

Methodiekdocument Habitattypenkaart Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (N2000; nr103)

T0

“130526_Toelichting_Habitatkaart_103_Nieuwkoopse_plassen_De_Haeck_v_1-4b” (Adviesbureau x, 26 mei 2013)

De habitattypenkaart 103 Nieuwkoop en De Haeck kent 4 versies. Dit betreft de 4^e versie. Het opgeleverde bestand bevat de locatie en oppervlakten van alle habitattypen die in de periode 2008-2009 in het N2000-gebied 103 Nieuwkoop & De Haeck zijn aangetroffen. De oppervlakten van de habitattypen zijn als volgt berekend:

Oppervlakte habitatype = OPP1 + OPP2 + OPP3 + OPP4

Waarbij geldt:

OPP 1 = AREA * (PERC1/100)

OPP 2 = AREA * (PERC2/100)

OPP 3 = AREA * (PERC3/100)

OPP 4 = AREA * (PERC4/100)

De gegeven oppervlakten in het bestand zijn in vierkante meters. Oppervlakten in hectaren zijn te berekenen door de uitkomsten te delen door 10000.

Omdat er met complexen is gekarteerd dienen steeds de oppervlakten van de velden OPP1, OPP2, OPP3 en OPP4 opgeteld te worden. Sommige habitattypen komen als complex in 4 velden voor, andere in één of twee velden.

Uitgaande van het laatst opgeleverde bestand levert dit de volgende oppervlakten op:

Code	Habitatype	Totaal	Goed	M	Goed/ Matig
H3140	Kranswierwateren	20.04	0.10	0.61	19.33
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	95.72	12.41	72.17	11.14
H4010B	Vochtige heiden: Laagveen	17.41	14.33	3.08	0.00
H6410	Blauwgraslanden	15.31	0.60	14.71	0.00
H6430A	Ruigten en zomen: Moerasspirea	18.45	9.51	8.95	0.00
H6430B	Ruigten en zomen: Harig wilgenroosje	0.61	0.00	0.61	0.00
H7140A	Overgangs- en trilvenen: Trilvenen	1.18	1.14	0.04	0.00
H7140B	Overgangs- en trilvenen: Veenmosrietland	167.67	105.56	62.11	0.00
H7210	*Galigaanmoerassen	0.21	0.21	0.00	0.00
H91D0	*Hoogveenbossen	28.77	0.54	28.23	0.00

Verschillen met voorgaande (v3) oppervlakten

Ten aanzien met het laatst opgeleverde bestand zijn verschillen ontstaan met de oorspronkelijk berekende oppervlakten. Deze zijn als volgt ontstaan:

H3140 en H3150

De toewijzing van plantengemeenschappen en vondsten van waterplanten behorende tot de habitattypen die gebonden zijn aan water, is opnieuw gecontroleerd. Hierbij bleek dat een aantal vlakken tot een van beide habitattypen konden worden toegewezen.

H6410

Op basis van de soortkartering zijn kleine wijzigingen opgetreden in het aanwezige oppervlak. Deze hebben met name te maken met de aanwezigheid van kensoorten van de Blauwgrasland-associatie in De Haak (betreft vegetaties met Vlozegge - *Carex pulicaris* die niet eerder waren toegewezen).

H6430

De toewijzing in goede (G) en matige (M) typen is gecorrigeerd op basis van de meest recente profielfragmenten. Hierbij bleek tevens dat in het gebied het habitatype H6430B voorkwam. In de begeleidende tekst van de vegetatiekartering uit 2009 (Van der Goes & Groot) is H6430B niet expliciet genoemd. Moerasruigten waarin naast harig wilgenroosje (*Epilobium hirsutum*) ook Moerasmelkdistel voorkomt (*Sonchus palustris*) zijn tot H6430B gerekend en toegevoegd aan het bestand.

H7140A

Bij het trilveenoppervlak zijn alleen de vegetatietypen toegerekend die als zelfstandig oppervlak 100 m² of groter zijn. In het gebied komen nog twee locaties voor met een trilveenvegetatie bestaande uit Klein blaasjeskruid en Rood schorpioenmos, beide met een oppervlak van 92.6 en 36.1 m². Deze oppervlakten zijn te klein om tot het habitatype gerekend te worden.

De kwaliteit van de trilveenvegetatie is beoordeeld op basis van de vegetatietypen. De nu toegedeelde vegetatietypen zijn met uitzondering van één locatie (445 m², ID=3091) als goed beoordeeld.

De potentie van H7140A Trilvenen is groter dan het bestand doet vermoeden. Dit heeft te maken met de toewijzing van twee vegetatietypen tot habitatype H7140B Veenmosrietland. Dit zijn de volgende vegetatietypen:

Sterzegge - Veenmos-type: sterk verzuurde veenmosvegetaties die overeenkomen met H7140B Veenmosrietland. De aanwezigheid van Sterzegge (*Carex echinata*) is een indicatie dat de vegetatie vroeger mogelijk een trilveen is geweest. Van dit Sterzegge-Veenmos type komt 1.71 hectare in het gebied voor.

Draadzegge - Veenmos-type: sterk verzuurde veenmosvegetaties die overeenkomen met H7140B Veenmosrietland. De aanwezigheid van Draadzegge (*Carex lasiocarpa*) is een indicatie dat de vegetatie vroeger trilveen is geweest. Behalve draadzegge ontbreken andere typische indicatoren van het trilveen en is de vegetatie niet tot het habitatype trilveen H7140A gerekend. Het betreft vier locaties in De Haak, met een totaaloppervlak van 486m². Twee locaties met draadzegge betreffen wel H7140A, maar hier bleken de oppervlakten te klein te zijn om ze tot het habitatype toe te wijzen. Het betreft kleine stukjes overgangs- en trilveen met veenmossen, draadzegge, waterdrieblad en/of schorpioenmoes met een oppervlak van resp. 30.8m² (ID = 1666) en 28.5m² (ID=3097).

H7140B

Het oppervlak veenmosrietland is gewijzigd ten aanzien van de voorgaande versies. Dit had een aantal oorzaken:

Verkeerde toepassing van de mozaïekregel: veel vlakjes met zgn. onzelfstandige vegetatietypen konden niet toegerekend worden tot H7140B Veenmosrietland. Het betreft soortenarme veenmosvegetaties die geheel omsloten dienen te zijn door soortenrijkere veenmosrietlanden. Veel locaties die niet geheel omsloten waren door goed of beter ontwikkeld veenmosrietland (zgn. zelfstandige vegetatietypen) waren ten onrechte aan H7140B toegekend.

Toewijzing van zeer soortenarme locaties waar kensoorten van de plantengemeenschap Veenmosrietland (*Pallavicinio-Sphagnetum*) ontbraken. Deze soortenarme locaties zijn allemaal gecheckt aan de hand van de soortkartering. Als kensoorten ontbraken, zijn de locaties niet toegedeeld, tenzij ze in mozaïek lagen met goed ontwikkeld veenmosrietland.

H7210

Geen noemenswaardige wijzigingen

H91D0

Wijzigingen zijn opgetreden door het afvoeren van locaties met zgn. Berkenbroek-Appelbes vegetaties. Deze bleken op grond van de vegetatieopnamen niet tot H91D0 Veenbossen gerekend te kunnen worden. Vergelijkbare locaties met berken en appelbes waarin veel veenmosgroei op de bodem aanwezig is, zijn daarentegen wel toegewezen.

“Bevindingen Habitatkaart Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103), versie 4 - Provincie Zuid-Holland” (LNV & WUR, 24.4.2013)

Het gis-bestand (n103_nieuwkoop_en_de_haeck v4.shp) is beoordeeld in combinatie met het word-document 'Vegetatie- en soortkartering Nieuwkoopse Plassen & De Haeck 2009, inclusief habitatkaart 2009 en soortgegevens van 2006-2008. Hoofdrapport' (van der Goes en Groot & Bureau x, 2010), de aanvullende documenten '103-Nieuwkoopse Plassen & De Haeck Toelichting bewerkte oppervlakten voor de kaart' (Bureau x, 2013), '103 Nieuwkoop en De Haeck Afronding habitattypenkaart. Toelichting versie 3a. Habitattypenkaart' (Bureau x, 2013) en de reacties op de derde bevindingen. De schraallanden langs de Meije (SBB deel in Utrecht), het Armenland ruwel en Kamerik-Teylingens is in 2008 op vegetatie gekarteerd (EGG Consult, 2009).

Checklist

N2000-gebied geheel afgedekt?	
Alle aangewezen typen op kaart?	ja
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	ja, de volgende typen zijn met zekerheid nieuw aangetroffen: H6430A en -B; deze typen waren al in 2004 aanwezig (kartering is van 2009, maar de kwalificerende vegetatietypen worden ook al vermeld in rapport vegetatiekartering 1997).
Methodiek op hoofdlijnen	- <i>terrestrische delen</i> : vegetatiekartering 2008 (schraallanden van De Meije) en 2009 (rest) - <i>wateren</i> : soortenkartering 2006 (N.B.: de weergave van de typen H3140 en H3150 is een benadering van de werkelijkheid door cirkels te trekken rond puntwaarnemingen van kwalificerende soorten, overeenkomend met de grootte van de plek waarvoor de waarneming representatief is.)
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	ja
Extra SBB-vegetaties meegenomen?	ja
Moeilijke typen	OK
Hanteren mozaïektypen	OK
Beperkende criteria	OK
Onterechte filters/criteria?	nee
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	ja
Onderliggende vegetatieopnamen	ja (in onderliggende rapporten)
Overige typen natuur opgenomen?	nee
Geometrische nauwkeurigheid?	1:5.000 (habitattypen op land) - 1:10.000 (wateren)
Complexen?	ja (tot vijf typen per vlak)
Percentages binnen complexen?	ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	ja, maar functioneel samenhangend.

Verbeterpunten

Technisch

- De kolom habcode kan er uit (is al wel leeg gemaakt).
- In de controle voor AERIUS is gebleken dat er nog grote overlap in zit (zonder inhoud) en dat er vertices zijn van kleiner dan een meter. Dat staat goedkeuring voor het overige gebruik echter niet in de weg.

Conclusie

Kaart is goedgekeurd en kan worden vastgesteld. Technische verbeteringen kunnen het best in overleg met of door het AERIUS-team worden uitgevoerd.

Aanvullingen

Provincie Zuid-Holland

Het T0 bestand is qua onderbouwing gebaseerd op n103_nieuwkoop_en_de_haeck v4.shp. Echter is "N2K_HK_Nieuwkoop_en_de_Haeck_v20130624" officieel gevalideerd en goedgekeurd. In deze versie zijn enkele artefacten (<1m2) verwijderd ten opzichte van v4. Er liggen 106 vlakdelen buiten de Natura2000 begrenzing met een totaal oppervlak van 2ha; deze volgen deels kadastrale percelen en kunnen ontstaan door het niet altijd aansluiten van de Natura2000 begrenzing op het kadaster. Opp1 en Opp2 zijn herberekend. Hoofdgroep, Syntaxon, Mozaiektype en Opm "bureau x" zijn samengevoegd in het attribuut Opm en datums zijn overgezet. Het T0 bestand en dit methodiekdocument zijn gecontroleerd op en waar nodig aangepast aan AVG en NDVH upload vereisten.

Team Natuurmonitoring