

Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet

Geonovum Informatiemodel
Werkversie 25 september 2023



Laatste werkversie:

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

Redacteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Auteur:

TPOD team ([Geonovum](#))

Doe mee:

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

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

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



Dit document valt onder de volgende licentie:

[Creative Commons Attribution 4.0 International Public License](#)

Samenvatting

Dit document beschrijft het 'Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet'. Dit is een conceptueel model van het DSO. Er is een reeks van deze modellen:

- [CIM-AM](#): Conceptueel Informatiemodel Aanvragen en Meldingen.
- [CIM-BHKV](#): Conceptueel Informatiemodel Bronhouderkoppelvlak.
- [CIM-HLP](#): Conceptueel Informatiemodel Help en Ondersteuning.
- [CIM-MAC](#): Conceptueel Informatiemodel Machtigen.
- [CIM-OI](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingsinformatie.
- [CIM-OW](#): Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet.
- [CIM-OP](#): Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties.
- [CIM-ORG](#): Conceptueel Informatiemodel (Overheids-)Organisaties.
- [CIM-PDC](#): Conceptueel Informatiemodel Producten- en Dienstcatalogus.
- [CIM-SWF](#): Conceptueel Informatiemodel Samenwerkfuctie.

- [CIM-TR](#): Conceptueel Informatiemodel Toepasbare Regels.

Status van dit document

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

Inhoudsopgave

Samenvatting

Status van dit document

1. Voorwoord

2. Inleiding

2.1 Nieuw stelsel omgevingsrecht

2.2 Scope

2.3 Toelichting bij informatiekundig perspectief

3. Toepassingsgebied

4. Overzicht

4.1 Naam en Acroniem

4.2 Normatieve referenties

4.3 Termen en definities

4.4 Symbolen en afkortingen

5. Gegevensdefinitie

5.1 Model dso-cim-ow

5.1.1 OW-Objecten -overzicht

5.1.2 OW-OP - overzicht

5.1.3 CIM-OW - alle informatie rondom regels -overzicht

5.1.4 Waardelijsten - overzicht

5.2 Domein Datatypen Algemeen

5.2.1 Objecttypen

5.2.1.1 OW-object

5.2.1.2 OP-objectAnnotatie

5.2.2 Referentielijsten

5.2.2.1 Referentielijst Waardelijst

5.2.2.1.1 Overzicht referentie elementen

5.2.3 Gestruktureerde datatypen

- 5.2.3.1 Gestructureerd datatype WaardeEenheid
 - 5.2.3.1.1 Overzicht data elementen
- 5.2.4 Primitieve datatypen
 - 5.2.4.1 Primitief datatype Identificatie
- 5.2.5 Enumeraties
- 5.2.6 Attribuut- en relatiesoort details
 - 5.2.6.1 Objecttype details
 - 5.2.6.1.1 OW-object
 - 5.2.6.1.2 OP-objectAnnotatie
 - 5.2.6.2 Gestructureerde datatypen
 - 5.2.6.2.1 Gestructureerd datatype WaardeEenheid
- 5.3 Domein GebiedsAanwijzing
 - 5.3.1 Gebiedsaanwijzing - overzicht
 - 5.3.2 Objecttypen
 - 5.3.2.1 Gebiedsaanwijzing
 - 5.3.2.2 Beperkingengebied
 - 5.3.2.3 Bodem
 - 5.3.2.4 Bouw
 - 5.3.2.5 Defensie
 - 5.3.2.6 Energievoorziening
 - 5.3.2.7 Erfgoed
 - 5.3.2.8 ExterneVeiligheid
 - 5.3.2.9 Functie
 - 5.3.2.10 Geluid
 - 5.3.2.11 Geur
 - 5.3.2.12 Landschap
 - 5.3.2.13 Leiding
 - 5.3.2.14 Lucht
 - 5.3.2.15 Mijnbouw
 - 5.3.2.16 Natuur
 - 5.3.2.17 Recreatie
 - 5.3.2.18 RuimtelijkGebruik
 - 5.3.2.19 Verkeer
 - 5.3.2.20 Water en watersysteem
 - 5.3.3 Referentielijsten
 - 5.3.3.1 Referentielijst Beperkingengebiedgroep
 - 5.3.3.1.1 Overzicht referentie elementen
 - 5.3.3.2 Referentielijst Bodemgroep
 - 5.3.3.2.1 Overzicht referentie elementen
 - 5.3.3.3 Referentielijst Bouwgroep
 - 5.3.3.3.1 Overzicht referentie elementen
 - 5.3.3.4 Referentielijst Defensiegroep
 - 5.3.3.4.1 Overzicht referentie elementen
 - 5.3.3.5 Referentielijst Energievoorzieninggroep

5.3.3.5.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.6	Referentielijst Erfgoedgroep
5.3.3.6.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.7	Referentielijst Externeveiligheidsgroep
5.3.3.7.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.8	Referentielijst Functiegroep
5.3.3.8.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.9	Referentielijst Geluidsgroep
5.3.3.9.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.10	Referentielijst Geurgroep
5.3.3.10.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.11	Referentielijst Landschapsgroep
5.3.3.11.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.12	Referentielijst Leidinggroep
5.3.3.12.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.13	Referentielijst Luchtgroep
5.3.3.13.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.14	Referentielijst Mijnbouwgroep
5.3.3.14.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.15	Referentielijst Natuurgroep
5.3.3.15.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.16	Referentielijst Recreatiegroep
5.3.3.16.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.17	Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep
5.3.3.17.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.18	Referentielijst Verkeergroep
5.3.3.18.1	Overzicht referentie elementen
5.3.3.19	Referentielijst Water-en-watersysteemgroep
5.3.3.19.1	Overzicht referentie elementen
5.3.4	Attribuut- en relatiesoort details
5.3.4.1	Objecttype details
5.3.4.1.1	Gebiedsaanwijzing
5.3.4.1.2	Beperkingengebied
5.3.4.1.3	Bodem
5.3.4.1.4	Bouw
5.3.4.1.5	Defensie
5.3.4.1.6	Energievoorziening
5.3.4.1.7	Erfgoed
5.3.4.1.8	ExterneVeiligheid
5.3.4.1.9	Functie
5.3.4.1.10	Geluid
5.3.4.1.11	Geur
5.3.4.1.12	Landschap
5.3.4.1.13	Leiding
5.3.4.1.14	Lucht

5.3.4.1.15	Mijnbouw
5.3.4.1.16	Natuur
5.3.4.1.17	Recreatie
5.3.4.1.18	RuimtelijkGebruik
5.3.4.1.19	Verkeer
5.3.4.1.20	Water en watersysteem

5.4 Domein Kaart

5.4.1	Kaart - overzicht
5.4.2	Objecttypen
5.4.2.1	Kaart
5.4.2.2	Kaartlaag
5.4.3	Gegevensgroepen
5.4.3.1	Gegevensgroep Kaartextent
5.4.4	Attribuut- en relatiesoort details
5.4.4.1	Objecttype details
5.4.4.1.1	Kaart
5.4.4.1.2	Kaartlaag
5.4.4.2	Gegevensgroepdetails
5.4.4.2.1	Gegevensgroep Kaartextent

5.5 Domein Locatie

5.5.1	Locaties - detail
5.5.2	Objecttypen
5.5.2.1	Gebied
5.5.2.2	Locatie
5.5.2.3	Gebiedengroep
5.5.2.4	Lijn
5.5.2.5	Lijnengroep
5.5.2.6	Amtsgebied
5.5.2.7	Punt
5.5.2.8	Puntengroep
5.5.3	Referentielijsten
5.5.3.1	Referentielijst Bron
5.5.3.1.1	Overzicht referentie elementen
5.5.4	Keuzen
5.5.4.1	PuntOfMultipunt
5.5.4.2	VlakOfMultivlak
5.5.4.3	LijnOfMultilijn
5.5.5	Gegevensgroepen
5.5.5.1	Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
5.5.6	Attribuut- en relatiesoort details
5.5.6.1	Objecttype details
5.5.6.1.1	Gebied
5.5.6.1.2	Locatie
5.5.6.1.3	Gebiedengroep

5.5.6.1.4	Lijn
5.5.6.1.5	Lijnengroep
5.5.6.1.6	Ambtsgebied
5.5.6.1.7	Punt
5.5.6.1.8	Puntengroep
5.5.6.2	Gegevensgroeptype details
5.5.6.2.1	Gegevensgroeptype BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
5.5.6.3	Keuze
5.5.6.3.1	Keuze PuntOfMultipunt
5.5.6.3.2	Keuze VlakOfMultivlak
5.5.6.3.3	Keuze LijnOfMultilijn

5.6 Domein Pons

5.6.1	Objecttypen
5.6.1.1	Pons
5.6.2	Attribuut- en relatiesoort details
5.6.2.1	Objecttype details

5.6.2.1.1 Pons

5.7 Domein Regel

5.7.1	Objecttypen
5.7.1.1	Instructieregel
5.7.1.2	Omgevingswaarderegel
5.7.1.3	Regel voor iedereen
5.7.1.4	RegeltekstAnnotatie
5.7.1.5	Juridische regel
5.7.2	Referentielijsten
5.7.2.1	Referentielijst Thema
5.7.2.1.1	Overzicht referentie elementen
5.7.2.2	Referentielijst Adressaat
5.7.2.2.1	Overzicht referentie elementen
5.7.2.3	Referentielijst Instrument
5.7.2.3.1	Overzicht referentie elementen
5.7.2.4	Referentielijst Activiteitregelkwalificatie
5.7.2.4.1	Overzicht referentie elementen
5.7.2.5	Referentielijst Idealisatie
5.7.2.5.1	Overzicht referentie elementen
5.7.3	Gegevensgroeptypen
5.7.3.1	Gegevensgroep ActiviteitLocatieaanduiding
5.7.4	Attribuut- en relatiesoort details
5.7.4.1	Objecttype details
5.7.4.1.1	Instructieregel
5.7.4.1.2	Omgevingswaarderegel
5.7.4.1.3	Regel voor iedereen
5.7.4.1.4	RegeltekstAnnotatie
5.7.4.1.5	Juridische regel
5.7.4.2	Gegevensgroeptype details

5.7.4.2.1	GegevensgroepType ActiviteitLocatieaanduiding
5.8	Domein RegelsOpLocatie
5.8.1	Regels voor een locatie - overzicht
5.8.2	Objecttypen
5.8.2.1	Norm
5.8.2.2	Omgevingsnorm
5.8.2.3	Omgevingswaarde
5.8.2.4	Activiteit
5.8.3	Referentielijsten
5.8.3.1	Referentielijst Activiteitengroep
5.8.3.1.1	Overzicht referentie elementen
5.8.3.2	Referentielijst Eenheid
5.8.3.2.1	Overzicht referentie elementen
5.8.3.3	Referentielijst Typenorm
5.8.3.3.1	Overzicht referentie elementen
5.8.3.4	Referentielijst Omgevingsnormgroep
5.8.3.4.1	Overzicht referentie elementen
5.8.3.5	Referentielijst Omgevingswaardegroep
5.8.3.5.1	Overzicht referentie elementen
5.8.4	GegevensgroepTypen
5.8.4.1	Gegevensgroep Normwaarde
5.8.5	Attribuut- en relatiesoort details
5.8.5.1	Objecttype details
5.8.5.1.1	Norm
5.8.5.1.2	Omgevingsnorm
5.8.5.1.3	Omgevingswaarde
5.8.5.1.4	Activiteit
5.8.5.2	GegevensgroepType details
5.8.5.2.1	GegevensgroepType Normwaarde
5.9	Domein Symbolisatie
5.9.1	Symbolisatie - overzicht
5.9.2	Objecttypen
5.9.2.1	SymbolisatieItem
5.9.3	Attribuut- en relatiesoort details
5.9.3.1	Objecttype details
5.9.3.1.1	SymbolisatieItem
5.10	Domein VrijeTekst
5.10.1	VrijeTekst - overzicht
5.10.2	Objecttypen
5.10.2.1	Hoofdlijn
5.10.2.2	VrijetekstAnnotatie
5.10.3	Attribuut- en relatiesoort details
5.10.3.1	Objecttype details
5.10.3.1.1	Hoofdlijn

5.10.3.1.2	VrijtekstAnnotatie
5.11	Domein Wijziginstructie
5.11.1	Objecttypen
5.11.1.1	WijzigPakket
5.11.2	Attribuut- en relatiesoort details
5.11.2.1	Objecttype details
5.11.2.1.1	WijzigPakket
5.12	Domein OW-aanlevering
5.12.1	OW-aanlevering - overzicht
5.12.2	Objecttypen
5.12.2.1	OW-Aanleveringpakket
5.12.3	Gegevensgroepen
5.12.3.1	Gegevensgroep OW-Aanlevering
5.12.4	Attribuut- en relatiesoort details
5.12.4.1	Objecttype details
5.12.4.1.1	OW-Aanleveringpakket
5.12.4.2	Gegevensgroepdetails
5.12.4.2.1	Gegevensgroepdetails OW-Aanlevering

6. Inhoud van waardenlijsten

6.1	Referentielijst inhoud
6.1.1	Referentielijst Waardelijst
6.1.2	Referentielijst Beperkingengebiedgroep
6.1.3	Referentielijst Bodemgroep
6.1.4	Referentielijst Bouwgroep
6.1.5	Referentielijst Defensiegroep
6.1.6	Referentielijst Energievoorzieninggroep
6.1.7	Referentielijst Erfgoedgroep
6.1.8	Referentielijst Externeveiligheidsgroep
6.1.9	Referentielijst Functiegroep
6.1.10	Referentielijst Geluidsgroep
6.1.11	Referentielijst Geurgroep
6.1.12	Referentielijst Landschapsgroep
6.1.13	Referentielijst Leidinggroep
6.1.14	Referentielijst Luchtgroep
6.1.15	Referentielijst Mijnbouwgroep
6.1.16	Referentielijst Natuurgroep
6.1.17	Referentielijst Recreatiegroep
6.1.18	Referentielijst Ruimtelijkgebruiksgroep
6.1.19	Referentielijst Verkeergroep
6.1.20	Referentielijst Water-en-watersysteemgroep
6.1.21	Referentielijst Bron
6.1.22	Referentielijst Thema

- 6.1.23 Referentielijst Adressaat
- 6.1.24 Referentielijst Instrument
- 6.1.25 Referentielijst Activiteitregelkwalificatie
- 6.1.26 Referentielijst Idealisatie
- 6.1.27 Referentielijst Activiteitengroep
- 6.1.28 Referentielijst Eenheid
- 6.1.29 Referentielijst Typenorm
- 6.1.30 Referentielijst Omgevingsnormgroep
- 6.1.31 Referentielijst Omgevingswaardegroep
- 6.2 Enumeratie inhoud
- 6.2.1 Enumeratie details OW-status

7. Conformiteit

8. Lijst met figuren

A. Index

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

B. Referenties

- B.1 Normatieve referenties

§ 1. Voorwoord

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

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

§ 2. Inleiding

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

§ 2.1 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"* [MIM]. Deze informatie wordt beschreven in de taal, terminologie en definities van dit domein. De informatie in het DSO betreft o.a. juridische regels over activiteiten, functies, omgevingsnormen, omgevingswaarden, beperkingengebieden, en de gebieden waar deze regels van toepassing zijn. Het conceptuele informatiemodel (CIM) in dit document beschrijft daarmee dat deze gegevens beschikbaar zijn vanuit het DSO.

Er is een sterke relatie met dit conceptuele informatiemodel omgevingswet (CIM-OW) en het informatiemodel van het domein van officiële publicaties (CIM-OP). De tekst van een artikel of lid in een regeling die tot het domein van de Omgevingswet behoort gaat inhoudelijk over de in de vorige alinea genoemde informatie. Deze informatie is van belang voor het DSO.

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

§ 2.2 Scope

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

Buiten scope

- CIM-OW 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 CIM-OW.
- Gegevens ten behoeve van de implementatie van het informatiemodel, zoals een aanlevermanifest.

§ 2.3 Toelichting bij informatiekundig perspectief

De Omgevingswet is een domein waarin juridische teksten, met juridische regels, en hun werkingsgebieden centraal staan. Dit CIM-OW beschouwt de informatie die hierin aanwezig is in een informatiekundig opzicht. Hiermee wordt bedoeld dat het gaat om welke informatie aanwezig is in deze tekst. 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 CIM-OW een verschil gemaakt tussen de activiteit met de naam ‘wonen’ en het woord ‘wonen’ dat voorkomt in de tekst van de juridische regel. Zo is ook het centrumgebied uit de tekst van de juridische regel een ander object dan de gebiedsaanwijzing van het centrumgebied.

§ 3. Toepassingsgebied

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

§ 4. Overzicht

§ 4.1 Naam en Acroniem

Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIM-OW)

§ 4.2 Normatieve referenties

Het CIM-OW is geen normatief document en bevat dus geen normatieve referenties.

§ 4.3 Termen en definities

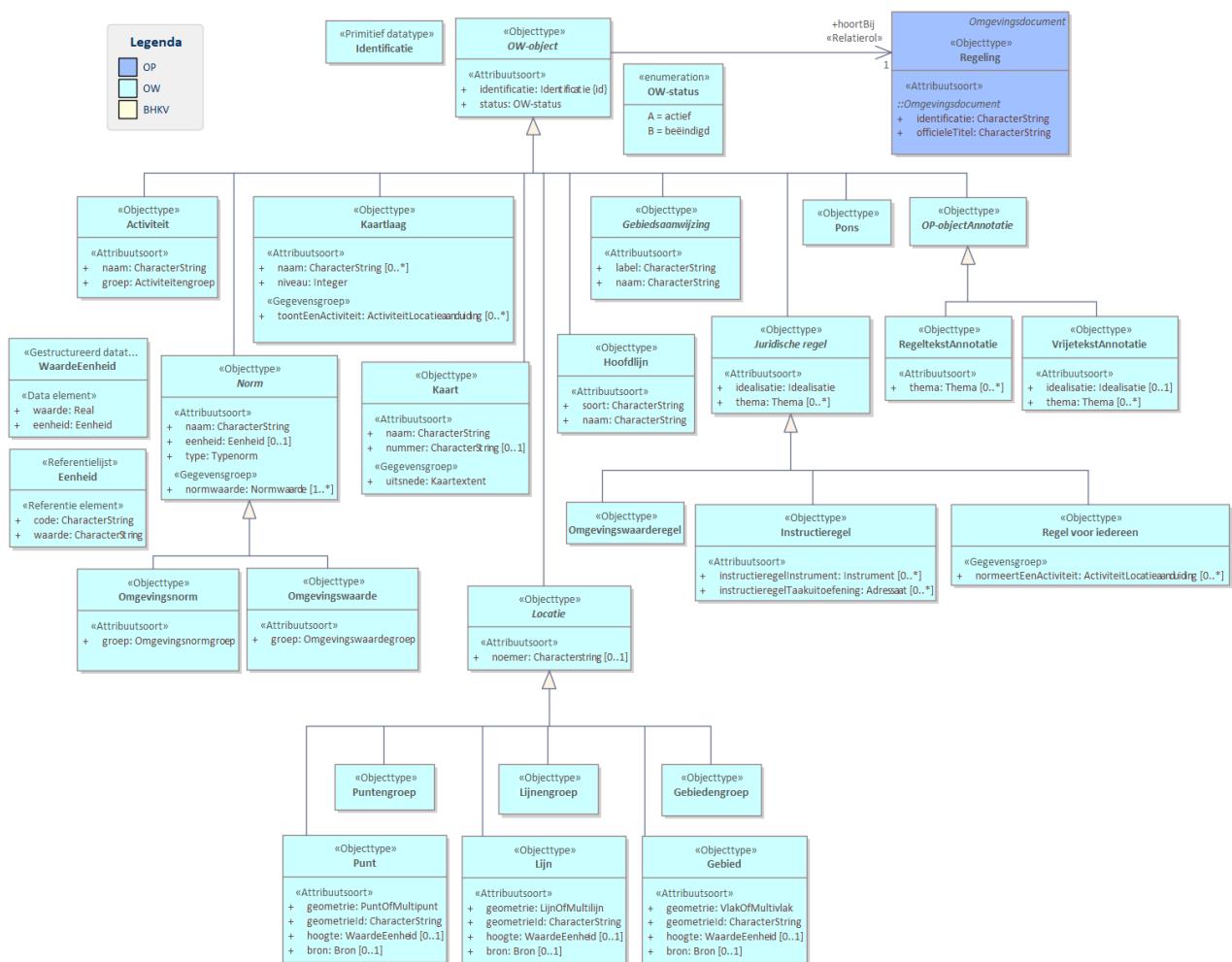
§ 4.4 Symbolen en afkortingen

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

§ 5. Gegevensdefinitie

§ 5.1 Model dso-cim-ow

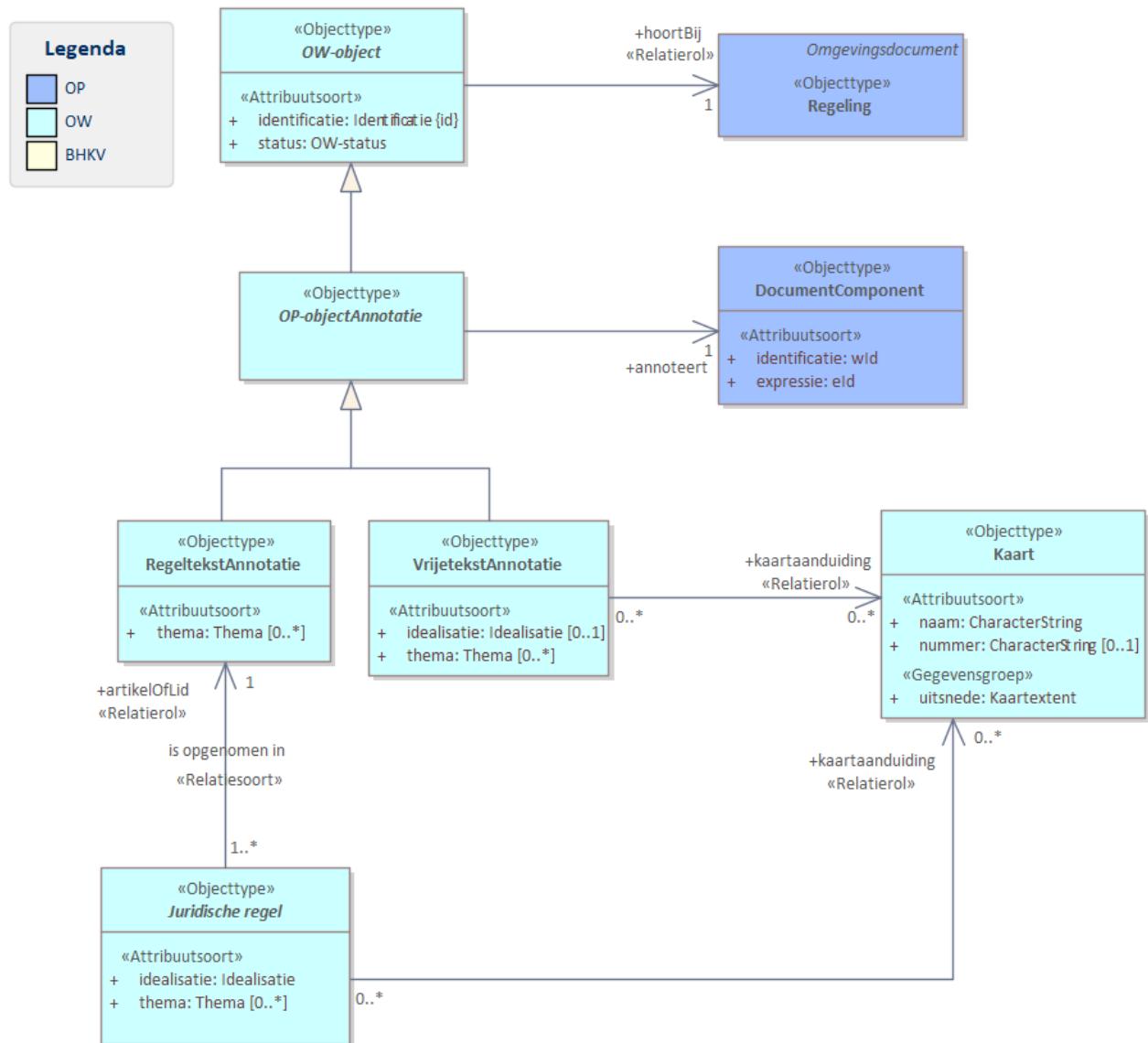
§ 5.1.1 OW-Objecten -overzicht



Figuur 1 OW-Objecten -overzicht

UML diagram met alle OW-objecten die aan een Regeling kunnen kunnen worden toegevoegd.

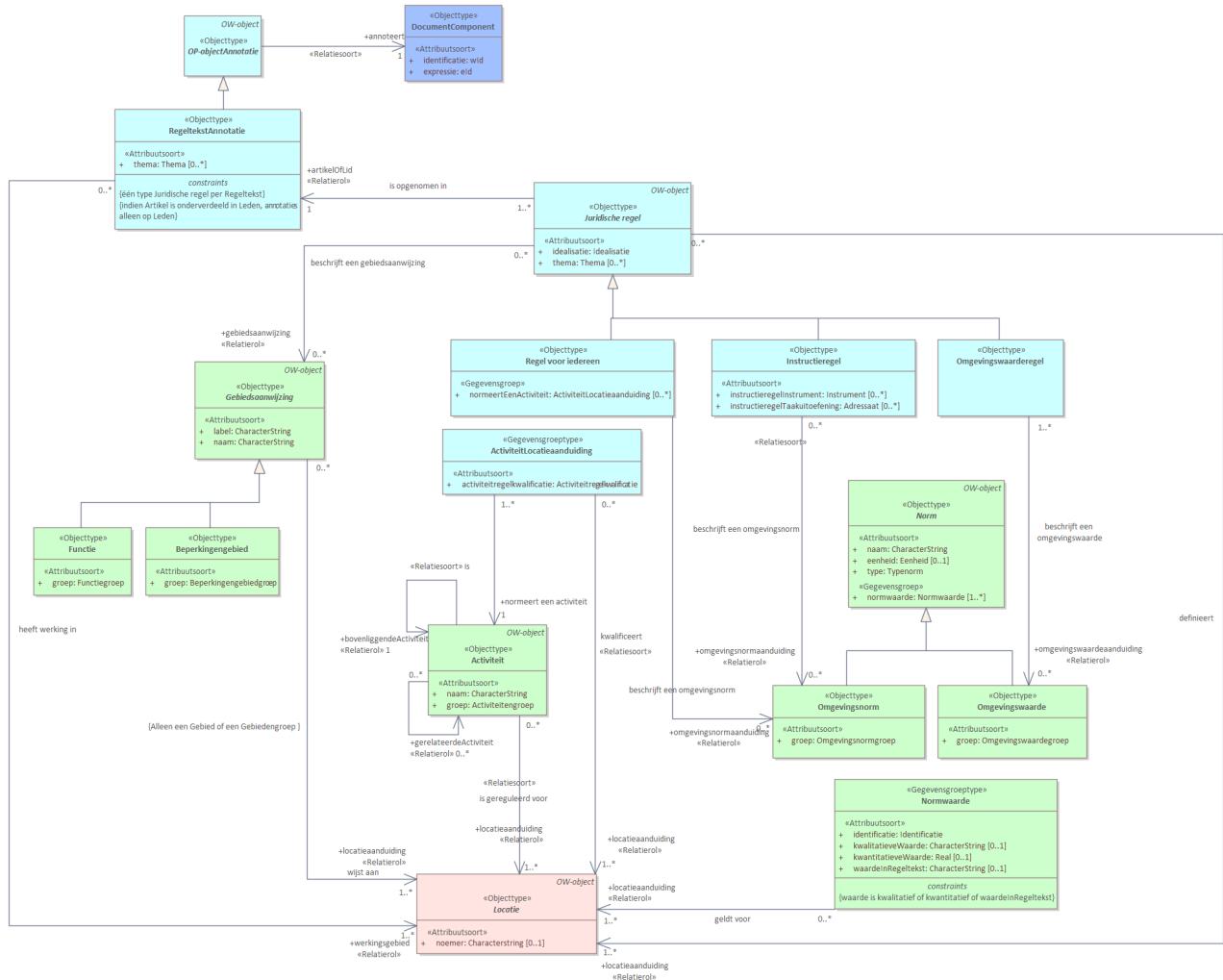
§ 5.1.2 OW-OP - overzicht



Figuur 2 OW-OP

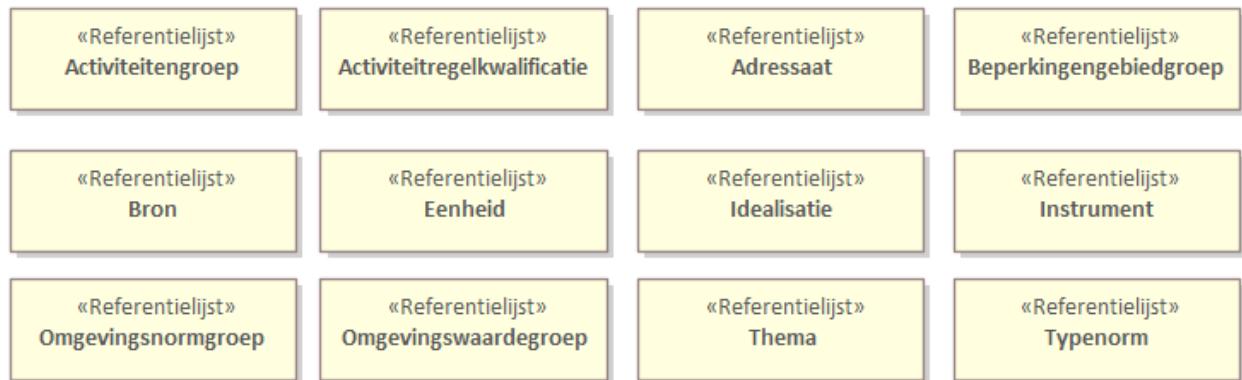
Het CIM-OW beschrijft OW-objecten. OW-objecten maken een Regeling machine leesbaar en horen dus altijd bij een Regeling. Een van de manieren waarop een Regeling machine leesbaar wordt gemaakt is door DocumentComponenten te annoteren. Er zijn twee soorten annotaties: Regeltekst-Annotatie annooten altijd een Artikel of Lid, VrijtekstAnnotatie worden gebruikt om Regelingen met een vrijtekststructuur te annooten.

§ 5.1.3 CIM-OW - alle informatie rondom regels -overzicht



Figuur 3 CIM-OW - alle informatie rondom regels -overzicht

§ 5.1.4 Waardelijsten - overzicht



Figuur 4 Waardelijsten

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

§ 5.2 Domein Datatypen Algemeen

§ 5.2.1 Objecttypen

§ 5.2.1.1 OW-object

Naam	OW-object
Definitie	Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.
Unieke aanduiding	identificatie
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
identificatie	Unieke identificatie van dit OW-object binnen de context van het DSO.	Identificatie	1
status		OW-status	1

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.2.1.2 OP-objectAnnotatie

Naam	OP-objectAnnotatie
Definitie	OW-object dat annotaties bevat van een OP-object
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OP-objectAnnotatie [1] annoert: annoerteert DocumentComponent [1]	

OP-objectAnnotatie is specialisatie van [OW-object](#)

Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.2.2 Referentielijsten

§ 5.2.2.1 Referentielijst Waardelijst

Naam	Waardelijst
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

§ 5.2.2.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		<u>Character-String</u>	1
waarde		<u>Character-String</u>	1

§ 5.2.3 Gestructureerde datatypen

§ 5.2.3.1 Gestructureerd datatype WaardeEenheid

Naam	WaardeEenheid
Definitie	Een specifieke datatype voor het vastleggen van waarden met een eenheid
Toelichting	Voorbeeld: 5 meter, 30 decibel.

5.2.3.1.1 OVERZICHT DATA ELEMENTEN

§

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

§ 5.2.4 Primitieve datatypen

§ 5.2.4.1 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.

§ 5.2.5 Enumeraties

OW-status

§ 5.2.6 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.2.6.1 Objecttype details

§ 5.2.6.1.1 OW-OBJECT

Attribuutsoort details [OW-object](#) identificatie

Naam	identificatie
Definitie	Unieke identificatie van dit OW-object binnen de context van het DSO.
Formaat	Identificatie
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Ja

Attribuutsoort details [OW-object](#) status

Naam	status
Formaat	OW-status
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Relatiesoort details [OW-object](#) hoortBij

Naam	hoortBij
Gerelateerd objecttype	Regeling
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.2.6.1.2 OP-OBJECTANNOTATIE

Relatiesoort details [OP-objectAnnotatie](#) anootert

Naam	anootert
Gerelateerd objecttype	DocumentComponent
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.2.6.2 Gestructureerde datatypen

§ 5.2.6.2.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE WAARDEEENHEID

Data element [WaardeEenheid](#) waarde

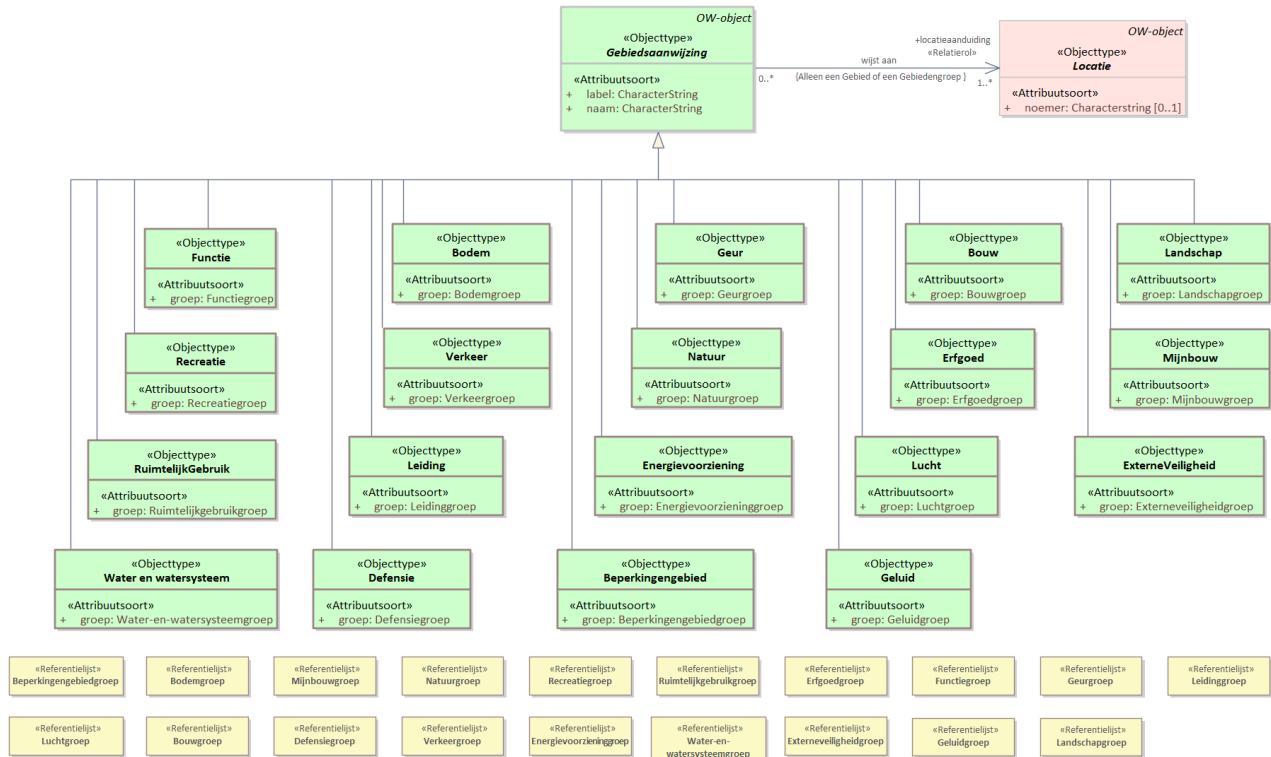
Naam	waarde
Definitie	Een numerieke waarde.
Formaat	Real
Indicatie kardinaliteit	1

Data element [WaardeEenheid](#) eenheid

Naam	eenheid
Definitie	De grootheid waarin een numerieke waarde wordt uitgedrukt.
Formaat	Eenheid
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.3 Domein GebiedsAanwijzing

§ 5.3.1 Gebiedsaanwijzing - overzicht



Figuur 5 Gebiedsaanwijzing

Een gebiedsaanwijzing is een term die past bij de Juridische Regel of het Tekstdeel die wat zegt over een specifiek type gebied. Dit perspectief kan dus regelgericht zijn, of beleidsgericht. Oftewel, beperkt zich tot niet alleen de regels op een locatie. Daarom is de gebiedsaanwijzing in een apart onderdeel van dit informatiemodel opgenomen.

§ 5.3.2 Objecttypen

§ 5.3.2.1 Gebiedsaanwijzing

Naam

Gebiedsaanwijzing

Definitie	Een door regels of beleid aangewezen gebied
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.
Indicatie abstract object	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 .. *]	
<u>Juridische regel</u> [0 .. *] <u>beschrijft een gebiedsaanwijzing:</u> <u>gebiedsaanwijzing</u> Gebiedsaanwijzing [0 .. *]	Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden.

SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert-

Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing-

Symbolisatie Gebiedsaanwijzing [0 .. *]

VrijetekstAnnotatie [0 .. *] wijst gebied aan:

gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing [0 .. *]

Gebiedsaanwijzing is specialisatie van OW-object

Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.3.2.2 Beperkingengebied

Naam	Beperkingengebied
Definitie	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.
Toelichting	<p>Voorbeeld: een luchthaven, een spoorweg of een snelweg, een waterstaatswerk.</p> <p>Op de weg geldt bijvoorbeeld een snelheidsbeperking of een inhaalverbod. De regels hieromtrent zijn vaak landelijk vastgesteld, maar de gebieden waarvoor deze regels gelden worden lokaal aangewezen.</p> <p>In spreektaal: een gebied is een beperkingengebied. Informatiekundig: een beperkingengebied is een zelfstandig informatieobject, welke een gebied aanwijst, via een verwijzing ernaartoe.</p> <p>Het beperkingengebied is niet de regel zelf. De regel beschrijft wat er juridisch geldt voor dit object. De juridische tekst waarin dit object genoemd is, is te vinden in de juridische regel, en niet in dit object.</p>
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder een beperkingengebied valt	Beperkingengebiedgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Beperkingengebied is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.3 Bodem

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Bodemgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Bodem is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.4 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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Bouwgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Bouw is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.5 Defensie

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Defensiegroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Defensie is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.6 Energievoorziening

Naam	Energievoorziening
Definitie	Een aangewezen gebied gericht op de bescherming en bevordering van de energievoorziening

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.3.2.7 Erfgoed

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Erfgoedgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Erfgoed is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.8 ExterneVeiligheid

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Externeveiligheidsgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.3.2.9 Functie

Naam	Functie
Begrip	test123
Definitie	Het gebruiksdoel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft
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.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Functie is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.10 Geluid

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Geluidgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Geluid is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.11 *Geur*

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.3.2.12 *Landschap*

Naam	Landschap
Definitie	Een aangewezen gebied gericht op de bescherming en de ontwikkeling van het landschap vanuit ander perspectief dan natuur en erfgoed.

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Landschapgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Landschap is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.13 Leiding

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Leidinggroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Leiding is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.14 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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Luchtgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Lucht is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.15 Mijnbouw

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Mijnbouwgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Mijnbouw is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.16 Natuur

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Natuurgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Natuur is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.17 Recreatie

Naam	Recreatie
Definitie	Een aangewezen gebied gericht op de beheersing en ontwikkeling van recreatie.

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Recreatiegroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Recreatie is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.18 *RuimtelijkGebruik*

Naam	RuimtelijkGebruik
Definitie	Een aangewezen gebied gericht op vormen van ruimtelijk gebruik (die niet onder een van de andere Gebiedsaanwijzingtypen te vatten zijn).
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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.3.2.19 Verkeer

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Verkeergroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Verkeer is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.2.20 Water en watersysteem

Naam	Water en watersysteem
Definitie	Een aangewezen gebied gericht op het beheer van water en watersystemen.
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.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.	Water-en-watersysteemgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Water en watersysteem is specialisatie van Gebiedsaanwijzing	Een door regels of beleid aangewezen gebied

§ 5.3.3 Referentielijsten

§ 5.3.3.1 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

§ 5.3.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.2 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:Bodemgroep

§ 5.3.3.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.3 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
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 5.3.3.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.4 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

§ 5.3.3.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.5 Referentielijst Energievoorzieningsgroep

Naam	Energievoorzieningsgroep
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

§ 5.3.3.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.6 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

§ 5.3.3.6.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.7 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.
Datum opname	19-7-2019
Data locatie	urn:imow:Beperkingengebiedgroep

§ 5.3.3.7.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.8 Referentielijst Functiegroep

Naam	Functiegroep
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

§ 5.3.3.8.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.9 Referentielijst Geluidgroep

Naam	Geluidgroep
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

§ 5.3.3.9.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.10 Referentielijst Geurgroep

Naam	Geurgroep
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

§ 5.3.3.10.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.11 Referentielijst Landschapsgroep

Naam	Landschapsgroep
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

§ 5.3.3.11.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.12 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

§ 5.3.3.12.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

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

code	CHARACTERSTRING	1
waarde	CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.13 Referentielijst Luchtgroep

Naam	Luchtgroep
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

§ 5.3.3.13.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.14 Referentielijst Mijnbouwgroep

Naam	Mijnbouwgroep
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

§ 5.3.3.14.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.15 Referentielijst Natuurgroep

Naam	Natuurgroep
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

§ 5.3.3.15.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.16 Referentielijst Recreatiegroep

Naam	Recreatiegroep
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

§ 5.3.3.16.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.17 Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep

Naam	Ruimtelijkgebruikgroep
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

§ 5.3.3.17.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.18 Referentielijst Verkeergroep

Naam	Verkeergroep
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

§ 5.3.3.18.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.3.19 Referentielijst Water-en-watersysteemgroep

Naam	Water-en-watersysteemgroep
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

§ 5.3.3.19.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.3.4 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.3.4.1 Objecttype details

§ 5.3.4.1.1 GEBIEDSAANWIJZING

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) label

Naam	label
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van de Gebiedsaanwijzing
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Relatiesoort details [Gebiedsaanwijzing](#) wijst aan

Naam	wijst aan
Definitie	De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 5.3.4.1.2 BEPERKINGENGEBIED

Attribuutsoort details Beperkingengebied groep

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

§ 5.3.4.1.3 BODEM

Attribuutsoort details Bodem groep

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

§ 5.3.4.1.4 BOUW

Attribuutsoort details Bouw groep

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

§ 5.3.4.1.5 DEFENSIE

Attribuutsoort details Defensie groep

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

§ 5.3.4.1.6 ENERGIEVOORZIENING

Attribuutsoort details [Energievoorziening](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Energievoorzieninggroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.7 ERFGOED

Attribuutsoort details [Erfgoed](#) groep

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

§ 5.3.4.1.8 EXTERNE VEILIGHEID

Attribuutsoort details [ExterneVeiligheid](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Externeveiligheidgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

§ 5.3.4.1.9 FUNCTIE

Attribuutsoort details [Functie](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een functie regel valt
Formaat	Functiegroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een functie kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van functiegroepen.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

§ 5.3.4.1.10 GELUID

Attribuutsoort details [Geluid](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Geluidgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.11 GEUR

Attribuutsoort details [Geur](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Geurgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.12 LANDSCHAP

Attribuutsoort details [Landschap](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Landschapgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.13 LEIDING

Attribuutsoort details [Leiding](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Leidinggroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.14 LUCHT

Attribuutsoort details [Lucht](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Luchtgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.15 MIJNBOUW

Attribuutsoort details [Mijnbouw](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Mijnbouwgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.16 NATUUR

Attribuutsoort details [Natuur](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Natuurgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.17 RECREATIE

Attribuutsoort details [Recreatie](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Recreatiegroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.18 RUIMTELIJKGEBRUIK

Attribuutsoort details [RuimtelijkGebruik](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Ruimtelijkgebruikgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.3.4.1.19 VERKEER

Attribuutsoort details [Verkeer](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Verkeergroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

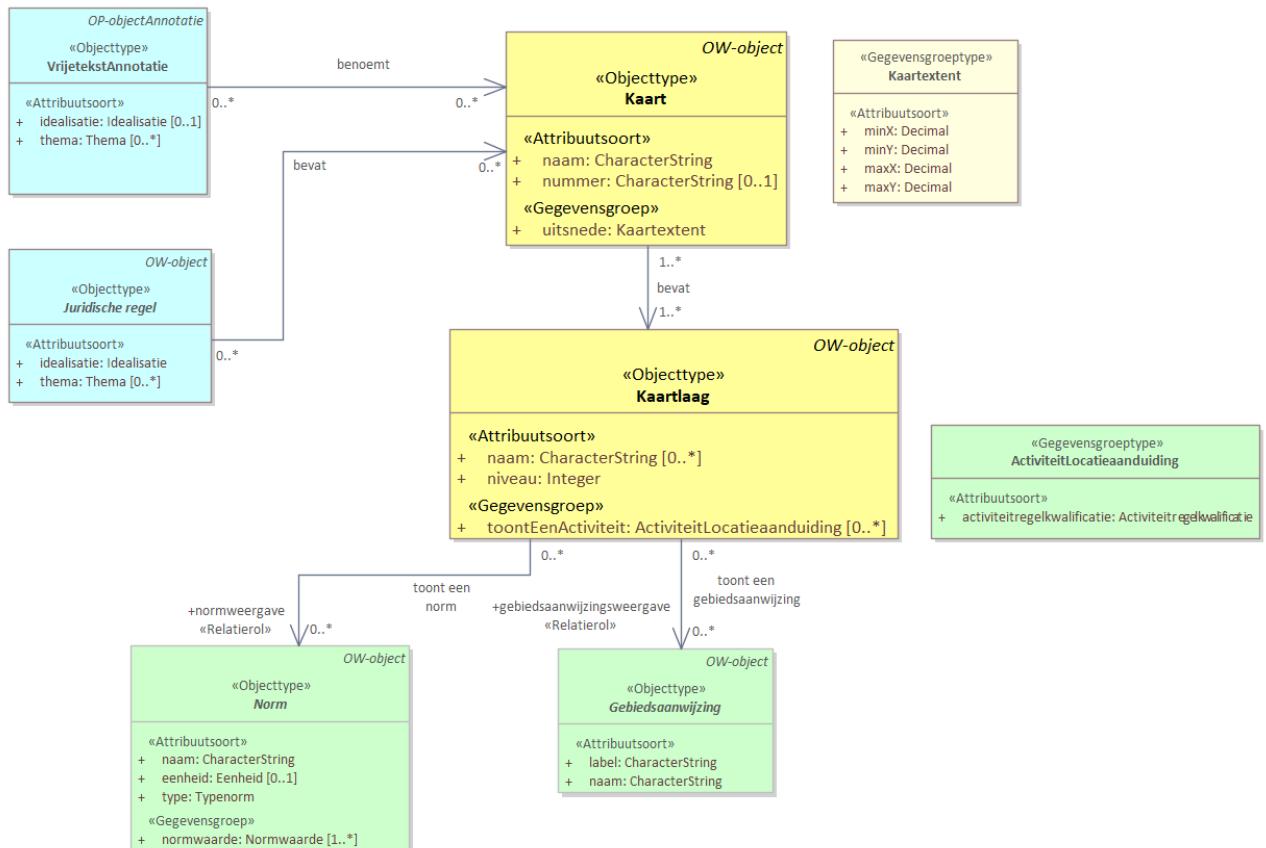
§ 5.3.4.1.20 WATER EN WATERSYSTEEM

Attribuutsoort details [Water en watersysteem](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder het object valt.
Formaat	Water-en-watersysteemgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	De groep is geen juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

§ 5.4 Domein Kaart

§ 5.4.1 Kaart - overzicht



Figuur 6 Kaart

De informatie die bijgehouden wordt rondom het objecttype Kaart.

§ 5.4.2 Objecttypen

§ 5.4.2.1 Kaart

Naam	Kaart
Herkomst	OW

Definitie	Ruimtelijke weergave van een specifiek onderdeel van een beleid of realisatie, ter ondersteuning van het goed in beeld brengen van dit specifieke onderdeel.
Herkomst definitie	OW
Datum opname	2021-05-01
Toelichting	<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>
Indicatie abstract object	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.	Kaartextent	1
- <u>minX</u>		Decimal	1
- <u>minY</u>		Decimal	1

- maxX	Decimal	1
- maxY	Decimal	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Kaart [1 .. *] bevat: kaartlagen Kaartlaag [1 .. *]	
Juridische regel [0 .. *] bevat: kaartaanduiding	
Kaart [0 .. *]	
VrijetekstAnnotatie [0 .. *] benoemt: kaartaanduiding Kaart [0 .. *]	
Kaart is specialisatie van OW-object	Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.4.2.2 *Kaartlaag*

Naam	Kaartlaag
Herkomst	OW
Definitie	Het objecttype Kaartlaag is een thematische laag waarmee een kaart opgebouwd wordt.
Herkomst definitie	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

§ OVERZIJKT 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 .. *

§ OVERZIJKT 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 .. *]	

Kaart [1 .. *] bevat: kaartlagen Kaartlaag [1 ..

*]

Kaartlaag is specialisatie van OW-object

Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.4.3 Gegevensgroepstypen

§ 5.4.3.1 Gegevensgroep Kaartextent

Naam	Kaartextent
------	-------------

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ 5.4.4 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.4.4.1 Objecttype details

§ 5.4.4.1.1 KAART

Attribuutsoort details Kaart naam

Naam	naam
------	------

Definitie	De naam zoals de kaart is genoemd in de tekst die deze kaart benoemt.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Voorbeeld: natuurgebiedtype kaart .
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

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
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Voorbeeld: Kaartnummer-1 Het gaat hierbij niet om de Kaart zoals bedoeld in het objecttype, maar om de kaart in gevisualiseerde vorm, zoals een plaatje. Het kaartnummer is identifierend, maar niet landelijk identifierend. Het kaartnummer is identifierend binnen de context van het omgevingsdocument waarbinnen de kaart is opgenomen.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Gegevensgroep [Kaart](#) uitsnede

Naam	uitsnede
Definitie	De randen van de kaart, die bepalen wat de minimale en maximale X- en Y-coördinaten zijn die getoond dienen te worden.
Formaat	Kaartextent
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1

Toelichting

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

Gegevensgroep type Kaartextent

Attribuutsoort details Kaartextent minX

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

Attribuutsoort details Kaartextent minY

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

Attribuutsoort details Kaartextent maxX

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

Attribuutsoort details Kaartextent maxY

Naam	maxY
Formaat	<u>Decimal</u>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee

Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort details Kaart bevat	
Naam	bevat
Gerelateerd objecttype	Kaartlaag
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.4.4.1.2 KAARTLAAG

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) naam

Naam	naam
Definitie	De naam van de kaartlaag.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Toelichting	Voorbeeld: rivieren of ondergrond.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) niveau

Naam	niveau
Definitie	Het niveau dat de Kaartlaag heeft binnen de Kaart
Formaat	INTEGER
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een kaart wordt opgestapeld door middel van kaartlagen, hierbij is 1 het laagste niveau, en zal ieder getal dat hoger is betekenen dat de kaartlaag hier bovenop gestapeld zal worden.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Gegevensgroep [Kaartlaag](#) toontEenActiviteit

Naam	toontEenActiviteit
-------------	--------------------

Formaat	ActiviteitLocatieaanduiding
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Gegevensgroeptype ActiviteitLocatieaanduiding	
Attribuutsoort details ActiviteitLocatieaanduiding activiteitregelkwalificatie	
Naam	activiteitregelkwalificatie
Formaat	Activiteitregelkwalificatie
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeptype	
Naam	betreft een activiteit
Definitie	Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden.
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee
Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype	
Naam	kwalificeert
Definitie	De locatie die gekwalificeerd wordt door de regel die aangeeft of een activiteit daar plaats mag vinden of niet, en welke voorwaarden hier aan verbonden zijn
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Toelichting	Een ActiviteitLocatieaanduiding geeft aan welke kwalificatie geldt met betrekking tot een activiteit op een bepaalde locatie. Dit attribuut bevat de verwijzing naar deze locatie. Bijvoorbeeld: fietsen (activiteit) is toegestaan (kwalificatie) in het stillegebied (locatie).
Mogelijk geen waarde	Nee
Relatiesoort details Kaartlaag toont een gebiedsaanwijzing	
Naam	toont een gebiedsaanwijzing
Gerelateerd objecttype	Gebiedsaanwijzing
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Relatiesoort details Kaartlaag toont een norm	

Naam	toont een norm
Gerelateerd objecttype	<u>Norm</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.4.4.2 Gegevensgroepstype details

§ 5.4.4.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE KAARTEXTENT

Attribuutsoort details Kaartextent minX

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

Attribuutsoort details Kaartextent minY

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

Attribuutsoort details Kaartextent maxX

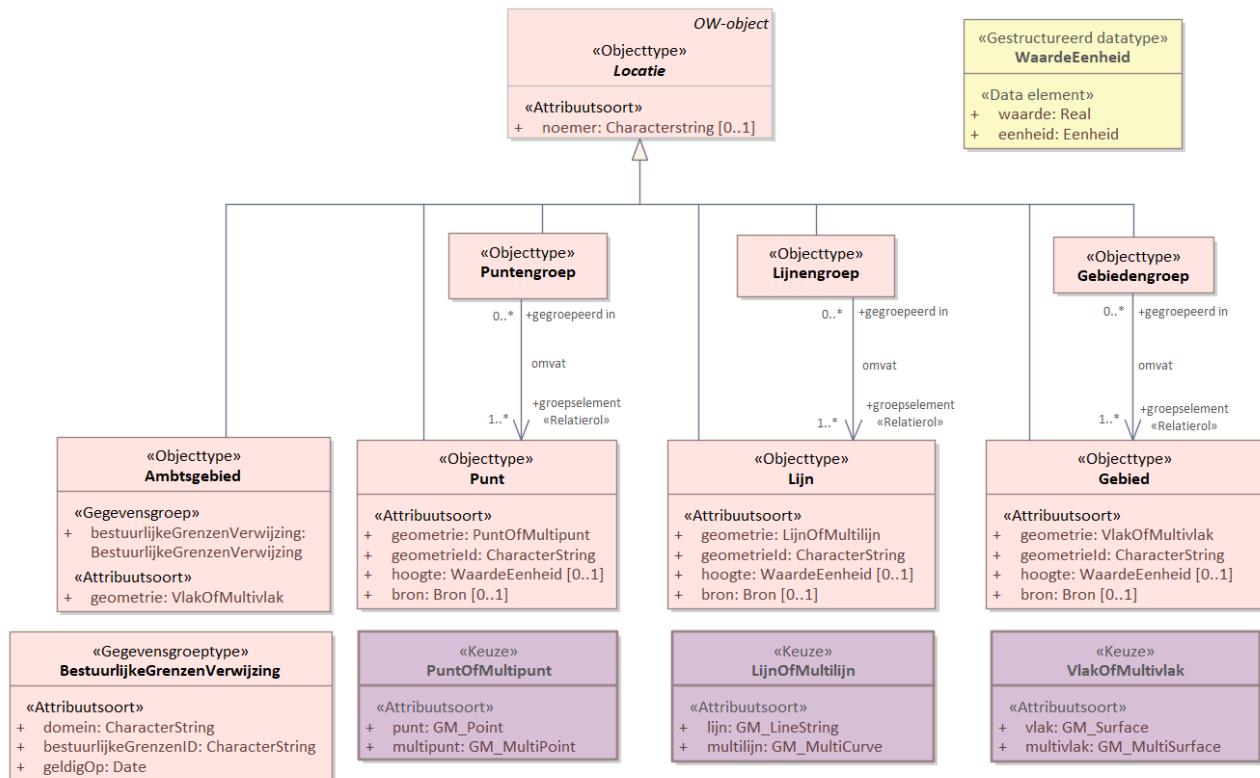
Naam	maxX
Formaat	<u>Decimal</u>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details Kaartextent maxY

Naam	maxY
Formaat	<u>Decimal</u>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.5 Domein Locatie

§ 5.5.1 Locaties - detail



Figuur 7 Locaties

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

§ 5.5.2 Objecttypen

§ 5.5.2.1 Gebied

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 ontleend 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

§ OVERZIHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
geometrie	De geometrische begrenzing van het gebied.	VlakOfMultivlak	1
geometrieId		CHARACTERSTRING	1
hoogte	De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters.	WaardeEenheid	0 .. 1
bron	De bron die is gebruikt voor de geometrie, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.	Bron	0 .. 1

§ OVERZIHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedengroep [0 .. *] omvat: groepselement Gebied [1 .. *]	Verwijzing naar (de identificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep.

Gebied is specialisatie van [Locatie](#)

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

§ 5.5.2.2 Locatie

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

Toelichting

De naam Locatie is gekozen omdat het in het informatiemodel om de locatie gaat, en niet alleen over de rol die de locatie speelt in relatie tot de regeltekst, zijnde het **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, word 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

Indicatie abstract object

Ja

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>noemer</u>	<p>Tekstuele beschrijving van een Locatie, zodat er als zodanig over deze locatie gesproken kan worden.</p> <p>De beschrijving kan een functionele naam zijn of bepaalde naam zijn waaronder de Locatie bekend staat, maar (lang) niet elke Locatie heeft een naam.</p>	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]	
<u>ActiviteitLocatieaanduiding</u> [0 .. *] <u>kwalificeert:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *]	
<u>RegeltekstAnnotatie</u> [0 .. *] <u>heeft werking in:</u> <u>werkingsgebied</u> 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 werkskracht heeft.
<u>Juridische regel</u> [0 .. *] <u>definieert:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *]	
<u>Normwaarde</u> [0 .. *] <u>geldt voor:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *]	De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.
<u>Activiteit</u> [0 .. *] <u>is gereguleerd voor:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *]	De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie.

VrijtekstAnnotatie [0 .. *] definieert:

locatieaanduiding Locatie [0 .. *]

Locatie is specialisatie van OW-object

Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.5.2.3 Gebiedengroep

Naam	Gebiedengroep
Definitie	Een groep of verzameling van bij elkaar behorende gebieden.
Toelichting	<p>De Gebiedengroep is bedoeld voor gebieden die logischerwijs bij elkaar horen, zodat er naar de groep als geheel verwezen kan worden. De gebieden zijn de betekenisvolle dingen waar het om gaat, en een Gebiedengroep 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 verwezen kan worden. De Gebiedengroep is uit te breiden, waarbij de locatieaanduiding van de regel naar dezelfde Gebiedengroep kan blijven wijzen, oftewel hetzelfde kan blijven. Let wel, als er een gebied toegevoegd wordt aan een Gebiedengroep, dan gelden de regels die als werkingsgebied deze Gebiedengroep hebben, (pas) vanaf dat moment ook voor het toegevoegde gebied. De Gebiedengroep is daarom, in principe, bedoeld als een locatie die door één bevoegd gezag beheerd wordt.</p> <p>Een Gebiedengroep is een locatie en kan dus als werkingsgebied of als locatieaanduiding gekozen worden.</p>
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedengroep [0 .. *] <u>omvat: groepselement</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.

§ 5.5.2.4 Lijn

Naam	Lijn
Definitie	Een op zichzelf staande geometrisch 'afgebakende' lijn in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving.
Toelichting	Bijvoorbeeld: een lijn waar het hart van een te beschermen gasleiding ligt. Een lijn kan bestaan uit één rechte lijn tussen twee punten, oftewel een lijnsegment genoemd. Maar een lijn hoeft niet perse zo eenvoudig te zijn. Het mag ook bijvoorbeeld een aantal lijnsegmenten zijn die tezamen halve cirkel vormen. Een Lijn volgt dezelfde beheerlogica zoals beschreven bij Locatie.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

<u>geometrie</u>	De geometrische bepaling van de lijn door middel van coördinaten.	<u>LijnOfMultilijn</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, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.	<u>Bron</u>	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.5.2.5 Lijnengroep

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

Indicatie abstract object

Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Lijnengroep [0 .. *] omvat: groepselement Lijn [1 .. *]	Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep.
Lijnengroep is specialisatie van Locatie	De locatie beschrijft middels coördinaten de ruimtelijke dimensie of ruimtelijke afbakening van een regel of van een objecttype die in de regel beschreven wordt.

§ 5.5.2.6 Ambtsgebied

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
geometrie	De geometrie van het ambtsgebied	VlakOfMultivlak	1
<u>bestuurlijkeGrenzen-Verwijzing</u> :	De bron van het object, in het geval van het Ambtsgebied zal de bron het	BestuurlijkeGrenzen-Verwijzing	1

BestuurlijkGebied zijn uit de Bestuurlijke Indeling.

- <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 <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.

§ 5.5.2.7 Punt

Naam	Punt
Definitie	Een op zichzelf staande geometrisch 'afgebakende' punt in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving.
Toelichting	Bijvoorbeeld: een punt waar een bepaalde waarde voor geluid wordt nagestreefd.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.5.2.8 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.
	Nee

§ OVERZICHT 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.

§ 5.5.3 Referentiellijsten

§ 5.5.3.1 Referentielijst Bron

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

§ 5.5.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

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

code	CHARACTERSTRING	1
waarde	CHARACTERSTRING	1

§ 5.5.4 Keuzen

§ 5.5.4.1 PuntOfMultipunt

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

§ OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

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

§ 5.5.4.2 VlakOfMultivlak

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

§ OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

Keuze element	Definitie	Formaat	Card
---------------	-----------	---------	------

<u>vlak</u>	Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden.	GM_Surface	1
-------------	---	------------	---

<u>multivlak</u>	Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen.	GM_Multi-Surface	1
------------------	--	------------------	---

§ 5.5.4.3 LijnOfMultilijn

Naam	LijnOfMultilijn
Definitie	Een keuze uit de geometrietypes <i>GMLLineString</i> of <i>GMMultiLineString</i> .

§ OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

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

§ 5.5.5 Gegevensgroepen

§ 5.5.5.1 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

§ 5.5.6 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.5.6.1 Objecttype details

§ 5.5.6.1.1 GEBIED

Attribuutsoort details Gebied geometrie

Naam	geometrie
Definitie	De geometrische begrenzing van het gebied.
Formaat	<u>Vlak</u> Of <u>Multivlak</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Voorbeeld: Nederland. Nederland heeft bij Baarle-Nassau enclaves en Baarle-Nassau zelf is een multisurface in de BAG. Nederland is functioneel één geheel, en dus één MultiSurface (en is niet een Gebiedengroep). Een Multisurface wordt gebruikt als één functioneel gebied uit meerdere vlakken bestaat (multi keer een vlak), waarbij elk vlak een gescheiden ligging heeft (niet aangrenzend en niet overlappend).
Indicatie classificerend	Nee

Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details Gebied geometrieId

Naam	geometrieId
Herkomst	CIMOW
Herkomst definitie	Omgevingswet
Datum opname	10-9-2019
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details Gebied hoogte

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

Attribuutsoort details Gebied bron

Naam	bron
Definitie	De bron die is gebruikt voor de geometrie, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.
Formaat	<u>Bron</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

Toelichting	De bron geeft de herkomst aan van de geometrie, en geeft hiermee een nadere duiding aan de wijze waarop de geometrie tot stand is gekomen en is vastgesteld. De geometrie kan zelf ingewonnen zijn, via een bepaalde methode van inwinning, zoals ingemeten of berekend (bijvoorbeeld een cirkel). De geometrie kan ook afkomstig zijn van een externe bron, zoals van een basisregistratie (met geometrie).
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.5.6.1.2 LOCATIE

Attribuutsoort details [Locatie](#) noemer

Naam	noemer
Definitie	Tekstuele beschrijving van een Locatie, zodat er als zodanig over deze locatie gesproken kan worden. De beschrijving kan een functionele naam zijn of bepaalde naam zijn waaronder de Locatie bekend staat, maar (lang) niet elke Locatie heeft een naam.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	<p>De noemer is geen categorisering, maar een uitleg of toelichting die de locatie nader beschrijft.</p> <p>Bijvoorbeeld: het kustfundament van Nederland, het Natuurnetwerk, Centrumgebied, of een naamloos gebied.</p>
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.5.6.1.3 GEBIEDENGROEP

Relatiesoort details [Gebiedengroep](#) omvat

Naam	omvat
Definitie	Verwijzing naar (de identificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep.
Gerelateerd objecttype	Gebied
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 5.5.6.1.4 LIJN

Attribuutsoort details [Lijn](#) geometrie

Naam	geometrie
Definitie	De geometrische bepaling van de lijn door middel van coördinaten.
Formaat	LijnOfMultilijn
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [Lijn](#) geometrieId

Naam	geometrieId
Herkomst	CIMOW
Herkomst definitie	Omgevingswet
Datum opname	10-9-2019
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [Lijn](#) hoogte

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

Attribuutsoort details [Lijn](#) bron

Naam	bron
Definitie	De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.
Formaat	<u>Bron</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.5.6.1.5 LIJNENGROEP

Relatiesoort details [Lijnengroep](#) omvat

Naam	omvat
Definitie	Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep.
Gerelateerd objecttype	Lijn
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.5.6.1.6 AMBTSGEBIED

Gegevensgroep [Ambtsgebied](#) bestuurlijkeGrenzenVerwijzing

Naam	bestuurlijkeGrenzenVerwijzing
Definitie	De bron van het object, in het geval van het Ambtsgebied zal de bron het BestuurlijkGebied zijn uit de Bestuurlijke Indeling.
Formaat	BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
Indicatie kardinaliteit	1

Gegevensgroeotype BestuurlijkeGrenzenVerwijzing

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

Naam	domein
Definitie	Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkgrenzen-voorziening.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

Naam	bestuurlijkeGrenzenID
Definitie	De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkgrenzen-voorziening.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

Naam	geldigOp
Definitie	Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.

Formaat	DATE
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details Ambtsgebied geometrie

Naam	geometrie
Definitie	De geometrie van het ambtsgebied
Formaat	<u>VlakOfMultivlak</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

§ 5.5.6.1.7 PUNT

Attribuutsoort details Punt geometrie

Naam	geometrie
Definitie	De geometrische bepaling van de punt door middel van coördinaten.
Formaat	<u>PuntOfMultipunt</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details Punt geometrieId

Naam	geometrieId
Herkomst	CIMOW
Herkomst definitie	Omgevingswet
Datum opname	10-9-2019
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1

Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details Punt hoogte

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

Attribuutsoort details Punt bron

Naam	bron
Definitie	De bron die is gebruikt voor, dan wel de wijze van inwinning van de geometrie.
Formaat	<u>Bron</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.5.6.1.8 PUNTENGROEP

Relatiesoort details Puntengroep omvat

Naam	omvat
-------------	-------

Definitie	Verwijzing naar (de identificatie) van een Punt dat onderdeel uitmaakt van de Puntengroep.
Gerelateerd objecttype	Punt
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

§ 5.5.6.2 Gegevensgroep type details

§ 5.5.6.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE BESTUURLIJKEGRENZENVERWIJZING

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

Naam	domein
Definitie	Het domein waar het ambtsgebied te vinden is, doorgaans zal dit gevuld zijn met een verwijzing naar de bestuurlijkegrenzen-voorziening.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

Naam	bestuurlijkeGrenzenID
Definitie	De identificatie zoals het ambtsgebied c.q. openbare lichaam heeft in de bestuurlijkegrenzen-voorziening.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

Naam	geldigOp
-------------	----------

Definitie	Datum van het ambtsgebied waar het bevoegd gezag naar wil verwijzen.
Formaat	DATE
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.5.6.3 Keuze

§ 5.5.6.3.1 KEUZE PUNTOMMULTIPUNT

Attribuutsoort details PuntOfMultipunt punt

Naam	punt
Definitie	Een punt.
Formaat	GM_Point
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details PuntOfMultipunt multipunt

Naam	multipunt
Definitie	Meerdere punten elk met verschillende geometrie.
Formaat	GM_MultiPoint
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.5.6.3.2 KEUZE VLAKOFMULTIVLAK

Attribuutsoort details VlakOfMultivlak vlak

Naam	vlak
Definitie	Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden.
Formaat	GM_Surface
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een GM Surface, zoals bedoeld in de ISO standaard van OGC.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details VlakOfMultivlak multivlak

Naam	multivlak
Definitie	Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen.
Formaat	GM_MultiSurface
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

§ 5.5.6.3.3 KEUZE LIJNOFMULTILIJN

Attribuutsoort details LijnOfMultilijn lijn

Naam	lijn
Definitie	Een lijn.
Formaat	GM_LineString

Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [LijnOfMultilijn](#) multilijn

Naam	multilijn
Definitie	Meerdere vlakken, die elkaar aanvullen, zonder elkaar te overlappen.
Formaat	GM_MultiCurve
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.6 Domein Pons

§ 5.6.1 Objecttypen

§ 5.6.1.1 Pons

Naam	Pons
Herkomst	IMOW
Definitie	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.
Herkomst definitie	Omgevingswet
Datum opname	10-9-2019

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Pons [1] <u>bevat: locatieaanduiding Locatie</u> [1]	
Pons is specialisatie van <u>OW-object</u>	Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.6.2 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.6.2.1 Objecttype details

§ 5.6.2.1.1 PONS

Relatiesoort details Pons bevat

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

§ 5.7 Domein Regel

§ 5.7.1 Objecttypen

§ 5.7.1.1 Instructieregel

Naam	Instructieregel
Definitie	<p>De beschrijving van een juridische regel met een instructie die betrekking heeft op een extern omgevingsdocument of een orgaan.</p>
Toelichting	<p>Het betreft hier juridische regel die instructie geeft aan andere overheden, gericht op externe omgevingsdocumenten, of een taakuitoefening.</p> <p>Een ander omgevingsdocument is bijvoorbeeld een Omgevingsplan, Omgevingsverordening en Waterschapsverordening.</p>
Indicatie abstract object	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-</u> <u>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.

§ 5.7.1.2 Omgevingswaarderegel

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Omgevingswaarderegel [1 .. *] <u>beschrijft een omgevingswaarde: omgevingswaardeaanduiding Omgevingswaarde</u> [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 <u>Juridische regel</u>	De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.

§ 5.7.1.3 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

§ OVERZICHT 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 .. *

§ OVERZICHT RELATIES

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

Regel voor iedereen [1] beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding
Omgevingsnorm [0 .. *]

Regel voor iedereen is specialisatie van
Juridische regel

De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.

§ 5.7.1.4 RegeltekstAnnotatie

Naam	RegeltekstAnnotatie
Begrip	Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid.
Herkomst	OW
Definitie	Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid.
Herkomst definitie	OW
Datum opname	2-10-2018
Toelichting	<p>In het domein Omgevingswet worden juridische regels vastgelegd door middel van juridische tekst. Dit afgebakende stuk tekst met bij elkaar behorende regels heet Regeltekst. De afbakening is bij de Omgevingswet altijd een artikel of een lid. De regeltekst bevat de inhoud 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» ¹ 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

§ 5.7.1.5 Juridische regel

Naam	Juridische regel
Begrip	De beschrijving van een regel met juridische werkskracht.
Herkomst	OW

Definitie	De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.
Herkomst definitie	OW
Datum opname	2-10-2018
Populatie	Alle juridische regels in het domein van de Omgevingswet.
Toelichting	<p>Met een juridische regel wordt niet (alleen) de tekst van de regel bedoeld, maar regel als geheel. Deze bestaat o.a. uit tekst, wat 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>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.</p> <p>Bijvoorbeeld: "In de buitenzone van het stiltegebied 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 (stiltegebied). Tevens kan een bevoegd gezag er voor kiezen om de juridische regel voor het gehele grondgebied geldig te laten zijn. De locatieaanduiding van een juridische regel bepaalt waar een regel werking heeft (werkingsgebied) en wanneer een regel relevant is (c.q. een raadpleger een bepaalde regel te zien krijgt in het DSO-LV).</p> <p>Ad. veelal. Er zijn ook regels <i>zonder</i> een relatie naar een informatiekundige activiteit, norm, of gebiedsaanwijzing. Dit is bijvoorbeeld zo bij begripsbepalingen, maar kan ook voorkomen bij normstellende regels.</p> <ul style="list-style-type: none"> • * 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

	<p>de activiteit informatiekundig niet (explicit) aan te geven. Er is dan geen informatiekundig activiteit gecreëerd en daar kan dan natuurlijk ook niet naar verwzen worden via een relatie.</p> <p>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".</p> <p>Een juridische regel wordt altijd opgesteld in de context van andere juridische regels. Deze context is altijd van belang bij het juridisch interpreteren van de regel(s). Lees daarom altijd ook het artikel.</p>
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>idealisatie</u>	Vastlegging van de manier de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.	<u>Idealisatie</u>	1
<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</u> <u>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

Juridische regel [1 .. *] [is opgenomen in: artikelOfLid RegeltekstAnnotatie](#) [1]

het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden.

Juridische regel is specialisatie van [OW-object](#)

Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is.

Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.7.2 Referentielijsten

§ 5.7.2.1 Referentielijst Thema

Naam	Thema
Herkomst	IMOW
Definitie	Een limitatieve 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:Thema

§ 5.7.2.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.7.2.2 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

§ 5.7.2.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.7.2.3 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

§ 5.7.2.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1

waarde

CHARACTERSTRING 1

§ 5.7.2.4 Referentielijst Activiteitregelkwalificatie

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

§ 5.7.2.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.7.2.5 Referentielijst Idealisatie

Naam	Idealisatie
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:Idealisatie

§ 5.7.2.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.7.3 Gegevensgroepen

§ 5.7.3.1 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
- activiteitregelkwalificatie		Activiteitregelkwalificatie	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
ActiviteitLocatieaanduiding [1 .. *] betreft een activiteit: normeert een activiteit Activiteit [1]	
ActiviteitLocatieaanduiding [0 .. *] kwalificeert: locatieaanduiding Locatie [1 .. *]	
SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert Activiteit: activiteitLocatieaanduiding- Symbolisatie ActiviteitLocatieaanduiding [0 .. *]	

§ 5.7.4 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.7.4.1 Objecttype details

§ 5.7.4.1.1 INSTRUCTIEREGEL

Attribuutsoort details [Instructieregel](#) instructieregelInstrument

Naam	instructieregelInstrument
Definitie	De naam van het instrument waartoe de instructieregel zich richt.
Formaat	Instrument
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Toelichting	Bijvoorbeeld: Omgevingsverordening, projectbesluit. Dit kenmerk geeft nadere informatie in aanvulling op het type instructieregel, in het geval dat de regel gericht is op een bepaald instrument.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Instructieregel](#) instructieregelTaakuitoefening

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

Relatiesoort details [Instructieregel](#) beschrijft een omgevingsnorm

Naam	beschrijft een omgevingsnorm
-------------	------------------------------

Definitie	Bij een regel die een omgevingsnorm vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden.
Gerelateerd objecttype	Omgevingsnorm
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.7.4.1.2 OMGEVINGSWAARDEREGEL

Relatiesoort details [Omgevingswaarderegel](#) beschrijft een omgevingswaarde

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

§ 5.7.4.1.3 REGEL VOOR IEDEREEN

Gegevensgroep [Regel voor iedereen](#) normeertEenActiviteit

Naam	normeertEenActiviteit
Formaat	ActiviteitLocatieaanduiding
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Gegevensgroepstype ActiviteitLocatieaanduiding

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

Naam	activiteitregelkwalificatie
Formaat	Activiteitregelkwalificatie
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroepstype

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

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype

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

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

Naam	beschrijft een omgevingsnorm
Gerelateerd objecttype	Omgevingsnorm
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.7.4.1.4 REGELTEKSTANNOTATIE

Attribuutsoort details [RegeltekstAnnotatie](#) thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
Formaat	Thema
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort details RegeltekstAnnotatie heeft werking in	
Naam	heeft werking in
Definitie	Het werkingsgebied c.q. de locatie begrenst de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 5.7.4.1.5 JURIDISCHE REGEL

Attribuutsoort details Juridische regel idealisatie	
Naam	idealisatie
Definitie	Vastlegging van de manier de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.
Formaat	Idealisatie
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Voorbeeld: exact, indicatief. Indicatief kan gebruikt worden wanneer een grens berekend is en mogelijk niet overal geheel rekening houdt met de fysieke situatie ter plaatse.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details Juridische regel thema	
Naam	thema

Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel. Een thema kent geen locatie.
Formaat	<u>Thema</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een juridische regel binnen valt. De waardelijst is dezelfde als voor Tekstdeel, om thematisch informatie, over alle objecten heen, te kunnen zoeken.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort details <u>Juridische regel</u> definieert	
Naam	definieert
Gerelateerd objecttype	<u>Locatie</u>
Indicatie materiële historie	Ja
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Toelichting	Alle regels kennen een werkingsgebied, ook beleidsregels. Beleidsregels hebben als werkingsgebied het gebied waarover het bevoegd gezag gaat. Daarom is er voor alle regels altijd sprake van een locatie en is de kardinaliteit 1.
Mogelijk geen waarde	Nee
Relatiesoort details <u>Juridische regel</u> bevat	
Naam	bevat
Gerelateerd objecttype	<u>Kaart</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Relatiesoort details <u>Juridische regel</u> beschrijft een gebiedsaanwijzing	
Naam	beschrijft een gebiedsaanwijzing
Definitie	Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden.
Gerelateerd objecttype	<u>Gebiedsaanwijzing</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

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

Naam	is opgenomen in
Definitie	Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is.
Gerelateerd objecttype	RegeltekstAnnotatie
Indicatie kardinaliteit	1

§ 5.7.4.2 Gegevensgroeptype details

§ 5.7.4.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE ACTIVITEITLOCATIEAANDUIDING

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

Naam	activiteitregelkwalificatie
Formaat	Activiteitregelkwalificatie
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroeptype

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

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroeptype

Naam	kwalificeert
Definitie	De locatie die gekwalificeerd wordt door de regel die aangeeft of een activiteit daar plaats mag vinden of niet, en welke voorwaarden hier aan verbonden zijn
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

Toelichting

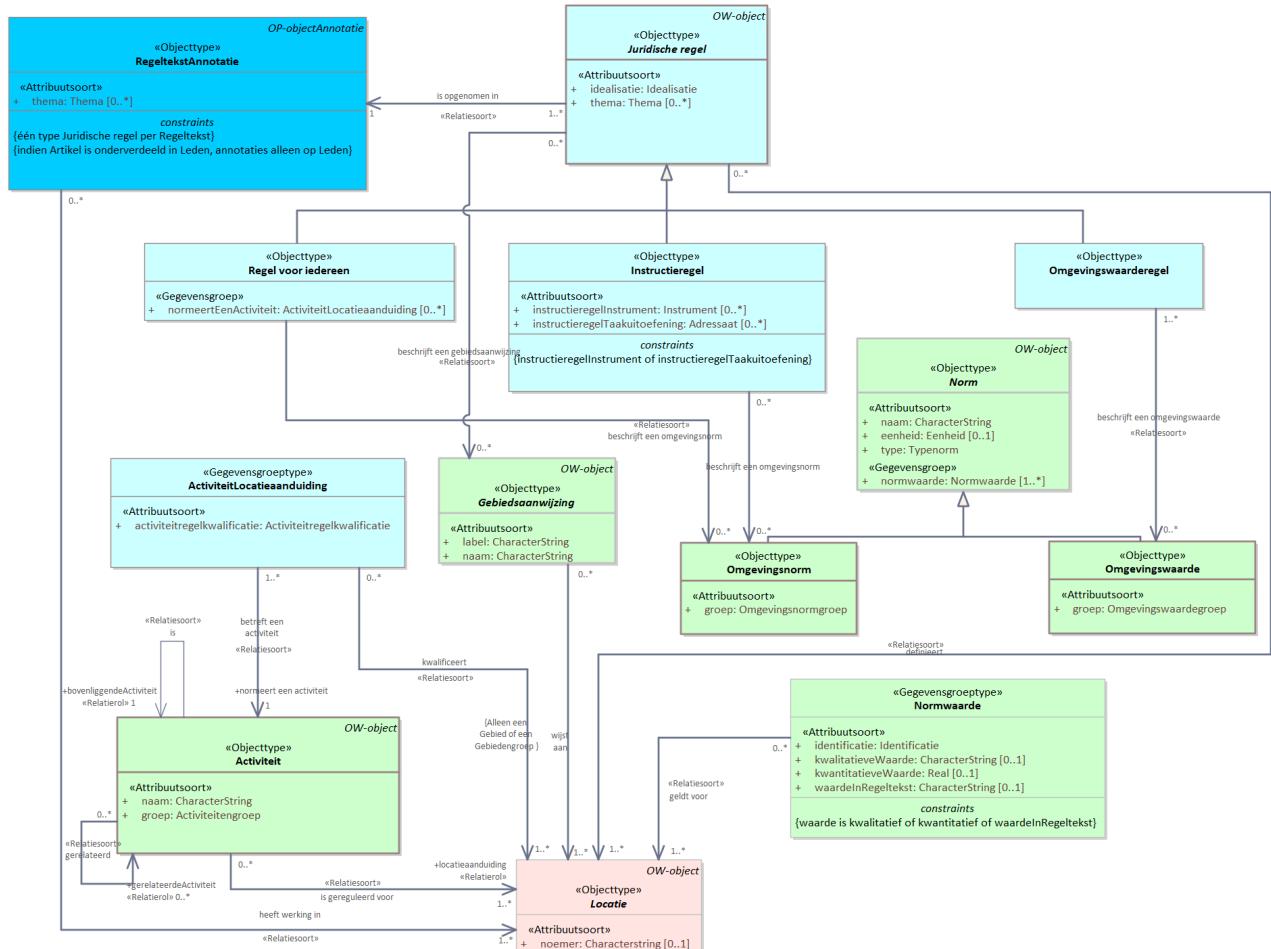
Een ActiviteitLocatieaanduiding geeft aan welke kwalificatie geldt met betrekking tot een activiteit op een bepaalde locatie. Dit attribuut bevat de verwijzing naar deze locatie. Bijvoorbeeld: fietsen (activiteit) is toegestaan (kwalificatie) in het stillegebied (locatie).

Mogelijk geen waarde

Nee

§ 5.8 Domein RegelsOpLocatie

5.8.1 Regels voor een locatie - overzicht



Figuur 8 Regels voor een locatie

Als je regels en locaties bij elkaar brengt dan is af te leiden dat regels voor een bepaald gebied gelden. Regels kunnen op zichzelf gelden, maar gaan veelal over een activiteit, een functie, een

beperkingengebied, een omgevingswaarde of een omgevingsnorm. In dit hoofdstuk worden de objecten vanuit regels op locatie toegelicht (dit zijn de groene objecten).

§ 5.8.2 Objecttypen

§ 5.8.2.1 Norm

Naam	Norm
Definitie	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.
Toelichting	<p>Een norm kan bestaan uit meerdere normwaarden, die dan veelal afzonderlijk gelden voor aparte gebieden. Bijvoorbeeld: de norm maximum bouwhoogte bestaat uit twee normwaarden:</p> <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>
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT 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>	Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.8.2.2 Omgevingsnorm

Naam	Omgevingsnorm
Definitie	Een norm over de fysieke leefomgeving die in een kwantitatieve of kwalitatieve waarde wordt uitgedrukt en geen omgevingswaarde is.
Toelichting	Bijvoorbeeld: maximum bouwhoogte, maximum aantal parkeerplaatsen, maximum geluidbelasting, maximum aantal bezoekers. Alle omgevingsnormen hebben als herkomst omgevingsdocumenten.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
groep	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt.	Omgevingsnormgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Instructieregel [0 .. *] beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding	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.
Omgevingsnorm [0 .. *]	
Regel voor iedereen [1] beschrijft een omgevingsnorm: omgevingsnormaanduiding	
Omgevingsnorm [0 .. *]	

Omgevingsnorm is specialisatie van [Norm](#)

Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.

§ 5.8.2.3 Omgevingswaarde

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

groep

Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.

Omgevingswaardegroep 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<u>Omgevingswaarderegel</u> [1 .. *] <u>beschrijft een omgevingswaarde: omgevingswaardeaanduiding</u> 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 <u>Norm</u>	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.

§ 5.8.2.4 Activiteit

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Activiteit [1] is: bovenliggendeActiviteit Activiteit [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 .. *] gerelateerd: gerelateerde-Activiteit Activiteit 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

Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.8.3 Referentielijsten

§ 5.8.3.1 Referentielijst Activiteitengroep

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

§ 5.8.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.8.3.2 Referentielijst Eenheid

Naam	Eenheid
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:Eenheid

§ 5.8.3.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.8.3.3 Referentielijst Typenorm

Naam	Typenorm
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:Activiteitengroep

§ 5.8.3.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.8.3.4 Referentielijst Omgevingsnormgroep

Naam	Omgevingsnormgroep
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:Omgevingsnormgroep

§ 5.8.3.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.8.3.5 Referentielijst Omgevingswaardegroep

Naam	Omgevingswaardegroep
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:Omgevingswaardegroep

§ 5.8.3.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
code		CHARACTERSTRING	1
waarde		CHARACTERSTRING	1

§ 5.8.4 Gegevensgroeptypen

§ 5.8.4.1 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 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 normwaarde, de waarde zelf en de locatie waarvoor deze geldt

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- identificatie		Identificatie	1
- kwalitatieveWaarde	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
- kwantitatieveWaarde	De numerieke waarde van een norm	REAL	0 .. 1
- waardeInRegeltekst	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

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.8.5 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.8.5.1 Objecttype details

§ 5.8.5.1.1 NORM

Attribuutsoort details Norm naam

Naam	naam
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Gegevensgroep Norm normwaarde

Naam	normwaarde
Definitie	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.
Formaat	<u>Normwaarde</u>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
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

Naam	identificatie
Formaat	Identificatie
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

Naam	kwalitatieveWaarde
Definitie	De toewijzing van een normerende waarde aan een locatie in de vorm van een beschrijving in woorden. De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Bijvoorbeeld: de geluidsbelasting op de gevel van een woning mag de aangegeven waarde niet overschrijden.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwantitatieveWaarde

Naam	kwantitatieveWaarde
Definitie	De numerieke waarde van een norm
Formaat	REAL
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

Toelichting	Deze waarde is alleen ingevuld als er sprake is van een kwantitatieve norm, met kwantitatieve normwaarden.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) waardeInRegeltekst

Naam	waardeInRegeltekst
Definitie	Een waarde waarmee wordt geduid dat de Norm genoemd wordt in de tekst van de regel. Hierdoor dient de normwaarde gevuld te worden met de waarde: ‘waarde staat in regeltekst’.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Deze waarde is alleen ingevuld als de waarde expliciet benoemd is in de tekst van het artikel of het lid.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Relatiesoort geldt voor van gegevensgroepstype

Naam	geldt voor
Definitie	De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt.
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Toelichting	De toekenning van een normwaarde aan de locatie(s) heeft een sterke relatie met het werkingsgebied van de regel waarin de norm, waar de normwaarde een onderdeel van uitmaakt, gevatt is. Te weten: de locaties moeten zich op juiste wijze verhouden tot het werkingsgebied van deze regel. In principe geldt dat de locatie van een beperkingengebied gelijk moet zijn aan, of gelegen moet zijn binnen, het werkingsgebied van de Regeltekst waarin de regel is opgenomen. Anders gezegd, het werkingsgebied van de Regeltekst is dekkend voor de locaties van de erin opgenomen regels.
Mogelijk geen waarde	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) eenheid

Naam	eenheid
Definitie	De eenheid van de waarde, voluit geschreven
Formaat	Eenheid
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Bijvoorbeeld: decibel, meter.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) type

Naam	type
Definitie	Het type van de norm.
Formaat	Typenorm
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Het type/soort norm, zoals bijvoorbeeld een maximumbouwhoogte.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.8.5.1.2 OMGEVINGSNORM

Attribuutsoort details [Omgevingsnorm](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt.
Formaat	Omgevingsnormgroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een omgevingsnorm kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van omgevingsnorm groepen.

	Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.8.5.1.3 OMGEVINGSWAARDE

Attribuutsoort details [Omgevingswaarde](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.
Formaat	Omgevingswaardegroep
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Een omgevingswaarde kan gecategoriseerd worden tot een beperkte lijst van omgevingswaarde groepen. Een groep is niet een juridische term. De groep bepaalt mede hoe een kaartbeeld (standaard) wordt opgebouwd, voor objecten van dit objecttype.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 5.8.5.1.4 ACTIVITEIT

Attribuutsoort details [Activiteit](#) naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van de activiteit.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1

Toelichting	Bijvoorbeeld: het exploiteren van een horeca-inrichting. Elk bevoegd gezag kan eigen activiteiten beschrijven, voor het eigen grondgebied. Let wel, het kan voorkomen dat twee bevoegde gezagen, die elk een eigen activiteit beschrijven, hun activiteit dezelfde naam geven. Dit betekent niet (per se) dat er hetzelfde bedoeld wordt.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details Activiteit groep

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

Relatiesoort details Activiteit is

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

Relatiesoort details Activiteit gerelateerd

Naam	gerelateerd
Definitie	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.

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.

Gerelateerd objecttype	<u>Activiteit</u>
-------------------------------	-------------------

Indicatie kardinaliteit	0 .. *
--------------------------------	--------

Relatiesoort details Activiteit is gereguleerd voor

Naam	is gereguleerd voor
-------------	---------------------

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

Gerelateerd objecttype	<u>Locatie</u>
-------------------------------	----------------

Indicatie kardinaliteit	1 .. *
--------------------------------	--------

Mogelijk geen waarde	Nee
-----------------------------	-----

§ 5.8.5.2 Gegevensgroeptype details

§ 5.8.5.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE NORMWAARDE

Attribuutsoort details Normwaarde identificatie

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

Formaat	<u>Identificatie</u>
----------------	----------------------

Indicatie kardinaliteit	1
--------------------------------	---

Indicatie classificerend	Nee
---------------------------------	-----

Mogelijk geen waarde	Nee
-----------------------------	-----

Indicatie identifierend	Nee
--------------------------------	-----

Attribuutsoort details Normwaarde kwalitatieveWaarde

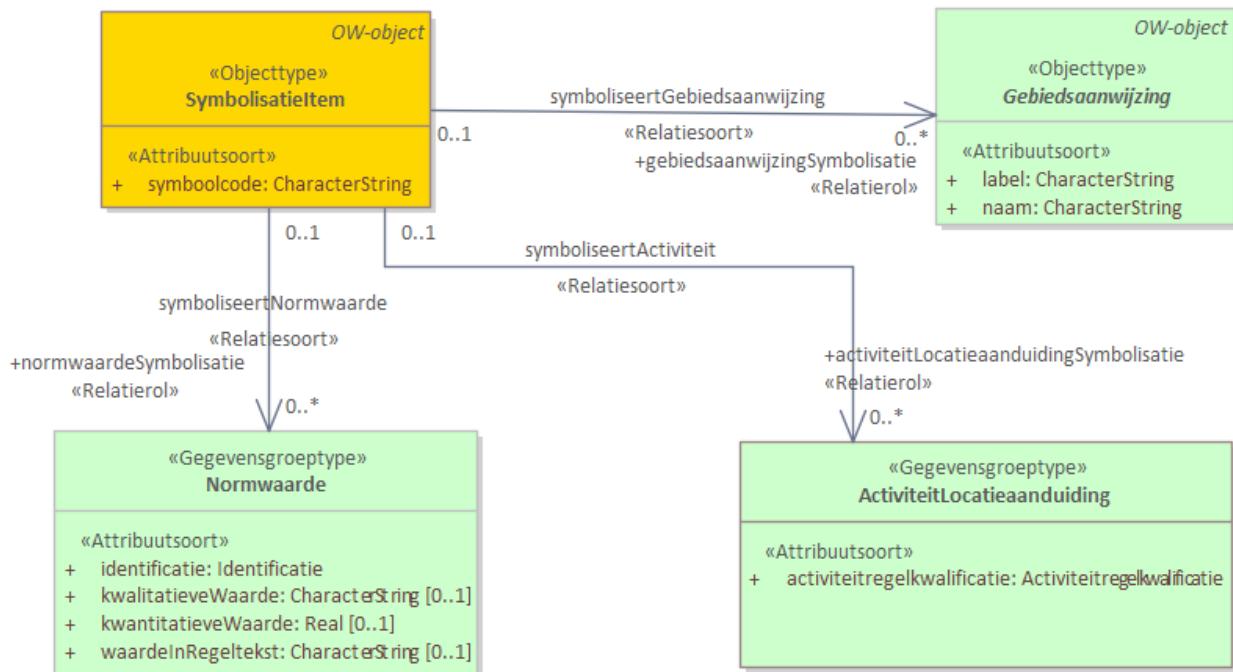
Naam	kwalitatieveWaarde
-------------	--------------------

Definitie	De toewijzing van een normerende waarde aan een locatie in de vorm van een beschrijving in woorden. De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Bijvoorbeeld: de geluidsbelasting op de gevel van een woning mag de aangegeven waarde niet overschrijden.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee
Attribuutsoort details <u>Normwaarde</u> kwantitatieveWaarde	
Naam	kwantitatieveWaarde
Definitie	De numerieke waarde van een norm
Formaat	REAL
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Deze waarde is alleen ingevuld als er sprake is van een kwantitatieve norm, met kwantitatieve normwaarden.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee
Attribuutsoort details <u>Normwaarde</u> waardeInRegeltekst	
Naam	waardeInRegeltekst
Definitie	Een waarde waarmee wordt geduid dat de Norm genoemd wordt in de tekst van de regel. Hierdoor dient de normwaarde gevuld te worden met de waarde: ‘waarde staat in regeltekst’.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Deze waarde is alleen ingevuld als de waarde explicet benoemd is in de tekst van het artikel of het lid.

Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort geldt voor van gegevensgroepstype	
Naam	geldt voor
Definitie	De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt.
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Toelichting	<p>De toekenning van een normwaarde aan de locatie(s) heeft een sterke relatie met het werkingsgebied van de regel waarin de norm, waar de normwaarde een onderdeel van uitmaakt, gevatt is. Te weten: de locaties moeten zich op juiste wijze verhouden tot het werkingsgebied van deze regel. In principe geldt dat de locatie van een beperkingengebied gelijk moet zijn aan, of gelegen moet zijn binnen, het werkingsgebied van de Regeltekst waarin de regel is opgenomen. Anders gezegd, het werkingsgebied van de Regeltekst is dekkend voor de locaties van de erin opgenomen regels.</p>
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 5.9 Domein Symbolisatie

§ 5.9.1 Symbolisatie - overzicht



Figuur 9 Symbolisatie

§ 5.9.2 Objecttypen

§ 5.9.2.1 SymbolisatieItem

Naam	SymbolisatieItem
Definitie	SymbolisatieItem is een object waarmee het bevoegd gezag kan aangeven welke objecten middels welke stijl verbeeld moet worden.
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.

Indicatie abstract object

Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
symboolcode	De symbolicode is een code waarmee de gewenste stijl geduid wordt.	CHARACTERSTRING	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert- Activiteit: activiteitLocatieaanduiding- Symbolisatie ActiviteitLocatieaanduiding [0 .. *]]	SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert- Activiteit: activiteitLocatieaanduiding- Symbolisatie ActiviteitLocatieaanduiding [0 .. *]
SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert- Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing- Symbolisatie Gebiedsaanwijzing [0 .. *]	SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert- Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing- Symbolisatie Gebiedsaanwijzing [0 .. *]
SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert- Normwaarde: normwaardeSymbolisatie Normwaarde [0 .. *]	SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert- Normwaarde: normwaardeSymbolisatie Normwaarde [0 .. *]

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

Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.9.3 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.9.3.1 Objecttype details

§ 5.9.3.1.1 SYMBOLISATIEITEM

Attribuutsoort details [SymbolisatieItem](#) symboolcode

Naam	symboolcode
Definitie	De symboolcode is een code waarmee de gewenste stijl geduid wordt.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	CharacterString (die overeenkomt met een symboolcode uit de symbolenbibliotheek).
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertActiviteit

Naam	symboliseertActiviteit
Gerelateerd objecttype	ActiviteitLocatieaanduiding
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertGebiedsaanwijzing

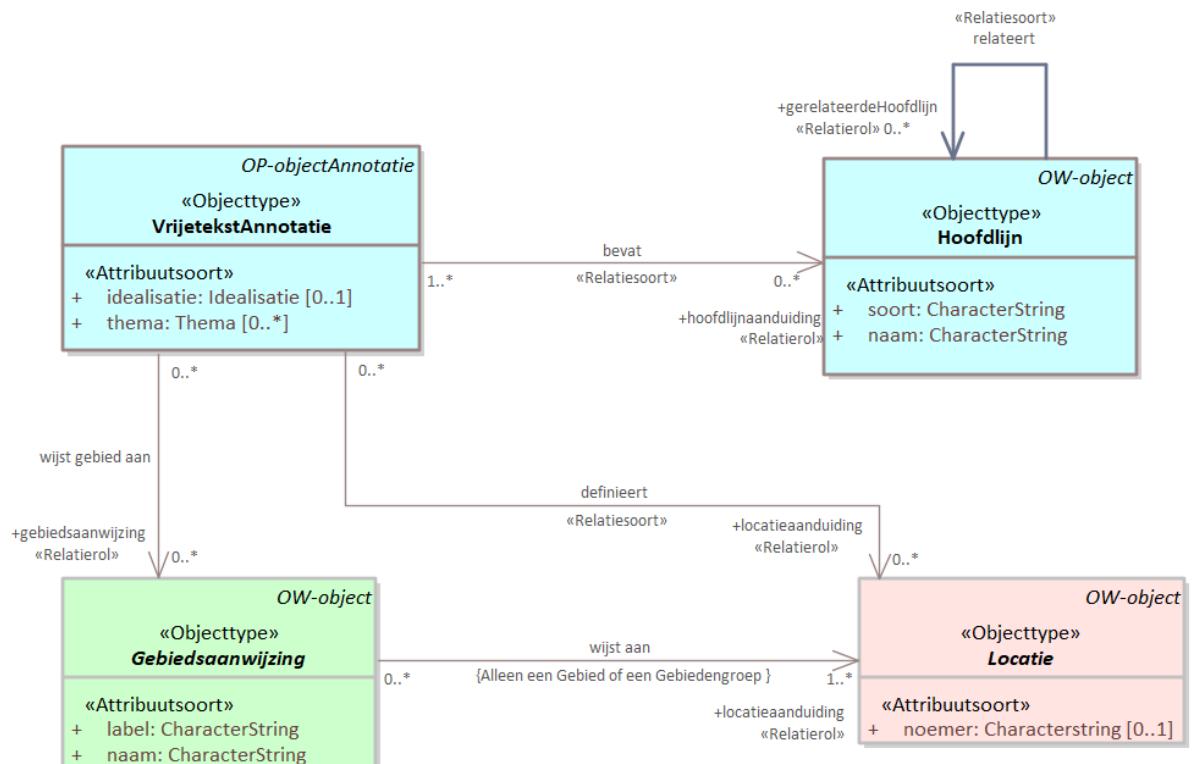
Naam	symboliseertGebiedsaanwijzing
Gerelateerd objecttype	Gebiedsaanwijzing
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertNormwaarde

Naam	symboliseertNormwaarde
Gerelateerd objecttype	Normwaarde
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.10 Domein VrijeTekst

§ 5.10.1 VrijeTekst - overzicht



Figuur 10 VrijeTekst

§ 5.10.2 Objecttypen

§ 5.10.2.1 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	<p>Een hoofdlijn kan bijvoorbeeld een ambitie zijn zoals: de gezonde stad; de circulaire stad; klimaatbestendige delta, duurzame energiehuishouding.</p> <p>Veelal betreft de hoofdlijn een uitdrukking van beleid, waarin een ambitie, perspectief, doel, opgave, toekomstperspectief, prioriteiten of beleidskeuze wordt aangegeven.</p>
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
<u>Hoofdlijn</u> [1] <u>relateert: gerelateerdeHoofdlijn</u>	
<u>Hoofdlijn</u> [0 .. *]	
<u>VrijtekstAnnotatie</u> [1 .. *] <u>bevat:</u>	
<u>hoofdlijnaanduiding</u> Hoofdlijn [0 .. *]	
Hoofdlijn is specialisatie van <u>OW-object</u>	Basisklasse van het CIM-OW. In het DSO wordt bij een Regeling (volgens de STOP standaard) een collectie OW-objecten bijgehouden. Ieder OW-object heeft een identificatie die uniek is binnen de context van het DSO en een status.

§ 5.10.2.2 VrijetekstAnnotatie

Naam	VrijetekstAnnotatie
Definitie	<p>De beschrijving, oftewel inhoud, van een beleids- of realisatietekst.</p> <p>Een of meer Tekstdelen komen voor in een juridische tekst c.q. een Formele Divisie en zijn hier een onderdeel van.</p>
Toelichting	<p>Een voorbeeld van een Tekstdeel uit de Nationale Omgevingsvisie:</p> <p>"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> <p>Het tekstdeel is altijd opgenomen in een Divisie. In één Divisie kunnen één of meerdere Tekstdelen zijn opgenomen. Tekstdeel is met een tekstuele bril op een onderdeel/deel van de gehele tekst die in een Divisie is opgenomen. Deze tekst kan qua inhoud over van alles gaan, daarom is er gekozen voor een meer algemene term. Waar het Tekstdeel inhoudelijk over gaat is te zien aan de hoofdlijnen.</p> <p>Een Tekstdeel zoals bedoeld in de context van een vrije tekst bevat nooit Juridische Regels, zoals bedoeld in een Regeltekst.</p>
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>idealisatie</u>		<u>Idealisatie</u>	0 .. 1

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

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.10.3 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.10.3.1 Objecttype details

§ 5.10.3.1.1 HOOFDLIJN

Attribuutsoort details Hoofdlijn soort

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

Datum opname	10-9-2019
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Bijvoorbeeld: een perspectief, ambitie, doel, opgave, toekomstperspectief, prioriteiten of beleidskeuze wordt aangegeven.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) naam

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

Relatiesoort details [Hoofdlijn](#) relateert

Naam	relateert
Gerelateerd objecttype	Hoofdlijn
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.10.3.1.2 VRIJETEKSTANNOTATIE

Attribuutsoort details [VrijetekstAnnotatie](#) idealisatie

Naam	idealisatie
------	-------------

Formaat	<u>Idealisatie</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Attribuutsoort details VrijetekstAnnotatie thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een tekstdeel. Een thema kent geen locatie.
Formaat	<u>Thema</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Toelichting	Het thema is een categorisering, waar een tekstdeel binnen valt. De waardelijst is dezelfde als voor Regeltekst, om thematisch informatie, over alle objecten heen, te kunnen zoeken.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identifierend	Nee

Relatiesoort details VrijetekstAnnotatie bevat

Naam	bevat
Gerelateerd objecttype	<u>Hoofdlijn</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details VrijetekstAnnotatie wijst gebied aan

Naam	wijst gebied aan
Gerelateerd objecttype	<u>Gebiedsaanwijzing</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details VrijetekstAnnotatie benoemt

Naam	benoemt
Gerelateerd objecttype	<u>Kaart</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details VrijetekstAnnotatie definieert

Naam	definieert
Gerelateerd objecttype	<u>Locatie</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.11 Domein Wijziginstructie

§ 5.11.1 Objecttypen

§ 5.11.1.1 WijzigPakket

Naam	WijzigPakket
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
WijzigPakket [1] <u>inputregeling</u> : <u>inputregeling</u> <u>Regelingversie</u> [0 .. 1]	
WijzigPakket [1] <u>effectueertBesluiten</u> : <u>effectueertBesluiten</u> <u>Besluit</u> [1 .. *]	
WijzigPakket [1] <u>resultaatregeling</u> : <u>resultaatregeling</u> <u>Regelingversie</u> [1]	
WijzigPakket [1] <u>gewijzigdeObjecten</u> : <u>gewijzigdeObjecten</u> <u>OW-object</u> [0 .. *]	

§ 5.11.2 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.11.2.1 Objecttype details

§ 5.11.2.1.1 WIJZIGPAKKET

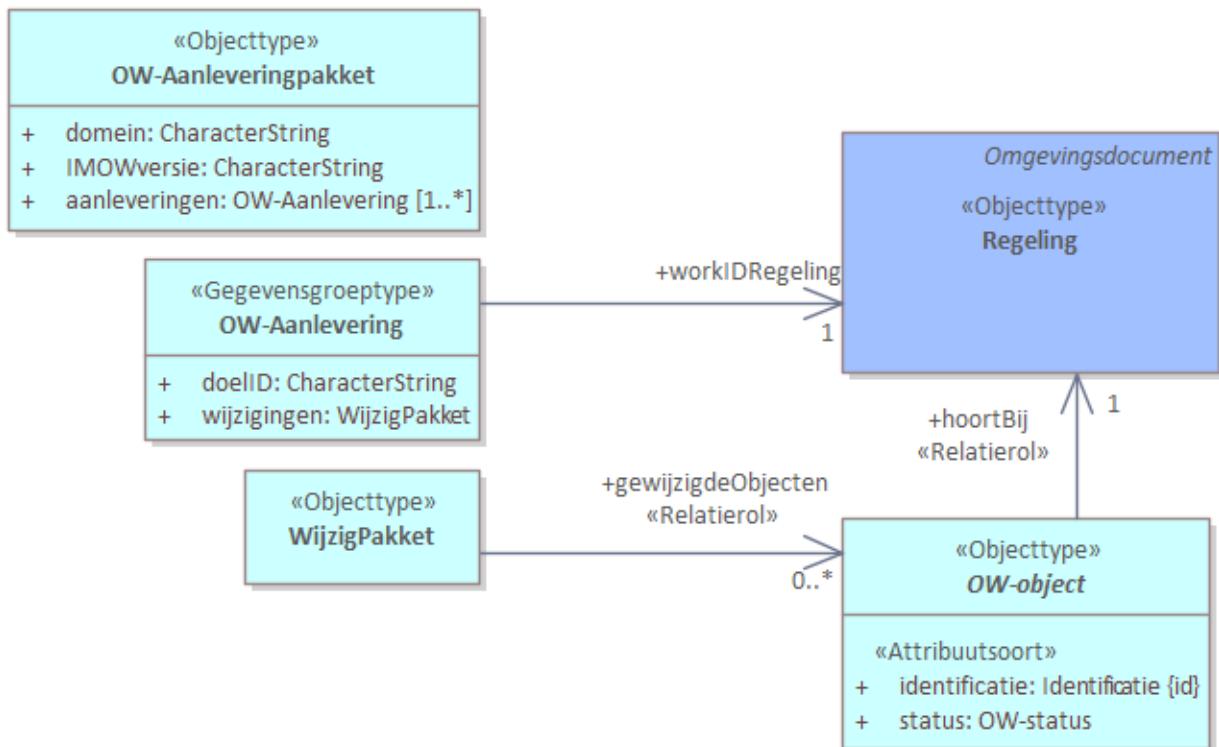
Relatiesoort details WijzigPakket inputregeling

Naam	inputregeling
------	---------------

Gerelateerd objecttype	<u>Regelingversie</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Relatiesoort details <u>WijzigPakket</u> effectueertBesluiten	
Naam	effectueertBesluiten
Gerelateerd objecttype	<u>Besluit</u>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Relatiesoort details <u>WijzigPakket</u> resultaatregeling	
Naam	resultaatregeling
Gerelateerd objecttype	<u>Regelingversie</u>
Indicatie kardinaliteit	1
Relatiesoort details <u>WijzigPakket</u> gewijzigdeObjecten	
Naam	gewijzigdeObjecten
Gerelateerd objecttype	<u>OW-object</u>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

§ 5.12 Domein OW-aanlevering

§ 5.12.1 OW-aanlevering - overzicht



Figuur 11 OW-aanlevering

§ 5.12.2 Objecttypen

§ 5.12.2.1 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 .. *

§ 5.12.3 Gegevensgroepstypen

§ 5.12.3.1 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]

§ 5.12.4 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.12.4.1 Objecttype details

§ 5.12.4.1.1 OW-AANLEVERINGPAKKET

Attribuutsoort details [OW-Aanleveringpakket](#) domein

Naam	domein
Formaat	CharacterString
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-Aanleveringpakket](#) IMOWversie

Naam	IMOWversie
Formaat	CharacterString
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Gegevensgroep [OW-Aanleveringpakket](#) aanleveringen

Naam	aanleveringen
Formaat	OW-Aanlevering
Indicatie kardinaliteit	1 .. *

Gegevensgroep type OW-Aanlevering

Attribuutsoort details [OW-Aanlevering](#) doelID

Naam	doelID
Formaat	CharacterString
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-Aanlevering](#) wijzigingen

Naam	wijzigingen
Formaat	WijzigPakket
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort workIDRegeling van gegevensgroep type

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

§ 5.12.4.2 Gegevensgroeptype details

§ 5.12.4.2.1 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

§ 6. Inhoud van waardenlijsten

§ 6.1 Referentielijst inhoud

§ 6.1.1 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
------	--------

§ **6.1.2 Referentielijst Beperkingengebiedgroep**

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
------	--------

§ **6.1.3 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
------	--------

§ **6.1.4 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
------	--------

§ 6.1.5 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
------	--------

§ 6.1.6 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
------	--------

§ 6.1.7 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
------	--------

§ 6.1.8 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
------	--------

§ **6.1.9 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
------	--------

§ **6.1.10 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
------	--------

§ **6.1.11 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
------	--------

§ 6.1.12 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
------	--------

§ 6.1.13 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
------	--------

§ 6.1.14 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
------	--------

§ 6.1.15 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
------	--------

§ **6.1.16 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
------	--------

§ **6.1.17 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
------	--------

§ **6.1.18 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
------	--------

§ 6.1.19 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
------	--------

§ 6.1.20 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
------	--------

§ 6.1.21 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
------	--------

§ 6.1.22 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
------	--------

§ **6.1.23 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
------	--------

§ **6.1.24 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
------	--------

§ **6.1.25 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
------	--------

§ 6.1.26 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
------	--------

§ 6.1.27 Referentielijst Activiteitengroep

1. **code:**

2. **waarde:**

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

§ 6.1.28 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
------	--------

§ 6.1.29 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
------	--------

§ 6.1.30 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
------	--------

§ 6.1.31 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
------	--------

§ 6.2 Enumeratie inhoud

§ 6.2.1 Enumeratie details OW-status

Waarde	Omschrijving
A	
B	

§ 7. Conformiteit

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

§ 8. Lijst met figuren

Figuur 1 OW-Objecten -overzicht

Figuur 2 OW-OP

Figuur 3 CIM-OW - alle informatie rondom regels -overzicht

Figuur 4 Waardelijsten

Figuur 5 Gebiedsaanwijzing

Figuur 6 Kaart

Figuur 7 Locaties

Figuur 8 Regels voor een locatie

Figuur 9 Symbolisatie

Figuur 10 VrijeTekst

Figuur 11 OW-aanlevering

§ A. Index

§ A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

§ A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

§ B. Referenties

§ B.1 Normatieve referenties

[MIM]

MIM - Metamodel Informatie Modellering. Lennart van Bergen; Thies Mesdag; Marco Brattinga; Paul Janssen; Pano Maria; Johan Boe. 17 februari 2022. URL:
<https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim/>

↑