

Habitattypenbestand Oostelijke Vechtplassen T0

Verantwoordingsdocument

Inleiding

Versies

N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_v1					
Provinciale database van Noord-Holland, flora en vegetatie. Natuurmonumenten, bossenkaart Ankeveen, 2009 Natuurmonumenten, vegetatiekartering Het Hol, 2010 Provinciale database Natuurmonumenten					
Staatsbosbeheer, habitattypen Bethunepolder, 2008 (obv vegetatiekartering 2002) Staatsbosbeheer, habitattypen Molenpolder 2008 (obv vegetatiekartering 2001 Natuurmonumenten, Krabbenscheer 2000-2008 Natuurmonumenten, vegetatiekartering vechtplassen, 1993 Natuurmonumenten, florainventarisaties vechtplassen, loosdrecht 1981, 2007 Kortenhoef, 1993-2007 Horstermeer, 1993-2002 Het Hol, 2007 Ankeveen, 1993-2006 Van der Goes en Groot, vegetatiekartering Rietland, Loenderveense Plas, 2005 Waternet, vegetatieopnamen, 2005-2006 <i>Landschap Noord-Holland, Natuurmonumenten, veenmosrieten en trilvenen, 2010</i> <i>Natuurmonumenten, vegetatiekartering Het Hol, 2010</i>					
N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_v2					
Expert Judgement Ad Bouman	Bossen Naardermeer: sommige bosvegetatie hadden een veenmosbedekking van <40%. >20% is kwalificerend. Er zijn na overleg met Ad slechts twee vlakken bijgekomen, de overige onzekere vlakken (H9999) zijn definitief H0000 geworden.				
N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_v3	15-4-2013				
Alle H9999 vlakken nauwkeurig met luchtfoto bekeken en H0000 van gemaakt als dat kon. Nieuwe mozaiekregel toegepast: alleen omsloten vlakken kwalificeren nog	Wordt momenteel gecontroleerd door Dick Bal				
N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_2080522_v5	22 mei 2018				
Vegetatiekarteringen NM + SBB en veldcheck 2017 verwerkt. Grenzen van habitattypen obv LUFO verbeterd.					
N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_20180725_v5_1_	25 juli 2018				
Verbeteringen nav technische validatie	test	exceptietype	uid	validatie	op-per-

	<table><tr><th></th><th></th><th></th><th>bericht</th><th>vlak</th></tr><tr><td>habi- tatty- pen</td><td>fout</td><td>47 29</td><td>ZG643 0B niet in do- mein- lijst.</td><td>1244</td></tr><tr><td>Over- lap</td><td>fout</td><td>10 05 7</td><td>Poly- gonen 10057; 10051 over- lap- pen.</td><td>7</td></tr><tr><td>Over- lap</td><td>fout</td><td>10 06 4</td><td>Poly- gonen 10064; 10063 over- lap- pen.</td><td>14</td></tr></table>				bericht	vlak	habi- tatty- pen	fout	47 29	ZG643 0B niet in do- mein- lijst.	1244	Over- lap	fout	10 05 7	Poly- gonen 10057; 10051 over- lap- pen.	7	Over- lap	fout	10 06 4	Poly- gonen 10064; 10063 over- lap- pen.	14
			bericht	vlak																	
habi- tatty- pen	fout	47 29	ZG643 0B niet in do- mein- lijst.	1244																	
Over- lap	fout	10 05 7	Poly- gonen 10057; 10051 over- lap- pen.	7																	
Over- lap	fout	10 06 4	Poly- gonen 10064; 10063 over- lap- pen.	14																	
N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_20200304_V5_2	4 maart 2020																				
Verwijderen onterecht H7120	Selecteren H7120, vervangen door H0000 Bestand staat in N2K_HK95_Oostelijke_Vechtplassen.gdbs																				
N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_20200304_V5_3	21 april 2021																				
Toevoegen varianten	3140 en 3150 vervangen door 3140lv en 3150baz																				
N2K_HK_95_Oostelijke_Vechtplassen_20200304_V5_4	3-8-2021																				
Toevoegen varianten	Varianten in aparte kolom gezet																				
95-T0-20220715.fgdb.zip	16-7-2022																				
error_message	Conversie shape naar fgdb																				
Er ontbraken waarden in het veld kwaliteit. Wij hebben hier onbekend ingevuld.																					
Veldsituatiedatum was 1997-2006. Dit is aangepast in 1997-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2013. Dit is aangepast in 2013-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2016. Dit is aangepast in 2016-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2012. Dit is aangepast in 2012-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2015. Dit is aangepast in 2015-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 1993. Dit is aangepast in 1993-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2017. Dit is aangepast in 2017-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2018. Dit is aangepast in 2018-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2010. Dit is aangepast in 2010-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2005. Dit is aangepast in 2005-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2008. Dit is aangepast in 2008-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 1997. Dit is aangepast in 1997-01-01.																					
Veldsituatiedatum was 2005-2006. Dit is aangepast in 2005-01-01.																					

Veldsituatiedatum was 2003-2006. Dit is aangepast in 2003-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2009. Dit is aangepast in 2009-01-01.	
Veldsituatiedatum was 1998. Dit is aangepast in 1998-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2002-2005. Dit is aangepast in 2002-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2000. Dit is aangepast in 2000-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2001. Dit is aangepast in 2001-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2002. Dit is aangepast in 2002-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2003. Dit is aangepast in 2003-01-01.	
OVPT0_1.0.gdb	28-7-2022
error_message	Fouten hersteld die de in validatie in de NDVH zijn gevonden.
Geometrie voldoet niet aan de OGC-eisen. Het volgende is gevonden: Fails OGC Simple,Self-Intersections in 2D,Fails OGC Valid	
Geometrie voldoet niet aan de OGC-eisen. Het volgende is gevonden: Fails OGC Valid,Self-Intersections in 2D,Fails OGC Simple	
Geometrie bestaat uit 2 delen. Een geometrie (polygoon) moet altijd uit 1 deel bestaan.	
Het polygoon is kleiner dan 1m2	
Een deel binnen de HR-begrenzing is niet gekarteerd	
De oppervlakte 72894 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 72893 en percentage 100%.	
De oppervlakte 298 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 297 en percentage 100%.	
De oppervlakte 13060 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 13061 en percentage 100%.	
De oppervlakte 426 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 427 en percentage 100%.	
De oppervlakte 8012 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 8011 en percentage 100%.	
De oppervlakte 22151 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 22150 en percentage 100%.	
De oppervlakte 155 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 156 en percentage 100%.	
De oppervlakte 538 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 539 en percentage 100%.	
De oppervlakte 954 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 953 en percentage 100%.	
De oppervlakte 5879 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 5880 en percentage 100%.	
De oppervlakte 14714 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 14713 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1090 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1089 en percentage 100%.	
De oppervlakte 17227 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 17226 en percentage 100%.	
De oppervlakte 91072 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 91071 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1937 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1936 en percentage 100%.	
De oppervlakte 8876 percentage voor habitatype H3150 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 8875 en percentage 100%.	
De oppervlakte 15225 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 15224 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1012 percentage voor habitatype H7210 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1011 en percentage 100%.	
De oppervlakte 2659 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 2658 en percentage 100%.	

De oppervlakte 1014 percentage voor habitatype H3150 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1013 en percentage 100%.
De oppervlakte 443 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 444 en percentage 100%.
De oppervlakte 363 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 362 en percentage 100%.
De oppervlakte 509 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 508 en percentage 100%.
De oppervlakte 621 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 622 en percentage 100%.
De oppervlakte 34366 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 34365 en percentage 100%.
De oppervlakte 1320 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1321 en percentage 100%.
De oppervlakte 3767 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3766 en percentage 100%.
De oppervlakte 4055 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 4054 en percentage 100%.
De oppervlakte 380 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 379 en percentage 100%.
De oppervlakte 3826 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3827 en percentage 100%.
De oppervlakte 344 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 343 en percentage 100%.
De oppervlakte 1496 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1497 en percentage 100%.
De oppervlakte 6399 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 6398 en percentage 100%.
De oppervlakte 43833 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 43834 en percentage 100%.
De oppervlakte 5478 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 5477 en percentage 100%.
De oppervlakte 941 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 942 en percentage 100%.
De oppervlakte 3163 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3162 en percentage 100%.
De oppervlakte 351 percentage voor habitatype H3150 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 352 en percentage 100%.
De oppervlakte 11724 percentage voor habitatype ZGH3150 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 11723 en percentage 100%.
De oppervlakte 17164 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 17165 en percentage 100%.
De oppervlakte 1581 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1580 en percentage 100%.
De oppervlakte 2417 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 2416 en percentage 100%.
De oppervlakte 1043 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1044 en percentage 100%.
De oppervlakte 972 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 973 en percentage 100%.
De oppervlakte 1260 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1259 en percentage 100%.
De oppervlakte 1641 percentage voor habitatype H3150 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1642 en percentage 100%.
De oppervlakte 13898 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 13899 en percentage 100%.
De oppervlakte 3878 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3877 en percentage 100%.
De oppervlakte 931078 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 931079 en percentage 100%.
De oppervlakte 6790 percentage voor habitatype H3150 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 6789 en percentage 100%.

De oppervlakte 456 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 457 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1055 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1056 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1646 percentage voor habitatype H3150 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1645 en percentage 100%.	
De oppervlakte 6627 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 6626 en percentage 100%.	
De oppervlakte 7674 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 7673 en percentage 100%.	
De oppervlakte 2169 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 2168 en percentage 100%.	
De oppervlakte 3393 percentage voor habitatype ZGH6430A is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3394 en percentage 100%.	
De oppervlakte 42422 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 42423 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1483 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1484 en percentage 100%.	
De oppervlakte 8178 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 8177 en percentage 100%.	
De oppervlakte 3397 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3398 en percentage 100%.	
De oppervlakte 10974 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 10975 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1538 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1539 en percentage 100%.	
De oppervlakte 2428 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 2429 en percentage 100%.	
De oppervlakte 174 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 175 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1721 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1722 en percentage 100%.	
De oppervlakte 72636 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 72637 en percentage 100%.	
De oppervlakte 3789 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3788 en percentage 100%.	
De oppervlakte 34580 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 34579 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1093 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1092 en percentage 100%.	
De oppervlakte 428 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 429 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1153 percentage voor habitatype H91D0 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1152 en percentage 100%.	
De oppervlakte 485 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 484 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1991 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1990 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1365 percentage voor habitatype H7140B is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1364 en percentage 40%.	
De oppervlakte 32592 percentage voor habitatype H91D0 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 32591 en percentage 100%.	
De oppervlakte 387 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 388 en percentage 100%.	
De oppervlakte 5452 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 5451 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1009 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1008 en percentage 100%.	
De oppervlakte 403 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 402 en percentage 100%.	
De oppervlakte 1464 percentage voor habitatype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1463 en percentage 100%.	

De oppervlakte 3842 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3841 en percentage 100%.	
De oppervlakte 136567 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 136566 en percentage 100%.	
de package omvat meer dan een N2000 gebied	
Het gebiedsnummer in de package komt niet overeen met het gebiedsnummer van LNV	
Geometry voldoen niet aan de OGC-eisen en kan niet automatisch worden gerepareerd. Het volgende is gevonden: Self-Intersections in 2D	
Conversie naar template NDVH productie. Geen inhoudelijke aanpassingen	19-10-2022

Gebruikte bronnen

Habitattypen

Natuurmonumenten, bossenkaart Ankeveen, 2009

PNI Noord-Holland Flora

Landschap Noord-Holland, Naardermeer bufferzone, vegetatie, 2008

Staatsbosbeheer, habitattypen Bethunepolder, 2008 (obv vegetatiekartering 2002)

Staatsbosbeheer, habitattypen Molenpolder 2008 (obv vegetatiekartering 2001)

Natuurmonumenten, Krabbenscheer 2000-2008

Natuurmonumenten, vegetatiekartering vechtplassen, 1993

Natuurmonumenten, florainventarisaties vechtplassen, loosdrecht 1981, 2007

Kortenhoef, 1993-2007

Horstermeer, 1993-2002

Het Hol, 2007

Ankeveen, 1993-2006

Provincie Utrecht, habitattypen, 2008

Van der Goes en Groot, vegetatiekartering Rietland, Loenderveense Plas, 2005

Waternet, vegetatieopnamen, 2005-2006

Landschap Noord-Holland, Natuurmonumenten, veenmosrietlanden en trilvenen, 2010

Natuurmonumenten, vegetatiekartering Het Hol, 2010

Natuurmonumenten, vegetatiekartering Horstermeerpolder 2016

Natuurmonumenten, vegetatiekartering Kortenhoef, 2016

Natuurmonumenten, vegetatiekartering Ankeveense Plassen, 2015

Natuurmonumenten, vegetatiekartering het Hol, 2017

Staatsbosbeheer, vegetatiekartering Bethunepolder, Molenpolder, 2012

Natuurmonumenten, vegetatiekartering Tienhovense Plassen, 2012

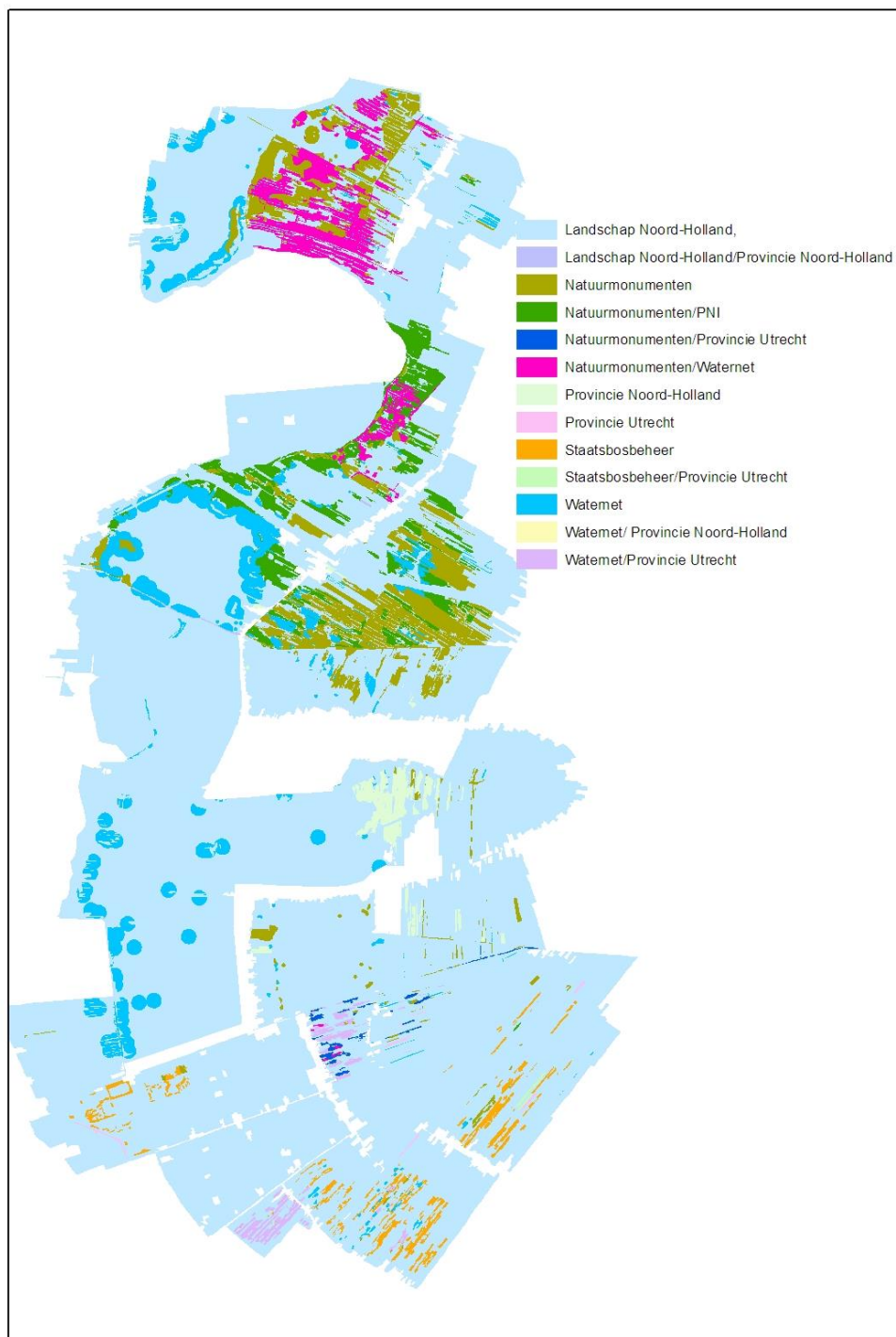
Landschap Noord-Holland, veldcheck Zoekgebieden, 2017

Laagveendeskundige Ron van 't Veer heeft voor de trilvenen, veenmosrietlanden, blauwgraslanden en vochtige heide, een determinatiesleutel gemaakt. Met deze tabel zijn in 2010 alle vlakken met deze habitattypen in het Natura 2000 gebied in het veld gecheckt, door Landschap Noord-Holland, Andre Aptroot (NM) en Ad Bouman (NM).

In 2017 heeft Landschap Noord-Holland zoekgebieden in het veld gecheckt. Daarvoor heeft Ron van 't Veer de determinatiesleutel uit 2010 geactualiseerd en hebben we een determinatiesleutel voor

de veenbossen (H91D0) gemaakt. De sleutels en werkwijze zijn voorgelegd aan BIJ12/Dick Bal en goedgekeurd. Van de zoekgebieden bossen is 25% in het veld bezocht, de overige locaties zijn op basis van de veldresultaten beoordeeld.

De zoekgebieden in gebieden waar Natuurmonumenten recent een vegetatiekartering heeft uitgevoerd (2015 en 2016), zijn op basis van expert judgement van medewerkers van Natuurmonumenten als niet waardevol geclassificeerd. Deze gebieden zijn voor de vegetatiekarteringen niet bezocht omdat ze niet bijzonder werden geacht. In het bestand is dat opgenomen in OPM1 als: *NM: geen waardevolle vegetatie, geen habitatype*.



Attribuutlabel

Vegtype1: hierin staat het lokale type, of een verwijzing naar OPM1 of Veg1
OBJECTID: unieke vlakcode, hiernaar kan worden verwezen in OPM1

Vertaling habitattypen

De vegetatiekarteringen zijn m.b.v. de definitietabellen per habitatype van de website van LNV (Natura 2000) en de vertaalsleutel vanuit SBB-vegetaties door Jan Holtland, vertaald in een habitatypenkaart.

Alle kaartvlakken waar habitattypen voorkomen, met enige bedekking, die varieert van 2% tot 100%, zijn in de database opgenomen. Het bedekkingspercentage is in aparte kolommen opgenomen (PERC₁, PERC₂, PERC₃ etc)

Alle kaartvlakken zijn handmatig, vlakje voor vlakje, beoordeeld op het onderdeel "beperkende criteria", conform de definitietabel. Waar nodig zijn aanvullende flora- gegevens gebruikt (zie Bronnen). Wanneer de flora gegevens geen uitsluitsel konden geven, is het voorkomen als onbekend beschouwd en het habitatype als zoekgebied (ZG) gekwalificeerd.

Vlakken met mozaïekvegetatietypen die niet zelfstandig kwalificeerden en niet volledig omsloten werden door vlakken met zelfstandig kwalificerende vegetatietypen hebben code H0000 gekregen, ook als ze desondanks in complex voorkwamen met een zelfstandig habitatype waarvan het percentage lager was dan het mozaïekvegetatietype (op verzoek van Dick Bal en John Janssen, 2013)

Aan de hand van de luchtfoto zijn de vlakken met H9999 beoordeeld of het H0000 is (zoals gebouwen en agrarisch grasland). Bij een vegetatiestructuur die mogelijk zou kunnen duiden op een habitatype is er zoekgebied (ZG) of H9999 ingevuld.

De flora gegevens van Waternet zijn gebruikt om habitatype H3140 en H3150 mee vast te stellen. Dat is gebeurd door met Spatial Analyst een vlakkenkaart te maken met kenmerkende soorten van de beide habitatype. De soorten zijn gewogen op basis van kernmerkendheid en abundantie. Op basis van het Spatial Analyst bestand is een nieuwe vlakkenkaart gemaakt op de TOP10NL water. We hebben voor het habitatype H3150 een buffer van 10 meter rondom de opname gehanteerd en voor H3140 100 meter (advies R. van 't Veer, 2008). In het Utrechtse deel is in 2017 een watervegetatiekartering uitgevoerd.

H3130: Reactie Dick Bal en John Janssen: [De opnamen zijn inderdaad juist geclassificeerd. Weliswaar zien de locaties er niet als 'ven' uit, maar die beperking kent de Europese definitie niet en het profiel evenmin \(ook al wordt in de tekst wel gemakshalve steeds over vennen gesproken\). We kennen de exacte locatie niet, maar feit is wel dat de hele oostrand van het gebied behoort tot de FGR Hogere Zangronden, dus dat hier H3130 zou voorkomen, is nog niet zo'n gekke gedachte. In die zin lijkt het wellicht op de situatie in de oostrand van het Naardermeer, waar eveneens H3130 voorkomt. Wel is het belangrijk dat twee dingen worden nagegaan:](#)
- betreft het inderdaad vlakvormige voorkomens ("mits niet in lijnvormige wateren") van minimaal een are? [Ja, het zijn vlakvormige locaties.](#)
- betreft het een duurzaam voorkomen? Als slechts een zaadbank is ontsloten, waarna door succesie al vrij snel de kenmerkende soorten van H3130 zijn vervangen, dan is het geen H3130 (zie de opmerking hierover in het profiel). Maar gezien het feit dat het een recente kaart is die circa 10 jaar na pluggen is gemaakt (klopt dat?), vermoed ik dat hier geen sprake is van een tijdelijk fenomeen. [De](#)

beschrijving in de rapportage van de vegetatiekartering bevestigt dat het niet om een tijdelijk fenomeen gaat.

H7150: in het bestand komt vegetatietype SBB 11A1b voor. Nadere check door Dick Bal en John Janssen, weerlegt 11A1b, en daardoor is het ook geen H7150. Hun reactie: Conclusie is dat het geen 11a1b is en dus ook geen H7150. De reden hiervoor is de volgende: er zit weliswaar moeraswolfsklauw in, maar de totale soortensamenstelling duidt niet op een klasse-11-vegetatie. De vegetatiecode die je in het bestand kunt zetten, is 9RG-[9Aa/16A], met als uitleg: onbeschreven RG *Drosera rotundifolia*-*Lycopodiella inundata*-[*Caricion nigrae*/Molinietalia]. Het gaat dus om een klasse-overschrijdende romp van klasse 9 en 16 met als merkwaardige onderscheidende soorten ronde zonnedauw en moeraswolfsklauw (die ervoor zorgen dat het niet past in bestaande typen van deze klassen).

Checklist

N2000-gebied geheel afgedekt?	
Alle aangewezen typen op kaart?	
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	
Methodiek op hoofdlijnen	
Vertaling en interpretatie van het basis-materiaal volgens definities?	
Extra SBB-vegetaties meegenomen?	ja
Moeilijke typen	
Hanteren mozaïektypen	
Beperkende criteria	
Onterechte filters/criteria?	
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	ja
Onderliggende vegetatieopnamen	ja
Overige typen natuur opgenomen?	nee
Geometrische nauwkeurigheid?	1:5.000
Complexen?	ja
Percentages binnen complexen?	ja;
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	

Proces

22 september 2010

Habitattypenoverleg in Utrecht, waarbij Dick Bal, John Janssen en Anneke Don aanwezig waren.

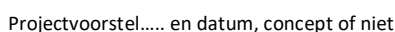
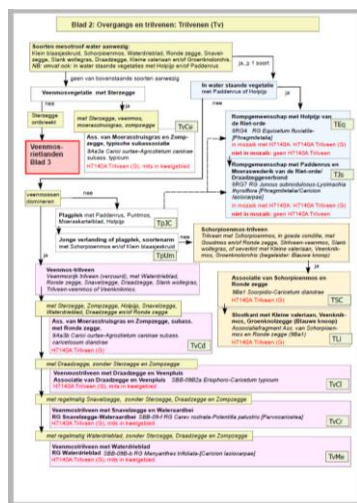
Belangrijkste bevindingen Habitatkaarten provincie Noord-Holland

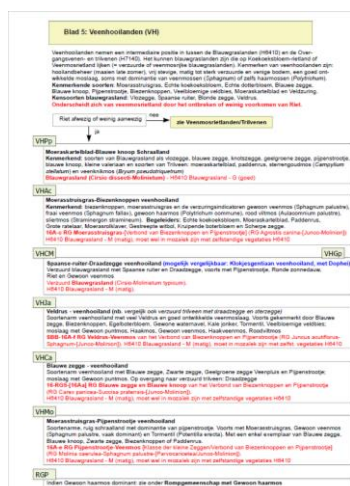
22 september 2010, Utrecht

Aanwezig: Dick Bal (LNV PDN), Dorien Hoogedoorn (Landschap Noord-Holland), Anneke Don (provincie Noord-Holland; dona@noord-holland.nl), René de Vries (LNV, DRZ), John Janssen (Alterra, not.)

- Geen opmerkingen over de Oostelijke Vechtplassen

Determinatiesleutel





H91D0 Hoogveenbossen

Code vegetatie-type	Nederlandse naam vegetatietype	wetenschappelijke naam vegetatietype	Goed/Matig	beperkende criteria	alleen in mozaïek
36Aa2	Associatie van Grauwe wilg	<i>Salicetum cinereae</i>	M		alleen in mozaïek met of als rand langs zelfstandige vegetaties van H91D0
36-RG2-[36Aa]	Rompgemeenschap met Wilde gagel van het Verbond der wilgenbroekstruwelen	<i>RG Myrica gale-[Salicion cinereae]</i>	M		alleen in mozaïek met of als rand langs zelfstandige vegetaties van H91D0
39Aa1b	Moerasvaren-Elzenbroek (subassociatie met Veenmos)	<i>Thelypterido-Alnetum sphagnetosum</i>	M	mits met veenmosbedekking > 20%	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91D0
39Aa2e	Elzenzegge-Elzenbroek (subassociatie met Zompzegge)	<i>Carici elongatae-Alnetum caricetosum curtae</i>	M	mits met veenmosbedekking > 20%	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91D0
39-RG1-[39Aa]	Rompgemeenschap met Hennegras van het Verbond der elzenbroekbossen	<i>RG Calamagrostis canescens-[Alnion glutinosae]</i>	M	mits met veenmosbedekking > 20%	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91D0
39-RG2-[39Aa]	Rompgemeenschap met Gewone braam van het Verbond der elzenbroekbossen	<i>RG Rubus fruticosus-[Alnion glutinosae]</i>	M	mits met veenmosbedekking > 20%	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91D0
39-RG3-[39Aa]	Rompgemeenschap met Moeraszegge van het Verbond der elzenbroekbossen	<i>RG Carex acutiformis-[Alnion glutinosae]</i>	M	mits met veenmosbedekking > 20%	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91D0
40Aa1a	Dophei-Berkenbroek (subassociatie met Eenarig wollegras)	<i>Erico-Betuletum pubescentis eriophoretosum vaginati</i>	G	mits buiten H7110_A en H7120	
40Aa1b	Dophei-Berkenbroek (subassociatie met Struikhei)	<i>Erico-Betuletum pubescentis callunetosum</i>	G	mits buiten H7110_A en H7120	
40Aa1c	Dophei-Berkenbroek (arme subassociatie)	<i>Erico-Betuletum pubescentis inops</i>	M	mits buiten H7110_A en H7120	
40Aa2	Zompzegge-Berkenbroek	<i>Carici curtae-Betuletum pubescentis</i>	G	mits niet in FGR Duinen en buiten H7110_A en H7120	
40-RG1-[40Aa]	Rompgemeenschap met Wilde gagel van het Verbond der berkenbroekbossen	<i>RG Myrica gale-[Betulion pubescentis]</i>	M	mits buiten H7110_A en H7120	
40-RG1-[40Aa]	Rompgemeenschap met Wilde gagel van het Verbond der berkenbroekbossen	<i>RG Myrica gale-[Betulion pubescentis]</i>	M	mits buiten H7110_A en H7120	
40-RG2-[40Aa]	Rompgemeenschap met Pijpestrootje van het Verbond der berkenbroekbossen	<i>RG Molinia caerulea-[Betulion pubescentis]</i>	M	mits buiten H7110_A en H7120	
40-RG3-[40Aa]	Rompgemeenschap met Gewone braam van het Verbond der berkenbroekbossen	<i>RG Rubus fruticosus-[Betulion pubescentis]</i>	M	mits niet in FGR Duinen en buiten H7120	

Voor deze sleutel wordt uitgegaan van een opname buiten de duinen en buiten H7110 en H7120

Hoofdsleutel

- 1 Bestaat het vlak uit struweel (wilgen, sporkehout)?
Ja → 2
Nee → 3
- 2 Ligt het vlak in mozaïek met zelfstandige vegetaties van 91D0
Ja → sleutel **struwelen op natte, venige bodem**
Nee kwalificeert niet als habitatype
- 3 bestaat het vlak uit natte bossen, gedomineerd door zwarte els en komt zachte berk niet voor?
Ja → 4
Nee → 5
- 4 Ligt het vlak in mozaïek met zelfstandige vegetaties van 91D0
Ja → sleutel **Elzenbossen in het laagveen**
Nee kwalificeert niet als habitatype
- 5 bestaat het vlak uit natte bossen, gedomineerd door zachte berk?
Ja → sleutel **Berkenbossen in het laagveen**
Nee overige vegetaties

struwelen op natte, venige bodem

- 1 Struweel waarin Grauwe wilg de struiklaag domineert?
Ja 36Aa2 associatie van Grauwe wilg
Nee 2
- 2 Wordt het struweel gedomineerd door wilde gagel?
Ja 36-RG2 rompgemeenschap wilde gagel
Nee overige struweelgemeenschappen, kwalificeren niet als 91D0

Elzenbossen in het laagveen (39, klasse van de elzenbroekbossen)

- 1 Is de veenmosbedekking > 20%
Ja → 2
Nee kwalificeert niet als habitatype
- 2 komt moerasvaren voor ?
Ja 39Aa1 moerasvaren-Elzenbroek
Nee → 3
- 3 komen elzenzegge, zwarte bes, stijve zegge of paardenhaarzegge (zeer zeldzaam) voor?
Ja 39Aa2 Elzenzegge-Elzenbroek
Nee → 4
- 4 dominantie hennegras?

- Ja 39 RG1 rompgemeenschap hennegras
 Nee → 5
- 5 wordt de vegetatie gedomineerd door gewone braam?
 Ja 39 RG2 rompgemeenschap van gewone braam
 Nee → 6
- 6 wordt de vegetatie gedomineerd door moeraszegge ?
 Ja 39 RG3 rompgemeenschap van moeraszegge
 Nee overige vegetaties, kwalificeert niet als habitatype

Berkenbossen in het laagveen (40, klasse van de berkenbroekbossen)

- 1 Komen gewone dopheide, struikheide of eenarig wollegras voor?
 Ja 40Aa1 Dopheide berkenbroek (niet in NH)
 Nee → 2
- 2 is de veemosbedekking >20%
 Ja → 2 40Aa2 Zompzegge berkenbroek, kwalificeert als Kwalificeert als 91D0, kwaliteit goed
 Nee → 3
- 3 Domineert wilde gagel?
 Ja RG Wilde gagel, kwalificeert als 91D0 kwaliteit matig
 Nee → 4
- 4 Domineert pijpenstrootje?
 Ja RG Pijpenstrootje, kwalificeert als 91D0 kwaliteit matig
 Nee → 5
- 5 Domineert (gewone) braam?
 Ja RG Gewone braam, Kwalificeert als 91D0 kwaliteit matig
 Nee kwalificeert niet als habitatype