

Habitattypenbestand

---

Wormer- Jisperveld en Kal-  
verpolder T0

**Verantwoordingsdocument**

## **Inleiding**

Dit document beschrijft de stappen die zijn genomen om tot een T0 kaart van de Wormer- Jisperveld en Kalverpolder 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_Wormer_Jisperveld_Kalverpolder_v1</b>	
Landschap Noord-Holland, veenmosrietlanden 2009 Natuurmonumenten, flora inventarisaties Wormer- en Jisperveld, 2000-2006 Natuurmonumenten, vegetatiekartering Wormer- en Jisperveld 2009 Buys (1984), Wormer- en Jisperveld, 1984 Flora inventarisaties, Ballintijn, 2006 Provinciale database van Noord-Holland, flora en vegetatie.	H6430B: PNI gebruikt om zeldzame en constante soorten te zoeken het waar onbekend was
<b>N2K_HK_Wormer_Jisperveld_Kalverpolder_v2</b>	
	Op verzoek van Dick Bal H1330B in Schaalsmeerpolder van 49ha teruggebracht naar 18 ha. Per vlakje percentages berekend om 18 ha te krijgen
<b>N2K_HK_Wormer_Jisperveld_Kalverpolder_v3</b>	
H1330B gewijzigd op verzoek van Ron en Dick. Slechts klein deel Schaalsmeerpolder (vlakken geknipt op basis van luchtfoto_ ZKG H1330B gegeven, rest grasland met brakke soorten	
<b>N2K_HK_Wormer_Jisperveld_Kalverpolder_v4</b>	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.	Schaalsmeer wordt in 2013 onderzocht op H1330B Wordt momenteel gecontroleerd door LNV
<b>N2K_HK_Wormer_Jisperveld_Kalverpolder_v12</b>	18-7-2022
Tot op heden zijn de stappen 4 tm 12 niet teruggevonden	
<b>90-T0-20220715</b>	16-7-2022
N2K_HK_Wormer_Jisperveld_Kalverpolder_v12 is (geautomatiseerd) omgezet naar een fgdb vanwege uploaden naar NDVH. De volgende bewerkingen zijn in deze conversie uitgevoerd	
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 2006. Dit is aangepast in 2006-01-01.	

Veldsituatiedatum was 2012. Dit is aangepast in 2012-01-01.		
Veldsituatiedatum was 2014. Dit is aangepast in 2014-01-01.		
Veldsituatiedatum was 2010. Dit is aangepast in 2010-01-01.		
Veldsituatiedatum was 2000. Dit is aangepast in 2000-01-01.		
<b>WJVT0_1.0</b>		<b>18-7-2022</b>
De oppervlakte 11824533 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 11822571 en percentage 100%. De oppervlakte 3330986 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 3343012 en percentage 100%. De oppervlakte 11637 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 11636 en percentage 100%. De oppervlakte 2994 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1796 en percentage 100%. De oppervlakte 2719 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 2277 en percentage 100%. De oppervlakte 648 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 649 en percentage 100%. De oppervlakte 238 percentage voor habitattype H7140B is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 239 en percentage 100%. De oppervlakte 111 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 110 en percentage 100%. De oppervlakte 841 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 840 en percentage 100%. De oppervlakte 2554 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 511 en percentage 100%. De oppervlakte 917 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 918 en percentage 100%. De oppervlakte 10403 percentage voor habitattype H0000 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 10404 en percentage 100%. De oppervlakte 1998 percentage voor habitattype H7140B is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 1999 en percentage 100%. De oppervlakte 14350 percentage voor habitattype H91D0 is ongelijk met de opgegeven oppervlakte 14485 en percentage 100%. de package omvat meer dan een N2000 gebied Het gebiedsnummer in de package komt niet overeen met het gebiedsnummer van LNV Het gebiedsnummer in de package komt niet overeen met het gebiedsnummer van LNV		Fouten naar aanleiding van de NDVH validatie zijn opgelost
<b>WJVT0_1.0</b>		<b>18-7-2022</b>
Self intersect in vlak 43 opgelost		
		<b>19-10-2022</b>
Conversie naar NDVH template productie. Geen inhoudelijke aanpassingen		

## Gebruikte bronnen

### Habitattypen

Flora inventarisaties, Ballintijn, 2006 + Buys 1984: gebruikt om vegetatietype te definiëren (Bron: 2006, Landschap Noord-Holland)

Natuurmonumenten, flora inventarisaties Wormer- en Jisperveld, 2000-2006

Natuurmonumenten, vegetatiekartering Wormer- en Jisperveld 2009 (Aptroot, A., 2009. Flora- en vegetatiekartering van het Wormer- en Jisperveld in 2009. Natuurmonumenten, 's-Graveland, zie bijlage)

Staatsbosbeheer, vegetatiekartering Kalverpolder, 2006. (Sande, J.P.C.M., 2006. Basisvegetatiekartering Kalverpolder. Van der Goes en Groot, Alkmaar.)

PNI Noord-Holland Flora

Van 't Veer & De Boer, 2013. Veldcheck brakke graslanden Schaalsmeer. Notitie R. van 't Veer. 10-9-2013 (zie bijlage).

Op basis van PNI Noord-Holland Flora, en flora-inventarisaties van Buys en Ballintijn, 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 (Aptroot, 2009).

Er zijn geen aanwijzingen dat de habitattypen H4010B, 6510A, H7140A en H91D0 voorkomen buiten de vegetatiekarteringen.

Laagveendeskundige van 't Veer heeft voor de veenmosrietlanden een determinatiesleutel gemaakt omdat de veenmosrietlanden uit het habitattypenbestand uit 2008 mogelijk niet allemaal kwalificeerden. Deze tabel is gebruikt bij de vegetatiekartering door Andre Aptroot (NM). Ron van 't Veer is tevens betrokken geweest bij de eindbeoordeling van de veldresultaten. Een kwalificerend vegetatietype kan toch H0000 worden als KAss ontbreken of de veenmosbedekking lager is dan 20%.

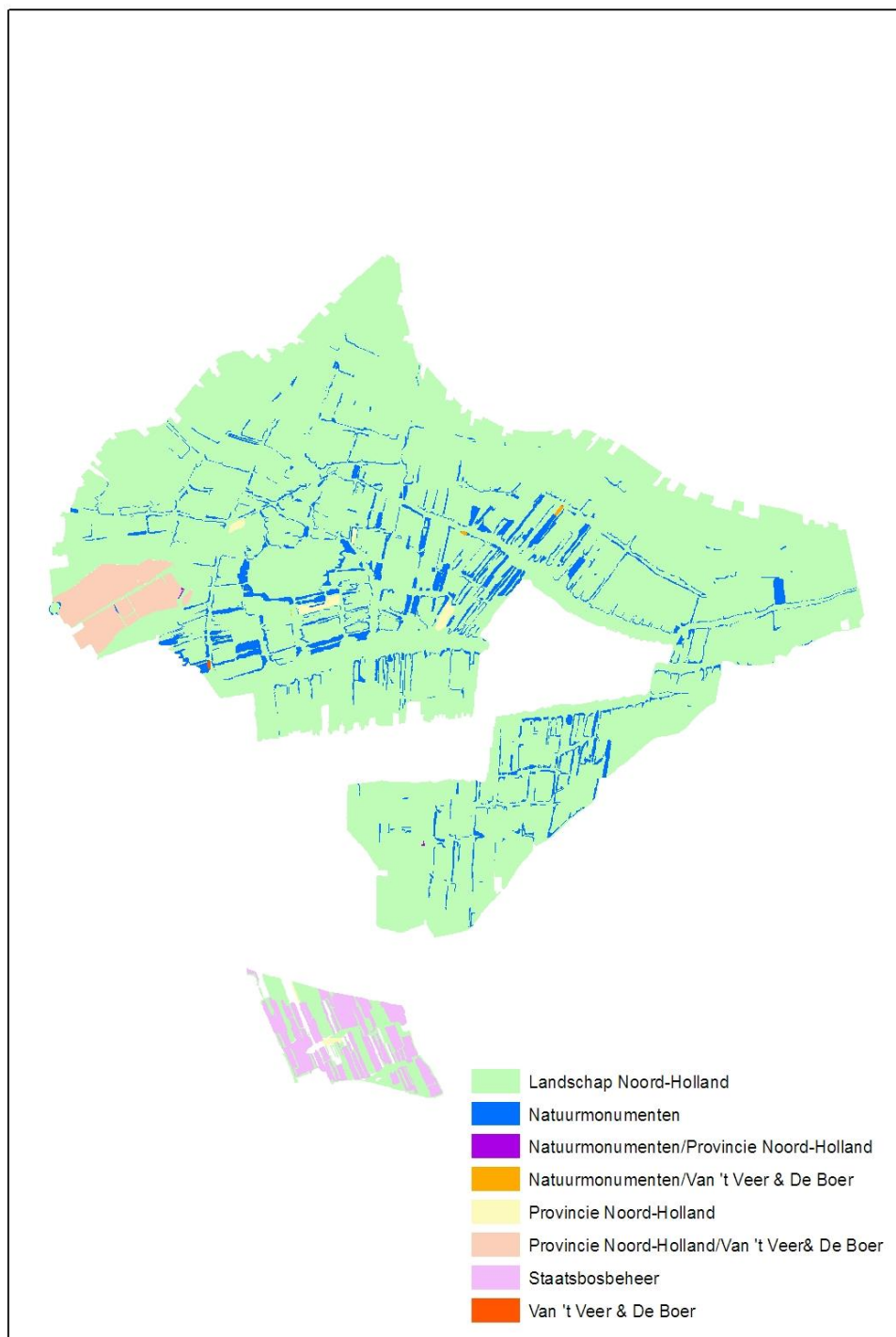
KK=Klassekensoorten, KV=kensoorten verbond, KAss=kensoorten uit de associatie

H91D0: Beheerder Ed Zijp heeft van enkele potentiële bossen aangegeven dat alleen de Baanakkers mogelijk kwalificeert als H91D0.

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

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. Bij een strook grenzend aan een habitatype zijn we ervan uitgegaan dat de karteerder de strook had meegekarteerd als er een habitatype lag. We hebben deze stroken code H0000 gegeven.