



Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

05 FEB 2003

Projectbureau Zeeweringen
T.a.v. Dhr. J. Perquin
Postbus 114
4460 AC GOES

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
PROJECTLEIDEN		
SECRETARISSE		X
PROJECTSECRETARIS		
BEDEWENDE FINANCIËN		
WETTIGHEID Kwaliteit		X
TECHNIEKER ONTWERP		
HOOFD UITVOERING		
COORDINATOR / BESTEKSCHEIJVER		
M.v. Boeteleer		X
H. Folkers		X
Piet H		X
ARCHIEF		X
CIRCULATIE MAP		

Contactpersoon
Ing. E. Parée
Datum
31 JAN 2003
Ons kenmerk
0132
Onderwerp

Doorkiesnummer
422 243
Bijlage(n)
1
Uw kenmerk

Detailadvies natuurwaarden Rijkseewering Terneuzen (7201F0205)

De verdedigde dijkglooiing van dijkvakken 115 t/m 118, te weten Oesterputten, Scheldeboulevard en Voormalige Veerhaven, is op 17 juli 2002 bezocht en geïnventariseerd op natuurwaarden. Hierbij ontvangt u het detailadvies van de betreffende natuurwaarden.

Mocht u nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met dhr. C. Joesse (0118 422 217) van mijn dienst.

Als er binnen 20 werkdagen na briefdatum geen reactie van u is ontvangen, neem ik aan dat deze resultaten aan uw verwachtingen voldoen.

Met vriendelijke groet,

Het Hoofd van de Meetinformatiedienst Zeeland,


Henk van den Bosch

Directie Zeeland
Meetinformatiedienst Zeeland
Postadres Postbus 5116, 4380 KC Vlissingen
Bezoekadres Prins Hendrikweg 3, 4382 NR Vlissingen

Telefoon (0118) 42 20 00
Fax 0118 47 27 72
E-mail e.paree@dzl.rws.minvenw.nl



007375 2003 PZDB-B-03027

Detailadvies natuurwaarden Rijkszeewering Ternet

44
45
46

47
48
49

Detailadvies natuurwaarden betreffende de Rijkszeewering Terneuzen

De verdedigde dijkglooiing van dijkvakken 115 t/m 118, te weten Oesterputten, Scheldeboulevard en Voormalige Veerhaven, is op 17 juli 2002 onderzocht op natuurwaarden door Robert Jentink en Jacintha de Huu. De begroeiing boven gemiddeld hoog water (GHW) is geïnventariseerd volgens de methode van Tansley¹. Voor de getijdenzone maak ik tevens gebruik van een inventarisatie uit 1990 (*rapport Waardenburg/Meyer*). Hiervan zijn de relevante gegevens opgenomen in de Milieu-Inventarisatie hierna MI genoemd.

Boven GHW

Oostzijde voorhaven binnenvaartsluis vanaf sluis tot kop oostelijke havendam (dijksdeel 1)

Zes soorten zoutplanten tussen de vlakke betonblokken, maar de meeste planten in lage bedekking (kleiner dan f) en twee soorten sporadisch (r). Er blijft één soort over in redelijke bedekking en twee rode lijstsoorten waarvan er maar één ook zoutplant is (zie tabel 1). Constructie-alternatief voor dit dijksdeel: herstel "voldoende" en voor verbetering "redelijk goed".

Tabel 1: behorend bij dijksdeel 1. Zoutplanten zijn **vet** weergegeven.

Soort	B.	Rode lijst	Zoutgetal	Latijnse naam
Schorrezoutgras	r/o	-	4	Triglochin maritime
Zeeaster	o pl. f	-	4	Aster tripolium
Zilte schijnspurrie	o pl. f	-	4	Spergularia salina
Dunstaart	r pl. o	-	3	Parapholis strigosa
Hertshoornweegbree	f	-	3	Plantago coronopus
Melkkruid	o	-	3	Glaux maritima
Smalle rolklaver	f	-	3	Lotus corniculatus ssp. Tenuifolius
Strandkweek	f	-	3	Elymus athericus
Zeealsem	r	3	3	Artemisia maritime
Zilte rus	o pl. f	-	3	Juncus gerardi
Heen	o	-	2	Scirpus maritimus
Rood zwenkgras	f	-	2	Festuca rubra ssp. Commutata
Zeevetmuur	f	-	2	Sagina maritima
Zilver schoon	r	-	2	Potentilla anserine
Spiesmelde	o	-	1	Atriplex prostrata
Riet	o pl. a	-	1	Phragmites australis
Fraai duizendguldenkruid	o pl. f	3	1	Centaurium pulchellum

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), f = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking).

Oostzijde oostelijke havendam binnenvaartsluis vanaf kop tot schor (dijksdeel 2)

De vlakke betonblokken laten niet zoveel ruimte voor begroeiing. Slechts vier soorten zoutplanten waarvan één met de serieuze bedekking f, geen rode lijstsoorten gevonden. Voor herstel "voldoende" en voor verbetering "redelijk goed".

T.p.v. schor tussen voorhaven binnenvaart en v.m. veerhaven (dijksdeel 3)

Vijf soorten zoutplanten doch in sporadische bedekking (r). Voor herstel "voldoende" en voor verbetering "redelijk goed".

NW havendam oude veerhaven, buitenzijde (dijksdeel 4)

In de voegen van de vlakke betonblokken zes soorten in redelijke bedekking (f). Zeven soorten in lage tot sporadische bedekking (o) en (r) (zie tabel 2). De echte zoutminnende soorten zijn **vet** weergegeven. Hoewel geen grote bedekkingen maar wegens de grote soortenrijkdom is het advies voor herstel "redelijk goed" en verbetering **eco**zuilen.

Tabel 1: behorend bij dijksdeel 4. Zoutplanten zijn **vet** weergegeven.

Soort	B.	Rode lijst	Zoutgetal	Latijnse naam
Gerande schijnspurrie	f	-	4	<i>Spergularia maritima</i>
Gewone zoutmelde	o	-	4	<i>Atriplex portulacoides</i>
Gewoon kweldergras	f	-	4	<i>Puccinellia maritima</i>
Lamsoor	r pl. f	-	4	<i>Limonium vulgare</i>
Strandmelde	o pl. f	-	4	<i>Atriplex littoralis</i>
Zeeaster	f	-	4	<i>Aster tripolium</i>
Zeekraal	o	-	4	<i>Salicornia spec.</i>
Zeeweegbree	o pl. f	-	4	<i>Plantago maritima</i>
Zilte schijnspurrie	f	-	4	<i>Spergularia salina</i>
Dunstaart	o pl. f	-	3	<i>Parapholis strigosa</i>
Hertshoornweegbree	f	-	3	<i>Plantago coronopus</i>
Melkkruid	r	-	3	<i>Glaux maritima</i>
Reukeloze kamille	r	-	3	<i>Matricaria maritima</i>
Smalle rolklaver	f	-	3	<i>Lotus corniculatus ssp. tenuifolius</i>
Strandkweek	o/f	-	3	<i>Elymus athericus</i>
Zilte rus	f	-	3	<i>Juncus gerardi</i>
Aardbeiklaver	f	4	2	<i>Trifolium fragiferum</i>
Rood zwenkgras	f	-	2	<i>Festuca rubra ssp. commutata</i>
Zeevetmuur	f	-	2	<i>Sagina maritima</i>

NW havendam voormalige veerhaven binnenzijde (dijksdeel 5), zuidzijde voormalige veerhaven (dijksdeel 6) en binnenzijde Oostelijke havendam voormalige veerhaven (dijksdeel 7).

Twee à drie soorten zoutplanten in redelijke bedekking (f) en vier à vijf soorten sporadisch (r). Aardbeiklaver nog als rode lijstsoort aangetroffen. Voor herstel "voldoende" en voor verbetering "redelijk goed".

Buitenzijde Oostelijke havendam voormalige veerhaven (dijksdeel 8)

Vijf soorten zoutplanten in redelijke bedekking (f). Één soort (zeealsem) slechts plaatselijk aangetroffen maar deze komt voor op de rode lijst (zie tabel 3). Voor herstel en verbetering allebei "redelijk goed".

Tabel 3: behorend bij dijksdeel 8. Zoutplanten zijn vet weergegeven.

Soort	B.	Rode lijst	Zoutgetal	Latijnse naam
Strandmelde	f	-	4	Atriplex littoralis
Zeekraal	f	-	4	Salicornia spec.
Zilte schijnspurrie	f	-	4	Spergularia salina
Reukeloze kamille	o	-	3	Matricaria maritima
Smalle rolklaver	f	-	3	Lotus corniculatus ssp. tenuifolius
Strandkweek	f	-	3	Elymus athericus
Zeealsem	r pl. f	3	3	Artemisia maritima
Rood zwenkgras	f	-	2	Festuca rubra ssp. commutata
Zeevetmuur	f	-	2	Sagina maritima
Zilverschoon	r	-	2	Potentilla anserina
Spiesmelde	r	-	1	Atriplex prostrata

Dijkvak 116 nr1 (Scheldeboulevard)

Tussen de kleine vlakke betonblokken nog vier soorten met bedekking (f) en drie soorten sporadisch (r). Bij de laatste drie zijn ook de Lamsoor en Zeeaster met hun zeer herkenbare bloeiwijze. Voor herstel en verbetering allebei "redelijk goed".

Dijkvak 115 nr2

Ook vier soorten zoutplanten, maar in een andere samenstelling dan vorig vak, met bedekking (f). Nieuwkomers hier zijn de Gerande schijnspurrie met de mooie grote bloemen en het Deens lepelblad. Verder nog twee soorten sporadisch(r). Voor herstel en verbetering allebei "redelijk goed".

Getijdenzone

De ondertafel van dijksdelen 1 t/m 4 was ronduit slecht begroeid zodat er geen reden is om af te wijken van het advies uit MI. Bruinwieren komen pas weer redelijk voor in de voormalige veerhaven en oostelijk daarvan (dijksdelen 5 t/m 8 en dijkvakken 116 en 115). Niet toevallig plaatst MI dit alles in "(redelijk) goed" en kan het advies zonder meer overgenomen worden.

 1 Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking).

Bijlage 1: Overzicht adviezen voor Rijkszeewering Terneuzen

Dijkvaknr (dijkpaal)	locatie	herstel	Geti jdezone	verbetering	BOVEN	GHW	verbetering
119 (1) Oostzijde voorhaven binnenvaartsluis	Rijkszeewering Terneuzen	Geen voorkeur		(red)goed	voldoende		redelijk goed
118 (2) Oostzijde havendam	Rijkszeewering Terneuzen	voldoende		(red)goed	voldoende		redelijk goed
118 (3) t.p.v. schorvegetatie	Rijkszeewering Terneuzen	nvt		nvt	voldoende		redelijk goed
118 (4) NW dam vm veerhaven buitenzijde	Rijkszeewering Terneuzen	voldoende		(red)goed	redelijk goed		redelijk goed (ecozielen)
117 (5, 6 en 7) vm veerhaven binnen	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	voldoende		red.goe
117 (8) buitenzijde oostelijke havendam vm veerhaven	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	voldoende		red.goe
116 (nr1) Scheldeboulevard	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	redelijk goed		redelijk goed
115 (nr2) Oesterputten	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	redelijk goed		redelijk goed
		<i>Cursief = Milieu-</i>		<i>Inventarisatie</i>			
Dijkvaknr (dijkpaal)	Rijkszeewering Terneuzen	herstel	Geti jdezone	verbetering	BOVEN	GHW	verbetering
119 (1) Oostzijde voorhaven binnenvaartsluis	Rijkszeewering Terneuzen	Geen voorkeur		(red)goed	-		-
118 (2) Oostzijde havendam	Rijkszeewering Terneuzen	voldoende		(red)goed	-		-
118 (3) t.p.v. schorvegetatie	Rijkszeewering Terneuzen	voldoende		(red)goed	-		-
118 (4) NW dam vm veer- haven buitenzijde	Rijkszeewering Terneuzen	voldoende		(red)goed	-		-
117 (5,6 en 7) vm veerhaven binnen	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	-		-
117 (8) buitenzijde oostelijke havendam vm veerhaven	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	-		-
116 (nr1) Scheldeboulevard	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	-		-
115 (nr2) Oesterputten	Rijkszeewering Terneuzen	(red)goed		(red)goed	-		-



Rijkszeewering Terneuzen Indeling dijkvakken t.b.v. detailadvies

Datum : 29 januari 2003
Referentie : k:\project\dijkpalen\eco\zuilen apr



Ministère van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Kaartproductie AXI-GIS

