

Verantwoordingsdocument Holtingerveld V12:

Habitattypenkaarten toelichting.

De laatste goedgekeurde habitattypenkaart is V11. Sinds die tijd zijn in die shape de opnames die Petra Daniels van de Bosgroep in 2015 heeft gedaan toegevoegd als bewijs. De types zijn op dat moment niet bijgesteld. De shape is dus, behoudens het toevoegen van de opnamenummers en het aanpassen van de kolom [METHODE] dezelfde als V11. De aanduiding van deze concept habitattypenkaart is V12.

Tot standkoming habitattypekaart Holtingerveld versie 11

(N2K_HK_29_Holtingerveld_V11)

Algemeen

Versie 11 is gebaseerd op de vegetatiekartering van defensie (2000), de kartering van de kleine startbaan van defensie (2005), de kartering van het Natuurmonumenten gedeelte (2011) en de voorlopige kartering van habitattypen in 2008 door Buro Bakker en een expert van de provincie Drenthe aangevuld met verbetering van deze kaart door een expert (veldwerk 2009) en een expert van Alterra. Vervolgens zijn hierop correcties en aanvullingen aangebracht door experts van de provincie Drenthe, deels m.b.v. vegetatieopnamen.

Daar waar (op terrein van Natuurmonumenten) een overlap aanwezig was tussen de kartering van Natuurmonumenten en defensie, is de meest recente kartering (van Natuurmonumenten) aangehouden. De karteringen zijn omgezet in habitattypekaarten volgens de vertaaltabellen. De vertaaltabel voor het defensie-terrein (2000) is, voorafgaand aan de vervaardiging van de habitattypekaart, voorgelegd aan de Interbestuurlijke Projectgroep Habitatkartering van het ministerie van EZ. Na verwerking van het commentaar is de goedgekeurde vertaaltabel toegepast. De opmerkingen van EZ (februari 2015) op V10 zijn verwerkt in deze versie.

Het bodemtype (vaaggrond/geen vaaggrond) is gebaseerd op de bodemkaart 1:50.000 uit 2006 en voor een deel van de kleine startbaan zijn tijdens veldwerk (2014) boringen verricht.

Een deel van het Natura 2000-gebied is echter niet gedekt door deze karteringen of er was op basis van luchtfoto's, onzekerheid over het (nog steeds) voorkomen van bepaalde vegetatietypen binnen het wel gekarteerde deel. De informatie voor het niet-gekarteerde deel is afkomstig van V7. Deze informatie is gecontroleerd en aangevuld op basis van eerdere opmerkingen van de projectgroep Habitatkartering: 17 oktober 2013 (opmerkingen op 'Holtingerveld V7 inh wijziging'), 11 september 2014 (bevindingen habitatkaart Holtingerveld achtste versie), 10 december 2014 (bevindingen habitatkaart Holtingerveld negende versie) en februari 2015 (bevindingen habitatkaart Holtingerveld tiende versie). De belangrijkste wijzigingen/aanvullingen zijn:

- Aanvullingen o.b.v. de topografische kaart (veld OPM1 en OPM2)
- Herziening oude bosgroeiplaatsen op basis van tmk (TMKbos is 1 of 2, pot 9190 is 1 of 2). Indien er geen expert kennis of opnames waren, is gekozen voor zoekgebied oude bossen (H9999).
- Zo volledig mogelijke actualisering en verbetering o.b.v. luchtfoto's uit 2013 door experts van het ministerie van EZ
- Alle 'zoekgebieden H6230' zijn langsgelopen. Daar waar geen aanwijzingen waren voor een zoekgebied H6230 op basis van de informatie in het bestand en de luchtfoto 2012 is dit vlak aangegeven als potentieel H6230 in de kolom 'potHabtype'.
- Veldcontrole voorjaar 2014 door experts
- Veldcheck/veldkartering door experts op vele locaties waaronder het hele Uffelter Binnenveld o.b.v. strijdigheid met de luchtfoto's of andere onduidelijkheden in de eerdere versies

Hieronder wordt nader ingegaan op de verschillende deelgebieden.

Deelgebied defensie (2000) en kleine startbaan defensie (2005)

De vertaaltabellen in bijlage 1 en 2 zijn de basis van de habitatypekaart.

B5c (beukenbos) komt slechts sporadisch voor en dan alleen in Havelte-west (buiten N2000-gebied). Op de luchtfoto 2012 blijkt ook dat B5 in Havelte-oost voor het overgrote deel uit naaldbos bestaat.

Waar in een vlak een tweede habitatype voorkomt, daar is de verdeling tussen habitatype1 en habitatype2 standaard op 80%/20% gezet. De vegetatiekarteringsrapportage (D. de Boer, Vegetatiekartering Holtingerveld 2011, Natuurmonumenten, par. 3.2) geeft geen handvatten voor een andere verdeling. De verdeling is zo gekozen zodat er geen overschatting plaatsvindt van bijv. heischrale graslanden die in mozaïek liggen in droge of natte heiden.

Indien habitatype1 = H0000 en habitatype2 = een habitatype, dan zijn deze gegevens gewisseld en is habitatype2 habitatype1 geworden (de percentages van voorkomen zijn dan ook gewisseld). Als habitatype1 en habitatype2 vertaald zijn naar hetzelfde habitatype, dan is voor habitatype1 een percentage van 100% opgenomen en is habitatype2 leeggemaakt.

De detailkartering 'kleine startbaan' uit 2005 is overgenomen. De gegevens uit de (grovere) defensiekartering van 2000 daaronder zijn vervallen.

Totstandkoming habitatypen kaart deelgebied Natuurmonumenten (2011)

Zie vertaaltabel kartering Natuurmonumenten in bijlage 3.

In het deelgebied van Natuurmonumenten zijn geen oude bosgroeiplaatsen aangetroffen. Net als bij de defensie-kartering (2000) is, als er een tweede habitatype voorkomt in een vlakje, de verdeling tussen habitatype1 en habitatype2 standaard op 80/20% gezet. De vegetatiekarteringsrapportage geeft geen handvatten voor een andere verdeling.

Indien habitatype1 = H0000 en habitatype2 = een habitatype, dan zijn deze gegevens omgewisseld en is habitatype2 habitatype1 geworden (net als in de kartering van defensie).

Werkwijze samenvoeging karteringen en niet-gekarteerd deel

Zoals hierboven gemeld is de detailkartering van de kleine startbaan (2005) is leidend geweest boven de grovere en oudere kartering van defensie uit 2000. Op basis van deze bestanden is een deel-habitatypen kaart gemaakt van het defensie-terrein. Vervolgens is deze samengevoegd met de deel-habitatypen kaart van Natuurmonumenten. Zo is een habitatypen-kaart ontstaan op basis van vegetatiekarteringen. Deze is echter niet dekkend voor het hele N2000-gebied.

Aanvullend op de habitatypen-kaart op basis van vegetatiekarteringen zijn data verzameld door de provincie Drenthe en toegevoegd, gecontroleerd en waar nodig aangevuld/verbeterd. Uitgangspunt is dat de vegetatiekarteringen leidend zijn, ten op zichte van data verzameld uit vegetatie opnames en interpretaties van luchtfoto's uit de data van de provincie. Deze data zijn alleen gebruikt om de 'witte vlekken' op te vullen buiten de gekarteerde arealen.

Controle vegetatiekarteringen

De luchtfoto uit 2012 is gebruikt om voor de korte vegetaties vast te stellen of de gegevens uit de karteringen nog kloppen. In vrij veel gevallen bleken vlakken, in 2000 gekarteerd als pijpestroetje-vegetatie toch voor een relatief groot deel te bestaan uit heide. De informatie van de luchtfoto is leidend geweest. Op basis daarvan is een aantal vlakken van 'zelfstandig kwalificerend' naar 'mozaïektype' gegaan danwel is het percentage aangepast. In het najaar van 2014 is door een expert een veldcheck gedaan op vlakken waarvan het voorkomen van een habitatype niet zeker was.

Literatuur

[de Boer, D., 2012]

Vegetatiekartering Holtingerveld 2011, i.o.v. Vereniging Natuurmonumenten

[Haveman R. & N. Gilissen 2008]

Oefenterrein Havelte: monitoring Natuurwaarden 2005-2006. DGW&T Ministerie van Defensie

[Pahlplatz R., A. van der Berg & R. Haveman, 2003]

Inventarisatie natuurwaarden 2000. DGW&T Ministerie van Defensie

Bijlage 1: vertaaltabel defensierterrein (2000)

Bijlage 2: vertaaltabel defensierterrein onderdeel kleine startbaan (2005)

Bijlage 3: vertaaltabel Natuurmonumenten (2011) en vertaling enkele opnamen provincie Drenthe

kartering Defensie Havelte-oost 2000			
	VvN (en aanvullend SBB)	Habitatype	Voorwaarden
B1a	42Aa1b	9190	mits op leemarme humuspodzolgronden, leemarme vaaggronden of podzolgronden met een zanddek en mits onderdeel van een minimaal honderdjarige opstand van zomereik of op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 en mits niet in FGR Duinen
B1b	42Aa1c	9190	mits op leemarme humuspodzolgronden, leemarme vaaggronden of podzolgronden met een zanddek en mits onderdeel van een minimaal honderdjarige opstand van zomereik of op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 en mits niet in FGR Duinen
B1c	42Aa1d	9190	mits op leemarme humuspodzolgronden, leemarme vaaggronden of podzolgronden met een zanddek en mits onderdeel van een minimaal honderdjarige opstand van zomereik of op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 en mits niet in FGR Duinen
B1d	42Aa1e	9190	mits op leemarme humuspodzolgronden, leemarme vaaggronden of podzolgronden met een zanddek en mits onderdeel van een minimaal honderdjarige opstand van zomereik of op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 en mits niet in FGR Duinen
B1e	42Aa1?	9190?	mits op leemarme humuspodzolgronden, leemarme vaaggronden of podzolgronden met een zanddek en mits onderdeel van een minimaal honderdjarige opstand van zomereik of op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 en mits niet in FGR Duinen
B1f	42Aa1 / 42RG2	9190 / H0000	mits op leemarme humuspodzolgronden, leemarme vaaggronden of podzolgronden met een zanddek en mits onderdeel van een minimaal honderdjarige opstand van zomereik of op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 en mits niet in FGR Duinen
B2a	42Aa2b	9120	mits op op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 of in een daaraan grenzende minimaal honderdjarige bosopstan
B2b	42Aa2c	9120	mits op op een bosgroeiplaats ouder dan 1850 of in een daaraan grenzende minimaal honderdjarige bosopstan
B3a	42RG1	H0000	
B3b	?	H0000	
B4	41	H0000	
B5b	?	H0000	
B5c	?	H0000	42Aa3 is op oude bosgroeiplaatsen uit te sluiten op basis van luchtfoto (naaldbos) en informatie Defensie (Anja van der Berg)
B6a	39RG4	H0000	als er inderdaad geen beek in de buurt is
B6b	39RG4	H0000	als er inderdaad geen beek in de buurt is
B7	40Aa2a	91D0	omdat er geen H7120 is
E0	vegetatieloos-zand	2310/2330/3110/3130/3160/4010A/4030/7150	mozaiek
E3	vegetatieloos-zand	2310/2330/3110/3130/3160/4010A/4030/7150	mozaiek
E1	29Aa3c	H0000	mits op oevers van rivieren of nevengeulen, niet in havelte oost
E2	28Aa4	2310/3130/4010A/4030/6230	mozaiek
G1a	19Aa1	6230	zelfstandig, mits bochtige smele <25% (aan de mits wordt altijd voldaan)
G1b	19Aa1	6230	zelfstandig, mits bochtige smele <25% (aan de mits wordt altijd voldaan)
G1c	19Aa3	6230	zelfstandig
G1d	19Aa2	6230	zelfstandig
G2a	SBB-19A-d	2310/4030	alleen in mozaiek met goede zelfstandige vegetaties van 2310 en 4030; alle matige vegetaties maken maximaal 20% van het habitatype uit en zijn maximaal 1 ha groot
G2b	SBB-19A-d	2310/4030	alleen in mozaiek met goede zelfstandige vegetaties van 2310 en 4030; alle matige vegetaties maken maximaal 20% van het habitatype uit en zijn maximaal 1 ha groot
G3	19-RG1	6230	mozaiek
G4a	14Aa1a	2330	zelfstandig, mits in zandverstuiving
G4b	14Aa1b	2330	zelfstandig, mits in zandverstuiving
G4c	14Ba1	2330	zelfstandig, mits in zandverstuiving
G5a	14Bb1a	2330	zelfstandig, mits in zandverstuiving
G5b	14Bb1b	2330	zelfstandig, mits in zandverstuiving
G6a	14-RG6	2330	zelfstandig, mits in zandverstuiving
G6b	14-RG...	H0000	
G6c	16RG2	H0000	niet aanwezig in havelte-oost
G8	?	H0000	
H1a	11-RG2	4010A/4030	alleen in mozaiek met goede zelfstandige vegetaties; alle matige vegetaties maken maximaal 20% van het habitatype uit en zijn maximaal 1 ha groot
H1b	11-RG2	4010A/4030	alleen in mozaiek met goede zelfstandige vegetaties van H4010A en H4030; alle matige vegetaties maken maximaal 20% van het habitatype uit en zijn maximaal 1 ha groot
H2a	20Aa1b	2310/4030	2310: mits op vaaggronden; 4030: mits niet op vaaggronden
H2b	20Aa1c	2320	
H2c	20Aa1d	2310/4030	2310: mits op vaaggronden; 4030: mits niet op vaaggronden
H2d	20Aa1a	2310/4030	2310: mits op vaaggronden; 4030: mits niet op vaaggronden
H2e	20Aa1b	2310/4030	2310: mits op vaaggronden; 4030: mits niet op vaaggronden
H3a	11Aa2c	4010A	zelfstandig.
H3b	11Aa2a	4010A	zelfstandig.
H3c	11Aa2d	4010A	zelfstandig.
H4a	11Aa1	7150	zelfstandig.
H4b	11Aa1	7150	zelfstandig.
H5	10DG...	H0000	
R1a	31Ca3a	H0000	
R1b	31Ca3a	H0000	
R2	31RG5	H0000	
R3	10DG1 en 16RG4	H0000	10DG1 is H0000 omdat er geen H7120 voorkomt
S1a	20-RG1	2310/4030	mozaiek
S1b	35Aa1	9120/9190	in mozaiek of als rand langs zelfstandige vegtypen
S2a	36Aa2a	H91D0	alleen in mozaiek met of als rand langs zelfstandige vegetaties van H91D0
S2b	36Aa2c	H91D0	alleen in mozaiek met of als rand langs zelfstandige vegetaties van H91D0
V1a	10Aa1a	3160/7150/7110_B	3160:mits in vennen; 7150 in mozaiek; 7110B: mozaiek
V1b	10Aa2	3160/7150/7110_B	3160:mits in vennen en niet droogvallend; 7150: mits droogvallend; 7110B mozaiek
V1c	10Aa1a	3160/7150/7110_B	3160:mits in vennen; 7150 in mozaiek; 7110B: mozaiek
V2	10Ab1	3160/7150	3160:mits in vennen; 7150 in mozaiek
W0	vegetatieloos-water	2310/2330/3110/3130/3160/4010A/4030/7150	mozaiek (letten op poelen met veenmossen)
W1	vegetatieloos-water	2310/2330/3110/3130/3160/4010A/4030/7150	mozaiek (letten op poelen met veenmossen)
Z1	33Aa2	H0000	blijkens het rapport wordt niet voldaan aan 'mits minstens één niet-algemene plantensoort van zoom of ruigte aanwezig is' van H6430C
Z2	18Aa1 / 18Aa2	9120/9160A/9190	in mozaiek of als rand langs zelfstandige vegtypen
gazon		H0000	(niet aanwezig in Havelte-oost)
camping		H0000	
akker		H0000	
geen eigendom		H9999	
niet	8Bb4c	H0000	niet in zandlandschap hoog NL

Bijlage 2: vertaaltabel defensierterrein onderdeel kleine startbaan (2005)

kleine startbaan 2005/2006 Havelte-oost

detailkartering

lokaal type	omschrijving lokaal type	VvN (en aanvullend SBB)	Habitattype
A1a	Zandzegge-Zandstruisgrastype, variant met Buntgras en Hamerblaadje, subassociatie van de Associatie van Buntgras en Hamerblaadje	14Aa1b	2330
A1b	Zandzegge-Zandstruisgrastype, variant met Wilde tijm en Muizenootje, (associatie van Schapengras en Tijm)	14Bb1a of b	2330
B1a	Struikhei-Heideklauwtjesmos-type, variant met Elandgeweimos, associatie van Struikhei en Stekelbrem (typische subass)	20Aa1b	2310/4030
B1b	Struikhei-Heideklauwtjesmos-type, soortenarme variant, associatie van Struikhei en Stekelbrem (typische subass)	20Aa1b	2310/4030
B2a	Gewone ogentroost-Schermhavikskruid-type, variant met Dophei en Heideklauwtjesmos	19Aa1/19Aa2/19Aa3	H6230
B2b	Gewone ogentroost-Schermhavikskruid-type, variant met Liggend walstro en Gewone ereprijs	19Aa1/19Aa2/19Aa3	H6230
B2c	Gewone ogentroost-Schermhavikskruid-type, variant met Brunel en Kleine klaver	19Aa1/19Aa2/19Aa3	H6230
C1	Blauwe zegge-Heidekartelblad-type, Associatie van Klokjesgentiaan en Borstelgras	19Aa2	H6230
C2	Dophei-Pijpenstrootje-type, typische vorm	11Aa2c	4010A
C3	Pijpenstrootje-dominantietype	11-RG2	4010A/4030
E3	Open zand	vegetatieloos-zand	H0000
O	Opslag (inclusief kruipwilgstruwelen)	13a	H0000
S1	Wilgenstruweel (Geoorde en Grauwe wilg)	36Aa1/36Aa2	H0000
S2	Braamstruweel	35-braamstruweel	H0000

Bijlage 3: vertaaltabel Natuurmonumenten (2011) en vertaling enkele opnamen provincie Drenthe

De tabel is toegespitst op de in dit gebied voorkomende habitattypen en dus niet algemeen bruikbaar (zo is bijvoorbeeld H7120 niet aanwezig in het gebied en komen bepaalde vegetaties niet in mozaïek met H7110A voor, dus die mogelijkheden zijn weggelaten).

Lokaal type (code)	Landelijk vegetatietype	Habitattype	Voorwaarden / toelichting
1-01	[vegetatieloos]	H3130/H3160	alleen in mozaïek
2-01	[draadwier]	H0000	
20-01	6Ac3 (fragment)	H3130	
26-01	14Aa1a	H2330	mits in zandverstuiving
27-01	[vegetatieloos]	H2310/H2330/H4010A /H4030/H7150	alleen in mozaïek
54-01	SBB-08/a	H0000	
62-01	14RG6	H2330	mits in zandverstuiving
62-02	16RG2	H0000	
71-01	14RG6	H2330	mits in zandverstuiving
73-01	19Aa1	H6230	mits bochtige smele < 25%
73-02	SBB-19A-c	H6230	
73-03	SBB-19A-d + SBB-20A-a	H2310/H4030	alleen in mozaïek
73-04	SBB-19-c	H0000	
73-05	SBB-19-g	H0000	blijkt echter kraahei te zijn
91-01	16RG4	H0000	
91-02	16RG4	H0000	
91-03	10DG1	H0000	
119-01	10RG2	H3130/H3160/H7150	alleen in mozaïek
120-01	10RG1	H3160	alleen in mozaïek
120-02	10Aa2a	H3160/H7150	niet-droogvallend: H3160; droogvallend: H7150
120-03	10RG2	H3130/H3160/H7150	alleen in mozaïek
120-04	10RG3	H3160/H7150	alleen in mozaïek
120-05	10RG3	H3160/H7150	alleen in mozaïek; <i>zit niet in het bestand</i>
120-06	6RG3	H3130/H3160	H3130, tenzij in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
120-07	10RG1	H3160	alleen in mozaïek
120-08	SBB-10-j	H3160	alleen in mozaïek
120-09	10RG4	H3160/H4010A	alleen in mozaïek
120-10	11Ba1 (fragment)	H7110B	mits met hoogveenvorming
130-01	11Aa1	H7150	

Lokaal type (code)	Landelijk vegetatietype	Habitatype	Voorwaarden / toelichting
130-02	11Aa2	H4010A	
131-01	11RG2	H4010A/H4030	alleen in mozaïek
131-02	11RG2	H4010A/H4030	alleen in mozaïek
132-01	20Aa1b	H2310/H4030	
132-02	20Aa1b	H2310/H4030	
132-03	20Aa1c	H2320	kraaihei is volgens de beschrijving dominant, maar dat blijkt niet altijd zo te zijn
133-01	19RG2	H2310/H4030	alleen in mozaïek
151-01	36Aa1	H0000	niet in het bestand
151-02	36RG1	H0000	
152-01	36RG2	H0000	
152-02	11RG3	H3160/H4010A	alleen in mozaïek
152-03	11RG3	H3160/H4010A	alleen in mozaïek
171	[41]	H0000	
173-01	40Aa1a	H91D0	
173-02	40RG2	H91D0	
173-03	40RG2	H91D0	
175	[42]	H0000	geen H9190 want buiten oude bosgroeiplaats en geen 100-jarige bosopstand
177	[42]	H0000	geen H9120 want buiten oude bosgroeiplaats en geen 100-jarige bosopstand
302	[41]	H0000	

Opnamen provincie

VvN (en aanvullend SBB)	Habitatype	Voorwaarden
14BB01B	H2330	mits in zandverstuiving
19AA02	H6230vka	
10RG2	H7150/3130/3160/7120	H7150/3130/3160: mozaïek. 7120: mits in herstell hoogveen en veenmosbedekking >20%
41Aa1	H5130	mits het struweel minimaal 1 are groot is, met minimaal 10 jeneverbesstruiken die minimaal 30% bedekken
10Aa3	H3160/H7110B/H0000	H3160 mits in vennen. H7110B: in mozaïek. H7120:10-RG2 is H0000 omdat er geen H7120 voorkomt

Wijzigingen voor Invoer in de NDVH (Nationale Databank Vegetatie- en habitatkarteringen)

05-09-2022

Conversie van Shape naar invoerformat:

Kollommen VVN1 en VVN2 niet meegenomen.

Foutrapportage invoer 16-07-2022 en aanpassingen daarop

Identificatie	layer	validation_rule	error_code	error_type	error_message	corrected
64, 65, 69, 1583, 1230, 63, 66	Habitat	Geometrie - afstand tussen vertices	GEOM_W001	Waarschuwing	De gemiddelde afstand tussen de vertices van het polygoon is kleiner dan 1 meter. Dit kan ten koste gaan van de prestaties van de website	Nee
1021	Habitat	Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen	GEOM_OGC_E001	Fout	Geometrie voldoet niet aan de OGC-eisen. Het volgende is gevonden: Fails OGC Simple, Fails OGC Valid, Self-Intersections in 2D	Aangepast
1583	Habitat	Minimale oppervlakte	HAB_MIN_OPP_E001	Fout	Het polygoon is kleiner dan 1m2	Oppervlakte toegevoegd aan 288
744, 808, 299, 1202, 710, 46, 1247, 280, 335, 766, 315, 1327, 927, 169	Habitat	Oppervlakte - check op HabitatType	HAB_HTYPE_OPP_E001	Fout	De oppervlakte xxx percentage voor habitattype Hxxxx is ongelijk met de opgegeven oppervlakte xxxx en percentage xx%.	Oppervlakten opnieuw berekend
29HT0	Habitat	Er is een habitattype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_E002	Informatie	Habitattype ZGH4030 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee
29HT0	Habitat	Er is een habitattype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_E002	Informatie	Habitattype ZGH6230 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee
29HT0	Habitat	Er is een habitattype	HAB_HTYPE_TAR_E002	Informatie	Habitattype H0000 heeft geen doelstelling maar is	Nee

		gekarteed dat geen doelstelling is van het N2000 gebied			wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	
1631	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (ZGH6230) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Samengevoegd
1623	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Samengevoegd
1619	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Samengevoegd
1620	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Samengevoegd
1630	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (ZGH6230) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Samengevoegd
1021	Habitat	Reparatie - geometrie voldoet niet aan OGC-eisen	GEOM_OGC_E002	Fout	Geometry voldoen niet aan de OGC-eisen en kan niet automatisch worden gerepareerd. Het volgende is gevonden: Self-Intersections in 2D	Aangepast

De NDVH zal voor iedere burger te raadplegen zijn, in verband met privacy zijn de namen in de geodatabase en verantwoordingsdocument geanonimiseerd. Tevens zijn de bijlagen met de vegetatieopnamen en de aantekeningen van veldbezoeken verwijderd uit dit verantwoordingsdocument.

Foutrapportage invoer 01-11-2022 en aanpassingen daarop

Identificatie	layer	validation_rule	error_code	error_type	error_message	corrected
64, 65, 69, 1230, 63, 66	Habitat	Geometrie - afstand tussen vertices	GEOM_W001	Waarschuwing	De gemiddelde afstand tussen de vertices van het polygoon is kleiner dan 1 meter. Dit kan ten koste gaan van de prestaties van de website	Nee
744, 808, 299, 1202, 710, 1631, 1623, 1619, 46, 1247, 280, 335, 766, 315, 1327,	Habitat	Oppervlakte - check op HabitatType	HAB_HTYPE_OPP_E001	Fout	De oppervlakte xxx percentage voor habitattype Hxxxx is ongelijk met de opgegeven oppervlakte xxx en percentage xx%.	Oppervlakten opnieuw berekend

927, 169						
1622	Habitat	Er is een habitatype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_I002	Informatie	Habitatype ZGH4030 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee
1630	Habitat	Er is een habitatype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_I002	Informatie	Habitatype ZGH6230 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee
1	Habitat	Er is een habitatype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_I002	Informatie	Habitatype H0000 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee