

GegevensLeveringsProtocol Beschikkingenkaart natuur

31 maart 2025

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>	2.2
<i>Status</i>	Definitief
<i>Datum</i>	31 maart 2025

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

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 Subsidiestelsel 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 plaatsvervangers 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) 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

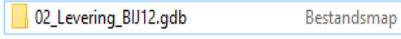
Eigenschap	Toelichting
Frequentie	Minimaal 1x per jaar
Leveringstijdstippen	Conform planning werkgroep Natuurbeheer 1 mei tot 15 september van het lopende jaar. De data zoals beschikbaar in de SNL 2.0-applicatie op 16 september wordt gebruikt voor het samenstellen van de landelijke beschikkingenkaart.
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. <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'. Geschikt voor ArcGIS Map en ArcGIS Pro (aanbevolen).
Naamgeving	Naamgeving op basis van volgende naamgevingsconventie: <provincie>_<datum>.gdb.zip <i>Bijvoorbeeld: Zuid-Holland_20180510.gdb.zip</i> De bestandsnaam mag inclusief extensies niet langer zijn dan 33 tekens. Het bestand dient een gezipte filegeodatabase (FGDB) te zijn. Dit ziet er als volgt uit:  Dit bestand dient 1 folder te bevatten met de bestanden, zie onderstaande afbeelding:  Een regelmatig voorkomende fout is dat het gezipte bestand de gezipte filegeodatabase bevat.
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	SNL2.0

2.3

Inhoud

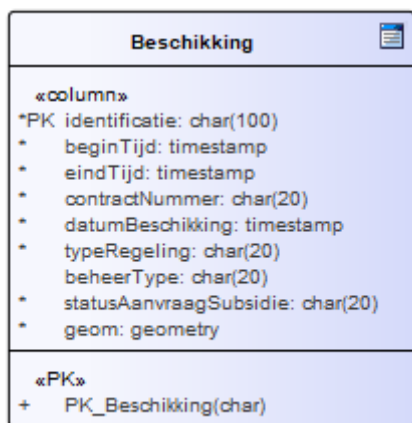
2.3.1

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 Attributwaarden

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 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: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
 eindTijd	timestamp	True	Zie hiervoor het temporeel model in IMNa Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
 contractNummer	char(20)	True	Identificatie van de afgegeven beschikking.
 datumBeschikking	timestamp	True	Datum waarop de beschikking is afgegeven. Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
 typeRegeling	char(100)	True	Toegepaste 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	Toegepaste waarde uit codelijst BeheerType: Als typeRegeling = 'SVNL 2016' Provinciale regeling 1 - N01.xx t/m N17.xx - L01.xx t/m L03.xx Als typeRegeling = 'SNL-N' Provinciale regeling 2 - N01.xx t/m N17.xx - L01.xx t/m L03.xx Als typeRegeling = 'SKNL' Provinciale regeling 4 - N01.xx t/m N17.xx - L01.xx t/m L03.xx Toegepaste waarde uit codelijst BeheerType en optie om geen waarde in te vullen: Als typeRegeling = 'TRPN' Landelijke regeling 5 - mag <Null> Als typeRegeling = 'GroenBlauwe Diensten' Provinciale regeling 6 - mag <Null> Als typeRegeling = 'Regeling Experimenten' Landelijke regeling 7 - mag <Null> Als typeRegeling = 'SN/PSN' Landelijke regeling 10 - mag <Null> Als typeRegeling = 'Versneld natuurherstel Natura2000' Landelijke regeling 11 - mag <Null>

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
 statusAanvraagSubsidie	char(20)	True	Toegestane waarde: Alleen waarde 'beschikt' uit codelijst 'StatusAanvraagSubsidie' 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'.

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 gezipte filegeodatabase te zijn.
Attribuut	- Correct attribuuttype - Toegestane waarde(n) - Aanwezigheid indien verplicht Indien niet aan een van deze voorwaarden wordt voldaan dan zal dit als fout worden gerapporteerd.
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	geometrie mag daarom geen van de volgende elementen bevatten: • Hole outside shell • Nested hole • Disconnected interior • Self intersection • Ring self intersection • Nested shells • Duplicated rings • Too few points • Invalid coordinate • Ring not closed 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.
Multiparts	Multiparts zijn niet toegestaan. Een geometrie (polygoon) moet altijd uit 1 deel bestaan.
Kleine vlakken	Vlakken kleiner dan 1 m ² en vlakken met gaten kleiner dan 1 m ² zijn niet toegestaan en worden als fout beoordeeld.
Begin- en eindtijd	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: • De begintijd dient vóór eindtijd te zijn; • De eindtijd dient later of gelijk aan 1 januari van het betreffende beheerjaar te zijn; Indien niet wordt voldaan aan bovenstaande voorwaarden, dan zal dit als fout optreden in het validatieresultaat.

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 @Value(nrParts) 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: @Value(issue_found)
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: @Value(issue_found)
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: @Value(issues)
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: @Value(issue_found)
Reparatie - geometrie is gerepareerd	GEOM_OGC_I002	Info	Geometrie is automatisch gerepareerd. Het volgende is gevonden: @Value(issue_found)
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 @Value(clipArea) m2 wat buiten de provincie valt.
Overlap provinciegrens	OVL_PRV_W001	Waarschuwing	Geometry is niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) 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 @DateTimeFormat(@Value(eindTijd),%d/%m/%Y) moet na de Begintijd @DateTimeFormat(@Value(beginTijd),%d/%m/%Y) liggen.
Dubbele features	DUB_E001	Fout	De identificatie @Value(identificatie) is niet uniek binnen @Value(fme_feature_type)
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: @Value(issues)
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: @Value(issues)
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: @Value(issues)
Reparatie - geometrie is gerepareerd	GEOM_OGC_I002	Info	Geometry is automatisch gerepareerd. Het volgende is gevonden: @Value(issues)

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