



## **Gegevens Leverings Protocol (GLP) Gebiedsanalyse PAS**

Samen werken aan uniforme informatie

Datamanagement AERIUS

Datum	2014-07-01
Status	Concept
Versie	2.0

## **GLP Gebiedsanalyse PAS**

Samen werken aan uniforme informatie

Datum	2014-07-01
Status	Concept

## Colofon

Uitgegeven door	Datamanagement AERIUS
Informatie	ir. 5.1.2.e (5.1.2.e)
Telefoon	5.1.2.e
Uitgevoerd door	ir. 5.1.2.e
Datum	1 juli 2014
Status	Concept
Versienummer	2.0

## VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Auteur	Opmerkingen
2.0	01-07-2014	5.1.2.e	Concept

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding 6</b>
<b>2</b>	<b>Procesbeschrijving 7</b>
2.1	Bronnen 7
2.2	Omschrijving bestand(en) 7
2.3	Aanleverproces 7
2.4	Controle van de aangeleverde gegevens 7
2.5	Naamgeving en layout aangeleverde bestanden 8
2.6	Meta-informatie en metabestand 8
2.7	Verplichtingen 8
2.8	Wijzigingen in levering 8
<b>Bijlage A</b>	<b>Bronhouders en bronnen 9</b>
A.1	Bronhouders/providers 9
A.2	Opsomming bronnen 9
A.3	Meta-informatie 9
<b>Bijlage B</b>	<b>Gegevensset habitatkartering en leefgebieden 11</b>
B.1	Proces 11
B.2	Vorm 11
B.3	Inhoud bestand 11
B.4	Toelichting Type 13
B.5	Definitie van domeinen 13
B.6	Integriteit- en validatie controles 14
<b>Bijlage C</b>	<b>Gegevensset aangewezen habitattypen 15</b>
C.1	Proces 15
C.2	Vorm 15
C.3	Inhoud bestand 15
C.4	Definitie van domeinen 16
C.5	Integriteit- en validatie controles 17
<b>Bijlage D</b>	<b>Gegevensset aangewezen soorten 18</b>
D.1	Proces 18
D.2	Vorm 18
D.3	Inhoud bestand 18
D.4	Definitie van domeinen 19
D.5	Integriteit- en validatie controles 19
<b>Bijlage E</b>	<b>Gegevensset leefgebieden voor aangewezen soorten 20</b>
E.1	Proces 20
E.2	Vorm 20
E.3	Inhoud bestand 20
E.4	Integriteit- en validatie controles 21
<b>Bijlage F</b>	<b>Gegevensset maatregelen 22</b>
F.1	Proces 22



F.2	Vorm 22
F.3	Inhoud bestand 22
F.4	Definitie van domeinen 23
F.5	Integriteit- en validatie controles 24

**Bijlage G Gegevensset maatregelenrelatietabel 25**

G.1	Proces 25
G.2	Vorm 25
G.3	Inhoud bestand 25
G.4	Integriteit- en validatie controles 26

**Bijlage H Gegevensset maatregelenfiguren 27**

H.1	Proces 27
H.2	Vorm 27
H.3	Inhoud bestand 27
H.4	Integriteit- en validatie controles 28

**Bijlage I Gegevensset verwervingen 29**

I.1	Proces 29
I.2	Vorm 29
I.3	Inhoud bestand 29
I.4	Integriteit- en validatie controles 30

## 1 Inleiding

### **Aanleiding**

Dit Gegevens Levering Protocol (GLP) voorziet in de te volgen procedure en bevat een beschrijving van de levering omtrent de benodigde gegevens uit de gebiedsanalyses t.b.v. de opnametoets voor de PAS. Met dit protocol wordt een stabiele uniforme gegevenslevering aan het PAS-organisatie beoogd.

### **Uniforme gegevenslevering**

Uniforme gegevenslevering door de inhoudsdeskundigen is essentieel omdat vorm en inhoud een sterke relatie hebben. Wanneer de vorm van de verschillende leveranciers afwijkt kunnen er ongewenste misinterpretaties plaatsvinden. Dit is de reden dat de resultaten van integriteits- en validatie controles altijd worden teruggekoppeld aan de leverancier. Reparaties zullen altijd door de leverancier moeten worden uitgevoerd.

### **Ondersteuning**

Levering conform dit protocol vraagt technisch inhoudelijke kennis. Deze kennis zal niet altijd voorhanden zijn binnen de projectgroep van de gebiedsanalyses. Echter binnen de eigen organisatie is deze kennis zeker voorhanden. Daarnaast kan een beroep worden gedaan op de contactpersonen zoals bij elke gegevensset staat vermeld.

## 2 Procesbeschrijving

### 2.1 Bronnen

Voor het toetsen van de beheerplannen t.b.v. de opnametoets zijn uniforme gegevens uit verschillende bronnen nodig. De bronnen zijn opgesomd in de Bijlagen A. De specificaties per bron zijn beschreven in de Bijlage B, C etc.

### 2.2 Omschrijving bestand(en)

In bijlage A worden details beschreven over de inhoud en het formaat van de aan te leveren bestanden. De inhoud bevat elementen zoals de geldige waarden per veld, het format van velden (bijvoorbeeld datum als dd-mm-yyyy of dd-mmm-yyyy of ddmmyyyy, etc.), de veldscheidings tekens, kortom alles wat nodig is voor een buitenstaander om de inhoud van het bestand te kunnen lezen en interpreteren.

Daarnaast is informatie nodig bij verplichte velden over hoe te handelen als "verplichte velden" onverhoopt leeg zijn. Voor de overige velden is aangegeven wat er moet gebeuren wanneer er waarden in data voorkomen die buiten de geldige ranges vallen.

### 2.3 Aanleverproces

Bijlagen B en verder beschrijven onder andere met welke tijdigheid deze bestanden zijn aan te leveren. Daarnaast is er proces informatie nodig die aangeeft wat te doen als er van de "normale" levering is afgeweken, bijvoorbeeld in het geval een eerder geleverd bestand herzien moest worden en opnieuw moet worden aangeleverd. Dit kan consequenties hebben voor de inhoud en naamgeving.

### 2.4 Controle van de aangeleverde gegevens

Deze richtlijnen zijn opgesteld om de kwaliteit en de inhoud van de leveringen te borgen. Hierbij is de leverancier de eigenaar van de gegevens. Hij is verantwoordelijk voor de inhoud. De ontvanger zorgt voor de verwerking van de gegevens.

De leverancier zorgt voor het tijdig, juist en volledig aanleveren van de brongegevens. De leverancier is daarmee verantwoordelijk voor een adequate afstemming om aan de eisen van tijdigheid, juistheid en volledigheid te voldoen.

Om gegevens verwerking van alle aanleverende domeinen semi-automatisch te kunnen verwerken, controleert de ontvanger een aantal zaken voordat begonnen kan worden met het inlees proces. De volgende aspecten van het proces worden hierbij bekeken:

- Tijdigheid: Zijn de bestanden op het afgesproken tijdstip geleverd?
- Juistheid: Zijn de bestanden leesbaar en in de afgesproken vorm geleverd conform de gedefinieerde structuur in dit GLP en het aangegeven proefbestand?
- Bovendien wordt bekeken of de inhoud conform GLP is aangeleverd. Om semi-automatische gegevensverwerking mogelijk te maken, moet de bestandsindeling eenduidig gedefinieerd en onveranderlijk zijn.

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

## **2.5 Naamgeving en layout aangeleverde bestanden**

Aangezien de verwerking van aangeleverde bestanden semi-automatisch geschiedt, dient het aanleverproces en de naamgeving van bestanden dit mogelijk te maken. Om deze reden zijn er stringente eisen aan het aanlever formaat, in het bijzonder dat deze eenduidig en onveranderlijk zijn.

## **2.6 Meta-informatie en metabestand**

Er wordt altijd een dataset met metadata aangeleverd. Metadata is een essentieel onderdeel van de gegevenslevering en beschrijft de kwaliteit, actualiteit, herkomst enz. van het databestand. Zonder metadata kan de kwaliteit van de data niet beoordeeld worden, en zal de levering niet geaccepteerd worden.

## **2.7 Verplichtingen**

De ontvanger verplicht zich:

- om de gegevens niet door te leveren aan partijen buiten de rijksoverheid zonder overeenstemming met de leverancier;
- om de gegevens af te schermen voor niet-geautoriseerd gebruik;
- om niet zonder toestemming "eigen versies" in omloop te brengen van de geleverde brongegevens/informatie.

De leverancier verplicht zich om alleen in overeenstemming met de PAS-organisatie:

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

## **2.8 Wijzigingen in levering**

Mocht de leverancier of de ontvanger een wijziging willen doorvoeren in het formaat van de levering dan moeten beide partijen eerst de impact in kaart brengen en een stappenplan opstellen. Bij grote wijzigingen moet dit vroegtijdig kenbaar worden gemaakt alvorens de wijziging kan worden doorgevoerd en een nieuw GLP kan worden verstrekt.

## Bijlage A Bronhouders en bronnen

### A.1 Bronhouders/providers

De leverende partij levert de informatie aan van de natura2000-gebieden waar zij voortouwnemer van zijn. Indien men voor meer dan een gebied voortouwnemer is dan dienen alle gebieden als een geheel geleverd te worden. De voortouwnemers per gebied zijn vastgelegd op de volgende locatie:

- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/contactpersonenlijst.aspx>

De PAS-coördinatoren die verantwoordelijk zijn voor de aanlevering zijn vastgelegd op de volgende locatie:

- <http://pas.natura2000.nl/pages/pas-coördinatoren.aspx>

### A.2 Opsomming bronnen

De leverende partij levert de volgende bronnen aan:

- Gegevensset habitatkartering en leefgebieden
- Gegevensset aangewezen habitattypen
- Gegevensset aangewezen soorten
- Gegevensset leefgebieden voor aangewezen soorten
- Gegevensset maatregelen
- Gegevensset maatregelenrelatietabel
- Gegevensset maatregelenfiguren
- Gegevensset verwervingen

### A.3 Meta-informatie

De PAS-organisatie ontvangt de volgende metadata van de leverende partij. Deze informatie kan in de begeleidende e-mail bij de bestanden worden opgenomen. Indien het geo-informatie betreft dan moet de metadata ook op bestandsniveau worden aangeleverd conform de Nederlandse metadatastandaard (NL profiel op ISO 19115 v1.2 of v1.3).<sup>1</sup>.

Veld	Omschrijving
<b>Leveringsdatum</b>	Datum van aanlevering naar het Coördinatiepunt Aeries
<b>Geldigheid van/tot</b>	Over welke periode gaat de levering
<b>Levering</b>	Indien het een deellevering betreft, welk deel het betreft en wanneer de volgende levering wordt verwacht
<b>Bijzonderheden</b>	Zitten er bijzonderheden in deze levering
<b>Aanspreekpunt</b>	Wie is het aanspreekpunt voor de levering
<b>Samenvatting</b>	Korte samenvatting van aantal knelpunten en aantal maatregelen inclusief eventuele bijzonderheden
<b>Algemene</b>	Korte beschrijving waaruit de herkomst van de gegevens

<sup>1</sup><http://www.geonovum.nl/geostandaarden/metadata/destandaarden>.

Veld	Omschrijving
<b>beschrijving herkomst</b>	is te herleiden
<b>Gebruiksbeperkingen</b>	Welke restricties zitten er aan de geleverde gegevens

## Bijlage B Gegevensset habitatkartering en leefgebieden

De PAS-organisatie ontvangt de habitatkartering volgens een vast formaat zoals beschreven in het [methodiekdocument habitatkartering](#). Naast habitattypen kunnen ook de leefgebieden in deze gegevensset worden opgenomen. Hieronder staan de proces- en product parameters beschreven van de levering van deze gegevens naar het Coördinatiepunt toe. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### B.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e @minez.nl)
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox werkgroep habitatkartering ( 5.1.2.e ( 5.1.2.e @minez.nl) c.c. 5.1.2.e ( 5.1.2.e @wur.nl)
<b>Bestandsgrootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### B.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	"N2K_HK_" [N2K-Nummer] & "_" & [N2K-Naam] & "_" & [versie]
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	ESRI Shape (*.shp)
<i>Voorbeeld: N2K_HK_94_Naardermeer_v4.shp</i>	

### B.3 Inhoud bestand

Nr	Veldnaam	Verplicht	Type*	Toelichting
1	FID	ja	ObjectID	Uniek nummer polygoon
2	Shape	ja	Polygon	Type geometrie
3	Nummer	ja	Getal(5,0)	het nummer van het Natura 2000-gebied volgens het (ontwerp)besluit (Nederlandse nummering, niet de Europese)

Nr	Veldnaam	Verplicht	Type*	Toelichting
4	Gebied	ja	Tekst(75)	de officiële naam van het <small>5.1.2.e</small> 2000-gebied
5	Area	ja	Getal(19,11)	oppervlakte van het vlak (in m2)
6	Habtype1	ja	Tekst(10)	code van het habitat(sub)type en leefgebied: Tabel 1 Domeinlijst D_Habitat
7	Perc1	ja	Getal(3,0)	percentage bedekking van het habitat(sub)type en leefgebied binnen het vlak (100 in geval er één code is ingevuld)
8	Opp1	ja	Getal(19,11)	oppervlakte van het habitat(sub)type (in m2); komt overeen met Area x Perc1
9	ISHD1	ja	Tekst(10)	in te vullen: ja, nee of n.v.t.; betreft de vraag of het habitat(sub)type een instandhoudingsdoelstelling heeft volgens het geldende (ontwerp)besluit. Indien het een leefgebied betreft de waarde n.v.t.
10	Kwal1	nee	Tekst(25)	niet verplicht; vrij in te vullen (bijvoorbeeld: de letters G (goed) of M (matig) indien het vegetatietype bekend is (kwalificatie volgens de definitietabel), of bijvoorbeeld "soortenrijk", "vergrast" of "veel exoten aanwezig")
11	Datum	nee	Tekst(10)	datum van de veldsituatie waarop de basisinformatie betrekking heeft
12	Methode	nee	Tekst(50)	Vrije tekst maar bij voorkeur afkortingen conform Tabel 2 Domeinlijst D_Methode aanhouden. Indien relevant: combinaties opnemen, gescheiden door ", ".
13	Bron	nee	Tekst(50)	vrij in te vullen (bijvoorbeeld: "Klaasen & Pietersen, 2006: EVB-rapport 134", "beheerder Staatsbosbeheer", "opnamen Provincie Gelderland")
14	Opm1	nee	Tekst(25)	vrij in te vullen; met name belangrijk bij een beperkte mate van betrouwbaarheid als gevolg van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• twijfel over de juiste interpretatie van een habitatype (eventueel een alternatief type noemen),</li> <li>• mogelijk te oude gegevens,</li> <li>• mogelijke inhoud van H9999;</li> </ul>



Nr	Veldnaam	Verplicht	Type*	Toelichting
				in geval van H0000 kan hier eventueel een ander type natuur worden vermeld; ook de onderbouwing van Habtype1 kan hier worden opgenomen; verschillende soorten opmerkingen verdelen over meerdere velden (Opm2, Opm3)
<b>Opmerking:</b> De velden Habtype1, Perc1, Opp1, ISHD1 en Kwal1 kunnen 'als blok' herhaald worden voor een tweede of derde habitatype, omdat polygonen kunnen bestaan uit complexen van habitattypen (het getal 1 wordt dan vervangen door 2, etc.).				

#### B.4 Toelichting Type

Type	Omschrijving
<b>Tekst(x)</b>	Tekstveld met maximaal x karakters
<b>Getal(x,y)</b>	Getal met maximaal x cijfers voor de komma en maximaal y cijfers achter de komma.
<b>Domein</b>	In een aparte tabel vermeld welke domeinwaarden mogelijk zijn.

#### B.5 Definitie van domeinen

Tabel 1 Domeinlijst D\_Habitat

Domeinlijst
Kolom [Habitatcode] uit:  <a href="http://pas.natura2000.nl/files/20131008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx">http://pas.natura2000.nl/files/20131008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx</a>

Tabel 2 Domeinlijst D\_Methode

Waarde	Omschrijving
<b>VK</b>	vertaling vanuit vegetatiekartering
<b>LF</b>	interpretatie van
<b>VW</b>	veldwerk
<b>ECO</b>	interpretatie van ecotopenkaart
<b>TOP</b>	topografische kaart
<b>EXP</b>	expertkennis <sup>2</sup>
<b>FL</b>	interpretatie van floragegevens
<b>OPN</b>	interpretatie van vegetatieopnamen

<sup>2</sup> Indien opgegeven dan bron vermelden in veld [Bron]

## B.6 Integriteit- en validatie controles

Validatie	Omschrijving
<b>Projectie</b>	EPSG:28992 projectie ofwel RD_new
<b>Geometrie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometrie conform OGC standaard.</li> <li>• Polygonen mogen niet overlappen met andere polygonen.</li> <li>• Geometrie alleen binnen begrenzing Natura2000-gebieden waarvoor de voortouwnemer verantwoordelijk is.</li> <li>• Geometrie volledig dekkend met Natura2000-gebieden waarvoor de voortouwnemer verantwoordelijk is.</li> <li>• Geometrie mag geen "empty geometry" bevatten.</li> <li>• Oppervlak van de polygonen altijd meer dan de voor een habitat aangegeven minimum oppervlakte. Uitzondering hierop zijn "kralensnoeren". Indien polygonen met een gelijk habitatype binnen 100 meter van elkaar liggen dan mag het oppervlakte worden opgeteld.</li> <li>• Oppervlak van gaten in een polygoon niet kleiner dan 100 m2.</li> <li>• Oppervlak van gaten tussen polygonen mag niet kleiner zijn dan 100 m2.</li> <li>• De minimale afstand tussen vertices is 1 meter.</li> </ul>
<b>Attributen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structuur tabel conform gedefinieerde inhoud bestand.</li> <li>• Som van de percentages in een polygoon is altijd 100%.</li> <li>• Indien zoekgebied dan is slechts een habitatype ingevuld.</li> <li>• Als voor een veld een domeinlijst is gedefinieerd dan mogen alleen de gedefinieerde domeinwaarden gebruikt worden.</li> </ul>

## Bijlage C Gegevensset aangewezen habitattypen

De PAS-organisatie ontvangt aangewezen typen inclusief de categorisering volgens een vast formaat. Hieronder staan de proces- en product parameters beschreven van de levering van deze gegevens naar het Coördinatiepunt toe. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### C.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e @natura2000.nl)
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox PAS 5.1.2.e @minez.nl c.c. 5.1.2.e @dlq.nl
<b>Bestandsgrootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### C.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	[YYYYMMDD]& "_ " & [Organisatienaam] & "_Habitat"
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	Excel (*.xls)
<i>Voorbeeld: 20120201_MINEZ_Habitat.xls</i>	

### C.3 Inhoud bestand

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
<b>A</b>	Nummer	ja	Getal	Nummer van het Natura2000-gebied
<b>B</b>	Gebied	ja	Tekst	Naam van het Natura2000-gebied
<b>C</b>	Habitatcode	ja	Tekst	Code van het habitattype: Tabel 1 Domeinlijst D_Habitat
<b>D</b>	Habitatnaam	ja	Tekst	Naam van het habitattype
<b>E</b>	Variant	ja	Tekst	Beschrijving van de variant
<b>F</b>	Status	ja	Tekst	Aanwijzingsstatus: Tabel 3

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
				Domeinlijst D_Status
<b>G</b>	Oppervlakte	ja	Tekst	Oppervlakte doelstelling: Tabel 4 Domeinlijst D_Doelstelling
<b>H</b>	Kwaliteit	ja	Tekst	Kwaliteitsdoelstelling: Tabel 4 Domeinlijst D_Doelstelling
<b>I</b>	PAS Categorie	ja	Tekst	PAS Categorie: Tabel 5 Domeinlijst D_Categorie
<b>J</b>	Trend oppervlakte	ja	Tekst	Trend oppervlakte sinds 2004 of datum aanwijzing in het geval; van VR gebieden: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend
<b>K</b>	Trend oppervlakte bron	ja	Tekst	Herkomst van de opgegeven trend: Tabel 7 Domeinlijst D_Bron
<b>L</b>	Trend kwaliteit	ja	Tekst	Trend kwaliteit sinds 2004 of datum aanwijzing in het geval; van VR gebieden: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend
<b>M</b>	Trend kwaliteit bron	ja	Tekst	Herkomst van de opgegeven trend: Domeinlijst Tabel 7 Domeinlijst D_Bron
<b>N</b>	Verwachting BP1	ja	Tekst	Verwachte ontwikkeling einde 1e beheerplanperiode: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend
<b>O</b>	Verwachting BP2-3	ja	Tekst	Verwachte ontwikkeling 2030 t.o.v. einde 1 <sup>e</sup> beheerplanperiode: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend

#### C.4 Definitie van domeinen

Tabel 3 Domeinlijst D\_Status

Waarde
<b>definitief</b>
<b>ontwerp</b>
<b>concept</b>

Tabel 4 Domeinlijst D\_Doelstelling

Waarde	Omschrijving
=	Behoud
>	Uitbreiding
= (<)	Achteruitgang ten gunste van ander habitatype of soort toegestaan
<	Vermindering is toegestaan, ten gunste van met name genoemde habitatype of soort
=(>)	Uitbreiding met behoud van de goed ontwikkelde locaties

Tabel 5 Domeinlijst D\_Categorie

Waarde	Omschrijving
<b>1a</b>	Behoud/Stopzetten achteruitgang is geborgd. Verbetering en uitbreiding (indien van toepassing) worden verwacht.
<b>1b</b>	Behoud/Stopzetten achteruitgang is geborgd. Verbetering en uitbreiding (indien van toepassing) zijn in de toekomst niet onmogelijk.
<b>2</b>	Behoud/Stopzetten achteruitgang is niet geborgd. Er is geen zicht op verbetering/uitbreiding in de toekomst.
<b>niet van toepassing</b>	Type is niet stikstofgevoelig of er is sprake van overschreiding van de kritische depositie waarde.
<b>onbekend</b>	Type is stikstofgevoelig maar is geen informatie over borging beschikbaar.

Tabel 6 Domeinlijst D\_Trend

Waarde	Omschrijving
<b>-</b>	Achteruitgang
<b>=</b>	Gelijk
<b>+</b>	Vooruitgang
<b>niet van toepassing</b>	Type is niet stikstofgevoelig of er is sprake van overschreiding van de kritische depositie waarde
<b>onbekend</b>	Onbekend

Tabel 7 Domeinlijst D\_Bron

Waarde	Omschrijving
<b>onderzoekskennis</b>	Uitspraak is gebaseerd op onderzoek
<b>expert judgement</b>	Uitspraak is gebaseerd op uitspraak van een expert
<b>niet van toepassing</b>	Type is niet stikstofgevoelig of er is sprake van overschreiding van de kritische depositie waarde

### C.5 Integriteit- en validatie controles

Validatie	Omschrijving
<b>Attributen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De structuur van de tabel is gelijk aan de beschreven inhoud van het bestand.</li> <li>Vrije tekstvelden worden steekproefsgewijs op betekenisvolle invulling getoetst.</li> <li>Als voor een veld een domeinlijst is gedefinieerd dan mogen alleen de gedefinieerde domeinwaarden gebruikt worden.</li> </ul>

## Bijlage D Gegevensset aangewezen soorten

De PAS-organisatie ontvangt de leefgebieden voor de aangewezen soorten en PAS-categorisering volgens een vast formaat. Hieronder staan de proces- en product parameters beschreven van de levering van deze gegevens naar het Coördinatiepunt toe. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### D.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e @natura2000.nl)
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox PAS 5.1.2.e @minez.nl c.c. 5.1.2.e @dlq.nl
<b>Bestandsgrootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### D.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	[YYYYMMDD]& "_" & [Organisatienaam] & "_AangewezenSoorten"
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	Excel (*.xls)
<i>Voorbeeld: 20140619_MINEZ_AangewezenSoorten.xls</i>	

### D.3 Inhoud bestand

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
<b>A</b>	Nummer	ja	Getal	Nummer van het Natura2000-gebied
<b>B</b>	Gebied	ja	Tekst	Naam van het Natura2000-gebied
<b>C</b>	Soortcode	ja	Tekst	Code van de aangewezen soort conform Tabel 8 Domeinlijst D_Soortcode
<b>D</b>	Soortnaam	nee	Tekst	Soortnaam van de soortcode
<b>e</b>	Habitatype	ja	Tekst	Code van het habitatype of leefgebied conform Tabel 1



Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
				Domeinlijst D_Habitat. Indien er meerdere habitattypen van toepassing zijn op de betreffende soort dan type scheiden door ",". Indien er geen habitattypen of leefgebieden van toepassing zijn dan de waarde "n.v.t" opgeven.

#### D.4 Definitie van domeinen

Tabel 8 Domeinlijst D\_Soortcode

Domeinlijst
Kolom [code] uit:
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=habitatsoorten">http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=habitatsoorten</a></li> <li><a href="http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=broedvogels">http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=broedvogels</a></li> <li><a href="http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=nietbroedvogels">http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=nietbroedvogels</a></li> </ul>

#### D.5 Integriteit- en validatie controles

Validatie	Omschrijving
<b>Attributen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De structuur van de tabel is gelijk aan de beschreven inhoud van het bestand.</li> <li>Vrije tekstvelden worden steekproefsgewijs op betekenisvolle invulling getoetst.</li> <li>Als voor een veld een domeinlijst is gedefinieerd dan mogen alleen de gedefinieerde domeinwaarden gebruikt worden.</li> </ul>

## Bijlage E Gegevensset leefgebieden voor aangewezen soorten

De PAS-organisatie ontvangt de leefgebieden voor de aangewezen soorten en PAS-categorisering volgens een vast formaat. Hieronder staan de proces- en product parameters beschreven van de levering van deze gegevens naar het Coördinatiepunt toe. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### E.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e @natura2000.nl)
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox PAS 5.1.2.e @minez.nl c.c. 5.1.2.e @dlq.nl
<b>Bestands grootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### E.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	[YYYYMMDD]& "_" & [Organisatienaam] & "_Leefgebieden"
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	Excel (*.xls)
<i>Voorbeeld: 20120201_MINEZ_Leefgebieden.xls</i>	

### E.3 Inhoud bestand

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
<b>A</b>	Nummer	ja	Getal	Nummer van het Natura2000-gebied
<b>B</b>	Gebied	ja	Tekst	Naam van het Natura2000-gebied
<b>C</b>	Leefgebiedcode	ja	Tekst	Code van het leefgebied: Tabel 1 Domeinlijst D_Habitat
<b>D</b>	Leefgebiednaam	ja	Tekst	Naam van het habitattype
<b>E</b>	PAS Categorie	ja	Tekst	PAS Categorie: Tabel 5 Domeinlijst D_Categorie



Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
<b>F</b>	Trend oppervlakte	ja	Tekst	Trend oppervlakte sinds 2004 of datum aanwijzing in het geval; van VR gebieden: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend
<b>G</b>	Trend bron oppervlakte	ja	Tekst	Herkomst van de opgegeven trend: Tabel 7 Domeinlijst D_Bron
<b>H</b>	Trend kwaliteit	ja	Tekst	Trend kwaliteit sinds 2004 of datum aanwijzing in het geval; van VR gebieden: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend
<b>I</b>	Trend bron kwaliteit	ja	Tekst	Herkomst van de opgegeven trend: Tabel 7 Domeinlijst D_Bron
<b>J</b>	Verwachting BP1	ja	Tekst	Verwachte ontwikkeling einde 1e beheerplanperiode: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend
<b>K</b>	Verwachting BP2-3	ja	Tekst	Verwachte ontwikkeling 2030 t.o.v. einde 1 <sup>e</sup> beheerplanperiode: Tabel 6 Domeinlijst D_Trend

#### E.4 Integriteit- en validatie controles

Validatie	Omschrijving
<b>Attributen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De structuur van de tabel is gelijk aan de beschreven inhoud van het bestand.</li> <li>Vrije tekstvelden worden steekproefsgewijs op betekenisvolle invulling getoetst.</li> <li>Als voor een veld een domeinlijst is gedefinieerd dan mogen alleen de gedefinieerde domeinwaarden gebruikt worden.</li> </ul>

## Bijlage F Gegevensset maatregelen

De PAS-organisatie ontvangt de gegevensset maatregelen volgens een vast formaat. De invoer vindt plaats via de web-app PAS Maatregelen invoer. Het resultaat van de invoer zal in navolgend beschreven formaat worden geleverd aan de voortouwnemer zodat deze de gegevensset kan valideren en definitief kan aanleveren. Hieronder staan de proces- en product parameters beschreven van de levering van deze gegevens naar het Coördinatiepunt toe. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### F.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e @wing.nl)
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox PAS 5.1.2.e @minez.nl c.c. 5.1.2.e @dlq.nl
<b>Bestandsgrootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### F.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	[YYYYMMDD]& "_" & [Organisatienaam] & "_Maatregelen"
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	Excel (*.xls)
<i>Voorbeeld: 20140630_MINEZ_Maatregelen.xls</i>	

### F.3 Inhoud bestand

*Tabblad Maatregelen*

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
<b>A</b>	Nummer	ja	Getal	Nummer van het Natura2000-gebied.
<b>B</b>	Gebied	ja	Tekst	Naam van het Natura2000-gebied
<b>C</b>	MaatregelID	ja	Getal	Unieke identificatie van de maatregel.
<b>D</b>	Habitattype	nee	Tekst	Habitattype of leefgebied waar de

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
				maatregel betrekking op heeft. Waarden zijn conform Tabel 1 Domeinlijst D_Habitat
<b>E</b>	Maatregel	ja	Tekst	Type maatregel conform Tabel 9 Domeinlijst D_Maatregelen
<b>F</b>	Omschrijving	ja	Tekst	Korte omschrijving van de maatregel.
<b>G</b>	Periode	ja	Getal	Beheerplanperiode waarop maatregel betrekking heeft conform Tabel 10 Domeinlijst D_Periode.
<b>H</b>	Gebiedssoort	ja	Tekst	Tabel 11 Domeinlijst D_Gebiedsoort
<b>I</b>	Opp/Lengte	nee	Tekst	Indicatie van oppervlakte of lengte van de maatregel inclusief eenheid
<b>J</b>	Potentiële effectiviteit	ja	Tekst	Tabel 12 Domeinlijst D_Effectiviteit
<b>K</b>	Responstijd	ja	Tekst	Tabel 13 Domeinlijst D_Responstijd
<b>L</b>	Frequentie uitvoering	ja	Tekst	Tabel 14 Domeinlijst D_Frequentie
<b>M</b>	Overige opmerkingen	nee	Tekst	Vrije tekst
<b>N</b>	Maatregel ingevoerd	ja	Tekst	Waarde ja of nee of maatregel via de web-app is ingetekend.

#### F.4 Definitie van domeinen

Tabel 9 Domeinlijst D\_Maatregelen

Waarde	Omschrijving
<b>aanvullend beheer</b>	
<b>basisbeheer</b>	
<b>hydrologie en (her-)inrichting</b>	
<b>overige</b>	

Tabel 10 Domeinlijst D\_Periode

Waarde	Omschrijving
<b>1</b>	t/m 2018
<b>2</b>	2019 t/m 2024
<b>3</b>	2025 t/m 2030

Tabel 11 Domeinlijst D\_Gebiedsoort

Waarde	Omschrijving
<b>Uitvoeringsgebied</b>	
<b>Gebiedsspecifiek</b>	

Tabel 12 Domeinlijst D\_Effectiviteit

Waarde	Omschrijving
<b>klein</b>	
<b>klein/matig</b>	
<b>matig</b>	
<b>matig/groot</b>	
<b>groot</b>	
<b>niet bewezen</b>	
<b>niet van toepassing</b>	

Tabel 13 Domeinlijst D\_Responsstijd

Waarde	Omschrijving
<b>&lt; 1 jaar</b>	Effect maatregel direct waarneembaar
<b>1-5 jaar</b>	Effect maatregel waarneembaar tussen 1-5 jaar.
<b>5-10 jaar</b>	Effect maatregel waarneembaar tussen 5-10 jaar.
<b>&gt; 10 jaar</b>	Effect maatregel waarneembaar na 10 jaar.
<b>niet bewezen</b>	Effect maatregel niet bewezen
<b>niet van toepassing</b>	Effect maatregel niet van toepassing

Tabel 14 Domeinlijst D\_Frequentie

Waarde	Omschrijving
<b>Eenmalig</b>	Maatregel wordt binnen periode eenmaal uitgevoerd.
<b>Cyclisch</b>	Maatregel wordt binnen periode met enige regelmaat uitgevoerd.

## F.5 Integriteit- en validatie controles

Validatie	Omschrijving
<b>Attributen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De structuur van de tabel is gelijk aan de beschreven inhoud van het bestand.</li> <li>Vrije tekstvelden worden steekproefsgewijs op betekenisvolle invulling getoetst.</li> <li>Als voor een veld een domeinlijst is gedefinieerd dan mogen alleen de gedefinieerde domeinwaarden gebruikt worden.</li> </ul>

## Bijlage G Gegevensset maatregelenrelatietabel

De PAS-organisatie ontvangt de locatie van maatregelen volgens een tweetal vaste formaten. Het eerste formaat betreft een relatietabel tussen de gegevensset maatregelen en het hexagoongrid. Deze wordt hier beschreven. Het andere formaat betreft een alternatieve levering waarbij een of meerdere figuren de bron is voor de locatie van maatregelen. Dit formaat wordt beschreven in de Gegevensset maatregelenfiguren. Navolgend staan de proces- en productparameters beschreven van de levering van deze gegevens. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### G.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e @wing.nl)
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox PAS 5.1.2.e @minez.nl c.c. 5.1.2.e @dlq.nl
<b>Bestandsgrootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### G.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	[YYYYMMDD]& "_" & [Organisatienaam] & "_Maatregelenrelatietabel"
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	Excel (*.xls)
<i>Voorbeeld: 20140630_MINEZ_Maatregelenrelatietabel.xls</i>	

### G.3 Inhoud bestand

*Tabblad Maatregelen*

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
<b>A</b>	Nummer	ja	Getal	Nummer van het Natura2000-gebied.
<b>B</b>	Gebied	ja	Tekst	Naam van het Natura2000-gebied
<b>C</b>	MaatregelID	ja	Getal	Unieke identificatie van de maatregel.
<b>D</b>	HexagoonID	ja	Tekst	Unieke identificatie van de

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
				hexagoon.

#### G.4 Integriteit- en validatie controles

Validatie	Omschrijving
<b>Attributen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>De structuur van de tabel is gelijk aan de beschreven inhoud van het bestand.</li></ul>

## Bijlage H Gegevensset maatregelenfiguren

De PAS-organisatie ontvangt de locatie van maatregelen volgens een tweetal vaste formaten. Het eerste formaat betreft een relatietabel tussen de gegevensset Maatregelen en kosten en het hexagoongrid. Deze wordt beschreven in de Gegevensset . Het formaat wat hier wordt beschreven betreft een alternatieve levering waarbij een of meerdere figuren de bron is voor de locatie van maatregelen. Hieronder staan de proces- en productparameters beschreven van de levering van deze gegevens naar het Coördinatiepunt toe. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### H.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e <a href="mailto:@wing.nl">@wing.nl</a> )
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox <a href="#">PAS</a> 5.1.2.e <a href="mailto:@minez.nl">@minez.nl</a> c.c. 5.1.2.e <a href="mailto:@dlq.nl">@dlq.nl</a>
<b>Bestandsgrootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### H.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	"N2K_MTRGL_" & [N2K-Nummer] & "_vlgnr" & [volgnummer]
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	Portable Network Graphics (*.png): <ul style="list-style-type: none"> <li>• breedte 2480 pixels (vast)</li> <li>• hoogte 3508 pixels (maximaal)</li> </ul>
<i>Voorbeeld bestandsnaam: N2K_MTRGL_94_vlgnr1.png</i> <i>Opmerking Bestandstype: formaat gelijk aan A4 met een resolutie van 300dpi</i>	

### H.3 Inhoud bestand

Levering betreft een presentatieformaat/figuur en er zijn geen eisen t.a.v. de onderliggende bronbestanden. Wel dienen de volgende elementen in de figuur aanwezig te zijn:



Nr	Omschrijving
1	Maatregelen zijn te relateren aan gegevensset maatregelen op grond van naamgeving
2	Bevat een legenda t.a.v. maatregelen
3	Bevat een schaalbalk
4	Bevat een topografische ondergrond
5	Bevat Natura 2000-begrenzing
6	Bevat relatie met onderliggende habitatkartering (tekstueel of figuratief)

#### H.4 Integriteit- en validatie controles

Levering zullen alleen worden verwerkt indien ze voldoen aan de volgende aspecten:

Validatie	Omschrijving
<b>Proces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Figuur, of figuren zijn figuratief beoordeeld en akkoord</li> <li>• Er zijn voor het gebied geen maatregelen aangeleverd via de gegevensset Maatregelenrelatietabel</li> </ul>
<b>Vorm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan het onder vorm beschreven formaat</li> </ul>
<b>Inhoud</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevat de onder inhoud beschreven elementen</li> <li>• Bevat de maatregelen uit de eerste beheerplanperiode zoals opgenomen in de gegevensset Maatregelen</li> </ul>



## Bijlage I Gegevensset verwervingen

De PAS-organisatie ontvangt de gegevensset verwervingen volgens een vast formaat. Navolgend staan de proces- en product parameters beschreven van de levering van deze gegevens. De volgende items worden behandeld:

- Proces & Tijdsbegrenzing;
- Vorm;
- Inhoud;
- Integriteit- en validatie controles.

### I.1 Proces

Eigenschappen levering	Beschrijving
<b>Periodiciteit</b>	Continue (bij herziening/aanpassing)
<b>Leveringstijdstip</b>	Niet van toepassing
<b>Contactpersoon</b>	5.1.2.e ( 5.1.2.e @natura2000.nl)
<b>Locatie van levering</b>	In mailbox PAS 5.1.2.e @minez.nl c.c. 5.1.2.e @dlq.nl
<b>Bestandsgrootte</b>	Indien groter dan 5 mb levering via large file exchange

### I.2 Vorm

Eigenschappen vorm	Beschrijving
<b>Bestandsnaam</b>	[YYYYMMDD]& "_ " & [Organisatienaam] & "_Verwervingen"
<b>Bestandstype / Opmaak / Extensie</b>	Excel (*.xls)
<i>Voorbeeld: 20140630_MINEZ_Verwervingen.xls</i>	

### I.3 Inhoud bestand

*Tabblad Verwervingen*

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
<b>A</b>	Nummer	ja	Getal	Nummer van de verzameling van een of meerdere Natura2000-gebieden.
<b>B</b>	Gebied	ja	Tekst	Naam van het Natura2000-gebied
<b>C</b>	Periode	ja	Getal	Beheerplanperiode waarop maatregel betrekking heeft conform Tabel 10 Domeinlijst D_Periode
<b>D</b>	Verwerving	ja	Getal	Aantal aan te kopen m2 grond per

beheerplanperiode.

#### I.4 Integriteit- en validatie controles

Validatie	Omschrijving
<b>Attributen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De structuur van de tabel is gelijk aan de beschreven inhoud van het bestand.</li><li>• Vrije tekstvelden worden steekproefsgewijs op betekenisvolle invulling getoetst.</li><li>• Als voor een veld een domeinlijst is gedefinieerd dan mogen alleen de gedefinieerde domeinwaarden gebruikt worden.</li></ul>