

# Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet

Geonovum Informatiemodel  
Werkversie 11 augustus 2023

**Laatste werkversie:**

<https://geonovum.github.io/NL-ReSpec-GN-template/>

**Redacteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

**Auteur:**

voornaam achternaam ([Geonovum](#))

**Doe mee:**

[GitHub Geonovum/NL-ReSpec-GN-template](#)

[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.

## 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. [Inleiding](#)

- 1.1 Nieuw stelsel omgevingsrecht
- 1.2 Toepassingsgebied
- 1.3 Scope
- 1.4 Toelichting bij informatiekundig perspectief

## 2. **Toepassingsgebied**

### 3. **Overzicht**

- 3.1 Normatieve referenties
- 3.2 Termen en definities
- 3.3 Symbolen en afkortingen

### 4. **Gegevensdefinitie**

- 4.1 Model dso-cim-ow
  - 4.1.1 CIMOW - overzicht
  - 4.1.2 Waardelijsten - overzicht
  - 4.1.3 CIM-OW - alle informatie rondom regels -overzicht
  - 4.1.4 OW-Objecten -overzicht
  - 4.1.5 OW-OP - overzicht
- 4.2 Domein Datatypen Algemeen
  - 4.2.1 Datatypen Algemeen - overzicht
  - 4.2.2 Objecttypen
    - 4.2.2.1 OW-object
    - 4.2.2.2 OP-objectAnnotatie
  - 4.2.3 Referentielijsten
    - 4.2.3.1 Referentielijst Waardelijst
      - 4.2.3.1.1 Overzicht referentie elementen
  - 4.2.4 Gestruktureerde datatypen
    - 4.2.4.1 Gestruktureerd datatype WaardeEenheid
      - 4.2.4.1.1 Overzicht data elementen
  - 4.2.5 Primitieve datatypen
    - 4.2.5.1 Primitief datatype Identificatie
  - 4.2.6 Enumeraties
  - 4.2.7 Attribuut- en relatiesoort details
    - 4.2.7.1 Objecttype details
      - 4.2.7.1.1 OW-object
      - 4.2.7.1.2 OP-objectAnnotatie
    - 4.2.7.2 Gestruktureerde datatypen
      - 4.2.7.2.1 Gestruktureerd datatype WaardeEenheid
- 4.3 Domein GebiedsAanwijzing
  - 4.3.1 Gebiedsaanwijzing - overzicht
  - 4.3.2 Objecttypen
    - 4.3.2.1 Beperkingengebied

- 4.3.2.2 Bodem
- 4.3.2.3 Bouw
- 4.3.2.4 Defensie
- 4.3.2.5 Energievoorziening
- 4.3.2.6 Erfgoed
- 4.3.2.7 Externe Veiligheid
- 4.3.2.8 Functie
- 4.3.2.9 Geluid
- 4.3.2.10 Geur
- 4.3.2.11 Landschap
- 4.3.2.12 Leiding
- 4.3.2.13 Lucht
- 4.3.2.14 Mijnbouw
- 4.3.2.15 Natuur
- 4.3.2.16 Recreatie
- 4.3.2.17 Ruimtelijk Gebruik
- 4.3.2.18 Verkeer
- 4.3.2.19 Water en watersysteem
- 4.3.2.20 Gebiedsaanwijzing
- 4.3.3 Referentielijsten**
- 4.3.3.1 Referentielijst Beperkingengebiedgroep
  - 4.3.3.1.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.2 Referentielijst Bodemgroep
  - 4.3.3.2.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.3 Referentielijst Bouwgroep
  - 4.3.3.3.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.4 Referentielijst Defensiegroep
  - 4.3.3.4.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.5 Referentielijst Energievoorzieninggroep
  - 4.3.3.5.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.6 Referentielijst Erfgoedgroep
  - 4.3.3.6.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.7 Referentielijst Externe veiligheidsgroep
  - 4.3.3.7.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.8 Referentielijst Functiegroep
  - 4.3.3.8.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.9 Referentielijst Geluidsgroep
  - 4.3.3.9.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.10 Referentielijst Geurgroep
  - 4.3.3.10.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.11 Referentielijst Landschapsgroep
  - 4.3.3.11.1 Overzicht referentie elementen
- 4.3.3.12 Referentielijst Leidingsgroep
  - 4.3.3.12.1 Overzicht referentie elementen

4.3.3.13	Referentielijst Luchtgroep
4.3.3.13.1	Overzicht referentie elementen
4.3.3.14	Referentielijst Mijnbouwgroep
4.3.3.14.1	Overzicht referentie elementen
4.3.3.15	Referentielijst Natuurgroep
4.3.3.15.1	Overzicht referentie elementen
4.3.3.16	Referentielijst Recreatiegroep
4.3.3.16.1	Overzicht referentie elementen
4.3.3.17	Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep
4.3.3.17.1	Overzicht referentie elementen
4.3.3.18	Referentielijst Verkeergroep
4.3.3.18.1	Overzicht referentie elementen
4.3.3.19	Referentielijst Water-en-watersysteemgroep
4.3.3.19.1	Overzicht referentie elementen
<b>4.3.4</b>	<b>Attribuut- en relatiesoort details</b>
4.3.4.1	Objecttype details
4.3.4.1.1	Beperkingengebied
4.3.4.1.2	Bodem
4.3.4.1.3	Bouw
4.3.4.1.4	Defensie
4.3.4.1.5	Energievoorziening
4.3.4.1.6	Erfgoed
4.3.4.1.7	ExterneVeiligheid
4.3.4.1.8	Functie
4.3.4.1.9	Geluid
4.3.4.1.10	Geur
4.3.4.1.11	Landschap
4.3.4.1.12	Leiding
4.3.4.1.13	Lucht
4.3.4.1.14	Mijnbouw
4.3.4.1.15	Natuur
4.3.4.1.16	Recreatie
4.3.4.1.17	RuimtelijkGebruik
4.3.4.1.18	Verkeer
4.3.4.1.19	Water en watersysteem
4.3.4.1.20	Gebiedsaanwijzing
<b>4.4</b>	<b>Domein Kaart</b>
4.4.1	Kaart - overzicht
4.4.2	Objecttypen
4.4.2.1	Kaart
4.4.2.2	Kaartlaag
4.4.3	Gegevensgroepen
4.4.3.1	Gegevensgroep Kaartextent
<b>4.4.4</b>	<b>Attribuut- en relatiesoort details</b>
4.4.4.1	Objecttype details

4.4.4.1.1	Kaart
4.4.4.1.2	Kaartlaag
4.4.4.2	Gegevensgroep type details
4.4.4.2.1	Gegevensgroep type Kaartextent
<b>4.5</b>	<b>Domein Locatie</b>
4.5.1	Locaties - detail
4.5.2	Objecttypen
4.5.2.1	Gebied
4.5.2.2	Locatie
4.5.2.3	Gebiedengroep
4.5.2.4	Lijn
4.5.2.5	Lijnengroep
4.5.2.6	Ambtsgebied
4.5.2.7	Punt
4.5.2.8	Puntengroep
4.5.3	Referentielijsten
4.5.3.1	Referentielijst Bron
4.5.3.1.1	Overzicht referentie elementen
4.5.4	Keuzen
4.5.4.1	PuntOfMultipunt
4.5.4.2	VlakOfMultivlak
4.5.4.3	LijnOfMultilijn
4.5.5	Gegevensgroep typen
4.5.5.1	Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
4.5.6	Attribuut- en relatie soort details
4.5.6.1	Objecttype details
4.5.6.1.1	Gebied
4.5.6.1.2	Locatie
4.5.6.1.3	Gebiedengroep
4.5.6.1.4	Lijn
4.5.6.1.5	Lijnengroep
4.5.6.1.6	Ambtsgebied
4.5.6.1.7	Punt
4.5.6.1.8	Puntengroep
4.5.6.2	Gegevensgroep type details
4.5.6.2.1	Gegevensgroep type BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
4.5.6.3	Keuze
4.5.6.3.1	Keuze PuntOfMultipunt
4.5.6.3.2	Keuze VlakOfMultivlak
4.5.6.3.3	Keuze LijnOfMultilijn
<b>4.6</b>	<b>Domein Pons</b>
4.6.1	Objecttypen
4.6.1.1	Pons
4.6.2	Attribuut- en relatie soort details

4.6.2.1	Objecttype details
4.6.2.1.1	Pons
4.7	Domein Regel
4.7.1	Objecttypen
4.7.1.1	Instructieregel
4.7.1.2	Omgevingswaarderegel
4.7.1.3	Regel voor iedereen
4.7.1.4	RegeltekstAnnotatie
4.7.1.5	Juridische regel
4.7.2	Referentielijsten
4.7.2.1	Referentielijst Thema
4.7.2.1.1	Overzicht referentie elementen
4.7.2.2	Referentielijst Adressaat
4.7.2.2.1	Overzicht referentie elementen
4.7.2.3	Referentielijst Instrument
4.7.2.3.1	Overzicht referentie elementen
4.7.2.4	Referentielijst Activiteitregelkwalificatie
4.7.2.4.1	Overzicht referentie elementen
4.7.2.5	Referentielijst Idealisatie
4.7.2.5.1	Overzicht referentie elementen
4.7.3	Gegevensgroepen
4.7.3.1	Gegevensgroep ActiviteitLocatieaanduiding
4.7.4	Attribuut- en relatiesoort details
4.7.4.1	Objecttype details
4.7.4.1.1	Instructieregel
4.7.4.1.2	Omgevingswaarderegel
4.7.4.1.3	Regel voor iedereen
4.7.4.1.4	RegeltekstAnnotatie
4.7.4.1.5	Juridische regel
4.7.4.2	Gegevensgroepdetails
4.7.4.2.1	GegevensgroepActiviteitLocatieaanduiding
4.8	Domein RegelsOpLocatie
4.8.1	Regels voor een locatie - overzicht
4.8.2	Objecttypen
4.8.2.1	Norm
4.8.2.2	Omgevingsnorm
4.8.2.3	Omgevingswaarde
4.8.2.4	Activiteit
4.8.3	Referentielijsten
4.8.3.1	Referentielijst Activiteitengroep
4.8.3.1.1	Overzicht referentie elementen
4.8.3.2	Referentielijst Eenheid
4.8.3.2.1	Overzicht referentie elementen
4.8.3.3	Referentielijst Typenorm

4.8.3.3.1	Overzicht referentie elementen
4.8.3.4	Referentielijst Omgevingsnormgroep
4.8.3.4.1	Overzicht referentie elementen
4.8.3.5	Referentielijst Omgevingswaardegroep
4.8.3.5.1	Overzicht referentie elementen
4.8.4	Gegevensgroepotypen
4.8.4.1	Gegevensgroep Normwaarde
4.8.5	Attribuut- en relatiesoort details
4.8.5.1	Objecttype details
4.8.5.1.1	Norm
4.8.5.1.2	Omgevingsnorm
4.8.5.1.3	Omgevingswaarde
4.8.5.1.4	Activiteit
4.8.5.2	Gegevensgroepotype details
4.8.5.2.1	Gegevensgroepotype Normwaarde
4.9	Domein Symbolisatie
4.9.1	Symbolisatie - overzicht
4.9.2	Objecttypen
4.9.2.1	SymbolisatieItem
4.9.3	Attribuut- en relatiesoort details
4.9.3.1	Objecttype details
4.9.3.1.1	SymbolisatieItem
4.10	Domein VrijeTekst
4.10.1	VrijeTekst - overzicht
4.10.2	Objecttypen
4.10.2.1	Hoofdlijn
4.10.2.2	VrijetekstAnnotatie
4.10.3	Attribuut- en relatiesoort details
4.10.3.1	Objecttype details
4.10.3.1.1	Hoofdlijn
4.10.3.1.2	VrijetekstAnnotatie
4.11	Domein Wijziginstructie
4.11.1	Objecttypen
4.11.1.1	WijzigPakket
4.11.2	Attribuut- en relatiesoort details
4.11.2.1	Objecttype details
4.11.2.1.1	WijzigPakket
4.12	Domein OW-aanlevering
4.12.1	OW-aanlevering - overzicht
4.12.2	Objecttypen
4.12.2.1	OW-Aanleveringpakket
4.12.3	Gegevensgroepotypen
4.12.3.1	Gegevensgroep OW-Aanlevering
4.12.4	Attribuut- en relatiesoort details

4.12.4.1	Objecttype details
4.12.4.1.1	OW-Aanleveringpakket
4.12.4.2	Gegevensgroepdetails
4.12.4.2.1	Gegevensgroep OW-Aanlevering

## 5. Inhoud van waardenlijsten

### 5.1 Referentielijst inhoud

5.1.1	Referentielijst Waardelijst
5.1.2	Referentielijst Beperkingengebiedgroep
5.1.3	Referentielijst Bodemgroep
5.1.4	Referentielijst Bouwgroep
5.1.5	Referentielijst Defensiegroep
5.1.6	Referentielijst Energievoorzieninggroep
5.1.7	Referentielijst Erfgoedgroep
5.1.8	Referentielijst Externeveiligheidsgroep
5.1.9	Referentielijst Functiegroep
5.1.10	Referentielijst Geluidsgroep
5.1.11	Referentielijst Geurgroep
5.1.12	Referentielijst Landschapsgroep
5.1.13	Referentielijst Leidinggroep
5.1.14	Referentielijst Luchtgroep
5.1.15	Referentielijst Mijnbouwgroep
5.1.16	Referentielijst Natuurgroep
5.1.17	Referentielijst Recreatiegroep
5.1.18	Referentielijst Ruimtelijkgebruiksgroep
5.1.19	Referentielijst Verkeergroep
5.1.20	Referentielijst Water-en-watersysteemgroep
5.1.21	Referentielijst Bron
5.1.22	Referentielijst Thema
5.1.23	Referentielijst Adressaat
5.1.24	Referentielijst Instrument
5.1.25	Referentielijst Activiteitregelkwalificatie
5.1.26	Referentielijst Idealisatie
5.1.27	Referentielijst Activiteitengroep
5.1.28	Referentielijst Eenheid
5.1.29	Referentielijst Typenorm
5.1.30	Referentielijst Omgevingsnormgroep
5.1.31	Referentielijst Omgevingswaardegroep
5.2	Enumeratie inhoud
5.2.1	Enumeratie details OW-status

## 6. Bibliografie

## 7. Conformiteit

## 8. Lijst met figuren

### A. Index

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

## § 1. Inleiding

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.

## § 1.1 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*“ (NORA, 2019). 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, beperkingen gebieden, 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 (CIMOW) en het informatiemodel van het domein van officiële publicaties (IMOP). 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 unified modeling language (UML) en is object-georiënteerd. De beschrijving volgt hierbij een standaard voor het beschrijven van informatiemodellen, te weten het metamodel voor informatiemodellen (MIM[1] <https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim10/> (versie 1.0.1 in 2019)).

## § 1.2 Toepassingsgebied

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

Het CIMOW beschrijft welke informatie, hoe en waar deze informatie precies gebruikt wordt als onderdeel van dit informatiemodel. De informatie zoals beschreven in dit model mag overal waar dit nuttig is gebruikt en toegepast worden. Het CIM is implementatieonafhankelijk en los van de techniek opgezet. Dit maakt het mogelijk om de informatie in verschillende ketens en in verschillende technieken met behoud van betekenis te implementeren.

In de context van Omgevingswet zijn, naast het CIMOW, ook de volgende informatiedomeinen aan de orde:

- standaard officiële overheidspublicaties (STOP)
- standaard toepasbare regels (STTR)
- standaard aanvragen en meldingen (STAM)
- de bestuurlijke indeling (BI) gerealiseerd door de ambtsgebiedenvoorziening/bestuurlijke grenzen API

Het rijk, de provincies, de gemeenten en de waterschappen zijn de partijen die gegevens beschikbaar stellen aan het DSO, deze partijen worden ook wel bevoegde gezagen genoemd. Bevoegde gezagen en het DSO gaan bij de Omgevingswet integreren op basis van de concepten beschreven in het CIMOW. Hierdoor speelt het CIMOW een centrale rol bij de inrichting van de informatievoorziening, door het bieden van centrale informatiedefinities.

## § 1.3 Scope

CIMOW bevat minimaal alle Omgevingswet-gerelateerde informatie die uitgewisseld wordt in de keten van plan tot publicatie.

Buiten scope

- CIMOW beschrijft niet het domein van officiële overheidspublicaties (OP) zelf. Concepten zoals *artikel* of *lid* zijn wel relevant voor het DSO, maar staan in IMOP gedefinieerd en niet in CIMOW.
- Gegevens ten behoeve van de implementatie van het informatiemodel, zoals een aanlevermanifest.

## § 1.4 Toelichting bij informatiekundig perspectief

De Omgevingswet is een domein waarin juridische teksten, met juridische regels, en hun werkingsgebieden centraal staan. Dit CIMOW 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. Dus niet tekstgericht, maar informatiegericht.

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

*Ter plaatse van het werkingsgebied van de functie ‘Centrumgebied’ 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 CIMOW 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.

## § 2. Toepassingsgebied

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

## § 3. Overzicht

TODO

### § 3.1 Normatieve referenties

TODO

### § 3.2 Termen en definities

TODO

### § 3.3 Symbolen en afkortingen

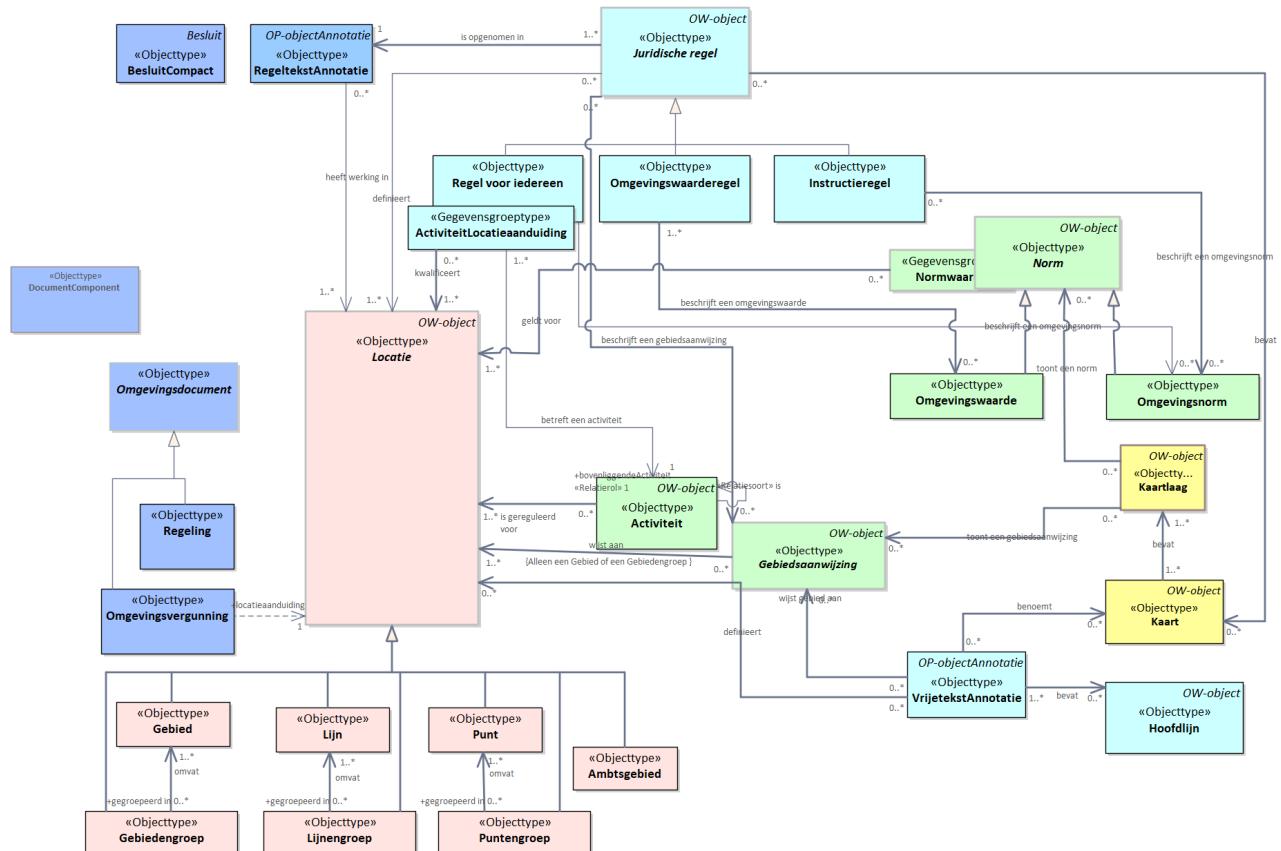
Lijst van afkortingen en acroniemen die worden gehanteerd in deze dataspecificatie.

**TODO** nader in te vullen

## § 4. Gegevensdefinitie

## § 4.1 Model dso-cim-ow

### § 4.1.1 CIMOW - overzicht



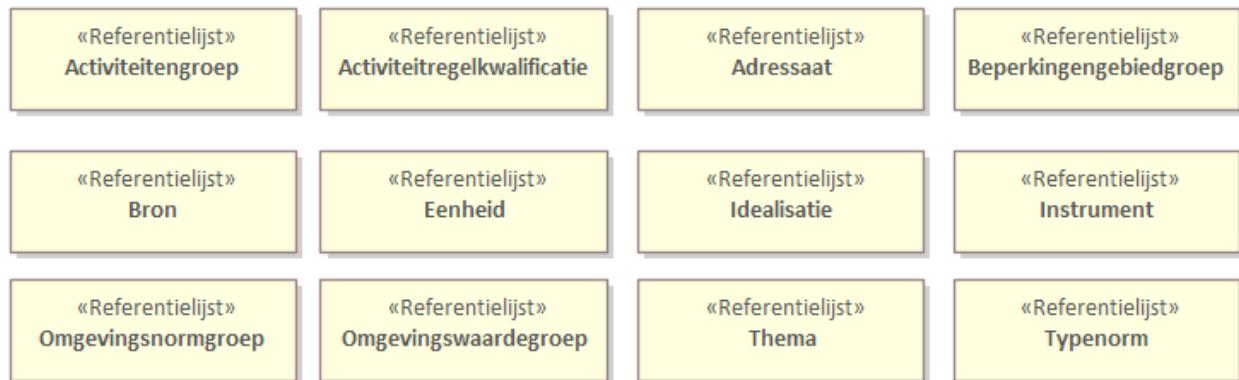
Figuur 1

### CIMOW - overzicht

Dit diagram geeft een overzicht van alle CIMOW-onderwerpen, zoals een Activiteit, een Juridische regel of een functie. Alle gelijksoortige CIMOW-onderwerpen zijn een objecttype. Zo is een gebiedsaanwijzing van het Natura2000-gebied ‘Oosterschelde’ niet gelijk aan de gebiedsaanwijzing van de functie ‘Bedrijven categorie 2’, maar beide zijn wel een gebiedsaanwijzing en worden informatiekundig als gelijksoortig gezien. De donkerblauwe objecttypen (Regeltekst, Divisie, Divisietekst) zijn domeinspecifieke objecten die verwijzen naar objecten uit een officiële publicatie. Er zijn ook donkerblauwe objecten (Regeling, Besluit, BevoegdGezag, Omgevingsvergunning, DocumentComponent) waar niet naar verwezen wordt vanuit OW-objecten, maar die puur bestaan vanuit een officiële publicatie. De lichtblauwe objecttypen (Juridische regel, Hoofdlijn, Tekstdeel) zijn objecttypen die te maken hebben met OW-annotaties van de regeling van de officiële publicatie. De groene objecttypen (Norm, Omgevingswaarde, Omgevingsnorm, Kaartaag, Kaart) zijn objecttypen die te maken hebben met OW-annotaties van de regeling van de officiële publicatie.

Gebiedsaanwijzing, Activiteit en Normwaarde) zijn objecten vanuit de regeling die op de kaart zichtbaar zijn. De lichtrode objecttypen zijn objecttypen die informatie bevatten over de geografische positie van andere objecten. De gele objecttypen (Kaart, Kaartlaag) zijn objecttypen die specifiek dienen voor het benoemen van kaarten. Als een object een grijze rand heeft dan betekent dit dat het geen zelfstandig objecttype is, maar een abstract objecttype. Over abstracte objecttypen worden wel gegevens vastgelegd, maar zijn niet bij dat specifieke objecttype terug te vinden (zo worden er wel gegevens vastgelegd over Norm, maar deze zullen altijd terug te vinden zijn bij ofwel de Omgevingsnorm of de omgevingswaarde). Uit de afbeelding is niet terug te zien dat een Omgevingsnorm &#233;&#233;n of meerdere normwaarden bevat, maar dit is wel terug te zien bij de kenmerken van Omgevingsnorm. Er is onderscheid tussen artikel-gestructureerde objecten, namelijk: Juridische regel en Regeltekst, en vrijtekststructuur-objecten, namelijk: Divisie en Tekstdeel.

#### § 4.1.2 Waardelijsten - overzicht



*Figuur 2*

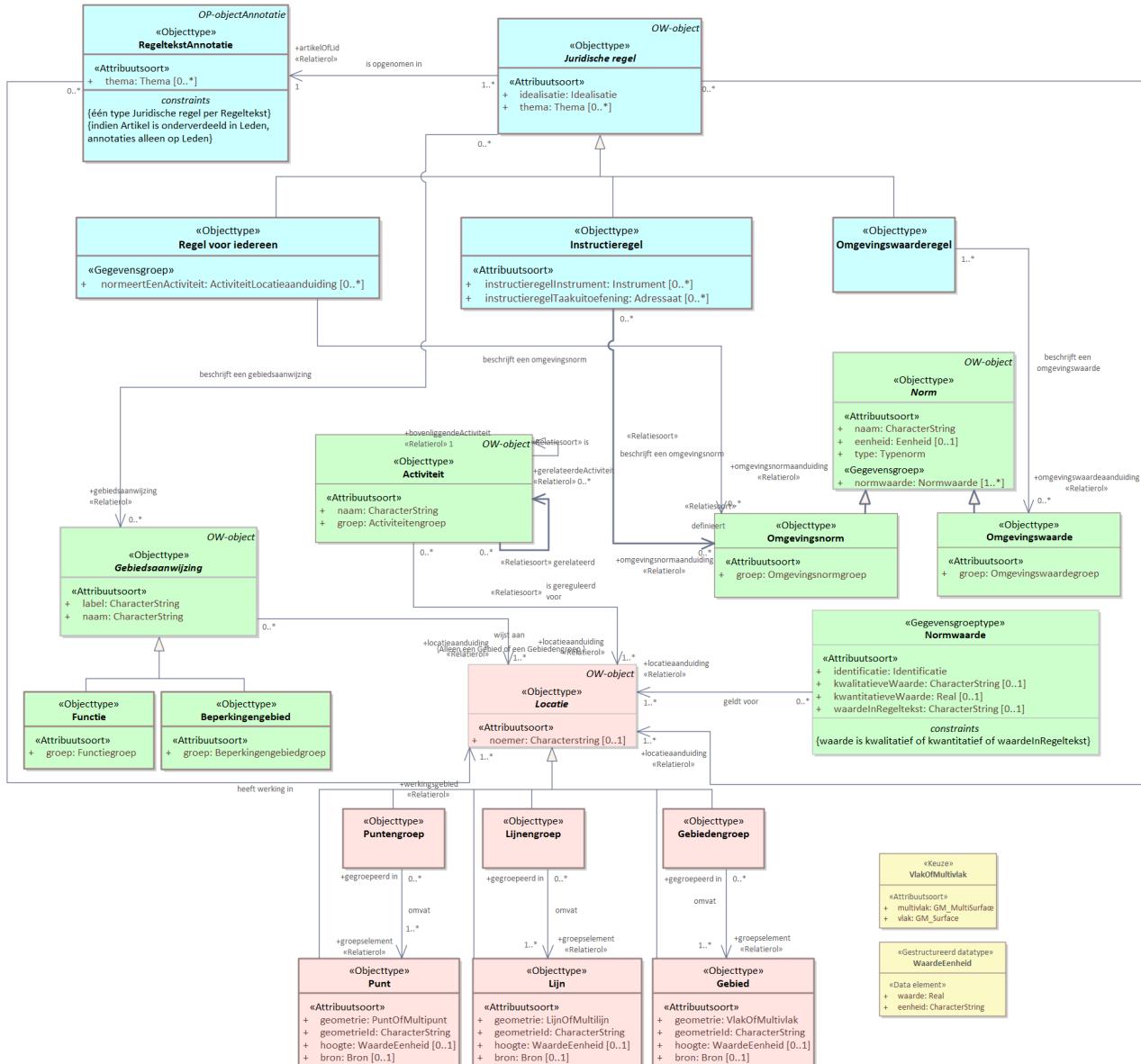
#### Waardelijsten - overzicht

Een waardelijst is een datatype waarin de mogelijke waarden explicet zijn opgesomd. De waarde van een attribuutsoort moet uit deze lijst worden gekozen. Er zijn verschillende types waardelijsten, dit informatiemodel maakt gebruik van een referentielijst. Dit betekent dat de toegestane waarden buiten het model in een externe waardelijst worden beheerd en de erin opgenomen waarden aldaar te vinden zijn. Zie Stelselcatalogus<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> <https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijstenpagina>

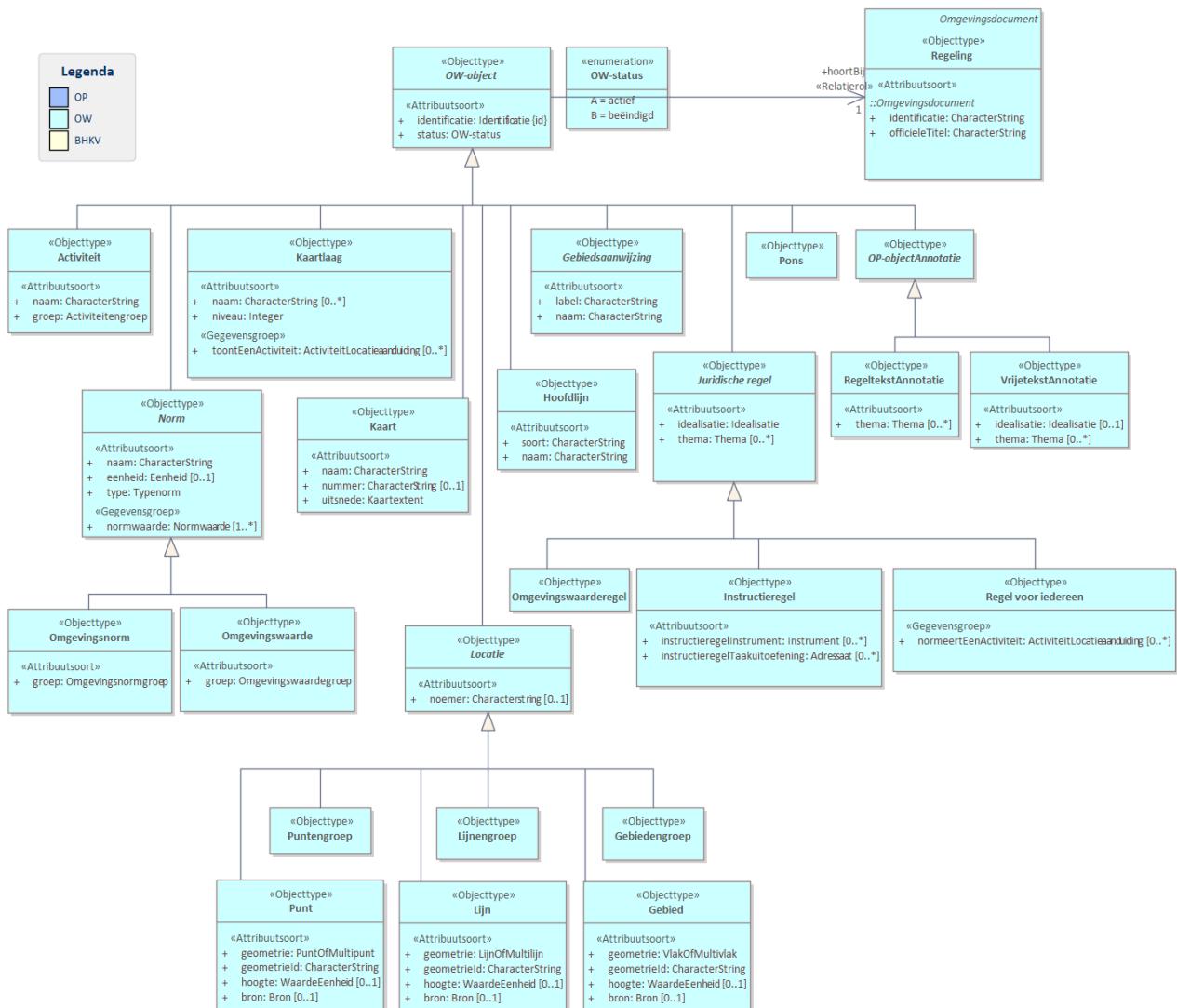
### § 4.1.3 CIM-OW - alle informatie rondon regels -overzicht



Figuur 3

### CIM-OW - alle informatie rondon regels -overzicht

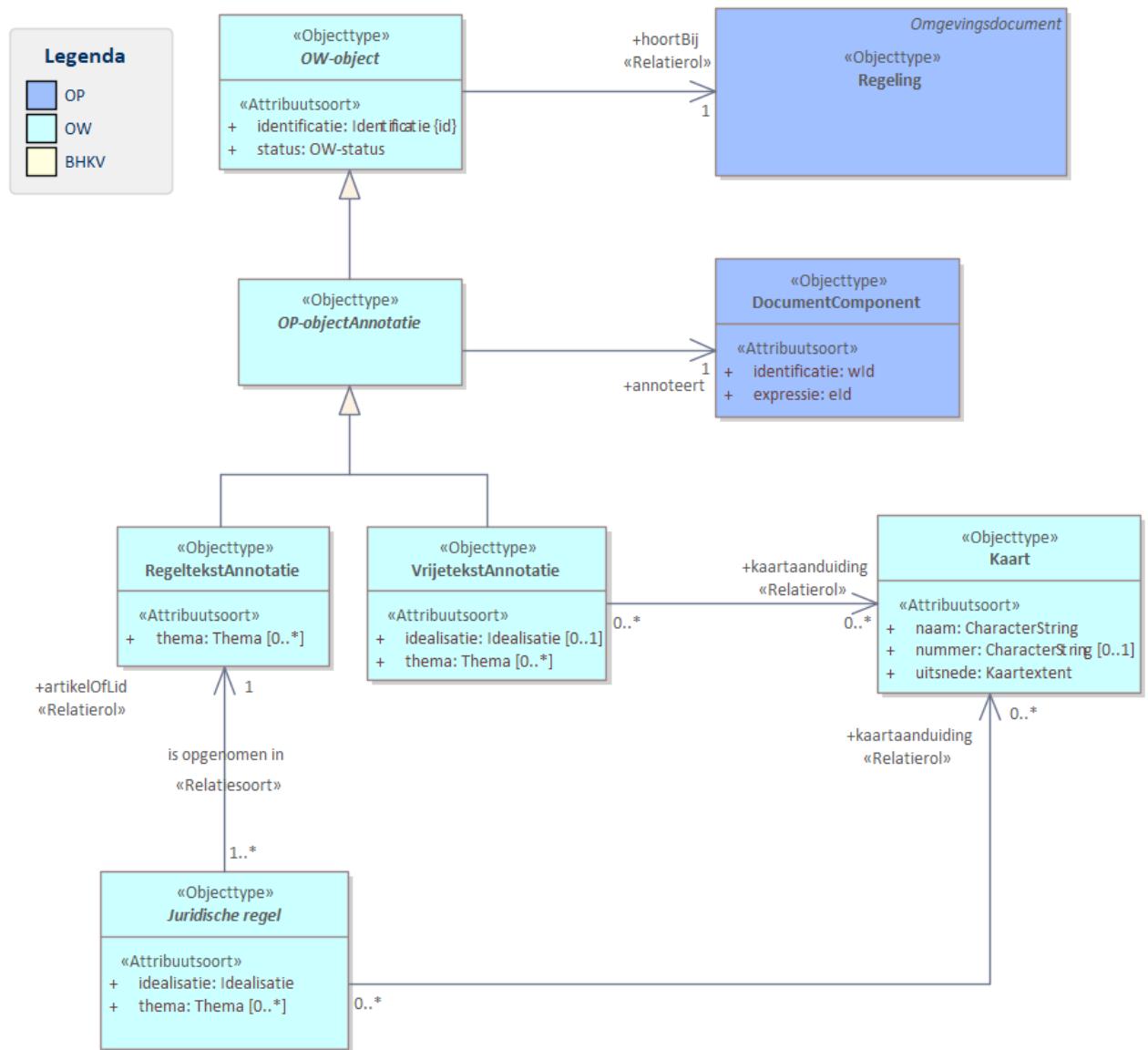
## § 4.1.4 OW-Objecten -overzicht



Figuur 4

## OW-Objecten -overzicht

## § 4.1.5 OW-OP - overzicht

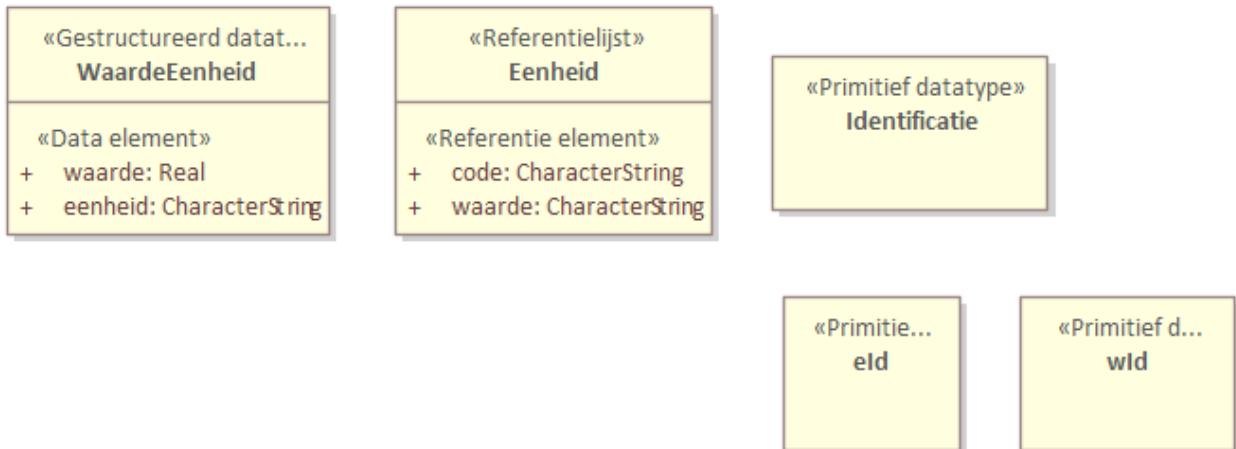


Figuur 5

## OW-OP - overzicht

## § 4.2 Domein Datatypen Algemeen

### § 4.2.1 Datatypen Algemeen - overzicht



*Figuur 6*

### Datatypen Algemeen - overzicht

## § 4.2.2 Objecttypen

### § 4.2.2.1 OW-object

Naam	OW-object
Unieke aanduiding	identificatie
Indicatie abstract object	Ja

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
---------------	-----------	---------	------

<u>identificatie</u>	Unieke identificatie van dit OW-object binnen de context van het DSO.	<u>Identificatie</u>	1
<u>status</u>		<u>OW-status</u>	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OW-object [ 1 ] <u>hoortBij</u> : hoortBij <u>Regeling</u> [ 1 ]  <u>WijzigPakket</u> [ 1 ] <u>gewijzigdeObjecten</u> : <u>gewijzigdeObjecten</u> OW-object [ 0 .. * ]	

## § 4.2.2.2 OP-objectAnnotatie

Naam	Definitie
	OP-objectAnnotatie
<b>Indicatie abstract object</b>	OW-object dat annotaties bevat van een OP-object
	Ja

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OP-objectAnnotatie [ 1 ] <u>annotateert</u> : <u>annotateert</u> <u>DocumentComponent</u> [ 1 ]  OP-objectAnnotatie is specialisatie van <u>OW-object</u>	

## § 4.2.3 Referentielijsten

### § 4.2.3.1 Referentielijst Waardelijst

Naam	Waardelijst
------	-------------

<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Functiegroep

#### § 4.2.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.2.4 Gestructureerde datatypen

##### § 4.2.4.1 Gestructureerd datatype WaardeEenheid

<b>Naam</b>	WaardeEenheid
<b>Definitie</b>	Een specifieke datatype voor het vastleggen van waarden met een eenheid, zoals 5 meter, 30 decibel en andere.

#### § 4.2.4.1.1 OVERZICHT DATA ELEMENTEN

Data element	Definitie	Formaat	Card
<u>waarde</u>	Een numerieke waarde.	REAL	1
<u>eenheid</u>	De grootheid waarin een numerieke waarde wordt uitgedrukt.	CHARACTERSTRING	1

## § 4.2.5 Primitieve datatypen

### § 4.2.5.1 Primitief datatype Identificatie

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

### § TOELICHTING

Dit datatype is bedoeld om objecten uniek te kunnen identificeren c.q. objecten die in dit CIMOW <>objecttype>> toegekend hebben gekregen.

## § 4.2.6 Enumeraties

### OW-status

### § 4.2.7 Attribuut- en relatiesoort details

#### § 4.2.7.1 Objecttype details

##### § 4.2.7.1.1 OW-OBJECT

Attribuutsoort details OW-object identificatie

Naam	identificatie
------	---------------

<b>Definitie</b>	Unieke identificatie van dit OW-object binnen de context van het DSO.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Identificatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Ja

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [OW-object](#) status

<b>Naam</b>	status
<b>Formaat</b>	<a href="#">OW-status</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Relatiesoort details [OW-object](#) hoortBij

<b>Naam</b>	hoortBij
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Regeling</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

#### § 4.2.7.1.2 OP-OBJECTANNOTATIE

Relatiesoort details [OP-objectAnnotatie](#) annotiert

<b>Naam</b>	annotiert
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">DocumentComponent</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

## § 4.2.7.2 Gestructureerde datatypen

### § 4.2.7.2.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE WAARDEEENHEID

Data element [WaardeEenheid](#) waarde

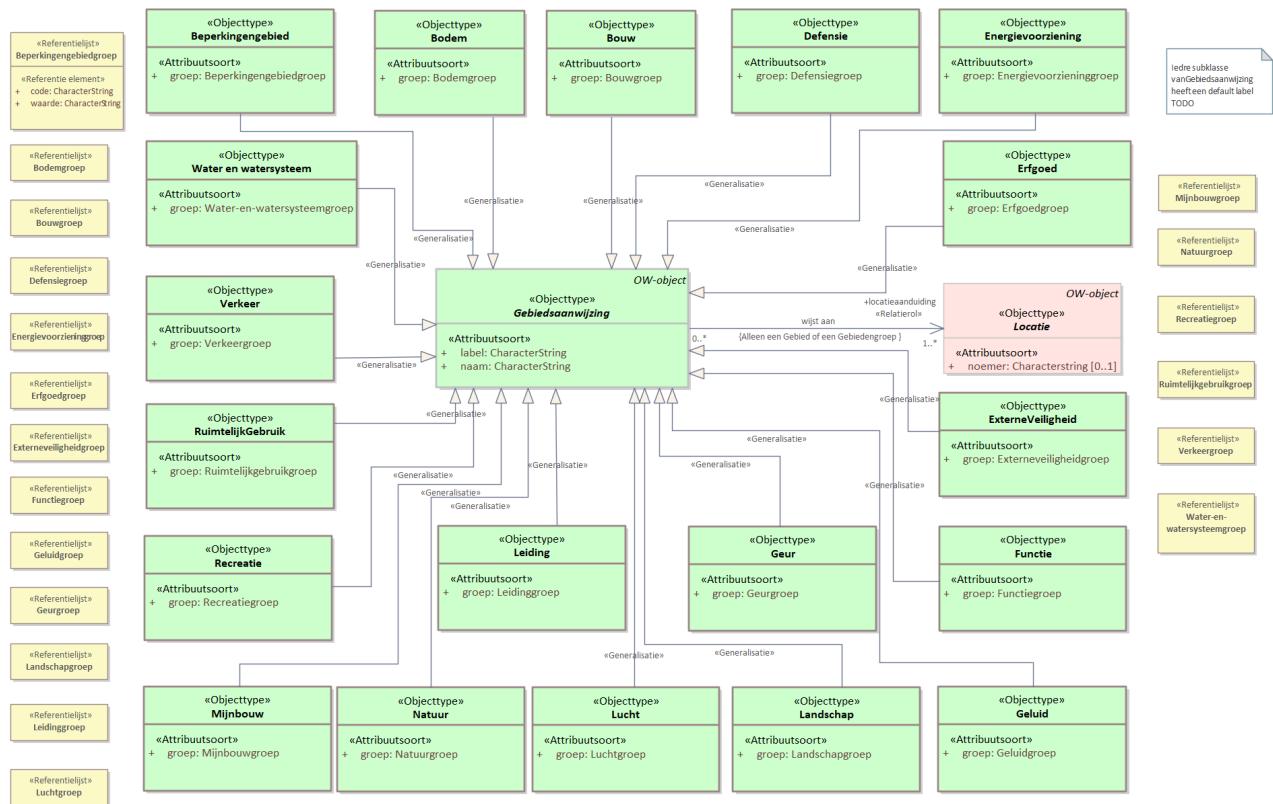
<b>Naam</b>	waarde
<b>Definitie</b>	Een numerieke waarde.
<b>Formaat</b>	REAL
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

Data element [WaardeEenheid](#) eenheid

<b>Naam</b>	eenheid
<b>Definitie</b>	De grootheid waarin een numerieke waarde wordt uitgedrukt.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

## § 4.3 Domein GebiedsAanwijzing

### **4.3.1 Gebiedsaanwijzing - overzicht**



### Figuur 7

## Gebiedsaanwijzing - overzicht

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.

## § 4.3.2 Objecttypen

#### § 4.3.2.1 Beperkingengebied

<b>Naam</b>	Beperkingengebied
<b>Definitie</b>	<p>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.</p>
	<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>
<b>Toelichting</b>	<p>In spreektaal: een gebied is een beperkingengebied. Informatiekundig: een beperkingengebied is een zelfstandig informatieobject, welke een gebied aanwijst, via een verwijzingernaartoe.</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
<u>groep</u>	Een categorie, of groep, waaronder een beperkingengebied valt	<u>Beperkingengebiedgroep</u>	1

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Beperkingengebied is specialisatie van  
Gebiedsaanwijzing

Een door regels of beleid aangewezen gebied

## § TOELICHTING

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

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

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

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

## § 4.3.2.2 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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## OVERZIJKT RELATIES

§

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

§ TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Bodem bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

§ 4.3.2.3 Bouw

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

§ OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZIJKT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Bouw is specialisatie van [Gebiedsaanwijzing](#)

Een door regels of beleid aangewezen gebied

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Bouw bijgehouden worden in de Stelselcatalogus

### § 4.3.2.4 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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Defensie bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.5 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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Energievoorziening bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.6 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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Erfgoed bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.7 *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

## § OVERZIETH ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIETH RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Externe veiligheid bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.8 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
groep	Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt	<a href="#">Functiegroep</a>	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Functie is specialisatie van [Gebiedsaanwijzing](#)

Een door regels of beleid aangewezen gebied

## § TOELICHTING

Voorbeeld: centrumgebied, bedrijventerrein.

In spreektaal: een gebied heeft een functie. Informatiekundig: een functie is een zelfstandig informatieobject dat via een verwijzing een gebied aanwijst.

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.

## § 4.3.2.9 *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

## § OVERZIETH ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIETH RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Geluid is specialisatie van [Gebiedsaanwijzing](#)

Een door regels of beleid aangewezen gebied

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Geluid bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.10 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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Geur bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.11 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

## § OVERZIKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Landschap bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.12 *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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Leiding bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.13 Lucht

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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Lucht bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.14 *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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Mijnbouw bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.15 *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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Natuur bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.16 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

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Recreatie bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.17 *RuimtelijkGebruik*

Naam	RuimtelijkGebruik
Toelichting	Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Ruimtelijk gebruik bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.
Indicatie abstract object	Nee

## § OVERZIJK ATTRIBUTEN

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

## § OVERZIJK RELATIES

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

## § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Ruimtelijk gebruik bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.18 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

### § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Verkeer bijgehouden worden in de Stelselcatalogus

#### § 4.3.2.19 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

#### § TOELICHTING

Voorbeelden zijn te vinden in de stelselcatalogus aangezien de verschillende groepen die gekozen kunnen worden onder Water en watersysteem bijgehouden worden in de Stelselcatalogus.

### § 4.3.2.20 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>		CHARACTERSTRING	1
<u>naam</u>	Een (korte) omschrijving van de Gebiedsaanwijzing	CHARACTERSTRING	1

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ] <u>wijst aan:</u> <u>locatieaanduiding Locatie</u> [ 1 .. * ]	De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.
<u>Kaartlaag</u> [ 0 .. * ] <u>toont een gebiedsaanwijzing:</u> <u>gebiedsaanwijzingsweergave</u> Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]	

Juridische regel [ 0 .. \* ] beschrijft een gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing  
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.

SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] symboliseert Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing- Symbolisatie Gebiedsaanwijzing [ 0 .. \* ]

VrijtekstAnnotatie [ 0 .. \* ] wijst gebied aan: gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing [ 0 .. \* ]

Gebiedsaanwijzing is specialisatie van OW-object

## § TOELICHTING

Voorbeeld: bebouwde kom.

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.

## § 4.3.3 Referentielijsten

### § 4.3.3.1 Referentielijst Beperkingengebiedgroep

Naam	Beperkingengebiedgroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.1.1 OVERZIJKT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.2 Referentielijst Bodemgroep

Naam	Bodemgroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.2.1 OVERZIJKT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.3 Referentielijst Bouwgroep

Naam	Bouwgroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019

§ 4.3.3.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.3.4 Referentielijst Defensiegroep

Naam	Defensiegroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 4.3.3.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.3.5 Referentielijst Energievoorzieninggroep

Naam	Energievoorzieninggroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 4.3.3.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.3.6 Referentielijst Erfgoedgroep

Naam	Erfgoedgroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 4.3.3.6.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.3.7 Referentielijst Externeveiligheidsgroep

Naam	Externeveiligheidsgroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.7.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.8 Referentielijst Functiegroep

<b>Naam</b>	Functiegroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.8.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.9 Referentielijst Geluidgroep

<b>Naam</b>	Geluidgroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 4.3.3.9.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.3.10 Referentielijst Geurgroep

<b>Naam</b>	Geurgroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 4.3.3.10.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.3.11 Referentielijst Landschapsgroep

<b>Naam</b>	Landschapsgroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een

	externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.11.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.12 Referentielijst Leidinggroep

Naam	Leidinggroep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Functiegroep

#### § 4.3.3.12.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.13 Referentielijst Luchtgroep

Naam	Luchtgroep
Herkomst	IMOW

<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.13.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.14 Referentielijst Mijnbouwgroep

<b>Naam</b>	Mijnbouwgroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Functiegroep

#### § 4.3.3.14.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.15 Referentielijst Natuurgroep

<b>Naam</b>	Natuurgroep
-------------	-------------

<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.15.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.16 Referentielijst Recreatiegroep

<b>Naam</b>	Recreatiegroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.16.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.17 Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep

<b>Naam</b>	Ruimtelijkgebruikgroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.17.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.3.3.18 Referentielijst Verkeergroep

<b>Naam</b>	Verkeergroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

#### § 4.3.3.18.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.3.19 Referentielijst Water-en-watersysteemgroep

<b>Naam</b>	Water-en-watersysteemgroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 4.3.3.19.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.3.4 Attribuut- en relatiesoort details

§ 4.3.4.1 Objecttype details

§ 4.3.4.1.1 BEPERKINGENGEBIED

Attribuutsoort details Beperkingengebied groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder een beperkingengebied valt
<b>Formaat</b>	<u>Beperkingengebiedgroep</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een

	specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een beperkingengebied kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van beperkingengroepen.
<b>Indicatie classificerend</b>	Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

### Toelichting

Een beperkingengebied kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van beperkingengroepen.

Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.

#### § 4.3.4.1.2 BODEM

##### Attribuutsoort details Bodem groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
<b>Formaat</b>	<u>Bodemgroep</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.3 BOUW

Attribuutsoort details [Bouw](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Bouwgroep</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.4 DEFENSIE

Attribuutsoort details [Defensie](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Defensiegroep</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.5 ENERGIEVOORZIENING

Attribuutsoort details [Energievoorziening](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Energievoorzieninggroep</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.6 ERFGOED

Attribuutsoort details [Erfgoed](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Erfgoedgroep</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.7 EXTERNE VEILIGHEID

Attribuutsoort details [ExterneVeiligheid](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Externeveiligheidgroep</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.8 FUNCTIE

Attribuutsoort details [Functie](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt
<b>Formaat</b>	<a href="#">Functiegroep</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.9 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.10 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

<b>Indicatie identificerend</b>	Nee
---------------------------------	-----

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.11 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.12 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee

<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.13 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.14 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.15 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.16 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.17 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.18 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.

<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.19 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>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.3.4.1.20 GEBIEDSAANWIJZING

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) label

<b>Naam</b>	label
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) naam

<b>Naam</b>	naam
<b>Definitie</b>	Een (korte) omschrijving van de Gebiedsaanwijzing
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

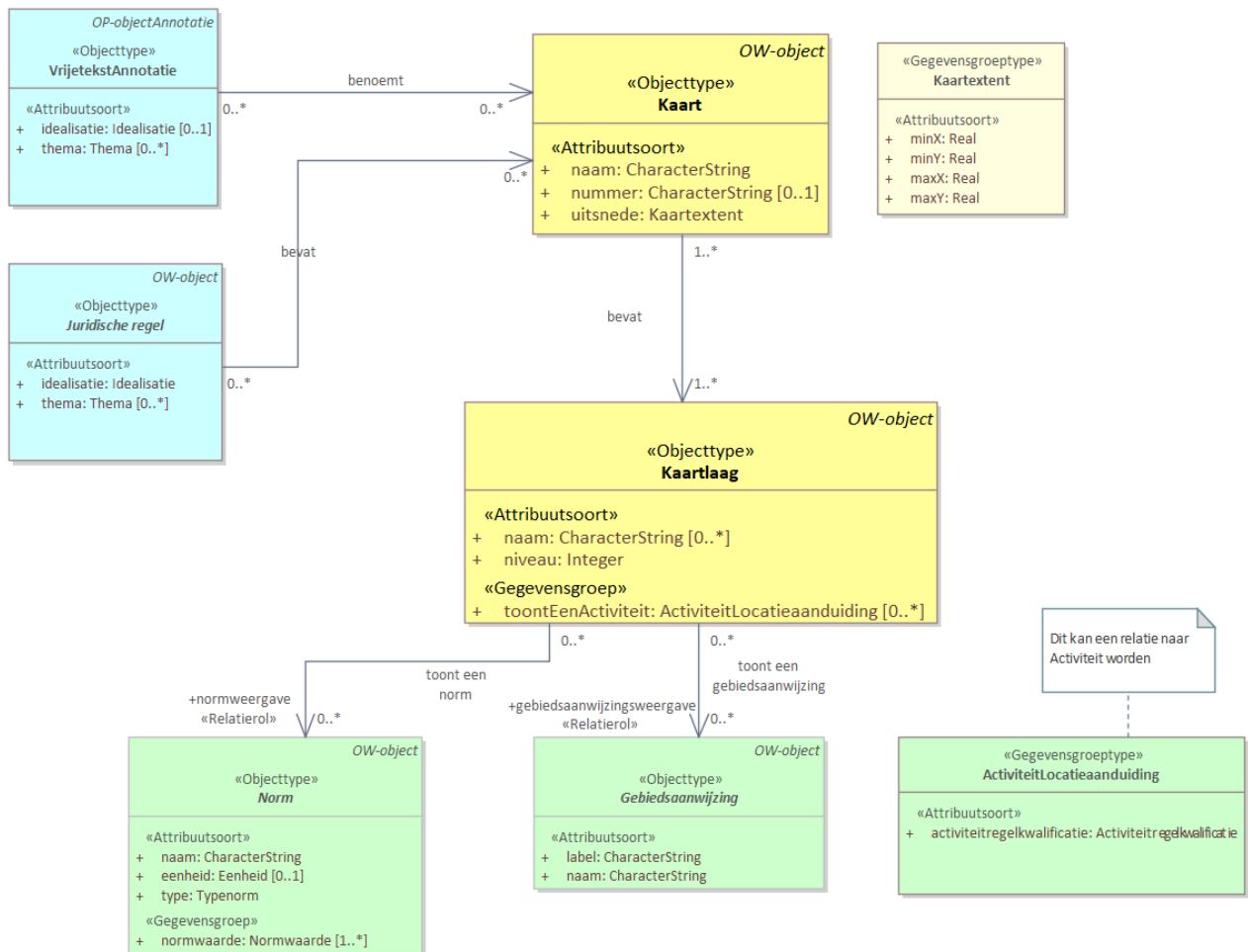
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Gebiedsaanwijzing](#) wijst aan

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

## § 4.4 Domein Kaart

### § 4.4.1 Kaart - overzicht



Figuur 8

### Kaart - overzicht

De informatie<sup>1</sup> die bijgehouden wordt rondom het objecttype Kaart.

---

<sup>1</sup> De verbeelding van de kaart vereist aanvullende technische specificaties, welke niet in dit CIM worden beschreven en buiten het functionele object worden beheerd en gespecificeerd.

## § 4.4.2 Objecttypen

### § 4.4.2.1 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.	CHARACTERSTRING	1
<u>nummer</u>	De referentie van de gevisualiseerde kaart, waarmee deze opgevraagd kan worden, in de vorm van een nummer.	CHARACTERSTRING	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.	<u>Kaartextent</u>	1
-----------------	--	--------------------	---

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Kaart [ 1 .. * ] <u>bevat</u> : <u>kaartlagen</u> <u>Kaartlaag</u> [ 1 .. * ]	
<u>Juridische regel</u> [ 0 .. * ] <u>bevat</u> : <u>kaartaanduiding</u>	
Kaart [ 0 .. * ]	
<u>VrijtekstAnnotatie</u> [ 0 .. * ] <u>benoemt</u> : <u>kaartaanduiding</u> Kaart [ 0 .. * ]	
Kaart is specialisatie van <u>OW-object</u>	

## § TOELICHTING

Bijvoorbeeld: de kaart van een Natuurgebied, of van de Deltawerken. Het onderdeel kan een doorsnede zijn over meerdere tekstdelen heen.

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’).

### § 4.4.2.2 *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

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

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>	De naam van de kaartlaag.	CHARACTERSTRING	0 .. *
<u>niveau</u>	Het niveau dat de Kaartlaag heeft binnen de Kaart	INTEGER	1
<u>toontEenActiviteit :</u>	<u>Activiteit-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
Kaartlaag [ 0 .. * ] <u>toont een gebiedsaanwijzing:</u> <u>gebiedsaanwijzingsweergave Gebiedsaanwijzing</u> [ 0 .. * ]	
Kaartlaag [ 0 .. * ] <u>toont een norm:</u> <u>normweergave Norm</u> [ 0 .. * ]	
<u>Kaart</u> [ 1 .. * ] <u>bevat: kaartlagen</u> Kaartlaag [ 1 .. * ]	
Kaartlaag is specialisatie van <u>OW-object</u>	

## § TOELICHTING

Het doel van het object Kaartlaag is om te zorgen dat een kaart opgebouwd kan worden met symbolen gekozen door het bevoegd gezag.

## § 4.4.3 Gegevensgroeptypen

### § 4.4.3.1 Gegevensgroep Kaartextent

Naam	Kaartextent

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>minX</u>		<u>Real</u>	1
- <u>minY</u>		<u>Real</u>	1
- <u>maxX</u>		<u>Real</u>	1
- <u>maxY</u>		<u>Real</u>	1

## § 4.4.4 Attribuut- en relatiesoort details

### § 4.4.4.1 Objecttype details

#### § 4.4.4.1.1 KAART

Attribuutsoort details [Kaart](#) naam

Naam	naam
Definitie	De naam zoals de kaart is genoemd in de tekst die deze kaart benoemt.
Formaat	CHARACTERSTRING
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardensbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Kaart](#) nummer

Naam	nummer
Definitie	De referentie van de gevisualiseerde kaart, waarmee deze opgevraagd kan worden, in de vorm van een nummer.
Formaat	CHARACTERSTRING
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardensbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

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

Toelichting

Dit bepaalt tot waar de kaart reikt, bijvoorbeeld: minX: 121096.2 maxX: 122329.1 minY: 486179.7 maxY: 487971.1

Gegevensgroep type Kaartextent

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minX

<b>Naam</b>	minX
<b>Formaat</b>	<a href="#">Real</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minY

<b>Naam</b>	minY
<b>Formaat</b>	<a href="#">Real</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee

<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee
Attribuutsoort details <a href="#">Kaartextent</a> maxX	
<b>Naam</b>	maxX
<b>Formaat</b>	<a href="#">Real</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee
Attribuutsoort details <a href="#">Kaartextent</a> maxY	
<b>Naam</b>	maxY
<b>Formaat</b>	<a href="#">Real</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee
Relatiesoort details <a href="#">Kaart</a> bevat	
<b>Naam</b>	bevat
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Kaartlaag</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 .. *
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.	
<b>§ 4.4.4.1.2 KAARTLAAG</b>	
Attribuutsoort details <a href="#">Kaartlaag</a> naam	
<b>Naam</b>	naam
<b>Definitie</b>	De naam van de kaartlaag.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.

<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) niveau

<b>Naam</b>	niveau
<b>Definitie</b>	Het niveau dat de Kaartlaag heeft binnen de Kaart
<b>Formaat</b>	INTEGER
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Gegevensgroep [Kaartlaag](#) toontEenActiviteit

<b>Naam</b>	toontEenActiviteit
<b>Formaat</b>	<a href="#">ActiviteitLocatieaanduiding</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Gegevensgroepstype ActiviteitLocatieaanduiding

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

<b>Naam</b>	activiteitregelkwalificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeptype

<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>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype

<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 inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) toont een gebiedsaanwijzing

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) toont een norm

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

## Toelichting

Bij deze relatie bepaalt de specifiekeSymbolisatie die vastgelegd is op het object hoe het object wordt weergeven in de kaart.

### § 4.4.4.2 Gegevensgroep type details

#### § 4.4.4.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE KAARTEXTENT

##### Attribuutsoort details Kaartextent minX

<b>Naam</b>	minX
<b>Formaat</b>	<u>Real</u>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

##### Attribuutsoort details Kaartextent minY

<b>Naam</b>	minY
<b>Formaat</b>	<u>Real</u>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

##### Attribuutsoort details Kaartextent maxX

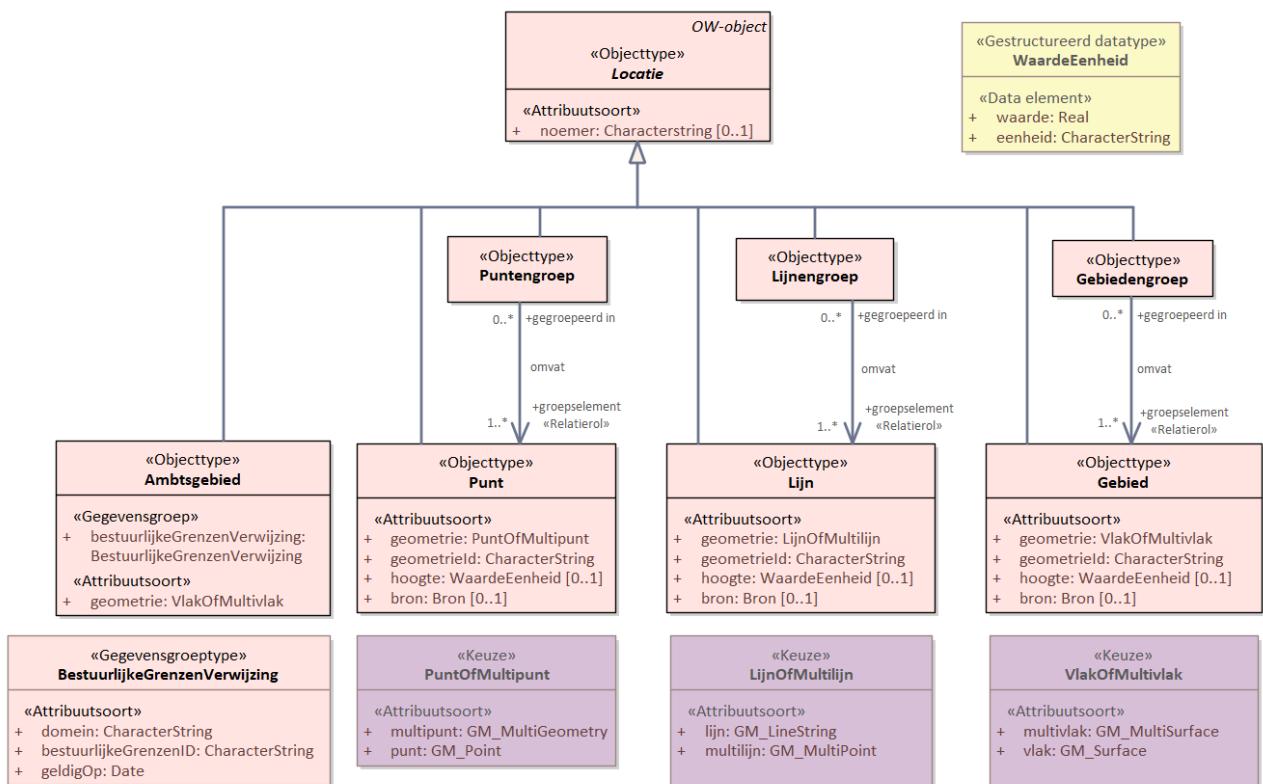
<b>Naam</b>	maxX
<b>Formaat</b>	<u>Real</u>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

##### Attribuutsoort details Kaartextent maxY

<b>Naam</b>	maxY
<b>Formaat</b>	<u>Real</u>
<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

## § 4.5 Domein Locatie

### § 4.5.1 Locaties - detail



*Figuur 9*

### § 4.5.2 Objecttypen

#### § 4.5.2.1 Gebied

Naam	Gebied
Definitie	<p>Een op zichzelf staande geometrisch afgebakende 'ruimte' in de fysieke leefomgeving.</p>
	<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>
Toelichting	<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 ontleent aan de basisregistratie Kadaster.</p> <p>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.</p> <p>Een gebied is een locatie en kan dus als werkingsgebied of als locatieaanduiding gekozen worden.</p>
Indicatie abstract object	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
---------------	-----------	---------	------

<u>geometrie</u>	De geometrische begrenzing van het gebied.	<u>VlakOfMultivlak</u>	1
<u>geometrieId</u>		CHARACTERSTRING	1
<u>hoogte</u>	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.	<u>WaardeEenheid</u>	0 .. 1
<u>bron</u>	De bron die is gebruikt voor de geometrie, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.	<u>Bron</u>	0 .. 1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Gebiedengroep</u> [ 0 .. * ] <u>omvat: groeps-element</u> Gebied [ 1 .. * ]	Verwijzing naar (de identificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep.
Gebied is specialisatie van <u>Locatie</u>	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 geometrische afbakening is juridisch van aard. Het is één van de verschijningsvormen van locatie en verwijst altijd (naar) een geometrie.

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

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

Het gebied is in de basis juridisch van aard, maar kan wel geïnspireerd zijn op een fysiek gebied in de werkelijkheid, of op een andere virtuele afbakening, zoals van een perceel, maar is daarmee niet hetzelfde. In het geval van een perceel is het gebied ontleent aan de basisregistratie Kadaster.

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.

#### § 4.5.2.2 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	<p>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 Teksdeel. Hierna, of tegelijk, wordt een Locatie ook gebruikt als locatieaanduiding vanuit de objecttypes die hier vanuit worden beschreven.</p> <p>Informatiekundig worden de Juridische regel en de Locatie als twee, apart te beheren, informatiekundige eenheden gezien. Dit maakt het mogelijk om dezelfde Locatie te gebruiken in verschillende regels en in bijvoorbeeld verschillende activiteiten, mits bewust dezelfde Locatie wordt bedoeld. Als de Locatie wijzigt, dan wijzigt de Juridische regel 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>

	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
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>noemer</u>	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.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Gebiedsaanwijzing</u> [ 0 .. * ] <u>wijst aan:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [ 1 .. * ]	De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.
<u>Pons</u> [ 1 ] <u>bevat:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [ 1 ]	

ActiviteitLocatieaanduiding [ 0 .. \* ]  
kwalificeert: locatieaanduiding Locatie [ 1 .. \* ]

RegeltekstAnnotatie [ 0 .. \* ] heeft werking in:  
werkingsgebied 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.

Juridische regel [ 0 .. \* ] definieert:  
locatieaanduiding Locatie [ 1 .. \* ]

Normwaarde [ 0 .. \* ] geldt voor:  
locatieaanduiding Locatie [ 1 .. \* ]

De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.

Activiteit [ 0 .. \* ] is gereguleerd voor:  
locatieaanduiding Locatie [ 1 .. \* ]

De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.

VrijetekstAnnotatie [ 0 .. \* ] definieert:  
locatieaanduiding Locatie [ 0 .. \* ]

Locatie is specialisatie van OW-object

## § 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 **werkingsgebied** van het artikel of lid. De Locatie wordt immers ook gebruikt en beschouwd vanuit een Juridische regel, een activiteit, een functie, of een normwaarde en vanuit dit oogpunt is de Locatie geen werkingsgebied. De term werkingsgebied is voorbehouden aan de relatie van regeltekst naar locatie. Veelal wordt de rol die de Locatie speelt in relatie tot de objecttypen de **locatieaanduiding** genoemd. In het geval dat een locatie rechtstreeks wordt geduid via een bevoegd gezag gaat dit over **het ambtsgebied** van het bevoegd gezag. Een Locatie wordt altijd eerst gedefinieerd vanuit een Juridische regel of Tekstdeel. Hierna, of tegelijk, wordt een Locatie ook gebruikt als locatieaanduiding vanuit de objecttypes die hier vanuit worden beschreven.

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

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

#### § 4.5.2.3 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 verwiesen kan worden. De gebieden zijn de betekenisvolle dingen waar het om gaat, en een Gebiedengroep groepeert 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 verwiesen 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 .. * ] <u>omvat: groeps-element</u> <u>Gebied</u> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar (de identificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep.
Gebiedengroep is specialisatie van <u>Locatie</u>	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 Gebiedengroep is bedoeld voor gebieden die logischerwijs bij elkaar horen, zodat er naar de groep als geheel verwiesen kan worden. De gebieden zijn de betekenisvolle dingen waar het om gaat, en een Gebiedengroep groepeert deze slechts. Gebieden bevatten dan ook alleen gebieden, en geen andere Gebiedengroepen.

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

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

### § 4.5.2.4 Lijn

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

	Bijvoorbeeld: een lijn waar het hart van een te beschermen gasleiding ligt.
Toelichting	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.
Indicatie abstract object	Een Lijn volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie.

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">geometrie</a>	De geometrische bepaling van de lijn door middel van coördinaten.	<a href="#">LijnOfMultilijn</a>	1
<a href="#">geometrieId</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">hoogte</a>	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.	<a href="#">WaardeEenheid</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: groepselement</a> Lijn [ 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.

---

## § TOELICHTING

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

Een lijn kan bestaan uit één rechte lijn tussen twee punten, oftewel een lijnsegment genoemd. Maar een lijn hoeft niet perse zo eenvoudig te zijn. Het mag ook bijvoorbeeld een aantal lijnsegmenten zijn die tezamen halve cirkel vormen.

Een Lijn volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie.

### § 4.5.2.5 *Lijnengroep*

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

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Lijnengroep [ 0 .. * ] <u>omvat: groepselement Lijn</u> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep.
Lijnengroep is specialisatie van <u>Locatie</u>	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 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.

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

### § 4.5.2.6 Ambtsgebied

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

## § OVERZIETH ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>geometrie</u>	Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden.	<u>VlakOfMultivlak</u>	1
<u>bestuurlijkeGrenzen-</u> <u>Verwijzing</u> :	De bron van het object, in het geval van het Ambtsgebied zal de bron het BestuurlijkGebied zijn uit de Bestuurlijke Indeling.	<u>BestuurlijkeGrenzen-</u> <u>Verwijzing</u>	1

- <u>domein</u>	Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzen-voorziening.	CHARACTERSTRING	1
- <u>bestuurlijkeGrenzen-ID</u>	De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening.	CHARACTERSTRING	1
- <u>geldigOp</u>	Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.	DATE	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.

## § TOELICHTING

Deze is toegevoegd om een bevoegd gezag de mogelijkheid te bieden om te verwijzen naar de bestuurlijke grenzen zonder een GIO aan te leveren.

## § 4.5.2.7 Punt

Naam	Punt
Definitie	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.
<b>Indicatie abstract object</b>	Een Punt volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie.
	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>geometrie</u>	De geometrische bepaling van de punt door middel van coördinaten.	<u>PuntOfMultipunt</u>	1
<u>geometrield</u>		CHARACTERSTRING	1
<u>hoogte</u>	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.	<u>WaardeEenheid</u>	0 .. 1
<u>bron</u>	De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.	<u>Bron</u>	0 .. 1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Puntengroep</u> [ 0 .. * ] <u>omvat: groepselement</u> Punt [ 1 .. * ]	Verwijzing naar (de identificatie) van een Punt dat onderdeel uitmaakt van de Puntengroep.
Punt is specialisatie van <u>Locatie</u>	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

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

Een Punt volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie.

### § 4.5.2.8 Puntengroep

Naam	Puntengroep
Definitie	Een groep of verzameling van bij elkaar behorende punten.
Toelichting	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.
Indicatie abstract object	Een PuntenGroep volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie en bij GebiedenGroep.

## § OVERZIJKT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Puntengroep [ 0 .. * ] <u>omvat: groepselement</u> <u>Punt</u> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar (de identificatie) van een Punt dat onderdeel uitmaakt van de Puntengroep.
Puntengroep is specialisatie van <u>Locatie</u>	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 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.

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

## § 4.5.3 Referentielijsten

### § 4.5.3.1 Referentielijst Bron

<b>Naam</b>	Bron
<b>Definitie</b>	Een limitatieve lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

### § 4.5.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

## § 4.5.4 Keuzen

### § 4.5.4.1 PuntOfMultipunt

<b>Naam</b>	PuntOfMultipunt
<b>Definitie</b>	Een datatype die verschillende formaten als mogelijke keuze biedt: vlak of multivlak.

## § OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

Keuze element	Definitie	Formaat	Card
<u>multipunt</u>	Meerdere punten elk met verschillende geometrie.	GM_Multi-Geometry	1
<u>punt</u>	Een punt.	GM_Point	1

### § 4.5.4.2 VlakOfMultivlak

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

## § OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

Keuze element	Definitie	Formaat	Card
<u>multivlak</u>	Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen.	GM_Multi-Surface	1
<u>vlak</u>	Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden.	GM_Surface	1

### § 4.5.4.3 LijnOfMultilijn

Naam	LijnOfMultilijn
Definitie	Een datatype die verschillende formaten als mogelijke keuze biedt: <i>GMLLineString</i> of <i>GMMultiLineString</i>

## § OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

Keuze element	Definitie	Formaat	Card
<u>lijn</u>	Een lijn.	GM_Line-String	1
<u>multilijn</u>	Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen.	GM_Multi-Point	1

## § 4.5.5 Gegevensgroepstypen

### § 4.5.5.1 Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing

Naam	BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
------	-------------------------------

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>domein</u>	Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzen-voorziening.	CHARACTERSTRING	1
- <u>bestuurlijkeGrenzen-ID</u>	De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening.	CHARACTERSTRING	1
- <u>geldigOp</u>	Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.	DATE	1

## § 4.5.6 Attribuut- en relatiesoort details

## § 4.5.6.1 Objecttype details

### § 4.5.6.1.1 GEBIED

Attribuutsoort details Gebied geometrie

<b>Naam</b>	geometrie
<b>Definitie</b>	De geometrische begrenzing van het gebied.
<b>Formaat</b>	<u>VlakOfMultivlak</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details Gebied geometrieId

<b>Naam</b>	geometrieId
<b>Herkomst</b>	CIMOW
<b>Herkomst definitie</b>	Omgevingswet
<b>Datum opname</b>	10-9-2019
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

<b>Indicatie identificerend</b>	Nee
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.	
Attribuutsoort details <u>Gebied</u> hoogte	
<b>Naam</b>	hoogte
<b>Definitie</b>	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.
<b>Formaat</b>	<u>WaardeEenheid</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.	
Attribuutsoort details <u>Gebied</u> bron	
<b>Naam</b>	bron
<b>Definitie</b>	De bron die is gebruikt voor de geometrie, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.
<b>Formaat</b>	<u>Bron</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.1.2 LOCATIE

Attribuutsoort details [Locatie](#) noemer

<b>Naam</b>	noemer
<b>Definitie</b>	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.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.1.3 GEBIEDENGROEP

Relatiesoort details [Gebiedengroep](#) omvat

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.1.4 LIJN

Attribuutsoort details [Lijn](#) geometrie

<b>Naam</b>	geometrie
<b>Definitie</b>	De geometrische bepaling van de lijn door middel van coördinaten.
<b>Formaat</b>	<a href="#">LijnOfMultilijn</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Lijn](#) geometrieId

<b>Naam</b>	geometrieId
<b>Herkomst</b>	CIMOW
<b>Herkomst definitie</b>	Omgevingswet
<b>Datum opname</b>	10-9-2019
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Lijn](#) hoogte

<b>Naam</b>	hoogte
<b>Definitie</b>	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.
<b>Formaat</b>	<u>WaardeEenheid</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Lijn](#) bron

<b>Naam</b>	bron
<b>Definitie</b>	De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.
<b>Formaat</b>	<u>Bron</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.1.5 LIJNENGROEP

Relatiesoort details [Lijnengroep](#) omvat

<b>Naam</b>	omvat
-------------	-------

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.1.6 AMBTSGEBIED

Gegevensgroep [Ambtsgebied](#) bestuurlijkeGrenzenVerwijzing

<b>Naam</b>	bestuurlijkeGrenzenVerwijzing
<b>Definitie</b>	De bron van het object, in het geval van het Ambtsgebied zal de bron het BestuurlijkGebied zijn uit de Bestuurlijke Indeling.
<b>Formaat</b>	<a href="#">BestuurlijkeGrenzenVerwijzing</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Gegevensgroep type BestuurlijkeGrenzenVerwijzing

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

<b>Naam</b>	domein
<b>Definitie</b>	Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkgrenzen-voorziening.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

<b>Naam</b>	bestuurlijkeGrenzenID
<b>Definitie</b>	De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

<b>Naam</b>	geldigOp
<b>Definitie</b>	Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.
<b>Formaat</b>	DATE
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Ambtsgebied](#) geometrie

<b>Naam</b>	geometrie
<b>Definitie</b>	Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden.

<b>Formaat</b>	<a href="#">VlakOfMultivlak</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.1.7 PUNT

Attribuutsoort details [Punt](#) geometrie

<b>Naam</b>	geometrie
<b>Definitie</b>	De geometrische bepaling van de punt door middel van coördinaten.
<b>Formaat</b>	<a href="#">PuntOfMultipunt</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Punt](#) geometrieId

<b>Naam</b>	geometrieId
<b>Herkomst</b>	CIMOW
<b>Herkomst definitie</b>	Omgevingswet
<b>Datum opname</b>	10-9-2019
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING

<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Punt](#) hoogte

<b>Naam</b>	hoogte
<b>Definitie</b>	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.
<b>Formaat</b>	<a href="#">WaardeEenheid</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Punt](#) bron

<b>Naam</b>	bron
<b>Definitie</b>	De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Bron</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1

<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.1.8 PUNTENGROEP

Relatiesoort details [Puntengroep](#) omvat

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.5.6.2 Gegevensgroep type details

##### § 4.5.6.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE BESTUURLIJKEGRENZENVERWIJZING

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

<b>Naam</b>	domein
<b>Definitie</b>	Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzenvoorziening.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

<b>Naam</b>	bestuurlijkeGrenzenID
<b>Definitie</b>	De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

<b>Naam</b>	geldigOp
<b>Definitie</b>	Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.
<b>Formaat</b>	DATE
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

<b>Indicatie identificerend</b>	Nee
---------------------------------	-----

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

### § 4.5.6.3 Keuze

#### § 4.5.6.3.1 KEUZE PUNTOFMULTIPUNT

Attribuutsoort details PuntOfMultipunt multipunt

<b>Naam</b>	multipunt
<b>Definitie</b>	Meerdere punten elk met verschillende geometrie.
<b>Formaat</b>	GM_MultiGeometry
<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 PuntOfMultipunt punt

<b>Naam</b>	punt
<b>Definitie</b>	Een punt.
<b>Formaat</b>	GM_Point
<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

#### § 4.5.6.3.2 KEUZE VLAKOFMULTIVLAK

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 classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Attribuutsoort details [VlakOfMultivlak](#) 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 classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting

Een GM Surface, zoals bedoeld in de ISO standaard van OGC.

#### § 4.5.6.3.3 KEUZE LIJNOfMULTILIJN

Attribuutsoort details [LijnOfMultilijn](#) 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_MultiPoint
<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

## § 4.6 Domein Pons

### § 4.6.1 Objecttypen

#### § 4.6.1.1 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 ] <u>bevat: locatieaanduiding Locatie</u> [ 1 ]	
Pons is specialisatie van <u>OW-object</u>	

## § TOELICHTING

Deze is toegevoegd om bevoegde gezagen de mogelijkheid te geven over wat niet meer getoond wordt in het DSO-LV

## § 4.6.2 Attribuut- en relatiesoort details

### § 4.6.2.1 Objecttype details

#### § 4.6.2.1.1 PONS

Relatiesoort details Pons bevat

<b>Naam</b>	bevat
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<u>Locatie</u>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

## § 4.7 Domein Regel

### § 4.7.1 Objecttypen

#### § 4.7.1.1 Instructieregel

<b>Naam</b>	Instructieregel
<b>Definitie</b>	<p>De beschrijving van een juridische regel met een instructie die betrekking heeft op een extern omgevingsdocument of een orgaan.</p>
<b>Toelichting</b>	<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>
<b>Indicatie abstract object</b>	Een taakuitoefening is voor bijvoorbeeld een gemeentebestuur of een wildbeheereenheid.
	Een instructieregel is alleen gericht op een Omgevingsnorm of een Gebiedsaanduiding, zoals een Functie of een Beperkingengebied (en eventueel meerdere).
	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Instructieregel [ 0 .. \* ] [beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding](#)  
[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.

Instructieregel is specialisatie van [Juridische regel](#)

De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.

## § TOELICHTING

Het betreft hier juridische regel die instructie geeft aan andere overheden, gericht op externe omgevingsdocumenten, of een taakuitoefening.

Een ander omgevingsdocument is bijvoorbeeld een Omgevingsplan, Omgevingsverordening en Waterschapsverordening.

Een taakuitoefening is voor bijvoorbeeld een gemeentebestuur of een wildbeheereenheid.

Een instructieregel is alleen gericht op een Omgevingsnorm of een Gebiedsaanduiding, zoals een Functie of een Beperkingengebied (en eventueel meerdere).

### § 4.7.1.2 *Omgevingswaarderegel*

<b>Naam</b>	Omgevingswaarderegel
<b>Definitie</b>	De beschrijving van een juridische regel gericht op een gestelde omgevingswaarde.
<b>Toelichting</b>	Het betreft hier een juridische regel die verplichtingen oplegt aan het bevoegd gezag dat deze regel opstelt.  Een omgevingswaarderegel is alleen gericht op één of meer Omgevingswaardes
<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.

## § TOELICHTING

Het betreft hier een juridische regel die verplichtingen oplegt aan het bevoegd gezag dat deze regel opstelt.

Een omgevingswaarderegel is alleen gericht op één of meer Omgevingswaardes

### § 4.7.1.3 Regel voor iedereen

Naam	Regel voor iedereen
Definitie	Een Juridische regel die voor eenieder werking heeft.
Toelichting	Het betreft hier een algemeen geldende regel met directe werking voor eenieder. Anders gezegd, deze regels gelden voor eenieder in Nederland, inclusief voor de bevoegde gezagen zelf.
Indicatie abstract object	Nee

## § OVERZIJKT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>normeertEenActiviteit</u> :		<u>Activiteit-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 .. *

## § OVERZIJKT RELATIES

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

## § TOELICHTING

Het betreft hier een algemeen geldende regel met directe werking voor eenieder. Anders gezegd, deze regels gelden voor eenieder in Nederland, inclusief voor de bevoegde gezagen zelf.

### § 4.7.1.4 RegeltekstAnnotatie

<b>Naam</b>	RegeltekstAnnotatie
<b>Begrip</b>	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.
<b>Herkomst</b>	OW
<b>Definitie</b>	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.
<b>Herkomst definitie</b>	OW
<b>Datum opname</b>	2-10-2018
<b>Toelichting</b>	<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> <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</p>

Indicatie abstract object	«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.
	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>thema</u>	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.	<u>Thema</u>	0 .. *

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegeltekstAnnotatie [ 0 .. * ] <u>heeft werking in: werkingsgebied Locatie</u> [ 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 werkskracht heeft.
<u>Juridische regel</u> [ 1 .. * ] <u>is opgenomen in: artikelOfLid</u> RegeltekstAnnotatie [ 1 ]	Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is.
RegeltekstAnnotatie is specialisatie van <u>OP-objectAnnotatie</u>	OW-object dat annotaties bevat van een OP-object

## § TOELICHTING

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 **inhoud** van een artikel of lid. Deze inhoud is breder dan de tekst, daarom heeft een Regeltekst ook meer kenmerken dan alleen tekst.

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.

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.

#### § 4.7.1.5 Juridische regel

<b>Naam</b>	Juridische regel
<b>Begrip</b>	De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.
<b>Herkomst</b>	OW
<b>Definitie</b>	De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.
<b>Herkomst definitie</b>	OW
<b>Datum opname</b>	2-10-2018
<b>Populatie</b>	Alle juridische regels in het domein van de Omgevingswet.
<b>Toelichting</b>	<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 het 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:</p> <p><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.</p> <p>Bijvoorbeeld: “In de buitenzone van het stiltegebied geldt de norm conform de GIO ‘buitenzone’ en in de binnenzone geldt de norm</p>

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).

Ad. veelal. Er zijn ook regels *zonder* een relatie naar een informatiekundige activiteit, norm, of gebiedsaanwijzing. Dit is bijvoorbeeld zo bij begripsbepalingen, maar kan ook voorkomen bij normstellende regels.

- \* Een begripsbepaling geeft aan wat er onder een bepaald begrip of term wordt verstaan. Zo’n begripsbepaling staat op zichzelf, maar wordt wel gezien als een juridische regel. Deze beschrijft echter niet een activiteit, en/of norm en/of functie en en/of beperkingengebied en heeft hier dan ook geen relatie naar toe.
- Een normstellende regel kan het in de juridische tekst wel over bijvoorbeeld een activiteit hebben, maar het daarbij laten door de activiteit informatiekundig niet (expliciet) aan te geven. Er is dan geen informatiekundig activiteit gecreëerd en daar kan dan natuurlijk ook niet naar verwezen worden via een relatie. Informatiekundig is er dan 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”.

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.

#### Indicatie abstract object

Ja

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>idealisatie</u>	Vastlegging van de manier de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel	<u>Idealisatie</u>	1

geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.

<u>thema</u>	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.	<u>Thema</u>	0 .. *
--------------	--	--------------	--------

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Juridische regel [ 0 .. * ] <u>definieert:</u> <u>locatieaanduiding Locatie</u> [ 1 .. * ]	
Juridische regel [ 0 .. * ] <u>bevat: kaartaanduiding</u> <u>Kaart</u> [ 0 .. * ]	
Juridische regel [ 0 .. * ] <u>beschrijft een gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing</u> [ 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 .. * ] <u>is opgenomen in:</u> <u>artikelOfLid RegeltekstAnnotatie</u> [ 1 ]	Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is.
Juridische regel is specialisatie van <u>OW-object</u>	

## § TOELICHTING

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.

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: **locatieaanduiding**. 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 stillegebied geldt de norm conform de GIO ‘buitenzone’ en in de 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 (stillegebied). 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).

Ad. veelal. Er zijn ook regels *zonder* een relatie naar een informatiekundige activiteit, norm, of gebiedsaanwijzing. Dit is bijvoorbeeld zo bij begripsbepalingen, maar kan ook voorkomen bij normstellende regels.

- \* Een begripsbepaling geeft aan wat er onder een bepaald begrip of term wordt verstaan. Zo’n begripsbepaling staat op zichzelf, maar wordt wel gezien als een juridische regel. Deze beschrijft echter niet een activiteit, en/of norm en/of functie en en/of beperkingengebied en heeft hier dan ook geen relatie naar toe.
- Een normstellende regel kan het in de juridische tekst wel over bijvoorbeeld een activiteit hebben, maar het daarbij laten door de activiteit informatiekundig niet (expliciet) aan te geven. Er is dan geen informatiekundig activiteit gecreëerd en daar kan dan natuurlijk ook niet naar verwezen worden via een relatie. Informatiekundig is er dan 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”.

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.

## § 4.7.2 Referentielijsten

### § 4.7.2.1 Referentielijst Thema

<b>Naam</b>	Thema
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een limitatieve lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Thema

#### § 4.7.2.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.7.2.2 Referentielijst Adressaat

Naam	Adressaat
Herkomst	IMOW
Definitie	Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:InstructieregelTaakuitoefening

#### § 4.7.2.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.7.2.3 Referentielijst Instrument

Naam	Instrument
Herkomst	IMOW
Definitie	Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:InstructieregelInstrument

#### § 4.7.2.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.7.2.4 Referentielijst Activiteitregelkwalificatie

<b>Naam</b>	Activiteitregelkwalificatie
<b>Definitie</b>	Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Activiteitregel

#### § 4.7.2.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.7.2.5 Referentielijst Idealisatie

<b>Naam</b>	Idealisatie
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Idealisatie

#### § 4.7.2.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.7.3 Gegevensgroepen

##### § 4.7.3.1 Gegevensgroep ActiviteitLocatieaanduiding

Naam	ActiviteitLocatieaanduiding
Definitie	Het voorkomen van een activiteit vanuit een Juridische regel. Hiermee wordt een activiteit op een bepaalde locatie gereguleerd.
Toelichting	Een gegevensgroepstype 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: normeert een activiteit</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 1 ]	
ActiviteitLocatieaanduiding [ 0 .. * ] <a href="#">kwalificeert: locatieaanduiding</a> <a href="#">Locatie</a> [ 1 .. * ]	

SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] symboliseert-  
Activiteit: activiteitLocatieaanduiding-  
Symbolisatie ActiviteitLocatieaanduiding [ 0 .. \* ]  
]

## § 4.7.4 Attribuut- en relatiesoort details

### § 4.7.4.1 Objecttype details

#### § 4.7.4.1.1 INSTRUCTIEREGEL

Attribuutsoort details Instructieregel instructieregelInstrument

<b>Naam</b>	instructieregelInstrument
<b>Definitie</b>	De naam van het instrument waartoe de instructieregel zich richt.
<b>Formaat</b>	<u>Instrument</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details Instructieregel instructieregelTaakuitoefening

<b>Naam</b>	instructieregelTaakuitoefening
<b>Definitie</b>	Het bestuursorgaan dat of de organisatie die de taak waarover de juridische regel gaat, moet uitvoeren.
<b>Formaat</b>	<u>Adressaat</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een

	specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Instructieregel](#) beschrijft een omgevingsnorm

<b>Naam</b>	beschrijft een omgevingsnorm
<b>Definitie</b>	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.
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Omgevingsnorm</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.7.4.1.2 OMGEVINGSWAARDEREGEL

Relatiesoort details [Omgevingswaarderegel](#) beschrijft een omgevingswaarde

<b>Naam</b>	beschrijft een omgevingswaarde
<b>Definitie</b>	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.
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Omgevingswaarde</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.7.4.1.3 REGEL VOOR IEDEREEN

Gegevensgroep [Regel voor iedereen](#) normeertEenActiviteit

<b>Naam</b>	normeertEenActiviteit
<b>Formaat</b>	<a href="#">ActiviteitLocatieaanduiding</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Gegevensgroeptype ActiviteitLocatieaanduiding

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

<b>Naam</b>	activiteitregelkwalificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeptype

<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>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype

<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 inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Regel voor iedereen](#) beschrijft een omgevingsnorm

<b>Naam</b>	beschrijft een omgevingsnorm
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Omgevingsnorm</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.7.4.1.4 REGELTEKST ANNOTATIE

Attribuutsoort details [RegeltekstAnnotatie](#) thema

<b>Naam</b>	thema
<b>Definitie</b>	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Thema</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [RegeltekstAnnotatie](#) heeft werking in

<b>Naam</b>	heeft werking in
<b>Definitie</b>	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.
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Locatie</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 .. *

<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
-----------------------------	-----

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.7.4.1.5 JURIDISCHE REGEL

Attribuutsoort details [Juridische regel](#) idealisatie

<b>Naam</b>	idealisatie
<b>Definitie</b>	Vastlegging van de manier de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Idealisatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Juridische regel](#) thema

<b>Naam</b>	thema
<b>Definitie</b>	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Thema</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

<b>Indicatie identificerend</b>	Nee
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.	
Relatiesoort details <a href="#">Juridische regel</a> definieert	
<b>Naam</b>	definieert
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Locatie</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 .. *
<b>Toelichting</b>	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.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

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.

Relatiesoort details [Juridische regel](#) bevat

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

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

<b>Naam</b>	beschrijft een gebiedsaanwijzing
<b>Definitie</b>	
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Gebiedsaanwijzing</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Juridische regel](#) is opgenomen in

<b>Naam</b>	is opgenomen in
<b>Definitie</b>	
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">RegeltekstAnnotatie</a>

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

§ 4.7.4.2 *Gegevensgroeptype details*

§ 4.7.4.2.1 **GEGEVENSGROEPTYPE ACTIVITEITLOCATIEAANDUIDING**

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

<b>Naam</b>	activiteitregelkwalificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeptype

<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>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype

<b>Naam</b>	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 inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

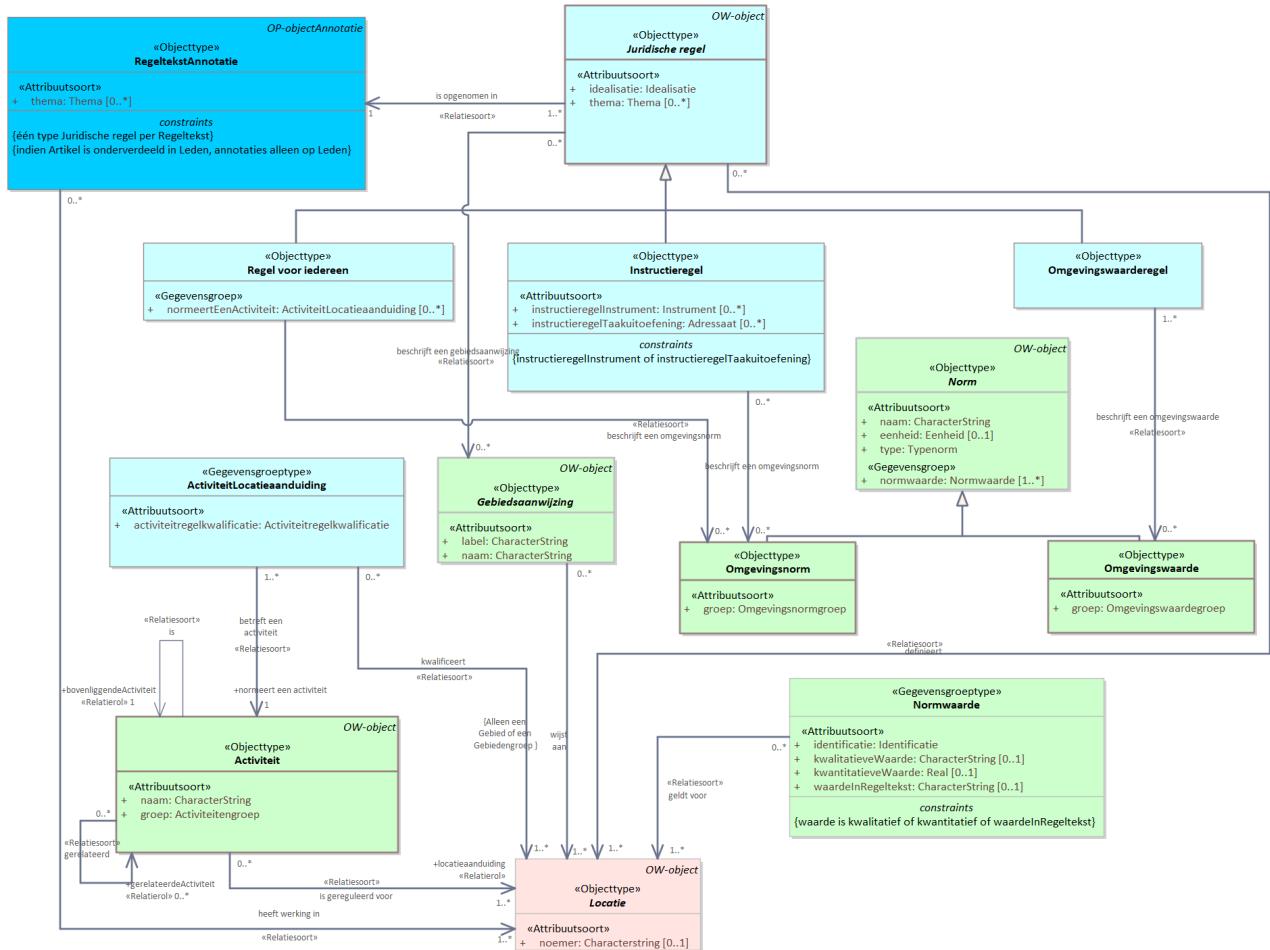
## Mogelijk geen waarde

Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

## § 4.8 Domein RegelsOpLocatie

### 4.8.1 Regels voor een locatie - overzicht



*Figuur 10*

## Regels voor een locatie - overzicht

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).

### § 4.8.2 Objecttypen

#### § 4.8.2.1 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> <p>maximum bouwhoogte 10 meter geldt voor een aantal locaties;</p> <p>maximum bouwhoogte 12 meter geldt voor een aantal andere locaties.</p> <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

#### § OVERZIETH ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>		CHARACTERSTRING	1

<u>eenheid</u>	De eenheid van de waarde, voluit geschreven	<u>Eenheid</u>	0 .. 1
<u>type</u>	Het type van de norm.	<u>Typenorm</u>	1
<u>normwaarde</u> :	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.	<u>Normwaarde</u>	1 .. *
- <u>identificatie</u>		<u>Identificatie</u>	1
- <u>kwalitatieveWaarde</u>	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.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <u>kwantitatieveWaarde</u>	De numerieke waarde van een norm	REAL	0 .. 1
- <u>waardeInRegeltekst</u>	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’.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <u>geldt voor</u>	De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt.	<u>Locatie</u>	1 .. *

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Kaartlaag</u> [ 0 .. * ] <u>toont een norm:</u> <u>normweergave</u> Norm [ 0 .. * ]	
Norm is specialisatie van <u>OW-object</u>	

## § TOELICHTING

Een norm kan bestaan uit meerdere normwaarden, die dan veelal afzonderlijk gelden voor aparte gebieden. Bijvoorbeeld: de norm maximum bouwhoogte bestaat uit twee normwaarden:

maximum bouwhoogte **10** meter geldt voor een aantal locaties;

maximum bouwhoogte 12 meter geldt voor een aantal andere locaties.

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

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

### § 4.8.2.2 *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>	Bijvoorbeeld: maximum bouwhoogte, maximum aantal parkeerplaatsen, maximum geluidbelasting, maximum aantal bezoekers. Alle omgevingsnormen hebben als herkomst omgevingsdocumenten.  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.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZIETH ATTRIBUTEN

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

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Instructieregel</u> [ 0 .. * ] <u>beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding</u> 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.
<u>Regel voor iedereen</u> [ 1 ] <u>beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding</u> Omgevingsnorm [ 0 .. * ]	
Omgevingsnorm is specialisatie van <u>Norm</u>	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.

## § TOELICHTING

Bijvoorbeeld: maximum bouwhoogte, maximum aantal parkeerplaatsen, maximum geluidbelasting, maximum aantal bezoekers. Alle omgevingsnormen hebben als herkomst omgevingsdocumenten.

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.

### § 4.8.2.3 Omgevingswaarde

Naam	Omgevingswaarde
Definitie	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.
Toelichting	Bijvoorbeeld: streefwaarden of maximaal toelaatbare waarden voor luchtkwaliteit, kwaliteit van oppervlaktewater, grondwater of

	<p>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>
Indicatie abstract object	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> 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.

---

## § TOELICHTING

Bijvoorbeeld: streefwaarden of maximaal toelaatbare waarden voor luchtkwaliteit, kwaliteit van oppervlaktewater, grondwater of zwemwater. Alle omgevingswaarden hebben als herkomst omgevingsdocumenten.

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.

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.

### § 4.8.2.4 Activiteit

<b>Naam</b>	Activiteit
<b>Definitie</b>	Een activiteit is ieder menselijk handelen (of nalaten) waarbij, of waardoor een verandering of effect in de fysieke leefomgeving wordt of kan worden bewerkstelligd.
<b>Toelichting</b>	<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>
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>	Een (korte) omschrijving van de activiteit.	CHARACTERSTRING	1
<u>groep</u>	Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt.	<u>Activiteitengroep</u>	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Activiteit [ 1 ] <u>is: bovenliggendeActiviteit</u> <u>Activiteit</u> [ 1 ]	De regels die gelden voor de gerelateerde activiteit(en) zijn contextueel relevant voor deze activiteit.  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.
Activiteit [ 0 .. * ] <u>gerelateerd: gerelateerdeActiviteit</u> <u>Activiteit</u> Activiteit [ 0 .. * ]	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.

Activiteit [ 0 .. \* ] is gereguleerd voor:  
locatieaanduiding Locatie [ 1 .. \* ]

De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.

ActiviteitLocatieaanduiding [ 1 .. \* ] betreft een activiteit: normeert een activiteit Activiteit [ 1 ]

Activiteit is specialisatie van OW-object

## § TOELICHTING

Bijvoorbeeld: het lozen van afvalwater, het bouwen van hoogbouw, het exploiteren van een jachthaven.

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.

De juridische bron van een activiteit is altijd de regeling waar de definitie van de Activiteit in is benoemd

## § 4.8.3 Referentielijsten

### § 4.8.3.1 Referentielijst Activiteitengroep

Naam	Activiteitengroep
Herkomst	IMOW
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Activiteitengroep

### § 4.8.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.8.3.2 Referentielijst Eenheid

<b>Naam</b>	Eenheid
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Eenheid

#### § 4.8.3.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

#### § 4.8.3.3 Referentielijst Typenorm

<b>Naam</b>	Typenorm
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Activiteitengroep

#### § 4.8.3.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1

§ 4.8.3.4 Referentielijst Omgevingsnormgroep

<b>Naam</b>	Omgevingsnormgroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Omgevingsnormgroep

§ 4.8.3.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 4.8.3.5 Referentielijst Omgevingswaardegroep

<b>Naam</b>	Omgevingswaardegroep
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.
<b>Datum opname</b>	19-7-2019
<b>Data locatie</b>	urn:imow:Omgevingswaardegroep

§ 4.8.3.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
--------------------	-----------	---------	------

code	CHARACTERSTRING	1
waarde	CHARACTERSTRING	1

## § 4.8.4 Gegevensgroepen

### § 4.8.4.1 Gegevensgroep Normwaarde

Naam	Normwaarde
Definitie	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm. De normwaarde geeft aan wat de specifieke kwantitatieve of kwalitatieve eisen zijn, inclusief de toewijzing ervan aan de specifieke locatie(s) waar de normwaarde voor geldt.
Toelichting	Een gegevensgroeptype is geen object. Het is een apart type modelelement om een groep van kenmerken in onder te brengen, te weten de beschrijving van de normwaarde, de waarde zelf en de locatie waarvoor deze geldt

### § 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.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">kwantitatieveWaarde</a>	De numerieke waarde van een norm	REAL	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	CHARACTERSTRING	0 .. 1

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

---

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Normwaarde [ 0 .. * ] <u>geldt voor:</u> <u>locatieaanduiding Locatie</u> [ 1 .. * ]  <u>SymbolisatieItem</u> [ 0 .. 1 ] <u>symboliseert-</u> <u>Normwaarde: normwaardeSymbolisatie</u> Normwaarde [ 0 .. * ]	De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.

## § 4.8.5 Attribuut- en relatiesoort details

### § 4.8.5.1 Objecttype details

#### § 4.8.5.1.1 NORM

Attribuutsoort details Norm naam

Naam	naam
Formaat	CHARACTERSTRING
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Gegevensgroep [Norm](#) normwaarde

<b>Naam</b>	normwaarde
<b>Definitie</b>	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Normwaarde</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 .. *
<b>Toelichting</b>	<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>

## Toelichting

Een norm kan uit meerdere normerende waarden bestaan. Samen vormen deze de norm. Anders gezegd, één normwaarde op zichzelf is geen norm.

De waarde zelf bestaat uit een aantal kenmerken, gedefinieerd in het gegevensgroeptype Normwaarde.

De Omgevingswet kent ook normstellende regels in bredere zin, welke niet als een omgevingswaarde of omgevingsnorm zijn opgenomen.

Gegevensgroeptype Normwaarde

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">Identificatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

<b>Naam</b>	kwalitatieveWaarde
<b>Definitie</b>	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.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwantitatieveWaarde

<b>Naam</b>	kwantitatieveWaarde
<b>Definitie</b>	De numerieke waarde van een norm
<b>Formaat</b>	REAL
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) waardeInRegeltekst

<b>Naam</b>	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>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort geldt voor van gegevensgroepstype

<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>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Norm](#) eenheid

<b>Naam</b>	eenheid
<b>Definitie</b>	De eenheid van de waarde, voluit geschreven
<b>Formaat</b>	<a href="#">Eenheid</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee

<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.	
Attribuutsoort details <a href="#">Norm</a> type	
<b>Naam</b>	type
<b>Definitie</b>	Het type van de norm.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Typenorm</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.8.5.1.2 OMGEVINGSNORM

Attribuutsoort details [Omgevingsnorm](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Omgevingsnormgroep</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.8.5.1.3 OMGEVINGSWAARDE

Attribuutsoort details Omgevingswaarde groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.
<b>Formaat</b>	<u>Omgevingswaardegroep</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.8.5.1.4 ACTIVITEIT

Attribuutsoort details Activiteit naam

<b>Naam</b>	naam
<b>Definitie</b>	Een (korte) omschrijving van de activiteit.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

<b>Indicatie identificerend</b>	Nee
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.	
<b>Attribuutsoort details <u>Activiteit</u> groep</b>	
<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt.
<b>Formaat</b>	<u>Activiteitengroep</u>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details Activiteit is

<b>Naam</b>	is
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<u>Activiteit</u>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1

Toelichting

De structuur van activiteiten is een taxonomie en deze opzet is nodig voor structurering van activiteiten, beheersbaarheid van activiteiten en voor de uitvoering door de gebruikerstoepassingen. De activiteit waarmee hier een relatie wordt gelegd is de bovenliggende activiteit. Met “is (een)” wordt een bepaalde activiteit rechtstreeks verbonden met een meer generieke activiteit. Deze constructie is van belang om een activiteit geschikt te maken voor gebruik in regelgeving, waarbij aangegeven is hoe deze activiteit zich verhoudt tot bovenliggende activiteiten uit dezelfde of andere regelgeving.

Bijvoorbeeld: de activiteit ‘het opslaan van motorbrandstoffen’ is een ‘milieubelastende activiteit’.

Met contextueel relevant wordt bedoeld dat de regels die gelden voor de bovenliggende activiteit, binnen die gegeven context ook gelden voor deze (onderliggende) activiteit.

Dit heeft als gevolg dat activiteiten pas getoond worden in de functionele structuur bij het uitklappen van de bovenliggende activiteit. Daarnaast kan een bovenliggende activiteit gebruikt worden als niveau waarop een vergunning aangevraagd kan worden. (Zo vraag je bijvoorbeeld om een vergunning voor ‘een milieubelastende activiteit’ en niet om het opslaan van brandstoffen aangezien de milieubelastende

activiteit de activiteit is waarvoor ingediend wordt en dus een bovenliggende activiteit is van het ‘het opslaan van motorbrandstoffen’.)

Relatiesoort details [Activiteit](#) gerelateerd

<b>Naam</b>	gerelateerd
<b>Definitie</b>	<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>
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Activiteit</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Activiteit](#) is gereguleerd voor

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.8.5.2 Gegevensgroeptype details

##### § 4.8.5.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE NORMWAARDE

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">Identificatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

<b>Naam</b>	kwalitatieveWaarde
<b>Definitie</b>	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.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwantitatieveWaarde

<b>Naam</b>	kwantitatieveWaarde
<b>Definitie</b>	De numerieke waarde van een norm
<b>Formaat</b>	REAL

<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) waardeInRegeltekst

<b>Naam</b>	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>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

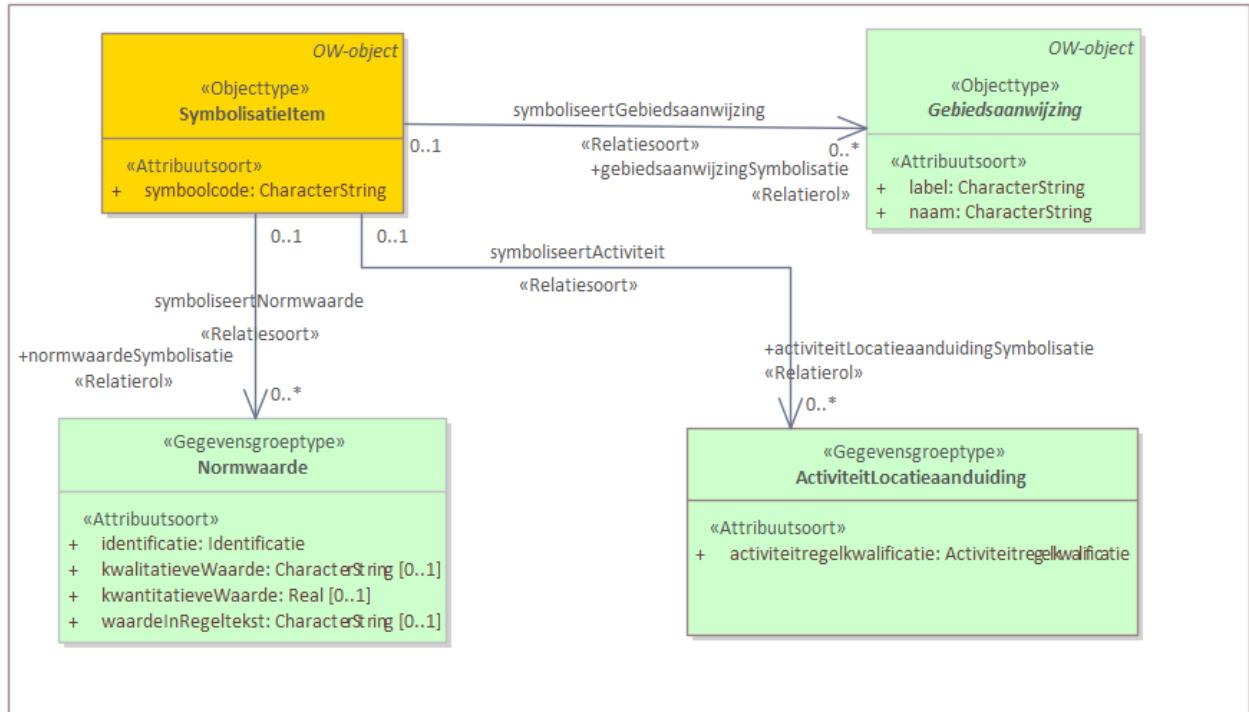
Relatiesoort geldt voor van gegevensgroepstype

<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>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

## § 4.9 Domein Symbolisatie

### § 4.9.1 Symbolisatie - overzicht



Figuur 11

### Symbolisatie - overzicht

### § 4.9.2 Objecttypen

#### § 4.9.2.1 *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
<a href="#"><u>symboolcode</u></a>	De symbolcode is een code waarmee de gewenste stijl geduid wordt.	CHARACTERSTRING	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] <a href="#"><u>symboliseert-Activiteit: activiteitLocatieaanduiding</u></a>	
<a href="#"><u>Symbolisatie ActiviteitLocatieaanduiding</u></a> [ 0 .. * ]	
SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] <a href="#"><u>symboliseert-Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing</u></a>	
<a href="#"><u>Symbolisatie Gebiedsaanwijzing</u></a> [ 0 .. * ]	
SymbolisatieItem [ 0 .. 1 ] <a href="#"><u>symboliseert-Normwaarde: normwaardeSymbolisatie</u></a>	
<a href="#"><u>Normwaarde</u></a> [ 0 .. * ]	
SymbolisatieItem is specialisatie van <a href="#"><u>OW-object</u></a>	

## § TOELICHTING

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.

## § 4.9.3 Attribuut- en relatiesoort details

### § 4.9.3.1 Objecttype details

#### § 4.9.3.1.1 SYMBOLISATIEITEM

Attribuutsoort details [SymbolisatieItem](#) symbolcode

Naam	symbolcode
Definitie	De symbolcode is een code waarmee de gewenste stijl geduid wordt.
Formaat	CHARACTERSTRING
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertActiviteit

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

Toelichting

Een symbolisatieItem bevat de symbolisatie die gehanteerd moet worden voor specifieke objecten, zoals in dit geval een activiteitlocatieaanduiding. Dit stelt een bevoegd gezag in staat om voor één Activiteit (bijv. wonen) de afzonderlijke ActiviteitLocatieaanduidingen met verschillende kleuren te verbeelden.

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertGebiedsaanwijzing

Naam	symboliseertGebiedsaanwijzing
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Gebiedsaanwijzing</a>

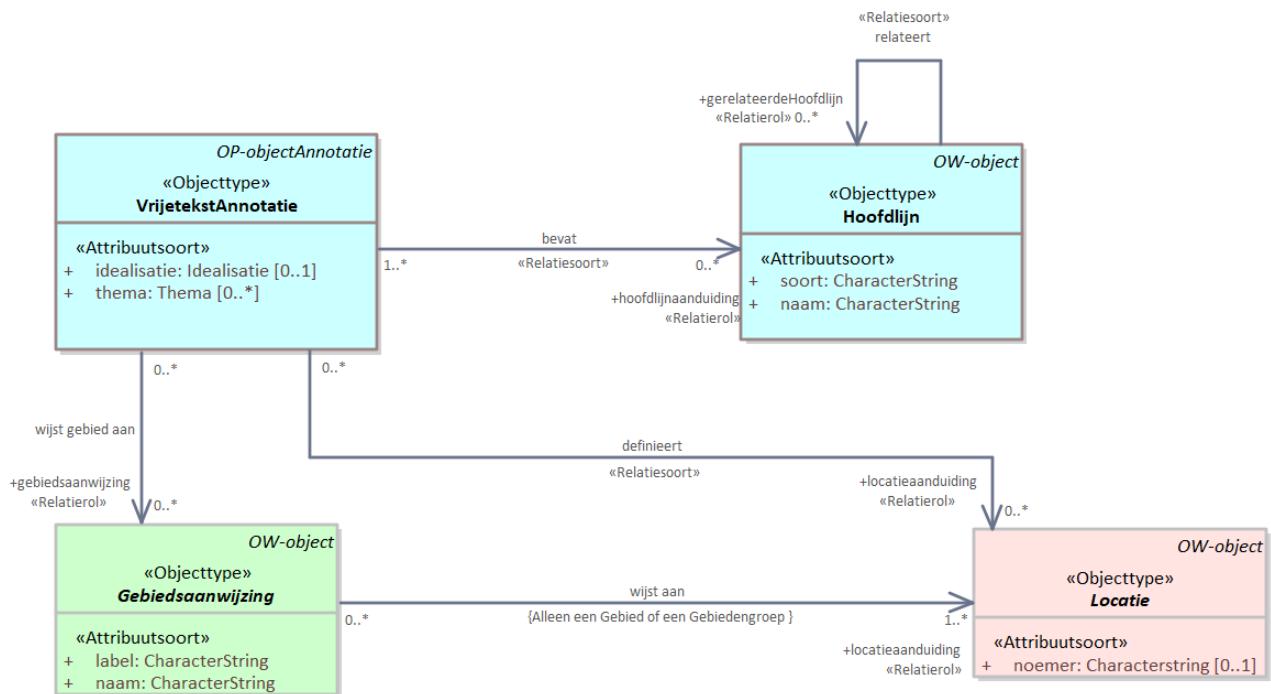
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.	
Relatiesoort details <a href="#">SymbolisatieItem</a> symboliseertNormwaarde	
<b>Naam</b>	symboliseertNormwaarde
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Normwaarde</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *

Toelichting

Een symbolisatieItem bevat de symbolisatie die gehanteerd moet worden voor specifieke objecten, zoals in dit geval een normwaarde. Dit stelt een bevoegd gezag in staat om binnen één Norm (bijv. bouwhoogte) de afzonderlijke normwaarden (bouwhoogten) met verschillende kleuren te verbeelden

## § 4.10 Domein VrijeTekst

### § 4.10.1 VrijeTekst - overzicht



Figuur 12

### VrijeTekst - overzicht

## § 4.10.2 Objecttypen

### § 4.10.2.1 Hoofdlijn

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

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Hoofdlijn [ 1 ] relateert: gerelateerdeHoofdlijn

Hoofdlijn [ 0 .. \* ]

VrijetekstAnnotatie [ 1 .. \* ] bevat:

hoofdlijnaanduiding Hoofdlijn [ 0 .. \* ]

Hoofdlijn is specialisatie van OW-object

## § TOELICHTING

Een hoofdlijn kan bijvoorbeeld een ambitie zijn zoals: de gezonde stad; de circulaire stad; klimaatbestendige delta, duurzame energiehuishouding.

Veelal betreft de hoofdlijn een uitdrukking van beleid, waarin een ambitie, perspectief, doel, opgave, toekomstperspectief, prioriteiten of beleidskeuze wordt aangegeven.

### § 4.10.2.2 *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 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>

	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.
	Een Tekstdeel zoals bedoeld in de context van een vrije tekst bevat nooit Juridische Regels, zoals bedoeld in een Regeltekst.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#"><u>idealisatie</u></a>		<a href="#"><u>Idealisatie</u></a>	0 .. 1

[thema](#) Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een tekstdeel. Een thema kent geen locatie. [Thema](#) 0 .. \*

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
VrijetekstAnnotatie [ 1 .. * ] <a href="#"><u>bevat:</u></a> <a href="#"><u>hoofdlijnaanduiding Hoofdlijn</u></a> [ 0 .. * ]	
VrijetekstAnnotatie [ 0 .. * ] <a href="#"><u>wijst gebied aan:</u></a> <a href="#"><u>gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing</u></a> [ 0 .. * ]	
VrijetekstAnnotatie [ 0 .. * ] <a href="#"><u>benoemt:</u></a> <a href="#"><u>kaartaanduiding Kaart</u></a> [ 0 .. * ]	
VrijetekstAnnotatie [ 0 .. * ] <a href="#"><u>definieert:</u></a> <a href="#"><u>locatieaanduiding Locatie</u></a> [ 0 .. * ]	
VrijetekstAnnotatie is specialisatie van <a href="#"><u>OP-objectAnnotatie</u></a>	OW-object dat annotaties bevat van een OP-object

## §

Een of meer Tekstdelen komen voor in een juridische tekst c.q. een Formele Divisie en zijn hier een onderdeel van.

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 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."

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.

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

### § 4.10.3 Attribuut- en relatiesoort details

#### § 4.10.3.1 Objecttype details

##### § 4.10.3.1.1 HOOFDLIJN

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) soort

Naam	soort
Herkomst	IMOW
Definitie	Een aanduiding om aan te geven hoe de hoofdlijn beleidsmatig bedoeld is.

<b>Herkomst definitie</b>	Omgevingswet
<b>Datum opname</b>	10-9-2019
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardensbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) naam

<b>Naam</b>	naam
<b>Herkomst</b>	IMOW
<b>Definitie</b>	Een (korte) omschrijving van de hoofdlijn.
<b>Herkomst definitie</b>	Omgevingswet
<b>Datum opname</b>	10-9-2019
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardensbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [Hoofdlijn](#) relateert

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

#### § 4.10.3.1.2 VRIJETEKSTANNOTATIE

Attribuutsoort details [VrijetekstAnnotatie](#) idealisatie

<b>Naam</b>	idealisatie
<b>Formaat</b>	<a href="#">Idealisatie</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Attribuutsoort details [VrijetekstAnnotatie](#) thema

<b>Naam</b>	thema
<b>Definitie</b>	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een tekstdeel. Een thema kent geen locatie.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Thema</a>
<b>Patroon</b>	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Toelichting</b>	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identifierend</b>	Nee

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [VrijetekstAnnotatie](#) bevat

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [VrijtekstAnnotatie](#) wijst gebied aan

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [VrijtekstAnnotatie](#) benoemt

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

Relatiesoort details [VrijtekstAnnotatie](#) definieert

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

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.

## § 4.11 Domein Wijziginstructie

### § 4.11.1 Objecttypen

#### § 4.11.1.1 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> <a href="#">Regelingversie</a> [ 0 .. 1 ]	
WijzigPakket [ 1 ] <a href="#">effectueertBesluiten</a> : <a href="#">effectueertBesluiten</a> <a href="#">Besluit</a> [ 1 .. * ]	

WijzigPakket [ 1 ] [resultaatregeling](#):  
[resultaatregeling](#) [Regelingversie](#) [ 1 ]

WijzigPakket [ 1 ] [gewijzigdeObjecten](#):  
[gewijzigdeObjecten](#) [OW-object](#) [ 0 .. \* ]

## § 4.11.2 Attribuut- en relatiesoort details

### § 4.11.2.1 Objecttype details

#### § 4.11.2.1.1 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

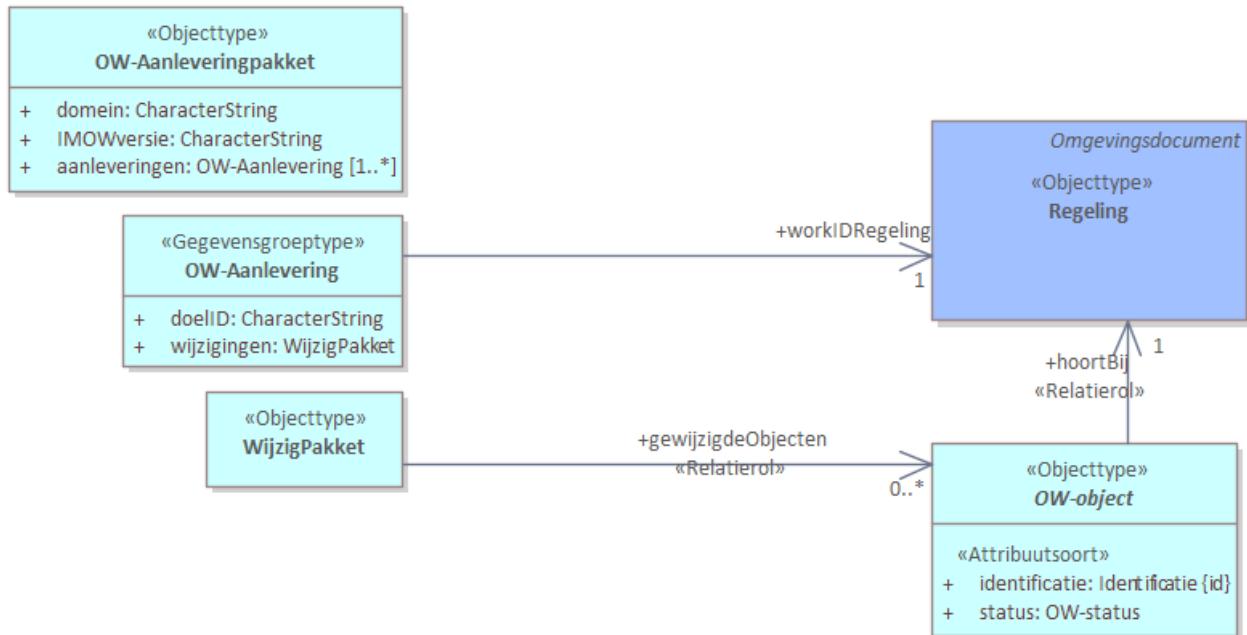
Naam	resultaatregeling
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Regelingversie</a>
Indicatie kardinaliteit	1

Relatiesoort details [WijzigPakket](#) gewijzigdeObjecten

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

## § 4.12 Domein OW-aanlevering

### § 4.12.1 OW-aanlevering - overzicht



Figuur 13

### OW-aanlevering - overzicht

## § 4.12.2 Objecttypen

### § 4.12.2.1 OW-Aanleveringpakket

Naam	OW-Aanleveringpakket
Definitie	Aanlevering van OW.
Indicatie abstract object	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 .. *

## § 4.12.3 Gegevensgroepen

### § 4.12.3.1 Gegevensgroep OW-Aanlevering

Naam	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: work-IDRegeling Regeling</u> [ 1 ]

## § 4.12.4 Attribuut- en relatiesoort details

#### § 4.12.4.1 Objecttype details

##### § 4.12.4.1.1 OW-AANLEVERINGPAKKET

Attribuutsoort details [OW-Aanleveringpakket](#) domein

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

Attribuutsoort details [OW-Aanleveringpakket](#) IMOWversie

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

Gegevensgroep [OW-Aanleveringpakket](#) aanleveringen

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

Gegevensgroep type OW-Aanlevering

Attribuutsoort details [OW-Aanlevering](#) doelID

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

Attribuutsoort details [OW-Aanlevering](#) wijzigingen

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

Relatiesoort workIDRegeling van gegevensgroep type

<b>Naam</b>	workIDRegeling
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

#### § 4.12.4.2 Gegevensgroeptype details

##### § 4.12.4.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE OW-AANLEVERING

Attribuutsoort details OW-Aanlevering doelID

Naam	doelID
Formaat	<u>CharacterString</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details OW-Aanlevering wijzigingen

Naam	wijzigingen
Formaat	<u>WijzigPakket</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort workIDRegeling van gegevensgroeptype

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

## § 5. Inhoud van waardenlijsten

### § 5.1 Referentielijst inhoud

#### § 5.1.1 Referentielijst Waardelijst

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

#### § **5.1.2 Referentielijst Beperkingengebiedsgroep**

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

#### § **5.1.3 Referentielijst Bodemgroep**

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

#### § **5.1.4 Referentielijst Bouwgroep**

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.5 Referentielijst Defensiegroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.6 Referentielijst Energievoorzieningsgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.7 Referentielijst Erfgoedgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.8 Referentielijst Externeveiligheidsgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.9 Referentielijst Functiegroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.10 Referentielijst Geluidsgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.11 Referentielijst Geurgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.12 Referentielijst Landschapsgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.13 Referentielijst Leidinggroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.14 Referentielijst Luchtgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.15 Referentielijst Mijnbouwgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.16 Referentielijst Natuurgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.17 Referentielijst Recreatiegroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.18 Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.19 Referentielijst Verkeergroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.20 Referentielijst Water-en-watersysteemgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.21 Referentielijst Bron

---

Een limitatieve lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.22 Referentielijst Thema

---

Een limitatieve lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

**2. waarde:**

code	waarde

#### § 5.1.23 Referentielijst Adressaat

---

Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde

#### § 5.1.24 Referentielijst Instrument

---

Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde

#### § 5.1.25 Referentielijst Activiteitregelkwalificatie

---

Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

**1. code:**

**2. waarde:**

code	waarde

## § 5.1.26 Referentielijst Idealisatie

---

Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.27 Referentielijst Activiteitengroep

---

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.28 Referentielijst Eenheid

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.1.29 Referentielijst Typenorm

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**



code	waarde
------	--------

### § 5.1.30 Referentielijst Omgevingsnormgroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

### § 5.1.31 Referentielijst Omgevingswaardegroep

---

Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd.

1. **code:**

2. **waarde:**

code	waarde
------	--------

## § 5.2 Enumeratie inhoud

### § 5.2.1 Enumeratie details OW-status

Waarde	Omschrijving
A	
B	

## § 6. Bibliografie

TODO

## § 7. Conformiteit

Naast onderdelen die als niet normatief gemarkerd 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](#)

[Figuur 2](#)

[Figuur 3](#)

[Figuur 4](#)

[Figuur 5](#)

[Figuur 6](#)

[Figuur 7](#)

[Figuur 8](#)

[Figuur 9](#)

[Figuur 10](#)

[Figuur 11](#)

[Figuur 12](#)

[Figuur 13](#)

## § A. Index

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

### § A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing