

Appendix 2:

Red Lists of Biotopes, Flora and Fauna of the Trilateral Wadden Sea Area, 1995.

Source: **Nordheim, H. von, O. N. Andersen & J. Thissen eds. (1996):** Red Lists of Biotopes, Flora and Fauna of the Trilateral Wadden Sea Area, 1995. Hälgoländer Meeresuntersuchungen Vol. 50 (Suppl.). pp. 136.

SH=Schleswig-Holstein

Nds= Niedersachsen

Introduction to the Red Lists of the Wadden Sea Area

Definitions and criteria for the threat categories

Applicable to: Populations of taxa in the wild that are or have been reproducing regularly and whose populations are extinct, presumed extinct or have become endangered in a certain survey area within the past 10-100 years.

EX - Extinct or Presumed Extinct (Disappeared from the area)

Definition: A population of a taxon occurring in an area is defined as Extinct, Exterminated or Presumed Extinct when:

- it was still living in the area about 50 to 100 years ago - and if there is a high probability and no reasonable doubt or it has been even proved that since then the last individual has died or moved away, - or if exhaustive surveys in the area have failed to record an individual in its former range and/or known or expected habitats at appropriate times (taking into account diurnal, seasonal, annual patterns of behaviour) over an appropriate time frame, but for at least 10 years.

In case of reappearance of such taxon/population special protection should be granted.

CR- Critical (Under immediate threat of extinction) Definition: A population of a taxon occurring in an area is defined as Critical when:

- it is facing an extremely high probability of extinction in the immediate future in the area providing that the causal factors continue to operate or protection measures are not carried out or they are stopped
- and if individual numbers in the area have reached a critical level due to a long continuous and distinct general decline recorded for at least 10 years or if individual numbers currently show an extremely high and rapid decline or if the taxon has already disappeared from the major part of its former range in the area,
- or if the taxon occurs only with few single individuals or with few isolated and small populations in the area (so-called "rare species") that are seriously threatened by extinction due to actual or expected disturbance or habitat destruction's.

EN - Endangered Definition: A population of a taxon occurring in an area is defined as Endangered when:

- it is facing a high probability of qualifying for the "Critical" category in the near future throughout its range in the area providing that the causal factors continue to operate, protection measures are not carried out or they are stopped
- and if individual numbers in the area show a significant continuous and general decline throughout the range over a period of at least 10 years and/or the taxon has already disappeared regionally,
- or if individual numbers throughout the range are very low due to a serious decline in the past.

VU - Vulnerable Definition: A population of a taxon occurring in an area is defined as Vulnerable when:

- it is facing a high probability of qualifying for the categories "Endangered" or "Critical" in the medium-term future providing that the causal factors (e.g. human impacts) continue to operate, protection measures are not carried out or they are stopped
- and if individual numbers in the area, although on a larger scale they may possibly be still fairly high, have declined locally, regionally or in large parts of the range over a period of at least 10 years or if the taxon has disappeared locally,
- or if individual numbers, although still fairly high in large parts of the range, are regionally or locally small or very small due to a distinct decline in the past.

Additional categories:

SU- Susceptible

Definition: The population of a taxon occurring in an area is defined as Susceptible, even if at present actual threats do not exist, and it does not qualify for the categories CR, EN, or VU, when:

- it was at any time a rare species in the area with only few individuals or small local populations,
- and/or it is rare in the area due to the fact that the area is at the edge of its distribution range,
- and if there is a probability, that it could become at once exterminated or extremely decimated by sudden unforeseen local disturbances or destruction's of habitats.

* - Not Endangered The population of a taxon occurring in an area is defined as Not Endangered when:

- it does not qualify for the categories EX, CR, EN, VU or SU .

IR - International Responsibility

This category can be applied to taxa for which the area has special significance due to international population aspects, irrespective of degree of endangerment (in the Red Lists of the Trilateral Wadden Sea Area it applies only to birds; see chapter XII: Birds).

Symbols used in the lists of fauna and flora

Categories of threat for fauna and flora:

EX: Extinct (Disappeared) CR : Critical EN: Endangered VU : Vulnerable

Additional categories:

SU : Susceptible : Not Endangered

Additional symbols:

? : species occurs in this area, but status of endangerment is not exactly known

- : species does not occur (and never did) in this area

-(?) : species probably does not occur in this area

(*) : it is unknown if or if not this species occurs in the area; no data available

Threat factors for fauna and flora

AFF afforestation

AGR agriculture (intensive, changing, stop of traditional farming)

CLI climatic change

DIS disturbance by tourism (incl. wear), traffic, military activities etc.

EUT eutrophication (incl. acidification + water turbidity)

EXL exploitation (fishing, hunting, gathering, by-catch, habitat loss or mechanical disturbance due to e.g. beam trawling)

EXM mineral exploitation (aggregate extraction, mining, dredging)

FOR changes in forestry

HAB loss of habitat through direct destruction (construction activities, etc.)

PAR parasites, disease!), competition, displacement

POL pollution (pesticides, contaminants, sewage, waste, combustion, oil pollution) WAT

water regulation (land reclamation, embankment, coastal defence measures, drainage, re-routing; incl. extraction of drinking water)

LIST OF THREATENED MARINE MACROALGAE OF THE WADDEN SEA

	Red List (trilateral)	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area		
		NL ¹	Nds+SH	DK
CHLOROPHYCEAE				
<i>Bryopsis plumosa</i> (Huds. 1762) C. A. Ag. 1832		SU	*	(*)
<i>Enteromorpha ralfsii</i> Harvey 1851		SU?	*	-
<i>Spongomorpha aeruginosa</i> (L. 1753) van den Hoek 1963		SU	-	(*)
PHAEOPHYCEAE				
<i>Acinetospora crinita</i> (Carmich. ex Harv.in Hook. 1834) Kornmann 1953		CR?	*	(*)
<i>Asperococcus fistulosus</i> (Huds. 1762) Hooker 1833		EX?	(*)	(*)
<i>Chorda filum</i> (L. 1753) Stackh. 1816		*	SU	(*)
<i>Isthmoplea sphaerophora</i> (Carm. ex. Harv. in Hook. 1833) Kjellm. 1877		EX	-	(*)
<i>Laminaria digitata</i> (Huds. 1762) J.V.Lamour 1813		EX	-	(*)
<i>Laminaria saccharina</i> (L. 1753) J.V.Lamour 1813		VU	-	(*)
<i>Pogotrichum filiforme</i> Reinke 1888		CR?	(*)	(*)
<i>Punctaria latifolia</i> Grev. = <i>P. hiemalis</i> Kylin 1907		CR?	-	-
<i>Sorocarpus micromorus</i> (Bory) P.C.Silva (= <i>Botrytella micromora</i> Bory de St.Vincent 1832)		SU	(*)	(*)
<i>Sphacelaria radicans</i> (Dillw. 1809) C.A. Ag. 1824		CR?	-	(*)
<i>Spongonema tomentosum</i> (Huds. 1762) Kütz. 1849		CR?	-	(*)
RHODOPHYCEAE				
<i>Ahnfeltia plicata</i> (Huds. 1762) Fries 1835		CR?	-	(*)
<i>Bostrychia scorpioides</i> (Huds. 1762) Mont. 1849		SU	(*)	-
<i>Callithamnion corymbosum</i> (J.E. Smith) Lyngb. 1819		EX?	VU	(*)
<i>Catenella caespitosa</i> (With.) Dixon & L. Irvine		SU	(*)	-
<i>Compsothamnion thuyoides</i> (J.E. Smith 1810) Nägl. 1862		EX	(*)	-
<i>Corallina officinalis</i> L. 1761		EX?	-	(*)
<i>Gloiosiphonia capillaris</i> (Huds. 1828) Carm. in Berkeley 1833		EX?	-	-
<i>Gracilaria verrucosa</i> (Huds. 1762) Papenf. 1949-50		*	EN	-
<i>Jania rubens</i> (L. 1766) J.V.Lamour. 1812		EX	-	-
<i>Nemalion helminthoides</i> (Vellay in With.) Batters 1902 (= <i>N. multifidum</i> (Weber et Mohr 1804) J. A. Ag. 1841)		EX	-	(*)
<i>Polysiphonia denudata</i> (Dillw. 1809) Grev. ex Harv. in Hook. 1833		SU	(*)	-

	Red List (trilateral)	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area		
		NL ¹	Nds+SH	DK
<i>Polysiphonia lanosa</i> (L. 1767) Tandy 1931		EX?	(*)	-
<i>Polysiphonia nigra</i> (Huds. 1762) Batt. 1902		SU	SU	(*)

¹ For the Dutch part of the Wadden Sea, but not for the Danish and German parts, species were also considered that grow on artificial hard substrate (e.g. sea walls, piers).

Status of threat:

EX= Extinct; **CR**= Critical; **EN**= Endangered; **VU**= Vulnerable; **SU**= Susceptible; *= not endangered; ?= status of endangerment is not exactly known; - = species does not occur; -(?)= species probably does not occur; (*)= it is unknown if or if not this species occurs.

For more detailed descriptions see the general introduction to the Red Lists.

LIST OF THREATENED VASCULAR PLANTS
OF THE WADDEN SEA AREA

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy = <i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	Kleine steentijm Gemeiner Steinquendel Voldtimian	EN	HAB, AGR	-	-	EN	-
<i>Agrostis vinealis</i> Schreb. = <i>A. stricta</i> J.F. Gmelin ssp. <i>stricta</i>	Zandstruisgras Sand-Straußgras Sand-Hvene	VU	AGR, HAB	*	*	CR	-
<i>Ajuga pyramidalis</i> L.	Piramidezenegroen Pyramiden-Günsel Pyramide-Læbeløs	EX		-	-	EX	-
<i>Ajuga reptans</i> L.	Kruipend zenegroen Kriech-Günsel Krybende Læbeløs	SU		SU	-	-	-
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Slanke waterweegbree Lanzett-Froschlöffel Lancet-Skeblad	SU		SU	-	-	-
<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan	Knolvossestaart Knollen-Fuchsschwanz Knold-Rævehale	EN	WAT	EN	EN	-	-
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. ¹	Bleek schildzaad Kelch-Steinkraut Gråddodder	EX?	?	EX	EX	-	(*)
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Hondskruid Pyramiden-Spitzorchis Horndrager	EX	AGR	EX	-	-	-
<i>Anagallis minima</i> (L.) E.H.L. Krause (= <i>Centunculus minimus</i> L.)	Dwergbloem Acker-Kleinling Knudearve	EN	AGR, WAT	VU	EN	CR	VU
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	Teer guichelheil Zarter Gauchheil Spæd arve	VU	WAT	VU	-	-	-
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Rozenkransje Gemeines Katzenpfötchen Almindelig Kattefod	EN	EUT	VU	EX	CR	*
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>maritima</i> (Schweigg.) Corb.	Wondklaver Gemeiner Wundklee Rundbælg	VU?	WAT	*	VU	-	?
<i>Apium graveolens</i> L.	Selderij Echter Sellerie Vild Selleri	EN	WAT, AGR	EN	EN	CR	-
<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb. fil.	Ondergedoken moeras- schirm Flutender Sellerie Svømmende Sumpskærm	EN	HAB, EUT, AGR, WAT	VU	EX	EN	SU
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	Groot moerasscherm Knotenblütiger Scheiberich	SU		SU	-	-	-

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Vand-Selleri						
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	Ruige scheefkelk Rauhaarige Gänsekresse Stivhåret Kalkkarse	SU		SU	-	-	-
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Engels gras Gemeine Grasnelke Engelskgræs	*	AGR, WAT	VU	*	*	*
<i>Arnica montana</i> L.	Wolverlei Arnika Alm. Guldblomme	CR	EUT, AGR, DIS	EX	EX	EN	SU
<i>Artemisia absinthium</i> L. ¹	Absintalsem Wermut Have-Malurt	VU?	?	CR	*	(*)	(*)
<i>Artemisia campestris</i> L.	Averuit Feld-Beifuß Mark-Bynke	CR	AGR	SU	EX	SU	*
<i>Asparagus officinalis</i> L. ssp. <i>prostratus</i> (Dum.) Corb.	Liggende asperge Spargel (ssp. <i>prostratus</i>) Asparges (ssp. <i>prostratus</i>)	VU	AGR	EN	*	-	-
<i>Atriplex glabriuscula</i> Edmonston	Kustmelde Kahle Melde Tykbladet Mælde	EN	DIS	EN	SU	CR	*
<i>Atriplex laciniata</i> L.	Gelobde melde Gelappte Melde Sølv-Mælde	EN	DIS	*	EX	CR	*
<i>Atriplex longipes</i> Drejer	Spiesmelde (var. <i>longipes</i>) Gestielte Spießmelde Stilk-Mælde	VU?	DIS	?	*	CR	*
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	Stijve moerasweegbree Igelschlauch Alm. Søpryd	CR	WAT, EUT	EN	CR	EX	-
<i>Bassia hirsuta</i> (L.) Asch.	Ruig zoutkruid Rauhaarige Dornmelde Tangurt	CR	DIS, WAT	EX	-	CR	VU
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Zuurbes Gemeine Berberitze, Sauerdorn Alm. Berberis	SU		SU	-	-	-
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Link	Platte bies Flaches Quellried Fladtrykt Kogleaks	CR	WAT	EN	EX	CR	*
<i>Blysmus rufus</i> (Huds.) Link	Rode bies Rotbraunes Quellried Rødbrun Kogleaks	VU	AGR, HAB, WAT	*	EN	CR	*
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	Gelobde maanvaren Echte Mondraute Alm. Månerude	EN	EUT	VU	CR	CR	-

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
<i>Briza media</i> L.	Beverties Gemeines Zittergras Alm.Hjertegræs	VU	AGR	VU	-	-	*
<i>Bromus tectorum</i> L. ²	Zwenkdravik Dach-Trespe Tag-Hejre	*		SU	*	(*)	*
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.	Fijn goudschem Salz-Hasenohr Smalbladet Hareøre	EN	AGR	*	CR	CR	*
<i>Callitriche brutia</i> Petagna	Stielfrüchtiger Wasserstern Stilkfrugtet Vandstjerne	CR	EUT	-	-	CR	-
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	Geflügeld sterrekroos Teich-Wasserstern Storfrugtet Vandstjerne	*		SU	*	-	*
<i>Caltha palustris</i> L.	Dotterbloem Sumpf-Dotterblume Eng-Kabbeleje	VU	WAT	VU	VU	VU	*
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult.	Zeewinde Strand-Winde Strand-Snerle	CR	DIS	SU	CR	CR	SU
<i>Carex canescens</i> L.	Zompzegge Grau-Segge Grå Star	*		SU	*	*	*
<i>Carex caryophylla</i> Lat.	Voorjaarszegge Frühlings-Segge Vår-Star	CR	AGR	EX	-	EN	-
<i>Carex dioica</i> L.	Tweehuizige zegge Zweihäusige Segge Tvebo Star	EX	EUT, WAT, AGR	EX	EX	EX	-
<i>Carex distans</i> L.	Zilte zegge Entferntährige Segge Fjernakset Star	VU	AGR	*	VU	EN	*
<i>Carex ericetorum</i> Pollich	Heidezegge Heide-Segge Lyng-Star	CR	AGR, EUT	-	-	CR	-
<i>Carex extensa</i> Good.	Kwelderzegge Strand-Segge Udspilet Star	VU	AGR, HAB	*	SU	EN	*
<i>Carex flacca</i> Schreb.	Zeegroene zegge Blaugrüne Segge Blågrøn Star	*	AGR, WAT	*	VU	*	*
<i>Carex hartmanii</i> Caj.	Kleine Knotszegge Hartmans Segge Hartmans Star	SU		SU	-	-	-
<i>Carex hostiana</i> DC.	Blonde zegge Saum-Segge	EX	WAT, AGR	EX	EX	EX	-

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Skede-Star						
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Draadzegge Faden-Segge Tråd-Star	SU		SU	-	-	-
<i>Carex pulicaris</i> L.	Vlozegge Floh-Segge Loppe-Star	CR	WAT, AGR, EUT	EN	EX	EX	*
<i>Carex punctata</i> Gaudin	Stippelzegge Punktierde Segge Prikket Star	CR	WAT	SU	CR	-	-
<i>Carex remota</i> L.	IJle zegge Winkel-Segge Akselblomstret Star	SU		SU	-	-	-
<i>Carex trinervis</i> Degl.	Drienervige zegge Dreinervige Segge Klit-Star	EN		*	EN	EX	VU
<i>Carex vesicaria</i> L.	Blaaszegge Blasen-Segge Blære-Star	VU	WAT	SU	VU	-	*
<i>Carex viridula</i> [#] Michx. = <i>C.oederi</i> = <i>C.serotina</i> Mérat ssp. <i>serotina</i>	Geelgroene zegge / Dwergzegge Kleine Gelb-Segge Ærte Star	EN	WAT	VU	VU	CR	-
<i>Carex viridula</i> ssp. <i>oedocarpa</i> [#] (Anderss.) Schmid = <i>C.demissa</i> Hornem. = <i>C.tumidicarpa</i> Anderss. = <i>C.oederi</i> ssp. <i>oedocarpa</i> Anderss.	Geelgroene zegge Grüne Segge Grøn Star	*		SU	-	-	*
<i>Carex viridula</i> var. <i>pulchella</i> [#] (Lönnr.) Schmid = <i>C.oederi</i> ssp. <i>oederi</i> = <i>C.oederi</i> ssp. <i>pulchella</i> = <i>C.scandinavica</i> Davies = <i>C.serotina</i> Mérat spp. <i>pulchella</i> (Lönnr.)	Dwergzegge Späte Segge Høst-Star	VU	WAT	VU	VU	CR	*
<i>Carlina vulgaris</i> L. s.str.	Driedistel Golddistel Bakketidse	EN	HAB,EUT	VU	-	CR	-
<i>Carum carvi</i> L.	Echte karwij Wiesen-Kümmel Kommen	*		*	VU	*	-
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv.	Watergras Quellgras	CR	WAT	CR	EX	EN	SU

[#] Obviously there is a problem concerning the taxonomy of *Carex viridula* which could not be solved on the trilateral level.

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Tæppegræs						
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	Echt duizendguldenkruid Echtes Tausendgülden- kraut Mark-Tusindgylden	VU	WAT	VU	-	*	SU
<i>Cerastium diffusum</i> Pers.	Scheve hoornbloem Viermänniges Hornkraut Firehannet Hønsetarm	*	DIS	*	SU	SU	VU
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	Steenhoornbloem Dunkles Zwerg-Hornkraut Liden Hønsetarm	SU?		SU	-	?	-
<i>Chenopodium botryodes</i> Sm.	Beursjesganzevoet Dickblättriger Gänsefuß Drue-Gåsefod	EX	?	EX	-	-	-
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	Draadgentiaan Heide Zindelkraut Bitterblad	CR	WAT, EUT	EN	EX	-	-
<i>Cicuta virosa</i> L.	Waterscheerling Wasserschierling Alm. Gifftyde	SU?		SU	-	(*)	-
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill	Spaanse ruiter Englische Kratzdistel Engelsk Tidsel	EN	WAT, AGR	EN	-	-	-
<i>Cochlearia anglica</i> L.	Engelss lepelblad Englisches Löffelkraut Engelsk Kokleare	*	AGR, DIS, WAT	*	*	VU	-
<i>Cochlearia officinalis</i> L.	Echt lepelblad Gebräuchliches Löffelkraut Læge Kokleare	CR	WAT	SU	CR	CR	*
<i>Cotula coronopifolia</i> L.	Goudknopje Krähenfuß-Laugenblume Firkløft	EN	AGR, WAT	SU	EN	EN	-
<i>Crambe maritima</i> L.	Zeekool Meerkohl Strandkål	CR		SU	EX	-	-
<i>Crepis tectorum</i> L.	Smal streepzaad Dach-Pippau, Mauer-Pip- pau Tag-Høgeskæg	VU	AGR	EN	-	*	*
<i>Crithmum maritimum</i> L.	Zeevenkel - Stranddild	SU		SU	-	-	-
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	Klein warkruid Quendel-Seide Lyng-Silke	CR	AGR	EX	EN	EN	SU
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	Vleeskleurige orchis Steifblättriges Knabenkraut	EN	WAT, EUT	VU	CR	-	*

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Kødfarvet Gøgeurt						
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo	Gevlekte orchis Geflecktes Knabenkraut Plettet Gøgeurt	VU	HAB, AGR	VU	VU	VU	*
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) Hunt & Summerh.	Breedbladige orchis Breitblättriges Knabenkraut Maj-Gøgeurt	VU	EUT, WAT, AGR	VU	EN	EN	*
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soo	Rietorchis Übersehenes Knabenkraut Prikklæbet Gøgeurt	VU	EUT, WAT, AGR	VU	SU	-	-
<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hackel	Moerassmele Borst-Schmiele Fin Bunke	CR	WAT, EUT	CR	-	CR	SU
<i>Deschampsia wibeliana</i> (Sonder) Parl.	Schlamm-Schmiele	SU	HAB, WAT	-	SU	SU	-
<i>Desmazeria marina</i> (L.) Druce	Laksteeltje	SU		SU	-	-	-
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	Karthuizer anjer Karthäuser-Nelke Karteuser-Nellike	CR	HAB, EUT	-	-	CR	-
<i>Dianthus deltoides</i> L.	Steenanjer Heide-Nelke Bakke-Nellike	CR	HAB, EUT	SU	-	CR	-
<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC. ¹	Kleine zandkool Mauer-Doppelsame Mursennep	*		SU	*	(*)	(*)
<i>Drosera intermedia</i> Hayne	Kleine zonnedaauw Mittlerer Sonnentau Liden Soldug	EN	WAT	CR	-	VU	*
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Ronde zonnedaauw Rundblättriger Sonnentau Rundbladet Soldug	*	WAT, AGR	*	VU	*	*
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	Naaldwaterbies Nadel-Sumpfsimse Nåle-Sumpstrå	CR	WAT, EUT	SU	EX	EN	SU
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Sm.	Veelstengelige waterbies Vielstengelige Sumpfsimse Mangestænglet Sumpstrå	VU	WAT, EUT, AGR, HAB	*	-	CR	*
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F.X.Hartmann) O. Schwarz	Armbloemige waterbies Wenigblütige Sumpfbinsse Fåblomstret Kogleaks	VU	WAT	VU	EN	EN	*
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz.	Moeraswespenorchis Echter Sumpfwurz Sump-Hullæbe	EN	WAT	VU	EN	CR	*
<i>Equisetum variegatum</i>	Bonte paardestaart	CR	WAT	CR	CR	-	-

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
Schleicher ex. Web. & Mohr	Bunter Schachtelhalm Liden Padderokke						
<i>Erica cinerea</i> L.	Rode dophei Grau-Heide Grålyng	EX	?	EX	-	-	-
<i>Erica scoparia</i> L.	Bezemdopheide	EN	?	EN	-	-	-
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Eenarig wollegras Scheidiges Wollgras Tue-Kæruld	CR	WAT	EX	EX	-	*
<i>Eryngium maritimum</i> L.	Blauwe zeedistel Stranddistel Strand-Mandstro	VU	DIS, WAT	VU	EN	VU	-
<i>Euphorbia paralias</i> L.	Zeewolfsmelk Kilt-Vertemælk	CR	DIS	CR	-	-	-
<i>Euphrasia micrantha</i> Rchb.	Slanke ogentroost Schlanker Augentroost Lyng-Øjentrøst	EN	AGR, HAB, EUT, AFF	-	EN	CR	*
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex. J.F.Lehm.	Stijve ogentroost Steifer Augentroost Spids Øjentrøst	VU	AGR, HAB, EUT	*	VU	VU	*
<i>Filago lutescens</i> Jord. ¹	Geel viltkruid Gelbliches Filzkraut Gulgrå Museurt	EX?		-	-	EX	(*)
<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers.	Dwergviltkruid Zwerg-Filzkraut Liden Museurt	VU	HAB, EUT, AFF	EN	VU	*	*
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	Duits viltkruid Deutsches Filzkraut Kugle-Museurt	CR	HAB, EUT, AFF	CR	-	CR	*
<i>Galeopsis segetum</i> Necker	Bleekgele hennepnetel Saat-Hohlzahn Gul Hanekro	SU		SU	-	-	-
<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.	Dauwnetel Bunter Hohlzahn Hamp-Hanekro	VU?		SU	VU	(*)	-
<i>Galium sternerii</i> Ehrendf.	Sterners Labkraut Liden Snerre	EN	EUT	-	-	CR	*
<i>Genista germanica</i> L.	Duitse brem Deutscher Ginster Tysk Visse	EX		-	-	EX	EX
<i>Genista tinctoria</i> L.	Verfbrem Färber-Ginster Farve-Visse	*	AGR, EUT	VU	-	*	*

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Klokjesgentiaan Lungen-Enzian Klokke-Ensian	EN	WAT, AGR	VU	EX	CR	*
<i>Gentianella campestris</i> ssp. <i>baltica</i> (Murb.) A. & D.Löve	Veldgentiaan (ssp. <i>baltica</i>) Baltischer Enzian Baltisk Ensian	CR	WAT	CR	CR	EX	VU
<i>Gentianella uliginosa</i> (Willd.) Börner	Slanke gentiaan Sumpf-Enzian Eng-Ensian	EN	WAT	EN	CR	-	VU
<i>Gnaphalium luteo-album</i> L.	Bleekgele droogbloem Gelbweißes Ruhrkraut Gulhvid Evighedsblomst	CR	WAT	CR	EX	-	-
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Grote muggenorchis Große-Händelwurz Langakset Trådspore	EN	WAT	EN	CR	-	-
<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen	Gesteelde zoutmelde Gestielte Keilmelde Stilket Kilebæger	EN	DIS, AGR	*	EN	CR	*
<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen (= <i>Atriplex portulacoides</i>)	Gewone zoutmelde Strand-Salzelde Stilkløs Kilebæger	VU	DIS, AGR, HAB	*	*	EN	*
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	Veenmosorchis Sumpf-Weichwurz Femkantet Hjertelæbe	CR	WAT, EUT	EX	EX	CR	SU
<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilger	Zachte haver Flaumiger Wiesenhafer Dunet Havre	EN	AGR, EUT	SU	-	EN	-
<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br.	Honingorchis Einknollige Honigorchis, Einknolle Pukkellæbe	CR	WAT	CR	-	-	-
<i>Herniaria glabra</i> L.	Breukkruid Bruchkraut Brudurt	*		-	-	SU	*
<i>Hieracium vulgatum</i> Fries	Dicht havikskruid Gemeines Habichtskraut Almindelig Høgeurt	EX	?	EX	-	-	-
<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv.	Veenreukgras Duft-Mariengras Vellugtende Festgræs	VU		*	EN	-	*
<i>Hordeum marinum</i> Huds.	Zeegerst Strand-Gerste Strand-Byg	CR	WAT, AGR	EN	EX	EX	-
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	Veldgerst Roggen-Gerste Eng-Byg	*		*	VU	*	*
<i>Hottonia palustris</i> L.	Waterviolier	CR	WAT	EX	-	-	*

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Wasserfeder Vandrøllike						
<i>Huperzia selago</i> (L.) Schränk & Mart.	Dennewolfsklauw Otteradet Ulvefod	CR	EUT	SU	CR	-	-
<i>Hypericum humifusum</i> L.	Liggend hertshooi Liegendes Hartheu Dværg-Perikon	EX?	WAT, AGR	EX	EX	(*)	EX?
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Kantig hertshooi Kanten-Hartheu Kantet Perikon	*		SU	*	SU	*
<i>Hypericum pulchrum</i> L.	Fraai hertshooi Schönes Johanniskraut Smuk Perikon	EN		SU	VU	CR	-
<i>Hypochoeris glabra</i> L.	Glad biggekruid Kahles Ferkelkraut Glat Kongepen	EN	HAB, EUT, AFF	CR	EN	VU	SU
<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	Grondster Quirlige Knorpelmiere Bruskbæger	EX	WAT	EX	-	-	-
<i>Inula britannica</i> L.	Engelse alant Wiesen-Alant Soløje-Alant	VU	WAT	VU	VU	-	*
<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br.	Vlotende bies Flutende Schuppensimse Flydende Kogleaks	EN	WAT, AGR, EUT, HAB	VU	-	CR	SU
<i>Juncus anceps</i> Laharpe	Duinrus Zweischneidige Binse Sand-Siv	VU	WAT	*	*	EN	*
<i>Juncus balticus</i> Willd.	Noordse rus Baltische Binse Klit-Siv	VU		*	CR	-	*
<i>Juncus bulbosus</i> ssp. <i>kochii</i> (F.W.Schultz) Reichg.	Kleine knolrus Zwiebel-Binse Opret Siv	SU?		SU	-	-	?
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	Koprus Kopf-Binse Fin Siv	CR	WAT, AGR, EUT	EX	EX	CR	VU
<i>Juncus inflexus</i> L.	Zeegroene rus Blaugrüne Binse Blågrå Siv	VU	WAT	VU	*	-	-
<i>Juncus maritimus</i> Lam.	Zeerus Strand-Binse Strand-Siv	*	AGR	*	*	SU	*
<i>Juncus pygmaeus</i> L.	Dwergrus Zwerg-Binse Dværg-Siv	EN	WAT, AGR, EUT	EN	-	CR	*

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
<i>Juniperus communis</i> L.	Jeneverbes Gemeiner Wacholder Alm. Ene	CR	AGR	CR	-	CR	*
<i>Koeleria arenaria</i> (Dum.) Conert	Smal fakkelgras Sand-Schillergras Klit-Kambunke	*		*	VU	-	*
<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Meyer	Strandsla Tataren-Lattich Strand-Salat	SU		SU	-	-	-
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	Knollathyrus Berg-Platterbse Krat-Fladbælg	EN		-	-	EN	-
<i>Lathyrus maritimus</i> (L.) Bigel. (= <i>L. japonicus</i> Willd.)	Zeelathyrus Strand-Platterbse Strandært	VU	WAT, DIS	SU	EN	*	*
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br. ¹	Veldkruidkers Feld-Kresse Salomons Lysestage	VU		SU	VU	*	(*)
<i>Limonium vulgare</i> Mill.	Lamsoor Gewöhnlicher Strandflieder Tæt blomstret Hindebæger	*		*	VU	*	*
<i>Limosella aquatica</i> L.	Slijkgroen Schlammkraut Dyndurt	EN	WAT	CR	VU	CR	-
<i>Linum catharticum</i> L.	Geelhartje Purgier-Lein Vild Hør	VU	AGR, WAT	*	VU	VU	*
<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard	Groenknolorchis Sumpf-Glanzkrout Mygblomst	EN	WAT	EN	CR	-	-
<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br.	Kleioine keverorchis Kleines Zweiblatt Hjertebledet Fliglæbe	EN		*	-	EX	-
<i>Lithospermum officinale</i> L.	Glad parelzaad Echter Steinsame Læge-Stenfrø	SU		SU	-	-	-
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch.	Oeverkruid See-Strandling Strandbo	EN	WAT, EUT	EN	EN	CR	-
<i>Lotus glaber</i> Mill.	Smalle rolklaver Salz-Hornklee Smalbladete Kællingetand	*		*	VU	-	*
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	Moeraswolfsklauw Gemeiner Moorbärlapp Liden Ulvefod	VU	WAT	*	VU	EN	*
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Grote wolfsklauw Keulen-Bärlapp	VU	AGR, HAB, EUT, AFF	SU	VU	EN	SU

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Alm. Ulvefod						
<i>Lysimachia thyrsiflora</i> L.	Moeraswederik Strauß-Gilbweiderich Dusk-Fredløs	EN?	WAT	EX	VU	(*)	*
<i>Marrubium vulgare</i> L.. ¹	Malrove Gemeiner Andorn Kransburre	EX?	AGR	EX	-	-	?
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Waterdrieblad Dreiblättriger Fieberklee Bukkeblad	VU	WAT	VU	EN	VU	*
<i>Myosurus minimus</i> L.. ¹	Muizestaart Mäuseschwänzchen Musehale	EN?	AGR	CR	VU	(*)	(*)
<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	Teer vederkruid Wechselblütiges Tausendblatt Hår-Tusindblad	EN	WAT, EUT	VU	EX	-	*
<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.	Beenbreek Beinbrech Benbræk	EN	WAT	-	-	CR	*
<i>Odontites litoralis</i> (Fries) Fries	Vroege ogentroost Salz-Zahntrost Strand-Røttop	EN	WAT	*	CR	*	-
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmelin.	Zilt torkruid Wiesen-Pferdesaat Eng-Klaseskærm	EN		*	EN	CR	-
<i>Oenothera ammophila</i> Focke = <i>O. oakesiana</i> (A.Gray) Robbins ex. S. Watson & Coult	Zandteunisbloem Dünen-Nachkerze Klit-Natlys	*		*	*	*	VU
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Addertong Gewöhnliche Natternzunge Alm. Slangetunge	VU	AGR, WAT	*	EN	EN	*
<i>Orchis morio</i> L.	Harlekijn Kleines Knabenkraut/ Salep Knabenkraut Salep-Gøgeurt	CR	WAT, AGR	VU	EX	-	-
<i>Osmunda regalis</i> L.	Koningsvaren Königsfarn Kongebregne	VU	WAT	*	VU	VU	SU
<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) Hubb.	Dunstaart Gekrümmter Dünnschwanz Spidshale	VU	AGR	*	VU	VU	*
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassia Sumpf-Herzblatt Alm. Leverurt	VU	WAT	VU	CR	-	*
<i>Pedicularis palustris</i> L.	Moeraskartelblad Sumpf-Läusekraut	EN	WAT	VU	CR	CR	*

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Eng-Troldurt						
<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	Heidekartelblad Wald-Läusekraut Mose-Troldurt	EN	AGR, EUT, HAB, WAT	VU	EX	VU	*
<i>Peplis portula</i> L.	Waterpostelein Sumpfquendel Vandportulak	VU	WAT, HAB	*	VU	EN	SU
<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench	Melkeppe Sumpf-Haarstrang, Ölse- nich Kær-Svovlrod	*		SU	*	-	*
<i>Phleum arenarium</i> L.	Zanddoddegras Sand-Lieschgras Sand-Rottehale	*		*	VU	-	*
<i>Pilularia globulifera</i> L.	Pilvaren Pillenfarn Pilledrager	CR	HAB, WAT, AGR, EUT	CR	EX	CR	VU
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Kleine bevernel Kleine Pimpinelle Alm. Pimpinelle	*		SU	*	*	*
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Vetblad Echtes Fettkraut Alm. Vibefedt	CR		-	CR	EX	SU
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L.C.M.Richard	Welriekende nachtorchis Zweiblättrige Waldhyazint- he Bakke-Gøgelilje	EN	EUT, AGR, HAB	VU	EN	CR	*
<i>Poa palustris</i> L. ³	Moerasbeemdgras Sumpf-Rispe Stortoppet Ræpgræs	*		SU	*	(*)	*
<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose	Liggende vleugeltjesbloem Quendel-Kreuzblümchen Spæd Mælkeurt	EN		-	-	EX	*
<i>Polygala vulgaris</i> L.	Gewone vleugeltjesbloem Gewöhnliche Kreuzblume Alm. Mælkeurt	VU	EUT	VU	VU	*	*
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill) Druce	Welriekende salomonsze- gel Duftende Weißwurz, Sa- lomonssiegel Kantet Konval	SU		SU	-	-	-
<i>Polygonum minus</i> Huds.	Kleine duizendknoop Kleiner Knöterich Liden Pileurt	*		SU	*	(*)	*
<i>Polygonum oxyspermum</i> Meyer & Bunge ssp. <i>raii</i> (Bab.) Webb & Chater	Zandduizenknoop Sand-Knöterich Sand-Pileurt	EN		-	-	CR	VU

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.	Weegbreefonteinkruid Gefärbtes Laichkraut Vejbred-Vandaks	SU		SU	-	-	-
<i>Potamogeton gramineus</i> L.	Ongelijkbladig fonteinkruid Gras-Laichkraut Græsbladet Vandaks	EN	WAT, EUT	EN	EN	SU	*
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Doorgroeid fonteinkruid Durchwachsenes Laichkraut Hjertebladet Vandaks	EN	WAT	EX	-	SU	*
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	Duizendknoopfonteinkruid Knöterich-Laichkraut Aflangbladet Vandaks	VU	WAT, EUT, AGR	*	VU	VU	*
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schlechtend.	Haarfonteinkruid Haarblättriges Laichkraut Hårfin Vandaks	VU	WAT	VU	-	-	*
<i>Potentilla argentea</i> L.	Viltganzerik Silber-Fingerkraut Sølv-Potentil	VU	?	EX	*	*	*
<i>Puccinellia capillaris</i> (Liljeblad) Jansen	Bleek kweldergras Haar-Salzschwaden Slap Annelgræs	*		SU	SU	*	*
<i>Pyrola minor</i> L.	Klein wintergroen Kleines Wintergrün Liden Vintergrøn	VU	?	VU	VU	VU	-
<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	Rond wintergroen Rundblättriges Wintergrün Klit-Vintergrøn	EN	WAT	VU	EN	CR	*
<i>Radiola linoides</i> Roth	Dwergvas Zwerg-Lein Tusindfrø	VU	WAT	VU	EN	EN	*
<i>Ranunculus auricomus</i> L.	Gulden boterbloem Gold-Hahnenfuß Nyrebladet Ranunkel	SU		SU	-	-	-
<i>Ranunculus baudotii</i> Godr.	Zilte waterranonkel Brackwasser-Wasserhahnenfuß Strand-Vandranunkel	VU	EUT	*	EN	VU	*
<i>Ranunculus hederaceus</i> L.	Klimopwaterranonkel Efeublättriger Hahnenfuß Vedbend-Vandranunkel	EX?	WAT	EX	-	(*)	-
<i>Ranunculus tripartitus</i> DC.	Driedelige waterranonkel Dreiteiliger Wasserhahnenfuß	EX	WAT	EX	-	-	-
<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmelin (Coll.)	Grote ratelaar Großer Klappertopf	VU	WAT, EUT	VU	VU	VU	*

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Stor Skjaller						
<i>Rhinanthus angustifolius</i> ssp. <i>halophilus</i> (U.Schneider) Soo	Strand-Skjaller	VU?		(*)	-	-	VU
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Kleine ratelaar Kleiner Klappertopf Liden Skjaller	VU	AGR	*	VU	VU	*
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Witte snavelbies Weißes Schnabelried Hvid Næbfrø	CR?	WAT	EX	-	(*)	*
<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) Ait. fil.	Bruine snavelbies Braunes Schnabelried Brun Næbfrø	CR	WAT	EX	-	EX	*
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	Duinroosje Dünen-Rose Klit-Rose	VU		*	EN	VU	*
<i>Ruppia cirrhosa</i> (Petagna) Grande	Spiraalruppia Schraubige Salde Langstilket Havgræs	EN	EUT, WAT	VU	SU	CR	*
<i>Ruppia maritima</i> L.	Snavelruppia Meeres-Salde Alm. Havgræs	EN	EUT, HAB, WAT	VU	EN	CR	*
<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Sierlijke vetmuur Knotiges Mastkraut Knude-Firling	VU	WAT	*	EN	VU	*
<i>Sagina subulata</i> (Swartz) C.Presl.	Priemvetmuur Pfriemen-Mastkraut Syl-Firling	CR	WAT	-	-	CR	*
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Pijlkruid Pfeilkraut Alm. Pilblad	*		SU	-	-	*
<i>Salix hastata</i> L.	Spieß-Weide Spyd-Pil	*	WAT	-	-	SU	*
<i>Samolus valerandi</i> L.	Waterpunge Salz-Bunge Samel	VU	WAT	*	EN	-	-
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla	Stekende bies Amerikanische Teichsimse	CR	WAT	CR	CR	EX	-
<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla	Driekantige bies Dreikantige Teichsimse	EN	HAB, WAT	-	EN	CR	-
<i>Schoenoplectus X carinatus</i> Smith	Bastaardbies Tide-Simse	EN		-	EN	SU	-
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Knopbies	EN	WAT	VU	EN	EX	-

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Schwarzes Kopfried Sort Skæne						
<i>Scleranthus perennis</i> L.	Overblijvende hardbloem Ausdauernder Knäuel Flerårig Knavel	VU		*	VU	VU	-
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Kleine schorseneer Niedrige Schwarzwurzel Lav Skorsoner	EN	EUT, AGR	-	-	EN	-
<i>Scutellaria minor</i> Huds.	Klein glidkruid Kleines Helmkrout Liden Skjolddrager	EN	WAT, EUT	EN	-	-	-
<i>Sedum album</i> L.	Wit vetkruid Weiße Fetthenne Hvid Stenurt	SU		SU	-	-	-
<i>Senecio erucifolius</i> L.	Viltig kruiskruid Raukenblättriges Greiskrout Smalfiget Brandbæger	EN	WAT	EX	-	*	-
<i>Silene nutans</i> L.	Nachtsilene Nickendes Leimkrout Nikkende Limurt	CR	HAB, AGR, EUT	-	-	CR	-
<i>Silene otites</i> (L.) Wibel	Oorsilene Ohrlöffel-Leimkrout Klit-Limurt	VU	HAB, AGR	VU	VU	CR	SU
<i>Smyrniolus olusatrum</i> L.	Zwartmoeskervel Makedonisk Persille	SU		SU	-	-	-
<i>Sparganium natans</i> L.	Kleinste egelskop Spæd Pindsvineknop	CR	WAT	EX	-	-	*
<i>Spergula morisonii</i> Boreau	Heidespurrie Frühlings-Spergel Vår-Spergel	SU		SU	-	-	-
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Akkerandoorn Acker-Ziest Ager-Galtetand	EN?	AGR	CR	EN	(*)	-
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	Watermuur Wasserdarm Kløvkrone	CR		SU	-	-	EX
<i>Subularia aquatica</i> L.	Priemkruid Pfriemenkresse Sylblad	EX		-	-	EX	-
<i>Taraxacum celticum</i> agg.	Schraallandpaardebloem Eng-Malkebøtte	VU	AGR, WAT	VU	VU	-	?
<i>Taraxacum palustre</i> agg.	Moeraspaardebloem Sumpf-Kuhblume Smalbladet Malkebøtte	VU	WAT, AGR	VU	-	-	-

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
<i>Thalictrum flavum</i> L.	Poelruit Gelbe Wiesenraute Gul-Frøstjerne	CR?		(*)	-	CR	*
<i>Thalictrum minus</i> L.	Kleine ruit Kleine Wiesenraute Sand-Frøstjerne	VU		*	VU	EX	*
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Grote tijm Gemeiner Thymian Bredbladet Timian	SU		SU	-	-	-
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	Knopig doornzaad Knäuel-Klettenkerbel Knudret Randfrø	VU	AGR	VU	EN	VU	-
<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartman	Veenbies Rasige Haarsimse Tue Kogleaks	CR	WAT	-	EX	EN	*
<i>Trientalis europaeus</i> L.	Zevenster Europäischer Siebenstern Skovstjerne	*		*	-	SU	-
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.	Vogelpootklaver Vogelfußartiger Klee	*		*	-	SU	-
<i>Trifolium striatum</i> L.	Gestreepte klaver Streifen-Klee Stribet Kløver	SU		SU	-	SU	-
<i>Triglochin palustre</i> L.	Moeraszoutgras Sumpf-Dreizack Kær-Trehage	VU	AGR	*	EN	VU	*
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	Gevlekt zonneroosje Geflecktes Sandröschen Enårig Stensoløje	CR	?	CR	CR	-	-
<i>Ulex europaeus</i> L. ¹	Gaspeldoorn Stechginster Tornblad	EN	HAB	VU	EN	EN	(*)
<i>Utricularia australis</i> R.Br.	Loos blaasjeskruid Südlicher Wasserschlauch Slank Blærerod	VU	WAT, EUT	VU	VU	-	*
<i>Utricularia minor</i> L.	Klein blaasjeskruid Kleiner Wasserschlauch Liden Blærerod	CR	WAT	EX	-	-	*
<i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.	Grote veenbes Großfrüchtige Moosbeere Storfrugtet Tranebær	*		*	-	SU	-
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Blauwe bosbes Heidelbeere Blåbær	VU		SU	*	CR	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Rode bosbes Preiselbeere	EN		*	*	CR	-

		Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
				NL	Nds	SH	DK
	Alm. Tyttebær						
<i>Viola tricolor</i> ssp. <i>curtisii</i> (Forst.) Syme	Duinviooltje Dünen-Stiefmütterchen Klit-Stedmoderblomst	*	DIS, HAB	*	*	VU	*
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray	Eekhoorngras Trespen-Federschwingel Langstakket Væselhale	EN	AGR, EUT	VU	CR	CR	-
<i>Xanthium albinum</i> ssp. <i>albinum</i> (Widder) H. Scholz s.str.	Oeverstekelnoot Elb-Spitzklette	SU		-	-	SU	-
<i>Zannichellia palustris</i> L. ssp. <i>polycarpa</i> (Rchb.) K. Richter	Brede zannichellia Sumpf-Teichfaden Stor Vandkraus	EX	WAT	EX	-	-	-
<i>Zostera marina</i> L.	Groot zeegras Gewöhnliches Seegras Alm. Bændeltang	VU	EXL, EUT, PAR	EN	EN	VU	*
<i>Zostera noltii</i> Hornem.	Klein zeegras Zwerg-Seegras Dværg-Bændeltang	VU	EXL, EUT	SU	EN	VU	*

- 1 Introduced in Denmark.
2 Anthropochorous in Denmark.
3 Anthropochorous in the Wadden Sea area.

Status of threat:

EX= Extinct; **CR**= Critical; **EN**= Endangered; **VU**= Vulnerable; **SU**= Susceptible; *= not endangered; ?= status of endangerment is not exactly known; - = species does not occur; -(?)= species probably does not occur; (*)= it is unknown if or if not this species occurs.

Threats:

AFF= afforestation; AGR= agriculture; CLI= climatic change; DIS= disturbance; EUT= eutrophication; EXL= exploitation of living resources; EXM= mineral exploitation; FOR= forestry; HAB= loss of habitat; PAR= parasites; POL= pollution; WAT= water regulation.

For more detailed descriptions see the general introduction to the Red Lists.

LIST OF THREATENED MACROFAUNAL BENTHIC INVERTEBRATES
OF THE WADDEN SEA

	Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
			NL	Nds	SH	DK ¹
PORIFERA						
<i>Clione celata</i> Grant, 1826	EN	HAB	VU	CR	EX	(*)
<i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766)	VU		SU	VU	VU	(*)
CNIDARIA						
Hydrozoa						
<i>Eudendrium rameum</i> (Pallas, 1766)	VU		-	-	VU	(*)
<i>Hydrallmannia falcata</i> (Linnaeus, 1758)	VU		EN	-	VU	(*)
<i>Sertularia cupressina</i> (Linnaeus, 1758)	VU		SU	VU	VU	(*)
Anthozoa						
<i>Alcyonium digitatum</i> (Linnaeus, 1758)	EX	EXL	-	-	EX	(*)
<i>Metridium senile</i> (Linnaeus, 1761) (= <i>Metridium dianthus</i> Johnston, 1847)	*	EXL?	*	SU	*	(*)
<i>Sagartiogeton undatus</i> (O.F. Müller, 1788)	*	EXL?	*	SU	VU	(*)
<i>Sagartiogeton viduatus</i> (Gosse, 1860) *	VU		-	-	VU	(*)
<i>Urticina eques</i> (Gosse, 1860) (= <i>Tealia felina</i> (Linnaeus, 1758) = <i>T. crassicornis</i> (Johnston, 1847))	*		-	SU	-(?)	*
<i>Urticina felina</i> (Linnaeus, 1761)	CR		CR	SU	CR	(*)
MOLLUSCA						
Polyplacophora						
<i>Lepidochitona cinerea</i> (Linnaeus, 1767)	*		VU	*	*	*
Prosobranchia						
<i>Assimineia grayana</i> (Flemming, 1928)	VU	HAB, AGR, WAT, PAR	VU	VU	VU	(*)
<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758	EN	POL	CR	EN	SU	(*)
<i>Crepidula fornicata</i> (Linnaeus, 1758)	*		SU	SU	*	*
<i>Epitonium clathrus</i> (Linnaeus, 1758)	SU		-	SU	-	(*)
<i>Helcion pellucidum</i> (Linnaeus, 1758)	EX?		-	EX?	-	(*)
<i>Hydrobia ventrosa</i> (Montagu, 1803)	VU	HAB, WAT	VU	VU	VU	(*)
<i>Lacuna vincta</i> (Montagu, 1803)	EX	HAB	EX	-	-	(*)
<i>Littorina saxatilis</i> (Olivi, 1792)	*	HAB, WAT	VU	SU	*	(*)

* Possibly confused with *S. undatus*.

<i>Littorina neritoides</i> (Linnaeus, 1758)	EN		CR	VU	-(?)	(*)
<i>Rissoa membranacea</i> (J.Adams, 1800)	EX?	HAB, WAT	EX	(*)	EX	(*)
Opisthobranchia						
<i>Aeolidia papillosa</i> (Linnaeus, 1761)	*		SU	SU	*	(*)
<i>Alderia modesta</i> (Loven, 1844)	VU	HAB, AGR, WAT	SU	SU	EN	(*)
<i>Archidoris tuberculata</i> (Cuvier, 1804)	VU		VU	VU	-(?)	(*)
<i>Corambe obscura</i> (Verrill, 1870)	EX	HAB	EX	-	-	(*)
<i>Cuthona nana</i> (Alder & Hancock, 1842)	VU		VU	-(?)	SU	(*)
<i>Dendronotus arborescens</i> (Ascanius, 1774)	SU		SU	SU	-(?)	(*)
<i>Doridiella batava</i> (Kerbert, 1886)	EX		EX	-	-	(*)
<i>Facelina coronata</i> (Forbes & Goodsir, 1839)	CR		CR	SU	-(?)	(*)
<i>Facelina auriculata</i> (Müller, 1776) (= <i>F. drummondi</i> Thompson, 1844)	VU		VU	SU	-(?)	(*)
<i>Limapontia capitata</i> (O.F.Müller, 1774)	EN	HAB, AGR, WAT,	CR	VU	VU	(*)
<i>Limapontia depressa</i> (Alder & Hancock, 1862)	EN	HAB, AGR, WAT,	SU	EN	EN	(*)
<i>Tenellia pallida</i> (Alder & Hancock, 1842) = <i>Embletonia pallida</i> (Alder & Hancock, 1854)	VU	HAB, WAT	VU	VU	-(?)	(*)
Pulmonata						
<i>Candidula gigaxii</i> (L. Pfeiffer, 1850)	EN	WAT	VU	-(?)	EX	(*)
<i>Candidula intersecta</i> (Poiret, 1801)	VU	WAT	VU	-(?)	SU	(*)
<i>Gyraulus laevis</i> (Adler, 1838)	EN	HAB, WAT	EN	-(?)	EN	(*)
<i>Monacha cantiana</i> (Montagu, 1803)	CR	WAT, HAB, AGR	VU	CR	EX	(*)
<i>Ovatella (Myosotella) myosotis</i> (Draparnaud, 1801)	VU	HAB, AGR, WAT	SU	VU	EN	(*)
<i>Quickella arenaria</i> (Boucjad-Chantereaux, 1837)	CR	HAB, WAT, AGR, DIS	CR	CR	-	(*)
Bivalvia						
<i>Abra nitida</i> (Müller, 1776)	SU	EUT	-	SU	-(?)	(*)
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789) = <i>Cerastoderma lamarcki</i> Reeve, 1843	EN?	HAB, WAT	EN	CR	EN	?
<i>Corbula (Varicorbula) gibba</i> (Olivi, 1792)	VU	EUT	-	VU	-	*
<i>Ensis ensis</i> (Linnaeus, 1758)	*	POL, EUT	-	SU	-	*
<i>Modiolus modiolus</i> (Linnaeus, 1758)	EN	POL, EXL	-	-	EN	(*)
<i>Mya truncata</i> (Linnaeus, 1758)	CR		CR	SU	EX	(*)
<i>Ostrea edulis</i> (Linnaeus, 1758)	CR	HAB, EXL, PAR?	EX	EX	EN	EX
<i>Petricola pholadiformis</i> (Lamarck, 1818)	*		*	SU	VU	*
<i>Scrobicularia plana</i> (Da Costa, 1778)	*	HAB, POL	*	*	VU	*

<i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758)	SU	POL	-	SU	-	-
<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa, 1778)	*	POL	*	SU	VU	*
<i>Tellina (Angulus) tenuis</i> (Da Costa, 1778)	*		*	SU	VU	*
<i>Venerupis (Tapes) senegalensis</i> (Gmelin, 1791) (= <i>V. pullastra</i> Montagu, 1803)	VU		EN	VU	VU	*
ANNELIDA						
Polychaeta						
<i>Alkmaria romijni</i> Horst 1919	CR	HAB	EX?	-	SU	(*)
<i>Amphitrite cirrata</i> O.F. Müller, 1771	CR		- (?)	-	CR	(*)
<i>Amphitrite figulus</i> (Dalyell, 1853)	VU		SU	SU	VU	*
<i>Boccardia (Polydora) redekei</i> Horst 1920	EN?	HAB	CR?	SU?	SU	(*)
<i>Dodecaceria concharum</i> Orsted, 1843	EX		- (?)	-	EX	(*)
<i>Nereis pelagica</i> Linnaeus, 1761	VU		SU	SU	EN	(*)
<i>Sabellaria spinulosa</i> Leuckart, 1849	EN	EXL?, HAB	EX?	VU	EN	(*)
<i>Streblospio shrubsolii</i> (Buchanan, 1890)	*	HAB	SU	SU	*	*
Oligochaeta						
<i>Monopylephorus irroratus</i> (Verrill)	SU		- (?)	SU	-(?)	
<i>Tubificoides heterochaetus</i> (Michaelsen)	SU		- (?)	SU	-(?)	
CHELICERATA						
Pantopoda						
<i>Nymphon rubrum</i> Hodge, 1865	SU?		SU	SU	-(?)	?
<i>Pycnogonum littorale</i> (Ström, 1762)	SU		SU	SU	-(?)	(*)
CRUSTACEA						
Decapoda						
<i>Cancer pagurus</i> Linnaeus, 1758	*	EXL	SU	SU	*	*
<i>Homarus gammarus</i> (Linnaeus, 1758)	EN	EXL, POL, HAB	EX	-	EN	(*)
<i>Palaemon longirostris</i> (H. Milne-Edw., 1837)	VU?	HAB, EUT?, POL?	VU?	SU?	-	(*)
<i>Palaemonetes varians</i> (Leach, 1814)	SU?	HAB	SU?	-	-	(*)
<i>Processa nouveli holthuisi</i> Al-Adhub & Williamson 1975 (= <i>P. canaliculata</i> , part., Nouvel & Holthuis 1957)	SU?		-	SU	?	(*)
<i>Rhithropanopeus harrisii</i> (Gould, 1841)	EN?	HAB	CR?	(*)	SU	(*)
Isopoda						
<i>Armadillidium album</i> = <i>dillidium</i> (Dollfus, 1887)	?	DIS, EUT?, POL?	VU	(*)	(*)	(*)
<i>Cyathura carinata</i> (Krøyer, 1848)	?	HAB, EUT?, POL?	SU?	(*)	(*)	(*)
<i>Eurydice pulchra</i> Leach, 1815	*		*	*	SU	(*)
<i>Idotea baltica</i> (Pallas, 1772)	*		VU	SU	*	*

<i>Idotea chelipes</i> (Pallas, 1766)	VU	HAB, WAT	VU	SU	SU	*
<i>Idotea granulosa</i> Rathke, 1843	SU?		?	SU	-	(*)
<i>Idotea linearis</i> (Linnaeus, 1767)	VU		VU	SU	SU	(*)
<i>Ligia oceanica</i> (Linnaeus, 1767)	*	HAB, WAT	SU	SU	*	(*)
<i>Limnoria lignorum</i> (Rathke, 1799)	VU	HAB	SU	SU	VU	*
<i>Sphaeroma hookeri</i> (Leach, 1814)	?	HAB, WAT	VU	(*)	(*)	(*)
Amphipoda						
<i>Amphithoe helleri</i> Karaman 1975 (= <i>Paramphithoe bicuspis</i> (Heller 1967))	SU		- (?)	SU	SU	(*)
<i>Caprella linearis</i> (Linnaeus, 1767)	*		*	SU	SU	*
<i>Cheirocratus sundevalli</i> (Rathke, 1843)	SU?		?	SU	-	(*)
<i>Corophium lacustre</i> Vanhöffen 1911	VU	HAB	VU?	VU	VU	(*)
<i>Corophium bonelli</i> Milne Edwards, 1830	*		?	SU	SU	*
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	SU		- (?)	SU	SU	(*)
<i>Ericthonius difformis</i> Milne Edwards, 1830	SU		?	SU	SU	(*)
<i>Gammarus duebeni</i> (Lilljeborg, 1851)	VU?	WAT	VU?	VU?	VU?	(*)
<i>Phoxocephalus holbølli</i> (Krøyer, 1842)	*		-	SU	SU	*
ECHINODERMATA						
Ophiuroidea						
<i>Ophiothrix fragilis</i> (Abildgard, 1789)	*		*	SU	-	(*)
Echinoidea						
<i>Amphipholus squamata</i> (Delle Chiaje, 1829)	SU	WAT	SU	SU	(*)	(*)
<i>Psammechinus miliaris</i> (Gmelin, 1778)	VU	WAT, EXL	VU	VU	VU	*
ECHIURA						
<i>Echiurus echiurus</i> (Pallas)	CR		CR	CR	CR	(*)

¹ Denmark is not in a position to present a national Red List on marine invertebrates. The general opinion in the Danish scientific community is that no species in the Danish Wadden Sea area qualify for a national red list, given the criteria at hand.

Status of threat:

EX= Extinct; **CR**= Critical; **EN**= Endangered; **VU**= Vulnerable; **SU**= Susceptible; *= not endangered; ?= status of endangerment is not exactly known; - = species does not occur; -(?)= species probably does not occur; (*)= it is unknown if or if not this species occurs.

Threats:

AFF= afforestation; AGR= agriculture; CLI= climatic change; DIS= disturbance; EUT= eutrophication; EXL= exploitation of living resources; EXM= mineral exploitation; FOR= forestry; HAB= loss of habitat; PAR= parasites; POL= pollution; WAT= water regulation.

For more detailed descriptions see the general introduction to the Red Lists.

LIST OF THREATENED BEETLES OF THE WADDEN SEA AREA

	Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
			NL ¹	Nds	SH	DK
Carabidae						
<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky	SU	HAB		SU	SU	SU
<i>Acupalpus elegans</i> (Dej.)	CR			-(?)	CR	-
<i>Agonum gracilipes</i> (Dft.)	EX?			?	EX	-
<i>Agonum scitulum</i> Dej.	EN	WAT, HAB		EN	-	-
<i>Amara convexiuscula</i> (Marsh.)	VU	DIS, HAB		VU	VU	*
<i>Amara eyrinota</i> (Panz.) = <i>A. eurynota</i> (Panz.)	VU	HAB		VU	SU	*
<i>Amara infima</i> (Dft.)	VU	HAB, DIS		VU	SU	*
<i>Amara ovata</i> (F.)	*			*	SU	*
<i>Amara quenseli</i> (Schönh.)	*			SU	SU	*
<i>Amara strenua</i> (Zimm.)	CR?			(*)	-	CR
<i>Bembidion aeneum</i> Germ.	*			*	VU	*
<i>Bembidion bipunctatum</i> (L.)	VU	WAT, HAB		VU	SU	VU
<i>Bembidion ephippium</i> (Marsh.)	CR			EN	CR	CR
<i>Bembidion fumigatum</i> (Dft.)	VU?			?	VU	*
<i>Bembidion iricolor</i> Bedel	VU	HAB, WAT		VU	SU	EN
<i>Bembidion lunatum</i> (Dft.)	VU	WAT, HAB		VU	VU	VU
<i>Bembidion maritimum</i> Steph.	VU	WAT, HAB		VU	VU	EN
<i>Bembidion nigricorne</i> Gyll.	VU	HAB		VU	SU	-
<i>Bembidion normannum</i> Dej.	*			*	*	VU
<i>Bembidion pallidipenne</i> (Illig.)	EN	HAB, DIS		EN	EN	*
<i>Bembidion stephensi</i> Crotch	SU			SU	SU	-
<i>Blethisa multipunctata</i> L.	EN	HAB		EN	CR	-
<i>Bradycellus ruficollis</i> (Steph.)	*			*	SU	*
<i>Calathus ambiguus</i> (Payk.)	SU	HAB		SU	SU	-
<i>Calosoma auropunctatum</i> (Herbst)	CR?			(*)	-	CR
<i>Carabus clathratus</i> L.	EN	HAB		EN	SU	EN
<i>Carabus nitens</i> L.	EN			EN	CR	EN
<i>Carabus problematicus</i> Herbst	VU			*	EN	*
<i>Cicindela hybrida</i> L.	*			*	SU	*
<i>Cicindela maritima</i> Latr.	EN	HAB, DIS		EN	CR	*

	Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
			NL ¹	Nds	SH	DK
<i>Cillenus lateralis</i> Samouelle = <i>Bembidion</i> Latr. I.	EN			SU	SU	EN
<i>Clivina collaris</i> Herbst = <i>C. contracta</i> (Fourc.)	VU			*	VU	-
<i>Dromius longiceps</i> Dej.	VU	HAB, WAT		VU	SU	-
<i>Dyschirius angustatus</i> (Ahr.)	*			SU	SU	*
<i>Dyschirius chalceus</i> Er.	EN	HAB		SU	SU	EN
<i>Dyschirius impunctipennis</i> Daws.	EN	HAB, DIS		EN	EN	*
<i>Dyschirius nitidus</i> Dej.	CR	WAT, HAB		SU	CR	-
<i>Dyschirius obscurus</i> Gyll.	VU	HAB		VU	SU	*
<i>Dyschirius politus</i> (Dej.)	VU	WAT, HAB		SU	SU	VU
<i>Harpalus anxius</i> (Dft.)	VU	HAB		EN	SU	*
<i>Harpalus frölichii</i> Sturm	EN	HAB		EN	EN	-
<i>Harpalus neglectus</i> Serv.	VU	HAB		VU	SU	-
<i>Harpalus serripes</i> (Quensel)	EN	HAB		EN	SU	-
<i>Harpalus servus</i> (Dft.)	VU	HAB		VU	SU	*
<i>Masoreus wetterhallii</i> (Gyll.)	VU	HAB, DIS		VU	VU	*
<i>Nebria salina</i> Fair.	VU			*	EN	*
<i>Notiophilus germinyi</i> Fauv. = <i>N. hypocrita</i> Curt.	*	HAB		VU	*	*
<i>Notiophilus rufipes</i> Curt.	VU			*	EN	-
<i>Notiophilus substriatus</i> Waterhouse	*			*	SU	-
<i>Pogonus chalceus</i> (Marsh.)	*			*	*	EN
<i>Pogonus luridipennis</i> (Germ.)	VU			SU	SU	EN
<i>Pterostichus macer</i> (Marsh.)	CR?			(*)	-	CR
<i>Tachys micros</i> (Fischer de Waldh.)	EN	HAB, WAT		EN	-	-
<i>Trechus rubens</i> (F.)	VU	HAB		VU	VU	*
<i>Trichocellus cognatus</i> (Gyll.)	SU			SU	SU	-
Haliplidae						
<i>Haliplus apicalis</i> Thoms.	VU			VU	VU	*
<i>Haliplus furcatus</i> (Seidlitz)	VU?			(*)	-	VU
<i>Haliplus variegatus</i> (Sturm)	VU?			(*)	-	VU
Dytiscidae						
<i>Agabus conspersus</i> (Marsh.)	VU			VU	SU	VU
<i>Agabus labiatus</i> (Brahm)	EN			EN	EN	*
<i>Agabus melanocornis</i> Zimm.	VU			*	CR	*
<i>Coelambus confluens</i> (F.)	VU?			?	VU	-

	Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
			NL ¹	Nds	SH	DK
<i>Coelambus parallelogrammus</i> (Ahr.)	VU			VU	VU	*
<i>Hydroglyphus pusillus</i> (F.)	VU?			(*)	*	VU
<i>Hydroporus nigrita</i> (F.)	VU			VU	VU	*
<i>Hydroporus notatus</i> (Sturm)	CR?			(*)	-	CR
<i>Hydroporus rufifrons</i> (Müller)	CR?			(*)	-	CR
<i>Ilybius angustior</i> (Gyll.)	EN?			(*)	-	EN
<i>Ilybius subaeneus</i> Er.	*			SU	SU	*
<i>Laccornis oblongus</i> (Steph.)	VU?			(*)	VU	VU
<i>Rhantus bistratus</i> (Bergstr.)	SU			SU	SU	-
<i>Rhantus exsoletus</i> (Forst.)	*			SU	SU	*
<i>Rhantus notatus</i> (F.)	*			*	VU	*
<i>Rhantus suturellus</i> (Harr.)	*			*	VU	*
Gyrinidae						
<i>Gyrinus caspius</i> Men.	EN			EN	EN	*
Hydraenidae						
<i>Ochthebius auriculatus</i> Rey	VU			VU	*	SU
<i>Ochthebius pusillus</i> Steph.	EN			EN	-(?)	-
<i>Ochthebius viridis</i> Peyron	VU			VU	SU	EN
Hydrophilidae						
<i>Berosus signaticollis</i> (Charpentier)	EN?			(*)	-	EN
<i>Cercyon depressus</i> Steph.	*?			?	SU	*
<i>Cercyon granarius</i> Er.	EN?			?	EN	-
<i>Cryptopleurum crenatum</i> (Panz.)	*?			?	SU	*
<i>Helochaeres punctatus</i> (Sharp)	VU?			(*)	VU	EN
<i>Helophorus fulgidicollis</i> Motsch.	VU?			?	EN	*
<i>Helophorus laticollis</i> (Thoms.)	EN?			(*)	-	EN
<i>Helophorus rufipes</i> Bosc.	CR?			?	CR	-
<i>Helophorus tuberculatus</i> Gyll.	SU			SU	-(?)	-
Histeridae						
<i>Hister bissexstriatus</i> F.	VU			*	EN	-
<i>Hypocaccus dimidiatus</i> ssp. <i>maritimus</i> (Steph.) = <i>Baeckmanniolus</i> Reichardt <i>maritimus</i> (Steph.)	SU?			?	SU	-
<i>Hypocaccus metallicus</i> (Hrbst.)	VU			VU	SU	*
<i>Hypocaccus rugiceps</i> (Dft.)	VU			VU	SU	-
<i>Hypocaccus rugifrons</i> (Payk.)	*			VU	*	*

	Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
			NL ¹	Nds	SH	DK
Silphidae						
<i>Necrophorus vestigator</i> (Herschel)	VU?			(*)	-	VU
Leiodidae						
<i>Hydnobius punctatus</i> (Sturm)	SU?			(*)	(*)	SU
<i>Leiodes ciliaris</i> (Schm.)	VU			EN	SU	*
<i>Leiodes furva</i> (Er.)	VU			EN	-(?)	*
<i>Leiodes lunicollis</i> (Rye)	CR?			?	CR	-
<i>Leiodes rubiginosa</i> (Schmidt)	EN?			(*)	EN	SU
Ptiliidae						
<i>Actidium coarctatum</i> (Halid.)	SU?			?	SU	-
<i>Ptenidium punctatum</i> (Gyll.)	*?			?	SU	*
Staphylinidae						
<i>Achenium humile</i> (Nicolai)	SU?			(*)	-	SU
<i>Actophylla varendorffiana</i> (Bernh. & Scheerp) = <i>Atheta</i> Bernh. Scheerp. V.	CR?			?	CR	EN
<i>Amischa cavifrons</i> (Shp.)	*			SU	SU	*
<i>Anotylus insecatus</i> Grav.	SU			SU	SU	-
<i>Anotylus maritimus</i> Thoms. = <i>Oxytelus</i> Grav. <i>perrisi</i> Fauv.	EN			EN	CR	*
<i>Anotylus nitidulus</i> (Grav.) = <i>Oxytelus</i> Grav.	*			*	SU	*
<i>Arena tabida</i> (Kiesw.)	CR?			?	CR	-
<i>Atheta cauta</i> (Er.)	SU?			?	SU	-
<i>Atheta luteipes</i> (Er.)	SU?			?	SU	-
<i>Atheta puncticollis</i> (Benick)	EN?			(*)	EN	SU
<i>Bledius baudii</i> (Fauv.)	EN?			(*)	-	EN
<i>Bledius dama</i> (Motsch.) = <i>B. bicornis</i> (Germ.)	VU			VU	VU	SU
<i>Bledius diota</i> Schiödte	EN			EN	EN	*
<i>Bledius furcatus</i> (Olivier)	EN?			(*)	-	EN
<i>Bledius praetermissus</i> Will.	SU			SU	SU	-
<i>Bledius pusillus</i> (Er.)	SU?			(*)	-	SU
<i>Bledius spectabilis</i> Kr.	VU			VU	VU	VU
<i>Bledius tricornis</i> (Hbst.)	VU			VU	*	VU
<i>Brundinia meridionalis</i> (Muls. Rey)	*			SU	SU	*
<i>Carpelimus halophilus</i> Kiesw. = <i>Trogophloeus</i> Mannerheim	EN			SU	SU	EN

	Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
			NL ¹	Nds	SH	DK
<i>Carpelimus schneideri</i> Ganglb. = <i>Trogophloeus</i> Mannerheim	EN			EN	SU	EN
<i>Diglotta mersa</i> Hal.	EN			SU	SU	EN
<i>Diglotta submarina</i> Fairm.	VU?			?	EN	*
<i>Gabrius keysianus</i> Sharp	*			SU	SU	*
<i>Gabrius toxotes</i> Joy	SU			SU	SU	-
<i>Halobrecta flavipes</i> Thoms.	*			SU	SU	*
<i>Halobrecta puncticeps</i> (Thoms.)	*			SU	SU	*
<i>Heterothops binotatus</i> (Grav.)	VU			VU	SU	-
<i>Hydrosmeeta longula</i> (Heer) = <i>H. thinobioides</i> (Kr.)	SU?			?	SU	-
<i>Ischnopoda scitula</i> (Er.)	VU?			(*)	VU	VU
<i>Lathrobium multipunctatum</i> Grav.	SU			SU	SU	-
<i>Liogluta pagana</i> (Er.)	VU?			?	VU	-
<i>Meotica winkleri</i> Benick	CR?			?	CR	-
<i>Micralymma marinum</i> (Stroem.)	EX?			-(?)	EX	-
<i>Mycetoporus baudueri</i> Mulsant & Rey = <i>M. hellieseni</i> Strand	SU?			?	SU	*
<i>Ocypus ater</i> (Grav.)	*			*	SU	*
<i>Omalius laeviusculum</i> Gyll.	SU?			?	SU	-
<i>Omalius littorale</i> Kr.	*			SU	SU	*
<i>Parocyusa longitarsis</i> (Er.) = <i>Chilopora</i> Kraatz	VU			EN	VU	VU
<i>Philonthus immundus</i> (Gyll.)	EN			SU	SU	EN
<i>Philonthus salinus</i> Kiesw.	*			SU	SU	*
<i>Phytosus balticus</i> Kr.	*			SU	SU	*
<i>Phytosus spinifer</i> Curt.	SU			SU	SU	-
<i>Platystethus nitens</i> (Sahlb.)	EN?			?	EN	-
<i>Quedius aridulus</i> Janss.	VU			VU	SU	*
<i>Quedius semiaeneus</i> Steph.	*			SU	SU	*
<i>Quedius simplicifrons</i> Fairm. = <i>Q. hispanicus</i> Bernh.	*			SU	SU	*
<i>Quedius tristis</i> (Grav.)	*			SU	SU	*
<i>Stenus calcaratus</i> Sriba	VU			VU	-	-
<i>Stenus crassus</i> Steph.	*			*	SU	*
<i>Stenus intermedius</i> Rey = <i>S. problematicus</i> Kevan Allen	*?			?	SU	*

	Red List (trilateral)	Threats	Status of threat in the subregions of the Wadden Sea Area			
			NL ¹	Nds	SH	DK
<i>Stenus melanopus</i> Marsh.	VU			VU	SU	*
<i>Stenus nigritulus</i> Gyll.	VU			SU	EN	*
<i>Tachyporus pulchellus</i> Mannh.	VU?			?	VU	*
<i>Tachyporus tersus</i> Er.	*			*	VU	*
<i>Tomoglossa heydemanni</i> Lohse	CR?			?	CR	-
<i>Xantholinus dissimilis</i> Coiff.	VU			SU	SU	VU
<i>Xantholinus roubali</i> Coiff.	*?			?	SU	*
<i>Xenusa lohmanderi</i> Bernh. = <i>Myrmecopora</i> Saulcy	CR			-(?)	CR	-
Pselaphidae						
<i>Brachygluta helferi</i> (Schm.)	VU			VU	VU	-
<i>Tychus monilicornis</i> (Reitter)	EN?			(*)	-	EN
Melyridae						
<i>Psilothrix viridicoeruleus</i> (Fourc.) = <i>P. cyaneus</i> (Oliv.)	*			*	SU	-
Elateridae						
<i>Negastris arenicola</i> (Bohem.)	VU			SU	EN	*
<i>Negastris sabulicola</i> (Bohem.)	VU			-	VU	-
Dryopidae						
<i>Dryops griseus</i> (Er.)	VU			?	VU	*
<i>Dryops similaris</i> Bollow	VU			?	EN	*
<i>Dryops striatellus</i> (Fairm. & Bris.)	SU?			?	SU	-
Heteroceridae						
<i>Heterocerus flexuosus</i> Steph.	VU			VU	VU	*
<i>Heterocerus maritimus</i> Guerin	VU			VU	SU	-
<i>Heterocerus obsoletus</i> Curt.	EN			EN	EN	*
Nitidulidae						
<i>Meligethes bidentatus</i> Brisout	EN?			?	EN	-
<i>Meligethes exilis</i> Sturm	VU			*	CR	*
Cybocephalidae						
<i>Cybocephalus politus</i> Gyll.	SU			SU	SU	SU
Erotylidae						
<i>Combocerus glaber</i> (Schall.)	CR			CR	CR	SU
Cryptophagidae						
<i>Atomaria clavigera</i> Ggllb.	SU			-(?)	SU	-

<i>Atomaria fuscipes</i> (Gyll.)	*			SU	SU	*
Phalacridae						
<i>Phalacrus substriatus</i> Gyll.	EN			EN	EN	*
Latridiidae						
<i>Corticaria pubescens</i> Gyll.	*?			?	SU	*
Corylophidae						
<i>Orthoperus brunnipes</i> (Gyll.)	VU?			?	VU	*
Coccinellidae						
<i>Nephus bisignatus</i> Boh. = <i>Scymnus</i> Kugel	*			SU	SU	*
<i>Nephus limonii</i> Donisth. = <i>Scymnus</i> Kugel	*?			?	SU	*
Anobiidae						
<i>Xyletinus laticollis</i> (Duft.)	CR			CR	CR	SU
Oedemeridae						
<i>Nacerdes melanura</i> (L.) = <i>Nacerda</i> Steph.	VU			VU	VU	*
Salpingidae						
<i>Salpingus reyi</i> Ab.	VU			*	CR	-
Anthicidae						
<i>Anthicus antherinus</i> (L.)	VU			VU	VU	*
<i>Anthicus bimaculatus</i> (Illig.)	VU			VU	EN	*
<i>Cordicomus sellatus</i> (Panz.) = <i>Anthicus</i> Payk.	EN			CR	EN	-
<i>Cyclodinus humilis</i> (Germ.) = <i>Anthicus</i> Payk.	EN			EN	CR	-
Meloidae						
<i>Meloe brevicollis</i> Panz.	CR			CR	CR	CR
Tenebrionidae						
<i>Phaleria cadaverina</i> (Fabr.)	VU			VU	SU	-
<i>Xanthomus pallidus</i> (Curt.) = <i>Cylindronotus</i> Fald.	EX?			-(?)	EX	-
Trogidae						
<i>Trox cadaverinus</i> (Illig.)	CR?			?	CR	-
<i>Trox hispidus</i> (Pontoppidan)	CR?			(*)	EX	EN
Scarabaeidae						
<i>Aegialia spissipes</i> (Le Conte) = <i>A. rufa</i> (F.)	SU			SU	SU	SU
<i>Aphodius borealis</i> Gyll.	VU?			?	EN	*
<i>Aphodius brevis</i> Er.	CR			CR	-	-
<i>Aphodius ictericus</i> (Laicharting)	VU			VU	VU	*

<i>Aphodius niger</i> (Panz.)	EN			EN	-	-
<i>Aphodius plagiatus</i> (L.)	*			VU	*	*
<i>Aphodius tenellus</i> (Say)	EN?			(*)	-	EN
<i>Aphodius tomentosus</i> (Müller)	CR?			(*)	-	CR
<i>Hoplia farinosa</i> (L.)	VU			(*)	-	VU
Chrysomelidae						
<i>Altica longicollis</i> (Allard) = <i>Haltica</i> F. <i>britteni</i> Sharp	VU			VU	SU	-
<i>Cassida flaveola</i> Thunberg	*			VU	*	*
<i>Cassida vittata</i> Villers	VU			VU	VU	*
<i>Chaetocnema aerea</i> (Letzner)	CR?			?	CR	-
<i>Chaetocnema sahlbergi</i> (Gyll.)	*?			?	SU	*
<i>Cryptocephalus rufipes</i> Goeze	SU			SU	SU	-
<i>Longitarsis atricollis</i> (L.)	*?			?	SU	*
<i>Longitarsus plantagomaritimus</i> Dollman	VU			VU	VU	*
<i>Longitarsus reichei</i> (Allard)	SU?			?	SU	SU
<i>Mantura rustica</i> (L.)	EN			EN	EN	VU
<i>Phaedon concinnus</i> Steph.	*			SU	SU	*
<i>Psylliodes marcida</i> (Illig.)	VU			VU	VU	*
Anthribidae						
<i>Anthribus scapularis</i> (Sebler)	EN?			(*)	-	EN
Apionidae						
<i>Apion atomarium</i> (Kirby)	EN?			(*)	EN	VU
<i>Apion difforme</i> Germ.	EX?			?	EX	-
<i>Apion limonii</i> Kirby	EN			EN	SU	-
<i>Apion ononis</i> Kirby	*			SU	SU	*
<i>Apion seniculus</i> Kirby	VU			VU	SU	*
<i>Apion vorax</i> Herbst	VU			VU	VU	-
Curculionidae						
<i>Ceutorhynchus cakilis</i> (Hansen) = <i>Neosirocalus</i> Wagner	VU			VU	VU	*
<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> (Gyll.)	*			*	VU	*
<i>Gronops inaequalis</i> (Boheman)	SU?			(*)	-	SU
<i>Lepyrus palustris</i> (Scopoli)	SU			SU	SU	SU
<i>Mecinus collaris</i> Germ.	*			SU	SU	*
<i>Notaris bimaculatus</i> (F.)	*			*	SU	*
<i>Otiorhynchus frisius</i> Schneider	VU			EN	VU	*

<i>Pelenomus zumpti</i> (Wagner) = <i>Phytobius</i> Auct. nec Schönh.	VU			EN	VU	SU
<i>Polydrusus pulchellus</i> Steph.	EN			EN	SU	SU
<i>Pselactus spadix</i> (Herbst)	EN			EN	EN	*
<i>Sibinia primita</i> (Herbst)	VU?			(*)	-	VU
<i>Sitona cinerascens</i> Fahrs.	CR?			?	CR	-
<i>Smicronyx reichi</i> Gyll.	EN			EN	-	-
<i>Stenopelmus rufinasus</i> Gyll.	VU			*	CR	-
<i>Tanymecus palliatus</i> (F.)	VU			VU	VU	*
<i>Trachyploeus bifoveolatus</i> Becker	VU			VU	VU	*
<i>Trichosirocalus thalhammeri</i> (Schultze) = <i>Ceutorhynchidius</i> du Val t.	EN			EN	EN	SU

¹ No data are available from The Netherlands.

Status of threat:

EX= Extinct; **CR**= Critical; **EN**= Endangered; **VU**= Vulnerable; **SU**= Susceptible;

= not endangered; ?= status of endangerment is not exactly known; - = species does not occur; -(?)= species probably does not occur; ()= it is unknown if or if not this species occurs.

Threats:

AFF= afforestation; AGR= agriculture; CLI= climatic change; DIS= disturbance; EUT= eutrophication; EXL= exploitation of living resources; EXM= mineral exploitation; FOR= forestry; HAB= loss of habitat; PAR= parasites; POL= pollution; WAT= water regulation.

For more detailed descriptions see the general introduction to the Red Lists.