

# GegevensLeveringsProtocol Beschikkingenkaart natuur

3 maart 2026

## Colofon

| <i>Document informatie</i> |   |
|----------------------------|---|
| <i>Titel</i>               | GegevensLeveringsProtocol Beschikkingenkaart natuur |
| <i>Gegevensleverancier</i> | Provincies  |
| <i>Gegevensontvanger</i>   | BIJ12   |
| <i>Auteur</i>              | Product Owner en Functioneel Applicatiebeheerder    |
| <i>Versie</i>              | 3.0   |
| <i>Status</i>              | Definitief  |
| <i>Datum</i>               | 3 maart 2026  |

Documenteigenaar      BIJ12  
 Proceseigenaar        Voorzitter werkgroep Natuurbeheer  
 Procesverantwoordelijk    Manager NINB (BIJ12)

| <i>Versie</i> | <i>Status</i> | <i>Datum</i> | <i>Beschrijving</i>                         |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 0.1           | Concept       | Mei 2019     | GLP Beschikkingenkaart concept              |
| 1.0           | Definitief    | 9-9-2019     |   |
| 1.3           | Definitief    | 23-06-2020   |   |
| 1.7           | Definitief    | 20-07-2021   |   |
| 1.8           | Definitief    | 17-03-2022   |   |
| 1.9           | Definitief    | 21-03-2023   |   |
| 2.1           | Definitief    | 28-03-2024   | GLP Beschikkingenkaart 2024                 |
| 2.2           | Definitief    | 31-3-2025    | GLP Beschikkingenkaart                      |
| 3.0           | Definitief    | 27-02-2026   | Alleen jaartallen aangepast (Product Owner) |



## Inhoudsopgave

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | Inleiding .....  | 5  |
| 1.1 | Doel en context .....  | 5  |
| 1.2 | Doelgroep .....  | 6  |
| 1.3 | Scope .....  | 6  |
| 1.4 | Geldigheidsduur GLP.....                                     | 6  |
| 1.5 | Beheer en wijziging GLP.....                                 | 6  |
| 2   | Technische beschrijving gegevensset Beschikkingenkaart ..... | 7  |
| 2.1 | Proces .....   | 7  |
| 2.2 | Vorm .....   | 8  |
| 2.3 | Inhoud.....  | 8  |
| 2.4 | Validatie .....  | 11 |
| 3   | Codelijsten.....   | 16 |
| 3.1 | Provinciecode .....  | 16 |
| 3.2 | TypeRegeling.....  | 16 |
| 3.3 | StatusAanvraagSubsidie.....                                  | 16 |
| 3.4 | Beheertype.....  | 16 |



## 1 Inleiding

### 1.1 Doel en context

De afspraken rondom de gegevensleveringen van de provincies en RVO aan BIJ12 worden beschreven in dit GegevensLeveringsProtocol (GLP). Deze gegevensuitwisseling is nodig in het kader van de natuursubsidie beschikkingen. BIJ12 verzamelt, valideert, bundelt en ontsluit deze beschikkingen.

#### **Beschikkingenkaart**

Via het Subsiestelsel Natuur en Landschap (SNL) verlenen de provincies subsidie voor het behoud en de ontwikkeling van (agrarische) natuurgebieden en landschappen. Nieuwe subsidieaanvragen voor (agrarisch) natuurbeheer worden door de provincies en/of de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) gecontroleerd op eventuele overlap met andere, lopende subsidies voor hetzelfde doel. Zij doen dit om te voorkomen dat op dezelfde plek dubbele subsidie wordt verstrekt (anti-cumulatie controle).

Als gevolg van de decentralisatie van het natuurbeleid, zijn de natuursubsidie-beschikkingsgegevens verspreid beschikbaar bij de provincies. Daarnaast voert RVO nog enkele landelijke regelingen uit. Er was behoefte aan een landelijk referentiebestand van alle lopende natuursubsidie-beschikkingen. Dit wordt de zogenoemde 'beschikkingenkaart' genoemd.

Het Informatie Model Natuur (IMNa) is het gemeenschappelijke, uniform gedefinieerde begrippenkader voor het uitwisselen van natuurgegevens in de Digitale Keten Natuur. In het IMNa staat ook de beschikkingenkaart beschreven.

#### **Doel**

Het belangrijkste doel van de beschikkingenkaart is om de provincies en RVO.nl te ondersteunen bij de anti-cumulatiecontrole, om ongeoorloofde stapeling van subsidies voor hetzelfde doel (natuurbeheer en agrarisch natuurbeheer) te voorkomen. Daarnaast zal de beschikkingenkaart dienen als bron voor de kaartlaag 'GebiedBeheer' van de Voortgangsrapportage Natuur (VRN), onderdeel 'Natuur met SNL-subsidie'. Ook de TBO's hebben baat bij de beschikkingenkaart: zij kunnen hun subsidieaanvraag beter voorbereiden als ze zicht hebben op lopende beschikkingen.

BIJ12 zorgt voor het samenstellen en digitaal ontsluiten van de landelijke beschikkingenkaart.

#### **Wat is een GLP?**

Een GLP beschrijft in detail welke twee partijen in welk kader (met welk doel) gegevens uitwisselen en welke voorwaarden aan de gegevensleveringen gesteld worden.

In dit GLP komen de volgende onderwerpen aan bod die gezamenlijk de voorwaarden voor de gegevenslevering vormen:

- Proces (Frequentie, leveringstijdstip, leverancier en ontvanger van de gegevenslevering, validatieproces.)
- Vorm (Hoe en in welk formaat dienen de gegevens aangeleverd te worden?)
- Inhoud bestand (Welke gegevens dienen aangeleverd te worden?)
- Validaties (Waarop worden de gegevens gecontroleerd voor acceptatie?)  
*Let op:* de gegevensleverancier is bronhouder en eigenaar van de gegevens. De gegevensleverancier is en blijft eigenaar van en eindverantwoordelijke voor diens aangeleverde data. De ontvanger verwerkt de gegevens.
- Meta-informatie (Welke metadata dient meegestuurd te worden?)  
De metadata wordt samen met de gegevensset aangeleverd. Metadata is een essentieel onderdeel van de gegevenslevering en beschrijft onder andere de kwaliteit, actualiteit en herkomst van het databestand. Zonder metadata kan de

kwaliteit van de data niet beoordeeld worden, en zal de levering niet geaccepteerd worden.

Dit GLP beschrijft de voorwaarden voor de aan te leveren gegevensset door de provincies aan de gemeenschappelijke landelijke voorziening. Wanneer welke levering plaats dient te vinden staat in paragraaf 2.1.

De provincies dienen 1x per jaar de gegevensset verplicht aan te leveren d.m.v. een indiening. Voorafgaand aan de indiening kan de gegevensset gevalideerd worden, waarna evt. fouten en waarschuwing opgelost kunnen worden. Dit bevordert de kwaliteit van de indiening.

Binnen deze gegevensset kunnen de onderstaande tabel (wordt gebruikt voor metadata) en kaartlaag worden onderscheiden:

- BeschikkingenkaartMetadata – tabel (verplicht)
- Beschikkingen - kaartlaag (verplicht)

## **1.2 Doelgroep**

Dit GLP is bedoeld voor de functionarissen die zich met de gegevensuitwisseling bezighouden. Dit kunnen bijvoorbeeld beleids-, GIS- en/of datamedewerkers zijn. Beide partijen wijzen contactpersonen aan die fungeren als aanspreekpunt voor de andere partij en benoemen plaatsvervaarders voor adequate vervanging bij afwezigheid van de contactpersonen.

## **1.3 Scope**

- Dit GLP beschrijft het leveren van gegevens van een gegevensleverancier aan de gemeenschappelijke landelijke voorziening. Het beschrijft welke informatie (vorm en inhoud) geleverd wordt en op welke manier.
- Dit GLP schrijft niet voor hoe de gegevensleverancier haar informatievoorziening organiseert en inricht om tot een, in dit GLP beschreven, gegevensset te komen.

## **1.4 Geldigheidsduur GLP**

Dit protocol geldt voor de duur van de samenwerking tussen deze partijen. De meest recente versie van het GLP geeft de actuele leveringsafspraken weer.

## **1.5 Beheer en wijziging GLP**

De gegevensleverancier en -ontvanger evalueren de leveringsafspraken jaarlijks. Daarbij stemmen zij eventuele wijzigingswensen af. Indien nodig, wordt het GLP aangepast. BIJ12 verwerkt de (gewijzigde) afspraken in het GLP. Wijziging van het GLP gebeurt alleen schriftelijk en is pas na akkoord van beide partijen van kracht. De nieuwe versie van het GLP wordt afgestemd met de productgroep IMNa ([imna@bij12.nl](mailto:imna@bij12.nl)) en vastgesteld in de AACLG Werkgroep Natuurbeheer.

## 2 Technische beschrijving gegevensset Beschikkingenkaart

De provincies en RVO leveren de beschikkingen aan volgens een standaardformaat en protocol. Dit hoofdstuk beschrijft dit standaardformaat en de randvoorwaarden voor het aanleveren van de gegevens aan de gemeenschappelijke landelijke voorziening.

### 2.1

#### Proces

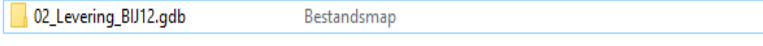
| Eigenschap           | Toelichting  |
|----------------------|--|
| Frequentie           | Minimaal 1x per jaar   |
| Leveringstijdstippen | Conform planning werkgroep Natuurbeheer<br><br>1 mei tot 15 september van het lopende jaar. De data zoals beschikbaar in de SNL 2.0-applicatie op 16 september wordt gebruikt voor het samenstellen van de landelijke beschikkingenkaart.  |
| Geldigheidsduur      | 1 jaar   |
| Leverancier(s)       | GIS-coördinatoren (incl. RVO)  |
| Ontvanger            | BIJ12  |
| Omvang               | Een leverancier levert altijd de volledige set aan lopende beschikkingen (waarde 'beschikt'). Deze set overschrijft de eerder aangeleverde set(s) voor het betreffende jaar.<br><br><i>NB: dus ook beschikkingen die al eerder zijn afgegeven, maar nog lopen in het huidige beheerjaar.</i> |

Hieronder worden globaal de verschillende technische processtappen beschreven die doorlopen worden van het aanmaken van een gegevensset tot opname in de landelijke dataset voor de Beschikkingenkaart.

1. De gegevensleverancier stelt de gegevensset 'Beschikkingenkaart' samen conform het GLP. Hiervoor dient de uitgeleverde filegeodatabase (FGDB) template te worden gebruikt.
2. De gegevensleverancier valideert de gevulde FGDB via de SNL 2.0-applicatie. Een gegevensleverancier kan zo vaak valideren als gewenst.
3. In de SNL 2.0-applicatie (FME) worden de gegevens gevalideerd;
4. Vanuit de SNL 2.0-applicatie worden eventuele bevindingen teruggekoppeld aan de gegevensleverancier via een validatierapport. Er zijn twee mogelijke uitkomsten:
  - a. De levering heeft bevindingen: de gegevensleverancier corrigeert de eventuele fouten en controleert waarschuwingen;
  - b. De levering heeft geen bevindingen: de gegevensleverancier kan de gegevensset via de SNL 2.0 applicatie indienen;
5. De gegevensleverancier dient de gegevensset in via de SNL 2.0-applicatie. Een gegevensleverancier kan zo vaak indienen als gewenst. Belangrijk om te weten is dat de gegevensset iedere keer de volledige set aan lopende beschikkingen dient te bevatten. Nieuwe beschikkingen kunnen dus worden toegevoegd aan de bestaande gegevensset.
6. BIJ12 harmoniseert de provinciale gegevensleveringen naar een landelijk bestand (deadline 1 oktober), visualiseert en publiceert het landelijke bestand als open data.

## 2.2

**Vorm**  
**Beschikkingenkaart**

| Eigenschap       | Toelichting  |
|------------------|--|
| Bestandsformaat  | Gezipte <u>ESRI FileGeoDatabase (FGDB)</u> . De naam van het bestand moet verplicht eindigen in '.gdb.zip'.<br>Geschikt voor ArcGIS Map en ArcGIS Pro (aanbevolen).  |
| Naamgeving       | <p>Naamgeving op basis van volgende naamgevingsconventie:</p> <p>&lt;provincie&gt;_&lt;datum&gt;.gdb.zip</p> <p><i>Bijvoorbeeld: Zuid-Holland_20180510.gdb.zip</i></p> <p>De bestandsnaam mag inclusief extensies niet langer zijn dan 33 tekens.</p> <p>Het bestand dient een gezipte filegeodatabase (FGDB) te zijn. Dit ziet er als volgt uit:</p>  <p>Dit bestand dient 1 folder te bevatten met de bestanden, zie onderstaande afbeelding:</p>  <p>Een regelmatig voorkomende fout is dat het gezipte bestand de gezipte filegeodatabase bevat.</p> |
| Metadata         | De metadata is vormgegeven door de tabel BeschikkingenRapportage op te nemen in de ESRI FileGeoDatabase (FGDB). In deze tabel dient de metadata te worden ingevuld.  |
| Leveringslocatie | <a href="#">SNL2.0</a>   |

## 2.3

**Inhoud**

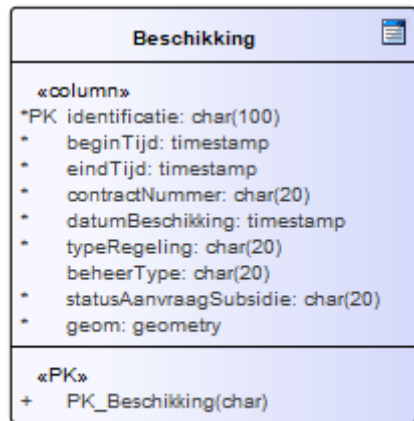
## 2.3.1

*Gegevensstructuur*

Het logische gegevensmodel van de 'Beschikkingenkaart' is vastgelegd in het IMNa-model, productmodel Natuurbeheer. De huidige versie daarvan is te vinden op:

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/digitale-keten-natuur-ketensamenwerking/informatiemodel-natuur-imna/> .

De technische gegevensstructuur van een beschikking is vastgelegd in een template ESRI filegeodatabase (FGDB). In de onderstaande figuren is dit model weergegeven. De volgende sub-paragrafen beschrijven de kaartlagen en attributen in detail.



### 2.3.2 *Attribuutwaarden*

De uitwisseling van de gegevens en de inhoud van de gegevensset vindt plaats op basis van de regels zoals beschreven in het IMNa. IMNa beschrijft in meer detail de definities van de attributen en beschrijft ook hoe attributen gebruikt moeten worden.

### 2.3.3 *Attributen BeschikkingenRapportage*

Attributen liggen vast in de IMNa klasse 'BeschikkingenRapportage' zoals opgenomen in het IMNA-document.

Omschrijving:

In deze klasse is de metadata van de desbetreffende beschikkingenkaart opgenomen. Deze klasse kent slechts één rij om de metadata vast te leggen. Om deze reden is de klasse vorm gegeven als tabel in de filegeodatabase.

| Attribuut     | Datatype  | Verplicht | Opmerking                                     |
|---------------|-----------|-----------|---|
| identificatie | char(100) | True      | Moet uniek zijn binnen kaartlaag              |
| provincie     | char(20)  | True      | Toegestane waarde<br>Codelijst: ProvincieCode |
| beheerJaar    | integer   | True      | Lopende jaar                                  |


### 2.3.4 *Attributen Beschikking*

Attributen liggen vast in de IMNa klasse 'Beschikking' zoals opgenomen in het IMNA-document.

Definitie: Overzicht van geografische ligging en omvang van (agrarische) natuur, gesubsidieerd door de provincies.

Omschrijving: Primaire doel van de kaart is om ongeoorloofde cumulatie van subsidie te voorkomen. Daarnaast zijn de beschikkingen de bron voor de kaartlaag 'Natuur met SNL-subsidie' voor de VRN. Ook gebruiken TBO's de informatie uit de beschikkingenkaart. Kwalitatieve verplichting (KV) is geen onderdeel van deze kaart.

| Attribuut        | Datatype  | Verplicht | Opmerking  |
|------------------|-----------|-----------|--|
| identificatie    | char(100) | True      | Moet uniek zijn binnen kaartlaag   |
| beginTijd        | timestamp | True      | Zie hiervoor het temporeel model in IMNa Conform DateTime type zoals beschreven in: <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>  |
| eindTijd         | timestamp | True      | Zie hiervoor het temporeel model in IMNa Conform DateTime type zoals beschreven in: <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>  |
| contractNummer   | char(20)  | True      | Identificatie van de afgegeven beschikking.  |
| datumBeschikking | timestamp | True      | Datum waarop de beschikking is afgegeven. Conform DateTime type zoals beschreven in: <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>   |
| typeRegeling     | char(100) | True      | Toegestane waarde uit codelijst: TypeRegeling. Provincies mogen alleen provinciale regelingen opgeven. RVO mag namens een drietal provincies provinciale regelingen aanleveren en voor alle provincies de landelijke regelingen.   |
| beheerType       | char(20)  | True      | <p>Toegestane waarde uit codelijst BeheerType:</p> <p>Als typeRegeling = 'SVNL 2016'<br/>           Provinciale regeling 1<br/>           - N01.xx t/m N17.xx<br/>           - L01.xx t/m L03.xx</p> <p>Als typeRegeling = 'SNL-N'<br/>           Provinciale regeling 2<br/>           - N01.xx t/m N17.xx<br/>           - L01.xx t/m L03.xx</p> <p>Als typeRegeling = 'SKNL'<br/>           Provinciale regeling 4<br/>           - N01.xx t/m N17.xx<br/>           - L01.xx t/m L03.xx</p> <p>Toegestane waarde uit codelijst BeheerType en optie om geen waarde in te vullen:</p> <p>Als typeRegeling = 'TRPN'<br/>           Landelijke regeling 5<br/>           - mag &lt;Null&gt;</p> <p>Als typeRegeling = 'GroenBlauwe Diensten'<br/>           Provinciale regeling 6<br/>           - mag &lt;Null&gt;</p> <p>Als typeRegeling = 'Regeling Experimenten'<br/>           Landelijke regeling 7<br/>           - mag &lt;Null&gt;</p> <p>Als typeRegeling = 'SN/PSN'<br/>           Landelijke regeling 10<br/>           - mag &lt;Null&gt;</p> <p>Als typeRegeling = 'Versneld natuurherstel Natura2000'<br/>           Landelijke regeling 11<br/>           - mag &lt;Null&gt;</p> |

| Attribuut  | Datatype | Verplicht | Opmerking   |
|--|----------|-----------|---|
|  statusAanvraagSubsidie | char(20) | True      | <p>Toegestane waarde:</p> <p>Alleen waarde '<b>beschikt</b>' uit codelijst 'StatusAanvraagSubsidie'</p> <p>In het algemeen geldt dat een beschikking 3 statussen kan hebben (bijvoorbeeld in de provinciale database). Om ervoor te zorgen dat alleen de objecten met de status 'beschikt' worden geleverd, is het gewenst om dit expliciet op te nemen. Dit voorkomt mogelijke leveringen die ongefilterd vanuit de eigen provinciale database worden doorgeleverd, met daarin dan ook de waardes 'Aangevraagd' en/of 'Vastgesteld'.</p> |

## 2.4 Validatie

De ontvanger (BIJ12) controleert de aangeleverde gegevensset op verschillende onderdelen zoals IMNa-conformiteit, OGC-standaarden, geometrie-kwaliteit en de aanwezigheid van metadata. Voordat de gegevensset in de landelijke voorziening wordt opgenomen, dient de validatie goed doorlopen te zijn.

Omdat de beschikkingenkaart de afgegeven beschikkingen dient te representeren, is ervoor gekozen om niet te controleren op overlap met provinciegrenzen. Op deze manier krijgt RVO de juiste data om niet toegestane overlap van subsidies te controleren.

In de onderstaande sub-paragrafen zijn de geïmplementeerde validaties in detail uitgewerkt.

In de terugkoppeling naar gebruikers toe is een omschrijving opgenomen. Deze omschrijving bevat blauwe tekst (bijv. @Value(attribute) ) en wordt door de applicatie van de relevante waarde voorzien.

De type meldingen die een validatie kan opleveren zijn:

| Type melding | Omschrijving   |
|--------------|--|
| Fout         | Betreft een bevinding die in strijd is met een bepaling in het IMNa en die door de leverancier moet worden opgelost.   |
| Waarschuwing | Betreft een bevinding die in strijd is met een bepaling in het IMNa en aandacht van de leverancier verdient. De bevinding hoeft niet perse opgelost te worden. |
| Info         | Betreft een melding die ter informatie wordt teruggegeven aan de leverancier. Het betreft veelal automatische reparaties van bijvoorbeeld OGC-validaties.      |

Een aantal algemene richtlijnen voor de validaties is in de onderstaande tabel opgenomen:

| Validatie     | Omschrijving   |
|---------------|--|
| Naamgeving    | De bestandsnaam dient te eindigen op 'gdb.zip' en dient daadwerkelijk een gezippte filegeodatabase te zijn.  |
| Attribuut     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correct attribuuttype</li> <li>• Toegestane waarde(n)</li> <li>• Aanwezigheid indien verplicht</li> </ul> <p>Indien niet aan een van deze voorwaarden wordt voldaan dan zal dit als <b>fout</b> worden gerapporteerd.</p> |
| Identificatie | Opgeven van een identificatie van een object is verplicht en dient voor alle objecten uniek te zijn binnen de kaartlaag.   |
| NEN 3610      | De gegevensset dient te voldoen aan OGC-standaarden. Een   |

| Validatie          | Omschrijving  |
|--------------------|---|
| Geometrie          | <p>geometrie mag daarom <b>geen</b> van de volgende elementen bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hole outside shell</li> <li>• Nested hole</li> <li>• Disconnected interior</li> <li>• Self intersection</li> <li>• Ring self intersection</li> <li>• Nested shells</li> <li>• Duplicated rings</li> <li>• Too few points</li> <li>• Invalid coordinate</li> <li>• Ring not closed</li> </ul> <p>Indien niet aan deze voorwaarde is voldaan, dan zal de applicatie proberen de geometrie te repareren. Gerepareerde geometrieën zullen als info worden teruggekoppeld in het validatierapport. De gecorrigeerde gegevensset wordt aan de leverancier teruggeleverd ter controle. Indien de leverancier niet akkoord gaat met de correctie, dan dient de gegevensset opnieuw door de leverancier te worden aangeboden.</p> |
| Multiparts         | Multiparts zijn niet toegestaan. Een geometrie (polygoon) moet altijd uit 1 deel bestaan.   |
| Kleine vlakken     | Vlakken kleiner dan 1 m <sup>2</sup> en vlakken met gaten kleiner dan 1 m <sup>2</sup> zijn niet toegestaan en worden als <b>fout</b> beoordeeld.   |
| Begin- en eindtijd | <p>De beschikkingenkaart is een momentopname van een bepaald beheerjaar. Het beheerjaar is opgenomen in de metadata. Om te garanderen dat de beschikkingen die onderdeel uitmaken van dat beheerjaar correct zijn, controleren we als volgt op de aangeleverde begin- en eindgeldigheidsdatums:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De begintijd dient vóór eindtijd te zijn;</li> <li>• De eindtijd dient later of gelijk aan 1 januari van het betreffende beheerjaar te zijn;</li> </ul> <p>Indien niet wordt voldaan aan bovenstaande voorwaarden, dan zal dit als <b>fout</b> optreden in het validatieresultaat.</p>   |

#### 2.4.1 Schema validatie

In deze validatie wordt het schema van ingediende filegeodatabase gecontroleerd ten opzichte van het schema van de aan de provincies uitgeleverde filegeodatabase.

| Validatie regel                 | Code     | Type         | Omschrijving  |
|---------------------------------|----------|--------------|---|
| Attribuut - onverwacht          | ATT_W001 | Waarschuwing | Niet verwacht attribuut @Value(attribute)                                   |
| Attribuut - ontbreekt           | ATT_E001 | Fout         | Attribuut @Value(attribute) ontbreekt                                       |
| Attribuut - verkeerde data type | ATT_E002 | Fout         | Attribuut @Value(attribute) heeft een verkeerd datatype of verkeerde lengte |

#### 2.4.2 Attribuut validatie

In deze validatie worden de attributen van de objecten en tabel gecontroleerd.

| Validatie regel                   | Code     | Type | Omschrijving   |
|-----------------------------------|----------|------|--|
| Attribuut - waarde niet in domein | DOM_E001 | Fout | Attribuut @Value(attribute) heeft een verkeerde waarde @Value(code) in feature type @Value(fme_feature_type) |
| Attribuut - waarde ontbreekt      | ATT_E003 | Fout | Verplicht attribuut @Value(attribute) heeft geen waarde in feature type                                      |

| Validatie regel                           | Code         | Type | Omschrijving   |
|---|--------------|------|--|
|   |              |      | @Value(fme_feature_type)   |
| Attribuut - waarde niet toegestaan        | ATT_E004     | Fout | Attribuut @Value(attribute) heeft de waarde @Value(value). Alleen cijfers 0 of 1 zijn toegestaan                               |
| Attribuut - waarde niet toegestaan        | ATT_E004     | Fout | Attribuut @Value(attribute) heeft de waarde @Value(value). Alleen gehele getallen zijn toegestaan                              |
| Attribuut - waarde niet toegestaan        | ATT_E004     | Fout | Attribuut @Value(attribute) heeft de waarde @DateTimeFormat(@Value(value),%d/%m/%Y). Alleen data na 01/01/1900 zijn toegestaan |
| Attribuut - waarde niet toegestaan        | ATT_E004     | Fout | Attribuut @Value(attribute) heeft de waarde @Value(value). Dit is geen valide datum of datum/tijd.                             |
| BeheerType - Regeling                     | BES_BEH_E001 | Fout | In type regeling @Value(typeRegeling) is beheertype @Value(beheerType) niet toegestaan   |
| TypeRegeling - provincie                  | BES_BEH_E002 | Fout | In provincie @Value(provincie) is type regeling @Value(typeRegeling) niet toegestaan   |
| Bronhouder mag type regeling niet leveren | BES_REG_E001 | Fout | @Value(provincie) mag dit type regeling @Value(typeRegeling) niet aanbieden.   |
| Rapportage tabel - Beheer Jaar            | BES_TAB_E003 | Fout | De BeschikkingRapportage is niet voor het huidige jaar.  |

#### 2.4.3 Validatie: kaartlagen en tabel

In deze validatie wordt beoordeeld of de kaartlagen en tabel voldoen aan de eerste vereisten.

| Validatie regel                 | Code         | Type | Omschrijving  |
|---------------------------------|--------------|------|---|
| Rapportage tabel - 1 feature    | BES_TAB_E001 | Fout | De BeschikkingRapportage heeft meer dan 1 feature         |
| Rapportage tabel - geen feature | BES_TAB_E002 | Fout | De BeschikkingRapportage heeft geen features              |
| Kaartlaag - leeg                | BES_LAY_E001 | Fout | De kaartlaag @Value(fme_feature_type) bevat geen objecten |

#### 2.4.4 Validatie: zelfoverlap

Deze categorie bestaat uit validaties op zelfoverlap waaraan alle objecten dienen te voldoen.

| Validatie regel                | Code      | Type         | Omschrijving   |
|--------------------------------|-----------|--------------|--|
| Zelf-overlap controle          | ZOVL_E001 | Fout         | Geometrie overlapt met feature @Value(overlapsWith.identificatie) in feature type @Value(overlapsWith.fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m2 |
| Zelf-overlap controle          | ZOVL_E002 | Fout         | Geometrie overlapt met feature @Value(identificatie) in feature type @Value(fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m2                           |
| Zelf-overlap - niet toegestaan | ZOVL_W001 | Waarschuwing | Geometrie overlapt met feature @Value(overlapsWith.identificatie) in feature type @Value(overlapsWith.fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m2 |
| Zelf-overlap - niet toegestaan | ZOVL_W002 | Waarschuwing | Geometrie overlapt met feature @Value(identificatie) in feature type @Value(fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m2                           |

## 2.4.5 Overige validaties

Deze categorie bestaat uit een aantal validaties waaraan alle objecten dienen te voldoen.

| Validatie regel  | Code             | Type         | Omschrijving   |
|--|------------------|--------------|--|
| Geometrie - multipart niet toegestaan                              | GEOM_PART_E001   | Fout         | Geometrie bestaat uit <a href="#">@Value(nrParts)</a> delen. Een geometrie (polygoon) moet altijd uit 1 deel bestaan.  |
| Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen                   | GEOM_OGC_E001    | Fout         | Geometrie voldoet niet aan de OGC-eisen. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issue_found)</a>   |
| Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen                   | GEOM_OGC_E002    | Fout         | Geometry voldoet niet aan de OGC-eisen en kan niet automatisch worden gerepareerd. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issue_found)</a>             |
| Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen                   | GEOM_OGC_E002    | Fout         | Geometry voldoet niet aan de OGC-eisen en kan niet automatisch worden gerepareerd. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issues)</a>                  |
| Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen, maar gerepareerd | GEOM_OGC_I001    | Info         | Geometry voldoet niet aan de OGC-eisen, maar is automatisch gerepareerd. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issue_found)</a>                       |
| Reparatie - geometrie is gerepareerd                               | GEOM_OGC_I002    | Info         | Geometrie is automatisch gerepareerd. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issue_found)</a>  |
| Minimale oppervlakte   | BES_MIN_OPP_E001 | Fout         | Het vlak is kleiner dan 1 m2   |
| Minimale oppervlakte en gaten                                      | BES_MIN_OPP_E002 | Fout         | Geometrie bevat een of meerdere gaten kleiner dan 1 m2   |
| Begintijd ligt voor eindtijd                                       | BES_TIJD_E001    | Fout         | Eindtijd ligt voor begintijd.  |
| Overlap provinciegrens   | OVL_PRV_E002     | Fout         | Geometry is niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van <a href="#">@Value(clipArea)</a> m2 wat buiten de provincie valt.                        |
| Overlap provinciegrens   | OVL_PRV_W001     | Waarschuwing | Geometry is niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van <a href="#">@Value(clipArea)</a> m2 wat buiten de provincie valt                         |
| Datum - Eindtijd leeg  | DATE_E001        | Fout         | Eindtijd mag geen waarde bevatten als Begintijd geen waarde bevat.   |
| Datum - Eindtijd voor Begintijd                                    | DATE_E002        | Fout         | Eindtijd <a href="#">@DateTimeFormat(@Value(eindTijd),%d/%m/%Y)</a> moet na de Begintijd <a href="#">@DateTimeFormat(@Value(beginTijd),%d/%m/%Y)</a> liggen. |
| Dubbele features   | DUB_E001         | Fout         | De identificatie <a href="#">@Value(identificatie)</a> is niet uniek binnen <a href="#">@Value(fme_feature_type)</a>   |
| Geometrie niet gevuld  | GEOM_ATT_E001    | Fout         | Feature heeft geen geometrie en geometrie is verplicht.  |

#### 2.4.6 *Validaties en reparaties*

Ieder object wordt gevalideerd tegen de OGC-standaarden. Indien een object hieraan niet voldoet, dan wordt geprobeerd het object te repareren (indien de gebruiker dit heeft aangegeven bij de validatie bij het indienen). Als een object kan worden gerepareerd dan wordt dit teruggekoppeld als een melding ter informatie (type: Info). Het kan ook voorkomen dat de reparatie niet lukt; dan wordt dit als fout teruggekoppeld.

In het onderstaande meldingen die hieruit voor kunnen komen.

| Validatie regel  | Code          | Type | Omschrijving  |
|--|---------------|------|---|
| Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen                   | GEOM_OGC_E001 | Fout | Geometrie voldoet niet aan de OGC-eisen. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issues)</a>   |
| Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen                   | GEOM_OGC_E002 | Fout | Geometry voldoen niet aan de OGC-eisen en kan niet automatisch worden gerepareerd. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issues)</a> |
| Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen, maar gerepareerd | GEOM_OGC_I001 | Info | Geometry voldoen niet aan de OGC-eisen, maar is automatisch gerepareerd. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issues)</a>           |
| Reparatie - geometrie is gerepareerd                               | GEOM_OGC_I002 | Info | Geometry is automatisch gerepareerd. Het volgende is gevonden: <a href="#">@Value(issues)</a>   |

### 3 Codelijsten

#### 3.1 Provinciecode

| Code | Omschrijving                           |
|------|--|
| 20   | Groningen                              |
| 21   | Friesland                              |
| 22   | Drenthe                                |
| 23   | Overijssel                             |
| 24   | Flevoland                              |
| 25   | Gelderland                             |
| 26   | Utrecht                                |
| 27   | Noord-Holland                          |
| 28   | Zuid-Holland                           |
| 29   | Zeeland                                |
| 30   | Noord-Brabant                          |
| 31   | Limburg                                |
| 55   | Rijksdienst voor Ondernemend Nederland |

#### 3.2 TypeRegeling

| Code | Omschrijving                      | Landelijk/provinciaal |
|------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1    | SVNL-N 2016                       | Provinciaal           |
| 2    | SNL-N                             | Provinciaal           |
| 4    | SKNL                              | Provinciaal           |
| 5    | TRPN                              | Landelijk             |
| 6    | GroenBlauwe Diensten              | Provinciaal           |
| 7    | Regeling Experimenten             | Landelijk             |
| 10   | SN/PSN                            | Landelijk             |
| 11   | Versneld natuurherstel Natura2000 | Landelijk             |

#### 3.3 StatusAanvraagSubsidie

| Code | Omschrijving |
|------|--------------|
| 1    | Aangevraagd  |
| 2    | Beschikt     |
| 3    | Vastgesteld  |

#### 3.4 Beheertype

| Code   | Omschrijving                   |
|--------|--------------------------------|
| L01.01 | Poel en klein historisch water |
| L01.02 | Houtwal en houtsingel          |
| L01.03 | Elzensingel                    |
| L01.05 | Knip-of scheerheg              |
| L01.06 | Struweelhaag                   |

| Code   | Omschrijving  |
|--------|---|
| L01.07 | Laan  |
| L01.08 | Knotboom  |
| L01.09 | Hoogstamboomgaard                                       |
| L01.16 | Bossingel   |
| L02.01 | Fortterrein   |
| L02.02 | Historisch bouwwerk en erf                              |
| L02.03 | Historische tuin  |
| L03.01 | Aardwerk en groeve                                      |
| N00.01 | Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur (inrichting) |
| N00.02 | Kwaliteitsimpuls  |
| N01.01 | Zee en wad  |
| N01.02 | Duin-en kwelderlandschap                                |
| N01.03 | Rivier-en moeraslandschap                               |
| N01.04 | Zand-en kalklandschap                                   |
| N02.01 | Rivier  |
| N03.01 | Beek en bron  |
| N04.01 | Kranswierwater  |
| N04.02 | Zoete plas  |
| N04.03 | Brak water  |
| N04.04 | Afgesloten zeearm                                       |
| N05.01 | Moeras  |
| N05.02 | Gemaaid rietland  |
| N05.03 | Veenmoeras  |
| N05.04 | Dynamisch Moeras  |
| N06.01 | Veenmosrietland en moerasheide                          |
| N06.02 | Trilveen  |
| N06.03 | Hoogveen  |
| N06.04 | Vochtige heide  |
| N06.05 | Zwakgebufferd ven                                       |
| N06.06 | Zuur ven of hoogveenven                                 |
| N07.01 | Droge heide   |
| N07.02 | Zandverstuiving   |
| N08.01 | Strand en embryonaal duin                               |
| N08.02 | Open duin   |
| N08.03 | Vochtige duinvallei                                     |
| N08.04 | Duinheide   |
| N09.01 | Schor of kwelder  |
| N10.01 | Nat schraalland   |
| N10.02 | Vochtig hooiland  |
| N11.01 | Droog schraalland                                       |
| N12.01 | Bloemdijk   |
| N12.02 | Kruiden-en faunarijk grasland                           |
| N12.03 | Glanshaverhooiland                                      |

| Code   | Omschrijving                  |
|--------|-------------------------------|
| N12.04 | Zilt-en overstromingsgrasland |
| N12.05 | Kruiden-en faunarijke akker   |
| N12.06 | Ruigteveld                    |
| N13.01 | Vochtig weidevogelgrasland    |
| N13.02 | Wintergastenweide             |
| N14.01 | Rivier-en beekbegeleidend bos |
| N14.02 | Hoog-en laagveenbos           |
| N14.03 | Haagbeuken-en essenbos        |
| N15.01 | Duinbos                       |
| N15.02 | Dennen-, eiken-, en beukenbos |
| N16.03 | Droog bos met productie       |
| N16.04 | Vochtig bos met productie     |
| N17.02 | Droog hakhout                 |
| N17.03 | Park-en stinzenbos            |
| N17.04 | Eendenkooi                    |
| N17.05 | Wilgengriend                  |
| N17.06 | Vochtig en hellinghakhout     |