



Aan  
leden PBZ-overleg

afschrift aan:  
Kor v/d Hoek/Wim Kortlever  
Ernst Jonker/Martin Stroo

Van  
Piet Hengst  
Datum  
17 september 2002

Doorkiesnummer  
1403  
Bijlage(n)

Onderwerp  
Vriigave toetsing  
Zuidelijke havendam Walsoorden

Kenmerk  
PZDT-M-02282

In verband met het in voorbereiding nemen van het ontwerp van de verbetering van de Zuidelijke havendam van Walsoorden is door PBZ aan waterschap Zeeuws-Vlaanderen gevraagd de gedetailleerde toetsing van de steenbekleding op deze dam uit te voeren. Op 6 februari 2002 is van het waterschap het toetsrapport van dat dijkvak ontvangen (PZDT- M-02039). Het vak sluit aan de zuidzijde aan op het reeds verbeterde dijkvak Wilhelmuspolder.

Uit de rapportage blijkt, dat de toetsscores overwegend "onvoldoende" zijn. Alle bekledingen zijn op grond van het uitgevoerde breekonderzoek met diverse parameters getoetst (verschillende waarden voor steendikte, filterdikte, kleidikte, enz) voor sommige van die varianten kon de bekleding van "onvoldoende" in "twijfel" worden gebracht. Werkgroep Kennis heeft de rapportage gecontroleerd (memo K-02-02-10) en komt tot de conclusie, dat geen geavanceerde toetsing noodzakelijk is en dat de bekleding in zijn geheel als "onvoldoende" moet worden beschouwd. Bovendien is de grasbekleding op de dam "onvoldoende". Daarover is op te merken dat bij het maken van een nieuw ontwerp alleen de steenbekleding zal worden vervangen. Eventuele erosie van het kapje op de kruin van de dam heeft geen invloed op de achterliggende waterkering (DWW, 10-06-1998, Oriënterende berekeningen naar de invloed van de havendammen op de achterliggende waterkering).

Door PBZ (Leo van Nieuwenhuijzen) is de toetsing eveneens gecontroleerd. De bevindingen zijn in PZDT-M-02063 van 6 maart 2002 opgenomen. Op te merken is nog dat het waterschap niet met de standaardwaarden voor spleten en voegen heeft gerekend, maar met gunstiger waarden. Ook met deze gunstige waarden werden de constructies "onvoldoende" getoetst. Voorts zat niet in de waterschapstoetsing de in 1998 gemaakte tafel graniet bij de aansluiting van het dijkvak Wilhelmuspolder op de Zuidelijke dam. deze tijdelijke constructie moet worden vervangen door een definitieve.

## Directie Zeeland

Projectbureau Zeeweringen

Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes

Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden, Pie



006875 2002 PZDT-M-02282

Defva Vrijgave toetsing Zuidelijke Havendam Walsoorder

1  
2  
3



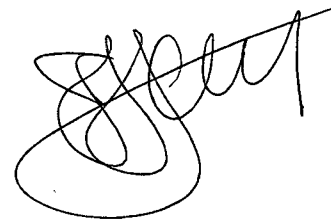
Het kraagstuk met teenbestorting aan de havenzijde van de dam is volgens veldonderzoek beschadigd (afschuivingen). Waarschijnlijk is de dieptelijn van de haven bij het baggeren te dicht naar de oeverbescherming gebracht. Bij aanpassing van de dam moet minimaal het ontwerpprofiel van 1966 (15 m talud tussen teenglooiing en havenbodem, waarvan 7,5 m verdedigd met een bestort kraagstuk) aanwezig zijn.

**Conclusie:** toetsing vak Zuidelijke Havendam Walsoorden wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Datum:

18 september 2002

Projectleider Techniek

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned to the right of the date.

PS. De gedetailleerde toetsing van de Noordelijke havendam is destijds verricht door het Projectbureau zelf, zodat die toetsing als vrijgavedocument geldt.