

# Habitattypenbestand

---

## Eilandspolder T0

### **Verantwoordingsdocument**

Provincie Noord-Holland

## Inleiding

Dit document beschrijft de stappen die zijn genomen om tot een T0 kaart van de Eilandspolder te komen. De basis is gelegd door Landschap Noord-Holland. De Provincie Noord-Holland is voortouwnemer en daarmee verantwoordelijk voor de kwaliteit van de gegevens.

Allereerst wordt de versietabel gepresenteerd. Hierin is samengevat welke bewerkingen er per versie zijn uitgevoerd. Daarna wordt ingegaan op de gebruikte bronnen en details.

## Versies

<b>N2K_HK_Eilandspolder_Oost_v1</b>	
Staatsbosbeheer, vegetatiekartering Eilandspolder 1999 PNI Noord-Holland Flora Landschap Noord-Holland, veenmosrietlanden 2009 Provinciale database van Noord-Holland, flora en vegetatie.	H6430B: PNI gebruikt om moerasmelkdistel te zoeken waar het onbekend was
<b>N2K_HK_Eilandspolder_v1</b>	
Landschap Noord-Holland, Vegetatiekartering Eilandspolder 1998 Staatsbosbeheer, vegetatiekartering Eilandspolder 1999 PNI Noord-Holland Flora Landschap Noord-Holland, veenmosrietlanden 2009 Provinciale database van Noord-Holland, flora en vegetatie.	inclusief VR Eilandspolder West, waar beste H7140B voorkomen. H6430B: PNI gebruikt om zeldzame en constante soorten te zoeken het waar onbekend was
<b>N2K_HK_Eilandspolder_v2</b>	okt 2012
alle H9999 met kansrijk H6430B nagekeken. Theo_2006 (oost) en Theo's vegetatiekartering van 2011 (west, voor H9999 met kansrijk H6430B)	Alleen een vlak in west erbij
<b>N2K_HK_Eilandspolder_v3</b>	15-4-2013
Alle H9999 vlakken nauwkeurig met luchtfoto bekeken en H0000 van gemaakt als dat kon. Ruigten en zomen: allereerste bestand uit 2006 verwerkt. Nieuwe mozaiekregel toegepast: alleen omsloten vlakken kwalificeren nog.	In 2013 de ruigten en zomen in het veld controleren Wordt momenteel gecontroleerd door Dick Bal
<b>N2K_HK_Eilandspolder_20131219_v5</b>	V5
Commentaar verwerkt Slivers gemerged Op basis van luchtfoto's preciezere onderbouwing in OPM1 genoteerd	
<b>N2K_HK_Eilandspolder_20150310_v8_DEF</b>	V8
H9999 die bij grenswijzigingen zijn ontstaan, obv LUFO verwerkt (H000)	
89-T0-20220715.fgdb	16-7-2022
N2K_HK_089_Eilandspolder_20150310_v8 via NDVH geconverteerd. De volgende aanpassingen zijn (geautomatiseerd) gemaakt	
Er ontbraken waarden in het veld kwaliteit. Wij hebben hier onbekend ingevuld.	
Veldsituatiedatum was 2013. Dit is aangepast in 2013-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2009. Dit is aangepast in 2009-01-01.	
Veldsituatiedatum was 1999. Dit is aangepast in 1999-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2011. Dit is aangepast in 2011-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2012. Dit is aangepast in 2012-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2006. Dit is aangepast in 2006-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2000. Dit is aangepast in 2000-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2014. Dit is aangepast in 2014-01-01.	
Veldsituatiedatum was 2015. Dit is aangepast in 2015-01-01.	
<b>EilandspolderT0_1.0</b>	18-7-2022
Vlak 70 H7140B, kwaliteit M samengevoegd. Naar aanleiding van conversie van vorige bestand voor de NDVH	
N2K_HK_89EilandspolderT0 1.0.gdb	19-10- 2022
Conversie naar NDVH template. Geen inhoudelijke aanpassingen.	

## Gebruikte bronnen

### Habitattypen

Landschap Noord-Holland, Vegetatiekartering Eilandspolder 2011

Staatsbosbeheer, vegetatiekartering Eilandspolder 1999

Landschap Noord-Holland, veenmosrietlanden 2009

PNI Noord-Holland Flora

Landschap Noord-Holland: veldcheck zoomvormende ruigten, 2006 (typologie op basis van Natuurdoeltypen, dit betreft de huidige situatie en niet de gewenste situatie!)

Landschap Noord-Holland: veldcheck zoomvormende ruigten, 2013.

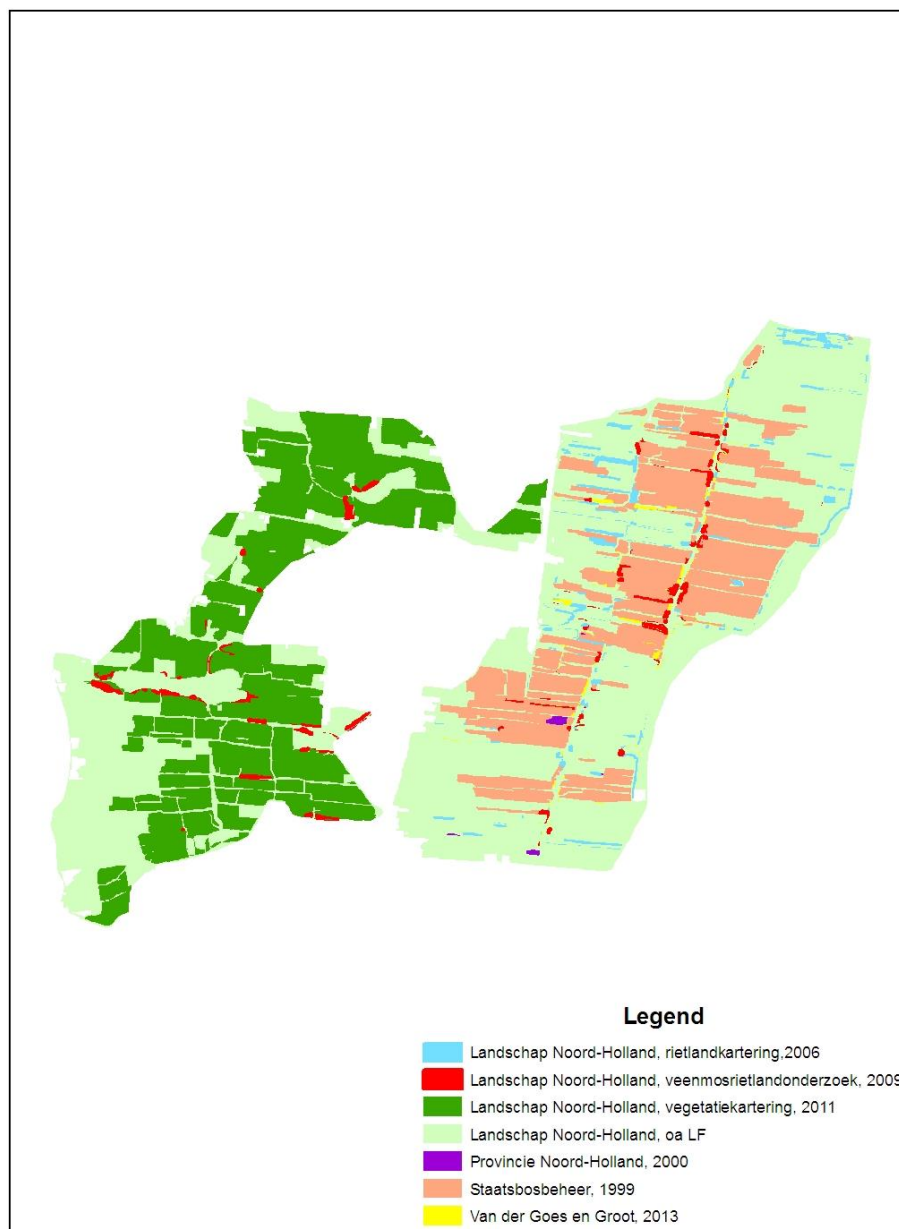
Op basis van PNI Noord-Holland Flora is gezocht naar (potentiele) locaties met habitattypen buiten de vegetatiekarteringen. Dit heeft locaties opgeleverd voor H7140B en H6430B. Alle locaties met deze habitattypen zijn in 2009 in het veld bezocht en beoordeeld (Landschap Noord-Holland, veenmosrietlanden, 2009) en Veldcheck zoomvormende ruigten 2006 en veldcheck zoomvormende ruigten 2013. Er zijn geen aanwijzingen dat de habitattypen H4010B, 6510A, H7140A en H91D0 voorkomen buiten de vegetatiekarteringen.

Laagveendeskundige Ron van 't Veer heeft voor de veenmosrietlanden een determinatiesleutel gemaakt omdat de veenmosrietlanden uit het habitattypenbestand uit 2008 mogelijk niet allemaal kwalificeerden. Met deze tabel zijn alle veenmosrietlandvlakken in het Natura 2000 in het veld gecheckt. Ron van 't Veer is tevens betrokken geweest bij de eindbeoordeling van de veldresultaten. KK=Klassekensoorten, KV=kensoorten verbond, KAss=kensoorten uit de associatie

### Bronvelden in het bestand

BRON1: betreft de afkomst van vegetatiekartering of andere belangrijkste informatiebron wanneer er geen vegetatiekartering aanwezig was.

BRON2: betreft de bron die is gebruikt om de identificatie te bevestigen als het niet goed mogelijk was op basis van de vegetatiekartering alleen. In het geval bij beperkende criteria waarbij een kenmerkende plantensoort aanwezig moet zijn, is bijvoorbeeld gebruik gemaakt van flora bestanden van de PNI, FLORON, LMF, persoon aan wie extra informatie is gevraagd.



## 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 habitattypenkaart. De veenmosrietlanden zijn tijdens een veldcheck beoordeeld aan de hand van een determinatiesleutel die Ron van 't Veer heeft opgesteld.

Zoomvormende ruigten zijn in 2013 in het veld gecontroleerd op kwalificerende soorten en kenmerkende structuur door Ecologisch Onderzoeks- en Adviesbureau Van der Goes en Groot.

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 uitsluitel 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.

### H91D0

In Eilandspolder West komen berkenbroekbossen voor met veel braam en geen tot lage bedekking veenmossen. Op basis van toelichting D. Bal (17-3-2014), op verzoek H91D0 van gemaakt.

Mmd D. Bal:

*Verder wijs ik op de gewijzigde inzichten t.a.v. berkenbroekbos. De catalogus van SBB bleek me op het verkeerde been te hebben gezet. Bepalend is wat staat in Vegetatie van Nederland. Na intensief overleg met Patrick Hommel, medeauteur van deel 5 van VvN, en Rienk-Jan Bijlsma kunnen we niet anders concluderen dan dat bos dat wordt gedomineerd door zachte berk H91D0 is. Hiermee vervalt dus mijn eerdere inschatting dat berkenbos zonder veenmos geen H91D0 zou zijn. En we kunnen nu niet zomaar de definitie van H91D0 veranderen (ik sluit niet uit dat we 40RG3 nader gaan inperken, maar daar hebben we nú niets aan). Het is niet anders...*

*Overigens werd door de genoemde auteurs betwijfeld of berkenbos zonder veenmos een goede locatie zou zijn voor de ontwikkeling van veenmosrietland. Daarbij zou concurrentie tussen behoud 40RG3 versus veenmosrietlandontwikkeling dus erg kunnen meevallen...*

En:

*..Vegetatieopnamen van 40Aa2 zijn in Eilandspolder bekend van 927 en 938; beide worden nu H0000 genoemd, met als onderbouwing 40RG3. Maar 40RG3 is gewoon H91D0.*

*Uit bestudering van de synoptische tabellen van Vegetatie van Nederland blijkt dat in 40RG3 de veenmosbedekking niet relevant is. Vergelijking met vegetaties van klasse 39 en 42 leert dat dominantie van zachte berk feitelijk de doorslaggevende factor is voor het toerekenen aan 40Aa; daarin is de meest droge en voedselrijke vorm 40RG3 (met naast braam bijvoorbeeld ook enige bedekking van zwarte els en/of zomereik en in de kruidlaag soorten van zowel klasse 39 als klasse 42). Pas als zwarte els domineert, is sprake van klasse 39. En pas als zomereik en/of ruwe (!) berk domineert, is sprake van klasse 42. Dus in tegenstelling tot de opvatting van SBB (die niet bepalend is voor de toepassing van de habitatdefinitie), is de vegetatiekundige definitie in VvN heel breed en daaronder vallen dus ook de bossen met zachte berk-dominantie in dit gebied.*

*N.a.v. de vraag over hakhoutbeheer: dat is niet bevorderlijk voor H91D0, maar ook geen reden om het geen H91D0 te noemen.*

*Concreet betekent dit, dat*

- *overall waar nu 40RG3 staat in vegtype 1, H91D0 aanwezig is (mits minimaal 0,1 ha);*
- *daar waar geen vegetatietype staat en berkenbos niet kan worden uitgesloten, sprake is van ZGH91D0 (inclusief waar bij OPM1 'aangeplant bos' staat). Het zelfde geldt voor vegtype 'bos' en 'ruig bos' (zoals in 1080);*
- *H0000 wordt toegepast als op luchtfoto's duidelijk sprake is van populieren- of exotenbossen (die hebben wij overigens niet met zekerheid in west kunnen vinden) en als sprake is van gekarteerd elzenbos (klasse 39)...*

### Basisgegevens in bestand

Vegtype 1 en Vegtype 2: lokale vegetatietypen. Typen met ndt in de naam betreffen natuurdoeltypen die tijdens het veldwerk zijn aangetroffen, en niet de nog niet gerealiseerde natuurdoeltypen.

VEGTYPE: vertaling van lokale typen in SBBtypen.

#### OPM1:

geeft aan als er beperkende criteria hebben gegolden en of het vegetatietype dan wel of niet heeft gekwalificeerd als habitatype

wanneer geen vegetatiekartering aanwezig, staat hier informatie op basis waarvan wel of geen habitatype is toegewezen.

Nadere uitleg van onbekende vegetatiecoderingen: 3M=overig moeras, geen habitatype, R=ruigte, geen habitatype, 3B= overig bos, geen habitatype

