

Conceptueel Informatiemodel Omgevingswet

Geonovum Informatiemodel
Werkversie 11 mei 2023



Laatst gepubliceerde versie:

<https://docs.geostandaarden.nl/dk/nl-respec-gn-template/>

Redacteur:

Wilko Quak ([Geonovum](#))

Auteurs:

Richard de Graaf ([Geonovum](#))

Nienke Jansen ([Geonovum](#))

Wilko Quak (Geonovum)

Doe mee:

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

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

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

Dit document valt onder de volgende licentie: [Creative Commons Attribution 4.0 International Public License](#).

Samenvatting

Dit zijn de conceptuele modellen van het DSO.

Status van dit document

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

Inhoudsopgave

Samenvatting

Status van dit document

1. **Voorwoord**
2. **Inleiding**
3. **Toepassingsgebied**
4. **Overzicht**
 - 4.1 Normatieve referenties
 - 4.2 Termen en definities
 - 4.3 Symbolen en afkortingen
5. **Gegevensdefinitie**
 - 5.1 Model dso-cim-ow
 - 5.1.1 CIMOW - overzicht
 - 5.1.2 Waardenlijsten - overzicht
 - 5.1.3 CIM-OW - alle informatie rondom regels -overzicht
 - 5.1.4 OW-Objecten -overzicht
 - 5.2 Domein Datatypen Algemeen
 - 5.2.1 Datatypen Algemeen - overzicht

| | |
|------------|---|
| 5.2.2 | Objecttypen |
| 5.2.2.1 | OW-object |
| 5.2.3 | Referentielijsten |
| 5.2.3.1 | Referentielijst Waardelijst |
| 5.2.3.1.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.2.4 | Gestructureerde datatypen |
| 5.2.4.1 | Gestructureerd datatype WaardeEenheid |
| 5.2.4.1.1 | Overzicht data elementen |
| 5.2.5 | Primitieve datatypen |
| 5.2.5.1 | Primitief datatype Identificatie |
| 5.2.6 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.2.6.1 | Objecttype details |
| 5.2.6.1.1 | OW-object |
| 5.2.6.2 | Gestructureerde datatypen |
| 5.2.6.2.1 | Gestructureerd datatype WaardeEenheid |
| 5.3 | Domein GebiedsAanwijzing |
| 5.3.1 | Objecttypen |
| 5.3.1.1 | Beperkingengebied |
| 5.3.1.2 | Bodem |
| 5.3.1.3 | Bouw |
| 5.3.1.4 | Defensie |
| 5.3.1.5 | Energievoorziening |
| 5.3.1.6 | Erfgoed |
| 5.3.1.7 | ExterneVeiligheid |
| 5.3.1.8 | Functie |
| 5.3.1.9 | Geluid |
| 5.3.1.10 | Geur |
| 5.3.1.11 | Landschap |
| 5.3.1.12 | Leiding |
| 5.3.1.13 | Lucht |
| 5.3.1.14 | Mijnbouw |
| 5.3.1.15 | Natuur |
| 5.3.1.16 | Recreatie |
| 5.3.1.17 | RuimtelijkGebruik |
| 5.3.1.18 | Verkeer |
| 5.3.1.19 | Water en watersysteem |
| 5.3.1.20 | Gebiedsaanwijzing |
| 5.3.2 | Referentielijsten |
| 5.3.2.1 | Referentielijst Beperkingengebiedgroep |
| 5.3.2.1.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.2 | Referentielijst Bodemgroep |
| 5.3.2.2.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.3 | Referentielijst Bouwgroep |
| 5.3.2.3.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.4 | Referentielijst Defensiegroep |
| 5.3.2.4.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.5 | Referentielijst Energievoorzieninggroep |
| 5.3.2.5.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.6 | Referentielijst Erfgoedgroep |
| 5.3.2.6.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.7 | Referentielijst Externeveiligheidsgroep |
| 5.3.2.7.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.8 | Referentielijst Functiegroep |
| 5.3.2.8.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.9 | Referentielijst Geluidsgroep |
| 5.3.2.9.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.10 | Referentielijst Geurgroep |
| 5.3.2.10.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.11 | Referentielijst Landschapsgroep |
| 5.3.2.11.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.12 | Referentielijst Leidingsgroep |
| 5.3.2.12.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.13 | Referentielijst Luchtgroep |

| | |
|------------|--|
| 5.3.2.13.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.14 | Referentielijst Mijnbouwgroep |
| 5.3.2.14.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.15 | Referentielijst Natuurgroep |
| 5.3.2.15.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.16 | Referentielijst Recreatiegroep |
| 5.3.2.16.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.17 | Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep |
| 5.3.2.17.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.18 | Referentielijst Verkeergroep |
| 5.3.2.18.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.2.19 | Referentielijst Water-en-watersysteemgroep |
| 5.3.2.19.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.3.3 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.3.3.1 | Objecttype details |
| 5.3.3.1.1 | Beperkingengebied |
| 5.3.3.1.2 | Bodem |
| 5.3.3.1.3 | Bouw |
| 5.3.3.1.4 | Defensie |
| 5.3.3.1.5 | Energievoorziening |
| 5.3.3.1.6 | Erfgoed |
| 5.3.3.1.7 | ExterneVeiligheid |
| 5.3.3.1.8 | Functie |
| 5.3.3.1.9 | Geluid |
| 5.3.3.1.10 | Geur |
| 5.3.3.1.11 | Landschap |
| 5.3.3.1.12 | Leiding |
| 5.3.3.1.13 | Lucht |
| 5.3.3.1.14 | Mijnbouw |
| 5.3.3.1.15 | Natuur |
| 5.3.3.1.16 | Recreatie |
| 5.3.3.1.17 | RuimtelijkGebruik |
| 5.3.3.1.18 | Verkeer |
| 5.3.3.1.19 | Water en watersysteem |
| 5.3.3.1.20 | Gebiedsaanwijzing |
| 5.4 | Domein Kaart |
| 5.4.1 | Objecttypen |
| 5.4.1.1 | Kaart |
| 5.4.1.2 | Kaartlaag |
| 5.4.2 | Gegevensgroep typen |
| 5.4.2.1 | Gegevensgroep Kaartextent |
| 5.4.3 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.4.3.1 | Objecttype details |
| 5.4.3.1.1 | Kaart |
| 5.4.3.1.2 | Kaartlaag |
| 5.4.3.2 | Gegevensgroep type details |
| 5.4.3.2.1 | Gegevensgroep type Kaartextent |
| 5.5 | Domein Locatie |
| 5.5.1 | Locaties - detail |
| 5.5.2 | Objecttypen |
| 5.5.2.1 | Gebied |
| 5.5.2.2 | Locatie |
| 5.5.2.3 | Gebiedengroep |
| 5.5.2.4 | Lijn |
| 5.5.2.5 | Lijnengroep |
| 5.5.2.6 | Ambtsgebied |
| 5.5.2.7 | Punt |
| 5.5.2.8 | Puntengroep |
| 5.5.3 | Referentielijsten |
| 5.5.3.1 | Referentielijst Bron |
| 5.5.3.1.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.5.4 | Keuzen |
| 5.5.4.1 | PuntOfMultipunt |
| 5.5.4.2 | VlakOfMultivlak |

| | |
|-----------|--|
| 5.5.4.3 | LijnOfMultilijn |
| 5.5.5 | Gegevensgroepen |
| 5.5.5.1 | Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing |
| 5.5.6 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.5.6.1 | Objecttype details |
| 5.5.6.1.1 | Gebied |
| 5.5.6.1.2 | Locatie |
| 5.5.6.1.3 | Gebiedengroep |
| 5.5.6.1.4 | Lijn |
| 5.5.6.1.5 | Lijnengroep |
| 5.5.6.1.6 | Ambtsgebied |
| 5.5.6.1.7 | Punt |
| 5.5.6.1.8 | Puntengroep |
| 5.5.6.2 | Gegevensgroep type details |
| 5.5.6.2.1 | Gegevensgroep type BestuurlijkeGrenzenVerwijzing |
| 5.5.6.3 | Keuze |
| 5.5.6.3.1 | Keuze PuntOfMultipunt |
| 5.5.6.3.2 | Keuze VlakOfMultivlak |
| 5.5.6.3.3 | Keuze LijnOfMultilijn |
| 5.6 | Domein Pons |
| 5.6.1 | Objecttypen |
| 5.6.1.1 | Pons |
| 5.6.2 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.6.2.1 | Objecttype details |
| 5.6.2.1.1 | Pons |
| 5.7 | Domein Regel |
| 5.7.1 | Objecttypen |
| 5.7.1.1 | Instructieregel |
| 5.7.1.2 | Omgevingswaarderegel |
| 5.7.1.3 | Regel voor iedereen |
| 5.7.1.4 | Regeltekst |
| 5.7.1.5 | Juridische regel |
| 5.7.2 | Referentielijsten |
| 5.7.2.1 | Referentielijst Thema |
| 5.7.2.1.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.7.2.2 | Referentielijst Adressaat |
| 5.7.2.2.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.7.2.3 | Referentielijst Instrument |
| 5.7.2.3.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.7.2.4 | Referentielijst Activiteitregelkwalificatie |
| 5.7.2.4.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.7.2.5 | Referentielijst Idealisatie |
| 5.7.2.5.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.7.3 | Gegevensgroepen |
| 5.7.3.1 | Gegevensgroep ActiviteitLocatieaanduiding |
| 5.7.4 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.7.4.1 | Objecttype details |
| 5.7.4.1.1 | Instructieregel |
| 5.7.4.1.2 | Omgevingswaarderegel |
| 5.7.4.1.3 | Regel voor iedereen |
| 5.7.4.1.4 | Regeltekst |
| 5.7.4.1.5 | Juridische regel |
| 5.7.4.2 | Gegevensgroep type details |
| 5.7.4.2.1 | Gegevensgroep type ActiviteitLocatieaanduiding |
| 5.8 | Domein RegelsOpLocatie |
| 5.8.1 | Regels voor een locatie - overzicht |
| 5.8.2 | Objecttypen |
| 5.8.2.1 | Norm |
| 5.8.2.2 | Omgevingsnorm |
| 5.8.2.3 | Omgevingswaarde |
| 5.8.2.4 | Activiteit |
| 5.8.3 | Referentielijsten |
| 5.8.3.1 | Referentielijst Activiteitengroep |
| 5.8.3.1.1 | Overzicht referentie elementen |

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 5.8.3.2 | Referentielijst Eenheid |
| 5.8.3.2.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.8.3.3 | Referentielijst Typenorm |
| 5.8.3.3.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.8.3.4 | Referentielijst Omgevingsnormgroep |
| 5.8.3.4.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.8.3.5 | Referentielijst Omgevingswaardegroep |
| 5.8.3.5.1 | Overzicht referentie elementen |
| 5.8.4 | Gegevensgroeptypen |
| 5.8.4.1 | Gegevensgroep Normwaarde |
| 5.8.5 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.8.5.1 | Objecttype details |
| 5.8.5.1.1 | Norm |
| 5.8.5.1.2 | Omgevingsnorm |
| 5.8.5.1.3 | Omgevingswaarde |
| 5.8.5.1.4 | Activiteit |
| 5.8.5.2 | Gegevensgroeptype details |
| 5.8.5.2.1 | Gegevensgroeptype Normwaarde |
| 5.9 | Domein Symbolisatie |
| 5.9.1 | Objecttypen |
| 5.9.1.1 | SymbolisatieItem |
| 5.9.2 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.9.2.1 | Objecttype details |
| 5.9.2.1.1 | SymbolisatieItem |
| 5.10 | Domein VrijeTekst |
| 5.10.1 | Objecttypen |
| 5.10.1.1 | Hoofdlijn |
| 5.10.1.2 | Tekstdeel |
| 5.10.1.3 | Divisie |
| 5.10.1.4 | Divisietekst |
| 5.10.2 | Attribuut- en relatiesoort details |
| 5.10.2.1 | Objecttype details |
| 5.10.2.1.1 | Hoofdlijn |
| 5.10.2.1.2 | Tekstdeel |
| 5.10.2.1.3 | Divisie |
| 5.10.2.1.4 | Divisietekst |

| | |
|-----------|--|
| 6. | Inhoud van waardenlijsten |
| 6.1 | Referentielijst inhoud |
| 6.1.1 | Referentielijst Waardelijst |
| 6.1.2 | Referentielijst Beperkingengebiedgroep |
| 6.1.3 | Referentielijst Bodemgroep |
| 6.1.4 | Referentielijst Bouwgroep |
| 6.1.5 | Referentielijst Defensiegroep |
| 6.1.6 | Referentielijst Energievoorzieninggroep |
| 6.1.7 | Referentielijst Erfgoedgroep |
| 6.1.8 | Referentielijst Externeveiligheidsgroep |
| 6.1.9 | Referentielijst Functiegroep |
| 6.1.10 | Referentielijst Geluidsgroep |
| 6.1.11 | Referentielijst Geurgroep |
| 6.1.12 | Referentielijst Landschapsgroep |
| 6.1.13 | Referentielijst Leidingsgroep |
| 6.1.14 | Referentielijst Luchtgroep |
| 6.1.15 | Referentielijst Mijnbouwgroep |
| 6.1.16 | Referentielijst Natuurgroep |
| 6.1.17 | Referentielijst Recreatiegroep |
| 6.1.18 | Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep |
| 6.1.19 | Referentielijst Verkeergroep |
| 6.1.20 | Referentielijst Water-en-watersysteemgroep |
| 6.1.21 | Referentielijst Bron |
| 6.1.22 | Referentielijst Thema |
| 6.1.23 | Referentielijst Adressaat |
| 6.1.24 | Referentielijst Instrument |

| | |
|--------|---|
| 6.1.25 | Referentielijst Activiteitregelkwalificatie |
| 6.1.26 | Referentielijst Idealisatie |
| 6.1.27 | Referentielijst Activiteitengroep |
| 6.1.28 | Referentielijst Eenheid |
| 6.1.29 | Referentielijst Typenorm |
| 6.1.30 | Referentielijst Omgevingsnormgroep |
| 6.1.31 | Referentielijst Omgevingswaardegroep |

- 7. **Bibliografie**
- 8. **Inleiding**
- 9. **Informatiemodel Omgevingswet**
- 10. **Technische implementatie IMOW**
- 11. **XML-omschrijving**
- 12. **Verschillen tussen IMOW en CIMOW**
- 13. **OP-aspecten relevant voor IMOW**
- 14. **Muteren met het IMOW**
- 15. **A Bijlage: versiehistorie**
- 16. **Conformiteit**
- 17. **Lijst met figuren**
- A. **Index**
 - A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie
 - A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

§ 1. Voorwoord

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

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

§ 2. Inleiding

TODO

§ 3. Toepassingsgebied

TODO

§ 4. Overzicht

TODO

§ 4.1 Normatieve referenties

TODO

§ 4.2 Termen en definities

TODO

§ 4.3 Symbolen en afkortingen

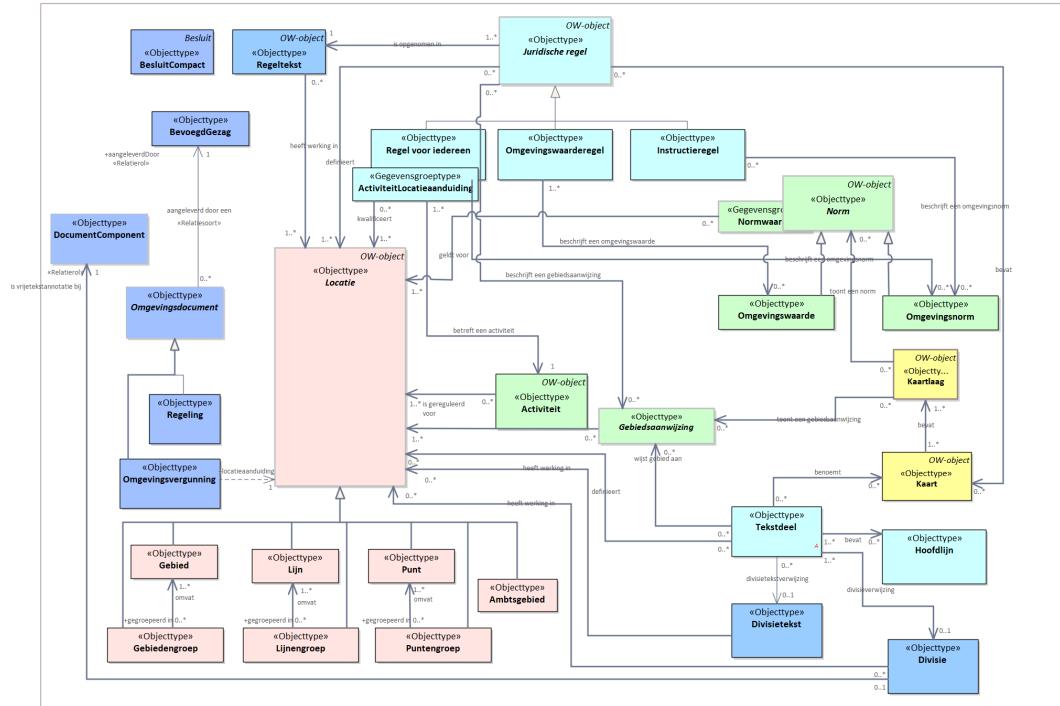
Lijst van afkortingen en acroniemen die worden gehanteerd in deze dataspecificatie.

TODO nader in te vullen

§ 5. Gegevensdefinitie

§ 5.1 Model dso-cim-ow

§ 5.1.1 CIMOW - overzicht



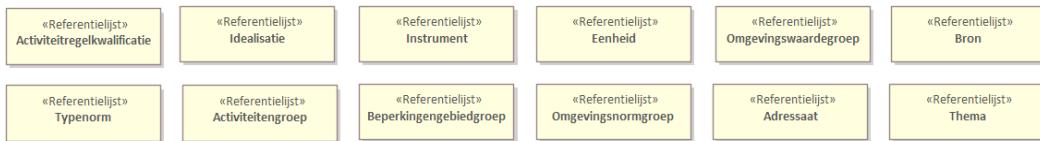
Figuur 1

CIMOW - overzicht

Bovenstaand diagram geeft een overzicht van alle CIMOW-onderwerpen, zoals een Activiteit of een Juridische regel. De donkerblauwe objecttypen (Regeltekst, Divisie, Divisietekst) zijn domeinspecifieke objecten die verwijzen naar objecten uit een officiële publicatie. Er zijn ook donkerblauwe objecten (Regeling, Besluit, BevoegdGezag,

Omgevingsvergunning, DocumentComponent) waar niet naar verwezen wordt vanuit OW-objecten, maar die puur bestaan vanuit een officiële publicatie. De lichtblauwe objecttypen (Juridische regel, Hoofdlijn, Tekstdeel) zijn objecttypen die te maken hebben met OW-annotaties van de regeling van de officiële publicatie. De groene objecttypen (Norm, Omgevingswaarde, Omgevingsnorm, Gebiedsaanwijzing, Activiteit en Normwaarde) zijn objecten vanuit de regeling die op de kaart zichtbaar zijn. De lichtrode objecttypen zijn objecttypen die informatie bevatten over de geografische positie van andere objecten. De gele objecttypen (Kaart, Kaartlaag) zijn objecttypen die specifiek dienen voor het benoemen van kaarten. Als een object een grijze rand heeft dan betekent dit dat het geen zelfstandig objecttype is, maar een abstract objecttype. Over abstracte objecttypen worden wel gegevens vastgelegd, maar zijn niet bij dat specifieke objecttype terug te vinden (zo worden er wel gegevens vastgelegd over Norm, maar deze zullen altijd terug te vinden zijn bij ofwel de omgevingsnorm of de omgevingswaarde). Uit de afbeelding is niet terug te zien dat een Omgevingsnorm en of meerdere normwaarden bevat, maar dit is wel terug te zien bij de kenmerken van Omgevingsnorm. Er is onderscheid tussen artikel-gestructureerde objecten, namelijk: Juridische regel en Regeltekst, en vrijtekststructuur-objecten, namelijk: Divisie en Tekstdeel.

§ 5.1.2 Waardenlijsten - overzicht



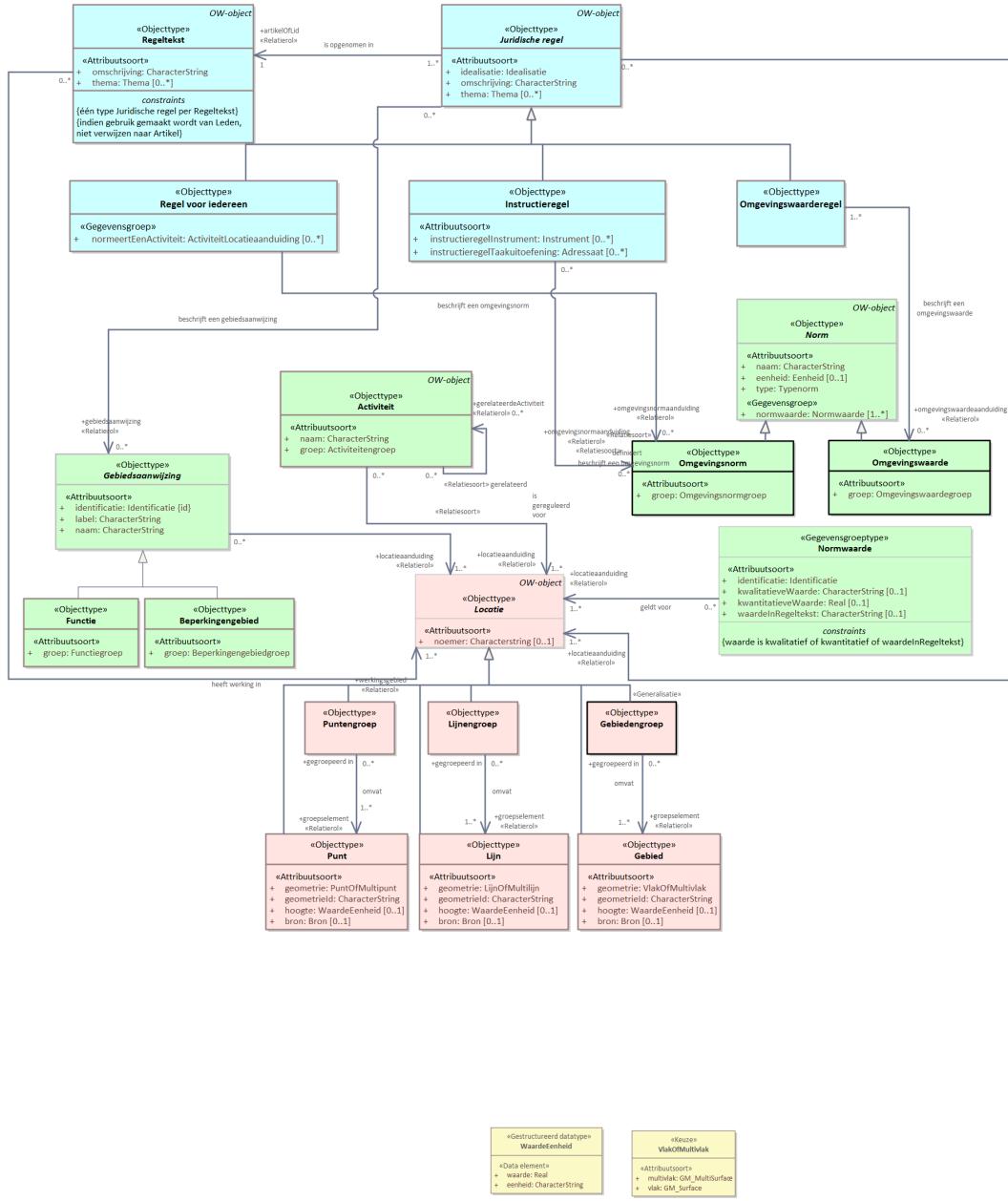
Figuur 2

Waardenlijsten - overzicht

Een waardenlijst is een datatype waarin de mogelijke waarden explicet zijn opgesomd. De waarde van een attribuutsoort moet uit deze lijst worden gekozen. Er zijn verschillende types waardenlijsten, dit informatiemodel maakt gebruik van een referentielijst. Dit betekent dat de toegestane waarden buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd en de erin opgenomen waarden aldaar te vinden zijn. Zie Stelselcatalogus¹.

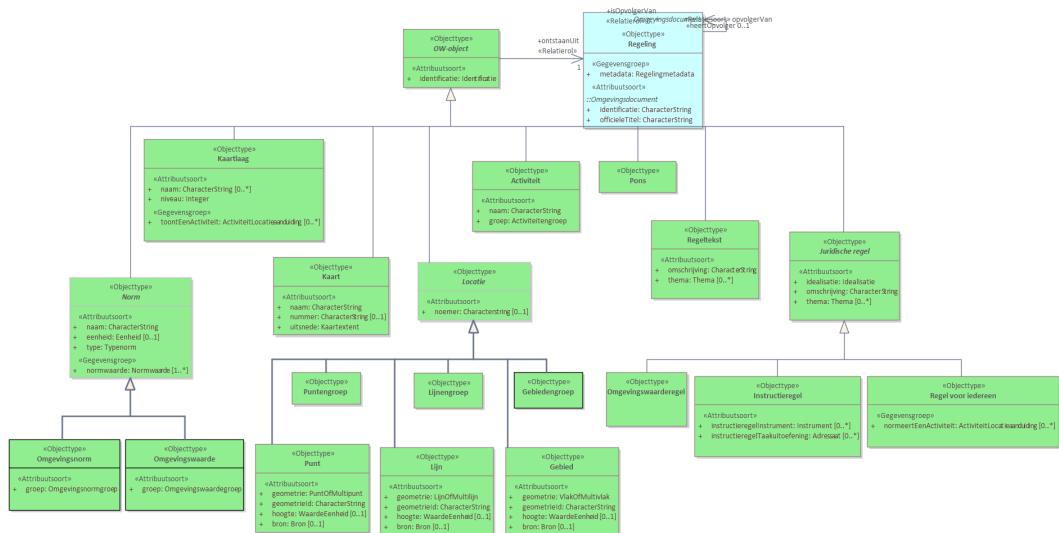
¹ <https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardenlijstenpagina>

5.1.3 CIM-OW - alle informatie rondom regels -overzicht



Figuur 3

§ 5.1.4 OW-Objecten -overzicht

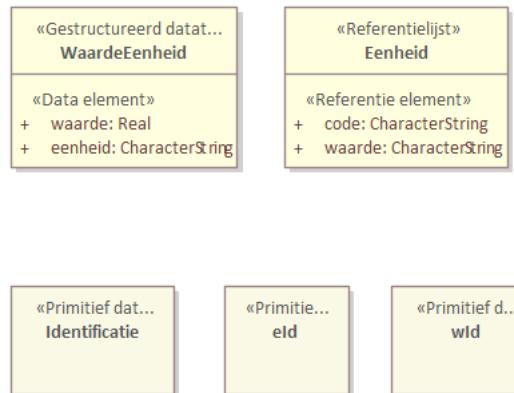


Figuur 4

OW-Objecten -overzicht

§ 5.2 Domein Datatypen Algemeen

§ 5.2.1 Datatypen Algemeen - overzicht



Figuur 5

Datatypen Algemeen - overzicht

§ 5.2.2 Objecttypen

§ 5.2.2.1 OW-object

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Naam | OW-object |
| Indicatie abstract object | Ja |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|-----------|
| OW-object [1] ontstaanUit: ontstaanUit Regeling [1] | |

§ 5.2.3 Referentielijsten

§ 5.2.3.1 Referentielijst Waardelijst

| | |
|--------------|--|
| Naam | Waardelijst |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Functiegroep |

§ 5.2.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.2.4 Gestructureerde datatypen

§ 5.2.4.1 Gestructureerd datatype WaardeEenheid

| | |
|-----------|---|
| Naam | WaardeEenheid |
| Definitie | Een specifieke datatype voor het vastleggen van waarden met een eenheid, zoals 5 meter, 30 decibel en andere. |

§ 5.2.4.1.1 OVERZICHT DATA ELEMENTEN

| Data element | Definitie | Formaat | Card |
|-------------------------|--|-----------------|------|
| waarde | Een numerieke waarde. | REAL | 1 |
| eenheid | De grootheid waarin een numerieke waarde wordt uitgedrukt. | CHARACTERSTRING | 1 |

§ 5.2.5 Primitieve datatypen

§ 5.2.5.1 Primitief datatype Identificatie

| Naam | Identificatie |
|------|---------------|
|------|---------------|

§ 5.2.6 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.2.6.1 Objecttype details

§ 5.2.6.1.1 OW-OBJECT

Attribuutsoort details [OW-object](#) identificatie

| | |
|--------------------------|---|
| Naam | identificatie |
| Definitie | Unieke identificatie van dit OW-object binnen de context van het DSO. |
| Formaat | Identificatie |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Relatiesoort details [OW-object](#) ontstaanUit

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Naam | ontstaanUit |
| Gerelateerd objecttype | Regeling |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |

§ 5.2.6.2 Gestructureerde datatypen

§ 5.2.6.2.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE WAARDEEENHEID

Data element [WaardeEenheid](#) waarde

| Naam | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

| | |
|--|---|
| Definitie | Een numerieke waarde. |
| Formaat | REAL |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Data element WaardeEenheid eenheid | |
| Naam | eenheid |
| Definitie | De grootheid waarin een numerieke waarde wordt uitgedrukt. |
| Formaat | CHARACTERSTRING |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |

§ 5.3 Domein GebiedsAanwijzing

§ 5.3.1 Objecttypen

§ 5.3.1.1 Beperkingengebied

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Beperkingengebied |
| Definitie | nog niet bepaald |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|------------------------|------|
| groep | | Beperkingengebiedgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.2 Bodem

| | |
|----------------------------------|---|
| Naam | Bodem |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie vorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|-------------------|------|
| groep | | <u>Bodemgroep</u> | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|--|
| Bodem is specialisatie van <u>Gebiedsaanwijzing</u> | § Een door regels of beleid aangewezen gebied. |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.3 Bouw

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Bouw |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|------------------|------|
| groep | | <u>Bouwgroep</u> | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| Bouw is specialisatie van <u>Gebiedsaanwijzing</u> | § Een door regels of beleid aangewezen gebied. |

§ 5.3.1.4 Defensie

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Defensie |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|---------------|------|
| groep | | Defensiegroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.5 Energievoorziening

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Energievoorziening |
| Definitie | nog niet bepaald |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|-------------------------|------|
| groep | | Energievoorzieninggroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

Energievoorziening is specialisatie van [Gebiedsaanwijzing](#) § *Een door regels of beleid aangewezen gebied.*

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.6 Erfgoed

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Erfgoed |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|--------------|------|
| groep | | Erfgoedgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|---|
| Erfgoed is specialisatie van Gebiedsaanwijzing | § <i>Een door regels of beleid aangewezen gebied.</i> |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.7 ExterneVeiligheid

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | ExterneVeiligheid |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|------------------------|------|
| groep | | Externeveiligheidgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| ExterneVeiligheid is specialisatie van Gebiedsaanwijzing | § Een door regels of beleid aangewezen gebied. |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.8 Functie

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Functie |
| Begrip | test123 |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|--------------|------|
| groep | | Functiegroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.9 Geluid

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Geluid |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|-----------------------|-----------|-----------------------------|------|
| groep | | Geluidgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|---|
| Geluid is specialisatie van Gebiedsaanwijzing | § <i>Een door regels of beleid aangewezen gebied.</i> |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.10 Geur

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Geur |
| Definitie | nog niet bepaald |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|-----------------------|-----------|---------------------------|------|
| groep | | Geurgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|---|
| Geur is specialisatie van Gebiedsaanwijzing | § <i>Een door regels of beleid aangewezen gebied.</i> |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.11 Landschap

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Landschap |
| Definitie | Een functie is het gebruiksdool of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|--------------------------------|------|
| groep | | Landschapgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|---|
| Landschap is specialisatie van Gebiedsaanwijzing | § <i>Een door regels of beleid aangewezen gebied.</i> |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.12 Leiding

| | |
|-----------|--|
| Naam | Leiding |
| Definitie | Een functie is het gebruiksdool of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |

| | |
|----------------------------------|--|
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|------------------------------|------|
| groep | | Leidinggroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.13 *Lucht*

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Lucht |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|----------------------------|------|
| groep | | Luchtgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

Lucht is specialisatie van [Gebiedsaanwijzing](#)

§ Een door regels of beleid aangewezen gebied.

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.14 Mijnbouw

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Mijnbouw |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|-------------------------------|------|
| groep | | Mijnbouwgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.15 Natuur

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Natuur |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|-------------|------|
| groep | | Natuurgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.16 Recreatie

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Recreatie |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|----------------|------|
| groep | | Recreatiegroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.17 RuimtelijkGebruik

| Naam | RuimtelijkGebruik |
|------|-------------------|
| | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Definitie | nog niet bepaald |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|------------------------|------|
| groep | | Ruimtelijkgebruikgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.18 Verkeer

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Verkeer |
| Definitie | Een functie is het gebruiksoel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|--------------|------|
| groep | | Verkeergroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.19 Water en watersysteem

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Water en watersysteem |
| Definitie | Een functie is het gebruiksooel of de bijzondere eigenschap die een onderdeel van de fysieke leefomgeving op een bepaalde locatie heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|----------------------------|------|
| groep | | Water-en-watersysteemgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.1.20 Gebiedsaanwijzing

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Gebiedsaanwijzing |
| Definitie | § Een door regels of beleid aangewezen gebied. |
| Unieke aanduiding | identificatie |
| Indicatie abstract object | Ja |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

| | | | |
|----------------------|--|----------------------|---|
| <u>identificatie</u> | De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is. | <u>Identificatie</u> | 1 |
| <u>label</u> | | CHARACTERSTRING | 1 |
| <u>naam</u> | Een (korte) omschrijving van de functie.. | CHARACTERSTRING | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| Gebiedsaanwijzing [0 .. *] <u>locatieaanduiding:</u> <u>locatieaanduiding Locatie</u> [1 .. *] | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| <u>Kaartlaag</u> [0 .. *] toont een gebiedsaanwijzing: <u>gebiedsaanwijzingsweergave</u> Gebiedsaanwijzing [0 .. *] | |
| <u>Juridische regel</u> [0 .. *] <u>beschrijft een gebiedsaanwijzing:</u> <u>gebiedsaanwijzing</u> Gebiedsaanwijzing [0 .. *] | Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden. |
| <u>SymbolisatieItem</u> [0 .. 1] <u>symboliseert-</u> <u>Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzingSymbolisatie</u> Gebiedsaanwijzing [0 .. *] | |
| <u>Tekstdeel</u> [0 .. *] <u>wijst gebied aan: gebiedsaanwijzing</u> Gebiedsaanwijzing [0 .. *] | |

§ 5.3.2 Referentiellijsten

§ 5.3.2.1 Referentielijst Beperkingengebiedgroep

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

§ 5.3.2.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.2 Referentielijst Bodemgroep

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

§ 5.3.2.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.3 Referentielijst Bouwgroep

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

§ 5.3.2.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ 5.3.2.4 Referentielijst Defensiegroep

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

§ 5.3.2.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.5 Referentielijst Energievoorzieningsgroep

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

§ 5.3.2.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.6 Referentielijst Erfgoedgroep

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

§ 5.3.2.6.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.7 Referentielijst Externeveiligheidsgroep

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

§ 5.3.2.7.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ 5.3.2.8 Referentielijst Functiegroep

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

§ 5.3.2.8.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.9 Referentielijst Geluidsgroep

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

| | |
|--------------|---|
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Beperkingengebiedgroep |

§ 5.3.2.9.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.10 Referentielijst Geurgroep

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

§ 5.3.2.10.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.11 Referentielijst Landschapsgroep

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

§ 5.3.2.11.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.12 Referentielijst Leidinggroep

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

§ 5.3.2.12.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.13 Referentielijst Luchtgroep

| | |
|--------------|--|
| Naam | Luchtgroep |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Beperkingengebiedsgroep |

§ 5.3.2.13.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.14 Referentielijst Mijnbouwgroep

| | |
|---------------------|--|
| Naam | Mijnbouwgroep |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Functiegroep |

§ 5.3.2.14.1 OVERZIJKT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.15 Referentielijst Natuurgroep

| | |
|---------------------|--|
| Naam | Natuurgroep |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Beperkingengebiedsgroep |

§ 5.3.2.15.1 OVERZIJKT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.16 Referentielijst Recreatiegroep

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

§ 5.3.2.16.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.17 Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep

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

§ 5.3.2.17.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.18 Referentielijst Verkeergroep

| | |
|-----------------|--------------|
| Naam | Verkeergroep |
| Herkomst | IMOW |

| | |
|---------------------|--|
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Beperkingengebiedgroep |

§ 5.3.2.18.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.2.19 Referentielijst Water-en-watersysteemgroep

| | |
|---------------------|--|
| Naam | Water-en-watersysteemgroep |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Beperkingengebiedgroep |

§ 5.3.2.19.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.3.3 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.3.3.1 Objecttype details

§ 5.3.3.1.1 BEPERKINGENGEBIED

Attribuutsoort details [Beperkingengebied](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.2 BODEM

Attribuutsoort details [Bodem](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.3 BOUW

Attribuutsoort details [Bouw](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.4 DEFENSIE

Attribuutsoort details [Defensie](#) groep

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

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

§ 5.3.3.1.5 ENERGIEVOORZIENING

Attribuutsoort details [Energievoorziening](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.6 ERFGOED

Attribuutsoort details [Erfgoed](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.7 EXTERNE VEILIGHEID

Attribuutsoort details [ExterneVeiligheid](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.8 FUNCTIE

Attribuutsoort details [Functie](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.9 GELUID

Attribuutsoort details [Geluid](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.10 GEUR

Attribuutsoort details [Geur](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.11 LANDSCHAP

Attribuutsoort details [Landschap](#) groep

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

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

§ 5.3.3.1.12 LEIDING

Attribuutsoort details Leiding groep

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

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

§ 5.3.3.1.13 LUCHT

Attribuutsoort details Lucht groep

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

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

§ 5.3.3.1.14 MIJNBOUW

Attribuutsoort details Mijnbouw groep

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

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

§ 5.3.3.1.15 NATUUR

Attribuutsoort details Natuur groep

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

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

§ 5.3.3.1.16 RECREATIE

Attribuutsoort details [Recreatie](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.17 RUIMTELIJKGEBRUIK

Attribuutsoort details [RuimtelijkGebruik](#) groep

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

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

§ 5.3.3.1.18 VERKEER

Attribuutsoort details [Verkeer](#) groep

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

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

§ 5.3.3.1.19 WATER EN WATERSYSTEEM

Attribuutsoort details Water en watersysteem groep

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

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

§ 5.3.3.1.20 GEBIEDSAANWIJZING

Attribuutsoort details Gebiedsaanwijzing identificatie

| | |
|---------------------------------|---|
| Naam | identificatie |
| Definitie | De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is. |
| Formaat | <u>Identificatie</u> |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Ja |

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

Attribuutsoort details Gebiedsaanwijzing label

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

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

Attribuutsoort details Gebiedsaanwijzing naam

| | |
|------------------|---|
| Naam | naam |
| Definitie | Een (korte) omschrijving van de functie.. |
| Formaat | CHARACTERSTRING |

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

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

Relatiesoort details [Gebiedsaanwijzing](#) locatieaanduiding

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

§ 5.4 Domein Kaart

§ 5.4.1 Objecttypen

§ 5.4.1.1 Kaart

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Kaart |
| Begrip | Ruimtelijke weergave van een specifiek onderdeel van een beleid of realisatie, ter ondersteuning van het goed in beeld brengen van dit specifieke onderdeel. |
| Herkomst | OW |
| Herkomst definitie | OW |
| Datum opname | 2021-05-01 |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| naam | | CHARACTERSTRING | 1 |
| nummer | | CHARACTERSTRING | 0 .. 1 |
| uitsnede | | Kaartextent | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|-----------|
| Kaart [1 .. *] bevat: kaartlagen Kaartlaag [1 .. *] | |
| Juridische regel [0 .. *] bevat: kaartaanduiding Kaart [0 .. *] | |

[Tekstdeel](#) [0 .. *] benoemt: [kaartaanduiding](#) Kaart [0 .. *]

]

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.4.1.2 Kaartlaag

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Kaartlaag |
| Begrip | Kaartlaag is het objecttype waarmee de lagen worden gedefinieerd waaruit een kaart wordt opgebouwd. |
| Herkomst | OW |
| Herkomst definitie | OW |
| Datum opname | 2021-05-01 |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---|---|--|--------|
| naam | | CHARACTERSTRING | 0 .. * |
| niveau | | Integer | 1 |
| toontEenActiviteit : | | Activiteit- Locatieaanduiding | 0 .. * |
| - activiteitregelkwalificatie | | Activiteitregelkwalificatie | 1 |
| - betreft een activiteit | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. | Activiteit | 1 |
| - kwalificeert | | Locatie | 1 .. * |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|-----------|
| Kaartlaag [0 .. *] toont een gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzingsweergave Gebiedsaanwijzing [0 .. *] | |
| Kaartlaag [0 .. *] toont een norm: normweergave Norm [0 .. *] | |
| Kaart [1 .. *] bevat: kaartlagen Kaartlaag [1 .. *] | |
| Kaartlaag is specialisatie van OW-object | |

§ TOELICHTING

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

§ 5.4.2 Gegevensgroepstypen

§ 5.4.2.1 Gegevensgroep Kaartextent

| Naam | Kaartextent |
|------|-------------|
|------|-------------|

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ 5.4.3 Attribuut- en relatieoort details

§ 5.4.3.1 Objecttype details

§ 5.4.3.1.1 KAART

Attribuutsoort details Kaart naam

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

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

Attribuutsoort details Kaart nummer

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

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

Gegevensgroep [Kaart](#) uitsnede

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Naam | uitsnede |
| Formaat | Kaartextent |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

Gegevensgroeptype Kaartextent

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minX

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Naam | minX |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) minY

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Naam | minY |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxX

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Naam | maxX |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

Attribuutsoort details [Kaartextent](#) maxY

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Naam | maxY |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

Relatiesoort details [Kaart](#) bevat

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Naam | bevat |
| Gerelateerd objecttype | Kaartlaag |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |

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

§ 5.4.3.1.2 KAARTLAAG

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) naam

| | |
|-------------|------|
| Naam | naam |
|-------------|------|

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

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

Attribuutsoort details [Kaartlaag](#) niveau

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

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

Gegevensgroep [Kaartlaag](#) toontEenActiviteit

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | toontEenActiviteit |
| Formaat | ActiviteitLocatieaanduiding |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep. |

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Gegevensgroeptype ActiviteitLocatieaanduiding

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

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

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

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroepte

| | |
|--------------------------------|--|
| Naam | betreft een activiteit |
| Definitie | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

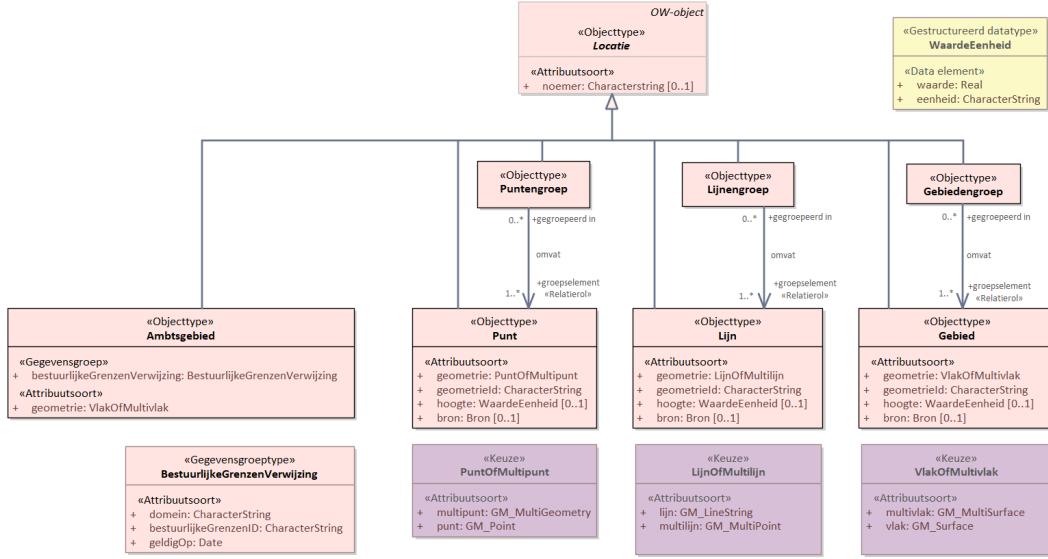
Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroepte

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | kwalificeert |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. | |
| Relatiesoort details Kaartlaag toont een gebiedsaanwijzing | |
| Naam | toont een gebiedsaanwijzing |
| Gerelateerd objecttype | Gebiedsaanwijzing |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. | |
| Relatiesoort details Kaartlaag toont een norm | |
| Naam | toont een norm |
| Gerelateerd objecttype | Norm |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. | |
| § 5.4.3.2 Gegevensgroepstype details | |
| § 5.4.3.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE KAARTEXTENT | |
| Attribuutsoort details Kaartextent minX | |
| Naam | minX |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |
| Attribuutsoort details Kaartextent minY | |
| Naam | minY |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |
| Attribuutsoort details Kaartextent maxX | |
| Naam | maxX |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |
| Attribuutsoort details Kaartextent maxY | |
| Naam | maxY |
| Formaat | Real |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

§ 5.5 Domein Locatie

§ 5.5.1 Locaties - detail



Figuur 6

§ 5.5.2 Objecttypen

§ 5.5.2.1 Gebied

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Gebied |
| Definitie | Een op zichzelf staande geometrisch afgebakende 'ruimte' in de fysieke leefomgeving. De geometrische afbakening is juridisch van aard, oftewel is niet fysiek van aard en bevindt zich niet in de fysieke werkelijkheid. Anders gezegd, de afbakening is virtueel. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|--|
| <u>Gebiedengroep</u> [0 .. *] <u>omvat: groepselement</u> Gebied [1 .. *] Gebied is specialisatie van <u>Locatie</u> | Verwijzing naar (de identificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep. |
| | Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied. |

§ 5.5.2.2 Locatie

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Locatie |
| Definitie | Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied. |
| Indicatie abstract object | Ja |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|--|-----------------|--------|
| <u>naemer</u> | Tekstuele beschrijving van een Locatie, zodat er als zodanig over deze locatie gesproken kan worden. De beschrijving kan een bepaalde naam zijn waaronder de Locatie bekend staat, maar (lang) niet elke Locatie heeft een naam. | CHARACTERSTRING | 0 .. 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|--|
| <u>Gebiedsaanwijzing</u> [0 .. *] <u>locatieaanduiding:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *] <u>Pons</u> [1] <u>bevat: locatieaanduiding</u> Locatie [1] <u>ActiviteitLocatieaanduiding</u> [0 .. *] <u>kwalificeert:</u> <u>locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *] <u>Regeltekst</u> [0 .. *] <u>heeft werking in: werkingsgebied</u> Locatie [1 .. *] | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. Het werkingsgebied c.q. de locatie begrenst de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft. |
| <u>Juridische regel</u> [0 .. *] <u>definieert: locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *] | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| <u>Normwaarde</u> [0 .. *] <u>geldt voor: locatieaanduiding</u> Locatie [1 .. *] | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |

| | |
|---|--|
| <u>Aktiviteit</u> [0 .. *] <u>is gereguleerd voor:</u> locatieaanduiding Locatie [1 .. *] | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| <u>Tekstdeel</u> [0 .. *] <u>definieert:</u> locatieaanduiding Locatie [0 .. *] | |
| <u>Divisie</u> [0 .. *] <u>heeft werking in:</u> werkingsgebied Locatie [0 .. *] | |
| <u>Divisietekst</u> [1] <u>heeft werking in:</u> werkingsgebied Locatie [0 .. *] | |
| Locatie is specialisatie van <u>OW-object</u> | |

§ 5.5.2.3 Gebiedengroep

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Gebiedengroep |
| Definitie | Een groep of verzameling van bij elkaar behorende gebieden. De gebieden zijn gegroepeerd voor een bepaald doel, te weten om samen één locatie vormen, welke als zodanig gebruikt kan worden. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| Gebiedengroep [0 .. *] <u>omvat:</u> groepselement Gebied [1 .. *] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Gebied dat onderdeel uitmaakt van de Gebiedengroep. |
| Gebiedengroep is specialisatie van <u>Locatie</u> | Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied. |

§ 5.5.2.4 Lijn

| | |
|----------------------------------|---|
| Naam | Lijn |
| Definitie | Een op zichzelf staande geometrisch afgebakende lijnlocatie in de fysieke leefomgeving. De geometrische afbakening is juridisch van aard, oftewel is niet fysiek van aard en bevindt zich niet in de fysieke werkelijkheid. Anders gezegd, de afbakening is virtueel. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|------------------|---|------------------------|------|
| <u>geometrie</u> | De geometrische bepaling van de lijn door | <u>LijnOfMultilijn</u> | 1 |

middel van coördinaten.

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

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| <u>Lijnengroep</u> [0 .. *] <u>omvat: groepselement</u> <u>Lijn</u> [1 .. *] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep. |
| Lijn is specialisatie van <u>Locatie</u> | Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied. |

§ TOELICHTING

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

§ 5.5.2.5 *Lijnengroep*

| | |
|----------------------------------|---|
| Naam | Lijnengroep |
| Definitie | Een groep of verzameling van bij elkaar behorende lijnen. De lijnen zijn gegroepeerd voor een bepaald doel, te weten om samen één locatie vormen, welke als zodanig gebruikt kan worden. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie vorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| <u>Lijnengroep</u> [0 .. *] <u>omvat: groepselement</u> <u>Lijn</u> [1 .. *] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Lijn die onderdeel uitmaakt van de Lijnengroep. |
| Lijnengroep is specialisatie van <u>Locatie</u> | Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied. |

§ TOELICHTING

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

§ 5.5.2.6 Ambtsgebied

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Ambtsgebied |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|--|--|-----------------|------|
| <u>geometrie</u> | <u>VlakOfMultivlak</u> | | 1 |
| <u>bestuurlijkeGrenzen-</u> <u>Verwijzing</u> : | <u>BestuurlijkeGrenzen-</u> <u>Verwijzing</u> | | 1 |
| - <u>domein</u> | | CHARACTERSTRING | 1 |
| - <u>bestuurlijkeGrenzenID</u> | | CHARACTERSTRING | 1 |
| - <u>geldigOp</u> | | Datum | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|--|
| Ambtsgebied is specialisatie van <u>Locatie</u> | Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied. |

§ TOELICHTING

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

§ 5.5.2.7 Punt

| | |
|----------------------------------|---|
| Naam | Punt |
| Definitie | Een op zichzelf staande geometrisch afgebakende puntlocatie in de fysieke leefomgeving. De geometrische afbakening is juridisch van aard, oftewel is niet fysiek van aard en bevindt zich niet in de fysieke werkelijkheid. Anders gezegd, de afbakening is virtueel. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

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

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|--|
| Puntengroep [0 .. *] omvat: groepselement Punt [1 .. *] | Verwijzing naar (de identificatie) van een Punt dat onderdeel uitmaakt van de Puntengroep. |
| Punt is specialisatie van Locatie | Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied. |

§ TOELICHTING

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

§ 5.5.2.8 Puntengroep

| | |
|----------------------------------|---|
| Naam | Puntengroep |
| Begrip | puntengroep test123 |
| Definitie | Een groep of verzameling van bij elkaar behorende punten. De punten zijn gegroepeerd voor een bepaald doel, te weten om samen één locatie vormen, welke als zodanig gebruikt kan worden. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie vorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT RELATIES

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

Puntengroep is specialisatie van [Locatie](#)

Duiding van een geografische positie. Indien er naar een locatie verwezen wordt vanuit een BevoegdGezag dan betreft dit een ambtsgebied.

§ TOELICHTING

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

§ 5.5.3 Referentiellijsten

§ 5.5.3.1 Referentielijst Bron

| | |
|-------------|---|
| Naam | Bron |
| Definitie | Een limitatieve lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |

§ 5.5.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.5.4 Keuzen

§ 5.5.4.1 PuntofMultipunt

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

§ OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

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

§ 5.5.4.2 VlakOfMultivlak

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

§ OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

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

§ 5.5.4.3 LijnOfMultilijn

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

§ OVERZICHT KEUZE ELEMENTEN

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

§ 5.5.5 Gegevensgroepen

§ 5.5.5.1 Gegevensgroep BestuurlijkeGrenzenVerwijzing

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|--|-----------|-----------------|------|
| - <u>domein</u> | | CHARACTERSTRING | 1 |
| - <u>bestuurlijkeGrenzenID</u> | | CHARACTERSTRING | 1 |
| - <u>geldigOp</u> | | Datum | 1 |

§ 5.5.6 Attribuut- en relatieoort details

§ 5.5.6.1 Objecttype details

§ 5.5.6.1.1 GEBIED

Attribuutsoort details [Gebied](#) geometrie

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

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

Attribuutsoort details [Gebied](#) geometrieId

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

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

Attribuutsoort details [Gebied](#) hoogte

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

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

Attribuutsoort details [Gebied](#) bron

| | |
|------|------|
| Naam | bron |
|------|------|

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

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

§ 5.5.6.1.2 LOCATIE

Attribuutsoort details Locatie noemer

| | |
|---------------------------------|--|
| Naam | noemer |
| Definitie | Tekstuele beschrijving van een Locatie, zodat er als zodanig over deze locatie gesproken kan worden. De beschrijving kan een bepaalde naam zijn waaronder de Locatie bekend staat, maar (lang) niet elke Locatie heeft een naam. |
| Formaat | CHARACTERSTRING |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. Bijvoorbeeld het hele werkingsgebied van bevoegd gezag, zoals 'Het Koninkrijk der Nederlanden' of gemeente 'Amersfoort'. Bijvoorbeeld een natuurgebied zoals de 'Veluwe' of de rivier de 'Rijn' of het centrum van een woonplaats 'centrum Apeldoorn'. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

§ 5.5.6.1.3 GEBIEDENGROEP

Relatiesoort details Gebiedengroep omvat

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

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

§ 5.5.6.1.4 LIJN

Attribuutsoort details Lijn geometrie

| | |
|-------------|-----------|
| Naam | geometrie |
|-------------|-----------|

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

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

Attribuutsoort details [Lijn](#) geometrield

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

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

Attribuutsoort details [Lijn](#) hoogte

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

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

Attribuutsoort details [Lijn](#) bron

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

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

§ 5.5.6.1.5 LIJNENGROEP

Relatiesoort details [Lijnengroep](#) omvat

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

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

§ 5.5.6.1.6 AMBTSGEBIED

Gegevensgroep [Achtsgebied](#) bestuurlijkeGrenzenVerwijzing

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | bestuurlijkeGrenzenVerwijzing |
| Formaat | BestuurlijkeGrenzenVerwijzing |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep. |

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Gegevensgroeptype BestuurlijkeGrenzenVerwijzing

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

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

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

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

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

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

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | geldigOp |
| Formaat | Datum |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |

| | |
|---------------------------------|-----|
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Attribuutsoort details [Aanvoer gebied](#) geometrie

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

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

§ 5.5.6.1.7 PUNT

Attribuutsoort details [Punt](#) geometrie

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

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

Attribuutsoort details [Punt](#) geometrield

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

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

Attribuutsoort details [Punt](#) hoogte

| | |
|------------------|--|
| Naam | hoogte |
| Definitie | De hoogte waarop de geometrie ligt, in meters. |
| Formaat | WaardeEenheid |

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

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

Attribuutsoort details [Punt](#) bron

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

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

§ 5.5.6.1.8 PUNTENGROEP

Relatiesoort details [Puntengroep](#) omvat

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

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

§ 5.5.6.2 Gegevensgroeptype details

§ 5.5.6.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE BESTUURLIJKEgrenzenverwijzing

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) domein

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

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

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) bestuurlijkeGrenzenID

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

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

Attribuutsoort details [BestuurlijkeGrenzenVerwijzing](#) geldigOp

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

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

§ 5.5.6.3 Keuze

§ 5.5.6.3.1 KEUZE PUNTOfMULTIPUNT

Attribuutsoort details [PuntOfMultipunt](#) multipunt

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

Attribuutsoort details [PuntOfMultipunt](#) punt

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

§ 5.5.6.3.2 KEUZE VLAKOFLAK

Attribuutsoort details [VlakOfMultivlak](#) multivlak

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

Attribuutsoort details [VlakOfMultivlak](#) vlak

| | |
|-------------------------------------|---|
| Naam | vlak |
| Definitie | Een vlak met een externe buitengrens, en optioneel interne uitsneden. |
| Formaat | GM_Surface |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

§ 5.5.6.3.3 KEUZE LIJNOFMULTILIJN

Attribuutsoort details [LijnOfMultilijn](#) lijn

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Naam | lijn |
| Definitie | Een lijn. |
| Formaat | GM_LineString |
| Indicatie materiële historie | Nee |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

Attribuutsoort details [LijnOfMultilijn](#) multilijn

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

§ 5.6 Domein Pons

§ 5.6.1 Objecttypen

§ 5.6.1.1 Pons

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Naam | Pons |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Duiding van een geografische positie. |
| Herkomst definitie | Omgevingswet |
| Datum opname | 10-9-2019 |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|-----------|
| Pons [1] <u>bevat:</u> locatieaanduiding Locatie [1] | |
| Pons is specialisatie van <u>OW-object</u> | |

§ 5.6.2 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.6.2.1 Objecttype details

§ 5.6.2.1.1 PONS

Relatiesoort details Pons bevat

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

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

§ 5.7 Domein Regel

§ 5.7.1 Objecttypen

§ 5.7.1.1 Instructieregel

| | |
|------------------|---|
| Naam | Instructieregel |
| Definitie | De beschrijving van een juridische regel met een instructie die betrekking heeft op een extern omgevingsdocument of een orgaan. |

| | |
|----------------------------------|--|
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---|---|-----------------------------------|--------|
| <u>instructieregelInstrument</u> | Het type bestuursorgaan dat of organisatie die de taak waarover de instructieregel gaat moet uitvoeren. | <u>Instrument</u> | 0 .. * |
| <u>instructieregelTakkuitoefening</u> | Het type bestuursorgaan dat of organisatie die de taak waarover de instructieregel gaat moet uitvoeren. | <u>Adresaat</u> | 0 .. * |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|--|
| Instructieregel [0 .. *] <u>beschrijft een omgevingsnorm</u> : <u>omgevingsnormaanduiding Omgevingsnorm</u> [0 .. *] | Bij een regel die een omgevingsnorm vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaarden van de norm zelf te vinden. |
| Instructieregel is specialisatie van <u>Juridische regel</u> | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht. |

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.1.2 Omgevingswaarderegel

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Omgevingswaarderegel |
| Definitie | De beschrijving van een juridische regel gericht op een gestelde omgevingswaarde. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|---|
| Omgevingswaarderegel [1 .. *] <u>beschrijft een omgevingswaarde: omgevingswaardeaanduiding Omgevingswaarde</u> [0 .. *] | Bij een regel die een omgevingsnorm of omgevingswaarde vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De |

| | |
|--|---|
| | bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Omgevingswaarderegel is specialisatie van Juridische regel | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht. |
|--|--|

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.1.3 Regel voor iedereen

| | |
|----------------------------------|---|
| Naam | Regel voor iedereen |
| Definitie | Een Juridische regel die voor eenieder werking heeft. |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie vorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZIJK ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---|---|--|--------|
| normeertEenActiviteit : | | Activiteit-Locatieaanduiding | 0 .. * |
| - activiteitregelkwalificatie | | Activiteitregelkwalificatie | 1 |
| - betrifft een activiteit | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. | Activiteit | 1 |
| - kwalificeert | | Locatie | 1 .. * |

§ OVERZIJK RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.1.4 Regeltekst

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Regeltekst |
| Begrip | Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid. |
| Herkomst | OW |
| Definitie | Regeltekst is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische regels in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Artikelstructuur, te weten een artikel of een lid. |
| Herkomst definitie | OW |
| Datum opname | 2-10-2018 |
| Toelichting | <p>In het domein Omgevingswet worden juridische regels vastgelegd door middel van juridische tekst. Dit afgebakende stuk tekst met bij elkaar behorende regels heet Regeltekst. De afbakening is bij de Omgevingswet altijd een artikel of een lid. De regeltekst bevat de inhoud van een artikel of lid. Deze inhoud is breder dan de tekst, daarom heeft een Regeltekst ook meer kenmerken dan alleen tekst.</p> <p>In spreektaal: een groep van bij elkaar behorende regels heeft een werkingsgebied. Informatiekundig: een Regeltekst (artikel of lid) heeft een kenmerk ‘werkingsgebied’, en dit kenmerk is een verwijzing naar een (of meer) Locatie(s). De regels die in de Regeltekst zijn opgenomen hebben werkingskracht in het werkingsgebied van de regeltekst.</p> <p>De regeltekst vindt zijn oorsprong in het OP-domein. De regeltekst in dit informatiemodel beschouwt het Artikel en het Lid uit het OP-domein, vanuit het perspectief van het OW-domein (en is in deze een «view»¹ op het OP-domein). Oftewel, de informatie van het Artikel of Lid uit het OP-domein, beperkt tot de kenmerken voor zover deze voor het OW-domein relevant zijn, en indien nodig aangevuld met OW-specifieke kenmerken.</p> |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------------|--|-----------------|--------|
| <u>omschrijving</u> | De letterlijke tekst waarmee de Regeltekst is omschreven, in een artikel of een lid. Een Regeltekst is altijd één doorlopend stuk juridische tekst, welke juridische regels bevat. | CHARACTERSTRING | 1 |
| <u>thema</u> | | <u>Thema</u> | 0 .. * |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| Regeltekst [0 .. *] <u>heeft werking in: werkingsgebied</u> <u>Locatie</u> [1 .. *] | Het werkingsgebied c.q. de locatie begrenst de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft. |

§ TOELICHTING

In het domein Omgevingswet worden juridische regels vastgelegd door middel van juridische tekst. Dit afgebakende stuk tekst met bij elkaar behorende regels heet Regeltekst. De afbakening is bij de Omgevingswet altijd een artikel of een lid. De Regeltekst bevat de **inhoud** van een artikel of lid. Deze inhoud is breder dan de tekst, daarom heeft een Regeltekst ook meer kenmerken dan alleen tekst.

In spreektaal: een groep van bij elkaar behorende regels heeft een werkingsgebied. Informatiekundig: een Regeltekst (artikel of lid) heeft een kenmerk ‘werkingsgebied’, en dit kenmerk is een verwijzing naar een (of meer) Locatie(s). De regels die in de Regeltekst zijn opgenomen hebben werkingskracht in het werkingsgebied van de Regeltekst.

De Regeltekst vindt zijn oorsprong in het OP-domein. De Regeltekst in dit informatiemodel beschouwt het Artikel en het Lid uit het OP-domein, vanuit het perspectief van het OW-domein (en is in deze een «view»¹ op het OP-domein). Oftewel, de informatie van het Artikel of Lid uit het OP-domein, beperkt tot de kenmerken voor zover deze voor het OW-domein relevant zijn, en indien nodig aangevuld met OW-specifieke kenmerken.

§ 5.7.1.5 Juridische regel

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Juridische regel |
| Begrip | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht. |
| Herkomst | OW |
| Definitie | De beschrijving van een regel met juridische werkingskracht. |
| Herkomst definitie | OW |
| Datum opname | 2-10-2018 |
| Populatie | Alle juridische regels in het domein van de Omgevingswet. |
| Toelichting | Met een juridische regel wordt niet (alleen) de tekst van de regel bedoeld, maar regel als geheel. Deze bestaat o.a. uit tekst, wat de regels gelden voor een bepaalde specifieke locatie(s) in de fysieke leefomgeving, of voor een heel grondgebied een bevoegd gezet de juridische regel voor het gehele grondgebied geldig te laten zijn. De locatieaanduiding van een juridische regel bepaalt waar de regel geldt. Ad. veelal. Er zijn ook regels zonder een relatie naar een informatiekundige activiteit, norm, of gebiedsaanwijzing. Dit is bijvoorbeeld een begripsbepaling geeft aan wat er onder een bepaald begrip of term wordt verstaan. Zo'n begripsbepaling kan het in de juridische tekst wel over bijvoorbeeld een activiteit het betrekken. Een normstellende regel kan het in de juridische tekst wel over bijvoorbeeld een activiteit het verbieden. Een juridische regel wordt altijd opgesteld in de context van andere juridische regels. Deze context is altijd van belang bij het interpreteren van de regel. |
| Indicatie abstract object | Ja |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|----------------------------|--|----------------------------|------|
| idealisaie | Vastlegging van de manier de begrenzing van Locatie voor deze Juridische regel | Idealisaie | 1 |

geïnterpreteerd moet worden en door het bevoegd gezag bedoeld is.

Één doorlopend stuk juridische tekst, van een artikel of een lid, die omschrijvingen van (een of meer) juridische regels bevat.

| <u>thema</u> | <u>Thema</u> | 0 .. * |
|--------------|--------------|--------|
|--------------|--------------|--------|

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|--|
| Juridische regel [0 .. *] <u>definieert: locatieaanduiding Locatie</u> [1 .. *] | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| Juridische regel [0 .. *] <u>bevat: kaartaanduiding Kaart</u> [0 .. *] | |
| Juridische regel [0 .. *] <u>beschrijft een gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing</u> [0 .. *] | Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden. |
| Juridische regel [1 .. *] <u>is opgenomen in: artikelOfLid Regeltekst</u> [1] | Artikel of lid is waar de Juridische regel onderdeel van is. |
| Juridische regel is specialisatie van <u>OW-object</u> | |

§ TOELICHTING

Met een juridische regel wordt niet (alleen) de tekst van de regel bedoeld, maar regel als geheel. Deze bestaat o.a. uit tekst, wat het centrale deel is van een juridische regel, maar de juridische regel heeft ook andere kenmerken, zoals bijvoorbeeld een idealisatie en een locatieaanduiding. Deze worden beschreven in het volgende hoofdstuk.

Regels gelden voor een bepaalde specifieke locatie(s) in de fysieke leefomgeving, of voor een heel grondgebied een bevoegd gezag. De regels verwijzen naar deze locaties, deze verwijzing heet: locatieaanduiding. De locatie van een juridische regel kan afwijken van de activiteit, norm of gebiedsaanwijzing die gedaan wordt. In dat geval wordt daarmee gezegd: deze regel geldt voor deze locatie, en heeft nog een informatieobject dat een andere locatie heeft. Bijvoorbeeld: "In de buitenzone van het stiltegebied geldt de norm conform de GIO 'buitenzone' en in de binnenzone geldt de norm conform de GIO 'binnenzone'." In dit geval zijn er twee normen die gesteld worden met andere locaties (buitenzone en binnenzone) dan de juridische regel (stiltegebied). Tevens kan een bevoegd gezag er voor kiezen om de juridische regel voor het gehele grondgebied geldig te laten zijn. De locatieaanduiding van een juridische regel bepaalt waar een regel werking heeft (werkingsgebied) en wanneer een regel relevant is (c.q. een raadpleger een bepaalde regel te zien krijgt in het DSO-LV).

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

Een begripsbepaling geeft aan wat er onder een bepaald begrip of term wordt verstaan. Zo'n t

Een normstellende regel kan het in de juridische tekst wel over bijvoorbeeld een activiteit

Een juridische regel wordt altijd opgesteld in de context van andere juridische regels. Deze context is altijd van belang bij het juridisch interpreteren van de regel(s). Lees daarom altijd ook het artikel.

§ 5.7.2 Referentielijsten

§ 5.7.2.1 Referentielijst Thema

| | |
|---------------------|---|
| Naam | Thema |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een limitatieve lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Thema |

§ 5.7.2.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.2.2 Referentielijst Adressaat

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

§ 5.7.2.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.2.3 Referentielijst Instrument

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

| | |
|--------------|---|
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:InstructieregelInstrument |

§ 5.7.2.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.2.4 Referentielijst Activiteitregelkwalificatie

| | |
|--------------|---|
| Naam | Activiteitregelkwalificatie |
| Definitie | Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Activiteitregel |

§ 5.7.2.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.2.5 Referentielijst Idealisatie

| | |
|--------------|---|
| Naam | Idealisatie |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Idealisatie |

§ 5.7.2.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

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

| | | |
|--------|-----------------|---|
| code | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.7.3 Gegevensgroepstypen

§ 5.7.3.1 Gegevensgroep ActiviteitLocatieaanduiding

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

§ OVERZIJKT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------|------|
| - activiteitregelkwalificatie | | Activiteitregelkwalificatie | 1 |

§ OVERZIJKT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|-----------|
| ActiviteitLocatieaanduiding [1 .. *] <u>betreft een activiteit</u> : <u>normeert een activiteit Activiteit</u> [1] | |
| ActiviteitLocatieaanduiding [0 .. *] <u>kwalificeert</u> : <u>locatieaanduiding Locatie</u> [1 .. *] | |
| <u>SymbolisatieItem</u> [0 .. 1] <u>symboliseertActiviteit</u> : <u>activiteitLocatieaanduidingSymbolisatie</u> Activiteit- Locatieaanduiding [0 .. *] | |

§ 5.7.4 Attribuut- en relatieoort details

§ 5.7.4.1 Objecttype details

§ 5.7.4.1.1 INSTRUCTIEREGEL

| | |
|---|---|
| Attribuutsoort details <u>Instructieregel</u> instructieregelInstrument | |
| Naam | instructieregelInstrument |
| Definitie | Het type bestuursorgaan dat of organisatie die de taak waarover de instructieregel gaat moet uitvoeren. |
| Formaat | <u>Instrument</u> |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |

| | |
|---------------------------------|-----|
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Attribuutsoort details [Instructieregel](#) instructieregelTaakuitoefening

| | |
|---------------------------------|---|
| Naam | instructieregelTaakuitoefening |
| Definitie | Het type bestuursorgaan dat of organisatie die de taak waarover de instructieregel gaat moet uitvoeren. |
| Formaat | Adresdaat |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Relatiesoort details [Instructieregel](#) beschrijft een omgevingsnorm

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

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

§ 5.7.4.1.2 OMGEVINGSWAARDEREGLEREGEL

Relatiesoort details [Omgevingswaarderegel](#) beschrijft een omgevingswaarde

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

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

§ 5.7.4.1.3 REGEL VOOR IEDEREEN

Gegevensgroep [Regel voor iedereen](#) normeertEenActiviteit

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | normeertEenActiviteit |
| Formaat | ActiviteitLocatieaanduiding |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep. |

Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de gegevensgroep.

Gegevensgroep type ActiviteitLocatieaanduiding

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

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

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

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroepstype

| | |
|--------------------------------|--|
| Naam | betreft een activiteit |
| Definitie | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroepstype

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | kwalificeert |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

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

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

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

§ 5.7.4.1.4 REGELTEKST

Attribuutsoort details [Regeltekst](#) omschrijving

| | |
|---------------------------------|--|
| Naam | omschrijving |
| Definitie | De letterlijke tekst waarmee de Regeltekst is omschreven, in een artikel of een lid. Een Regeltekst is altijd één doorlopend stuk juridische tekst, welke juridische regels bevat. |
| Formaat | CHARACTERSTRING |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Attribuutsoort details [Regeltekst](#) thema

| | |
|-------------|-------|
| Naam | thema |
|-------------|-------|

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

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

Relatiesoort details [Regeltekst](#) heeft werking in

| | |
|--------------------------------|--|
| Naam | heeft werking in |
| Definитie | Het werkingsgebied c.q. de locatie begrenst de juridische werking van de regeltekst, in juridische zin, te weten dat deze regeltekst alleen binnen dit werkingsgebied juridische werkingskracht heeft. |
| Gerelateerd objecttype | Locatie |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

§ 5.7.4.1.5 JURIDISCHE REGEL

Attribuutsoort details [Juridische regel](#) idealisatie

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

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

Attribuutsoort details [Juridische regel](#) omschrijving

| | |
|---------------------------------|---|
| Naam | omschrijving |
| Definитie | Één doorlopend stuk juridische tekst, van een artikel of een lid, die omschrijvingen van (een of meer) juridische regels bevat. |
| Formaat | CHARACTERSTRING |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Attribuutsoort details [Juridische regel](#) thema

| | |
|---------------------------------|---|
| Naam | thema |
| Formaat | Thema |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Relatiesoort details [Juridische regel](#) definieert

| | |
|-------------------------------------|---|
| Naam | definieert |
| Definitie | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| Gerelateerd objecttype | Locatie |
| Indicatie materiële historie | Ja |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Toelichting | Alle regels kennen een werkingsgebied, ook beleidsregels. Beleidsregels hebben als werkingsgebied het gebied waarover het bevoegd gezag gaat. Daarom is er voor alle regels altijd sprake van een locatie en is de kardinaliteit 1. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

Toelichting Alle regels kennen een werkingsgebied, ook beleidsregels. Beleidsregels hebben als werkingsgebied het gebied waarover het bevoegd gezag gaat. Daarom is er voor alle regels altijd sprake van een locatie en is de kardinaliteit 1.

Relatiesoort details [Juridische regel](#) bevat

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Naam | bevat |
| Gerelateerd objecttype | Kaart |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Naam | beschrijft een gebiedsaanwijzing |
| Definitie | Bij een regel die een gebiedsaanwijzing vastlegt geeft deze relatie aan om welk gebied en type gebied het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de gebiedsaanwijzing zelf te vinden. |
| Gerelateerd objecttype | Gebiedsaanwijzing |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

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

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

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

§ 5.7.4.2 Gegevensgroepstype details

§ 5.7.4.2.1 GEGEVENSROEPYPE ACTIVITEITLOCATIEAANDUIDING

Attribuutsoort details [ActiviteitLocatieaanduiding](#) activiteitregelkwalificatie

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

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

Relatiesoort betreft een activiteit van gegevensgroepype

| | |
|--------------------------------|--|
| Naam | betreft een activiteit |
| Definitie | Bij een regel die een activiteit vastlegt geeft deze relatie aan om welke activiteit het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de activiteit zelf te vinden. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

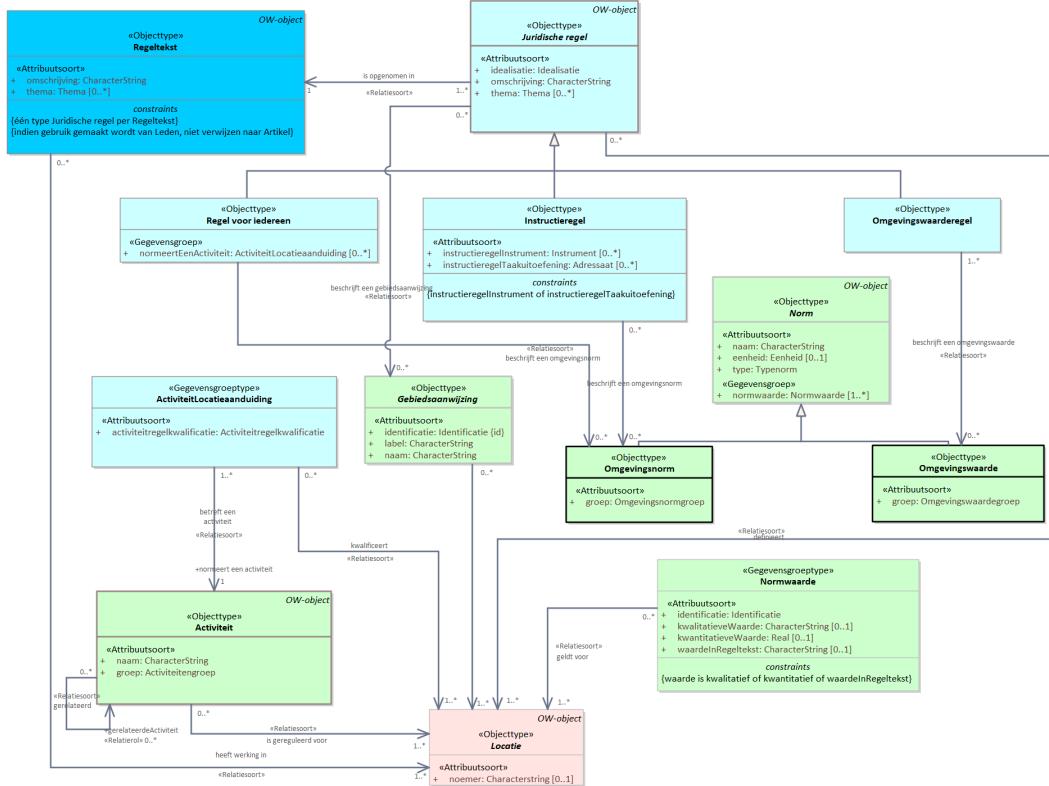
Relatiesoort kwalificeert van gegevensgroepype

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | kwalificeert |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

§ 5.8 Domein RegelsOpLocatie

§ 5.8.1 Regels voor een locatie - overzicht



Figuur 7

Regels voor een locatie - overzicht

§ 5.8.2 Objecttypen

§ 5.8.2.1 Norm

| | |
|--------------------|---|
| Naam | Norm |
| Definitie | Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden. |
| Toelichting | <p>Een norm kan bestaan uit meerdere normwaarden, die dan veelal afzonderlijk gelden voor aparte gebieden. Bijvoorbeeld: de norm maximum bouwhoogte bestaat uit twee normwaarden:</p> <p style="margin-left: 20px;">maximum bouwhoogte 10 meter geldt voor een aantal locaties;</p> <p style="margin-left: 20px;">maximum bouwhoogte 12 meter geldt voor een aantal andere locaties.</p> <p>Een juridische regel geeft de norm als geheel werkingskracht (niet de individuele normwaarden).</p> |

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

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------|
| naam | | CHARACTERSTRING | 1 |
| eenheid | Eenheid | | 0 .. 1 |
| type | Typenorm | | 1 |
| normwaarde : | Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm. | Normwaarde | 1 .. * |
| - identificatie | | Identificatie | 1 |
| - kwalitatieveWaarde | De toewijzing van een normerende waarde aan een locatie in de vorm van een beschrijving in woorden. De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde. | CHARACTERSTRING | 0 .. 1 |
| - kwantitatieveWaarde | De numerieke waarde van een norm. | REAL | 0 .. 1 |
| - waardeInRegeltekst | | CHARACTERSTRING | 0 .. 1 |
| - geldt voor | De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt. | Locatie | 1 .. * |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ TOELICHTING

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

maximum bouwhoogte 10 meter geldt voor een aantal locaties;

maximum bouwhoogte 12 meter geldt voor een aantal andere locaties.

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

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

§ 5.8.2.2 Omgevingsnorm

| Naam | Omgevingsnorm |
|------|---------------|
| | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Definitie | Een norm over de fysieke leefomgeving die in een kwantitatieve of kwalitatieve waarde wordt uitgedrukt en geen omgevingswaarde is. |
| Toelichting | Bijvoorbeeld: maximum bouwhoogte, maximum aantal parkeerplaatsen, maximum geluidbelasting, maximum aantal bezoekers Alle omgevingsnormen hebben als herkomst omgevingsdocumenten. De Omgevingsnorm is niet de regel zelf. De regel beschrijft wat er juridisch geldt voor dit object. De juridische tekst waarin dit object genoemd is, is te vinden in de juridische regel, en niet in dit object. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|-----------|--------------------|------|
| groep | | Omgevingsnormgroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|--|
| <u>Instructieregel</u> [0 .. *] <u>beschrijft een omgevingsnorm</u> : <u>omgevingsnormaanduiding</u> Omgevingsnorm [0 .. *] | Bij een regel die een omgevingsnorm vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaarden van de norm zelf te vinden. |
| <u>Regel voor iedereen</u> [1] <u>beschrijft een omgevingsnorm</u> : <u>omgevingsnormaanduiding</u> Omgevingsnorm [0 .. *] | |
| Omgevingsnorm is specialisatie van <u>Norm</u> | Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden. |

§ TOELICHTING

Bijvoorbeeld: maximum bouwhoogte, maximum aantal parkeerplaatsen, maximum geluidbelasting, maximum aantal bezoekers

Alle omgevingsnormen hebben als herkomst omgevingsdocumenten.

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

§ 5.8.2.3 Omgevingswaarde

| | |
|------------------|--|
| Naam | Omgevingswaarde |
| Definitie | Norm die de gewenste staat of kwaliteit van (een onderdeel van) de fysieke leefomgeving, de toelaatbare belasting door activiteiten en/of de toelaatbare concentratie of depositie van stoffen als beleidsdoel vastlegt. |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>Omgevingswaarden is één van de instrumenten waarmee overheden het beleid van een omgevingsvisie kunnen uitvoeren. Omgevingswaarden zijn bedoeld om een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit te bereiken en in stand te houden. Bestaande begrippen als grenswaarde, streefwaarde en richtwaarde voor milieukwaliteit en andere waarden over de staat of kwaliteit van onder de fysieke leefomgeving vallende onderdelen, structuren of aspecten worden samengebracht in het begrip omgevingswaarde.</p> <p>Het Rijk stelt omgevingswaarden vast in het Besluit kwaliteit leefomgeving, de provincie in een omgevingsverordening en de gemeente in een omgevingsplan. De mogelijkheid – en in een aantal gevallen de verplichting – voor de overheid om omgevingswaarden vast te stellen staat in artikel 2.9 en verder van de Omgevingswet.</p> <p>Het Rijk stelt in het Besluit kwaliteit leefomgeving omgevingswaarden voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> luchtkwaliteit waterkwaliteit zwemwaterkwaliteit waterveiligheid <p>Naast deze verplichte rijksomgevingswaarden is alleen de provincie verplicht om omgevingswaarden te stellen voor twee onderwerpen op het terrein van waterveiligheid.</p> <p>Los van deze verplichtingen mogen gemeenten, Rijk en provincies ook voor andere onderwerpen omgevingswaarden te stellen. Voor bijvoorbeeld de geur van veehouderijen of voor lichthinder zijn ook omgevingswaarden denkbaar. Gemeenten mogen alleen omgevingswaarden vaststellen op terreinen waar rijk of provincie geen omgevingswaarden hebben vastgesteld.</p> <p>Een andere mogelijkheid die de regelgeving biedt is dat een gemeente of provincie voor luchtkwaliteit aanvullende of strengere omgevingswaarden vastlegt dan die het Rijk heeft vastgesteld. Voor omgevingswaarden voor waterkwaliteit die het Rijk heeft vastgesteld mag alleen de provincie aanvullende waarden vastleggen.</p> <p>Bron van deze toelichting: https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/wetsinstrumenten/instrumenten/omgevingswaarde/artikel/</p> |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------|--|--------------------------------------|------|
| groep | Een categorie, of groep, waaronder een omgevingswaarde valt. | Omgevingswaardegroep | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|---|
| <u>Omgevingswaarderegel</u> [1 .. *] beschrijft een <u>omgevingswaarde</u> ; <u>omgevingswaardeaanduiding</u> <u>Omgevingswaarde</u> [0 .. *] | Bij een regel die een omgevingsnorm of omgevingswaarde vastlegt geeft deze relatie aan om welke norm het gaat. De bijbehorende locatie(s) waar het om gaat is/zijn bij de normwaardes van de norm zelf te vinden. |
| Omgevingswaarde is specialisatie van <u>Norm</u> | Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels |

§ TOELICHTING

Omgevingswaarden is één van de instrumenten waarmee overheden het beleid van een omgevingsvisie kunnen uitvoeren. Omgevingswaarden zijn bedoeld om een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit te bereiken en in stand te houden. Bestaande begrippen als grenswaarde, streefwaarde en richtwaarde voor milieukwaliteit en andere waarden over de staat of kwaliteit van onder de fysieke leefomgeving vallende onderdelen, structuren of aspecten worden samengebracht in het begrip

omgevingswaarde.

Het Rijk stelt omgevingswaarden vast in het Besluit kwaliteit leefomgeving, de provincie in een omgevingsverordening en de gemeente in een omgevingsplan. De mogelijkheid – en in een aantal gevallen de verplichting – voor de overheid om omgevingswaarden vast te stellen staat in artikel 2.9 en verder van de Omgevingswet.

Het Rijk stelt in het Besluit kwaliteit leefomgeving omgevingswaarden voor:

luchtkwaliteit

waterkwaliteit

zwemwaterkwaliteit

waterveiligheid

Naast deze verplichte rijksomgevingswaarden is alleen de provincie verplicht om omgevingswaarden te stellen voor twee onderwerpen op het terrein van waterveiligheid.

Los van deze verplichtingen mogen gemeenten, Rijk en provincies ook voor andere onderwerpen omgevingswaarden te stellen. Voor bijvoorbeeld de geur van veehouderijen of voor lichthinder zijn ook omgevingswaarden denkbaar. Gemeenten mogen alleen omgevingswaarden vaststellen op terreinen waar rijk of provincie geen omgevingswaarden hebben vastgesteld.

Een andere mogelijkheid die de regelgeving biedt is dat een gemeente of provincie voor luchtkwaliteit aanvullende of strengere omgevingswaarden vastlegt dan die het Rijk heeft vastgesteld. Voor omgevingswaarden voor waterkwaliteit die het Rijk heeft vastgesteld mag alleen de provincie aanvullende waarden vastleggen.

Bron van deze toelichting:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/wetsinstrumenten/instrumenten/omgevingswaarde/artikel/>

§ 5.8.2.4 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 | Bijvoorbeeld: het lozen van afvalwater, het bouwen van hoogbouw, het exploiteren van een jachthaven. Het objecttype activiteit is een typering van alle activiteiten die bijvoorbeeld een initiatiefnemer kan uitvoeren in de leefomgeving. Er wordt geen specifieke activiteit bedoeld die een specifieke initiatiefnemer voornemens is om uit te voeren, maar het type activiteit waarover regels opgesteld zijn. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|-----------------------|---|-----------------|------|
| naam | Een (korte) omschrijving van de activiteit. | CHARACTERSTRING | 1 |
| groep | Activiteitengroep | | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|---|
| Activiteit [0 .. *] gerelateerd: gerelateerdeActiviteit Activiteit [0 .. *] | <p>De regels die gelden voor de gerelateerde activiteit(en) zijn contextueel relevant voor deze activiteit.</p> <p>Toelichting: Met contextueel relevant wordt bedoeld dat de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit, binnen die gegeven context ook gelden voor deze activiteit. Bijvoorbeeld omdat de ene activiteit altijd samen met de andere activiteit(en) worden uitgevoerd en de regels van beide daarmee allebei tegelijk aan de orde zijn. Als de beschreven context waarin de regels behorende bij de gerelateerde activiteit gelden niet aan de orde is, dan gelden de regels van de gerelateerde activiteit niet.</p> <p>Of de context aan de orde is, is niet opgenomen als informatie. Deze relatie geeft daarom, informatiekundig gezien, aan dat elke regel die geldt voor de gerelateerde activiteit relevant kan zijn voor het uitvoeren van deze activiteit.</p> |
| Activiteit [0 .. *] is gereguleerd voor: locatieaanduiding Locatie [1 .. *] | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| ActiviteitLocatieaanduiding [1 .. *] betreft een activiteit: normeert een activiteit Activiteit [1] | |
| Activiteit is specialisatie van OW-object | |

§ TOELICHTING

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

Het objecttype activiteit is een typering van alle activiteiten die bijvoorbeeld een initiatiefnemer kan uitvoeren in de leefomgeving. Er wordt geen specifieke activiteit bedoeld die een specifieke initiatiefnemer voornemens is om uit te voeren, maar het type activiteit waarover regels opgesteld zijn.

§ 5.8.3 Referentiellijsten

§ 5.8.3.1 Referentielijst Activiteitengroep

| | |
|---------------------|-------------------|
| Naam | Activiteitengroep |
| Herkomst | IMOW |
| Datum opname | 19-7-2019 |

§ 5.8.3.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ 5.8.3.2 Referentielijst Eenheid

| | |
|--------------|--|
| Naam | Eenheid |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Eenheid |

§ 5.8.3.2.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.8.3.3 Referentielijst Typenorm

| | |
|--------------|--|
| Naam | Typenorm |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Activiteitengroep |

§ 5.8.3.3.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.8.3.4 Referentielijst Omgevingsnormgroep

| | |
|---------------------|--|
| Naam | Omgevingsnormgroep |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Omgevingsnormgroep |

§ 5.8.3.4.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.8.3.5 Referentielijst Omgevingswaardegroep

| | |
|---------------------|--|
| Naam | Omgevingswaardegroep |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Een uitbreidbare lijst met een opsomming van de mogelijke domeinwaarden van een attribuutsoort, die buiten het model in een externe waardenlijst worden beheerd. |
| Datum opname | 19-7-2019 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Data locatie | urn:imow:Omgevingswaardegroep |

§ 5.8.3.5.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

| Referentie element | Definitie | Formaat | Card |
|--------------------|-----------|-----------------|------|
| code | | CHARACTERSTRING | 1 |
| waarde | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ TOELICHTING

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

§ 5.8.4 Gegevensgroepen

§ 5.8.4.1 Gegevensgroep Normwaarde

| | |
|--------------------|--|
| Naam | Normwaarde |
| Definitie | Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm. De normwaarde geeft aan wat de specifieke kwantitatieve of kwalitatieve eisen zijn, inclusief de toewijzing ervan aan de specifieke locatie(s) waar de normwaarde voor geldt. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------|
| - identificatie | | Identificatie | 1 |
| - kwalitatieveWaarde | De toewijzing van een normerende waarde aan een locatie in de vorm van een beschrijving in woorden. De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde. | CHARACTERSTRING | 0 .. 1 |
| - kwantitatieveWaarde | De numerieke waarde van een norm. | REAL | 0 .. 1 |
| - waardeInRegeltekst | | CHARACTERSTRING | 0 .. 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

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

§ 5.8.5 Attribuut- en relatieoort details

§ 5.8.5.1 Objecttype details

§ 5.8.5.1.1 NORM

Attribuutsoort details [Norm](#) naam

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

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Gegevensgroep [Norm](#) normwaarde

| | |
|--------------------------------|--|
| Naam | normwaarde |
| Definitie | Één van de kwantitatieve of kwalitatieve waarden van een norm. |
| Formaat | Normwaarde |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |

Gegevensgroeptype Normwaarde

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

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

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

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

| | |
|---------------------------------|--|
| Naam | kwalitatieveWaarde |
| Definitie | De toewijzing van een normerende waarde aan een locatie in de vorm van een beschrijving in woorden. De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde. |
| Formaat | CHARACTERSTRING |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwantitatieveWaarde

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

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

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) waardeInRegeltekst

| | |
|-------------|--------------------|
| Naam | waardeInRegeltekst |
|-------------|--------------------|

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

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

Relatiesoort geldt voor van gegevensgroepstype

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | geldt voor |
| Definitie | De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

Attribuutsoort details [Norm](#) eenheid

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

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

Attribuutsoort details [Norm](#) type

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

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

§ 5.8.5.1.2 OMGEVINGSNORM

Attribuutsoort details [Omgevingsnorm](#) groep

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

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

§ 5.8.5.1.3 OMGEVINGSWAARDE

Attribuutsoort details Omgevingswaarde groep

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

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

§ 5.8.5.1.4 ACTIVITEIT

Attribuutsoort details Activiteit naam

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

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

Attribuutsoort details Activiteit groep

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

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

Relatiesoort details Activiteit gerelateerd

| | |
|------------------|--|
| Naam | gerelateerd |
| Definitie | De regels die gelden voor de gerelateerde activiteit(en) zijn contextueel relevant voor deze activiteit. |

| | |
|--------------------------------|---|
| | <p>Toelichting: Met contextueel relevant wordt bedoeld dat de regels die gelden voor de gerelateerde activiteit, binnen die gegeven context ook gelden voor deze activiteit. Bijvoorbeeld omdat de ene activiteit altijd samen met de andere activiteit(en) worden uitgevoerd en de regels van beide daarmee allebei tegelijk aan de orde zijn. Als de beschreven context waarin de regels behorende bij de gerelateerde activiteit gelden niet aan de orde is, dan gelden de regels van de gerelateerde activiteit niet.</p> <p>Of de context aan de orde is, is niet opgenomen als informatie. Deze relatie geeft daarom, informatiekundig gezien, aan dat elke regel die geldt voor de gerelateerde activiteit relevant kan zijn voor het uitvoeren van deze activiteit.</p> |
| Gerelateerd objecttype | Activiteit |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

Relatiesoort details [Activiteit](#) is gereguleerd voor

| | |
|--------------------------------|--|
| Naam | is gereguleerd voor |
| Definitie | De verwijzing naar (de identificatie van) de bijbehorende Locatie. |
| Gerelateerd objecttype | Locatie |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

[§ 5.8.5.2 Gegevensgroepstype details](#)

[§ 5.8.5.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE NORMWAARDE](#)

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) identificatie

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

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

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) kwalitatieveWaarde

| | |
|---------------------------------|--|
| Naam | kwalitatieveWaarde |
| Definitie | De toewijzing van een normerende waarde aan een locatie in de vorm van een beschrijving in woorden. De beschrijving geeft tekstueel de betekenis weer van de normwaarde. |
| Formaat | CHARACTERSTRING |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

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

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) waardeInRegeltekst

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

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

Relatiesoort geldt voor van gegevensgroepstype

| | |
|--------------------------------|---|
| Naam | geldt voor |
| Definitie | De specifieke locatie(s) waarvoor een specifieke normwaarde geldt. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Mogelijk geen waarde | Nee |

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

§ 5.9 Domein Symbolisatie

§ 5.9.1 Objecttypen

§ 5.9.1.1 SymbolisatieItem

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | SymbolisatieItem |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|-----------------------------|-----------|-----------------|------|
| symbolicode | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|-----------|
| SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseertActiviteit : activiteitLocatieaanduidingSymbolisatie Activiteit - Locatieaanduiding [0 .. *] | |
| SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseert- Gebiedsaanwijzing: gebiedsaanwijzingSymbolisatie Gebiedsaanwijzing [0 .. *] | |
| SymbolisatieItem [0 .. 1] symboliseertNormwaarde : normwaardeSymbolisatie Normwaarde [0 .. *] | |
| SymbolisatieItem is specialisatie van OW-object | |

§ TOELICHTING

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

§ 5.9.2 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.9.2.1 Objecttype details

§ 5.9.2.1.1 SYMBOLISATIEITEM

Attribuutsoort details [SymbolisatieItem](#) symbolicode

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

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

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertActiviteit

| | |
|-------------------------|---|
| Naam | symboliseertActiviteit |
| Gerelateerd objecttype | ActiviteitLocatieaanduiding |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertGebiedsaanwijzing

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Naam | symboliseertGebiedsaanwijzing |
| Gerelateerd objecttype | Gebiedsaanwijzing |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

Relatiesoort details [SymbolisatieItem](#) symboliseertNormwaarde

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Naam | symboliseertNormwaarde |
| Gerelateerd objecttype | Normwaarde |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

§ 5.10 Domein VrijeTekst

§ 5.10.1 Objecttypen

§ 5.10.1.1 Hoofdlijn

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Hoofdlijn |
| Begrip | Relevant onderdeel dat gaat over de kwaliteit, ontwikkeling of staat van het beleid voor de fysieke leefomgeving. |
| Herkomst | IMOW |
| Definitie | Element dat de hoofdlijn weergeeft van het beleid voor of de kwaliteit, ontwikkeling of staat van de fysieke leefomgeving dat of die in het Tekstdeel wordt beschreven. |
| Herkomst definitie | Omgevingswet |
| Datum opname | 10-9-2019 |
| Unieke aanduiding | identificatie |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|------|
| identificatie | Identificatie | | 1 |
| soort | CHARACTERSTRING | | 1 |
| naam | CHARACTERSTRING | | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|-----------|
| Hoofdlijn [1] relateert: gerelateerdeHoofdlijn Hoofdlijn [0 .. *] | |
| Tekstdeel [1 .. *] bevat: hoofdlijnaanduiding Hoofdlijn [0 .. *] | |

§ TOELICHTING

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

§ 5.10.1.2 Tekstdeel

| | |
|----------------------------------|---|
| Naam | Tekstdeel |
| Begrip | De beschrijving, oftewel inhoud, van een beleids- of realisatietekst. |
| Herkomst | OW |
| Definitie | Tekstdeel is de kleinste zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende Juridische teksten in een tekst met Vrijetekststructuur, te weten een FormeleInhoud. |
| Herkomst definitie | OW |
| Datum opname | 10-9-2019 |
| Unieke aanduiding | identificatie |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|----------------------|----------------------|---------|------|
| <u>identificatie</u> | <u>Identificatie</u> | 1 | |
| <u>idealisatie</u> | <u>Idealisatie</u> | 0 .. 1 | |
| <u>omschrijving</u> | CHARACTERSTRING | 1 | |
| <u>thema</u> | <u>Thema</u> | 0 .. * | |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|-----------|
| Tekstdeel [1 .. *] bevat: hoofdlijnaanduiding Hoofdlijn [0 .. *] | |
| Tekstdeel [1 .. *] divisieverwijzing: divisieaanduiding Divisie [0 .. 1] | |
| Tekstdeel [0 .. *] wijst gebied aan: gebiedsaanwijzing Gebiedsaanwijzing [0 .. *] | |
| Tekstdeel [0 .. *] benoemt: kaartaanduiding Kaart [0 .. *] | |
| Tekstdeel [0 .. *] divisietekstverwijzing: divisietekstaanduiding Divisietekst [0 .. 1] | |
| Tekstdeel [0 .. *] definieert: locatieaanduiding Locatie [0 .. *] | |

§ 5.10.1.3 Divisie

| | |
|---------------------------|--|
| Naam | Divisie |
| Begrip | De Divisie is een zelfstandige eenheid van (een of meer) bij elkaar horende beleidteksten waarnaar kan worden verwezen in het Lichaam van de Regeling van omgevingsdocumenten met Vrijetekststructuur. |
| Herkomst | OP |
| Herkomst definitie | OP |
| Datum opname | 10-9-2019 |
| Unieke aanduiding | identificatie |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de |

| | |
|----------------------------------|---|
| Toelichting | desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Indicatie abstract object | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|----------------------|-----------|----------------------|------|
| <u>identificatie</u> | | <u>Identificatie</u> | 1 |
| <u>omschrijving</u> | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|---|-----------|
| Divisie [0 .. 1] is vrijtekstannotatie bij Document-Component [1] | |
| Divisie [0 .. *] heeft werking in: werkingsgebied Locatie [0 .. *] | |
| Tekstdeel [1 .. *] divisieverwijzing: divisieaanduiding | |
| Divisie [0 .. 1] | |

§ TOELICHTING

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

§ 5.10.1.4 Divisietekst

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam | Divisietekst |
| Herkomst | STOP |
| Herkomst definitie | IMOP |
| Datum opname | 10-9-2019 |
| Unieke aanduiding | identificatie |
| Populatie | Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn. |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie abstract object | Nee |

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

| Attribuutnaam | Definitie | Formaat | Card |
|----------------------|-----------|----------------------|------|
| <u>identificatie</u> | | <u>Identificatie</u> | 1 |
| <u>omschrijving</u> | | CHARACTERSTRING | 1 |

§ OVERZICHT RELATIES

| Rol naam met kardinaliteiten | Definitie |
|--|-----------|
| Divisietekst [1] heeft werking in: werkingsgebied Locatie [0 .. *] | |
| | |

§ TOELICHTING

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

§ 5.10.2 Attribuut- en relatiesoort details

§ 5.10.2.1 Objecttype details

§ 5.10.2.1.1 HOOFDLIJN

Attribuutsoort details Hoofdlijn identificatie

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

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

Attribuutsoort details Hoofdlijn soort

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

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

Attribuutsoort details Hoofdlijn naam

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Naam | naam |
| Herkomst | IMOW |
| Herkomst definitie | Omgevingswet |
| Datum opname | 10-9-2019 |
| Formaat | CHARACTERSTRING |

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

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

Relatiesoort details [Hoofdlijn](#) relateert

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Naam | relateert |
| Gerelateerd objecttype | Hoofdlijn |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

§ 5.10.2.1.2 TEKSTDEEL

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) identificatie

| | |
|---------------------------------|---|
| Naam | identificatie |
| Herkomst | IMOW |
| Herkomst definitie | Omgevingswet |
| Datum opname | 18-7-2019 |
| Formaat | Identificatie |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Ja |

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

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) idealisatie

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

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

Attribuutsoort details [Tekstdeel](#) omschrijving

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

| | |
|---|---|
| Indicatie identificerend | Nee |
| Toelichting Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. | |
| Attribuutsoort details Tekstdeel thema | |
| Naam | thema |
| Formaat | Thema |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Nee |

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) bevat

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Naam | bevat |
| Gerelateerd objecttype | Hoofdlijn |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) divisieverwijzing

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Naam | divisieverwijzing |
| Gerelateerd objecttype | Divisie |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. 1 |

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) wijst gebied aan

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Naam | wijst gebied aan |
| Gerelateerd objecttype | Gebiedsaanwijzing |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) benoemt

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Naam | benoemt |
| Gerelateerd objecttype | Kaar |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) divisietekstverwijzing

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Naam | divisietekstverwijzing |
| Gerelateerd objecttype | Divisietekst |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. 1 |

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

Relatiesoort details [Tekstdeel](#) definieert

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Naam | definieert |
| Gerelateerd objecttype | Locatie |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

§ 5.10.2.1.3 DIVISIE

Attribuutsoort details [Divisie](#) identificatie

| | |
|----------------|---|
| Naam | identificatie |
| Formaat | Identificatie |
| Patroon | De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur. |

| | |
|---------------------------------|---|
| Indicatie kardinaliteit | 1 |
| Toelichting | Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element. |
| Indicatie classificerend | Nee |
| Mogelijk geen waarde | Nee |
| Indicatie identificerend | Ja |

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

Attribuutsoort details [Divisie](#) omschrijving

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

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

Relatiesoort details [Divisie](#) is vrijtekstannotatie bij

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Naam | is vrijtekstannotatie bij |
| Gerelateerd objecttype | DocumentComponent |
| Indicatie kardinaliteit | 1 |

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

Relatiesoort details [Divisie](#) heeft werking in

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Naam | heeft werking in |
| Gerelateerd objecttype | Locatie |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

§ 5.10.2.1.4 DIVISIETEKST

Attribuutsoort details [Divisietekst](#) identificatie

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

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

Attribuutsoort details [Divisietekst](#) omschrijving

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

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

Relatiesoort details [Divisietekst](#) heeft werking in

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Naam | heeft werking in |
| Gerelateerd objecttype | Locatie |
| Indicatie kardinaliteit | 0 .. * |

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

§ 6. Inhoud van waardenlijsten

§ 6.1 Referentielijst inhoud

§ 6.1.1 Referentielijst Waardelijst

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
| | |

§ 6.1.2 Referentielijst Beperkingengebiedgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
| | |

§ 6.1.3 Referentielijst Bodemgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
| | |

§ 6.1.4 Referentielijst Bouwgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
| | |

§ 6.1.5 Referentielijst Defensiegroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.6 Referentielijst Energievoorzieningsgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.7 Referentielijst Erfgoedgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.8 Referentielijst Externeveiligheidsgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.9 Referentielijst Functiegroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.10 Referentielijst Geluidsgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.11 Referentielijst Geurgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.12 Referentielijst Landschapsgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.13 Referentielijst Leidinggroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.14 Referentielijst Luchtgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.15 Referentielijst Mijnbouwgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.16 Referentielijst Natuurgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.17 Referentielijst Recreatiegroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.18 Referentielijst Ruimtelijkgebruikgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.19 Referentielijst Verkeergroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.20 Referentielijst Water-en-watersysteemgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.21 Referentielijst Bron

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.22 Referentielijst Thema

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.23 Referentielijst Adressaat

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.24 Referentielijst Instrument

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.25 Referentielijst Activiteitregelkwalificatie

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.26 Referentielijst Idealisatie

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.27 Referentielijst Activiteitengroep

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.28 Referentielijst Eenheid

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.29 Referentielijst Typenorm

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.30 Referentielijst Omgevingsnormgroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 6.1.31 Referentielijst Omgevingswaardegroep

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

1. **code:**

2. **waarde:**

| code | waarde |
|------|--------|
|------|--------|

§ 7. Bibliografie

TODO

§ 8. Inleiding

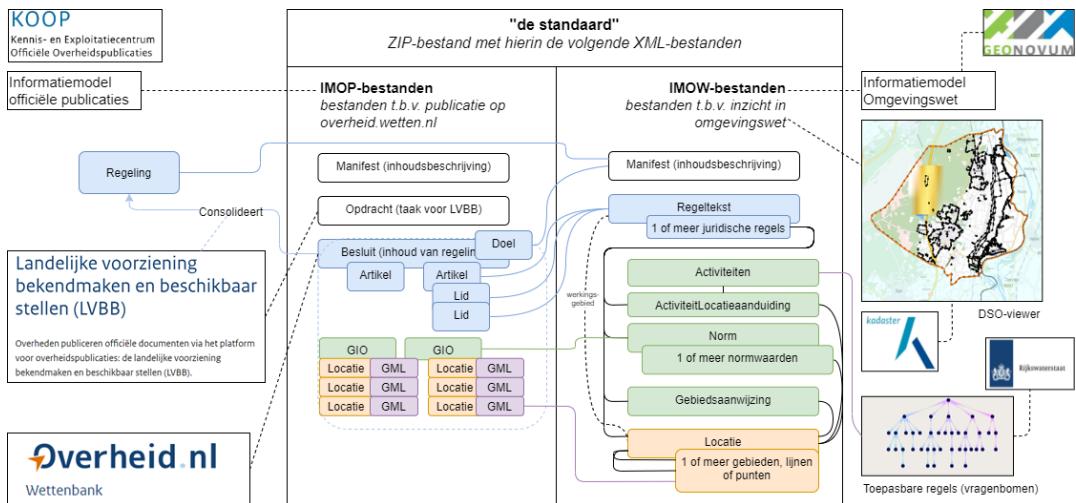
Dit document beschrijft het Informatiemodel Omgevingswet (IMOW) dat gebruikt wordt in de keten van plan tot publicatie voor het annoteren van besluiten. Het IMOW is gebaseerd op het conceptuele model CIMOW. CIMOW hoort bij de reeks conceptuele modellen waarop de ketens van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) gebaseerd zijn. Het IMOW specificert hoe de concepten van het CIMOW geïmplementeerd moeten worden. Het IMOW is relevant voor het aanleveren richting het DSO.

In paragraaf [1.1](#) wordt een context geboden van de standaard. Vervolgens wordt in paragraaf [1.2](#) een context geboden van de aanwezige documentatie en waar je wat kunt vinden. In paragraaf [1.3](#) wordt de verdere inhoud van dit document toegelicht.

§ Context standaard

Wanneer je in de context van de Omgevingswet als bevoegd gezag besluit over het wijzigen van een regeling (bijvoorbeeld een Omgevingsplan) en dat besluit officieel wilt publiceren doe je dit door een zip bestand, met de inhoud van het besluit, aan te leveren naar de LVBB, de landelijke voorziening bekendmaken en beschikbaar stellen. Hoe dat bestand gestructureerd moet zijn staat beschreven in verschillende standaarden:

- De [LVBB bronhouderkoppelvlak](#) standaard beschrijft welke bestanden er in de aanlevering moeten zitten wat voor eisen er zijn aan de namen van de bestanden etc.
- De [STOP](#) standaard legt de documentstructuur van de tekst van het besluit vast. Ook beschrijft deze standaard veel metadata voor de verwerking van het besluit. Er is onderscheid tussen documenten met een artikelstructuur en vrije-tekst documenten. Verder beschrijft de STOP standaard hoe geografische informatieobjecten (GIO's) moeten worden aangeleverd. Deze informatie vormt gezamenlijk de inhoud van de regeling.
- Het [IMOW](#) (dit document) beschrijft hoe de tekstonderdelen van een besluit te annoteren zijn, zodat ze beter verwerkt (en op een kaart getoond) kunnen worden in het DSO. Een annotatie bestaat uit een IMOW object dat gekoppeld is aan identificeerbare onderdelen van de tekst. Het IMOW is bedoeld voor het realiseren van functionaliteit ten behoeve van het bevragen van een regeling in DSO-verband. Data zijn hiervoor bezien van uit geografisch perspectief. Bij een IMOW-aanlevering kun je denken aan het duiden van specifieke activiteiten op de kaart of het meeleveren van functies of beperkingengebieden. In principe zorgen de gegevens die aangeleverd worden vanuit het IMOW dat de buitenwereld in staat is om de Omgevingswet-informatie op een kaart terug te vinden
- Toepassingsprofielen omgevingsdocumenten (TPOD's). Per type omgevingsdocument is er ook een set aanvullende regels specifiek voor dat type omgevingsdocument. In de TPOD's is opgenomen hoe die toegepast moeten worden.



Figuur 8 Schematisch overzicht van aanlevering conform de standaard

§ Documentatie

In deze paragraaf worden de verschillende documenten behorend bij de DSO standaarden kort toegelicht zodat het duidelijk is waar welke informatie te vinden is.

§ IMOW – plan tot publicatie

Dit document. Hierin staat beschreven hoe annotaties bij een besluit aangeleverd dienen te worden en hoe je aanlevert conform de set van IMOW.xsd's. Deze XSD's (XML-schema's) worden gebruikt voor de beschrijving van XML-gebaseerde gegevensuitwisseling in het DSO. Het IMOW implementeert de objecten beschreven in het CIMOW.

§ CIMOW – plan tot publicatie

Het conceptueel informatiemodel, hierin staat beschreven welke objecttypen het CIMOW kent en hoe deze zich tot elkaar verhouden. Het CIMOW is het leidende informatiemodel voor informatie-uitwisseling binnen het DSO.

§ STOP

De Standaard Officiële Publicaties beschrijft hoe je een omgevingsdocument aanlevert conform de schema's behorend bij de STOP-standaard.

§ TPOD

Toepassingsprofielen voor omgevingsdocumenten (TPOD's) beschrijven de juridische en informatiekundige context voor de specifieke omgevingsdocumenten. Zie de publicatie van de standaard voor de actuele lijst toepassingsprofielen:

- Omgevingsplan (het omgevingsdocument dat gemeenten aanleveren, het voormalige bestemmingsplan)
- Omgevingsverordening (het omgevingsdocument dat provincies aanleveren, de voormalige provinciale verordening)
- Waterschapsverordening (het omgevingsdocument dat waterschappen aanleveren)
- Algemene maatregelen van bestuur/ ministeriële regeling (AMvB/MR, de omgevingsdocumenten die worden aangeleverd vanuit het rijk)
- Projectbesluit (het omgevingsdocument waarmee een specifiek project mogelijk wordt gemaakt)

- Omgevingsvisie (het omgevingsdocument waarmee het bevoegd gezag een visie kan maken)

§ De validatiematrix

Dit document beschrijft validatieregels waaraan aanleveringen dienen te voldoen. Dit document is zelf geen standaard maar is een opsomming van regels die in de standaarden beschreven staan en waar tegen gevalideerd kan worden

§ Voorbeeldbestanden (Implementatiebestanden)

Dit zijn voorbeelden van correcte aanleveringen. Deze geven inzicht hoe IMOP en IMOW technisch toegepast moeten worden om een nieuw omgevingsdocument aan te leveren.

§ Waardelijsten

Dit document geeft aan welke waarden er gekozen kunnen worden bij aan de waardelijsten gekoppelde attributen van IMOW. Waardelijsten worden in de Stelselcatalogus gepubliceerd en maken dus geen onderdeel uit van de XML-schema's. De stelselcatalogus is te vinden op: <https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardelijsten>

§ Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft het informatiemodel en zijn onderdelen. Verder wordt het informatiemodel in de context geplaatst van de standaard voor officiële publicaties.

Hoofdstuk 3 bespreekt de technische implementatie en geeft hierbij aan welke bestanden er verwacht worden en beschrijft de randvoorwaarden voor het aanleveren.

Hoofdstuk 4 gaat gedetailleerd in op hoe de OW-bestanden er uit dienen te zien en geeft een XML-beschrijving van ieder bestand dat aangeleverd kan worden.

Hoofdstuk 5 geeft weer waar het CIMOW en IMOW afwijken. Hoofdstuk 6 bekijkt enkele aspecten uit STOP die relevant zijn voor de werking van OW en geeft richtlijnen over de wijze waarop OW zich verhoudt tot STOP. Hoofdstuk 7 beschrijft het muteren van OW-objecten.

§ 9. Informatiemodel Omgevingswet

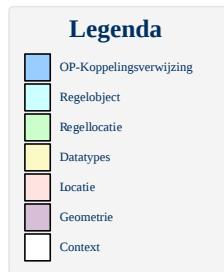
Dit hoofdstuk beschrijft het Informatiemodel Omgevingswet (IMOW). Paragraaf 2.1 geeft een toelichting over het IMOW, vervolgens wordt er in paragraaf 2.2 gekeken hoe het IMOW eruitziet bij vrijtekststructuur en in paragraaf 2.3 wordt de artikelsgewijze structuur toegelicht. In paragraaf 2.4 wordt een aantal belangrijke diagrammen uitgelicht. In paragraaf 2.5 tenslotte wordt de verhouding tussen OP en OW beschreven.

§ Context IMOW

De IMOW standaard beschrijft hoe je de tekst van een regeling (zoals beschreven in de STOP standaard) kunt annoteren met OW-objecten. Dit gebeurt door OW-objecten mee te sturen in een levering en deze aan tekstonderdelen van OP te koppelen via de identificatie van die tekstonderdelen, 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.

De STOP standaard beschrijft twee soorten tekststructuren voor omgevingsdocument: de artikelsgewijze structuur en de vrijtekststructuur. Afhankelijk van de documentstructuur (welke je kunt gebruiken is vastgelegd in de TPOD documenten) worden verschillende objecten meegeleverd. Voor beide typen omgevingsdocumenten is een diagram toegevoegd met hierin de aanwezige objecttypen, attributen en relaties.

De UML-diagrammen worden gebruikt om de IMOW-schema's mee te genereren. Deze koppeling zorgt voor directe link tussen wat je in de diagrammen ziet en de wijze waarop OW-bestanden gestructureerd moeten worden. In deze diagrammen wordt de volgende legenda gebruikt:



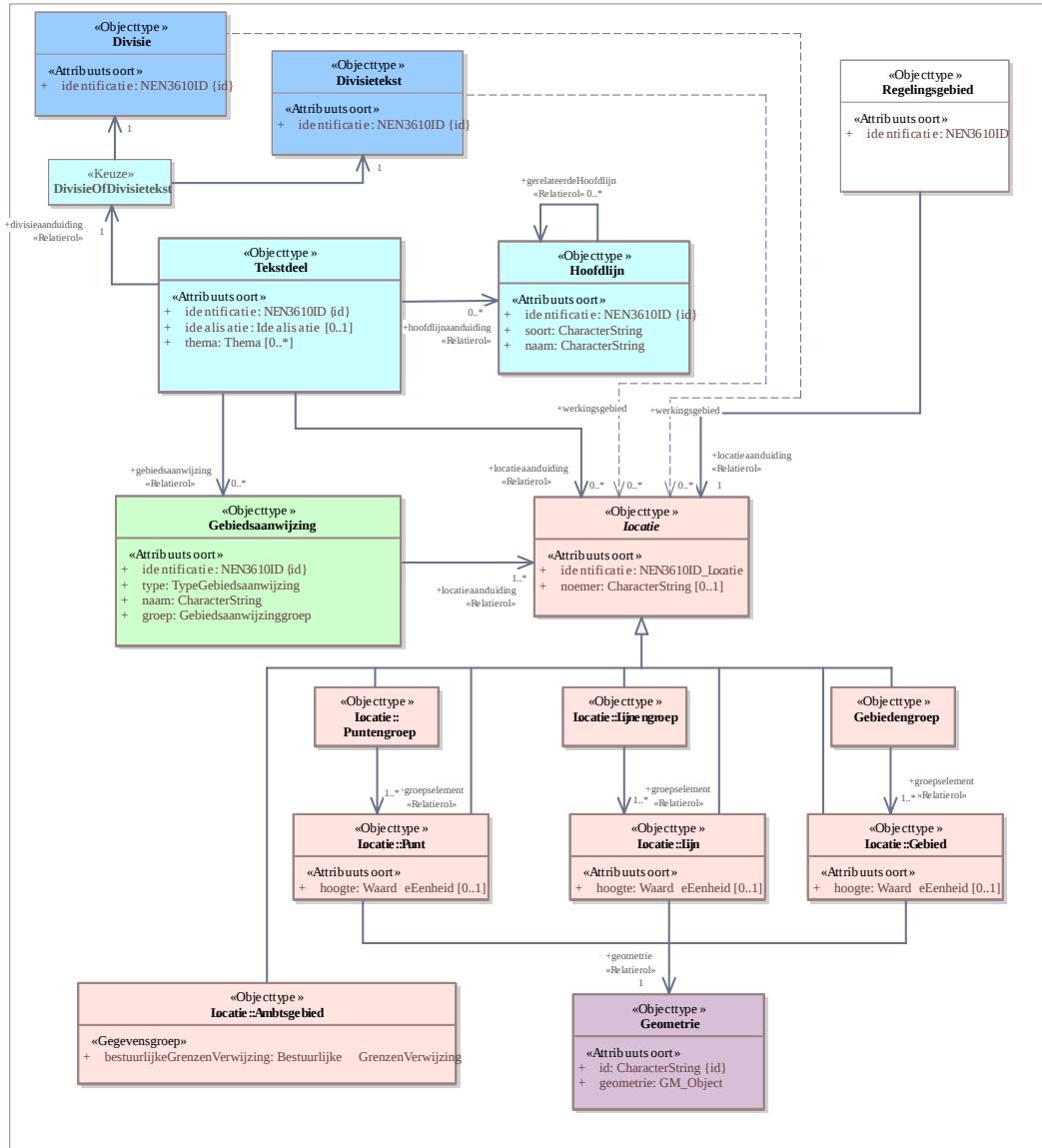
Figuur 9

OP-koppelingsverwijzingen zijn objecten die hun oorsprong kennen in STOP.

Een Regelobject verwijst naar een regel. Regellocatie objecten koppelen Locaties aan regels. Datatypes groeperen bij elkaar horende gegevens. Locatie objecten zijn concrete locaties. Geometrie geeft een geometrie in coördinaten. Context objecten plaatsen de objecten van het IMOW in een bredere context.

§ Vrijtekststructuur

De onderstaande afbeelding geeft aan hoe het UML-diagram voor vrijtekststructuur eruitziet.

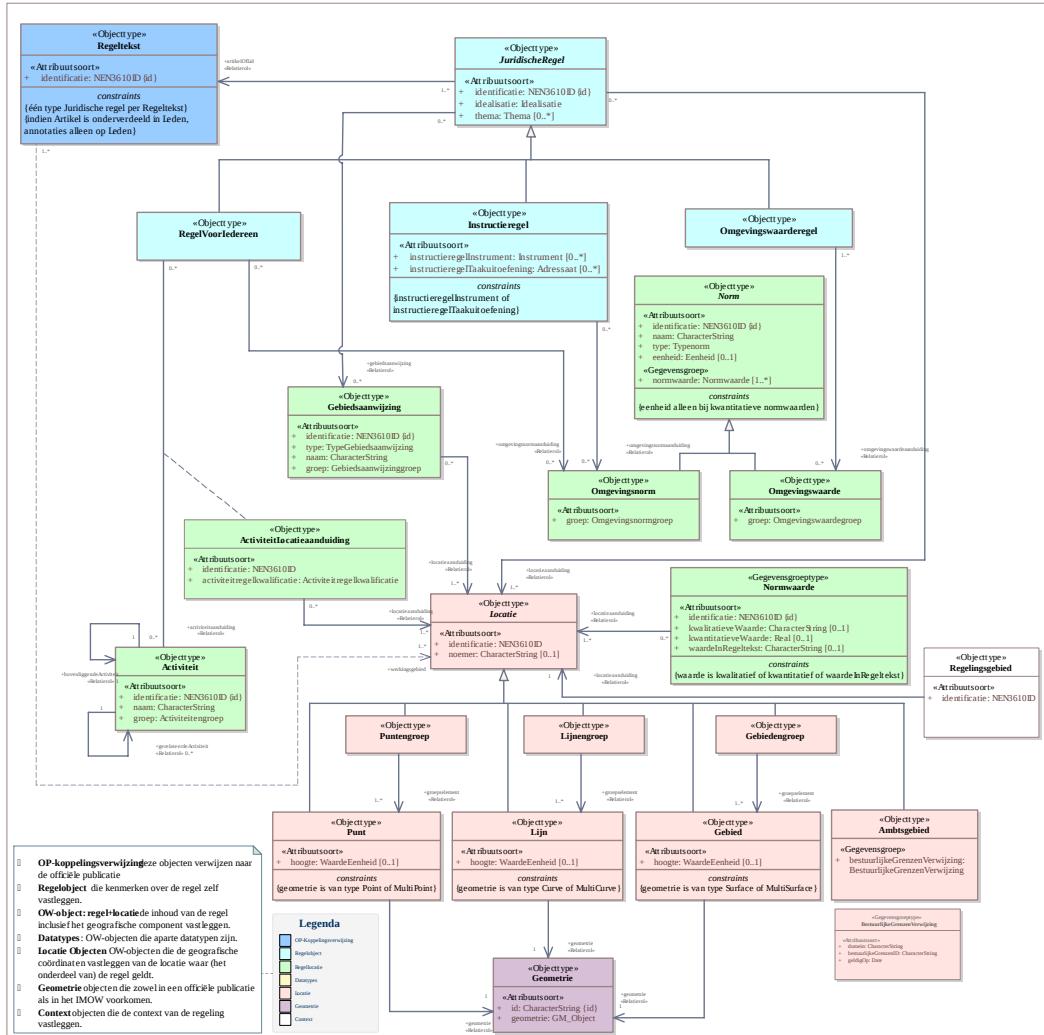


Figuur 10 UML-diagram vrijetekststructuur

Binnen de vrijetekststructuur is een Divisie een OP-object. Dit betekent dat de inhoudelijke tekstgegevens worden aangeleverd in het IMOP-gedeelte en dat je vanuit OW verwijst naar deze Divisie. Vanuit OW kun je een of meerdere tekstdelen aangeven bij de Divisie. Een tekstdel kan optioneel nog één of meerdere hoofdlijnen, gebiedsaanwijzingen, en/of locaties bevatten. Tevens kan er een locatie direct gekoppeld zijn aan het tekstdel of kan de locatie via de gebiedsaanwijzing gekoppeld zijn aan het tekstdel. De locatie is een supertype van ofwel een lijn, punt, gebied of een groep van lijnen, punten of gebieden. Uiteindelijk heeft ieder subtype van locatie een geometrie die als los GML-bestand wordt meegeleverd.

§ Artikelstructuur

Figuur 4 toont het UML-diagram voor artikelsgewijze structuur.



Figuur 11 UML-diagram Artikelstructuur

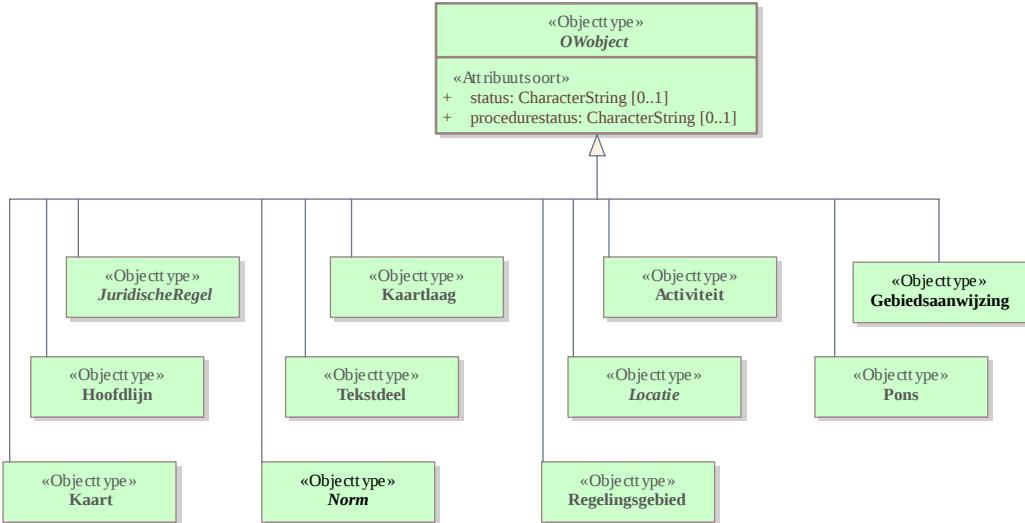
Net zoals bij vrijtekststructuur begint artikelsgewijze structuur met een OW-object dat zijn oorsprong kent uit OP, namelijk de Regeltekst. Deze bevat een verwijzing naar het ID dat vanuit OP hoort bij een artikel of een lid (zie 3.1.2). Vervolgens kunnen er een of meerdere Juridische regels zijn die verbonden zijn aan de regeltekst. Een juridische regel heeft drie subtypen (RegelVoorIedereen, Instructieregel, Omgevingswaarderegel) die allen afzonderlijke relaties hebben met de verschillende OW-objecten. Deze OW-objecten zijn: Gebiedsaanwijzing, Activiteit, Omgevingswaarde en Omgevingsnorm. Een Omgevingsnorm of Omgevingswaarde hebben altijd een Normwaarde, dit kan zijn een kwalitatieve of kwantitatieve waarde. Vervolgens hebben Normwaarde, Activiteit en Gebiedsaanwijzing nog een relatie met een Locatie. De locatie is een supertype van ofwel een lijn, punt, gebied of een groep van lijnen, punten of gebieden. Uiteindelijk heeft ieder subtype van locatie een geometrie die als los GML-bestand wordt meegeleverd (zie 3.1.4). Aanvullend hierop heeft de artikelstructuur een Pons-object die alleen gebruikt kan worden bij het omgevingsplan, dit is een losstaand objecttype dat een relatie heeft met een Locatie (zie 4.3.8).

§ Details IMOW

Onderstaande diagrammen bevatten een nadere detaillering van objecten uit het IMOW

§ OW-object

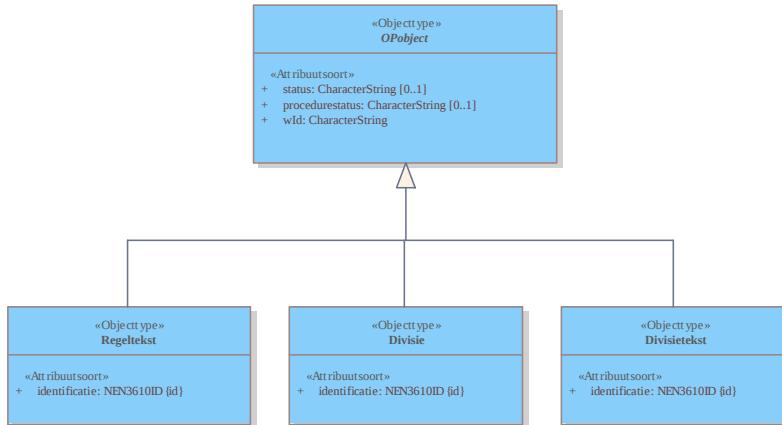
In de lopende tekst wordt gesproken over OW-object. In de uitwisseling (en dus in het UML) wordt OWobject gebruikt. Instanties van de in dit diagram genoemde klassen (en subklassen) kunnen voorkomen in het IMOW deel van een aanlevering.



Figuur 12

OP-object

OP-objecten zijn binnen de context van IMOW OW-objecten die een rechtstreekse verwijzing bevatten naar een geïdentificeerd onderdeel van de STOP tekst. Deze verwijzing is opgenomen in het wId attribuut.

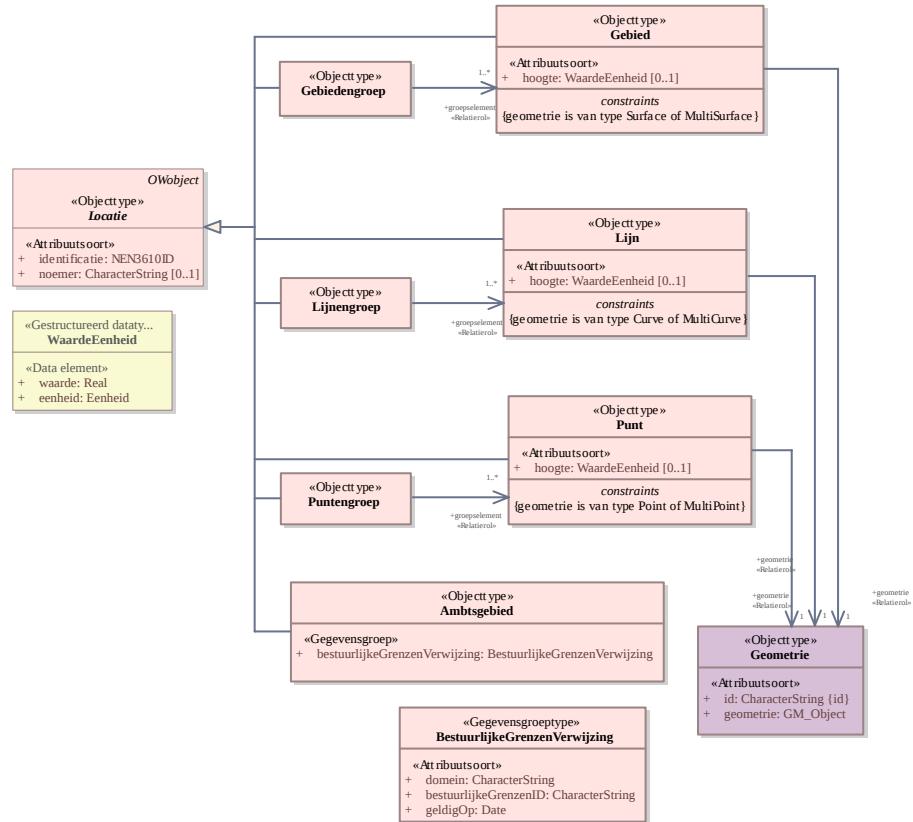


Figuur 13

In de lopende tekst wordt gesproken over OP-object. In de uitwisseling (en dus in het UML) wordt OPobject gebruikt.

§ Locatie

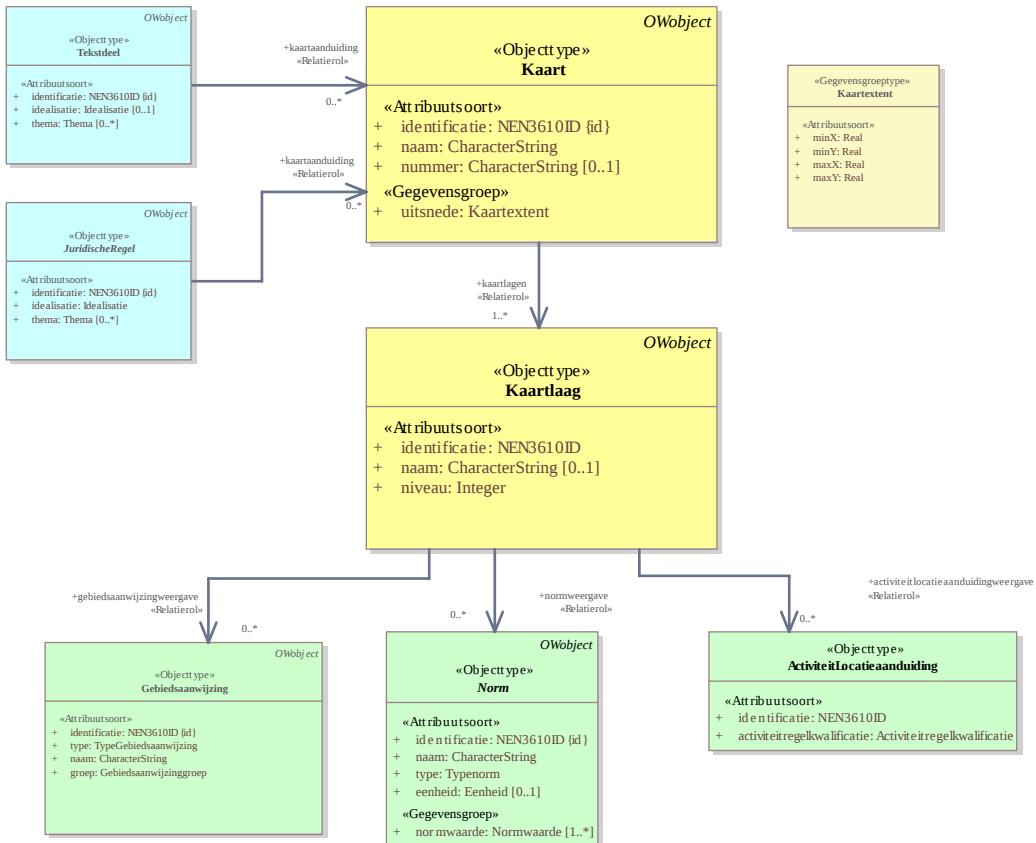
Locatie modelleert de locatie die aan OW-objecten wordt toegekend. Het is een apart object dat locatie specificeert in punt, lijn, gebied en samengestelde groepen daarvan. Met een verwijzing naar Geometrie worden de coördinaten opgenomen. De Geometrie objecten worden uitgewisseld in een apart geometrie-bestand.



Figuur 14

Kaart en Kaartlaag

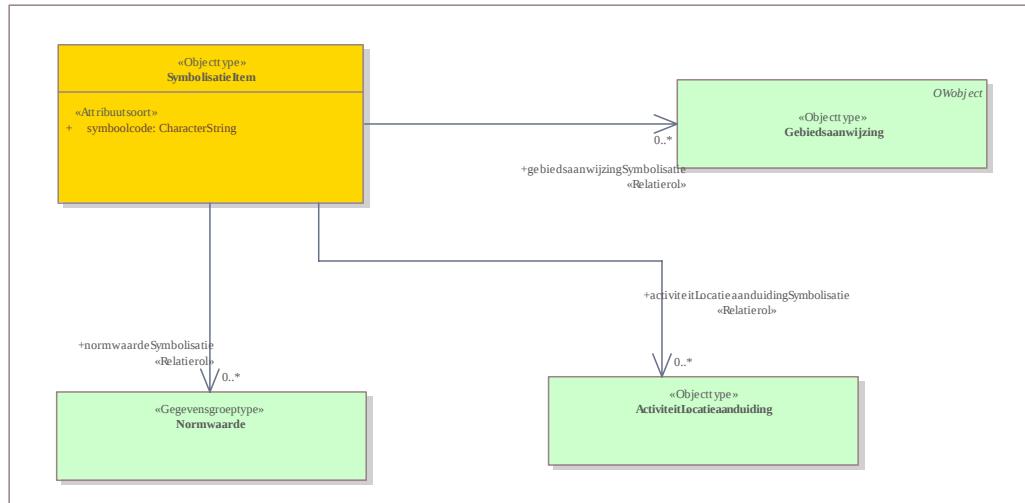
Het model kaart modelleert de onderdelen die nodig zijn om een kaart te benoemen en kaartlagen samen te stellen uit locatie en inhoudelijke informatie van andere OW-objecten.



Figuur 15

SymbolisatieItem

Met SymbolisatieItem wordt met een symbolisatiecode de kleur en patroon weergave van onderdelen op een kaart gespecificeerd.



Figuur 16

Verhouding OP en OW

Tussen de twee standaarden zijn er drie objecttypen die de samenhang tussen het OP- en het OW-deel vormgeven, dit zijn: Regeltekst, Divisie en Geometrie. OP maakt ook onderscheid tussen de vrijtekststructuur en artikelsgewijze structuur.

§ Vrijetekststructuur in OP

OP bouwt vrijetekststructuur op door te duiden dat het mogelijk is om twee elementtypen te gebruiken bij vrijetekst, namelijk: 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. Dit betekent dat Divisie gebruikt wordt om de tekst te structureren in bijvoorbeeld verschillende hoofdstukken of paragrafen.

Binnen OW is Divisie een subklasse van OP-object. Dit betekent dat er vanuit Divisie een verwijzing is naar de identificatie in OP ofwel de wId van de Divisie in OP en naar de identificatie van de regeling in OP, de wId van de regeling. Zo zorgt het OW dat er op het diepste inhoudelijke niveau een verwijzing is naar het OP-deel.

§ Artikelsgewijze structuur in OP

OP bouwt artikelsgewijze structuur op door te benoemen welke elementen binnen een ander element mogen vallen. Zo heeft bijvoorbeeld binnen een Regeling een Hoofdstuk de mogelijkheid om meerdere Paragrafen te bevatten of meerdere Artikelen, een Paragraaf kan op zijn beurt weer meerdere Artikelen of Subparagrafen bevatten. Zodoende kom je uiteindelijk uit op het diepste niveau, namelijk Artikel waarbinnen Inhoud moet zitten, hier staat de inhoudelijke tekst van het artikel in.

Binnen OW is Regeltekst een subtype van OP-object, dit betekent dat er vanuit Regeltekst een verwijzing is naar de identificatie in OP ofwel de wId van het artikel en naar de identificatie van de regeling vanuit OP, de WorkID van de regeling. Zo zorgt het OW ook bij artikelsgewijze structuur dat er op het diepste inhoudelijke niveau een verwijzing is naar het OP-deel.

§ Geometrie in OP

In OP wordt gebruik gemaakt van een andere modelconstructie om tekst en data aan geometrie te koppelen dan de constructie in OW. Het element dat vanuit OP gebruikt wordt om naar geometrieën te verwijzen heet een geografisch informatieobject (GIO). Het OP krijgt altijd een GIO indien er een geometrie wordt aangeleverd. Een GIO zorgt voor de koppeling in OP tussen een inhoudelijk deel van het besluit en een geometrie (ofwel het werkingsgebied van de regel).

In OW worden geen GIO's aangeleverd, maar juist locaties, zoals toegelicht in [2.2](#) en [2.3](#). Uiteindelijk verwijst zowel OW als OP naar hetzelfde geometrie-bestand, maar op een andere manier (OP via GIO's en OW via Locaties).

§ 10. Technische implementatie IMOW

Dit hoofdstuk beschrijft hoe het IMOW technisch ingevuld dient te worden. Het start in paragraaf [3.1](#) met het toelichten van OW-bestanden. In paragraaf [3.2](#) staan randvoorwaarden benoemd bij het aanleveren.

§ OW-bestanden

Een OW-aanlevering bestaat uit de volgende bestanden:

- OW-manifest \[verplicht\]
- OW-regelingsgebied \[verplicht, per omgevingsdocument moet altijd het gebied van de regeling een keer zijn aangeleverd. Dit betekent niet dat iedere aanlevering per se een regelingsgebied moet bevatten.\]
- OW-specifieke annotaties, dit kunnen zijn:
 - Activiteiten
 - Gebiedsaanwijzingen
 - Kaart
 - Omgevingsnormen
 - Omgevingswaarden

- Pons(en)
- Regeltekst(en)
- Tekstdeel
- Hoofdlijn
- OW-Locaties (die verwijzen naar de ID van de geometrie in de meegeleverde GIO, of in het geval van een Ambtsgebied een verwijzing naar de bestuurlijkeGrenzen-voorziening)

OW-manifest

De OW bestanden zijn opgesomd in het ow specifieke manifest. Hierin plaats je de versie van de regeling waar de aanlevering bij hoort. Vervolgens specificeer je in dit bestand de OW-specifieke annotaties die je meelevet. Hierdoor staat per OW-bestand alleen dezelfde soort objecten gedefinieerd. Per 1.0 is het niet meer mogelijk om in het OW-manifest GML-bestanden mee te geven, dit gebeurt in het (OP-)manifest.

Zie de opgeleverde voorbeeldbestanden voor een concreet voorbeeld van een manifest.

Regeltekst

In het regeltekst-bestand leg je de koppeling tussen de gegevens vanuit het IMOP en het IMOW. Dit gebeurt middels het OW-object van Regeltekst. Deze Regeltekst bevat twee attributen die verwijzen naar het IMOP, dit zijn wId en wIdRegeling.

wId verwijst naar het ID van het artikel of lid uit IMOP.

wIdRegeling verwijst naar het ID van de regeling uit IMOP.

Regeltekst heeft zelf ook nog een identificatie, hier wordt naar verwezen vanuit OW-objecten.

In het document van Regeltekst dien je ook Juridische Regels te definiëren. Een juridische regel maakt het mogelijk om te duiden welke OW-objecten worden aangemerkt in een bepaald artikel of lid. Juridische Regel is een abstract objecttype dat drie subtypen heeft, namelijk: RegelVoorIedereen, Instructieregel en Omgevingswaarderegel.

De Juridische regels hebben sinds versie 1.0 een identificatie, dit is toegevoegd om te zorgen dat deze te muteren zijn. Tevens hebben ze een attribuut genaamd: 'artikelOfLid', welke verwijst naar de OW-Regeltekst. Vul hierin dezelfde waarde van identificatie in als de waarde die is opgenomen in de OW-Regeltekst.identificatie.

Verder kennen OW-objecten ook onderlinge relaties. Zo heeft een Juridische regel een relatie naar o.a. een Activiteit, Omgevingsnorm, Gebiedsaanwijzing en andere objecten. De XSD's kennen hiervoor een Ref element, zoals ActiviteitenRef. Vul hierin de identificatie in van het gerelateerde objecttype, oftewel de waarde die staat in het element identificatie van het desbetreffende object.

OW-specifieke annotaties

Naast Regeltekst zijn er meerdere OW-objecten die meegeleverd kunnen worden in het IMOW.

Zo heeft een Activiteit een relatie naar een Locatie. De XSD's kennen hiervoor een Referentie-element, zoals LocatieRef. Vul hierin de identificatie in van het gerelateerde objecttype, dit is de waarde die staat in het element identificatie van het desbetreffende object.

Het is de bedoeling dat de identificaties van OW-objecten in de OW-bestanden geschikt moeten zijn voor het bevoegd gezag (BG) zelf en voor gebruik/afname vanuit de landelijke voorziening digitaal stelsel Omgevingswet (DSO-LV) door het DSO, de BG en derden.

De identificatie van een OW-object, zoals een Locatie, krijgt daarom bij BG een lokale identificatie die bepaald wordt door BG zelf. Deze lokale identificatie komt vervolgens in alle ketens herkenbaar beschikbaar en moet daarom globaal uniek zijn, of gemaakt (kunnen) worden, zodat deze geschikt is voor gebruik in de LVBB en DSO-LV en afnemers daarvan.

Onderstaande beschrijft de specificatie hiervoor.

De lokale identificatie vormt de basis voor de keten van BG naar DSO en weer terug naar BG of derden.

- Bij uitwisseling van informatie in ketens met andere partijen, dan wordt deze lokale identificatie globaal uniek gemaakt, via vaste afspraken (zie 3.2.1).
- Keten van plan tot publicatie, opname in OP bestanden: zie OP specificatie.
- Keten van plan tot publicatie, opname in OW bestanden: zie hieronder.

Als er sprake is van informatie die én in OW-bestanden zit én in OP-bestanden zit, dan is de lokale identificatie het verbindende gegeven.

§ GML-bestanden

De GML-specificaties volgen de regels van de standaard Basisgeometrie (de versie die is vastgesteld op 30 september 2020): <https://docs.geostandaarden.nl/nen3610/def-st-basisgeometrie-20200930/>

Het bijbehorende GML applicatieschema Basisgeometrie.xsd is gepubliceerd op:
<https://register.geostandaarden.nl/gmlapplicatieschema/basisgeometrie/>

Voor de zelfstandig leesbaarheid van IMOW-standaard is de inhoud van de genoemde standaard Basisgeometrie en het schema ook opgenomen in IMOW.

GML-versie en profiel: GML 3.2.2 – SF-0.

Simple features profile 0 is gekozen omdat de inhoud van dit model geen constructies heeft die complexer zijn dan SF-0. Voor geometrietype is er tussen SF-0, SF-1 en SF-2 geen verschil. Over de data gekoppeld aan dit geometriemodel wordt niets gezegd. Die hebben hun eigen complexiteitseisen.

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"

De beschrijving van de respectievelijke EPSG codes zijn te vinden onder de url's met het format:
<http://www.opengis.net/def/crs/EPSC/0/epsgcode>. Bijvoorbeeld voor EPSG 28992 is dat:
<https://www.opengis.net/def/crs/EPSC/0/28992>

Momenteel worden in het DSO de 3D-coördinatenreferentiestelsels nog niet ondersteund (EPSG:4937, EPSG:7415, EPSG:7423).

gml:id: 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.

Nauwkeurigheid van coördinaten: Coördinaten opgenomen bij een geometrie worden standaard uitgewisseld met een getalsnauwkeurigheid 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).

Alles wat nauwkeuriger is wordt afgerond op deze nauwkeurigheid van 3 of 8 decimalen. Afronding is volgens de volgende regel:

0.0015 -> 0.002;

0.0014 -> 0.001.

§ Randvoorwaarden bij aanleveren

Bij het aanleveren dient er rekening gehouden te worden met verschillende aspecten. In [3.2.1](#) wordt beschreven hoe de identificatie van de objecten er uit dient te zien. In [3.2.2](#) en [3.2.3](#) worden de Status en Procedurestatus beschreven. In [3.2.4](#) wordt toegelicht hoe de XSD's er uitzien en waar deze te vinden zijn. In [3.2.5](#) worden waardelijsten beschreven.

§ Identificatie van OW-objecten

De wijze van het identificeren van objecten in het IMOW volgt de NEN3610-standaard. De identificatie volgt 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|[A-Za-z0-9]{1,32})
```

Onderdeel van reg. exp.

nl.imow-

(gm|pv|ws|mn|mnre)

{0-9}{1,6}

\\.

(regeltekst|gebied|gebiedengroep|lijn|lijnengroep|punt|puntengroep|activiteit|gebiedsaanwijzing|omgevingswaarde|omgevingsnorm|pons|kaart|[A-Za-z0-9]{1,32})

\\.

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

Onderdeel van reg. exp.

De lokale identificatie als geheel wordt dan bijvoorbeeld: nl.imow-gm0200.gebied.201900001

- In de code van de bestuurslagen mogen de bestuurslagen geen hoofdletters bevatten.

** de uitzondering voor ambtsgebied-identificaties is er uitgehaald, dit betekent dat een ambtsgebied-ID zich op de reguliere wijze verhoudt tot andere OW-objecten.

Het bestuurlijkeGrenzenID

Voor Ambtsgebieden is een extra identificatie nodig die verwijst naar de bestuurlijkeGrenzen-voorziening[1]

<https://brk.basisregistraties.overheid.nl/bestuurlijke-grenzen-api>

. Deze identificatie is de bestuurlijkeGrenzenID en ziet als volgt uit:

| Onderdeel van reg. exp. | Betekenis |
|-------------------------|---|
| (GM PV WS LND) | keuze voor een code voor de bestuurslaag* van de bronhouder: GM voor gemeente, PV voor provincie, WS voor waterschap of LND voor het Rijk** |
| \[A-Z0-9.\]\{1,7\} | de overheidscode van het bevoegd gezag i.r.t. het bestuurlijk gebied zoals bekend in de bestuurlijkeGrenzen-voorziening. Dit bestaat uit hoofdletters, punten en cijfers, met een maximum van 7 tekens. |

De lokale identificatie als geheel is dan bijvoorbeeld: GM0297 of LND6030.A

§ Status

De status is bedoeld om in aan te geven dat het OW-object een specifieke status heeft.

In de huidige versie is het alleen mogelijk om hier de status: ‘beëindigen’ in aan te geven. De implementatie hiervan wordt toegelicht in hoofdstuk [4](#).

Met de waarde ‘beëindigen’ wordt aangegeven dat een bepaald OW-object beëindigd moet worden. Het stelsel zal vervolgens het object op inactief zetten, en het zal alleen nog maar getoond worden als iemand een tijdreis-vraag stelt.

Een voorbeeld van een tijdreis-vraag is: ‘welke regel was een jaar geleden geldig op deze locatie?’

§ Procedurestatus

De procedurestatus kan gebruikt worden om aan te geven dat een bepaald OW-object een specifieke procedurestatus heeft. In de huidige versie is het alleen mogelijk om hier de procedurestatus: ‘ontwerp’ in aan te geven.

De procedurestatus ‘ontwerp’ staat voor ontwerpbesluit. Hiermee geef je aan dat een bepaald OW-object alleen als ontwerp getoond moet worden. Het stelsel zal vervolgens bij dit OW-object aangeven dat dit iets is wat specifiek geldt voor het ontwerpbesluit (en daarmee nog niet behoort bij vastgestelde regelgeving).

Indien er geen procedurestatus ‘ontwerp’ is aangegeven dan wordt het OW-object beschouwd als behorend bij vastgestelde regelgeving.

§ XSD-bestanden

De validaties die in dit bestand omschreven zijn komen overeen met de validaties die uitgevoerd worden in de XSD-bestanden. In principe is het zo dat als je aanlevert conform de XSD dat je dan een technisch valide bestand hebt aangeleverd. (De functionele validaties staan beschreven in het validatie- en conformiteitsregels-document.)

De XSD's zijn gepubliceerd op <https://register.geostandaarden.nl/xmlschema/tpod/>. De schema's kennen een eigen versiebeheer, wat betekent dat er verwezen moet worden naar een specifieke versie van de schema's (bijvoorbeeld 1.0.3). Bij het publiceren van dit document worden ook de schema's gepubliceerd.

Om te zien hoe het schema exact werkt zie de voorbeeldbestanden.

§ Waardelijsten

In CIMOW is te vinden welke attributen als datatype een waardelijst hebben. Bijvoorbeeld, een activiteit heeft een attribuut groep, waarvan de waarde uit de waardelijst ActiviteitenGroep moet komen. In hoofdstuk 4 is te zien dat een waarde correspondeert met een waardelijst als dit is aangegeven in de toelichting of bij het datatype URI.

Bij het valideren van de waarden wordt binnen het OW de volgende reguliere expressie gehanteerd:

(http|https)://(wetgeving|standaarden|regelgeving)\.omgevingswet\.nl/*

Vervolgens controleert het DSO of de waarde voorkomt in de stelselcatalogus. De stelselcatalogus is publiekelijk beschikbaar.

§ 11. XML-omschrijving

In paragraaf 4.1 wordt beschreven welke gegevens het manifest moet bevatten. Paragraaf 4.2 gaat in op hoe alle OW-bestanden gestructureerd moeten zijn. In paragraaf 4.3 wordt getoond hoe de specifieke OW-objecten vanuit Artikelstructuur er uitzien. In paragraaf 4.4 wordt getoond hoe OW-aanleveringen van Vrijtekststructuur er uitzien. Paragraaf 4.5 gaat in op het regelingsgebied. Paragraaf 4.6 beschrijft het SymbolisatieItem.

Voor de tabellen in dit hoofdstuk geldt dat in de kolom Type tussen de haakjes het maximum aantal karakters voor het veld is toegevoegd. De volgorde van de elementen maakt uit voor het aanleveren, kortom een aanlevering is niet conform het IMOW bij het afwijken van de in deze paragraaf getoonde volgorde van elementen.

§ Manifest

Het manifest beschrijft de inhoud van de aanleveringen.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Toelichting |
|----------------|------------------|-------------|---|
| Aanleveringen | \[1..1\] | | |
| domein | \[1..1\] | String(80) | Omschrijving van de dataset |
| IMOWversie** | \[0..1\] | String | De IMOW-versie waarmee is aangeleverd. Dit optionele kenmerk is toegevoegd in versie 2. |
| Aanlevering | \[1..*\] | | |
| WorkIDRegeling | \[1..1\] | String(255) | Het ID van de Regeling (aan de OP-kant) |
| DoelID | \[1..1\] | String(255) | Het ID van het Doel (aan de OP-kant) |
| Bestand | \[1..*\] | | Een afzonderlijk bestand dat opgenomen is in de aanlevering |
| Naam | \[1..1\] | String(255) | De naam van het bestand |
| objectType | \[1..*\] | String(80) | Het specifieke objecttype dat voorkomt in het bestand |

** toegevoegd in IMOW v2.0.0.

§ owBestand

Het owBestand is hetgeen dat alle inhoud van een specifiek bestand bevat, alle OW-aanleveringen maken hier gebruik van.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Toelichting |
|--------------|------------------|-------------|---|
| owBestand | \[1..1\] | | |
| standBestand | \[1..1\] | | |
| dataset | \[1..1\] | String | Omschrijving van de dataset |
| inhoud | \[1..1\] | | |
| gebied | \[1..1\] | String(80) | Naam van het gebied |
| leveringsId | \[1..1\] | String(255) | Een identificatie van de levering |
| objectTypen | \[1..1\] | | De objecttypen die in dit specifieke bestand worden meegeleverd |
| objectType | \[1..*\] | String(80) | Het specifieke objecttype dat voorkomt in het bestand |
| stand | \[1..*\] | | Aanlevering van een specifiek OW-object. |
| owObject | \[1..1\] | | Het specifieke OW-object. Zie verdere paragrafen voor invulling per OW-object. |

§ Artikelstructuur

De objecten uit deze paragraaf kunnen worden aangeleverd bij een omgevingsdocument dat gestructureerd wordt door middel van artikelen.

§ Regeltekst

Doele van het objecttype Regeltekst is het leggen van de verbinding tussen de Juridische regel uit het Omgevingswet-domein en het artikel of lid uit STOP.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Toelichting |
|-----------------|------------------|-----------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Regeltekst | \[1..1\] | | Element bedoeld voor koppeling tussen artikel/lid en juridische regel. |
| \[@wId\] | \[1..1\] | String(255) | Identificatie van artikel of lid uit OP-bestand. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |

§ Juridische regel

Een Juridische regel is een abstract objecttype dat drie verschijningsvormen heeft: RegelVoorIedereen, Instructieregel en Omgevingswaarderegel. De juridische regel is nodig om verschillende inhoudelijke annotaties te kunnen specificeren. Bij het gebruik van de juridische regel is het verplicht om hetzelfde type Juridische Regel te hanteren per Regeltekst.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-----------------------------|------------------|-----------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| RegelVoorIedereen | \[1..1\] | | Juridische regel die voor iedereen bedoeld is. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| idealisa ^{te} | \[1..1\] | String (255) | Waarde uit de waardelijst ‘idealisa ^{te} ’. |
| artikelOfLid | \[1..1\] | | Het artikel of lid waar de Juridische regel bij hoort. |
| \[@RegeltekstRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie van de Regeltekst waar de Juridische regel bij hoort. |
| thema | \[0..*\] | URI(255) | Waarde uit de waardelijst ‘Thema’. |
| locatieaanduiding | \[1..1\] | | De Locatie waar de Juridische regel van kracht is. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie waar de Juridische regel van kracht is. |
| gebiedsaanwijzing | \[0..1\] | | De aanwijzing van een specifiek gebied. |
| \[@GebiedsaanwijzingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Gebieden die worden aangewezen in de Juridische regel. |
| kaartaanduiding | \[0..1\] | | Specifieke kaart die geduid wordt |
| \[@KaartRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Kaarten die worden geduid in de Juridische regel. |
| activiteitaanduiding | \[0..*\] | | De activiteit die gereguleerd wordt in de Juridische regel. |
| \[@ActiviteitRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie van de Activiteit. |
| ActiviteitLocatieaanduiding | \[1..1\] | | De locatie waar de activiteit gereguleerd wordt. Deze komt even vaak voor als de ActiviteitRef. |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van deze ActiviteitLocatieaanduiding zie 3.2.1 . Een ActiviteitLocatieaanduiding hoort bij precies één combinatie van een Activiteit en een Juridische regel. Dit betekent dat iedere combinatie van een Activiteit en een Juridische regel een eigen unieke identificatie moet krijgen. In eerder versies van de standaard stond dit niet helder geformuleerd daarom wordt dit bij implementatie van de standaard nog niet afgedwongen. In een toekomstige versie kan dit wel gebeuren. |
| activiteitregelkwalificatie | \[1..1\] | String (255) | Waarde uit de waardelijst ‘activiteitregelkwalificatie’. |
| Locatieaanduiding | \[1..1\] | | De locatie die gekwalificeerd wordt door de activiteit. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de locatie die gekwalificeerd wordt(/worden) door de activiteit. |
| omgevingsnormaanduiding | \[0..*\] | | De omgevingsnorm die gesteld wordt. |

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-----------------------|------------------|-----------|---|
| \[@OmgevingsnormRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de omgevingsnorm die gesteld wordt. |

§ Instructieregel

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|--------------------------------|------------------|-----------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Instructieregel | \[1..1\] | | Juridische regel die bedoeld is voor een ander bevoegd gezag. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| idealisaatie | \[1..1\] | String (255) | Waarde uit de waardelijst ‘idealisaatie’. |
| artikelOfLid | \[1..1\] | | Het artikel of lid waar de Juridische regel bij hoort. |
| \[@RegeltekstRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie van de Regeltekst waar de Juridische regel bij hoort. |
| thema | \[0..*\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst ‘Thema’. |
| locatieaanduiding | \[1..1\] | | De Locatie waar de Juridische regel van kracht is. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie waar de Juridische regel van kracht is. |
| gebiedsaanwijzing | \[0..1\] | | De aanwijzing van een specifiek gebied. |
| \[@GebiedsaanwijzingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Gebieden die worden aangewezen in de Juridische regel. |
| kaartaanduiding | \[0..1\] | | Specifieke kaart die geduid wordt |
| \[@KaartRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Kaarten die worden geduid in de Juridische regel. |
| instructieregelInstrument | \[0..*\] | String (255) | Waarde uit waardelijst ‘instrument’.* |
| instructieregelTaakuitoefening | \[0..*\] | String (255) | Waarde uit waardelijst ‘adresaat’.* |
| omgevingsnormaanduiding | \[0..1\] | | De omgevingsnorm die gesteld wordt. |
| \[@OmgevingsnormRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de omgevingsnorm(en) die gesteld wordt(/worden). |

*De waarde voor instructieregelInstrument en instructieregelTaakuitoefening mogen niet in dezelfde Juridische regel voorkomen.

§ Omgevingswaarderegel

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|----------------------|------------------|------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Omgevingswaarderegel | \[1..1\] | | Juridische regel die bedoeld is voor het eigen bevoegd gezag. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|---------------------------|------------------|--------------|---|
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3. |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1. |
| idealisatie | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst ‘idealisatie’. |
| artikelOfLid | \[1..1\] | | Het artikel of lid waar de Juridische regel bij hoort. |
| \[@RegeltekstRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie van de Regeltekst waar de Juridische regel bij hoort. |
| thema | \[0..*\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst ‘Thema’. |
| locatieaanduiding | \[1..1\] | | De Locatie waar de Juridische regel van kracht is. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie waar de Juridische regel van kracht is. |
| gebiedsaanwijzing | \[0..1\] | | De aanwijzing van een specifiek gebied. |
| \[@GebiedsaanwijzingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Gebieden die worden aangewezen in de Juridische regel. |
| kaartaanduiding | \[0..1\] | | Specifieke kaart die geduid wordt |
| \[@KaartRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Kaarten die worden geduid in de Juridische regel. |
| omgevingswaardeaanduiding | \[0..1\] | | De omgevingswaarde die gesteld wordt. |
| \[@OmgevingswaardeRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Omgevingswaarde(n) die wordt(/worden) gesteld. |

§ Activiteit

Een activiteit heeft als doel het stellen van regels over het menselijk handelen of nalaten met effect op de fysieke leefomgeving.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-------------------------|------------------|--------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Activiteit | \[1..1\] | | Het menselijk handelen of nalaten dat gereguleerd wordt in de regeling. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2. |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3. |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1. |
| naam | \[1..1\] | String(255) | Hoe de Activiteit genoemd wordt. |
| groep | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst ‘Activiteitengroep’. |
| gerelateerdeActiviteit | \[0..1\] | | Een Activiteit die gerelateerd is aan de activiteit.* |
| \[@ActiviteitRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie van de Activiteit. |
| bovenliggendeActiviteit | \[1..1\] | | De activiteit die hiërarchisch boven de Activiteit ligt.** |
| \[@ActiviteitRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie van de Activiteit. |

Gebiedsaanwijzing

Een gebiedsaanwijzing is het aanwijzen van een specifiek gebied. De Gebiedsaanwijzing kan zowel bij Juridische regels (artikelstructuur) als bij Tekstdelen (vrijtekststructuur) voorkomen.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-------------------|------------------|-----------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Gebiedsaanwijzing | \[1..1\] | | Een duiding van een specifiek gebied. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| type | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst 'TypeGebiedsaanwijzing'. |
| naam | \[1..1\] | String(255) | Hoe het aangewezen gebied genoemd wordt. |
| groep | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst 'gebiedsaanwijzinggroep'.* |
| locatieaanduiding | \[1..1\] | | De Locatie die wordt aangewezen. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie waar een specifiek gebied wordt aangewezen. |

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

Omgevingsnorm

Een omgevingsnorm is het vastleggen van normwaarden als referentiepunt ten behoeve van het handelen in de fysieke leefomgeving.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-----------------------|------------------|-----------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Omgevingsnorm | \[1..1\] | | De norm die gesteld wordt vanuit een regel. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| naam | \[1..1\] | String(255) | Hoe de norm door het bevoegd gezag genoemd wordt. |
| type | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit waardelijst 'TypeNorm'. |
| eenheid | \[0..1\] | String(255) | Waarde uit waardelijst 'Eenheid'.* |
| groep | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit waardelijst 'Omgevingsnormgroep'. |
| normwaarde | \[1..1\] | | Een specifiek referentiepunt (waarde) van de norm. |
| Normwaarde | \[1..*\] | | Een specifiek referentiepunt (waarde) van de norm. |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| kwantitatieveWaarde** | \[0..1\] | Decimal (80) | In getallen uit te drukken waarde van de norm. |

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|----------------------|------------------|-------------|---|
| kwalitatieveWaarde** | \[0..1\] | String(255) | In tekst uit te drukken waarde van de norm. |
| waardeInRegeltekst** | \[0..1\] | String(80) | Om aan te geven dat de norm in de tekst van het artikel/lid geduid wordt. Moet verplicht gevuld worden met: ‘waarde staat in regeltekst’. |
| locatieaanduiding | \[1..1\] | | De Locatie waar de normwaarde geldt. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie waar een specifieke normwaarde geldt. |

*Eenheid is alleen te gebruiken bij kwantitatieve normwaarden.

** Er moet gekozen worden tussen de drie verschillende typen normwaarden.

§ Omgevingswaarde

Een omgevingswaarde is het vastleggen van normwaarden die voor de fysieke leefomgeving de gewenste staat of kwaliteit als beleidsdoel vastleggen.

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-----------------------|------------------|--------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Omgevingswaarde | \[1..1\] | | De norm over de gewenste staat of kwaliteit van een gebied. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| naam | \[1..1\] | String(255) | Hoe de norm door het bevoegd gezag genoemd wordt. |
| type | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit waardelijst ‘Typenorm’. |
| eenheid | \[0..1\] | String(255) | Waarde uit waardelijst ‘Eenheid’.* |
| groep | \[1..1\] | String(255) | Waarde uit waardelijst ‘Omgevingswaardegroep’. |
| normwaarde | \[1..1\] | | Een specifiek referentiepunt (waarde) van de norm. |
| Normwaarde | \[1..*\] | | Een specifiek referentiepunt (waarde) van de norm. |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| kwantitatieveWaarde** | \[0..1\] | Decimal (80) | In getallen uit te drukken waarde van de norm. |
| kwalitatieveWaarde** | \[0..1\] | String(255) | In tekst uit te drukken waarde van de norm. |
| waardeInRegeltekst** | \[0..1\] | String(80) | Om aan te geven dat de norm in de tekst van het artikel/lid geduid wordt. Moet verplicht gevuld worden met: ‘waarde staat in regeltekst’. |
| locatieaanduiding | \[1..1\] | | De Locatie waar de normwaarde geldt. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie waar een specifieke normwaarde geldt. |

*Eenheid kan alleen gebruikt worden bij kwantitatieve normwaarden.

** Er moet gekozen worden tussen de drie verschillende typen normwaarden.

§ Locatie

De locatie legt informatie vast over de geografische locatie waar een annotatie van toepassing is.

§ Gebied-/Lijn-/Puntengroep

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|------------------|------------------|--------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Gebiedengroep* | \[1..1\] | | Groep van locaties van het type gebied. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| noemer | \[0..1\] | String(255) | De naam die een Locatie krijgt in een bepaalde regel. |
| groepselement | \[1..1\] | | De groep van Locaties. |
| \[@GebiedRef\]** | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van het Gebied* dat in deze groep is opgenomen. |

*Dit kan ook lijnengroep of puntengroep zijn.

** Dit kan ook gelijk zijn aan LijnRef of PuntRef (in het geval van respectievelijk lijnengroep of puntengroep).

§ Gebied/Lijn/Punt

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-------------------|------------------|--------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Gebied* | \[1..1\] | | Een verwijzing naar een vlak- of multivlakgeometrie. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| noemer | \[0..1\] | String (255) | Dit optionele attribuut maakt het mogelijk om een mens leesbare relatie te leggen tussen de OW-Locatie en de naam van het GIO die in de tekst van de regel voorkomt. |
| hoogte | \[0..1\] | | De hoogte die hoort bij de Locatie. |
| waarde | \[1..1\] | Decimal (80) | De numerieke waarde van de hoogte. |
| eenheid | \[1..1\] | String (255) | De waarde uit de waardelijst ‘Eenheid’. |
| geometrie | \[1..1\] | | Het object waar de coördinaten zijn vastgelegd. Dit valt binnen een GIO in de OP-aanlevering. |
| \[@GeometrieRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing middels identificatie naar de bijbehorende Geometrie. |

*Dit kan ook lijn of punt zijn.

§ Ambtsgebied

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-------------------------------|------------------|--------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Ambtsgebied | \[1..1\] | | Bijzondere vorm van Gebied die samenvalt met het ambtsgebied van een bepaald bevoegd gezag: het gebied waarover dat bevoegd gezag de bevoegdheid tot regeling en bestuur heeft. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| noemer | \[0..1\] | String(255) | De naam die een locatie krijgt in een bepaalde regel. |
| bestuurlijkeGrenzenVerwijzing | \[1..1\] | | Verwijzing naar bestuurlijkeGrenzen-voorziening |
| BestuurlijkeGrenzenVerwijzing | \[1..1\] | | Verwijzing naar bestuurlijkeGrenzen-voorziening |
| bestuurlijkeGrenzenID | \[1..1\] | | Identificatie van bestuurlijk gebied uit bestuurlijkeGrenzen-voorziening, hier geldt de toelichting op bestuurlijkeGrenzenID vanuit 3.2.1 . |
| Domein | \[1..1\] | String(80) | Het domein van dit object, altijd gelijk aan: 'NL.BI.BestuurlijkGebied'. |
| geldigOp | \[1..1\] | Date | Datum waarop het ambtsgebied geldig was. Indien niet meegegeven dan wordt de huidige datum gebruikt. Zo zullen de regels dan ook meebewegen met het ambtsgebied. Indien wel meegegeven, dan een statische verwijzing naar het ambtsgebied van die datum. |

§ Pons

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-------------------|------------------|--------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Pons | \[1..1\] | | Het object dat een gebied duidt waar bestemmingsplannen niet meer getoond hoeven te worden. Bij een regeling hoort maximaal één Pons. Bij een tijdelijk regelingdeel hoort nooit een Pons. |
| Status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| Procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| Identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| Locatieaanduiding | \[1..1\] | | De Locatie waar de bestemmingsplannen niet meer getoond hoeven te worden. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie waar een de oude regeling niet meer getoond hoeft te worden. |

§ Kaart

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-------------------------------------|------------------|--------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Kaart | \[1..1\] | | Een object waarmee je een specifieke kaart kunt duiden en meegeven. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| Identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| naam | \[1..1\] | String(255) | Hoe de kaart genoemd wordt. |
| nummer | \[0..1\] | String(80) | Nummer van de kaart. (Er zijn bevoegde gezagen die geven kaarten bepaalde nummers en willen dit als zodanig aanleveren.) |
| uitsnede | \[1..1\] | | De uitsnede die de randen van de kaart duidt. |
| Kaartextent | \[1..1\] | | De mapextent. |
| minX | \[1..1\] | Decimal (20) | de laagste X-coördinaat, de linkergrens van de kaart. |
| minY | \[1..1\] | Decimal (20) | de laagste Y-coördinaat, de ondergrens van de kaart |
| maxX | \[1..1\] | Decimal (20) | de hoogste X-coördinaat, de rechtergrens van de kaart |
| maxY | \[1..1\] | Decimal (20) | de hoogste Y-coördinaat, de bovengrens van de kaart |
| kaartlagen | \[1..1\] | | De kaartlagen waarmee de kaart wordt opgebouwd. |
| Kaartlaag | \[1..*\] | | Een specifiek onderdeel van een kaart. |
| Identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| Naam | \[0..1\] | String(255) | Naam van de kaartlaag |
| Niveau | \[1..1\] | Integer(80) | Niveau waarop de kaartlaag gestapeld wordt bij het opbouwen van de kaart. (1 is het onderste niveau) |
| activiteitlocatieweergave | \[0..1\] | | De locatie waar de activiteit gereguleerd wordt. |
| \[@ActiviteitLocatieaanduidingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de activiteitlocatieaanduiding(en) die getoond moet(en) worden op de kaart. |
| normweergave | \[0..1\] | | De norm die gesteld wordt. |
| \[@OmgevingsnormRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | De omgevingsnorm die getoond moet worden.* |
| Gebiedsaanwijzingweergave | \[0..1\] | | Het gebied dat aangewezen wordt. |
| \[@GebiedsaanwijzingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Gebiedsaanwijzingen die getoond moet(en) worden op de kaart. |

* Dit mag ook een Omgevingswaarde(Ref) of een generieke NormRef zijn.

§ Vrijtekststructuur

De objecten uit deze paragraaf kunnen worden aangeleverd bij een omgevingsdocument dat een vrije tekststructuur heeft.

§ Divisie

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-----------------|------------------|--------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Divisie | \[1..1\] | | Element bedoeld voor de koppeling met de divisie aan de OP-kant. |
| \[@wId\] | \[1..1\] | String(80) | Identificatie van artikel of lid uit OP-bestand. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |

§ Divisietekst

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-----------------|------------------|--------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Divisietekst | \[1..1\] | | Element bedoeld voor de koppeling met de Divisietekst aan de OP-kant. |
| \[@wId\] | \[1..1\] | String(80) | Identificatie van artikel of lid uit OP-bestand. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |

§ Tekstdeel

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|---------------------|------------------|--------------|--|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Tekstdeel | \[1..1\] | | Element waarmee annotaties gehangen kunnen worden aan een specifiek deel van de tekst. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| Idealisatie | \[0..1\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst ‘idealisatie’. |
| thema | \[0..*\] | String(255) | Waarde uit de waardelijst ‘thema’. |
| divisieaanduiding | \[1..1\] | | De divisie waar het tekstdeel onder valt. |
| DivisieRef | \[0..1\] | xlink(80) | De divisie waar het tekstdeel onder valt. |
| DivisieTekstRef | \[0..1\]* | xlink(80) | De divisietekst waar het tekstdeel onder valt. |
| hoofdlijnaanduiding | \[0..1\] | | De hoofdlijn die aangeduid wordt in dit tekstdeel. |
| HoofdlijnRef | \[1..*\] | xlink(80) | De identificatie(s) van de hoofdlijn(en) die geduid worden. |

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|---------------------------|------------------|-----------|---|
| kaartaanduiding | \[0..1\] | | De kaart die aangeduid wordt in dit tekstdeel. |
| KaartRef | \[1..*\] | xlink(80) | De identificatie(s) van de kaart(en) die geduid wordt/ worden. |
| locatieaanduiding | \[0..1\] | | De locatie die aangeduid wordt in dit tekstdeel. |
| LocatieRef | \[1..*\] | xlink(80) | De identificatie(s) van de locatie(s) die geduid wordt/worden. |
| gebiedsaanwijzing | \[0..1\] | | De aanwijzing van een specifiek gebied. |
| \[@GebiedsaanwijzingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Gebieden die worden aangewezen in de Juridische regel. |

§ Hoofdlijn

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-----------------------|------------------|-----------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Hoofdlijn | \[1..1\] | | Een vrij in te vullen object waarmee een relevant beleidsonderdeel kan worden geduid. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| naam | \[1..1\] | String(255) | Hoe de hoofdlijn genoemd wordt door het bevoegd gezag. |
| soort | \[1..1\] | String(80) | Zelf te bepalen soort van Hoofdlijn. (Bijvoorbeeld: ambitie, perspectief, etc.) |
| gerelateerdeHoofdlijn | \[0..1\] | | Verwijzing naar een ander hoofdlijn. |
| HoofdlijnRef | \[1..*\] | Xlink(80) | Identificatie(s) van de hoofdlijn(en) waar naar verwezen wordt. |

§ Gebiedsaanwijzing

Zie [4.3.4](#).

§ Kaart

Zie [4.3.9](#).

§ Regelingsgebied

Het Regelingsgebied is de totale oppervlakte die gereguleerd wordt in een bepaalde regeling.

§ Regelingsgebied

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|---------|------------------|------|--------------|
|---------|------------------|------|--------------|

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|-------------------|------------------|-----------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| Regelingsgebied | \[1..1\] | | Het gebied waar de regeling over gaat. |
| status | \[0..1\] | String(80) | Status van het OW-object, zie 3.2.2 . |
| procedurestatus | \[0..1\] | String(80) | Procedurestatus van het OW-object, zie 3.2.3 . |
| identificatie | \[1..1\] | NEN3610 (80) | Identificatie van OW-object, zie 3.2.1 . |
| locatieaanduiding | \[1..1\] | | Verwijzing naar de locatie waar de regeling over gaat. |
| \[@LocatieRef\] | \[1..1\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie van de Locatie waar de Regeling over gaat. |

§ Symbolisatie

Objecten die te maken hebben met symbolisatie.

§ SymbolisatieItem

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|---|------------------|----------------|---|
| owObject | \[1..1\] | | Container van het specifieke OW-object. |
| SymbolisatieItem | \[1..1\] | | Object waarmee een symbolisatie meegegeven kan worden die afwijkt van de standaard symbolisatie. |
| symbolcode | \[1..1\] | String (20) | Een symbolcode overeenkomstig met de symbolenbibliotheek. |
| activiteitLocatieaanduidingSymbolisatie | \[0..1\] | | De locatie waar de activiteit gereguleerd wordt. |
| \[@ActiviteitLocatieaanduidingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie(s) die met de stijl van de symbolcode moeten worden verbeeld.. |
| gebiedsaanwijzing | \[0..1\] | | De aanwijzing van een specifiek gebied. |
| \[@GebiedsaanwijzingRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie(s) die met de stijl van de symbolcode moeten worden verbeeld.. |
| normwaardeSymbolisatie | \[0..1\] | | Een specifiek referentiepunt (waarde) van de norm. |
| \[@NormwaardeRef\] | \[1..*\] | xlink(80) | Verwijzing naar de identificatie(s) van de Locatie(s) die met de stijl van de symbolcode moeten worden verbeeld.. |

Voor meer toelichting op de werking van het SymbolisatieItem, zie presentatiemodel TPOD.

§ 12. Verschillen tussen IMOW en CIMOW

De verschillen tussen het IMOW en CIMOW worden geduid in twee verschillende paragrafen: de delen van het CIMOW die niet in het IMOW zitten ([5.1](#)) en de delen van het IMOW die het CIMOW niet bevat ([5.2](#)).

§ CIMOW-aspecten niet in IMOW

Niet alle gegevens uit het CIMOW zijn ondergebracht in het IMOW-deel. Namelijk de informatie die in CIMOW is aangeduid met ‘herkomst: OP’. Dit zijn gegevens die de applicatie van het DSO (OZON) ophaalt uit het IMOP-deel en niet worden aangeleverd door het IMOW, zoals:

- Regeltekst.Werkingsgebied – het werkingsgebied wordt afgeleid op basis van de locatieaanduidingen van Juridische regels.
- Activiteit.Locatie – hierin zit de locaties waar de activiteit gereguleerd wordt, deze wordt niet aangeleverd via IMOW, maar wordt afgeleid vanuit de activiteitlocatieaanduidingen.
- Regeltekst.Omschrijving – hierin zit de inhoud van de Regeltekst, deze wordt niet aangeleverd via IMOW, maar wordt via de OP-bestanden afgeleid.
- Omgevingsdocumenten (Regelingen en Omgevingsvergunningen), Bevoegd Gezag, DocumentComponenten. Deze gegevens zijn in het CIMOW toegevoegd, omdat ze van belang zijn voor het DSO-LV.
- De tijdslijnen voor de objectvorming in DSO-LV worden gebaseerd op het omgevingsdocument dat de LVBB maakt en uitlevert.

§ IMOW-aspecten niet in CIMOW

1. Het IMOW kent de volgende verschillen ten opzichte van het CIMOW:

§ OWobject en OPobject

Alle objecttypen uit CIMOW krijgen supertypen (OWobject en OPobject). Dit wordt gedaan voor alle objecttypes uit CIMOW en hiermee kan de koppeling naar OP afgeleid worden evenals generieke attributen die voor alle aangeleverde objecten gelden (zoals status en procedurestatus).

§ Gebiedsaanwijzing

Gebiedsaanwijzing is meer generiek opgezet in IMOW dan in CIMOW. De Functie en het Beperkingengebied zijn zo opgezet dat er andere typen Gebiedsaanwijzingen toegevoegd kunnen worden, zonder impact op de XSD's. De type gebiedsaanwijzingen kunnen worden meegegeven door het attribuut ‘TypeGebiedsaanwijzing’. De groepen die je kunt selecteren volgen vervolgens uit de verschillende waardelijsten van de specifieke ‘gebiedsaanwijzingstypen’.

§ Relaties

In IMOW staan de rolnamen centraal in plaats van de naam van de relatiesoort. Voorbeelden hiervan zijn locatieaanduiding, omgevingsnormaanduiding. Deze rolnamen worden ook geïmplementeerd in de XSD's.

§ Regelingsgebied

In het IMOW wordt er een specifiek object benoemd dat Regelingsgebied heet. In het CIMOW is dit op een andere manier vormgegeven. Een regelingsgebied in IMOW koppelt een Locatie aan een Omgevingsdocument, zodat deze Locatie het regelingsgebied van een Omgevingsdocument wordt. Het regelingsgebied uit IMOW wordt in DSO-LV niet tot een OW-object gevormd. In DSO-LV is een regelingsgebied een relatie tussen een Omgevingsdocument en een Locatie, conform CIMOW.

ActiviteitLocatieaanduiding

§

In CIMOW is er per v1.0.3 voor gekozen om dit te modelleren als gegevensgroep, terwijl dit in IMOW nog een relatieklasse is. Er wordt onderzocht of deze modelleringswijze ook in IMOW gewijzigd dient te worden.

§ Geometrie en GIO

In het IMOW wordt het attribuut Geometrie als apart objecttype getoond. Conceptueel (CIMOW) is een geometrie een attribuut van een locatie, maar in de implementatie (IMOW) wordt het gezien als een gerefereerd objecttype. Dit objecttype Geometrie is geen zelfstandig objecttype, het hoort altijd als gerefereerde eigenschap bij een Locatie. Hiertoe is het niet toegestaan om twee Locaties naar dezelfde Geometrie te laten verwijzen (noot: inmiddels is gebleken dat er geen probleem is als er twee Locaties naar dezelfde Geometrie verwijzen, daarom wordt er niet op deze regel gevalideerd in de keten en in een volgende versie van de standaard zal deze regel verwijderd worden.) Een Geometrie kan niet zelfstandig gemuteerd worden en historie opbouwen, maar een Locatie kan dat wel.

Geometrie wordt door zowel STOP als IMOP gebruikt. Het BG hoeft daardoor Geometrie maar één keer aan te leveren. Vanwege dat gezamenlijk gebruik is Geometrie in een zelfstandig bestand geplaatst van waaruit zowel een GIO als de informatieobjecten uit IMOW apart naar wordt verwezen. Verschil in 1.0 is wel dat het GML-bestand normwaarden dient te bevatten indien deze bij de geometrie horen. Deze worden middels het GIO-schema geduid, en vallen niet onder het IMOW.

Zie paragraaf [2.4.3](#) voor het IMOW model voor geometrie en locatie.

Deze geometrie constructie leidt tot de volgende IMOW-attributen:

- (Gebied, Lijn, Punt).geometrie: Een verwijzing vanuit Locatie (Gebied, Lijn of Punt) naar een bijbehorende Geometrie.
- Geometrie.id: UUID identificatie van de Geometrie
- Geometrie.geometrie: Vastleggen van een geometrie middels coördinaten.

Het objecttype Geometrie heeft hierin het algemene ISO-19107 geometrietype GM_Object. In de Locatie-objecten wordt middels een constraint aangegeven wat de beperking op dit algemene type is.

§ 13. OP-aspecten relevant voor IMOW

In dit hoofdstuk wordt gekeken naar aspecten uit het IMOP die relevant zijn voor het IMOW. Enkele dingen worden toegelicht vanuit OW-perspectief, omdat de samenhang met de OP-standaard relevant is. Er zijn drie OP-onderwerpen die relevant zijn vanuit OW-objectperspectief, dit zijn:

1. De Regeling en diens Artikelen/Leden/Divisies
2. De ConsolidatieInformatie uit de Regeling
3. De GIO's behorend bij de Regeling

Dit hoofdstuk is op geen enkele manier een vervanging van de OP-documentatie, maar probeert de OP-aspecten die voor IMOW van belang zijn toe te lichten.

§ De Regeling en diens Artikelen/Leden/Divisies

Alle OW-objecten horen bij een bepaald artikel/lid/Divisie uit een Regeling (die opgesteld is conform de OP-standaard). Vanuit het manifest-ow ([4.1](#)) wordt middels het attribuut WorkIDRegeling bij iedere aanlevering aangegeven bij welke Regeling de OW-objecten horen.

In iedere Regeltekst ([4.3.1](#)) of Divisie ([4.4.1](#)) zit het wId-attribuut, hierin staat de identificatie van het artikel/lid of de divisie aan de OP-kant. Zodoende zijn alle OW-objecten die gekoppeld zijn aan een bepaalde Regeltekst of Divisie terug te vinden in een bepaald deel van een Regeling.

§ ConsolidatieInformatie

De ConsolidatieInformatie wordt meegegeven aan de OP-kant, maar bepaalt hoe de OW-objecten geversioneerd worden in het DSO. De daadwerkelijke documentatie van ConsolidatieInformatie is te vinden in de bijbehorende OP-documentatie, dit is een extract.

Hieronder een korte opbouw van de structuur van de ConsolidatieInformatie:

| Element | M(ultiplicitéit) | Type | Omschrijving |
|------------------------|------------------|--------|---|
| ConsolidatieInformatie | \[1..1\] | | De informatie die noodzakelijk is om de aanlevering te consolideren tot een Regeling. |
| BeoogdeRegelgeving | \[1..1\] | | De beoogde regelgeving die aangeleverd wordt. |
| BeoogdeRegeling | \[0..1\] | | De Regeling waarvoor informatie aangeleverd wordt. |
| doelen | \[0..1\] | | de afzonderlijke doelen (c.q. aanleverID's). |
| doel | \[1..1\] | String | de identificatie van het doel waarmee aangeleverd wordt. |
| instrumentversie | \[0..1\] | String | de expression-id van de RegelingVersie |
| eId | \[0..1\] | String | de eId van het artikel in het besluit dat de regeling instelt. |
| BeoogdInformatieobject | \[0..*\] | | Een PDF- of GIO die hoort bij de Regeling. |
| doelen | \[1..1\] | | de afzonderlijke doelen (c.q. aanleverID's). |
| doel | \[1..1\] | String | de identificatie van het doel waarmee aangeleverd wordt. |
| instrumentVersie | \[0..1\] | String | de expression-id van het informatieobject |
| eId | \[0..1\] | String | de componentnaam (van de regeling) + # + het eId van de ExtIoRef (van het informatieobject) |
| Tijdstempels | \[0..1\] | | Tijdstempels geven aan wat voor tijdsinformatie er bij de aanlevering hoort. |
| Tijdstempel | \[1..*\] | | Een individuele tijdstempel. |
| doel | \[1..1\] | String | de identificatie van het doel waarmee aangeleverd wordt. |
| soortTijdstempel | \[1..1\] | String | het type tijdstempel, dit kan zijn: <u>juridischWerkendVanaf</u> en <u>geldigVanaf</u> |
| datum | \[1..1\] | Date | De datum van de tijdstempel. |
| eId | \[1..1\] | String | De eId van het artikel uit het Besluit waar deze tijdstempel genoemd wordt. |

Het Doel is een gegeven dat ook aanwezig is bij de aanlevering van de OW-informatie, zie manifest-ow ([4.1](#)). OW-objecten krijgen de tijdsinformatie van de tijdstempels die horen bij de aanlevering.

Kortom, als er OW-objecten worden aangeleverd bij een besluit dat juridisch werkend is vanaf 1 januari 2022, dan zullen deze OW-objecten ook juridisch werkend zijn vanaf 1 januari 2022.

(Het DSO legt drie type tijdstempels vast, namelijk juridischWerkendVanaf, geldigVanaf, en beschikbaarOp, met name beschikbaarOp wordt geregistreerd in het DSO op het moment dat informatie aangeleverd is.)

§ OP-informatieobjecten

Er zijn twee soorten informatieobjecten die aangeleverd kunnen worden in de OP-standaard, namelijk PDF-documenten en geografische informatieobjecten (GIO's). In deze en de volgende paragrafen wordt voornamelijk ingegaan op de GIO's, omdat hier veel vragen over gesteld worden en de samenhang met OW-objecten complex is.

De voornaamste samenhang tussen een GIO en OW is dat de OW-Locaties van het type Gebied/Lijn/Punt ([4.3.7.2](#)) een attribuut GeometrieRef hebben dat verwijst naar de identificatie van de Geometrie die te vinden is in de GIO. Kortom, het

DSO ontvangt geometrieën doordat de LVBB de geometrie uit de GIO doorstuurt.

§ GIO's

Een GIO bestaat uit twee bestanden, namelijk een geografisch vaststellingsdeel (GML) en een service-deel (XML). In dit document wordt alleen het geografisch vaststellingsdeel behandeld, omdat het service-deel niet van belang is voor de OW-objecten. De identificatie van de Geometrie is te vinden in het geografisch deel van de GIO, dit is van belang voor de OW-Locatie ([4.3.7.2](#)).

Er zijn twee type GIO's, namelijk: GIO's inclusief informatie over normen (Norm-GIO's) en GIO's exclusief informatie over normen (GIO's).

Hieronder informatie over de opbouw (van het geografisch deel) van een GIO:

| Element | M(ultipliciteit) | Type | Omschrijving |
|---------------------------------|------------------|--------|---|
| GeoInformatieObjectVaststelling | \[1..1\] | | De geometrische aanduiding die vastgesteld wordt. |
| context | \[1..1\] | | De context ten opzichte waarvan de GIO is vastgesteld. |
| GeografischeContext | \[0..1\] | | De geografische context ten opzichte waarvan de GIO is vastgesteld. |
| achtergrondVerwijzing | \[0..1\] | | Een verwijzing naar de achtergrondkaart waarop de GIO is gebaseerd. |
| achtergrondActualiteit | \[1..1\] | Date | Datum waarop de achtergrond is vastgesteld. |
| vastgesteldeVersie | \[0..1\] | | De vastgestelde versie van de GIO. |
| GeoInformatieObjectVersie | \[1..1\] | | Een versie van de GIO. |
| FRBRWork | \[1..1\] | | identificatie van de GIO (waar deze versie bij hoort) |
| FRBRExpression | \[1..1\] | | expressie-identificatie van de GIO-versie |
| groepen | \[0..1\] | | Lijst van groep-elementen die gebruikt worden. |
| groepID | \[1..*\] | String | De identificatie van een groep locaties. |
| label | \[1..*\] | String | Het label (de naam) die gebruikt wordt om de groep te duiden. |
| locaties | \[1..1\] | | De locaties die bij deze GIO horen. |
| Locatie | \[1..*\] | | Een individuele locatie uit de GIO. |
| naam | \[0..1\] | | De naam van een specifieke locatie zoals te tonen op een kaart. \[OW-gegeven noemer bij Gebied/Lijn/Punt 4.3.7.2\] |
| geometrie | \[1..1\] | | Geometrie behorende bij de locatie. |
| Geometrie | \[1..1\] | | Geometrie behorende bij de locatie. |
| id | \[1..1\] | UUID | De identificatie van de geometrie. \[OW-gegeven \[@GeometrieRef\] bij Gebied/Lijn/Punt 4.3.7.2\] |
| geometrie | \[1..1\] | | de inhoud van de geometrie. |
| gml() | \[1..1\] | GML | Dit volgt de GML-standaard (SF2). Dit wordt niet verder toegelicht. |

Hierbij zijn enkele punten van belang om te weten:

- De UUID van de Geometrie wordt ontdubbeld door het DSO, kortom: de OW-Locatie met de noemer 'Centrumgebied' met geometrieReferentie 'd0993715-c485-4e63-b35d-8f68c3cbee3b' mag in meerdere GIO's als Locatie staan. Altijd moet de geometrie behorende bij 'd0993715-c485-4e63-b35d-8f68c3cbee3b' inhoudelijk dezelfde zijn.
- Indien er gebruik gemaakt wordt van groepen, dan dient iedere groep een symbolisatie te hebben (dit wordt vastgelegd in het vaststellingsdeel).

- Bij Norm-GIO's dienen aanvullende gegevens vastgelegd te worden.
- Meer informatie hierover is te vinden bij [de OP-documentatie over het concept GIO](#).

Het is verder aan te raden om de noemer van de OW-Locatiegroepen ([4.3.7.1](#)) overeen te laten komen met de label van de bijbehorende GIO-groep.

Norm-GIO's

Indien er normen vastgelegd worden aan de OW-kant, dan ziet de GIO er anders uit dan bij OW-Locaties waar geen norm over is vastgelegd.

Hieronder staan de elementen uit de Norm-GIO die overeenkomen met de gewone GIO grijs gemaarkeerd:

| Element | M(ultiplicitéit) | Type | Omschrijving |
|---------------------------------|------------------|---------|--|
| GeoInformatieObjectVaststelling | \[1..1\] | | De geometrische aanduiding die vastgesteld wordt. |
| context | \[1..1\] | | De context ten opzichte waarvan de GIO is vastgesteld. |
| GeografischeContext | \[0..1\] | | De geografische context ten opzichte waarvan de GIO is vastgesteld. |
| \[GW\]achtergrondVerwijzing | \[0..1\] | | Een verwijzing naar de achtergrondkaart waarop de GIO is gebaseerd. |
| achtergrondActualiteit | \[1..1\] | Date | Datum waarop de achtergrond is vastgesteld. |
| vastgesteldeVersie | \[0..1\] | | De vastgestelde versie van de GIO. |
| GeoInformatieObjectVersie | \[1..1\] | | Een versie van de GIO. |
| FRBRWork | \[1..1\] | | identificatie van de GIO (waar deze versie bij hoort) |
| FRBRExpression | \[1..1\] | | expressie-identificatie van de GIO-versie |
| eenheidid | \[0..1\] | URI | De URI uit waardelijst 'Eenheid' (alleen van toepassing bij de kwantitatieve waarde) \[OW-gegeven: eenheid van omgevingsnorm (4.3.5) /omgevingswaarde (4.3.6)\] |
| eenheidlabel | \[0..1\] | String | De label (naam) die getoond dient te worden bij eenheid. |
| normid | \[1..1\] | URI | De URI uit waardelijst 'TypeNorm'. \[OW-gegeven: type van omgevingsnorm (4.3.5) /omgevingswaarde (4.3.6)\] |
| normlabel | \[1..1\] | String | De naam van de Norm aan de OW-kant. \[OW-gegeven: naam van omgevingsnorm (4.3.5) /omgevingswaarde (4.3.6)\] |
| locaties | \[1..1\] | | De locaties die bij deze GIO horen. |
| Locatie | \[1..*\] | | Een individuele locatie uit de GIO. |
| naam | \[0..1\] | | De naam van een specifieke locatie. |
| geometrie | \[1..1\] | | Geometrie behorende bij de locatie. |
| Geometrie | \[1..1\] | | Geometrie behorende bij de locatie. |
| id | \[1..1\] | UUID | De identificatie van de geometrie. (Hier wordt naar verwezen vanuit een OW-Locatie\[@GeometrieRef\].) |
| geometrie | \[1..1\] | | de inhoud van de geometrie. |
| gml() | \[1..1\] | GML | Dit volgt de GML-standaard (SF2). Dit wordt niet verder toegelicht. |
| kwantitatieveNormwaarde | \[0..1\] | Decimal | In getallen uit te drukken waarde van de norm. |
| kwalitatieveNormwaarde | \[0..1\] | String | In tekst uit te drukken waarde van de norm. |

Hierbij zijn nog enkele punten relevant:

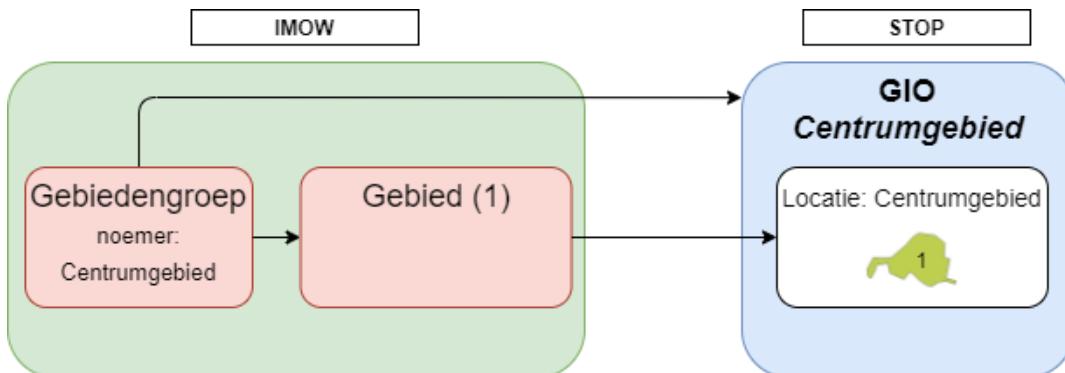
- De norm-gegevens uit de GIO worden niet doorgestuurd naar het DSO, maar verschijnen in de LVBB-kaartviewer. Dit is omdat de OW-informatie zelf al de normgegevens bevat.
- Het is toegestaan om een geometrie die gebruikt wordt voor een Norm ook te gebruiken bij andere OW-objecten.
- De normwaarden op een bepaalde locatie uit de GIO dienen overeen te komen met de normwaarden die via OW worden aangeleverd.
- Iedere normwaarde dient een symbolisatie te hebben, dit wordt vastgelegd in het vaststellingsdeel van de GIO.
- Meer informatie over de Norm-GIO is te vinden bij [de OP-documentatie over het geografische deel van de GIO](#)

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

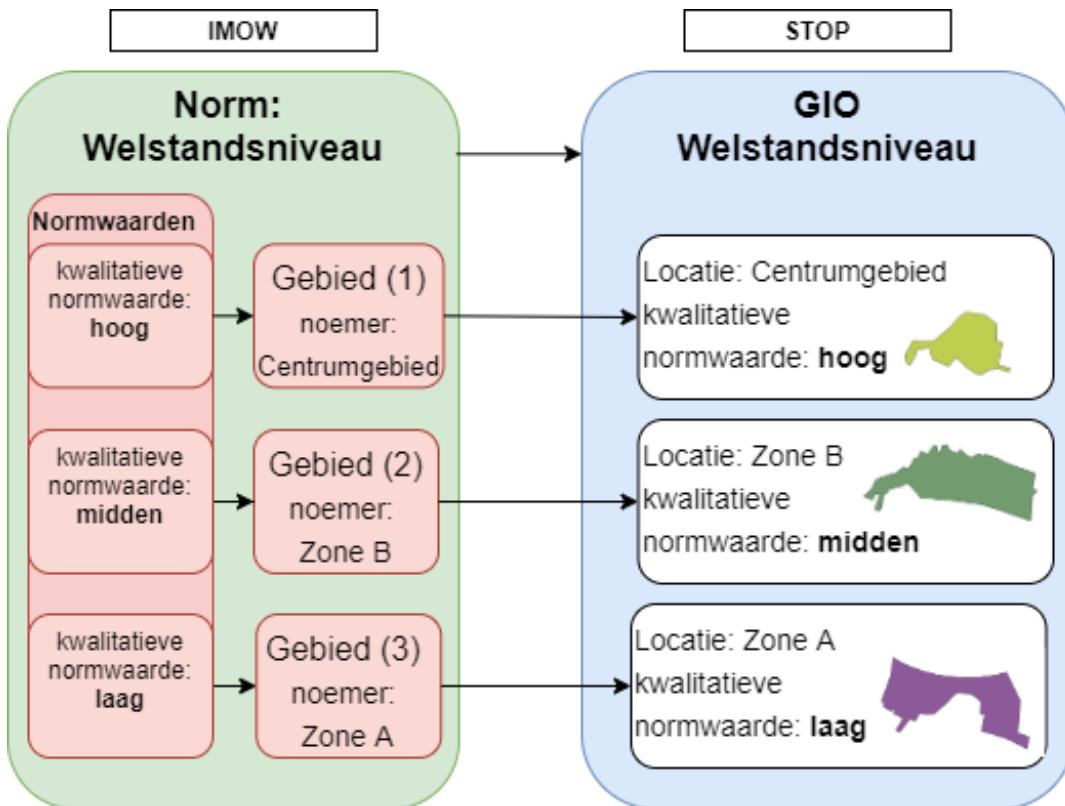
In deze paragraaf wordt toegelicht welke richtlijnen er zijn voor het maken van GIO's vanuit OW-objecten. Dit zijn richtlijnen en deze worden niet hard gevalideerd door het DSO. Deze richtlijnen zijn gemaakt n.a.v. de expliciete vraag naar hoe je vanuit OW naar GIO's toe kunt werken.

De richtlijn is als volgt:

- Gebruik Locatiegroepen (c.q. de groep-subtypen van Locatie in IMOW (Gebiedengroep, Lijnengroep, Puntengroep) als OW-pendant van de GIO (zie Figuur 5).
- Bij gebruik van het OW-object Omgevingsnorm/Omgevingswaarde zou er een Norm-GIO moeten zijn die dezelfde Locaties en kwalitatieve/kwantitatieve Normwaarden bevat als de OW-Norm (zie Figuur 6).
- De overige subtypen van Locatie in IMOW (Gebied, Lijn, Punt) zouden moeten corresponderen met de Locatie uit de GIO.
- Verwijs vanuit annotaties altijd naar een Locatiegroep, zodat het gelijk loopt met de verwijzing vanuit de tekst (naar de GIO).



Figuur 17 Richtlijn voor OW-objecten i.r.t. GIO's



Figuur 18 Richtlijn voor Normen i.r.t. Norm-GIO's

Dit heeft de volgende consequenties:

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

§ 14. Muteren met het IMOW

In dit hoofdstuk wordt belicht hoe het werkt als je OW-objecten wilt muteren. Paragraaf 7.1 gaat in op de uitgangspunten die relevant zijn voor het muteren. Vervolgens gaat 7.2 over het muteren van OW-objecten bij toepassen van de tekstwijzigingsmethode renvooi. Paragraaf 7.3 beschrijft de alternatieve wijzigingsmethoden die gebruikt kunnen worden wanneer het werken met de wijzigingsmethode renvooi nog niet mogelijk is. Paragraaf 7.4 gaat over directe mutaties, dit zijn mutaties waar geen wijzigingsbesluit bij wordt aangeleverd. Paragraaf 7.5 kijkt naar ontwerp-objecten en hoe deze werken i.r.t. muteren.

§ Uitgangspunten relevant voor muteren

Bij het muteren zijn de volgende drie uitgangspunten van belang:

- Stuur alleen gegevens op als deze gewijzigd zijn.
- Verwijder expliciet gegevens die niet meer gebruikt worden.
- Een wijziging van een object zorgt voor een nieuwe versie van het object.

Deze uitgangspunten gelden voor zowel de OP- als de OW-standaard.

§ Stuur alleen gegevens op die gewijzigd zijn

Dit uitgangspunt geeft aan dat bij zowel gegevens vanuit de OP-standaard (zoals Besluiten, GIO's, etc.) als de OW-standaard (Activiteiten, Gebiedsaanwijzingen, etc.) het de bedoeling is om alleen gegevens op te sturen als deze gewijzigd zijn t.o.v. de gegevens die bekend zijn bij het Stelsel.

Bij de OP-standaard zorgt het opsturen van gegevens die al bekend zijn bij het Stelsel niet per se tot een fout, maar het zorgt wel voor een vertroebelde juridische situatie. Bij de OW-standaard zorgt het sturen van een OW-object dat inhoudelijk niet gewijzigd is voor een foutmelding.

(OZON0108 "Het aanleveren van een OW-object mag alleen indien de gegevens aangepast zijn t.o.v. de vorige versie van het OW-object.")

Kortom, het is van belang om te weten welke gegevens er gewijzigd zijn ten opzichte van een vorige aanlevering bij het DSO-LV om zodoende te zorgen dat alleen de gegevens worden gestuurd die verschillen van de vorige aanlevering (in de praktijk de gegevens die nu in het DSO-LV zitten).

§ Verwijder explicet gegevens die niet meer gebruikt worden

Dit uitgangspunt geeft aan dat bij zowel gegevens uit de OP-standaard (zoals GIO's, Regelingen, etc.) als bij de OW-standaard (Activiteiten, Gebiedsaanwijzingen, etc.) het de bedoeling is om explicet gegevens te verwijderen die niet meer gebruikt worden.

Aan de OP-kant gebeurt dit middels intrekkingen van de instrumentVersies.

Aan de OW-kant gebeurt dit middels de status 'beëindigen' mee te geven.

§ Een wijziging van een object zorgt voor een nieuwe versie van het object

Dit uitgangspunt geeft aan dat het wijzigen van een object er altijd voor zorgt dat de vorige versie van het object nog steeds bestaat. Hierdoor is het altijd zo dat je kunt tijdreizen in het DSO, wat betekent dat je kunt kijken hoe de toestand er op een bepaalde datum uitzag. Kortom, het beëindigen van een object zorgt er alleen voor het deactiveren van een object, aangezien het object nog steeds bestaat in het DSO.

De tijdstempels vanuit de ConsolidatieInformatie van het Besluit bepalen wanneer bepaalde OW-informatie juridisch werkend is.

§ OW-objecten bij wijzigingsmethode renvooi

Uitgangspunt van de STOP/TPOD-standaard is dat bij het wijzigen van een regeling de wijzigingsmethode renvooi wordt toegepast. Bij deze methode hoort bij een wijzigingsbesluit een RegelingMutatie met hierin allerlei mutatieacties. Deze staan beschreven op de documentatiepagina over [renvooieren](#) en [muteren van tekst](#) van de OP-standaard.

Voor OW-objecten betekent het aanleveren van een object:

- Bij een nieuw object krijgt dit een nieuwe identificatie (zoals bij een eerste aanlevering) – *dit wordt door het DSO niet als mutatie gezien.*
- Bij het wijzigen van een object wordt dezelfde identificatie meegegeven, maar is de invulling van het object anders – *dit wordt door het DSO als mutatie van een OW-object gezien.*
- Bij het laten vervallen van een object wordt een status 'beëindigen' meegegeven – *dit wordt ook als mutatie van een OW-object gezien.*

§ Nieuw object



Figuur 19

Om te constateren of iets een nieuw object is wordt er gekeken naar de identificatie.

Is de identificatie van het object onbekend bij het DSO, dan wordt het object gezien als nieuw object.

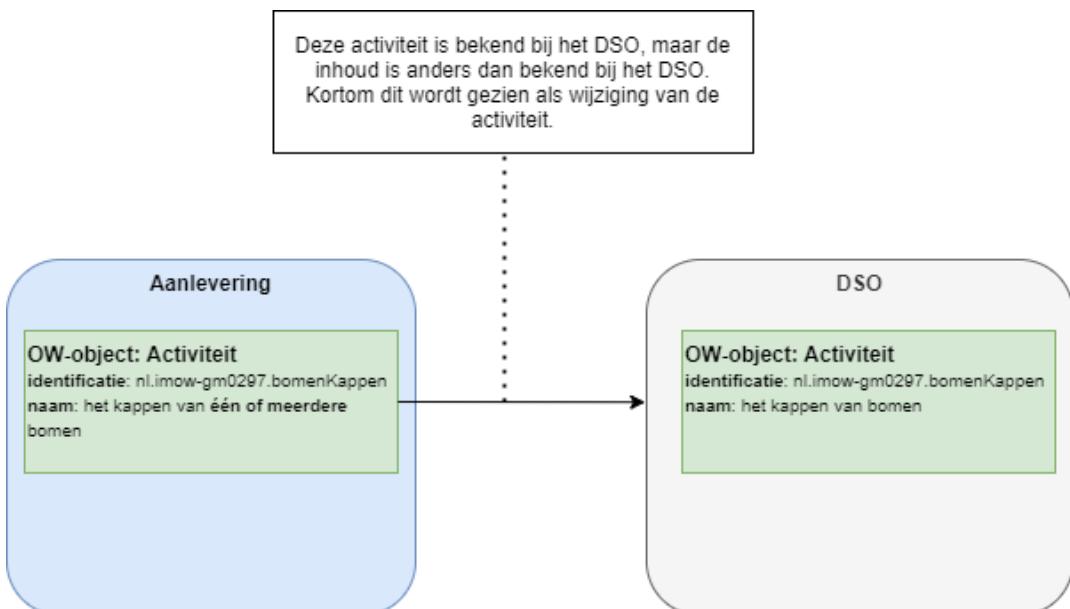
Voor het opvoeren van een nieuw object gelden een aantal regels, namelijk:

De eerste keer dat een nieuw object wordt aangeleverd mag deze niet de status beëindigd hebben (OZON0104).

Als er verwezen wordt naar andere OW-objecten, dan moeten deze bestaan (OZON0109)

dit betekent dat de OW-objecten waar naar verwezen wordt ofwel aangeleverd moeten worden ofwel al aangeleverd moeten zijn.

§ Wijziging van een object



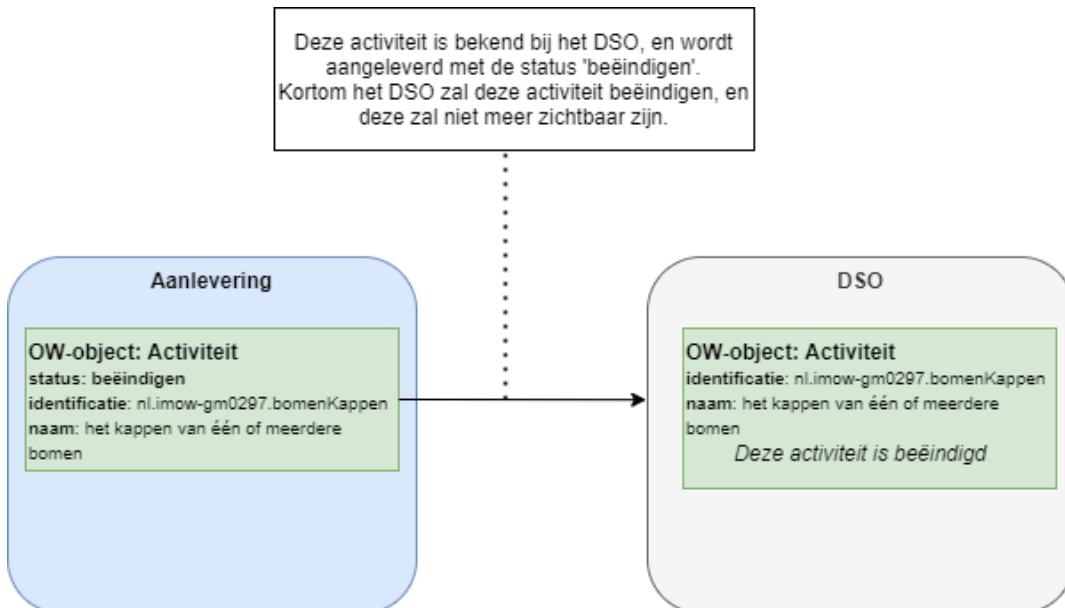
Figuur 20

Om te constateren of een object gewijzigd wordt, wordt gekeken naar de identificatie van een object. Is de identificatie van een object al bekend in het DSO, dan wordt gekeken of de inhoud veranderd is.

Voor het wijzigen van objecten gelden een aantal regels, namelijk:

- Het aanleveren van een OW-object mag alleen indien de gegevens zijn aangepast t.o.v. de vorige versie van het OW-object (OZON0108). Hierbij wordt een nieuwe relatie bij een OW-object ook gezien als een gegeven.
- Het aanleveren van een OW-object mag alleen gerelateerd zijn aan een Doel met tijdstempels die niet in het verleden ligt t.o.v. de meest recente wijziging (OZON0105 en OZON0106). Dit speelt vooral bij directeMutaties ([7.4](#)).
Dit betekent dat ik als ik in 2021 een aantal wijzigingsbesluiten heb gemaakt, ik niet nog eens een wijziging van OW-objecten kan doen n.a.v. een wijzigingsbesluit uit 2019.
- Door het wijzigen van een object mogen er geen wees-objecten, dat zijn objecten waar niet meer naar verwzen wordt, ontstaan (OZON0350 t/m OZON0367).
- De volgende IMOW-elementen zijn geen objecten en kunnen derhalve niet direct gewijzigd worden:
 - ActiviteitLocatieaanduiding – deze moet altijd gewijzigd worden vanuit een RegelVoorIedereen.
 - Normwaarde – deze moet altijd gewijzigd worden vanuit een Omgevingsnorm of Omgevingswaarde.
 - Kaartlaag – deze moet altijd gewijzigd worden vanuit een Kaart.

§ Beëindigen van object



Figuur 21

Bij het beëindigen van een object wordt gekeken naar de identificatie om te bepalen welk object beëindigd moet worden.

Voor het beëindigen van objecten gelden een aantal regels, namelijk:

- Het beëindigen van een object mag alleen als de inhoud exact overeenkomt met de laatst aangeleverde OW-informatie (OZON0107).
- Door het wijzigen van een object mogen er geen wees-objecten, dat zijn objecten waar niet meer naar verwzen wordt, ontstaan.

§ Alternatieven voor de wijzigingsmethode renvooi

Voor de situatie dat het werken met de wijzigingsmethode renvooi nog niet mogelijk is, zijn er twee alternatieve wijzigingsmethoden beschikbaar. De eerste alternatieve methode is Intrekken & vervangen, dat is beschreven in paragraaf [7.3.1](#). De tweede alternatieve methode is Integrale tekstvervanging, het onderwerp van paragraaf [7.3.2](#).

§ Intrekken & vervangen

Bij de alternatieve methode Intrekken & vervangen wordt de volledige STOP-regeling ingetrokken en vervangen door een nieuwe regeling. Daarnaast moeten de OW-objecten die je wilt wijzigen bij de intrekking-vervanging gewijzigd worden. Hier voor gelden dezelfde uitgangspunten die gelden voor de wijzigingsmethode renvooi, te weten:

- Stuur alleen gegevens op als deze gewijzigd zijn.
- Verwijder expliciet gegevens die niet meer gebruikt worden.
- Een wijziging van een object zorgt voor een nieuwe versie van het object.

Op het uitgangspunt ‘Stuur alleen gegevens op als deze gewijzigd zijn’ geldt een uitzondering voor de objecttypen:

- Regeltekst
- Divisie
- Divisietekst
- Pons
- Regelingsgebied

Deze objecten zijn direct verbonden met de Regeling. Ze moeten daarom altijd opnieuw worden aangeleverd. Ze hoeven echter niet beëindigd te worden. De beëindiging van de objecten die direct met de Regeling verbonden zijn gebeurt immers al op Regeling-niveau. NB: als een Regeltekst, Divisie of Divisietekst niet meer bestaat, moet het OW-object wel worden beëindigd.

Aspecten van STOP die van belang zijn voor Intrekken & vervangen:

- Het is verplicht de nieuwe RegelingVersieInformatie op te sturen; STOP staat niet toe dat de RegelingVersieInformatie van de oude regeling wordt opgestuurd.
- Er moet een opvolgingsrelatie opgestuurd worden bij de nieuwe Regeling waarin wordt aangegeven dat deze opvolger is van de oude Regeling (o.b.v. de FRBRWork van de oude regeling).

Let op: Intrekken & vervangen kan niet gebruikt worden als er een tijdelijkDeel bij de Regeling hoort. (“OZON1033 Intrekken/Vervangen van een RegelingVersie is niet toegestaan wanneer er een Tijdelijk Deel naar verwijst”)

Het tijdelijkDeel is bedoeld voor regels uit reactieve interventie, voorbereidingsbesluit en projectbesluit, die al dan niet tijdelijk deel uitmaken van een geconsolideerde regeling.

§ Integrale tekstvervanging

De tweede alternatieve wijzigingsmethode is Integrale tekstvervanging. Bij deze methode wordt de Regelingversie vervangen. Integrale tekstvervanging kan ook worden gebruikt als er een of meer tijdelijkDelen bij de Regeling horen. Voor het omgevingsplan en de omgevingsverordening is dit daarom de aanbevolen alternatieve wijzigingsmethode.

Deze methode leidt tot een regulier wijzigingsbesluit, aangezien er geen nieuw (Work)ID van de Regeling hoeft te worden gemaakt. De uitgangspunten voor het muteren gelden dus onverkort:

- Stuur alleen gegevens op als deze gewijzigd zijn.
- Verwijder expliciet gegevens die niet meer gebruikt worden.
- Een wijziging van een object zorgt voor een nieuwe versie van het object.

Bij Integrale tekstvervanging gelden derhalve niet de uitzonderingen voor Regeltekst, Divisie, Divisietekst en Regelingsgebied die bij Intrekken & vervanging wel van toepassing zijn.

§ Directe mutaties

Het is mogelijk dat er een wijziging nodig is van OW-objecten zonder dat hier expliciet een besluit over genomen is. Dit kan middels een directe mutatie (directeMutatieOpdracht).

Bij een directeMutatieOpdracht hoort geen publicatie of bekendmakingsdatum.

Dit maakt het mogelijk om achteraf additionele annotaties aan te vullen zonder een besluit te hoeven nemen.

Vanuit het manifest-OW wordt verwezen naar het Doel van een vorige aanlevering.

De tijdslijnen van de nieuwe versie van de OW-objecten horen bij de tijdstempels van dat vorige doel. Kortom, het wijzigen middels een directeMutatieOpdracht maakt dat OW-objecten met terugwerkende kracht gewijzigd worden.

Er zijn OW-objecten waarvan het onlogisch is dat deze gewijzigd worden met een directe mutatie, dit zijn:

- OW-Locaties. Als de noemer van een locatie zou wijzigen dan wordt verwacht dat de verwijzing vanuit de Regeling ook gewijzigd wordt. Als de geometrie van de locatie wijzigt dan wordt verwacht dat er een aanpassing van de bijbehorende GIO wordt aangeleverd.
Het zou wel mogelijk zijn om een OW-Locatie te wijzigen in het geval dat er gebruik gemaakt dient te worden van een recentere versie van een ambtsgebied, of als het hoogte-attribuut van de locatie wordt aangevuld/aangepast.
- OW-Regelteksten. Als de verwijzing naar het artikel/lid wordt aangepast, dan heeft dit waarschijnlijk ook invloed op de Regeling zelf.
- OW-Divisies/OW-DivisieTeksten. Als de verwijzing naar de divisie/de divisietekst wordt aangepast, dan heeft dit waarschijnlijk ook invloed op de Regeling zelf.

§ Ontwerp-objecten

In OW is het mogelijk om ontwerp-objecten op te nemen, dit kan middels het attribuut procedurestatus, zoals beschreven in Paragraaf [3.2.3](#). Een OW-object dat de procedurestatus ontwerp heeft wordt anders behandeld dan OW-objecten die dat niet hebben.

Aan de STOP-kant betekent een ontwerp het volgende:

- Het soortprocedure (c.q. proceduretype) is ontwerp (i.p.v. definitief)
- Er mogen minder procedurestappen gebruikt worden in vergelijking met definitieve regelgeving
- De ConsolidatieInformatie mag geen tijdstempels bevatten (het ontwerp wordt immers niet geconsolideerd met bestaande regelgeving).

OW-objecten met de procedurestatus ‘ontwerp’ kunnen niet gemuteerd worden. Deze ontwerp-OW-objecten worden gezien als een nieuwe versie van een OW-object die niet hoort bij vastgestelde regelgeving. Dit is ook omdat ontwerpbesluiten niet gemuteerd kunnen worden, maar een losstaande status hebben t.o.v. vastgestelde regelgeving. Er zijn twee soorten aanleveringen die ontwerp-objecten kunnen bevatten, namelijk:

- De eerste aanlevering (c.q. initieel ontwerpbesluit)
- Een wijzigingsbesluit (c.q. ontwerpwijzigingsbesluit)

§ Initieel ontwerpbesluit

Bij een initieel ontwerpbesluit wordt verwacht dat alle OW-objecten in de procedurestatus ontwerp worden aangeleverd. Echter, bij een ontwerpwijzigingsbesluit hoeven alleen de annotaties die zijn gewijzigd ten opzichte van de vastgestelde regeling te worden aangeleverd.

Bijvoorbeeld: Een initieel omgevingsdocument met o.a. een artikel in de regeling waarmee het slopen van karakteristieke panden verboden wordt.

Deze Regeling bevat een activiteit (slopen van karakteristieke panden) met de procedurestatus ontwerp. Daarnaast wordt ook verwacht dat een juridische regel (regel voor iedereen, incl. activiteitlocatieaanduiding) en een regeltekst-object, beiden met de procedurestatus ontwerp, worden aangeboden.

Kortom, iedere annotatie behorend bij het initieel ontwerpbesluit zal met de procedurestatus ontwerp moeten worden aangeleverd.

Ontwerp-activiteiten zullen niet verschijnen in de registratie van toepasbare regels, dus er kunnen geen vragenbomen op ontwerp-activiteiten gemaakt worden.

§ Ontwerpwijzigingsbesluit

Net zoals bij een ‘regulier’ wijzigingsbesluit worden bij een ontwerpwijzigingsbesluit alleen annotaties die wijzigen ten opzichte van de vastgestelde regelgeving aangeleverd. Het is bij een ontwerpwijzigingsbesluit wel mogelijk om te verwijzen naar annotaties uit de vastgestelde regelgeving.

Voorbeeld: Artikel 1: Het is verboden om te zwemmen in het centrumgebied.

Gaat gewijzigd worden op de volgende manier:

Artikel 1: Het is verboden om te zwemmen in het centrumgebied en in het stiltegebied.

In dit geval hoeft het Regeltekst-object niet te worden aangeleverd, deze bestaat immers al.

Er is wel noodzaak voor een ontwerpversie van de juridische regel, aangezien de locatie waar deze regel over gaat wordt uitgebreid. Er is ook noodzaak voor een nieuwe OW-locatie in ontwerp, aangezien er een stiltegebied-GIO wordt toegevoegd in dit ontwerpwijzigingsbesluit.

Voorbeeld: Artikel 1: Het is verboden om te zwemmen in het centrumgebied en in het stiltegebied.

Gaat gewijzigd worden op de volgende manier:

Artikel 1: Het is verboden om te zwemmen in het centrumgebied en in het stiltegebied.

Artikel 2: Er geldt een meldingsplicht omtrent het zwemmen in het stiltegebied.

Voor Artikel 1 wordt de juridische regel die verwijst naar het stiltegebied in ontwerp gewijzigd t.o.v. de vastgestelde versie van de juridische regel. Voor Artikel 2 wordt wel een ontwerp-Regeltekst-object aangeleverd inclusief bijbehorende ontwerp-OW-annotaties. De OW-Locatie stiltegebied en de OW-activiteit zwemmen hoeven niet te worden aangeleverd aangezien deze al bestonden in vastgestelde regelgeving.

Ontwerp-OW-objecten mogen verwijzen naar vastgestelde regelgeving, maar andersom is niet het geval. Vastgestelde regelgeving mag niet verwijzen naar ontwerp-objecten.

Bij het aanleveren van Ontwerp-OW-objecten is het zeer aan te bevelen dat de identificaties identiek blijven aan de OW-objecten die horen bij vastgestelde regelingen. De voorziening zorgt ervoor dat er geen validatieconflicten zijn, omdat ontwerp-objecten in aparte tabellen gepersisteed worden.

§ 15. A Bijlage: versiehistorie

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

Voor de STOP-standaard bestaat een vergelijkbaar meldingssysteem, waarnaar wordt verwezen met STOP-issue #xx. De STOP-issuetracker is te vinden via <https://gitlab.com/koop/STOP/standaard/-/issues>.

| Versie | Datum | Wijziging |
|--------|------------|---|
| V1.0.3 | 2020-10-30 | <p>De volgende aanpassingen zijn gedaan:</p> <p>standBestand hernoemd naar owBestand in 4.2</p> <p>hoogte toegevoegd bij Gebied/Lijn/Punt in 4.3.7.2</p> <p>disclaimer toegevoegd over gebruik hoofdletters bij code bestuurslaag (o.b.v. WELT-76 in 3.2.1)</p> <p>disclaimer toegevoegd over het gebruik van juridische regel bij artikel (o.b.v. WELT-86 in 4.3.2)</p> <p>disclaimer toegevoegd over het niet mogen gebruiken van bogen en cirkels (o.b.v. WELT-59 in 3.1.4)</p> <p>afbeelding van ID's (o.b.v. WELT-77) in 3.1.4 aangepast.</p> <p>Richtlijn grootte van bestanden aangepast van 50MB naar 10MB in 3.1.4 (weer aangepast in nieuwe RC).</p> <p>Inleidende zin bij procedurestatus verbeterd (o.b.v. WELT-82 in 3.2.3).</p> |

| Versie | Datum | Wijziging |
|-----------|------------|---|
| | | <p>Het gebruik van Ambtsgebied mogelijk gemaakt (o.b.v. WELT-84) in 3.2.1 en 4.3.7.3.</p> <p>SymbolisatieItem toegevoegd (4.6).</p> <p>Regels voor aanleveren van geometrieën bijgesteld in 3.1.4 (o.b.v. WELT-107).</p> <p>Afbeeldingen aangepast o.b.v. nieuwe objecten.</p> <p>Fout bij element hoogte binnen locatie hersteld in 4.3.7.</p> |
| V1.0.4 | 2021-04-13 | <p>De volgende aanpassingen zijn gedaan:</p> <p>In 3.1 aangegeven dat het manifest-ow verplicht is.</p> |
| V2.0.0-rc | 2021-06-15 | <p>De volgende aanpassingen zijn gedaan:</p> <p>In 3.1 aangegeven dat het manifest-ow verplicht is (WELT-151).</p> <p>In 2.2 Tekstdeel toegevoegd in het schema van vrijtekststructuur (WELT-132).</p> <p>In hoofdstuk 4 maximale veldlengtes opgenomen in de documentatie.</p> <p>In 4.3.5 beschrijving omrent het gebruik van eenheid aangepast (WELT-166).</p> <p>In 4.4.2 Gebiedsaanwijzing toegevoegd bij Tekstdeel (WELT-122).</p> <p>In 4.4.5 aanpassen documentatie Regelingsgebied (WELT-155).</p> <p>In 4.3.7.3 het ambtsgebied-object aangepast n.a.v. bevindingen.</p> <p>Hoofdstuk 6 toegevoegd over GIO's en richtlijnen om vanuit OW te komen tot GIO's.</p> <p>Hoofdstuk 2 toegevoegd over Muteren.</p> |
| V2.0.0 | 2021-06-29 | <p>De volgende aanpassingen zijn gedaan:</p> <p>(niet in rc) in 3.2.1 objecttypen aangevuld met de ontbrekende objecttypen.</p> <p>(niet in rc) in 4.3.7.3 de definitie van Ambtsgebied aangepast.</p> <p>(niet in rc) in 5.1 een toelichting geplaatst omrent de tijdslijnen van gegevens die niet in IMOW zitten.</p> <p>(niet in rc) in 5.2 de toelichting omrent Regelingsgebied aangepast.</p> <p>(niet in rc) hoop aanvullingen in hoofdstuk 7 n.a.v. review.</p> <p>(niet in rc) in 7.5 aangepast dat ontwerpversies wel ConsolidatieInformatie mogen bevatten, maar geen tijdstempels (binnen de ConsolidatieInformatie).</p> |
| V2.0.1-rc | 2021-12-17 | <p>Er zijn geen nieuwe schema's behorend bij IMOW v2.0.1.</p> <p>De volgende aanpassingen zijn gedaan:</p> <p>In 3.2.1 de reguliere expressie hersteld.</p> <p>Bij hoofdstuk 4 een disclaimer over de volgorde van XML-elementen opgenomen.</p> <p>In 4.3.8 aangegeven dat de Pons geldt voor bestemmingsplannen die niet meer getoond worden (WELT-182).</p> <p>In 4.4.3 tekstdeel-foutjes hersteld (toelichting van element).</p> <p>In 4.6.1 symbolisatieItem-foutjes hersteld (toelichting van element, en gebruik status en procedurestatus-elementen).</p> <p>In 0 aangepast dat het verboden is geworden om de oude RegelingVersieInformatie mee te sturen en tekstuue verbeteringen (o.a. nav WELT-171).</p> <p>In 7.3.2 aanvulling van integrale tekstvervanging (STOP#191).</p> |

| Versie | Datum | Wijziging |
|--------|------------|---|
| V2.0.2 | 2023-01-09 | <ul style="list-style-type: none"> Om de standaard minder vaak verandert heeft de wijzighistorie een minder prominente plaats gekregen. In de alle hoofdstukken tekstuele aanpassingen gedaan om de leesbaarheid van de standaard te vergroten. Paragraaf 3.2.4 over bestandsgrootte geschrapt omdat dit nu elders geregeld is (WELT-196). Toevoegen van UML diagrammen Kaart en Kaartlaag en SymbolisatieItem in paragraaf 2.4.4 en 2.4.5 (WELT-201). Toevoegen van UML diagram OwObject in paragraaf 2.4.1 (WELT-199). Voor duidelijkheid ook OP-object toegevoegd in paragraaf 2.4.2. Aanscherpen tekst over identificatie ActiviteitLocatieaanduiding in paragraaf 4.3.2.1 (WELT-194). Toevoegen van UML diagram Locatie en toestaan MultiPoint en MultiCurve in paragraaf 2.4.3 (WELT-191). De tekst in over integrale tekstvervanging paragraaf 7.3.2 verduidelijkt (WELT-184). In paragraaf 5.2 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 7.3 over intrekken en vervangen herschreven met gelijkblijvend inhoud. De noot dat Integrale tekstvervanging momenteel niet werkt bij Regelingen met vrijtekststructuur is verwijderd omdat het nu wel werkt. In paragraaf 4.3.8 en 7.3.1 teksten over Pons aangescherpt. (WELT-205) |

§ 16. Conformiteit

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

§ 17. Lijst met figuren

[Figuur 1](#)

[Figuur 2](#)

[Figuur 3](#)

[Figuur 4](#)

[Figuur 5](#)

[Figuur 6](#)

[Figuur 7](#)

[Figuur 8 Schematisch overzicht van aanlevering conform de standaard](#)

[Figuur 9](#)

[Figuur 10 UML-diagram vrijtekststructuur](#)

[Figuur 11 UML-diagram Artikelstructuur](#)

[Figuur 12](#)

[Figuur 13](#)

[Figuur 14](#)

[Figuur 15](#)

[Figuur 16](#)

[Figuur 17 Richtlijn voor OW-objecten i.r.t. GIO's](#)

[Figuur 18 Richtlijn voor Normen i.r.t. Norm-GIO's](#)

[Figuur 19](#)

[Figuur 20](#)

[Figuur 21](#)

§ A. Index

§ A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

§ A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

↑