

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

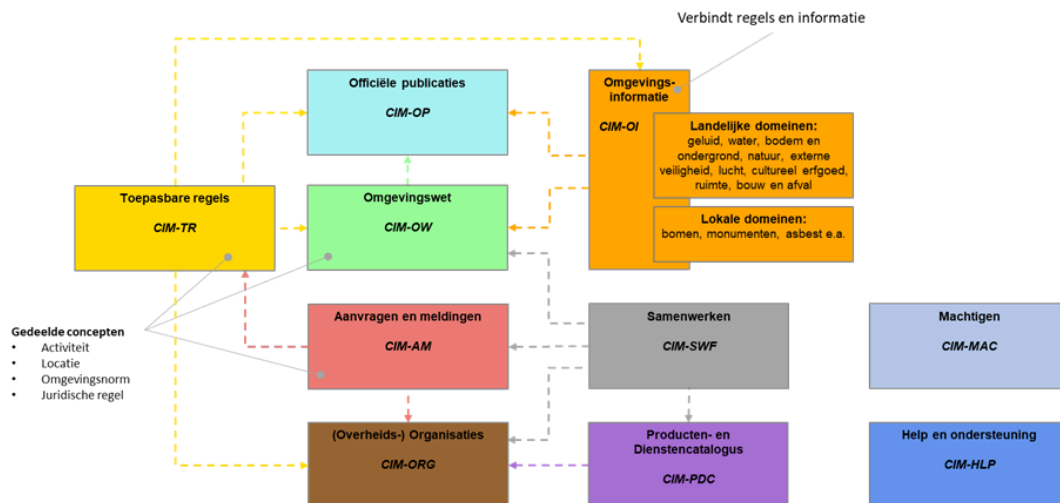
Deze versie wordt ter vaststelling naar het Opdrachtgevend Beraad van het DSO gestuurd.

§ 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.



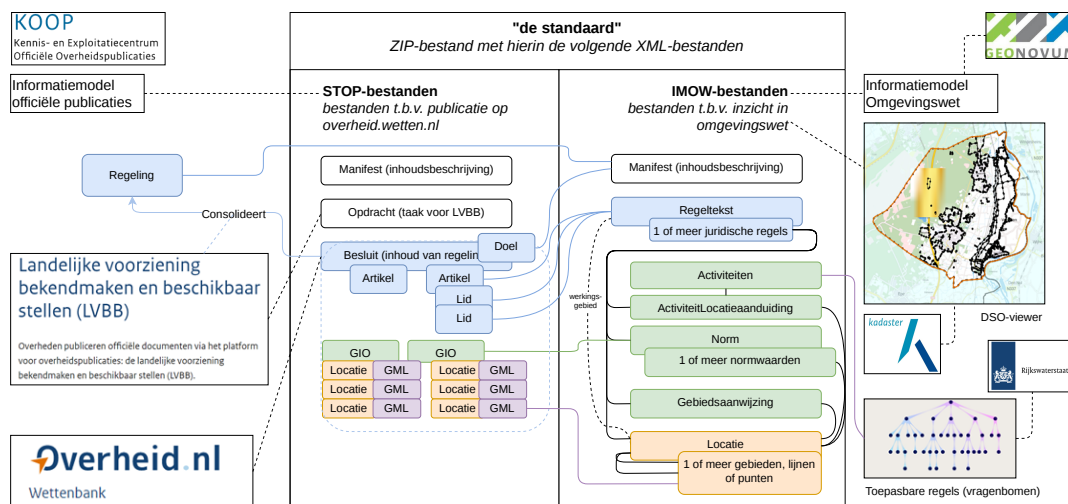
[Figuur 1](#) Overzicht van alle Conceptuele Informatiemodellen in het DSO

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

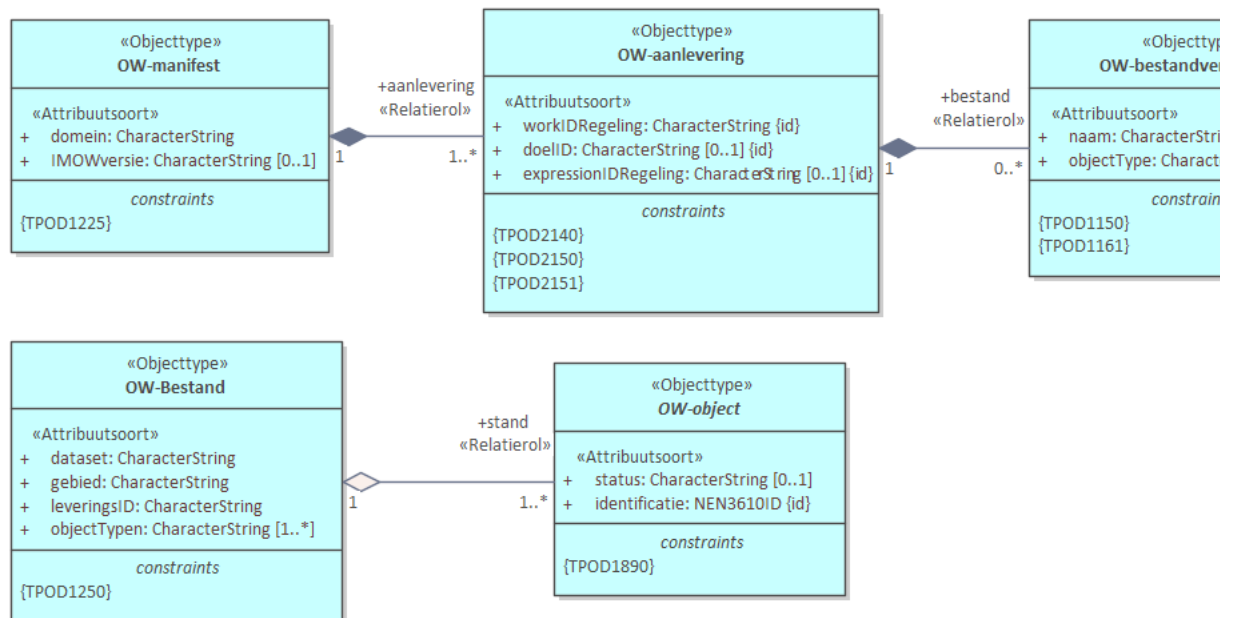
§ 1.6 Leeswijzer

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 OW-objecten zijn te verdelen over een aantal OW-bestanden waarnaar verwezen wordt via de OW-bestandverwijzing.

§ 2.1.2 Objecttypen

§ 2.1.2.1 OW-bestandverwijzing

Naam	OW-bestandverwijzing
Definitie	Verwijzing naar een OW-bestand in deze OW-Aanlevering.
Unieke aanduiding	naam
Indicatie abstract object	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, Omgevingswaarderegel, 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

Naam	OW-Bestand
Definitie	Specifiek bestand in Aanlevering.

Toelichting	Dit XML bestand bevat een lijst met OW-objecten.
Indicatie abstract object	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

Naam	OW-manifest
Definitie	Bij een aanlevering aan de LVBB meegeleverd bestand dat de OW-aanleveringen behorend bij de aanlevering vastlegt.
Toelichting	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.
Indicatie abstract object	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

Naam	OW-aanlevering
Definitie	Aanlevering van nieuwe, gewijzigde en beëindigde OW-objecten behorend bij een van de initiaties, mutaties of intrekkingen die in de LVBB-aanlevering gebeuren.
Unieke aanduiding	workIDRegeling + doelID + expressionIDRegeling
Toelichting	De drie attributen wijzen een unieke initiatie, mutatie of intrekking aan in de LVBB-aanlevering Voor verdere invulling zie paragraaf <u>5.3</u> .
Indicatie abstract object	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
TPOD2140	Het WorkIDRegeling van het manifest-ow moet verwijzen naar een bestaande data:FRBRWork van een Regeling in OP.
TPOD2150	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 consolidatiescenario's van STOP 1.4 en hoger.
TPOD2151	Als doelID leeg is dan worden de consolidatiescenario's van STOP 1.4 en hoger gebruikt.

§ 2.1.3 Attribuut- en relatie soort 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	OW-aanlevering
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 [OW-bestandverwijzing](#) 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 classificerend	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 classificerend	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 classificerend	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	CharacterString
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	OW-manifest

Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [OW-aanlevering](#) TPOD2140

Natuurlijke taal	Het WorkIDRegeling van het manifest-ow moet verwijzen naar een bestaande data:FRBRWork van een Regeling in OP.
------------------	--

Constraint details [OW-aanlevering](#) TPOD2150

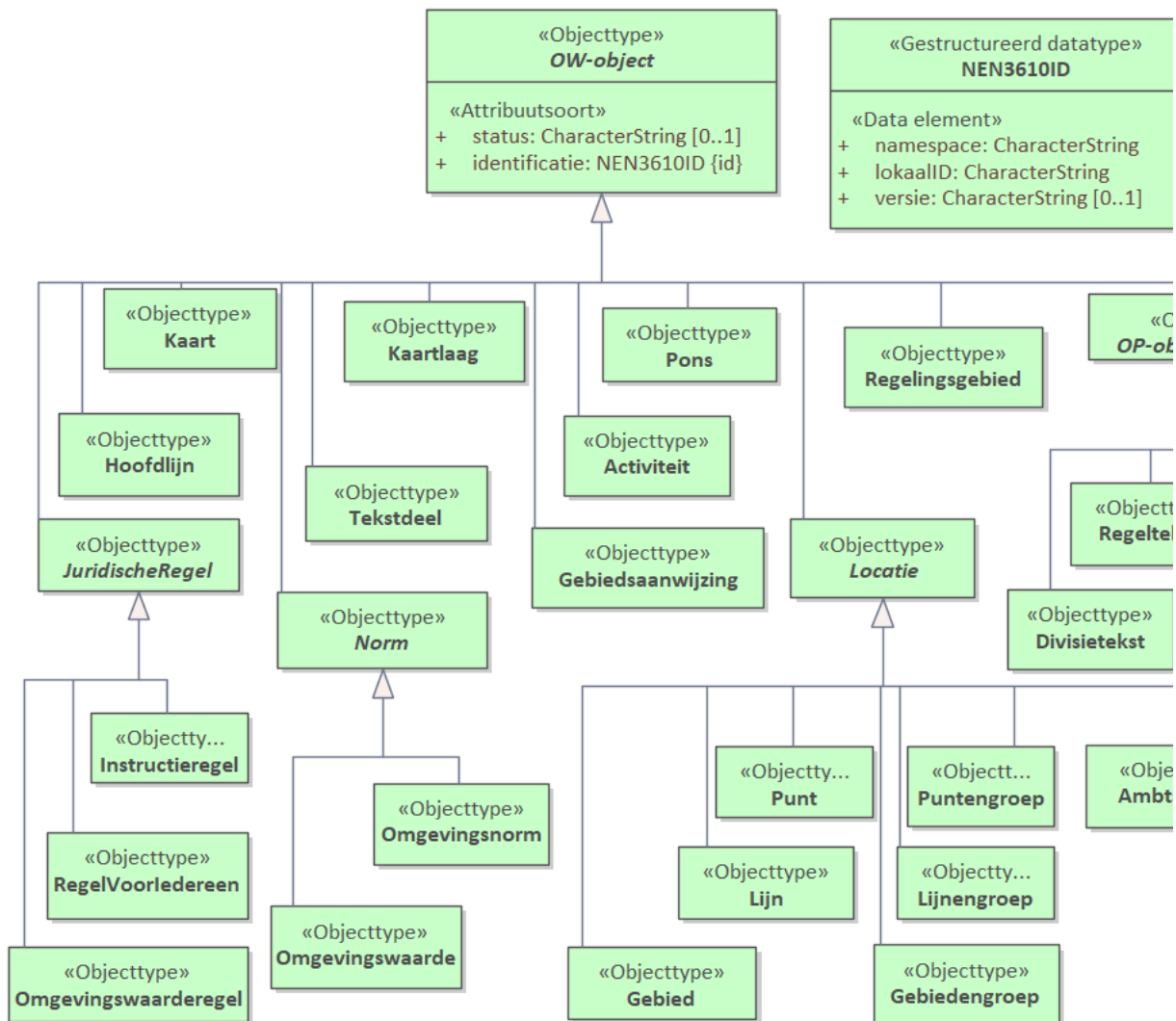
Natuurlijke taal	Als doelID is ingevuld dan moet expressionIDRegeling leeg zijn en gelden de de regels van IMOW 3.0. Een aanlevering met doelID wordt niet geaccepteerd als er gebruik is gemaakt van de consolidatiescenario's van STOP 1.4 en hoger.
------------------	---

Constraint details [OW-aanlevering](#) TPOD2151

Natuurlijke taal	Als doelID leeg is dan worden de consolidatiescenario's van STOP 1.4 en hoger gebruikt.
------------------	---

§ 2.2 Domein OW-object

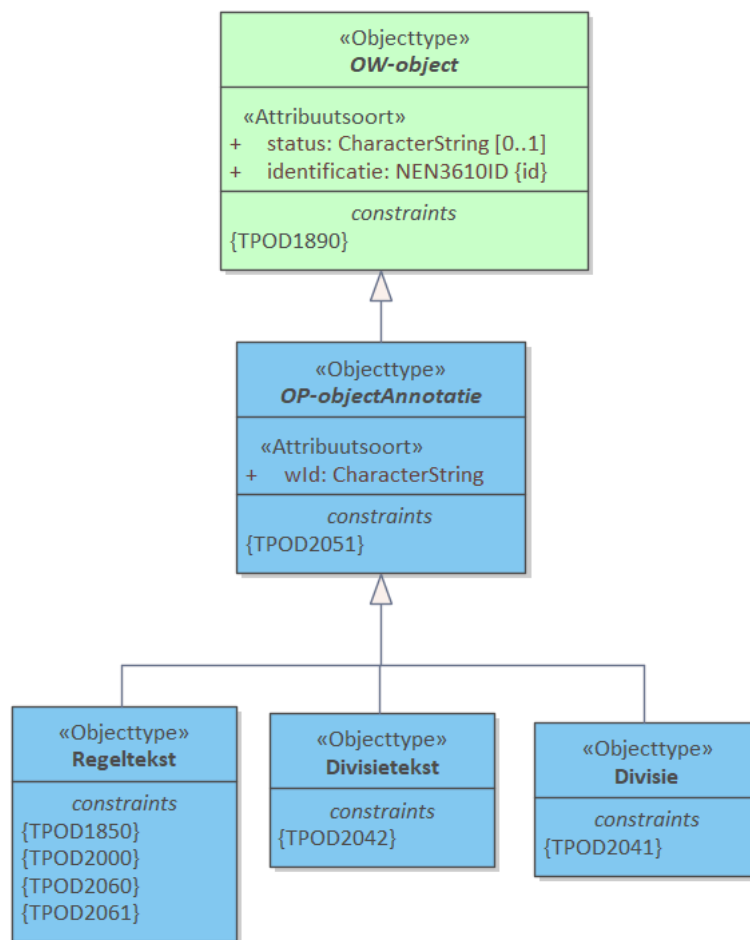
§ 2.2.1 OW-object - overzicht



Figuur 4 – Diagram: OW-object

Dit diagram toont alle OW-objecten in het IMOW.

§ 2.2.2 OP-objectAnnotatie - overzicht



Figuur 5 – Diagram: OP-objectAnnotatie

OP-objectAnnotatie is de koppelklasse tussen de OW-objecten behorend bij een regeling en de STOP tekstelementen in die regeling. Hiertoe heeft een OP-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"> Als status geen waarde heeft is het OW-object actief. Als status de waarde 'B' heeft is het OW-object beëindigd. 	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

Naam	OP-objectAnnotatie
Definitie	Object dat verwijst naar een tekstelement in STOP.
Indicatie abstract object	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 OW-object	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

§ OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
TPOD2051	Er mag hoogstens één OP-objectAnnotatie naar een tekstelement in de regeling verwijzen.

§ 2.2.4 Gestructureerde datatypen

§ 2.2.4.1 Gestructureerd datatype NEN3610ID

Naam	NEN3610ID
Definitie	Identificatie volgens de NEN3610 standaard.

§ 2.2.4.1.1 OVERZICHT DATA ELEMENTEN

Data element	Definitie	Formaat	Card
namespace	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten.	CHARACTERSTRING	1
lokaalID	Unieke identificatiecode binnen een registratie.	CHARACTERSTRING	1
versie	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

Naam	status
Definitie	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"> Als status geen waarde heeft is het OW-object actief. Als status de waarde 'B' heeft is het OW-object beëindigd.
Formaat	CHARACTERSTRING
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [OW-object](#) identificatie

Naam	identificatie
Definitie	Identificatie van dit object.
Formaat	NEN3610ID
Kardinaliteit	1
Toelichting	Deze identificatie volgt de de regels voor NEN3610ID elders in dit document.
Indicatie identificerend	Ja

Relatiesoort details [OW-object](#) objecten

Naam	objecten
Gerelateerd objecttype	OW-Bestand
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [OW-object](#) TPOD1890

Natuurlijke taal	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

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

Constraint details [OP-objectAnnotatie](#) TPOD2051

Natuurlijke taal	Er mag hoogstens één OP-objectAnnotatie naar een tekstelement in de regeling verwijzen.
-------------------------	---

§ 2.2.5.2 Gestructureerde datatypen

§ 2.2.5.2.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE NEN3610ID

Data element [NEN3610ID](#) namespace

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

Data element [NEN3610ID](#) lokaalID

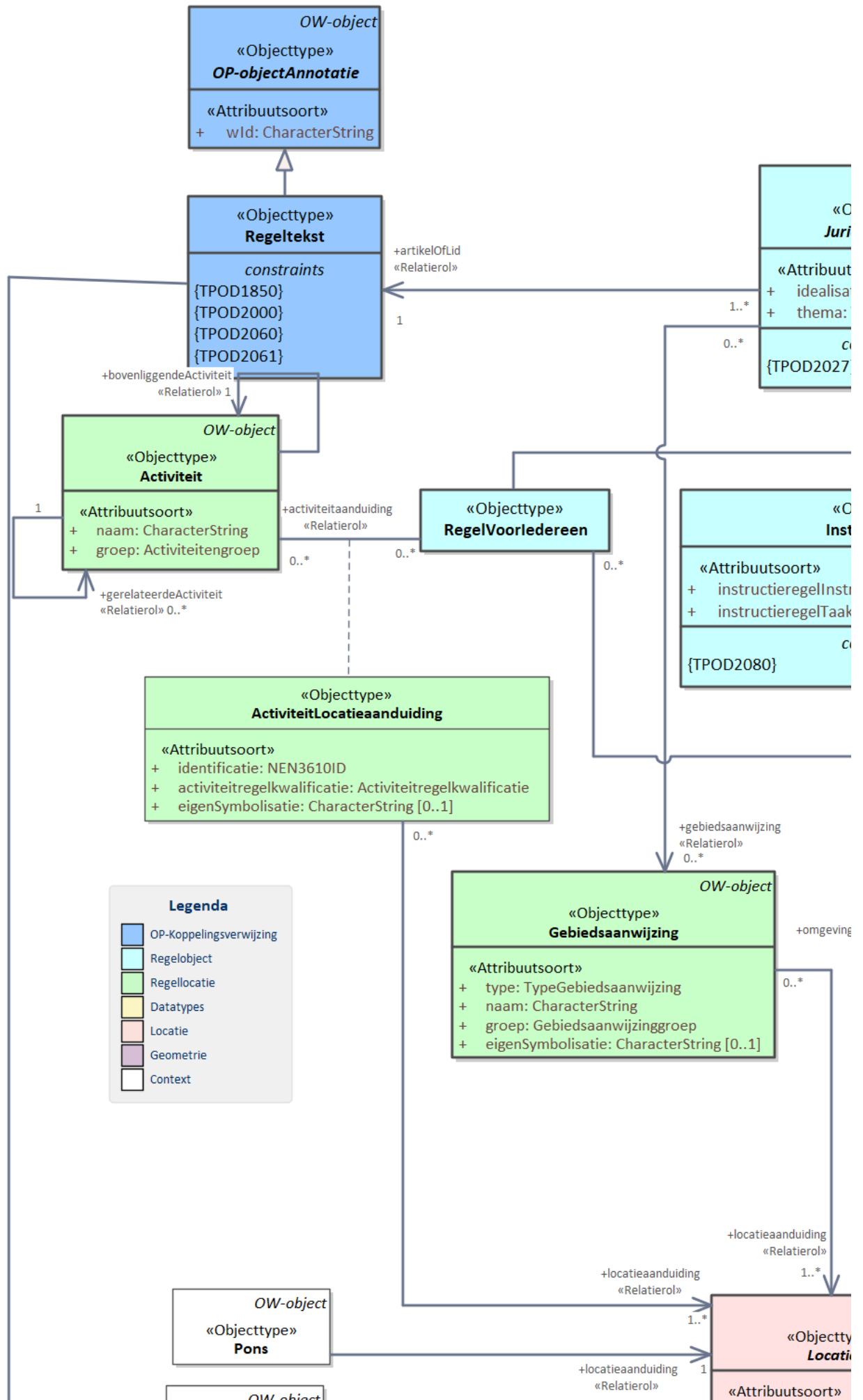
Naam	lokaalID
Definitie	Unieke identificatiecode binnen een registratie.
Formaat	CHARACTERSTRING
Kardinaliteit	1

Data element [NEN3610ID](#) versie

Naam	versie
Definitie	Onderdeel van NEN3610ID.
Formaat	CHARACTERSTRING
Kardinaliteit	0 .. 1
Toelichting	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 werkingskracht. 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

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Regeltekst [1] <u>werkingsgebied: werkingsgebied</u> Locatie [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>TPOD2000</u>	Het wId attribuut moet verwijzen naar een bestaande wId van een Artikel of Lid in de Regeling.

TPOD2060	Indien een Artikel is onderverdeeld in Leden zijn annotaties alleen toegestaan op Leden.
TPOD2061	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

Naam	ActiviteitLocatieaanduiding
Definitie	Object dat een Activiteit verbindt met een Locatie en de regel over die Activiteit voor die Locatie kwalificeert.
Toelichting	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.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>identificatie</u>	Identificatie van dit object.	<u>NEN3610</u> <u>ID</u>	1
<u>activiteitregelkwalificatie</u>		<u>Activiteit</u> <u>regelkwalif</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 Locatie</u> [1 .. *]	verwijzing naar de Locaties die de Locatieaanduiding aanduidt.

§ 2.3.2.3 Instructieregel

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
instructieregelInstrument	De naam van het instrument waarin de instructieregel moet worden uitgewerkt.	Instrumen t	0 .. *
instructieregelTaakuitoefening	Het type bestuurslaag of organisatie dat de taak waarover de instructieregel gaat moet uitvoeren.	Adressaat	0 .. *

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Instructieregel [0 .. *] omgevingsnormaanduiding : omgevingsnormaanduiding Omgevingsnorm [0 .. *]	De omgevingsnormen en locaties die bij deze Instructueregel horen.
Instructieregel is specialisatie van JuridischeRegel	De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht.

§ OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
TPOD2080	Van de attributen instructieregelInstrument en instructieregelTaakuitoefening moet er precies 1 voorkomen.

§ 2.3.2.4 Omgevingswaarderegel

Naam	Omgevingswaarderegel
Definitie	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.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Omgevingswaarderegel [1 .. *] omgevingswaardeaanduiding : omgevingswaardeaanduiding Omgevingswaarde [0 .. *]	De omgevingswaarden en locaties die bij deze omgevingswaarderegel horen.

Omgevingswaarderegel is specialisatie van JuridischeRegel	De beschrijving van een regel met juridische werkingkracht.
---	---

§ 2.3.2.5 RegelVoorIedereen

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
RegelVoorIedereen [0 .. *] activiteitaanduiding : activiteitaanduiding Activiteit [0 .. *]	
RegelVoorIedereen [0 .. *] omgevingsnormaanduiding : omgevingsnormaanduiding Omgevingsnorm [0 .. *]	
RegelVoorIedereen is specialisatie van JuridischeRegel	De beschrijving van een regel met juridische werkingkracht.

§ 2.3.2.6 JuridischeRegel

Naam	JuridischeRegel
Definitie	De beschrijving van een regel met juridische werkingkracht.
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
idealisatie	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.	Idealisatie	1
thema	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter een regel.	Thema	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 .. *]	verwijzing naar de Locaties waar de Juridische Regel geldt.
JuridischeRegel [1] <u>kaartaanduiding</u> : kaartaanduiding 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

Naam	Norm
Definitie	Generalisatie van Omgevingsnorm en Omgevingswaarde.
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
naam	Mensleesbare beschrijving waarmee de Norm wordt aangeduid.	CHARACTERSTRING	1
type	Nadere typering van de Norm volgens de waardelijst.	Typenorm	1
eenheid	Aanduiding van de eenheid waarin de kwantitatieve waarde van de Norm wordt uitgedrukt.	Eenheid	0 .. 1
normwaarde :	Waarden van deze Norm.	Normwaarde	1 .. *
- identificatie	Identificatie van deze Normwaarde	NEN3610 ID	1
- kwalitatieveWaarde	Een tekstuele vastlegging van een Normwaarde.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- kwantitatieveWaarde	Een numerieke vastlegging van een Normwaarde.	REAL	0 .. 1
- waardeInRegeltekst	Attribuut dat wordt gebruikt om aan te geven dat de Normwaarde in de tekst van het artikel of lid is opgenomen.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- eigenSymbolisatie	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
- locatieaanduiding		Locatie	1 .. *

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Norm is specialisatie van OW-object	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

§ OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
TPOD2100	Eenheid mag alleen voorkomen als de Normwaarde het attribuut kwantitatieve-Waarde heeft en is dan verplicht
TPOD2101	Voor ieder punt op de kaart mag een Norm maar $\leq n$ waarde hebben.
TPOD2102	Locaties van een Norm mogen elkaar niet geheel of gedeeltelijk overlappen.
TPOD2103	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
groep	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingsnorm valt.	Omgeving snormgro ep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Omgevingsnorm is specialisatie van Norm	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

Naam	Activiteit
Definitie	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.
Toelichting	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.
Indicatie abstract object	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

Naam	Pons
Definitie	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.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 2.3.2.13 Gebiedsaanwijzing

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>type</u>	Het type van de Gebiedsaanwijzing.	<u>Type- Gebiedsaa nwijzing</u>	1

naam	De naam van de specifieke vorm van een bepaald type Gebiedsaanwijzing.	CHARACTERSTRING	1
groep	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'.	Gebiedsaanwijzinggroep	1
eigenSymbolisatie	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.	CHARACTERSTRING	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedsaanwijzing [0 .. *] locatieaanduiding : locatieaanduiding Locatie [1 .. *]	verwijzing naar de Locaties waar de Gebiedsaanwijzing geldt.
Gebiedsaanwijzing is specialisatie van OW-object	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

§ 2.3.3 Gevensgroeptypen

§ 2.3.3.1 Gevensgroep Normwaarde

Naam	Normwaarde
Definitie	Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm.
Toelichting	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.

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- identificatie	Identificatie van deze Normwaarde	NEN3610 ID	1
- kwalitatieveWaarde	Een tekstuele vastlegging van een Normwaarde.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- kwantitatieveWaarde	Een numerieke vastlegging van een Normwaarde.	REAL	0 .. 1

- waardeInRegeltekst	Attribuut dat wordt gebruikt om aan te geven dat de Normwaarde in de tekst van het artikel of lid is opgenomen.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
- eigenSymbolisatie	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 .. *] locatieaanduiding : locatieaanduiding Locatie [1 .. *]	verwijzing naar de Locaties waar de Normwaarde geldt.

§ OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
TPOD1650	Van de attributen kwalitatieve­Waarde, kwantitatieve­Waarde en waarde­InRegeltekst moet er precies één voorkomen.
TPOD2104	Een Normwaarde die bedoeld is als gezamenlijke waarde voor meerdere geometrieën is niet toegestaan.

§ 2.3.4 Attribuut- en relatie soort details

§ 2.3.4.1 Objecttype details

§ 2.3.4.1.1 REGELTEKST

Relatiesoort details [Regeltekst](#) werkingsgebied

Naam	werkingsgebied
Definitie	het werkingsgebied van een Regeltekst wordt afgeleid op basis van de locatieaanduidingen van Juridische regels en zit niet in de uitwisseling
Gerelateerd objecttype	Locatie
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](#) TPOD2000

Natuurlijke taal	Het wld attribuut moet verwijzen naar een bestaande wld van een Artikel of Lid in de Regeling.
------------------	--

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	NEN3610ID
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	Activiteitregelkwalificatie
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
Definitie	verwijzing naar de Locaties die de Locatieaanduiding aanduidt.
Gerelateerd objecttype	Locatie

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	Instrument
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	Adressaat
Kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [Instructieregel](#) omgevingsnormaanduiding

Naam	omgevingsnormaanduiding
Definitie	De omgevingsnormen en locaties die bij deze Instructueregel horen.
Gerelateerd objecttype	Omgevingsnorm
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 één voorkomen.
------------------	--

§ 2.3.4.1.4 OMGEVINGSWAARDEREGEL

Relatiesoort details [Omgevingswaarderegel](#) omgevingswaardeaanduiding

Naam	omgevingswaardeaanduiding
Definitie	De omgevingswaarden en locaties die bij deze omgevingswaarderegel horen.
Gerelateerd objecttype	Omgevingswaarde
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 2.3.4.1.5 REGELVOORIEDEREEN

Relatiesoort details [RegelVoorIedereen](#) activiteitaanduiding

Naam	activiteitaanduiding
Gerelateerd objecttype	Activiteit
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [RegelVoorIedereen](#) omgevingsnormaanduiding

Naam	omgevingsnormaanduiding
Gerelateerd objecttype	Omgevingsnorm
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	Idealisatie
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	Thema
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	Gebiedsaanwijzing

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

Relatiesoort details [JuridischeRegel](#) definieert

Naam	definieert
Definitie	verwijzing naar de Locaties waar de Juridische Regel geldt.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Indicatie materiële historie	Ja
Kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [JuridischeRegel](#) kaartaanuiding

Naam	kaartaanuiding
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	Kaart
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	Regeltekst
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](#) locatieaanuiding

Naam	locatieaanuiding
Definitie	Duiding van de geografische locatie van het Regelingsgebied
Gerelateerd objecttype	Locatie
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1

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

§ 2.3.4.1.8 NORM

Attribuutsoort details [Norm](#) naam

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

Attribuutsoort details [Norm](#) type

Naam	type
Definitie	Nadere typering van de Norm volgens de waardelijst.
Formaat	Typenorm
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) eenheid

Naam	eenheid
Definitie	Aanduiding van de eenheid waarin de kwantitatieve waarde van de Norm wordt uitgedrukt.
Formaat	Eenheid
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Constraint details [Norm](#) TPOD2100

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

Constraint details [Norm](#) TPOD2101

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

Constraint details [Norm](#) TPOD2102

Natuurlijke taal	Locaties van een Norm mogen elkaar niet geheel of gedeeltelijk overlappen.
------------------	--

Constraint details [Norm](#) TPOD2103

Natuurlijke taal	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	Omgevingsnormgroep
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 2.3.4.1.10 OMGEVINGSWAARDE

Attribuutsoort details [Omgevingswaarde](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt.
Formaat	Omgevingswaardegroep
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	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 identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Activiteit](#) groep

Naam	groep
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt.
Formaat	Activiteitengroep

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	Activiteit
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	Activiteit
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 2.3.4.1.12 PONS

Relatiesoort details [Pons](#) locatieaanduiding

Naam	locatieaanduiding
Definitie	verwijzing naar de Locaties waar de Pons geldt.
Gerelateerd objecttype	Locatie
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 2.3.4.1.13 GEBIEDSAANWIJZING

Attribuutsoort details [Gebiedsaanwijzing](#) type

Naam	type
Definitie	Het type van de Gebiedsaanwijzing.
Formaat	TypeGebiedsaanwijzing
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	Gebiedsaanwijzinggroep
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	verwijzing naar de Locaties waar de Gebiedsaanwijzing geldt.
Gerelateerd objecttype	Locatie
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	NEN3610ID
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

Lengte	0..80
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) eigenSymbolisatie

Naam	eigenSymbolisatie
Definitie	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 locatieaanduiding van gegevensgroeptype

Naam	locatieaanduiding
Kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [Normwaarde](#) TPOD1650

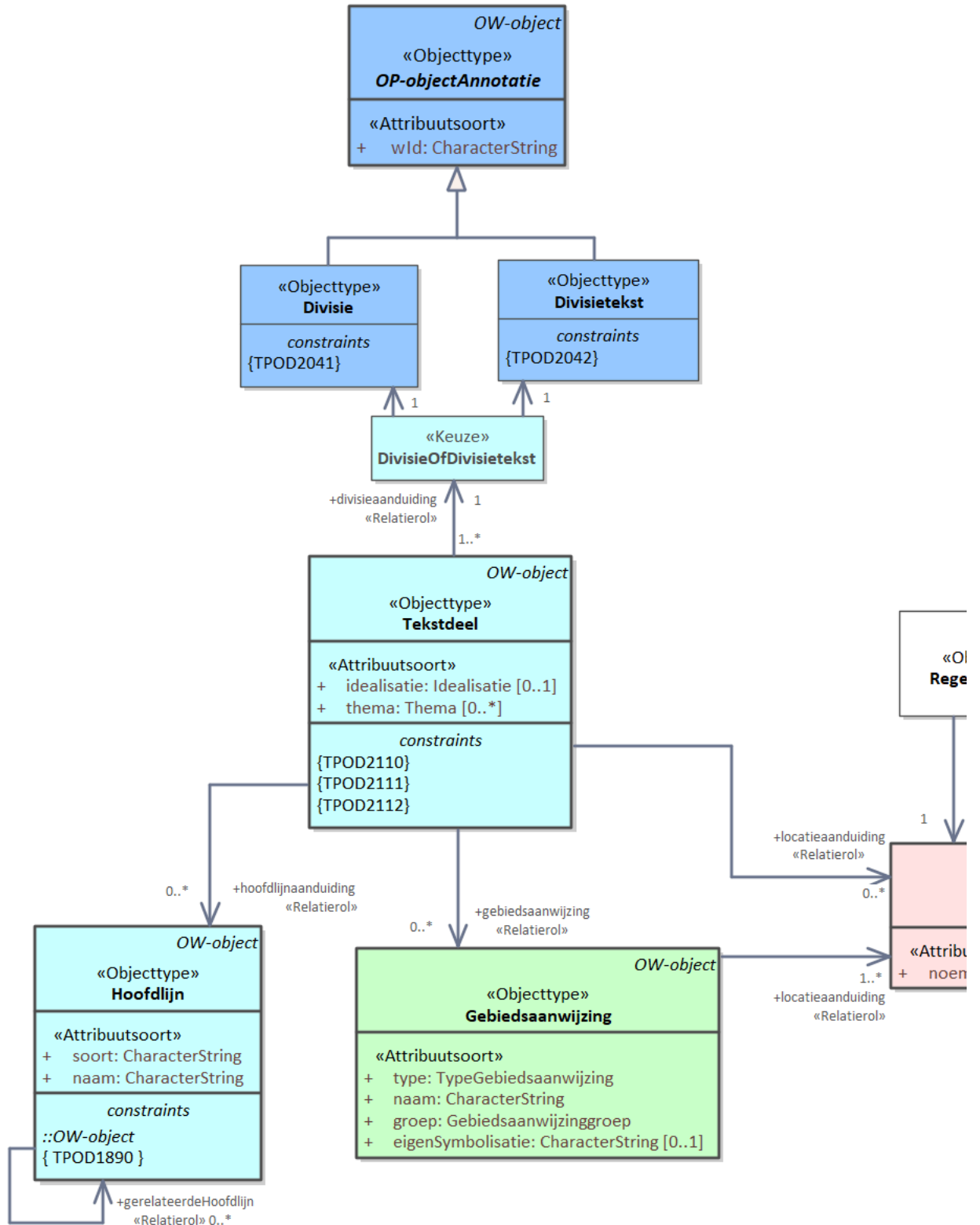
Natuurlijke taal	Van de attributen kwalitatieve­Waarde, kwantitatieve­Waarde en waarde­InRegeltekst moet er precies één voorkomen.
-------------------------	--

Constraint details [Normwaarde](#) TPOD2104

Natuurlijke taal	Een Normwaarde die bedoeld is als gezamenlijke waarde voor meerdere geometrieën 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

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Divisie is specialisatie van OP-objectAnnotatie	Object dat verwijst naar een tekstelement in STOP.

§ OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
TPOD2041	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

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Divisietekst is specialisatie van OP-objectAnnotatie	Object dat verwijst naar een tekstelement in STOP.

§ OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
<u>TPOD2042</u>	Het w­Id van een OW-object Divisietekst moet verwijzen naar een STOP-tekstelement van het type Divisietekst in de Regelingtekst.

§ 2.4.2.3 Tekstdeel

Naam	Tekstdeel
Definitie	Tekstdeel is het objecttype dat de relatie vormt tussen een beleids- of realisatietekst en de daarmee samenhangende annotaties.
Indicatie abstract object	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
TPOD2110	Als er bij een Tekstdeel direct of indirect een Locatie hoort dan is idealisatie verplicht.
TPOD2111	Alle Tekstdelen die verwijzen naar dezelfde Divisie moeten dezelfde waarde hebben voor idealisatie.
TPOD2112	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
soort	Zelf te bepalen soort van Hoofdlijn.	CHARACTERSTRING	1
naam	Hoe de hoofdlijn genoemd wordt door het bevoegd gezag.	CHARACTERSTRING	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Hoofdlijn [1] gerelateerdeHoofdlijn : gerelateerdeHoofdlijn Hoofdlijn [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 OW-object	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

§ 2.4.3 Keuzen

§ 2.4.3.1 DivisieOfDivisietekst

Naam	DivisieOfDivisietekst
Definitie	Keuze-element 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 wId 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 wId 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	Idealisatie
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificierend	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) thema

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

Definitie	Kernachtige weergave van de grondgedachte achter dit tekstdeel.
Formaat	Thema
Kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) bevat

Naam	bevat
Gerelateerd objecttype	Hoofddlijn
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) divisieaanduiding

Naam	divisieaanduiding
Gerelateerd objecttype	Keuze uit Divisietekst , Divisie
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) benoemt

Naam	benoemt
Definitie	Verwijzing van een specifiek Tekstdeel naar (de identificatie van) de Kaart waarop de Locaties en OW-objecten worden weergegeven die horen bij het betreffende Tekstdeel.
Gerelateerd objecttype	Kaart
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) definieert

Naam	definieert
Gerelateerd objecttype	Locatie
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) beschrijft een Gebiedsaanwijzing

Naam	beschrijft een Gebiedsaanwijzing
Gerelateerd objecttype	Gebiedsaanwijzing
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [Tekstdeel](#) TPOD2110

Natuurlijke taal	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
Definitie	Zelf te bepalen soort van Hoofdlijn.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..80
Kardinaliteit	1
Toelichting	Bijvoorbeeld: ambitie, perspectief, etc.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Hoofdlijn](#) naam

Naam	naam
Definitie	Hoe de hoofdlijn genoemd wordt door het bevoegd gezag.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..255
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	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	Hoofdlijn
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

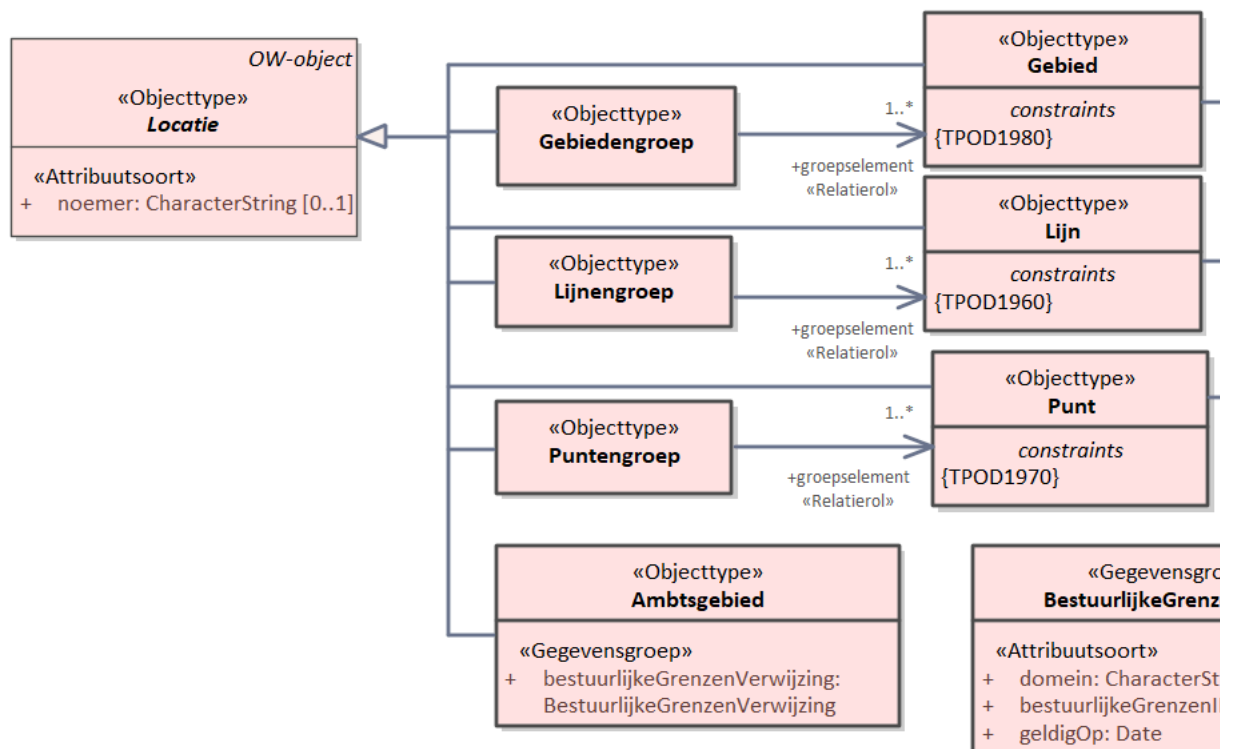
Naam	divisietekst
Gerelateerd objecttype	<u>Divisietekst</u>
Kardinaliteit	1

Relatiesoort details DivisieOfDivisietekst divisie

Naam	divisie
Gerelateerd objecttype	<u>Divisie</u>
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
Definitie	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.
Indicatie abstract object	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

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Punt [1] <u>geometrie: geometrie Geometrie</u> [1]	Verwijzing naar een extern beschikbare geometrie, conform simplefeaturetype specification niveau 2: Poin
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>	De geometrie verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Punt moet verwijzen naar een geometrie van het type GM_Point of GM_MultiPoint.

§ 2.5.2.3 Lijn

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Lijn [1] <u>geometrie: geometrie Geometrie</u> [1]	Verwijzing naar een extern beschikbare geometrie, conform simplefeaturetype specification niveau 2: Curve
Lijn 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>TPOD1960</u>	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

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

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebied [1] geometrie: geometrie Geometrie [1]	Verwijzing naar een extern beschikbare geometrie, conform simplefeaturetype specification niveau 2: surface, polygon, multisurface.
Gebied is specialisatie van Locatie	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

§ OVERZICHT CONSTRAINTS

Naam	Uitleg
TPOD1980	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

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
bestuurlijkeGrenzenVerwijzing :	gegevens ten behoeve van het vinden van de juiste Geometrie in de bestuurlijke grenzen voorziening.	BestuurlijkeGrenzenVerwijzing	1
- domein	Het onderdeel van de bestuurlijkeGrenzen-voorziening waarin de ambtsgebieden worden bijgehouden. Wordt ingevuld met de verplichte waarde 'NL.BI.Bestuurlijk-Gebied'.	CHARACTERSTRING	1

- bestuurlijkeGrenzenID	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
- geldigOp	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 Locatie	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

§ 2.5.2.6 Puntengroep

Naam	Puntengroep
Definitie	een groep of verzameling van bij elkaar behorende Punten, die samen de Locatie vormen.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Puntengroep [1] groepselement: groepselement Punt [1 .. *]	Verwijzing naar de punten van de puntengroep
Puntengroep is specialisatie van Locatie	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

§ 2.5.2.7 Lijnengroep

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

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Lijnengroep [1] <u>groepselement: groepselement Lijn</u> [1 .. *]	Verwijzing naar de lijnen van de lijnengroep
Lijnengroep is specialisatie van <u>Locatie</u>	Het objecttype dat machineleesbaar vastlegt waar een Juridische regel, Tekstdeel en/of de domeinspecifieke objecttypen van toepassing zijn.

§ 2.5.2.8 Gebiedengroep

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

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Gebiedengroep [1] <u>groepselement: groepselement 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

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

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>domein</u>	Het onderdeel van de bestuurlijkeGrenzen-voorziening waarin de ambtsgebieden worden bijgehouden. Wordt ingevuld met de verplichte waarde 'NL.BI.Bestuurlijk-Gebied'.	CHARACTERSTRING	1
- <u>bestuurlijkeGrenzenID</u>	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
- <u>geldigOp</u>	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

Naam	noemer
Definitie	Mensleesbare term of frase waarmee een Locatie wordt aangeduid.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..255
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificerend	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.5.4.1.2 PUNT

Relatiesoort details [Punt](#) geometrie

Naam	geometrie
Definitie	Verwijzing naar een extern beschikbare geometrie, conform simplefeaturetype specification niveau 2: Poin
Gerelateerd objecttype	Geometrie
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [Punt](#) TPOD1970

Natuurlijke taal	De geometrie verwijzing naar een Geometrie vanuit een Locatie van het type Punt moet verwijzen naar een geometrie van het type GM_Point of GM_MultiPoint.
-------------------------	---

§ 2.5.4.1.3 LIJN

Relatiesoort details [Lijn](#) geometrie

Naam	geometrie
Definitie	Verwijzing naar een extern beschikbare geometrie, conform simplefeaturetype specification niveau 2: Curve
Gerelateerd objecttype	Geometrie
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [Lijn](#) TPOD1960

Natuurlijke taal	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

Naam	geometrie
Definitie	Verwijzing naar een extern beschikbare geometrie, conform simplefeaturetype specification niveau 2: surface, polygon, multisurface.
Gerelateerd objecttype	Geometrie
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1
Mogelijk geen waarde	Nee

Constraint details [Gebied](#) TPOD1980

Natuurlijke taal	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](#) groepsэлеment

Naam	groepsэлеment
Definitie	Verwijzing naar de punten van de puntengroep
Gerelateerd objecttype	Punt
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 2.5.4.1.6 LIJNENGROEP

Relatiesoort details [Lijnengroep](#) groepsэлеment

Naam	groepsэлеment
Definitie	Verwijzing naar de lijnen van de lijnengroep
Gerelateerd objecttype	Lijn
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 2.5.4.1.7 GEBIEDENGROEP

Relatiesoort details [Gebiedengroep](#) groepsэлеment

Naam	groepsэлеment
Definitie	Verwijzing naar de gebieden van de gebiedengroep
Gerelateerd objecttype	Gebied
Kardinaliteit	1 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 2.5.4.1.8 GEOMETRIE

Attribuutsoort details [Geometrie](#) id

Naam	id
Formaat	CHARACTERSTRING
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

Attribuutsoort details [Geometrie](#) geometrie

Naam	geometrie
Formaat	GM_Object
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.5.4.2 Gevensgroeptype details

§ 2.5.4.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE BESTUURLIJKEGRENZENVERWIJZING

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 classificierend	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'.

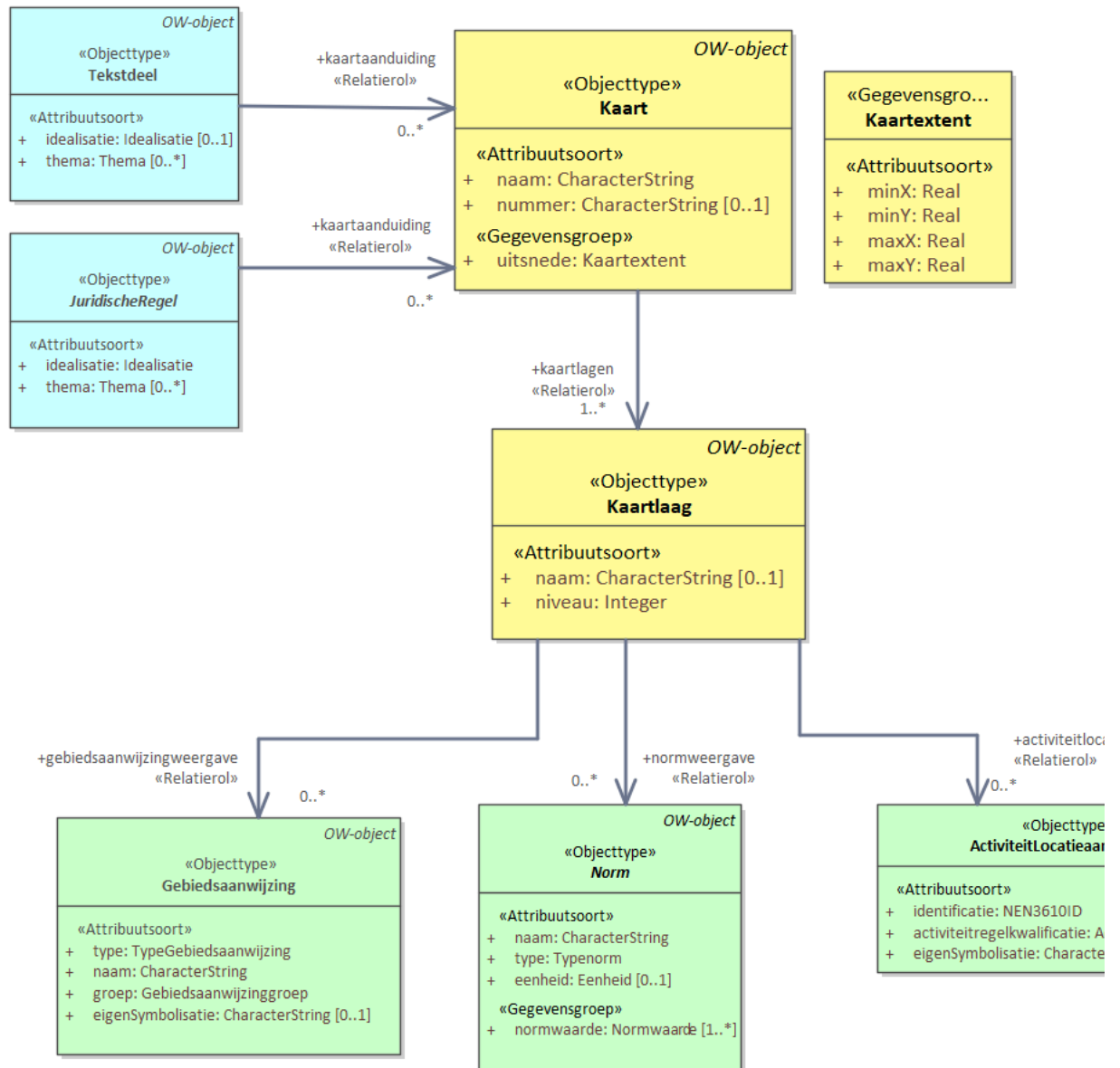
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

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	<p>Deze waarde wordt aan de bestuurlijke grenzen API meegegeven in het veld 'geldig-Op'.</p> <p>Deze datum alleen wijzigen als het ambtsgebied ook daadwerkelijk is gewijzigd (juridisch en/of technisch). Gebruik de datum waarop het ambtsgebied is ontstaan.</p>
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

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>	Hoe de kaart genoemd wordt.	CHARACTERSTRING	1
<u>nummer</u>	Nummer van de kaart.	CHARACTERSTRING	0 .. 1
uitsnede :		Kaarttextent	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] kaartlagen: kaartlagen Kaartlaag [1 .. *]	
Kaart is specialisatie van OW-object	Identificeerbaar object in een OW-aanlevering

§ 2.6.2.2 Kaartlaag

Naam	Kaartlaag
-------------	-----------

Definitie	Het objecttype waarmee de lagen worden gedefinieerd waaruit een kaart wordt opgebouwd.
Toelichting	De verwijzingen naar ActiviteitLocatieaanduiding, Gebiedsaanwijzing, Omgevingswaarde of Omgevingsnorm geven aan welke objecten onderdeel uitmaken van de kaartlaag.
Indicatie abstract object	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..*]	ActiviteitLocatieaanduidingen 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

Naam	Kaartextent
Definitie	Minimum en maximum van coördinaten (in RD) die samen een rechthoekig gebied definiëren.

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <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

§ 2.6.4 Attribuut- en relatie-soort details

§ 2.6.4.1 Objecttype details

§ 2.6.4.1.1 KAART

Attribuutsoort details [Kaart](#) naam

Naam	naam
Definitie	Hoe de kaart genoemd wordt.
Herkomst definitie	Omgevingswet
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..255
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Kaart](#) nummer

Naam	nummer
Definitie	Nummer van de kaart.
Formaat	CHARACTERSTRING
Lengte	0..80
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [Kaart](#) kaartlagen

Naam	kaartlagen
Gerelateerd objecttype	Kaartlaag
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	Norm
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	Gebiedsaanwijzing
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

Relatiesoort details [Kaartlaag](#) activiteitlocatieaanduidingweergave

Naam	activiteitlocatieaanduidingweergave
Definitie	ActiviteitLocatieaanduidingen die onderdeel zijn van de kaartlaag.
Gerelateerd objecttype	ActiviteitLocatieaanduiding
Indicatie materiële historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. *
Mogelijk geen waarde	Nee

§ 2.6.4.2 Gegevensgroeptype details

§ 2.6.4.2.1 GEGEVENS GROEPTYPE KAARTEXTENT

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minX

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

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minY

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

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxX

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

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxY

Naam	maxY
------	------

Definitie	Maximum y-coördinaat.
Formaat	REAL
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.7 Domein Waardelijsten

§ 2.7.1 Codelijsten

§ 2.7.1.1 Codelijst Activiteitengroep

Naam	Activiteitengroep
Definitie	<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: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitengroep.</p>
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitengroep

§ 2.7.1.2 Codelijst Activiteitregelkwalificatie

Naam	Activiteitregelkwalificatie
Definitie	<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: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Activiteitregelkwalificatie.</p>

§ 2.7.1.3 Codelijst Adressaat

Naam	Adressaat
Definitie	<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: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Adressaat.</p>
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Instructieregel-Taakuitoefening

§ 2.7.1.4 Codelijst Eenheid

Naam	Eenheid
Definitie	<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: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Eenheid.</p>

§ 2.7.1.5 Codelijst Gebiedsaanwijzinggroep

Naam	Gebiedsaanwijzinggroep
Definitie	<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>
Toelichting	<p>De waardelijsten zijn te vinden op in de stelselcatalogus: https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten/overview?set=IMOW waarbij er voor iedere waarde in de waardelijst TypeGebiedsaanwijzing een corresponderende waardelijst is.</p>
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Gebiedsaanwijzinggroep

§ 2.7.1.6 Codelijst Idealisatie

Naam	Idealisatie
Definitie	<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: http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Idealisatie.</p>

§ 2.7.1.7 Codelijst Instrument

Naam	Instrument
Definitie	<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: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Instrument.</p>
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/InstructieregelInstrument

§ 2.7.1.8 Codelijst Omgevingsnormgroep

Naam	Omgevingsnormgroep
Definitie	<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: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep.</p>
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep

§ 2.7.1.9 Codelijst Omgevingswaardegroep

Naam	Omgevingswaardegroep
Definitie	<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: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingswaardegroep .</p>
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingswaardegroep

§ 2.7.1.10 Codelijst Thema

Naam	Thema
Definitie	<p>Waardelijst voor attribuut thema bij Juridische regel en Tekstdeel.</p> <p>De waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Thema.</p>
Data locatie	http://wetgeving.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Thema

§ 2.7.1.11 Codelijst TypeGebiedsaanwijzing

Naam	TypeGebiedsaanwijzing
Definitie	<p>Waardelijst voor attribuut type, dat aangeeft welk type Gebiedsaanwijzing wordt geannoteerd.</p> <p>De waarden voor deze waardelijst zijn te vinden op: https://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Typegebiedsaanwijzing.</p>
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/TypeGebiedsaanwijzing

§ 2.7.1.12 Codelijst Typenorm

Naam	Typenorm
Definitie	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 .
Data locatie	http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/id/waardelijst/Omgevingsnormgroep

§ 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 Activiteitregekwalificatie

Waardelijst voor attribuut activiteitregekwalificatie, 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/Activiteitregekwalificatie>.

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](#)].

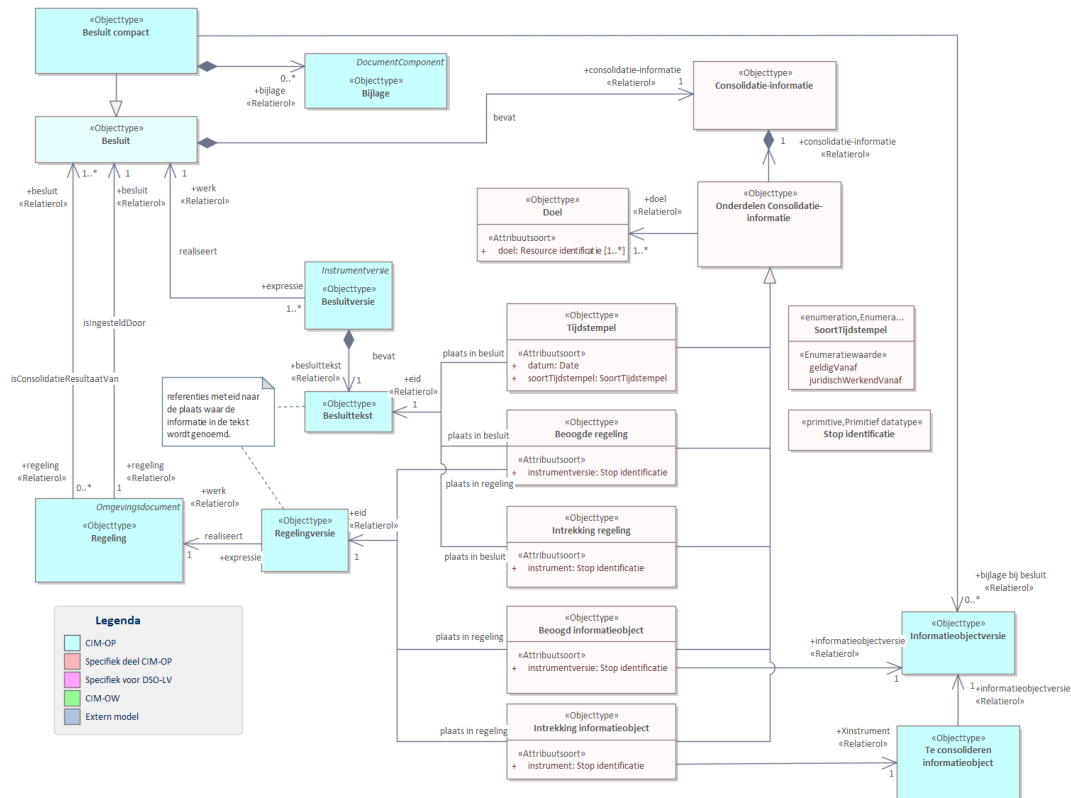
Zie [[STOP15](#)] en het [[CIMOP](#)] voor meer details.

§ 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.



Figuur 11 Consolidatieinformatie in CIM-OP

§ 6.2 GIO's en Norm-GIO's

Bij het aanleveren van een besluit volgens STOP worden geografische objecten aangeleverd als GIO's (geografische informatieobjecten). Dit is één van de twee soorten informatieobjecten die in STOP kunnen worden meegeleverd (de andere zijn PDF-documenten). [Figuur 12](#) bevat het UML diagram van de 'GIO versie' uit het CIM-OP. Voor IMOW zijn de volgende aspecten van belang:

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

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

- Bij een kwantitatieve normwaarde bevat 'Eenheid ID' de eenheid van de normwaarde. Hier moet een URI ingevuld worden uit de waardelijst 'Eenheid'.
- 'Eenheid label' bevat dan het label dat getoond dient te worden bij de eenheid.
- 'Norm ID': De URI uit de IMOW-waardelijst 'TypeNorm'.
- De naam van de Norm aan de OW-kant.
- De attributen 'Kwalitatief' en 'Kwantitatief' moeten overeenkomen met de gelijknamige kenmerken in OW.

- [illegible]

§ 6.3 Juridische Borging Van in GIO

De volgende regels leggen vast hoe het STOP element JuridischeBorgingVan in de context an IMOW gebruikt moet worden:

Constraint: De geometrische afbakening van de GIO en van het juridisch geborgde OW-object komen overeen.
(TPOD2601)

Een verwijzing met een GIO gebeurt op het niveau waar de juridische context om vraagt. Dit is vaak op het 'hoogste' niveau:

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 Muteren.
V2.0.0	2021-06-29	in 4.2.1 objecttypen aangevuld met de ontbrekende objecttypen.
		in 3.8.3 de definitie van Ambtsgebied aangepast.
		in 5.1 een toelichting geplaatst omtrent de tijdslijnen van gegevens die niet in IMOW zitten.
		in 5.2 de toelichting omtrent Regelingsgebied aangepast.
		Aangepast dat ontwerpversies wel ConsolidatieInformatie mag bevatten, maar geen tijdstempels (binnen de ConsolidatieInformatie).
V2.0.1-rc	2021-12-17	In 4.2.1 de reguliere expressie hersteld.
		Disclaimer over de volgorde van XML-elementen opgenomen.

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: https://github.com/Geonovum/TPOD/tree/master/CIMOW .
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

[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>

