



Directie Zeeland

20 JUN 2000

Aan
 Projectbureau Zeeweringen
 T.a.v. P. Prast
 P/a postbus 114
 4460 AC GOES

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
PROJECTLEIDER		X
SECRETARESSE		
PROJECTSECRETARIS		X
MEDEWERKER FINANCIËN		
MEDEWERKER KWALITEIT		
TEAMLEIDER ONTWERP		X
HOOFD UITVOERING		
COÖRDINATOR / BESTESCHRIJVER		
Paul P		X
Kees D		X
Piet H		X
ontw ARCHIEF PZDT-B-00152		X
CIRCULATIE MAP		

Contactpersoon
 C. Joosse
 Datum
 19 JUN 2000
 Ons kenmerk
 200676
 Onderwerp
 Detailadvies zeeweringen

Doorkiesnummer
 0118-422217
 Bijlage(n)
 Uw kenmerk
 PZDT-B-00093 ontw

Naar aanleiding van je vraag is hier het detailadvies natuurwaarden in de zône boven GHW. Het betreft het gebied Ser-Lippens_Nw-Othenepolder van dijkpaal 94+85m tot dijkpaal 84+15m. De inventarisatie der zoutplanten heb ik gedaan volgens methode Tansley zoals ik die meegekregen heb op vegetatiecursus bij Hugo Coops (RIZA) en in gebruik bij uiteraard RIZA en RIKZ. De mate van voorkomen is gecodeerd volgens Tansley en de soorten in de tabellen zijn gerangschikt naar afnemende zouttolerantie.

Methode Tansley;

dominant	d	overheersend in aantal of bedekking
abundant	a	grotere aantallen en/of bedekking
frequent	f	komt regelmatig voor
occasional	o	meerdere exemplaren, bescheiden aandeel in vegetatie
rare	r	1 of 2 exemplaren en kleine bedekking

Betonblokken Ser-lippens 114

Het bovenste deel betonblokken wordt gekenmerkt door zoete grassen zoals Engels raaigras, Kroppaar, Rietzwenkgras en akkeronkruiden. Er groeide af en toe zelfs Riet en ook nog 1 Schietwilg. Op betonblokken komen zoutplanten voor tot 3.50 m boven betonband (gemeten over talud). De gevonden zoutplanten zijn gerangschikt naar afnemende zoutbehoefte.



004833 2000 PZDT-B-00152 ontw

Detailadvies zeeweringen Ser Lippens Nieuw OI



Soorten	bedekkingscode	max. zoutbehoefte
Spergularia salina (Zilte schijnspurrie)	a	4
Limonium vulgare (Lamsoor)	r	4 cluster dp 91
Puccinellia distans (Stomp kweldergras)	f	3
Sagina maritima (Zeevetmuur)	o	3
Elymus athericus (Strandkweek)	f	3
Festuca rubra (Roodzwenkgras)	o	1

Op basaltglooiing komen zoutplanten voor tot 2.50m onder betonband blokken.

Spergularia salina (Zilte schijnspurrie)	o	4
Triglochin maritima (Schorrezoutgras)	r	4
Atriplex littoralis (Strandmelde)	r	4
Puccinellia distans (Stomp kweldergras)	r	3
Sagina maritima (Zeevetmuur)	r	3

Betonblokken Nieuw-Othenepolder 113 vanaf dp 90-dp 84+15

Op het bovenste deel der betonblokken komen hoofdzakelijk zoete grassen zoals Engels raai en Kruipertje en wat akkeronkruiden. De zoutplanten worden t.p.v. diaboolblokken(kop uitwatering Othene) overwoekerd door Strandkweek.

Op de betonbroglooiing komen zoutplanten voor tot 6.00 m boven betonband (gemeten over talud). De gevonden zoutplanten zijn gerangschikt naar afnemende zoutbehoefte.

Soorten	bedekkingscode	max. zoutbehoefte
Spergularia spec.(Schijnspurrie)	a	4
Atriplex littoralis (Strandmelde)	o	4
Atriplex portulacoides (Gewone zoutmelde)	r	4
Honckenia peploides (Zeepostelein)	f	3
Sagina maritima (Zeevetmuur)	f	3
Elymus athericus (Strandkweek)	a	3
Puccinellia distans (Stomp kweldergras)	o	3
Festuca rubra (Roodzwenkgras)	o	1

Op koperslakblokken komen zoutplanten voor tot 1.60 m beneden betonband.

Atriplex littoralis (Strandmelde)	r	4
Triglochin maritima (Schorrezoutgras)	r	4
Sagina maritima (Zeevetmuur)	o	3
Honckenya peploides (Zeepostelein)	o	3



Klassering zône boven GHW

In rapport milieu-inventarisatie Zeeweringen wordt voor wat betreft de vakken 113 en 114 niets gemeld over voorkomende zout planten en ook geen natuurpotentie toegekend. Dit zou betekenen: geen voorkeur voor een bepaalde constructie.

Uit mijn veldwerk blijkt dat deze situatie bijstelling verdient, immers:

Vak 114 herbergt al **6 soorten** zoutplanten verspreid over een strook van 3.50m boven betonband waarvan 1 soort een ononderbroken lint vormt (zilte schijnspurrie).

Vak 113 brengt het tot **8 soorten** zoutplanten in een strook tot 6.00 m boven betonband waarvan 1 soort (zilte schijnspurrie) tot matvorming (vanuit de voegen) komt in de onderste 2 m.

Dat vak 113 beter scoort dan 114 wordt ondersteund door Rapport Roelse-Walhout over golfploop die daar 35 cm hoger is (gemeten t.o.v. NAP).

Uit bovenstaande volgt dat deze vakken momenteel natuurwaarden kennen en natuurpotentie hebben en vanwege het aaneengesloten lintvormig voorkomen van de zoutplanten wil ik voor beide vakken kiezen voor een constructie uit categorie "redelijk goed" (tabel 2). Ik denk dan aan betonzuilen waarmee tevens aan de landschapseis voldaan is. Aanbevolen wordt de steenbekleding af te strooien met grond zodat de holle ruimten gevuld zijn en hierdoor vestiging van zoutplanten gestimuleerd wordt.

Klassering Getijdezône

De natuurwaarde in de getijdezône wordt voor de dijkvakken 113 en 114 getypeerd als 1,2 waarbij 1 laag gewaardeerd en 4 de hoogste waarde.

Er is verbetering mogelijk tot niveau 2 en 3 volgens rapport Milieu-inventarisatie zeeweringen Westerschelde, maar gezien het ontbreken van bruinwieren in vak 113 en de spaarzame begroeiing in 114 lijkt dit nog niet reëel.

Tabel voor herstel natuurwaarden geeft dan een constructie uit categorie "redelijk goed/voldoende". Indien de bestaande basaltzuilen herzet worden is dit een constructie uit categorie "redelijk goed" en wordt tevens voldaan aan verbetering natuurwaarden.

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
namens deze,
de Hoofdingenieur-directeur,
namens deze,
het Hoofd van de Meetinformatiedienst Zeeland,

Dr. A.P.M.A. Vonck