

Habitatkaarten van Natura 2000-gebieden met Rijkswaterstaat als bevoegd gezag

J.A.M. Janssen ¹
P. van der Zwaag ^{2,3}
M. Platteeuw ²

1 Alterra Wageningen UR
2 RWS Water, Verkeer & Leefomgeving, Lelystad
3 Nieuwland Geo-Informatie

april 2015

Voordelta (113) (t1)

Bronnen en methode

Zeegebieden

Binnen de zeegebieden wordt slechts onderscheid gemaakt tussen H1110 en H1140. Deze gegevens komen voort uit een rasterbestand. Het rasterbestand is geconverteerd naar een polygoonbestand zodat deze ingepast kan worden in het bestand. De gegevens dateren van 2010 en zijn afkomstig van RWS Noordzee (tegenwoordig RWS Zee en Delta).

Kwelder- en duingebieden

Habitattypen in kwelder- en duingebieden worden gedefinieerd op basis van vegetatietypen. De Centrale Informatie Voorziening (CIV) produceert al enkele decennia vegetatiekarteringen van kwelders binnen de beheergebieden van Rijkswaterstaat. Deze SALT-karteringen bevatten een vertaling van vegetatietypen naar habitattypen. Echter, deze informatie is een bijproduct en kent daarom enkele tekortkomingen. Zo is er vertaald naar slechts één habitatype (in de meeste gevallen het meest dominante type). Het bestaan van complexen van habitattypen in een polygoon is om deze reden niet te achterhalen. Bovendien is er in duingebieden die zich wel binnen de 'SALT-begrenzing' (en Natura2000-begrenzing) bevinden, niet op het niveau van vegetatietype gekarteerd. Hierbij is gebruik gemaakt van de grove structuur typologie. Getracht is om m.b.v. de vegetatie en grove structuren een 1-op-1 vertaling te maken naar habitattypen. Door het toepassen van mozaïekregels is dit helaas niet altijd mogelijk, zodat na de conversie nog een vertaalslag plaatsvindt. Visueel wordt dan bezien of polygoon geheel zijn omsloten door habitattypen van hetzelfde type. Deze laatstgenoemden zijn gebaseerd op 'zelfstandig' kwalificerende vegetatietypen. Elke polygoon kan tot zes vegetatietypen en dus ook tot zes habitattypen bevatten. Per vegetatietype (en habitatype) is een bedekkingspercentage opgenomen, de som van alle percentages is altijd 100%.

Zie bijlagen 1 en 2 voor een exacte conversie van SALT-vegetatietypen en grove structuur codes.

Het habitattypenbestand is opgebouwd volgens de richtlijnen zoals omschreven in 'BIJLAGE-9-Handleiding-habitattypenkartering'. Hierin wordt niet expliciet genoemd dat elk habitatype onderbouwd moet zijn door een vegetatietype. Het is echter mogelijk om een koppeling te maken tussen het habitattypenbestand en de meegeleverde bestanden met vegetatie informatie. Vanuit de kwelderkartering is een aparte tabel met vegetaties gemaakt; de koppelvelden zijn voor beide bestanden 'SLEUTEL'.

De Voordelta is aangewezen in 2004, de eerste habitattypenkartering (t0) is daarom opgebouwd m.b.v. een vegetatiekartering daterend van 2006. Elke periode van zes jaar behoort er een nieuwe kartering te worden opgebouwd. De eerstvolgende habitattypenkartering is daarom gemaakt m.b.v. vegetatiegegevens uit het jaar 2012 (Slufter Voorne en Kwade Hoek).

Bijgevoegd zijn eveneens de toelichtingen op deze kartering.

Resultaten

De volgende habitattypen zijn aangetroffen:

(H0000 Geen habitatype (28,98 ha))

H1110B Permanent overstroomde zandbanken (Noordzee-kustzone) (81.342,70 ha)

H1140B Slik- en zandplaten (Noordzee-kustzone) (2.017,73 ha)

H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) (38,38 ha)

H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur) (0,07 ha)

H1320 Slijkgrasvelden (2,43 ha)

H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) (32,82 ha)

H2110 Embryonale duinen (11,53 ha)

H2120 Witte duinen (11,49 ha)
H2130A Grijs duinen (kalkrijk) (0,01 ha)
H2160 Duindoornstruwelen (7,94 ha)
H2170 Kruipwilgstruwelen (0,81 ha)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) (0,40 ha)
H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) (0,02 ha)
ZGH2130A Zoekgebied Grijs duinen (kalkrijk) (34,82 ha)
ZGH6430B Zoekgebied Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) (3,63 ha)

Discussie en betrouwbaarheid

Ten zuiden van de Slufter Voorne en Kwade Hoek bevindt zich waarschijnlijk een aantal gebieden waar H2130A aangetroffen kan worden. Op basis van luchtfoto's zijn er polygonen toegevoegd aan het bestand, deze zijn gedefinieerd als zoekgebied H2130A. Door aanvullend veldwerk kan evt. definitief vastgesteld worden of er daadwerkelijk H2130A aanwezig is op deze locaties.

Checklist

N2000-gebied geheel afgedekt?	Ja
Alle aangewezen typen op kaart?	Ja
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	Ja: H2120, H2130A, H2160, H2170, H2190B en H6430B
Methodiek op hoofdlijnen	Vertaling SALT-karteringen voor kwelder- en pioniervegetatie. Voor intergetijdegebied is gebruik gemaakt van een rasterbestand die vervolgens is geconverteerd naar een polygonenbestand.
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	Ja, zie par. 1.1
Extra SBB-vegetaties meegenomen?	Nee
Moeilijke typen	Nee
Hanteren mozaïektypen	Ja
Beperkende criteria	Nee
Onterechte filters/criteria?	Nee
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	Nee
Onderliggende vegetatieopnamen	Ja
Overige typen natuur opgenomen?	Nee
Geometrische nauwkeurigheid?	1:5.000
Complexen?	Ja
Percentages binnen complexen?	Ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	Nee
Overige	-

Literatuur

- Pranger, D.P. & Tolman, M.E.: Toelichting Vegetatiekartering Slufter Voorne en de Kwade hoek 2012, deel 1
- Pranger, D.P. & Tolman, M.E.: Toelichting Vegetatiekartering Slufter Voorne en de Kwade hoek 2012, deel 2 bijlagen