

# Informatiemodel Omgevingswet (IMOW)

## 3.1



Geonovum Informatiemodel  
Werkversie 09 juli 2025

**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 van omgevingsdocumenten. 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.

# Inhoudsopgave

## Samenvatting

### 1. Inleiding

- 1.1 Context standaard
- 1.2 Toepassingsgebied
- 1.3 Begrippen
- 1.4 Uitgangspunten van modellering
- 1.5 Gegevensdefinitie en 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 relatiesoort 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 OW-object - 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 Omgevingswaarderegel
    - 2.3.2.5 RegelVoorIedereen
    - 2.3.2.6 JuridischeRegel
    - 2.3.2.7 Regelingsgebied
    - 2.3.2.8 Norm
    - 2.3.2.9 Omgevingsnorm
    - 2.3.2.10 Omgevingswaarde
    - 2.3.2.11 Activiteit
    - 2.3.2.12 Pons
    - 2.3.2.13 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	Omgevingswaarderegel
2.3.4.1.5	RegelVoorIedereen
2.3.4.1.6	JuridischeRegel
2.3.4.1.7	Regelingsgebied
2.3.4.1.8	Norm
2.3.4.1.9	Omgevingsnorm
2.3.4.1.10	Omgevingswaarde
2.3.4.1.11	Activiteit
2.3.4.1.12	Pons
2.3.4.1.13	Gebiedsaanwijzing
2.3.4.2	Gegevensgroeptype details
2.3.4.2.1	Gegevensgroeptype Normwaarde
2.4	Domein Vrijetekststructuur
2.4.1	Vrijetekststructuur - overzicht
2.4.2	Objecttypen
2.4.2.1	Divisie
2.4.2.2	Divisietekst
2.4.2.3	Tekstdeel
2.4.2.4	Hoofdlijn
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	Divisie
2.4.4.1.2	Divisietekst
2.4.4.1.3	Tekstdeel
2.4.4.1.4	Hoofdlijn
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	Puntengroep
2.5.2.7	Lijnengroep
2.5.2.8	Gebiedengroep
2.5.2.9	Geometrie
2.5.3	Gegevensgroeptypen
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	Puntengroep
2.5.4.1.6	Lijnengroep
2.5.4.1.7	Gebiedengroep
2.5.4.1.8	Geometrie
2.5.4.2	Gegevensgroeptype details
2.5.4.2.1	Gegevensgroeptype 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	Gegevensgroeptypen
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	Gegevensgroep type details
2.6.4.2.1	Gegevensgroep type Kaartextent
2.7	Domein Waardelijsten
2.7.1	Codelijsten
2.7.1.1	Codelijst Activiteitengroep
2.7.1.2	Codelijst Activiteitregelkwalificatie
2.7.1.3	Codelijst Adressaat
2.7.1.4	Codelijst Eenheid
2.7.1.5	Codelijst Gebiedsaanwijzinggroep
2.7.1.6	Codelijst Idealisatie
2.7.1.7	Codelijst Instrument
2.7.1.8	Codelijst Omgevingsnormgroep
2.7.1.9	Codelijst Omgevingswaardegroep
2.7.1.10	Codelijst Thema
2.7.1.11	Codelijst TypeGebiedsaanwijzing
2.7.1.12	Codelijst Typenorm

### 3. Inhoud van waardelijsten

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

### 4. Technische implementatie IMOW

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	Tophaken en de bovenliggende Activiteit
4.2.6	Tijdelijk regelingdelen

### 5. Regels voor de OW-aanlevering als onderdeel van een aanlevering aan de LVBB

5.1	Basisprincipe van de OW-aanlevering
5.2	Een OW-aanlevering aan de LVBB
5.2.1	Een nieuw OW-object
5.2.2	Een OW-object wijzigen
5.2.3	Een OW-object beëindigen
5.2.4	Resultaat OW-aanlevering
5.3	Het gebruik van een OW-aanlevering
5.3.1	OW-aanlevering bij een besluit dat een regeling initieert of wijzigt
5.3.2	OW-aanlevering bij rectificatie, revisie of mededeling uitspraak van de rechter
5.3.3	Het intrekken van een regeling
5.3.4	Het aanleveren van een Ontwerpbesluit

### 6. Onderdelen van STOP relevant voor IMOW

6.1	ConsolidatieInformatie
6.2	GIO's en Norm-GIO's
6.3	Juridische Borging Van in GIO
6.4	Regels voor het aanleveren van GML

- A. Bijlage: versiehistorie**  
A.1 wijzigingen in versie 3.2.0  
A.2 wijzigingen in versie 3.1.0  
A.3 Eerdere wijzigingen
- B. Referenties**  
B.1 Normatieve referenties

## § Status van dit document

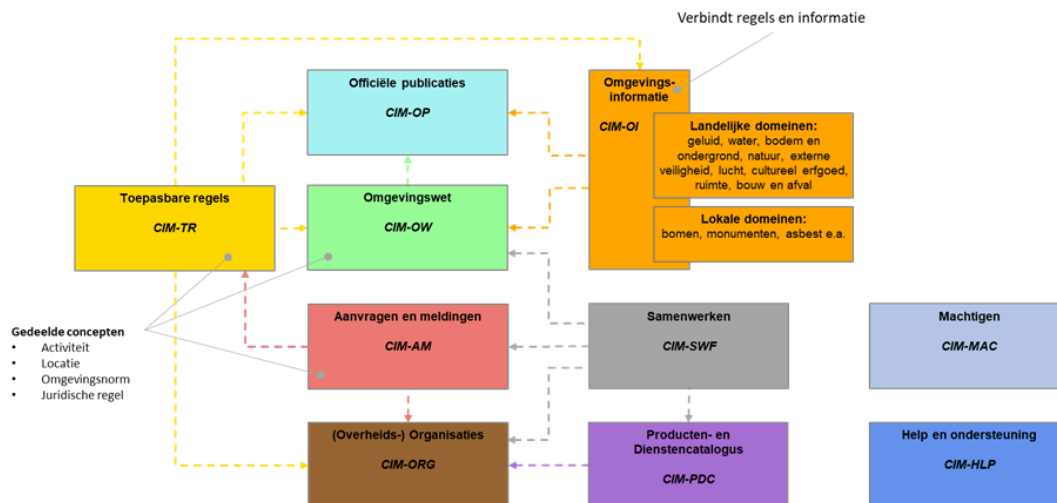
Deze versie wordt ter vaststelling naar het Opdrachtgevend Beraad van het DSO gestuurd.

## § 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.



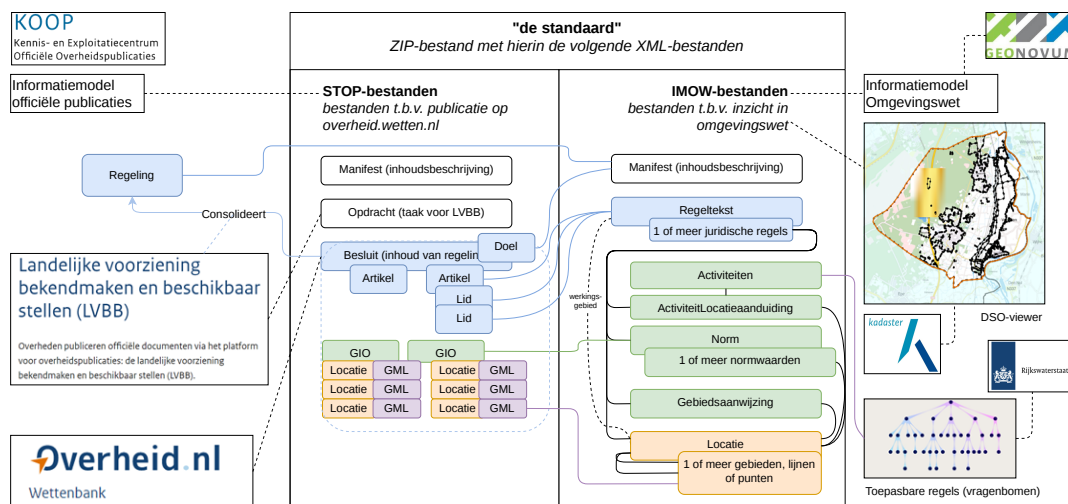
[Figuur 1](#) Overzicht van alle Conceptuele Informatiemodellen in het DSO

De volgende paragraaf beschrijft de [context](#) van het model en daarna volgt de [leeswijzer](#).

### § 1.1 Context standaard

Wanneer het bevoegd gezag een Regeling vaststelt of wijzigt gebeurt dit via een besluit dat het bevoegd gezag digitaal aan de Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaar stellen (LVBB) aan moet leveren. Het IMOW is onderdeel van de standaard die regels voor een aanlevering vastlegt. Hieronder staat een lijst met documenten en opmerkingen die relevant zijn vanuit het perspectief van IMOW:

- Een aanlevering heeft het formaat van een ZIP-bestand dat je aanbiedt aan de LVBB. Het LVBB bronhouderkoppelvlak [[LVBBBHKV13](#)] schrijft de structuur van het ZIP-bestand voor.
- De Standaard Officiële Publicaties ([STOP](#)) legt de documentstructuur van de tekst van het besluit en [regeling](#) van de aanlevering vast. Ook legt STOP metadata voor de verwerking van het besluit vast en beschrijft STOP hoe geografische informatieobjecten (GIO's) moeten worden aangeleverd.
- De IMOW.xsd's leggen het XML-formaat vast waarmee de OW-objecten moeten worden uitgewisseld.
- Toepassingsprofielen omgevingsdocumenten (TPOD's). Een TPOD legt voor een type omgevingsdocument vast welke van de mogelijkheden van STOP en IMOW moeten c.q. mogen worden gebruikt en op welke wijze. Er zijn toepassingsprofielen voor onder meer het omgevingsplan, de omgevingsverordening, de omgevingsvisie en het projectbesluit.
- De validatiematrix beschrijft regels waaraan aanleveringen dienen te voldoen. Dit document is zelf geen standaard maar is een opsomming van regels die in de standaarden beschreven staan. Op veel van de regels in de validatiematrix gebeurt een automatische controle, zodat een aanlevering die niet aan de regels voldoet wordt afgekeurd. Echter, automatische controle is niet altijd mogelijk of geïmplementeerd. In die gevallen is het de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag om aan de regel te voldoen.
- Het Conceptuele Model Omgevingswet [[CIMOW](#)] en het Conceptuele Model Officiële Publicaties [[CIMOP](#)] leggen de conceptuele basis voor het IMOW.
- Waardelijsten geven aan wat de toegestane waarden zijn bij attributen van IMOW die aan een waardelijst gekoppeld zijn. Waardelijsten worden in de [Stelselcatalogus](#) gepubliceerd.
- Het IMOW maakt gebruik van de [[NEN3610\\_2022](#)] standaard.
- Voorbeeldbestanden van correcte aanleveringen geven inzicht hoe STOP en IMOW technisch toegepast kunnen worden om een nieuw omgevingsdocument aan te leveren.



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

## § 1.2 Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied van IMOW is het machineleesbaar maken van teksten en locaties van regelingen binnen de Omgevingswet.

Het IMOW schrijft voor hoe je de tekst van een Regeling (zoals beschreven in STOP) machineleesbaar 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. De annotaties representeren de kern van de juridische inhoud van de regel of beleidstekst. 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 belangrijke rol in het DSO en deze worden verrijkt met duiding op de kaart, de naam van de activiteit en de activiteitregelkwalificatie. Ook gebieden 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 een Besluit aan de LVBB aangeleverd. De koppeling gebeurt door OW-objecten te laten verwijzen naar onderdelen van de STOP tekst 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 omgevingsdocumenten: de artikelstructuur en de vrijetekststructuur. De artikelstructuur moet worden gebruikt voor regelingen die zijn opgebouwd uit één of meer artikelen die regels bevatten. De vrijetekststructuur wordt gebruikt voor regelingen met een vrijere opzet waarin geen artikelen en regels voorkomen. Per tekststructuur is een set OW-objecten beschikbaar. 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: [\[STOP15\]](#))

**Bronhouderkoppelvlak:** Het bronhouderkoppelvlak (BHKV) is een technische voorziening tussen de [LVBB](#) 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: [\[STOP15\]](#))

**GIO:** Geografisch Informatie Object (bron: [\[STOP15\]](#))

**LVBB:** Landelijke Voorziening Bekendmaken en Beschikbaar stellen.

**Regeling:** De regeling van een omgevingsdocument bevat de volledige set regels of beleidsteksten die gelden in de fysieke leefomgeving, dan wel de beschrijving van wat er wordt gerealiseerd in de fysieke leefomgeving.

### § 1.4 Uitgangspunten van modellering

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

- Conformiteit met Metamodel voor informatiemodellering, MIM 1.2 [\[MIM12\]](#).
- Het IMOW is opgesteld als een UML model uitgedrukt in klassediagrammen. Voor algemene uitleg over UML klasiediagram zie wikipedia: UML klasiediagram.
- Het model is een implementatie van het CIM-OW waarbij bij implementatie niet altijd gekozen is voor de structurering zoals beschreven in het CIM-OW [\[CIMOW\]](#).

### § 1.5 Gegevensdefinitie en UML-Diagrammen

In [hoofdstuk 2](#) van het IMOW staan de gegevensdefinities. Dit hoofdstuk bevat UML diagrammen waarin de objecttypen beschreven zijn. In de diagrammen zijn de objecttypen aan te klikken en wordt er gelinkt naar de definitie en attributen van dat objecttype in de objectcatalogus. De in de catalogus benoemde metagegevens zoals bijvoorbeeld Naam, Definitie, Indicatie abstract object zijn termen uit het Metamodel Informatiemodellering [\[MIM12\]](#). Door te klikken op de attribuutnaam kom je bij de definitie van dat attribuut met enkele metagegevens van dat attribuut volgens MIM.

**Noot:** De kenmerken 'Indicatie materiële historie' en 'Mogelijk geen waarde' die in de catalogus vermeld staan zijn defaultwaarden uit het MIM. Ze worden automatisch toegevoegd aan de catalogus, ze hebben echter geen betekenis in het IMOW.

In [hoofdstuk 2](#) zijn de UML diagrammen van het IMOW opgenomen. Er is een onderverdeling naar verschillende domeinen gemaakt:

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



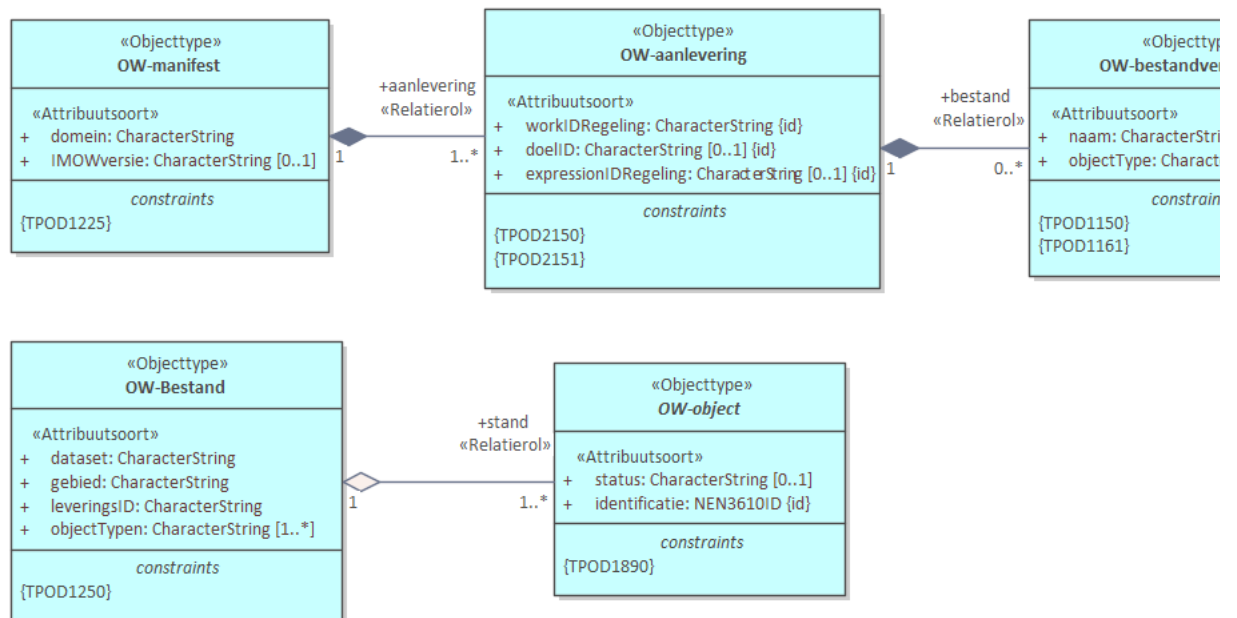
## § 1.6 Leeswijzer

Dit document is als volgt opgebouwd: [hoofdstuk 2](#) bevat de gegevensdefinities van OW-objecten. [Hoofdstuk 3](#) bevat een overzicht van de gebruikte waardelijsten. [Hoofdstuk 4](#) beschrijft hoe het IMOW technisch geïmplementeerd moet worden en gaat gedetailleerd in op hoe de OW-bestanden er uit dienen te zien en geeft een XML-beschrijving van de aan te leveren bestanden. [Hoofdstuk 5](#) schrijft voor hoe een OW-aanlevering bij het bronhouderkoppelvlak van de LVBB moet worden aan-geleverd. [Hoofdstuk 6](#) beschrijft enkele aspecten uit STOP die relevant zijn voor het IMOW. [Bijlage A](#) bevat de versiege-schiedenis van dit document. [Bijlage B](#) bevat de referenties.

## § 2. Gegevensdefinitie

### § 2.1 Domein Aanlevering

#### § 2.1.1 Aanlevering - overzicht



*Figuur 3 – Diagram: Aanlevering*

Als bij het bronhouderkoppelvlak van de LVBB een Aanlevering wordt gedaan met daarin een OW-manifest moet de inhoud hiervan voldoen aan het IMOW. Het OW-manifest is een bestand met de naam 'manifest-ow.xml'.

In een OW-manifest zitten één of meer OW-aanleveringen. Ieder van die OW-aanleveringen is via het attribuut `expressionIDRegeling` gekoppeld aan de wijziging van een Regeling in het STOP deel van de LVBB-Aanlevering.

De te wijzigen OW-objecten zijn te verdelen over een aantal OW-bestanden.

## § 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>Unieke aanduiding</b>	naam
<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 objectTypen die voorkomt in de OW-aanlevering.	CHARACTERSTRING	1 .. *

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OW-bestandverwijzing [ 0 .. * ] <u>bestand OW-aanlevering</u> [ 1 ]	

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD1150</u>	Bij objectType zijn de volgende waarden toegestaan: Activiteit, Gebiedsaanwijzing, Gebied, Gebiedengroep, Hoofdlijn, Punt, Puntengroep, Lijn, Lijnengroep, Regeltekst, RegelVoorIedereen, Instructieregel, Omgevingswaardereg, Omgevingsnorm, Omgevingswaarde, Pons, Tekstdeel, Kaart, Kaartlaag, Ambtsgebied, Divisie of Divisietekst.
<u>TPOD1161</u>	Als een bestand genoemd wordt dan moet het aanwezig zijn in de aanlevering.

### § 2.1.2.2 OW-Bestand

<b>Naam</b>	OW-Bestand
<b>Definitie</b>	Specifiek bestand in Aanlevering.

<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>	Lijst van specifieke objectTypen die voorkomen in het OW-bestand.	CHARACTERSTRING	1 .. *

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD1250</u>	Een OW-Bestand moet voldoen aan het xmlschema: bestanden-ow/generiek/standlevering-generiek.xsd.

### § 2.1.2.3 OW-manifest

<b>Naam</b>	OW-manifest
<b>Definitie</b>	Bij een aanlevering aan de LVBB meegeleverd bestand dat de OW-aanleveringen behorend bij de aanlevering vastlegt.
<b>Toelichting</b>	Als een Besluit meerdere regelingen instelt of wijzigt vermeldt het OW-manifest meerdere OW-aanleveringen. Ook kan het bij gefaseerde inwerkingtreding voorkomen dat één besluit resulteert in meerdere regelingversies van dezelfde regeling.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>domein</u>	Het domein geeft het wetgevingsdomein aan. Het element heeft een vaste waarde 'Omgevingswet'.	CHARACTERSTRING	1

<u>IMOW</u> versie	Versienummer van het IMOW gebruikt in deze aanlevering.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
--------------------	---	-----------------	--------

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD1225</u>	Als een LVBB-aanlevering een regeling initieert, wijzigt, of intrekt moet voor elke regelingversie die daardoor ontstaat of eindigt een OW-aanlevering gekoppeld zijn.

## § 2.1.2.4 OW-aanlevering

<b>Naam</b>	OW-aanlevering
<b>Definitie</b>	Aanlevering van nieuwe, gewijzigde en beëindigde OW-objecten behorend bij een van de initiaties, mutaties of intrekkingen die in de LVBB-aanlevering gebeuren.
<b>Unieke aanduiding</b>	workIDRegeling + doelID + expressionIDRegeling
<b>Toelichting</b>	De drie attributen wijzen een unieke initiatie, mutatie of intrekking aan in de LVBB-aanlevering  Voor verdere invulling zie paragraaf <u>5.3</u> .
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>workIDRegeling</u>	WorkID van de Regeling waar deze OW-aanlevering bij hoort.	CHARACTERSTRING	1
<u>doelID</u>	het Doel van de OP-aanlevering.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
<u>expressionIDRegeling</u>	waarde van de van de FRBRExpression in de Expression-Identificatie van de RegelingVersieInformatie die aangeeft waar de OW-aanlevering bij hoort.	<u>Character-String</u>	0 .. 1

## § OVERZICHT RELATIES

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

Naam	Uitleg
<a href="#">TPOD2150</a>	Als doelID is ingevuld dan moet expressionIDRegeling leeg zijn en gelden de de regels van IMOW 3.0. Een aanlevering met doelID wordt niet geaccepteerd als er gebruik is gemaakt van de in STOP 1.4 geïntroduceerde consolidatiescenario's.
<a href="#">TPOD2151</a>	Als doelID leeg is dan worden de in STOP 1.4 geïntroduceerde consolidatiescenario's gebruikt.

## § 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	0..255
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Ja

Attribuutsoort details [OW-bestandverwijzing](#) objectType

Naam	objectType
Definitie	Lijst van specifieke objectTypen die voorkomt in de OW-aanlevering.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..80
Kardinaliteit	1 .. *
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [OW-bestandverwijzing](#) bestand

Naam	bestand
Gerelateerd objecttype	<a href="#">OW-aanlevering</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [OW-bestandverwijzing](#) TPOD1150

Natuurlijke taal	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, Divisie of Divisietekst.
Constraint details <a href="#">OW-bestandverwijzing</a> TPOD1161	
Natuurlijke taal	Als een bestand genoemd wordt dan moet het aanwezig zijn in de aanlevering.

#### § 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
Kardinaliteit	1
Toelichting	In het xsd is een waarde voor dit attribuut verplicht maar de waarde wordt verder in het stelsel niet gebruikt.
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	0..80
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Toelichting	In het xsd is een waarde voor dit attribuut verplicht maar de waarde wordt verder in het stelsel niet gebruikt.
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	0..255
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Toelichting	In het xsd is een waarde voor dit attribuut verplicht maar de waarde wordt verder in het stelsel niet gebruikt.

Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-Bestand](#) objectTypen

Naam	objectTypen
Definitie	Lijst van specifieke objectTypen die voorkomen in het OW-bestand.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..80
Kardinaliteit	1 .. *
Indicatie identificerend	Nee

Constraint details [OW-Bestand](#) TPOD1250

Natuurlijke taal	Een OW-Bestand moet voldoen aan het xmlschema: bestanden-ow/generiek/standlevering-generiek.xsd.
------------------	--

### § 2.1.3.1.3 OW-MANIFEST

Attribuutsoort details [OW-manifest](#) domein

Naam	domein
Definitie	Het domein geeft het wetgevingsdomein aan. Het element heeft een vaste waarde 'Omgevingswet'.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..80
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-manifest](#) IMOWversie

Naam	IMOWversie
Definitie	Versienummer van het IMOW gebruikt in deze aanlevering.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Van het IMOW bestaan verschillende versies die volgens hetzelfde schema kunnen worden uitgewisseld. De waarde van dit attribuut bepaalt de gebruikte IMOW-versie. De LVBB bepaalt hiermee tegen welke IMOW-versie gevalideerd moet worden.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Constraint details [OW-manifest](#) TPOD1225

Natuurlijke taal	Als een LVBB-aanlevering een regeling initieert, wijzigt, of intrekt moet voor elke regelingversie die daardoor ontstaat of eindigt een OW-aanlevering gekoppeld zijn.
------------------	--

#### § 2.1.3.1.4 OW-AANLEVERING

Attribuutsoort details [OW-aanlevering](#) workIDRegeling

Naam	workIDRegeling
Definitie	WorkID van de Regeling waar deze OW-aanlevering bij hoort.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..255
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

Attribuutsoort details [OW-aanlevering](#) doelID

Naam	doelID
Definitie	het Doel van de OP-aanlevering.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..255
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

Attribuutsoort details [OW-aanlevering](#) expressionIDRegeling

Naam	expressionIDRegeling
Definitie	waarde van de van de FRBRExpression in de ExpressionIdentificatie van de RegelingVersieInformatie die aangeeft waar de OW-aanlevering bij hoort.
Formaat	<a href="#">CharacterString</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

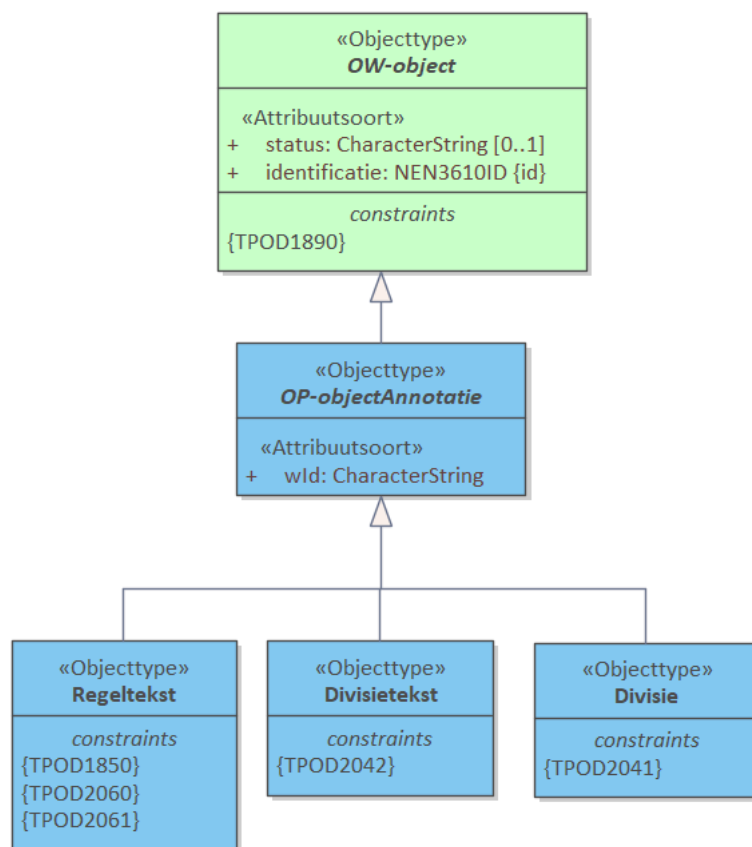
Relatiesoort details [OW-aanlevering](#) aanlevering

Naam	aanlevering
Gerelateerd objecttype	<a href="#">OW-manifest</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1





## § 2.2.2 OP-objectAnnotatie - overzicht



Figuur 5 – Diagram: OP-objectAnnotatie

OP-objectAnnotatie is de koppelklasse tussen de OW-objekten behorend bij een regeling en de STOP tekstelementen in die regeling. Hiertoe heeft een OW-objectAnnotatie een 'identificatie' die volgens de NEN3610 systematiek wordt uitgedeeld en een 'wld' die verwijst naar het betreffende tekstelement in STOP.

Momenteel zijn er vier types tekstelement in een STOP document die geannoteerd kunnen worden: Artikel, Lid, Divisietekst en Divisie waarbij Artikel en Lid beide met een Regeltekst worden gekoppeld.

## § 2.2.3 Objecttypen

### § 2.2.3.1 OW-object

Naam	OW-object
Definitie	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering
Unieke aanduiding	identificatie
Toelichting	Dit is de superklasse van alle objecten die in OW-aanlevering kunnen worden aangeleverd en bevat de attributen die OW-objecten met elkaar gemeen hebben.
Indicatie abstract object	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>status</u>	De status van een OW-object kan actief of beëindigd zijn. In de uitwisseling heeft dit attribuut de waarde 'B' of geen waarde: <ul style="list-style-type: none"> <li>Als status geen waarde heeft is het OW-object actief.</li> <li>Als status de waarde 'B' heeft is het OW-object beëindigd.</li> </ul>	CHARACTERSTRING	0 .. 1
<u>identificatie</u>	Identificatie van dit object.	<u>NEN3610</u> <u>ID</u>	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OW-object [ 1 .. * ] <u>objecten</u> OW-Bestand [ 1 ]	

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD1890</u>	De identificatie van een OW-object moet overeenkomen met het type OW-object.

## § 2.2.3.2 OP-objectAnnotatie

<b>Naam</b>	OP-objectAnnotatie
<b>Definitie</b>	Object dat verwijst naar een tekstelement in STOP.
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>wId</u>	Identificatie (wId) van tekstelement uit Regeling waarnaar verwezen wordt.	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 heeft dit attribuut de waarde 'B' of geen waarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als status geen waarde heeft is het OW-object actief.</li> <li>Als status de waarde 'B' heeft is het OW-object beëindigd.</li> </ul>

<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. 1
<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>Kardinaliteit</b>	1
<b>Toelichting</b>	Deze identificatie volgt de de regels voor NEN3610ID elders in dit document.
<b>Indicatie identificerend</b>	Ja

Relatiesoort details [OW-object](#) objecten

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

Constraint details [OW-object](#) TPOD1890

<b>Natuurlijke taal</b>	De identificatie van een OW-object moet overeenkomen met het type OW-object.
-------------------------	--

#### § 2.2.5.1.2 OP-OBJECTANNOTATIE

Attribuutsoort details [OP-objectAnnotatie](#) wId

<b>Naam</b>	wId
<b>Definitie</b>	Identificatie (wId) van tekstelement uit Regeling waarnaar verwezen wordt.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 2.2.5.2 Gestructureerde datatypen

##### § 2.2.5.2.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE NEN3610ID

Data element [NEN3610ID](#) namespace

<b>Naam</b>	namespace
<b>Definitie</b>	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING

<b>Kardinaliteit</b>	1
----------------------	---

Data element [NEN3610ID](#) lokaalID

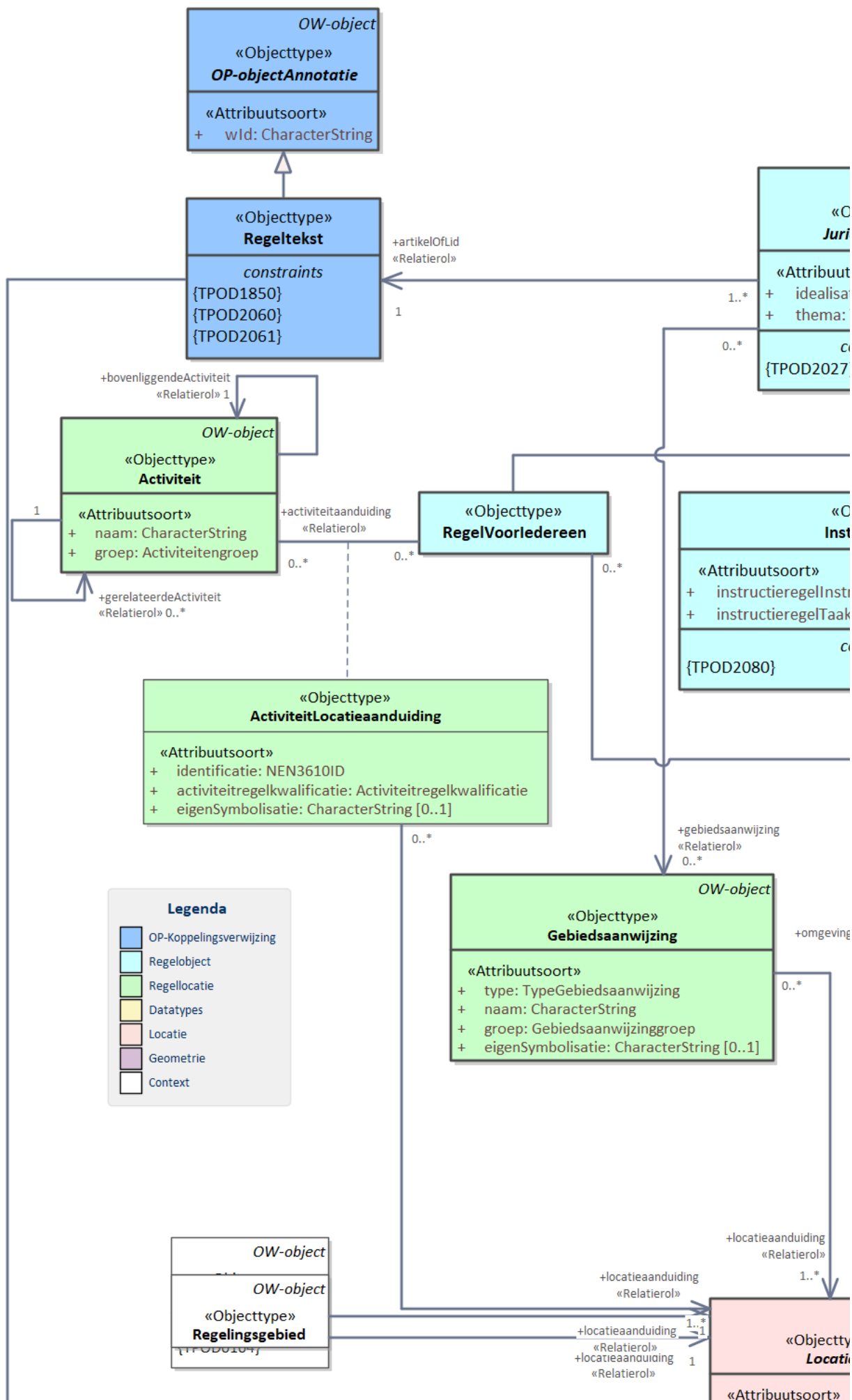
<b>Naam</b>	lokaalID
<b>Definitie</b>	Unieke identificatiecode binnen een registratie.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Kardinaliteit</b>	1

Data element [NEN3610ID](#) versie

<b>Naam</b>	versie
<b>Definitie</b>	Onderdeel van NEN3610ID.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Dit onderdeel wordt niet gebruikt in het IMOW

## § 2.3 Domein Artikelstructuur

### § 2.3.1 Artikelstructuur - overzicht







*Figuur 6 – Diagram: Artikelstructuur*

De tekst van een regeling Regeling met artikelstructuur bevat een geneste structuur die onder andere Hoofdstukken, Afdelingen, Paragrafen en Subparagrafen kan bevatten. Op het diepste niveau zit de inhoudelijk informatie van de regeling, die inhoud zit in artikelen. Soms is een artikel opgesplitst in leden. In dat geval zit de inhoud in de leden.

In de artikelstructuur zitten de annotaties op de artikelen of leden in de vorm van één of meer juridische regels. Een juridische regel is de in een annotatie opgenomen informatie over een regel met juridische werkingkracht. Een juridische regel heeft drie subtypen (RegelVoorIedereen, Instructieregel, Omgevingswaarderegel) die allen specifieke eigenschappen bevatten. Daarnaast zijn er de domeinspecifieke objecten Activiteit voor het annoteren van een activiteit, Gebiedsaanwijzing om een benoemd gebied te duiden, Omgevingswaarde om een gewenste of toelaatbare omgevingswaarde aan een Locatie toe te kennen en een Omgevingsnorm om een waarde als norm aan een Locatie te koppelen. Het Pons-object wordt gebruikt om aan te geven dat een gebied volledig door het permanente deel van het omgevingsplan is ingevuld en niet meer door de ruimtelijke plannen o.b.v. Wro en/of Chw die onderdeel zijn van het tijdelijke deel van het omgevingsplan. Dit kan alleen gebruikt worden bij een omgevingsplan.

## § 2.3.2 Objecttypen

### § 2.3.2.1 Regeltekst

<b>Naam</b>	Regeltekst
<b>Definitie</b>	Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Regeltekst [ 1 ] <u>werkingsgebied: werkingsgebied Locatie</u> [ 1 ]	het werkingsgebied van een Regeltekst wordt afgeleid op basis van de locatieaanduidingen van Juridische regels en zit niet in de uitwisseling
Regeltekst is specialisatie van <u>OP-objectAnnotatie</u>	Object dat verwijst naar een tekstelement in STOP.

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD1850</u>	Alle Juridische regels die naar dezelfde Regeltekst verwijzen moeten van hetzelfde type zijn.
<u>TPOD2060</u>	Indien een Artikel is onderverdeeld in Leden zijn annotaties alleen toegestaan op Leden.

<b>TPOD2061</b>	Alleen bij een Lid of Artikel dat een STOP-element Inhoud bevat is een Regeltekst toegestaan; in dat geval moet er precies één Regeltekst zijn.
-----------------	---

### § 2.3.2.2 ActiviteitLocatieaanduiding

<b>Naam</b>	ActiviteitLocatieaanduiding
<b>Definitie</b>	Object dat een Activiteit verbindt met een Locatie en de regel over die Activiteit voor die Locatie kwalificeert.
<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
<u>identificatie</u>	Identificatie van dit object.	<u>NEN3610</u> <u>ID</u>	1
<u>activiteitregeelkwalificatie</u>		<u>Activiteitr</u> <u>egelkwalif</u> <u>icatie</u>	1
<u>eigenSymbolisatie</u>	Door het bevoegd gezag zelf te kiezen symboolcode uit de Symbolenbibliotheek die in een viewer gebruikt kan worden om dit object een symbolisatie te geven die afwijkt van de standaard symbolisatie.	CHARAC TERSTR ING	0 .. 1

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
ActiviteitLocatieaanduiding [ 0 .. * ] <u>kwalificeert:</u> <u>locatieaanduiding</u> <u>Locatie</u> [ 1 .. * ]	

### § 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="#">Instrumen</a> <a href="#">t</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 .. * ] <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> : <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> <a href="#">Omgevingsnorm</a> [ 0 .. * ]	De omgevingsnormen en locaties die bij deze Instructueregel horen.
Instructieregel is specialisatie van <a href="#">JuridischeRegel</a>	De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<a href="#">TPOD2080</a>	Van de attributen <a href="#">instructieregelInstrument</a> en <a href="#">instructieregelTaakuitoefening</a> moet er precies 1 voorkomen.

## § 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
<a href="#">Omgevingswaarderegel</a> [ 1 .. * ] <a href="#">omgevingswaardeaanduiding</a> : <a href="#">omgevingswaardeaanduiding</a> <a href="#">Omgevingswaarde</a> [ 0 .. * ]	De omgevingswaarden en locaties die bij deze omgevingswaarderegel 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</a> <a href="#">Activiteit</a> [ 0 .. * ]	
RegelVoorIedereen [ 0 .. * ] <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> : <a href="#">omgevingsnormaanduiding</a> <a href="#">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>Indicatie abstract object</b>	Ja

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<a href="#">idealisatie</a>	Vastlegging van de manier waarop de begrenzing van de Locatie(s) 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 .. * ] <u>gebiedsaanwijzing</u> : gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ]	Specifiek type gebied dat in deze regel is aangewezen of waarover de regel gaat.
JuridischeRegel [ 0 .. * ] <u>definieert</u> : locatieaanduiding Locatie [ 1 .. * ]	Attribuut dat een of meer specifieke Locatie(s) aanduidt waar deze Juridische regel van toepassing is.
JuridischeRegel [ 1 ] <u>kaart</u> : kaart 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.
JuridischeRegel [ 1 .. * ] <u>artikelOfLid</u> : artikelOfLid Regeltekst [ 1 ]	Een JuridischeRegel wordt in Artikelen en Leden van een Regeling vastgelegd. De relatie artikelOfLid verwijst naar het relevante Artikel c.q. Lid.
JuridischeRegel is specialisatie van <u>OW-object</u>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD2027</u>	Alle Juridische regels die verwijzen naar dezelfde Regeltekst moeten dezelfde waarde hebben voor idealisatie.

### § 2.3.2.7 Regelingsgebied

Naam	Regelingsgebied
Definitie	Machineleesbare vastlegging van het gebied waar de volledige Regeling van toepassing is.
Indicatie abstract object	Nee

## § OVERZICHT RELATIES

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

### § 2.3.2.8 Norm

<b>Naam</b>	Norm
<b>Definitie</b>	Generalisatie van Omgevingsnorm en Omgevingswaarde.
<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 waarin de kwantitatieve waarde van de Norm wordt uitgedrukt.	<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 tekst van het artikel of lid is opgenomen.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">eigenSymbolisatie</a>	Symboolcode uit de symbolenbibliotheek die in een viewer gebruikt kan worden om dit object een symbolisatie te geven die afwijkt van de standaard symbolisatie.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">locatieaanduiding</a>		<a href="#">Locatie</a>	1 .. *

### § OVERZICHT RELATIES

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

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<a href="#">TPOD2100</a>	Eenheid mag alleen voorkomen als de Normwaarde het attribuut kwantitatieve-Waarde heeft en is dan verplicht
<a href="#">TPOD2101</a>	Voor ieder punt op de kaart mag een Norm maar $\leq n$ waarde hebben.
<a href="#">TPOD2102</a>	Locaties van een Norm mogen elkaar niet geheel of gedeeltelijk overlappen.
<a href="#">TPOD2103</a>	Een Normwaarde geldt voor iedere individuele geometrie van Gebied, Lijn, Punt, Gebiedengroep, Lijnengroep of Puntengroep respectievelijk van de MultiSurface, MultiCurve of MultiPoint van de Locatie waarnaar die Normwaarde verwijst.

### § 2.3.2.9 Omgevingsnorm

Naam	Omgevingsnorm
Definitie	Het objecttype dat machineleesbaar maakt dat een Juridische regel en de bijbehorende Locatie(s) gaan over een norm over de fysieke leefomgeving die in een kwantitatieve of kwalitatieve waarde wordt uitgedrukt en geen omgevingswaarde is.
Indicatie abstract object	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Omgevingsnorm is specialisatie van <a href="#">Norm</a>	Generalisatie van Omgevingsnorm en Omgevingswaarde.

### § 2.3.2.10 Omgevingswaarde

Naam	Omgevingswaarde
Definitie	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.
Indicatie abstract object	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>groep</u>	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.	<u>Omgeving</u> <u>swaardegr</u> <u>oep</u>	1

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Omgevingswaarde is specialisatie van <u>Norm</u>	Generalisatie van Omgevingsnorm en Omgevingswaarde.

## § 2.3.2.11 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 wil uitvoeren, maar het type activiteit waarover regels opgesteld zijn. De regel geeft aan dat activiteiten van een bepaald type wel of niet zijn toegestaan op deze locatie en onder welke voorwaarden.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Activiteit [ 1 ] <u>gerelateerdeActiviteit</u> : <u>gerelateerdeActiviteit</u> <u>Activiteit</u> [ 0 .. * ]	Een activiteit en daaraan gekoppelde regels die contextueel relevant is voor deze activiteit.



Activiteit [ 1 ] <u>is: bovenliggendeActiviteit Activiteit [ 1 ]</u>	De verwijzing van een specifieke Activiteit naar een andere Activiteit, die inhoudelijk generieker is dan de Activiteit die wordt geannoteerd.
Activiteit is specialisatie van <u>OW-object</u>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

#### § 2.3.2.12 Pons

<b>Naam</b>	Pons
<b>Definitie</b>	Pons is het OW-object voor het omgevingsplan waarmee het bevoegd gezag aangeeft dat op de Locatie van de Pons één 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>Indicatie abstract object</b>	Nee

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Pons [ 1 ] <u>locatieaanduiding: locatieaanduiding Locatie [ 1 ]</u>	Locatie van de Pons
Pons is specialisatie van <u>OW-object</u>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

#### § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD0104</u>	Bij een Regeling hoort ten hoogste &#233;&#233;n Pons.

#### § 2.3.2.13 Gebiedsaanwijzing

<b>Naam</b>	Gebiedsaanwijzing
<b>Definitie</b>	Gebiedsaanwijzing geeft aan dat een Juridische regel of eenTekstdeel en de bijbehorende Locatie(s) een specifiek type gebied aanwijzen of over een specifiek type gebied gaan.
<b>Toelichting</b>	De Gebiedsaanwijzing kan zowel bij Juridische regels (artikelstructuur) als bij Tekstdelen (vrijetekststructuur) voorkomen.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>type</u>	Het type van de Gebiedsaanwijzing.	Type- Gebiedsaa nwijzing	1
<u>naam</u>	De naam van de specifieke vorm van een bepaald type Gebiedsaanwijzing.	CHARAC TERSTRI NG	1
<u>groep</u>	De groep waartoe de Gebiedsaanwijzing behoort. De waarde die gekozen kan worden uit de waardelijst gebiedsaanwijzinggroep is afhankelijk van de waarde die gekozen wordt bij 'type'.	Gebiedsaa nwijzingg roep	1
<u>eigenSymbolisatie</u>	Door het bevoegd gezag zelf te kiezen symboolcode uit de Symbolenbibliotheek die in een viewer gebruikt kan worden om dit object een symbolosatie te geven die afwijkt van de standaard symbolisatie.	CHARAC TERSTRI NG	0 .. 1

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedsaanwijzing [ 0 .. * ] <u>locatieaanduiding</u> : <u>locatieaanduiding</u> Locatie [ 1 .. * ]	De locaties waarnaar de Gebiedsaanwijzing verwijst
Gebiedsaanwijzing is specialisatie van <u>OW-object</u>	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>Toelichting</b>	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.

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>identificatie</u>	Identificatie van deze Normwaarde	NEN3610 ID	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 tekst van het artikel of lid is opgenomen.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- <a href="#">eigenSymbolisatie</a>	Symboolcode uit de symbolenbibliotheek die in een viewer gebruikt kan worden om dit object een symbolisatie te geven die afwijkt van de standaard symbolisatie.	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 Normwaarde geldt.

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<a href="#">TPOD1650</a>	Van de attributen kwalitatieve&#173;Waarde, kwantitatieve&#173;Waarde en waarde&#173;InRegeltekst moet er precies &#233;&#233;n voorkomen.
<a href="#">TPOD2104</a>	Een Normwaarde die bedoeld is als gezamenlijke waarde voor meerdere geometrie&#235;n is niet toegestaan.

## § 2.3.4 Attribuut- en relatiesoort 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 en zit niet in de uitwisseling
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [Regeltekst](#) TPOD1850

Natuurlijke taal	Alle Juridische regels die naar dezelfde Regeltekst verwijzen moeten van hetzelfde type zijn.
------------------	---

Constraint details [Regeltekst](#) TPOD2060

Natuurlijke taal	Indien een Artikel is onderverdeeld in Leden zijn annotaties alleen toegestaan op Leden.
------------------	--

Constraint details [Regeltekst](#) TPOD2061

Natuurlijke taal	Alleen bij een Lid of Artikel dat een STOP-element Inhoud bevat is een Regeltekst toegestaan; in dat geval moet er precies één Regeltekst zijn.
------------------	---

#### § 2.3.4.1.2 ACTIVITEITLOCATIEAANDUIDING

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) identificatie

Naam	identificatie
Definitie	Identificatie van dit object.
Formaat	<a href="#">NEN3610ID</a>
Kardinaliteit	1
Toelichting	Deze identificatie volgt de de regels voor NEN3610ID elders in dit document.
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

Naam	activiteitregelkwalificatie
Formaat	<a href="#">Activiteitregelkwalificatie</a>
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) eigenSymbolisatie

Naam	eigenSymbolisatie
Definitie	Door het bevoegd gezag zelf te kiezen symboolcode uit de Symbolenbibliotheek die in een viewer gebruikt kan worden om dit object een symbolisatie te geven die afwijkt van de standaard symbolisatie.
Formaat	CHARACTERSTRING
Kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Het stelsel valideert of de gebruikte symboolcode daadwerkelijk voorkomt in de Symbolenbibliotheek. Alle symboolcodes voldoen aan de reguliere expressie '[vpl][acdksvrx][0-9][0-9][0-9]'. Het xml-schema controleert hierop.
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) kwalificeert

Naam	kwalificeert
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Indicatie materiële historie	Nee
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>
Kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	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>
Kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [Instructieregel](#) omgevingsnormaanduiding

Naam	omgevingsnormaanduiding
Definitie	De omgevingsnormen en locaties die bij deze Instructueregelhoren.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Omgevingsnorm</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [Instructieregel](#) TPOD2080

Natuurlijke taal	Van de attributen instructieregelInstrument en instructieregelTaakuitoefening moet er precies &#233;&#233;n voorkomen.
------------------	--

#### § 2.3.4.1.4 OMGEVINGSWAARDEREGEL

Relatiesoort details [Omgevingswaarderegel](#) omgevingsswaardeaanduiding

Naam	omgevingsswaardeaanduiding
Definitie	De omgevingswaarden en locaties die bij deze omgevingswaarderegel horen.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Omgevingswaarde</a>
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.3.4.1.5 REGEL VOOR IEDEREEN

Relatiesoort details [RegelVoorIedereen](#) activiteitaanduiding

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

Relatiesoort details [RegelVoorIedereen](#) omgevingsnormaanduiding

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

#### § 2.3.4.1.6 JURIDISCHE REGEL

Attribuutsoort details [JuridischeRegel](#) idealisatie

Naam	idealisatie
Definitie	Vastlegging van de manier waarop de begrenzing van de Locatie(s) voor deze Juridische regel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.
Formaat	<a href="#">Idealisatie</a>
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
Kardinaliteit	0 .. *
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [JuridischeRegel](#) gebiedsaanwijzing

Naam	gebiedsaanwijzing
Definitie	Specifiek type gebied dat in deze regel is aangewezen of waarover de regel gaat.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Gebiedsaanwijzing</a>
Indicatie materiële historie	Nee

Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [JuridischeRegel](#) 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
Kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [JuridischeRegel](#) kaartaanduiding

Naam	kaartaanduiding
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
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [JuridischeRegel](#) artikelOfLid

Naam	artikelOfLid
Definitie	Een JuridischeRegel wordt in Artikelen en Leden van een Regeling vastgelegd. De relatie artikelOfLid verwijst naar het relevante Artikel c.q. Lid.
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Regeltekst</a>
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [JuridischeRegel](#) TPOD2027

Natuurlijke taal	Alle Juridische regels die verwijzen naar dezelfde Regeltekst moeten dezelfde waarde hebben voor idealisatie.
------------------	---

#### § 2.3.4.1.7 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
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) naam

<b>Naam</b>	naam
<b>Definitie</b>	Mensleesbare beschrijving waarmee de Norm wordt aangeduid.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificierend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) type

<b>Naam</b>	type
<b>Definitie</b>	Nadere typering van de Norm volgens de waardelijst.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Typenorm</a>
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificierend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) eenheid

<b>Naam</b>	eenheid
<b>Definitie</b>	Aanduiding van de eenheid waarin de kwantitatieve waarde van de Norm wordt uitgedrukt.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Eenheid</a>
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificierend</b>	Nee

Constraint details [Norm](#) TPOD2100

<b>Natuurlijke taal</b>	Eenheid mag alleen voorkomen als de Normwaarde het attribuut kwantitatieve-Waarde heeft en is dan verplicht
-------------------------	---

Constraint details [Norm](#) TPOD2101

<b>Natuurlijke taal</b>	Voor ieder punt op de kaart mag een Norm maar één waarde hebben.
-------------------------	--

Constraint details [Norm](#) TPOD2102

<b>Natuurlijke taal</b>	Locaties van een Norm mogen elkaar niet geheel of gedeeltelijk overlappen.
-------------------------	--

Constraint details [Norm](#) TPOD2103

<b>Natuurlijke taal</b>	Een Normwaarde geldt voor iedere individuele geometrie van Gebied, Lijn, Punt, Gebiedengroep, Lijnengroep of Puntengroep respectievelijk van de MultiSurface,
-------------------------	---



MultiCurve of MultiPoint van de Locatie waarnaar die Normwaarde verwijst.

#### § 2.3.4.1.9 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
Kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 2.3.4.1.10 OMGEVINGSWAARDE

Attribuutsoort details [Omgevingswaarde](#) groep

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

#### § 2.3.4.1.11 ACTIVITEIT

Attribuutsoort details [Activiteit](#) naam

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

Attribuutsoort details [Activiteit](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt.
Formaat	<a href="#">Activiteitengroep</a>
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	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
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
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.3.4.1.12 PONS

Relatiesoort details [Pons](#) locatieaanduiding

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

Constraint details [Pons](#) TPOD0104

Natuurlijke taal	Bij een Regeling hoort ten hoogste &#233;&#233;n Pons.
------------------	--

#### § 2.3.4.1.13 GEBIEDSAANWIJZING

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) type

Naam	type
Definitie	Het type van de Gebiedsaanwijzing.
Formaat	<a href="#">TypeGebiedsaanwijzing</a>
Kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) naam

Naam	naam
Definitie	De naam van de specifieke vorm van een bepaald type Gebiedsaanwijzing.
Formaat	CHARACTERSTRING
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Toelichting	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.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) groep

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

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) eigenSymbolisatie

Naam	eigenSymbolisatie
Definitie	Door het bevoegd gezag zelf te kiezen symboolcode uit de Symbolenbibliotheek die in een viewer gebruikt kan worden om dit object een symbolisatie te geven die afwijkt van de standaard symbolisatie.
Formaat	CHARACTERSTRING
Kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	Het stelsel valideert of de gebruikte symboolcode daadwerkelijk voorkomt in de Symbolenbibliotheek. Alle symboolcodes voldoen aan de reguliere expressie '[vpl][acdksvx][0-9][0-9][0-9]'. Het xml-schema controleert hierop.
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [Gebiedsaanwijzing](#) locatieaanduiding

Naam	locatieaanduiding
Definitie	De locaties waarnaar de Gebiedsaanwijzing verwijst
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Locatie</a>
Kardinaliteit	1 .. *

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

#### § 2.3.4.2 Gevensgroeptype details

##### § 2.3.4.2.1 GEVEVSGROEPTYPE NORMWAARDE

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

Naam	identificatie
Definitie	Identificatie van deze Normwaarde
Formaat	<a href="#">NEN3610ID</a>
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	0..255
Kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de Normwaarde.
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwantitatieveWaarde

Naam	kwantitatieveWaarde
Definitie	Een numerieke vastlegging van een Normwaarde.
Formaat	REAL
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 tekst van het artikel of lid is opgenomen.
Formaat	CHARACTERSTRING

<b>Lengte</b>	0..80
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) eigenSymbolisatie

<b>Naam</b>	eigenSymbolisatie
<b>Definitie</b>	Symboolcode uit de symbolenbibliotheek die in een viewer gebruikt kan worden om dit object een symbolisatie te geven die afwijkt van de standaard symbolisatie.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Toelichting</b>	Het stelsel valideert of de gebruikte symboolcode daadwerkelijk voorkomt in de Symbolenbibliotheek. Alle symboolcodes voldoen aan de reguliere expressie '[vpl][acdksvx][0-9][0-9][0-9]'. Het xml-schema controleert hierop.
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Relatiesoort locatieaanduiding van gegevensgroeptype

<b>Naam</b>	locatieaanduiding
<b>Kardinaliteit</b>	1 .. *
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Constraint details [Normwaarde](#) TPOD1650

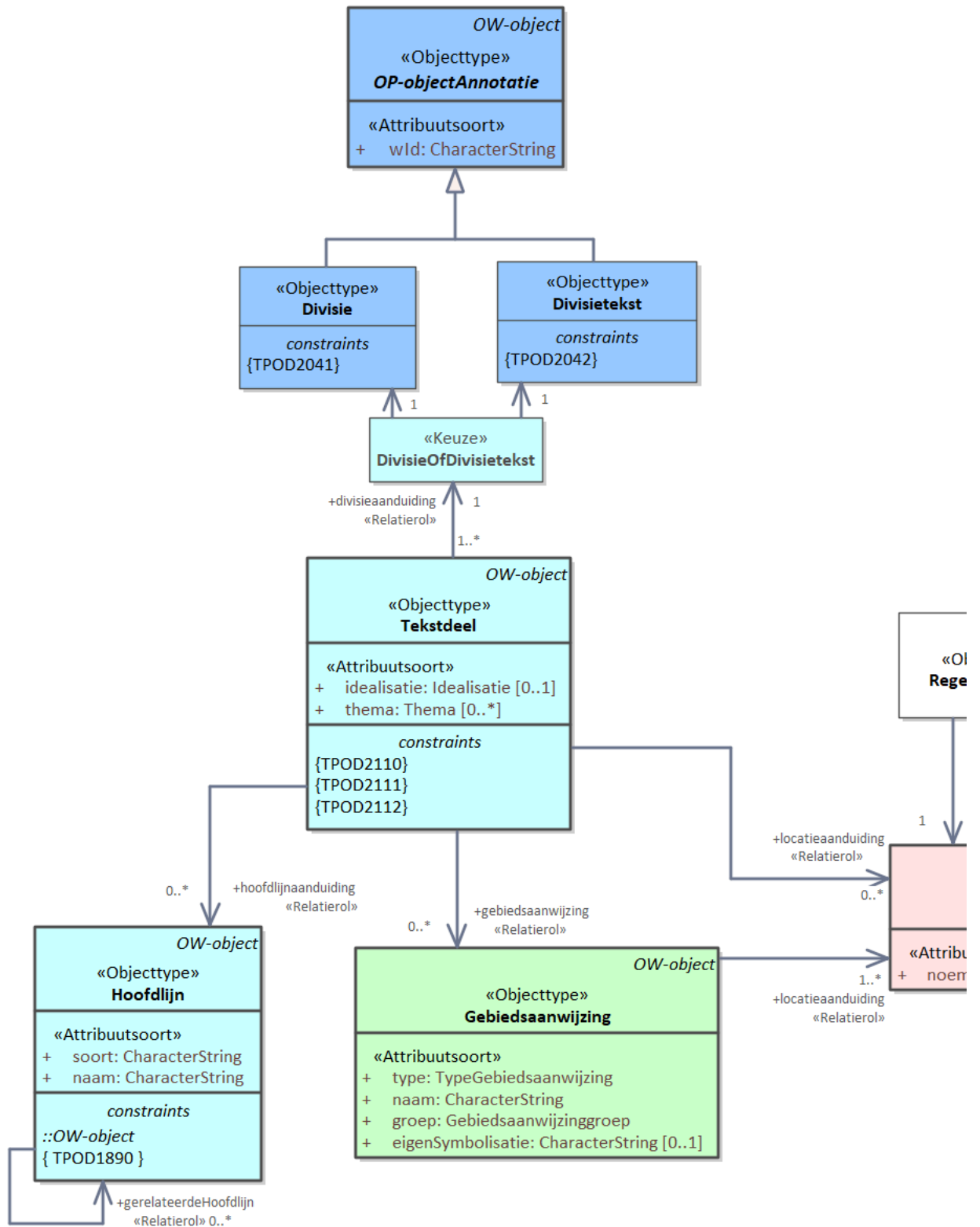
<b>Natuurlijke taal</b>	Van de attributen kwalitatieve&#173;Waarde, kwantitatieve&#173;Waarde en waarde&#173;InRegeltekst moet er precies &#233;&#233;n voorkomen.
-------------------------	--

Constraint details [Normwaarde](#) TPOD2104

<b>Natuurlijke taal</b>	Een Normwaarde die bedoeld is als gezamenlijke waarde voor meerdere geometrie&#235;n is niet toegestaan.
-------------------------	--

## § 2.4 Domein Vrijetekststructuur

### § 2.4.1 Vrijetekststructuur - overzicht



Figuur 7 – Diagram: Vrijetekststructuur

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 je met een Tekstdeel een Divisie of Divisietekst annoteren. Meerdere tekstdelen mogen naar dezelfde Divisie of Divisietekst verwijzen.

## § 2.4.2 Objecttypen

### § 2.4.2.1 Divisie

<b>Naam</b>	Divisie
<b>Definitie</b>	Annotatie op een STOP Divisie.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Divisie is specialisatie van <a href="#">OP-objectAnnotatie</a>	Object dat verwijst naar een tekstelement in STOP.

### § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<a href="#">TPOD2041</a>	Het wId van een OW-object Divisie moet verwijzen naar een STOP-tekstelement van het type Divisie in de Regelingtekst.

### § 2.4.2.2 Divisietekst

<b>Naam</b>	Divisietekst
<b>Definitie</b>	Annotatie op een STOP Divisietekst.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Divisietekst is specialisatie van <a href="#">OP-objectAnnotatie</a>	Object dat verwijst naar een tekstelement in STOP.

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD2042</u>	Het w&#173;Id van een OW-object Divisietekst moet verwijzen naar een STOP-tekstelement van het type Divisietekst in de Regelingtekst.

## § 2.4.2.3 Tekstdeel

<b>Naam</b>	Tekstdeel
<b>Definitie</b>	Tekstdeel is het objecttype dat de relatie vormt tussen een beleids- of realisatietekst en de daarmee samenhangende annotaties.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

## § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Tekstdeel [ 1 .. * ] <u>bevat: hoofdlijnaanduiding</u> <u>Hoofdlijn</u> [ 0 .. * ]	
Tekstdeel [ 1 .. * ] <u>divisieaanduiding: divisieaanduiding</u> <u>DivisieOfDivisietekst</u> [ 1 ]	
Tekstdeel [ 1 ] <u>benoemt: kaartaanduiding</u> <u>Kaart</u> [ 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 .. * ] <u>definieert: locatieaanduiding</u> <u>Locatie</u> [ 0 .. * ]	
Tekstdeel [ 0 .. * ] <u>beschrijft een Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing</u> <u>Gebiedsaanwijzing</u> [ 0 .. * ]	
Tekstdeel is specialisatie van <u>OW-object</u>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering



## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<a href="#">TPOD2110</a>	Als er bij een Tekstdeel direct of indirect een Locatie hoort dan is idealisatie verplicht.
<a href="#">TPOD2111</a>	Alle Tekstdelen die verwijzen naar dezelfde Divisie moeten dezelfde waarde hebben voor idealisatie.
<a href="#">TPOD2112</a>	Alle Tekstdelen die verwijzen naar dezelfde Divisietekst moeten dezelfde waarde hebben voor idealisatie.

## § 2.4.2.4 Hoofdlijn

Naam	Hoofdlijn
Definitie	Geef de hoofdlijn van het beleid voor of de kwaliteit, ontwikkeling of staat van de fysieke leefomgeving weer 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> <a href="#">Hoofdlijn</a> [ 0 .. * ]	Verwijzing van een specifieke Hoofdlijn naar een andere Hoofdlijn die aangeeft dat er een bijzondere relatie bestaat tussen die twee Hoofdlijnen
Hoofdlijn is specialisatie van <a href="#">OW-object</a>	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

## § 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 relatie soort details

### § 2.4.4.1 Objecttype details

#### § 2.4.4.1.1 DIVISIE

Constraint details [Divisie](#) TPOD2041

Natuurlijke taal	Het wld van een OW-object Divisie moet verwijzen naar een STOP-tekstelement van het type Divisie in de Regelingtekst.
------------------	---

#### § 2.4.4.1.2 DIVISIETEKST

Constraint details [Divisietekst](#) TPOD2042

Natuurlijke taal	Het wld van een OW-object Divisietekst moet verwijzen naar een STOP-tekstelement van het type Divisietekst in de Regelingtekst.
------------------	---

#### § 2.4.4.1.3 TEKSTDEEL

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) idealisatie

Naam	idealisatie
Definitie	Vastlegging van de manier waarop de begrenzing van de Locatie(s) voor dit Tekstdeel geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.
Formaat	<a href="#">Idealisatie</a>
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificierend	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) thema

Naam	thema
------	-------

<b>Definitie</b>	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter dit tekstdeel.
<b>Formaat</b>	<a href="#">Thema</a>
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) bevat

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) divisieaanduiding

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) benoemt

<b>Naam</b>	benoemt
<b>Definitie</b>	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.
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Kaart</a>
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. *
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) definieert

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) beschrijft een Gebiedsaanwijzing

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

Constraint details [Tekstdeel](#) TPOD2110

<b>Natuurlijke taal</b>	Als er bij een Tekstdeel direct of indirect een Locatie hoort dan is idealisatie verplicht.
-------------------------	---

Constraint details [Tekstdeel](#) TPOD2111

Natuurlijke taal	Alle Tekstdelen die verwijzen naar dezelfde Divisie moeten dezelfde waarde hebben voor idealisatie.
------------------	---

Constraint details [Tekstdeel](#) TPOD2112

Natuurlijke taal	Alle Tekstdelen die verwijzen naar dezelfde Divisietekst moeten dezelfde waarde hebben voor idealisatie.
------------------	--

#### § 2.4.4.1.4 HOOFDLIJN

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) soort

Naam	soort
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..80
Kardinaliteit	1
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) naam

Naam	naam
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..255
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
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

#### § 2.4.4.2 Keuze

##### § 2.4.4.2.1 KEUZE DIVISIEOFDIVISIETEKST

Relatiesoort details [DivisieOfDivisietekst](#) divisietekst

Naam	divisietekst
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Divisietekst</a>

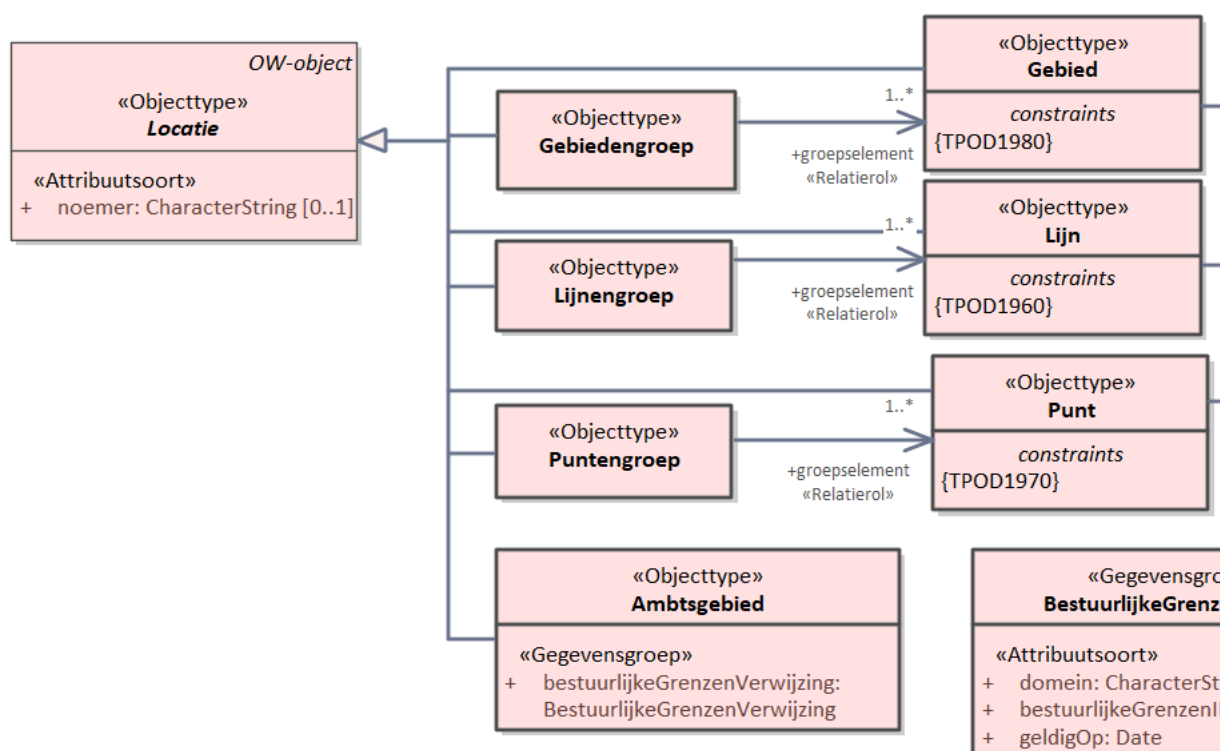
Kardinaliteit	1
---------------	---

Relatiesoort details [DivisieOfDivisietekst](#) divisie

Naam	divisie
Gerelateerd objecttype	<a href="#">Divisie</a>
Kardinaliteit	1

## § 2.5 Domein Locatie

### § 2.5.1 Locatie - overzicht



*Figuur 8 – Diagram: Locatie*

In dit diagram staan de verschillende verschijningsvormen van de klasse **Locatie** beschreven. Een locatie kan de vorm hebben van een punt, lijn, gebied, groepen met punten lijnen of vlakken of een verwijzing naar een **Ambtsgebied**.

De uiteindelijke geometrie zit niet in het OW-object **Locatie** maar is bij het **Ambtsgebied** te vinden in de **bestuurlijkeGrenzen-voorziening** en in het geval van **Punt**, **Lijn** en **Gebied** door een verwijzing -via **Geometrie-** naar de id van het **GML-element** in het bijbehorende **STOP-GIO**.

## § 2.5.2 Objecttypen

### § 2.5.2.1 Locatie

Naam	Locatie
------	---------

<b>Definitie</b>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.
<b>Indicatie abstract object</b>	Ja

#### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>noemer</u>	Mensleesbare term of frase waarmee een Locatie wordt aangeduid.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

#### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Locatie is specialisatie van <u>OW-object</u>	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
Punt [ 1 ] <u>geometrie: geometrie</u> <u>Geometrie</u> [ 1 ]	
Punt is specialisatie van <u>Locatie</u>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

#### § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD1970</u>	Iedere verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Punt moet een verwijzing zijn naar een geometrie van het type GM_Point of GM_MultiPoint.

### § 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 ]	
Lijn is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

### § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<a href="#">TPOD1960</a>	Iedere verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Lijn moet een verwijzing zijn naar een geometrie van het type GM\_Curve of GM\_MultiCurve.

### § 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 ]	
Gebied is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

## § OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD1980</u>	Iedere verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Gebied moet een verwijzing zijn naar een geometrie van het type GM_Surface of GM_Multi-Surface.

## § 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
bestuurlijkeGrenzenVerwijzing :	gegevens ten behoeve van het vinden van de juiste Geometrie in de bestuurlijke grenzen voorziening.	<a href="#">BestuurlijkeGrenzenVerwijzing</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.Bestuurlijk-Gebied'.	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>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.
--	---

#### § 2.5.2.6 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</a> <a href="#">Punt</a> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de punten van de puntengroep
Puntengroep is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

#### § 2.5.2.7 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</a> : <a href="#">groepselement</a> <a href="#">Lijn</a> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de lijnen van de lijnengroep
Lijnengroep is specialisatie van <a href="#">Locatie</a>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

### § 2.5.2.8 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 ] <u>groepselement: groepselement</u> <u>Gebied</u> [ 1 .. * ]	Verwijzing naar de gebieden van de gebiedengroep
Gebiedengroep is specialisatie van <u>Locatie</u>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

### § 2.5.2.9 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>Toelichting</b>	<p>Een OW-aanlevering bevat geen serialisatie van Geometrie. De geometrie waar een Punt, Lijn of Gebied naar verwijst is te vinden door de geometrie met de id waarnaar verwezen wordt op te zoeken in de GIO's behorend bij deze regeling. De GIO's bij de regeling worden aangeleverd conform STOP.</p> <p>Regels voor Geometrie staan in STOP. Een samenvatting van de regels is ook te vinden in <u>Hoofdstuk 6</u></p>
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>id</u>		CHARACTERSTRING	1
<u>geometrie</u>		GM_Object	1

## § 2.5.3 Gegevensgroeptypen

### § 2.5.3.1 Gegevensgroep 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.Bestuurlijk-Gebied'.	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>	0..255
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

#### § 2.5.4.1.2 PUNT

Relatiesoort details [Punt](#) geometrie

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

Constraint details [Punt](#) TPOD1970

<b>Natuurlijke taal</b>	Iedere verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Punt moet een verwijzing zijn naar een geometrie van het type GM\_Point of GM\_MultiPoint.
-------------------------	---

#### § 2.5.4.1.3 LIJN

Relatiesoort details [Lijn](#) geometrie

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

Constraint details [Lijn](#) TPOD1960

<b>Natuurlijke taal</b>	Iedere verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Lijn moet een verwijzing zijn naar een geometrie van het type GM\_Curve of GM\_MultiCurve.
-------------------------	---

#### § 2.5.4.1.4 GEBIED

Relatiesoort details [Gebied](#) geometrie

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

Constraint details [Gebied](#) TPOD1980

<b>Natuurlijke taal</b>	Iedere verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Gebied moet een verwijzing zijn naar een geometrie van het type GM\_Surface of GM\_Multi-Surface.
-------------------------	--

#### § 2.5.4.1.5 PUNTENGROEP

Relatiesoort details [Puntengroep](#) \

<b>Naam</b>	\
-------------	---

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

#### § 2.5.4.1.6 LIJNENGROEP

Relatiesoort details [Lijnengroep](#) groepsэлеment

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

#### § 2.5.4.1.7 GEBIEDENGROEP

Relatiesoort details [Gebiedengroep](#) groepsэлеment

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

#### § 2.5.4.1.8 GEOMETRIE

Attribuutsoort details [Geometrie](#) id

<b>Naam</b>	id
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificierend</b>	Ja

Attribuutsoort details [Geometrie](#) geometrie

<b>Naam</b>	geometrie
<b>Formaat</b>	GM_Object
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee

Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

#### § 2.5.4.2 Gegevensgroeptype 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
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
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

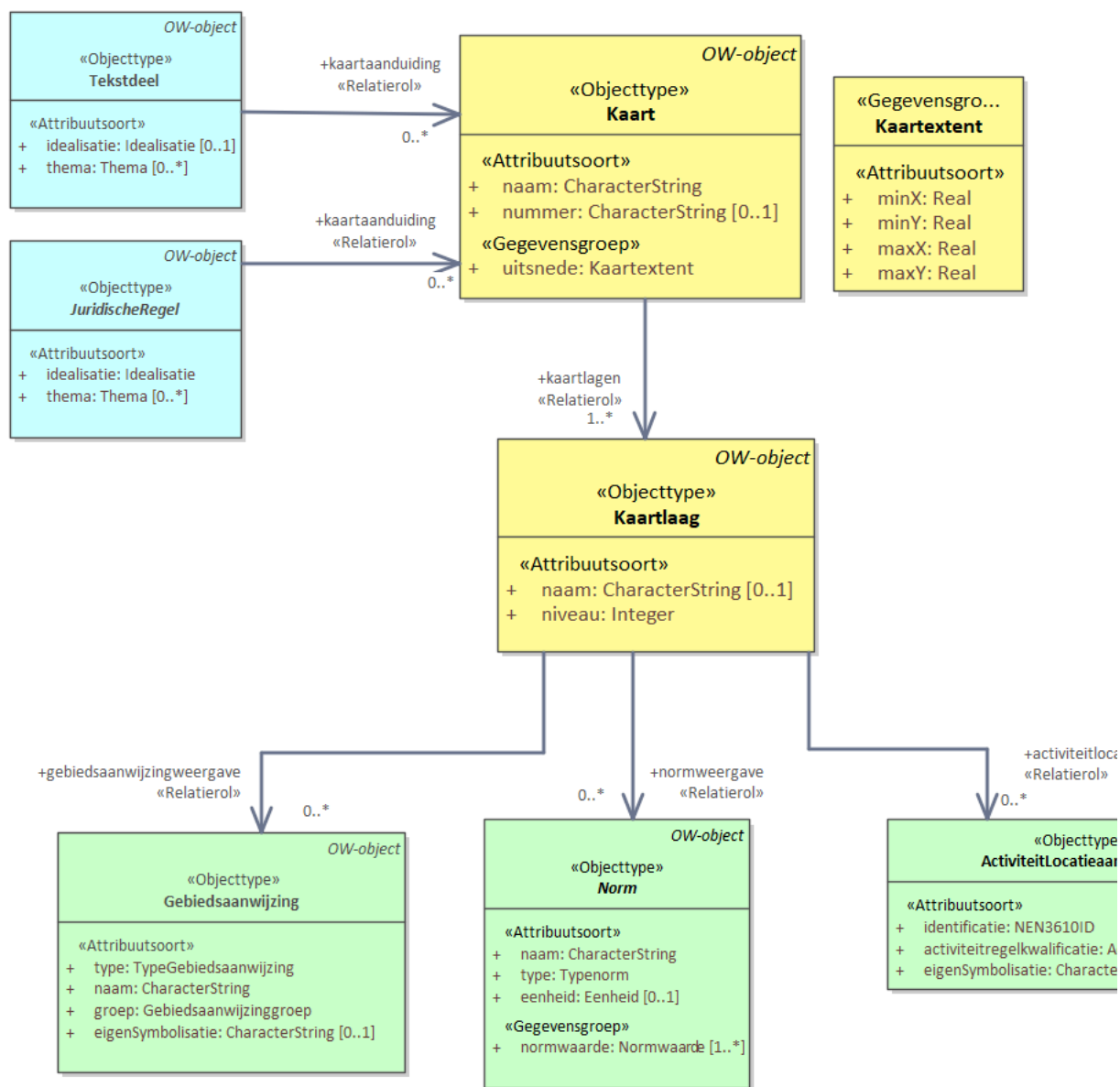
Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

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
Kardinaliteit	1
Toelichting	Deze waarde wordt aan de bestuurlijke grenzen API meegegeven in het veld 'geldig-Op'.  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 – Diagram: Kaart

Tekstdeel en JuridischeRegel kunnen naar een Kaart verwijzen. Een Kaart toont een door de uitsnede gedefinieerd gebied en bevat Kaartlagen. In een Kaartlaag worden één of meer Gebiedsaanwijzingen en/of Normen en/of ActiviteitLocatieaanduidingen getoond.

## § 2.6.2 Objecttypen

### § 2.6.2.1 Kaart

<b>Naam</b>	Kaart
<b>Definitie</b>	De in samenhang getoonde door het bevoegd gezag geselecteerde collectie van domeinspecifieke OW-objecten.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

### § OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

### § OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Kaart [ 1 ] <a href="#">kaartlagen: kaartlagen</a> <a href="#">Kaartlaag</a> [ 1 .. * ]	
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 aan welke objecten onderdeel uitmaken van de kaartlaag.
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>	Naam van de kaartlaag	CHARACTERSTRING	0..1
<u>niveau</u>	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 ] <u>normweergave: normweergave Norm</u> [ 0..* ]	Normen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Kaartlaag [ 1 ] <u>gebiedsaanwijzingweergave: gebiedsaanwijzingweergave Gebiedsaanwijzing</u> [ 0..* ]	Gebiedsaanwijzingen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Kaartlaag [ 1 ] <u>activiteitlocatieaanduidingweergave: activiteitlocatieaanduidingweergave Activiteit- Locatieaanduiding</u> [ 0..* ]	ActiviteitLocatieaanduiding(en) die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Kaartlaag is specialisatie van <u>OW-object</u>	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 (in RD) die samen een rechthoekig gebied definiëren.

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 relatie-soort details

## § 2.6.4.1 Objecttype details

## § 2.6.4.1.1 KAART

Attribuutsoort details [Kaart](#) naam

<b>Naam</b>	naam
<b>Herkomst definitie</b>	Omgevingswet
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Lengte</b>	0..255
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Kaart](#) nummer

<b>Naam</b>	nummer
<b>Definitie</b>	Nummer van de kaart.
<b>Formaat</b>	CHARACTERSTRING
<b>Lengte</b>	0..80
<b>Kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie classificerend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificerend</b>	Nee

Relatiesoort details [Kaart](#) kaartlagen

<b>Naam</b>	kaartlagen
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">Kaartlaag</a>

Indicatie materiële historie	Nee
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	0..255
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
Kardinaliteit	1
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
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
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) activiteitlocatieaanduidingweergave

Naam	activiteitlocatieaanduidingweergave
------	-------------------------------------

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

#### § 2.6.4.2 Gevensgroeptype details

##### § 2.6.4.2.1 GEVEVSGROEPTYPE KAARTEXTENT

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minX

<b>Naam</b>	minX
<b>Definitie</b>	Minimum x-coördinaat.
<b>Formaat</b>	REAL
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificierend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minY

<b>Naam</b>	minY
<b>Definitie</b>	Minimum y-coördinaat.
<b>Formaat</b>	REAL
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificierend</b>	Nee

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxX

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

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxY

<b>Naam</b>	maxY
<b>Definitie</b>	Maximum y-coördinaat.

<b>Formaat</b>	REAL
<b>Kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie classificierend</b>	Nee
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie identificierend</b>	Nee

## § 2.7 Domein Waardelijsten

### § 2.7.1 Codelijsten

#### § 2.7.1.1 Codelijst Activiteitengroep

<b>Naam</b>	Activiteitengroep
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst bij Activiteit voor attribuut groep, dat zorgt voor symbolisatie conform de standaardweergave.</p> <p>De 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>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitengroep">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitengroep</a>

#### § 2.7.1.2 Codelijst Activiteitregelkwalificatie

<b>Naam</b>	Activiteitregelkwalificatie
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst voor attribuut activiteitregelkwalificatie, dat gebruikt moet worden indien type Juridische regel = Regel voor iedereen én annotatie Activiteit en ActiviteitLocatieaanduiding is toegepast.</p> <p>De 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>

#### § 2.7.1.3 Codelijst Adressaat

<b>Naam</b>	Adressaat
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst voor attribuut instructieregelTaakuitoefening, te gebruiken indien type Juridische regel = Instructieregel en de instructieregel gaat over taakuitoefening.</p> <p>De 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>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Instructieregel-Taakuitoefening">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Instructieregel-Taakuitoefening</a>

#### § 2.7.1.4 Codelijst Eenheid

<b>Naam</b>	Eenheid
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst voor attribuut eenheid, dat aangeeft in welke grootheid een kwantitatieve waarde wordt uitgedrukt.</p> <p>De 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>

#### § 2.7.1.5 Codelijst Gebiedsaanwijzinggroep

<b>Naam</b>	Gebiedsaanwijzinggroep
<b>Definitie</b>	<p>Iedere waarde in deze waardelijst is een verwijzing naar een andere waardelijst in de stelselcatalogus. De uiteindelijke waarden van de waardelijst is de combinatie van alle waarden in de genoemde waardelijsten.</p>
<b>Toelichting</b>	<p>De waardelijsten zijn te vinden op in de stelselcatalogus:  <a href="https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview?set=IMOW">https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview?set=IMOW</a> waarbij er voor iedere waarde in de waardelijst TypeGebiedsaanwijzing een corresponderende waardelijst is.</p>
<b>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Gebiedsaanwijzinggroep">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Gebiedsaanwijzinggroep</a>

#### § 2.7.1.6 Codelijst Idealisatie

<b>Naam</b>	Idealisatie
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst voor attribuut idealisatie, dat vastlegt op welke manier de begrenzing van Locatie geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.</p> <p>De waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  <a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Idealisatie">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Idealisatie</a>.</p>

#### § 2.7.1.7 Codelijst Instrument

<b>Naam</b>	Instrument
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst voor attribuut instructieregelInstrument, te gebruiken indien type Juridische regel = Instructieregel en de instructieregel is gericht op een instrument.</p> <p>De 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>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/InstructieregelInstrument">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/InstructieregelInstrument</a>

§ 2.7.1.8 Codelijst Omgevingsnormgroep

<b>Naam</b>	Omgevingsnormgroep
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst bij Omgevingsnorm voor attribuut groep, dat zorgt voor symbolisatie conform de standaardweergave.</p> <p>De 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>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep</a>

§ 2.7.1.9 Codelijst Omgevingswaardegroep

<b>Naam</b>	Omgevingswaardegroep
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst bij Omgevingswaarde voor attribuut groep, dat zorgt voor symbolisatie conform de standaardweergave.</p> <p>De 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>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingswaardegroep">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingswaardegroep</a>

§ 2.7.1.10 Codelijst Thema

<b>Naam</b>	Thema
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst voor attribuut thema bij Juridische regel en Tekstdeel.</p> <p>De 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>Data locatie</b>	<a href="http://wetgeving.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Thema">http://wetgeving.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Thema</a>

§ 2.7.1.11 Codelijst TypeGebiedsaanwijzing

<b>Naam</b>	TypeGebiedsaanwijzing
<b>Definitie</b>	<p>Waardelijst voor attribuut type, dat aangeeft welk type Gebiedsaanwijzing wordt geannoteerd.</p> <p>De 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>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/TypeGebiedsaanwijzing">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/TypeGebiedsaanwijzing</a>

#### § 2.7.1.12 Codelijst Typenorm

<b>Naam</b>	Typenorm
<b>Definitie</b>	Waardelijst voor attribuut type bij de objecten Omgevingsnorm en Omgevingswaarde.  De 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> .
<b>Data locatie</b>	<a href="http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep">http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep</a>

### § 3. Inhoud van waardelijsten

#### § 3.1 Codelijst inhoud

##### § 3.1.1 Codelijst details Activiteitengroep

Waardelijst bij Activiteit voor attribuut groep, dat zorgt voor symbolisatie conform de standaardweergave.

De 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.

De 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.

De 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.

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

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

### § 3.1.5 Codelijst details Gebiedsaanwijzinggroep

Iedere waarde in deze waardelijst is een verwijzing naar een andere waardelijst in de stelselcatalogus. De uiteindelijke waarden van de waardelijst is de combinatie van alle waarden in de genoemde waardelijsten.

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

### § 3.1.6 Codelijst details Idealisatie

Waardelijst voor attribuut idealisatie, dat vastlegt op welke manier de begrenzing van Locatie geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.

De waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op:  
<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.

De 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 bij Omgevingsnorm voor attribuut groep, dat zorgt voor symbolisatie conform de standaardweergave.

De 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 bij Omgevingswaarde voor attribuut groep, dat zorgt voor symbolisatie conform de standaardweergave.

De 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.

De 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.

De 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.

De 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 het 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.

De XML-applicatieschema's genoemd in dit hoofdstuk zijn te vinden in:

<https://register.geostandaarden.nl/xmlschema/tpod/v3.1.0/>. Het versienummer van deze xsd's is: 'v3.1.0'.

## § 4.1 OW-aanlevering en OW-manifest

Een aanlevering aan de LVBB bevat altijd een OW-manifest. Dit is het bestand met de naam `manifest-ow.xml`. Daarnaast bevat de OW-aanlevering 0 of meer bestanden met OW-objecten, deze zijn opgesomd in het OW-manifest. Het OW-manifest bevat niet de opsomming van de GML-bestanden; deze staan in het (OP-)manifest.

**Constraint:** Het `manifest-ow.xml` in een OW-aanlevering moet voldoen aan het xml-schema in bestanden - `ow/generiek/manifest-ow.xsd`. (TPOD1162)

**Constraint:** Het xml-attribuut `schemaversie` in het root element van het `manifest-ow.xml` bestand bevat het versienummer van het gebruikte xsd. (TPOD1160)

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

### § 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 geserialiseerd door de identificaties van de gerelateerde objecten op te nemen.

**Constraint:** OW-bestanden moeten voldoen aan het xml-schema in bestanden - `ow/deelbestand-ow/IMOW_Deelbestand.xsd` (TPOD1161)

**Constraint:** Het xml-attribuut `schemaversie` in het root element `owBestand` bevat het versienummer van het gebruikte xsd. (TPOD1163)

**Constraint:** Bij een OW-aanlevering behorend bij een besluit over een omgevingsdocument met artikelstructuur mogen geen andere dan de volgende OW-objecten worden aangeleverd: Regeltekst, Juridische regel, Activiteit, Gebiedsaanwijzing, Omgevingsnorm, Omgevingswaarde, Locatie, Pons, Kaart, Kaartlaag en Regelingsgebied. (TPOD2420)

**Constraint:** Bij een OW-aanlevering behorend bij een besluit over een omgevingsdocument met vrijetekststructuur mogen geen andere dan de volgende OW-objecten worden aangeleverd: Divisietekst, Tekstdeel, Hoofdlijn, Gebiedsaanwijzing, Kaart, Kaartlaag, Regelingsgebied en Locatie. (TPOD2421)

### § 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 het GIO aangeleverd. Vanuit de OW-objecten Gebied, Lijn en Punt wordt middels de relatie 'geometrie' verwezen naar de geometrie in het GIO. Deze verwijzing gebeurt via het 'id' attribuut in het GIO.

Enkele uitzonderingen daargelaten valt de geometrie van een Locatie binnen het ambtsgebied van het bevoegd gezag. 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 gelden regels over 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 een unieke identificatie. Deze uniciteit wordt gewaarborgd door een unieke code die de bevoegd gezag identificeert te combineren met een identificatie van het object binnen het domein van het bevoegd gezag dat het besluit neemt waarmee de regeling wordt ingesteld of gewijzigd.

De wijze van het identificeren van objecten in het IMOW volgt de NEN3610-standaard.

**Constraint:** De identificatie van een OW-object voldoet aan de volgende reguliere expressie: 'nl.imow-(gm|pv|ws|mn|mnre)[0-9]{1,6}.' '(regeltekst|gebied|gebiedengroep|lijn|lijnengroep|punt|puntengroep|activiteit|' 'gebiedsaanwijzing|omgevingswaarde|omgevingsnorm|pons|kaart|tekstdeel|hoofdlijn|' 'divisie|kaartlaag|juridischeregel|activiteitlocatieaanduiding|normwaarde|regelingsgebied|' 'ambtsgebied|divisietekst).[A-Za-z0-9]{1,32}' (TPOD1892)

Onderdeel van de reguliere expressie	Betekenis
nl.imow-	Alle gegevens die worden aangeleverd vanuit het IMOW dienen te starten met nl.imow-
(gm pv ws mn mnre)	Code voor de bestuurslaag van het bevoegd gezag dat het besluit neemt waarmee de Regeling wordt ingesteld of gewijzigd. gm voor gemeente, pv voor provincie, ws voor waterschap of mnre voor ministerie.
[0-9]{1,6}	De identificatie moet de code (uit de STOP-waardelijst voor gemeente, waterschap, provincie of ministerie) bevatten van het bevoegd gezag dat het besluit neemt waarmee de Regeling wordt ingesteld of gewijzigd.
.	een punt
(regeltekst ... divisietekst)	De naam van het OW-objecttype van het object waar de identificatie betrekking op heeft heeft
[A-Za-z0-9]{1,32}	Een reeks van minimaal 1 en maximaal 32 alfanumerieke tekens, te bepalen door het bevoegd gezag

De 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 waarden te vinden in de [Stelselcatalogus](#).

**Constraint:** Een attribuut waarvoor een waarde uit een waardelijst moet worden gekozen, moet de uri van die waarde uit de betreffende waardelijst in de [Stelselcatalogus](#) bevatten. (TPOD1300)

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

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

**Constraint:** Een OW-object hoort bij de regeling met het WorkIDRegeling van de OW-Aanlevering waarin het OW-object ontstaat. (TPOD2142)

**Constraint:** 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. (TPOD1200)

#### § 4.2.4 Verwijzingen tussen OW-objecten

**Constraint:** Een OW-object met status = 'actief' mag niet verwijzen naar een OW-object met status = 'beëindigd'. (TPOD1900)

Deze regel geldt ook voor verwijzingen naar OW-objecten in andere regelingen. Daarnaast is er een juridische eis dat een bevoegd gezag altijd een regeling moet kunnen intrekken. Daarom moet een besluit dat een regeling intrekt ook alle verwijzingen die naar OW-objecten in die regeling wijzen beëindigen. Dit kan alleen als het bevoegd gezag die verwijzingen KAN wijzigen. Daarom gelden de volgende regels die verwijzingen naar OW-objecten van andere bevoegd gezagen inperken:

**Constraint:** (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.

**Constraint:** Een OW-object behorend bij een vastgestelde regeling mag niet verwijzing naar een OW-object in een ontwerp-regeling. (TPOD1940)

#### § 4.2.5 Tophaken en de bovenliggendeActiviteit

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 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:

**Constraint:** (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>’.

Voor de relatie bovenliggendeActiviteit moet gelden de volgende regels:

**Constraint:** 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. (TPOD1952)

**Constraint:** (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

Voor de tophaken van tijdelijk regelingdelen geldt de volgende regel:

**Constraint:** (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 moet de relatie bovenliggendeActiviteit van de tophaak verwijzen naar de tophaak van de regeling waaraan het tijdelijk regelingdeel door middel van het element isTijdelijkdeelVan gekoppeld is.

### § 5. Regels voor de OW-aanlevering als onderdeel van een aanlevering aan de LVBB

Een aanlevering aan de LVBB initieert of wijzigt één of meer 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 consolidatiescenario'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 Basisprincipe van de OW-aanlevering

In [[STOP15](#)] zijn vier soorten van aanleveringen die kunnen resulteren in een nieuwe regelingversie. Dit zijn: besluit, revisie, rectificatie en mededeling. In alle gevallen waarin deze aanlevering resulteert in een nieuwe regelingversie is aan die aanlevering een OW-aanlevering gekoppeld die zorgt voor de OW-objecten behorend bij de nieuwe regelingversie.

Bij het specificeren van het bronhouderkoppelvlak van de LVBB zal aan iedere wijziging van een regeling een OW-aanlevering gekoppeld worden.

Wanneer bijvoorbeeld in STOP samenloop van twee besluiten wordt opgelost door het aanleveren van een revisie die de mutaties van beide besluiten verwerkt is er aan die aanlevering een OW-aanlevering gekoppeld die zorgt voor de mutaties van de OW-objecten van beide besluiten.

## § 5.2 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 resultaatcollectie. Een OW-aanlevering is gekoppeld aan een OP-aanlevering waarbij het STOP-deel de tekst van de regeling en of de bijbehorende GIO's wijzigt en de OW-aanlevering de bij de regeling behorende OW-objecten wijzigt. Een initieel besluit is een speciaal geval omdat deze een Regeling aanmaakt en niet wijzigt, de bijbehorende OW-aanlevering zal dus ook alleen OW-objecten aanmaken. Ook als bij een STOP wijziging geen OW-objecten worden gewijzigd moet een OW-aanlevering gedaan te worden.

Een OW-aanlevering heeft zelf de vorm van een collectie OW-objecten. De aanlevering van een OW-object resulteert in (1) een nieuw OW-object, (2) een gewijzigd OW-object of (3) een beëindigd OW-object. Deze drie situaties zijn in de volgende paragrafen beschreven:

### § 5.2.1 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:

**Constraint:** Een nieuw OW-object mag niet de status beëindigd hebben. (TPOD0104)

### § 5.2.2 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.

**Constraint:** Een wijziging van een OW-object moet daadwerkelijk een kenmerk van het OW-object wijzigen. (TPOD0108)

Een kenmerk is een attribuut of uitgaande associatie van het OW-object.

**Constraint:** Bij het wijzigen van een OW-object moet het een instantie blijven van hetzelfde UML Objecttype. (TPOD1891)

Toelichting: De objecttypen JuridischeRegel en Locatie zijn abstract (in het UML is de naam 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 OW-elementen zijn geen OW-objecten en kunnen niet rechtstreeks 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.

**Noot:** Het is mogelijk dat een beëindigd OW-object weer herleeft. Dat wordt gedaan door beëindigd OW-object te wijzigen en weer de status actief te geven.

### § 5.2.3 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.

**Constraint:** Het beëindigen van een OW-object is alleen toegestaan als de inhoud van het object, afgezien van het attribuut 'status', exact overeenkomt met de laatst aangeleverde OW-informatie. (TPOD0107)

## § 5.2.4 Resultaat OW-aanlevering

Een OW-aanlevering bestaat uit een set instructies, die de OW-objecten behorend bij een Regeling toevoegt, wijzigt en/of beëindigt. Na het uitvoeren van de instructies is een nieuwe set OW-objecten ontstaan behorend bij de regelingversie. Voor veel van de OW-objecten gelden regels die in de catalogus zijn opgenomen. Sommige regels gelden niet voor een individueel object, maar voor het totaal aan OW-objecten behorend bij de regelingversie. Deze regels zijn hieronder opgenomen:

**Constraint:** Een OW-aanlevering mag niet resulteren in wees-objecten (TPOD1900).

Wees-objecten zijn OW-objecten waar niet meer naar verwezen wordt.

**Constraint:** Een OW-aanlevering moet resulteren in een Regeling met daarin precies één Regelingsgebied. (TPOD2180)

**Constraint:** Een OW-aanlevering moet resulteren in een Regeling met daarin maximaal één Pons-object. (TPOD0110)

**Constraint:** Alleen bij een Lid of Artikel dat een STOP-element Inhoud bevat is een Regeltekst toegestaan; in dat geval moet er precies één Regeltekst zijn (TPOD2050)

**Constraint:** een Lid of Artikel zonder een Inhoud-element mag geen Regeltekst-object hebben. (TPOD2061)

**Constraint:** Er mag hoogstens één OW Divisietekst-object naar een OP Divisietekst verwijzen. (TPOD2052)

**Constraint:** Er mag hoogstens één OW Divisie-object naar een OP Divisie verwijzen. (TPOD2053)

**Noot:** Wanneer in OW-aanlevering een OW-object wordt beëindigd en er verschijnt een nieuw OW-object met dezelfde semantische inhoud is er vermoedelijk sprake van een ongewijzigd OW-object. In zo'n geval is het wenselijk om het oorspronkelijke OW-object ongewijzigd te laten bestaan zodat er niet onnodig veel gewijzigde objecten het stelsel in komen.

## § 5.3 Het gebruik van een OW-aanlevering

Als een OP-aanlevering een regeling instelt, wijzigt of intrekt moet daaraan een OW-aanlevering gekoppeld zijn om de OW-objecten behorend bij die regeling te maken, wijzigen of beëindigen. Het IMOW volgt de verschillende typen OP-aanlevering en legt alleen vast hoe je aan de OP-aanlevering een OW-aanlevering kunt koppelen die de wijzigingen van OW-objecten regelt.

In de volgende paragrafen is voor de verschillende typen OP-aanleveringen beschreven hoe dat gaat.

### § 5.3.1 OW-aanlevering bij een besluit dat een regeling initieert of wijzigt

Bij een besluit om een omgevingsdocument te initiëren of te wijzigen bevat de OP-aanlevering een RegelingMutatie. In dat element is aangegeven om welke regeling het gaat en wat de wld van de was - en wordt-versie van de regeling zijn.

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

**Constraint:** De attributen 'workIDRegeling', 'doelID' en 'expresionIDRegeling' van een OW-aanlevering corresponderen met precies één nieuwe regelingversie die in een aanlevering wordt aangemaakt. (TPOD2152)

### § 5.3.2 OW-aanlevering bij rectificatie, revisie of mededeling uitspraak van de rechter

STOP kent ook aanleveringen die een rectificatie, revisie of mededeling van de uitspraak van de rechter bevatten die resulteren in een nieuwe regelingversie. Net zoals bij besluiten die een regeling wijzigen bevat zon'n aanlevering een RegelingMutatie en verwijst de meegeleverde OW-aanlevering daarnaar.

### § 5.3.3 Het intrekken van een regeling

Wanneer een regeling wordt ingetrokken moeten alle OW-objecten bij die regeling beëindigd worden door een OW-aanlevering te koppelen waarin die OW-objecten worden beëindigd.



**Noot:** Let erop dat er geen externe verwijzingen naar de OW-objecten mogen bestaan vanuit andere regelingen.

Voor het intrekken van een regeling geldt ook de volgende regel:

**Constraint:** Bij een OW-aanlevering behorend bij de intrekking een regeling is het veld `expressionIDRegeling` leeg. (TPOD2151)

#### § 5.3.4 Het aanleveren van een Ontwerpbesluit

In STOP kunnen ontwerpregelingen gemaakt worden met een ontwerpbesluit. Zo'n ontwerpbesluit wijzigt een bestaande regelingversie. Een OW-aanlevering bij een ontwerpbesluit gedraagt zich hetzelfde als een aanlevering bij een definitief besluit maar is wel herkenbaar als behorend bij een ontwerpbesluit en kan dus anders getoond worden in een viewer.

### § 6. Onderdelen van STOP relevant voor IMOW

Dit hoofdstuk legt vast hoe de STOP standaard en het IMOW zich tot elkaar verhouden. Enkele dingen worden toegelicht vanuit OW-perspectief. [paragraaf 6.1](#) beschrijft de consolidatieinformatie uit een Regeling. In [paragraaf 6.2](#) worden GIO's beschreven. In [paragraaf 6.3](#) staan regels voor het aanleveren van GML.

In [paragraaf 6.3](#) worden regels vastgelegd over de relatie tussen OW-objecten en GIO's. Dit is de enige normatieve paragraaf van dit hoofdstuk. De andere paragrafen verwijzen naar regel en informatie vastgelegd in de STOP standaard [[STOP15](#)].

Zie [[STOP15](#)] en het [[CIMOP](#)] voor meer details.

#### § 6.1 ConsolidatieInformatie

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

[Figuur 11](#) toont 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:

- De klasse 'Beoogde regeling' bevat de identificatie van de te wijzigen Regeling. Deze identificatie en `workIDRegeling` in de OW-aanlevering moeten overeenkomen.
- De relatie 'doel' verwijst naar het doelId in de OW-aanlevering.
- Uit de klasse 'Tijdstempel' worden de geldigheidsgegevens van de OW-objecten afgeleid.



- Hoewel de Geometrie gedeeld wordt tussen STOP en OW-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.

*Figuur 12* GIO in CIM-OP

GIO's en OW-objecten worden in verschillende (bijna afzonderdelijke) modellen aangeleverd. In veel gevallen is het wenselijk te weten hoe de GIO's en de OW-objecten aan elkaar gerelateerd zijn. Hiervoor kan [JuridischeBorgingVan](#) element bij een GIO gebruikt worden.

**Constraint:** Het veld JuridischBorgingVan behorend bij een GIO heeft maximaal één kenmerk JuridischeBorgVan met domein = '<http://www.geostandaarden.nl/imow/>'. De waarde van domeinObjectID in dit kenmerk is de identificatie van een actief OW-object behorend bij de Regeling die de betreffende GIO als geboorteregeling heeft en die geometrisch exact overeenkomt. (TPOD2600)

**Constraint:** Een OW-object heeft maximaal 1 GIO die daarnaar verwijst. (TPOD2602)

**Constraint:** Als er verschillende OW-objecten zijn die geometrisch equivalent zijn met de GIO dan verwijst JuridischeBor-  
gingVan in volgorde van voorkeur naar: Norm, Gebiedsaanwijzing, ActiviteitLocatieAanduiding, Locatiegroep, Locatie.  
(TPOD2603)

Het gebruik van JuridischeBorgingVan is essentieel om wijzigmarkeringen van GIO-mutaties te kunnen relateren aan OW-objecten. Hiervoor is de volgende constraint:

**Constraint:** Bij een GIO met de verschijningsvorm GIO-mutatie moet JuridischeBorgingVan onderdeel zijn van het GIO. (TPOD2604)

Door het gebruik van JuridischeBorgingVan leg je van een aantal OW-objecten vast dat ze 1-1 overeenkomen met een GIO, zodat wijzigmarkeringen van de GIO ook gelden zijn voor die OW-objecten. Met logische regels is het aantal OW-objecten waarvan je weet wat de relatie tot de GIO is uit te breiden:

- ALS je van Gebiedsaanwijzing weet hoe deze zich tot een GIO is verhoudt en die Gebiedsaanwijzing verwijst naar één Locatie DAN geldt diezelfde verhouding ook voor die Locatie.
- ALS je van een Locatiegroep weet hoe deze zich verhoudt tot een GIO is en die Locatiegroep verwijst naar één Locatie DAN geldt diezelfde verhouding ook voor die Locatie.
- ALS je van een ActiviteitLocatieAanduiding weet hoe deze zich verhoudt tot een GIO is en die ActiviteitLocatieAanduiding verwijst naar één Locatie DAN geldt diezelfde verhouding ook voor die Locatie.
- ALS alle locatieaanduidingen van een JuridischeRegel, Normwaarde, Gebiedsaanwijzing of ActiviteitenLocatieaanduiding verwijzen naar Locaties waarvan je weet hoe deze zich tot een GIO verhoudt dan weet je hoe dat betreffende object zich tot een GIO verhoudt.

Met deze regels kan van veel OW-objecten (maar mogelijk niet alle) vastgesteld worden hoe ze zich verhouden tot een GIO waardoor de wijzigmarkeringen van GIO-mutaties behorend bij de GIO mutatie ook als wijzigmarkering gelden voor het corresponderende OW-object.

## § 6.4 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 [[Basisgeometrie](#)].
- 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)

Het functioneren van de landelijke voorziening wordt gewaarborgd door geometrie die ver buiten Nederland en exclusieve economische zone ligt te weigeren.

**Constraint:** Alle geometrieën in een omgevingsdocument moeten liggen binnen de geometrie van Nederland met inbegrip van de exclusieve economische zone (EEZ).

## § A. Bijlage: versiehistorie

## § A.1 wijzigingen in versie 3.2.0

- Regels hernoemd naar constraints.
- Nummers gegeven aan ongenummerde constraints.
- Toevoeging JuridischeBorgingVan
- OZON0104 --> TPOD0104
- OZON0108 --> TPOD0108
- OZON0107 --> TPOD0107
- OZON4005 --> TPOD1891
- OZON0351 --> TPOD1900
- LVBB1016 --> TPOD1161
- LVBB1025 --> TPOD1150
- LVBB1032 --> TPOD1162

## § A.2 wijzigingen in versie 3.1.0

Voor de belangrijkste wijzigingen in deze versie geven we hier extra toelichting.

### **Wijziging om aan te sluiten op de extra consolidatiemechanismes van STOP 1.4**

Om aan te sluiten op de extra consolidatiemechanismes van STOP 1.4 is OW-aanlevering is een attribuut 'expressionIDRegeling' toegevoegd. Door de nieuwe consolidatiescenario's waren attributen 'workIDRegeling' en 'doelID' niet altijd meer voldoen om eenduidig de OW-aanlevering te koppelen aan de juiste STOP-consolidatie. [Hoofdstuk 5](#) gaat hier dieper op in.

Nieuw attribuut: expressionIDRegeling:

- **IMOW 3.0:** doelID is gevuld. Er mag geen gebruik gemaakt worden van STOP 1.4 consolidatiescenario's.
- **IMOW 3.1:** doelID is leeg. Er mag gebruik gemaakt worden van de STOP 1.4 consolidatiescenario's.

### **Het attribuut hoogte is uit Locatie verwijderd**

Hoogte was een optioneel attribuut van Locatie waarmee een beperkte mate van 3D mogelijk is. Maar omdat STOP dit kenmerk niet kent kan de hoogte van een locatie niet rechtsgeldig bekendgemaakt worden. Hierom is het attribuut hoogte uit Locatie verwijderd.

Besluiten met een hoogte worden in IMOW 3.1 geweigerd.

### **Omgevingsnorm en Omgevingswaarde (Norm)**

De volgende werkafspraken over het gebruik van Omgevingsnorm en Omgevingswaarde in IMOW zijn opgenomen in de standaard:

- Een Normwaarde geldt per individuele geometrie. Een Normwaarde die bedoeld is als gezamenlijke waarde voor meerdere geometrieën is niet toegestaan.
- Een Norm mag maar één waarde op een Locatie hebben.
- Locaties van een Norm mogen elkaar niet geheel of gedeeltelijk overlappen.

### **Idealisatie moet dezelfde waarde hebben voor alle Juridische regels en Tekstdelen**

De werkafpraak dat het attribuut idealisatie dezelfde waarde moet hebben voor alle Juridische regels bij een Regeltekst / alle Tekstdelen bij een Divisietekst is nu verwerkt in het IMOW door constraints toe te voegen.

Ook is expliciet beschreven dat idealisatie bij Divisie en Divisietekst alleen ingevuld mag worden als er locatieaanduidingen gekoppeld zijn aan de Divisie en Divisietekst en anders niet.

### **Klasse SymbolisatieItem vervangen door attribuut eigenSymbolisatie**

De bestaande werkafpraak om de klasse SymbolisatieItem niet te gebruiken is verwerkt in het IMOW door de klasse SymbolisatieItem te verwijderen. Hiervoor in de plaats hebben de klassen ActiviteitLocatieaanduiding, Norm en Gebiedsaanwijzing een optioneel attribuut eigenSymbolisatie gekregen.

## Gebruik van versienummer in IMOW-aanlevering verplicht

Tot en met IMOW 3.0.1 kon aan het bronhouderkoppelvlak van de LVBB slechts overeenkomstig één versie van het IMOW worden aangeleverd. Met ingang van IMOW 3.1 is het veld IMOWversie verplicht en gebruikt de LVBB dit nummer om te bepalen welke versie van de standaard gebruikt wordt.

Vanaf versie 3.1 van het IMOW is het veld IMOWversie in het OW-manifest verplicht. Het versienummer bepaalt aan welke versie van het IMOW model de aanlevering voldoet en dus aan welke (validatie-)regels de aanlevering moet voldoen. Het versienummer van het gebruikte xsd moet ook in het root element 'schemaversie' in aangeleverde IMOW documenten worden neergezet.

Verplicht maken van IMOWversie:

- Als het veld IMOWversie niet volgens het aangegeven patroon is ingevuld wordt de aanlevering geweigerd.
- Als er geen waarde is ingevuld, of de waarde verwijst naar een IMOW versie van 3.0 of lager dan moet de aanlevering voldoen aan de regels van IMOW versie 3.0.
- Als het veld IMOWversie een versienummer van 3.1 of hoger bevat dat moet de aanlevering voldoen aan de regels van de genoemde versie van IMOW.
- Een niet herkend of niet ondersteund versienummer levert een foutmelding op.

## Expliciet gemaakt dat een geometrie binnen Nederland inclusief EEZ moet liggen

Om het functioneren van de landelijke voorziening te waarborgen is een regel toegevoegd die Geometrie die ruim buiten Nederland met inbegrip van de exclusieve economische zone valt verbiedt.

Voor de werking van het stelsel is het vooral van belang dat er geen geometrie wordt aangeleverd die ver buiten dit gebied ligt. Hiertoe is een rechthoek gedefinieerd die ruim om dit gebied heen getrokken is. Momenteel wordt er alleen gevalideerd dat aangeleverde coördinaten binnen deze rechthoek moeten vallen.

## Attribuut procedureStatus uit OW-object verwijderd

De waarde van het veld procedureStatus in een OW-object is af te leiden uit het STOP-deel van een aanlevering en is redundant. Dit kenmerk is geschrapt.

- **IMOW 3.0:** Er wordt gevalideerd of de waarde van procedureStatus overeenkomt met de procedurestatus van de aanlevering.
- **IMOW 3.1:** De waarde van het veld procedureStatus wordt genegeerd.

## § A.3 Eerdere wijzigingen

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 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).

Versie	Datum	Wijziging
		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).
		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 Mutereren.
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.

Versie	Datum	Wijziging
		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



Versie	Datum	Wijziging
		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).
		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.

## § B. Referenties

### § B.1 Normatieve referenties

#### [Basisgeometrie]

[Basisgeometrie](https://docs.geostandaarden.nl/nen3610/def-st-basisgeometrie-20240607/). Geonovum. 7 juni 2024. Definitief. URL: <https://docs.geostandaarden.nl/nen3610/def-st-basisgeometrie-20240607/>

#### [CIMOP]

[Conceptueel Informatiemodel Officiële Publicaties binnen de context van de DSO-LV: versie 1.0](https://docs.geostandaarden.nl/dso/def-im-dso-cim-op-20240123/). Geonovum. 2024-01-23. Definitief. URL: <https://docs.geostandaarden.nl/dso/def-im-dso-cim-op-20240123/>

#### [CIMOW]

[Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet \(CIMOW\)](https://geonovum.github.io/TPOD/CIMOW/CIMOW_v2.1.0.pdf). 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)

#### [LVBBBHKV13]

[LVBB Bronhouderkoppelvlak 1.3](https://standaarden.overheid.nl/stop/lvbb). KOOP. In ontwikkeling. URL: <https://standaarden.overheid.nl/stop/lvbb>

#### [MIM12]

[MIM - Metamodel Informatie Modelleren \(Versie 1.2\)](https://docs.geostandaarden.nl/mim/def-st-mim-20240613/). Geonovum. 2024-06-13. Definitief. URL: <https://docs.geostandaarden.nl/mim/def-st-mim-20240613/>

#### [NEN3610\_2022]

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

#### [STOP15]

[Standaard Officiële Publicaties 1.5](https://koop.gitlab.io/STOP/voorzage/standaard-preview-b/index.html). KOOP. consultatieversie. URL: <https://koop.gitlab.io/STOP/voorzage/standaard-preview-b/index.html>

