

# Informatiemodel Omgevingswet (IMOW)

## 4.0-IC



Geonovum Informatiemodel  
Consultatieversie 19 april 2024

**Deze versie:**

<https://docs.geostandaarden.nl/ow/cv-im-imow-20240419>

**Laatst gepubliceerde versie:**

<https://docs.geostandaarden.nl/ow/imow/>

**Vorige versie:**

<https://docs.geostandaarden.nl/ow/def-im-imow-20231227>

**Redacteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

**Auteur:**

TPOD team ([Geonovum](#))

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 Informatiemodel Omgevingswet (IMOW) dat gebruikt wordt in de keten van plan tot publicatie voor het toekennen van machine-leesbare informatie aan regelingen. Het IMOW is gebaseerd op het conceptuele model CIM-OW. Het CIM-OW hoort bij de reeks conceptuele modellen waarop het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) is gebaseerd. Het IMOW specificeert hoe de concepten van het CIM-OW geïmplementeerd moeten worden en legt vast welke objecten aan het DSO moeten worden aangeleverd.

## Status van dit document

Dit is een consultatieversie. Commentaar over dit document kan gestuurd worden naar

## Inhoudsopgave

### Samenvatting

- 1. Inleiding**
  - 1.1 Context standaard
  - 1.2 Toepassingsgebied
  - 1.3 Begrippen
  - 1.4 uitgangspunten van modellering
  - 1.5 UML-Diagrammen
  - 1.6 Leeswijzer
- 2. Gegevensdefinitie**
  - 2.1 Domein Aanlevering
    - 2.1.1 Aanlevering - overzicht
    - 2.1.2 Objecttypen
      - 2.1.2.1 OW-bestandverwijzing
      - 2.1.2.2 OW-Bestand
      - 2.1.2.3 OW-manifest
      - 2.1.2.4 OW-aanlevering
    - 2.1.3 Attribuut- en relatie-soort details
      - 2.1.3.1 Objecttype details
        - 2.1.3.1.1 OW-bestandverwijzing
        - 2.1.3.1.2 OW-Bestand

2.1.3.1.3	OW-manifest
2.1.3.1.4	OW-aanlevering
2.2	Domein OW-object
2.2.1	OObject - overzicht
2.2.2	OP-objectAnnotatie - overzicht
2.2.3	Objecttypen
2.2.3.1	OW-object
2.2.3.2	OP-objectAnnotatie
2.2.4	Gestructureerde datatypen
2.2.4.1	Gestructureerd datatype NEN3610ID
2.2.4.1.1	Overzicht data elementen
2.2.5	Attribuut- en relatiesoort details
2.2.5.1	Objecttype details
2.2.5.1.1	OW-object
2.2.5.1.2	OP-objectAnnotatie
2.2.5.2	Gestructureerde datatypen
2.2.5.2.1	Gestructureerd datatype NEN3610ID
2.3	Domein Artikelstructuur
2.3.1	Artikelstructuur - overzicht
2.3.2	Objecttypen
2.3.2.1	Regeltekst
2.3.2.2	ActiviteitLocatieaanduiding
2.3.2.3	Instructieregel
2.3.2.4	Omgevingswaarderegels
2.3.2.5	RegelVoorIedereen
2.3.2.6	JuridischeRegel
2.3.2.7	Norm
2.3.2.8	Omgevingsnorm
2.3.2.9	Omgevingswaarde
2.3.2.10	Activiteit
2.3.2.11	Gebiedsaanwijzing
2.3.3	Gegevensgroeptypen
2.3.3.1	Gegevensgroep Normwaarde
2.3.4	Attribuut- en relatiesoort details
2.3.4.1	Objecttype details
2.3.4.1.1	Regeltekst
2.3.4.1.2	ActiviteitLocatieaanduiding
2.3.4.1.3	Instructieregel
2.3.4.1.4	Omgevingswaarderegels
2.3.4.1.5	RegelVoorIedereen
2.3.4.1.6	JuridischeRegel
2.3.4.1.7	Norm
2.3.4.1.8	Omgevingsnorm
2.3.4.1.9	Omgevingswaarde
2.3.4.1.10	Activiteit
2.3.4.1.11	Gebiedsaanwijzing
2.3.4.2	Gegevensgroeptype details
2.3.4.2.1	Gegevensgroeptype Normwaarde
2.4	Domein Vrijetekst
2.4.1	VrijeTekst - overzicht
2.4.2	Objecttypen
2.4.2.1	Divisietekst
2.4.2.2	Hoofdlijn
2.4.2.3	Tekstdeel
2.4.2.4	Divisie
2.4.3	Keuzen
2.4.3.1	DivisieOfDivisietekst
2.4.4	Attribuut- en relatiesoort details
2.4.4.1	Objecttype details
2.4.4.1.1	Hoofdlijn
2.4.4.1.2	Tekstdeel
2.4.4.2	Keuze
2.4.4.2.1	Keuze DivisieOfDivisietekst
2.5	Domein Locatie

2.5.1	Locatie - overzicht
2.5.2	Objecttypen
2.5.2.1	Locatie
2.5.2.2	Punt
2.5.2.3	Lijn
2.5.2.4	Gebied
2.5.2.5	Ambtsgebied
2.5.2.6	Regelingsgebied
2.5.2.7	Puntengroep
2.5.2.8	Lijnengroep
2.5.2.9	Gebiedengroep
2.5.2.10	Pons
2.5.2.11	Geometrie
2.5.3	Gegevensgroeyptypen
2.5.3.1	Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
2.5.4	Attribuut- en relatiesoort details
2.5.4.1	Objecttype details
2.5.4.1.1	Locatie
2.5.4.1.2	Punt
2.5.4.1.3	Lijn
2.5.4.1.4	Gebied
2.5.4.1.5	Regelingsgebied
2.5.4.1.6	Puntengroep
2.5.4.1.7	Lijnengroep
2.5.4.1.8	Gebiedengroep
2.5.4.1.9	Pons
2.5.4.1.10	Geometrie
2.5.4.2	Gegevensgroeytype details
2.5.4.2.1	Gegevensgroeytype BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
2.6	Domein Kaart
2.6.1	Kaart - overzicht
2.6.2	Objecttypen
2.6.2.1	Kaart
2.6.2.2	Kaartlaag
2.6.3	Gegevensgroeyptypen
2.6.3.1	Gegevensgroep Kaartextent
2.6.4	Attribuut- en relatiesoort details
2.6.4.1	Objecttype details
2.6.4.1.1	Kaart
2.6.4.1.2	Kaartlaag
2.6.4.2	Gegevensgroeytype details
2.6.4.2.1	Gegevensgroeytype Kaartextent
2.7	Domein Waardelijsten
2.7.1	Codelijsten
<b>3.</b>	<b>Inhoud van waardenlijsten</b>
3.1	Codelijst inhoud
3.1.1	Codelijst details Activiteitengroep
3.1.2	Codelijst details Activiteitregelkwalificatie
3.1.3	Codelijst details Adressaat
3.1.4	Codelijst details Eenheid
3.1.5	Codelijst details Gebiedsaanwijzinggroep
3.1.6	Codelijst details Idealisatie
3.1.7	Codelijst details Instrument
3.1.8	Codelijst details Omgevingsnormgroep
3.1.9	Codelijst details Omgevingswaardegroep
3.1.10	Codelijst details Thema
3.1.11	Codelijst details TypeGebiedsaanwijzing
3.1.12	Codelijst details Typenorm
<b>4.</b>	<b>Technische implementatie IMOW</b>
4.1	OW-aanlevering en OW-manifest
4.1.1	Het aanleveren van OW-objecten in OW-bestanden

4.1.2	Het aanleveren van Geometrie objecten
4.2	Regels voor OW-Aanlevering
4.2.1	Identificatie van OW-objecten
4.2.2	Waardelijsten
4.2.3	Toekennen van OW-objecten aan regelingen
4.2.4	Verwijzingen tussen OW-objecten
4.2.5	De functionele structuur
4.2.6	Tijdelijk regelingdelen
<b>5.</b>	<b>Gebruik van OW-aanlevering bij LVBB</b>
5.1	Een OW-aanlevering aan de LVBB
5.1.1	Een nieuw OW-object
5.1.2	Een OW-object wijzigen
5.1.3	Een OW-object beëindigen
5.1.4	Resultaat OW-aanlevering
5.2	Wanneer gebruik je een OW-aanlevering aan de LVBB
5.2.1	OW-aanlevering bij Besluit dat Regeling wijzigt
5.2.2	Beëindigen van OW-objecten behorend bij een ingetrokken regeling
5.2.3	Het aanleveren van een Ontwerpbesluit
<b>6.</b>	<b>Onderdelen van STOP relevant voor IMOW</b>
6.1	ConsolidatieInformatie
6.2	GIO's en Norm GIO's
6.3	Regels voor het aanleveren van GML
6.4	Richtlijn voor het maken van GIO's o.b.v. OW-objecten
<b>A.</b>	<b>A Bijlage: versiehistorie</b>
<b>B.</b>	<b>Lijst met figuren</b>
<b>C.</b>	<b>Index</b>
C.1	Begrippen gedefinieerd door deze specificatie
C.2	Begrippen gedefinieerd door verwijzing
<b>D.</b>	<b>Referenties</b>
D.1	Informatieve referenties

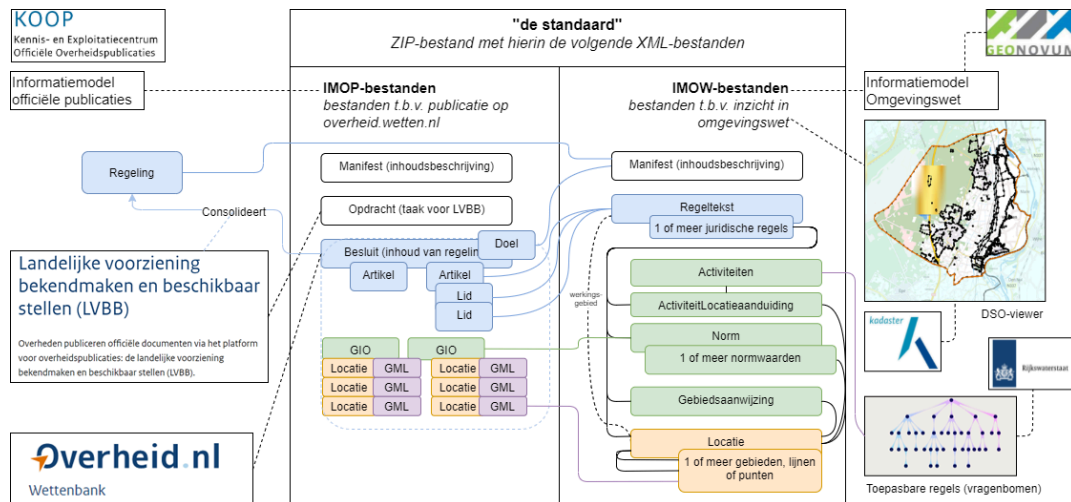
## § 1. Inleiding

Het Informatiemodel Omgevingswet (IMOW) is de toepassing van het CIM-OW op het niveau van gegevensuitwisseling. Het is daarmee ook gekoppeld aan de Standaard voor Officiële Publicaties (STOP) die beschrijft hoe officiële publicaties moeten worden opgesteld en aangeleverd om te kunnen worden bekendgemaakt en gepubliceerd binnen de Landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaarstellen (LVBB).

Voor het domein van de Omgevingswet en daaraan gekoppeld Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) is een nadere specificatie van STOP opgesteld en beschreven in: ToepassingsProfiel voor OmgevingsDocumenten (TPOD). IMOW is daarin het informatiemodel dat is toegespitst op de keten 'Van plan tot publicatie' van het DSO. IMOW bepaalt hoe machineleesbare-informatie aan Regelingen wordt toegevoegd in de vorm van OW-objecten. IMOW is bedoeld voor bouwers van plansoftware en voor technisch ingestelde medewerkers van bevoegde gezagen en adviesbureaus.

IMOW is als logisch model de uitwerking van het conceptuele model CIM-OW [CIMOW]. In [Figuur 1](#) zijn de conceptuele informatiemodellen weergegeven binnen het DSO. Het IMOW is de toepassing van het CIM-OW op het niveau van gegevens.





**Figuur 2** Schematisch overzicht van aanlevering conform de standaard. Relatie tussen IMOP en IMOW-bestanden.

## § 1.2 Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied van IMOW is het machineleesbaar maken van teksten en locatie van regelingen binnen de omgevingswet.

Het IMOW schrijft voor hoe je de tekst van een Regeling (zoals beschreven in STOP) machine leesbaar kunt maken door de tekst te verrijken met annotaties in de vorm van een collectie OW-objecten en hoe je die kunt toevoegen aan een aanlevering. Onder annoteren verstaan we het toevoegen van gegevens aan (onderdelen van) een omgevingsdocument die de inhoud van het omgevingsdocument voor de computer vertalen. Door het annoteren kan een viewer locaties en andere gegevens op een kaart en bij een tekst weergeven. Het annoteren zorgt er ook voor dat een omgevingsdocument op bepaalde kenmerken doorzoekbaar is. In het geval van omgevingsdocumenten met artikelstructuur waarin regels over activiteiten worden gesteld, helpt het annoteren ook bij het verbinden van toepasbare regels, oftewel vragenbomen, aan regels met locaties. Activiteiten spelen een centrale rol in het DSO en deze worden verrijkt met duiding op de kaart de naam van de activiteit en de activiteitregelkwalificatie. Ook functies of beperkingengebieden worden geduid. De gegevens die aangeleverd worden vanuit het IMOW helpen de buitenwereld met het op een kaart terugvinden van Omgevingswet-informatie.

Deze OW-objecten worden tegelijk met de tekst van een Besluit aan de LVBB aangeleverd. De koppeling gebeurt door OW-objecten te laten verwijzen naar onderdelen van de STOP tekst, artikelen of leden, via de identificatie van die onderdelen, het wId. OW-objecten zelf kunnen weer gekoppeld zijn aan andere OW-objecten waardoor er naast de tekst ook een gestructureerde collectie objecten bij een regeling ontstaat. Deze structuur kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de inhoud van de regeling via een kaart te ontsluiten.

STOP beschrijft twee soorten tekststructuren voor omgevingsdocument: de artikelstructuur en de vrijetekststructuur. Afhankelijk van de documentstructuur (welke je kunt gebruiken is vastgelegd in de toepassingsprofielen) worden verschillende objecten meegeleverd. Voor beide typen tekststructuren is een diagram toegevoegd met hierin de toegelaten objecttypen, attributen en relaties.

## § 1.3 Begrippen

De volgende begrippen worden gebruikt in dit document:

**Besluit:** Een tekst die de vaststelling of wijziging van (de geldigheid van) een regeling of informatieobject beschrijft. Met andere woorden: Een besluit beschrijft precies hoe een BG een nieuwe regeling vaststelt, wijzigingen op een regeling doorvoert of de inwerkingtreding van een regeling of regelingversie bepaalt. (bron: [STOP 2.0](#))

**BHKV:** Zie [Bronhouderkoppelvlak](#).

**Bronhouderkoppelvlak:** Het bronhouderkoppelvlak (BHKV) is een technische voorziening tussen de LVBB (Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaar stellen) en (software van) een bevoegd gezag. In dat koppelvlak worden technische en inhoudelijke standaarden toegepast, waardoor inhoudelijke, proces- of foutinformatie tussen de systemen kan worden uitgewisseld. (bron: [STOP 2.0](#))

**Regeling:** Een regeling beschrijft algemeen geldende voorschriften die vastgesteld worden via een besluit van algemene strekking. (bron: [STOP 2.0](#))

## § 1.4 uitgangspunten van modellering

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij het opstellen van het IMOW:

- Conformiteit met Metamodel voor informatiemodellering, MIM 1.1 [[MIM](#)].
- Model is opgesteld in UML klassediagrammen. Voor algemene uitleg over UML klassediagram zie wikipedia: UML klassediagram..
- Het model is een implementatie van het [[CIMOW](#)] waarbij bij implementatie niet altijd gekozen is voor de structurering zoals beschreven in het CIM-OW.

## § 1.5 UML-Diagrammen

In de UML diagrammen van het logische model zijn de termen hoofdletter-gevoelig en bevatten geen spaties. Deze schrijfwijze wordt ook in de beschrijving van het model gebruikt als er aan termen wordt gerefereerd. In de diagrammen zijn de objecttypen aan te klikken en wordt er gelinkt naar de beschrijving opgenomen in de objectcatalogus. De in de catalogus benoemde metagegevens zoals bijvoorbeeld Naam, Definitie, Indicatie abstract object zijn termen uit het Metamodel Informatiemodellering [[MIM](#)].

Voor het inzoomen in de UML diagrammen kan het best het diagram in een apart tabblad van de browser worden geopend. Afhankelijk van het type browser is dit meestal via een rechtermuisklik en 'open in nieuw tabblad'.

In het volgende hoofdstuk zijn de UML diagrammen van het IMOW opgenomen. Er is een onderverdeling naar verschillende subdomeinen gemaakt:

- Aanlevering
- OW-object
- Artikelstructuur
- Vrijetekststructuur
- Locatie
- Kaart

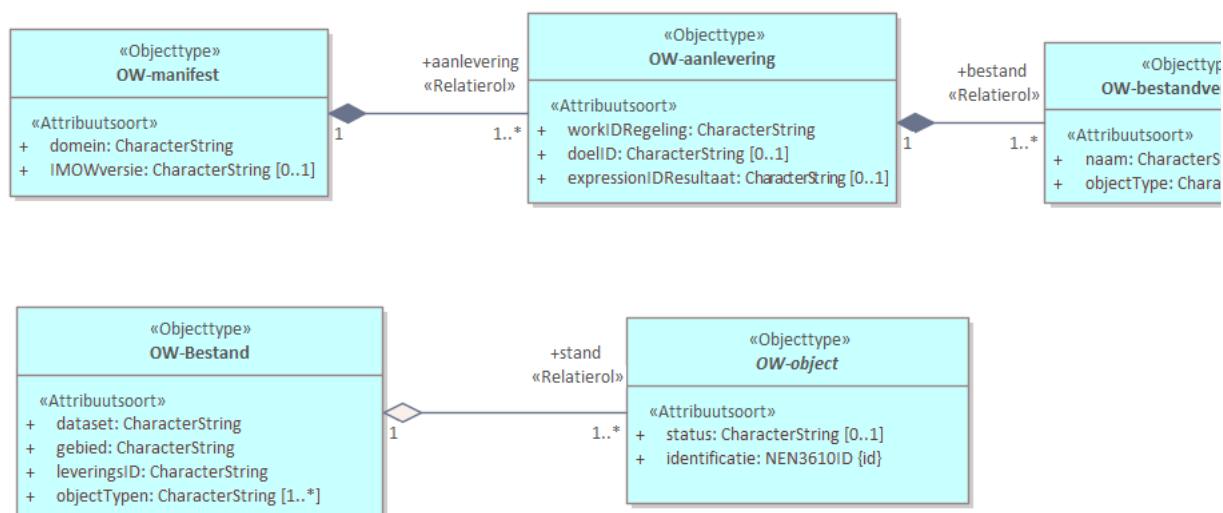
## § 1.6 Leeswijzer

Dit document is als volgt opgebouwd: [hoofdstuk 2](#) bevat de gegevensdefinites van OW-objecten. [Hoofdstuk 3](#) bevat een overzicht van de gebruikte waardelijsten. [Hoofdstuk 4](#) gaat gedetailleerd in op hoe de OW-bestanden er uit dienen te zien en geeft een XML-beschrijving van ieder bestand dat aangeleverd kan worden. [Hoofdstuk 5](#) beschrijft het wijzigen van OW-objecten. [Hoofdstuk 6](#) beschrijft enkele aspecten uit STOP die relevant zijn voor het IMOW.

## § 2. Gegevensdefinitie

### § 2.1 Domein Aanlevering

#### § 2.1.1 Aanlevering - overzicht



*Figuur 3 Aanlevering*

Als bij het bronhouderkoppelvlak van de LVBB een Aanlevering wordt gedaan met daarin een bestand zit met de naam 'manifest-ow.xml' is moet de inhoud van het dat document voldoen aan de gegevens zoals gemodelleerd in bovenstaand object OW-manifest.

In een OW-manifest zitten één of meer OW-aanleveringen. Ieder van die OW-aanleveringen is aan de wijziging van een Regeling in het STOP deel van de LVBB-Aanlevering. Om welke Regeling het gaat en in bijzondere gevallen om welke wijziging is te achterhalen via de kenmerken workIDRegeling, doelID en expersionIDResultaat.

De te wijzigen OW-objecten zijn te verdelen over een aantal OW-bestanden. Per bestand moet je aangeven welke object-Typen er in voorkomen.

#### § 2.1.2 Objecttypen

##### § 2.1.2.1 OW-bestandverwijzing

<b>Naam</b>	OW-bestandverwijzing
<b>Definitie</b>	Verwijzing naar een OW-bestand in deze OW-Aanlevering.



<b>Regels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als een bestand genoemd wordt dan moet het aanwezig zijn in de aanlevering. (LVBB1016)</li> <li>bij objectType zijn de volgende waardes toegestaan: Activiteit, Gebiedsaanwijzing, Gebied, Gebiedengroep, Hoofdlijn, Punt, Puntengroep, Lijn, Lijnengroep, Regeltekst, RegelVoorIedereen, Instructieregel, Omgevingswaarderegel, Omgevingsnorm, Omgevingswaarde, Pons, Tekstdeel, Kaart, Kaartlaag, Ambtsgebied of Divisietekst. (LVBB1025)</li> </ul>
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>	De naam van het bestand.	CHARACTERSTRING	1
<u>objectType</u>	Lijst van specifieke objectTypes die voorkomt in het OW-bestand.	CHARACTERSTRING	1 .. *

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OW-bestandverwijzing [ 1 .. * ] <u>bestandinaanlevering</u> OW-aanlevering [ 1 ]	

#### § 2.1.2.2 OW-Bestand

<b>Naam</b>	OW-Bestand
<b>Definitie</b>	Specifiek bestand in Aanlevering.
<b>Regels</b>	Dit bestand moet voldoen aan het meegeleverde xmlschema genaamd: bestanden-ow/generiek/standlevering-generiek.xsd
<b>Toelichting</b>	Dit XML bestand bevat een lijst met OW-objecten.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>dataset</u>	Omschrijving van de dataset.	CHARACTERSTRING	1
<u>gebied</u>	Naam van het gebied.	CHARACTERSTRING	1
<u>leveringsID</u>	Een identificatie van de levering.	CHARACTERSTRING	1
<u>objectTypen</u>		CHARACTERSTRING	1 .. *

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">OW-object</a> [ 1 .. * ] <a href="#">owbestandsinhoud</a> OW-Bestand [ 1 ]	

### § 2.1.2.3 OW-manifest

<b>Naam</b>	OW-manifest
<b>Definitie</b>	Bij een Aanlevering aan de LVBB meegeleverd bestand waarin staat welke OW-aanleveringen er zijn.
<b>Toelichting</b>	Als een Besluit meerdere Regelingen instelt wijzigt vermeldt het OW-manifest meerdere OW-aanleveringen.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">domein</a>	Het domein geeft het wetgevingsdomein aan.Het element een vaste waarde 'omgevingswet'.	CHARACTERSTRING	1
<a href="#">IMOWversie</a>	Versieummer van het IMOW gebruikt in deze aanlevering in het formaat x.y	CHARACTERSTRING	0 .. 1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">OW-aanlevering</a> [ 1 .. * ] <a href="#">aanleveringeninaanlevering</a> OW-manifest [ 1 ]	

### § 2.1.2.4 OW-aanlevering

<b>Naam</b>	OW-aanlevering
<b>Definitie</b>	Aanlevering van nieuwe en gewijzigde OW-objecten behorend bij één consolidatie.
<b>Toelichting</b>	De drie attributen wijzen een unieke consolidatie aan in de STOP kant van de aanlevering.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">workIDRegeling</a>	WorkID van de regeling waar deze aanlevering bij hoort.	CHARACTERSTRING	1

<a href="#">doelID</a>	Het ID van het Doel (aan de OP-kant).	CHARACTERSTRING	0 .. 1
<a href="#">expressionIDResultaat</a>		CHARACTERSTRING	0 .. 1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OW-aanlevering [ 1 .. * ] <a href="#">aanleveringeninaanlevering</a> OW-manifest [ 1 ]	
<a href="#">OW-bestandverwijzing</a> [ 1 .. * ] <a href="#">bestandinaanlevering</a> OW-aanlevering [ 1 ]	

## § 2.1.3 Attribuut- en relatiesoort details

### § 2.1.3.1 Objecttype details

#### § 2.1.3.1.1 OW-BESTANDVERWIJZING

Attribuutsoort details [OW-bestandverwijzing](#) naam

Naam	naam
Definitie	De naam van het bestand.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Regels	<ul style="list-style-type: none"> <li>De naam mag niet eindigen op '.gml'. (LVBB1026)</li> <li>De bestandsnaam moet voldoen aan de volgende reguliere expressie: [0-9A-Za-z._-]+</li> </ul>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-bestandverwijzing](#) objectType

Naam	objectType
Definitie	Lijst van specifieke objectTypes die voorkomt in het OW-bestand.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	80
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [OW-bestandverwijzing](#) bestandinaanlevering

Naam	bestandinaanlevering
Gerelateerd objecttype	<a href="#">OW-aanlevering</a>

Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.1.3.1.2 OW-BESTAND

Attribuutsoort details [OW-Bestand](#) dataset

Naam	dataset
Definitie	Omschrijving van de dataset.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [OW-Bestand](#) gebied

Naam	gebied
Definitie	Naam van het gebied.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	80
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [OW-Bestand](#) leveringsID

Naam	leveringsID
Definitie	Een identificatie van de levering.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [OW-Bestand](#) objectTypen

Naam	objectTypen
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	80
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [OW-manifest](#) domein

Naam	domein
Definitie	Het domein geeft het wetgevingsdomein aan.Het element een vaste waarde 'omgevingswet'.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	80
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-manifest](#) IMOWversie

Naam	IMOWversie
Definitie	Versieummer van het IMOW gebruikt in deze aanlevering in het formaat x.y
Formaat	CHARACTERSTRING
Regels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer dit veld geen waarde heeft of een versienummer lager bevat 3.0 zal de LVBB deze aanlevering valideren tegen versie 3.0 van de IMOW standaard.</li> <li>• Wanneer dit veld een versienummer bevat van 4.0 of hoger zal de LVBB deze aanlevering valideren tegen het genoemde versienummer van de standaard. Indien het genoemde versienummer niet bekend is bij de LVBB zal de LVBB een foutmelding tonen en de Aanlevering niet verder verwerken.</li> </ul>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Van het IMOW model bestaan verschillende versies die volgens hetzelfde schema kunnen woden uitgewisseld. Dit veld in de uitwisseling bepaalt welke versie is gebruikt bij het schrijven van dit IMOW bestand. De LVBB gebruikt de waarde van dit veld om te bepalen tegen welke regels het IMOW document moet worden gevalideerd.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-aanlevering](#) workIDRegeling

Naam	workIDRegeling
Definitie	WorkID van de regeling waar deze aanlevering bij hoort.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-aanlevering](#) doelID

Naam	doelID
Definitie	Het ID van het Doel (aan de OP-kant).
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-aanlevering](#) expressionIDResultaat

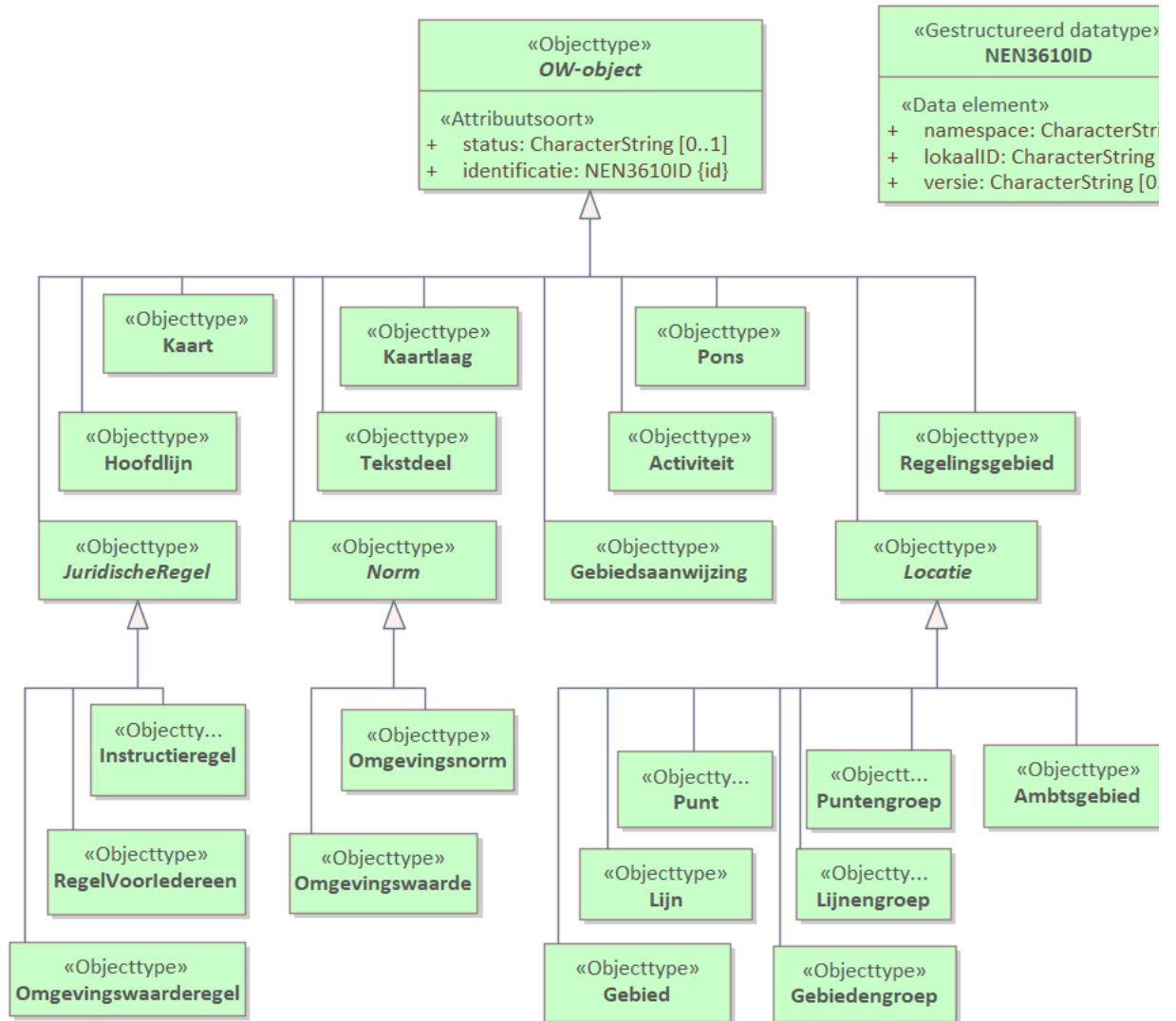
Naam	expressionIDResultaat
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [OW-aanlevering](#) aanleveringeninaanlevering

Naam	aanleveringeninaanlevering
Gerelateerd objecttype	<a href="#">OW-manifest</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

## § 2.2 Domein OW-object

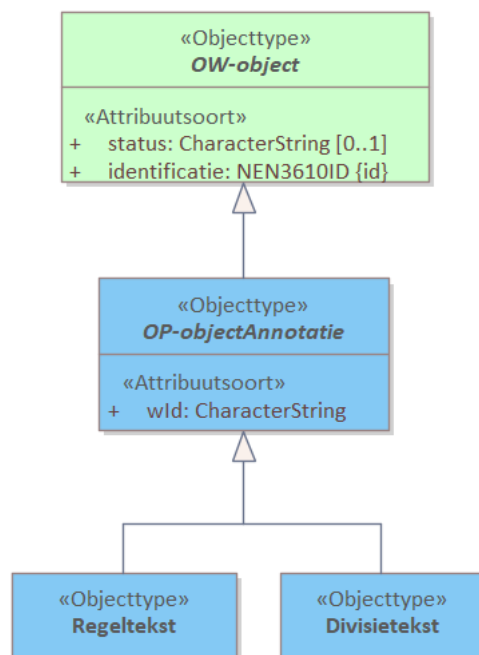
### § 2.2.1 OWobject - overzicht



Figuur 4 OWobject

Alle OW-object die in een OW-aanlevering kunnen zitten.

## § 2.2.2 OP-objectAnnotatie - overzicht



*Figuur 5 OP-objectAnnotatie*

Een OP-objectannotatie object koppelt een IMOW object aan een tekstelement in STOP. Voor documenten met de artikelstructuur gebeurt dit via het object Regeltekst. Voor vrijetekst via Divisietekst. De OP-objectAnnotaties bevatten het attribuut wId dat verwijst naar het wId van het artikel of lid uit STOP.

## § 2.2.3 Objecttypen

### § 2.2.3.1 OW-object

<b>Naam</b>	OW-object
<b>Definitie</b>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering
<b>Regels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De identificatie van een OW-object moet overeenkomen met het type OW-object (TPOD1890)</li> </ul>
<b>Unieke aanduiding</b>	identificatie
<b>Toelichting</b>	<p>Dit is de basisklasse van het IMOW. Dit is de superklasse van alle objecten die in OW-aanlevering kunnen worden aangeleverd.</p> <p>In STOP kunnen ontwerpregelingen gemaakt worden met een ontwerpbesluit. Zie hoofdstuk 7 voor verdere regels over ontwerpbesluiten.</p>
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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



<a href="#">status</a>	<p>De status van een OW-object kan actief of beëindigd zijn. In de uitwisseling wordt deze status als volgt meegegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als het veld 'status' geen waarde heeft is het OW-object actief.</li> <li>Als het veld status de waarde B is het OW-object beëindigd. Het zal het OW-object alleen nog tonen worden als iemand een tijdreis-vraag stelt.</li> </ul>	CHARACTERSTRING	0 .. 1
<a href="#">identificatie</a>	Identificatie van dit object.	<a href="#">NEN3610ID</a>	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OW-object [ 1 .. * ] <a href="#">owbestandsinhoud</a> OW-Bestand [ 1 ]	

## § 2.2.3.2 OP-objectAnnotatie

<b>Naam</b>	OP-objectAnnotatie
<b>Definitie</b>	Object in IMOW dat verwijst naar een Tekstonderdeel in STOP.
<b>Regels</b>	Voor ieder Artikel (zonder leden) of Lid moet er een gekoppeld OW-object zijn.
<b>Toelichting</b>	Een OP-objectAnnotatie is een IMOW object dat verwijst naar een specifiek tekstonderdeel van de Regeling waar dit OP-object bij hoort.
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">wId</a>	Identificatie (wId) van artikel of lid uit Regeling	CHARACTERSTRING	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OP-objectAnnotatie is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

## § 2.2.4 Gestructureerde datatypen

### § 2.2.4.1 Gestructureerd datatype NEN3610ID

<b>Naam</b>	NEN3610ID
-------------	-----------

<b>Definitie</b>	Identificatie volgens de NEN3610 standaard.
------------------	---

#### § 2.2.4.1.1 OVERZICHT DATA ELEMENTEN

Data element	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">namespace</a>	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten.	CHARACTERSTRING	1
<a href="#">lokaalID</a>	Unieke identificatiecode binnen een registratie.	CHARACTERSTRING	1
<a href="#">versie</a>	Onderdeel van NEN3610ID.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

#### § 2.2.5 Attribuut- en relatiesoort details

##### § 2.2.5.1 Objecttype details

##### § 2.2.5.1.1 OW-OBJECT

Attribuutsoort details [OW-object](#) status

<b>Naam</b>	status
<b>Definitie</b>	<p>De status van een OW-object kan actief of beëindigd zijn. In de uitwisseling wordt deze status als volgt meegegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als het veld 'status' geen waarde heeft is het OW-object actief.</li> <li>Als het veld status de waarde B is het OW-object beëindigd. Het zal het OW-object alleen nog tonen worden als iemand een tijdreis-vraag stelt.</li> </ul>
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Lengte</b>	80
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [OW-object](#) identificatie

<b>Naam</b>	identificatie
<b>Definitie</b>	Identificatie van dit object.
<b>Formaat</b>	<a href="#">NEN3610ID</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Deze identificatie volgt de de regels voor NEN3610ID elders in dit document.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Ja

Relatiesoort details [OW-object](#) owbestandsinhoud

Naam	owbestandsinhoud
Gerelateerd objecttype	<a href="#">OW-Bestand</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.2.5.1.2 OP-OBJECTANNOTATIE

Attribuutsoort details [OP-objectAnnotatie](#) wId

Naam	wId
Definitie	Identificatie (wId) van artikel of lid uit Regeling
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

#### § 2.2.5.2 Gestructureerde datatypen

##### § 2.2.5.2.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE NEN3610ID

Data element [NEN3610ID](#) namespace

Naam	namespace
Definitie	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1

Data element [NEN3610ID](#) lokaalID

Naam	lokaalID
Definitie	Unieke identificatiecode binnen een registratie.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1

Data element [NEN3610ID](#) versie

Naam	versie
Definitie	Onderdeel van NEN3610ID.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Dit onderdeel wordt niet gebruikt in het IMOW

#### § 2.3 Domein Artikelstructuur





*Figuur 6 Artikelstructuur*

Een Regeling die volgens de STOP artikelstructuur is gemaakt bevat een geneste structuur die bijvoorbeeld Hoofdstukken, Artikelen, Paragrafen of Subparagrafen kan bevatten. Op het diepste niveau zit de inhoudelijk informatie van de regeling. Die inhoud zit in Artikelen. Een Artikel kan worden opgesplitst in Leden. Als een Artikel Leden heeft zit de Regeltekst in de Leden. In een Artikel zonder Leden zit de Regeltekst in het Artikel zelf.

In de artikelstructuur zitten de annotaties op de artikelen of leden. De annotatie is dus op het niveau van een artikel of een lid en niet binnen tekstdelen van een artikel of lid. Het Regeltekst object bevat de verwijzing naar het wId van de STOP tekst die wordt geannoteerd. Vervolgens kunnen er één of meerdere Juridische regels zijn die verbonden zijn aan de regeltekst. Een juridische regel is de in een annotatie opgenomen informatie over een regel met juridische werkingskracht. Een juridische regel heeft drie subtypen (RegelVoorIedereen, Instructieregel, Omgevingswaarderegel) die allen specifieke eigenschappen bevatten o.a. omvat in de objecten Activiteit voor het annoteren van een activiteit, Gebiedsaanwijzing om een benoemd gebied te duiden, Omgevingswaarde om een toegestane of gewenste waarde aan een Locatie toe te kennen en een Omgevingsnorm om een waarde als norm aan een Locatie te koppelen. Vervolgens hebben Normwaarde, Activiteit en Gebiedsaanwijzing een relatie met een Locatie. Het Pons object wordt gebruikt om aan te geven dat een gebied door een Regeling is ingevuld en niet meer door een WRO bestemmingsplan. Dit kan alleen gebruikt worden bij een omgevingsplan.

## § 2.3.2 Objecttypen

### § 2.3.2.1 Regeltekst

<b>Naam</b>	Regeltekst
<b>Definitie</b>	Annotatie op een STOP Artikel of Lid
<b>Toelichting</b>	Een Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar behorende juridische regels: artikel of lid. Deze regels horen onlosmakelijk bij elkaar en hebben gezamenlijk één werkingsgebied.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Regeltekst [ 1 ] <a href="#">werkingsgebied: werkingsgebied Locatie</a> [ 1 ]	het werkingsgebied van een Regeltekst wordt afgeleid op basis van de locatieaanduidingen van Juridische regels er zit niet in de uitwisseling
<a href="#">JuridischeRegel</a> [ 1 .. * ] <a href="#">is opgenomen in: artikelOfLid</a> Regeltekst [ 1 ]	Een JuridischeRegel wordt in Artikelen en Leden van een Regeling vastgelegd. De relatie artikelOfLid verwijst naar deze Artikelen en Leden.
Regeltekst is specialisatie van <a href="#">OP-objectAnnotatie</a>	Object in IMOW dat verwijst naar een Tekstonderdeel in STOP.

### § 2.3.2.2 ActiviteitLocatieaanduiding

<b>Naam</b>	ActiviteitLocatieaanduiding
-------------	-----------------------------

<b>Definitie</b>	Kwalificatie van het type regel verbonden aan activiteit.
<b>Toelichting</b>	Wanneer een RegelVoorIedereen een Activiteit reguleert hoort daar een Activiteit-Locatieaanduiding bij die vastlegt waar de Activiteit gereguleerd wordt en een kwalificatie geeft van de Regel.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">identificatie</a>	Identificatie van dit object.	<a href="#">NEN3610ID</a>	1
<a href="#">activiteitregeelkwalificatie</a>		<a href="#">Activiteitregeelkwalificatie</a>	1
<a href="#">symboolcode</a>	Een symboolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
ActiviteitLocatieaanduiding [ 0 .. * ] <a href="#">kwalificeert:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> <a href="#">Locatie</a> [ 1 .. * ]	
<a href="#">Kaartlaag</a> [ 1 ] <a href="#">activiteitlocatieaanduidingweergave:</a> <a href="#">activiteitlocatieaanduidingweergave</a> Activiteit- Locatieaanduiding [ 0 .. * ]	Activiteitlocatieaanduiding(en) die onderdeel zijn van de kaartlaag.

#### § 2.3.2.3 Instructieregel

<b>Naam</b>	Instructieregel
<b>Definitie</b>	Regel waarmee een bestuursorgaan een ander bevoegd gezag een opdracht geeft over het verrichten van een taak of een bevoegdheid.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">instructieregelInstrument</a>	de naam van het instrument waarin de instructieregel moet worden uitgewerkt.	<a href="#">Instrument</a>	0 .. *
<a href="#">instructieregelTaakuitoefening</a>	Het type bestuurslaag of organisatie dat de taak waarover de instructieregel gaat moet uitvoeren.	<a href="#">Adressaat</a>	0 .. *

#### § OVERZICHT RELATIES

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

Instructieregel [ 0 .. \* ] [omgevingsnormaanduiding:](#)  
[omgevingsnormaanduiding Omgevingsnorm](#) [ 0 .. \* ]

Instructieregel is specialisatie van [JuridischeRegel](#)

De beschrijving van een regel met juridische werkingkracht.

#### § 2.3.2.4 Omgevingswaarderegel

<b>Naam</b>	Omgevingswaarderegel
<b>Definitie</b>	Regel over een omgevingswaarde als bedoeld in afdeling 2.3 Omgevingswet, die op zichzelf alleen gericht is tot de bestuursorganen van het bevoegd gezag dat de omgevingswaarde heeft vastgesteld.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Omgevingswaarderegel [ 1 .. * ] <a href="#">omgevingswaardeaanduiding:</a> <a href="#">omgevingswaardeaanduiding Omgevingswaarde</a> [ 0 .. * ]	De omgevingswaarden en locaties die bij deze omgevingswaarde regel horen.
Omgevingswaarderegel is specialisatie van <a href="#">JuridischeRegel</a>	De beschrijving van een regel met juridische werkingkracht.

#### § 2.3.2.5 RegelVoorIedereen

<b>Naam</b>	RegelVoorIedereen
<b>Definitie</b>	Een Juridische regel die voor een ieder relevant is of relevant kan zijn en geen Instructieregel of Omgevingswaarderegel is.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegelVoorIedereen [ 0 .. * ] <a href="#">activiteitaanduiding:</a> <a href="#">activiteitaanduiding Activiteit</a> [ 0 .. * ]	
RegelVoorIedereen [ 0 .. * ] <a href="#">omgevingsnormaanduiding:</a> <a href="#">omgevingsnormaanduiding Omgevingsnorm</a> [ 0 .. * ]	
RegelVoorIedereen is specialisatie van <a href="#">JuridischeRegel</a>	De beschrijving van een regel met juridische werkingkracht.

#### § 2.3.2.6 JuridischeRegel

<b>Naam</b>	JuridischeRegel
<b>Definitie</b>	De beschrijving van een regel met juridische werkingkracht.



<b>Regels</b>	Alle Juridische regels die verwijzen naar dezelfde Regeltekst moeten dezelfde waarde hebben voor Idealisatie.
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
JuridischeRegel [ 0 .. * ] <a href="#">gebiedsaanwijzing</a> : <a href="#">gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ]	Specifiek gebied in deze regel aangewezen.
JuridischeRegel [ 0 .. * ] <a href="#">definieert</a> : <a href="#">locatieaanduiding Locatie</a> [ 1 .. * ]	attribuut dat een of meer specifieke Locatie(s) aanduidt waar deze Juridische regel van toepassing is.
JuridischeRegel [ 1 ] <a href="#">kaart aanduiding</a> : <a href="#">kaart aanduiding Kaart</a> [ 0 .. * ]	de verwijzing van een specifieke Juridische regel naar (de identificatie van) de Kaart waarop de Locaties en OW-objecten worden weergegeven die horen bij de betreffende Juridische regel.
JuridischeRegel [ 1 .. * ] <a href="#">is opgenomen in</a> : <a href="#">artikelOfLid Regeltekst</a> [ 1 ]	Een JuridischeRegel wordt in Artikelen en Leden van een Regeling vastgelegd. De relatie artikelOfLid verwijst naar deze Artikelen en Leden.
JuridischeRegel is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

## § 2.3.2.7 Norm

<b>Naam</b>	Norm
<b>Definitie</b>	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm.
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">naam</a>	Mensleesbare beschrijving waarmee de norm wordt aangeduid.	CHARACTERSTRING	1

<a href="#">type</a>	Nadere typering van de norm volgens de waardelijst.	<a href="#">Typenorm</a>	1
<a href="#">eenheid</a>	Aanduiding van de eenheid die bij de normwaarde in deze norm hoort.	<a href="#">Eenheid</a>	0 .. 1
normwaarde :	Waarden van deze norm.	<a href="#">Normwaarde</a>	1 .. *
- <a href="#">identificatie</a>	Identificatie van deze normwaarde	<a href="#">NEN3610ID</a>	1
- <a href="#">kwalitatieveWaarde</a>	Een tekstuele vastlegging van een normwaarde.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">kwantitatieveWaarde</a>	Een numerieke vastlegging van een normwaarde.	REAL	0 .. 1
- <a href="#">waardeInRegeltekst</a>	attribuut dat wordt gebruikt om aan te geven dat de normwaarde in de regeltekst is opgenomen.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">symboolcode</a>	Een symboolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">locatieaanduiding</a>		<a href="#">Locatie</a>	1 .. *

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Kaartlaag</a> [ 1 ] <a href="#">normweergave: normweergave</a> Norm [ 0 .. * ]	Normen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Norm is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

#### § 2.3.2.8 Omgevingsnorm

<b>Naam</b>	Omgevingsnorm
<b>Definitie</b>	De in een waarde uit te drukken norm.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

#### § OVERZICHT RELATIES

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

<a href="#">Instructieregel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> : <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> Omgevingsnorm [ 0 .. * ]	
<a href="#">RegelVoorIedereen</a> [ 0 .. * ] <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> : <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> Omgevingsnorm [ 0 .. * ]	
Omgevingsnorm is specialisatie van <a href="#">Norm</a>	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm.

#### § 2.3.2.9 Omgevingswaarde

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

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Omgevingswaarderegel</a> [ 1 .. * ] <a href="#">omgevingswaardeaanduiding</a> : <a href="#">omgevingswaardeaanduiding</a> Omgevingswaarde [ 0 .. * ]	De omgevingswaarden en locaties die bij deze omgevingswaarde regel horen.
Omgevingswaarde is specialisatie van <a href="#">Norm</a>	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm.

#### § 2.3.2.10 Activiteit

<b>Naam</b>	Activiteit
<b>Definitie</b>	Een activiteit is ieder menselijk handelen waarbij, of ieder menselijk nalaten waardoor een verandering of effect in de fysieke leefomgeving wordt of kan worden bewerkstelligd.
<b>Toelichting</b>	Er wordt niet een activiteit bedoeld die een initiatiefnemer voorgenomen is om uit te voeren, maar het type activiteit waarover regels opgesteld zijn. De regel geeft aan dat activiteiten van een bepaald type activiteit wel of niet zijn toegestaan zijn op deze locatie en onder welke voorwaarden.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

<a href="#">naam</a>	Een (korte) omschrijving van de activiteit.	CHARACTERSTRING	1
<a href="#">groep</a>	Een categorie, of groep, waaronder een juridische regel valt.	<a href="#">Activiteitengroep</a>	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Activiteit [ 1 ] <a href="#">gerelateerdeActiviteit</a> : <a href="#">gerelateerde-Activiteit</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 0 .. * ]	Een activiteit en daaraan gekoppelde regels die contextueel relevant is voor deze activiteit.
Activiteit [ 1 ] <a href="#">is</a> : <a href="#">bovenliggendeActiviteit</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 1 ]	De verwijzing van een specifieke Activiteit naar een andere Activiteit, die inhoudelijk generieker is dan de Activiteit die wordt geannoteerd.
<a href="#">RegelVoorIedereen</a> [ 0 .. * ] <a href="#">activiteit aanduiding</a> : <a href="#">activiteit aanduiding</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 0 .. * ]	
Activiteit is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

## § 2.3.2.11 Gebiedsaanwijzing

<b>Naam</b>	Gebiedsaanwijzing
<b>Definitie</b>	Een gebiedsaanwijzing is het aanwijzen van een specifiek gebied.
<b>Toelichting</b>	De Gebiedsaanwijzing kan zowel bij Juridische regels (artikelstructuur) als bij Tekstdelen (vrijetekststructuur) voorkomen.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">type</a>	Het type van de Gebiedsaanwijzing te kiezen uit een waardelijst op de stelselcatalogus.	<a href="#">TypeGebiedsaanwijzing</a>	1
<a href="#">naam</a>	De naam van de specifieke vorm van een bepaald type Gebiedsaanwijzing.	CHARACTERSTRING	1
<a href="#">groep</a>	De groep waartoe de Gebiedsaanwijzing behoort. De waarde die gekozen kan worden uit de waardelijst gebiedsaanwijzinggroep is afhankelijk van de waarde die gekozen wordt uit 'Type-Gebiedsaanwijzing'.	<a href="#">Gebiedsaanwijzinggroep</a>	1
<a href="#">symboolcode</a>	Een symboolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ] <a href="#">locatieaanduiding</a> : <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]	De locaties waarnaar de gebiedsaanwijzing verwijst
<a href="#">JuridischeRegel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">gebiedsaanwijzing</a> : <a href="#">gebiedsaanwijzing</a> Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]	Specifiek gebied in deze regel aangewezen.
<a href="#">Tekstdeel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">beschrijft een gebiedsaanwijzing</a> : <a href="#">gebiedsaanwijzing</a> Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]	
<a href="#">Kaartlaag</a> [ 1 ] <a href="#">gebiedsaanwijzingweergave</a> : <a href="#">gebiedsaanwijzingweergave</a> Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]	Gebiedsaanwijzingen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Gebiedsaanwijzing is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

## § 2.3.3 Gegevensgroeptypen

## § 2.3.3.1 Gegevensgroep Normwaarde

<b>Naam</b>	Normwaarde
<b>Definitie</b>	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.
<b>Regels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Van de drie kenmerken kwalitatieveWaarde, kwantitatieveWaarde en waarde-InRegeltekst is er precies één ingevuld.</li> <li>Alleen normwaarden waarvan per individueel punt van de locatie te bepalen zijn of ze geldig zijn zijn toegestaan.</li> <li>De locaties van een Norm mogen elkaar niet overlappen.</li> </ul>
<b>Toelichting</b>	<p>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.</p> <p>Toelichting voor de tweede regel: Een voorbeeld van een norm die niet mag is: 'het bebouwingspercentage op deze locatie is maximaal 80.'. Het probleem met deze norm is dat ingeval een multigeometrie het niet duidelijk is of de norm per geometrie geldt of voor het geheel van de geometrieën.</p>

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <a href="#">identificatie</a>	Identificatie van deze normwaarde	<a href="#">NEN3610ID</a>	1
- <a href="#">kwalitatieveWaarde</a>	Een tekstuele vastlegging van een normwaarde.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">kwantitatieveWaarde</a>	Een numerieke vastlegging van een normwaarde.	REAL	0 .. 1
- <a href="#">waardeInRegeltekst</a>	attribuut dat wordt gebruikt om aan te geven dat de normwaarde in de regeltekst is opgenomen.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

- <a href="#">symboolcode</a>	Een symboolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek.	CHARACTERSTRING 0 .. 1
-------------------------------	--	------------------------

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Normwaarde [ 0 .. * ] <a href="#">locatieaanduiding</a> : <a href="#">locatieaanduiding</a> <a href="#">Locatie</a> [ 1 .. * ]	verwijzing naar de Locaties waar de norm geldt.

## § 2.3.4 Attribuut- en relatie soort details

### § 2.3.4.1 Objecttype details

#### § 2.3.4.1.1 REGELTEKST

Relatiesoort details [Regeltekst](#) werkingsgebied

Naam	werkingsgebied
Definitie	het werkingsgebied van een Regeltekst wordt afgeleid op basis van de locatieaanduidingen van Juridische regels er zit niet in de uitwisseling
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.3.4.1.2 ACTIVITEITLOCATIEAANDUIDING

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) identificatie

Naam	identificatie
Definitie	Identificatie van dit object.
Formaat	<a href="#">NEN3610ID</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Deze identificatie volgt de de regels voor NEN3610ID elders in dit document.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

Naam	activiteitregelkwalificatie
Formaat	<a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) symboolcode

Naam	symboolcode
Definitie	Een symboolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) kwalificeert

Naam	kwalificeert
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

### § 2.3.4.1.3 INSTRUCTIEREGEL

Attribuutsoort details [Instructieregel](#) instructieregelInstrument

Naam	instructieregelInstrument
Definitie	de naam van het instrument waarin de instructieregel moet worden uitgewerkt.
Formaat	<a href="#">Instrument</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Toelichting	Alleen te gebruiken wanneer de instructieregel zich richt tot een instrument; dan verplicht.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Instructieregel](#) instructieregelTaakuitoefening

Naam	instructieregelTaakuitoefening
Definitie	Het type bestuurslaag of organisatie dat de taak waarover de instructieregel gaat moet uitvoeren.
Formaat	<a href="#">Adressaat</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Toelichting	Alleen te gebruiken wanneer de instructieregel gaat over de uitoefening van een taak; dan verplicht.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [Instructieregel](#) omgevingsnormaanduiding

Naam	omgevingsnormaanduiding
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Omgevingsnorm</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *

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

#### § 2.3.4.1.4 OMGEVINGSWAARDEREGEL

Relatiesoort details [Omgevingswaarderegel](#) omgevingswaardeaanduiding

Naam	omgevingswaardeaanduiding
Definitie	De omgevingswaarden en locaties die bij deze omgevingswaarde regel horen.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Omgevingswaarde</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.3.4.1.5 REGELVOORIEDEREEN

Relatiesoort details [RegelVoorIedereen](#) activiteitaanduiding

Naam	activiteitaanduiding
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Activiteit</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [RegelVoorIedereen](#) omgevingsnormaanduiding

Naam	omgevingsnormaanduiding
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Omgevingsnorm</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.3.4.1.6 JURIDISCHEREGEL

Attribuutsoort details [JuridischeRegel](#) idealisatie

Naam	idealisatie
Definitie	Vastlegging van de manier waarop de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.
Formaat	<a href="#">Idealisatie</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [JuridischeRegel](#) thema

Naam	thema
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel.
Formaat	<a href="#">Thema</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee



Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort details <a href="#">JuridischeRegel</a> gebiedsaanwijzing	
Naam	gebiedsaanwijzing
Definitie	Specifiek gebied in deze regel aangewezen.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Gebiedsaanwijzing</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee
Relatiesoort details <a href="#">JuridischeRegel</a> definieert	
Naam	definieert
Definitie	attribuut dat een of meer specifieke Locatie(s) aanduidt waar deze Juridische regel van toepassing is.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Ja
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Toelichting	Alle regels kennen een werkingsgebied.
Mogelijk geen waarde	Nee
Relatiesoort details <a href="#">JuridischeRegel</a> kaart aanduiding	
Naam	kaart aanduiding
Definitie	de verwijzing van een specifieke Juridische regel naar (de identificatie van) de Kaart waarop de Locaties en OW-objecten worden weergegeven die horen bij de betreffende Juridische regel.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Kaart</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee
Relatiesoort details <a href="#">JuridischeRegel</a> is opgenomen in	
Naam	is opgenomen in
Definitie	Een JuridischeRegel wordt in Artikelen en Leden van een Regeling vastgelegd. De relatie artikelOfLid verwijst naar deze Artikelen en Leden.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Regeltekst</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.3.4.1.7 NORM

Attribuutsoort details <a href="#">Norm</a> naam	
Naam	naam
Definitie	Mensleesbare beschrijving waarmee de norm wordt aangeduid.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee

Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) type

Naam	type
Definitie	Nadere typering van de norm volgens de waardelijst.
Formaat	<a href="#">Typenorm</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) eenheid

Naam	eenheid
Definitie	Aanduiding van de eenheid die bij de normwaarde in deze norm hoort.
Formaat	<a href="#">Eenheid</a>
Regels	Wanneer het een kwantitatieve normwaarde betreft is dit de eenheid van alle normwaardes in deze norm.
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 2.3.4.1.8 OMGEVINGSNORM

Attribuutsoort details [Omgevingsnorm](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt.
Formaat	<a href="#">Omgevingsnormgroep</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 2.3.4.1.9 OMGEVINGSWAARDE

Attribuutsoort details [Omgevingswaarde](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.
Formaat	<a href="#">Omgevingswaardegroep</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 2.3.4.1.10 ACTIVITEIT

Attribuutsoort details [Activiteit](#) naam

Naam	naam
Definitie	Een (korte) omschrijving van de activiteit.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Activiteit](#) groep

Naam	groep
Herkomst	IMOW
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een juridische regel valt.
Herkomst definitie	Omgevingswet
Datum opname	18-7-2019
Formaat	<a href="#">Activiteitengroep</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [Activiteit](#) gerelateerdeActiviteit

Naam	gerelateerdeActiviteit
Definitie	Een activiteit en daaraan gekoppelde regels die contextueel relevant is voor deze activiteit.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Activiteit</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Activiteit](#) is

Naam	is
Definitie	De verwijzing van een specifieke Activiteit naar een andere Activiteit, die inhoudelijk generieker is dan de Activiteit die wordt geannoteerd.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Activiteit</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.3.4.1.11 GEBIEDSAANWIJZING

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) type

Naam	type
------	------

<b>Definitie</b>	Het type van de Gebiedsaanwijzing te kiezen uit een waardelijst op de stelselcatalogus.
<b>Formaat</b>	<a href="#">TypeGebiedsaanwijzing</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) naam

<b>Naam</b>	naam
<b>Definitie</b>	De naam van de specifieke vorm van een bepaald type Gebiedsaanwijzing.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Door het bevoegd gezag zelf te kiezen. Het gaat hier om de naam van een specifiek voorkomen van een bepaald type gebiedsaanwijzing, bijvoorbeeld ‘Centrumgebied’ als voorkomen van het Gebiedsaanwijzingtype Functie of ‘Kantoorlocatie’ als voorkomen van het Gebiedsaanwijzingtype Ruimtelijk gebruik.
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) groep

<b>Naam</b>	groep
<b>Definitie</b>	De groep waartoe de Gebiedsaanwijzing behoort. De waarde die gekozen kan worden uit de waardelijst gebiedsaanwijzinggroep is afhankelijk van de waarde die gekozen wordt uit ‘TypeGebiedsaanwijzing’.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Gebiedsaanwijzinggroep</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) symboolcode

<b>Naam</b>	symboolcode
<b>Definitie</b>	Een symboolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Relatiesoort details [Gebiedsaanwijzing](#) locatieaanduiding

<b>Naam</b>	locatieaanduiding
<b>Definitie</b>	De locaties waarnaar de gebiedsaanwijzing verwijst
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Locatie</a>
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 .. *

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

#### § 2.3.4.2 Gegevensgroeptype details

##### § 2.3.4.2.1 GEGEVENS GROEPTYPE NORMWAARDE

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

Naam	identificatie
Definitie	Identificatie van deze normwaarde
Formaat	<a href="#">NEN3610ID</a>
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Deze identificatie volgt de de regels voor NEN3610ID elders in dit document.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

Naam	kwalitatieveWaarde
Definitie	Een tekstuele vastlegging van een normwaarde.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwantitatieveWaarde

Naam	kwantitatieveWaarde
Definitie	Een numerieke vastlegging van een normwaarde.
Formaat	REAL
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) waardeInRegeltekst

Naam	waardeInRegeltekst
Definitie	attribuut dat wordt gebruikt om aan te geven dat de normwaarde in de regeltekst is opgenomen.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	80
Regels	De waarde van dit kenmerk kan alleen 'waarde staat in regeltekst' zijn.
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1

Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) symboolcode

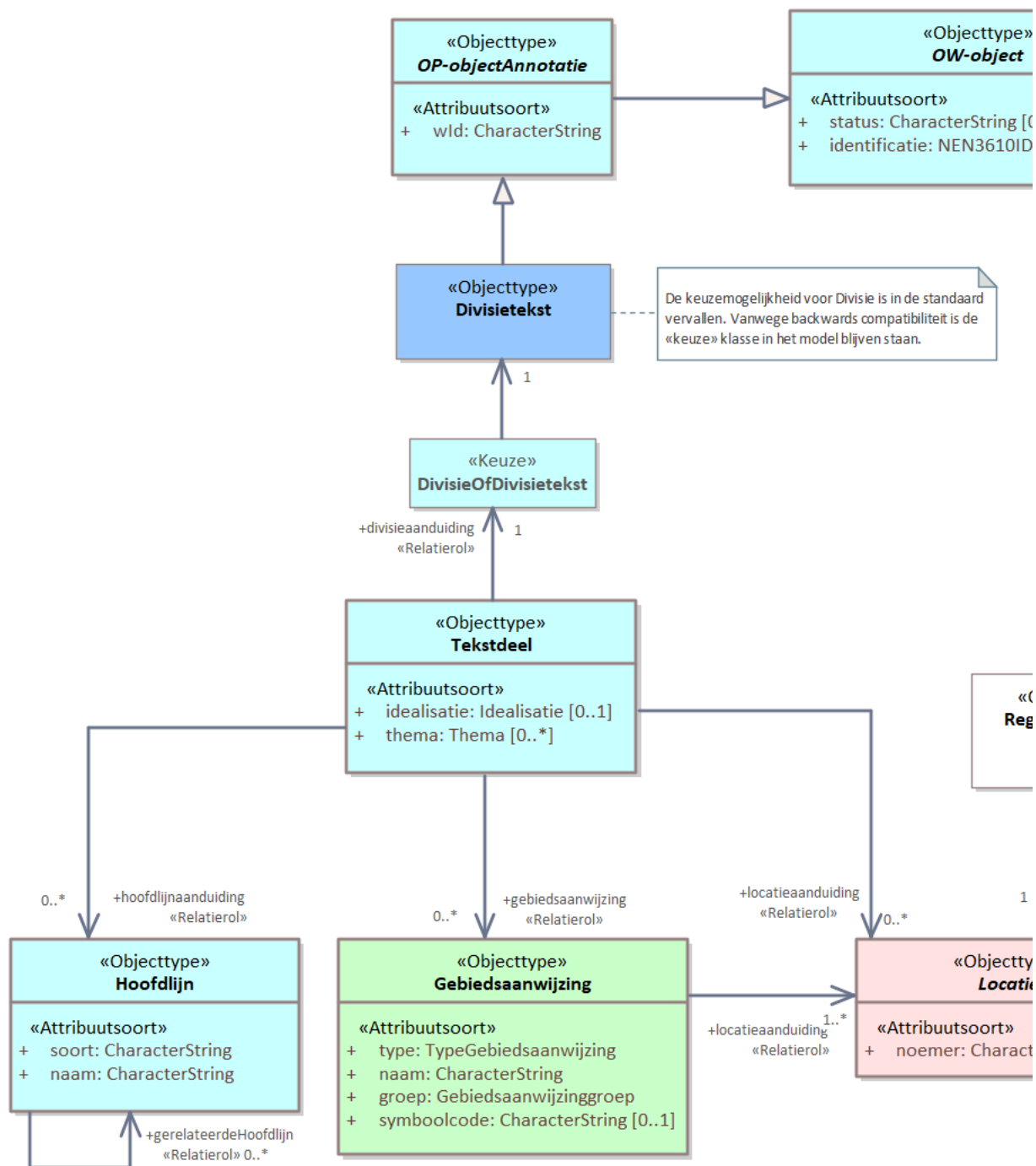
Naam	symboolcode
Definitie	Een symboolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort locatieaanduiding van gegevensgroeptype

Naam	locatieaanduiding
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

## § 2.4 Domein Vrijetekst

### § 2.4.1 VrijeTekst - overzicht



Figuur 7 VrijeTekst

Vrijetekststructuur in STOP gebruikt twee elementtypen: Divisie en Divisietekst. Het hoogste niveau is altijd een Divisie, deze mag onderliggende Divisies bevatten waar uiteindelijk ook een Divisietekst met Inhoud in moet zitten. De Inhoud bevat alleen inhoudelijke tekst. De Divisie wordt gebruikt om de tekst te structureren in bijvoorbeeld verschillende hoofdstukken of paragrafen.

In de vrijetekststructuur kan alleen geannoteerd worden op de Divisietekst. Dit doe je door een Tekstdeel te maken die verwijst naar die Divisietekst. Het Tekstdeel bevat dan volgende annotaties: hoofdpijnaanwijding, gebiedsaanwijzing en

locatieaanduiding.

## § 2.4.2 Objecttypen

### § 2.4.2.1 Divisietekst

Naam	Divisietekst
Definitie	Annotatie op een STOP Divisietekst.
Indicatie abstract object	Nee

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">DivisieOfDivisietekst</a> [ 1 .. * ] is opgenomen in: <a href="#">divisietekstaanduiding</a> Divisietekst [ 1 ]	
Divisietekst is specialisatie van <a href="#">OP-objectAnnotatie</a>	Object in IMOW dat verwijst naar een Tekstonderdeel in STOP.

### § 2.4.2.2 Hoofdlijn

Naam	Hoofdlijn
Definitie	Element dat de hoofdlijn weergeeft van het beleid voor of de kwaliteit, ontwikkeling of staat van de fysieke leefomgeving dat of die in het Tekstdeel wordt beschreven.
Indicatie abstract object	Nee

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">soort</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">naam</a>		CHARACTERSTRING	1

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Hoofdlijn [ 1 ] <a href="#">gerelateerdeHoofdlijn</a> : <a href="#">gerelateerdeHoofdlijn</a> Hoofdlijn [ 0 .. * ]	Verwijzing van een specifieke Hoofdlijn naar een andere Hoofdlijn die aangeeft dat er een bijzondere relatie bestaat tussen die twee Hoofdlijnen
<a href="#">Tekstdeel</a> [ 1 .. * ] bevat: <a href="#">hoofdlijnaanduiding</a> Hoofdlijn [ 0 .. * ]	
Hoofdlijn is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering



### § 2.4.2.3 Tekstdeel

<b>Naam</b>	Tekstdeel
<b>Definitie</b>	Tekstdeel is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische teksten in een tekst met Vrijetekststructuur.
<b>Regels</b>	Alle Tekstdeel objecten die verwijzen naar dezelfde Divisietekst moeten dezelfde waarde hebben voor Idealisatie.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">idealisatie</a>	Vastlegging van de manier waarop de begrenzing van Locatie voor dit Tekstdeel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.	<a href="#">Idealisatie</a>	0 .. 1
<a href="#">thema</a>	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter dit tekstdeel.	<a href="#">Thema</a>	0 .. *

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Tekstdeel [ 1 .. * ] <a href="#">bevat</a> : <a href="#">hoofddijnaanduiding</a> <a href="#">Hoofddijln</a> [ 0 .. * ]	
Tekstdeel [ 1 ] <a href="#">divisieaanduiding</a> : <a href="#">divisieaanduiding</a> <a href="#">DivisieOfDivisietekst</a> [ 1 ]	
Tekstdeel [ 1 ] <a href="#">benoemt</a> : <a href="#">kaartaanduiding</a> <a href="#">Kaart</a> [ 0 .. * ]	Verwijzing van een specifiek Tekstdeel naar (de identificatie van) de Kaart waarop de Locaties en OW-objecten worden weergegeven die horen bij het betreffende Tekstdeel.
Tekstdeel [ 0 .. * ] <a href="#">definieert</a> : <a href="#">locatieaanduiding</a> <a href="#">Locatie</a> [ 0 .. * ]	
Tekstdeel [ 0 .. * ] <a href="#">beschrijft een gebiedsaanwijzing</a> : <a href="#">gebiedsaanwijzing</a> <a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ]	
Tekstdeel is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

### § 2.4.2.4 Divisie

<b>Naam</b>	Divisie
<b>Definitie</b>	Annotatie op een STOP Divisie.
<b>Regels</b>	Instanties van de klasse Divisie komen niet voor in een OW-bestand.

Toelichting	Dit object is slechts voor backwards compatibiliteit opgenomen in het IMOW en heeft geen functie meer.
Indicatie abstract object	Nee

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">DivisieOfDivisietekst</a> [ 1 ] <i>is opgenomen in</i> <a href="#">Divisie</a> [ 1 ]	

## § 2.4.3 Keuzen

### § 2.4.3.1 *DivisieOfDivisietekst*

Naam	DivisieOfDivisietekst
Definitie	Keuzeelement waarmee wordt vastgelegd of een annotatie wordt gekoppeld op structuurniveau of op het niveau van de inhoud.

## § 2.4.4 Attriboot- en relatiesoort details

### § 2.4.4.1 *Objecttype details*

#### § 2.4.4.1.1 HOOFDLIJN

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) soort

Naam	soort
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	80
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) naam

Naam	naam
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [Hoofdlijn](#) gerelateerdeHoofdlijn

Naam	gerelateerdeHoofdlijn
Definitie	Verwijzing van een specifieke Hoofdlijn naar een andere Hoofdlijn die aangeeft dat er een bijzondere relatie bestaat tussen die twee Hoofdlijnen

Gerelateerd objecttype	<a href="#">Hoofdlijn</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.4.4.1.2 TEKSTDEEL

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) idealisatie

Naam	idealisatie
Definitie	Vastlegging van de manier waarop de begrenzing van Locatie voor dit Tekstdeel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.
Formaat	<a href="#">Idealisatie</a>
Regels	Idealisatie is dan en slechts dan ingevuld als locatieaanduiding één of meer Locaties bevat.
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) thema

Naam	thema
Herkomst	IMOW
Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter dit tekstdeel.
Herkomst definitie	Omgevingswet
Datum opname	10-9-2019
Formaat	<a href="#">Thema</a>
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) bevat

Naam	bevat
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Hoofdlijn</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) divisieaanduiding

Naam	divisieaanduiding
Gerelateerd objecttype	Keuze uit <a href="#">Divisietekst</a> , <a href="#">Divisie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) benoemt

Naam	benoemt
Definitie	Verwijzing van een specifiek Tekstdeel naar (de identificatie van) de Kaart waarop de Locaties en OW-objecten worden weergegeven die horen bij het betreffende Tekstdeel.

Gerelateerd objecttype	<a href="#">Kaart</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) definieert

Naam	definieert
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) beschrijft een gebiedsaanwijzing

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

#### § 2.4.4.2 Keuze

##### § 2.4.4.2.1 KEUZE DIVISIEOFDIVISIETEKST

Relatiesoort details [DivisieOfDivisietekst](#) is opgenomen in

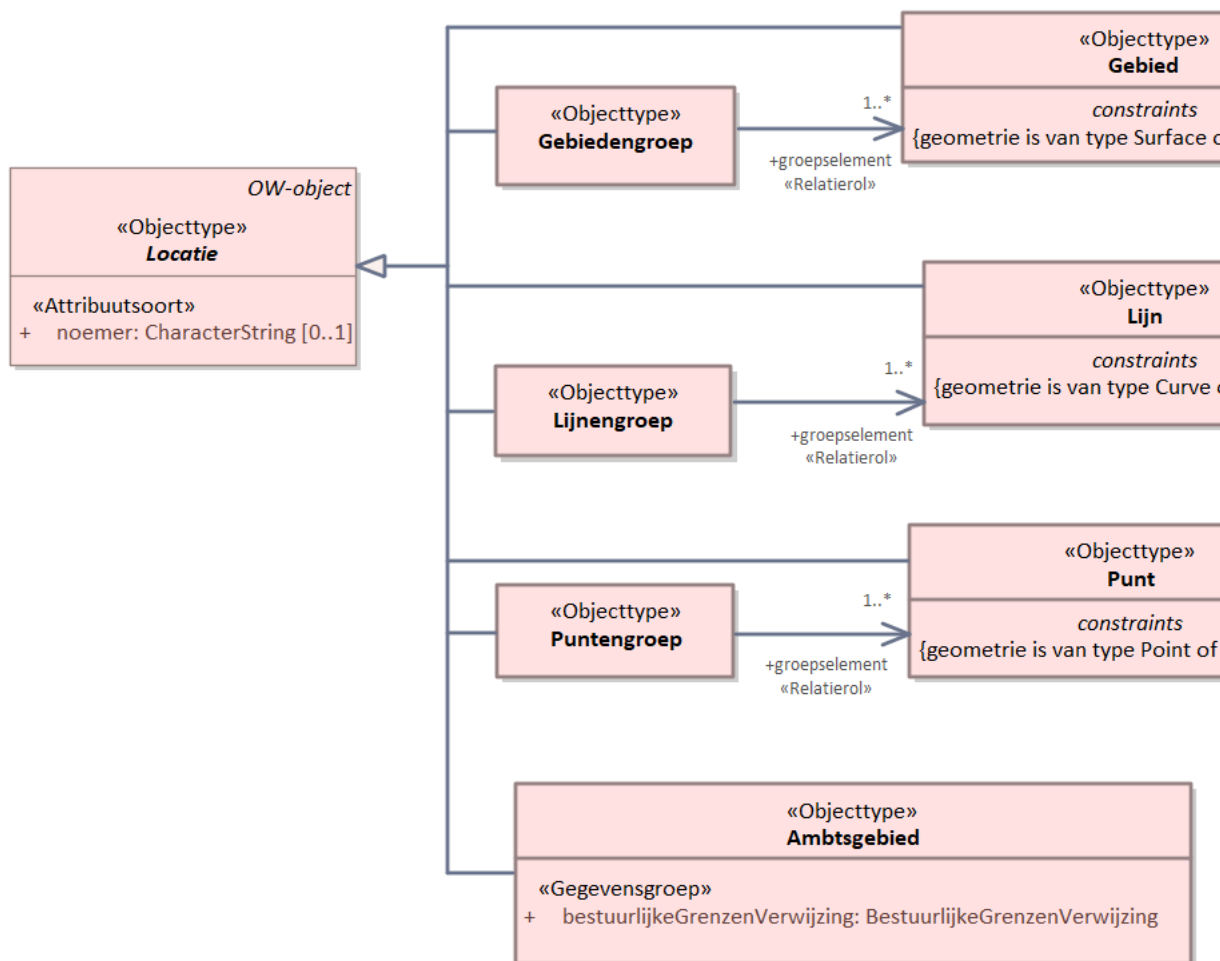
Naam	is opgenomen in
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Divisietekst</a>
Indicatie kardinaliteit	1

Relatiesoort details [DivisieOfDivisietekst](#) is opgenomen in

Naam	is opgenomen in
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Divisie</a>
Indicatie kardinaliteit	1

## § 2.5 Domein Locatie

### § 2.5.1 Locatie - overzicht



*Figuur 8 Locatie*

Locatie modelleert de locatie die aan OW-objecten wordt toegekend. Een locatie kan de vorm hebben van een punt, lijn, gebied of groepen daarvan. Met een verwijzing naar Geometrie worden de coördinaten opgenomen. De Geometrie objecten worden uitgewisseld in een apart geometrie-bestand.

Punt, Lijn en Gebied verwijzen naar de ID van de geometrie in het meegeleverde GIO. Ambtsgebied bevat een verwijzing naar de bestuurlijkeGrenzen-voorziening.

### § 2.5.2 Objecttypen

#### § 2.5.2.1 Locatie

<b>Naam</b>	Locatie
<b>Definitie</b>	Duiding van een geografische positie.
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">noemer</a>	Mensleesbare term of frase waarmee een Locatie wordt aangeduid.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Regeltekst</a> [ 1 ] <a href="#">werkingsgebied: werkingsgebied</a> Locatie [ 1 ]	het werkingsgebied van een Regeltekst wordt afgeleid op basis van de locatieaanduidingen van Juridische regels er zit niet in de uitwisseling
<a href="#">Activiteit</a> <a href="#">Locatieaanduiding</a> [ 0 .. * ] <a href="#">kwalificeert:</a> <a href="#">locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]	
<a href="#">JuridischeRegel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">definieert: locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]	attribuut dat een of meer specifieke Locatie(s) aanduidt waar deze Juridische regel van toepassing is.
<a href="#">Normwaarde</a> [ 0 .. * ] <a href="#">locatieaanduiding: locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]	verwijzing naar de Locaties waar de norm geldt.
<a href="#">Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ] <a href="#">locatieaanduiding: locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 .. * ]	De locaties waarnaar de gebiedsaanwijzing verwijst
<a href="#">Tekstdeel</a> [ 0 .. * ] <a href="#">definieert: locatieaanduiding</a> Locatie [ 0 .. * ]	
<a href="#">Regelingsgebied</a> [ 1 ] <a href="#">locatieaanduiding: locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 ]	Duiding van de geografische locatie van het Regelingsgebied
<a href="#">Pons</a> [ 1 ] <a href="#">locatieaanduiding: locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 ]	Locatie van de pons
Locatie is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

### § 2.5.2.2 Punt

<b>Naam</b>	Punt
<b>Definitie</b>	Op zichzelf staande geometrisch afgebakende puntlocatie in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Punt</a> [ 1 ] <a href="#">geometrie: geometrie</a> <a href="#">Geometrie</a> [ 1 ]	
<a href="#">Puntengroep</a> [ 1 ] \: <a href="#">groepsselement</a> Punt [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de punten van de puntengroep

Punt is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Duiding van een geografische positie.
---	---------------------------------------

### § 2.5.2.3 Lijn

<b>Naam</b>	Lijn
<b>Definitie</b>	Een op zichzelf staande geometrisch afgebakende lijnlocatie in de fysieke leefomgeving.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Lijn [ 1 ] <a href="#">geometrie: geometrie</a> <a href="#">Geometrie</a> [ 1 ]	
<a href="#">Lijnengroep</a> [ 1 ] <a href="#">groepselement: groepselement</a> Lijn [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de lijnen van de lijnengroep
Lijn is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Duiding van een geografische positie.

### § 2.5.2.4 Gebied

<b>Naam</b>	Gebied
<b>Definitie</b>	Op zichzelf staande geometrisch afgebakende 'ruimte' in een virtuele weergave van de fysieke leefomgeving.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebied [ 1 ] <a href="#">geometrie: geometrie</a> <a href="#">Geometrie</a> [ 1 ]	
<a href="#">Gebiedengroep</a> [ 1 ] <a href="#">groepselement: groepselement</a> Gebied [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de gebieden van de gebiedengroep
Gebied is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Duiding van een geografische positie.

### § 2.5.2.5 Ambtsgebied

<b>Naam</b>	Ambtsgebied
<b>Definitie</b>	Locatie die samenvalt met het ambtsgebied van een bevoegd gezag; het gebied waarover dat bevoegd gezag de bevoegdheid tot regeling en bestuur heeft.
<b>Toelichting</b>	De geometrie van het ambtsgebied wordt opgehaald uit de <a href="#">bestuurlijke grenzen voorziening</a> . Voor het vinden van de juiste geometrie in deze voorziening zijn de gegevens van de bestuurlijkeGrenzenVerwijzing nodig.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
bestuurlijkeGrenzen-Verwijzing :	gegevens ten behoeve van het vinden van de juiste Geometrie in de bestuurlijke grenzen voorziening.	<a href="#">BestuurlijkeGrenzen-Verwijzing</a>	1
- <a href="#">domein</a>	Het onderdeel van de bestuurlijkeGrenzen-voorziening waarin de ambtsgebieden worden bijgehouden. Wordt ingevuld met de verplichte waarde 'NL.BI.BestuurlijkGebied'.	CHARACTERSTRING	1
- <a href="#">bestuurlijkeGrenzenID</a>	De identificatie van het gebied in de bestuurlijkegrenzenvoorziening: de CBS-code respectievelijk de RVIG-code van het bevoegd gezag, inclusief de letteraanduiding in hoofdletters van de bestuurslaag.	CHARACTERSTRING	1
- <a href="#">geldigOp</a>	De datum waarop Ambtsgebied geldig is. De verwijzing is altijd statisch: met de Locatie Ambtsgebied wordt bedoeld het ambtsgebied zoals dat gold op de ingevulde datum.	DATE	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Ambtsgebied is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Duiding van een geografische positie.

### § 2.5.2.6 Regelingsgebied

<b>Naam</b>	Regelingsgebied
<b>Definitie</b>	Machineleesbare vastlegging waar de volledige Regeling van toepassing is.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Regelingsgebied [ 1 ] <a href="#">locatieaanduiding</a> : <a href="#">locatieaanduiding</a> <a href="#">Locatie</a> [ 1 ]	Duiding van de geografische locatie van het Regelingsgebied
Regelingsgebied is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

### § 2.5.2.7 Puntengroep

<b>Naam</b>	Puntengroep
-------------	-------------



<b>Definitie</b>	een groep of verzameling van bij elkaar behorende Punten, die samen de Locatie vormen.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Puntengroep [ 1 ] \: <a href="#">groepselement Punt</a> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de punten van de puntengroep
Puntengroep is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Duiding van een geografische positie.

#### § 2.5.2.8 Lijnengroep

<b>Naam</b>	Lijnengroep
<b>Definitie</b>	een groep of verzameling van bij elkaar behorende Lijnen, die samen de Locatie vormen.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Lijnengroep [ 1 ] <a href="#">groepselement: groepselement Lijn</a> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de lijnen van de lijnengroep
Lijnengroep is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Duiding van een geografische positie.

#### § 2.5.2.9 Gebiedengroep

<b>Naam</b>	Gebiedengroep
<b>Definitie</b>	een groep of verzameling van bij elkaar behorende Gebieden, die samen de Locatie vormen.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedengroep [ 1 ] <a href="#">groepselement: groepselement Gebied</a> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de gebieden van de gebiedengroep
Gebiedengroep is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Duiding van een geografische positie.

### § 2.5.2.10 Pons

<b>Naam</b>	Pons
<b>Definitie</b>	Pons is het OW-object voor het omgevingsplan waarmee het bevoegd gezag aangeeft dat een of meer ruimtelijke plannen, of delen daarvan, die in de overbruggingsfunctie van DSO-LV aanwezig zijn, niet langer geldig zijn en dat er voor zorgt dat de overbruggingsfunctie van DSO-LV die ruimtelijke plannen niet meer toont.
<b>Regels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij een regeling hoort maximaal één Pons.</li> <li>• Bij een tijdelijk regelingdeel hoort geen Pons.</li> </ul>
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Pons [ 1 ] <a href="#">locatieaanduiding: locatieaanduiding</a> Locatie [ 1 ]	Locatie van de pons
Pons is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

### § 2.5.2.11 Geometrie

<b>Naam</b>	Geometrie
<b>Definitie</b>	Geometrie is het object dat de geometrie bevat: de geometrische bepaling van een gebied, lijn of punt door middel van coördinaten.
<b>Unieke aanduiding</b>	id
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">id</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">geometrie</a>		GM_Object	1

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
<a href="#">Punt</a> [ 1 ] <a href="#">geometrie: geometrie</a> Geometrie [ 1 ]	
<a href="#">Lijn</a> [ 1 ] <a href="#">geometrie: geometrie</a> Geometrie [ 1 ]	
<a href="#">Gebied</a> [ 1 ] <a href="#">geometrie: geometrie</a> Geometrie [ 1 ]	

### § 2.5.3 Gegevensgroepentypen

### § 2.5.3.1 Gevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing

<b>Naam</b>	BestuurlijkeGrenzenVerwijzing
<b>Definitie</b>	Klasse die de gegevens voor het doen van een verwijzing naar de bestuurlijke-Grenzen-voorziening bevat

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <a href="#">domein</a>	Het onderdeel van de bestuurlijkeGrenzen-voorziening waarin de ambtsgebieden worden bijgehouden. Wordt ingevuld met de verplichte waarde 'NL.BI.BestuurlijkGebied'.	CHARACTERSTRING	1
- <a href="#">bestuurlijkeGrenzenID</a>	De identificatie van het gebied in de bestuurlijkegrenzenvoorziening: de CBS-code respectievelijk de RVIG-code van het bevoegd gezag, inclusief de letteraanduiding in hoofdletters van de bestuurslaag.	CHARACTERSTRING	1
- <a href="#">geldigOp</a>	De datum waarop Ambtsgebied geldig is. De verwijzing is altijd statisch: met de Locatie Ambtsgebied wordt bedoeld het ambtsgebied zoals dat gold op de ingevulde datum.	DATE	1

### § 2.5.4 Attribuut- en relatiesoort details

#### § 2.5.4.1 Objecttype details

##### § 2.5.4.1.1 LOCATIE

Attribuutsoort details [Locatie](#) noemer

<b>Naam</b>	noemer
<b>Definitie</b>	Mensleesbare term of frase waarmee een Locatie wordt aangeduid.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Lengte</b>	255
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

##### § 2.5.4.1.2 PUNT

Relatiesoort details [Punt](#) geometrie

<b>Naam</b>	geometrie
-------------	-----------

Gerelateerd objecttype	<a href="#">Geometrie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.3 LIJN

Relatiesoort details [Lijn](#) geometrie

Naam	geometrie
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Geometrie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.4 GEBIED

Relatiesoort details [Gebied](#) geometrie

Naam	geometrie
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Geometrie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.5 REGELINGSGEBIED

Relatiesoort details [Regelingsgebied](#) locatieaanduiding

Naam	locatieaanduiding
Definitie	Duiding van de geografische locatie van het Regelingsgebied
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.6 PUNTENGROEP

Relatiesoort details [Puntengroep](#) \

Naam	\
Definitie	Verwijzing naar de punten van de puntengroep
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Punt</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.7 LIJNENGROEP

Relatiesoort details [Lijnengroep](#) groepsэлеment

Naam	groepsэлеment
Definitie	Verwijzing naar de lijnen van de lijnengroep
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Lijn</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.8 GEBIEDENGROEP

Relatiesoort details [Gebiedengroep](#) groepsэлеment

Naam	groepsэлеment
Definitie	Verwijzing naar de gebieden van de gebiedengroep
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Gebied</a>
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.9 PONS

Relatiesoort details [Pons](#) locatieaanduiding

Naam	locatieaanduiding
Definitie	Locatie van de pons
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.5.4.1.10 GEOMETRIE

Attribuutsoort details [Geometrie](#) id

Naam	id
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Ja

Attribuutsoort details [Geometrie](#) geometrie

Naam	geometrie
Formaat	GM_Object
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee

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

#### § 2.5.4.2 Gevensgroeptype details

##### § 2.5.4.2.1 GEGEVENS GROEPTYPE BESTUURLIJKE GRENZEN VERWIJZING

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

Naam	domein
Definitie	Het onderdeel van de bestuurlijkeGrenzen-voorziening waarin de ambtsgebieden worden bijgehouden. Wordt ingevuld met de verplichte waarde 'NL.BI.Bestuurlijk-Gebied'.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

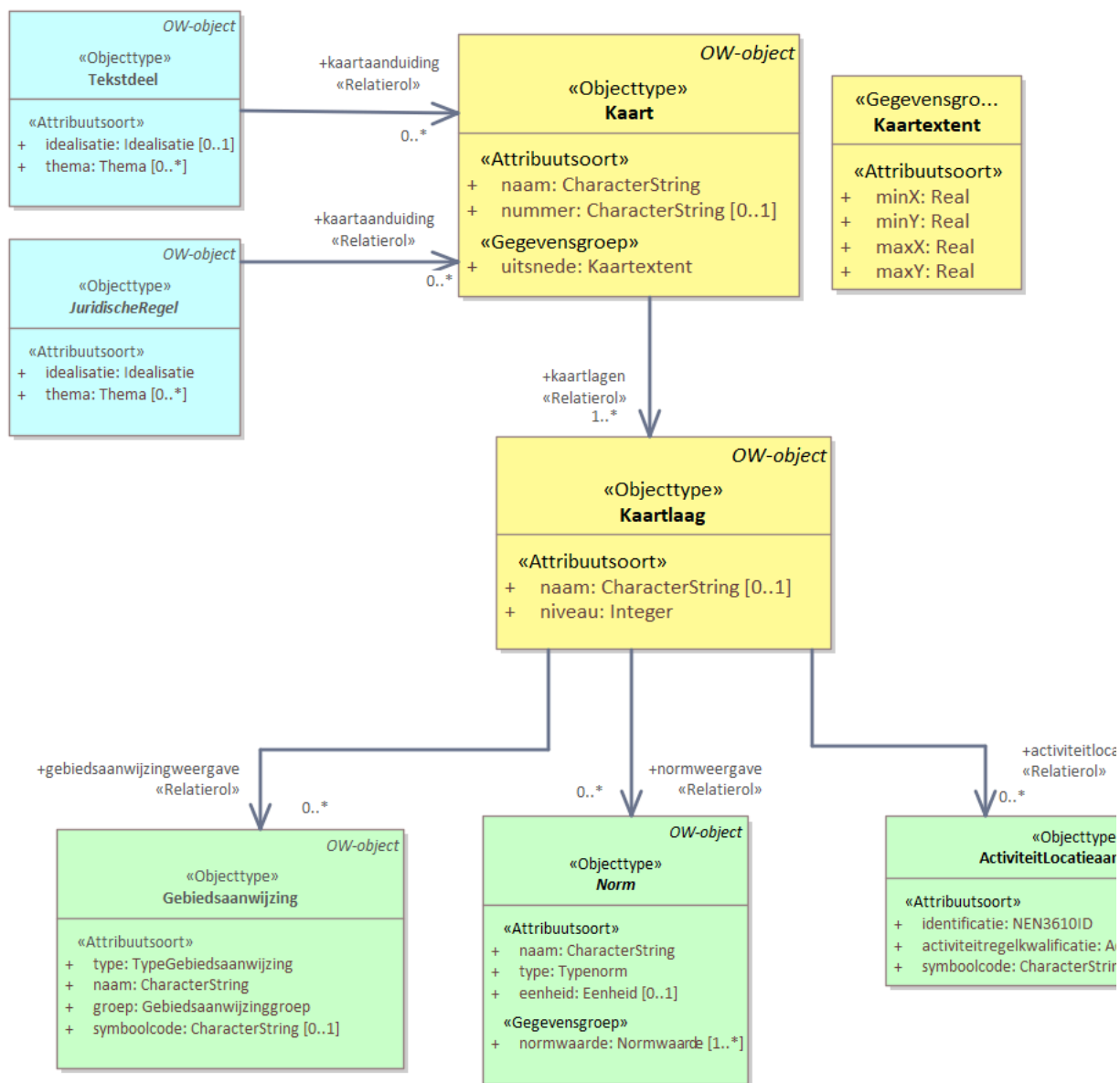
Naam	bestuurlijkeGrenzenID
Definitie	De identificatie van het gebied in de bestuurlijkegrenzenvoorziening: de CBS-code respectievelijk de RVIG-code van het bevoegd gezag, inclusief de letteraanduiding in hoofdletters van de bestuurslaag.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Deze waarde wordt aan de bestuurlijke grenzen API meegegeven in het veld 'code'.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

Naam	geldigOp
Definitie	De datum waarop Ambtsgebied geldig is. De verwijzing is altijd statisch: met de Locatie Ambtsgebied wordt bedoeld het ambtsgebied zoals dat gold op de ingevulde datum.
Formaat	DATE
Indicatie kardinaliteit	1
Toelichting	Deze waarde wordt aan de bestuurlijke grenzen API meegegeven in het veld 'geldigOp'.  Deze datum alleen wijzigen als het ambtsgebied ook daadwerkelijk is gewijzigd (juridisch en/of technisch). Gebruik de datum waarop het ambtsgebied is ontstaan.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 2.6 Domein Kaart

## § 2.6.1 Kaart - overzicht



Figuur 9 Kaart

Tekstdeel en JuridischeRegel kunnen naar een Kaart verwijzen. Een Kaart toont een door de uitsnede gedefinieerd gebied en bevat Kaartlagen. In een Kaartlaag wordt een aantal Gebiedsaanwijzingen, Normen en ActiviteitLocatieaanduidingen getoond.

## § 2.6.2 Objecttypen

### § 2.6.2.1 Kaart

<b>Naam</b>	Kaart
<b>Definitie</b>	Het objecttype waarmee een bevoegd gezag aan kan geven dat bij een specifieke Juridische regel respectievelijk een specifiek Tekstdeel de domeinspecifieke OW-objecten moeten worden weergegeven op een afzonderlijke kaart.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">naam</a>		CHARACTERSTRING	1
<a href="#">nummer</a>	Nummer van de kaart.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
uitsnede :		<a href="#">Kaartextent</a>	1
- <a href="#">minX</a>	Minimum x-coördinaat.	REAL	1
- <a href="#">minY</a>	Minimum y-coördinaat.	REAL	1
- <a href="#">maxX</a>	Maximum x-coördinaat.	REAL	1
- <a href="#">maxY</a>	Maximum y-coördinaat.	REAL	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Kaart [ 1 ] <a href="#">kaartlagen</a> : <a href="#">kaartlagen</a> <a href="#">Kaartlaag</a> [ 1 .. * ]	
<a href="#">JuridischeRegel</a> [ 1 ] <a href="#">kaartaanduiding</a> : <a href="#">kaartaanduiding</a> Kaart [ 0 .. * ]	de verwijzing van een specifieke Juridische regel naar (de identificatie van) de Kaart waarop de Locaties en OW-objecten worden weergegeven die horen bij de betreffende Juridische regel.
<a href="#">Tekstdeel</a> [ 1 ] <a href="#">benoemt</a> : <a href="#">kaartaanduiding</a> Kaart [ 0 .. * ]	Verwijzing van een specifiek Tekstdeel naar (de identificatie van) de Kaart waarop de Locaties en OW-objecten worden weergegeven die horen bij het betreffende Tekstdeel.
Kaart is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

### § 2.6.2.2 Kaartlaag

<b>Naam</b>	Kaartlaag
<b>Definitie</b>	Het objecttype waarmee de lagen worden gedefinieerd waaruit een kaart wordt opgebouwd.
<b>Toelichting</b>	De verwijzingen naar ActiviteitLocatieaanduiding, Gebiedsaanwijzing, Omgevingswaarde of Omgevingsnorm geven welke objecten onderdeel uitmaken van de kaartlaag.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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



<a href="#">naam</a>	Naam van de kaartlaag	CHARACTERSTRING	0 .. 1
<a href="#">niveau</a>	Niveau waarop de kaartlaag gestapeld wordt bij het opbouwen van de kaart. (1 is het onderste niveau)	INTEGER	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Kaartlaag [ 1 ] <a href="#">normweergave: normweergave Norm</a> [ 0 .. * ]	Normen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Kaartlaag [ 1 ] <a href="#">gebiedsaanwijzingweergave: gebiedsaanwijzingweergave Gebiedsaanwijzing</a> [ 0 .. * ]	Gebiedsaanwijzingen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Kaartlaag [ 1 ] <a href="#">activiteitlocatieaanduidingweergave: activiteitlocatieaanduidingweergave Activiteit-Locatieaanduiding</a> [ 0 .. * ]	Activiteitlocatieaanduiding(en) die onderdeel zijn van de kaartlaag.
<a href="#">Kaart</a> [ 1 ] <a href="#">kaartlagen: kaartlagen</a> Kaartlaag [ 1 .. * ]	
Kaartlaag is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

## § 2.6.3 Gegevensgroeptypen

### § 2.6.3.1 Gegevensgroep Kaartextent

<b>Naam</b>	Kaartextent
<b>Definitie</b>	Minimum- en maximum van coördinaten die samen een rechthoekig gebied definiëren.

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <a href="#">minX</a>	Minimum x-coördinaat.	REAL	1
- <a href="#">minY</a>	Minimum y-coördinaat.	REAL	1
- <a href="#">maxX</a>	Maximum x-coördinaat.	REAL	1
- <a href="#">maxY</a>	Maximum y-coördinaat.	REAL	1

## § 2.6.4 Attribuut- en relatiesoort details

### § 2.6.4.1 Objecttype details

### § 2.6.4.1.1 KAART

Attribuutsoort details [Kaart](#) naam

Naam	naam
Herkomst definitie	Omgevingswet
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Kaart](#) nummer

Naam	nummer
Definitie	Nummer van de kaart.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	80
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Er zijn bevoegde gezagen die geven kaarten bepaalde nummers en willen dit als zodanig aanleveren.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [Kaart](#) kaartlagen

Naam	kaartlagen
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Kaartlaag</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

### § 2.6.4.1.2 KAARTLAAG

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) naam

Naam	naam
Definitie	Naam van de kaartlaag
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	255
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) niveau

Naam	niveau
Definitie	Niveau waarop de kaartlaag gestapeld wordt bij het opbouwen van de kaart. (1 is het onderste niveau)

Formaat	INTEGER
Lengte	80
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) normweergave

Naam	normweergave
Definitie	Normen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Norm</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) gebiedsaanwijzingweergave

Naam	gebiedsaanwijzingweergave
Definitie	Gebiedsaanwijzingen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Gebiedsaanwijzing</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) activiteitlocatieaanduidingweergave

Naam	activiteitlocatieaanduidingweergave
Definitie	Activiteitlocatieaanduiding(en) die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">ActiviteitLocatieaanduiding</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.6.4.2 Gevensgroetype details

##### § 2.6.4.2.1 GEGEVENSGROETYPE KAARTEXTENT

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minX

Naam	minX
Definitie	Minimum x-coördinaat.
Formaat	REAL
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minY

Naam	minY
Definitie	Minimum y-coördinaat.

<b>Formaat</b>	REAL
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxX

<b>Naam</b>	maxX
<b>Definitie</b>	Maximum x-coördinaat.
<b>Formaat</b>	REAL
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxY

<b>Naam</b>	maxY
<b>Definitie</b>	Maximum y-coördinaat.
<b>Formaat</b>	REAL
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

## § 2.7 Domein Waardelijsten

### § 2.7.1 Codelijsten

<b><a href="#">Activiteitengroep</a></b>	<p>Waardelijst voor attribuut groep bij Activiteit, dat zorgt voor filteren en weergave van de symbolisatie van Activiteit op de kaart.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitengroep">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitengroep</a>.</p>
<b><a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a></b>	<p>Waardelijst voor attribuut activiteitregelkwalificatie, dat gebruikt moet worden indien type Juridische regel = Regel voor iedereen én annotatie Activiteit en Activiteit-Locatieaanduiding is toegepast.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitregelkwalificatie">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitregelkwalificatie</a>.</p>
<b><a href="#">Adressaat</a></b>	<p>Waardelijst voor attribuut instructieregelTaakuitoefening, te gebruiken indien type Juridische regel = Instructieregel en de instructieregel gaat over taakuitoefening.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Adressaat">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Adressaat</a>.</p>
<b><a href="#">Eenheid</a></b>	<p>Waardelijst voor attribuut eenheid, dat aangeeft in welke grootte een kwantitatieve waarde wordt uitgedrukt. Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Eenheid">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Eenheid</a>.</p>

<b>Gebiedsaanwijzinggroep</b>	<p>De waarde die gekozen kan worden uit de waardelijst gebiedsaanwijzinggroep is afhankelijk van de waarde die gekozen wordt uit 'TypeGebiedsaanwijzing'.</p> <p>TODO: Documenteren hoe dat dan werkt.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Gebiedsaanwijzinggroep">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Gebiedsaanwijzinggroep</a>.</p>
<b>Idealisatie</b>	<p>Vastlegging op welke manier de begrenzing van Locatie geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.</p> <p>Een waarde voor Idealisatie komt uit de waardelijst:  <a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Idealisatie">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Idealisatie</a></p>
<b><u>Instrument</u></b>	<p>Waardelijst voor attribuut instructieregelInstrument, te gebruiken indien type Juridische regel = Instructieregel en de instructieregel is gericht op een instrument; instrumenten waarover instructieregels gesteld kunnen worden zijn opgesomd in de artikelen 2.23 en 2.25 Ow.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Instrument">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Instrument</a>.</p>
<b><u>Omgevingsnormgroep</u></b>	<p>Waardelijst voor attribuut groep bij Omgevingsnorm, dat zorgt voor filteren en weergave van de symbolisatie van Omgevingsnorm op de kaart.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep</a>.</p>
<b><u>Omgevingswaardegroep</u></b>	<p>Waardelijst voor attribuut groep bij Omgevingswaarde, dat zorgt voor filteren en weergave van de symbolisatie van Omgevingswaarde op de kaart.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingswaardegroep">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingswaardegroep</a>.</p>
<b><u>Thema</u></b>	<p>Waardelijst voor attribuut thema bij Juridische regel en Tekstdeel.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Thema">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Thema</a>.</p>
<b><u>TypeGebiedsaanwijzing</u></b>	<p>Waardelijst voor attribuut type, dat aangeeft welk type Gebiedsaanwijzing wordt geannoteerd.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Typegebiedsaanwijzing">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Typegebiedsaanwijzing</a>.</p>
<b><u>Typenorm</u></b>	<p>Waardelijst voor attribuut type bij de objecten Omgevingsnorm en Omgevingswaarde.</p> <p>Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Typenorm">https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Typenorm</a>.</p>

## § 3. Inhoud van waardenlijsten

### § 3.1 Codelijst inhoud

#### § 3.1.1 Codelijst details Activiteitengroep

Waardelijst voor attribuut groep bij Activiteit, dat zorgt voor filteren en weergave van de symbolisatie van Activiteit op de kaart.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitengroep>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

#### § 3.1.2 Codelijst details Activiteitregelkwalificatie

Waardelijst voor attribuut activiteitregelkwalificatie, dat gebruikt moet worden indien type Juridische regel = Regel voor iedereen én annotatie Activiteit en ActiviteitLocatieaanduiding is toegepast.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitregelkwalificatie>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

#### § 3.1.3 Codelijst details Adressaat

Waardelijst voor attribuut instructieregelTaakuitoefening, te gebruiken indien type Juridische regel = Instructieregel en de instructieregel gaat over taakuitoefening.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Adressaat>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

#### § 3.1.4 Codelijst details Eenheid

Waardelijst voor attribuut eenheid, dat aangeeft in welke grootheid een kwantitatieve waarde wordt uitgedrukt.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Eenheid>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.5 Codelijst details Gebiedsaanwijzinggroep

---

De waarde die gekozen kan worden uit de waardelijst gebiedsaanwijzinggroep is afhankelijk van de waarde die gekozen wordt uit ‘TypeGebiedsaanwijzing’.

TODO: Documenteren hoe dat dan werkt.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Gebiedsaanwijzinggroep>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.6 Codelijst details Idealisatie

---

Vastlegging op welke manier de begrenzing van Locatie geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.

Een waarde voor Idealisatie komt uit de waardelijst:  
<http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Idealisatie>

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.7 Codelijst details Instrument

---

Waardelijst voor attribuut instructieregelInstrument, te gebruiken indien type Juridische regel = Instructieregel en de instructieregel is gericht op een instrument; instrumenten waarover instructieregels gesteld kunnen worden zijn opgesomd in de artikelen 2.23 en 2.25 Ow.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Instrument>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.8 Codelijst details Omgevingsnormgroep

---

Waardelijst voor attribuut groep bij Omgevingsnorm, dat zorgt voor filteren en weergave van de symbolisatie van Omgevingsnorm op de kaart.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.9 Codelijst details Omgevingswaardegroep

---

Waardelijst voor attribuut groep bij Omgevingswaarde, dat zorgt voor filteren en weergave van de symbolisatie van Omgevingswaarde op de kaart.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingswaardegroep>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.10 Codelijst details Thema

Waardelijst voor attribuut thema bij Juridische regel en Tekstdeel.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Thema>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.11 Codelijst details TypeGebiedsaanwijzing

Waardelijst voor attribuut type, dat aangeeft welk type Gebiedsaanwijzing wordt geannoteerd.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Typegebiedsaanwijzing>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

### § 3.1.12 Codelijst details Typenorm

Waardelijst voor attribuut type bij de objecten Omgevingsnorm en Omgevingswaarde.

Toegestane waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Typenorm>.

Waarde	Omschrijving
--------	--------------

## § 4. Technische implementatie IMOW

Dit hoofdstuk beschrijft de technische aspecten van toevoegen van OW-bestanden aan een aanlevering aan de LVBB. [Paragraaf 4.1](#) schrijft voor welke OW-bestanden moeten worden aangeleverd. [Paragraaf 4.2](#) stelt eisen aan de aanlevering.

**Regel:** De XML-applicatieschema's genoemd in dit hoofdstuk zijn te vinden in:  
<https://register.geostandaarden.nl/xmlschema/tpod/v4.0.0-ic1>.

### § 4.1 OW-aanlevering en OW-manifest

Een aanlevering aan de LVBB waarin een bestand met de naam 'manifest-ow.xml' voorkomt is een OW-aanlevering. Naast het OW-manifest bevat de OW-aanlevering een aantal bestanden met OW-objecten, deze zijn opgesomd in het OW-manifest. Het OW-manifest bevat niet de GML-bestanden; deze staan in het (OP-)manifest.

Voor een OW-aanlevering, bestaande uit het 'manifest-ow.xml' bestand en een aantal bestanden met OW-object objecten gelden de volgende regels:

**Regel:** Het manifest-ow.xml bestand moet voldoen aan het in de map bestanden-ow/generiek/manifest-ow.xsd (LVBB1032)

Zie [paragraaf 2.1](#) voor een uitleg van de XML elementen in dit bestand.

#### § 4.1.1 Het aanleveren van OW-objecten in OW-bestanden

In het OW-manifest is beschreven welke OW-bestanden er zijn. Relaties in het IMOW worden gesimaliseerd door de identificaties van de gerelateerde objecten op te nemen.



## Regels:

- Bij een OW-aanlevering met artikelstructuur mogen de volgende OW-objecten worden aangeleverd: Regeltekst, Juridische regel, Activiteit, Gebiedsaanwijzing, Omgevingsnorm, Omgevingswaarde, Locatie, Pons, Kaart en Regelingsgebied.
- Bij een OW-aanlevering met vrijetekststructuur mogen de volgende OW-objecten worden aangeleverd: Divisietekst, Tekstdeel, Hoofddlijn, Gebiedsaanwijzing, Kaart, Regelingsgebied, Locatie.

### § 4.1.2 Het aanleveren van Geometrie objecten

Geometrie objecten in het IMOW zijn gedeeld door STOP en IMOW en worden conform STOP als onderdeel van de GIO aangeleverd. Ze zitten niet in een OW-aanlevering. Vanuit de OW-objecten Gebied, Lijn en Punt wordt middels de relatie 'geometrie' verwezen naar de geometrie in de GIO. Deze verwijzing gebeurt via het 'id' attribuut in de GIO.

In vrijwel alle gevallen moet de geometrie van een Locatie binnen het ambtsgebied van het bevoegd gezag vallen. Vanwege enkele uitzonderingen op deze regel worden aanleveringen die hier niet aan voldoen niet geweigerd, wel kan een waarschuwing gegeven worden.

## § 4.2 Regels voor OW-Aanlevering

Bij het aanleveren dient er rekening gehouden te worden met de volgende aspecten:

- [Identificatie van objecten](#)
- [Waardelijsten](#)
- [toekennen van OW-objecten aan regeling](#)
- [verwijzen tussen verschillende OW-objecten.](#)
- [behoud functionele structuur](#)
- [tijdelijk regelingdelen.](#)

### § 4.2.1 Identificatie van OW-objecten

OW-objecten hebben het in DSO een unieke identificatie. Deze uniciteit wordt gewaarborgd door een unieke code die de bronhouder identificeert te combineren met een identificatie van het object binnen het domein van de bronhouder.

De wijze van het identificeren van objecten in het IMOW volgt de NEN3610-standaard. De identificatie volgt de volgende reguliere expressie:

```
n\.\imow-(gm|pv|ws|mn|mnre)[0-9]{1,6}\.(regeltekst|gebied|gebiedengroep|lijn|lijnengroep|pur
```

Onderdeel van de reguliere expressie

n\.\imow-

(gm|pv|ws|mn|mnre)

## Onderdeel van de reguliere expressie

[0-9]{1,6}

\.

(regeltekst|gebied|gebiedengroep|lijn|lijnengroep|punt|puntengroep|activiteit|gebiedsaanwijzing|omgevings

[A-Za-z0-9]{1,32}

De lokale identificatie als geheel wordt dan bijvoorbeeld: nl.imow-gm0200.gebied.2019000001

### § 4.2.2 Waardelijsten

Voor attributen waarvan de waarde uit een waardelijst komt zijn de toegestane waardes te vinden in de [stelselcatalogus](#).

**Regel:** Een kenmerk dat als type een waarde in een waardelijst heeft moet een uri uit de betreffende waardelijst bevatten.

### § 4.2.3 Toekennen van OW-objecten aan regelingen

Een OW-object hoort bij een regeling. Als een besluit een regeling wijzigt horen de OW-objecten die in dat besluit ontstaan bij die regeling. Je kunt OW-objecten alleen wijzigen in wijzigbesluiten die die betreffende regeling wijzigen. Dit is vastgelegd in de volgende regels:

**Regel:** Het WorkIDRegeling van de OW-Aanlevering waarin een OW-object ontstaat bepaalt bij welke regeling een OW-object hoort.

**Regel:** (TPOD1200): Een OW-object mag alleen gewijzigd worden in een OW-aanlevering die hoort bij een besluit dat de regeling wijzigt waar het OW-object bij hoort.

#### § 4.2.4 Verwijzingen tussen OW-objecten

In OZON mag een actief OW-object niet verwijzen naar een beëindigd OW-object. Daarom moet een besluit dat een OW-object beëindigt ook alle verwijzingen naar dat OW-object beëindigen. Dit kan alleen als het bevoegd gezag die verwijzingen **KAN** wijzigen, hiertoe introduceren we een regel die verwijzingen naar OW-objecten van andere bevoegd gezagen inperkt:

**Regel:** (TPOD1950):

- Een OW-object behorend bij een regeling niet zijnde een tijdelijk regelingdeel mag alleen verwijzen naar een OW-object behorend bij een regeling van hetzelfde bevoegd gezag, met uitzondering van de relatie bovenliggendeActiviteit van het OW-object Activiteit, waarvoor de specifieke regels van TPOD1951, TPOD1952 en TPOD1953 gelden;
- een OW-object behorend bij een regeling niet zijnde een tijdelijk regelingdeel mag niet verwijzen naar een OW-object behorend bij een tijdelijk regelingdeel;
- een OW-object behorend bij een tijdelijk regelingdeel mag alleen verwijzen naar een OW-object behorend bij hetzelfde tijdelijk regelingdeel, met uitzondering van de relatie bovenliggendeActiviteit van de tophaak-Activiteit van het tijdelijk regelingdeel, waarvoor de specifieke regels van TPOD1954 gelden.

#### § 4.2.5 De functionele structuur

De activiteiten in het stelsel vormen samen de ‘functionele structuur’. Deze boomstructuur bevat alle Activiteit objecten in de regelingen en de hiërarchie wordt bepaald door de bovenliggendeActiviteit relatie van de OW-Objecten van het type Activiteit. In [Figuur 10](#) is de het bovenste deel van functionele structuur getekend. Met Placeholder-Regeling wordt bedoeld de regeling die, met het opschrift Omgevingswet, in het stelsel is ingebracht met uitsluitend het doel om beschikbaar te stellen de bovenste Activiteiten van de functionele structuur zoals ‘Activiteit met gevolgen voor de fysieke leefomgeving’ en ‘Activiteit gereguleerd in het omgevingsplan’, de Activiteiten die zijn genoemd in artikel 5.1 Ow en enkele Activiteiten van de AMvB’s en de Omgevingsregeling. De regels in deze paragraaf zorgen ervoor dat de hiërarchie van de functionele structuur behouden blijft bij wijzigingen.



*Figuur 10 : de top van de hiërarchie van de functionele structuur*

De volgende regel schrijft de naam en aanwezigheid van een tophaak Activiteit in regelingen voor:

**Regel:** (TPOD1951): Met uitzondering van AMvB en ministeriële regeling moet in iedere Regeling waarin één of meer Activiteiten zijn geannoteerd één zogenaamde tophaak voorkomen:

- voor de omgevingsverordening is dat de meest bovenliggende Activiteit van die Regeling; de naam van deze Activiteit moet zijn ‘Activiteit gereguleerd in de omgevingsverordening <naam provincie>’;
- voor de waterschapsverordening is dat de meest bovenliggende Activiteit van die Regeling; de naam van deze Activiteit moet zijn ‘Activiteit gereguleerd in de waterschapsverordening <naam waterschap>’;

- voor het omgevingsplan is dat de meest bovenliggende Activiteit van die Regeling; de naam van deze Activiteit moet zijn ‘Activiteit gereguleerd in het omgevingsplan gemeente <naam gemeente>’.

De volgende regels schrijven voor hoe de relatie bovenliggendeActiviteit moet worden ingevuld:

**Regel:** (TPOD1952): Voor omgevingsverordening, waterschapsverordening en omgevingsplan geldt, in afwijking van het bepaalde in regel TPOD1950, dat de relatie bovenliggendeActiviteit van een Activiteit niet zijnde de tophaak uitsluitend mag verwijzen naar een andere Activiteit die hoort bij dezelfde Regeling.

**Regel:** (TPOD1953) Voor de relatie bovenliggendeActiviteit van de tophaken geldt, in afwijking van het bepaalde in paragraaf TPOD1950, het volgende:

- in de omgevingsverordening moet de relatie bovenliggendeActiviteit van de tophaak verwijzen naar de ‘Activiteit gereguleerd in de omgevingsverordening’ in de Placeholder-Regeling;
- in de waterschapsverordening moet de relatie bovenliggendeActiviteit van de tophaak moet verwijzen naar de ‘Activiteit gereguleerd in de waterschapsverordening’ in de Placeholder-Regeling;
- in het omgevingsplan moet de relatie bovenliggendeActiviteit van de tophaak moet verwijzen naar de ‘Activiteit gereguleerd in het omgevingsplan’ in de Placeholder-Regeling;
- in AMvB en ministeriële regeling mag de relatie bovenliggendeActiviteit van een Activiteit uitsluitend verwijzen naar de ‘Activiteit gereguleerd bij AMvB’ of naar een andere Activiteit die hoort bij de Placeholder-Regeling, bij een AMvB of bij een ministeriële regeling.

#### § 4.2.6 Tijdelijk regelingdelen

Tijdelijk regelingdelen, zoals beschreven in STOP kunnen door een ander bevoegd gezag worden ingetrokken dan het bevoegd gezag waardoor het is aangemaakt. Voor een tijdelijk regelingdeel geldt de volgende regel:

**Regel:** (TPOD1954):

- in een tijdelijk regelingdeel waarin één of meer Activiteiten zijn geannoteerd moet één zogenaamde tophaak voorkomen;
- de tophaak is de meest bovenliggende Activiteit van het tijdelijk regelingdeel;
- de naam van de tophaak annex de meest bovenliggende Activiteit moet zijn ‘Activiteit gereguleerd in <citeertitel tijdelijk regelingdeel>’;
- voor een tijdelijk regelingdeel geldt dat de relatie bovenliggendeActiviteit van de tophaak moet verwijzen naar de tophaak van de regeling waaraan het tijdelijk regelingdeel door middel van het element isTijdelijkdeelVan gekoppeld is.

## § 5. Gebruik van OW-aanlevering bij LVBB

Een Besluit dat aangeleverd wordt aan de LVBB initieert of wijzigt een aantal regelingen. Om de OW-objecten behorend bij de regeling te maken of te wijzigen koppel je aan de wijziging een OW-aanlevering. Dit hoofdstuk beschrijft eerst op welke manier een OW-aanlevering de collectie OW-objecten bij een regeling wijzigt. Daarna is beschreven hoe de OW-aanlevering in verschillende mutatiescenario's gebruikt kan worden.

Merk op dat bij één aanlevering aan de LVBB, een LVBB-aanlevering, één OW-manifest hoort dat weer verschillende OW-aanleveringen kan bevatten. Dit komt bijvoorbeeld voor bij een Besluit dat meerdere Regelingen wijzigt.

### § 5.1 Een OW-aanlevering aan de LVBB

Het aanmaken of wijzigen van de collectie OW-objecten behorend bij een Regeling gebeurt met een OW-aanlevering. De OW-aanlevering bevat wijziginstructies die beschrijven hoe de oorspronkelijke collectie OW-objecten getransformeerd moet worden tot de resultaat collectie. Een OW-aanlevering gekoppeld aan een STOP wijziging waarbij het STOP deel de tekst van de regeling wijzigt en de OW-aanlevering de bij de regeling behorende OW-objecten wijzigt.

Een OW-aanlevering heeft zelf de vorm van een collectie OW-objecten. De aanlevering van een OW-object resulteert in een (1) nieuw OW-object, (2) een gewijzigd OW-object of (3) het beëindigen van een OW-object hierbij worden in een initieel besluit alleen nieuwe OW-objecten aangemaakt. Deze drie situaties zijn in de volgende paragrafen beschreven:

### § 5.1.1 Een nieuw OW-object

Wanneer een OW-object wordt aangeleverd met een identificatie die nog niet bestond in de tijdlijn van de Regeling ontstaat een nieuw OW-object. Voor een nieuw object geldt de volgende regel:

**Regel:** Een nieuw OW-object mag niet de status beëindigd hebben. (OZON0104).

### § 5.1.2 Een OW-object wijzigen

Wanneer een OW-object wordt aangeleverd met een identificatie die al bestond in de tijdlijn van de Regeling vervangt het aangeleverde OW-object het bestaande OW-object.

**Regel:** Een wijziging van een OW-object moet daadwerkelijk een kenmerk van het OW-object wijzigen. (OZON0108).

Hierbij wordt een relatie bij een OW-object ook gezien als een kenmerk.

**Regel:** Bij het wijzigen van een OW-object moet het een instantie blijven van hetzelfde UML Objecttype.

Toelichting: De klassen JuridischeRegel en Locatie zijn abstracte Klassen (in het UML zijn de klassenamen cursief) en hebben geen instanties. Hierdoor kun je bijvoorbeeld een RegelVoorIedereen niet wijzigen in een Instructieregel, maar moet je een nieuw object aanmaken.

De volgende IMOW-elementen zijn geen objecten en kunnen niet direct gewijzigd worden:

- ActiviteitLocatieaanduiding – deze moet altijd gewijzigd worden vanuit een RegelVoorIedereen.
- Normwaarde – deze moet altijd gewijzigd worden vanuit een Omgevingsnorm of Omgevingswaarde.
- Kaartlaag – deze moet altijd gewijzigd worden vanuit een Kaart.

### § 5.1.3 Een OW-object beëindigen

Wanneer een OW-object wordt aangeleverd waarbij het veld status de waarde 'B' heeft dan krijgt het oorspronkelijke OW-object de status beëindigd.

**Regel:** Het beëindigen van een OW-object is alleen toegestaan als de inhoud van het object, afgezien van het status veld, exact overeenkomt met de laatst aangeleverde OW-informatie (OZON0107).

### § 5.1.4 Resultaat OW-aanlevering

Een OW-aanlevering bestaat uit een set instructies, die de OW-objecten behorend bij een Regeling toevoegt, wijzigt of verwijdert. Na het uitvoeren van de instructies is een nieuwe set OW-objecten ontstaan behorend bij de regeling. Voor de totale set van OW-objecten behorend bij de regeling gelden de volgende regels:

**Regels:**

- Een OW-aanlevering mag niet resulteren in wees-objecten, dat zijn objecten die niet direct of indirect gekoppeld zijn aan een OW-object dat een bestaand documentfragment annoteert (OZON0350 t/m OZON0367).
- Een OW-aanlevering mag niet resulteren in verwijzingen naar OW-objecten die beëindigd zijn (OZON0109)
- Een OW-aanlevering moet resulteren in een Regeling met daarin precies één Regelingsgebied.
- Een OW-aanlevering moet resulteren in een Regeling met daarin maximaal één Pons object.
- Voor ieder Lid en Artikel zonder leden in de Regeling die niet gereserveerd of vervallen zijn moet er een Regeltekst object zijn.

## § 5.2 Wanneer gebruik je een OW-aanlevering aan de LVBB

**noot:** Op het moment dat het BHKV gespecificeerd wordt, wordt deze paragraaf daarop afgestemd.

Er is een aantal aanlevering aan het BKHV waarbij een OW-aanlevering gebruikt kan worden om de OW-objecten bij een regeling te wijzigen. Deze worden in de volgende paragrafen behandeld:

### § 5.2.1 OW-aanlevering bij Besluit dat Regeling wijzigt

Wanneer het bevoegd gezag besluit om een omgevingsdocument te wijzigen moet het voor de bekendmaking van dat besluit een Aanlevering naar de LVBB sturen. Wanneer er bij de wijziging ook OW-objecten gewijzigd moeten worden gebeurt dat via een OW-aanlevering.

Voor een OW-aanlevering die hoort bij een Besluit dat een Regeling wijzigt geldt:

**Regel:** De waarden van 'workIDRegeling' en 'doelID' van de OW-aanlevering moeten overeenkomen met de workIdentificatie en doel van het besluit.

### § 5.2.2 Beëindigen van OW-objecten behorend bij een ingetrokken regeling

Wanneer een Regeling wordt ingetrokken worden alle OW-objecten bij die regeling beëindigd. De beëindiging hoeft niet apart te worden aangeleverd.

**Regel:** Aan de intrekking van een Regeling is geen OW-aanlevering gekoppeld.

### § 5.2.3 Het aanleveren van een Ontwerpbesluit

In STOP kunnen ontwerpregelingen gemaakt worden met een ontwerpbesluit. Zo'n besluit wijzigt de tekst en de OW-objecten behorend bij een bestaande regelingversie.

Voor een STOP ontwerpbesluit gelden de volgende regels:

- Het soortprocedure (c.q. proceduretype) is ontwerp (i.p.v. definitief).
- Er zijn mindere procedurestappen in vergelijking met definitieve regelgeving.
- De ConsolidatieInformatie mag geen tijdstempels bevatten.

OW-objecten bij een ontwerpbesluit worden gezien als een nieuwe versie van een OW-object die niet horen bij vastgestelde regelgeving. Dit is ook omdat ontwerpbesluiten niet gemuteerd kunnen worden maar losstaan van vastgestelde regelgeving. Ontwerpbesluiten kunnen voorkomen bij een initieel besluit en bij een wijzigingsbesluit. Een ontwerpbesluit beschrijft een ontwerp ten opzicht van een actuele regeling. Alleen de OW-objecten die wijzigen ten opzicht van de actuele levering worden aangeleverd.

Activiteiten in ontwerpregelingen worden niet doorgegeven aan de registratie van toepasbare regels, dus er kunnen geen vragenbomen op ontwerp-activiteiten gemaakt worden.

## § 6. Onderdelen van STOP relevant voor IMOW

*Dit onderdeel is niet normatief.*

Dit hoofdstuk beschrijft STOP onderdelen die relevant zijn voor het IMOW. Enkele dingen worden toegelicht vanuit OW-perspectief, omdat de samenhang met de OP-standaard relevant is. De eerste [paragraaf](#) beschrijft de consolidatieinformatie uit een Regeling. De volgende [paragraaf](#) worden GIO's beschreven.

Zie de STOP [[STOPIC](#)] en het CIM-OP [[CIMOP](#)] voor meer details.

### § 6.1 ConsolidatieInformatie

In het STOP deel van de aanlevering wordt ConsolidatieInformatie meegeleverd. De ConsolidatieInformatie bepaalt de tijdlijn versies van de regelingen en informatieobjecten die ontstaan uit een Besluit. Diezelfde tijdlijn geldt voor de OW-

**Figuur 11** bevat toon de klasse 'Consolidatie Informatie' van het CIM-OP. Deze bevat de informatie die noodzakelijk is om de aanlevering te consolideren tot een Regeling. Voor IMOW zijn de volgende aspecten van belang:

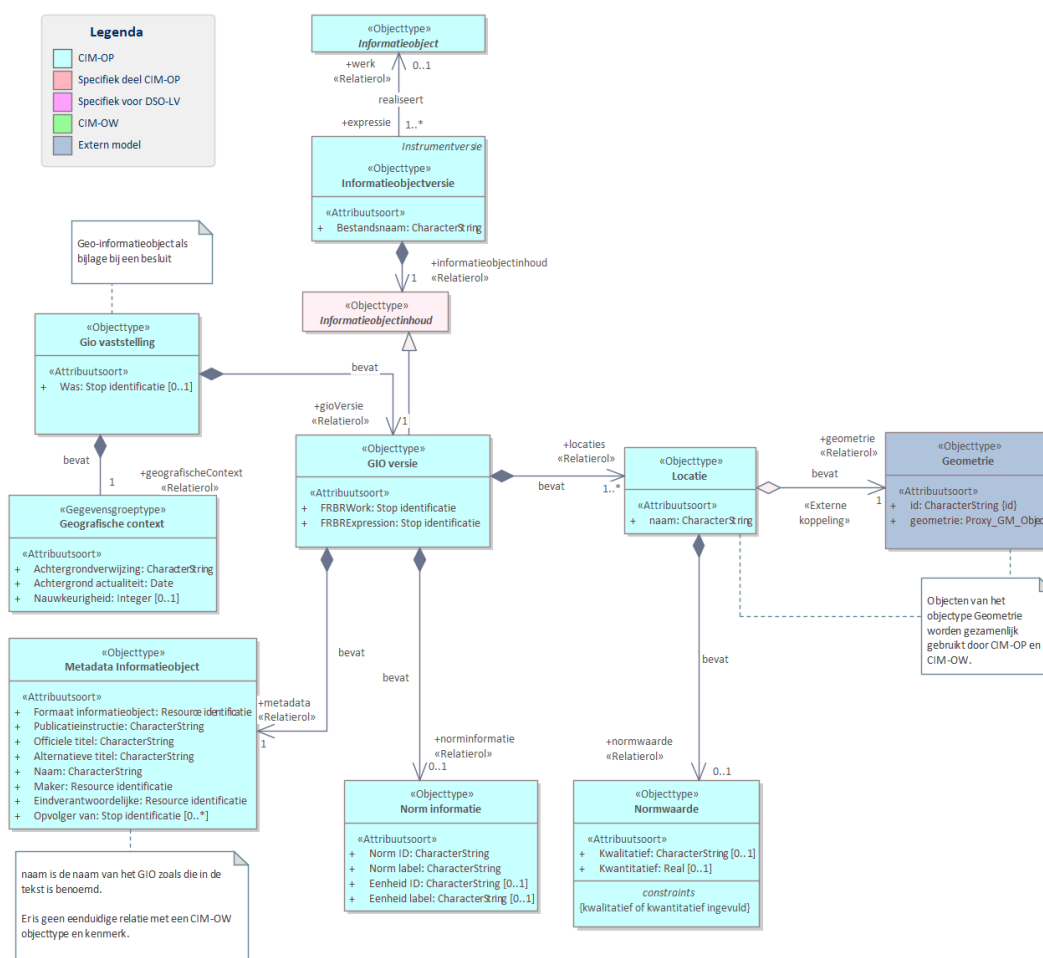
- [illegible]

## § 6.2 GIO's en Norm GIO's

- Een 'Gio vaststelling' stelt een versie van een GIO vast. Hierin heeft iedere Geometrie een id attribuut in de vorm van een UUID. Wanneer in IMOW middels GeometrieRef naar een Geometrie wordt verwezen wordt deze UUID gebruikt.
- Sommige GIO's bevatten informatie over normen bevatten.
- Een 'Gio vaststelling' bevat 'Geografische context' die informatie bevat over de context ten opzichte waarvan het GIO is vastgesteld.
- FRBRWork en FRBRExpression bevatten de identificatie van het GIO.
- Een GIO bevat één of meer Locatie objecten. Deze Locaties komen niet overeen met OW:Locatie ook de naam van de locatie is niet rechtstreeks gekoppeld.
- Wanneer in aanlevering van GIO's meerdere keren exact dezelfde geometrie wordt gebruikt kan je in beide gevallen dezelfde UUID gebruiken. Het DSO zorgt er dan voor de geometrie slechts één keer wordt doorgeleverd.
- Indien er gebruik gemaakt wordt van groepen, dan dient iedere groep een symbolisatie te hebben (dit wordt vastgelegd in het vaststellingsdeel).
- Bij Norm-GIO's dienen aanvullende gegevens vastgelegd te worden.

Indien er normen vastgelegd worden aan de OW-kant, dan bevat het GIO 'Norm informatie' en de Locaties van het GIO bevatten een 'Normwaarde'. Hiervoor geldt:

- Bij een kwantitatieve normwaarde bevat 'Eenheid ID' de eenheid van de normwaarde. Hier moet een URI ingevuld worden uit de waardelijst 'Eenheid'.
  - 'Eenheid label' bevat dan het label die getoond dient te worden bij de eenheid.
  - 'Norm ID': De URI uit waardelijst 'TypeNorm'
  - De naam van de Norm aan de OW-kant. [OW-gegeven: naam van omgevingsnorm (3.6) omgevingswaarde.
  - De attributen 'Kwalitatief' en 'Kwantitatief' moeten overeenkomen met de gelijknamige kenmerken in OW.
  - Hoewel de Geometrie gedeeld wordt tussen STOP en IMOW objecten geldt dit niet voor de norm-gegevens. Deze worden dus twee keer uitgewisseld maar moeten wel met elkaar overeenkomen.
  - Het is toegestaan om een geometrie die gebruikt wordt voor een Norm ook te gebruiken bij andere OW-objecten.
  - Iedere normwaarde dient een symbolisatie te hebben, dit wordt vastgelegd in het vaststellingsdeel van het GIO.
- (TODO: dit zie ik nog niet terug in CIM-OP)



Figuur 12 GIO in STOP

## 6.3 Regels voor het aanleveren van GML

OW Geometrie objecten worden aangeleverd via het GIO in GML. Voor de aangeleverde GML gelden de volgende regels:

- De GML-specificaties volgen de regels van de standaard Basisgeometrie [BASISGEO].
- Het bijbehorende GML applicatieschema Basisgeometrie.xsd is gepubliceerd op: <https://register.geostandaarden.nl/gmlapplicatieschema/basisgeometrie/1.0.0/>
- Voor aanlevering van het GML wordt gebruik gemaakt van GML 3.2.2 met Simple features profile 0.
- Coördinaatreferentiestelsel: Het is verplicht om de srsName in te vullen op het hoogste niveau van een geometrie. Dat betekent dat van een samengestelde geometrie, een multi-geometrie, alleen op het niveau van de samenstelling de



srsName verplicht is ingevuld. Invul-instructie:

- RD stelsel (2D): srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::28992"
- ETRS89 (2D): srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::4258"
- Voor implementatie in GML zijn er aanvullende specificaties als het gaat om het invullen van een gml:id attribuut. Dit gml:id attribuut heeft geen informatiewaarde maar is nodig om interne en externe referenties te realiseren voor gebruik binnen het gml formaat. Voor de GML 3.2.1 was dit een verplicht element maar voor GML 3.2.2 is dit optioneel. Indien de optionele gml:id wordt toegepast dient deze globaal uniek te zijn en mag de waarde conform de gml specificaties alleen met een letter of een underscore beginnen.
- Coördinaten opgenomen bij een geometrie worden standaard uitgewisseld met een nauwkeurigheid van 1 mm of het equivalent daarvan in graden. Voor RD, NAP en ETRS89 komt dat overeen met de volgende nauwkeurigheden:
  - RD in meters 3 decimalen (1 mm);
  - NAP-hoogte in meters 3 decimalen (1 mm);
  - ETRS89-breedte in graden 8 decimalen (1,1 mm)
  - ETRS89-lengte in graden 8 decimalen (0,7 mm)
  - ETRS89-hoogte in meters 3 decimalen (1 mm)

De volgende regels zijn om het naar behoren functioneren van de landelijke voorziening te beschermen. De bounding box is rondom de geometrie van Nederland + exclusieve economische zone en naar buiten afgerond. **Regel:**

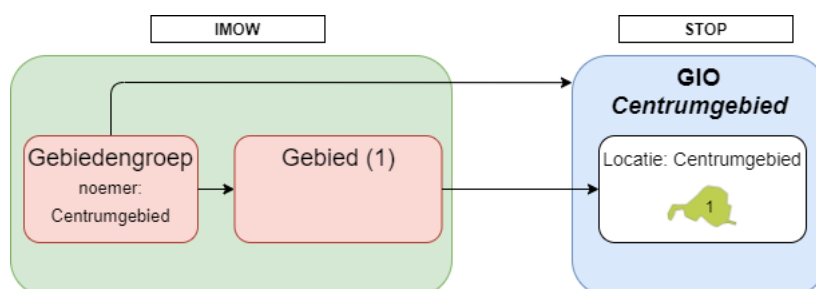
- Geometrie die buiten de boundingBox {"minx": -41000, "maxx": 279000, "miny": 306000, "maxy": 867000} in RD ligt wordt afgekeurd.
- Geometrie die buiten de boundingBox {"minx": 2.268, "maxx": 7.361, "miny": 50.711, "maxy": 55.786} in ETRS89 wordt afgekeurd.

## § 6.4 Richtlijn voor het maken van GIO's o.b.v. OW-objecten

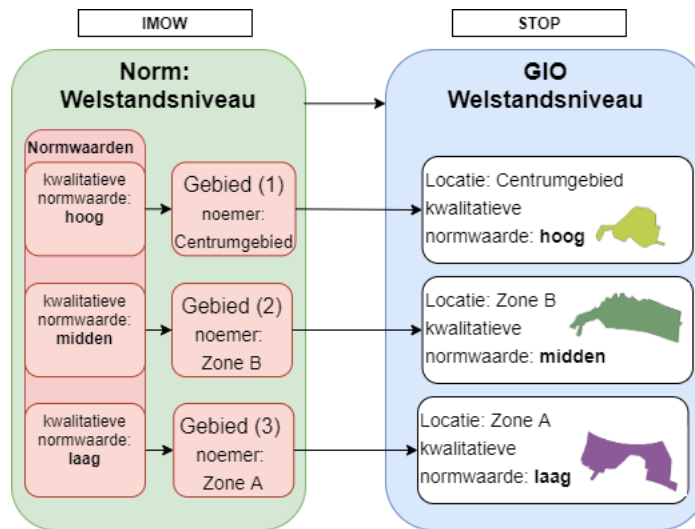
In deze paragraaf wordt toegelicht welke richtlijnen er zijn voor het maken van GIO's vanuit OW-objecten. Dit zijn richtlijnen en deze worden niet gevalideerd door het DSO. Deze richtlijnen zijn gemaakt n.a.v. de expliciete vraag naar hoe je vanuit OW naar GIO's toe kunt werken.

De richtlijn is als volgt:

- Gebruik Locatiegroepen (c.q. de groep-subtypen van Locatie in IMOW (Gebiedengroep, Lijnengroep, Puntengroep) als OW-pendant van het GIO (zie [Figuur 13](#))
- Bij gebruik van het OW-object Omgevingsnorm/Omgevingswaarde zou er een Norm-GIO moeten zijn die dezelfde Locaties en kwalitatieve/kwantitatieve Normwaarden bevat als de OW-Norm (zie [Figuur 14](#)).
- De overige subtypen van Locatie in IMOW (Gebied, Lijn, Punt) zouden moeten corresponderen met de Locatie uit het GIO.
- Verwijs vanuit annotaties altijd naar een Locatiegroep, zodat het gelijk loopt met de verwijzing vanuit de tekst (naar het GIO).



[Figuur 13](#) Richtlijn voor OW-objecten i.r.t. GIO's



*Figuur 14 Richtlijn voor Normen i.r.t. Norm-GIO's*

Dit heeft de volgende consequenties:

- In het GIO kun je geen verschillende subtypen van OW-locatie vermengen (bijv. gebieden en punten in dezelfde GIO).
- In het geval dat één IMOW-Gebied in meerdere Gebiedengroepen zit, zou de Locatie ook in meerdere GIO's voor moeten komen.
- Er was met de huidige versie van het IMOW geen eenduidige richtlijn te bedenken voor het indelen van groepen in het GIO.

## § A. A Bijlage: versiehistorie

In de versiehistorie wordt met WELT-xx verwezen naar de Wensen en Eisen Lijst voor de TPOD-standaard. Deze lijst bevat meldingen en wijzigingsverzoeken die door gebruikers van de standaard zijn ingediend. De ingediende meldingen zijn te vinden via <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/meldingen>.

Omdat het document grondig is geherstructureerd zijn de paragraafverwijzingen tot versie 3.0.1 niet meer geldig en die zijn verwijderd.

Versie	Datum	Wijziging
V1.0.3	2020-10-30	standBestand hernoemd naar owBestand.
		Hoogte toegevoegd bij Gebied/Lijn/Punt.
		Disclaimer toegevoegd over gebruik hoofdletters bij code bestuurslaag (WELT-76).
		Disclaimer toegevoegd over het gebruik van juridische regel bij artikel (WELT-86).
		Disclaimer toegevoegd over het niet mogen gebruiken van bogen en cirkels WELT-59).
		Afbeelding van ID's (WELT-77) aangepast.
		Richtlijn grootte van bestanden aangepast van 50MB naar 10MB (weer aangepast in nieuwe RC).
		Inleidende zin bij procedurestatus verbeterd (WELT-82).
		Het gebruik van Ambtsgebied mogelijk gemaakt (WELT-84).
		SymbolisatieItem toegevoegd.
		Regels voor aanleveren van geometrieën bijgesteld in 4.1.2 (WELT-107).
		Afbeeldingen aangepast o.b.v. nieuwe objecten.
		Fout bij element hoogte binnen locatie hersteld in 3.8.
V1.0.4	2021-04-13	Aangegeven dat het manifest-ow verplicht is.
V2.0.0-rc	2021-06-15	Aangegeven dat het manifest-ow verplicht is (WELT-151).
		Tekstdeel toegevoegd in het schema van vrijetekststructuur (WELT-132).

Versie	Datum	Wijziging
		Maximale veldlengtes opgenomen in de documentatie.
		Beschrijving omtrent het gebruik van eenheid aangepast (WELT-166).
		Gebiedsaanwijzing toegevoegd bij Tekstdeel (WELT-122).
		Aanpassen documentatie Regelingsgebied (WELT-155).
		Het ambtsgebied-object aangepast n.a.v. bevindingen.
		Hoofdstuk over GIO's en richtlijnen om vanuit OW te komen tot GIO's toegevoegd.
		Hoofdstuk toegevoegd over Muteren.
V2.0.0	2021-06-29	in 4.2.1 objecttypen aangevuld met de ontbrekende objecttypen.
		in 3.8.3 de definitie van Ambtsgebied aangepast.
		in 5.1 een toelichting geplaatst omtrent de tijdslijnen van gegevens die niet in IMOW zitten.
		in 5.2 de toelichting omtrent Regelingsgebied aangepast.
		Aangepast dat ontwerpversies wel ConsolidatieInformatie mag bevatten, maar geen tijdstempels (binnen de ConsolidatieInformatie).
V2.0.1-rc	2021-12-17	In 4.2.1 de reguliere expressie hersteld.
		Disclaimer over de volgorde van XML-elementen opgenomen.
		Aangegeven dat de Pons geldt voor bestemmingsplannen die niet meer getoond worden (WELT-182).
		Tekstdeel-foutjes hersteld (toelichting van element).
		SymbolisatieItem-foutjes hersteld (toelichting van element, en gebruik status en procedurestatus-elementen).
		Aangepast dat het verboden is geworden om de oude RegelingVersieInformatie mee te sturen en tekstuele verbeteringen (WELT-171).
		Aanvulling van integrale tekstvervanging.
V2.0.2	2023-01-09	In de alle hoofdstukken tekstuele aanpassingen gedaan om de leesbaarheid van de standaard te vergroten.
		Paragraaf over bestandsgrootte geschrapt omdat dit nu elders geregeld is (WELT-196).
		Toevoegen van UML diagrammen Kaart en Kaartlaag en SymbolisatieItem (WELT-201).
		Toevoegen van UML diagram OwObject (WELT-199). Voor duidelijkheid ook OP-object toegevoegd.
		Aanscherpen tekst over identificatie ActiviteitLocatieaanduiding (WELT-194).
		Toevoegen van UML diagram Locatie en toestaan MultiPoint en MultiCurve (WELT-191).
		De tekst in over integrale tekstvervanging verduidelijkt (WELT-184).
		Verhelderd dat nu niet is toegestaan dat twee Locaties naar dezelfde geometrie verwijzen maar dat er niet op gevalideerd wordt en dat het uit de standaard gaat verdwijnen. (WELT-173).
		Naamgeving OwObject aangepast naar OW-object.
		Paragraaf over intrekken en vervangen herschreven met gelijkblijvend inhoud. De noot dat Integrale tekstvervanging momenteel niet werkt bij Regelingen met vrijetekststructuur is verwijderd omdat het nu wel werkt.
		Teksten over Pons aangescherpt. (WELT-205)
V2.0.3	2023-09-01	Redactionele wijzigingen ter verbetering van de leesbaarheid en publicatie als html document.
		Expliciet beschreven dat het wijzigen van het type van een OW-object niet is toegestaan. (redactionele wijziging)
		De wijzigingsmethode Intrekken & vervangen als alternatief voor renvooi is niet meer toegestaan en wordt niet meer beschreven (WELT-253) .
3.0.0	2023-12-15	Toekennen van OW-objecten aan Regelingen verwerkt. Inclusief het verbieden van verwijzingen tussen regelingen van verschillende bevoegd gezagen.
		Diverse redactionele wijzigingen waaronder: Uitleg van het status veld herschreven en paragraaf en uitleg over het veld procedurestatus herschreven (WELT-268).

Versie	Datum	Wijziging
		Verwijzing naar versie xsd opgenomen.
		Noot toegevoegd dat directe mutaties alleen voor fouterstel via de beheerders van het stelsel toegankelijk zijn (WELT-274).
		Dit is de eerste versie die in html is gepubliceerd. Eerdere versies zijn te vinden op: <a href="https://github.com/Geonovum/TPOD/tree/master/CIMOW">https://github.com/Geonovum/TPOD/tree/master/CIMOW</a> .
3.0.1	2023-12-27	Foutieve diagrammen in Figuur 3 en 4 gerepareerd.
4.0.0-ic	2024-04-19	De mogelijkheid om geen geldigOp datum mee te geven uit de tekst gehaald. Modelmatig was dit al niet mogelijk.
		De tekst volledig geherstructureerd en herschreven.
		In afwachting van nieuwe modellering van SymbolisatieItem de oude verwijderd. <b>(Dit is nog een voorgestelde wijziging)</b>
		Verschiedende Locatie objecten mogen naar dezelfde Geometrie verwijzen.
		OW-aanlevering kan nu ook naar expressionIdentifier verwijzen. <b>(Dit is nog een voorgestelde wijziging)</b>
		Directe mutaties uit de standaard gehaald <b>(Dit is nog een voorgestelde wijziging)</b>
		Hoogte verwijderd uit Locatie <b>(Dit is nog een voorgestelde wijziging)</b>
		Regel toegevoegd die zegt dat alle regels bij een regeltekst dezelfde waarde moeten hebben voor Idealisatie <b>(Dit is nog een voorgestelde wijziging)</b>
		Bij intrekken van Regeling hoeven OW-objecten niet meer ingetrokken te worden <b>(Dit is nog een voorgestelde wijziging)</b>
		Regel expliciet gemaakt dat er aan ieder Artikel zonder leden of Lid precies één annotatie gekoppeld moet zijn <b>(Dit was al impliciet zo maar er werd niet op gevalideerd)</b>
		een validatie toegevoegd die geometrie die ruim buiten Nederland met inbegrip van de exclusieve economische zone valt te weigeren (WELT-275).

## § B. Lijst met figuren

Figuur 1 Overzicht van alle Conceptuele Informatiemodellen in het DSO

Figuur 2 Schematisch overzicht van aanlevering conform de standaard. Relatie tussen IMOP en IMOW-bestanden.

Figuur 3 Aanlevering

Figuur 4 OWobject

Figuur 5 OP-objectAnnotatie

Figuur 6 Artikelstructuur

Figuur 7 VrijeTekst

Figuur 8 Locatie

Figuur 9 Kaart

Figuur 10 : de top van de hiërarchie van de functionele structuur

Figuur 11 Consolidatieinformatie in STOP

Figuur 12 GIO in STOP

Figuur 13 Richtlijn voor OW-objecten i.r.t. GIO's

Figuur 14 Richtlijn voor Normen i.r.t. Norm-GIO's

## § C. Index

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

Besluit §1.3

BHKV §1.3

Regeling §1.3

Bronhouderkoppelvlak §1.3

### § C.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

## § D. Referenties

### § D.1 Informatieve referenties

#### [BASISGEO]

Basisgeometrie. Geonovum. 20200930. Vastgesteld. URL: <https://docs.geostandaarden.nl/nen3610/def-st-basisgeometrie-20200930/>

#### [CIMOP]

Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIMOW). Geonovum. 2022-01-07. Definitief. URL: [https://geonovum.github.io/TPOD/CIMOW/CIMOW\\_v2.1.0.pdf](https://geonovum.github.io/TPOD/CIMOW/CIMOW_v2.1.0.pdf)

#### [CIMOW]

Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet (CIMOW). Geonovum. 2022-01-07. Definitief. URL: [https://geonovum.github.io/TPOD/CIMOW/CIMOW\\_v2.1.0.pdf](https://geonovum.github.io/TPOD/CIMOW/CIMOW_v2.1.0.pdf)

#### [LVBBBHKV]

Documentatie LVBB Bronhouderkoppelvlak. KOOP. Definitief. URL: <https://koop.gitlab.io/lvbb/bronhouderkoppelvlak/index.html>

#### [MIM]

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

#### [NEN3610\_2022]

Basismodel geo-informatie. NEN. 2020-06-20. Definitief. URL: <https://www.nen.nl/nen-3610-2022-nl-296137>

#### [STOPIC]

Standaard Officiële Publicaties 1.4.0-ic. KOOP. 2024-04-12. Implementatie Kandidaat. URL: <https://koop.gitlab.io/STOP/standaard/1.4.0-ic/index.html>