

Versiebeheer Habitatkaart N2K_HK_122_Oosterschelde

Naam GIS bestand	Datum	Opsteller
N2K_HK_118_Oosterschelde_t0_20160428.shp	-	-
N2K_HK_118_Oosterschelde_20180222.shp	20180222	Sweco
N2K_HK_122_Oosterschelde_T0_v1_20190218.shp	20190218	Sweco

Habitatkaart N2K_HK_122_Oosterschelde_T0_v1_20190218

1. Onderbouwing habitattypen

De onderbouwing van de habitatkaart is opgenomen in een aparte tabel

N2K_HK_122_Oosterschelde_T0_v1_20190218_Onderbouwing.dbf. In GIS kan d.m.v. een join met de kolom UNIEKID de tabel met onderbouwing aan de habitatkaart worden gekoppeld. Het dbf bestand kan ook met Excel worden geopend. De onderbouwing is als volgt opgebouwd:

- Voor de onderbouwing van de habitattypen van de kwelders/schorren (buitendijkse delen) is de VEGWAD kartering uit 2007 gehanteerd¹. Deze kartering is opgeslagen als **VEGWAD/oosterschelde_2007.shp**. In de tabel met de onderbouwing zijn de vegetatietypen opgenomen in de kolommen SALT08_1 (SALT08-typen) of GST_Cod_1 (Grove Structuur Codes) etc. De percentages bedekking staan in de kolom Perct_1 etc. De SALT-typen en de GST-codes zijn vervolgens vertaald naar habitattypen. De vertaaltabel is opgenomen in het bestand **N2K_HK_122_Oosterschelde_T0_v1_20190218_Vertaaltabellen.xls**.
- Voor de onderbouwing van de habitattypen van buitendijkse delen die niet zijn gekarteerd met VEGWAD is gebruik gemaakt van dieptebestanden uit 2003 en 2007. De verschillende dieptes zijn in de tabel met onderbouwing opgenomen met een getal in de kolom GRIDCODE. Alle locaties waar een GRIDCODE > 0 is opgenomen zijn vertaald naar habitatype H1160. De gehanteerde dieptebestanden zijn opgeslagen als **Dieptebestanden\Raster_diepte_Oosterschelde.gdb**.
- Voor de onderbouwing van de habitattypen van de binnendijkse delen is voor het grootste deel gebruik gemaakt van vegetatiekarteringen uitgevoerd door SBB of WUR Alterra. In de tabel met onderbouwing zijn de vegetatietypen opgenomen in de kolom Vegtype1, Vegtype2 en LandTypeWe. Hierin is of een SBB-code of een wetenschappelijke naam/Nederlandse naam van het vegetatietype opgenomen. Deze kartering is opgeslagen als **Binnendijks\Habitatkaart_Oosterschelde_2011v2.shp**. Voor Rammegors is gebruik gemaakt van een kartering uit 1991. Hiervoor is geen meer recentere kartering beschikbaar. Bij Kattendijke is er een klein gebied Deesche watergang waar als bron verwezen wordt naar 'rapp Pranger ea 2001'.
- Voor een aantal vlakken ontbreekt een onderbouwing van het habitatype met een vegetatietype. RWS is verantwoordelijk voor het ontbreken van de onderbouwing/herleiding vegetatietypen. Keuze van RWS is om de tijd in de T1 te steken en die compleet te maken ipv de T0.

2. Wijzigingen N2K_HK_122_Oosterschelde_T0_v1_20190218

- De N2K_HK_118_Oosterschelde_20180222.shp was de meest recente kaart beschikbaar en bevat de wijzigingen n.a.v. veegbesluit. In deze kaart ontbreekt een koppeling met de onderbouwing van de habitattypen. De kaart N2K_HK_118_Oosterschelde_t0_20160428.shp bevatte wel de onderbouwing van de habitattypen. Door middel van GIS bewerkingen is de

¹ Bron: <https://geoservices.rijkswaterstaat.nl/arcgis2/rest/services/GDR/kweldervegetatie/FeatureServer/>

onderbouwing van de kaart 20160428 overgezet naar de kaart van 20180222 en verder bewerkt tot de habitatkaart N2K_HK_122_Oosterschelde_TO_v1_20190218.

- Wijzigingen uitgevoerd bij deze habitatkaart zijn beschreven in de kolom SWECO2019 in de tabel met de onderbouwing.
- Wijzigingen die n.a.v. het veegbesluit zijn doorgevoerd zijn in de tabel met de onderbouwing opgenomen in de kolom VEEGBESLT.
- Een aantal binnendijkse delen was overschreven met de dieptebestanden (GRIDCODE). Dit is hersteld op basis van het bestand "Habitatkaart_Oosterschelde_2011v2.shp". Dit met uitzondering van de delen die in het veegbesluit zijn aangepast. In de tabel met de onderbouwing zijn deze delen in de kolom SWECO2019 opgenomen met de aanduiding: "*Kartering "Habitatkaart_Oosterschelde_2011v2.shp" hersteld was overschreven door GRIDCODE"*".
 - Habitattype H2130A was door GRIDCODE overschreven en is nu weer aan de habitatkaart toegevoegd.
 - Habitattype H2160 was door GRIDCODE overschreven en is niet aan de habitatkaart toegevoegd. De vegetatie is hier of te versnipperd of al doorgroeid naar bos.
- Er was 1 locatie waar H1310B voorkomt. Dit was niet juist en moest H1310A zijn. In de tabel met de onderbouwing zijn deze delen in de kolom SWECO2019 opgenomen met de aanduiding: 'H1310B -> H1310A'. Zie ook document *Verwijderen H1310B uit veegbesluit en TO habitatkaart Oosterschelde.docx*. H1310B wordt verwijderd uit het aanwijzingsbesluit/veegbesluit.
- Er waren een aantal vlakken (SALT-type SLIK/ZAND) die geen mozaïektype zijn en waren vertaald naar habitattype H1160. Deze vlakken lagen echter binnen een schor lagen en zonder directe verbinding met H1160. Deze vlakken zijn veranderd naar H0000 (i.p.v. H1160). Een aantal van deze vegetatieloze vlakken (SLIK) zijn geheel opnieuw beoordeeld als mozaïektype (H1310/H1320 of H1330) of als H0000. Dit is dan opgenomen in de kolom SWECO2019 in de tabel met onderbouwing.
- Vlakken zijn samengevoegd waarbij GRIDCODES >0 en waarbij H1160 100% bedekking heeft. Hierbij zijn alleen vlakken samengevoegd waarbij de GRIDCODE en alle overige informatie gelijk is. Hiermee is er geen informatie verloren maar bevat het bestand minder vlakken en is het bestand wat makkelijker te hanteren.
- Minimum oppervlak. Voor de habitattypen in de kaart is nagegaan of deze voldoen aan de vereiste van het minimum oppervlak zoals opgenomen in de profielen. Voor alle habitattypen is het minimum oppervlak van 100 m² (1 are) gehanteerd. Indien niet wordt voldaan aan het vereiste van minimum oppervlak is nagegaan of aan het minimum oppervlak wordt voldaan op basis van functionele samenhang met omliggende habitattypen van het zelfde type (onderlinge maximale afstand 20 meter). Deze delen hebben in de habitatkaart de volgende attributen gekregen:
 - OPM: <100 m² func. sam.Indien ook op basis van functionele samenhang niet wordt voldaan aan het minimum oppervlak is het habitattype aangepast naar H0000. In de kolom SWECO2019 in de tabel met de onderbouwing zijn voor de vlakken de wijzigingen vastgelegd. Deze delen hebben in de habitatkaart de volgende attributen gekregen:
 - HABTYPE: H0000
 - OPM: <100 m² geen func. sam.

Aangewezen habitattypen / Aanwezige habitattypen

Aangewezen habitattypen ²	Aanwezige habitattypen habitatkaart	
H1160	H1160	Grote baaien
H1310A	H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)
H1310B*		Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)*
H1320	H1320	Slijkgrasvelden
H1330A	H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)
H1330B	H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)
H2130A	H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)
H2160	H2160	Duindoornstruwelen
H7140B	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)
H7210	H7210	Galigaanmoerassen
	H0000	Geen habitatype

*Verdwijnt uit aanwijzingsbesluit/veegbesluit

Oppervlakte habitattypen

		Oppervlak (m2)	Oppervlak (ha)
H1160	Grote baaien	342.322.134,5	34.232,2
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1.602.857,8	160,3
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)*	0,0	0,0
H1320	Slijkgrasvelden	2.270.450,3	227,0
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	2.167.053,1	216,7
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	2.429.654,7	243,0
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	11.728,0	1,2
H2160	Duindoornstruwelen	5.371,1	0,5
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	567,3	0,1
H7210	Galigaanmoerassen	1.321,5	0,1
H0000	Geen habitatype	18.944.884,4	1.894,5
		369.756.022,7	36.975,6

²<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=10&id=n2k118&topic=doelstelling>, datum 20190116

Checklist

<i>Te checken onderwerp</i>	<i>Uitleg</i>
N2000-gebied geheel afgedekt?	ja
Alle aangewezen typen op kaart?	Ja. H1310B Verdwijnt uit aanwijzingsbesluit/veegbesluit
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	nee
Methodiek op hoofdlijnen	Zie document toelichting
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	ja / nee Er is gebruik gemaakt van directe vertaling van SALT-typen/GST-codes naar habitattypen. Voor binnendijkse delen volgens definities.
Extra SBB-vegetaties meegenomen? (geldt voor oudere kaarten)	nee
Moeilijke typen	check: geen
Beperkende criteria	check: ja
Onterechte filters/criteria?	nee
Hanteren mozaïektypen	check: volgens RWS methodiek
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	nee
Onderliggende vegetatieopnamen	ja , koppeling via kolom UNIEKID
Overige typen natuur opgenomen?	nee
Geometrische nauwkeurigheid?	check: VEGWAD 1:5000
Complexen?	ja
Percentages binnen complexen?	ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	check: Zie document toelichting