

Habitatkaart Bargerveen (V12 december 2013/ feb. 2014)

Bronnen:

147 Bargerveen, Staatsbosbeheer, 1997.

Een deel van de vegetatieopnamen en typologie is afkomstig uit Bargerveen 1995 (projectcode 147).
Vertaald met Jan Holtland's Access-tool

637 (concept) Vegetatiekartering Bargerveen : Meerstalblok 2007. Altenburg en Wymenga

Vertaald met Jan Holtland's Access-tool

In de vertaling van het bureau naar SBB-typen was een foutje gemaakt. Nader analyse van de gegevens leert dat 9-k (RG Pitrus-[Klasse der kleine Zeggen]) foutief is toegekend dit moet 10/a (DG Pitrus - Veenmos-[Klasse van hoogveenslenken]) zijn. Het betreft hier niet een Romp van de kleine zeggen maar een derivaatgemeenschap van het Hoogveensysteem.

Veldinventarisatie door experts van het OBN-deskundigenteam Nat zandlandschap op 22 februari 2013

Wegstapel 2010 Syntaxonomy and synecology of the "Bovenveen" grasslands in Bargerveen (Drenthe, the Netherlands), Wageningen university/ Staatsbosbeheer

Experts 2013 Extra veldwerk door Experts tav zoekgebied herstellend hoogveen (ZGH7120), Heischraal grassland (H6230) en Overig Natura2000 gebied (H0000).

Uit de resultaten van de Interne kwaliteitsbeoordeling van Staatsbosbeheer bleek dat grote delen van het Bargerveen inmiddels wel kwalificeerden en dat de relatief oude kartering recente ontwikkelingen vaak niet dekten. Daarom is besloten om in september 2013 extra veldwerk uit te voeren in die delen waar recente ontwikkelingen verwacht werden (nadruk op zoekgebied herstellend hoogveen).

Verder bleek dat het onderzoek van Wegstapel geen onderscheid maakte tussen bovenveengrasland en kwalificerend heischraal grassland. In de praktijk zijn bovenveengraslanden begroeid met een reeks van vegetatietypen. Hier is in samenwerking met het Deskundigenteam Nat Zandlandschap nader onderzoek naar gedaan.

Het bleek dat de kartering een forse overschatting van de oppervlakte heischraal grasland aangaf.

Slechts een beperkte oppervlakte van de bovenveengraslanden kwalificeert als heischraal grassland. Daarom is een groot deel van de oppervlakte heischraal grassland nu aangegeven als zoekgebied heischraal grassland, waarbij van belang is dat een slechts een beperkt deel van deze zoekgebieden ook daardwerkelijk heischraal grassland bevat. Op termijn zullen door verdere vernatting en hoogveenontwikkeling veel bovenveengraslanden grotendeels veranderen in herstellend hoogveen.

Daardoor blijft er met name in de randzones (Schonebekerveld) en Meerstalblok-Oost nog maar een bescheiden oppervlakte heischraal grassland over. In grote delen van het Meerstalblok zal Zoekgebied Heischraal grassland overgaan in Herstellend hoogveen.

Luchtfoto2012

Bij controle van de habitatkaart werd opgemerkt dat een aantal aanduidingen inmiddels aantoonbaar op grond van de recente luchtfoto (2012) veranderd zijn, waardoor een aantal terreindelen nu wel kwalificeren als habitattypen. Dit geldt met name voor 50C (onbegroeid zand/ terrein), wat zich nu vaak ontwikkeld heeft tot herstellend hoogveen. Ook bleken er enkele vlakken 50A nu inmiddels tot het herstellend hoogveen te behoren. Er is navraag gedaan bij een expert naar de wateren met 50A die nu niet als herstellend hoogveen zijn aangegeven. Door deze expert werd aangegeven dat in veel van deze wateren zich op termijn *S. cuspidatum* waarschijnlijk zal vestigen, maar dat dit nu nog niet altijd het geval is.

Daarom zijn een deel van de 50A wateren als H0000 of als ZGH7120 gekwalificeerd. Met name voor grotere wateren geldt dat hier vaak aan de randzone *S. cuspidatum* zich heeft gevestigd, soms ook (nog) niet (mond med. expert).

Afwegingen:

De gebruikte kartering uit 1997 is relatief oud. In de interne kwaliteit beoordeling van Staatsbosbeheer van 2006 staat dat effecten van de uitgevoerde maatregelen op meso- en microschaal (dus in het terrein zelf), in de 10 jaren voorafgaand, een toename van gewenste vegetatie laten zien. Veel van de aanwezige Staatsbosbeheer doelcomponenten zitten nog op het niveau van de Klasse van Hoogveenslenken. Het gaat daarbij in de Baggervelden vooral om de Rompgemeenschap van Waterveenmos die vooral zwevend over grote oppervlakten en op alle diepten voorkomt. De successie naar hoogveen (begint) verloopt onder basenarme emerse omstandigheden meestal met deze rompgemeenschap. Onder submerse omstandigheden wordt veelal de Rompgemeenschap van Veenpluis en Veenmos aangetroffen. De laatste vier jaar is door verdere peil aanpassingen deze trend waarschijnlijk doorgezet. Wel zorgelijk is de toename van Pitrus in een deel van het Amsterdamse veld waar vorig jaar een peilverlaging is doorgevoerd om de randvoorwaarden voor veenmosontwikkeling te verbeteren. Onderzocht en gemonitord moet worden of dit een initiële fase is die leidt tot veenmos groei of een ongewenst proces die tot verruiging leidt. Kort samengevat; er mag worden aangenomen dat de huidige kwaliteit van H7120 beter is dan de kwaliteit die wordt beschreven in de kartering van 1995. De gebieden met H7110A zijn in 2007 gekarteerd, hier zal de huidige stand van zaken beter in worden weergegeven.

Daar bij de uitvoering van de IK (Interne kwaliteitsverbetering Staatsbosbeheer) bleek dat ten aanzien van heischrale graslanden de situatie anders lag en ten aanzien van herstellend hoogveen de oppervlakte was toegenomen is besloten om delen van het Bargerveen volgens de methode Van Leeuwen 1997 her te karteren.

H7120 herstellende hoogvenen

Het hele N2000 gebied behoort tot de potentieel te herstellen Hoogveen op basis van het voorkomen van een veenbodem en mag gerekend worden tot H7120.

De vlakken uit de kartering van staatsbosbeheer uit 1997 die niet kwalificeren voor een habitatype zijn opgenomen als ZGH7120. De inrichtingsmaatregelen die sindsdien zijn getroffen, zie afwegingen, hebben geleid tot een aanzienlijke kwaliteitsverbetering. Het mag dan ook verwacht worden dat een significant deel van deze vlakken nu tot H7120 mag worden gerekend.

Voor de Vegetatiekartering Bargerveen: Meerstalblok 2007 is het openwater als zoekgebied voor H7120 gealloceerd. De recente ontwikkeling door stabilisatie van de waterstand van rond die tijd heeft er voor gezorgd dat de veenmos ontwikkeling in veel van die plassen sterk op gang is gekomen. Sommige kleine plassen zijn al bijna dicht gegroeid maar ook aan de randen van grotere plassen zijn plekken waar aan de rand waterveenmos aanwezig is en waar men op middellange termijn ontwikkelingen richting hoogveen mag verwachten. Het zijn de plaatsen waar hoogveengroei weer geïnitieerd kan worden

In deze plassen mag verwacht worden dat binnen 30 jaar herstel van hoogveenvegetatie mogelijk is.

Vlakken waar geen onderliggende vegetatiegegevens zijn, zijn weergegeven als ZGH7120. In de interne kwaliteitsbeoordeling van 2006 wordt in geschat dat deze vlakken voldoen aan de criteria van H7120. Door de uitvoering van een extra kartering in september 2013 bleek het mogelijk om de oppervlakte van dit zoekgebied te reduceren, omdat het voor een belangrijk deel al vegetaties bleek te bevatten die kwalificeerden als herstellend hoogveen (H7120).

H7110_A Levend Hoogveen landschapschaal.

Dit Habitatype is bepaald met behulp van een veldinventarisatie onder leiding van experts van het OBN-deskundigenteam Nat zandlandschap op 22 februari 2013. locaties kwalificerend voor H7110A zijn gezocht binnen en rond zoekgebieden die waren bepaald op basis van de vegetatiekaart (vegetatietype 11Ba1b). Daar waar H7110A is aangetroffen, is zeer nauwkeurig de buitengrens bepaald. Daar waar geen H7110A is aangetroffen, gaat het altijd om H7120. Zie verder: A.J.M. Jansen, R. Ketelaar, J. Limpens, M.G. Schouten & L. van Tweel-Groot (2013): Kartering habitatypen Actieve en Herstellende hoogvenen. (Bosschap)

H6320 het Heischraalgrasland rond het meerstalblok is aangegeven op de kaart maar is van matige kwaliteit. Bovendien mag verwacht worden dat deze "bovenveengraslanden" op den duur verdwijnen als het hoogveen zich verder herstelt en/of er herstel maatregelen genomen worden om ontwikkeling van actief hoogveen te stimuleren. Bij nader onderzoek in augustus en september 2013 bleek een belangrijk deel van het heischraal grasland beter als Zoekgebied heischraal grasland te kunnen worden aangegeven omdat slechts een beperkte oppervlakte tot kwalificerend heischraal grasland bleek te behoren.

H6230 De vegetatie opnamen van Wegstapel werden in de vorige versie gebruikt om de stand van zaken van de “bovenveengraslanden” op de actuele habitatkaart weer te geven. Het probleem is dat deze gegevens afkomstig zijn van puntlocaties en met een veldbezoek zijn opgeschaald naar vlakken. De precieze afbakening van deze vlakken zal pas plaatsvinden in een volgende vegetatiekartering. Vandaar dat de betrouwbaarheid van deze gegevens iets lager is ingeschat dan van een reguliere kartering. De percelen van Wegstapel-opnamen worden nu aangegeven als Zoekgebied heischraal grasland, daar uit de rapportage blijkt dat op de onderzochte bovenveengraslanden slechts een beperkt aandeel heischraal grasland aanwezig is. Dit is met hulp van veldonderzoek door experts gecheckt en bevestigd. In totaal wordt ingeschat dat er voor het gehele Bargerveen slechts maximaal 2 hectare kwalificerend heischraal grasland aanwezig is.

Checklist habitatkaarten

Bargerveen

Uitleg

N2000-gebied geheel afgedekt?	ja / nee, namelijk:...	Ja, maar gedeelte zonder vegetatiegegevens is zoekgebied H7120. Voor heischraal grasland grotendeels Zoekgebied H6230.
Alle aangewezen typen op kaart?	ja / nee, de volgende typen zijn niet aangetroffen:... (dan ingaan op de vraag of verdwijning ná 2004 heeft plaatsgevonden)	Ja
Extra typen op kaart?	nee / ja, de volgende typen zijn nieuw aangetroffen (dan ingaan op de vraag of aannemelijk is dat die typen er al wel in 2004 waren)	Nee
Methodiek op hoofdlijnen	denk aan: vegetatiekartering (met jaartal en auteurs), false colour-luchtfoto's, veldbezoek etc.	Ok
Vertaling	is er vertaald volgens de definities van de profielen?	Ja
Extra SBB-vegetaties meegenomen?	zijn naast de typen van de Vegetatie van Nederland ook vegetaties meegenomen die alleen in de SBB-catalogus voorkomen?	Ja
Moeilijke typen methodiekdocument	check op typen die volgens het landelijke methodiekdocument moeilijk zijn te karteren	Ja
Hanteren mozaïektypen	zijn de mozaïekregels goed toegepast?	Ja
Beperkende criteria	zijn de beperkende criteria uit de definitie goed toegepast?	Ja
Onterechte filters/criteria?	zijn er extra (onterechte) criteria gehanteerd (bovenop de definities)?	Nee
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	ja / nee (is niet noodzakelijk)	Nee
Onderliggende vegetatieopnamen	ja (verwijs naar waar die te vinden zijn) / nee	ja
Overige typen natuur opgenomen?	nee / ja	nee
Geometrische nauwkeurigheid	karteringsschaal (of eventuele vergroving die is toegepast)	1:5.000
Complexen	komen er kaartvlakken voor met meer dan één habitatype (of bedekt het habitatype niet 100% van het vlak)?	ja
%'s van complexen	zijn in de complexen percentages opgenomen?	ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak	check op minimumoppervlak (1 are; voor bos 10 are; zie methodiekdocument); indien kleiner, dan uitleggen dat wél sprake is van functioneel samenhangende kaartvlakken die als geheel groot genoeg zijn	ok

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

26-09-2022

Conversie van Shape naar invoerformat:

identificatie	layer	validation_rule	error_code	error_type	error_message	corrected
Aantal = 6171		Conversie-kwaliteit was afwezig	HAB_CONV_W006	Waarschuwing	Er ontbraken waarden in het veld kwaliteit. Wij hebben hier onbekend ingevuld.	Ja
Aantal = 6171		Conversie-veldsituatie was afwezig	HAB_CONV_W004	Waarschuwing	De Veldsituatiedatum was niet te converteren. Wij hebben BeginDatum (23-05-2013) gebruikt.	Gecorrigeerd, revisie datum is nu gebruikt, Waar geen dag of maand bekend was is gekozen voor 01.
		Conversie - aantal objecten shape	HAB_CONV_I001	Informatie	Er zijn 6171 objecten aangeleverd vanuit het shape bestand.	Ja

Field "Bron" meervoudige kopie vanuit origineel terug gebracht tot enkele tekst (vb: "lufo,lufo,lufo" is terug gebracht tot "lufo")

Foutrapportage invoer 16-07-2022 en aanpassingen daarop

Identificatie	layer	validation_rule	error_code	error_type	error_message	corrected
	Habitat	Attribuut - waarde niet in domein	DOM_E001	Fout	Attribuut kwaliteit heeft een verkeerde waarde 0,346759184338471 in feature type HabitatTypeBedeckingT0	Gecorrigeerd kwaliteit onbekend
6171	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,Self-Intersections in 2D,Fails OGC Valid	Snijrand verwijderd
2755	Habitat	oppervlakten kleiner dan minimumoppervlakte	HAB_HTYPE_OPP_E002	Waarschuwing	Er zijn oppervlakten gekarteerd die kleiner zijn dan de minimumoppervlakte	Nee, conform habitattypenkaart
97, 351, 1973, 486, 5687, 2594,	Habitat	Oppervlakte - check op HabitatType	HAB_HTYPE_OPP_E001	Fout	De oppervlakte xxx percentage voor habitatype Hxxx is ongelijk met de opgegeven oppervlakte xxx	Oppervlakten zijn herberekend

4359, 1834, 1871, 1252, 3958, 518, 2965, 826, 3152, 4354, 3218, 3087, 5402, 1479, 2017, 3674, 1628, 61, 2633, 1579, 4364, 6061, 1703, 5804, 2451, 1881, 6027, 4624, 4192, 2431, 1805, 5550, 3870, 1030, 2833, 1714, 2375, 3342, 5490, 2421, 4670, 1858					en percentage xxx%.	
33HT0	Habitat	Er is een habitatype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_E002	Informatie	Habitatype ZGH6230 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee
33HT0	Habitat	Er is een habitatype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_E002	Informatie	Habitatype ZGH7120 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee
33HT0	Habitat	Er is een habitatype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_E002	Informatie	Habitatype H0000 heeft geen doelstelling maar is wel gekarteerd binnen het Natura 2000- HR gebied	Nee
4360	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast

210	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast
176	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast
5851	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast
5670	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast
1940	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast
2512	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast
1939	Habitat	Combinatie dubbelingen - niet toegestaan	HAB_HTYPE_DUB_E001	Fout	De combinatie (H0000) en kwaliteit (NB) komen twee keer voor in één vlak.	Aangepast
		repair	0	Fout	Reparatie is niet gelukt. Aangeboden data is niet geschikt om een gerepareerd bestand aan te maken.	Nee

De NDVH zal voor iedere burger te raadplegen zijn, in verband met privacy zijn de namen in de geodatabase en verantwoordingsdocument geanonimiseerd.

Foutrapportage invoer 03-11-2022 en aanpassingen daarop

Identificatie	layer	validation_rule	error_code	error_type	error_message	corrected
2755	Habitat	oppervlakten kleiner dan minimumoppervlakte	HAB_HTYPE_OPP_W002	Waarschuwing	Er zijn oppervlakten gekarteerd die kleiner zijn dan de minimumoppervlakte	Nee, conform habitattypenkaart
570	Habitat	Attribuut - waarde niet in domein	DOM_E001	Fout	Attribuut kwaliteit heeft een verkeerde waarde 0,346759184338471 in feature type HabitatTypeBedekkingT0	kwaliteit onbekend
6171	Habitat	Attribuut - waarde	DOM_E001	Fout	Attribuut kwaliteit heeft een verkeerde waarde in	Gecorrigeerd

		niet in domein			feature type HabitatTypeBedekkingT0	kwaliteit onbekend
2243	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
2205	Habitat	Er is een habitatype gekarteerd dat geen doelstelling is van het N2000 gebied	HAB_HTYPE_TAR_I002	Informatie	Habitatype ZGH7120 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

Fouten in de toekomst aanpassen:

ID: 1939, 5851 en 4360 hebben geen habitatype2 maar wel een oppervlakte2 en een bedekkingspercentage2 Dit kan verwijderd worden.