



Waterschap  
Zeeuws-Vlaanderen



MEMO pzdt- m02070 inv)

Aan : Projectbureau Zeeweringen  
t.a.v. Piet Hengst, Kor van den Hoek, Hans Johanson en Bram Leenhouts

Van : Martin Stroo

Datum : 12 maart 2002

Onderwerp : toetsing Voorland NUMMER EEN

Op 5 maart j.l. heeft het startoverleg van "Voorland Nummer Een" plaatsgevonden. Tijdens dit overleg is een tekening gepresenteerd met de eindbeoordeling van de toetsing (g;/tekening/rws/Nr1-Hogeweg/glooiing.dgn). Naar aanleiding van deze tekening zijn er tijdens dit startoverleg enkele vragen gesteld. In deze memo wordt hierop ingegaan.

- 1. Ter plaatse van dp 5 ontbreekt een stuk glooiing aansluitend op de Hans van Kruiningenpolder.**  
Dit gedeelte is wel door het waterschap getoetst en opgenomen in de spreadsheet met Steentoets-resultaten (volgnr. 637 enz.)
- 2. Tussen dp 6 en dp 8 zou volgens tekening sprake zijn van gepenetreerde basalt welke onvoldoende is getoetst.**  
Het betreft hier een vm. oeverwal welke uitgevoerd is in gepenetreerde breuksteen op slakken. Deze oeverwal is wel in de spreadsheet meegenomen (om administratief volledig te zijn) maar nog niet getoetst (en zeker niet als gepenetreerde basalt).
- 3. Nabij dp 16 zit een gedeelte basaltglooiing welke niet goed getoetst is, dit in afwijking van de basalt uit de directe omgeving.**  
Tijdens het veldwerk t.b.v. de gegevensverzameling is gebleken dat hier sprake is van basalt op 5 cm puin, op 5 cm vlijlaag. Daaronder ca. 65 cm zand! Bij de toetsing is uitgegaan van een kleilaag van 10 cm. In het aansluitende gedeelte is een kleilaag van 1 m gemeten.
- 4. Bij de eindbeoordeling toetsing is niets terug te vinden van de platberm.**  
De platberm is wel door het waterschap getoetst en opgenomen in de spreadsheet Steentoets. Deze vlakke berm is handmatig ingevoerd. Wel is de volledige dikte gebruikt en heeft er geen correctie plaatsgevonden omdat bij volledige dikte de score al onvoldoende is.
- 5. Landwaarts van en aansluitend op de onder 4 genoemde platberm zit een omgekeerde glooiing, hoe is hiermee omgegaan?**  
Deze "omgekeerde glooiing" is ingevoerd in Steentoets om administratief volledig te zijn. Echter mag m.i. hier geen waarde aan gehecht worden. Op dit moment even onduidelijk hoe hier mee om te gaan.



006665 2002 PZDT-M-02070 inv

Toetsing Voerland Nummer Éen

		breekpositie nabij dijkpaal : dp. 15 + 70m																					
<b>Polder</b>	Hoofdplaatpolder	<b>Glooiingsvlak code:</b>	626.11																				
<b>Naverkenner:</b>	P. Geernaert / C. vd Wege	<b>Datum naverkennen :</b>	5-02-99																				
<b>Registrator :</b>	P. Geernaert / C. vd Wege	<b>Datum openbreken :</b>	5-02-99																				
<b>Glooiingstype</b>	26 pu vl kl	<b>standaardopbouw</b>	nee																				
<b>jaar van aanleg :</b>	voor / in / na . . . . ?																						
<b>is er ooit stormschade geweest</b>	nee																						
<b>opgetreden zakkingen</b>	over grote oppervlakte	nee																					
	Individuele stenen	nee																					
<b>opgetreden verschuiving</b>	nee																						
<b>ruimte tussen toplaag en filter</b>	onwaarschijnlijk																						
<b>Zuilen</b>		<b>Blokken</b>																					
<b>open oppervlakte</b>	10 % (standaard)	<b>spleetbreedte :</b>	mm																				
<b>inklemming</b>	ja	<b>lengte X breedte :</b>	cm X cm																				
<b>dikte: sortering</b>	20 cm/ 30 cm	<b>dikte :</b>	cm																				
<b>meting steendikte in cm</b>	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>24</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	25	26	24	25							<b>gemid. =</b>	25,0 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
25	26	24	25																				
		<b>min. =</b>	24,0 cm																				
<b>inwassing</b>	ja	<b>D<sub>15</sub></b>	= 20 mm																				
<b>inslibbing</b>	ja																						
<b>ingegoten</b>	nee	<b>waterdichtheid</b>	nee																				
<b>wijze van ingieten</b>																							
<b>vlijlaag</b>	ja	<b>aantal: 1</b>	<b>totale dikte = 5 cm</b>																				
<b>geotextiel</b>	nee	<b>soort :</b>	<b>O<sub>90</sub> = mm</b>																				
<b>Zaksnelheid wateropp.</b>	<b>a. tot onderzijde toplaag</b>	<b>min zaksnelheid =</b>	<b>0 cm/min</b>																				
<b>tijdsduur na aanvang</b>	<b>b. tot onderzijde filterlaag</b>	<b>min zaksnelheid =</b>	<b>0 cm/min</b>																				
<b>filter dichtgeslibd ?</b>	ja ( als zaksnelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)																						
<b>Filterlaag</b>	<b>materiaal pu</b>	<b>D<sub>15</sub></b>	= 30 mm																				
	<b>minimale dikte 0,050 m</b>	<b>gemiddelde dikte =</b>	<b>0,050 m</b>																				
<b>in het veld bepaald</b>	<b>D<sub>15</sub> (min) mm</b>	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
<b>Onderlaag, diktes</b>	<b>mijnsteen m</b>	<b>(1) (2) (3) (4)</b>																					
	<b>klei, 1° deel 0,10 m</b>	<b>1</b>	<b>vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd</b>																				
<b>totale dikte</b>	<b>klei, 2° deel m</b>		<b>vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd</b>																				
<b>0,10</b>	<b>klei, 3° deel m</b>		<b>vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd</b>																				
	<b>kern zand</b>																						
<b>Opmerking</b>	Constructie opbouw: Basalt op 5 cm puin, op 5 cm vlijlaag. Daaronder ca. 65 cm zand (blauwgrijs), daaronder kleilaag > 50 cm. Daarom gekozen voor 10 cm kleilaag als veilige waarde.																						
<b>Kwaliteit zetwerk</b>	1	1 = goed	<b>Beheerdersoordeel</b> Eindscore <b>3</b> (alleen invullen bij het naverkennen)																				
<b>Kwaliteit steen</b>	1	2 = matig																					
<b>Kwaliteit constructie-opbouw</b>	3	3 = slecht																					
<b>Dataverwerker:</b>	P. Geernaert	<b>Datum dataverwerking :</b>	8-6-99																				