

GegevensLeveringsProtocol Voortgangsrapportage Natuur

Levering provincies aan BIJ12



1 mei 2017
Versie 3.0

Colofon

<i>Document informatie</i>	
<i>Titel</i>	GegevensLeveringsProtocol VRN provincies aan landelijke voorziening
<i>Auteur</i>	Jeroen Kusters, Michiel Schram, Annet Hospers
<i>Versie</i>	3.0
<i>Status</i>	Definitief
<i>Datum</i>	1 mei 2017
<i>Bestandsnaam</i>	GLP_VRN_provincies_aan_landelijke_voorziening_v3.0
<i>ISO Document</i>	
<i>(ISO) Proces</i>	

	<i>Naam</i>	<i>Rol</i>
Documenteigenaar	Michiel Schram	Technisch adviseur VRN
Proceseigenaar	Jolinda van der Endt	Manager Natuurinformatie en Natuurbeheer
Procesverantwoordelijk	Albert Thijssen	Voorzitter werkgroep Natuurbeleid

<i>Versiebeheer/wijzigingshistorie</i>				
<i>Versie</i>	<i>Status</i>	<i>Datum</i>	<i>Beschrijving</i>	<i>Auteur</i>
1.0	concept	31-1-014	GLP VRN 2015	Nick Naus
2.0	concept	14-6-016	GLP VRN 2016	Michiel Schram
2.1	concept	16-9-2016	GLP VRN 2016 aanvullingen	Michiel Schram
3.0	definitief	1-5-2016	GLP VRN 2017	Michiel Schram

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel	5
1.3	Doelgroep	5
1.4	Scope	5
1.5	Leeswijzer	5
2	Gegevensleveringsprotocol (GLP).....	6
2.1	Wat is een GLP?.....	6
2.2	Verplichtingen	7
2.3	Wijzigingen in GLP.....	7
3	Technische beschrijving gegevenssets VRN	8
3.1	Proces	8
3.2	Vorm	9
3.3	Inhoud.....	9
3.4	Validatie	14
	Bijlage A – Algemeen proces gegevenslevering	17
	Bijlage B – IMNa-definitie en objecten	18
	Bijlage C – Codelijsten	26
	Bijlage D – Praktijkvoorbeelden/toelichting	28

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In de Voortgangsrapportages Natuur worden natuurgegevens gepresenteerd. Hiervoor worden brongegevens over verwerving, inrichting en beheer van grond voor natuurgebieden door de provincies verzameld bij de natuurbeheerders en geleverd aan BIJ12 conform het informatiemodel Natuur (IMNa). In het InformatieModel Natuur is het gemeenschappelijke, uniform gedefinieerde begrippenkader van de Digitale Keten Natuur en dus ook voor de voortgangsrapportages natuur beschreven. De afspraken rondom de gegevensleveringen van natuurbeheerders aan de provincie of aan de gemeenschappelijke landelijke voorziening van de provincies worden beschreven in dit GegevensLeveringsProtocol (GLP).

1.2 Doel

Dit GLP beschrijft de voorwaarden voor de aan te leveren gegevensset door de provincies aan de gemeenschappelijke landelijke voorziening. De provincies dienen 5 gegevenssets aan te leveren:

- Verwerving
- Inrichting
- Beheer
- ProvinciaalNatuurNetwerk
- Provinciaalzoekgebied

1.3 Doelgroep

Dit GLP informeert de technisch inhoudelijk verantwoordelijken van de gegevensleverancier over de inhoud, vorm, wijze van totstandkoming en frequentie van aanlevering van gegevens.

1.4 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.

1.5 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van de onderdelen van een GLP. In hoofdstuk 3 worden deze onderdelen verder uitgewerkt voor respectievelijk de gegevensset verwerving, inrichting, beheer en het begrensde en niet begrensde Provinciale NatuurNetwerk.

2 Gegevensleveringsprotocol (GLP)

2.1 Wat is een GLP?

Dit GLP beschrijft in detail de voorwaarden voor de gegevenslevering die door de natuurbeheerders aan de provincie omtrent verworven, ingerichte en in beheer zijnde natuur opgesteld wordt. Deze gegevens leggen de basis voor de op te stellen landelijke en provinciale voortgangsrapportages natuur.

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)
- Vorm (hoe dienen de gegevens aangeleverd te worden?)
- Inhoud bestand (welke gegevens dienen aangeleverd te worden?)
- Validaties (waarop worden de gegevens gecontroleerd?)
- Meta-informatie (welke metadata dient meegestuurd te worden?)

Paragraaf 2.2 beschrijft vervolgens de verplichtingen voor de ontvanger en gegevensleverancier van de data en paragraaf 2.3 geeft inzicht in de procedure voor het doorvoeren van wijzigingen in deze GLP.

Onderstaande paragrafen zijn voor iedere gegevensset (verwerving, inrichting, beheer) in hoofdstuk 3 verder uitgewerkt.

2.1.1 *Proces*

De paragraaf 'proces' geeft informatie over de frequentie, leveringstijdstippen, leverancier, ontvanger en geldigheidsduur van de aangeleverde gegevens. Alleen de meest recente versie van de gegevens worden opgeslagen, eerdere versies van de gegevens worden overschreden.

2.1.2 *Vorm*

De paragraaf 'vorm' geeft informatie over het type bestandsformaat dat gebruikt moet worden en ook op welke wijze het bestand getransporteerd dient te worden naar de ontvanger.

Bijlage B beschrijft kort hoe het geautomatiseerde aanleverproces verloopt.

2.1.3 *Inhoud*

De paragraaf 'inhoud' beschrijft in detail het format van de te leveren gegevensset. De uit te wisselen gegevensset is gebaseerd op de in het InformatieModel Natuur (IMNa) aanwezige klassen uit het productmodel natuurontwikkeling. Deze paragraaf geeft een overzicht van de verplicht, optioneel of conditioneel in te vullen attributen per gebied (geometrie). Voor conditionele attributen is aangegeven wanneer deze verplicht zijn of wordt verwezen naar het brondocument van IMNa. Ook is per attribuut het type (zoals tekst, integer, DateTime) aangegeven. Enkele attributen kunnen alleen waarden bevatten die voorkomen in één van de aanwezige codelijsten. Ook deze informatie is terug te vinden in deze paragraaf.

2.1.4 *Validatie*

Om de kwaliteit en de inhoud van de leveringen te borgen worden deze gevalideerd voordat de gegevens geaccepteerd worden. Hierbij is de gegevensleverancier de eigenaar van de gegevens. Hij is verantwoordelijk voor de inhoud. De ontvanger zorgt voor de verwerking van de gegevens. De gegevensleverancier zorgt voor het tijdig, juist en volledig aanleveren van de brongegevens.

De gegevensleverancier is en blijft eigenaar van en eindverantwoordelijke voor zijn aangeleverde data.

2.1.5 *Metadata*

Samen met de gegevensset wordt altijd metadata 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.

Het metadatabestand moet voldoen aan het format zoals beschreven in het Nederlandse metadata profiel op ISO-19115 voor geografie (versie 1.3.1).

Zie voor detailinformatie:

<http://www.geonovum.nl/sites/default/files/Nederlands%20metadata%20profiel%20op%20ISO%2019115%20voor%20geografie%20-%20v1.3.1%20def.pdf>

2.2 **Verplichtingen**

De ontvanger verplicht zich:

- om de gegevens alleen voor het opstellen van de voortgangsrapportages natuur te gebruiken;
- om de gegevens niet door te leveren aan partijen buiten de provinciale –en rijksoverheid zonder overeenstemming met de gegevensleverancier;
- om de gegevens af te schermen voor niet-geautoriseerd gebruik;

De gegevensleverancier verplicht zich om alleen in overeenstemming met BIJ12 en de provincies:

- wijzigingen in de structuur van de levering aan te brengen;
- wijzigingen in de betekenis van de definities van de geleverde gegevens aan te brengen

2.3 **Wijzigingen in GLP**

Indien de gegevensleverancier of ontvanger van de gegevens wijzigingen wenst door te voeren in de GLP, dient eerst de impact bepaald te worden voor beide partijen. Het toevoegen van waarden in codelijsten kunnen zonder impactanalyse doorgevoerd worden. Het wijzigen van de inhoud en voorwaarden van de GLP zal resulteren in een nieuwe versie van de GLP.

3 Technische beschrijving gegevenssets VRN

De provincies leveren gegevens over de verworven natuur volgens een standaard formaat en protocol. Dit hoofdstuk beschrijft dit standaard formaat en de randvoorwaarden voor het aanleveren van de gegevens aan de gemeenschappelijke landelijke voorziening. De volgende onderwerpen worden behandeld:

- Proces (frequentie en leveringstijdstip van de gegevenslevering)
- Vorm (hoe dienen de gegevens aangeleverd te worden?)
- Inhoud bestand (welke gegevens dienen aangeleverd te worden?)
- Validatie (waarop worden de gegevens gecontroleerd?)

3.1 Proces

Tabel 1: overzicht eigenschappen tijd van aanlevering en frequentie

Eigenschap	Toelichting
Frequentie	1x per jaar
Leveringstijdstip	Conform planning werkgroep Natuurbeleid
Geldigheidsduur	1 jaar
Leverancier(s)	Provinciale coördinatoren VRN Zie document Provinciale coördinatoren VRN in de volgende map: VRN 2017 > 01 Proces
Ontvanger	BIJ12, Natuurinformatie en Natuurbeheer Zie eigenaar pleio-groep: VRN - VoortgangsRapportage Natuur
Omvang	Best beschikbare data op moment van levering van <u>alle</u> jaren (1-1-2011 t/m 31-12-2016). Eventuele "herijkte" of "verbeterte" data van voorgaande jaren kan dus worden aangeleverd.

3.2 Vorm

Tabel 2: overzicht eigenschappen vorm van aanleveren

Eigenschap	Toelichting
Bestandsformaat	Gezipte <u>ESRI FileGeoDatabase (FGDB)</u> . De gegevensset 'verwerving' wordt uitgewisseld door middel van het bestandsformaat FGDB (vanaf ArcGIS 9.3) met alleen simple features op basis van het template zoals is opgenomen in de volgende map: VRN 2017 > 01 Proces
Naamgeving	Naamgeving op basis van volgende naamgevingsconventie: <datum>_<provincie>_VRN<jaar>.fgdb.zip <i>Bijvoorbeeld: 20170610_Zuid-Holland_VRN2017.fgdb.zip</i>
Leveringslocatie	Via Pleio in de volgende map: VRN 2017 > 02 Inventarisatie

3.3 Inhoud

Tabel 3, 4, 5, 6 en 7 geven een overzicht van de verplichte, optionele en conditionele attributen van de VRN gegevenssets. Alle attributen uit de tabel dienen aanwezig te zijn in de te leveren gegevenssets. De kolom 'V/C/O' geeft aan of en wanneer er aan het attribuut een waarde toegekend dient te worden.

De uitwisseling van de gegevens en de inhoud van de gegevensset vindt plaats op basis van de regels zoals beschreven in het InformatieModel Natuur (IMNa). IMNa beschrijft in meer detail de definities van de attributen en beschrijft ook hoe de attributen beginTijd, eindTijd en identificatie gebruikt moeten worden.

Daarnaast verwijst IMNa naar de relevante codelijsten, waar de verschillende waarden zijn terug te vinden die gebruikt dienen te worden bij de gegevenslevering.

In bijlage B zijn de relevante IMNa-definities en in bijlage C zijn de codelijsten weergegeven.

NB: hierin staan enkele wijzigingen t.o.v. de huidige IMNa versie 5.0 NB 2.0. Deze wijzigingen zijn toegepast n.a.v. de VRN workshop en consultatie met provincies. De wijzigingen gelden al wel voor de gegevenslevering, maar dienen nog in een nieuwe versie van het IMNa te worden verwerkt.

3.3.1 Attributen GebiedVerwerving

Attributen liggen vast in de IMNa klasse 'GebiedVerwerving' zoals opgenomen in Bijlage B – . Voor de definitie wordt de volgende aangescherpte definitie gehanteerd.

Definitie : Begrenzing van de voor natuur blijvend beschikbare grond.
 Omschrijving : De klasse geldt alleen voor percelen die blijvend beschikbaar zijn voor natuur. Het betreft in ieder geval de gronden binnen de NNN. Percelen worden begrensd op basis van het bij kadaster geregistreerde kadastraal perceel (LKI). Ook percelen met functiewijziging worden kadastraal begrensd.

NB1: percelen waar door pachtovereenkomsten niet direct een natuurdoel kan worden gerealiseerd vallen NIET onder blijvend beschikbaar voor natuur aangezien deze niet als duurzaam beschikbaar voor natuur worden gezien.

NB2: Ruilgronden (bijvoorbeeld voormalige BBL-eigendommen buiten het NNN) maken ook geen deel uit van deze percelen. Voormalige BBL-gronden binnen het NNN, die al zijn ingericht (incidenteel ook niet ingericht) en (nog) in eigendom zijn van de provincie zijn wel te beschouwen als blijvend beschikbaar voor natuur.

Tabel 3: overzicht attributen uit de gegevensset 'verwerving'. V = verplicht in te vullen attribuut, C = conditioneel in te vullen attribuut (zie conditie voor voorwaarden) en O = optioneel in te vullen attribuut.

Attribuut	Type	V/C/O	Conditie en/of opmerking
beginTijd	Datumtijd (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	V	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
eindTijd	Datumtijd yyyy-MM-dd HH:mm:ss	C	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
identificatie	NEN3610ID	O	Als volgt opgebouwd: 'NL.IMNa.GUID'
statusVerwerving	Tekst	V	Alleen waarden invullen uit codelijst 'StatusVerwerving'
doelVerwerving	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'DoelRealisatie'. Indien meerdere waarden uit de codelijst van toepassing zijn op hetzelfde object, worden deze door middel van een komma gescheiden waarde ingevoerd. Bijvoorbeeld 'Natura2000;NURG'
bronHouder	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'BronHouder'
typeEigenaar	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'TypeBeheerderEnEigenaar'
geometrie	GM_Surface	V	Alleen vlakgeometrieën (polygons)

3.3.2 *Attributen GebiedInrichting*

Attributen zijn vastgelegd in de IMNa klasse 'GebiedInrichting' zoals opgenomen in Bijlage B – . Voor de definitie wordt de volgende aangescherpte definitie gehanteerd.

Definitie : Begrenzing van het ingerichte perceel.
 Omschrijving : De klasse geldt alleen voor percelen waar de inrichtingsmaatregelen voor het oorspronkelijke natuurdoel zijn afgerond of waarvoor er geen inrichtingsmaatregelen nodig zijn. Het gaat hierbij om de inrichting van nieuwe natuur (80.000 ha volgens natuurpact). Afgerond betekend dat alle maatregelen (uit het inrichtingscontract) zijn genomen.

NB1: Uitzondering hierop is overgangsbeheer (bijvoorbeeld uitmijnen). Indien overgangsbeheer van toepassing dan mag het perceel als ingericht worden beschouwd.

NB2: Percelen die niet ingericht hoeven te worden, worden ook als ingericht beschouwd.

Voor de begrenzing gaat de voorkeur uit naar het overnemen van het object uit de IMNa klasse Ambitiekaart (op basis van Top10 ingetekend). Mocht deze begrenzing niet aanwezig zijn, is het toegestaan om vanuit efficiency overwegingen de kadastrale begrenzing te gebruiken.

Tabel 4: overzicht attributen uit de gegevensset 'inrichting'. V = verplicht in te vullen attribuut, C = conditioneel in te vullen attribuut (zie conditie voor voorwaarden) en O = optioneel in te vullen attribuut.

Attribuut	Type	V/C/O	Conditie en/of opmerking
beginTijd	Datumtijd (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	V	Betreft moment waarop het object definitief is ingericht voor natuur. Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
eindTijd	Datumtijd yyyy-MM-dd HH:mm:ss	C	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
identificatie	NEN3610ID	O	Als volgt opgebouwd: 'NL.IMNa.GUID'
doelInrichting	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'DoelRealisatie'. Indien meerdere waarden uit de codelijst van toepassing zijn op hetzelfde object, worden deze door middel van een komma gescheiden waarde ingevoerd. Bijvoorbeeld 'Natura2000;NURG'
bronHouder	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'BronHouder'
typeBeheerder	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'TypeBeheerderEnEigenaar'
geometrie	GM_Surface	V	Alleen vlakgeometrieën (polygons)

3.3.3 Attributen GebiedBeheer

Definitie en attributen zijn vastgelegd in de IMNa klasse 'GebiedBeheer' zoals opgenomen in Bijlage B - .

Definitie : Begrenzing van het beheerde gebied.
 Omschrijving : De klasse geldt zowel voor percelen met daarop SNL beheercontracten als voor percelen zonder SNL beheercontracten. De gebieden worden begrensd op basis van de Top10.

Toelichting Natuur met SNL beheercontract: Grond wordt beheerd door eindbeheerder op basis van een beheercontract onder SNL of een voorloper van SNL inclusief gebiedscontracten en beheercontracten zoals met PWN.

Toelichting Natuur zonder SNL beheercontract: Bijvoorbeeld Natuurschoonwet (NSW), waterleidingmaatschappijen, defensie, TBO's, RWS, gemeentes, natuureigenaren die entree heffen, particulieren die hun gebied niet openstellen. Hieronder vallen ook de natuurgebieden waar geen beheer plaatsvindt.'

Tabel 5: overzicht attributen uit de gegevensset 'beheer'. V = verplicht in te vullen attribuut, C = conditioneel in te vullen attribuut (zie conditie voor voorwaarden) en O = optioneel in te vullen attribuut.

Attribuut	Type	V/C/O	Conditie en/of opmerking
beginTijd	Datumtijd (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	V	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
eindTijd	Datumtijd yyyy-MM-dd HH:mm:ss	C	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
identificatie	NEN3610ID	O	Als volgt opgebouwd: 'NL.IMNa.GUID'
statusBeheer	Tekst	V	Alleen waarden invullen uit codelijst 'StatusBeheer'
doelBeheer	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'DoelRealisatie'. Indien meerdere waarden uit de codelijst van toepassing zijn op hetzelfde object, worden deze door middel van een komma gescheiden waarde ingevoerd. Bijvoorbeeld 'Natura2000;NURG'
bronHouder	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'BronHouder'
typeBeheerder	Tekst	O	Alleen waarden invullen uit codelijst 'TypeBeheerderEnEigenaar'
geometrie	GM_Surface	V	Alleen vlakgeometrieën (polygons)

3.3.4 *Attributen ProvinciaalNatuurnetwerkBegrensd*

De attributen zijn vastgelegd in de IMNa klasse 'ProvinciaalNatuurnetwerkBegrensd' zoals opgenomen in Bijlage B - . Voor de definitie wordt de volgende definitie gehanteerd.

Definitie : Begrensdde deel van het provinciale Natuurnetwerk.
Omschrijving : Het begrensdde en niet begrensdde deel vormen samen het Provinciale Natuurnetwerk (PNN). Deze klasse betreft het begrensdde deel dat is gebaseerd op Top10. De definitie van het PNN is: het deel van het nationale natuurnetwerk (NNN) waarover afspraken zijn gemaakt tussen provincie en het Rijk binnen het natuurpact.

Tabel 6: overzicht attributen uit de gegevensset 'ProvinciaalNatuurnetwerkBegrensd'. V = verplicht in te vullen attribuut, C = conditioneel in te vullen attribuut (zie conditie voor voorwaarden) en O = optioneel in te vullen attribuut.

Attribuut	Type	V/C/O	Conditie en/of opmerking
beginTijd	Datumtijd (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	V	Conform DateTime type zoals beschreven in: http://www.w3.org/2001/XMLSchema
eindTijd	Datumtijd yyyy-MM-dd HH:mm:ss	C	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
identificatie	NEN3610ID	O	Als volgt opgebouwd: 'NL.IMNa.GUID'
geometrie	GM_Surface	V	Alleen vlakgeometrieën (polygons)

3.3.5 *Attributen ProvinciaalNatuurnetwerkNietBegrensd*

De attributen zijn vastgelegd in de IMNa klasse 'ProvinciaalNatuurnetwerkNietBegrensd' zoals opgenomen in Bijlage B - . Voor de definitie wordt de volgende definitie gehanteerd.

Definitie : Niet begrensdde deel van het provinciale Natuurnetwerk.
Omschrijving : Het begrensdde en niet begrensdde deel vormen samen het Provinciale Natuurnetwerk (PNN). Deze klasse betreft het niet begrensdde deel waarvan (nog) geen begrenzingen zijn vastgelegd in het NNN. De definitie van het PNN is: het deel van het nationale natuurnetwerk (NNN) waarover afspraken zijn gemaakt tussen provincie en het Rijk binnen het natuurpact.

Tabel 7: overzicht attributen uit de gegevensset 'ProvinciaalNatuurnetwerkNietBegrensd'. V = verplicht in te vullen attribuut, C = conditioneel in te vullen attribuut (zie conditie voor voorwaarden) en O = optioneel in te vullen attribuut.

Attribuut	Type	V/C/O	Conditie en/of opmerking
identificatie	NEN3610ID	O	Als volgt opgebouwd: 'NL.IMNa.GUID'
oppervlakte	Decimal	V	Oppervlakte in hectares

3.4 Validatie

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

Tabel 8: overzicht validatiemeldingen

Validatiemelding	Omschrijving
fout	Betreft een bevinding die in strijd is met een bepaling in het GLP en die door de leverancier moet worden opgelost.
waarschuwing	Betreft een bevinding die door de ontvanger is aangepast en mogelijk impact heeft op de inhoud. Het is aan de leverancier om de inhoudelijke impact van deze waarschuwingen te beoordelen.
opmerking	Betreft een bevinding die mogelijk impact heeft op de inhoud. Het is aan de leverancier om wijzigingen door te voeren en een nieuwe levering te doen. Er worden dus geen aanpassingen gedaan door de ontvanger.

Tabel 9: overzicht validaties

Validatie	Omschrijving
Naamgeving	Bestand voldoet aan de gedefinieerde naamgevingsconventie. Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zal de naamgeving worden aangepast en de nieuwe naam aan de leverancier worden kenbaar gemaakt als <u>waarschuwing</u> .
IMNa	<ul style="list-style-type: none"> • Aanwezigheid attributen met het juiste attribuuttype uit tabel 3 t/m 7. • Aanwezigheid correcte waarde uit codelijst indien van toepassing. • Aanwezigheid waarde indien attribuut verplicht of aan condities van conditioneel veld wordt voldaan. <p>Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zal de gegevensset inclusief bevindingen worden terug geleverd zodat correctie door de leverancier kan plaatsvinden en er een nieuwe levering kan plaatsvinden. De bevindingen zullen als <u>fout</u> worden opgenomen in het validatie resultaat.</p>
Identificatie	Opgeven van een identificatie van een object is optioneel maar het wordt wel nadrukkelijk geadviseerd om op te nemen. Indien de identificatie niet is opgenomen dan zal door de ontvangende partij deze worden toegevoegd en terug geleverd aan de leverancier. De toevoeging zal als <u>waarschuwing</u> worden opgenomen in het validatie resultaat.
Geometrie	De gegevensset bevat alleen geldige geometrieën. Controle op geometrie vindt plaats aan de hand van OGC validaties. Een geometrie mag de volgende elementen niet bevatten: <ul style="list-style-type: none"> • Hole outside shell • Nested hole • Disconnected interior • Self intersection

Validatie	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> • Ring self intersection • Nested shells • Duplicated rings • Too few points • Invalid coordinate • Ring not closed <p>Indien niet aan voorwaarde wordt voldaan dan zal de geometrie worden gerepareerd door de ontvangende partij tijdens het verificatieproces. De reparatie zal als <i>waarschuwing</i> worden opgenomen in het validatie resultaat. Indien geometrie niet te repareren is dan zal dit handmatig door de leverancier moeten worden uitgevoerd. De gecorrigeerde gegevensset zal aan de leverancier worden terug geleverd ter controle waarna deze set opnieuw kan leveren.</p>
Multiparts	<p>Multiparts zijn niet toegestaan. Een geometrie (polygoon) moet altijd uit 1 deel bestaan met een uniek IMNa-ID (attribuut identificatie).</p> <p>Indien niet aan voorwaarde wordt voldaan dan zal de geometrie worden geëxplodeerd en een unieke IMNa-ID worden toegevoegd door de ontvangende partij tijdens het verificatieproces. De gecorrigeerde gegevensset zal aan de leverancier worden terug geleverd ter controle waarna deze set opnieuw kan leveren. De opsplitsing zal als <i>waarschuwing</i> worden opgenomen in het validatie resultaat.</p>
Overlap	<p>Overlap is niet toegestaan tussen de geometrieën in de aangeleverde gegevensset. De gehanteerde database XY resolutie = 0,0005 meter en XY tolerantie = 0,001 meter.</p> <p>Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zal de gegevensset inclusief bevindingen worden terug geleverd zodat correctie door de leverancier kan plaatsvinden en er een nieuwe levering kan plaatsvinden. De bevinding zal als <i>fout</i> worden opgenomen in het validatie resultaat.</p>
Provincie	<p>Overlap met andere provincies dan de leverende provincie is toegestaan maar is wel opgenomen in de validatie om eventuele ongewenste rapportages buiten de provincies te identificeren. De overlap wordt gecontroleerd op basis van de provinciegrenzen zoals opgenomen in de kaartlaag bestuurlijke grenzen zoals gepubliceerd via PDOK op moment van validatie.</p> <p>Indien er overlap is dan zal er een <i>opmerking</i> worden opgenomen in het validatie resultaat. Alleen vlakken groter dan 100 m² zullen worden teruggekoppeld om irrelevante meldingen te voorkomen. Als alle leveringen binnen zijn dan zal er ook een controle plaatsvinden of er dubbel is gerapporteerd. Dubbele rapportages zullen als <i>fout</i> worden aangemerkt en terug geleverd aan beide provincies zodat afstemming kan plaatsvinden over de juiste rapportage.</p>

Validatie	Omschrijving
NatuurNetwerk	<p>De geometrieën gebiedInrichting, gebiedBeheer en gebiedVerwerving mogen alleen binnen de geometrieën van de laag ProvinciaalNatuurnetwerk liggen.</p> <p>Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zullen de geometrieën van meer dan 100m2 die niet binnen het ProvinciaalNatuurnetwerk zijn gelegen worden afgesneden. Een <u>waarschuwing</u> van deze afsnijding zal aan de bronhouder worden teruggekoppeld. Onder de 100m2 wordt er dus niets gewijzigd aan het aangeleverde bestand.</p>
Rijkswateren	<p>Overlap met Rijkswateren wordt niet verwacht omdat deze geen onderdeel uitmaken het natuurpact. Het is wel toegestaan om hier gemotiveerd van af te wijken. Overlap wordt gecontroleerd op basis een kaartlaag met potentiële Rijkswateren die is afgeleid van de kaartlaag "waterstaatwerken vlak" uit de Waterregeling en de watervlakken uit de TOP10. Combinatie is noodzakelijk omdat de waterstaatwerken het beheergebied inclusief oevers vastlegt. De kaartlaag potentiële Rijkswateren zal via Pleio worden verstrekt aan de VRN-leveranciers.</p> <p>Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zullen de geometrieën die liggen binnen het rijkswatervlak worden teruggekoppeld. In het validatieresultaat zal een <u>opmerking</u> worden opgenomen zodat de bronhouder zelf indien nodig wijzigingen kan doorvoeren indien het vlak inderdaad niet in lijn is met de afspraken uit het Natuurpact. Alleen vlakken groter dan 100 m2 zullen worden teruggekoppeld om irrelevante meldingen te voorkomen.</p>
Metadata	<p>Controle op de aanwezigheid van een metadatabestand conform het Nederlandse metadata profiel op ISO-19115 voor geografie (versie 1.3.1).</p> <p>Indien de metadata niet aanwezig is dan zal deze bevinding als <u>fout</u> worden terug geleverd aan de leverancier zodat correctie door de leverancier kan plaatsvinden en er een nieuwe volledige levering kan plaatsvinden. Er wordt geen inhoudelijke validatie gedaan op vulling/compleetheid van de metadata.</p>

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.

Initiele gegevensset

1. De gegevensleverancier stelt de verwerving, inrichting of beheergegevens conform het GLP en conform het IMNa op in de vorm van een FGDB inclusief metadata.
2. De gegevensleverancier levert de FGDB via Pleio aan BIJ12.
3. BIJ12 haalt alle gegevens over en valideert de gegevens.
4. BIJ12 koppelt bevindingen terug waarna de gegevensleverancier het gecorrigeerde bestand weer publiceert.
5. BIJ12 harmoniseert gegevensleveringen naar een landelijk bestand.
6. BIJ12 transformeert het landelijke bestand naar de VRN-eindproducten.

Update gegevensset

Het kan zijn dat gedurende het traject de gegevensset verandert, omdat er fouten ontdekt zijn of gegevens veranderd zijn. Voor de gestelde einddatum wordt het proces van de initiële gegevensset doorlopen. Na de einddatum wordt het volgende proces doorlopen:

1. De gegevensleverancier publiceert het aangepaste bestand
2. De gegevensleverancier maakt de impact van de wijziging kenbaar aan de werkgroep Natuurbeleid.
3. De werkgroep beslist of het bestand wordt verwerkt.
4. Bij een positieve beslissing wordt het initiële proces vanaf stap 3 gevolgd.

Bijlage B – IMNa-definities en objecten

Deze bijlage bevat de IMNa-classes uit het productmodel natuurontwikking. Er staan enkele wijzigingen t.o.v. de huidige IMNa versie 5.0 NB 2.0. Deze wijzigingen zijn toegepast n.a.v. de VRN workshop en consultatie met provincies. De wijzigingen gelden al wel voor de gegevenslevering, maar dienen nog in een nieuwe versie van het IMNa te worden verwerkt. In de navolgende tabellen zijn de definities en omschrijvingen van de klasse in groen gemarkeerd. De andere regels betreft de omschrijving van attributen.

Tabel B-1: IMNa klasse "GebiedVerwerving"

GebiedVerwerving	
Definitie:	Begrenzing van de voor natuur blijvend beschikbare grond.
Herkomst:	IMNa
Subtype van:	RegistratiefGebied
Omschrijving:	De klasse geldt alleen voor percelen die blijvend beschikbaar zijn voor natuur. Het betreft in ieder geval de gronden binnen de NNN. Percelen worden begrensd op basis van het bij kadastraal geregistreerde kadastraal perceel (LKI). Ook percelen met functiewijziging worden kadastraal begrensd. NB1: percelen waar door pachtovereenkomsten niet direct een natuurdoel kan worden gerealiseerd vallen NIET onder blijvend beschikbaar voor natuur aangezien deze niet als duurzaam beschikbaar voor natuur worden gezien. NB2: Ruilgronden (bijvoorbeeld voormalige BBL-eigendommen buiten het NNN) maken ook geen deel uit van deze percelen. Voormalige BBL-gronden binnen het NNN, die al zijn ingericht (incidenteel ook niet ingericht) en (nog) in eigendom zijn van de provincie zijn wel te beschouwen als blijvend beschikbaar voor natuur.
Status:	Proposed
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: geometrie	
Type:	GM_Surface
Multipliciteit:	1
Attribuut: beginTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid is ontstaan.
Omschrijving:	(Contract)Datum waarop het perceel verworven is. Indien deze datum niet bekend is en het perceel verworven is voor 1-1-2011, kan als beginTijd 31-12-2010 ingevuld worden.
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	BeginTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: eindTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid niet meer geldig is.
Omschrijving:	Datum wordt pas gevuld wanneer het perceel niet meer voor

GebiedVerwerving	
	natuur beschikbaar is. In werkelijkheid zal dit attribuut niet vaak gevuld zijn.
Multipliciteit:	0..1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	eindTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: identificatie	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Herkomst:	NEN3610ID volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: statusVerwerving	
Type:	StatusVerwerving
Definitie:	IMNa codelijst met statussen verwerving, beheerd door BIJ12.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: relatieNummer	
Type:	Integer
Definitie:	Nummer van relatie.
Omschrijving:	Bijvoorbeeld het BRS, BSN of KvK nummer dat RVO.nl levert. Alleen gebruiken wanneer aan het geldende privacybeleid wordt voldaan. Wordt gebruikt voor de provinciale rapportage, niet voor de landelijke rapportage
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: contractNummer	
Type:	Integer
Definitie:	nummer van het contract.
Omschrijving:	Bijvoorbeeld het <u>aanvraagnummer</u> van een contract van RVO.nl
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: bronHouder	
Type:	BronHouder
Definitie:	Specificatie van het soort BronHouder. Dit is de contracthouder (opdrachtgever) die het contract levert ten behoeve van analyses.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: typeEigenaar	
Type:	TypeBeheerderEnEigenaar
Definitie:	IMNa codelijst met beheerders en eigenaren, beheerd door BIJ12.
Omschrijving:	Voor statusVerwerving "blijvend beschikbaar" is het de eigenaar of erfpachter van de grond. Voor statusVerwerving "functieverandering" is het de persoon waaraan de functieverandering verstrekt is.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: doelVerwerving	
Type:	DoelRealisatie
Definitie:	IMNa codelijst met doelen voor verwerving, beheerd door

GebiedVerwerving	
	BIJ12.
Multipliciteit:	0..*
Herkomst:	IMNa

Tabel B-2: IMNa klasse "GebiedInrichting"

GebiedInrichting	
Definitie:	Begrenzing van het ingerichte perceel.
Herkomst:	IMNa
Subtype van:	RegistratiefGebied
Omschrijving:	De klasse geldt alleen voor percelen waar de inrichtingsmaatregelen voor het oorspronkelijke natuurdoel zijn afgerond of waarvoor er geen inrichtingsmaatregelen nodig zijn. Het gaat hierbij om de inrichting van nieuwe natuur (80.000 ha volgens natuurpact). Afgerond betekend dat alle maatregelen (uit het inrichtingscontract) zijn genomen. NB1: Uitzondering hierop is overgangsbeheer (bijvoorbeeld uitmijnen). Indien overgangsbeheer van toepassing dan mag het perceel als ingericht worden beschouwd. NB2: Percelen die niet ingericht hoeven te worden, worden ook als ingericht beschouwd. Voor de begrenzing gaat de voorkeur uit naar het overnemen van het object uit de IMNa klasse Ambitiekaart (op basis van Top10 ingetekend). Mocht deze begrenzing niet aanwezig zijn, is het toegestaan om vanuit efficiency overwegingen de kadastrale begrenzing te gebruiken.
Status:	Proposed
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: relatieNummer	
Type:	Integer
Definitie:	Nummer van relatie.
Omschrijving:	Bijvoorbeeld het BRS, BSN of KvK nummer dat RVO.nl levert. Alleen gebruiken wanneer aan het geldende privacybeleid wordt voldaan.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: contractNummer	
Type:	Integer
Definitie:	Nummer van het contract.
Omschrijving:	Bijvoorbeeld het <u>aanvraagnummer</u> van een contract van RVO.nl
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: geometrie	
Type:	GM_Surface
Multipliciteit:	1
Attribuut: beginTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid is ontstaan

GebiedInrichting	
Omschrijving:	Datum waarop het definitieve inrichtingscontract ingaat. Indien deze datum niet bekend is en het perceel verwoven is voor 1-1-2011, kan als beginTijd 31-12-2010 ingevuld worden.
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	beginTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: eindTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid niet meer geldig is.
Omschrijving:	Datum waarop het definitieve inrichtingscontract is beëindigd.
Multipliciteit:	0..1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	eindTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: bronHouder	
Type:	BronHouder
Definitie:	Specificatie van het soort BronContract. Dit is de contracthouder (opdrachtgever) die het contract levert ten behoeve van analyses.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: identificatie	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Herkomst:	NEN3610ID volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: typeBeheerder	
Type:	TypeBeheerderEnEigenaar
Definitie:	IMNa codelijst met beheerders en eigenaren, beheerd door BIJ12.
Omschrijving:	Het gaat hierbij dus om de opdrachtgever voor de inrichtingswerkzaamheden.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: doelInrichting	
Type:	DoelRealisatie
Definitie:	IMNa codelijst met doelen voor inrichting, beheerd door BIJ12.
Multipliciteit:	0..*
Herkomst:	IMNa

Tabel B-3: IMNa klasse "GebiedBeheer"

GebiedBeheer	
Definitie:	Begrenzing van het beheerde gebied.
Herkomst:	IMNa
Subtype van:	RegistratiefGebied
Omschrijving:	De klasse geldt zowel voor percelen met daarop SNL beheercontracten als voor percelen zonder SNL beheercontracten. De gebieden worden begrensd op basis van de Top10. Toelichting Natuur met SNL beheercontract: Grond wordt beheerd door eindbeheerder op basis van een beheercontract onder SNL of een voorloper van SNL inclusief gebiedscontracten en beheercontracten zoals met PWN. Toelichting Natuur zonder SNL beheercontract: Bijvoorbeeld Natuurschoonwet (NSW), waterleidingmaatschappijen, defensie, TBO's, RWS, gemeentes, natuureigenaren die entree heffen, particulieren die hun gebied niet openstellen. Hieronder vallen ook de natuurgebieden waar geen beheer plaatsvindt.'
Status:	Proposed
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: doelBeheer	
Type:	DoelRealisatie
Definitie:	IMNa codelijst met doelen voor beheer, beheerd door BIJ12.
Multipliciteit:	0..*
Herkomst:	IMNa
Attribuut: geometrie	
Type:	GM_Surface
Multipliciteit:	1
Attribuut: beginTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid is ontstaan
Omschrijving:	Datum waarop beschikking is ingegaan (voor perceel met beheercontract) of datum waarop beheer gestart is (voor perceel zonder beheercontract). Voor percelen zonder contract kan als beginTijd 31-12-2010 ingevuld worden als de datum waarop beheer gestart is niet bekend is.
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	beginTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: eindTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid niet meer geldig is.
Omschrijving:	Datum waarop beschikking wordt beëindigd (voor percelen met beheercontract) of datum waarop beheer gestopt is (voor percelen zonder beheercontract).
Multipliciteit:	0..1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	eindTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: identificatie	

GebiedBeheer	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	<identificatie>
Herkomst:	NEN3610ID volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: eenheidNummer	
Type:	CharacterString
Definitie:	Nummer van de betreffende eenheid.
Omschrijving:	Bijvoorbeeld het <u>beheereenheidnummer</u> van beschikkingen van RVO.nl.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: statusBeheer	
Type:	StatusBeheer
Definitie:	IMNa codelijst met statussen voor beheer, beheerd door BIJ12.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: beheerPakket	
Type:	Beheerpakket
Definitie:	IMNa codelijst met de specificatie van het soort BeheerPakket, beheerd door BIJ12.
Omschrijving:	Beheerpakket dient op het meest gedetailleerde niveau ingevuld te worden. (Bijvoorbeeld: A01.01.01c voor agrarische beheereenheden of N01.02 voor natuurtypen).
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: relatieNummer	
Type:	Integer
Definitie:	Nummer van relatie.
Omschrijving:	Bijvoorbeeld het BRS, BSN of KvK nummer dat RVO.nl levert. Alleen gebruiken wanneer aan het geldende privacybeleid wordt voldaan.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: contractNummer	
Type:	Integer
Definitie:	Nummer van het contract.
Omschrijving:	Bijvoorbeeld het <u>aanvraagnummer</u> van contracten van RVO.nl
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: bronHouder	
Type:	BronHouder
Definitie:	Specificatie van het soort BronHouder. Dit is de contracthouder (opdrachtgever) die het contract levert ten behoeve van analyses.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa
Attribuut: typeBeheerder	
Type:	TypeBeheerderEnEigenaar
Definitie:	IMNa codelijst met beheerders en eigenaren, beheerd door

GebiedBeheer	
	BIJ12.
Omschrijving:	Het gaat hierbij dus om de beheerder van de grond.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa

Tabel B-4: IMNa klasse "ProvinciaalNatuurnetwerkBegrensd"

ProvinciaalNatuurnetwerkBegrensd	
Definitie:	Begrensd deel van het provinciale Natuurnetwerk
Herkomst:	IMNa
Subtype van:	FunctioneelGebied
Omschrijving:	Het begrensd en niet begrensd deel vormen samen het Provinciale Natuurnetwerk (PNN). Deze klasse betreft het begrensd deel dat is gebaseerd op Top10. De definitie van het PNN is: het deel van het nationale natuurnetwerk (NNN) waarover afspraken zijn gemaakt tussen provincie en het Rijk binnen het natuurpact.
Status:	Proposed
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: beginTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid is ontstaan
Omschrijving:	Datum waarop de grenzen van het provinciaal natuurwerk is vastgesteld.
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	beginTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: eindTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Tijdstip waarop het object in de werkelijkheid niet meer geldig is.
Omschrijving:	Datum waarop de begrenzing van het provinciaal natuurnetwerk niet meer geldig is.
Multipliciteit:	0..1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	eindTijd volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: identificatie	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Herkomst:	NEN3610ID volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: geometrie	
Type:	GM_Surface
Multipliciteit:	1

Tabel B-5: IMNa klasse "ProvinciaalNatuurnetwerkNietBegrensd"

ProvinciaalNatuurnetwerkNietBegrensd	
Definitie:	Niet begrensde deel van het provinciale Natuurnetwerk
Herkomst:	IMNa
Subtype van:	FunctioneelGebied
Omschrijving:	Het begrensde en niet begrensde deel vormen samen het Provinciale Natuurnetwerk (PNN). Deze klasse betreft het niet begrensde deel waarvan (nog) geen begrenzings zijn vastgelegd in het NNN. De definitie van het PNN is: het deel van het nationale natuurnetwerk (NNN) waarover afspraken zijn gemaakt tussen provincie en het Rijk binnen het natuurpact.
Status:	Proposed
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: identificatie	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Herkomst:	NEN3610ID volgens klasse GeoObject in NEN3610
Attribuut: hectare	
Type:	oppervlakte
Definitie:	Oppervlakte.
Omschrijving:	Oppervlakte in hectare van het niet begrensde deel.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	IMNa

Bijlage C – Codelijsten

De waarden voor enkele attributen uit de beschreven gegevenssets zijn gedefinieerd in codelijsten. Alleen waarden in deze codelijsten kunnen voor de desbetreffende attributen gekozen worden.

De volgende codelijsten en hun waarden van toepassing op deze gegevensset:

Tabel I: Codelijst BronHouder

Nummer	Waarde
1	RVO.nl
2	Dienst Landelijk Gebied
3	Provincie
4	Beheerder overheid
5	Beheerder particulier

Tabel II: Codelijst DoelRealisatie

Nummer	Waarde
1	Provinciaal Natuurnetwerk
2	NURG
3	Zuidwestelijke Delta
4	Maaswerken
5	RODS
6	Overige natuur
7	Natura2000

Tabel III: Codelijst StatusBeheer

Nummer	Waarde	
1	In beheer met contract	Natuur met SNL beheercontract: Grond wordt beheerd door eindbeheerder op basis van een beheercontract onder SNL of een voorloper van SNL inclusief gebiedscontracten en beheercontracten zoals met PWN.
2	In beheer zonder contract	Natuur zonder SNL beheercontract: Bijvoorbeeld Natuurschoonwet (NSW), waterleidingmaatschappijen, defensie, TBO's, RWS, gemeentes, natuureigenaren die entree heffen, particulieren die hun gebied niet openstellen. Hieronder vallen ook de natuurgebieden waar geen beheer plaatsvindt.'

Tabel IV: Codelijst StatusVerwerving

Nummer	Waarde	
1	In eigendom	Perceel in bezit bij de beoogd eindbeheerder of een andere partij die de realisatie van een natuurdoel mogelijk maakt (bijvoorbeeld provincie).
2	In erfpacht	Perceel dat blijvend beschikbaar voor natuur is en in erfpacht. De erfpachters zijn eindbeheerders van het perceel.
3	Functieverandering	kwalitatieve verplichting gericht op de realisatie van natuur voor het perceel is bij de notaris ondertekend.
4	Gebiedscontract	Perceel waarop een getekend gebiedscontract geldt ten behoeve van het blijvend beschikbaar stellen ten dienste van natuur.
5	In gebruik bij TBO	Perceel dat door een TBO in gebruik is, maar een derde is eigenaar van de grond. Provincies dienen te toetsen of de daadwerkelijke eigenaar de grond blijvend beschikbaar heeft voor natuur.
6	In gebruik bij derden – eigenaar TBO	Perceel dat in eigendom is van een TBO, maar het perceel is in (erf)pacht bij een derde (bijvoorbeeld een agrarier of recreatieschap).

Tabel V: Codelijst TypeBeheerderEnEigenaar

Nummer	Waarde
1	Rijk
2	Provincie
3	Gemeente
4	Waterschap
5	Recreatieschap
6	Staatsbosbeheer
7	Natuurmonumenten
8	Provinciaal landschap
9	Waterleidingmaatschappij
10	Lid Unie van Bosgroepen
11	Particulier
12	Collectief agrarisch natuurbeheerder
13	Overige erkende TBO's
14	Overige overheidspartij
15	Overige partij

Bijlage D – Praktijkvoorbeelden/toelichting

Best beschikbare data i.p.v. peildatum

Anders dan voorgaande jaren wordt er niet uitgegaan van een peildatum maar wordt de best beschikbare data voor alle jaren (2011 t/m 2016) uitgevraagd. Het is dus mogelijk om alle herijkingen en bijstellingen/correctie tot op het moment van levering aan te leveren. Het is aan de provincie zelf om de keuze te maken of dit de best beschikbare vastgestelde data is (bijvoorbeeld t.b.v. de eigen provinciale rapportage) of dat alle laatste inzichten worden meegenomen tot op het moment van levering. Het is goed om te beseffen dat de strakke definities binnen de VRN niet gelijk hoeven te zijn aan de definities voor de eigen rapportage. Verschil in gerapporteerde hectares kan hier uit worden verklaard.

Gebruik van datumvelden

Het attribuut beginTijd betreft het tijdstip waarop het object in de werkelijkheid is ontstaan. Dus het moment waarop het object is verworven, is ingericht of in beheer is genomen. Het is dus niet het moment waarop het betreffende perceel is gewijzigd omdat een van de attributen is gewijzigd. Goed gebruik is essentieel omdat deze bepaald in welk jaar de oppervlakte wordt gerapporteerd. Ook bij het aanpassen van de geometrie blijft de beginTijd gelijk. Dit betekent dus als er nieuwe inzichten zijn t.a.v. de geometrie van een perceel, bijvoorbeeld omdat de begrenzing toch anders bleek, dat oppervlakte voor dat jaar wijzigt.

Ingerichte percelen

Wanneer een perceel als ingericht mag worden beschouwd was punt van discussie. In de VRN 2017 is de definitie aangescherpt. Het perceel is ingericht als de inrichtingsmaatregelen voor het oorspronkelijke natuurdoel zijn afgerond. Dus ook watermaatregelen die een langere doorlooptijd kunnen hebben als gevolg van het gebiedsproces. Uitzondering hierop is overgangsbeheer (bijvoorbeeld uitmijnen). Indien overgangsbeheer van toepassing dan mag het perceel als ingericht worden beschouwd. Percelen die niet ingericht hoeven te worden kunnen ook direct als ingericht worden beschouwd.

Een belangrijke wijziging t.o.v. voorgaande jaren is dat alleen ingerichte percelen worden opgenomen. In voorgaand jaren kon je ook percelen opgeven met een inrichtingscontract die nog niet definitief ingericht waren. Door deze wijziging is de attribuut statusInrichting verwijderd omdat deze geen functie meer heeft.

Niet begrensde provinciale Natuurnetwerk

Bij het aangaan van het Natuurpact zijn er provincies die toezeggingen hebben gedaan die niet in de PNN zijn opgenomen. Het betreft gebieden waarvan nog niet de exacte ligging bekend is of waar nog onderhandelingen over plaatsvinden. In de VRN 2017 is er voor gekozen om gelijk aan 2016 alleen het totaal van deze oppervlakte te rapporteren, dus alleen tabel, en niet om bijvoorbeeld een zoekgebied op kaart vast te leggen.

Overlappingsen

Er zijn diverse validaties waar controle plaatsvindt op basis van ander kaartlagen. Er wordt bijvoorbeeld gecontroleerd of de verworven percelen binnen de laag ProvinciaalNatuurnetwerk liggen. Dit kan resulteren in een fout (leverancier moet het aanpassen en opnieuw aanleveren), een waarschuwing (perceel wordt afgeknipt) of een opmerkingen (er gebeurt niets en de leverancier kan zelf bepalen of het moet worden aangepast). Om de benodigde inspanning beperkt te houden is er voor gekozen

om voor kleine oppervlakken (kleiner 100 m²) niets te doen. Ze worden dus niet als fout, waarschuwing of opmerking kenbaar gemaakt aan de leverancier en ze worden gewoon meegenomen in de rapportage.

Rijkswateren

Er vind geen 'afsnijding' plaats o.b.v. een potentiële Rijkswateren-kaartlaag. De provincies kunnen hun gehele PNN aanleveren waarover zij afspraken hebben gemaakt in het kader van het Natuurpact. Er wordt wel een terugkoppeling gegeven van vlakken van meer dan 100 m² die mogelijk in Rijkswater liggen. Het is aan de provincie zelf om deze opmerkingen te beoordelen en aanpassingen door te voeren.

Provinciale grenzen

Om te bepalen binnen welke provincie een perceel ligt wordt gebruik gemaakt van de administratieve provinciale grenzen (BRK) zoals gepubliceerd door het kadaster. Er wordt dus niet de topografische provinciegrenzen gebruikt (gegeneraliseerde afgeleide van de BRK). Dit betekent dat delen van percelen die op basis van Top10 zijn ingetekend kunnen worden aangemerkt als buiten de betreffende provincie. Er wordt nooit afgesneden op basis van deze begrenzing en oppervlakten onder de 100 m² worden niet kenbaar gemaakt als fout of opmerking. Er kan dus ook buiten de eigen provincie worden gerapporteerd. Er wordt alleen een fout teruggegeven als er door twee provincies op dezelfde locatie een perceel is aangeleverd van meer dan 100 m².

Gebruik van Top10 en kadastrale percelen

Er worden verschillende begrenzingen aangegeven op basis waarvan de geometrie moet worden ingetekend. Bijvoorbeeld Top10 en kadastrale percelen. Het is geen harde eis en er mag zoals beschreven uit oogpunt van efficiëntie van worden afgeweken. Het is zeker geen valideerbaar aspect. Bijvoorbeeld een Top10 wijzigt in de tijd en je wil zeker niet alle percelen aanpassen o.b.v. een nieuwe versie. Het is aan de leverancier om de geometrie met de juist nauwkeurigheid aan te leveren.