

GegevensLeveringsProtocol Voortgangsrapportage Natuur

Levering provincies aan BIJ12



16 september 2016
Versie 2.1

Colofon

<i>Document informatie</i>	
<i>Titel</i>	GegevensLeveringsProtocol VRN provincies aan landelijke voorziening
<i>Auteur</i>	Michiel Schram
<i>Versie</i>	2.1
<i>Status</i>	Concept
<i>Datum</i>	16 september 2016
<i>Bestandsnaam</i>	GLP_VRN_provincies_aan_landelijke_voorziening_v2.1
<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

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	Gegevenssets VRN	8
3.1	Proces	8
3.2	Vorm	8
3.3	Inhoud.....	9
3.4	Validatie	11
	Bijlage A – Algemeen proces gegevenslevering	14
	Bijlage B – Codelijsten	15

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 4 gegevenssets aan te leveren:

- Verwerving
- Inrichting
- Beheer
- ProvinciaalNatuurNetwerk

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, 4 en 5 worden deze onderdelen verder uitgewerkt voor respectievelijk de gegevensset verwerving, inrichting en beheer.

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 de hoofdstukken 3 t/m 5 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 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 Natuur
Geldigheidsduur	1 jaar
Leverancier(s)	Provinciale coördinatoren VRN Zie document Provinciale coördinatoren VRN: https://provincies.pleio.nl/file/group/41192852/all#43990322
Ontvanger	BIJ12, Natuurinformatie en Natuurbeheer Zie eigenaar pleio-groep: https://provincies.pleio.nl/groups/profile/41192852/vrn-voortgangsrapportage-natuur
Peildatum	1 januari van het jaar van rapportage

3.2 Vorm

Tabel 2: overzicht eigenschappen vorm van aanleveren

Eigenschap	Toelichting
Bestandsformaat	Gezipte ESRI FileGeoDatabase (FGDB) . De gegevensset 'verwerving' wordt uitgewisseld door middel van het bestandsformaat FGDB (vanaf ArcGIS 9.3) met alleen simple features op basis van het template: https://provincies.pleio.nl/file/group/41192852/all#43990322
Naamgeving	Naamgeving op basis van volgende naamgevingsconventie: <datum>_<provincie>_VRN<jaar>.fgdb.zip <i>Bijvoorbeeld: 20160610_Zuid-Holland_VRN2016.fgdb.zip</i>

Leveringslocatie	Via Pleio in de volgende map: https://provincies.pleio.nl/file/group/41192852/all#43990342
------------------	--

3.3 Inhoud

Tabel 3, 4 en 5 geeft 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.

3.3.1 Attributen GebiedVerwerving

De attributen zijn afkomstig van de IMNa klasse 'GebiedVerwerving'.

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	V	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	V	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

De attributen zijn afkomstig van de IMNa klasse `GebiedInrichting`.

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	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`
statusInrichting	Tekst	V	Alleen waarden invullen uit codelijst `StatusInrichting`
doelInrichting	Tekst	V	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	V	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

De attributen zijn afkomstig van de IMNa klasse `GebiedBeheer`.

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	V	Alleen waarden invullen uit codelijst `DoelRealisatie`. Indien meerdere waarden uit de code-

			lijst van toepassing zijn op hetzelfde object, worden deze door middel van een komma gescheiden waarde ingevoerd. Bijvoorbeeld 'Natura2000;NURG'
bronHouder	Tekst	V	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 ProvinciaalNatuurnetwerk*

De attributen zijn afkomstig van de IMNa klasse 'ProvinciaalNatuurnetwerk'.

Tabel 5: overzicht attributen uit de gegevensset 'ProvinciaalNatuurnetwerk'. 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 *Codelijsten*

De te kiezen waarden uit de codelijsten zijn terug te vinden in bijlage C van dit document. De IMNa codelijsten zoals gepubliceerd zijn altijd leidend. Voor meer informatie over IMNa zie:

http://www.portaalnatuurenlanschap.nl/assets/Rapport_IMNa_definities_en_uitgangspunten_natuurontwikkeling_v1-022.pdf

3.4 **Validatie**

De ontvanger 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 4: overzicht validaties

Validatie	Omschrijving
IMNa	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheid attributen met het juiste attribuuttype uit tabel 3 Aanwezigheid correcte waarde uit codelijst indien van toepassing Aanwezigheid waarde indien attribuut verplicht of aan

Validatie	Omschrijving
	<p>condities van conditioneel veld wordt voldaan</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.</p>
Naamgeving	<p>Bestand voldoet aan de gedefinieerde naamgevingsconventie.</p> <p>Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zal de naamgeving worden aangepast en de nieuwe naam aan de leverancier worden kenbaar gemaakt.</p>
Geometrie	<p>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:</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>Indien niet aan voorwaarde wordt voldaan dan zal de geometrie gerepareerd door de ontvangende partij tijdens het verificatieproces. 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.</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.</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.</p>

Validatie	Omschrijving
Provincie	<p>Overlap met andere provincies dan de leverende provincie is niet toegestaan. Dit wordt gecontroleerd op basis van de provinciegrenzen zoals gepubliceerd via PDOK op moment van validatie. De gehanteerde database XY resolutie = 0,0005 meter en XY tolerantie = 0,001 meter.</p> <p>Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zullen de geometrieën die niet binnen de provincie zijn gelegen worden afgesneden. Een waarschuwing van deze afsnijding zal aan de bronhouder worden teruggekoppeld</p>
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 die niet binnen het ProvinciaalNatuurnetwerk zijn gelegen worden afgesneden. Een waarschuwing van deze afsnijding zal aan de bronhouder worden teruggekoppeld</p>
Rijkswateren	<p>Overlap met Rijkswateren is niet toegestaan. Dit wordt gecontroleerd op basis 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.</p> <p>Indien niet aan de voorwaarden wordt voldaan dan zullen de geometrieën die liggen binnen het rijkswatervlak worden teruggekoppeld ter informatie aan de bronhouder. De bronhouder blijft zelf verantwoordelijk voor het aanleveren exclusief rijkswateren.</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 of volledig is dan zullen de bevindingen worden terug geleverd aan de leverancier zodat correctie door de leverancier kan plaatsvinden en er een nieuwe levering kan plaatsvinden.</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 initiele gegevensset doorlopen. Na de einddatum

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 – Codelijsten

De waarden voor enkele attributen uit de beschreven gegevenssets *Tabel 3* zijn gedefinieerd in codelijsten. Alleen waarden in deze codelijsten kunnen voor de desbetreffende attributen gekozen worden. Enkele codelijsten zijn aan verandering onderhevig.

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
2	In beheer zonder contract

Tabel IV: Codelijst StatusInrichting

Nummer	Waarde
1	Ingericht
2	Niet ingericht

Tabel V: Codelijst StatusVerwerving

Nummer	Waarde
1	In eigendom
2	In erfpacht
3	Functieverandering
4	Gebiedscontract
5	In gebruik bij TBO
6	In gebruik bi derden – eigenaar TBO

Tabel VI: 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