

Methodiekdocument Habitattypenkaart Coepelduynen (N2000; nr 96) v3 aug 2011 (T0) aangevuld met 2020 (T1)

Dit document geeft het proces van de totstandkoming weer van de habitattypenkaart voor het natura 2000 gebied nr. 96 Coepelduynen.

1. De basis voor de habitattypenkaart vormen de vegetatiekarteringen uit 2006 (*Vegetatiekartering Hollands Duin 2006, Deel 1 Coepelduinen, Rapport nr. 06-215, Bureau Waardenburg bv, Culemborg*) en de aanvullende kartering uit 2009 (*Aanvullende vegetatiekartering Coepelduynen 2009, Staatsbosbeheer Regio West, Amsterdam*).
2. De database van de aanvullende kartering uit 2009 (projectcode 0806) bevat ook de gegevens van de kartering uit 2006 (projectcode 0573). Deze database (project 0806) is gebruikt voor het maken van de kaart.
3. De aanvullende kartering bleek nodig omdat bij oorspronkelijke kartering in 2006 alleen de actiefbeheerde percelen van Staatsbosbeheer waren gekarteerd. De percelen in beheer en al dan niet eigendom van derden zijn, voor zover toegankelijk gekarteerd. Door het Hoogheemraadschap van Rijnland is toestemming gegeven voor het betreden van de zeereep. Een aantal particuliere percelen kon niet worden gekarteerd omdat zij niet vrij toegankelijk waren. Dit betreft voornamelijk particulier eigendom dat is aangewezen in het kader van de als Natuurbeschermingswet als beschermd Natuurmonument.
4. Ten behoeve van de koppeling van lokale vegetatietypen via de landelijke typologie voor vegetatietypen van Staatsbosbeheer (*Catalogi Vegetatietypen en terreincondities. In: Staatsbosbeheer, 2002. Catalogi Bedrijfssturing versie 5. Staatsbosbeheer, Driebergen*) naar habitattypen is de door het bureau opgeleverde koppeling kritisch bekeken. Indien wenselijk is een andere koppeling gemaakt tussen lokale typen en de landelijke SBB-typen (*Coepelduynen analyse vegetatiekartering 2006, Staatsbosbeheer Regio West, Amsterdam*).
5. De vegetatiekartering is met behulp van de vertaaldatabase versie SBB_HBTT_12_06_09 vertaald naar Habitattypen. Per habitatype is een aparte tabel en shapefile gemaakt, waarbij gebruik is gemaakt van de parameters "beperkende criteria" en "mozaïek".
6. De afzonderlijke files en shapes zijn ruimtelijk beoordeeld in ArcMap en waar nodig zijn overlappen in polygonen gecorrigeerd. Hierdoor is er geen overlap in oppervlak, echter het kan wel zo zijn dat binnen één vlak meerdere vegetaties voorkomen die tot verschillende habitattypen kan worden gerekend (complexen).
7. In het gebied zijn zeven habitattypen onderscheiden, waarvan er drie niet in het aanwijzingsbesluit zijn opgenomen, dit zijn H2110 Embryonale duinen, H2180_C Duinbossen (binnenduinrand) en H2190_D Vochtige duinvalleien (hogere moerasplanten).
8. De niet kwalificerende vlakken hebben de code H0000 gekregen.
9. De vlakken waarvan geen gegevens beschikbaar waren, zijn op basis van luchtfoto-interpretatie toegewezen aan een habitatype of H0000, en hebben een betrouwbaarheid van "0" gekregen.
10. De gegevens zijn opgeleverd in de gewenste datastructuur.

Bureau BOB cluster terreinbeheer
Staatsbosbeheer Regio West

Checklist

N2000-gebied geheel afgedekt?	Ja
Alle aangewezen typen op kaart?	Ja
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	Ja, de volgende (sub)typen zijn met zekerheid nieuw aangetroffen: H2110, H2180C en H2190D; het is aannemelijk dat ze er al in 2004 waren.
Methodiek op hoofdlijnen	zie methodiekdocument: - Vegetatiekartering Hollands Duin 2006. Deel 1 Coepelduinen. Rapport nr. 06-215 (Bureau Waardenburg bv, Culemborg) - Aanvullende vegetatiekartering N2000 gebied Coepelduynen 2009, Staatsbosbeheer Regio West, Amsterdam) - koppeling tussen lokale typologie en landelijke typologie waar nodig gecorrigeerd - gedeelten zonder vegetatiekartering zijn aangevuld met luchtfoto-interpretatie (x, feb. 2011)
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, waar mogelijk.
Onderliggende vegetatieopnamen	Ja, in rapporten van de vegetatiekarteringen.
Overige typen natuur opgenomen?	Nee
Geometrische nauwkeurigheid?	1:5.000
Complexen?	Ja
Percentages binnen complexen?	Ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	OK

Aanvullingen na T0

Provincie Zuid-Holland

Het T0 bestand is gebaseerd op *96_Coepelduynen_v5_juni2014.shp*, een latere versie dan v3, die door het IPH validatieteam is gevalideerd en goedgekeurd; dit methodiekdocument en het bestand zijn gecontroleerd en waar nodig aangepast aan AVG en NDVH upload vereisten.

T1; vertaling vegetatie- naar habitattypenkaart

De vegetatietypen zijn obv de typologie Coepelduynen als onderdeel van de “typologie Hollands duin” (inclusief Meyendel Berkheide en zuidelijk Zuid Kennemerland) door bureau van der Goes en Groot geanalyseerd, omgezet naar VvN / SBB typen en via deze doorvertaald naar Habitattypen (met aanvullende criteria en kwaliteit), waarna de shape is ingeladen in habitattypenkaart format. De vertaling van vegetatie- naar habitattypenkaart verliep als volgt:

Stappen initiële habitattypenkaart:

- Aanpassen begrenzing aan Natura 2000 (naar zeezijde mag het gebied zich wel uitbreiden, dus daar is de grens niet aangepast aan de omgrenzing).
- Beoordeling niet gekarteerde vlakken binnen het N2000-gebied op basis van luchtfoto-beelden (deze vlakken betroffen enkele malen verhardingen en één keer een vegetatievlak, deze is tijdens een veldbezoek op 6-4-2023 alsnog op vegetatie gekarteerd met dezelfde typologie als van de Vegetatiekartering Hollands Duin 2021).
- Toepassen aanvullende criteria (in kustgebied (gehele gebied), in de buitenduinen, in FGR Duinen, in vochtige duinvalleien, checken aanwezigheid vereiste soorten, op standplaats als van andere vegetaties van H2130/H2130A/H2130B/H2180A/H2180B/H2180C).
- Mozaïek-voorwaarden controleren.

- Functionele samenhang te kleine oppervlakten controleren.
- Er heeft een topologie controle plaats gevonden.

Problemen:

- Enkele keren is op basis van analyse van de opname de doorvertaling van een lokaal type naar SBB-catalogustype en VvN-type aangepast. Dit brengt gevolgen met zich mee voor de doorvertaling naar habitattypen.
- De Vegetatie met Watermunt en Gewone waternavel (09-2) lijkt het meest op een helofytenvegetatie die vertaald kan worden naar 08-g Rompgemeenschap Gewone waterbies, dus H2190D Matig.
- De Vegetatie met Kruipwilg en Zomprus (09-3) betreft een gemaaide vegetatie met hoge moerasplanten. Een vertaling naar 08C-d Rompgemeenschap Tweerijige zegge lijkt hier het beste te passen, dus H2190D Goed.
- Vegetatie met Zeekweek (14-21) betreft een revisie rompgemeenschap in de klasse 14, maar is het beste te vertalen naar 16/c Rompgemeenschap Kweek uit de typologie van Schipper, mede door het voedselrijke karakter van deze vegetatie.
- Vegetatie van Kruipend stalkruid (14D-1) heeft het meeste verwantschap aan een kalkrijk duingrasland (14Ca01a), dus H2130A Goed.
- Vegetatie met Geel walstro, vorm met Gestreepte witbol en Gewoon struisgras (14D-2) heeft het meeste verwantschap aan een kalkrijk duingrasland (14Ca01d), dus H2130A Goed.
- Vegetatie met Geel walstro, vorm met Zachte haver (14D-3) heeft het meeste verwantschap aan een kalkrijk duingrasland (14Ca01d), dus H2130A Goed.
- Berkenbos met grassen, ruigtekruiden en/of bramen (42-1) vertaalt het beste naar 43RG02 Rompgemeenschap Grote brandnetel, dus H2180C Matig.
- Eiken/populierenbos (43-8) met varens betreft meer een echt berken-meidoornbos 43Aa03a, dus H2180A Goed-mits/H2180B Goed-mits/H2180C Goed-mits.
- Eiken/esdoornbos, vorm met Lelietje van Dalen (43-9) vertaalt als stinzenbos beter naar 43Aa01c, dus H2180C Goed.
- 1 polygoon in het N2000-gebied was niet beoordeeld. Dit stukje (natuur-) tuin is alsnog bezocht en gekarteerd.

Conclusie

De onderliggende vegetatiekaart was zonder veel problemen om te zetten naar een T1-habitattypenkaart, die volledig is onderbouwd. Er zijn geen verdere werkzaamheden meer aan deze kaart nodig.

Aanvullingen

Provincie Zuid-Holland

Het T1 bestand geeft de situatie weer tot maximaal 12 jaar na het T0 bestand; het is waar nodig aangepast aan AVG en NDVH upload vereisten. Het attribuut "opmerkingen" is gevuld met de naar rVvN/SBB type doorvertaalde lokale typen, met direct achter de typen het onderbouwende percentage: VvN1 / SBB1 (%) | VvN2 / SBB2 (%). In het attribuut "bron": VK= Vertaling vanuit vegetatiekartering; VW= Veldwerk; LF= Interpretatie van luchtfoto.

Team Natuurmonitoring