

Memo



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Aan
PBZ

Afschrift:



Datum
6 mei 2003

Onderwerp
3^e Monitoring Saeftinghe

Doorkiesnummer



Bijlage(n)

1

Kenmerk

PZDT-M-03097-inv

In rapport K-99-03-25, **Plan voor aanleg en monitoring Proefvakken met klei als taludbekleding (Koningin Emmapolder en Van Alsteinpolder)**, is een monitoringsplan opgenomen. Van dat plan is in bijgaand memo een samenvatting gegeven.

Over de seizoenen 1999 – 2000 en 2000 – 2001 is volgens dat plan gerapporteerd. Ook over de bevindingen tijdens of na het stormseizoen 2001 - 2002 hebben de diverse actoren gerapporteerd:

- ter voldoening aan actie A heeft het waterschap in maart 2002 een vegetatie- en worteldichtheidsonderzoek gedaan (PZDT-B-02299);
- ter voldoening aan actie B heeft het waterschap in april 2002 metingen in het dwarsprofiel verricht en foto's gemaakt (PZDT-B-02299);
- een rapportage over de schade C is niet gemaakt, omdat de schade niet noemenswaardig was. Acties F en G waren hiermee overbodig;
- in juni 2002 heeft de Meetinformatiedienst van dir Zeeland een flora-inventarisatie gemaakt, actie D (PZDB-B-02072);
- in juni en september heeft het waterschap de demonstratievakken gemaaid en is het maaisel afgevoerd (E).

Conclusie: monitoring stormseizoen 2001 - 2002 is voltooid.

DWW maakt nog een over-all rapportage van de bevindingen over de stormseizoenen van 1999 tot en met 2002 (H). De monitoring zou volgens plan tot en met 2002 worden uitgevoerd. Voor de vegetatie lijkt voldoende informatie verzameld te zijn. Aan de hand van de rapportage van DWW zal worden bezien of over drie of vier jaar nogmaals een vegetatieonderzoek nodig is. Omdat nog geen enkele hoge waterstand tegen de kleidijken heeft gestaan wordt het gedrag onder stormomstandigheden voortgezet, volgens plan tot 2010.

Projectbureau Zeeweringen
Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes
Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden,
Piet-Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70
Telefax (0113) 21 61 24

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen en de provincie Zeeland.
Vanaf NS station richting centrum, na 150 m. rechts.



007597 2003 PZDT-M-03097 inv
3e monitoring Saeftinghe

Samenvatting monitoring proefvakken (voorzien)

	Aktie	Omschrijving	Periode	Uitvoering
A	vegetatie	In of direct na de winter conform leidraad toetsen opnemen vegetatie en worteldichtheid dit m.b.t. erosiebestendigheid	maart	Wp
B	profielen	Na stormseizoen, meten dwarsprofielen en foto's. Beschrijving en meten schade t.g.v. golven, neerslag, graverij etc.	april	Wp
C	schade	Vaststellen en rapporteren erosie- en overige schade a.d.h.v. profielen, beschrijvingen en foto's. Controle t.o.v. verwachtingspatroon.	Mei	DWW
D	flora	Voordat gemaaid wordt opname plantensoorten en rapportage.	juni	RIKZ
E	maaieren	Na het broedseizoen (1 juli) vakken maaien en maaisel afvoeren.	Juli	Wp
F	beslissing	Aan de hand van rapportage en verwachtingspatroon besluiten al dan niet herstellen van schade aan toplaag en/of erosiebestendige klei	juli	allen
G	herstel	Eventueel schadeherstel toplaag en/of erosiebestendige klei	aug/sep	Wp
H	tussenevaluatie	Rapportage t.b.v. tussenevaluatie na 3 stormseizoenen en werkelijkheid t.o.v. verwachtingspatroon.	eind 2002	RIKZ, DWW
I	hoe verder	Aan de hand van de tot nu verzamelde gegevens beslissen of deze constructie aan het verwachtingspatroon voldoet.	eind 2002	allen

Tijdsbalk monitoringsperiode.

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
2000			A	B	C	D	E+F	G	G			
2001			A	B	C	D	E+F	G	G			
2002			A	B	C	D	E+F	G	G		H	I

Afspraken en aandachtspunten:

- Vee wordt niet geruimd
- Geen vee op proefvakken tijdens monitoringsperiode
- Eventueel beschadigde hekwerken direct herstellen dit i.v.m. vee
- Niet bemesten en geen bestrijdingsmiddelen
- Aandacht voor brandnetels en verwijdering
- Beproeven grasplaten in 2001 (later uitwerken)

Stormwaarnemingen en -metingen:

Wanneer	Bij waterstanden volgens verwachting hoger dan NAP+3,30 m te Vlissingen of NAP+4,15 m te Bath, dit is een kans van voorkomen van 1 maal per jaar. Met name tijdens springtij en een harde wind > 10 m/s (kracht 6) uit noord-westelijke richting zijn perioden waarin de waterstand in de gaten gehouden moet worden. Dit kan o.a. via het MFPS-systeem van RIKZ of via de internet-site van waterland.
Wie	Ronald van Etten (DWW) en Johan de Rijk (Wp) zullen in de desbetreffende perioden de voorspellingen nauwlettend volgen. Bij dreigende overschrijding van de waterstand zoals hiervoor aangegeven, zullen zij contact met elkaar opnemen en indien nodig bij de proefvakken waarnemingen verrichten. Omdat Johan in de directe nabijheid van de proefvakken woont, zal hij zeer waarschijnlijk als eerste aanwezig zijn.
Wat	Ter plaatse van de proefvakken dient tijdens de hoogwatertop de waterstand en de gemiddelde golfhoogte van de peilschalen op verschillende tijdstippen te worden afgelezen. Indien mogelijk zullen enige foto's genomen worden.
Nodig	Voor het aflezen van de peilschalen zal een verrekijker noodzakelijk kunnen zijn en voor in het donker een zaklamp. Verdere benodigdheden kunnen o.a. zijn; regenkleding, laarzen, warme kleding etc. Een fototoestel met flitser zijn aan te raden. Alhoewel men tijdens de storm niet direct met een voertuig op de proefvakken aanwezig hoeft te zijn, is het wel van belang om te weten dat de vakken afgesloten zijn met een hek, waarvan de sleutel in de keet te Walsoorden ligt.
Telefoonnr's	
Nadien	Zo spoedig mogelijk na de storm (max. 1 week) dienen de vakken tenminste te worden gefotografeerd en indien schade is opgetreden door het waterschap opnieuw te worden gemeten (profielen en plaatselijke erosie). Tevens dienen de opgetreden waterstanden en windgegevens te Vlissingen, Bath en Baalhoek te worden opgevraagd, c.q. verzameld.