

# Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet

Geonovum Informatiemodel  
Werkversie 02 november 2023

**Laatste werkversie:**

<https://geonovum.github.io/dso-cim-ow/>

**Redacteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

**Auteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

**Doe mee:**

[GitHub Geonovum/dso-cim-ow](#)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Dit document is ook beschikbaar in dit niet-normatieve formaat: [pdf](#)



Dit document valt onder de volgende licentie:  
[Creative Commons Attribution 4.0 International Public License](#)

## Samenvatting

Dit document beschrijft het 'Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet'. Dit is een conceptueel model van het DSO.

## Status van dit document

Dit is een werkversie die op elk moment kan worden gewijzigd, verwijderd of vervangen door andere documenten. Het is geen stabiel document.

## Inhoudsopgave

### Samenvatting

### Status van dit document

1. **Voorwoord**
2. **Inleiding**
  - 2.1 Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet.
  - 2.2 Nieuw stelsel omgevingsrecht
  - 2.3 Toelichting bij informatiekundig perspectief
3. **Toepassingsgebied**
4. **Overzicht**
  - 4.1 Naam en Acroniem
  - 4.2 Termen en definities
  - 4.3 Symbolen en afkortingen
5. **Gegevensdefinitie**
  - 5.1 Model dso-cim-ow
    - 5.1.1 OW-Objecten - overzicht
    - 5.1.2 OW-OP - overzicht
    - 5.1.3 OW - RegeltekstAnnotaties - overzicht
    - 5.1.4 VrijeTekst - overzicht

|           |  |
|-----------|--|
| 5.1.5     | Waardelijsten - overzicht                  |
| 5.2       | Domein Datatypen Algemeen                  |
| 5.2.1     | Objecttypen                                |
| 5.2.1.1   | OW-object                                  |
| 5.2.1.2   | OP-objectAnnotatie                         |
| 5.2.2     | Gestructureerde datatypen                  |
| 5.2.2.1   | Gestructureerd datatype WaardeEenheid      |
| 5.2.2.1.1 | Overzicht data elementen                   |
| 5.2.3     | Primitieve datatypen                       |
| 5.2.3.1   | Primitief datatype Identificatie           |
| 5.2.4     | Enumeraties                                |
| 5.2.5     | Attribuut- en relatiesoort details         |
| 5.2.5.1   | Objecttype details                         |
| 5.2.5.1.1 | OW-object                                  |
| 5.2.5.1.2 | OP-objectAnnotatie                         |
| 5.2.5.2   | Gestructureerde datatypen                  |
| 5.2.5.2.1 | Gestructureerd datatype WaardeEenheid      |
| 5.3       | Domein GebiedsAanwijzing                   |
| 5.3.1     | Gebiedsaanwijzing - overzicht              |
| 5.3.2     | Objecttypen                                |
| 5.3.2.1   | Gebiedsaanwijzing                          |
| 5.3.2.2   | Beperkingengebied                          |
| 5.3.2.3   | Bodem                                      |
| 5.3.2.4   | Bouw                                       |
| 5.3.2.5   | Defensie                                   |
| 5.3.2.6   | Energievoorziening                         |
| 5.3.2.7   | Erfgoed                                    |
| 5.3.2.8   | ExterneVeiligheid                          |
| 5.3.2.9   | Functie                                    |
| 5.3.2.10  | Geluid                                     |
| 5.3.2.11  | Geur                                       |
| 5.3.2.12  | Landschap                                  |
| 5.3.2.13  | Leiding                                    |
| 5.3.2.14  | Lucht                                      |
| 5.3.2.15  | Mijnbouw                                   |
| 5.3.2.16  | Natuur                                     |
| 5.3.2.17  | Recreatie                                  |
| 5.3.2.18  | RuimtelijkGebruik                          |
| 5.3.2.19  | Verkeer                                    |
| 5.3.2.20  | Water en watersysteem                      |
| 5.3.3     | Referentielijsten                          |
| 5.3.3.1   | Referentielijst Beperkingengebiedgroep     |
| 5.3.3.2   | Referentielijst Bodemgroep                 |
| 5.3.3.3   | Referentielijst Bouwgroep                  |
| 5.3.3.4   | Referentielijst Defensiegroep              |
| 5.3.3.5   | Referentielijst Energievoorzieninggroep    |
| 5.3.3.6   | Referentielijst Erfgoedgroep               |
| 5.3.3.7   | Referentielijst Externeveiligheidgroep     |
| 5.3.3.8   | Referentielijst Functiegroep               |
| 5.3.3.9   | Referentielijst Geluidgroep                |
| 5.3.3.10  | Referentielijst Geurgroep                  |
| 5.3.3.11  | Referentielijst Landschapgroep             |
| 5.3.3.12  | Referentielijst Leidinggroep               |
| 5.3.3.13  | Referentielijst Luchtgroep                 |
| 5.3.3.14  | Referentielijst Mijnbouwgroep              |
| 5.3.3.15  | Referentielijst Natuurgroep                |
| 5.3.3.16  | Referentielijst Recreatiegroep             |
| 5.3.3.17  | Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep     |
| 5.3.3.18  | Referentielijst Verkeergroep               |
| 5.3.3.19  | Referentielijst Water-en-watersysteemgroep |
| 5.3.4     | Attribuut- en relatiesoort details         |
| 5.3.4.1   | Objecttype details                         |
| 5.3.4.1.1 | Gebiedsaanwijzing                          |

|            |  |
|------------|--|
| 5.3.4.1.2  | Beperkingengebied                              |
| 5.3.4.1.3  | Bodem  |
| 5.3.4.1.4  | Bouw   |
| 5.3.4.1.5  | Defensie                                       |
| 5.3.4.1.6  | Energievoorziening                             |
| 5.3.4.1.7  | Erfgoed  |
| 5.3.4.1.8  | ExterneVeiligheid                              |
| 5.3.4.1.9  | Functie  |
| 5.3.4.1.10 | Geluid   |
| 5.3.4.1.11 | Geur   |
| 5.3.4.1.12 | Landschap                                      |
| 5.3.4.1.13 | Leiding  |
| 5.3.4.1.14 | Lucht  |
| 5.3.4.1.15 | Mijnbouw                                       |
| 5.3.4.1.16 | Natuur   |
| 5.3.4.1.17 | Recreatie                                      |
| 5.3.4.1.18 | RuimtelijkGebruik                              |
| 5.3.4.1.19 | Verkeer  |
| 5.3.4.1.20 | Water en watersysteem                          |
| 5.4        | Domein Kaart                                   |
| 5.4.1      | Kaart - overzicht                              |
| 5.4.2      | Objecttypen                                    |
| 5.4.2.1    | Kaart  |
| 5.4.2.2    | Kaartlaag                                      |
| 5.4.3      | Gegevensgroeptypen                             |
| 5.4.3.1    | Gegevensgroep Kaartextent                      |
| 5.4.4      | Attribuut- en relatiesoort details             |
| 5.4.4.1    | Objecttype details                             |
| 5.4.4.1.1  | Kaart  |
| 5.4.4.1.2  | Kaartlaag                                      |
| 5.4.4.2    | Gegevensgroetype details                       |
| 5.4.4.2.1  | Gegevensgroetype Kaartextent                   |
| 5.5        | Domein Locatie                                 |
| 5.5.1      | Locaties - detail                              |
| 5.5.2      | Objecttypen                                    |
| 5.5.2.1    | Gebied   |
| 5.5.2.2    | Locatie  |
| 5.5.2.3    | Gebiedengroep                                  |
| 5.5.2.4    | Lijn   |
| 5.5.2.5    | Lijnengroep                                    |
| 5.5.2.6    | Ambtsgebied                                    |
| 5.5.2.7    | Punt   |
| 5.5.2.8    | Puntengroep                                    |
| 5.5.3      | Referentielijsten                              |
| 5.5.3.1    | Referentielijst Bron                           |
| 5.5.4      | Keuzen   |
| 5.5.4.1    | PuntOfMultipunt                                |
| 5.5.4.2    | VlakOfMultivlak                                |
| 5.5.4.3    | LijnOfMultilijn                                |
| 5.5.5      | Gegevensgroeptypen                             |
| 5.5.5.1    | Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing    |
| 5.5.6      | Attribuut- en relatiesoort details             |
| 5.5.6.1    | Objecttype details                             |
| 5.5.6.1.1  | Gebied   |
| 5.5.6.1.2  | Locatie  |
| 5.5.6.1.3  | Gebiedengroep                                  |
| 5.5.6.1.4  | Lijn   |
| 5.5.6.1.5  | Lijnengroep                                    |
| 5.5.6.1.6  | Ambtsgebied                                    |
| 5.5.6.1.7  | Punt   |
| 5.5.6.1.8  | Puntengroep                                    |
| 5.5.6.2    | Gegevensgroetype details                       |
| 5.5.6.2.1  | Gegevensgroetype BestuurlijkeGrenzenVerwijzing |
| 5.5.6.3    | Keuze  |

|           |  |
|-----------|--|
| 5.5.6.3.1 | Keuze PuntOfMultipunt                        |
| 5.5.6.3.2 | Keuze VlakOfMultivlak                        |
| 5.5.6.3.3 | Keuze LijnOfMultilijn                        |
| 5.6       | Domein Pons                                  |
| 5.6.1     | Objecttypen                                  |
| 5.6.1.1   | Pons   |
| 5.6.2     | Attribuut- en relatiesoort details           |
| 5.6.2.1   | Objecttype details                           |
| 5.6.2.1.1 | Pons   |
| 5.7       | Domein Regel                                 |
| 5.7.1     | Objecttypen                                  |
| 5.7.1.1   | Instructieregel                              |
| 5.7.1.2   | Omgevingswaarderegel                         |
| 5.7.1.3   | Regel voor iedereen                          |
| 5.7.1.4   | RegeltekstAnnotatie                          |
| 5.7.1.5   | Juridische regel                             |
| 5.7.2     | Referentielijsten                            |
| 5.7.2.1   | Referentielijst Thema                        |
| 5.7.2.2   | Referentielijst Adressaat                    |
| 5.7.2.3   | Referentielijst Instrument                   |
| 5.7.2.4   | Referentielijst Activiteitregelkwalificatie  |
| 5.7.2.5   | Referentielijst Idealisatie                  |
| 5.7.3     | Gegevensgroeptypen                           |
| 5.7.3.1   | Gegevensgroep ActiviteitLocatieaanduiding    |
| 5.7.4     | Attribuut- en relatiesoort details           |
| 5.7.4.1   | Objecttype details                           |
| 5.7.4.1.1 | Instructieregel                              |
| 5.7.4.1.2 | Omgevingswaarderegel                         |
| 5.7.4.1.3 | Regel voor iedereen                          |
| 5.7.4.1.4 | RegeltekstAnnotatie                          |
| 5.7.4.1.5 | Juridische regel                             |
| 5.7.4.2   | Gegevensgroetype details                     |
| 5.7.4.2.1 | Gegevensgroetype ActiviteitLocatieaanduiding |
| 5.8       | Domein RegelsOpLocatie                       |
| 5.8.1     | Regels voor een locatie - overzicht          |
| 5.8.2     | Objecttypen                                  |
| 5.8.2.1   | Norm   |
| 5.8.2.2   | Omgevingsnorm                                |
| 5.8.2.3   | Omgevingswaarde                              |
| 5.8.2.4   | Activiteit                                   |
| 5.8.3     | Referentielijsten                            |
| 5.8.3.1   | Referentielijst Activiteitengroep            |
| 5.8.3.2   | Referentielijst Eenheid                      |
| 5.8.3.3   | Referentielijst Typenorm                     |
| 5.8.3.4   | Referentielijst Omgevingsnormgroep           |
| 5.8.3.5   | Referentielijst Omgevingswaardegroep         |
| 5.8.4     | Gegevensgroeptypen                           |
| 5.8.4.1   | Gegevensgroep Normwaarde                     |
| 5.8.5     | Attribuut- en relatiesoort details           |
| 5.8.5.1   | Objecttype details                           |
| 5.8.5.1.1 | Norm   |
| 5.8.5.1.2 | Omgevingsnorm                                |
| 5.8.5.1.3 | Omgevingswaarde                              |
| 5.8.5.1.4 | Activiteit                                   |
| 5.8.5.2   | Gegevensgroetype details                     |
| 5.8.5.2.1 | Gegevensgroetype Normwaarde                  |
| 5.9       | Domein Symbolisatie                          |
| 5.9.1     | Symbolisatie - overzicht                     |
| 5.9.2     | Objecttypen                                  |
| 5.9.2.1   | SymbolisatieItem                             |
| 5.9.3     | Attribuut- en relatiesoort details           |
| 5.9.3.1   | Objecttype details                           |
| 5.9.3.1.1 | SymbolisatieItem                             |

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 5.10       | Domein VrijeTekst                  |
| 5.10.1     | Objecttypen                        |
| 5.10.1.1   | Hoofdlijn                          |
| 5.10.1.2   | VrijetekstAnnotatie                |
| 5.10.2     | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.10.2.1   | Objecttype details                 |
| 5.10.2.1.1 | Hoofdlijn                          |
| 5.10.2.1.2 | VrijetekstAnnotatie                |
| 5.11       | Domein Wijziginstructie            |
| 5.11.1     | Objecttypen                        |
| 5.11.1.1   | WijzigPakket                       |
| 5.11.2     | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.11.2.1   | Objecttype details                 |
| 5.11.2.1.1 | WijzigPakket                       |
| 5.12       | Domein OW-aanlevering              |
| 5.12.1     | OW-aanlevering - overzicht         |
| 5.12.2     | Objecttypen                        |
| 5.12.2.1   | OW-Aanleveringpakket               |
| 5.12.3     | Gegevensgroeptypen                 |
| 5.12.3.1   | Gegevensgroep OW-Aanlevering       |
| 5.12.4     | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.12.4.1   | Objecttype details                 |
| 5.12.4.1.1 | OW-Aanleveringpakket               |
| 5.12.4.2   | Gegevensgroetype details           |
| 5.12.4.2.1 | Gegevensgroetype OW-Aanlevering    |

## **6. Inhoud van waardenlijsten**

|        |   |
|--------|---|
| 6.1    | Referentielijst inhoud                      |
| 6.1.1  | Referentielijst Beperkingengebiedgroep      |
| 6.1.2  | Referentielijst Bodemgroep                  |
| 6.1.3  | Referentielijst Bouwgroep                   |
| 6.1.4  | Referentielijst Defensiegroep               |
| 6.1.5  | Referentielijst Energievoorzieninggroep     |
| 6.1.6  | Referentielijst Erfgoedgroep                |
| 6.1.7  | Referentielijst Externeveiligheidgroep      |
| 6.1.8  | Referentielijst Functiegroep                |
| 6.1.9  | Referentielijst Geluidgroep                 |
| 6.1.10 | Referentielijst Geurgroep                   |
| 6.1.11 | Referentielijst Landschapgroep              |
| 6.1.12 | Referentielijst Leidinggroep                |
| 6.1.13 | Referentielijst Luchtgroep                  |
| 6.1.14 | Referentielijst Mijnbouwgroep               |
| 6.1.15 | Referentielijst Natuurgroep                 |
| 6.1.16 | Referentielijst Recreatiegroep              |
| 6.1.17 | Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep      |
| 6.1.18 | Referentielijst Verkeergroep                |
| 6.1.19 | Referentielijst Water-en-watersysteemgroep  |
| 6.1.20 | Referentielijst Bron                        |
| 6.1.21 | Referentielijst Thema                       |
| 6.1.22 | Referentielijst Adressaat                   |
| 6.1.23 | Referentielijst Instrument                  |
| 6.1.24 | Referentielijst Activiteitregelkwalificatie |
| 6.1.25 | Referentielijst Idealisatie                 |
| 6.1.26 | Referentielijst Activiteitengroep           |
| 6.1.27 | Referentielijst Eenheid                     |
| 6.1.28 | Referentielijst Typenorm                    |
| 6.1.29 | Referentielijst Omgevingsnormgroep          |
| 6.1.30 | Referentielijst Omgevingswaardegroep        |
| 6.2    | Enumeratie inhoud                           |
| 6.2.1  | Enumeratie details OW-status                |

## **7. Conformiteit**

## 8. Lijst met figuren

### A. Index

- A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie
- A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

### B. Referenties

- B.1 Normatieve referenties

## § 1. Voorwoord

Dit document is tot stand gekomen binnen het programma DSO-Omgevingswet. Het bevat de formele vastlegging en beschrijving van het Conceptuele Informatiemodel Omgevingswet.

Dit informatiemodel volgt de regels voor opstellen van een informatiemodel zoals vastgelegd in de [MIM] standaard en wordt uitgedrukt in UML.

## § 2. Inleiding

In een stelsel van samenhangende voorzieningen, zoals het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO), is semantische interoperabiliteit essentieel om de verschillende stelselonderdelen in staat te stellen relevante informatie op een betekenisvolle manier met elkaar uit te wisselen. Voor de dienstverlening rondom de Omgevingswet moet altijd duidelijk zijn welke betekenis wordt toegekend aan woorden (begrippenkader) en wat de relatie is tussen begrippen, vanuit de inhoud van die begrippen (semantische relaties). Dit modelleren we in conceptuele informatiemodellen (CIM) die een relatief stabiel raamwerk voor het werken onder architectuur en de basis voor de implementatie biedt.

Conceptuele informatiemodellen (CIMs) – Definitie volgens MIM [MIM] Een conceptueel informatiemodel beschrijft de modellering van de werkelijkheid binnen het beschouwde domein door middel van de beschrijving van welke informatie (data met betekenis en structuur) een rol speelt. Een conceptueel informatiemodel is hierbij onafhankelijk van het ontwerp van de implementatie in systemen. Het geeft een zo getrouw mogelijke beschrijving van die werkelijkheid en is in natuurlijke taal geformuleerd.

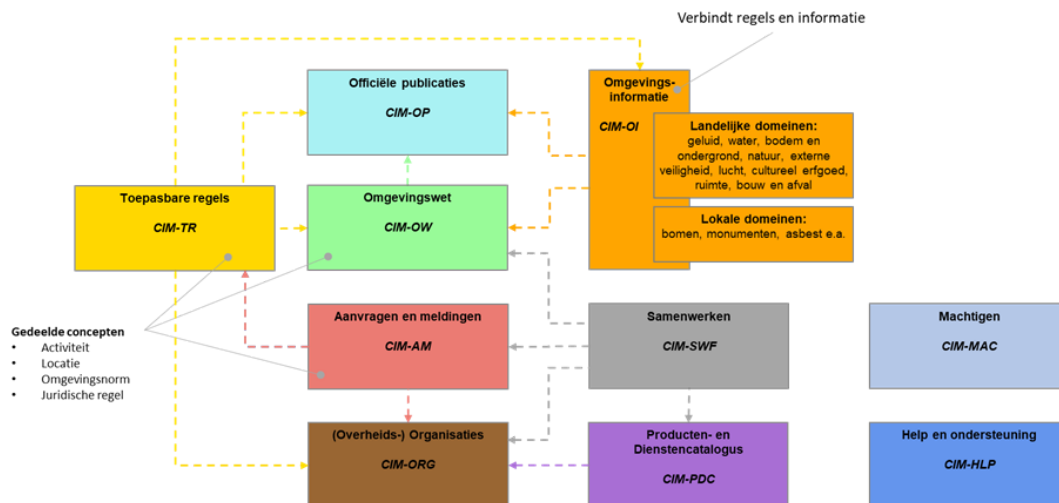
Een dergelijk model definieert het ‘wat’: welke ‘onderwerpen van gesprek’ (‘concepten’, ‘dingen’) worden onderscheiden in de beschouwde werkelijkheid. Wat betekenen zij, hoe verhouden ze zich tot elkaar en welke informatie is daarvan relevant. Deze informatie wordt gemodelleerd als informatieobjecten met eigenschappen/kenmerken, oftewel waarvoor data beschikbaar is (of zal zijn) en wordt ondergebracht in een informatiemodel. Dit informatiemodel dient als taal waarmee domeinexperts kunnen communiceren met informatieanalisten en verschaft een eenduidige interpretatie van die werkelijkheid ten behoeve van deze communicatie.

Met conceptueel wordt niet bedoeld abstract of hoog over, de beschrijvingen van de informatie die beschikbaar is zijn heel precies en concreet.

Een conceptueel informatiemodel wordt opgesteld voor gebruik door mensen, zodat ‘de business’ en de ICT-specialisten elkaar (gaan) begrijpen voor wat betreft de informatie die in het domein wordt geregistreerd en/of kan worden uitgewisseld.

Binnen DSO worden verschillende informatiedomeinen onderkend: elk informatiedomein groepeer informatieobjecten met maximale samenhang en vormt logische bouwblokken voor de informatievoorziening van DSO.

De informatiedomeinen zijn de basis voor de indeling van de informatiemodellen. Elk informatiedomein wordt op conceptueel niveau beschreven door een conceptueel informatiemodel (CIM) dat richting geeft aan de uitwerking van het informatiedomein en de samenhang met aanpalende domeinen borgt.



*Figuur 1* Overzicht van alle Conceptuele Informatiemodellen in het DSO

De onderstaande conceptuele informatiemodellen zijn beschikbaar. De modellen zijn in verschillende stadia van ontwikkeling en de links kunnen zowel naar ontwikkel- als publicatieversies verwijzen.

- [CIM-AM](#): Conceptueel Informatiemodel Aanvragen en meldingen.
- [CIM-HLP](#): Conceptueel Informatiemodel Help en ondersteuning.
- [CIM-MAC](#): Conceptueel Informatiemodel Machtigen.
- [CIM-OI](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingsinformatie.
- [CIM-OP](#): Conceptueel Informatiemodel Officiële publicaties.
- [CIM-ORG](#): Conceptueel Informatiemodel (Overheids-)Organisaties.
- [CIM-OW](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet.
- [CIM-PDC](#): Conceptueel Informatiemodel Producten- en Dienstencatalogus.
- [CIM-SWF](#): Conceptueel Informatiemodel Samenwerken.
- [CIM-TR](#): Conceptueel Informatiemodel Toepasbare regels.

Alhoewel elk conceptueel informatiemodel één informatiedomein afbeeldt, zijn er dwarsverbanden en afhankelijkheden tussen de verschillende domeinen. De conceptuele informatiemodellen worden derhalve in samenhang beheert en ontwikkelt, teneinde de semantische interoperabiliteit in en met het DSO te kunnen waarborgen.

## § 2.1 Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet.

Het motto van de Omgevingswet is 'Ruimte voor ontwikkeling, waarborgen voor kwaliteit'. De Omgevingswet staat voor een goede balans tussen het benutten en beschermen van de fysieke leefomgeving. Met benutten wordt bedoeld het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de fysieke leefomgeving om maatschappelijke behoeften te vervullen. Bij beschermen gaat het over het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit.

## § 2.2 Nieuw stelsel omgevingsrecht

De Omgevingswet bundelt de wetgeving en regels voor ruimte, wonen, infrastructuur, milieu, natuur en water. Met de Omgevingswet wordt het huidige stelsel van ruimtelijke regels volledig herzien en wordt het fundament van het nieuwe stelsel voor het omgevingsrecht gelegd. Bij dit nieuwe stelsel hoort een digitale omgeving waar de dienstverlening efficiënt en gedigitaliseerd kan plaatsvinden, dit wordt ook wel het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) genoemd.

Dit document duidt de verschillende onderwerpen en kenmerken die in de Omgevingswet een rol spelen. "Een conceptueel informatiemodel structureert het begrippenkader en definieert het 'wat': welke 'concepten' ('dingen') worden onderscheiden (in de beschouwde werkelijkheid), wat betekenen zij, hoe verhouden ze zich tot elkaar en welke informatie (eigenschappen) is daarvan relevant" [MIM]. Deze informatie wordt beschreven in de taal, terminologie en definities van dit domein. De informatie in het DSO betreft o.a. juridische regels over activiteiten, functies, omgevingsnormen,

omgevingswaarden, beperkingengebieden, en de gebieden waar deze regels van toepassing zijn. Het conceptuele informatiemodel (CIM) in dit document beschrijft daarmee dat deze gegevens beschikbaar zijn vanuit het DSO.

Er is een sterke relatie met dit conceptuele informatiemodel omgevingswet (CIM-OW) en het informatiemodel van het domein van officiële publicaties (CIM-OP). 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 DSO.

Dit CIM bestaat uit een beschrijving van de informatie, in tekst en UML, en is object-georiënteerd. De beschrijving volgt hierbij een standaard voor het beschrijven van informatiemodellen, te weten het metamodel voor informatiemodellen [MIM].

## § 2.3 Toelichting bij informatiekundig perspectief

De Omgevingswet is een domein waarin juridische teksten, met juridische regels, en hun werkingsgebieden centraal staan. Dit CIM-OW beschouwt de informatie die hierin aanwezig is in een informatiekundig opzicht. Hiermee wordt bedoeld dat het gaat om welke informatie aanwezig is in deze tekst.

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' is het verrichten van de activiteit wonen toegestaan.

In informatiekundig opzicht betekent dit:

- een juridische regel – te weten de tekst van de juridische regel
  - een relatie naar een locatie/gebied, in de fysieke leefomgeving, waar de regel in werking is
- een gebied (in de fysieke leefomgeving) met een geometrie (van het centrumgebied)
- een gebiedsaanwijzing van het type functie – centrumgebied
  - een relatie tussen de juridische regel en de gebiedsaanwijzing
  - 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.

Er wordt in het CIM-OW een verschil gemaakt tussen de activiteit met de naam 'wonen' en het woord 'wonen' dat voorkomt in de tekst van de juridische regel. Zo is ook het centrumgebied uit de tekst van de juridische regel een ander object dan de gebiedsaanwijzing van het centrumgebied.

## § 3. Toepassingsgebied

Het toepassingsdomein van deze standaard is het DSO van de omgevingswet.

## § 4. Overzicht

### § 4.1 Naam en Acroniem

Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIM-OW)



## § 4.2 Termen en definities

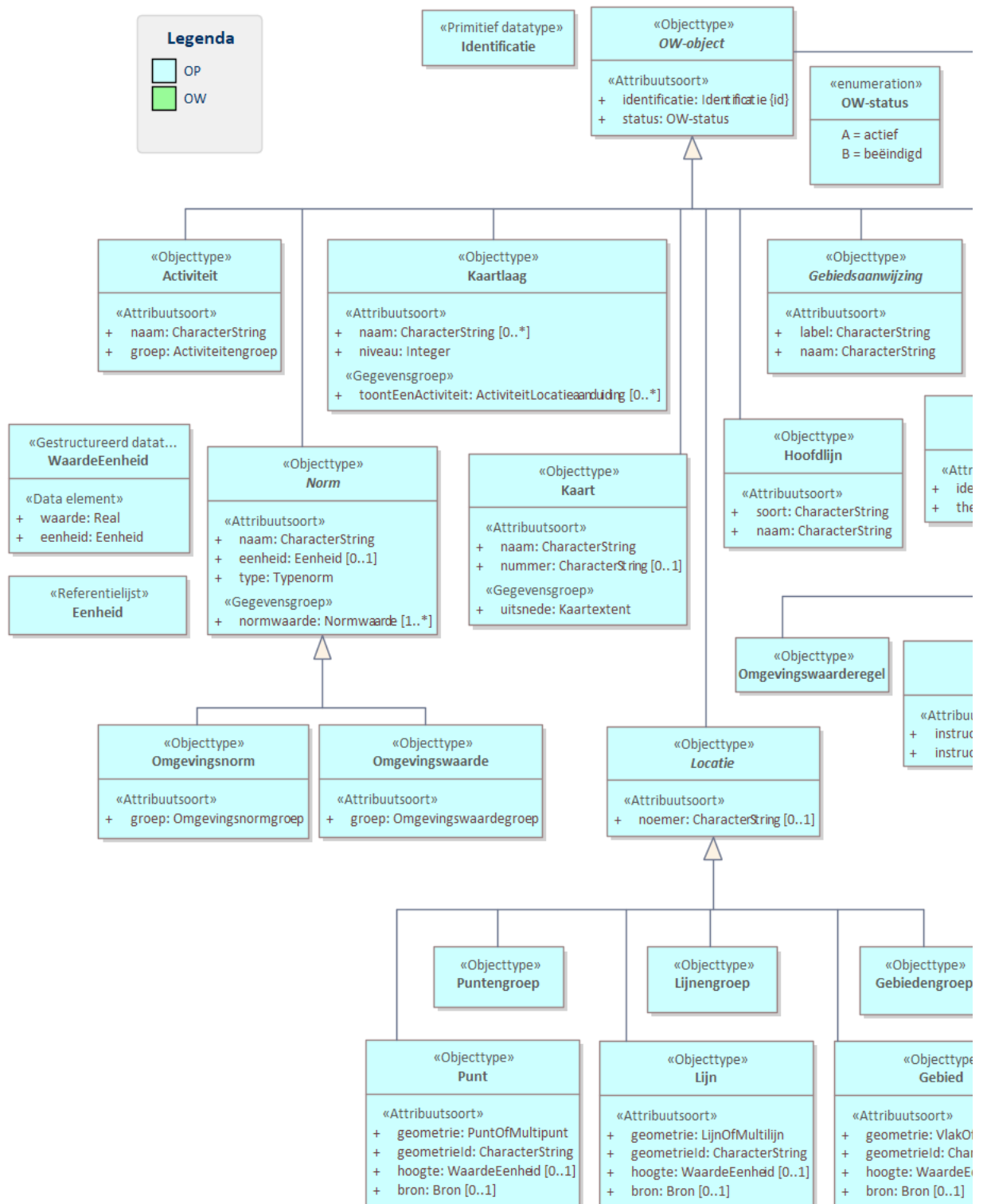
## § 4.3 Symbolen en afkortingen

- **CIM** Conceptueel Informatiemodel
- **DSO** Digitaal Stelsel Omgevingswet.
- **MIM** Metamodel voor Informati modellen.
- **STOP** Standaard Officiële Publicaties.
- **TPOD** Toepassingsprofiel Omgevingswet.
- **UML** Universal Modeling Language.

## § 5. Gegevensdefinitie

### § 5.1 Model dso-cim-ow

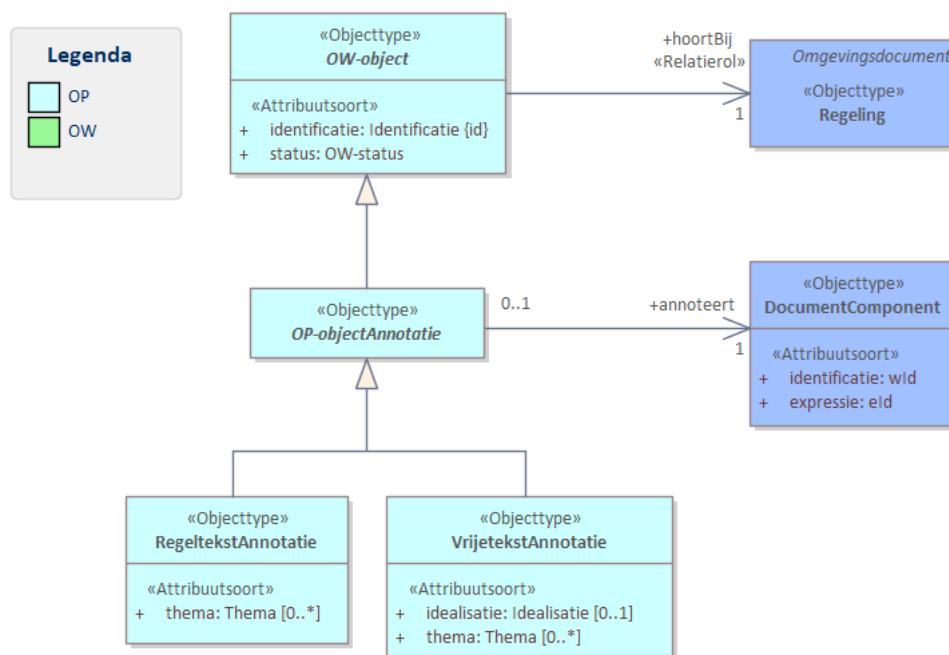
#### § 5.1.1 OW-Objecten - overzicht



Figuur 2 OW-Objecten

Overzicht van alle OW-objecten die aan een Regeling kunnen worden toegevoegd. Relaties tussen de verschillende OW-objecten worden niet getoond

## § 5.1.2 OW-OP - overzicht



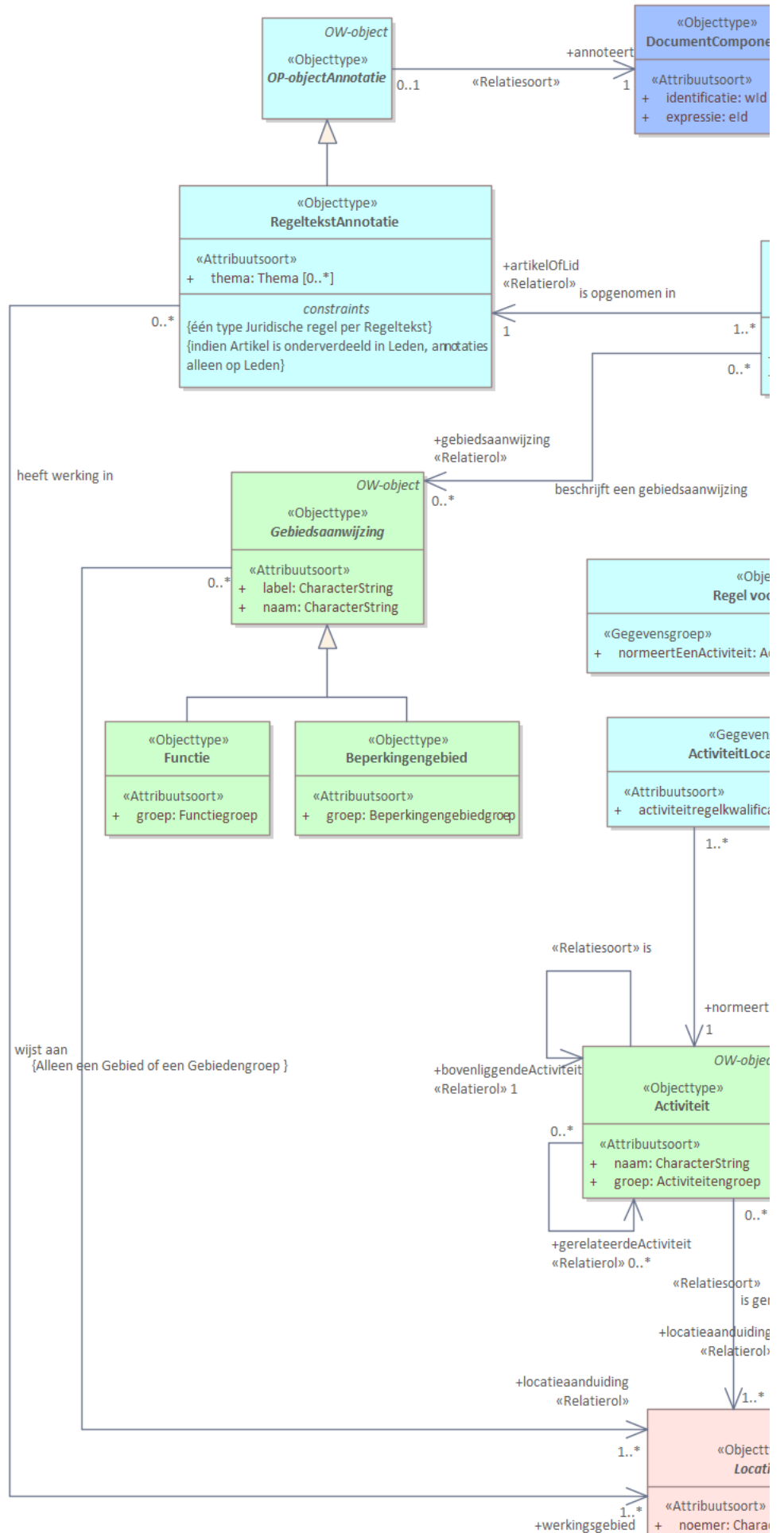
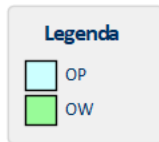
*Figuur 3 OW-OP*

OW-objecten maken een Regeling machine leesbaar en horen altijd bij precies één Regeling. OW-objectAnnotatie objecten hebben een 1 op 1 koppeling met een DocumentComponent in de Regeling. Alle andere OW-objecten die bij de Regeling horen zijn via relaties aan de OP-objectannotatie en dus aan een DocumentComponent gekoppeld.

Er zijn twee soorten annotaties:

In Regelingen met artikelstructuur worden RegeltekstAnnotaties gebruikt die altijd naar een Artikel of Lid en verwijzen. In regelingen met een vrije-tekststructuur verwijst een OP-objectannotatie altijd naar een Divisie of Divisietekst

### § 5.1.3 OW - RegeltekstAnnotaties - overzicht



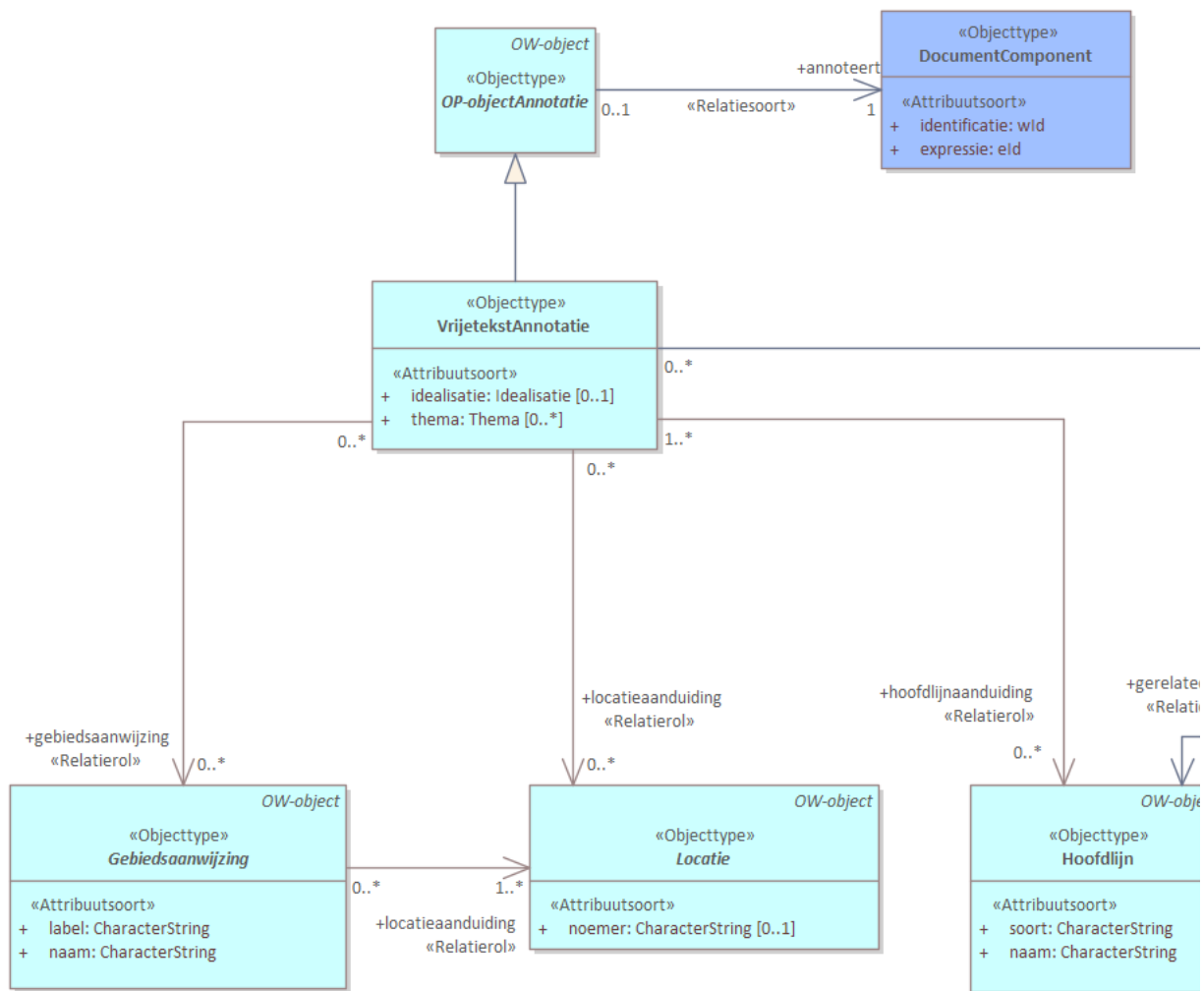
*Figuur 4 OW - RegeltekstAnnotaties*

Met een RegeltekstAnnotatie worden aan een Artikel of Lid de volgende gegevens gekoppeld:

- 0 of meer Thema's.
- 1 of meer Juridische regels.
- 1 of meer Locaties als werkingsgebied.

De juridische regel zelf is weer opgesplit in drie types...

#### § 5.1.4 VrijeTekst - overzicht



*Figuur 5 VrijeTekst*

In een Regeling met vrijetekst-structuur waarin VrijetekstAnnotaties verwijzen naar een Divisie of Divisietekst kunnen de volgende gegevens wordt gekoppeld aan deze DocumentComponent:

- Een Idealisatie
- 1 of meerThemas
- Gebiedsaanwijzingen
- Locatie middels een locatieaanduiding

- Hoofdpijnen
- Kaarten

### § 5.1.5 Waardelijsten - overzicht

|   |   |                                     |   |
|---|---|-------------------------------------|---|
| «Referentielijst»<br>Activiteitengroep              | «Referentielijst»<br>Activiteitsregelkwalificatie | «Referentielijst»<br>Adressaat      | «Referentielijst»<br>Bepalingengebiedgroep  |
| «Referentielijst»<br>Bron                           | «Referentielijst»<br>Eenheid                      | «Referentielijst»<br>Idealisatie    | «Referentielijst»<br>Instrument             |
| «Referentielijst»<br>Omgevingsnormgroep             | «Referentielijst»<br>Omgevingswaardegroep         | «Referentielijst»<br>Thema          | «Referentielijst»<br>Typenorm               |
| «Referentielijst»<br>Bodemgroep                     | «Referentielijst»<br>Bouwgroep                    | «Referentielijst»<br>Verkeergroep   | «Referentielijst»<br>Ruimtelijkgebruikgroep |
| «Referentielijst»<br>Energievoorzieningsgroep       | «Referentielijst»<br>Natuurgroep                  | «Referentielijst»<br>Recreatiegroep | «Referentielijst»<br>Mijnbouwgroep          |
| «Referentielijst»<br>Leidinggroep                   | «Referentielijst»<br>Externeveiligheidgroep       | «Referentielijst»<br>Luchtgroep     | «Referentielijst»<br>Functiegroep           |
| «Referentielijst»<br>Landschapgroep                 | «Referentielijst»<br>Geurgroep                    | «Referentielijst»<br>Geluidgroep    | «Referentielijst»<br>Defensiegroep          |
| «Referentielijst»<br>Water-en-<br>watersysteemgroep | «Referentielijst»<br>Erfgoedgroep                 |                                     |   |

*Figuur 6 Waardelijsten*

De waardelijsten in CIM-OW zijn referentielijsten. Dit betekent dat de toegestane waarden buiten het model worden beheerd. De toegestane waarden van de hier genoemde lijsten zijn te vinden in de [stelselcatalogus](#).

## § 5.2 Domein Datatypen Algemeen

### § 5.2.1 Objecttypen

#### § 5.2.1.1 OW-object

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | OW-object  |
| <b>Definitie</b>                 | Basisklasse van het CIM-OW   |
| <b>Unieke aanduiding</b>         | identificatie  |
| <b>Toelichting</b>               | In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Ja   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                 | Definitie  | Formaat                       | Card |
|-------------------------------|--|-------------------------------|------|
| <a href="#">identificatie</a> | Unieke identificatie van dit OW-object binnen de context van het DSO.  | <a href="#">Identificatie</a> | 1    |
| <a href="#">status</a>        | De status van het OW-object. Deze status kan de waarde 'A' hebben dat betekent dat het object Actief is of de waarde 'B' van Beëindigd. In een uitwisselbestand worden nieuwe versies van gewijzigde objecten uitgewisseld. Het beëindigen van een object gebeurt door het uitwisselen van een versie met de waarde 'B'. | <a href="#">OW-status</a>     | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie |
|---|-----------|
| OW-object [ 1 ] <a href="#">hoortBij</a> : <a href="#">hoortBij</a> <a href="#">Regeling</a> [ 1 ]                              |           |
| <a href="#">WijzigPakket</a> [ 1 ] <a href="#">gewijzigdeObjecten</a> : <a href="#">gewijzigdeObjecten</a> OW-object [ 0 .. * ] |           |

### § 5.2.1.2 OP-objectAnnotatie

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | OP-objectAnnotatie   |
| <b>Definitie</b>                 | OW-object met een directe koppeling met een Documentcomponent in OP.   |
| <b>Toelichting</b>               | <p>Dit is het koppelobject tussen OW en OP.</p> <p>Regels:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er wordt verwezen middels de wId. Dit gebeurt dat de verwijzing naar STOP op Work niveau gebeurt.</li> <li>• Op ieder tijdstip mag er maar 1 OP-objectannotatie gekoppeld zijn aan een Documentcomponent.</li> </ul> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Ja   |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie                  |
|---|----------------------------|
| OP-objectAnnotatie [ 0 .. 1 ] <a href="#">annoteert</a> : <a href="#">annoteert</a> <a href="#">DocumentComponent</a> [ 1 ] |                            |
| OP-objectAnnotatie is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>   | Basisklasse van het CIM-OW |

## § 5.2.2 Gestructureerde datatypen

### § 5.2.2.1 Gestructureerd datatype WaardeEenheid

|             |               |
|-------------|---------------|
| <b>Naam</b> | WaardeEenheid |
|-------------|---------------|



|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Definitie</b>   | Een specifieke datatype voor het vastleggen van waarden met een eenheid |
| <b>Toelichting</b> | Voorbeeld: 5 meter, 30 decibel.   |

#### § 5.2.2.1.1 OVERZICHT DATA ELEMENTEN

| Data element   | Definitie  | Formaat        | Card |
|----------------|--|----------------|------|
| <u>waarde</u>  | Een numerieke waarde.                                    | <u>Real</u>    | 1    |
| <u>eenheid</u> | De grootte waarin een numerieke waarde wordt uitgedrukt. | <u>Eenheid</u> | 1    |

#### § 5.2.3 Primitieve datatypen

##### § 5.2.3.1 Primitief datatype Identificatie

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Naam</b>        | Identificatie   |
| <b>Definitie</b>   | Een uniek en vaststaand gegeven.<br>Een identificatie dient te voldoen aan specifieke regels, deze worden gedefinieerd in het IMOW-document |
| <b>Toelichting</b> | Dit datatype is bedoeld om objecten uniek te kunnen identificeren c.q. objecten die in dit CIMOW > toegekend hebben gekregen.               |

#### § 5.2.4 Enumeraties

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>OW-status</b> |  |
|------------------|--|

#### § 5.2.5 Attribuut- en relatiesoort details

##### § 5.2.5.1 Objecttype details

##### § 5.2.5.1.1 OW-OBJECT

Attribuutsoort details OW-object identificatie

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | identificatie   |
| <b>Definitie</b>                 | Unieke identificatie van dit OW-object binnen de context van het DSO. |
| <b>Formaat</b>                   | <u>Identificatie</u>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>   | 1   |
| <b>Indicatie classificierend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>      | Nee   |

|   |  |
|---|--|
| Indicatie identificerend                                | Ja   |
| Attribuutsoort details <a href="#">OW-object</a> status |  |
| Naam  | status   |
| Definitie   | De status van het OW-object. Deze status kan de waarde 'A' hebben dat betekent dat heb object Actief is of de waarde 'B' van Beëindigd. In een uitwisselbestand worden nieuwe versies van gewijzigde objecten uitgewisseld. Het beëindigen van een object gebeurt door het uitwisselen van een versie met de waarde 'B'. |
| Formaat   | <a href="#">OW-status</a>  |
| Indicatie materiële historie                            | Nee  |
| Indicatie kardinaliteit                                 | 1  |
| Indicatie classificerend                                | Nee  |
| Mogelijk geen waarde                                    | Nee  |
| Indicatie identificerend                                | Nee  |
| Relatiesoort details <a href="#">OW-object</a> hoortBij |  |
| Naam  | hoortBij   |
| Gerelateerd objecttype                                  | <a href="#">Regeling</a>   |
| Indicatie kardinaliteit                                 | 1  |

#### § 5.2.5.1.2 OP-OBJECTANNOTATIE

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Relatiesoort details <a href="#">OP-objectAnnotatie</a> annoteert |                                   |
| Naam  | annoteert                         |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">DocumentComponent</a> |
| Indicatie kardinaliteit   | 1                                 |

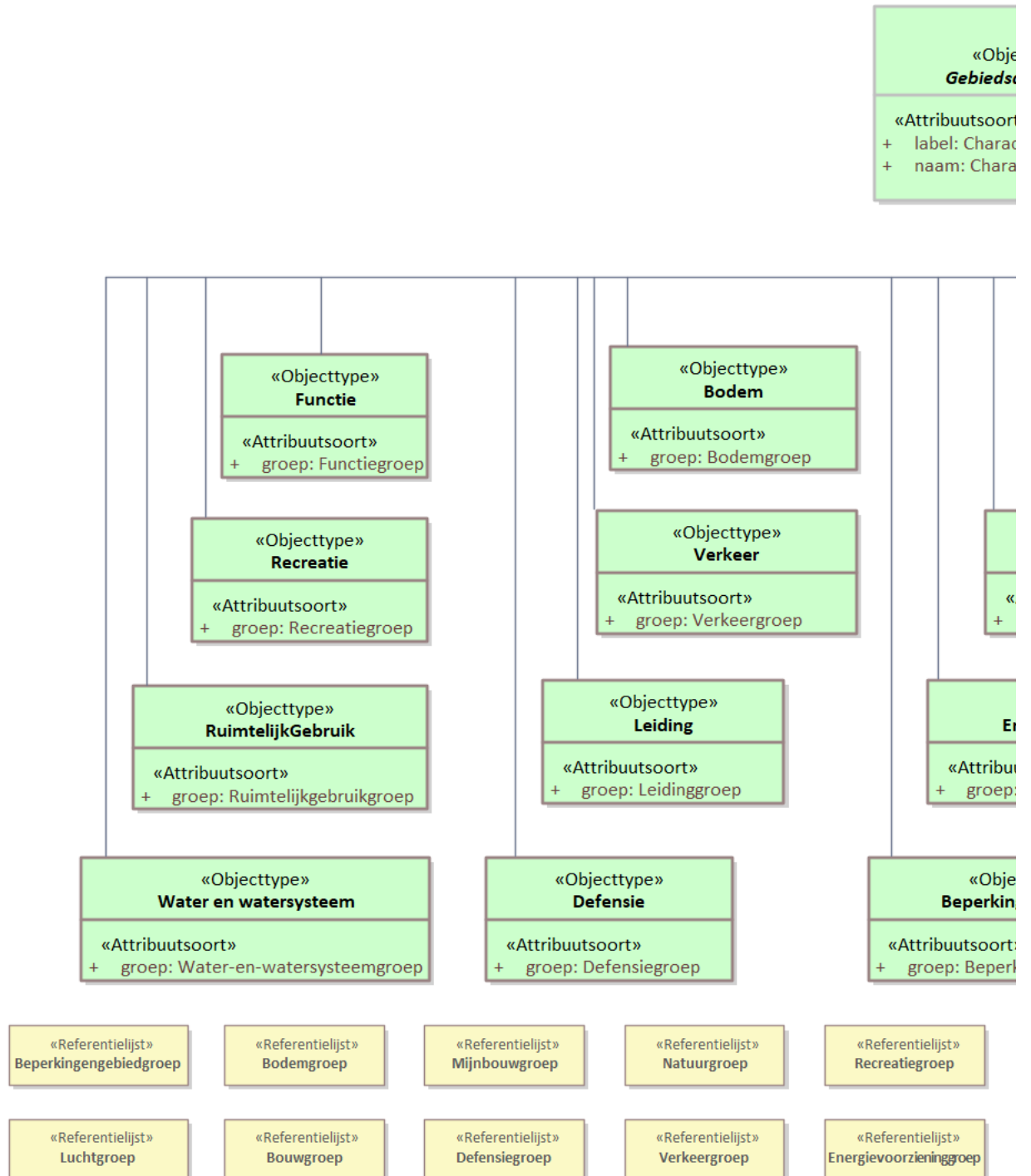
#### § 5.2.5.2 Gestructureerde datatypen

##### § 5.2.5.2.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE WAARDEEENHEID

|  |  |
|--|--|
| Data element <a href="#">WaardeEenheid</a> waarde  |  |
| Naam   | waarde   |
| Definitie  | Een numerieke waarde.                                    |
| Formaat  | <a href="#">Real</a>                                     |
| Indicatie kardinaliteit                            | 1  |
| Data element <a href="#">WaardeEenheid</a> eenheid |  |
| Naam   | eenheid  |
| Definitie  | De grootte waarin een numerieke waarde wordt uitgedrukt. |
| Formaat  | <a href="#">Eenheid</a>                                  |
| Indicatie kardinaliteit                            | 1  |

### § 5.3 Domein GebiedsAanwijzing

### § 5.3.1 Gebiedsaanwijzing - overzicht



Figuur 7 Gebiedsaanwijzing

Een gebiedsaanwijzing is een term die past bij de Juridische Regel of het Tekstdeel die wat zegt over een specifiek type gebied. Dit perspectief kan dus regelgericht 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.

## § 5.3.2 Objecttypen

### § 5.3.2.1 Gebiedsaanwijzing

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Gebiedsaanwijzing   |
| <b>Definitie</b>                 | Een door regels of beleid aangewezen gebied   |
| <b>Toelichting</b>               | <p>Voorbeeld: bebouwde kom.</p> <p>In spreektaal: dit gebied is aangewezen als bebouwde kom en dit is de functie van dit gebied. Informatiekundig: 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> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Ja  |

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie   | Formaat                 | Card |
|---------------|---|-------------------------|------|
| <u>label</u>  |   | <u>Character-String</u> | 1    |
| <u>naam</u>   | Een (korte) omschrijving van de Gebiedsaanwijzing | <u>Character-String</u> | 1    |

### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie  |
|--|--|
| Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ] <u>wijst aan: locatieaanduiding</u><br><u>Locatie</u> [ 1 .. * ]  | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.   |
| <u>Kaartlaag</u> [ 0 .. * ] <u>toont een gebiedsaanwijzing:</u><br><u>gebiedsaanwijzingsweergave</u> Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]                  |  |
| <u>Juridische regel</u> [ 0 .. * ] <u>beschrijft een gebiedsaanwijzing:</u><br><u>gebiedsaanwijzing</u> Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]               | Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden. |
| <u>SymbolisatieItem</u> [ 0 .. 1 ] <u>symboliseert-</u><br><u>Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzingSymbolisatie</u><br>Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ] |  |
| <u>VrijetekstAnnotatie</u> [ 0 .. * ] <u>wijst gebied aan:</u><br><u>gebiedsaanwijzing</u> Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]                            |  |
| Gebiedsaanwijzing is specialisatie van <u>OW-object</u>  | Basisklasse van het CIM-OW   |

### § 5.3.2.2 Beperkingengebied

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| <b>Naam</b> | Beperkingengebied |
|-------------|-------------------|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Definitie</b>                 | Een bij of krachtens de wet aangewezen gebied waar, vanwege de aanwezigheid van een werk of object, regels gelden over activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor dat werk of object.  |
| <b>Toelichting</b>               | <p>Voorbeeld: een luchthaven, een spoorweg of een snelweg, een waterstaatswerk.</p> <p>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.</p> <p>In spreektaal: een gebied is een beperkingengebied. Informatiekundig: een beperkingengebied is een zelfstandig informatieobject, welke een gebied aanwijst, via een verwijzing ernaartoe.</p> <p>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.</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                                | Card |
|-----------------------|---|--|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder een beperkingengebied valt | <a href="#">Beperkingengebiedgroep</a> | 1    |

#### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie                                   |
|--|---|
| Beperkingengebied is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

#### § 5.3.2.3 Bodem

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Bodem   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de bescherming van de bodemkwaliteit   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Bodem bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                    | Card |
|-----------------------|---|----------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Bodemgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                 | Definitie                                   |
|--|---|
| Bodem is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.4 *Bouw*

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Bouw  |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op het reguleren van de situering van bouwwerken  |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Bouw bijgehouden worden in de Stelselcatalogus |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                   | Card |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Bouwgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                | Definitie                                   |
|---|---|
| Bouw is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.5 *Defensie*

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Defensie   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de effecten, de bescherming en het tegengaan van verstoring van militaire gebieden en objecten.   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Defensie bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                       | Card |
|-----------------------|---|-------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Defensiegroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                    | Definitie                                   |
|---|---|
| Defensie is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.6 Energievoorziening

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Energievoorziening   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de bescherming en bevordering van de energievoorziening   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Energievoorziening bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                                  | Card |
|-----------------------|---|--|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Energievoorzieningsgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie                                   |
|---|---|
| Energievoorziening is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.7 Erfgoed

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Erfgoed   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de bescherming van cultureel erfgoed   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Erfgoed bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                      | Card |
|-----------------------|---|------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Erfgoedgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                   | Definitie                                   |
|--|---|
| Erfgoed is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.8 ExterneVeiligheid

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | ExterneVeiligheid  |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op het waarborgen van de veiligheid.   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Externe veiligheid bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                                 | Card |
|-----------------------|---|---|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Externeveiligheidsgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie                                   |
|--|---|
| ExterneVeiligheid is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.9 Functie

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Functie   |
| <b>Begrip</b>                    | test123   |
| <b>Definitie</b>                 | Het gebruiksdoel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft  |
| <b>Toelichting</b>               | <p>Voorbeeld: centrumgebied, bedrijventerrein.</p> <p>In spreektaal: een gebied heeft een functie. Informatiekundig: een functie is een zelfstandig informatieobject dat via een verwijzing een gebied aanwijst.</p> <p>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.</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |



## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie   | Formaat             | Card |
|---------------|---|---------------------|------|
| <u>groep</u>  | Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt | <u>Functiegroep</u> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                          | Definitie                                   |
|---|---|
| Functie is specialisatie van <u>Gebiedsaanwijzing</u> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.10 Geluid

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Geluid   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op het tegengaan van geluidhinder  |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Geluid bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie   | Formaat            | Card |
|---------------|---|--------------------|------|
| <u>groep</u>  | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <u>Geluidgroep</u> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                         | Definitie                                   |
|--|---|
| Geluid is specialisatie van <u>Gebiedsaanwijzing</u> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.11 Geur

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Geur   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op het tegengaan van geurhinder.   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Geur bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                   | Card |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Geurgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                | Definitie                                   |
|---|---|
| Geur is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.12 Landschap

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Landschap   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de bescherming en de ontwikkeling van het landschap vanuit ander perspectief dan natuur en erfgoed.                                      |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Landschap bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                         | Card |
|-----------------------|---|---------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Landschapsgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                     | Definitie                                   |
|--|---|
| Landschap is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.13 Leiding

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Leiding   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op het waarborgen van de goede staat en instandhouding van leidingen  |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Leiding bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie   | Formaat             | Card |
|---------------|---|---------------------|------|
| <u>groep</u>  | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <u>Leidinggroep</u> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                          | Definitie                                   |
|---|---|
| Leiding is specialisatie van <u>Gebiedsaanwijzing</u> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.14 Lucht

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Lucht   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de bescherming van de kwaliteit van de buitenlucht.  |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Lucht bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie   | Formaat           | Card |
|---------------|---|-------------------|------|
| <u>groep</u>  | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <u>Luchtgroep</u> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                        | Definitie                                   |
|---|---|
| Lucht is specialisatie van <u>Gebiedsaanwijzing</u> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.15 Mijnbouw

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Mijnbouw   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op het kunnen verrichten van mijnbouwactiviteiten.   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Mijnbouw bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                       | Card |
|-----------------------|---|-------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Mijnbouwgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                    | Definitie                                   |
|---|---|
| Mijnbouw is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.16 Natuur

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Natuur   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de bescherming van natuur en landschap.   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Natuur bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                     | Card |
|-----------------------|---|-----------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Natuurgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                  | Definitie                                   |
|---|---|
| Natuur is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.17 Recreatie

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Recreatie   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op de beheersing en ontwikkeling van recreatie.   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Recreatie bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                        | Card |
|-----------------------|---|--------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Recreatiegroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                     | Definitie                                   |
|--|---|
| Recreatie is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.18 RuimtelijkGebruik

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | RuimtelijkGebruik  |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op vormen van ruimtelijk gebruik (die niet onder een van de andere Gebiedsaanwijzingtypen te vatten zijn).   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Ruimtelijk gebruik bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                                 | Card |
|-----------------------|---|---|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Ruimtelijkgebruiksgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie                                   |
|--|---|
| RuimtelijkGebruik is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

### § 5.3.2.19 Verkeer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Verkeer  |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op beheer, onderhoud en ontwikkeling van verkeer en mobiliteit.  |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Verkeer bijgehouden worden in de Stelselcatalogus |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                      | Card |
|-----------------------|---|------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Verkeergroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                                   | Definitie                                   |
|--|---|
| Verkeer is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

## § 5.3.2.20 Water en watersysteem

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Water en watersysteem   |
| <b>Definitie</b>                 | Een aangewezen gebied gericht op het beheer van water en watersystemen.   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Water en watersysteem bijgehouden worden in de Stelselcatalogus. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                                    | Card |
|-----------------------|---|--|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder het object valt. | <a href="#">Water-en-watersysteemgroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie                                   |
|--|---|
| Water en watersysteem is specialisatie van <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> | Een door regels of beleid aangewezen gebied |

## § 5.3.3 Referentielijsten

### § 5.3.3.1 Referentielijst Beperkingengebiedgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Beperkingengebiedgroep   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.2 Referentielijst Bodemgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Bodemgroep   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.3 Referentielijst Bouwgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Bouwgroep  |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.4 Referentielijst Defensiegroep

|             |               |
|-------------|---------------|
| <b>Naam</b> | Defensiegroep |
|-------------|---------------|

#### § 5.3.3.5 Referentielijst Energievoorzieninggroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Energievoorzieninggroep  |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.6 Referentielijst Erfgoedgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Erfgoedgroep   |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.7 Referentielijst Externeveiligheidgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Externeveiligheidgroep   |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.8 Referentielijst Functiegroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Functiegroep   |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

§ 5.3.3.9 Referentielijst Geluidgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Geluidgroep  |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

§ 5.3.3.10 Referentielijst Geurgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Geurgroep  |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

§ 5.3.3.11 Referentielijst Landschapgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Landschapgroep   |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

§ 5.3.3.12 Referentielijst Leidinggroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Leidinggroep   |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

§ 5.3.3.13 Referentielijst Luchtgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Luchtgroep   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

§ 5.3.3.14 Referentielijst Mijnbouwgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Mijnbouwgroep  |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |



#### § 5.3.3.15 Referentielijst Natuurgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Natuurgroep  |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.16 Referentielijst Recreatiegroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Recreatiegroep   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.17 Referentielijst Ruimtelijkgebruiksgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Ruimtelijkgebruiksgroep  |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.18 Referentielijst Verkeergroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Verkeergroep   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

#### § 5.3.3.19 Referentielijst Water-en-watersysteemgroep

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Water-en-watersysteemgroep   |
| <b>Herkomst</b>    | IMOW   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waardes zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

### § 5.3.4 Attribuut- en relatiesoort details

#### § 5.3.4.1 Objecttype details

##### § 5.3.4.1.1 GEBIEDSAANWIJZING

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) label

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>Naam</b>    | label                           |
| <b>Formaat</b> | <a href="#">CharacterString</a> |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Indicatie classificierend | Nee |
| Mogelijk geen waarde      | Nee |
| Indicatie identificerend  | Nee |

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) naam

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | naam  |
| Definitie                 | Een (korte) omschrijving van de Gebiedsaanwijzing |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a>                   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |

Relatiesoort details [Gebiedsaanwijzing](#) wijst aan

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | wijst aan  |
| Definitie               | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Locatie</a>  |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *   |
| Mogelijk geen waarde    | Nee  |

#### § 5.3.4.1.2 BEPERKINGENGEBIED

Attribuutsoort details [Beperkingengebied](#) groep

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Naam                      | groep  |
| Definitie                 | Een categorie, of groep, waaronder een beperkingengebied valt  |
| Formaat                   | <a href="#">Beperkingengebiedgroep</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1  |
| Toelichting               | <p>Een beperkingengebied kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van beperkingengroepen.</p> <p>Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.</p> |
| Indicatie classificierend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde      | Nee  |
| Indicatie identificerend  | Nee  |

#### § 5.3.4.1.3 BODEM

Attribuutsoort details [Bodem](#) groep

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | groep  |
| Definitie               | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.                        |
| Formaat                 | <a href="#">Bodemgroep</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 1  |
| Toelichting             | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| Indicatie classificierend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde      | Nee  |
| Indicatie identificierend | Nee  |

#### § 5.3.4.1.4 Bouw

Attribuutsoort details [Bouw](#) groep

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | groep   |
| Definitie                 | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| Formaat                   | <a href="#">Bouwgroep</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Toelichting               | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificierend | Nee   |

#### § 5.3.4.1.5 DEFENSIE

Attribuutsoort details [Defensie](#) groep

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | groep   |
| Definitie                 | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| Formaat                   | <a href="#">Defensiegroep</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Toelichting               | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificierend | Nee   |

#### § 5.3.4.1.6 ENERGIEVOORZIENING

Attribuutsoort details [Energievoorziening](#) groep

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | groep   |
| Definitie                 | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| Formaat                   | <a href="#">Energievoorzieninggroep</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Toelichting               | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Indicatie identificerend | Nee |
|--------------------------|-----|

#### § 5.3.4.1.7 ERFGOED

Attribuutsoort details [Erfgoed](#) groep

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | groep   |
| Definitie                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| Formaat                  | <a href="#">Erfgoedgroep</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| Toelichting              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

#### § 5.3.4.1.8 EXTERNE VEILIGHEID

Attribuutsoort details [Externe Veiligheid](#) groep

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | groep   |
| Definitie                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| Formaat                  | <a href="#">Externeveiligheidgroep</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| Toelichting              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

#### § 5.3.4.1.9 FUNCTIE

Attribuutsoort details [Functie](#) groep

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | groep   |
| Definitie                | Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt                         |
| Formaat                  | <a href="#">Functiegroep</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| Toelichting              | Een functie kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van functiegroepen. |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

#### § 5.3.4.1.10 GELUID

Attribuutsoort details [Geluid](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Geluidgroep</a>   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.11 GEUR

Attribuutsoort details [Geur](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Geurgroep</a>   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.12 LANDSCHAP

Attribuutsoort details [Landschap](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Landschapgroep</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.13 LEIDING

Attribuutsoort details [Leiding](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Leidinggroep</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.14 LUCHT

Attribuutsoort details [Lucht](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Luchtgroep</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.15 MIJNBOUW

Attribuutsoort details [Mijnbouw](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Mijnbouwgroep</a>   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.16 NATUUR

Attribuutsoort details [Natuur](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Natuurgroep</a>   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.17 RECREATIE

Attribuutsoort details [Recreatie](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Recreatiegroep</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.18 RUIMTELIJKGEBRUIK

Attribuutsoort details [RuimtelijkGebruik](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Ruimtelijkgebruikgroep</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.19 VERKEER

Attribuutsoort details [Verkeer](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Verkeergroep</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

#### § 5.3.4.1.20 WATER EN WATERSYSTEEM

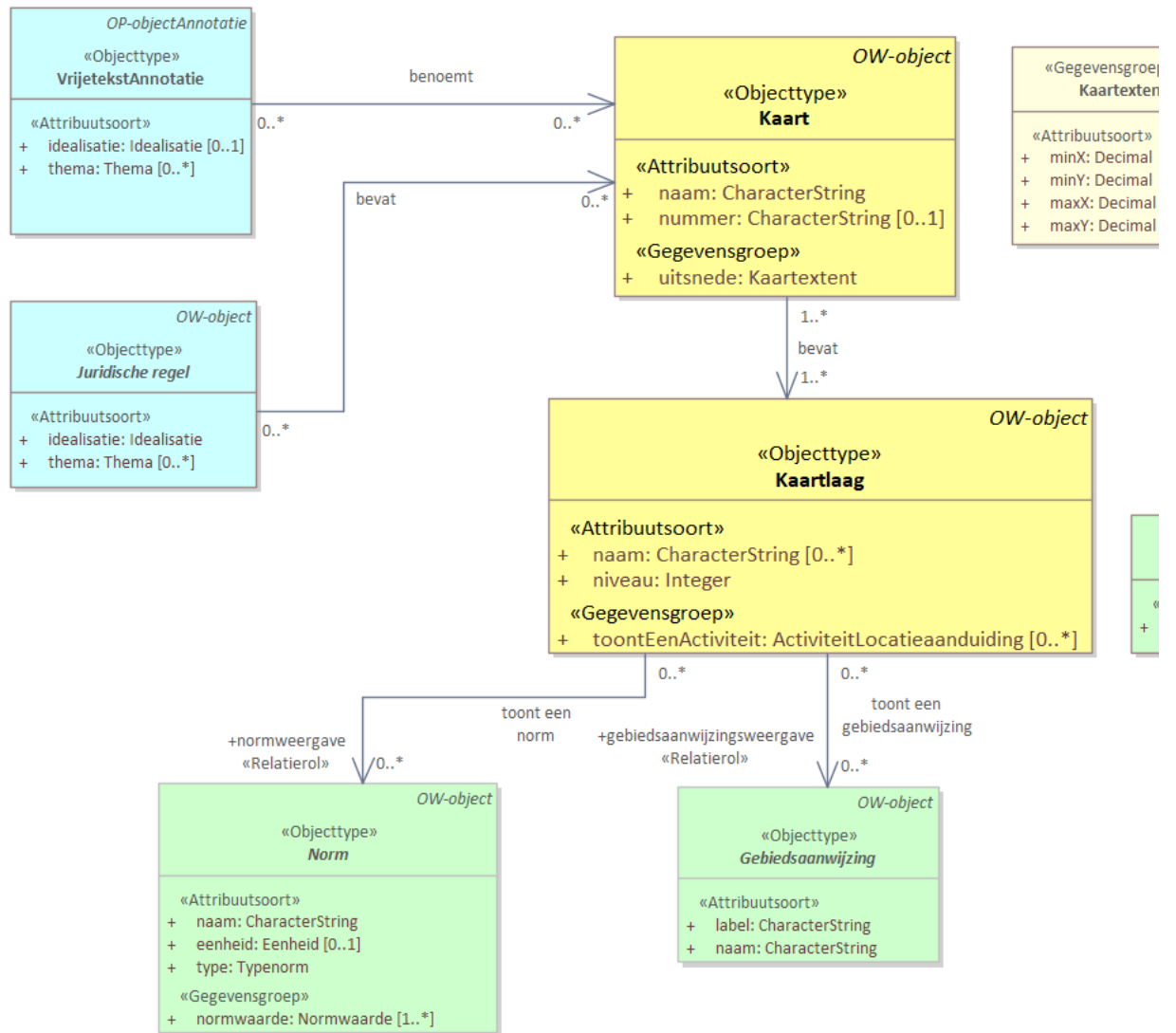
Attribuutsoort details [Water en watersysteem](#) groep

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | groep   |
| <b>Definitie</b>                | Een categorie, of groep, waaronder het object valt.   |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Water-en-watersysteemgroep</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Toelichting</b>              | De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |



## § 5.4 Domein Kaart

### § 5.4.1 Kaart - overzicht



Figuur 8 Kaart

De informatie die bijgehouden wordt rondom het objecttype Kaart.

### § 5.4.2 Objecttypen

#### § 5.4.2.1 Kaart

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Naam</b>      | Kaart  |
| <b>Herkomst</b>  | OW   |
| <b>Definitie</b> | Ruimtelijke weergave van een specifiek onderdeel van een beleid of realisatie, ter ondersteuning van het goed in beeld brengen van dit specifieke onderdeel. |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Herkomst definitie</b>        | OW  |
| <b>Datum opname</b>              | 2021-05-01  |
| <b>Toelichting</b>               | <p>Bijvoorbeeld: de kaart van een Natuurgebied, of van de Deltawerken. Het onderdeel kan een doorsnede zijn over meerdere tekstdelen heen.</p> <p>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. Dit objecttype wordt kaart genoemd Kaart, omdat deze in de tekst wordt aangeduid als kaart. Een kaart beperkt zich tot een bepaald gebied, ook wel kaartuitsnede genoemd (Engels: ‘map extent’ als ‘bounding box’).</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam     | Definitie  | Formaat                          | Card   |
|-------------------|--|----------------------------------|--------|
| <u>naam</u>       | De naam zoals de kaart is genoemd in de tekst die deze kaart benoemt.  | <a href="#">Character-String</a> | 1      |
| <u>nummer</u>     | De referentie van de gevisualiseerde kaart, waarmee deze opgevraagd kan worden, in de vorm van een nummer.             | <a href="#">Character-String</a> | 0 .. 1 |
| <u>uitsnede</u> : | De randen van de kaart, die bepalen wat de minimale en maximale X- en Y-coördinaten zijn die getoond dienen te worden. | <a href="#">Kaartextent</a>      | 1      |
| - <u>minX</u>     |  | <a href="#">Decimal</a>          | 1      |
| - <u>minY</u>     |  | <a href="#">Decimal</a>          | 1      |
| - <u>maxX</u>     |  | <a href="#">Decimal</a>          | 1      |
| - <u>maxY</u>     |  | <a href="#">Decimal</a>          | 1      |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie                  |
|---|----------------------------|
| Kaart [ 1 .. * ] <a href="#">bevat</a> : <a href="#">kaartlagen</a> <a href="#">Kaartlaag</a> [ 1 .. * ]                  |                            |
| <a href="#">Juridische regel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">bevat</a> : <a href="#">kaartaanduiding</a> Kaart [ 0 .. * ]      |                            |
| <a href="#">VrijetekstAnnotatie</a> [ 0 .. * ] <a href="#">benoemt</a> : <a href="#">kaartaanduiding</a> Kaart [ 0 .. * ] |                            |
| Kaart is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>  | Basisklasse van het CIM-OW |

### § 5.4.2.2 Kaartlaag

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Naam</b>      | Kaartlaag   |
| <b>Herkomst</b>  | OW  |
| <b>Definitie</b> | Het objecttype Kaartlaag is een thematische laag waarmee een kaart opgebouwd wordt. |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Herkomst definitie</b>        | OW  |
| <b>Datum opname</b>              | 2021-05-01  |
| <b>Toelichting</b>               | Het doel van het object Kaartlaag is om te zorgen dat een kaart opgebouwd kan worden met symbolen gekozen door het bevoegd gezag. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                        | Definitie   | Formaat   | Card   |
|--------------------------------------|---|---|--------|
| <u>naam</u>                          | De naam van de kaartlaag.   | <a href="#">CharacterString</a>                   | 0 .. * |
| <u>niveau</u>                        | Het niveau dat de Kaartlaag heeft binnen de Kaart   | <a href="#">Integer</a>                           | 1      |
| <u>toontEenActiviteit :</u>          |   | <a href="#">Activiteit-<br/>Locatieaanduiding</a> | 0 .. * |
| - <u>activiteitregelkwalificatie</u> |   | <a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a>       | 1      |
| - <u>betreft een activiteit</u>      | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat.<br>De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. | <a href="#">Activiteit</a>                        | 1      |
| - <u>kwalificeert</u>                | De locatie die gekwalificeerd wordt door de regel die aangeeft of een activiteit daar plaats mag vinden of niet, en welke voorwaarden hier aan verbonden zijn                           | <a href="#">Locatie</a>                           | 1 .. * |

#### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie                  |
|--|----------------------------|
| Kaartlaag [ 0 .. * ] <u>toont een gebiedsaanwijzing:</u><br><u>gebiedsaanwijzingsweergave</u> <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ] |                            |
| Kaartlaag [ 0 .. * ] <u>toont een norm:</u> <u>normweergave</u> <a href="#">Norm</a> [ 0 .. * ]  |                            |
| <a href="#">Kaart</a> [ 1 .. * ] <u>bevat:</u> <u>kaartlagen</u> Kaartlaag [ 1 .. * ]  |                            |
| Kaartlaag is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>   | Basisklasse van het CIM-OW |

### § 5.4.3 Gevegensgroeptypen

#### § 5.4.3.1 Gevegensgroep Kaartextent

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>Naam</b> | Kaartextent |
|-------------|-------------|

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam          | Definitie | Formaat                 | Card |
|------------------------|-----------|-------------------------|------|
| - <a href="#">minX</a> |           | <a href="#">Decimal</a> | 1    |
| - <a href="#">minY</a> |           | <a href="#">Decimal</a> | 1    |
| - <a href="#">maxX</a> |           | <a href="#">Decimal</a> | 1    |
| - <a href="#">maxY</a> |           | <a href="#">Decimal</a> | 1    |

## § 5.4.4 Attribuut- en relatiesoort details

### § 5.4.4.1 Objecttype details

#### § 5.4.4.1.1 KAART

Attribuutsoort details [Kaart](#) naam

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | naam  |
| <b>Definitie</b>                 | De naam zoals de kaart is genoemd in de tekst die deze kaart benoemt. |
| <b>Formaat</b>                   | <a href="#">CharacterString</a>                                       |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>   | 1   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeeld: natuurbeheertype kaart .                                   |
| <b>Indicatie classificierend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>      | Nee   |
| <b>Indicatie identificierend</b> | Nee   |

Attribuutsoort details [Kaart](#) nummer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | nummer   |
| <b>Definitie</b>                 | De referentie van de gevisualiseerde kaart, waarmee deze opgevraagd kan worden, in de vorm van een nummer.   |
| <b>Formaat</b>                   | <a href="#">CharacterString</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>   | 0 .. 1   |
| <b>Toelichting</b>               | Voorbeeld: Kaartnummer-1 Het gaat hierbij niet om de Kaart zoals bedoeld in het objecttype, maar om de kaart in gevisualiseerde vorm, zoals een plaatje. Het kaartnummer is identificierend, maar niet landelijk identificierend. Het kaartnummer is identificierend binnen de context van het omgevingsdocument waarbinnen de kaart is opgenomen. |
| <b>Indicatie classificierend</b> | Nee  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>      | Nee  |
| <b>Indicatie identificierend</b> | Nee  |

Gegevensgroep [Kaart](#) uitsnede

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Naam</b>      | uitsnede   |
| <b>Definitie</b> | De randen van de kaart, die bepalen wat de minimale en maximale X- en Y-coördinaten zijn die getoond dienen te worden. |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Formaat                      | <a href="#">Kaartextent</a>  |
| Indicatie materiële historie | Nee  |
| Indicatie kardinaliteit      | 1  |
| Toelichting                  | Dit bepaalt tot waar de kaart reikt, bijvoorbeeld: minX: 121096.2 maxX: 122329.1 minY: 486179.7 maxY: 487971.1 |

Geveensgroeptype [Kaartextent](#)

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minX

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | minX                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minY

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | minY                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxX

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | maxX                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxY

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | maxY                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

Relatiesoort details [Kaart](#) bevat

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Naam                    | bevat                     |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Kaartlaag</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *                    |

#### § 5.4.4.1.2 KAARTLAAG

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) naam

|      |      |
|------|------|
| Naam | naam |
|------|------|

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Definitie</b>                | De naam van de kaartlaag.          |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">CharacterString</a>    |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 0 .. *                             |
| <b>Toelichting</b>              | Voorbeeld: rivieren of ondergrond. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee                                |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee                                |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee                                |

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) niveau

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                     | niveau   |
| <b>Definitie</b>                | Het niveau dat de Kaartlaag heeft binnen de Kaart  |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Integer</a>  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1  |
| <b>Toelichting</b>              | Een kaart wordt opgestapeld door middel van kaartlagen, hierbij is 1 het laagste niveau, en zal ieder getal dat hoger is betekenen dat de kaartlaag hier bovenop gestapeld zal worden. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee  |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee  |

Gevensgroep [Kaartlaag](#) toontEenActiviteit

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                    | toontEenActiviteit                          |
| <b>Formaat</b>                 | <a href="#">ActiviteitLocatieaanduiding</a> |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b> | 0 .. *                                      |

Gevegensgroeotype ActiviteitLocatieaanduiding

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                     | activiteitregelkwalificatie                 |
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a> |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 1   |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeotype

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                    | betreft een activiteit   |
| <b>Definitie</b>               | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b> | 1  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>    | Nee  |

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeotype

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                    | kwalificeert  |
| <b>Definitie</b>               | De locatie die gekwalificeerd wordt door de regel die aangeeft of een activiteit daar plaats mag vinden of niet, en welke voorwaarden hier aan verbonden zijn             |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b> | 1 .. *  |
| <b>Toelichting</b>             | Een ActiviteitLocatieaanduiding geeft aan welke kwalificatie geldt met betrekking tot een activiteit op een bepaalde locatie. Dit attribuut bevat de verwijzing naar deze |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | locatie. Bijvoorbeeld: fietsen (activiteit) is toegestaan (kwalificatie) in het stiltegebied (locatie). |
| Mogelijk geen waarde | Nee   |

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) toont een gebiedsaanwijzing

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Naam                    | toont een gebiedsaanwijzing       |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                            |

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) toont een norm

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Naam                    | toont een norm       |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Norm</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *               |

#### § 5.4.4.2 Gegevensgroeptype details

##### § 5.4.4.2.1 GEGEVENS GROEPTYPE KAARTEXTENT

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minX

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | minX                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minY

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | minY                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxX

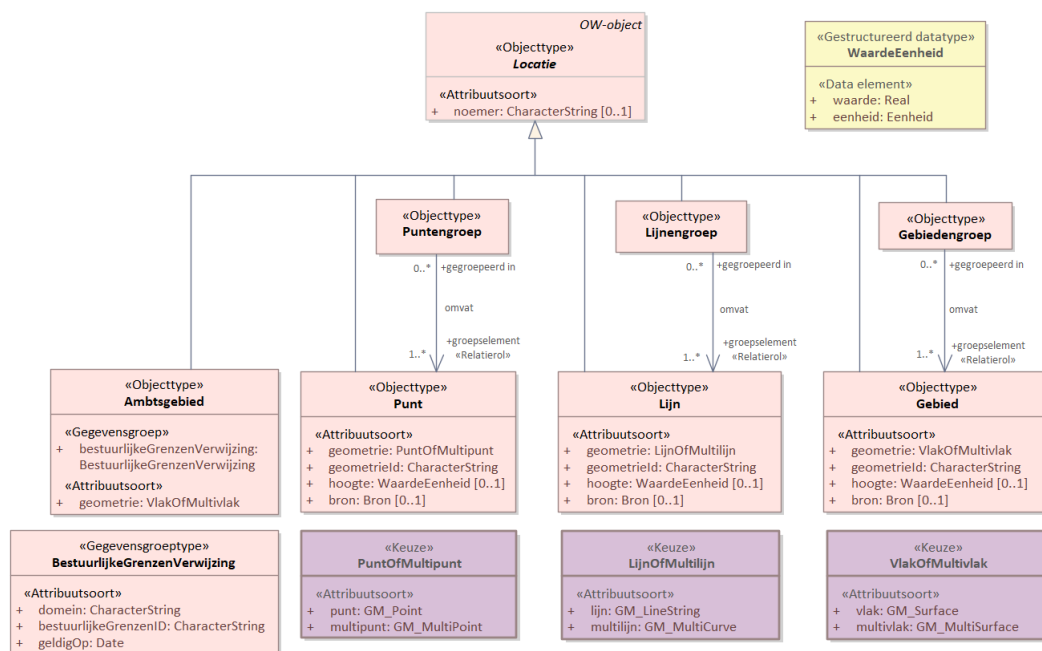
|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | maxX                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxY

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam                         | maxY                    |
| Formaat                      | <a href="#">Decimal</a> |
| Indicatie materiële historie | Nee                     |
| Indicatie kardinaliteit      | 1                       |
| Indicatie classificierend    | Nee                     |
| Mogelijk geen waarde         | Nee                     |
| Indicatie identificierend    | Nee                     |

## § 5.5 Domein Locatie

### § 5.5.1 Locaties - detail



*Figuur 9 Locaties*

Overzicht van de verschillende types Locatie die kunnen voorkomen in het OW deel van besluiten

### § 5.5.2 Objecttypen

#### § 5.5.2.1 Gebied

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Naam</b>        | Gebied  |
| <b>Definitie</b>   | Een op zichzelf staande geometrisch afgebakende 'ruimte' in de fysieke leefomgeving.  |
| <b>Toelichting</b> | <p>De geometrische afbakening is juridisch van aard. Het is één van de verschijningsvormen van locatie en verwijst altijd (naar) een geometrie.</p> <p>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.</p> <p>Een gebied wordt gezien als een zelfstandig object, die bij zelfstandig besluit kan wijzigen (bijvoorbeeld een andere beschrijving of een andere geometrie kan krijgen).</p> <p>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 ontleend aan de basisregistratie Kadaster.</p> |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Indicatie abstract object | 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.   |
|                           | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam               | Definitie   | Formaat                          | Card   |
|-----------------------------|---|----------------------------------|--------|
| <a href="#">geometrie</a>   | De geometrische begrenzing van het gebied.  | <a href="#">VlakOf-Multivlak</a> | 1      |
| <a href="#">geometrieId</a> |   | <a href="#">Character-String</a> | 1      |
| <a href="#">hoogte</a>      | De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.  | <a href="#">Waarde-Eenheid</a>   | 0 .. 1 |
| <a href="#">bron</a>        | De bron die is gebruikt voor de geometrie, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie. | <a href="#">Bron</a>             | 0 .. 1 |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie   |
|---|---|
| <a href="#">Gebiedengroep</a> [ 0 .. * ] <a href="#">omvat: groepselement</a> Gebied [ 1 .. * ] | Verwijzing naar (de indentificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep.   |
| Gebied is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>   | De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt. |

### § 5.5.2.2 Locatie

|             |   |
|-------------|---|
| Naam        | Locatie   |
| Definitie   | De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt.   |
| Toelichting | De naam Locatie is gekozen omdat het in het informatiemodel om de locatie gaat, en niet alleen over de rol die de locatie speelt in relatie tot de regeltekst, zijnde het <b>werkingsgebied</b> 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 <b>locatieaanduiding</b> genoemd. In het geval dat een locatie rechtstreeks wordt geduid via een bevoegd gezag gaat dit over <b>het ambtsgebied</b> van het bevoegd gezag. 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. |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Indicatie abstract object | <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 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 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</p> |
|                           | Ja  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam          | Definitie   | Formaat                          | Card   |
|------------------------|---|----------------------------------|--------|
| <a href="#">noemer</a> | 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. | <a href="#">Character-String</a> | 0 .. 1 |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie  |
|--|--|
| <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ] <a href="#">wijst aan:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]                               | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.   |
| <a href="#">Pons</a> [ 1 ] <a href="#">bevat:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 ]  |  |
| <a href="#">Activiteit</a> <a href="#">Locatieaanduiding</a> [ 0 .. * ] <a href="#">kwalificeert:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ] |  |
| <a href="#">RegeltekstAnnotatie</a> [ 0 .. * ] <a href="#">heeft werking in:</a> <a href="#">werkingsgebied</a> Locatie [ 1 .. * ]                         | Het werkingsgebied c.q. de locatie begrenst de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft. |
| <a href="#">Juridische regel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">definieert:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]                               |  |
| <a href="#">Normwaarde</a> [ 0 .. * ] <a href="#">geldt voor:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]                                     | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.   |
| <a href="#">Activiteit</a> [ 0 .. * ] <a href="#">is gereguleerd voor:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]                            | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.   |

[VrijetekstAnnotatie](#) [ 0 .. \* ] [definieert: locatieaanduiding](#)

Locatie [ 0 .. \* ]

Locatie is specialisatie van [OW-object](#)

Basisklasse van het CIM-OW

#### § 5.5.2.3 Gebiedengroep

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Gebiedengroep   |
| <b>Definitie</b>                 | Een groep of verzameling van bij elkaar behorende gebieden.   |
| <b>Toelichting</b>               | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Een Gebiedengroep is een locatie en kan dus als werkingsgebied of als locatieaanduiding gekozen worden.</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

#### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie   |
|---|---|
| Gebiedengroep [ 0 .. * ] <a href="#">omvat: groepselement Gebied</a> [ 1 .. * ] | Verwijzing naar (de indentificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep.   |
| Gebiedengroep is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>                      | De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt. |

#### § 5.5.2.4 Lijn

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Lijn   |
| <b>Definitie</b>   | Een op zichzelf staande geometrisch 'afgebakende' lijn in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving.   |
| <b>Toelichting</b> | <p>Bijvoorbeeld: een lijn waar het hart van een te beschermen gasleiding ligt.</p> <p>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.</p> |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Indicatie abstract object | Een Lijn volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie. |
|                           | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam               | Definitie  | Formaat                          | Card   |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--------|
| <a href="#">geometrie</a>   | De geometrische bepaling van de lijn door middel van coördinaten.              | <a href="#">LijnOf-Multilijn</a> | 1      |
| <a href="#">geometrieId</a> |  | <a href="#">Character-String</a> | 1      |
| <a href="#">hoogte</a>      | De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.                                 | <a href="#">Waarde-Eenheid</a>   | 0 .. 1 |
| <a href="#">bron</a>        | De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie. | <a href="#">Bron</a>             | 0 .. 1 |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie   |
|--|---|
| <a href="#">Lijnengroep</a> [ 0 .. * ] <a href="#">omvat: groepselment</a> <a href="#">Lijn</a> [ 1 .. * ] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep.  |
| Lijn is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>  | De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt. |

### § 5.5.2.5 Lijnengroep

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

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie  |
|--|--|
| <a href="#">Lijnengroep</a> [ 0 .. * ] <a href="#">omvat: groepselment</a> <a href="#">Lijn</a> [ 1 .. * ] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep. |

Lijnengroep is specialisatie van [Locatie](#)

De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt.

#### § 5.5.2.6 Ambtsgebied

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Ambtsgebied   |
| <b>Definitie</b>                 | Ambtsgebied is een object uit de bestuurlijkeGrenzen-voorziening waar de grenzen van een bevoegd gezag worden bijgehouden                     |
| <b>Toelichting</b>               | Deze is toegevoegd om een bevoegd gezag de mogelijkheid te bieden om te verwijzen naar de bestuurlijke grenzen zonder een GIO aan te leveren. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                                   | Definitie   | Formaat   | Card |
|---|---|---|------|
| <a href="#">geometrie</a>                       | De geometrie van het ambtsgebied  | <a href="#">VlakOf-Multivlak</a>                | 1    |
| <a href="#">bestuurlijkeGrenzenVerwijzing</a> : | De bron van het object, in het geval van het Ambtsgebied zal de bron het BestuurlijkGebied zijn uit de Bestuurlijke Indeling.           | <a href="#">Bestuurlijke-Grenzen-Verwijzing</a> | 1    |
| - <a href="#">domein</a>                        | Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzen-voorziening. | <a href="#">Character-String</a>                | 1    |
| - <a href="#">bestuurlijkeGrenzenID</a>         | De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening.                               | <a href="#">Character-String</a>                | 1    |
| - <a href="#">geldigOp</a>                      | Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.  | <a href="#">Date</a>                            | 1    |

#### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten                             | Definitie   |
|--|---|
| Ambtsgebied is specialisatie van <a href="#">Locatie</a> | De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt. |

#### § 5.5.2.7 Punt

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Naam</b>      | Punt   |
| <b>Definitie</b> | Een op zichzelf staande geometrisch 'afgebakende' punt in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving. |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Toelichting</b>               | Bijvoorbeeld: een punt waar een bepaalde waarde voor geluid wordt nagestreefd.<br><br>Een Punt volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam               | Definitie  | Formaat                          | Card   |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--------|
| <a href="#">geometrie</a>   | De geometrische bepaling van de punt door middel van coördinaten.              | <a href="#">PuntOf-Multipunt</a> | 1      |
| <a href="#">geometrieId</a> |  | <a href="#">Character-String</a> | 1      |
| <a href="#">hoogte</a>      | De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.                                 | <a href="#">Waarde-Eenheid</a>   | 0 .. 1 |
| <a href="#">bron</a>        | De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie. | <a href="#">Bron</a>             | 0 .. 1 |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie   |
|---|---|
| <a href="#">Puntengroep</a> [ 0 .. * ] <a href="#">omvat: groepselement</a> <a href="#">Punt</a> [ 1 .. * ] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Punt dat onderdeel uitmaakt van de Puntengroep.  |
| Punt is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>   | De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt. |

### § 5.5.2.8 Puntengroep

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Puntengroep   |
| <b>Definitie</b>                 | Een groep of verzameling van bij elkaar behorende punten.   |
| <b>Toelichting</b>               | De punten zijn gegroepeerd voor een bepaald doel, te weten om samen één locatie vormen, welke als zodanig gebruikt kan worden. Bijvoorbeeld: een wolk van bij elkaar behorende punten waar een bepaalde waarde voor geluid wordt nagestreefd.<br><br>Een Puntengroep volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie en bij GebiedenGroep. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie   |
|---|---|
| <a href="#">Puntengroep</a> [ 0 .. * ] <a href="#">omvat: groepselement</a> <a href="#">Punt</a> [ 1 .. * ] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Punt dat |

onderdeel uitmaakt van de Puntengroep.

Puntengroep is specialisatie van [Locatie](#)

De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt.

### § 5.5.3 Referentielijsten

#### § 5.5.3.1 Referentielijst Bron

|             |  |
|-------------|--|
| Naam        | Bron   |
| Toelichting | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

### § 5.5.4 Keuzen

#### § 5.5.4.1 PuntOfMultipunt

|           |   |
|-----------|---|
| Naam      | PuntOfMultipunt   |
| Definitie | Een datatype die verschillende formaten als mogelijke keuze biedt: vlak of multivlak. |

#### § OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

| Keuze element             | Definitie  | Formaat        | Card |
|---------------------------|--|----------------|------|
| <a href="#">punt</a>      | Een punt.  | GM_Point       | 1    |
| <a href="#">multipunt</a> | Meerdere punten elk met verschillende geometrie. | GM_Multi-Point | 1    |

#### § 5.5.4.2 VlakOfMultivlak

|           |   |
|-----------|---|
| Naam      | VlakOfMultivlak   |
| Definitie | Een datatype die verschillende formaten als mogelijke keuze biedt: vlak of multivlak. |

#### § OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

| Keuze element        | Definitie   | Formaat    | Card |
|----------------------|---|------------|------|
| <a href="#">vlak</a> | Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden. | GM_Surface | 1    |

|                           |  |                  |   |
|---------------------------|--|------------------|---|
| <a href="#">multivlak</a> | Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen. | GM_Multi-Surface | 1 |
|---------------------------|--|------------------|---|

#### § 5.5.4.3 *LijnOfMultilijn*

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Naam</b>      | LijnOfMultilijn   |
| <b>Definitie</b> | Een keuze uit de geometrietypes <i>GMLinestring</i> of <i>GMMultiLinestring</i> . |

#### § OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

| Keuze element             | Definitie  | Formaat        | Card |
|---------------------------|--|----------------|------|
| <a href="#">lijn</a>      | Een lijn.  | GM_Line-String | 1    |
| <a href="#">multilijn</a> | Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen. | GM_Multi-Curve | 1    |

#### § 5.5.5 Gegevensgroepentypen

##### § 5.5.5.1 *Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing*

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| <b>Naam</b> | BestuurlijkeGrenzenVerwijzing |
|-------------|-------------------------------|

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                           | Definitie   | Formaat                          | Card |
|---|---|----------------------------------|------|
| - <a href="#">domein</a>                | Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzen-voorziening. | <a href="#">Character-String</a> | 1    |
| - <a href="#">bestuurlijkeGrenzenID</a> | De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening.                               | <a href="#">Character-String</a> | 1    |
| - <a href="#">geldigOp</a>              | Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.  | <a href="#">Date</a>             | 1    |

#### § 5.5.6 Attribuut- en relatiesoort details

##### § 5.5.6.1 *Objecttype details*

###### § 5.5.6.1.1 GEBIED

Attribuutsoort details [Gebied](#) geometrie



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | geometrie   |
| Definitie                 | De geometrische begrenzing van het gebied.  |
| Formaat                   | <a href="#">VlakOfMultivlak</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Toelichting               | <p>Voorbeeld: Nederland. Nederland heeft bij Baarle-Nassau enclaves en Baarle-Nassau zelf is een multisurface in de BAG. Nederland is functioneel één geheel, en dus één MultiSurface (en is niet 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> |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |

Attribuutsoort details [Gebied](#) geometrield

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Naam                      | geometrield                     |
| Herkomst                  | CIMOW                           |
| Herkomst definitie        | Omgevingswet                    |
| Datum opname              | 10-9-2019                       |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit   | 1                               |
| Indicatie classificierend | Nee                             |
| Mogelijk geen waarde      | Nee                             |
| Indicatie identificerend  | Nee                             |

Attribuutsoort details [Gebied](#) hoogte

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | hoogte  |
| Definitie                 | De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.  |
| Formaat                   | <a href="#">WaardeEenheid</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1  |
| Toelichting               | <p>De eenheid heeft altijd te maken met meters. Dit kan zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• meter - er wordt dan standaard bedoeld, meters boven NAP.</li> <li>• meters boven maaiveld - er wordt dan niet bedoeld meters boven NAP, maar meters t.o.v. het maaiveld.</li> </ul> |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |

Attribuutsoort details [Gebied](#) bron

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | bron   |
| Definitie               | De bron die is gebruikt voor de geometrie, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.  |
| Formaat                 | <a href="#">Bron</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. 1   |
| 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,</p> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <p>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> |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |

#### § 5.5.6.1.2 LOCATIE

Attribuutsoort details [Locatie](#) 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                   | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1  |
| Toelichting               | <p>De noemer is geen categorisering, maar een uitleg of toelichting die de locatie nader beschrijft.</p> <p>Bijvoorbeeld: het kustfundament van Nederland, het Natuurnetwerk, Centrumgebied, of een naamloos gebied.</p>                                  |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |

#### § 5.5.6.1.3 GEBIEDENSGROEP

Relatiesoort details [Gebiedengroep](#) omvat

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | omvat   |
| Definitie               | Verwijzing naar (de indentificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Gebied</a>  |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *  |
| Mogelijk geen waarde    | Nee   |

#### § 5.5.6.1.4 LIJN

Attribuutsoort details [Lijn](#) geometrie

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | geometrie   |
| Definitie               | De geometrische bepaling van de lijn door middel van coördinaten. |
| Formaat                 | <a href="#">LijnOfMultilijn</a>                                   |
| Indicatie kardinaliteit | 1   |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Indicatie classificierend | Nee |
| Mogelijk geen waarde      | Nee |
| Indicatie identificierend | Nee |

Attribuutsoort details [Lijn](#) geometrieId

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Naam                      | geometrieId                     |
| Herkomst                  | CIMOW                           |
| Herkomst definitie        | Omgevingswet                    |
| Datum opname              | 10-9-2019                       |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit   | 1                               |
| Indicatie classificierend | Nee                             |
| Mogelijk geen waarde      | Nee                             |
| Indicatie identificierend | Nee                             |

Attribuutsoort details [Lijn](#) hoogte

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | hoogte  |
| Definitie                 | De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.  |
| Formaat                   | <a href="#">WaardeEenheid</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1  |
| Toelichting               | <p>De eenheid heeft altijd te maken met meters. Dit kan zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• meter - er wordt dan standaard bedoeld, meters boven NAP.</li> <li>• meters boven maaiveld - er wordt dan niet bedoeld meters boven NAP, maar meters t.o.v. het maaiveld.</li> </ul> |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificierend | Nee   |

Attribuutsoort details [Lijn](#) bron

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Naam                      | bron   |
| Definitie                 | De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie. |
| Formaat                   | <a href="#">Bron</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1   |
| Indicatie classificierend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde      | Nee  |
| Indicatie identificierend | Nee  |

#### § 5.5.6.1.5 LIJNGROEP

Relatiesoort details [Lijnengroep](#) omvat

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | omvat  |
| Definitie               | Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Lijn</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *   |

Gegevensgroep [Ambtsgebied](#) bestuurlijkeGrenzenVerwijzing

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | bestuurlijkeGrenzenVerwijzing   |
| Definitie               | De bron van het object, in het geval van het Ambtsgebied zal de bron het BestuurlijkGebied zijn uit de Bestuurlijke Indeling. |
| Formaat                 | <a href="#">BestuurlijkeGrenzenVerwijzing</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 1   |

Gegevensgroeptype BestuurlijkeGrenzenVerwijzing

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | domein  |
| Definitie                 | Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzen-voorziening. |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificierend | Nee   |

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | bestuurlijkeGrenzenID   |
| Definitie                 | De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening. |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificierend | Nee   |

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Naam                      | geldigOp   |
| Definitie                 | Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen. |
| Formaat                   | <a href="#">Date</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1  |
| Indicatie classificierend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde      | Nee  |
| Indicatie identificierend | Nee  |

Attribuutsoort details [Ambtsgebied](#) geometrie

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Naam                      | geometrie                        |
| Definitie                 | De geometrie van het ambtsgebied |
| Formaat                   | <a href="#">VlakOfMultivlak</a>  |
| Indicatie kardinaliteit   | 1                                |
| Indicatie classificierend | Nee                              |
| Mogelijk geen waarde      | Nee                              |
| Indicatie identificierend | Nee                              |

## § 5.5.6.1.7 PUNT

### Attribuutsoort details [Punt](#) geometrie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | geometrie   |
| Definitie                 | De geometrische bepaling van de punt door middel van coördinaten. |
| Formaat                   | <a href="#">PuntOfMultipunt</a>                                   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificierend | Nee   |

### Attribuutsoort details [Punt](#) geometrieId

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Naam                      | geometrieId                     |
| Herkomst                  | CIMOW                           |
| Herkomst definitie        | Omgevingswet                    |
| Datum opname              | 10-9-2019                       |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit   | 1                               |
| Indicatie classificierend | Nee                             |
| Mogelijk geen waarde      | Nee                             |
| Indicatie identificierend | Nee                             |

### Attribuutsoort details [Punt](#) hoogte

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | hoogte  |
| Definitie                 | De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.  |
| Formaat                   | <a href="#">WaardeEenheid</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1  |
| Toelichting               | <p>De eenheid heeft altijd te maken met meters. Dit kan zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• meter - er wordt dan standaard bedoeld, meters boven NAP.</li> <li>• meters boven maaiveld - er wordt dan niet bedoeld meters boven NAP, maar meters t.o.v. het maaiveld.</li> </ul> |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificierend | Nee   |

### Attribuutsoort details [Punt](#) bron

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Naam                      | bron   |
| Definitie                 | De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie. |
| Formaat                   | <a href="#">Bron</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1   |
| Indicatie classificierend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde      | Nee  |
| Indicatie identificierend | Nee  |

## § 5.5.6.1.8 PUNTENGROEP

### Relatiesoort details [Puntengroep](#) omvat

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | omvat  |
| Definitie               | Verwijzing naar (de identificatie) van een Punt dat onderdeel uitmaakt van de Puntengroep. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Punt</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *   |

#### § 5.5.6.2 Gevevensgroeptype details

##### § 5.5.6.2.1 GEGEVENS GROEPTYPE BESTUURLIJKE GRENZEN VERWIJZING

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | domein  |
| Definitie                | Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzen-voorziening. |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | bestuurlijkeGrenzenID   |
| Definitie                | De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening. |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Naam                     | geldigOp   |
| Definitie                | Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen. |
| Formaat                  | <a href="#">Date</a>   |
| Indicatie kardinaliteit  | 1  |
| Indicatie classificerend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde     | Nee  |
| Indicatie identificerend | Nee  |

#### § 5.5.6.3 Keuze

##### § 5.5.6.3.1 KEUZE PUNT OF MULTIPUNT

Attribuutsoort details [PuntOfMultipunt](#) punt

|      |      |
|------|------|
| Naam | punt |
|------|------|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Definitie</b>                    | Een punt. |
| <b>Formaat</b>                      | GM_Point  |
| <b>Indicatie materiële historie</b> | Nee       |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>      | 1         |
| <b>Indicatie classificierend</b>    | Nee       |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>         | Nee       |
| <b>Indicatie identificerend</b>     | Nee       |

Attribuutsoort details [PuntOfMultipunt](#) multipunt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                         | multipunt  |
| <b>Definitie</b>                    | Meerdere punten elk met verschillende geometrie. |
| <b>Formaat</b>                      | GM_MultiPoint                                    |
| <b>Indicatie materiële historie</b> | Nee  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>      | 1  |
| <b>Indicatie classificierend</b>    | Nee  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>         | Nee  |
| <b>Indicatie identificerend</b>     | Nee  |

#### § 5.5.6.3.2 KEUZE VLAKOfMULTIVLAK

|   |   |
|---|---|
| Attribuutsoort details <a href="#">VlakOfMultivlak</a> vlak |   |
| <b>Naam</b>   | vlak  |
| <b>Definitie</b>  | Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden. |
| <b>Formaat</b>  | GM_Surface  |
| <b>Indicatie materiële historie</b>                         | Nee   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>                              | 1   |
| <b>Toelichting</b>  | Een GM Surface, zoals bedoeld in de ISO standaard van OGC.            |
| <b>Indicatie classificierend</b>                            | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>                                 | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b>                             | Nee   |

Attribuutsoort details [VlakOfMultivlak](#) multivlak

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                         | multivlak  |
| <b>Definitie</b>                    | Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen. |
| <b>Formaat</b>                      | GM_MultiSurface  |
| <b>Indicatie materiële historie</b> | Nee  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>      | 1  |
| <b>Indicatie classificierend</b>    | Nee  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>         | Nee  |
| <b>Indicatie identificerend</b>     | Nee  |

#### § 5.5.6.3.3 KEUZE LIJNOfMULTILIJN

|   |      |
|---|------|
| Attribuutsoort details <a href="#">LijnOfMultilijn</a> lijn |      |
| <b>Naam</b>   | lijn |

|  |  |
|--|--|
| <b>Definitie</b>   | Een lijn.  |
| <b>Formaat</b>   | GM_LineString  |
| <b>Indicatie materiële historie</b>                              | Nee  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>                                   | 1  |
| <b>Indicatie classificerend</b>                                  | Nee  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>                                      | Nee  |
| <b>Indicatie identificerend</b>                                  | Nee  |
| Attribuutsoort details <a href="#">LijnOfMultilijn</a> multilijn |  |
| <b>Naam</b>  | multilijn  |
| <b>Definitie</b>   | Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen. |
| <b>Formaat</b>   | GM_MultiCurve  |
| <b>Indicatie materiële historie</b>                              | Nee  |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>                                   | 1  |
| <b>Indicatie classificerend</b>                                  | Nee  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>                                      | Nee  |
| <b>Indicatie identificerend</b>                                  | Nee  |

## § 5.6 Domein Pons

### § 5.6.1 Objecttypen

#### § 5.6.1.1 Pons

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Pons  |
| <b>Herkomst</b>                  | IMOW  |
| <b>Definitie</b>                 | Pons is het object voor het omgevingsplan waarmee het bevoegd gezag aangeeft dat een of meer delen van een bestemmingsplan dat in de overbruggingsfunctie van DSO-LV aanwezig is, niet langer geldig zijn en dat er voor zorgt dat de overbruggingsfunctie van DSO-LV dat deel niet meer toont. |
| <b>Herkomst definitie</b>        | Omgevingswet  |
| <b>Datum opname</b>              | 10-9-2019   |
| <b>Toelichting</b>               | Deze is toegevoegd om bevoegde gezagen de mogelijkheid te geven over wat niet meer getoond wordt in het DSO-LV  |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie                  |
|--|----------------------------|
| Pons [ 1 ] <a href="#">bevat</a> : <a href="#">locatieaanduiding</a> <a href="#">Locatie</a> [ 1 ] |                            |
| Pons is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>  | Basisklasse van het CIM-OW |



## § 5.6.2 Attribuut- en relatie soort details

### § 5.6.2.1 Objecttype details

#### § 5.6.2.1.1 PONS

Relatiesoort details [Pons](#) bevat

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Naam                    | bevat                   |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Locatie</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 1                       |

## § 5.7 Domein Regel

### § 5.7.1 Objecttypen

#### § 5.7.1.1 Instructieregel

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | Instructieregel   |
| Definitie                 | De beschrijving van een juridische regel met een instructie die betrekking heeft op 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> |
| Indicatie abstract object | Nee   |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                                  | Definitie   | Formaat                    | Card   |
|--|---|----------------------------|--------|
| <a href="#">instructieregelInstrument</a>      | De naam van het instrument waartoe de instructieregel zich richt.                                       | <a href="#">Instrument</a> | 0 .. * |
| <a href="#">instructieregelTaakuitoefening</a> | Het bestuursorgaan dat of de organisatie die de taak waarover de juridische regel gaat, moet uitvoeren. | <a href="#">Adressaat</a>  | 0 .. * |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie  |
|---|--|
| Instructieregel [ 0 .. * ] <a href="#">beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding Omgevingsnorm</a> [ 0 .. * ] | Bij een regel die een omgevingsnorm vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
| Instructieregel is specialisatie van <a href="#">Juridische regel</a>   | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.   |

### § 5.7.1.2 Omgevingswaarderegel

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Omgevingswaarderegel   |
| <b>Definitie</b>                 | De beschrijving van een juridische regel gericht op een gestelde omgevingswaarde.  |
| <b>Toelichting</b>               | <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 één of meer Omgevingswaardes</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie   |
|--|---|
| Omgevingswaarderegel [ 1 .. * ] <a href="#">beschrijft een omgevingswaarde: omgevingswaardeaanduiding Omgevingswaarde</a> [ 0 .. * ] | Bij een regel die een omgevingsnorm of omgevingswaarde vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
| Omgevingswaarderegel is specialisatie van <a href="#">Juridische regel</a>   | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.  |

### § 5.7.1.3 Regel voor iedereen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Regel voor iedereen   |
| <b>Definitie</b>                 | Een Juridische regel die voor eenieder werking heeft.   |
| <b>Toelichting</b>               | <p>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.</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                        | Definitie  | Formaat                                  | Card   |
|--------------------------------------|--|--|--------|
| <u>normeertEenActiviteit</u> :       |  | <u>Activiteit-<br/>Locatieaanduiding</u> | 0 .. * |
| - <u>activiteitregelkwalificatie</u> |  | <u>Activiteitregelkwalificatie</u>       | 1      |
| - <u>betreft een activiteit</u>      | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. | <u>Activiteit</u>                        | 1      |
| - <u>kwalificeert</u>                | De locatie die gekwalificeerd wordt door de regel die aangeeft of een activiteit daar plaats mag vinden of niet, en welke voorwaarden hier aan verbonden zijn                        | <u>Locatie</u>                           | 1 .. * |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie  |
|---|--|
| Regel voor iedereen [ 1 ] <u>beschrijft een omgevingsnorm:</u><br><u>omgevingsnormaanduiding Omgevingsnorm</u> [ 0 .. * ] |  |
| Regel voor iedereen is specialisatie van <u>Juridische regel</u>  | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht. |

## § 5.7.1.4 RegeltekstAnnotatie

|                    |  |
|--------------------|--|
| Naam               | RegeltekstAnnotatie  |
| Begrip             | Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid.  |
| Herkomst           | OW   |
| Definitie          | Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid.  |
| Herkomst definitie | OW   |
| Datum opname       | 2-10-2018  |
| Toelichting        | <p>In het domein Omgevingswet worden juridische regels vastgelegd door middel van juridische tekst. Dit afgebakende stuk tekst met bij elkaar behorende regels heet Regeltekst. De afbakening is bij de Omgevingswet altijd een artikel of een lid. De regeltekst bevat de <b>inhoud</b> van een artikel of lid. Deze inhoud is breder dan de tekst, daarom heeft een Regeltekst ook meer kenmerken dan alleen tekst.</p> <p>In spreektaal: een groep van bij elkaar behorende regels heeft een werkingsgebied. Informatiekundig: een Regeltekst (artikel of lid) heeft een kenmerk 'werkingsgebied', en dit kenmerk is een verwijzing naar een (of meer) Locatie(s). De regels die in de Regeltekst zijn opgenomen hebben werkingskracht in het werkingsgebied van de regeltekst.</p> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | De regeltekst vindt zijn oorsprong in het OP-domein. De regeltekst in dit informatiemodel beschouwt het Artikel en het Lid uit het OP-domein, vanuit het perspectief van het OW-domein (en is in deze een «view» <sup>1</sup> op het OP-domein). Oftewel, de informatie van het Artikel of Lid uit het OP-domein, beperkt tot de kenmerken voor zover deze voor het OW-domein relevant zijn, en indien nodig aangevuld met OW-specifieke kenmerken. |
| Indicatie abstract object | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie  | Formaat               | Card   |
|-----------------------|--|-----------------------|--------|
| <a href="#">thema</a> | Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie. | <a href="#">Thema</a> | 0 .. * |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie  |
|---|--|
| RegeltekstAnnotatie [ 0 .. * ] <a href="#">heeft werking in:</a> <a href="#">werkingsgebied Locatie</a> [ 1 .. * ]                  | Het werkingsgebied c.q. de locatie begrenst de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft. |
| <a href="#">Juridische regel</a> [ 1 .. * ] <a href="#">is opgenomen in:</a> <a href="#">artikelOfLid</a> RegeltekstAnnotatie [ 1 ] | Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is.   |
| RegeltekstAnnotatie is specialisatie van <a href="#">OP-object-annotatie</a>  | OW-object met een directe koppeling met een Documentcomponent in OP.   |

## § 5.7.1.5 Juridische regel

|                    |   |
|--------------------|---|
| Naam               | Juridische regel  |
| Begrip             | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.  |
| Herkomst           | OW  |
| Definitie          | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.  |
| Herkomst definitie | OW  |
| Datum opname       | 2-10-2018   |
| Populatie          | Alle juridische regels in het domein van de Omgevingswet.   |
| 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, deze verwijzing heet: <b>locatieaanduiding</b>. De locatie van een juridische regel kan afwijken van de activiteit, norm of gebiedsaanwijzing die gedaan wordt. In dat geval wordt daarmee gezegd: deze regel geldt voor deze locatie, en heeft nog een informatieobject dat een andere locatie heeft. Bijvoorbeeld: “In de buitenzone van het stiltegebied geldt de norm conform de GIO ‘buitenzone’ en in de</p> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <p>binnenzone geldt de norm conform de GIO ‘binnenzone’.” In dit geval zijn er twee normen die gesteld worden met andere locaties (buitenzone en binnenzone) dan de juridische regel (stiltegebied). Tevens kan een bevoegd gezag er voor kiezen om de juridische regel voor het gehele grondgebied geldig te laten zijn. De locatieaanduiding van een juridische regel bepaalt waar een regel werking heeft (werkingsgebied) en wanneer een regel relevant is (c.q. een raadpleger een bepaalde regel te zien krijgt in het DSO-LV).</p> <p>Ad. veelal. Er zijn ook regels <i>zonder</i> een relatie naar een informatiekundige activiteit, norm, of gebiedsaanwijzing. Dit is bijvoorbeeld zo bij begripsbepalingen, maar kan ook voorkomen bij normstellende regels.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 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.</li> <li>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 alleen 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”.</li> </ul> <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> |
| Indicatie abstract object | Ja  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam               | Definitie  | Formaat                     | Card   |
|-----------------------------|--|-----------------------------|--------|
| <a href="#">idealisatie</a> | Vastlegging van de manier de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is. | <a href="#">Idealisatie</a> | 1      |
| <a href="#">thema</a>       | Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.   | <a href="#">Thema</a>       | 0 .. * |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie  |
|---|--|
| Juridische regel [ 0 .. * ] <a href="#">definieert</a> : <a href="#">locatieaanduiding</a><br><a href="#">Locatie</a> [ 1 .. * ]                              |  |
| Juridische regel [ 0 .. * ] <a href="#">bevat</a> : <a href="#">kaartaanduiding</a> <a href="#">Kaart</a> [ 0 .. * ]  |  |
| Juridische regel [ 0 .. * ] <a href="#">beschrijft een gebiedsaanwijzing</a> : <a href="#">gebiedsaanwijzing</a> <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ] | Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden. |
| Juridische regel [ 1 .. * ] <a href="#">is opgenomen in</a> : <a href="#">artikelOfLid</a><br><a href="#">RegeltekstAnnotatie</a> [ 1 ]                       | Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is.   |

## § 5.7.2 Referentielijsten

### § 5.7.2.1 Referentielijst Thema

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Naam</b>         | Thema  |
| <b>Herkomst</b>     | IMOW   |
| <b>Datum opname</b> | 19-7-2019  |
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Thema   |

### § 5.7.2.2 Referentielijst Adressaat

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Adressaat  |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

### § 5.7.2.3 Referentielijst Instrument

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Instrument   |
| <b>Toelichting</b> | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |

### § 5.7.2.4 Referentielijst Activiteitregelkwalificatie

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Naam</b>         | Activiteitregelkwalificatie  |
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Activiteitregel   |

### § 5.7.2.5 Referentielijst Idealisatie

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Naam</b>         | Idealisatie  |
| <b>Herkomst</b>     | IMOW   |
| <b>Datum opname</b> | 19-7-2019  |
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Idealisatie   |

## § 5.7.3 Gevegensgroeptypen

### § 5.7.3.1 Gevegensgroep ActiviteitLocatieaanduiding

|             |   |
|-------------|---|
| Naam        | ActiviteitLocatieaanduiding   |
| Definitie   | Het voorkomen van een activiteit vanuit een Juridische regel. Hiermee wordt een activiteit op een bepaalde locatie gereguleerd.   |
| Toelichting | Een gegevensgroeptype is geen object. Het is een apart type modelement om een groep van kenmerken in onder te brengen, te weten de beschrijving van de activiteitlocatieaanduiding, de kwalificatie en de locatie waarvoor deze geldt |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                                 | Definitie | Formaat                                     | Card |
|---|-----------|---|------|
| - <a href="#">activiteitregelkwalificatie</a> |           | <a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie |
|--|-----------|
| ActiviteitLocatieaanduiding [ 1 .. * ] <a href="#">betreft een activiteit</a> ;<br><a href="#">normeert een activiteit</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 1 ]  |           |
| ActiviteitLocatieaanduiding [ 0 .. * ] <a href="#">kwalificeert</a> ;<br><a href="#">locatieaanduiding</a> <a href="#">Locatie</a> [ 1 .. * ]  |           |
| <a href="#">SymbolisatieItem</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">symboliseert</a> <a href="#">Activiteit</a> ;<br><a href="#">activiteitLocatieaanduiding</a> <a href="#">Symbolisatie</a> <a href="#">Activiteit</a> ;<br><a href="#">Locatieaanduiding</a> [ 0 .. * ] |           |

## § 5.7.4 Attribuut- en relatie soort details

### § 5.7.4.1 Objecttype details

#### § 5.7.4.1.1 INSTRUCTIEREGEL

Attribuutsoort details [Instructieregel](#) instructieregelInstrument

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | instructieregelInstrument  |
| Definitie               | De naam van het instrument waartoe de instructieregel zich richt.  |
| Formaat                 | <a href="#">Instrument</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *   |
| Toelichting             | Bijvoorbeeld: Omgevingsverordening, projectbesluit. Dit kenmerk geeft nadere informatie in aanvulling op het type instructieregel, in het geval dat de regel gericht is op een bepaald instrument. |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Indicatie classificierend | Nee |
| Mogelijk geen waarde      | Nee |
| Indicatie identificerend  | Nee |

Attribuutsoort details [Instructieregel](#) instructieregelTaakuitoefening

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | instructieregelTaakuitoefening  |
| Definitie                 | Het bestuursorgaan dat of de organisatie die de taak waarover de juridische regel gaat, moet uitvoeren.   |
| Formaat                   | <a href="#">Adressaat</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. *  |
| Toelichting               | Bijvoorbeeld gemeentebestuur, wildbeheereenheid. Dit kenmerk geeft nadere informatie in aanvulling op het type instructieregel, in het geval dat de regel gericht is aan een bepaald uitvoeringsorgaan. |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |

Relatiesoort details [Instructieregel](#) beschrijft een omgevingsnorm

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | beschrijft een omgevingsnorm   |
| Definitie               | Bij een regel die een omgevingsnorm vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Omgevingsnorm</a>  |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *   |

#### § 5.7.4.1.2 OMGEVINGSWAARDEREGEL

Relatiesoort details [Omgevingswaarderegel](#) beschrijft een omgevingswaarde

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | beschrijft een omgevingswaarde  |
| Definitie               | Bij een regel die een omgevingsnorm of omgevingswaarde vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Omgevingswaarde</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *  |
| Mogelijk geen waarde    | Nee   |

#### § 5.7.4.1.3 REGEL VOOR IEDEREEN

Gegevensgroep [Regel voor iedereen](#) normeertEenActiviteit

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | normeertEenActiviteit                       |
| Formaat                 | <a href="#">ActiviteitLocatieaanduiding</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                                      |

Gegevensgroeptype ActiviteitLocatieaanduiding

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | activiteitregelkwalificatie                 |
| Formaat                   | <a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a> |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Indicatie classificierend | Nee   |



|   |   |
|---|---|
| Mogelijk geen waarde  | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |
| Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeptype                             |   |
| Naam  | betreft een activiteit  |
| Definitie   | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden.  |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Mogelijk geen waarde  | Nee   |
| Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype                                       |   |
| Naam  | kwalificeert  |
| Definitie   | De locatie die gekwalificeerd wordt door de regel die aangeeft of een activiteit daar plaats mag vinden of niet, en welke voorwaarden hier aan verbonden zijn   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1 .. *  |
| Toelichting   | Een ActiviteitLocatieaanduiding geeft aan welke kwalificatie geldt met betrekking tot een activiteit op een bepaalde locatie. Dit attribuut bevat de verwijzing naar deze locatie. Bijvoorbeeld: fietsen (activiteit) is toegestaan (kwalificatie) in het stiltegebied (locatie). |
| Mogelijk geen waarde  | Nee   |
| Relatiesoort details <a href="#">Regel voor iedereen</a> beschrijft een omgevingsnorm |   |
| Naam  | beschrijft een omgevingsnorm  |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Omgevingsnorm</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. *  |

#### § 5.7.4.1.4 REGELTEKSTANNOTATIE

Attribuutsoort details [RegeltekstAnnotatie](#) thema

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Naam                     | thema  |
| Definitie                | Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie. |
| Formaat                  | <a href="#">Thema</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 0 .. *   |
| Toelichting              | Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt.                  |
| Indicatie classificerend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde     | Nee  |
| Indicatie identificerend | Nee  |

Relatiesoort details [RegeltekstAnnotatie](#) heeft werking in

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | heeft werking in   |
| Definitie               | Het werkingsgebied c.q. de locatie begrenst de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Locatie</a>  |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *   |
| Mogelijk geen waarde    | Nee  |

Attribuutsoort details [Juridische regel](#) 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                  | <a href="#">Idealisatie</a>   |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| 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. |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

Attribuutsoort details [Juridische regel](#) thema

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | thema   |
| Definitie                | Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.  |
| Formaat                  | <a href="#">Thema</a>   |
| Indicatie kardinaliteit  | 0 .. *  |
| Toelichting              | Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt. De waardelijst is dezelfde als voor Tekstdeel, om thematisch informatie, over alle objecten heen, te kunnen zoeken. |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

Relatiesoort details [Juridische regel](#) definieert

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Naam                         | definieert  |
| Gerelateerd objecttype       | <a href="#">Locatie</a>   |
| Indicatie materiële historie | Ja  |
| Indicatie kardinaliteit      | 1 .. *  |
| Toelichting                  | Alle regels kennen een werkingsgebied, ook beleidsregels. Beleidsregels hebben als werkingsgebied het gebied waarover het bevoegd gezag gaat. Daarom is er voor alle regels altijd sprake van een locatie en is de kardinaliteit 1. |
| Mogelijk geen waarde         | Nee   |

Relatiesoort details [Juridische regel](#) bevat

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Naam                    | bevat                 |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Kaart</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                |

Relatiesoort details [Juridische regel](#) beschrijft een gebiedsaanwijzing

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | beschrijft een gebiedsaanwijzing   |
| Definitie               | Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a>  |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *   |

|   |  |
|---|--|
| Mogelijk geen waarde  | Nee  |
| Relatiesoort details <a href="#">Juridische regel</a> is opgenomen in |  |
| Naam  | is opgenomen in  |
| Definitie   | Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">RegeltekstAnnotatie</a>                          |
| Indicatie kardinaliteit   | 1  |

#### § 5.7.4.2 Gegevensgroeptype details

##### § 5.7.4.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE ACTIVITEITLOCATIEAANDUIDING

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | activiteitregelkwalificatie                 |
| Formaat                  | <a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeptype

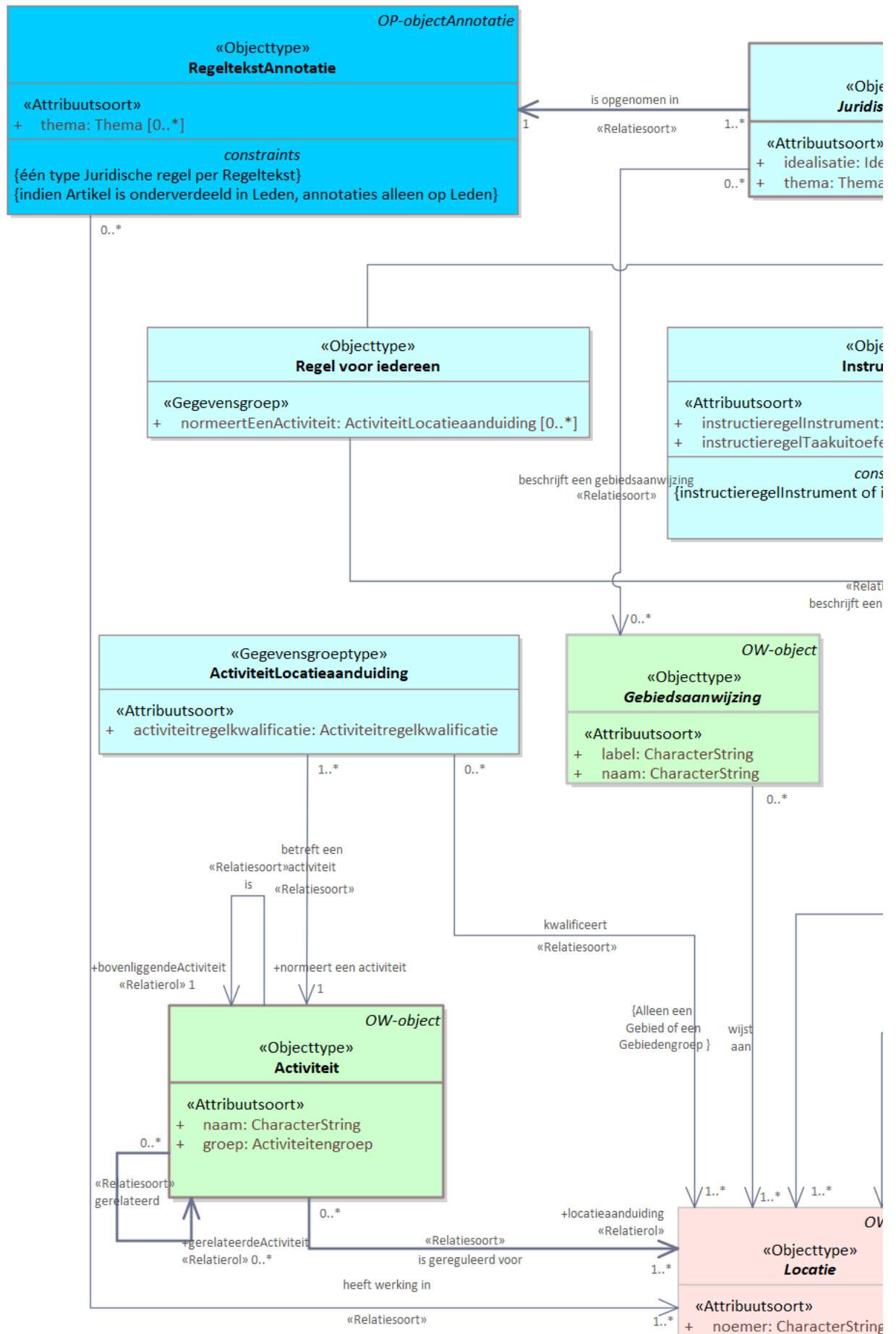
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | betreft een activiteit   |
| Definitie               | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. |
| Indicatie kardinaliteit | 1  |
| Mogelijk geen waarde    | Nee  |

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | kwalificeert  |
| Definitie               | De locatie die gekwalificeerd wordt door de regel die aangeeft of een activiteit daar plaats mag vinden of niet, en welke voorwaarden hier aan verbonden zijn   |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *  |
| Toelichting             | Een ActiviteitLocatieaanduiding geeft aan welke kwalificatie geldt met betrekking tot een activiteit op een bepaalde locatie. Dit attribuut bevat de verwijzing naar deze locatie. Bijvoorbeeld: fietsen (activiteit) is toegestaan (kwalificatie) in het stiltegebied (locatie). |
| Mogelijk geen waarde    | Nee   |

## § 5.8 Domein RegelsOpLocatie

### § 5.8.1 Regels voor een locatie - overzicht



Figuur 10 Regels voor een locatie

Als je regels en locaties bij elkaar brengt dan is af te leiden 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. In dit hoofdstuk worden de objecten vanuit regels op locatie toegelicht (dit zijn de groene objecten).

## § 5.8.2 Objecttypen

### § 5.8.2.1 Norm

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Norm  |
| <b>Definitie</b>                 | Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.  |
| <b>Toelichting</b>               | <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> <pre>maximum bouwhoogte 10 meter geldt voor een aantal locaties;</pre> <pre>maximum bouwhoogte 12 meter geldt voor een aantal andere locaties.</pre> <p>Een juridische regel geeft de norm als geheel werkingskracht (niet de individuele normwaarden).</p> <p>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.</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Ja  |

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                         | Definitie  | Formaat                          | Card   |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------|
| <a href="#">naam</a>                  |  | <a href="#">Character-String</a> | 1      |
| <a href="#">eenheid</a>               | De eenheid van de waarde, voluit geschreven  | <a href="#">Eenheid</a>          | 0 .. 1 |
| <a href="#">type</a>                  | Het type van de norm.  | <a href="#">Typenorm</a>         | 1      |
| <a href="#">normwaarde</a> :          | Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.   | <a href="#">Normwaarde</a>       | 1 .. * |
| - <a href="#">identificatie</a>       |  | <a href="#">Identificatie</a>    | 1      |
| - <a href="#">kwalitatieveWaarde</a>  | 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. | <a href="#">Character-String</a> | 0 .. 1 |
| - <a href="#">kwantitatieveWaarde</a> | De numerieke waarde van een norm   | <a href="#">Decimal</a>          | 0 .. 1 |
| - <a href="#">waardeInRegeltekst</a>  | Een waarde waarmee wordt geduid dat de Norm genoemd wordt in de tekst van de regel. Hierdoor dient   | <a href="#">Character-String</a> | 0 .. 1 |

de normwaarde gevuld te worden met de waarde:  
'waarde staat in regeltekst'.

|                              |  |                         |        |
|------------------------------|--|-------------------------|--------|
| - <a href="#">geldt voor</a> | De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt. | <a href="#">Locatie</a> | 1 .. * |
|------------------------------|--|-------------------------|--------|

#### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie                  |
|---|----------------------------|
| <a href="#">Kaartlaag</a> [ 0 .. * ] <a href="#">toont een norm: normweergave</a> Norm [ 0 .. * ] |                            |
| Norm is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>   | Basisklasse van het CIM-OW |

#### § 5.8.2.2 Omgevingsnorm

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Omgevingsnorm  |
| <b>Definitie</b>                 | Een norm over de fysieke leefomgeving die in een kwantitatieve of kwalitatieve waarde wordt uitgedrukt en geen omgevingswaarde is.   |
| <b>Toelichting</b>               | <p>Bijvoorbeeld: maximum bouwhoogte, maximum aantal parkeerplaatsen, maximum geluidbelasting, maximum aantal bezoekers. 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> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie  | Formaat                            | Card |
|-----------------------|--|------------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt. | <a href="#">Omgevingsnormgroep</a> | 1    |

#### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie  |
|---|--|
| <a href="#">Instructieregel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding</a> Omgevingsnorm [ 0 .. * ] | Bij een regel die een omgevingsnorm vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
| <a href="#">Regel voor iedereen</a> [ 1 ] <a href="#">beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding</a> Omgevingsnorm [ 0 .. * ]  |  |
| Omgevingsnorm is specialisatie van <a href="#">Norm</a>   | Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels  |

normwaarden.

### § 5.8.2.3 Omgevingswaarde

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | Omgevingswaarde   |
| <b>Definitie</b>                 | Een norm die voor (een onderdeel van) de fysieke leefomgeving de gewenste staat of kwaliteit, de toelaatbare belasting door activiteiten en/of de toelaatbare concentratie of depositie van stoffen als beleidsdoel vastlegt.   |
| <b>Toelichting</b>               | <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> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie  | Formaat                              | Card |
|-----------------------|--|--------------------------------------|------|
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt. | <a href="#">Omgevingswaardegroep</a> | 1    |

### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie   |
|---|---|
| <a href="#">Omgevingswaarderegel</a> [ 1 .. * ] <a href="#">beschrijft een omgevingswaarde: omgevingswaardeaanduiding</a><br>Omgevingswaarde [ 0 .. * ] | Bij een regel die een omgevingsnorm of omgevingswaarde vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
| Omgevingswaarde is specialisatie van <a href="#">Norm</a>   | Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.  |

### § 5.8.2.4 Activiteit

|             |            |
|-------------|------------|
| <b>Naam</b> | Activiteit |
|-------------|------------|



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Definitie                 | Een activiteit is ieder menselijk handelen (of nalaten) waarbij, of 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 geen specifieke activiteit bedoeld die een specifieke initiatiefnemer voornemens is om uit te voeren, maar het type activiteit waarover regels opgesteld.</p> <p>De juridische bron van een activiteit is altijd de regeling waar de definitie van de Activiteit in is benoemd</p> |
| Indicatie abstract object | Nee   |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam         | Definitie   | Formaat                           | Card |
|-----------------------|---|-----------------------------------|------|
| <a href="#">naam</a>  | Een (korte) omschrijving van de activiteit.             | <a href="#">CharacterString</a>   | 1    |
| <a href="#">groep</a> | Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt. | <a href="#">Activiteitengroep</a> | 1    |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie   |
|---|---|
| Activiteit [ 1 ] <a href="#">is: bovenliggendeActiviteit</a> Activiteit [ 1 ]   | <p>De regels die gelden voor de gerelateerde activiteit(en) zijn contextueel relevant voor deze activiteit.</p> <p>Toelichting: Met contextueel relevant wordt bedoeld dat de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit, binnen die gegeven context ook gelden voor deze activiteit. Bijvoorbeeld omdat de ene activiteit altijd samen met de andere activiteit(en) worden uitgevoerd en de regels van beide daarmee allebei tegelijk aan de orde zijn. Als de beschreven context waarin de regels behorende bij de gerelateerde activiteit gelden niet aan de orde is, dan gelden de regels van de gerelateerde activiteit niet.</p> <p>Of de context aan de orde is, is niet opgenomen als informatie. Deze relatie geeft daarom, informatiekundig gezien, aan dat elke regel die geldt voor de gerelateerde activiteit relevant kan zijn voor het uitvoeren van deze activiteit.</p> |
| Activiteit [ 0 .. * ] <a href="#">gerelateerd: gerelateerdeActiviteit</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 0 .. * ]                         | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.  |
| <a href="#">ActiviteitLocatieaanduiding</a> [ 1 .. * ] <a href="#">betreft een activiteit: normeert een activiteit</a> Activiteit [ 1 ] |   |
| Activiteit is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>   | Basisklasse van het CIM-OW  |

### § 5.8.3 Referentielijsten

#### § 5.8.3.1 Referentielijst Activiteitengroep

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Naam</b>         | Activiteitengroep  |
| <b>Herkomst</b>     | IMOW   |
| <b>Datum opname</b> | 19-7-2019  |
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Activiteitengroep   |

#### § 5.8.3.2 Referentielijst Eenheid

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Naam</b>         | Eenheid  |
| <b>Herkomst</b>     | IMOW   |
| <b>Datum opname</b> | 19-7-2019  |
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Eenheid   |

#### § 5.8.3.3 Referentielijst Typenorm

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Naam</b>         | Typenorm   |
| <b>Herkomst</b>     | IMOW   |
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Activiteitengroep   |

#### § 5.8.3.4 Referentielijst Omgevingsnormgroep

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Naam</b>         | Omgevingsnormgroep   |
| <b>Herkomst</b>     | IMOW   |
| <b>Datum opname</b> | 19-7-2019  |
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Omgevingsnormgroep  |

#### § 5.8.3.5 Referentielijst Omgevingswaardegroep

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>Naam</b>         | Omgevingswaardegroep |
| <b>Herkomst</b>     | IMOW                 |
| <b>Datum opname</b> | 19-7-2019            |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Toelichting</b>  | Toegestane waarden zijn te vinden in de stelselcatalogus:<br><a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview</a> |
| <b>Data locatie</b> | urn:imow:Omgevingswaardegroep  |

## § 5.8.4 Gegevensgroeptypen

### § 5.8.4.1 Gegevensgroep Normwaarde

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | Normwaarde   |
| <b>Definitie</b>   | 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. |
| <b>Toelichting</b> | Een gegevensgroeptype is geen object. Het is een apart type modellement 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                         |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam                         | Definitie  | Formaat                          | Card   |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------|
| - <a href="#">identificatie</a>       |  | <a href="#">Identificatie</a>    | 1      |
| - <a href="#">kwalitatieveWaarde</a>  | 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.       | <a href="#">Character-String</a> | 0 .. 1 |
| - <a href="#">kwantitatieveWaarde</a> | De numerieke waarde van een norm   | <a href="#">Decimal</a>          | 0 .. 1 |
| - <a href="#">waardeInRegeltekst</a>  | Een waarde waarmee wordt geduid dat de Norm genoemd wordt in de tekst van de regel. Hierdoor dient de normwaarde gevuld te worden met de waarde: 'waarde staat in regeltekst'. | <a href="#">Character-String</a> | 0 .. 1 |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie  |
|---|--|
| Normwaarde [ 0 .. * ] <a href="#">geldt voor: locatieaanduiding</a><br><a href="#">Locatie</a> [ 1 .. * ]   | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| <a href="#">SymbolisatieItem</a> [ 0 .. 1 ] <a href="#">symboliseertNormwaarde:</a><br><a href="#">normwaardeSymbolisatie</a> Normwaarde [ 0 .. * ] |  |

## § 5.8.5 Attriboot- en relatiesoort details

### § 5.8.5.1 Objecttype details

#### § 5.8.5.1.1 NORM

Attribuutsoort details [Norm](#) naam

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Naam                     | naam                            |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1                               |
| Indicatie classificerend | Nee                             |
| Mogelijk geen waarde     | Nee                             |
| Indicatie identificerend | Nee                             |

Gegevensgroep [Norm](#) normwaarde

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | normwaarde   |
| Definitie               | Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.   |
| Formaat                 | <a href="#">Normwaarde</a>   |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *   |
| Toelichting             | <p>Een norm kan uit meerdere normerende waarden bestaan. Samen vormen deze de norm. Anders gezegd, één normwaarde op zichzelf is geen norm.</p> <p>De waarde zelf bestaat uit een aantal kenmerken, gedefinieerd in het gegevensgroeptype Normwaarde.</p> <p>De Omgevingswet kent ook normstellende regels in bredere zin, welke niet als een omgevingswaarde of omgevingsnorm zijn opgenomen.</p> |

Gegevensgroeptype Normwaarde

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Naam                     | identificatie                 |
| Formaat                  | <a href="#">Identificatie</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1                             |
| Indicatie classificerend | Nee                           |
| Mogelijk geen waarde     | Nee                           |
| Indicatie identificerend | Nee                           |

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Naam                     | kwalitatieveWaarde   |
| 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                  | <a href="#">CharacterString</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 0 .. 1   |
| Toelichting              | Bijvoorbeeld: de geluidsbelasting op de gevel van een woning mag de aangegeven waarde niet overschrijden.  |
| Indicatie classificerend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde     | Nee  |

|   |  |
|---|--|
| Indicatie identificerend  | Nee  |
| Attribuutsoort details <a href="#">Normwaarde</a> kwantitatieveWaarde |  |
| Naam  | kwantitatieveWaarde  |
| Definitie   | De numerieke waarde van een norm   |
| Formaat   | <a href="#">Decimal</a>  |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1   |
| Toelichting   | Deze waarde is alleen ingevuld als er sprake is van een kwantitatieve norm, met kwantitatieve normwaarden. |
| Indicatie classificerend  | Nee  |
| Mogelijk geen waarde  | Nee  |
| Indicatie identificerend  | Nee  |

|  |  |
|--|--|
| Attribuutsoort details <a href="#">Normwaarde</a> waardeInRegeltekst |  |
| Naam   | waardeInRegeltekst   |
| Definitie  | Een waarde waarmee wordt geduid dat de Norm genoemd wordt in de tekst van de regel. Hierdoor dient de normwaarde gevuld te worden met de waarde: 'waarde staat in regeltekst'. |
| Formaat  | <a href="#">CharacterString</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 0 .. 1   |
| Toelichting  | Deze waarde is alleen ingevuld als de waarde expliciet benoemd is in de tekst van het artikel of het lid.  |
| Indicatie classificerend   | Nee  |
| Mogelijk geen waarde   | Nee  |
| Indicatie identificerend   | Nee  |

|   |  |
|---|--|
| Relatiesoort geldt voor van gegevensgroeotype |  |
| Naam  | geldt voor   |
| Definitie                                     | De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt.   |
| Indicatie kardinaliteit                       | 1 .. *   |
| Toelichting                                   | 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. |
| Mogelijk geen waarde                          | Nee  |

|   |   |
|---|---|
| Attribuutsoort details <a href="#">Norm</a> eenheid |   |
| Naam  | eenheid                                     |
| Definitie   | De eenheid van de waarde, voluit geschreven |
| Formaat   | <a href="#">Eenheid</a>                     |
| Indicatie kardinaliteit                             | 0 .. 1                                      |
| Toelichting   | Bijvoorbeeld: decibel, meter.               |
| Indicatie classificerend                            | Nee   |

|  |  |
|--|--|
| Mogelijk geen waarde                             | Nee  |
| Indicatie identificerend                         | Nee  |
| Attribuutsoort details <a href="#">Norm</a> type |  |
| Naam   | type   |
| Definitie  | Het type van de norm.  |
| Formaat  | <a href="#">Typenorm</a>                                       |
| Indicatie kardinaliteit                          | 1  |
| Toelichting                                      | Het type/soort norm, zoals bijvoorbeeld een maximumbouwhoogte. |
| Indicatie classificerend                         | Nee  |
| Mogelijk geen waarde                             | Nee  |
| Indicatie identificerend                         | Nee  |

#### § 5.8.5.1.2 OMGEVINGSNORM

|  |   |
|--|---|
| Attribuutsoort details <a href="#">Omgevingsnorm</a> groep |   |
| Naam   | groep   |
| Definitie  | Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt.  |
| Formaat  | <a href="#">Omgevingsnormgroep</a>  |
| Indicatie kardinaliteit                                    | 1   |
| Toelichting  | <p>Een omgevingsnorm kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van omgevingsnorm groepen.</p> <p>Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.</p> |
| Indicatie classificerend                                   | Nee   |
| Mogelijk geen waarde                                       | Nee   |
| Indicatie identificerend                                   | Nee   |

#### § 5.8.5.1.3 OMGEVINGSWAARDE

|  |   |
|--|---|
| Attribuutsoort details <a href="#">Omgevingswaarde</a> groep |   |
| Naam   | groep   |
| Definitie  | Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.  |
| Formaat  | <a href="#">Omgevingswaardegroep</a>  |
| Indicatie kardinaliteit                                      | 1   |
| Toelichting  | <p>Een omgevingswaarde kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van omgevingswaarde groepen.</p> <p>Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.</p> |
| Indicatie classificerend                                     | Nee   |
| Mogelijk geen waarde   | Nee   |
| Indicatie identificerend                                     | Nee   |

Attribuutsoort details [Activiteit](#) naam

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | naam  |
| Definitie                | Een (korte) omschrijving van de activiteit.   |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| 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. |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

Attribuutsoort details [Activiteit](#) groep

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Naam                     | groep  |
| Definitie                | Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt.  |
| Formaat                  | <a href="#">Activiteitengroep</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 1  |
| Toelichting              | <p>Een activiteit kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van activiteitengroepen.</p> <p>Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.</p> |
| Indicatie classificerend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde     | Nee  |
| Indicatie identificerend | Nee  |

Relatiesoort details [Activiteit](#) is

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Naam                    | is                         |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Activiteit</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 1                          |

Relatiesoort details [Activiteit](#) gerelateerd

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | gerelateerd   |
| Definitie               | <p>De regels die gelden voor de gerelateerde activiteit(en) zijn contextueel relevant voor deze activiteit.</p> <p>Toelichting: Met contextueel relevant wordt bedoeld dat de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit, binnen die gegeven context ook gelden voor deze activiteit. Bijvoorbeeld omdat de ene activiteit altijd samen met de andere activiteit(en) worden uitgevoerd en de regels van beide daarmee allebei tegelijk aan de orde zijn. Als de beschreven context waarin de regels behorende bij de gerelateerde activiteit gelden niet aan de orde is, dan gelden de regels van de gerelateerde activiteit niet.</p> <p>Of de context aan de orde is, is niet opgenomen als informatie. Deze relatie geeft daarom, informatiekundig gezien, aan dat elke regel die geldt voor de gerelateerde activiteit relevant kan zijn voor het uitvoeren van deze activiteit.</p> |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Activiteit</a>  |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *  |

Relatiesoort details [Activiteit](#) is gereguleerd voor

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Naam                    | is gereguleerd voor  |
| Definitie               | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Locatie</a>  |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *   |
| Mogelijk geen waarde    | Nee  |

## § 5.8.5.2 Gevegensgroetype details

### § 5.8.5.2.1 GEGEVENSGROETYPE NORMWAARDE

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Naam                     | identificatie                 |
| Formaat                  | <a href="#">Identificatie</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1                             |
| Indicatie classificerend | Nee                           |
| Mogelijk geen waarde     | Nee                           |
| Indicatie identificerend | Nee                           |

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Naam                     | kwalitatieveWaarde   |
| 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                  | <a href="#">CharacterString</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 0 .. 1   |
| Toelichting              | Bijvoorbeeld: de geluidsbelasting op de gevel van een woning mag de aangegeven waarde niet overschrijden.  |
| Indicatie classificerend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde     | Nee  |
| Indicatie identificerend | Nee  |

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwantitatieveWaarde

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Naam                     | kwantitatieveWaarde  |
| Definitie                | De numerieke waarde van een norm   |
| Formaat                  | <a href="#">Decimal</a>  |
| Indicatie kardinaliteit  | 0 .. 1   |
| Toelichting              | Deze waarde is alleen ingevuld als er sprake is van een kwantitatieve norm, met kwantitatieve normwaarden. |
| Indicatie classificerend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde     | Nee  |
| Indicatie identificerend | Nee  |

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) waardeInRegeltekst

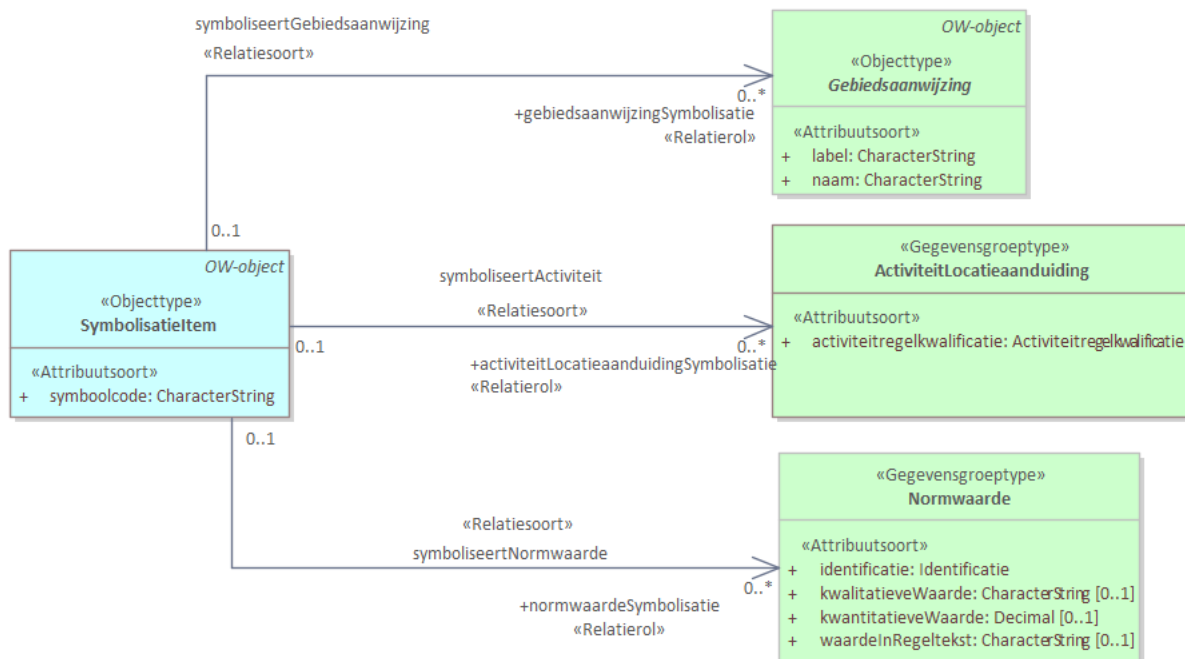
|      |                    |
|------|--------------------|
| Naam | waardeInRegeltekst |
|------|--------------------|



|   |  |
|---|--|
| <b>Definitie</b>                              | Een waarde waarmee wordt geduid dat de Norm genoemd wordt in de tekst van de regel. Hierdoor dient de normwaarde gevuld te worden met de waarde: 'waarde staat in regeltekst'.   |
| <b>Formaat</b>                                | <u>CharacterString</u>   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>                | 0 .. 1   |
| <b>Toelichting</b>                            | Deze waarde is alleen ingevuld als de waarde expliciet benoemd is in de tekst van het artikel of het lid.  |
| <b>Indicatie classificierend</b>              | Nee  |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>                   | Nee  |
| <b>Indicatie identificerend</b>               | Nee  |
| Relatiesoort geldt voor van gegevensgroeptype |  |
| <b>Naam</b>                                   | geldt voor   |
| <b>Definitie</b>                              | De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt.   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>                | 1 .. *   |
| <b>Toelichting</b>                            | 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. |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>                   | Nee  |

## § 5.9 Domein Symbolisatie

### § 5.9.1 Symbolisatie - overzicht



*Figuur 11 Symbolisatie*

### § 5.9.2 Objecttypen

#### § 5.9.2.1 SymbolisatieItem

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Naam</b>                      | SymbolisatieItem  |
| <b>Definitie</b>                 | SymbolisatieItem is een object waarmee het bevoegd gezag kan aangeven welke objecten middels welke stijl verbeeld moet worden.  |
| <b>Toelichting</b>               | Dit object heeft als doel om te borgen dat een bevoegd gezag controle kan uitoefenen op de stijl in het DSO. De exacte werking van dit object wordt toegelicht in het presentatiemodel. |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee   |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam     | Definitie   | Formaat                 | Card |
|-------------------|---|-------------------------|------|
| <u>symbolcode</u> | De symbolcode is een code waarmee de gewenste stijl geduid wordt. | <u>Character-String</u> | 1    |

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie                  |
|--|----------------------------|
| SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] <a href="#">symboliseertActiviteit</a> :<br><a href="#">activiteitLocatieaanduiding</a> <a href="#">Symbolisatie Activiteit</a> -<br><a href="#">Locatieaanduiding</a> [ 0 .. * ]    |                            |
| SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] <a href="#">symboliseert</a> -<br><a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> : <a href="#">gebiedsaanwijzing</a> <a href="#">Symbolisatie</a><br><a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ] |                            |
| SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] <a href="#">symboliseertNormwaarde</a> :<br><a href="#">normwaarde</a> <a href="#">Symbolisatie</a> <a href="#">Normwaarde</a> [ 0 .. * ]  |                            |
| SymbolisatieItem is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>  | Basisklasse van het CIM-OW |

## § 5.9.3 Attribuut- en relatie soort details

## § 5.9.3.1 Objecttype details

## § 5.9.3.1.1 SYMBOLISATIEITEM

Attribuutsoort details [SymbolisatieItem](#) symboolcode

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Naam                     | symboolcode   |
| Definitie                | De symboolcode is een code waarmee de gewenste stijl geduid wordt.                |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit  | 1   |
| Toelichting              | CharacterString (die overeenkomt met een symboolcode uit de symbolenbibliotheek). |
| Indicatie classificerend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde     | Nee   |
| Indicatie identificerend | Nee   |

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertActiviteit

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Naam                    | symboliseertActiviteit                      |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">ActiviteitLocatieaanduiding</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                                      |

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertGebiedsaanwijzing

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Naam                    | symboliseertGebiedsaanwijzing     |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                            |

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertNormwaarde

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Naam                    | symboliseertNormwaarde     |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Normwaarde</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                     |

## § 5.10 Domein VrijeTekst

## § 5.10.1 Objecttypen

### § 5.10.1.1 Hoofddlijn

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Naam</b>                      | Hoofddlijn   |
| <b>Herkomst</b>                  | IMOW   |
| <b>Definitie</b>                 | Relevant onderdeel dat gaat over de kwaliteit, ontwikkeling of staat van het beleid voor de fysieke leefomgeving.  |
| <b>Herkomst definitie</b>        | Omgevingswet   |
| <b>Datum opname</b>              | 10-9-2019  |
| <b>Toelichting</b>               | <p>Een hoofddlijn kan bijvoorbeeld een ambitie zijn zoals: de gezonde stad; de circulaire stad; klimaatbestendige delta, duurzame energiehuishouding.</p> <p>Veelal betreft de hoofddlijn een uitdrukking van beleid, waarin een ambitie, perspectief, doel, opgave, toekomstperspectief, prioriteiten of beleidskeuze wordt aangegeven.</p> |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee  |

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie   | Formaat                 | Card |
|---------------|---|-------------------------|------|
| <u>soort</u>  | Een aanduiding om aan te geven hoe de hoofddlijn beleidsmatig bedoeld is. | <u>Character-String</u> | 1    |
| <u>naam</u>   | Een (korte) omschrijving van de hoofddlijn.                               | <u>Character-String</u> | 1    |

### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie                  |
|---|----------------------------|
| Hoofddlijn [ 1 ] <u>relateert:</u> <u>gerelateerdeHoofddlijn</u> Hoofddlijn [ 0 .. * ]                |                            |
| <u>VrijetekstAnnotatie</u> [ 1 .. * ] <u>bevat:</u> <u>hoofddlijnaanduiding</u> Hoofddlijn [ 0 .. * ] |                            |
| Hoofddlijn is specialisatie van <u>OW-object</u>  | Basisklasse van het CIM-OW |

### § 5.10.1.2 VrijetekstAnnotatie

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Naam</b>        | VrijetekstAnnotatie  |
| <b>Definitie</b>   | De beschrijving, oftewel inhoud, van een beleids- of realisatietekst.  |
| <b>Toelichting</b> | <p>Een of meer Tekstdelen komen voor in een juridische tekst c.q. een Formele Divisie en zijn hier een onderdeel van.</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 allerhande innovaties iedereen zich</p> |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Indicatie abstract object | <p>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> <p>Het tekstdeel is altijd opgenomen in een Divisie. In één Divisie kunnen één of meerdere Tekstdelen zijn opgenomen. Tekstdeel is met een tekstuele bril op een onderdeel/deel van de gehele tekst die in een Divisie is opgenomen. Deze tekst kan qua inhoud over van alles gaan, daarom is er gekozen voor een meer algemene term. Waar het Tekstdeel inhoudelijk over gaat is te zien aan de hoofdlijnen.</p> <p>Een Tekstdeel zoals bedoeld in de context van een vrije tekst bevat nooit Juridische Regels, zoals bedoeld in een Regeltekst.</p> |
|                           | Nee  |
|                           |  |

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam               | Definitie  | Formaat                     | Card   |
|-----------------------------|--|-----------------------------|--------|
| <a href="#">idealisatie</a> |  | <a href="#">Idealisatie</a> | 0 .. 1 |
| <a href="#">thema</a>       | Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een tekstdeel. Een thema kent geen locatie. | <a href="#">Thema</a>       | 0 .. * |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie  |
|--|--|
| VrijetekstAnnotatie [ 1 .. * ] <a href="#">bevat: hoofdlijnaanduiding</a><br><a href="#">Hoofdlijn</a> [ 0 .. * ]                                  |  |
| VrijetekstAnnotatie [ 0 .. * ] <a href="#">wijst gebied aan:</a><br><a href="#">gebiedsaanwijzing</a> <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ] |  |
| VrijetekstAnnotatie [ 0 .. * ] <a href="#">benoemt: kaart aanduiding</a><br><a href="#">Kaart</a> [ 0 .. * ]                                       |  |
| VrijetekstAnnotatie [ 0 .. * ] <a href="#">definieert: locatie aanduiding</a><br><a href="#">Locatie</a> [ 0 .. * ]                                |  |
| VrijetekstAnnotatie is specialisatie van <a href="#">OP-object-<br/>Annotatie</a>  | OW-object met een directe koppeling met een Documentcomponent in OP. |

## § 5.10.2 Attribuut- en relatie soort details

### § 5.10.2.1 Objecttype details

#### § 5.10.2.1.1 HOOFDLIJN

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) soort

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Naam                      | soort   |
| Herkomst                  | IMOW  |
| Definitie                 | Een aanduiding om aan te geven hoe de hoofdlijn beleidsmatig bedoeld is.  |
| Herkomst definitie        | Omgevingswet  |
| Datum opname              | 10-9-2019   |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a>   |
| Indicatie kardinaliteit   | 1   |
| Toelichting               | Bijvoorbeeld: een perspectief, ambitie, doel, opgave, toekomstperspectief, prioriteiten of beleidskeuze wordt aangegeven. |
| Indicatie classificierend | Nee   |
| Mogelijk geen waarde      | Nee   |
| Indicatie identificerend  | Nee   |

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) naam

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Naam                      | naam   |
| Herkomst                  | IMOW   |
| Definitie                 | Een (korte) omschrijving van de hoofdlijn.   |
| Herkomst definitie        | Omgevingswet   |
| Datum opname              | 10-9-2019  |
| Formaat                   | <a href="#">CharacterString</a>  |
| Indicatie kardinaliteit   | 1  |
| Toelichting               | Bijvoorbeeld: de gezonde stad; de circulaire stad; klimaatbestendige delta, duurzame energiehuishouding. Dit kan de titel van een paragraaf in een tekstdeel zijn, die een hoofdlijn aanduidt. |
| Indicatie classificierend | Nee  |
| Mogelijk geen waarde      | Nee  |
| Indicatie identificerend  | Nee  |

Relatiesoort details [Hoofdlijn](#) relateert

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Naam                    | relateert                 |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Hoofdlijn</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                    |

#### § 5.10.2.1.2 VRIJETEKSTANNOTATIE

Attribuutsoort details [VrijetekstAnnotatie](#) idealisatie

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Naam                      | idealisatie                 |
| Formaat                   | <a href="#">Idealisatie</a> |
| Indicatie kardinaliteit   | 0 .. 1                      |
| Indicatie classificierend | Nee                         |
| Mogelijk geen waarde      | Nee                         |
| Indicatie identificerend  | Nee                         |

Attribuutsoort details [VrijetekstAnnotatie](#) thema

|           |  |
|-----------|--|
| Naam      | thema  |
| Definitie | Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een tekstdeel. Een thema kent geen locatie. |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Formaat</b>                  | <a href="#">Thema</a>   |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b>  | 0 .. *  |
| <b>Toelichting</b>              | Het thema is een categorisering, waar een tekstdeel binnen valt. De waardelijst is dezelfde als voor Regeltekst, om thematisch informatie, over alle objecten heen, te kunnen zoeken. |
| <b>Indicatie classificerend</b> | Nee   |
| <b>Mogelijk geen waarde</b>     | Nee   |
| <b>Indicatie identificerend</b> | Nee   |

Relatiesoort details [VrijetekstAnnotatie](#) bevat

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Naam</b>                    | bevat                     |
| <b>Gerelateerd objecttype</b>  | <a href="#">Hoofdlijn</a> |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b> | 0 .. *                    |

Relatiesoort details [VrijetekstAnnotatie](#) wijst gebied aan

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Naam</b>                    | wijst gebied aan                  |
| <b>Gerelateerd objecttype</b>  | <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b> | 0 .. *                            |

Relatiesoort details [VrijetekstAnnotatie](#) benoemt

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Naam</b>                    | benoemt               |
| <b>Gerelateerd objecttype</b>  | <a href="#">Kaart</a> |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b> | 0 .. *                |

Relatiesoort details [VrijetekstAnnotatie](#) definieert

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Naam</b>                    | definieert              |
| <b>Gerelateerd objecttype</b>  | <a href="#">Locatie</a> |
| <b>Indicatie kardinaliteit</b> | 0 .. *                  |

## § 5.11 Domein Wijziginstructie

### § 5.11.1 Objecttypen

#### § 5.11.1.1 WijzigPakket

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Naam</b>                      | WijzigPakket |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee          |

## § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten   | Definitie |
|--|-----------|
| WijzigPakket [ 1 ] <a href="#">inputregeling</a> : <a href="#">inputregeling</a><br><a href="#">Regelingversie</a> [ 0 .. 1 ]                          |           |
| WijzigPakket [ 1 ] <a href="#">effectueertBesluiten</a> : <a href="#">effectueert-</a><br><a href="#">Besluiten</a> <a href="#">Besluit</a> [ 1 .. * ] |           |
| WijzigPakket [ 1 ] <a href="#">resultaatregeling</a> : <a href="#">resultaatregeling</a><br><a href="#">Regelingversie</a> [ 1 ]                       |           |
| WijzigPakket [ 1 ] <a href="#">gewijzigdeObjecten</a> : <a href="#">gewijzigde-</a><br><a href="#">Objecten</a> <a href="#">OW-object</a> [ 0 .. * ]   |           |

## § 5.11.2 Attribuu- en relatiesoort details

### § 5.11.2.1 Objecttype details

#### § 5.11.2.1.1 WIJZIGPAKKET

Relatiesoort details [WijzigPakket](#) inputregeling

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Naam                    | inputregeling                  |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Regelingversie</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. 1                         |

Relatiesoort details [WijzigPakket](#) effectueertBesluiten

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Naam                    | effectueertBesluiten    |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Besluit</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *                  |

Relatiesoort details [WijzigPakket](#) resultaatregeling

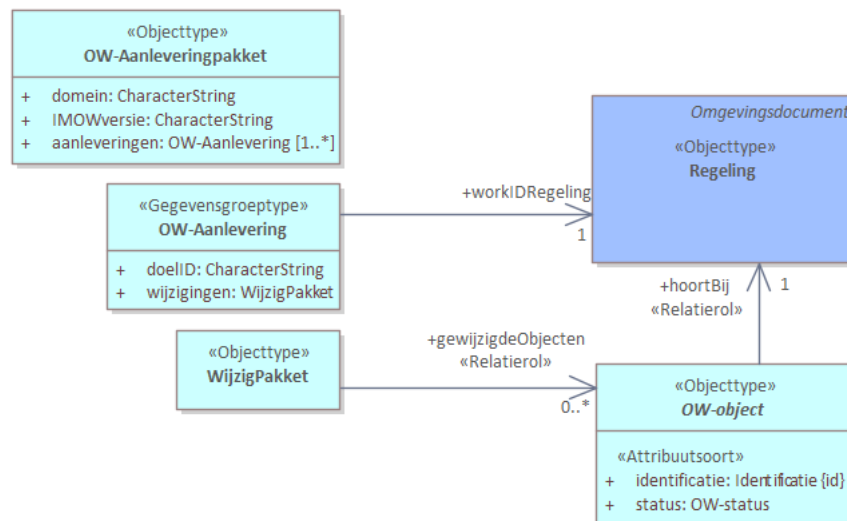
|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Naam                    | resultaatregeling              |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">Regelingversie</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 1                              |

Relatiesoort details [WijzigPakket](#) gewijzigdeObjecten

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Naam                    | gewijzigdeObjecten        |
| Gerelateerd objecttype  | <a href="#">OW-object</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. *                    |

## § 5.12 Domein OW-aanlevering

### § 5.12.1 OW-aanlevering - overzicht



*Figuur 12 OW-aanlevering*

Het OW-Aanleverpakket beschrijft de OW-objecten in een aanlevering aan de LVBB.



## § 5.12.2 Objecttypen

### § 5.12.2.1 OW-Aanleveringpakket

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| <b>Naam</b>                      | OW-Aanleveringpakket |
| <b>Definitie</b>                 | Aanlevering van OW.  |
| <b>Indicatie abstract object</b> | Nee                  |

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam        | Definitie | Formaat                 | Card   |
|----------------------|-----------|-------------------------|--------|
| <u>domein</u>        |           | <u>Character-String</u> | 1      |
| <u>IMOWversie</u>    |           | <u>Character-String</u> | 1      |
| <u>aanleveringen</u> |           | <u>OW-Aanlevering</u>   | 1 .. * |

## § 5.12.3 Gevensgroeptypen

### § 5.12.3.1 Gevensgroep OW-Aanlevering

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>Naam</b> | OW-Aanlevering |
|-------------|----------------|

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam        | Definitie | Formaat                 | Card |
|----------------------|-----------|-------------------------|------|
| - <u>doelID</u>      |           | <u>Character-String</u> | 1    |
| - <u>wijzigingen</u> |           | <u>Wijzig-Pakket</u>    | 1    |

#### § OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten  | Definitie |
|---|-----------|
| OW-Aanlevering [ 1 ] <u>workIDRegeling: workIDRegeling</u><br><u>Regeling</u> [ 1 ] |           |

## § 5.12.4 Attriboot- en relatiesoort details

### § 5.12.4.1 Objecttype details

#### § 5.12.4.1.1 OW-AANLEVERINGPAKKET

Attribuutsoort details [OW-Aanleveringpakket](#) domein

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Naam                     | domein                          |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1                               |
| Indicatie identificerend | Nee                             |

Attribuutsoort details [OW-Aanleveringpakket](#) IMOWversie

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Naam                     | IMOWversie                      |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1                               |
| Indicatie identificerend | Nee                             |

Gegevensgroep [OW-Aanleveringpakket](#) aanleveringen

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Naam                    | aanleveringen                  |
| Formaat                 | <a href="#">OW-Aanlevering</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. *                         |

Gegevensgroetype OW-Aanlevering

Attribuutsoort details [OW-Aanlevering](#) doelID

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Naam                     | doelID                          |
| Formaat                  | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1                               |
| Indicatie identificerend | Nee                             |

Attribuutsoort details [OW-Aanlevering](#) wijzigingen

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Naam                     | wijzigingen                  |
| Formaat                  | <a href="#">WijzigPakket</a> |
| Indicatie kardinaliteit  | 1                            |
| Indicatie identificerend | Nee                          |

Relatiesoort workIDRegeling van gegevensgroetype

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Naam                         | workIDRegeling |
| Indicatie materiële historie | Nee            |
| Indicatie kardinaliteit      | 1              |
| Mogelijk geen waarde         | Nee            |

### § 5.12.4.2 Gegevensgroetype details

#### § 5.12.4.2.1 GEGEVENS GROETYPE OW-AANLEVERING

Attribuutsoort details [OW-Aanlevering](#) doelID

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Naam                    | doelID                          |
| Formaat                 | <a href="#">CharacterString</a> |
| Indicatie kardinaliteit | 1                               |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Indicatie identificerend  | Nee                          |
| Attribuutsoort details <a href="#">OW-Aanlevering</a> wijzigingen |                              |
| Naam  | wijzigingen                  |
| Formaat   | <a href="#">WijzigPakket</a> |
| Indicatie kardinaliteit   | 1                            |
| Indicatie identificerend  | Nee                          |
| Relatiesoort workIDRegeling van gegevensgroeptype                 |                              |
| Naam  | workIDRegeling               |
| Indicatie materiële historie                                      | Nee                          |
| Indicatie kardinaliteit   | 1                            |
| Mogelijk geen waarde  | Nee                          |

## § 6. Inhoud van waardenlijsten

### § 6.1 Referentielijst inhoud

#### § 6.1.1 Referentielijst Beperkingengebiedgroep

|  |
|--|
|  |
|  |

#### § 6.1.2 Referentielijst Bodemgroep

|  |
|--|
|  |
|  |

#### § 6.1.3 Referentielijst Bouwgroep

|  |
|--|
|  |
|  |

#### § 6.1.4 Referentielijst Defensiegroep

|  |
|--|
|  |
|  |

#### § 6.1.5 Referentielijst Energievoorzieningsgroep

|  |
|--|
|  |
|  |

#### § 6.1.6 Referentielijst Erfgoedgroep

|  |
|--|
|  |
|  |

#### § 6.1.7 Referentielijst Externeveiligheidgroep

|  |
|--|
|  |
|  |

#### § 6.1.8 Referentielijst Functiegroep

|  |
|--|
|  |
|  |

§ 6.1.9 Referentielijst Geluidgroep

---

---

§ 6.1.10 Referentielijst Geurgroep

---

---

§ 6.1.11 Referentielijst Landschapgroep

---

---

§ 6.1.12 Referentielijst Leidinggroep

---

---

§ 6.1.13 Referentielijst Luchtgroep

---

---

§ 6.1.14 Referentielijst Mijnbouwgroep

---

---

§ 6.1.15 Referentielijst Natuurgroep

---

---

§ 6.1.16 Referentielijst Recreatiegroep

---

---

§ 6.1.17 Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep

---

---

§ 6.1.18 Referentielijst Verkeergroep

---

---

§ 6.1.19 Referentielijst Water-en-watersysteemgroep

---

---

§ 6.1.20 Referentielijst Bron

---

---

§ 6.1.21 Referentielijst Thema

---

---

#### § 6.1.22 Referentielijst Adressaat

---

---

#### § 6.1.23 Referentielijst Instrument

---

---

#### § 6.1.24 Referentielijst Activiteitsregelkwalificatie

---

---

#### § 6.1.25 Referentielijst Idealisatie

---

---

#### § 6.1.26 Referentielijst Activiteitengroep

---

---

#### § 6.1.27 Referentielijst Eenheid

---

---

#### § 6.1.28 Referentielijst Typenorm

---

---

#### § 6.1.29 Referentielijst Omgevingsnormgroep

---

---

#### § 6.1.30 Referentielijst Omgevingswaardegroep

---

---

### § 6.2 Enumeratie inhoud

#### § 6.2.1 Enumeratie details OW-status

| Waarde | Omschrijving   |
|--------|--|
| A      | Actief. Bij uitwisseling betekent dit dat het om een actieve versie van het object gaat.       |
| B      | Beëindigd. Bij uitwisseling betekent dit dat het om een beëindigde versie van het object gaat. |

## § 7. Conformiteit

Naast onderdelen die als niet normatief gemarkeerd zijn, zijn ook alle diagrammen, voorbeelden, en noten in dit document niet normatief. Verder is alles in dit document normatief.

## § 8. Lijst met figuren

Figuur 1 Overzicht van alle Conceptuele Informatiemodellen in het DSO

Figuur 2 OW-Objecten

Figuur 3 OW-OP

Figuur 4 OW - RegeltekstAnnotaties

Figuur 5 VrijeTekst

Figuur 6 Waardelijsten

Figuur 7 Gebiedsaanwijzing

Figuur 8 Kaart

Figuur 9 Locaties

Figuur 10 Regels voor een locatie

Figuur 11 Symbolisatie

Figuur 12 OW-aanlevering

## § A. Index

### § A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

### § A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

## § B. Referenties

### § B.1 Normatieve referenties

#### [MIM]

*MIM - Metamodel Informatie Modelling*. Geonovum. 2022-02-17. Definitief. URL:  
<https://docs.geostandaarden.nl/mim/def-st-mim-20220217/>