

Memo



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Aan
Projectbureau Zeeweringen

cc
Ontwerp / Kennis / Beheerder

Van
Piet Hengst
Datum
12 december 2000
Onderwerp
Toetsing Reigersbergsche polder

Doorkiesnummer
0113-241403
Bijlage(n)
-
Kenmerk
PZDT-M-00312 ken

Van waterschap Zeeuwse Eilanden is op 29-9-99 ontvangen de Rapportage Toetsing Bekleding Reigersbergsche polder (versie 0.2 van 29-6-99). Bijlage 12 geeft aan dat de gedetailleerde toetsing geen eindscore oplevert voor de volgende vakken: 4401, 4402, 4403, 4404, 4601, 6703, 6708, 6709, 6901, 6902 en 7602.

Eind november '99 is aan DWW gevraagd een kwaliteitscheck uit te voeren op de Rapportage. Op 7 april '00 is ontvangen de (concept) Rapportage Kwaliteitscheck. Geconstateerd is dat 6703 niet goed overgenomen is van het inwinformulier. Voor het overige gaf de check geen aanleiding tot opmerkingen.

In verband met het in 2001 in voorbereiding nemen van dit vak en door geconstateerde afwijkingen in het veld, is door PBZ aan het waterschap gevraagd de toetsing verder te detailleren. Dit heeft geresulteerd in Toetsrapport versie 0.3 van 6-11-'00. Daarin zijn een aantal niet getoetste tafels toegevoegd en is vak 6902 veranderd van Lessinese in basalt. Uit de nieuwe toetsing volgt dat ook voor de vakken 304, 4118, 6702 en 6902 geen eindoordeel kan worden gegeven (6902 nu geavanceerd om een andere reden dan in versie 0.2).

NB (Het buiten de toetsing blijven van glooiingtafels heeft te maken met de toetssystematiek van waterschap ZE. T.b.v. de Landelijke toetsing wordt gewerkt met dijkprofielen h.o.h. ongeveer 100m. Het risico bestaat daarbij, dat kleine vakjes niet gesneden worden en dus ook niet getoetst. In versie 0.3 is een meer gedetailleerde keuze van de profielen doorgevoerd).

Werkgroep Kennis heeft de twijfelachtige vakken beoordeeld. (Zie memo K-00-08-37 versie augustus en november '00 en versie(2), december '00). In de hierna volgende tabel is aangegeven hoe de score's definitief zijn en om welke reden. (z.o.z.)

Toelichting bij "Geavanceerd":

- 4118:** Analoog aan Paviljoenpolder is getoetst tot welk niveau de constructie gehandhaafd kan worden (zie randvoorwaardenvak 70-6); conclusie is dat inklemming geen soulaas biedt, omdat $ksi > 6$;
- 6709:** In Steentoets was geen kleilaag ingevuld, waardoor op afschuiving "twijfelachtig" werd getoetst. Invulling van de lege cel door 1 cm in te voeren levert reeds "goed" op.
- 6901** Leek aanvankelijk klein, maar blijkt nu plaatselijk door te lopen tot 5+. Omdat 6709 "goed" is, kan ook 6703 blijven zitten. Analoog daaraan is ook voor 6901 bekeken of deze (deels) kan worden gehandhaafd. Onderkant zit op ca

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.



004993 2000 PZDT-M-00312 ken
Toetsing Reigersbergsche polder



2,45+, bovenkant op 3,65+. Volgens Kennis kan 0,44 m blijven zitten, dus tot niveau $245 + 44 = 2,90$ m. Rest onvoldoende.

- 6902** Is in het 1^e toetsrapport vermeld als Lessinese. Na controle door wtp blijkt het basalt te zijn, die de score "geavanceerd" krijgt. Toetsing is gebeurd met open filter. Het is een vak onder het schor, zodat een dicht filter verondersteld moet worden. Toetsing levert dan goed op.
- 6702** Ook hier is voor basalt onder het schor een dichte toplaag met een open filter ingevoerd. Toetsing met dicht filter levert goed op.
- 4307** De doorgroei stenen zijn "onvoldoende" in de spreadsheet. Gras is geavanceerd getoetst op golfklap. => score "onvoldoende".

Tafelcode	soort bekleding	oppervlakte m2	score na 1 ^e selectie	score na geavanceerd
304	vlakke betonbl.	440	onvoldoende (bovenrand)	
4118	koperslakbl.	336	geavanceerd	onvoldoende
4401	basalt gep. met beton	124	onvoldoende (oppervlakte)	
4402	basalt gep. met beton	109	onvoldoende (oppervlakte)	
4403	basalton	96	onvoldoende (oppervlakte)	
4404	basalt	65	onvoldoende (oppervlakte)	
4601	Haringman	32	onvoldoende (oppervlakte)	
6702	basalt gep. met asfalt	219	onvoldoende (oppervlakte)	
6703	basalt gep. met asfalt	157	onvoldoende (afhankelijk score 6709)	goed
6708	vlakke betonbl	91	onvoldoende (oppervlakte)	
6709	basalt	502	geavanceerd	goed
6901	basalt gep. met asfalt	769	geavanceerd	goed tot niveau ca 3+ ($2,45+0,44=2,90$)
6902	basalt	1147	geavanceerd	goed
7602	basalt	946	geavanceerd	goed
4307	gras en doorgroei steen	8551	geavanceerd	onvoldoende

Conclusie: Toetsing Reigersbergsche polder wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Datum

12-12-00

Projectleider Techniek