

Methodiek Document vervaardiging Habitatkaart Terschelling

De Habitatkaart voor het Waddeneiland Terschelling is door Staatsbosbeheer gemaakt in opdracht van het toenmalige ministerie van LNV. Bij het vervaardigen van de habitatkaarten is geprobeerd de recentste en betrouwbaarste informatie te gebruiken. Daar waar deze informatie ontbrak is getracht via luchtfoto's en expert-kennis de hiaten op te vullen met een zo hoog mogelijke betrouwbaarheid.

Bronnen en vertaling

0257_Vegetatiekartering van natuurgebied Terschelling, 1999, uitgevoerd door BuroBakker)

Vertaald met SBB's Access-tool. Deze kartering is vrij oud. De kartering op zich is goed echter, Habitattypen die aan veranderingen onderhevig zijn, denk hierbij aan de jonge duinvalleien, kunnen al verder zijn in hun successie waardoor een verkeerd beeld wordt geschetst van de huidige situatie.

Aanvullingen en opmerkingen

14-I is H0000 omdat kruipwilg hierin dominant is.

20Ab2 H0000 omdat er geen kraaihei aanwezig is.

Deze kartering is geactualiseerd en aangevuld met de volgende twee bronnen (voorzover het SALT-codes betreft):

vegetatiekartering Noordvaarder en Groene Strand 2003. Op basis van false colour-luchtfoto's 1: 5000. Rijkswaterstaat, AGI, Delft. Rapport AGI-2005-GSMH-018

Voor de vertaling zijn de Salt-codes gebruikt, zie bijlage een.

Begeleidende documentatie: *Toelichting_vegetatiekartering_Noordvaarder_en_Groene_Strand_.pdf*

Vegetatiekartering Boschplaat 2006 Op basis van false colour-luchtfoto's 1: 10.000. juni 2008 Buro Waardenburg DID-2008-DSPW-011.

Voor de vertaling zijn de Salt-codes gebruikt, zie bijlage een. Deze kartering is gebruikt voor een update van de lage delen van de Bosplaat. Voor de hogere delen waaraan geen saltcodes zijn toegekend maar alleen de 'grove standaardtypologie' van RWS bekend is zijn de gegevens van de SBB kartering 257 gebruikt gebleven.

Begeleidende documentatie: Vegetatiekartering Boschplaat 2006.pdf

Staatsbosbeheer_kaartlaag: Bossen_actueel (jaar 2009)

De kaartlaag Bossen_actueel is een vlakkenlaag die voor alle bos-opstanden van Staatsbosbeheer de hoofdboomsoort en het kiemjaar weergeeft. Wordt door het beheer gebruikt. Wijzigingen in de bos-administratie worden continu doorgevoerd door de gismedewerker in de regio. Bosopstanden met loofbomen zijn toegevoegd aan H2180. Op basis van terreinkennis zijn alleen de bossen op natte plekken met Zwarte els toegekend aan H2180B (zoekgebied). De overige Bossen behoren tot type H2180A

boomsoort	code	Habitattype
Berk	BE	H2180A
Eik	EI	H2180A
Zwarte Els	ZE	zgH2180B
Loofbos	LO	H2180A
Esdoorn	ED	ZGH2180A
Iep	IE	H2180A
Populier	PO	ZGH2180A

Luchtfoto-interpretatie

H0000: Alle zandplaten boven gemiddeld hoogwater waaronder het strand vallen buiten alle habitattypen en hebben de code H0000 gekregen. Daarnaast hebben alle gebieden buiten de karteringsbegrenzings van de gebruikte karteringen deze code gekregen als ze niet tot een habitatype konden worden gerekend.

Gebruikte Waternormalen:

Waternormalen	Bron: Rijkswaterstaat: www.waternormalen.nl	
Terschelling		
Noordzee	Gemiddeld hoogwater 83 cm (NAP)	Gemiddeld laagwater -117cm (NAP)

H2110 Embryonale duinen, en H2120 witte duinen zijn aangewezen op basis van de luchtfoto van 2006, deze typen zijn over het algemeen goed te onderscheiden van een standaard luchtfoto. H2160 Duindoornstruweel is ook onderscheiden op basis van de luchtfoto van 2006 en mede ondersteund door de uitkomsten van de expertmeeting.

Op locaties waar de omvang en of kwaliteit niet met zekerheid kon worden vastgesteld, maar wel zekerheid is over aanwezigheid zijn de habitattypen als zoekgebied aangewezen (zgH....)

Expertmeeting

Omdat de beschikbare karteringen niet het gehele eiland dekte en het beperkte onderscheidingsvermogen van een luchtfoto interpretatie is er op 17september 2010 een expertmeeting georganiseerd. Op deze ontmoeting is een verbeterslag gemaakt op basis van veldkennis voor met name de habitattypen die zijn onderscheiden vanaf de luchtfoto.

Daarnaast heeft een medewerker van SBB nog het areaal H2110 en H1310_A op de zuidkant van de Noordvaarder ingemeten met GPS. Op basis van veldkennis zijn een 3 tal plaatsen aangegeven waar heischrale grijze duinen aanwezig zijn die een oppervlakte van meer dan een are beslaan. Volgens persoonlijke waarnemingen en of NDFF komen hier Gelobde maanvaren en/of Gewone vleugeltjesbloem voor. Ook in de Noordvaarder wordt Gelobde maanvaren gevonden maar daar betreft het kleine locaties die niet aan het oppervlakte criteria voldoen. Voor een beter inzicht in de verspreiding en kwaliteit van H2130C is echter veldwerk nodig waardoor ze op de huidige habitatkaart zijn aangegeven als zoekgebieden.

Bijlage 1 SALT-codes □ Habitattypen

Vertaaltabel Salt97 codes naar habitattypen.

SALT_Code	VVN_CODE	Habitatype	mozaiek	SALT_Code	VVN_CODE	Habitatype	mozaiek	SALT_Code	VVN_CODE	Habitatype	mozaiek
Ba3	26RG4	H1330_A	0	Ph3	26Aa3	H1330_A	0	SLIK		0 H1140_A	1
Ba5	26RG 4	H1330_A	0	Ph5	26Aa3	H1330_A	0	SLIK		0 H1140_B	1
Bb3	26RG5	H1330_A	0	Pj	26Aa1a	H1330_A	0	SLIK		0 H1310_A	1
Bb5	26RG5	H1330_A	0	PI3	26Aa2	H1330_A	0	SLIK		0 H1310_B	1
Bg	12RG3	H0000	0	Pp	26Aa1a	H1330_A	0	SLIK		0 H1320	1
Bgt	12Ba2c	H1330_A	1	PP_B	RG26Aa 25Aa3/26/A	H1330_A	0	SLIK		0 H1330_A	1
Bi3	26RG1	H1330_A	0	PP_U	a1	H1310_A	0	SLIK		0 H1330_B	1
Bi5	26RG1	H1330_A	0	Ppa	26Aa1a	H1330_A	0	Ss0	24Aa2	H1320	0
Bt	26RG2	H1330_A	0	Ppab	26Aa1c	H1330_A	0	Ss3	24Aa2	H1320	0
Cc	27Aa1	H1310_B	0	Pp-b	26Aa1c	H1330_A	0	SS3B	24Aa2	H1320	0
Ccj	27Aa1b	H1310_B	0	Ppl	26Aa1a	H1330_A	0	Ss5	24Aa2 25Aa3/RG2	H1320	0
Cr	27Aa2	H1310_B	0	Pplu	26Aa1a	H1330_A	0	SU	2Ab	H1310_A	0
Def	22AbRG	H2110	1	Ppq	26Aa1a	H1330_A	0	WATER		0 H1140_A	1

Deg	22AbRG	H2110	1	Pps	26Aa1a	H1330_A	0	WATER	0	H1140_B	1
Dvp	9Ba3	H2190_B	0	Ppsb	26Aa1c	H1330_A	0	WATER	0	H1310_A	1
Dvs	9Ba4	H2190_B	0	Ppu	26Aa1a	H1330_A	0	WATER	0	H1310_B	1
Ee	26Ac3	H1330_A	0	Pp-u	26Aa1a	H1330_A	0	WATER	0	H1320	1
Eei	26Ac3	H1330_A	0	Pw	26AaRG	H1330_A	0	WATER	0	H1330_A	1
					25Aa1/25A						
Eep	26Ac3	H1330_A	0	QQ0	a2	H1310_A	0	WATER	0	H1330_B	1
Jex	26Ac1	H1330_A	0	Qq0e	25Aa2	H1310_A	0	WATER	0	H2110	1
Jexb	26RG2	H1330_A	0	Qq0p	25Aa1	H1310_A	0	WATER	0	H2120	1
Jf	26Ac2	H1330_A	0	Qq3e	25Aa2	H1310_A	0	WATER	0	H2130_A	1
JF_J	26Ac2	H1330_A	0	Qq3p	25Aa1	H1310_A	0	WATER	0	H2130_B	1
JF_R	26Ac2	H1330_A	0	QRM	24Aa1	H1320	0	WATER	0	H2130_C	1
Jf_z	26Ac5	H1330_A	0	QU	25Aa3	H1310_A	0	WATER	0	H2190_A	1
Jfa	26Ac2	H1330_A	0	Qu3	25Aa3	H1310_A	0	Wrm	2AA1	H1310_B	0
Jfh	26Ac2	H1330_A	0	Qu5	25Aa3	H1310_A	0	Wzn	3Aa1	H1140_A	0
Jfl	26Ac2	H1330_A	0	R_F	23Aa1	H2110	0	Xe5	12BaRG	0	0
Jfm	26Ac2	H1330_A	0	Rg	12Ba3b	H1330_A	1	Xx5	26RG 3	H1330_A	0
Jfr	26Ac2	H1330_A	0	RG_L	29Aa4	H2190_A	0	Xxkc	22Aa1b	H1330_A	1
JFRP	26Ac2	H1330_A	0	Rgf	12BaRG2	H1330_A	1	Xxkc	22Aa1b	H2110	1
Jfz	26Ac5	H1330_A	0	Rgl	12Ba3a	H1330_A	1	Xxkt	22Aa1a	H1330_A	1
JFZP	26Ac5	H1330_A	0	Rgn	12RG4	0	0	Xxkt	22Aa1a	H2110	1
Jg	26AcRG	H1330_A	0	Rgp	12BaRG3	H0000	0	Xy3	26Ac6	H1330_A	0
Jj	26Ac1	H1330_A	0	RGPE	12Ba2c	H1330_A	1	Xy3b	26Ac6	H1330_A	0
Jj_b	26Ac1b	H1330_A	0	Rgpf	12BaRG3	H0000	0	Xy3r	26Ac6	H1330_A	0
Jja	26Ac1	H1330_A	0	Rgpg	12BaRG3	H0000	0	Xy5	26Ac6	H1330_A	0
Jjl	26Ac1	H1330_A	0	Rgpj	12BaRG3	H0000	0	Xy5b	26Ac6	H1330_A	0
Jjm	26Ac1	H1330_A	0	RGPO	12Ba3b	H1330_A	1	Xy5r	26Ac6	H1330_A	0
Jjr	26Ac1b	H1330_A	0	Rgv	12RG1	H0000	0	ZAND	0	H1140_A	1
P	26Aa1a	H1330_A	0	Ri	26Ac4	H1330_A	0	ZAND	0	H1140_B	1
P_d	26Aa1a	H1330_A	0	Rm	26Ac7	H1330_A	0	ZAND	0	H1310_A	1
P_q	25Aa2	H1310_A	0	Ro	12Ba4	H1330_A	1	ZAND	0	H1310_B	1
Pa3	26AaRG	H1330_A	0	Roa	12Ba4	H1330_A	1	ZAND	0	H1320	1
Pa5	26AaRG	H1330_A	0	Ro-a	12Ba4b	H1330_A	1	ZAND	0	H1330_A	1
Pb	26Aa1c	H1330_A	0	Ro-b	12Ba4a	H1330_A	1	ZAND	0	H1330_B	1
Pe	26Ab1(a)	H1330_A	0	Rre	12RG2	H0000	0	ZAND	0	H2110	1
PE_B	26Ab1	H1330_A	0	Rrl	22AaRG	H1330_A	1	ZAND	0	H2120	1
PE_S	26Ab1	H1330_A	0	Rrl	22AaRG	H2110	1	ZAND	0	H2130_A	1
Pe-h	26Ab4	H1330_A	0	Rrx	26RG 3	H1330_A	0	ZAND	0	H2130_B	1
Pe-s	26Ab1(a)	H1330_A	0	Rry	26Ac6	H1330_A	0	ZAND	0	H2130_C	1
					23Aa1/RG2						
Pex	26Aa1a	H1330_A	0	SF	2Ab	H2110	0	ZAND	0	H2190_A	1
					RG26/RG2						
Pg	26Aa1b	H1330_A	0	SG	3Aa	H1330_A	0				