

# Memo



Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Aan  
Leden Projectbureau Zeeweringen

CC  
Leo van Nieuwenhuijzen  
Kor v/d Hoek  
Bas van Liere  
Hans v/d Sande  
Herbert Geernaart  
Yvo Provoost

Van  
Piet Hengst  
Datum  
22 juli 2002  
Onderwerp  
Vrijgave toetsing Baarlandpolder

Doorkiesnummer  
0113-241403  
Bijlage(n)  
-  
Kenmerk  
PZDT-M-02218 ontw

Van waterschap Zeeuwse Eilanden is op 10 november 1999 ontvangen de Rapportage Toetsing Bekleding Baarlandpolder tussen dp 380 en dp 410. Het betreft versie 0.3 van 30-9-99.

Werkgroep Kennis heeft over deze rapportage geadviseerd (memo K-00-08-38). De analyse heeft voor het merendeel van de tafels alsnog een eindoordeel opgeleverd. Door toegenomen kennis is dit eindoordeel in 2002 nog deels bijgesteld. Voor een aantal vakken adviseerde Kennis een geavanceerde toetsing. Op 9 juli 2001 heeft WL/GD een geavanceerde toetsing uitgevoerd (rapport CO-388710/112 versie november 2001). In onderstaande tabel is aangegeven hoe werkgroep Kennis over e.e.a. heeft geoordeeld (K-00-08-38) en hoe in de geavanceerde toetsing tot een eindoordeel is gekomen.

In verband met het in 2002 in voorbereiding nemen van het ontwerp van dit vak en door geconstateerde afwijkingen in het veld, is door PBZ aan het waterschap gevraagd de toetsing verder te detailleren en te actualiseren. Dit heeft geresulteerd in het rapport Actualisatie Toetsing Bekleding Baarlandpolder concept 0.1 van 19 december 2001 (nog niet bij PBZ geregistreerd). Werkgroep Kennis heeft daarover geadviseerd in memo K-02-03-18.

In de Actualisatie Toetsing heeft het waterschap voorgesteld om de in rekening te brengen dikte van Doornikse gezamenlijk te beoordelen. Werkgroep Kennis geeft daarover in de memo's K-02-04-19, K-02-04-20 en K-02-04-20/2 een advies. (Gelet op de onbetrouwbare diktes van gekantelde patronen: bij toetsen minimum dikte aanhouden.) Door PBZ zelf (A. van den Heuvel) is een controle uitgevoerd op de Actualisatie Toetsing (Controlerapport van 3-1-2002).

**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 a.djong@dzl.rws.minvenw.nl



006811 2002 PZDT-M-02218 ontw

Vrijgave toetsing Baarlandpolder

Tafelcode	Soort bekleding	Oppervlak m2	Score na advies K-00-08-38	Opmerkingen en nader advies WL/GD en Kennis
37901	Basalton	83	?	Van dp 380 tot dp 380 +40 zie Hoedekenskerkepr
37903	Basalt gepenetr	639	?	Idem
37904	Basalton	813	?	Idem
38002 tot dp 381+20	Doornikse gekanteld	ca 287	<b>Onvoldoende</b> met d = 20 (F = 8,1)	
38002 van 381+20 tot 388	Doornikse gekanteld	ca 2540	??	<b>onvoldoende</b>
38003	Vilvoordse	121	<b>Onvoldoende</b>	Constructie
38102	Basalton gepenetr	137	<b>Onvoldoende</b>	Klein oppervlak
38103	Basalt gepenetr	3462	Geavanceerd	Onvoldoende en boven 1,10+ * <b>goed</b>
38301	Doornikse gekanteld	182	<b>Onvoldoende</b> met d = 20 (F = 8)	
38502	Doornikse gekanteld	481	? F = 3,9	<b>onvoldoende</b>
38703	Doornikse gekanteld	695	<b>onvoldoende</b> F = 7,9	
38704	Doornikse gekanteld	4401	<b>Onvoldoende</b> met d = 20 (F = 9)	
38901	Basalt gepenetr	461	Geavanceerd	Onvoldoende en boven 1,20 + * <b>goed</b>
39001	Basalton gepentr	240	<b>Onvoldoende</b>	Oppervlakte
39004	Doornikse gekanteld	514	<b>Onvoldoende</b> met d = 20 (F = 6,9)	
39101	Basalton gepentr	237	<b>Onvoldoende</b>	Oppervlakte
39103	Doornikse gekanteld	2351	<b>Onvoldoende</b> met d = 20 (F = 8,6)	
39104	Basalt gepenetr	138	<b>Onvoldoende</b>	Oppervlakte
39301	Basalt gepenetr	2372	Geavanceerd	Onvoldoende * <b>goed</b>
39701	Basalton gepentr	1143	Geavanceerd	Onvoldoende * <b>goed</b>

39801	Basalt gepenetr	1423	Geavanceerd	Onvoldoende * goed
39802	Doornikse gekanteld	2562	Onvoldoende met $d = 15$ ( $F = 13$ )	
40301	Basalt gepenetr	1237	?	Met nieuwe kreukelberm goed **
40303	Basalton gepentr	300	Onvoldoende	Oppervlakte
40504	Doornikse gekanteld	83	?	Met nieuwe kreukelberm goed **
40507	Doornikse gekanteld	647	?	Met nieuwe kreukelberm goed **
40701	Basalton gepentr	527	?	Met nieuwe kreukelberm goed **
40801	Basalton gepentr	798	Onvoldoende $F = 8,2$	
40804	Basalt gepenetr	20	?	Met nieuwe kreukelberm goed **
40805	Basalt gepenetr	178	?	Met nieuwe kreukelberm goed **
40903	Basalton gepentr	267	?	Met nieuwe kreukelberm goed **
40904	Basalton gepentr	34	?	Met nieuwe kreukelberm goed **

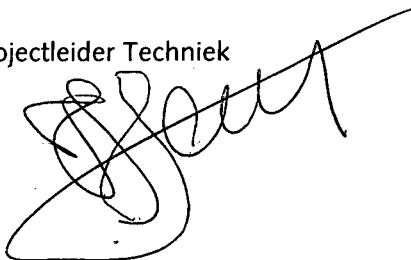
\* Op basis van mailbericht Kennis (Hans Johanson) van 21-6-02 wordt ook de gepenetreerde basalt gehandhaafd. Getracht wordt dit nog nader te onderbouwen door het in september uitvoeren van een infiltratieproef.

\*\* De vakken 40301 tot en met 40904 betreffen patroongekantelde Doornikse en gepenetreerde basalt en basalton. M.u.v. 40303 en 40801 zijn het vakken in de teen van de dijk. Bovendien zijn het, m.u.v. 40301, onzichtbare vakken (onder de kreukelberm of het slik). In feite is de toetscore "onvoldoende", maar na het aanleggen van een goede kreukelberm en door deze tegen het onderbeloop te laten doorlopen (overlaging) kunnen deze vakken goedgekeurd worden.

Conclusie:

Het dijkvak Baarlandpolder tussen dp 380+40 en dp 410 kan met inachtnaam van de twee opmerkingen worden vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Projectleider Techniek



datum

22 juli 2002