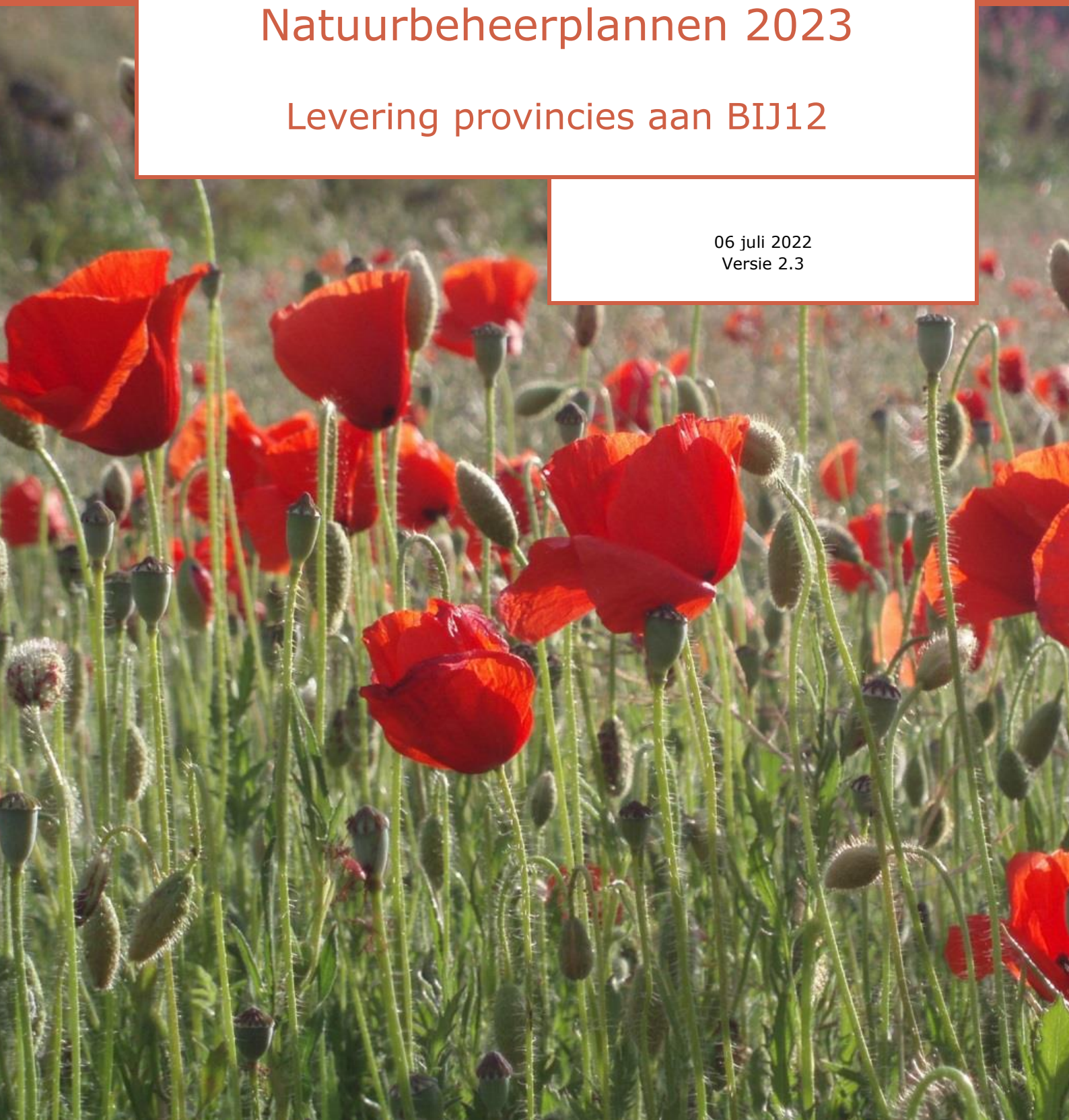


GegevensLeveringsProtocol Natuurbeheerplannen 2023

Levering provincies aan BIJ12

06 juli 2022
Versie 2.3



Colofon

<i>Document informatie</i>	
<i>Titel</i>	GLP Natuurbeheerplannen 2023
<i>Gegevensleverancier</i>	Provincies
<i>Gegevensontvanger</i>	BIJ12
<i>Auteurs</i>	Karin Cox, Marc Vervoort en Robert van Haren
<i>Procesverantwoordelijk</i>	Arno Theunissen – voorzitter werkgroep Natuurbeheer
<i>Versie</i>	2.3
<i>Status</i>	Definitief
<i>Datum</i>	06-07-2022
<i>Bestandsnaam</i>	GLP Natuurbeheerplannen 2.3

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 aanpassingen na-jaar 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 vervallen	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 DataMo-del_v2.010 Domeinen en v0.73 - NBP 2022 – Citrix, voor subsi-diejaar 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 ga- ten 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	Definitief	07-04-2022	Deelgebieden, meldingen en toelichting op overlap- schema bijgewerkt	Marc Vervoort
2.2	Definitief	14-04-2022	Status kaartlagen zoekge- bied Ontwerp bij eerste indienronde	Marc Vervoort
2.3	Definitief	06-07-2022	Tabel Deelgebiednamen geüpdate	Robert van Haren

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	19
3	Codelijsten.....	26
3.1	ProvincieCode	26
3.2	PlanStatus.....	26
3.3	StatusEHS.....	26
3.4	Deelgebiednaam	26
3.5	Linktabel – NatuurType gekoppeld aan BeheerFunctie.....	27
3.6	Linktabel – NatuurType gekoppeld aan BeheerType	28
	Bijlage A – Algemeen proces gegevenslevering	29

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 2023. 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 (agrarisch) 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 (agrarische) 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. Hij is en blijft verantwoordelijk voor de data die hij aanlevert en zorgt voor het tijdig, juist en volledig aanleveren van de brongegevens. De gegevensleverancier is en blijft eigenaar van en eindverantwoordelijke voor zijn 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 3.1.

De provincies leveren 2 x 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 concepversie valideren en indienen.

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)
- DeelGebied – kaartlaag (facultatief)

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 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 AACVP 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: - Ontwerp: voor 23 april - Definitief: voor 1 september
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 23 april	Levering voor 1 september
Natuurbeheerplan - verplicht (is technisch gezien een tabel)	Ontwerp	Definitief
Beheergebied - verplicht	Ontwerp	Definitief
Beheergebied Ambitie - facultatief	Ontwerp	Definitief
Zoekgebied Agrarisch - verplicht	Ontwerp	Definitief
Zoekgebied Water - facultatief	Ontwerp	Definitief
Zoekgebied Klimaat – facultatief	Ontwerp	Definitief
Deelgebied - facultatief	Ontwerp	Definitief

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	SNL2.0.nl: https://snl-applicatie.bij12.nl

Geografisch NatuurBeheerPlan

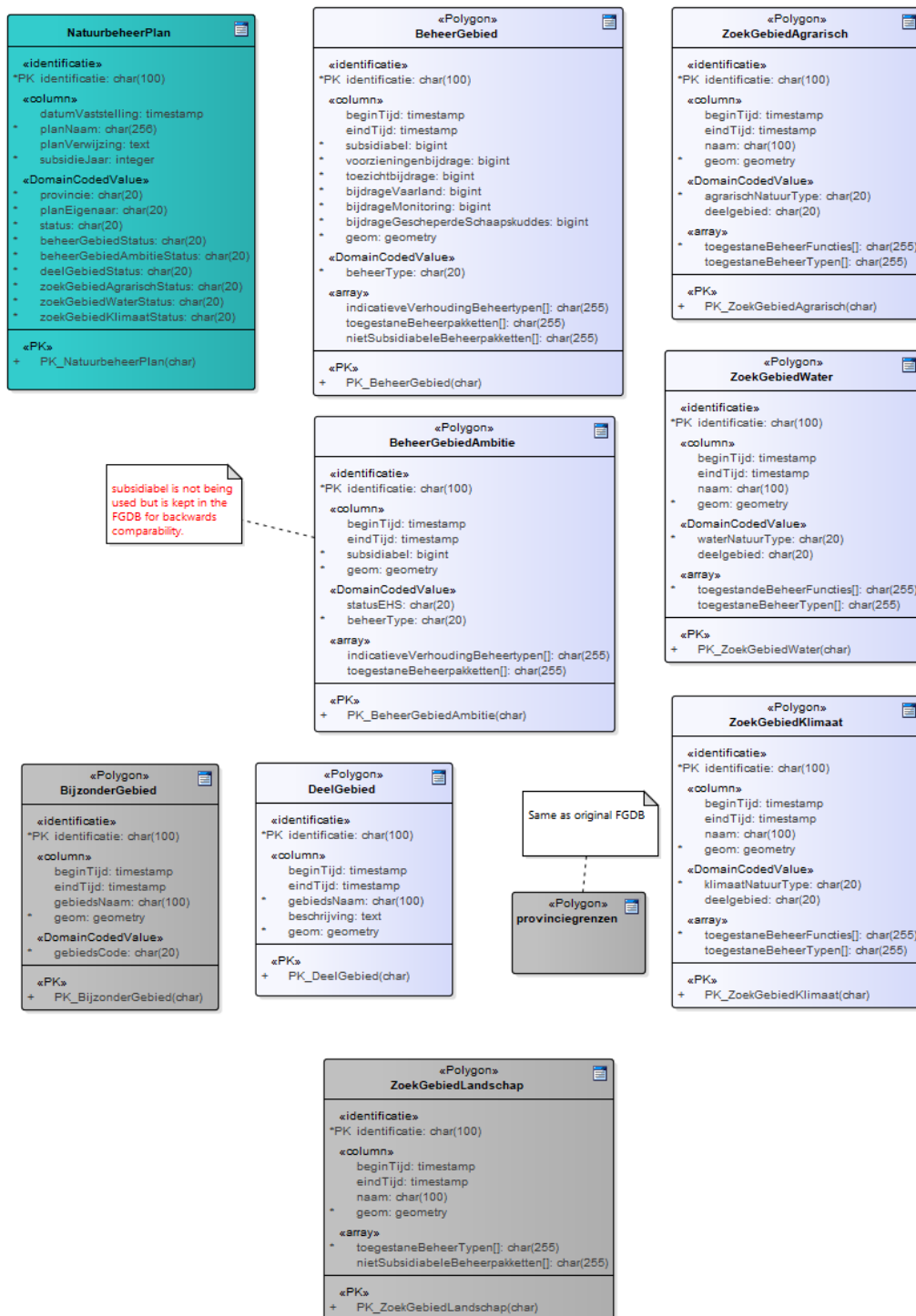
Eigenschap	Toelichting
Bestandsformaat	Gezippte <u>ESRI FileGeoDatabase (FGDB)</u> . De naam van het bestand moet verplicht eindigen in '.gdb.zip'. Geschikt voor ArcGIS versie 10.2 -10.7.

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 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 NatuurBeheerPlan op te nemen in de ESRI FileGeoDatabase (FGDB). In deze tabel dient de metadata te worden ingevuld.
Leveringslocatie	SNL2.0.nl: https://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 weergegeven (de kaartlagen BijzonderGebied en ZoekGebiedLandschap zijn 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.

20q	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	2023
 beheerGebiedStatus	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode
 beheerGebiedAmbitieStatus	char(20)	True	Toegestane waarde Codelijst: StatusPlan; default per indienperiode
 deelGebiedStatus	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 onafhankelijk 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 beheerwaardige 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. N0.01.
 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.

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 (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.
- Wanneer agrarisch natuurbeheer (landschapstype) binnen de Planologische NNN (EHS) ligt (bijvoorbeeld als buffer tegen een Natura2000 gebied), dan moet dit worden aangegeven met het attribuut statusEhs.
- 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
 statusEHS	char(20)	False	Verplicht wanneer het terrein beschermd is in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur. Dit zijn de gebieden die in de provinciale streekplannen (of: verordeningen ruimte) zijn aangeduid als EHS. Toegestane waarde: Codelijst: StatusEHS
 beheerType	char(20)	True	Alleen waarden ingevuld uit de codelijst BeheerType, beginnend met 'N', 'L' 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. 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. Toegestane waarde Codelijst: BeheerType
 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

 indicatieveVerhoudingBeheertypen[]	char(255)	False	Mag alleen gebruikt worden als het beheertype, N00.01 of N00.02 is. Format xx%Naa.aa;xx%Naa.aa , enz. Het percentage moet een geheel getal zijn. Bijvoorbeeld: 53%. Toegestane waarden: Codelijst: BeheerTypeNatuurAmbitie.
 toegestaneBeheerpakketten[]	char(255)	False	De beheerpakketten zijn vanaf beheerjaar 2023 niet meer van toepassing. Deze hoeven dus niet meer te worden aangeleverd.

2.3.6 *Attributen DeelGebied*






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

Definitie:

Begrensde gebieden waarvoor een gemeenschappelijke beheeromschrijving van toepassing is.

Omschrijving:

Deze klasse kan worden gebruikt om deelgebieden aan te duiden binnen het natuurbeheerplan. Doel hiervan is om delen van teksten uit het natuurbeheerplan te koppelen aan een specifieke locatie in de kaart.

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
 gebiedsNaam	char(100)	True	Naam van het gebied.
 beschrijving	Text	False	Beschrijving van het gebied.

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 BRP. 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 Top10NL 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 Top10NL 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
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 '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. 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 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 per se opgelost te worden.
Info	Betreft een melding dit 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 gezippte 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	<p>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:</p> <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 <p>Voorbeelden hiervan zijn te vinden op https://community.safe.com/s/article/invalid-ogc-geometry-examples Indien</p>

Validatie	Omschrijving
	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	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 Let op: de tolerantie bij overlapcontroles in FME is aangepast naar 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 boven de 50 m^2 uit komt, 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 @Value(value). Alleen data na 01/01/1900 zijn toegestaan
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	NBP_BEH_E005	Fout	Voor beheertype @Value(beheerType) is beheerpakket @Value(beheerPakket) niet toegestaan
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)
Dubbeling in lijst - niet toegestaan	NPB_DUB_E002	Fout	Dubbele waarde @Value(subField) aangetroffen voor @Value(fieldName)
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(code) 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

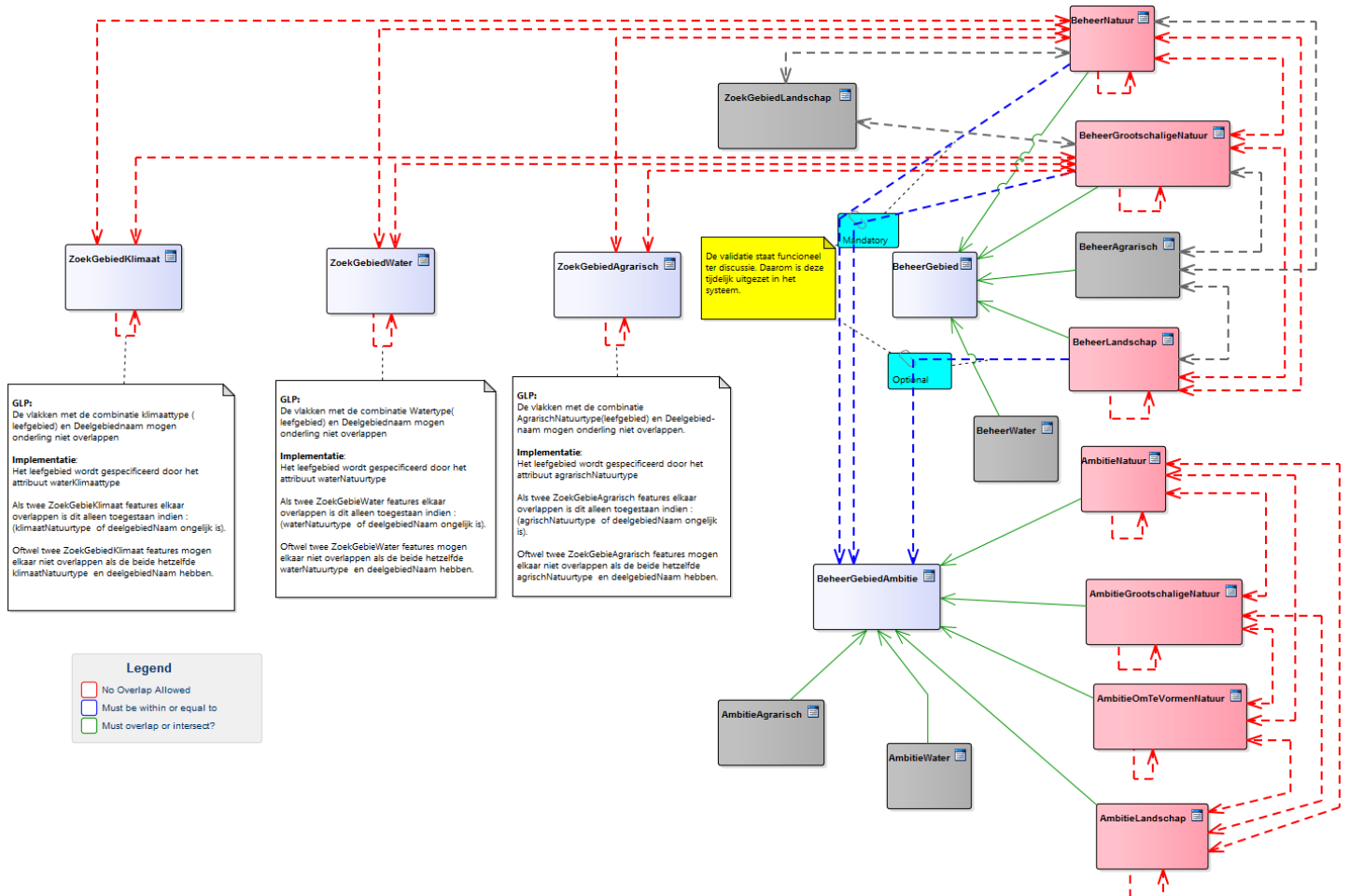
In deze validatie worden de attributen van de objecten en tabel gecontroleerd.

Validatie regel	Code	Type	Omschrijving
Overlap provinciegrens	OVL_PRV_E002	Fout	Geometrie ligt niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) m2 wat buiten de provincie valt
Overlap provinciegrens	OVL-PRV_W001	Waarschuwing	Geometrie ligt niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) m2 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 validatie regels 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)



Een korte toelichting op dit schema:

De kaartlaag BeheerGebied wordt uitgesplitst in BeheerNatuur, BeheerGrootschaligeNatuur en BeheerLandschap. De groene pijlen geven deze uitsplitsing aan. De uitsplitsing vindt plaats op basis van de beheertypen. Bijvoorbeeld: N01.01 = Zee en Wad, binnen N01 Grootschalige Natuur.

De kaartlaag BeheerGebiedAmbitie wordt uitgesplitst in AmbitieNatuur, AmbitieGrootschaligeNatuur, AmbitieOmTeVormenNatuur en AmbitieLandschap. De groene pijlen geven deze uitsplitsing aan. De uitsplitsing vindt plaats op basis van de beheertypen.

De rode pijlen geven aan welk soort overlap niet is toegestaan.

Voor ZoekGebiedKlimaat geldt het volgende:

- overlap met andere features binnen ZoekGebiedKlimaat is niet toegestaan (behalve als klimaatnatuurtype of deelgebied verschilt)
- Overlap met BeheerNatuur is niet toegestaan
- Overlap met BeheerGrootschaligeNatuur is niet toegestaan.
- ZoekGebiedKlimaat mag wel overlappen met BeheerLandschap

Voor de andere twee zoekgebieden gelden dezelfde overlapregels.

ZoekGebiedLandschap, BeheerAgrarisch, BeheerWater, AmbitieAgrarisch en AmbitieWater zijn vervallen en daarom grijs gemarkeerd. De onderstaande validatie regels en codes zijn een uitwerking van de schematische weergave hierboven.

Validatie regel	Code	Type	Omschrijving
Overlap provinciegrens	OVL_PRV_E002	Fout	Geometrie ligt niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) m2 wat buiten de provincie valt
Overlap provinciegrens	OVL-PRV_W001	Waarschuwing	Geometrie ligt niet in de provincie. Er is een gebied aangetroffen van @Value(clipArea) m2 wat buiten de provincie valt
Overlap - niet toegestaan	OVL_LAY_E001	Fout	Geometrie overlapt met feature @Value(identificatieTarget) in feature type @Value(featureTypeTarget) met @Value(_area) m2
Overlap - niet toegestaan	OVL_LAY_W001	Waarschuwing	Geometrie overlapt met feature @Value(identificatieTarget) in feature type @Value(featureTypeTarget) met @Value(_area) m2
Overlap - verplicht	NBP_OVL_E002	Fout	Feature @Value(layer) overlapt niet met @Value(targetFeature)
Overlap - verplicht	NBP_OVL_W002	Waarschuwing	Feature @Value(layer) overlapt niet met @Value(targetFeature)
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) m2
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) m2
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) m2
Overlap - niet toegestaan	NBP_OVL_W004	Waarschuwing	Geometrie overlapt met feature @Value(identificatie) in feature type @Value(fme_feature_type) met @round(@Value(overlapArea),2) m2

Validatie regel	Code	Type	Omschrijving
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) m2
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) 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

2.4.6 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 m2
Minimale oppervlakte en gaten	NBP_MIN_OPP_E002	Fout	Geometrie bevat een of meerdere gaten kleiner dan 1 m2

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)
Totaal oppervlakte gaten in 1 object te groot voor reparatie	NBP_MIN_OPP_E003	Fout	Geometrie bevat een of meerdere gaten kleiner dan 1 m2 met een gecombineerd oppervlakte van (@Value(_area_holes),2) m2 of groter.

Validatie regel	Code	Type	Omschrijving
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 @Value(parameter size) m2.
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 1m2
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 1m2. Originele oppervlakte @round(@Value(originalArea),3), bijgesneden oppervlakte @round(@Value(remainingArea),3)
Minimale oppervlakte gerepareerd	NBP_MIN_OPP_I001	Info	Het vlak kleiner dan 1 m2 is verwijderd
repair		Fout	Reparatie is niet gelukt. Aangeboden data is niet geschikt om een gerepareerd bestand aan te maken.
database		Fout	Error writing to database.

3 Codelijsten

Zie [IMNa 6.0 – deel III – Codelijsten](#) 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

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

3.4 Deelgebiednaam

Code	Omschrijving
DG3	Achterhoek
DG5	Rivierenland
DG6	Rivierenland1
DG7	Rivierenland2
DG8	Veluwe
DG10	Akkerranden
DG11	Duurzaam bodembeheer
DG12	Landschap
DG13	Natuurvriendelijk beheren
DG14	Purperreiger
DG16	Soortenrijke akkers

Code	Omschrijving
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 pimpernelblauwtje 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	Zeekleigebied

3.5 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
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

NatuurType	Omschrijving	Beheerfunctie	Omschrijving
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.11	Vastleggen CO2
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.12	Reduceren broeikasgassen
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.13	Vernatten
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.14	Opvangen waterpieken en droogte
K01	Klimaatbeheergebieden	F03.15	Omgaan met verzilting

3.6 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 anlb.portaalnatuurenlanschap.nl 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.