

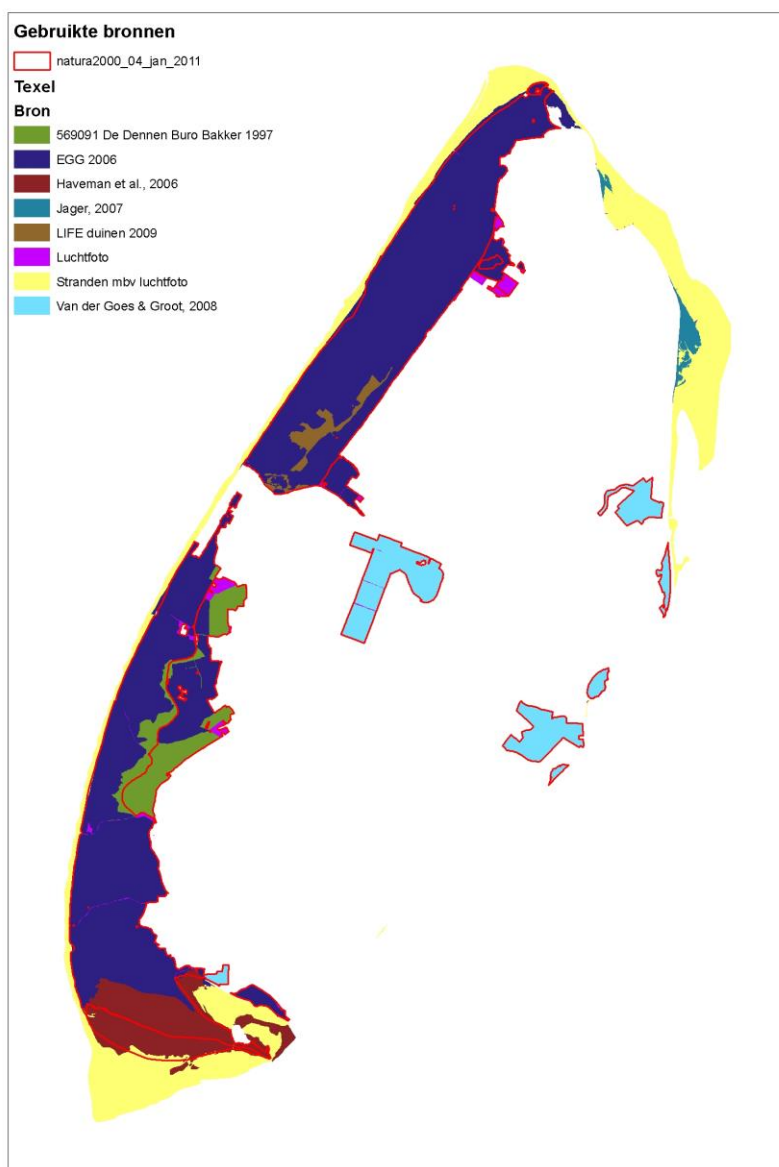
# Habitatkaart Texel V5 juni 2013

Staatsbosbeheer& DLG

## Checklist

Bij deze versie is alleen het onderdeel Duinen en Lage Land Texel beschouwd. Wijzigingen in de Noordzeekustzone en Waddenzee zijn niet verwerkt, maar vallen onder verantwoordelijkheid van Rijkswaterstaat en eventueel Alterra.

## Overzicht gebruikte bronnen



Toelichting/ aanvulling versie 3. Ipv Haverman et. al, 2006 is recente kartering De Ronde en Haveman 2010/2011 in deze versie gebruikt voor habitattypen defensieterrein (Defensie 2013)

## 569091 De Dennen Bakker 1997

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitattypen afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

Bron: NN, Vegetatiekartering De Dennen [1997], Buro Bakker, 1997.

Schaal 1:5.000

Deze kartering is gebruikt voor het bepalen van de habitattypen van een deel van de bosvegetaties in de omgeving van de Koog, die buiten de kartering van EGG vielen. Er is een vertaling gemaakt van de in dit rapport onderscheiden typen naar de voorkomende habitattypen met hulp van de vertaaltabel en de profieldocumenten. De gebruikte vertaling is in onderstaande tabel opgenomen. Bij de vertaling zijn recente wijzigingen van Bal en Janssen (2012) doorgevoerd.

Vertaling Vegetatiekartering De Dennen (bosvegetaties) (Buro Bakker, 1997)

Lokaal vegetatietype	SBB-type	Habitatype
Gem.van Berken-Zomereikenbos vorm met Pijpestrootje	42A1d	H2180A
Gem.van Berken-Zomereikenbos vorm met Struikhei	42A1a	H2180A
Gem.van Berken-Zomereikenbos vorm met Zandzegge	42A1b	H2180A
Gem.van Borstelgras vorm met Borstelgras	19-a	H2130C
Gem.van Buntgras vorm met Smal fakkelfras	14A2b	H2130B
Gem.van Buntgras vorm van mosrijke vorm	14A2a	H2130B
Gem.van Buntgras vorm van mosrijke vorm met Buntgras	14-c	H2130B
Gem.van Dennenbos s.l. vorm met Bochtige smeie	300	NIET
Gem.van Dennenbos s.l. vorm met duinsoorten	41A/c	NIET
Gem.van Dennenbos s.l. vorm met Struikhei/Kraaihei	41-a	NIET
Gem.van Dennenbos s.l. vorm van zonder kruidlaag	41-a	NIET
Gem.van duinstruwelen vorm Laag Eikestruweel	SBB-42A-c	H2180A
Gem.van duinstruwelen vorm met Hoog Eikestruweel	SBB-42A-c	H2180A
Gem.van duinstruwelen vorm van overig struweel (duinroosje)	14-m	H2130B
Gem.van duinstruwelen vorm van Struweel van Amerikaanse vogelkers	42A/a	NIET
Gem.van Elzenbroek vorm met Eik	39A-e	H2180B
Gem.van Elzenbroek vorm met Es en Vlier	39A-e	H2180B
Gem.van Engels raai gras en Ruw beemdgras vorm van Straatgras, Varkensgras e.d. domineren	12A1a	NIET
Gem.van Engels raai gras en Ruw beemdgras vorm van typische vorm	12-a	NIET
Gem.van Engels raai gras, Ruw beemdgras en Geknikte vossesstaart vorm van typische vorm	12-a	NIET
Gem.van Engels raai gras, Ruw beemdgras en Kamgras vorm met Ruw beemdgras, Fiorin en Geknikte vossesstaart	16-m	NIET
Gem.van erf	300	NIET
Gem.van Essenbossen met voorjaarsaspect vorm met Lijsterbes	43A-e	H2180C
Gem.van Essenbossen met voorjaarsaspect vorm met Vlier	43A-e	H2180C
Gem.van Gestreepte witbol, Gewoon struisgras, Reukgras en Rood zwenkgras vorm van typische vorm	16-l	NIET
Gem.van Gewoon struisgras, Rood zwenkgras en Reukgras vorm met Calthionsoorten en Zwarte zegge	16-a	NIET
Gem.van Gewoon struisgras, Rood zwenkgras en Reukgras vorm met Gewone veldbies/Schapezuring/Biggekruid	16-i	NIET
Gem.van Gewoon struisgras, Rood zwenkgras en Reukgras vorm met Zwarte zegge	16-d	NIET
Gem.van Gewoon struisgras, Rood zwenkgras en Reukgras vorm van typische vorm	16C4a	NIET
Gem.van Kleine zeggen-gemeenschappen vorm met Moerasstruisgras en Zwarte zegge	09A-a	H2190C mits in mozaiek
Gem.van Kleine zeggen-gemeenschappen vorm met schraallandsoorten	09A3a	H2190C
Gem.van Knolrus vorm met Knolrus	06-d	NIET
Gem.van Kraaihei vorm met Struikhei	20A3d	H2140B
Gem.van Overig bos, kapvlakte en aanplant vorm van overig loofbos	300	NIET
Gem.van Ruigeten vorm van Kale grond	50C	NIET
Gem.van Ruigeten vorm van Ruigte van Duinriet	14-k	NIET
Gem.van Schapegras vorm met Gewoon struisgras	14-e	H2130B
Gem.van Schapegras vorm met Schapegras	14D-d	H2130B
Gem.van Smal fakkelfras en Zanddoddegras vorm met Echt walstro	14B1b	H2130A

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

Lokaal vegetatietype	SBB-type	Habitatype
Gem.van Sparrenbos s.l. vorm met sparakker	41-b	NIET
Gem.van Struikhei en Bochtige sme/Schapegras vorm met Bochtige sme/Schapegras	20-b	NIET
Gem.van Struikhei en Bochtige sme/Schapegras vorm met Struikhei	20A1c	H2150
Gem.van Wintereiken-Beukenbos vorm met Beuk	42A-b	H2180C
Gem.van Wintereiken-Beukenbos vorm met Meidoorn	43-h	H2180C
Gem.van Wintereiken-Beukenbos vorm van Droge vorm met Beuk	42A2c	H2180A
Gem.van Wintereiken-Beukenbos vorm van Droge vorm met Esdoorn	42A2c	H2180A
Gem.van Zandzegge, Helm, Schapezuring en Paashaver vorm met Helm	14-i	H2130B
Gem.van Zandzegge, Helm, Schapezuring en Paashaver vorm van mosarme vorm met Zandzegge	14-i	H2130B
Gem.van Zandzegge, Helm, Schapezuring en Paashaver vorm van mosrijke vorm met Zandzegge	14-i	H2130B
niet gekarteerd	300	H9999

## EGG 2006

Bron: NN, Vegetatiekartering Duinen van Texel [2005-2006], EGG Consult, 2007.

Schaal 1:5.000

Vertaald met de up-to-date versie van Jan Holtland's Access-tool de zogenaamde "Vertaaldatabase", aangepast op grond van de nieuwste inzichten (opm. PDN D. Bal en interne correcties fouten SBB/DLG).

Enkele vlakken zijn handmatig aangepast, omdat het resultaat van de vertaaltabel in een enkel geval niet overeenkwam met de actuele situatie in het veld (bijv. 2190A Duinplassen). Dit is aangegeven in het opmerkingenveld.

De kwalificerende blauwgraslandvegetaties behoren tot Cicendiëtum, welke ook onder de natte duinvalleien gerangschikt kan worden. Alles wat voor H6410 kwalificeerde is omgezet naar H2190B.

Vlakken die mogelijk kwalificeren voor H6230 zijn toegekend aan H2130C.

Enkele vlakken die alleen kwalificeren voor H6230 zijn als dusdanig toegevoegd.

## Defensie 2013

Bron: Haveman, R., I. de Ronde & N. Gilissen, 2013. Joost Dourleinkazerne. Monitoring natuurwaarden 2010/2011 R230-13/03. Dienst Vastgoed Defensie directie Noord, Inventarisatie- en Monitoringgroep, Wageningen.

Door defensie is in overleg met Alterra een vertaling gemaakt van de oorspronkelijke veldcodes naar de habitattypen.

In de habitatkaart zijn de veldcodes ter onderbouwing van de habitat typen vermeld (toelichting in laatste kolom de type).

veldcode	rapportcode	Vegetatie van Nederland (en eventueel andere toekenningen)	habitatype (typen met een * tellen alleen voorwaardelijk mee)	opmerkingen
Pionierbegroeiingen: onbegroeid, jonge duinen, saginions en pionier-aanspoelselruigten				
Xe0/O118/O121	Pd0a	<b>onbegroeid zand – duinen</b>	1310A*/1310B*/1320*/1330A*/2110*/2120*/2130C	
	Pd1	<b>biestarwegras-type</b>		
Xe1	Pd1a	- soortenarme vorm <i>Honckenyo-Agropyretum juncei</i>	2110	
Xe2	Pd1b	- vorm met zeemelkdistel <i>Honckenyo-Agropyretum juncei</i>	2110	
	Pd2	<b>helm-biestarwegras-type</b>		
Xe3	Pd2a	- soortenarme vorm <i>Elymo-Ammophiletum typicum</i>	2120	
Xe4	Pd2b	- vorm met zeemelkdistel <i>Elymo-Ammophiletum typicum</i>	2120	
	Pd2c	- vorm met gewoon kruiskruid en scheve hoornbloem <i>Elymo-Ammophiletum typicum</i>	2120	
Xe5				
Xe25	Pd3	<b>reukloze kamille-zeemelkdistel-type</b> <i>Atriplicetum littoralis typicum</i>	2110*/1330A*	

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

Xe16	Pd4	<b>kleine leeuwentand- knopig vetmuur-type</b>	<i>Centaurio-Saginetum</i>	2190B	niet tot subassociatie sa epilobietosum te brenge minder tot trifolietosum
	Pd5	<b>hertshoornweegbree- dominantietype</b>			
Xe35		Pd5a - soortenarme vorm	<i>Sagino-Cochlearietum sedetosum</i>	1310B	
Xe36		Pd5b - vorm met fioringras en witte klaver	<i>Sagino-Cochlearietum juncetosum</i>	1310B	
O120/Basalt	Pd6	<b>zeevenkel-helm- gemeenschap</b>	<i>Crambo-Atriplicetum glabriusculae</i>	-	
<u>Graslanden: overgangen vanaf helmduinen, phleo-tortuletum, festuco-galietum en violo-corynephoretum</u>					
	Gd1	<b>helm-bleek dikkopmos- type</b>			
Xe6a		Gd1a - soortenarme vorm	<i>Phleo-Tortuletum ruraliformis</i>	2130A	
		Gd1b - vorm met			
Xe6b		duinsterretje en ruw	<i>Phleo-Tortuletum</i>		
		vergeetmijnietje	<i>brachythecietosum</i>	2130A	
		Gd1c - vorm met			
Xe7		klauwtjesmos en gevorkt			
		heidestaartje	<i>Violo-Corynephoretum</i>	2130B	
		Gd1d - vorm met			
Xe9		duinsterretje en gewone	<i>Phleo-Tortuletum</i>		
		reigersbek + volgende	<i>brachythecietosum</i>	2130A	
		Gd1e - vorm met zachte			
Xe9		ooievaarsbek en zachte	<i>Phleo-Tortuletum</i>		
		dravik + vorige	<i>brachythecietosum</i>	2130A	
	Gd2	<b>smalle wikke-gewoon gaffeltandmos-type</b>			
		Gd2e - vorm met gewone			subassociatie niet onder
Xe8		eikvaren en gewoon			maar gezien beschrijving
		kantmos	<i>Festuco-Galietum (lophozietosum)</i>	2130B	Stratiotes is het kalkarm
		Gd2b - vorm met geel			
Xe11		walstro en zachte			
		ooievaarsbek	<i>Festuco-Galietum trifolietosum</i>	2130A*/2130B*	
		Gd2c - vorm met			
Xe12		eekhoorngras en kleine			
		klaver	<i>Sileno-Tortuletum inops</i>	2130A	
		Gd2a - vorm met geel			
Xe13		walstro en fijn			
		schapengras	<i>Festuco-Galietum veri typicum</i>	2130B	
		Gd2d - vorm met fijn			
Xe14		schapengras en			
		schermhavikskruid	<i>Violo-Corynephoretum</i>	2130B	
		Gd2f - soortenarme vorm			
Xe15		(was vorm met knikkend			
		wilgeroosje en duinriet)	<i>Festuco-Galietum veri typicum</i>	2130B	
		Gd2g - vorm met			
Xe32		knikkend wilgenroosje en			
		gewone eikvaren	<i>Festuco-Galietum veri typicum</i>	2130B	
		Gd2h - klauwtjesmos-			
Xe33		gewoon dikkopmos- dominantietype	onbeschreven RG <i>Koelerio- Corynephoretea</i>	-	

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitattype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

Xe34	Gd5	<b>zandzegge-dominantietype</b>	RG <i>Carex arenaria</i> -[ <i>Koelerio-Coryneporetea</i> ]	2130B
------	-----	---------------------------------	---	-------

#### Heide

Xe17	Hd1	<b>struikhei-kraaihei-type</b>	<i>Carici arenariae-Empetretum</i>	2140B
------	-----	--------------------------------	------------------------------------	-------

#### Struwelen: dwergstruwelen van duinroos en duindoorn, hoog opgaande struwelen en braamstruwelen

Xe18	Sd1	<b>duinroosjes-struweel</b>	RG <i>Rosa pimpinellifolia</i> -[ <i>Polygala-Koelerion</i> ]	2130A*/2130B*
------	-----	-----------------------------	---	---------------

Xe19	Sd2	<b>duindoorn-bitterzoet-struweel</b> (incl. Xe27!)	<i>Hippophao-Ligustretum typicum</i>	2160
	Sd3	<b>duindoorn-gewone vlier-struweel</b>		

Xe28	Sd3a - soortenarme vorm		<i>Hippophao-Sambucetum</i> ( <i>Hippophao-Ligustretum ssu</i> <i>Haveman &amp; Van Haperen 2009</i> ["2008"])	2160
------	-------------------------	--	---	------

strikt gesproken wellicht  
associatie (in statu nasce  
binnen de definitie van h  
subassociatie niet onder  
maar op ass-niveau class  
opmerking hierboven

Xe29	Sd3b - vorm met bramen en brede stekelvaren		<i>Hippophao-Ligustretum</i> ( <i>rubetosum vigorosi</i> )	2160
------	--	--	---	------

Xe30	Sd4	<b>pluimkambraam-mannetjesvaren-struweel</b>	<i>Lonicero-Rubetea plicati</i>	-
------	-----	--	---------------------------------	---

Xe26	Sd5	<b>liguster-struweel</b>	RG <i>Ligustrum vulgare</i> - [ <i>Berberidion vulgaris</i> / <i>Polygala-Koelerion</i> ]	-
------	-----	--------------------------	--	---

O119	Sd6	<b>rimpelroos-struweel</b>	derivaatgemeenschap van de <i>Salicetalia arenariae</i>	-
------	-----	----------------------------	--	---

#### Ruigtes

	Rd1	<b>veldbeemdgras-zachte witbol-type</b>	onbeschreven RG <i>Molinio-Arrhenatheretea/Ammophiletea</i>	-
--	-----	---	---	---

Xe20	Rd2	<b>winterpostelein-kompassla-type</b>	<i>Claytonio-Anthriscetum caucalidis</i>	6430C
------	-----	---------------------------------------	--	-------

met gifsla

Xe21	Rd3	<b>dauwbraam-dominantietype</b>	RG van de <i>Galio-Urticetea</i>	-
------	-----	---------------------------------	----------------------------------	---

Xe22	Rd4	<b>knikkend wilgenroosje-grote brandneteltype</b>	<i>Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii</i>	-
------	-----	---	---	---

Xe23	Rd5	<b>harig wilgenroosje-grote brandneteltype</b>	RG <i>Epilobium hirsutum</i> - [ <i>Convolvulo-Filipenduletea</i> ]	-
------	-----	--	--	---

Xe24	Rd6	<b>duinriet-dominantietype</b>	RG <i>Calamagrostis epigeios</i> - [ <i>Cladonio-Koelerietalia</i> ]	-
------	-----	--------------------------------	---	---

Xe37	Rd7	<b>akkerdistel-dominantietype</b>	RG <i>Cirsium arvense</i> -[ <i>Artemisietea vulgaris</i> ]	-
------	-----	-----------------------------------	---	---

Xe38	Rd8	<b>grote brandnetel-dominantietype</b>	de RG <i>Urtica dioica</i> -[ <i>Galio-Urticetea</i> ]	-
------	-----	--	--	---

Xe39	Rd9	<b>rood zwenkgras-kweek-dominantietype</b>	onbeschreven van de <i>Koelerio-Coryneporetea/Artemisietea vulgaris</i>	-
------	-----	--	---	---

#### HYGROSERIE

#### Waterbegroeiingen van duinvalleien

Hy0	Wn0	<b>open water zonder</b>	-	-
-----	-----	--------------------------	---	---

komt niet voor in mozaie

Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.

## begroeiing

### Pionierbegroeiingen van vochtige duinvalleien: saginion

Hy20	Pn1	<b>zomprus-knopig vetmuur-type</b>	<i>Centauro-Saginetum</i>	2190B	niet tot subassociatie sa epilobietosum te brenge minder tot trifolietosum
Hy29	Pn2	<b>stijve moerasweegbree- watermunt-type</b>	<i>Samolo-Littorelletum</i>	2190A	

### Kleine zeggengemeenschappen van vochtige duinvalleien

	Vn1	<b>waternavel- geelhartjetype</b>			
Hy9		Vn1a - vorm met zachte witbol en witte klaver	<i>Junco baltici-Schoenetum trifolietosum</i>	2190B	
Hy10		Vn1b - typische vorm	<i>Junco baltici-Schoenetum typicum</i>	2190B	
Hy11		Vn1c - vorm met strandduizendguldenkruid en kleine leeuwentand	<i>Junco baltici-Schoenetum nigricantis/Centauro- Saginetum</i>	2190B	
	Vn2	<b>waternavel- moeraswalstro-type</b>			
Hy12		Vn2a - dominantie van zwarte zegge	<i>RG Carex nigra-Agrostis canina-[Caricion nigrae]</i>	2190C*	
Hy13		Vn2b - vorm met zachte witbol en witte klaver			
Hy14		Vn2c - vorm met tweerijige zegge en waterzuring	<i>RG Carex disticha- [Magnocaricion]</i>	2190D	
Hy15		Vn2d - vorm met tweerijige zegge en padderus	<i>RG Juncus subnodulosus- [Phragmitetalia]</i>	2190D	
Hy16		Vn2e - soortenarme vorm met fioringras			
	Vn3	<b>waternavel-waterpunge- type</b>			
Hy17		Vn3a - soortenarme vorm	<i>Samolo-Littorelletum</i>	2190A	

### Graslanden

Hy1	Gn1	<b>zachte witbol- dwergvlas-type</b>	<i>Cicendietum centunculetosum</i>	2190A*/2190B*	
-----	-----	--	------------------------------------	---------------	--

### Moerasbegroeiingen: Riet- en Juncus maritimusbegroeiingen van natte duinvalleien

	Mn1	<b>riet-type</b>			
Hy27		Mn1a - soortenarme vorm	<i>Typho-Phragmitetum typicum</i>	2190D	
Hy26		Mn1c - vorm met grote lisdodde	<i>Typho-Phragmitetum typicum</i>	2190D	
Hy21		Mn1d - vorm met kleine lisdodde	<i>Typho-Phragmitetum typhetosum angustifoliae</i>	2190D	
Hy25		Mn1e - vorm met ruwe bies	<i>Scirpetum tabernaemontani</i>	2190D/1330A*	afhankelijk v landschap

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

Hy23	Mn1f - vorm met heen	<i>Alismato-Scirpetum maritimi</i> /RG <i>Bolboschoenus maritimus</i> -[ <i>Asteretea tripolii</i> ])	2190D/1330A	afhankelijk v landschap
Hy30	Mn2	<b>oeverzegge-dominantietype</b>	<i>Caricetum ripariae</i>	2190D
O122/O123	Mn3	<b>moerasandijvie-bitterzoet-type</b>	<i>Rumicetum maritimi</i>	-

#### Struwelen van vochtige duinvalleien

	Sn1	<b>kruipwilg-duindoorn-struweel</b>		
Hy4		Sn1a - dominantie van kruipwilg	<i>Pyrolo-Salicetum</i>	2170/2130A*/2130B*
Hy2		Sn1b - dominantie van duindoorn	<i>Pyrolo-Salicetum</i>	2170/2130A*/2130B*
Hy8		Sn1c - vorm met grauwe wilg en speerdistel	<i>Pyrolo-Salicetum</i>	2170/2130A*/2130B*
	Sn2	<b>grauwe wilg-struweel</b>		
Hy5		Sn2a - vorm met kruipwilg	<i>Salicetum cinereae salicetosum repentis</i>	2170
Hy6		Sn2b - vorm met dauwbraam	<i>Salicetum cinereae typicum</i>	-
Hy7		Sn2c - vorm met grote brandnetel	RG <i>Urtica</i> ontstaan is uit het grauwe wilgenstruweel	-

#### **HALOSERIE**

#### Pionierbegroeiingen van zilte bodem: salicornia-, suaeda-, spartina-, glaux- en saginionbegroeiingen

Ha0	Pz0a	<b>onbegroeid slik</b>		1310(A of B)*/1330 (A of B)*
Ha1	Pz1	<b>langarige zeekraal-type</b>	<i>Salicornietum dolichostachyae</i>	1310A
Ha5	Pz2	<b>kortarige zeekraal-type</b>	<i>Salicornietum brachystachyae</i>	1310A
Ha4	Pz3	<b>schorrenkruid-dominantietype</b>	<i>Suaedetum maritimae</i>	1310A
Ha3	Pz4	<b>engels slijkgras-schorrenkruid-type</b>	<i>Spartinetum townsendii</i>	1320
Ha15	Pz5	<b>zilte greppelrus-fioringras-type</b>	<i>Chenopodietum rubri spergularietosum</i>	1330A*
	Pz6	<b>fioringras-melkkruid-type</b>		
Ha16		Pz6a - fioringras-dominantietype	RG <i>Agrostis stolonifera</i> - <i>Glaux maritima</i> -[ <i>Asteretea tripolii</i> ]	1330A
Ha17		Pz6b - melkkruid-dominantietype	RG <i>Agrostis stolonifera</i> - <i>Glaux maritima</i> -[ <i>Asteretea tripolii</i> ]	1330A

#### Kwelder- en graslandbegroeiingen

Ha6	Gz1	<b>zulte-gewoon kweldergras-type</b>	<i>Puccinellietum typicum</i>	1330A
	Gz2	<b>zulte-zilte rus-type</b>		
Ha7		Gz2a - vorm met schorrenzoutgras	<i>Juncetum gerardii</i>	1330A
Ha8		Gz2b - vorm met	<i>Juncetum gerardii</i>	1330A

Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.



		dominantie van zeeweegbree		
	Gz3	<b>lamsoor-rood zwenkgras-type</b>		
Ha10		Gz3a - vorm met strandkweek	<i>Armerio-Festucetum litoralis</i>	1330A
Ha9		Gz3b - vorm met zeealsem	<i>Artemisietum maritimae</i>	1330A
O125/ Ha27		Gz3c – vorm met gewone zoutmelde	<i>Halimionetum portulacoides</i>	1330A
Ha11	Gz4	<b>strandkweek- dominantietype</b>	<i>Atriplici-Elytrigietum pungentis</i>	1330A
	Gz5	<b>zeerus-zilt torkruid-type</b>		
Ha12		Gz5a - soortenarme vorm	<i>Oenantho lachenalii-Juncetum maritimi</i>	1330A
Ha13		Gz5b - vorm met akkerdistel en zilte zegge	<i>Oenantho lachenalii-Juncetum maritimi</i>	1330A
Ha14		Gz5c - vorm met zilverschoon en aardbeiklaver	<i>Trifolio-Agrostietum centaurietosum</i>	1330A*
Ha22		Gz5d - vorm met spiesmelde	<i>Oenantho lachenalii-Juncetum maritimi</i>	1330A
Ha23		Gz5e - vorm met akkerdistel en zeemelkdistel	<i>Oenantho lachenalii-Juncetum maritimi</i>	1330A
O124/Ha26		Gz5f – vorm met zeealsem	<i>Oenantho lachenalii-Juncetum maritimi</i>	1330A
	Gz6	<b>fioringras-zomprus- type</b>		
Hy19		Gz6b - vorm met rode ogentroost en strandduizendguldenkruid	<i>Junco-Caricetum extensae</i> <i>Oenantho lachenalii-Juncetum maritimi/Junco-Caricetum extensae</i>	1330A
Ha21	Gz8	<b>zilte zegge-zeerus-type</b>		1330A
Ha24	Gz9	<b>moerasmelkdistel- zeeweegbree-type</b>	<i>Soncho-Epilobietum hirsuti</i>	6430B
<u>Ruigtes van zilte bodem</u>				
	Rz1	<b>spiesmelde-type</b>		
Ha18		Rz1a - soortenarme vorm	<i>Atriplicetum littorali circietosum</i>	1330A*
Ha19		Rz1b - vorm met fioringras en riet	<i>Atriplicetum littorali typicum</i>	1330A*

## Life Duinen, 2009

Bron: LIFE-project de Nederlanden 2008/2009

Recent is in “De Nederlanden” nabij de Muij een LIFE-project uitgevoerd (najaar 2009).

Hierbij zijn aanzienlijke delen geplagd en is er deels wilgenstruweel verwijderd.

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*



De geplagde delen zijn nu grotendeels vegetatieloos en daarom als nog geen kwalificerend habitatype aangemerkt (H0000). In de potentiekaart zullen deze als de habitatypen die ze gaan worden worden aangegeven. Het gaat in de lage deel dan om de ontwikkeling van kalkrijke natte duinvalleien (H2190B), op de hogere delen betreft het grijze duinen (H2130).

In de shape is het via LIFE geplagde deel in de Nederlanden in het opmerkingenveld aangegeven.

Een deel van deze vegetaties waren ook gekarteerd in de EGG-kartering van 2005 en 2006, maar daar de volledige top laag verwijderd is, is de vegetatie hier als H0000 gekwalificeerd.

### **Luchtfoto & Stranden mbv luchtfoto**

H1140 van luchtfoto en AHN tussen hoog en laagwater. Gekozen is dit aan de wadzijde te begrenzen bij de eerste echte geul.

H2110 beginnende duinvorming op standvlaktes zijn met hulp van de luchtfoto voor dit type geselecteerd (luchtfotointerpretatie A. van Doorn)

H2120 Op luchtfoto's te onderscheiden witte duinen zijn voor dit type geselecteerd. Deze komen met name voor in de buitenste duinenrij. Pure helmvegetaties in de binnen- en middenduinen zijn uitgesloten van dit type, omdat ze niet aan het criterium "mits in de buitenduinen" beantwoorden.

### **Van der Goes & Groot 2008**

Bron: Kartering Natuurmonumenten van der Goes en Groot, 2008.

Schaal 1:5.000

Bij deze kartering is een vertaling gemaakt van de onderscheiden vegetatietypen naar habitatypen.

Hiervoor zijn de onderscheiden vegetatietypen vergeleken met de vertaaltabel van Jan Holtland.

Slechts een beperkt aantal vegetaties kwamen overeen met enkele zilte typen (H1310A en H1330B). Voor het merendeel bestonden de graslanden niet uit habitatypen. Daarnaast zijn harlekijngraslanden er uitgelicht en in het opmerkingenveld beschreven.

Op grond van de bevindingen van 10-9-2012 van Bal en Janssen zijn aanpassingen gemaakt in de vertaling.

*Let op: De kaart met alle habitatypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitatypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

## Vertaaltabel N-2000 terreinen Natuurmonumenten Van der Goes en Groot 2008

Lokaal type	Habitattype N2000
- Niet gekarteerd	H9999
001.1 Open water zonder waterplanten	H1310A of H1330B mits in mozaiek
002.1 Open water met draadalgen	H0000
005.1 Watervegetatie met <i>Ruppia maritima</i> / <i>Ruppia cirrhosa</i>	H0000
009.2 Vegetatie van Gewoon sterrekroos	H0000
021.1 Slikvegetaties met Zeekraal	H1310A
027.1 Kaal	H1310A of H1330B mits in mozaiek
029.1 Vegetatie met Greppelrus en Moerasdroogbloem	H0000
029.2 Tredvegetatie met Zilte schijnspurrie	H1330B mits in mozaiek
029.3 Vegetatie met Goudknopje en Goudzuring	H0000
029.4 Vegetatie van Reukeloze kamille	H0000
029.5 Vegetatie met Stomp kweldergras en Zilte schijnspurrie	H1330B
029.6 Overige pioniervegetaties van ondiepe wateren en hun oevers	H0000
030.1 Basaltglooiing	H0000
049.1 Vegetatie met Beklierde duizendknoop, Rode ganzevoet en Spiesmelde	H0000
049.2 Overige pioniervegetaties van kale, vochtige tot natte grond	H0000
052.1 Rietvegetatie, relatief soortenarm	H0000
054.1 Rietvegetatie, zeer soortenarm	H0000
054.2 Vegetatie met Riet en Fioringras	H0000
059.1 Vegetatie met Zeerus en Zilt torkruid	H1330B
060.1 Raaigrasweide, gewoon	H0000
060.2 Vegetatie met Engels raaigras en Ruw beemdgras	H0000
061.1 Vegetatie van Fioringras	H0000
061.2 Vegetatie met Engels raaigras, Ruw beemdgras en soorten van overstromingsgraslanden	H0000
061.3 Raaigrasweide met Gestreepte witbol	H0000
062.2 Vegetatie van Gestreepte witbol met soorten van overstromingsgraslanden	H0000
062.3 Vegetatie met Gestreepte witbol, Gewoon struisgras en Rood zwenkgras	H0000
062.5 Vegetatie met Gestreepte witbol en Echte koekoeksbloem	H0000
062.6 Overige witbolgraslanden	H0000
062.7 Pitrusruigte met Molinio-Arrhenatheretea-soorten	H0000
063.1 Kamgrasweide, gewoon	H0000
063.2 Kamgrasweide met Gewone veldbies	H0000
063.3 Kamgrasweide met Veldgerst	H0000
063.4 Kamgrasweide met Moerasrolklaver	H0000
063.5 Vegetatie met Gewoon reukgras, Rood zwenkgras en Madeliefje	H0000
063.6 Overige kamgrasweiden en verwante graslanden	H0000
066.1 Vegetatie met Harlekijn, Kleine ratelaar en Addertong	H0000: Harlekijngraslanden*
066.2 Vegetatie met Harlekijn, Echte koekoeksbloem en Riet	H0000: Harlekijngraslanden*
066.4 Overige dotterbloemhooilanden en verwante vegetaties	H0000
069.1 Vegetatie met Zilte rus en Melkkruid	H1330B
069.2 Vegetatie met Zilte rus, Melkkruid en Vertakte leeuwetand	H1330B

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

Lokaal type	Habitattype N2000
069.4 Vegetatie met Zilte rus en Rood zwenkgras	H1330B
069.5 Overige kweldergraslanden (middel)hoge kwelder	H1330B
069.6 Overige kweldervegetaties lage kwelder	H1330B
069.7 Vegetatie van Zeeaster	H1330B
071.2 Vegetatie met Gewoon gaffeltandmos, Fijn schapegras en Zandzegge	H2130B
071.3 Vegetatie van Zandzegge	H2130B
071.4 Vegetatie met Gewoon struisgras en Gewoon biggekruid	H0000
071.5 Vegetatie met Fijn schapegras, Gewoon struisgras en Schapezuring	H2130B
073.1 Vegetatie van Borstelgras	H2130C
073.2 Graslanden met Liggend walstro, Fijn schapegras, Tandjesgras en/of Borstelgras	H0000
092.1 Ruigte met Moerasmelkdistel	H6430B
092.2 Overige brakke/zilte rietlanden en ruigten	H1330B
093.1 Ruigte met Harig wilgeroosje	ZGH6430B
093.2 Overige Natte strooiselruigten	H0000
099.1 Vegetatie van Duinriet	H0000
110.1 Vegetatie met Zwarte zegge en Biezeknoppen	H0000
110.2 Vegetatie met Gewoon reukgras, Rood zwenkgras en Zwarte zegge	H0000
110.3 Pitrusruigte met Molinietalia/Calthion-soorten	H0000
151.1 Struweel van Grauwe wilg met Riet	H0000
153.1 Sleedoorstruweel met schaarse ondergroei	H0000
153.2 Doornstruwelen (incl. Braamstruweel)	H0000
154.1 Meidoornstruweel (-haag), relatief soortenarm, met Molinio-Arrhenatheretea-soorten	H0000
175.2 Eikenbos met bladmossen	H2180A
184.3 Essen(esdoorn/iepen)bos met Look-zonder-look en Grote brandnetel (ook Populierenbos)	H2180C
187.1 Abelen-iepenbos, relatief soortenarm	H2180C
187.2 Esdoorn(eiken)bos met Duinriet (ook Populierenbos)	H2180C

Ter *toelichting* op de gemaakte keuzes in de tabel:

- 49.1: betreft waarschijnlijk geen 29Aa3a en dan geen mozaïekvegetatie van H1330B.
- 69.6: te weinig zeekraal om in een H1330B-omgeving afzonderlijk te onderscheiden.
- 71.2: is 14RG3.
- 71.3: is 14RG1.
- 71.5: is 14Bb2a i.p.v. 14Bb1b.
- 73.1 en 73.2: de omschrijving doet vermoeden dat het gaat om 19RG1 en/of 19A-c; in beide gevallen gaat het om H2130C.
- 92.1: is 32Ba2 (en dus H6430B, wat een nieuw type is).
- 93.1: is grotendeels 32RG3, maar soms 32Ba2 (indien met moerasmelkdistel) en dan H6430B.
- 153.2: is geen 39RG2 maar waarschijnlijk 35RG1 en dus terecht H0000.
- 175.2: is 42Aa1.
- 184.3, 187.1 en 187.2: zijn 43Aa2a (en geen 43Aa1b).

Alleen voor de vegetatietypen waarachter een habitattype is ingevuld is er een corresponderend habitattype vermeld. Indien dit blanco is dan is er geen kwalificerend N2000 Habitattype.

\* Geen N2000 habitattype, maar wel aangegeven in het opmerkingenveld van de habitattypenkaart, omdat dit een belangrijk vegetatietype.

*Let op: De kaart met alle habitattypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitattypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitattype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*

## Methodebeschrijving

Vlakken die mogelijk kwalificeren voor H6230 zijn toegekend aan H2130C, er zijn echter enkele vlakken die alleen als H6230 kunnen worden toegekend en daarom is H6230 voor deze vlakken als habitatype toegevoegd. Bij H6230 komt voor bij de vegetatiecodes SBB-19A-b, 19Aa3 en 19Aa2, welke in het kustgebied kwalificeren voor H2130C."

In de methodebeschrijving staat: "De kwalificerende blauwgraslandvegetaties behoren tot Cicendiëtum, welke ook onder de natte duinvalleien gerangschikt kan worden. Alles wat voor H6410 kwalificeerde is omgezet naar H2190B.

**"Het Cicendietum kan zowel voor H6410 kwalificeren als voor H2190B. Alles wat in eerdere versies was vertaald naar H6410 is nu omgezet naar H2190B."**

## **Potentiekaart**

In de laatste 2 kolommen van de database zijn de gegevens van de potentiekaart opgenomen.

25-7-2022

TexelT0\_1.0.gdb gemaakt naar aanleiding van de conversie van shape naar fgdb. Het bestand is niet geautomatiseerd geconverteerd door de volgende fouten:

error_message
Verplicht attribuut habitatType1 heeft geen waarde in feature type Habitat. Uw bestand is niet geconverteerd.
Verplicht attribuut bedekkingsPercentage1 heeft geen waarde in feature type Habitat. Uw bestand is niet geconverteerd.
Verplicht attribuut bedekkingsOppervlakte1 heeft geen waarde in feature type Habitat. Uw bestand is niet geconverteerd.
Attribuut bedekkingsPercentage1 ontbreekt. Uw bestand is niet geconverteerd.
Attribuut bedekkingsOppervlakte1 ontbreekt. Uw bestand is niet geconverteerd.
Attribuut habitatType1 ontbreekt. Uw bestand is niet geconverteerd.

Het bestand is handmatig geconverteerd.

19-10-2022

N2K\_HK\_002\_Duinen\_TxelT0 1.0.gdb gemaakt. Dit betreft alleen een conversie naar de nieuwste NDVH template voor de productie omgeving.

Er zijn geen inhoudelijke aanpassingen gedaan.

N2K\_HK\_002\_Duinen\_TxelT0 1.1.gdb gemaakt. Het vlak met objectID 3808 bleek met H9999 op de kaart te staan. Op basis van de luchtfoto van 2011 en de gegevens van de T1 kaart is geconcludeerd dat hier in de T0 situatie geen habitatype voor kon komen. Het vlak heeft daarom het label H0000 gekregen.

*Let op: De kaart met alle habitatypen geeft slechts een overzicht van de dominante en of meest belangrijke habitatypen per polygoon. De werkelijk gevonden verspreiding vindt men in de bijbehorende database en kan allen zichtbaar gemaakt worden in een kaart waarop alleen één habitatype afgedrukt staat, dan kan je ook de bedekking meenemen.*