

GegevensLeveringsProtocol Natuurbeheerplannen

Levering provincies aan BIJ12

26-2-2026
Versie 3.0

Colofon

<i>Document informatie</i>	
<i>Titel</i>	GLP Natuurbeheerplannen
<i>Gegevensleverancier</i>	Provincies
<i>Gegevensontvanger</i>	BIJ12
<i>Auteurs</i>	Functioneel Applicatiebeheerder, Product Owner
<i>Procesverantwoordelijk</i>	Voorzitter werkgroep Natuurbeheer
<i>Versie</i>	3.0
<i>Status</i>	Concept
<i>Datum</i>	26-2-2026
<i>Bestandsnaam</i>	GLP Natuurbeheerplannen 3.0

Versiebeheer

<i>Versiebeheer/wijzigingshistorie</i>				
<i>Versie</i>	<i>Status</i>	<i>Datum</i>	<i>Opmerkingen/aanpassingen</i>	<i>Auteur</i>
0.1	concept	11-12-2018	GLP NBP 2019	Peter van Hooff, Kleine wijzigingen nav IMNA aanpas- singen najaar 2018
1.1	Vastge- steld	08-01-2019	GLP NBP 2019 Wijzigingen naar aanlei- ding review december 2018	Peter van Hooff, Vianne Goyarts
1.2	Concept	03-02-2020	GLP NBP 2021 – her- schreven ivm verduide- lijking en andere opzet	Roger Smits
1.3	Concept	12-02-2020	Verwerken op- en aan- merkingen	Roger Smits
1.4	Concept	14-07-2020	indicatieveVerhou- dingBeheertypen in Be- heerGebied (IMNA- 1663)+ N05.01 verval- len	Marc Vervoort

1.5	Concept	25-03-2022	Aangepast aan IMNA 5.3	Marc Vervoort
1.6	Concept	01-02-2022	Aangepast aan: IMNA 6.0, Data DataModel_v2.010 Domeinen en v-.73 - NBP 2022 – Citrix, voor subsidiejaar 2023	Marc Vervoort
1.7	Def. concept	10-02-2022	Reacties verwerkt nav review GLP v 1.6	Karin Cox
1.8	Def. Concept 2	07-03-2022	Laatste aanpassingen nav wijziging validatie op gaten en slivers	Karin Cox
1.9		09-03-2022	Meldingen NBP_BEH_E006 t/m E008 toegevoegd	Marc Vervoort
2.0		16-03-2022	Melding GEOM_OPP_I001 toegevoegd	Marc Vervoort
2.1		05-04-2022	Meldingen bijgewerkt	Marc Vervoort
2.2		14-04-2022	Status kaartlagen zoek- gebied Ontwerp bij eer- ste indienronde	Marc Vervoort
2.3		06-07-2022	Deelname gebieden aan- gepast	Robert van Haren
2.4		03-02-2023	Changes van 2023 ver- werkt overlap validaties aangepast, status van in te dienen kaartlagen aangepast.	Robert van Haren
2.5		09-03-2023	Aanpassingen gedaan nav de bespreking werk- groep Natuur	Robert van Haren
2.6	Concept	23-02-2024	Concept voor volgend jaar	Informatie Analist FAB'er
2.7	Definitief	7-3-2025	Voor alle volgende jaren	Informatie Analist Product Owner FAB'er
3.0		26-2-2026	Alleen jaartallen aangepast	Product Owner

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Doel en context	6
1.2	Doelgroep	7
1.3	Scope	7
1.4	Geldigheidsduur GLP.....	7
1.5	Beheer en wijziging GLP.....	7
2	Technische beschrijving gegevenssets NBP	8
2.1	Proces	8
2.2	Vorm	8
2.3	Inhoud.....	9
2.4	Validatie	18
3	Codelijsten.....	24
3.1	ProvincieCode	24
3.2	PlanStatus.....	24
3.3	StatusEHS.....	24
3.4	StatusNNN	24
3.5	Deelgebiednaam	24
3.6	Linktabel – NatuurType gekoppeld aan BeheerFunctie.....	25
3.7	Linktabel – NatuurType gekoppeld aan BeheerType	26
	Bijlage A – Algemeen proces gegevenslevering	27

1 Inleiding

1.1 Doel en context

De afspraken rondom de gegevensleveringen van de provincies aan BIJ12 worden beschreven in dit GegevensLeveringsProtocol (GLP). Deze gegevensuitwisseling is nodig in het kader van de provinciale Natuurbeheerplannen 2027. BIJ12 verzamelt, valideert, bundelt en ontsluit de Natuurbeheerplannen.

Provinciaal Natuurbeheerplan

Het Natuurbeheerplan (NBP) is een beleidskader voor het provinciale natuurbeleid en een instrument voor de subsidiëring van het (agraris) natuurbeheer (de subsidieregelingen SVNL en SKNL van het Subsidiestelsel Natuur en Landschap (SNL)). Het Natuurbeheerplan geeft aan waar welke natuur aanwezig is en welke beheerdoelen hiervoor gelden. In het Natuurbeheerplan begrenzen en beschrijven provincies de gebieden waar (collectieven van) beheerders subsidie kunnen krijgen voor het beheer en de ontwikkeling van natuur, agrarische natuur en landschapselementen. De begrenzing is aangeduid op kaarten: de beheertypenkaart, zoekgebiedenkaarten (Agrarisch, Water, Klimaat) en de ambitiekaart.

Op de beheertypenkaart staat de actuele natuursituatie. De zoekgebiedenkaart geeft het gebied aan waarbinnen een bepaald type beheer mogelijk is. Op de ambitiekaart staat de ambitie van de provincies voor de natuur. Subsidie is alleen mogelijk voor de natuur- en beheertypen van de Index Natuur en Landschap die in het Natuurbeheerplan zijn begrensd en vastgesteld.

De provincies maken hun Natuurbeheerplannen op basis van het Informatiemodel Natuur (IMNa). Dit model is afgeleid van de natuur- en beheertypen uit de Index Natuur en Landschap. Het IMNa is het kader voor uniforme, digitale uitwisseling in de natuurketen.

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. Die is en blijft verantwoordelijk voor de data die aangeleverd worden en zorgt voor het tijdig, juist en volledig aanleveren van de brongegevens. 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 tabel 2 in paragraaf 2.1.

De provincies leveren twee keer per jaar de NBP gegevensset verplicht aan. Dit zijn de ontwerpversie en de definitieve versie van het NBP. Daarnaast kan een provincie in een eerder stadium al de conceptversie valideren.

Binnen deze gegevensset kunnen de onderstaande kaartlagen en tabellen worden onderscheiden:

- Natuurbeheerplan – tabel (verplicht)
- Beheergebied – kaartlaag (verplicht)
- BeheergebiedAmbitie – kaartlaag (facultatief)
- ZoekGebiedAgrarisch – kaartlaag (verplicht)
- ZoekGebiedWater – kaartlaag (facultatief)
- ZoekGebiedKlimaat – kaartlaag (facultatief)

Bij besluit van de werkgroep Natuurbeheer van 7 maart 2023 is Deelgebied komen te vervallen.

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 diens informatievoorziening organiseert en inricht om tot een, in deze 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 gegevenssets NBP

De provincies leveren de natuurbeheerplannen 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	2x per jaar: <ul style="list-style-type: none"> - Ontwerp: van 1 april tot 15 april - Definitief: van 1 augustus tot 26 augustus
Leveringstijdstippen	Conform planning werkgroep Natuurbeheer
Geldigheidsduur	1 jaar
Leverancier(s)	GIS-coördinatoren Natuurbeheerplannen
Ontvanger	BIJ12
Omvang	Best beschikbare data op moment van deadline.

In het onderstaande overzicht zijn de aan te leveren versies en leveringsperiodes vermeld.

Kaartlaag	Levering voor 15 april	Levering voor 26 augustus
Natuurbeheerplan - verplicht (is technisch gezien een tabel)	Ontwerp	Definitief
Beheergebied - verplicht	Ontwerp	Definitief
Beheergebied Ambitie - facultatief	Ontwerp	Definitief
Zoekgebied Agrarisch - verplicht	Definitief*	Definitief
Zoekgebied Water - facultatief	Definitief	Definitief
Zoekgebied Klimaat – facultatief	Definitief	Definitief

*De provincie kan ervoor kiezen om het Zoekgebied agrarisch van vorig jaar in te dienen. Alternatief is om het ontwerp Natuurbeheerplan in te dienen. In de upload van september kan dan een gewijzigde versie worden ingediend.

2.2 Vorm

Hoofddocument NatuurBeheerPlan

Eigenschap	Toelichting
Bestandsformaat	Is een vrij formaat
Naamgeving	<provincie>_<naam van het plan>_<status>_<jaar>_<datum>
Metadata	Niet van toepassing
Leveringslocatie	snl-applicatie.bij12.nl

Geografisch NatuurBeheerPlan

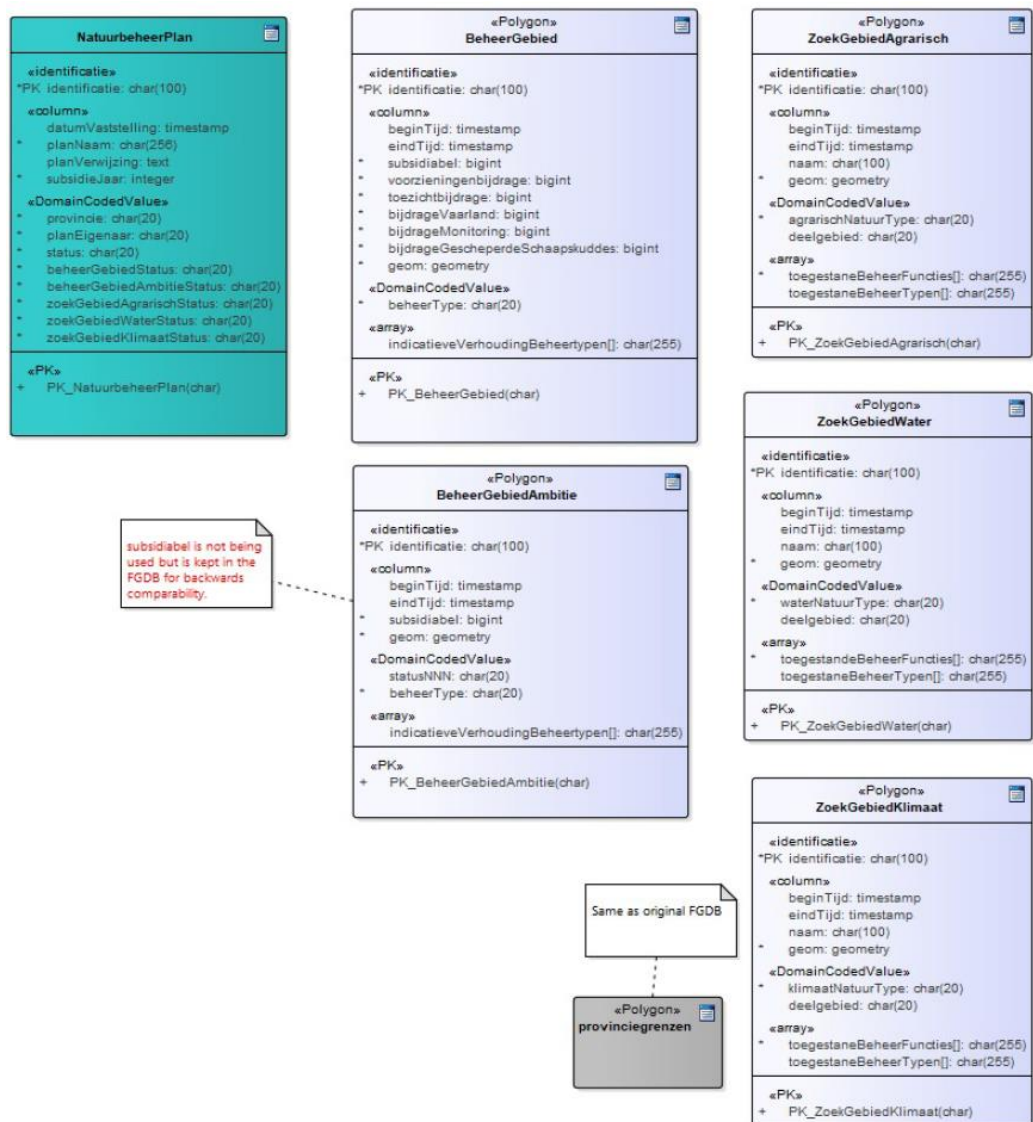
Eigenschap	Toelichting
Bestandsformaat	Gezipte <u>ESRI FileGeoDatabase (FGDB)</u> . De naam van het bestand moet verplicht eindigen in '.gdb.zip'. Geschikt voor ArcGIS Map en ArcGIS Pro (aanbevolen).

Naamgeving	<p>Naamgeving op basis van volgende naamgevingsconventie:</p> <p><provincie>_<datum>.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 gezippte filegeodatabase (FGDB) te zijn. Dit ziet er als volgt uit:</p>  <p>Dit bestand dient 1 bestandsmap te bevatten met de bestanden, zie onderstaande afbeelding:</p>  <p>Een regelmatig voorkomende fout is dat het gezippte bestand de gezippte filegeodatabase bevat.</p>
Metadata	De metadata is vormgegeven door de tabel NatuurBeheerPlan op te nemen in de ESRI FileGeoDatabase (FGDB). In deze tabel dient de metadata te worden ingevuld.
Leveringslocatie	snl-applicatie.bij12.nl

2.3 Inhoud

2.3.1 Gegevensstructuur

De technische gegevensstructuur van een natuurbeheerplan is vastgelegd in een template ESRI filegeodatabase (FGDB). In het onderstaande figuur is het logisch model van 2025 weergegeven (de kaartlagen die grijs zijn weergegeven, zijn inmiddels vervallen). 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 IMNa-regels. IMNa beschrijft in meer detail de definities van de attributen en beschrijft ook hoe attributen gebruikt moeten worden.

2.3.3 *Attributen NatuurbeheerPlan*

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

Omschrijving:

In deze klasse is de metadata van het natuurbeheerplan opgenomen. Deze klasse kent slechts 1 rij om de metadata vast te leggen. Om deze reden is de klasse vormgegeven als tabel in de filegeodatabase.

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
-----------	----------	-----------	-----------

identificatie	char(100)	True	Moet uniek zijn binnen kaartlaag
datumVaststelling	timestamp	False	Voor deze datum is het plan alleen beschikbaar voor de indiener
provincie	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: ProvincieCode
planEigenaar	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: ProvincieCode
planNaam	char(256)	True	
planVerwijzing	text	False	
status	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode
subsidieJaar	integer	True	2027
beheerGebiedStatus	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode
beheerGebiedAmbitieStatus	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode
zoekGebiedAgrarischStatus	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode
zoekGebiedWaterStatus	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode
zoekGebiedKlimaatStatus	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode

2.3.4 *Attributen BeheerGebied*













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

Definitie:

Kleinste onafhankelijke gebied voor natuurbeheer met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties voor regulier beheer zoals deze in de subsidieperiode dient te worden beheerd.

Omschrijving:

De beheertypenkaart geeft al de aanwezige, door de provincie als beheerwaardig gekwalificeerde, natuur en landschap weer met de benamingen volgens de landelijk uniforme systematiek van de Index Natuur en Landschap. Met de beheertypekaart geeft de provincie weer op welke percelen ze welk beheertype tenminste wil behouden en waar ze via de openstelling SVNL-subsidie op kan verlenen.

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
 identificatie	char(100)	True	Moet uniek zijn binnen kaartlaag
 beginTijd	timestamp	False	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
 eindTijd	timestamp	False	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is voor natuur. Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
 beheerType	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: BeheerType, beginnend met 'N', 'L', m.u.v. N00.01.
 subsidiabel	bigint	True	Geeft aan of het beheertype in het gebied subsidiabel is. Toegestane waarde cijfer 0 of 1 waarbij 0 = nee en 1 = ja
 voorzieningenbijdrage	bigint	True	Geeft aan of deze bijdrage in het gebied van toepassing is Toegestane waarde cijfer 0 of 1 waarbij 0 = nee en 1 = ja
 toezichtbijdrage	bigint	True	Geeft aan of deze bijdrage in het gebied van toepassing is Toegestane waarde cijfer 0 of 1 waarbij 0 = nee en 1 = ja
 bijdrageVaarland	bigint	True	Geeft aan of deze bijdrage in het gebied van toepassing is Toegestane waarde cijfer 0 of 1 waarbij 0 = nee en 1 = ja
 bijdrageMonitoring	bigint	True	Geeft aan of deze bijdrage in het gebied van toepassing is Toegestane waarde cijfer 0 of 1 waarbij 0 = nee en 1 = ja
 bijdrageGescheperdeSchaapskuddes	bigint	True	Geeft aan of deze bijdrage in het gebied van toepassing is Toegestane waarde cijfer 0 of 1 waarbij 0 = nee en 1 = ja
 indicatieveVerhoudingBeheertypen[]	char(255)	False	Kan alleen gebruikt worden als het beheertype (N01.xx) is. Format xx%Naa.aa;xx%Naa.aa , enz. Toegestane waarden: Codelijst: BeheerTypeNatuur
 toegestaneBeheerpakketten[]	char(255)	False/True	De beheerpakketten zijn vanaf beheerjaar 2023 niet meer van toepassing. Deze hoeven dus niet meer te worden aangeleverd. Geeft een fout als u het wel toevoegt.

2.3.5 *Attributen BeheerGebiedAmbitie*

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

Definitie:

Gebied met natuur- of landschapswaarden met natuurtypen zoals in de Ambitiekaart is vastgelegd. Daarnaast is vastgelegd of het gebied is begrensd als beoogde NNN (Natuur Netwerk Nederland, voorheen EHS).

Omschrijving:






De Ambitiekaart geeft de beheertypen weer die de provincie op langere termijn (over 10 tot 20 jaar) nastreeft.




Begrenzing is gebaseerd op Top10NL objecten. Deze klasse is de basis voor de kaarten:

- Ambitiekaart (inclusief Beheergebieden).

Toelichting:

- Beheergebieden zijn volledig opgenomen in Ambitiekaart voor zover het L-typen betreft.
- Optioneel kan worden aangegeven of een object wel of niet beschermd is (bijvoorbeeld als buffer tegen een Natura2000 gebied). Wanneer agrarisch natuurbeheer (landschapstype) binnen de Planologische NNN ligt, wordt dit aangegeven met het attribuut statusNNN.
- Wanneer een ecologische verbindingzone kan worden begrensd op Top10NL niveau kan deze worden meegenomen in de kaart. Dit model biedt geen ruimte voor beleidskaarten met een ander abstractieniveau.

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
 identificatie	char(100)	True	Moet uniek zijn binnen kaartlaag
 beginTijd	timestamp	False	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
 eindTijd	timestamp	False	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is ten behoeve van natuur. Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
 statusNNN	char(20)	False	Optioneel vullen met Binnen NNN of Buiten NNN wanneer het terrein beschermd is in het kader van het NatuurNetwerk Nederland. Dit zijn de gebieden die in de provinciale streekplannen (of: verordeningen ruimte) zijn aangeduid als NNN. Toegestane waarde: Codelijst: StatusNNN
 beheerType	char(20)	True	Alleen waarden ingevuld uit de codelijst BeheerType, beginnend met 'N', 'L', 'W'.

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
			<p>1. Wanneer een vlak geheel (vervuiling meegenomen) voldoet aan het beheertype wordt het betreffende beheertype ingevuld. 2. Wanneer een vlak een 'dominant' beheertype heeft (richtlijn >50%), wordt deze ingevuld in het attribuut beheertype.</p> <p>2. Wanneer een vlak geen 'dominant' beheertype heeft kan het beheertype N00.01 (nog om te vormen naar natuur) of N00.02 (omvorming/kwaliteitsimpuls) worden gebruikt.</p> <p>Toegestane waarde Codelijst: BeheerType</p>
 subsidiabel	bigint	True	<p>Geeft aan of het beheertype in het gebied subsidiabel is.</p> <p>Toegestane waarde cijfer 0 of 1 waarbij 0 = nee en 1 = ja</p>
 indicatieveVerhoudingBeheertypen[]	char(255)	False	<p>Mag alleen gebruikt worden als het beheertype, N00.01 of N00.02 is. Format xx%Naa.aa;xx%Naa.aa , enz.</p> <p>Het percentage moet een geheel getal zijn. Bijvoorbeeld: 53%.</p> <p>Toegestane waarden: Codelijst: BeheerTypeNatuurAmbitie.</p>
 toegestaneBeheerpakketten[]	char(255)	False	<p>De beheerpakketten zijn vanaf beheerjaar 2023 niet meer van toepassing. Deze hoeven dus niet meer te worden aangeleverd. Geeft een fout als u het wel toevoegt.</p>

2.3.6 *Attributen DeelGebied*

De attributen DeelGebied zijn per 2025 niet meer beschikbaar in de SNL 2.0 applicatie.

2.3.7 *Attributen ZoekGebiedAgrarisch*

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

Definitie:

Begrensd zoekgebied waarbinnen subsidie voor agrarisch natuurbeheer voor een van de leefgebieden kan worden aangevraagd.

Omschrijving:

Begrenzing is gebaseerd op BRT. De leefgebieden zijn de typen A11, A12 en A15 uit de Index Natuur en landschap.

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
identificatie	char(100)	True	Moet uniek zijn binnen kaartlaag
beginTijd	timestamp	False	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
eindTijd	timestamp	False	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is ten behoeve van natuur. Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
agrarischNatuurType	char(20)	True	Alleen de waarden A11, A12 en A15 zijn toegestaan.
naam	char(100)	False	
deelgebied	char(20)	False	Een deelgebied is een gedeelte van het Agrarisch zoekgebied dat is gedefinieerd als deelgebied. Bestaat tegenwoordig uit een code en een omschrijving. Alleen invullen als dit ook in paragraaf 4.5 van het NBP staat en dan alleen als er meerdere deelgebieden per leefgebied zijn. Toegestane waarden: Codelijst: Deelgebied
toegestaneBeheerFuncties[]	char(255)	True	Opsomming van toegestane beheerfuncties, die zijn toegestaan binnen dit object conform paragraaf 4.5 van het vastgestelde NBP. Scheidingsteken is `;`. Toegestane waarden: Beheerfuncties die vermeld staan bij het natuurtype beginnend met een 'A' in de Linktabel: NatuurType gekoppeld aan BeheerFunctie.
toegestaneBeheerTypen[]	char(255)	False	Opsomming van agrarische beheertypen die zijn toegestaan binnen dit object. Scheidingsteken is `;`. Toegestane waarden: Beheertypen die vermeld staan bij het NatuurType beginnend met een 'A' in de Linktabel: NatuurType gekoppeld aan BeheerType.

2.3.8 *Attributen ZoekGebiedWater*

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

Definitie: Begrensd zoekgebied voor de categorie water van het ANLb waarbinnen subsidie voor waterbeheertypen kan worden aangevraagd.

Omschrijving:

Begrenzing is gebaseerd op BGT objecten.

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
identificatie	char(100)	True	Moet uniek zijn binnen kaartlaag
beginTijd	timestamp	False	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
eindTijd	timestamp	False	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is ten behoeve van natuur. Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
waterNatuurType	char(20)	True	Alleen waarde W01 is toegestaan.
naam	char(100)	False	
deelgebied	char(20)	False	Een deelgebied is een gedeelte van het Agrarisch zoekgebied dat is gedefinieerd als deelgebied. Alleen invullen als dit ook in paragraaf 4.5 van het NBP staat en dan alleen als er meerdere deelgebieden per leefgebied zijn. Toegestane waarden: Codelijst: Deelgebied
toegestane-BeheerFuncties[]	char(255)	True	Opsomming van toegestane beheerfuncties, die zijn toegestaan binnen dit object conform paragraaf 4.5 van het vastgestelde NBP. Scheidingsteken is `;`. Toegestane waarden: Beheerfuncties die vermeld staan bij het natuurtype beginnend met een 'W' in de Linktabel: NatuurType gekoppeld aan BeheerFunctie.
toegestane-BeheerTypen[]	char(255)	False	Opsomming van agrarische beheertypen die zijn toegestaan binnen dit object. Scheidingsteken is `;`. Toegestane waarden: Beheertypen die vermeld staan bij het NatuurType beginnend met een 'W' in de Linktabel: NatuurType gekoppeld aan BeheerType.

2.3.9 *Attributen ZoekGebiedKlimaat*

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

Definitie: Begrensd zoekgebied voor de categorie klimaat van het ANLb waarbinnen subsidie voor klimaatbeheertypen kan worden aangevraagd.

Omschrijving:

Begrenzing is gebaseerd op BGT objecten.

Attribuut	Datatype	Verplicht	Opmerking
identificatie	char(100)	True	Moet uniek zijn binnen kaartlaag
beginTijd	timestamp	False	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
eindTijd	timestamp	False	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is voor natuur. Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
klimaatNatuurType	char(20)	True	Alleen waarde K01 is toegestaan.
naam	char(100)	False	
deelgebied	char(20)	False	Een deelgebied is een gedeelte van het Agrarisch zoekgebied dat is gedefinieerd als deelgebied. Alleen invullen wanneer dit ook in paragraaf 4.5 van het NBP staat en dan alleen wanneer er meerdere deelgebieden per leefgebied zijn. Toegestane waarden: Codelijst: Deelgebied
toegestaneBeheerFuncties[]	char(255)	True	Opsomming van toegestane beheerfuncties, die zijn toegestaan binnen dit object conform paragraaf 4.5 van het vastgestelde NBP. Scheidingsteken is `;`. Toegestane waarden: Beheerfuncties die vermeld staan bij het natuurtype beginnend met een 'W' in de Linktabel: NatuurType gekoppeld aan BeheerFunctie.
toegestaneBeheerTypen[]	char(255)	False	Opsomming van agrarische beheertypen die zijn toegestaan binnen dit object. Scheidingsteken is `;`. Toegestane waarden: Beheertypen die vermeld staan bij het NatuurType beginnend met een 'K' in de Linktabel: NatuurType gekoppeld aan BeheerType.

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. Dit wordt gedaan d.m.v. FME-validatie in de webapplicatie SNL 2.0. Voordat de gegevensset in de landelijke voorziening wordt opgenomen, dient de validatie goed doorlopen te zijn.

In de onderstaande sub-paragrafen zijn de 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 voorziening 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 per se 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 zijn 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	<ul style="list-style-type: none"> • Correct attribuuttype • Toegestane waarde(n) • Aanwezigheid indien verplicht <p>Indien niet aan een van deze voorwaarden wordt voldaan dan zal dit als fout 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 Geometrie	De gegevensset dient te voldoen aan OGC-standaarden, zodat deze correct opgeslagen kan worden in de database van de applicatie. Bij de validatie wordt gebruikt gemaakt van de hiervoor standaard beschikbare functionaliteit in FME. Een geometrie mag daarom geen van de volgende elementen bevatten: <ul style="list-style-type: none"> • Hole outside shell • Nested hole • Disconnected interior • Self intersection • Ring self intersection • Nested shells • Duplicated rings • Too few points • Invalid coordinate • Ring not closed

Validatie	Omschrijving
	Voorbeelden hiervan zijn te vinden op https://community.safe.com/s/article/invalid-ogc-geometry-examples Indien niet aan deze voorwaarde is voldaan, dan kan de applicatie de geometrie proberen te repareren. Gerepareerde geometrieën worden dan als info teruggekoppeld in het validatierapport. De gecorrigeerde gegevensset wordt aan de leverancier teruggeleverd ter controle. Indien de leverancier niet akkoord gaat met de correctie, dan moet de gegevensset opnieuw door de leverancier worden aangeboden. Zie verder paragraaf 2.4.7
Multiparts	Multiparts zijn niet toegestaan. Een geometrie (polygoon) moet altijd uit 1 deel bestaan.
Provinciegrens bestuurlijk	Overschrijding van de provinciegrens is niet toegestaan en worden als fout beoordeeld. De overschrijdingstolerantie is: $> 1 \text{ m}^2$: fout $> 0,1 \text{ m}^2$ en $= < 1 \text{ m}^2$: waarschuwing en wordt weggesneden indien automatische reparatie door gegevensleverancier is aangezet. $= < 0,1 \text{ m}^2$: weggesneden en geen melding De tolerantie bij overlapcontroles in FME is 0,001 meter. Hierdoor is er een betere aansluiting tussen ArcGis en FME en worden kleine foutjes voorkomen.
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, als het reparatievinkje uit staat. Valideer je een Natuurbeheerplan met het reparatievinkje aan, dan worden de kleine snippers (slivers) tussen twee vlakken automatisch gerepareerd en verwijderd. Voor gaten kleiner dan 1 m^2 binnen één vlak geldt dat deze ook automatisch worden gerepareerd, tot een drempelwaarde van 50 m^2 . Als de oppervlakte van aantal gaten kleiner dan 1 m^2 samen boven 50 m^2 uitkomt, dan levert dit een fout op en moeten de gaten opgelost worden.

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 @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.
Beheerfunctie - water	NBP_BEH_E001	Fout	In natuurtype @Value(waterNatuurType) is beheerfunctie @Value(beheerFunctie) niet toegestaan
Beheerfunctie - agrarisch	NBP_BEH_E002	Fout	In natuurtype @Value(agrarischNatuurType) is beheerfunctie @Value(beheerFunctie) niet toegestaan
Beheertype - water	NBP_BEH_E003	Fout	In natuurtype @Value(waterNatuurType) is beheertype @Value(beheerType) niet toegestaan
Beheertype - agrarisch	NBP_BEH_E004	Fout	In natuurtype @Value(agrarischNatuurType) is beheertype @Value(beheerType) niet toegestaan
Beheerpakket		Fout	Beheerpakket is vervallen. Geeft een fout als u het wel toevoegt.
Beheerfunctie - klimaat	NBP_BEH_E006	Fout	In natuurtype @Value(klimaatNatuurType) is beheerfunctie @Value(beheerFunctie) niet toegestaan
Beheertype - klimaat	NBP_BEH_E007	Fout	In natuurtype @Value(klimaatNatuurType) is beheertype @Value(beheerType) niet toegestaan
Deelgebied - provincie	NBP_BEH_E008	Fout	In provincie @Value(provincie) is deelgebied @Value(DeelGebied) niet toegestaan
Dubbele features	DUB_E001	Fout	De identificatie @Value(identificatie) is niet uniek binnen @Value(fme_feature_type)
Check op 100%	NPB_100%_E001	Fout	Feature @Value(identificatie) is @round(@Value(percentage),2)% en niet gelijk aan 100% in laag @Value(fme_feature_type)
Subsidiejaar - niet toegestaan	NBP_JR_E001	Fout	Attribuut subsidieJaar heeft een verkeerde waarde @Value(subsidieJaar) in tabel NatuurbeheerPlan

De fout met code 'ATT_E004' is opgenomen omdat een filegeodatabase niet om kan gaan met een boolean. Om dit op te lossen zijn alleen de cijfers 0 en 1 toegestaan.

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
NBP tabel - 1 feature	NBP_TAB_E001	Fout	Het NatuurBeheerPlan heeft meer dan 1 feature
NBP tabel - geen feature	NBP_TAB_E002	Fout	Het NatuurBeheerPlan heeft geen features
Kaartlaag - leeg	NBP_LAY_E001	Fout	De kaartlaag @Value(fme_feature_type) bevat geen objecten

2.4.4 Validatie: overlap met provinciegrens

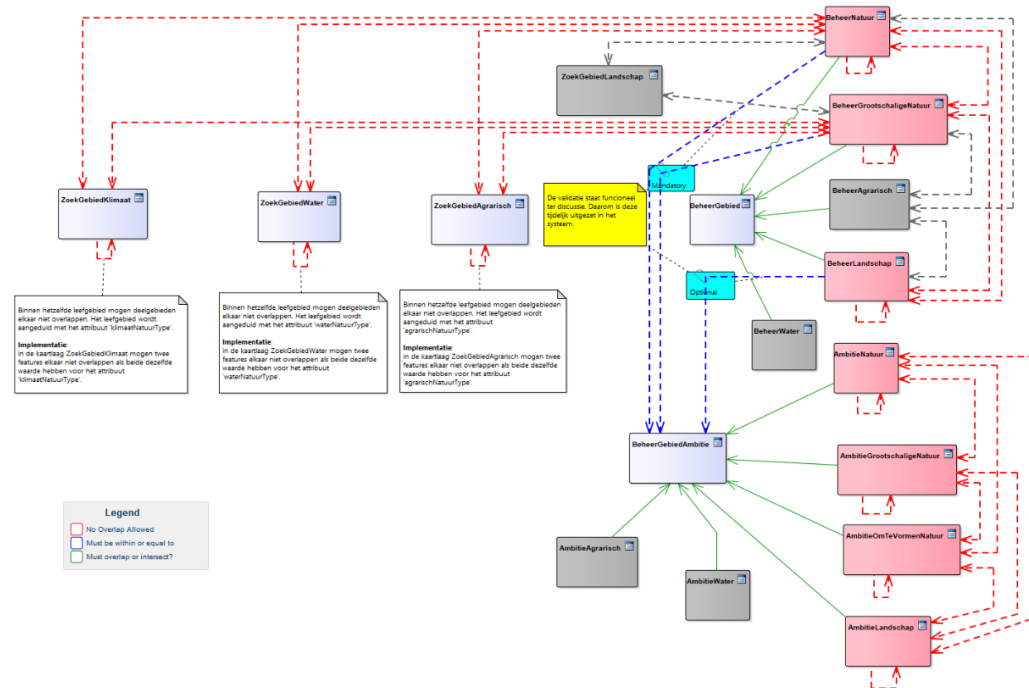
In deze validatie worden de attributen van de objecten en tabel gecontroleerd.

Validatie regel	Code	Type	Omschrijving
Overlap provinciegrens	OVL_PRV_E002	Fout	Geometry is niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) m ² wat buiten de provincie valt
Overlap provinciegrens	OVL_PRV_W001	Waarschuwing	Geometrie is niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) m ² wat buiten de provincie valt

2.4.5 Validatie: overlap

In deze validatie wordt (zelf-)overlap van de objecten en tussen de objecten gecontroleerd. Deze controles zijn in het onderstaande overzicht schematisch weergegeven. Vanwege de validatieregels die alleen gelden voor de Natuurtypen N00.XX en N01.XX (Grootschalige, dynamische natuur) zijn de onderstaande typen ook opgenomen in het overzicht :

- BeheerGrootschaligeNatuur (N01.XX)
- AmbitieGrootschaligeNatuur (N01.XX)
- AmbitieOmTeVormenNatuur (N00.XX)



De kaartlagen die zijn vervallen worden grijs gemarkeerd weergegeven. De onderstaande validatieregels en codes zijn een uitwerking van de schematische weergave hierboven.

Validatie regel	Code	Type	Omschrijving
Overlap provinciegrens	OVL_PRV_E002	Fout	Geometry is niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) m ² 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) m ² wat buiten de provincie valt
Overlap - niet toegestaan	NBP_OVL_E003	Fout	Geometrie overlapt met feature @Value(overlapsWith.identificatie) in feature type @Value(overlapsWith.fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m ²
Overlap - niet toegestaan	NBP_OVL_E004	Fout	Geometrie overlapt met feature @Value(identificatie) in feature type @Value(fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m ²
Overlap - niet toegestaan	NBP_OVL_W003	Waarschuwing	Geometrie overlapt met feature @Value(overlapsWith.identificatie) in feature type @Value(overlapsWith.fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m ²
Overlap - niet toegestaan	NBP_OVL_W004	Waarschuwing	Geometrie overlapt met feature @Value(overlapsWith.identificatie) in feature type @Value(overlapsWith.fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m ²
Zelf-overlap - niet toegestaan	ZOVL_E001	Fout	Geometrie overlapt met feature @Value(overlapsWith.identificatie) in feature type @Value(overlapsWith.fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m ²
Zelf-overlap - niet toegestaan	ZOVL_E002	Fout	Geometrie overlapt met feature @Value(identificatie) in feature type @Value(fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m ²
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) m ²
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) m ²

2.4.6 Overige validaties

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

Vlakken kleiner dan 1 m² en vlakken met gaten kleiner dan 1 m² zijn niet toegestaan en worden als fout beoordeeld, als het reparatievinkje uit staat.

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.
Minimale oppervlakte	NBP_MIN_OPP_E001	Fout	Het vlak is kleiner dan 1 m ²
Minimale oppervlakte en gaten	NBP_MIN_OPP_E002	Fout	Geometrie bevat een of meerdere gaten kleiner dan 1 m ²

2.4.7 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 of 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. Voor eventuele overlap met de provinciegrenzen wordt eenzelfde systematiek gehanteerd.

Voor gaten kleiner dan 1 m² binnen één vlak geldt dat deze ook automatisch worden gerepareerd, tot een drempelwaarde van 50 m². Als de oppervlakte van aantal gaten kleiner dan 1 m² boven de 50 m² uitkomt, dan levert dit een fout op en moeten de gaten opgelost worden.

In het onderstaande de meldingen die hieruit voor kunnen komen.

Validatie regel	Code	Type	Omschrijving
Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen	GEOM_OGC_E001	Fout	Geometry voldoen niet aan de OGC-eisen. Het volgende is gevonden: @Value(issue_found)
Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen	GEOM_OGC_E002	Fout	Geometrie 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, maar gerepareerd	GEOM_OGC_I001	Info	Geometrie 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 gaten	NBP_MIN_OPP_E003	Fout	Geometrie bevat een of meerdere gaten kleiner dan 1 m ² met een gecombineerd oppervlakte van (@Value(_sum)) m ² of groter.
Minimale oppervlakte gaten	NBP_MIN_OPP_I001	Info	Het vlak kleiner dan 1 m ² is verwijderd
Minimale oppervlakte gerepareerd	GEOM_OPP_I001	Info	Feature is verwijderd. De Geometrie van een polygoon (misschien onderdeel van een multipolygoon) is kleiner of gelijk aan \$(minPolygonArea) m ² .
Overlap provinciegrens - bijgesneden	OVL_PRV_I001	Info	Feature is bijgesneden op de provinciegrens. Originele oppervlakte was @round(@Value(originalArea),3), bijgesneden oppervlakte is @round(@Value(remainingArea),3)
Overlap provinciegrens - bijgesneden	OVL_PRV_I002	Info	Feature is bijgesneden op de provinciegrens. Originele oppervlakte was @round(@Value(originalArea),3), bijgesneden oppervlakte is @round(@Value(remainingArea),3)
Overlap provinciegrens - bijgesneden	OVL_PRV_E001	Fout	Feature kan niet worden gerepareerd omdat na bijsnijden op provinciegrens meerdere features overblijven
Overlap provinciegrens - verwijderd	OVL_PRV_I004	Info	Feature is verwijderd omdat de overgebleven oppervlakte kleiner is dan 1 m ²
Overlap provinciegrens - verwijderd	OVL_PRV_I005	info	Feature is verwijderd omdat het compleet buiten de provinciegrens lag
Overlap provinciegrens - verwijderd	OVL_PRV_I006	info	Feature is verwijderd omdat op de provinciegrens bijgesneden oppervlakte kleiner is dan 1 m ² . Originele oppervlakte @round(@Value(originalArea),3), bijgesneden oppervlakte @round(@Value(remainingArea),3)

3 Codelijsten

Zie [IMNa 7.3](#) op www.bij12.nl voor de actuele codelijsten Natuurtypen, Beheertypen en Beheerfuncties.

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

3.2 PlanStatus

Code	Omschrijving
2	Vastgesteld ontwerp
3	Vastgesteld definitief

3.3 StatusEHS

Vervallen m.i.v. 1-1-2025 en vervangen door statusNNN (zie hierna).

Code	Omschrijving
1	EHS Planologisch beschermd
2	EHS Planologisch beschermd Grote wateren

3.4 StatusNNN

Code	Omschrijving
Binnen NNN	Binnen NNN
Buiten NNN	Buiten NNN

3.5 Deelgebiednaam

Code	Omschrijving
DG3	Achterhoek
DG7	Rivierenland2
DG8	Veluwe
DG10	Akkerranden

Code	Omschrijving
DG11	Duurzaam bodembeheer
DG12	Landschap
DG13	Natuurvriendelijk beheren
DG14	Purperreiger
DG16	Soortenrijke akkers
DG18	Waterberging
DG20	Weidevogelrandzone
DG21	Zwarte Stern
DG60	Weidevogels in open grasland
DG61	Hamster in open akker
DG62	Overwinterende akkervogels in open akker
DG63	Broedende akkervogels in open akker
DG64	Kraanvogel in open akker
DG65	Doelsoorten in een mozaïek in dooradering
DG66	Donker pimperlblauwtje in dooradering
DG67	Vermindering uitspoeling naar natuurgebieden
DG68	Vermindering afstroming naar natuurgebieden
DG69	Vermindering verdroging van natuurgebieden
DG70	Vermindering uitspoeling en afstroming naar waterlopen
DG71	Vermindering verdroging van beekdalen
DG72	Erosiebeperking op steile hellingen
DG73	Brede klimaatdoelen
DG74	Volvelds botanisch grasland
DG75	Botanische graslandranden
DG76	Weidevogelkerngebied aanvalsplan grutto
DG77	Overig weidevogelkerngebied
DG78	Brabantse Wal & Baronie
DG79	De Peel
DG80	Land van Altena
DG81	Maasheggen
DG82	Maaskant Oost
DG83	Maaskant West
DG84	Meijerij en Kempen
DG85	Zeekelegebied

3.6 Linktabel – NatuurType gekoppeld aan BeheerFunctie

NatuurType	Omschrijving	Beheerfunctie	Omschrijving
A11	Open grasland	F01.12	Optimaliseren fourageer-, en broed- en opgroei-mogelijkheden
A11	Open grasland	F01.15	Creëren nat biotoop
A12	Open akkerland	F01.11	Creëren fourageergebied
A12	Open akkerland	F01.13	Optimaliseren voortplantingsmogelijkheden

NatuurType	Omschrijving	Beheerfunctie	Omschrijving
A15	Dooradering	F01.12	Optimaliseren fourageer-, en broed- en opgroei-mogelijkheden
A15	Dooradering	F01.14	Verschralen
W01	Waterbeheergebieden	F02.11	Waterberging
W01	Waterbeheergebieden	F02.13	Vernatting
W01	Waterbeheergebieden	F02.14	Water vasthouden
W01	Waterbeheergebieden	F02.15	Verbeteren chemische waterkwaliteit
W01	Waterbeheergebieden	F02.16	Verbeteren ecologische waterkwaliteit
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.11	Vastleggen CO2
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.12	Reduceren broeikasgassen
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.13	Vernatting
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.14	Opvangen waterpieken en droogte
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.15	Omgaan met verzilting

3.7 Linktabel – NatuurType gekoppeld aan BeheerType

NatuurType	Omschrijving	BeheerType	Omschrijving
A11	Open grasland	A11.01	Weidevogelgrasland in open landschap
A11	Open grasland	A11.02	Weidevogelland met riet of opgaande begroeiing
A11	Open grasland	A11.03	Open grasland voor overwinterende vogels
A12	Open akkerland	A12.01	Open akkerland voor broedende akkervogels
A12	Open akkerland	A12.02	Open akkerland voor overwinterende akkervogels
A12	Open akkerland	A12.03	Akkerland met hamsters
A15	Dooradering	A15.01	Bomenrij en singel
A15	Dooradering	A15.02	Struweel en ruigte
A15	Dooradering	A15.03	Watergang
A15	Dooradering	A15.04	Poel
K01	Klimaatbeheergebieden	K01.01	Agrarisch klimaatbeheergebied
W01	Waterbeheergebieden	W01.01	Agrarisch waterbeheergebied

Bijlage A – Algemeen proces gegevenslevering

Deze bijlage beschrijft globaal de verschillende processtappen die doorlopen worden van het aanmaken van een gegevensset tot het afleveren bij de gemeenschappelijke landelijke voorziening. Het doel van deze beschrijving is het verduidelijken van de technische processtappen die doorlopen worden.

Levering gegevensset

1. BIJ12 levert een fgdb-template (incl. handleiding) op aan de gegevensleverancier.
2. De gegevensleverancier vult de fgdb-template met de relevante data.
3. De gegevensleverancier levert de gevulde fgdb-template via SNL-applicatie aan BIJ12.
4. Deze voorziening haalt alle gegevens over en valideert de gegevens.
5. Deze voorziening koppelt bevindingen terug middels een validatierapport en een fgdb met daarin eventueel op te lossen fouten en waarschuwingen.
6. Nadat alle gegevensleveranciers de Natuurbeheerplannen hebben aangeleverd, voegt BIJ12 de gegevensleveringen samen tot een landelijk bestand.