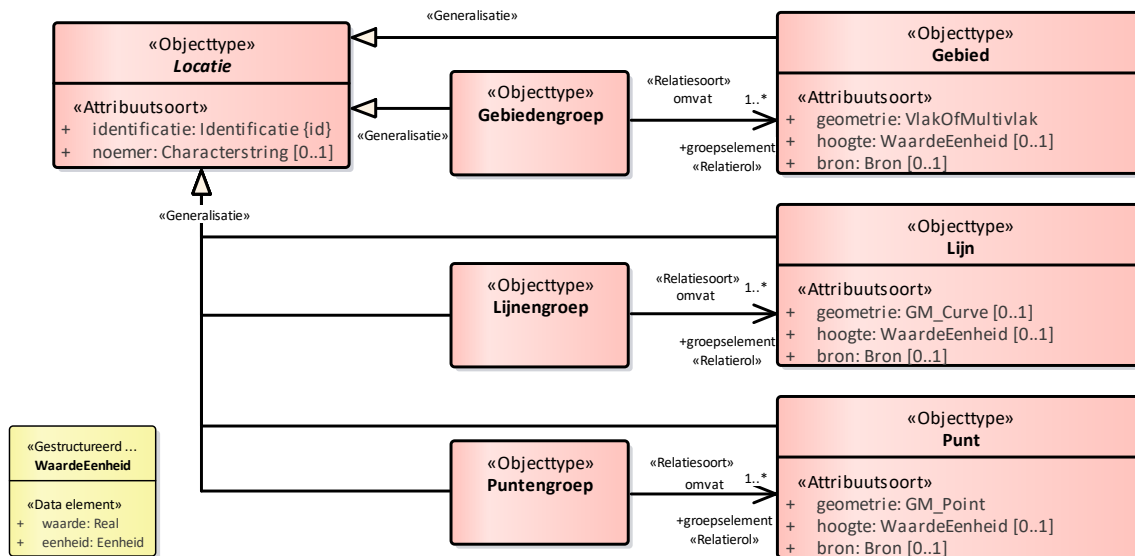
Objecttype Omgevingswaardereg

Relatiesoort beschrijft een omgevingswaarde

Naam	beschrijft een omgevingswaarde
Definitie	Bij een regel die een omgevingswaarde vastlegt geeft deze relatie aan om welke omgevingswaarde het gaat.
Gerelateerd objecttype	Norm
Toelichting	De bijbehorende normwaardes (en locatie(s) waar het per normwaarde over gaat) zijn bij de normwaardes van de omgevingswaarde zelf te vinden.
Relatie rol	omgevingswaarde aanduiding

Locatie

De inrichting van de leefomgeving is gebaseerd op gebieden. Hiervan worden volgende kenmerken bijgehouden, als volgt:



Figuur 4: Locaties

Objecttype Locatie (abstract)

Het modelement Locatie beschrijft de kenmerken die het Gebied en de Gebiedengroep (informatiekundig en modelmatig) gemeenschappelijk hebben.

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	Een uniek identificerend gegeven.
Formaat	Identificatie
Toelichting	Het identificerende gegeven is functioneel en vaststaand. Deze is altijd te gebruiken als hét uniek identificerende gegeven van een object, met zijn kenmerken.

Attribuutsoort noemer

Naam	noemer
Definitie	Tekstuele beschrijving van een Locatie, zodat er als zodanig over deze locatie gesproken kan worden. De beschrijving kan een functionele naam zijn of bepaalde naam zijn waaronder de Locatie bekend staat, maar (lang) niet elke Locatie heeft een naam.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	De noemer is geen categorisering, maar een uitleg of toelichting die de locatie nader beschrijft. Bijvoorbeeld: het kustfundament van Nederland, het Natuurnetwerk, Centrumgebied, of een naamloos gebied.
Juridisch gegeven	Ja

Objecttype Gebied

Een Gebied heeft alle eigenschappen van een Locatie, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort geometrie

Naam	geometrie
Definitie	De geometrische begrenzing van het gebied.
Formaat	GM_Surface of een GM MultiSurface.
Toelichting	<p>Voorbeeld: Nederland. Nederland heeft bij Baarle-Nassau enclaves en Baarle-Nassau zelf is een multisurface in de BAG. Nederland zien we functioneel als één geheel, en dus één MultiSurface (en niet als een Gebiedengroep).</p> <p>Een Multisurface wordt gebruikt als één functioneel gebied uit meerdere vlakken bestaat (multi keer een vlak), waarbij elk vlak een gescheiden ligging heeft (niet aangrenzend en niet overlappend).</p>
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort hoogte

Naam	hoogte
Definitie	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.
Formaat	WaardeEenheid (gestructureerd datatype)
Toelichting	<p>De eenheid heeft altijd te maken met meters. Dit kan zijn:</p> <ul style="list-style-type: none">• meter - er wordt dan standaard bedoeld, meters boven NAP.• meters boven maaiveld - er wordt dan niet bedoeld meters boven NAP, maar meters t.o.v. het maaiveld. <p>Niet te verwarren met bijvoorbeeld de hoogte van een geluidshoogteplafond, die opgesteld wordt in decibel.</p>
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort bron

Naam	bron
Definitie	De bron die is gebruikt voor de geometrie, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.
Formaat	Bron (waardelijst)
Toelichting	<p>De bron geeft de herkomst aan van de geometrie, en geeft hiermee een nadere duiding aan de wijze waarop de geometrie tot stand is gekomen en is vastgesteld. De geometrie kan zelf ingewonnen zijn, via een bepaalde methode van inwinning, zoals ingemeten of berekend (bijvoorbeeld een cirkel). De geometrie kan ook afkomstig zijn van een externe bron, zoals van een basisregistratie (met geometrie).</p> <p>De bron is met name van belang bij juridische kwesties, wanneer het van belang is om te weten op basis van welke referentieondergrond is dit besluit genomen. Bronnen zoals een basisregistratie (met geometrie) kennen zelf een bepaalde nauwkeurigheid. Deze nauwkeurigheid wordt dan bedoeld.</p>

Objecttype Gebiedengroep

Een Gebiedengroep heeft alle eigenschappen van een Locatie, aangevuld met de volgende:

Relatiesoort omvat

Naam	omvat
Definitie	Een groep van gebieden.
Gerelateerd objecttype	Gebied
Toelichting	Een Gebiedengroep omvat Gebieden, en kan geen Gebiedengroep omvatten.
Relatie rol	groepselement

Objecttype Punt

Een Punt heeft alle eigenschappen van een Locatie, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort geometrie

Naam	geometrie
Definitie	Zie Gebied.

Attribuutsoort hoogte

Naam	hoogte
Definitie	Zie Gebied.

Objecttype Puntengroep

Een Puntengroep heeft alle eigenschappen van een Locatie, aangevuld met de volgende:

Relatiesoort omvat

Naam	omvat
Definitie	Zie gebied, maar dan voor punten.
Formaat	GM_Point

Objecttype Lijn

Een Lijn heeft alle eigenschappen van een Locatie, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort geometrie

Naam	geometrie
Definitie	Zie Gebied.
Formaat	GM_Curve

Attribuutsoort hoogte

Naam	hoogte
Definitie	Zie Gebied.

Objecttype Lijnengroep

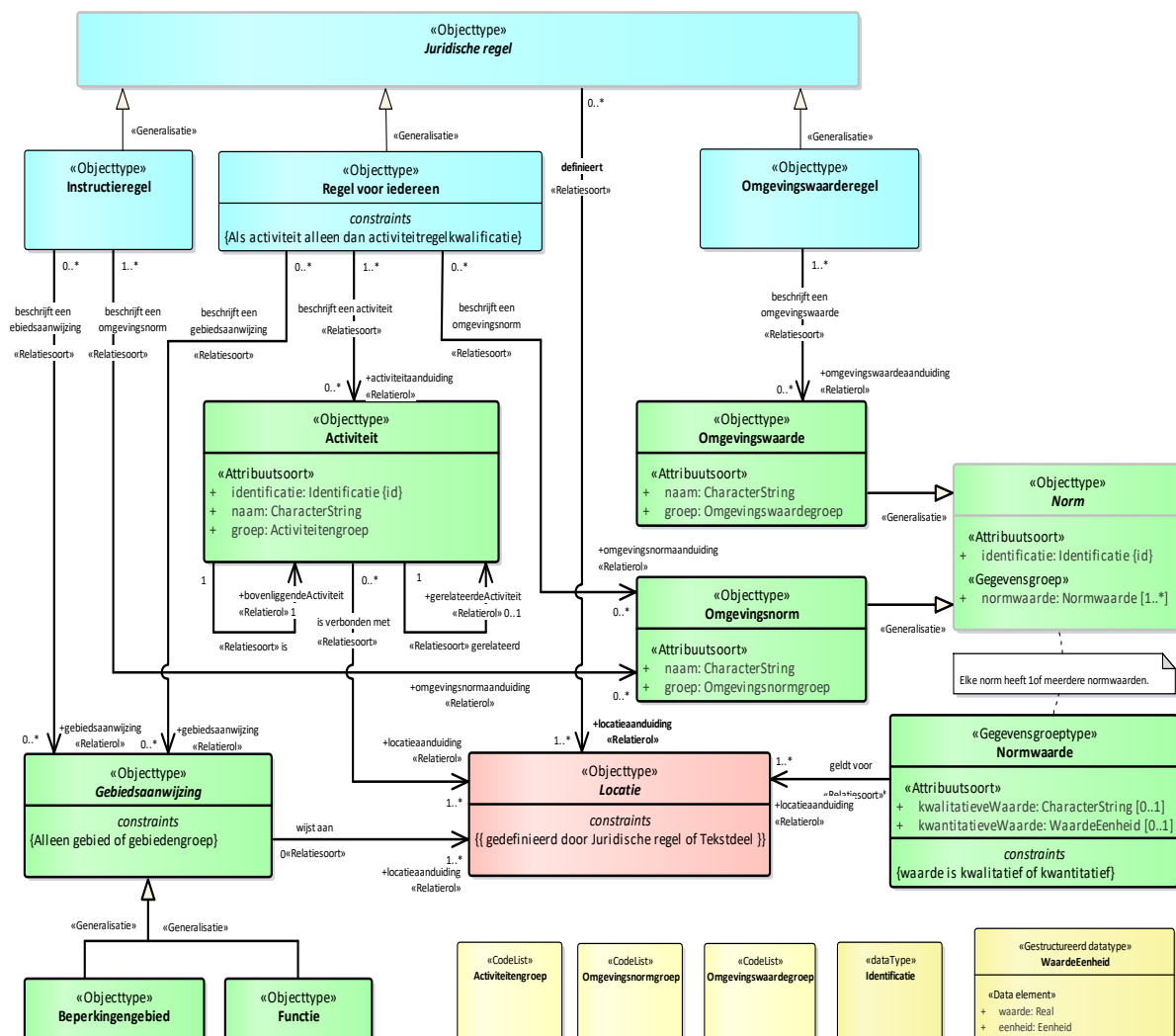
Een Lijnengroep heeft alle eigenschappen van een Locatie, aangevuld met de volgende:

Relatiesoort omvat

Naam	omvat
Definitie	Zie gebied, maar dan voor lijnen.

Regels op locatie

Als je regels en locaties bij elkaar brengt dan zeggen we dat regels voor een bepaald gebied gelden. Regels kunnen op zichzelf gelden, maar gaan veelal over een activiteit, een functie, een beperkingengebied, een omgevingswaarde of een omgevingsnorm. Hiervan worden volgende kenmerken bijgehouden, als volgt:



Figuur 5: Regels op Locatie

Objecttype Activiteit

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Toelichting	

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van de activiteit.
Formaat	CharacterString
Toelichting	Bijvoorbeeld: het exploiteren van een horeca-inrichting. Elk bevoegd gezag kan eigen activiteiten beschrijven, voor het eigen grondgebied. Let wel, het kan voorkomen dat twee bevoegde gezagen, die elk een eigen activiteit beschrijven, hun activiteit dezelfde naam geven. Dit betekent niet (per se) dat er hetzelfde bedoeld wordt.
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een juridische regel valt. Een activiteit kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van activiteitengroepen.
Formaat	Activiteitengroep
Toelichting	

Relatiesoort is verbonden met

Naam	is verbonden met
Definitie	Deze specifieke activiteit is verbonden met deze specifieke locatie(s).
Gerelateerd objecttype	Locatie
Toelichting	Elke activiteit geldt voor minimaal één locatie. Het komt voor dat de activiteit geldt voor het hele grondgebied van een bevoegd gezag. De toekenning van een activiteit aan de locatie(s) heeft een sterke relatie met het werkingsgebied van de regel waarin de activiteit gevat is. Te weten: de locaties moeten zich op juiste wijze verhouden tot het werkingsgebied van deze regel. In principe geldt dat de locatie van een activiteit gelijk moet zijn aan, of gelegen moet zijn binnen, het werkingsgebied van de Regeltekst waarin de regel is opgenomen. Anders gezegd, het werkingsgebied van de Regeltekst is dekkend voor de locaties van de erin opgenomen regels.
Relatie rol	locatieaanduiding

Relatiesoort is

Naam	is
Definitie	Deze activiteit is van hetzelfde type als de gerelateerde activiteit en de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit zijn contextueel relevant voor deze activiteit.
Gerelateerd objecttype	Activiteit
Toelichting	<p>De gerelateerde activiteit wordt ook wel de <i>bovenliggende</i> activiteit genoemd. Met “is (een)” wordt een bepaalde activiteit rechtstreeks verbonden met een andere activiteit van hetzelfde type (van specifiek naar generiek). Deze constructie is van belang om een activiteit geschikt te maken voor gebruik in lokale regelgeving, waarbij aangegeven is hoe deze lokale activiteit zich verhoudt tot bovenliggende regelgeving.</p> <p>Bijvoorbeeld: de activiteit ‘het opslaan van motorbrandstoffen’ is een ‘milieubelastende activiteit’.</p> <p>Met contextueel relevant wordt bedoeld dat de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit, binnen die gegeven context ook gelden voor deze activiteit.</p> <p>Bijvoorbeeld, als er in regels staat dat er voor een activiteit van <i>het (generieke) type</i> een vergunningplicht geldt, onder bepaalde condities, dat deze condities worden vergeleken met de specifieke situatie van de (<i>specifieke</i>) activiteit die de initiatiefnemer voornemens is om te ontplooiën. Als deze hieronder vallen, dan geldt (ook) voor de voorgenomen (<i>specifieke</i>) activiteit een vergunningplicht. Als deze hier niet onder vallen, dan geldt de vergunningsplicht niet, althans niet vanuit deze regels, mogelijk wel vanuit andere regels.</p> <p>Of de context wel of niet aan de orde is en hoe dat beoordeeld moet worden, is niet opgenomen als informatie. Deze relatie geeft daarom, informatiekundig gezien, aan dat elke regel die geldt voor de gerelateerde activiteit relevant <u>kan</u> zijn voor het uitvoeren van deze activiteit.</p>

Relatiesoort gerelateerd

Naam	gerelateerd
Definitie	Deze activiteit heeft een relatie met een (of meerdere) andere activiteit(en) en de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit zijn contextueel relevant voor deze activiteit.
Gerelateerd objecttype	Activiteit
Toelichting	<p>In tegenstelling tot de ‘is’ relatie, is de gerelateerde activiteit <u>niet</u> van hetzelfde type. Er is echter wel sprake van een sterke relatie.</p> <p>Bijvoorbeeld: de activiteit ‘tanken van brandstof’ heeft een sterke relatie met de activiteit ‘opslaan van brandstof’ (op een veilige manier). Deze laatste is een ander type activiteit, maar is altijd aan de orde als er sprake is van een activiteit die van het type ‘tanken van brandstof’ is.</p> <p>Gerelateerde activiteiten kunnen van hetzelfde type zijn, bijvoorbeeld twee milieubelastende activiteiten, maar dat hoeft niet.</p> <p>Met contextueel relevant wordt hetzelfde bedoeld als bij de ‘is’ relatie.</p>

Objecttype Norm (abstract)

Het modelelement norm beschrijft de kenmerken die de omgevingsnorm en de omgevingswaarde (informatiekundig en modelmatig) gemeenschappelijk hebben.

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De vaste identificatie van een norm, zodat er naar een specifieke norm gerefereerd kan worden, gebruik makende van deze identificatie.
Formaat	Identificatie

Gegevensgroep waarde

Naam	waarde
Definitie	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.
Toelichting	<p>Een norm kan uit meerdere normerende waarden bestaan. Samen vormen deze de norm.</p> <p>De waarde zelf bestaat uit een aantal kenmerken, gedefinieerd in het gegevensgroeptype Normwaarde.</p> <p>Dit modelelement is geen attribuutsoort, en kent daarom geen datatype. Het type van dit model element is het gegevensgroeptype Normwaarde.</p>

Gegevensgroeptype Normwaarde

Naam	Normwaarde
Definitie	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm. De normwaarde geeft aan wat de specifieke kwantitatieve of kwalitatieve eisen zijn, inclusief de toewijzing ervan aan de specifieke locatie(s) waar de normwaarde voor geldt.
Toelichting	<p>Een van de kenmerken van een Normwaarde is het attribuutsoort waarde (zie verderop). Als dat gegeven er is, dan is er sprake van een kwantitatieve normwaarde, en daarmee van een kwantitatieve norm (als geheel). Als dat gegeven er niet is, dan is er sprake is van een kwalitatieve norm, welke dan kwalitatief beschreven is in het attribuutsoort beschrijving (zie verderop).</p> <p>Een gegevensgroeptype is geen object. Het is een apart type modelelement om een groep van kenmerken in onder te brengen, te weten de beschrijving van de normwaarde, de waarde zelf en de locatie waarvoor deze geldt.</p> <p>De Omgevingswet kent ook normstellende regels in bredere zin, welke niet als een omgevingswaarde of omgevingsnorm zijn opgenomen.</p>

Attribuutsoort beschrijving, van gegevensgroeptype Normwaarde

Naam	beschrijving
Definitie	De toewijzing van een normerende waarde aan een locatie in de vorm van een beschrijving in woorden. De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	Bijvoorbeeld: de geluidsbelasting op de gevel van een woning mag de aangegeven waarde niet overschrijden.

Attribuutsoort waarde, van gegevensgroeptype Normwaarde

Naam	waarde
Definitie	De numerieke waarde van een norm.
Formaat	WaardeEenheid
Toelichting	Deze waarde is alleen ingevuld als er sprake is van een kwantitatieve norm, met kwantitatieve normwaarden. Als deze niet ingevuld is, dan is de norm kwalitatief.
Juridisch gegeven	Ja

Relatiesoort geldt voor, van gegevensgroeptype Normwaarde

Naam	geldt voor
Definitie	De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt.
Toelichting	<p>Elke normwaarde geldt voor minimaal één locatie. Als er geen locatie bestaat bij een normwaarde, dan heeft het normwaarde weinig zin. Als er geen regel is die over een norm gaat die deze normwaarde gebruikt, dan heeft deze norm per definitie ook geen juridische werking en daarmee ook de normwaarde niet. Er is dus altijd sprake een locatie bij een normwaarde en bij een norm. Let hierbij goed op het volgende:</p> <p>Het komt vaak voor dat een Norm uit meerdere Normwaarden bestaat, met voor elke afzonderlijke Normwaarde een toegewezen locatie waarvoor de Normwaarde geldt.</p> <p>De toekenning van een normwaarde aan de locatie(s) heeft een sterke relatie met het werkingsgebied van de regel waarin de norm, waar de normwaarde een onderdeel van uitmaakt, gevat is. Te weten: de locaties moeten zich op juiste wijze verhouden tot het werkingsgebied van deze regel. In principe geldt dat de locatie van een beperkingengebied gelijk moet zijn aan, of gelegen moet zijn binnen, het werkingsgebied van de Regeltekst waarin de regel is opgenomen. Anders gezegd, het werkingsgebied van de Regeltekst is dekkend voor de locaties van de erin opgenomen regels.</p>

Objecttype Omgevingsnorm

Een Omgevingsnorm heeft alle eigenschappen van een Norm, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	De (korte) naam van een norm.
Formaat	NaamOmgevingsnorm
Toelichting	Bv. maximum bouwhoogte.
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt.
Formaat	OmgevingsnormGroep (waardelijst)

Objecttype Omgevingswaarde

Een Omgevingsnorm heeft alle eigenschappen van een Norm, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort naam

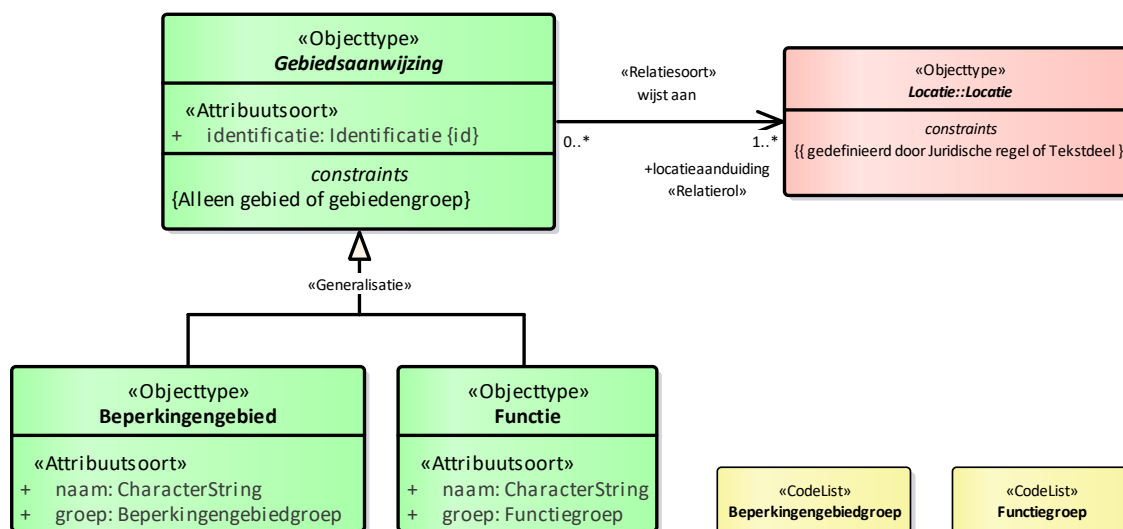
Naam	naam
Definitie	De (korte) naam van een norm.
Formaat	NaamOmgevingswaarde (waardelijst)
Toelichting	Bijvoorbeeld: ten hoogste toelaatbare concentratie zwaveldioxide.
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.
Formaat	OmgevingswaardeGroep
Toelichting	

Gebiedsaanwijzing

Een gebiedsaanwijzing is een term die past bij de Juridische Regel of het Tekstdeel die wat zegt over een Functie of een Beperkingengebied. Dit perspectief kan dus regel gericht zijn, of beleidsgericht. Oftewel, beperkt zich tot niet alleen de regels op een locatie. Daarom is de gebiedsaanwijzing in een apart onderdeel van dit informatiemodel opgenomen. Er zijn meerdere objecttypen die vanuit dit perspectief als Gebiedsaanwijzing gezien worden, deze zijn echter nog niet toegevoegd aan het informatiemodel.



Figuur 6: Gebiedsaanwijzing

Objecttype Gebiedsaanwijzing (abstract)

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie

Relatiesoort wijst aan

Naam	wijst aan
Definitie	De locatie is het aangewezen gebied, voor de functie of het beperkingengebied.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Toelichting	Elke functie en beperkingengebied wijst minimaal één locatie aan. Deze locatie is altijd een Gebied of een Gebiedengroep.

De toewijzing van een locatie aan een functie of beperkingengebied heeft een sterke relatie met de locatieaanduiding van de regel die het gebied definieert. Te weten: de locaties moeten zich op juiste wijze verhouden tot de locatieaanduiding van de regel. In principe geldt dat de locatie van een functie of een beperkingengebied gelijk moet zijn aan de locatieaanduiding van de regel, en gelegen moet zijn binnen het werkingsgebied van de Regeltekst waarin de regel is opgenomen.

Constraint(s)	{ Alleen een Gebied of een Gebiedengroep } De locatie is een Gebied of een Gebiedengroep. Niet een Lijn of een Punt of een Lijnengroep of een Puntengroep.
----------------------	---

Objecttype Beperkingengebied

Een Beperkingengebied heeft alle eigenschappen van een Gebiedsaanwijzing, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van het beperkingengebied.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een beperkingengebied kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van beperkingengroepen.
Formaat	BeperkingenGroep (Waardelijst)
Toelichting	

Objecttype Functie

Een Functie heeft alle eigenschappen van een Gebiedsaanwijzing, aangevuld met de volgende:

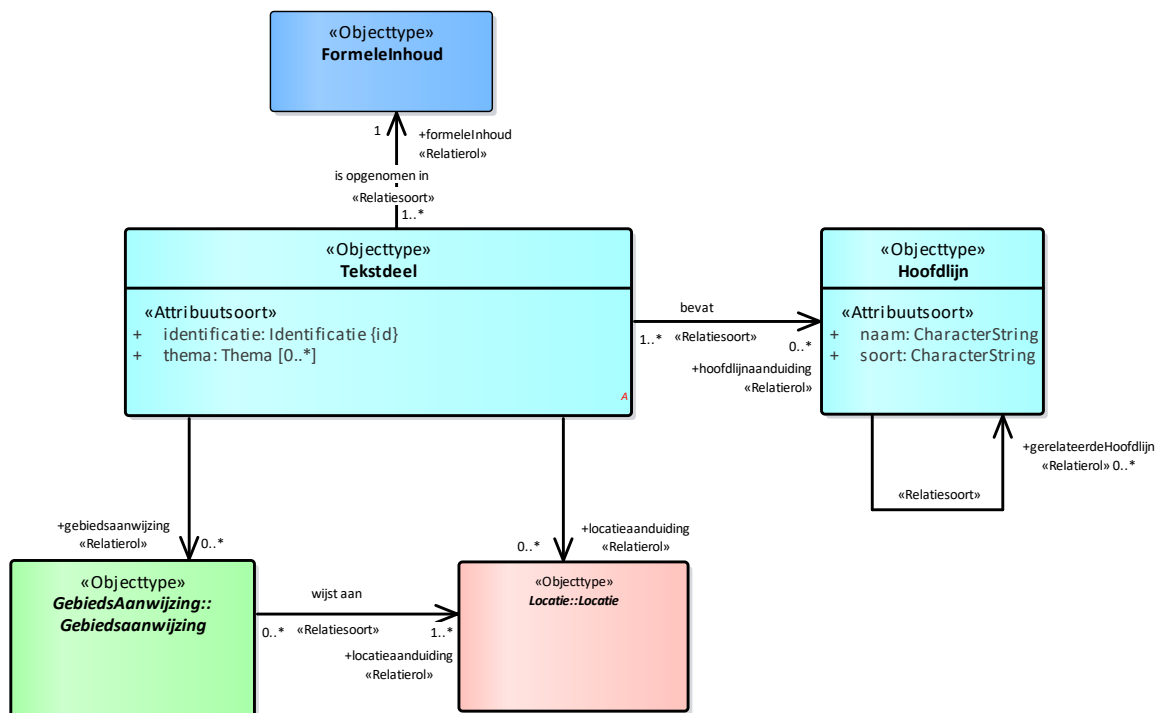
Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van de functie.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	Elk bevoegd gezag kan eigen functies beschrijven, voor het eigen grondgebied. Let wel, het kan voorkomen dat twee bevoegde gezagen, die elk een eigen functie beschrijven, hun functie dezelfde naam geven. Dit betekent niet (per se) dat er hetzelfde bedoeld wordt.
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt. Een functie kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van functiegroepen.
Formaat	Functiegroep (waardelijst)
Toelichting	Een functiegroep is niet een juridische term. De functiegroep bepaalt mede hoe een kaartbeeld wordt opgebouwd en niet elke functie kan een eigen symbool of kleur krijgen. Daarom worden soortgelijke functies in zo'n situatie bij elkaar gegroepeerd.

Informatie in beleid (zonder Juridische regels)



Objecttype Formele inhoud

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Herkomst	OP

Objecttype Tekstdeel

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie

Attribuutsoort thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
Gerelateerd objecttype	Themas (waardelijst)
Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt.

Objecttype Kaart

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Toelichting	

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	De naam zoals de kaart is genoemd in de tekst welke rept over deze kaart.
Formaat	CharacterString
Toelichting	

Relatiesoort bevat

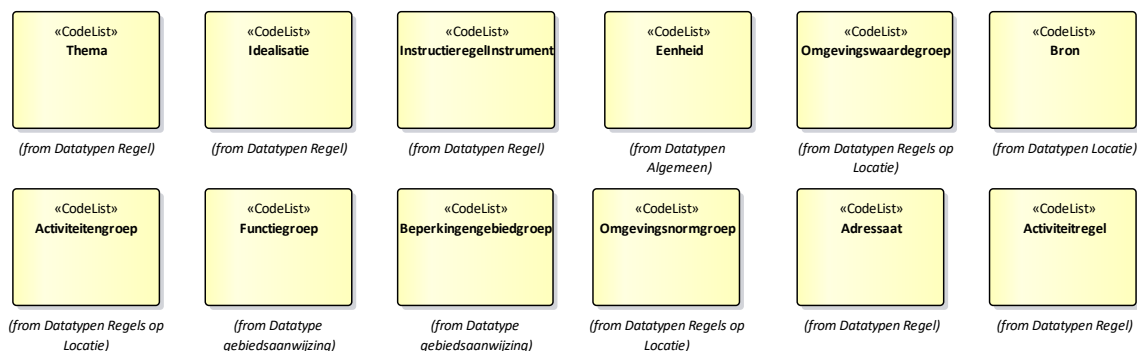
Naam	bevat
Definitie	De informatie die bij de kaart hoort, in de vorm van verwijzingen naar deze informatie.
Gerelateerd objecttype	Alle objecttypen in CIMOW die als kenmerk een locatieaanduiding hebben.
Toelichting	
Relatie rol	

Datatypes overzicht

Deze paragraaf beschrijft de datatypes die gebruikt zijn in het informatiemodel. Een datatype beschrijft de structuur van de data en kan aanvullend aangeven aan welke eisen de data zelf moet voldoen.

Waardelijsten

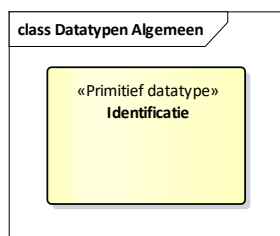
Het informatiemodel maakt veelvuldig gebruik van waardelijsten, te weten de volgende waardelijsten:



Overzicht – Waardelijsten

Een waardelijst is een datatype waarin de mogelijke waarden expliciet zijn opgesomd in een lijst. De waarde van een attribuutsoort moet één van de waarden zijn uit de gespecificeerde waardelijst, oftewel wordt gekozen uit deze lijst. Er zijn verschillende types waardelijsten, dit informatiemodel maakt gebruik van een codelist. Dit betekent dat de toegestane waarden buiten het model in een externe waardelijst worden beheerd en de erin opgenomen waarden aldaar te vinden zijn. Zie TPOD publicatie: **Waardelijst TPOD v0.98-kern.xlsx**

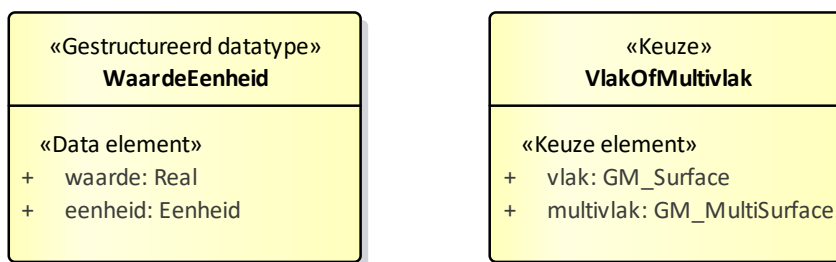
Datatype Identificatie



Naam	Identificatie
Definitie	Een uniek en vaststaand gegeven.
Formaat	Het formaat van de identificatie moet nog gekozen worden.
Toelichting	Dit datatype is bedoeld om objecten uniek te kunnen identificeren c.q. objecten die in dit CIMOW <<objecttype>> toegekend hebben gekregen.

Gedefinieerde datatypen

Het informatie model heeft een aantal datatypen zelf gedefinieerd. Dit zijn:



Gestructureerd datatype **WaardeEenheid**

Data element waarde

Naam	waarde
Definitie	Een numerieke waarde.
Formaat	REAL
Toelichting	Bijvoorbeeld: 10

Data element eenheid

Naam	Eenheid
Definitie	De eenheid van de waarde, voluit geschreven.
Formaat	Eenheid (waardelijst)
Toelichting	Bijvoorbeeld: decibel, meter.

Gestructureerd datatype **VlakOfMultivlak**

Data element vlak

Naam	vlak
Definitie	Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden.
Formaat	GM Surface
Toelichting	Een GM Surface, zoals bedoeld in de ISO standaard van OGC. De Polygon is ook toegestaan als implementatie van een Surface.

Data element multivlak

Naam	multivlak
Definitie	Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen.
Formaat	CharacterString
Toelichting	Een GM Surface, zoals bedoeld in de ISO standaard van OGC.

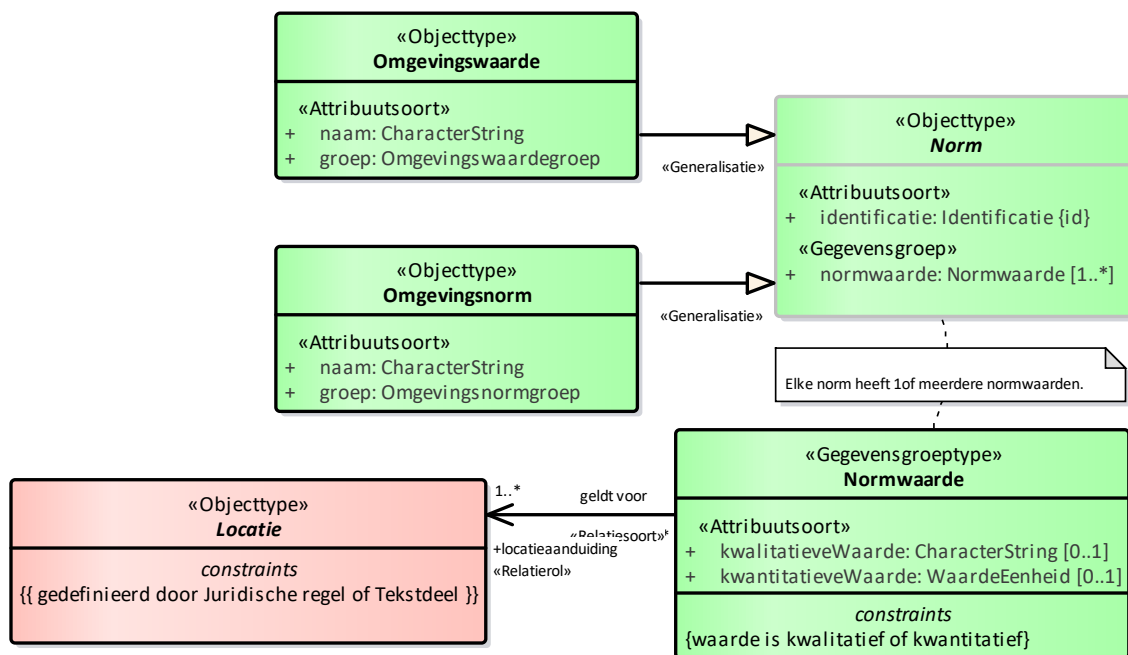
Bijlagen

Bijlage 1: Toelichting modellering van het informatiemodel

Dit hoofdstuk legt het vergrootglas op bepaalde aspecten die van belang zijn bij het lezen en interpreteren van het model en beschrijft de modelelementen zoals objecttype, attribuutsoort, relatie-soort en cetera.

Onderstaand diagram beschrijft een Omgevingsnorm. De modelmatige beschrijving volgt het metamodel voor informatiemodellen, te vinden op <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/metamodel-informatiemodellering/nationaal-metamodel-voor-informatiemodellering> - deze is ook als html versie beschikbaar op <https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim10/>

In deze paragraaf wordt deze modellering kort toegelicht, aan de hand van het voorbeeld omgevingsnorm.



De Omgevingsnorm zelf is gemodelleerd als een `<<objecttype>>`. Hierover wordt informatie bijgehouden en hier praten we over als zelfstandige eenheid. Wanneer we het over het informatiemodel element hebben, hebben we het over het `<<objecttype>>` Omgevingsnorm, oftewel we hebben het dan over de structuur en de betekenis van de informatie. Wanneer een bevoegd gezag een individuele norm beschrijft, dan wordt deze structuur gevuld met data, waaronder de naam. We hebben het dan bijvoorbeeld over de omgevingsnorm maximum bouwhoogte in Apeldoorn. Elk bevoegd gezag kan verschillende omgevingsnormen opstellen en zo ontstaan er in de loop van de tijd vele. Deze noemen we niet het `<<objecttype>>` omgevingsnorm, maar deze normen we gewoon een omgevingsnorm.

Elk `<<objecttype>>` kan vervolgens verder beschreven worden door er kenmerken aan toe te kennen, waarover we afzonderlijk herkenbare informatie willen bijhouden. Denk hierbij aan de naam 'maximum bouwhoogte'. We noemen de naam een `<<attribuutsoort>>`, waarvoor we informatie bijhouden, te weten 'maximum bouwhoogte'. De 'maximum bouwhoogte' noemen we ook wel de data zelf, of de waarde die het kenmerk heeft, voor een individuele omgevingsnorm.

In het diagram staat een `<<generalisatie>>` relatie, een lijn tussen Omgevingsnorm en Norm. Dit betekent dat een elke omgevingsnorm een norm is. De Norm kent een aantal kenmerken, zoals een identificatie en een normwaarde. De `<<generalisatie>>` geeft ook aan dat dit kenmerk van norm óók een kenmerk is van een/een omgevingsnorm.

Wanneer verschillende kenmerken samen betekenisvol zijn dan groeperen we deze in een groep, te herkennen aan <<gegevensgroep>>. Te zien is dat de <<gegevensgroep>> Normwaarde als kenmerken een <<attribuutsoort>> beschrijving kent en <<relatiesoort>> geldt voor naar een <<objecttype>> Locatie. De hele normwaarde bestaat dus uit bijvoorbeeld de beschrijving 'De maximum bouwhoogte zoals deze geldt op de aangegeven locatie', een waarde '12 meter' en een geldt voor locatie 123456.

Een modelelement waar <<relatiesoort>> bij staat geeft aan dat er een betekenisvol verband is met een ander objecttype. De <<relatiesoort>> geldt voor geeft aan dat de normwaarde geldt voor de gerelateerde locatie. Elke locatie is in het model ook onderkend als een zelfstandig concept, die het onderwerp van gesprek kan zijn en heeft daarom in het model ook <<objecttype>> erbij staan. De locatie heeft een kenmerk identificatie, welke in het model te herkennen aan {id}. Dit betekent dat ernaar verwezen kan worden. Een omgevingsnorm verwijst via de geldt voor relatie naar de locatie. In gewone woorden gezegd: elke individueel vastgestelde omgevingswaarde van een omgevingsnorm kan gelden voor een individueel vastgestelde locatie.

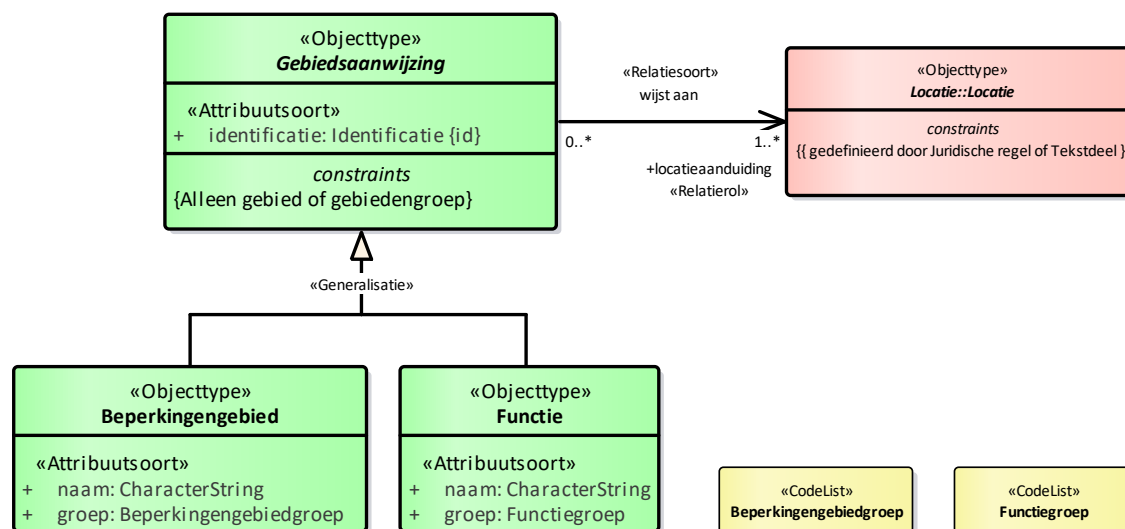
De <<relatiesoort>> geldt voor is een kenmerk van de normwaarde en niet van de locatie. Dit is te herkennen aan de pijl. De pijl geeft aan dat de relatie vanuit de normwaarde, naar de locatie gaat. De normwaarde is dus de eigenaar van de relatie, en de locatie is dit niet.

Achter de normwaarde staat [1..*]. Dit noemen we de kardinaliteit van het kenmerk, oftewel hoe vaak het kenmerk voor kan komen. De 1 geeft aan dat een norm minimaal één normwaarde kent, en de * geeft aan een norm uit meerdere normwaarden kan bestaan.

Verder kent het model datatypen, die de structuur van de data beschrijven. Zie

Gebiedsaanwijzing

Een gebiedsaanwijzing is een term die past bij de Juridische Regel of het Tekstdeel die wat zegt over een Functie of een Beperkingengebied. Dit perspectief kan dus regel gericht zijn, of beleidsgericht. Oftewel, beperkt zich tot niet alleen de regels op een locatie. Daarom is de gebiedsaanwijzing in een apart onderdeel van dit informatiemodel opgenomen. Er zijn meerdere objecttypen die vanuit dit perspectief als Gebiedsaanwijzing gezien worden, deze zijn echter nog niet toegevoegd aan het informatiemodel.



Figuur 6: Gebiedsaanwijzing

Objecttype Gebiedsaanwijzing (abstract)

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie

Relatiesoort wijst aan

Naam	wijst aan
Definitie	De locatie is het aangewezen gebied, voor de functie of het beperkingengebied.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Toelichting	Elke functie en beperkingengebied wijst minimaal één locatie aan. Deze locatie is altijd een Gebied of een Gebiedengroep.

De toewijzing van een locatie aan een functie of beperkingengebied heeft een sterke relatie met de locatieaanduiding van de regel die het gebied definieert. Te weten: de locaties moeten zich op juiste wijze verhouden tot de locatieaanduiding van de regel. In principe geldt dat de locatie van een functie of een beperkingengebied gelijk moet zijn aan de locatieaanduiding van de regel, en gelegen moet zijn binnen het werkingsgebied van de Regeltekst waarin de regel is opgenomen.

Constraint(s)	{ Alleen een Gebied of een Gebiedengroep } De locatie is een Gebied of een Gebiedengroep. Niet een Lijn of een Punt of een Lijnengroep of een Puntengroep.
----------------------	---

Objecttype Beperkingengebied

Een Beperkingengebied heeft alle eigenschappen van een Gebiedsaanwijzing, aangevuld met de volgende:

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van het beperkingengebied.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een beperkingengebied kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van beperkingengroepen.
Formaat	BeperkingenGroep (Waardelijst)
Toelichting	

Objecttype Functie

Een Functie heeft alle eigenschappen van een Gebiedsaanwijzing, aangevuld met de volgende:

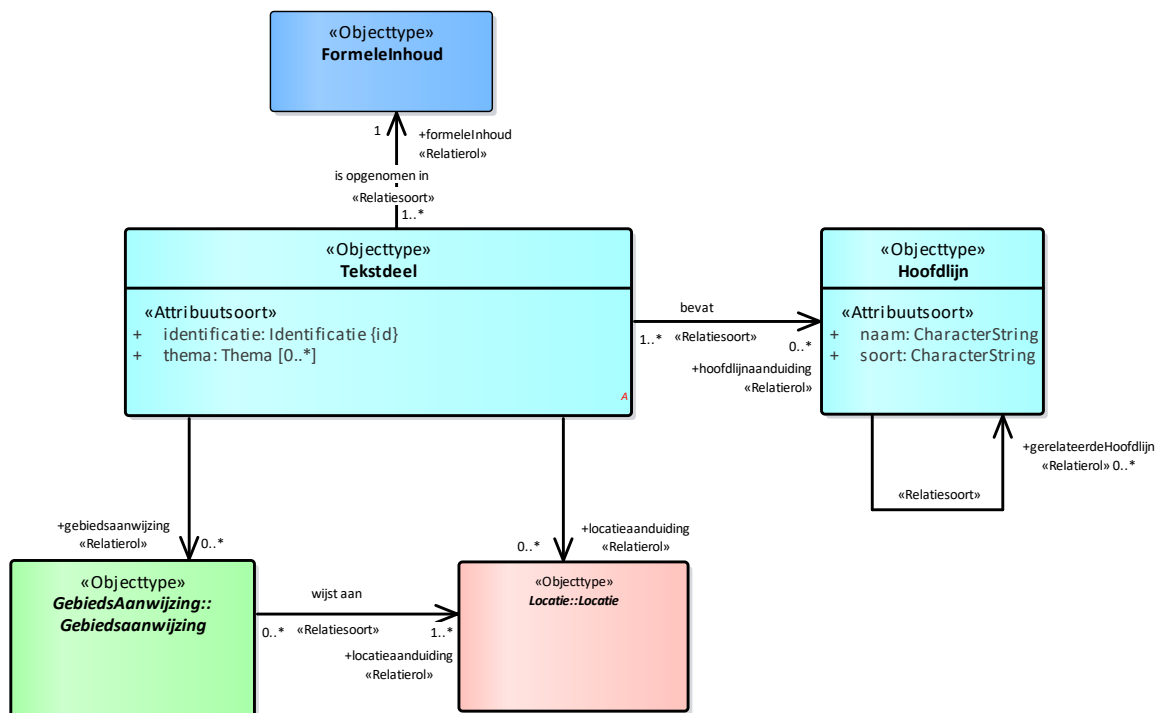
Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van de functie.
Formaat	CHARACTERSTRING
Toelichting	Elk bevoegd gezag kan eigen functies beschrijven, voor het eigen grondgebied. Let wel, het kan voorkomen dat twee bevoegde gezagen, die elk een eigen functie beschrijven, hun functie dezelfde naam geven. Dit betekent niet (per se) dat er hetzelfde bedoeld wordt.
Juridisch gegeven	Ja

Attribuutsoort categorie

Naam	categorie
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt. Een functie kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van functiegroepen.
Formaat	Functiegroep (waardelijst)
Toelichting	Een functiegroep is niet een juridische term. De functiegroep bepaalt mede hoe een kaartbeeld wordt opgebouwd en niet elke functie kan een eigen symbool of kleur krijgen. Daarom worden soortgelijke functies in zo'n situatie bij elkaar gegroepeerd.

Informatie in beleid (zonder Juridische regels)



Objecttype Formele inhoud

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Herkomst	OP

Objecttype Tekstdeel

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie

Attribuutsoort thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
Gerelateerd objecttype	Themas (waardelijst)
Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt.

Objecttype Kaart

Attribuutsoort identificatie

Naam	identificatie
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Formaat	Identificatie
Toelichting	

Attribuutsoort naam

Naam	naam
Definitie	De naam zoals de kaart is genoemd in de tekst welke rept over deze kaart.
Formaat	CharacterString
Toelichting	

Relatiesoort bevat

Naam	bevat
Definitie	De informatie die bij de kaart hoort, in de vorm van verwijzingen naar deze informatie.
Gerelateerd objecttype	Alle objecttypen in CIMOW die als kenmerk een locatieaanduiding hebben.
Toelichting	
Relatie rol	

Datatypen overzicht.

Bijlage 2: Toelichting waardelijsten

Bekijk bijvoorbeeld een Functie. We beginnen met de *naam*, wat geen waardelijst is.

De *naam* van de functie heeft als datatype een `CharacterString`. Dit betekent dat er gewone tekst gebruikt wordt om aan te geven wat de naam van een functie is. Er is hier niet voor een waardelijst gekozen, omdat bevoegd gezag geheel zelf de naam van de functie bepaalt en hier een eigen diversiteit in kan aanbrengen.

«Objecttype»
Gebiedsaanwijzing::Functie
«Attribuutsoort»
+ naam: CharacterString
+ groep: Functiegroep

Het is uiteraard mogelijk om een al gekozen functie, en de bijbehorende naam, te hergebruiken. Dit kan als in meerdere regels precies dezelfde functie wordt bedoeld. Bij hergebruik is/wordt de functie één gedefinieerd, met deze naam, en het volstaat daarom om er naar te verwijzen (zonder een nieuwe functie aan te maken¹¹). Bij het hergebruik maken van dezelfde functie wordt gebruik gemaakt van de identificatie, en niet van de naam.

Dit in tegenstelling tot de *groep* waartoe een functie behoort, die wel als waardelijst is gemodelleerd.

De *groep* geeft aan dat verschillende functies, met verschillende functienamen, tot dezelfde groep (of categorie) behoren. Zo kan de functie 'hooilanden' tot de groep 'agrarisch' behoren. De groep geeft context aan de functie. De groep die gekozen kan worden moet komen uit een `<<codelist>>`, genaamd functiegroep, waarin de mogelijke waarden staan opgesomd in een lijst. Deze lijst kan als het nodig is, in overleg met de beheerder van de waardelijst, uitgebreid worden. Dit kan zonder het informatiemodel aan te passen, omdat er voor het datatype `<<codelist>>` is gekozen en niet voor een waardelijst van het datatype `<<enumeratie>>`.

Merk verder op dat de *naam* van de functie een juridisch kenmerk is en de *groep* een categoriserend kenmerk. Om duidelijk te maken dat er sprake is van een categoriserend kenmerk die een categorie aangeeft heten al dit soort kenmerken in het informatiemodel groep en eindigt de naam van de waardelijst altijd op groep.

Bekijk bijvoorbeeld een Omgevingsnorm.

In tegenstelling tot de naam van een functie, waarbij er voor het datatype `CharacterString` gekozen is, is er bij de naam van een omgevingsnorm gekozen voor het datatype `<<codelist>>`. De naam moet gekozen worden uit de lijst. Ook hier geldt dat deze lijst uitgebreid kan worden, in overleg met de beheerder ervan en volgens een beheerproces. Merk op dat de keuze voor het datatype `CharacterString` of `Codelist` niets verandert aan de betekenis en definitie van het kenmerk zelf.

«Objecttype»
RegelsOpLocatie::Omgevingsnorm
«Attribuutsoort»
+ naam: CharacterString
+ groep: Omgevingsnormgroep

¹¹ Een bevoegd gezag kan natuurlijk een nieuwe functie definiëren met dezelfde naam als een andere functie, wanneer deze andere functie is gedefinieerd door een ander bevoegd gezag. Echter, dat hetzelfde bevoegde gezag twee aparte functies definieert met dezelfde naam en elk een echt andere betekenis en een andere identificatie is onwenselijk. Al kan het niet uitgesloten worden, en daarom is het niet onmogelijk gemaakt om dit te doen. Dubbele namen worden vanuit een gebruiksperspectief niet als wenselijk gezien.

Bijlage 3: Relatie CIMOW met een artikel en lid in het OP domein

Juridische regels bestaan uit een tekstuele omschrijving en deze wordt opgenomen in een artikel. Een artikel is zelf opgenomen in een omgevingsdocument. Een omgevingsdocument en een artikel zijn objecttypes uit het domein officiële overheidspublicaties en dit is de reden dat deze niet opgenomen zijn in dit informatiemodel.

Dit informatiemodel geeft ook niet voorschrijvend aan hoe informatie opgenomen wordt in een artikel of in een omgevingsdocument. Dergelijke voorschriften behoren tot het domein van officiële overheidspublicaties, kortweg het OP domein genoemd, of tot afspraken die binnen de Omgevingswet worden gemaakt ten behoeve van de opname van Omgevingswet gegevens in de STOP standaard. De volgende alinea geeft voor het gemak toch wel kort aan.

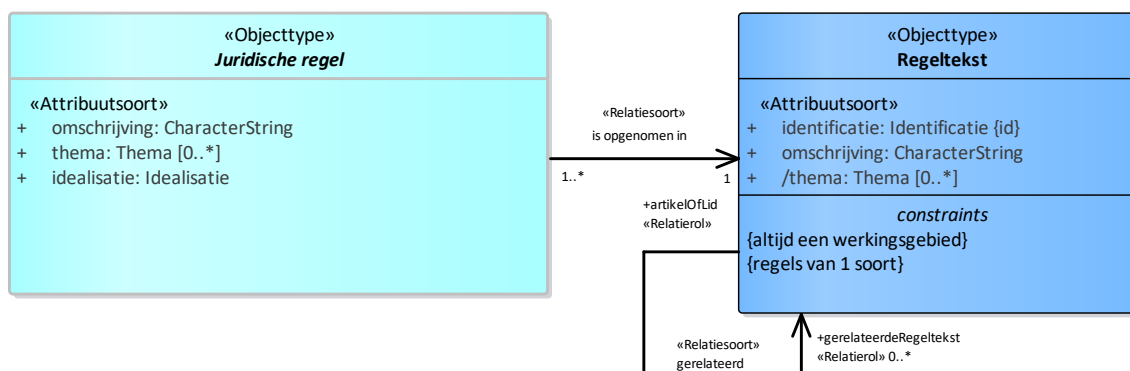
Tijdens de oplevering van versie 0.97 van dit model is er afgesproken dat:

- als er sprake is van een artikel zonder leden, dan bevat één artikel precies één regeltekst.
- als er sprake is van een artikel met een lid of met meerdere leden, dan is er alleen in het lid, of alleen in de leden zelf, een regeltekst opgenomen. Per lid is er precies één regeltekst opgenomen.

Regeltekst is hiermee het objecttype uit CIMOW die de koppeling vormt met CIM OP. Meer hierover is te lezen in de uitleg bij CIM OP zelf.

Hoe zit het met de juridische regel in relatie tot de regeltekst?

Verschillende juridische regels horen als groep bij elkaar en worden samen in een artikel opgenomen. De afzonderlijke juridische regel is wellicht ten tijde van opstellen van de tekst van een artikel wel bekend, maar na het opstellen van de tekst zijn deze niet meer als zodanig afzonderlijk terug te vinden in de tekst. Althans, niet altijd en niet altijd eenduidig. Dit is niet erg, want de gehele tekst moet altijd als geheel gelezen worden, omdat het lezen van alleen een afzonderlijke regel niet volstaat. De bij elkaar behorende regels moeten altijd in context van elkaar gelezen worden.



In het informatiemodel is daarom te zien dat:

- Een afzonderlijke juridische regel géén identificatie heeft. Er kan niet naar verwezen worden.
- Bij elkaar behorende juridische regels tot één groep behoren, genaamd Regeltekst, welke wel een identificatie heeft.
- De bij elkaar behorende afzonderlijke juridische regels worden in het OP domein als een groep beschouwd. Bekendmakingsbesluiten worden op het niveau van Regelteksten c.q. artikelen en/of leden genomen.
- Met de Regeltekst in het OW domein hetzelfde bedoeld wordt als de Regeltekst in het OP domein. Voor het OW domein volstaat het om te weten om welke “OP” Regeltekst het gaat. Verdere informatie van het OP domein kan aldaar gevonden worden, bij of via de “OP” Regeltekst.

Tijdens de oplevering van versie 0.97.5.0 van dit model is er verder afgesproken dat:

- Een Regeltekst een afgeleid gegeven kent, te weten regelkwalificatie. In principe kent elke afzonderlijke juridische regel kent een regelkwalificatie. Deze zijn voor alle juridische regels in dezelfde Regeltekst gelijk en is er altijd precies één. Daarom kan er ook andersom geredeneerd worden: als er

sprake is van een lid, en de regelkwalificatie is opgenomen bij het lid, dan geldt dat de regeltekst in het lid deze regelkwalificatie heeft, alsmede de regels in het lid c.q. de juridische regels in de regeltekst.

- De / in het informatiemodel geeft aan welke gegevens af te leiden zijn. Dit is zo voor het kenmerk Thema . Deze informatie is af te leiden uit de Juridische regels ten behoeve van metadata bij een “OP” Regeltekst.
- Voor het CIMOW het vooral van belang is dat de informatie die in dit informatiemodel is beschreven eenduidig een plek krijgt in CIM OP en in de STOP keten, zodat deze informatie betekenisvol gebruikt kan worden in (onder andere) het digitale stelsel Omgevingswet. OW informatie komt bij voorbeeld (vrijwel) 1 op 1 voor in OW bestanden, maar komt ook voor als metadata in OP besluiten/bestanden. De specifieke toepassing van OW wordt beschreven in de toepassing ervan binnen een specifieke keten of koppelvlak. Uitgangspunt is dat de informatie 1 op 1 de specificatie van CIMOW volgt. Daar waar dit niet het geval is, moet de delta expliciet aangegeven worden, inclusief een beschrijving hoe de afwijkende vorm zich verhoudt tot CIMOW, oftewel vertaal kan worden vanuit CIMOW, en terugvertaald kan worden naar CIMOW.

Meer toelichting over de verhouding tussen het domein OP, overheidspublicaties, en OW, Omgevingswet en hoe de CIM's hiervoor zich met elkaar verhouden is beschreven in: *Vertaaltabel met toelichting in WORD tussen CIMOW en CIM OP (STOP onderdeel 10)*.

Bijlage 4: wijzigingshistorie

CIMOW Versie 0.98	CIMOW Versie 0.98.1	Toelichting
Activiteit.gerelateerd 0..1	0..*	Kunnen er meerdere zijn.
	Gebiedsaanwijzing.wijst aan: nieuwe constraint	Kan alleen een gebied of gebiedengroep zijn.
Juridische regel. normaanduiding	Juridische regel.omgevingsnorm aanduiding en Juridische regel.omgevingswaarde aanduiding.	Betere aansluiting bij doelgroep.

CIMOW Versie 0.98.1	CIMOW Versie 0.98-kern	Toelichting
Juridische regel	Instructieregel	Vervangt regelkwalificatie en complexe constructies.
Juridische regel	Regel voor iedereen	Vervangt regelkwalificatie en complexe constructies.
Juridische regel	Omgevingswaarde regel	Vervangt regelkwalificatie en complexe constructies.
Juridische regel	Juridische regel (abstract)	Vervangt regelkwalificatie en complexe constructies.
Regelkwalificatie	- (vervallen)	Is vervangen door voorgaande typen regels.
RegelkwalificatieInfo	- (verplaatst)	Ondergebracht in voorgaande typen regels.
Instructieregel instrument 0..1	Instructieregel instrument 0..*	Kardinaliteit behoefte.
Instructieregel taakuitoefening 0..1	Instructieregel taakuitoefening 0..*	Kardinaliteit behoefte.
-	Tekstdeel (nieuw)	Vanuit Omgevingsvisie, projectbesluit en andere.
-	Hoofdlijn (nieuw)	Vanuit Omgevingsvisie, projectbesluit en andere.
-	Kaart (nieuw)	Vanuit Omgevingsvisie, projectbesluit en andere.
-	Formele inhoud (nieuw)	Als koppelconstructie met officiële publicaties, analoog aan Regeltekst.