

# Memo

## Werkgroep

# Kennis

Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat  
Projectbureau Zeeweringen

Betreft (actie en nr.)  
211  
Analyse stormschades Zeeuwsch-Vlaanderen

Vraagsteller

Datum

Beantwoord door  
Y. M. Provoost  
Doorkiesnummer  
0113 - 241 369  
Status

Datum  
Bijlage(n)  
2 sets berekeningen e.d.  
Kenmerk  
K-02-12-44

### **Stormschade Margarethapolder 27-10-2002**



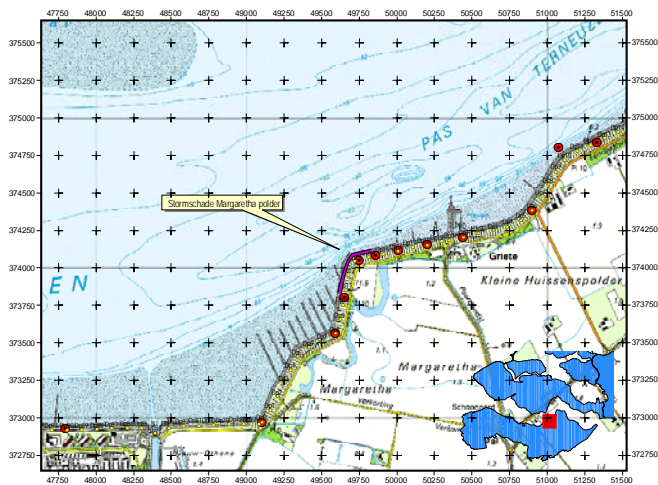
De piketten geven de plaats van de schades aan, de sjalons geven de strook herzetwerk aan.

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.





### Rekensessie

De bekleding is stabiel onder de stormomstandigheden. Voor de golfhoogte is de gemeten  $H_s + 20$  cm van Terneuzen aangehouden. Voor de periode is de gemeten periode bij Terneuzen aangehouden.

### Veldbezoek 4-12-2002

De schadeplekken zaten allemaal in de strook met herzette basalt (ca. NAP + 2,5 m). Het herzette werk ziet er bedroevend uit (gekantelde zuilen, geschat oppervlak 30%) en het is maar de vraag of alle zuilen wel de minimaal benodigde lengte hebben. Er zit nog maar zeer weinig inwasmateriaal tussen de zuilen. Halverwege de basaltglooiing zit een deuk in het talud.

### Conclusie

Het slechte herzetwerk is zeer waarschijnlijk de oorzaak van de schade. De schade kan veroorzaakt zijn door golfklappen (op terugtrekkende golven is de bekleding rekentechnisch stabiel) ook het feit dat het inwasmateriaal uitspoelt waardoor de zuilen kunnen kantelen kan het schadebeeld veroorzaakt hebben.

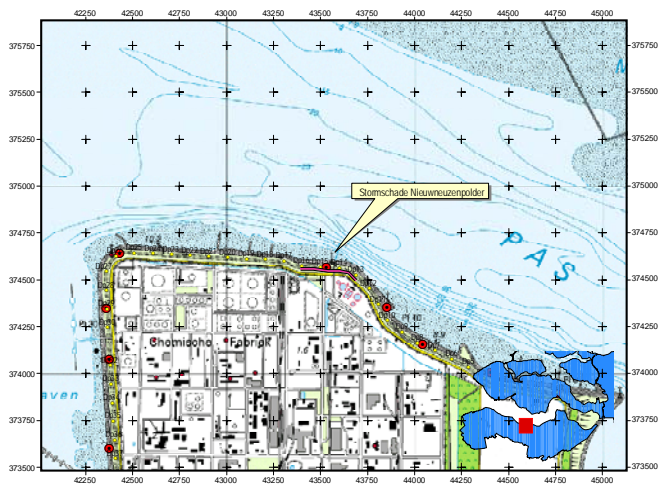
Mogelijke oplossingen voor het voorkomen van schade in de toekomst:

- opnieuw zetten van de strook herzetwerk
- ingieten van de herzette strook (ca. 2m breed en 'een paar honderd' meter lang).



Stormschade Nieuwneuzenpolder 27-10-2002





#### Veldbezoek 4-12-2002

Zetting ziet er goed uit. De locatie is nog goed zichtbaar (slordig opgeknapt). Volgens de beheerder is de kans groot dat schade al voor de storm aanwezig was.

#### Rekensessie

De bekleding is rekentechnisch zeer stabiel onder de stormomstandigheden. De bij Terneuzen gemeten  $H_s$  en  $T_p$  zijn gebruikt.

#### Conclusie

De schade is niet als stormschade te verklaren.