

Memo



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Aan
leden van Projectbureau Zeeweringen

afschrift aan:
Bram Leenhouts
Kor v/d Hoek
Bas van Liere
Hans vd Sande
Yvo Provoost

Van
Piet Hengst
Datum
5 november 2003

Doorkiesnummer
1403

Onderwerp
Vrijgave toetsing Oost-Inkelen- en
Kruiningenpolder

Kenmerk
PZDT-M-03260

Van waterschap Zeeuwse Eilanden is op 29 september 1999 ontvangen de Rapportage Toetsing Bekleding tussen dp 186 en dp 202. Het betreft versie 0.1 van 1-9-99 (PZDT-B-990437). Dit vak ligt van ca dp 185⁺⁵⁰ tot ca dp 193 voor de Oost-Inkelenpolder en vanaf dp 193 voor de Kruiningenpolder. Tussen dp 198 en 202 ligt de glooiing binnen de voormalige veerhaven. Bij de beoordeling van de toetsing is dit deel, net als bij de glooiing aan de westzijde van de haven, voorlopig nog buiten beschouwing gebleven. Het vak ten oosten van dp 185⁺¹⁰ is in 2001/ 2002 verbeterd in bestek ZL 5110 (Waarde- Westveerpolder). Het dijkvak sluit aan de westzijde aan op de fuik van de voormalige veerhaven Kruiningen.

De gedetailleerde toetsing leverde veel "twijfel" of "geavanceerde" scores op. Daarvan bestond ruim 11.000 m2 uit met asfalt gepenetreerde basalt.

Werkgroep Kennis heeft naar aanleiding van de rapportage van 1999 geadviseerd om voor de ingegoten basalt een geavanceerde toetsing uit te voeren (memo K-00-09-53). In okt/nov 2000 is deze toetsing uitgevoerd. Het rapport daarover (GeoDelft CO-388710) meldt, dat met de huidige kennis alle gepenetreerde basalt moet worden afgekeurd (PZDT-R-01022).

In verband met de geavanceerde toetsing is door PBZ aan het waterschap gevraagd de toetsing verder te detailleren en te actualiseren. Dit heeft geresulteerd in het rapport Actualisatie Toetsing Bekleding Kruiningen/Oost-Inkelenpolder concept 0.1 van 15 november 2001 (nog niet bij PBZ geregistreerd). = PZDT-R-03265 inv

Door PBZ (A. van den Heuvel) is een controle uitgevoerd op de Actualisatie Toetsing (controle-rapport PZDT-R-01381 van 12-12-2001). Voor de asfaltgepenetreerde basalt wordt geadviseerd een onderzoek te doen naar de kwaliteit van de basalt. Deze kwaliteit is volgens mondelinge informatie van het waterschap goed, waarna DWW

Directie Zeeland
Projectbureau Zeeweringen
P/a Postbus 114, 4460 AC Goes
P/a Waterschap Zeeuwse Eilanden, Piet Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70
Fax 0113 216124
E-mail p.p.w.s.hengst@dzl.rws.minvenw.nl



007760 2003 PZDT-M-03260

Vrijgave toetsing Oost-Inkelen- en Kruieningenpolder

opdracht heeft gegeven voor een speciale vorm van geavanceerde toetsing, nl het uitvoeren van een infiltratieproef.

Verder levert de controle de volgende informatie op:

De vakken 19202 en 19403 liggen onder een goede kreukelberm en krijgen bij handhaving van die berm de score "goed". (De ontwerper van dit dijkvak beziet of de kreukelberm zwaar genoeg is of vernieuwt deze vakken door het aanbrengen van een overlaging of door een totaal nieuwe constructie.)

Vak 19701 is tot 3+ "goed". Daarboven "onvoldoende". Dit is gebaseerd op de huidige (nog steeds geldende 6-ksi-lijn. Tenslotte blijken op sommige plaatsen kleidikten te ontbreken. Deze zijn voor de toetsing niet, maar voor het ontwerp wel van belang.

De hiervoor bedoelde infiltratieproef heeft plaatsgevonden in 2001 in tafel 19402 (eindrapportage zie GeoDelft CO-400970.0024 van maart 2002). Conclusie was dat bezwijken van de gepenetreerde basalt door overdruk op deze locatie niet maatgevend is en dat een heroverweging van het afkeuren van de betreffende glooiing raadzaam is.

Werkgroep Kennis adviseert in memo K03-04-11 om delen van de gepenetreerde basalt alsnog goed te keuren. In memo K03-03-08 doet Kennis verslag van een laatste geavanceerd onderzoek (in de vakken 18604, 19201 en 19402). De conclusie is, dat 18604 voor een groot deel "onvoldoende" wordt getoetst. Van 19201 en 19402 komt het bovenste deel op "goed".

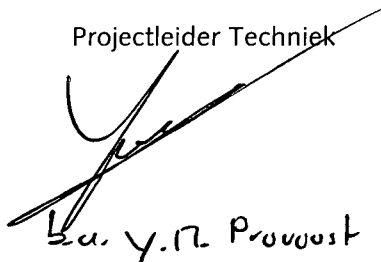
Daarmee is voor alle tafels een eindtoets gegeven in "goed" of "onvoldoende". Dat betekent, dat dit dijkvak tot en met de havendam bij dp 198 wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Daarbij wordt de aandacht gevestigd op:

- de kleidikten omdat deze bij een achttal tafels ontbreken;
- twee proefsleuven die gegraven zijn voor de infiltratieproeven;
- plaatselijk voorkomende oude glooiingresten (van belang voor bestek).

Projectleider Techniek

datum 6 november 2003



G.A. Y.R. Prouvost

P.S.

Een bijlage volgt waarop precies de goede en de onvoldoende vakken zijn getekend.