



Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

17 OKT 2004

Projectbureau Zeeweringen
P.a. Waterschap Zeeuwse Eilanden
t.a.v. Joris Perquin
Postbus 1000
4330 ZW GOES

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
PROJECTLEIDER		X
SECRETARISSE		
PROJECTSECRETARIS		X
MEDEWERKER FINANCIËN		
MEDEWERKER KWALITEIT		
TEAMLEIDER ONTWERP		
HOOFD UITVOERING		
COÖRDINATOR / BESTEKSCHRIFVER		
P. Hengst		X
R. van den Bosch		X
ARCHIEF PDB-B-ou 137 X		
CIRCULATIE MAP		

Contactpersoon
Ing. E. Parée
Datum
14 oktober 2004
Ons kenmerk
576
Onderwerp
Vegetatie inventarisatie kleidijk Hellegatpolder (7204F0401_A241P2352)

Doorkiesnummer
422 243
Bijlage(n)
1
Uw kenmerk

Op 4 augustus 2004 is de vegetatie van het buitenbeloop kleidijk Hellegatpolder geïnventariseerd door Robert Jentink en Cees Joosse van mijn dienst.

De resultaten zijn als bijlage toegevoegd en zijn reeds (13-10-04) per e-mail aan u verzonden.

Voor verdere inhoudelijke informatie kunt u bij Robert Jentink (422 265) en Cees Joosse (422 217) terecht (tel. nr's geldig tot medio dec. 2004).

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

-bereikbaar in 10 minuten te voet vanaf station Vlissingen-



008271 2004 PZDB-B-04137

skerkeVegetatie inventarisatie kleidijk Hellegatpolder (

Directie Zeeland

Aan
Projectbureau Zeeweringen
t.a.v. P. Hengst
p/a waterschap Zeeuwse Eilanden
Postbus 1000
4330ZW Middelburg

Contactpersoon	Doorkiesnummer
C. Joosse	0118-422 217
Datum	Bijlage(n)
12 oktober 2004	-
Ons kenmerk	Uw kenmerk
-	
Onderwerp	
-Vegetatie inventarisatie kleidijk "Hellegatspolder".	

Op 4 augustus is de vegetatie van het buitenbeloop kleidijk Hellegatspolder geïnventariseerd door Robert Jentink en Cees Joosse. Het betreft hier een dijkeel van ongeveer 500m met als voorland het Hellegatschor. Hier is als waterkering een kleipakket aangebracht van iets meer dan twee meter dik. De benodigde klei is aangevoerd uit een natuurontwikkelingsproject (voormalige steenfabriek Aardenburg) en uit Wijk en Aalburg. De uitkomende grond is gebruikt om het pakket zware klei af te dekken met een zogenaamde cosmetische laag die gemakkelijker begroeid. Zodoende kunnen de lokaal aanwezige plantenzaden en wortelstokken bijdragen aan de vegetatieontwikkeling.

Het oostelijk schordeel is zandiger en is terug te zien in de vegetatie van de afdeklaag. Het Waterschap heeft deze bovenlaag ingezaaid met een grasmengsel. Gekozen is voor mengsel "van de Have Natuurlijk II" 125kg/ha, en bestaat uit:

- Engels Raaigras 25%;
- Veldbeemdgras 20%;
- Roodzwenkgras 50%;
- En Struisgras 5%.

Het inzaaien zal de eerste jaren de spontane ontwikkeling beïnvloeden.

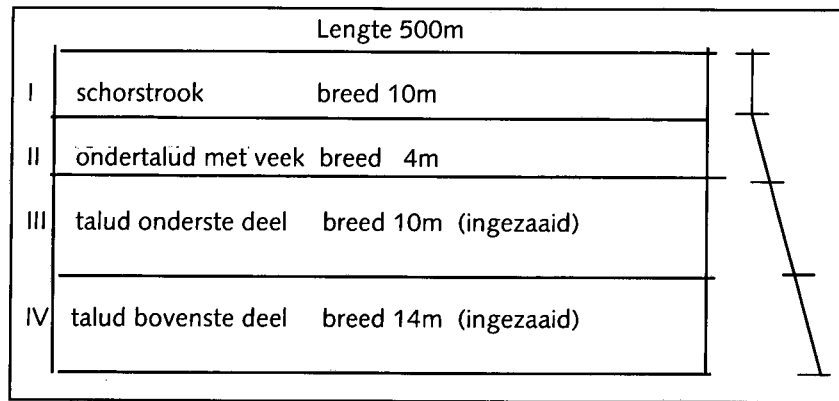
De inventarisatie is verricht volgens de methode van Tansley. De mate van voorkomen is gecodeerd volgens Tansley en de soorten in de tabellen zijn gerangschikt naar afnemende zouttolerantie.

Methode Tansley;

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

Meetinformatiedienst Zeeland	Telefoon (0118) 42 20 00
Postadres postbus 5116, 4380 KC Vlissingen	Telefax 0118-472772
zoekadres Prins Hendrikweg 3 4382 NR Vlissingen	E-mail c.joosse@dzl.rws.minvenw.nl

De Vegetatie is in stroken opgenomen volgens onderstaande schets:



De soorten zijn gerangschikt naar afnemende zouttolerantie.

ZONE I Schorstrook

Nederlandse naam	Bedekking	Latijnse naam	Zoutgetal
Schorrezoutgras	o	Triglochin maritima	4
Kweldergras	a	Puccinellia maritima	4
Zeeweegbree	o	Plantago maritima	4
Zeeaster	a	Aster tripolium	4
Zeekraal	f	Salicornia spec.	4
Schorrekruid	o/f	Suaeda maritima	4
Gerande schijnspurrie	f	Spergularia maritima	4
Lamsoor	o	Limonium vulgare	4
Engels slijkgras	f	Spartina townsendii	4
Gewone zoutmelde	o	Halimione portulacoides	4
Strandmelde	f	Atriplex littoralis	4
Strandkweek	f	Elymus athericus	3
Heen	f/a	Scirpus maritimus	2
Roodzwenkgras		Festuca rubra	2
Spiesmelde	f/a	Atriplex prostrata	1

ZONE II Ondertalud met veek

Nederlandse naam	Bedekking	Latijnse naam	Zoutgetal
Schorrezoutgras	r	Triglochin maritima	4
Gewoon kweldergras	o	Puccinellia maritima	4
Zeeaster (Zulte)	f(a)	Aster tripolium	4
Zeeweegbree	r	Plantago maritima	4
Gerande schijnspurrie	r	Spergularia maritima	4
Zeekraal	r	Salicornia(spec)	4
Strandmelde	d	Atriplex littoralis	4
Engels slijkgras	r	Spartina townsendii	4
Gewone zoutmelde	r	Halimione portulacoides	4
Lamsoor	r	Limonium vulgare	4
Strandkweek	f/a	Elymus athericus	3
Reukeloze kamille	o/f	Matricaria maritima	2
Smalle rolklaver	r	Lotus corniculatis ssp tenuifolius	2

Heen	f/a	Scirpus maritimus	2
Riet	o	Phragmites australis	2
Roodzwenkgras	f/a	Festuca rubra	2
Spiesmelde	d	Atriplex prostrata	1
Gekroesde melkdistel	f	Sonchus asper	1
Gewone melkdistel	o	Sonchus oleraceus	1
Moerasandoorn	r	Stachys palustris	0
Haagwinde	o/f	Calystegia sepium	0
Bijvoet	r	Artemisia vulgaris	0
Ridderzuring	r	Rumex obtusifolius	0
Krulzuring	o	Rumex crispus	0
Kleefkruid	r	Galium aparine	0

ZONE III Talud onder ; (ingezaaide grassen vet weergegeven)

Nederlandse naam	Bedekking	Latijnse naam	Zoutgetal
Zeeaster (Zulte)	f(a)	Aster tripolium	4
Strandkweek	o/f	Elymus athericus	3
Akkerdistel	r/o	Cirsium arvense	2
Heen	o/f	Scirpus maritimus	2
Kweek	r/o	Elymus repens	2
Reukeloze kamille	r/o	Matricaria maritima	2
Roodzwenkgras	d	Festuca rubra	2
Witte klaver	f	Trifolium repens	2
Smalle rolklaver	f(a)	Lotus corniculatis ssp tenuifolius	2
Akkermelkdistel	r	Sonchus arvense	2
Aardbeiklaver	o(f)	Trifolium fragiferum	2
Riet	r	Phragmites australis	2
Engels raagrass	a	Lolium perenne	1
Krulzuring	o/f	Rumex crispus	1
Veldbeemdgras	o	Poa pratensis	1
Spiesmelde	r	Atriplex prostrata	1
Gewone melkdistel	o	Sonchus oleraceus	0
Gewoon struisgras	r	Agrostis capillaris	0
Speerdistel	r	Cirsium vulgare	0
Bijvoet	r	Artemisia vulgaris	0
Akkerwinde	r	Convolvulus arvensis	0
Rode klaver	o	Trifolium pratense	0
Hopklaver	f(a)	Medicago lupulina	0
Grote weegbree	r/o	Plantago major	0
Dauwbraam	o	Rubus caesius	0
Smeerwortel	r	Symphytum officinale	0
Ridderzuring	r	Rumex obtusifolius	0
Gewone paardebloem	o	Taraxacum officinale	0
Vierzadige wikke	o/r	Vicia tetrasperma	0
Citroengele honingklaver	r	Melilotus officinalis	0
Gewone rolklaver	o	Lotus corniculatis ssp corniculatis	0
Klein hoefblad	r	Tussilago farfara	0
Haagwinde	r	Calystegia sepium	0

ZONE IV Talud boven (ingezaaide grassen vet weergegeven)

Nederlandse naam	Bedekking	Latijnse naam	Zoutgetal
Smalle rolklaver	f	Lotus corniculatis ssp tenuifolius	3
Strandbiet	r	Beta vulgaris ssp maritima	3
Rood zwenkgras	d	Festuca rubra	2
Witte klaver	f	Trifolium repens	2
Akkerdistel	o	Cirsium arvense	2
Kweek	o	Elymus repens	2
Gewone rolklaver	f	Lotus corniculatis ssp corniculatis	2
Aardbeiklaver	o/f	Trifolium fragiferum	2
Heen	r	Scirpus maritimus	2
Engels raaigras	a	Lolium perenne	1
Krulzuring	f	Rumex crispus	1
Gewoon struisgras	r	Agrostis capillaris	0
Kropaar	r	Dactylus glomerata	0
Veldbeemdgras	f	Poa pratensis	0
Strandkweek	o	Elymus athericus	0
Paardebloem	o	Taraxum officinale	0
Kleine klaver	o/r	Trifolium dubium	0
Madelief	r	Bellis perennes	0
Speerdistel	r	Cirsium vulgare	0
Gewone melkdistel	o	Sonchus oleraceus	0
Hopklaver	f/a	Medicago lupulina	0
Gewone kamille	r	Matricaria recutita	0
Glanshaver	o	Arrhenatherum elatius	0
Grote weegbree	o	Plantago major	0
Smalle weegbree	r	Plantago lanceolata	0
Vierzadige wikke	r	Vicia tetrasperma	0
Rode klaver	o	Trifolium pratense	0
Basterd klaver	r	Trifolium hybridum	0
Klein streepzaad	r	Crepis capillaris	0
Akkerwinde	r	Convolvulus arvensis	0
Dauwbraam	o	Rubus caesius	0
Veenwortel	r	Polygonum amphibium	0
Zomereik	r	Quercus robur	0
Ridderzuring	r	Rumex obtusifolius	0
Bijvoet	r	Artemisia vulgaris	0

Zone I Schorstrook

de hoge groene plant is zeeaster



Zone II Ondertalud met (begroeid) veek dominantie van spiesmelde



Kleidijk hellegatspolder 4-8-2004

Zone IV Talud boven dominantie van rood zwenkgras



Zone III Talud onder rood zwenk-, engels raaigras en krulzuring

