

Controle/Vrijgave Toetsing

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Polder/Dijkvak
Poortvliet-, Klaas van Steeland , en
Schakerloopolder ("Tholen 2")
Dp1043 – dp1080

Simon Vereeke
Harrie van Gils
Ronald den Hoed

Toetsing uitgevoerd door
J.C. Bossenbroek / Y.M. Provoost
Doorkiesnummer
0118 – 62 13 69
Status
Definitief

Datum
24-10-2005
bijlage(n)
Kenmerk
PZDT-M-05382

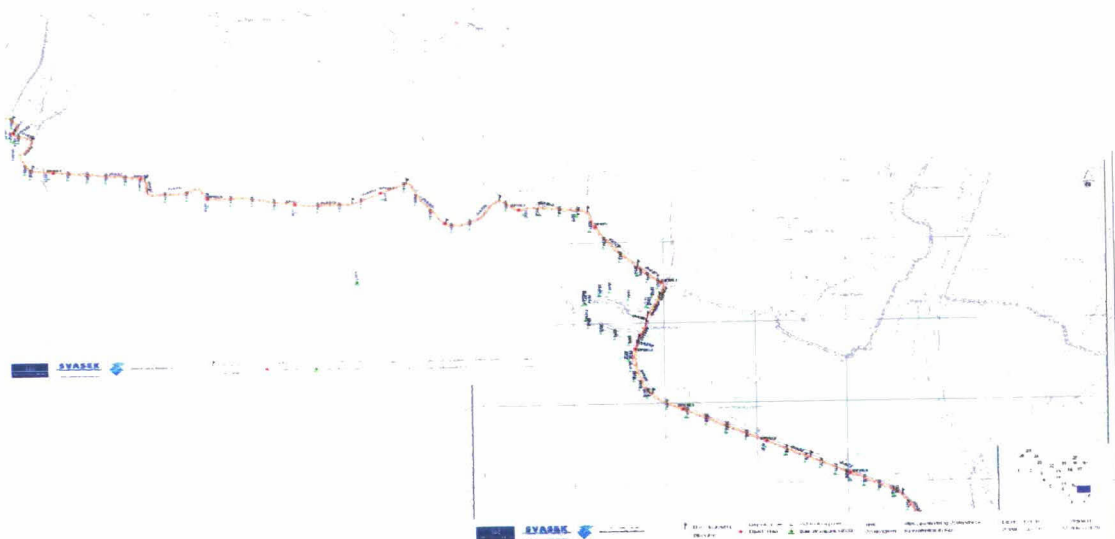
Beschrijving

Het betreft de herziening van toetsing van de Poortvliet-, Klaas van Steeland- en Schakerloopolder ("Tholen 2"), gelegen op Tholen aan de Oosterschelde tussen dp 1043 en dp 1080 (PZDT_M_05067 d.d. 15 maart 2005).

In deze nieuwe toetsing zijn verwerkt:

- het detailadvies van 6 oktober 2005 (NAP+3m en invloed diepwater), kenmerk: PZDB-N-05130
- 15% van de blokdikte vanwege langdurige belasting
- de 5-ksi-regel voor basalt op de ondertafel

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de lage tafels tot NAP+2m en voor de hoge tafels vanaf NAP+2m.



Directie Zeeland
Projectbureau Zeeweringen
P/a Postbus 1000, 4330 ZW Middelburg
P/a Waterschap Zeeuwse Eilanden, Kanaalweg 1, Middelburg

Telefoon (0118) 62 13 70
Fax 0118 - 62 19 93



009698 2005 PZDT-M-05382

golfprControle / Vrijgave toetsing Poortvliet-/Klaas van S

Aanvulling op controle toetsing uitgevoerd d.d. 29 maart 2005 (PZDT-M-05078)

De volgende vlakken zijn in de eerder uitgevoerde controle toetsing niet meegenomen:

- Os105505 Breuksteen gepenetreerd met cementbeton of colloïdaal beton (dijktuin);
- Os105511 Breuksteen gepenetreerd met cementbeton of colloïdaal beton (dijktuin);
- Os105605 Breuksteen gepenetreerd met asfalt (dijktuin);
- Os105606 Breuksteen gepenetreerd met asfalt (dijktuin);

Bij de beheerder is navraag gedaan omtrent de laagdikte en de sortering van de breuksteenvlakken. Volgens de beheerder zijn er laagdiktes aanwezig van ca. 0,15 m. Uit controles blijkt dat een minimale laagdikte benodigd is van ca. 0,25 m. Dit betekend dat deze vlakken het eindoordeel **onvoldoende** krijgen.

-Dijkvlak vlakcode Os106703:

Dit is een vlak van open steenasfalt (Fixstone). Deze is niet te toetsen. Gezien de locatie en de breedte van het vlak krijgt deze het eindoordeel **onvoldoende**.

-Dijkvak vlakcode os105506 en os105509 (dijktuin):

Proefvakken van de dijktuin. PIT polygoonzuilen, bij de eerder uitgevoerde controle toetsing zijn deze getoetst als zijnde ingegoten met gietasfalt. Het blijkt dat deze niet zijn ingegoten. Wanneer de vlakken wordt getoetst als zijnde niet ingegoten krijgen deze vlakken het eindoordeel onvoldoende.

Vrijgave

Deze vrijgave is een herziening van vrijgave met kenmerk PZDT-M-05212.

Alle vakken van de in 1998 aangelegde dijktuin hebben de waardering onvoldoende gekregen. In overleg met de beheerder is beslist dat herinrichting van een nieuwe dijktuin niet gewenst is.

Nabij dp 1060 is het landbouwhaventje "Strijen Ham" gesitueerd. Het nolletje aldaar met ingegoten Vilvoordse behoort niet tot de primaire waterkering. Dit haventje dient in stand gehouden te worden vanwege cultuurhistorische waarde..

Opmerkingen

De ingegoten basalton (104501) gelegen op het plateau krijgt in de toetsing het stempel voldoende. Dit ondanks de hoge belasting (F=9) en het feit dat de kennis over ingegoten bekledingen nog niet definitief is. In de digitale toetsingen staat dit vak als onvoldoende.

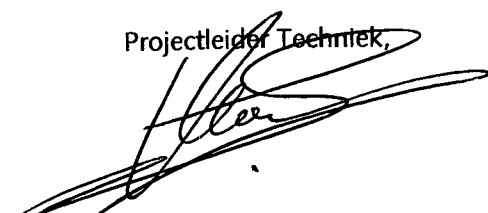
D.d. 26 oktober 2005 is in overleg met de beheerder echter besloten om deze bekleding alsnog af te keuren op basis van uitgespoeld filter.

De vlakken die niet met Steentoets te toetsen zijn, zijn handmatig getoetst en krijgen in dit geval allemaal de score onvoldoende. De score 'niet met Steentoets te toetsen' dient dus gelezen te worden als onvoldoende (zie ook scores in het resumé).

Conclusie

Het traject van de Poortvliet-, Klaas van Steeland-, en Scharlakerloopolder dp1043 tot dp 1080 wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Projectleider Techniek,



datum 27 oktober 2005

Bijlagen

Hydraulische belastingen

De onderstaande tabel bevat de ranvoorwaarden die gebruikt zijn bij de toetsing. Het betreft gecorrigeerde golfcondities met gewicht Hs en Tp volgens verhouding Hs*Tp. De ranvoorwaarden zijn berekend op basis van nieuwe transmissie door de Oosterscheldekering.

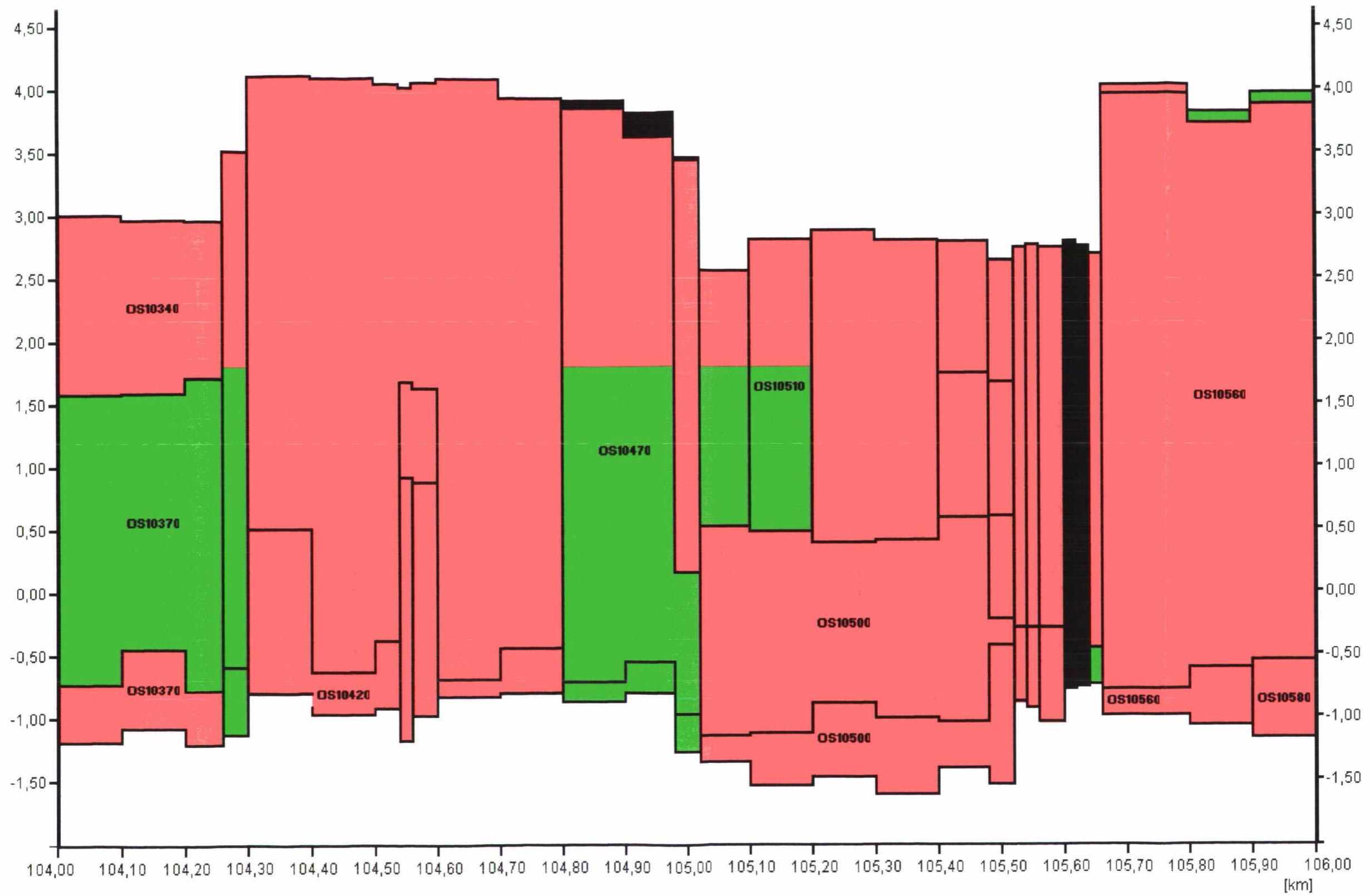
Locatie		GHW [m]	toetspeil 2006	h = NAP+0,00		h = NAP+2,00		h = NAP+3,00		h = NAP+4,00	
van	tot			Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]
107,70	108,10	1,85	3,95	1,5	4,8	1,9	5,3	2,0	5,5	2,0	5,6
106,85	107,70	1,85	3,85	1,3	4,9	1,7	5,3	1,8	5,5	1,8	5,6
105,80	106,85	1,85	3,85	1,1	5,0	1,5	5,3	1,7	5,4	1,7	5,6
105,05	105,80	1,8	3,85	1,8	4,9	2,1	5,2	2,2	5,3	2,3	5,5
104,35	105,05	1,8	3,85	1,2	5,2	1,6	5,5	1,8	5,6	1,8	5,3
103,70	104,35	1,8	3,75	1,0	5,0	1,4	5,3	1,6	5,4	1,7	5,3

Beheerdersoordeel

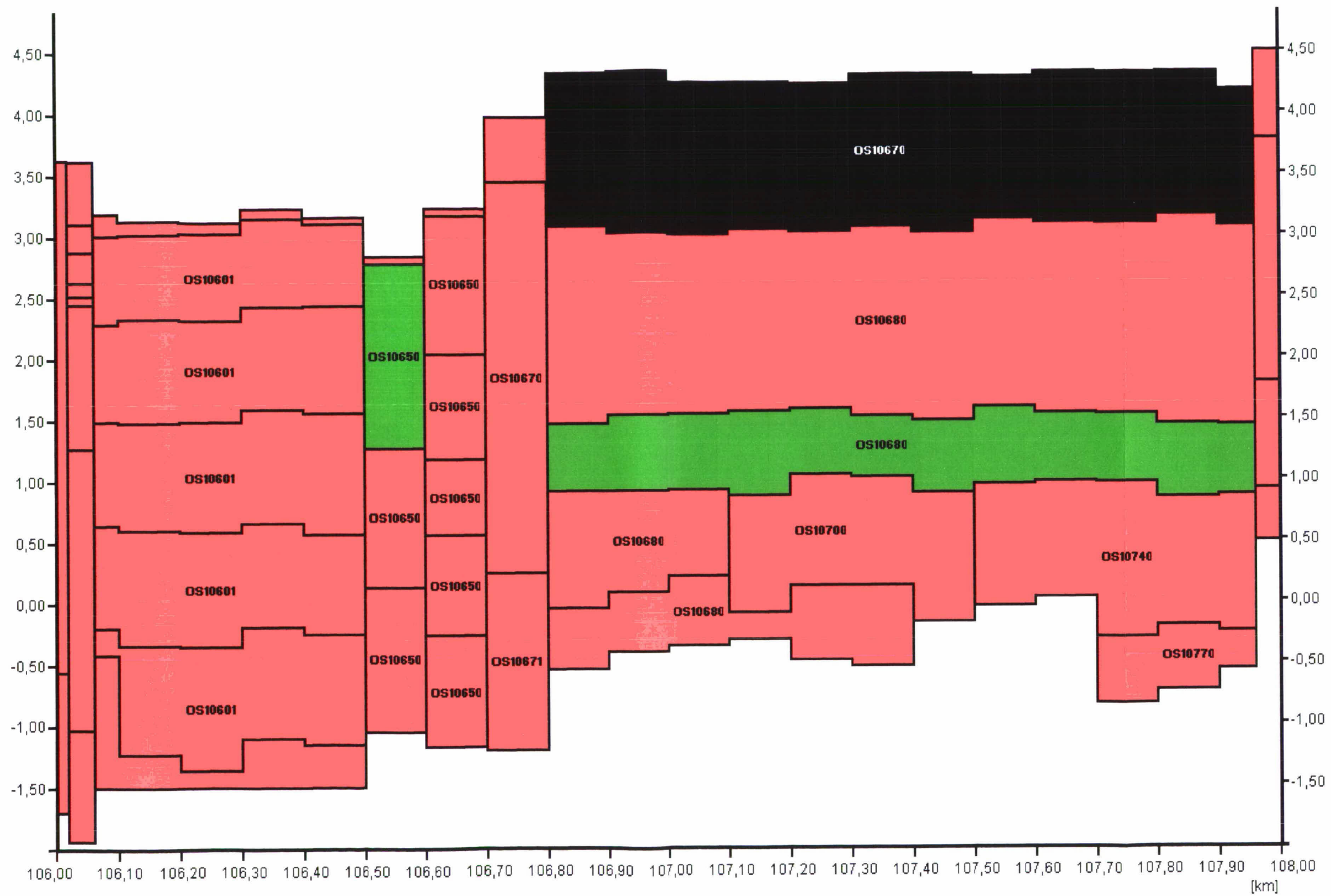
In PZDT-B-05366 keurt de beheerder de vlakken OS105001 en OS105101 af.

Resumé toetsresultaten

Vlakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
OS106016	Betonblokken (11)	Op klei	Onvoldoende
OS105703	Betonblokken (11)	Op berm	Goed
OS103401, OS104904, OS105602, OS105803, OS106005, OS106011, OS106505, OS107903	Betonblokken (11)		Onvoldoende
OS105603, OS105608, OS106702, OS106710, OS107902	Haringmanblokken (11,1)		Onvoldoende
OS104702	Doorgroeisteen, beton (17)		Onvoldoende
OS104202, OS104701, OS105001, OS105101	Basalt, gezet (26)	Goed tot GHW-grens op NAP +1,80m	deels Goed
OS103701, OS104207, OS104703, OS105607, OS106501, OS106804	Basalt, gezet (26)		Goed
OS105201, OS105601, OS106001, OS106017, OS106506	Basalt, gezet (26)		Onvoldoende
OS104201, OS104206, OS104505, OS104507, OS104508, OS104905, OS105501, OS105507, OS105510	Basalton (27,1)		Onvoldoende
OS104501	Basalton, ingegoten met gietasfalt (27,11)	Afgekeurd op beheerdersoordeel	Onvoldoende
OS105506, OS105509	PIT Polygoon zuilen, ingegoten met gietasfalt (27,21)	Naar later bleek niet-ingegoten	Onvoldoende
OS105504, OS105508	Hydroblock (27,3)		Onvoldoende
OS103702, OS105002, OS105005, OS106002, OS106015, OS106018, OS106024, OS106502, OS106503, OS106509, OS106805, OS106807, OS107003, OS107401, OS107701	Vilvoordse (28,1)		Onvoldoende
OS106703	Vilvoordse, ingegoten met gietasfalt (28,11)	Is Fixstone	Onvoldoende
OS105401, OS105402, OS106803	Vilvoordse, ingegoten met beton (28,12)		Onvoldoende
OS105503, OS106003, OS106507, OS106508	Lessinische (28,2)		Onvoldoende
OS105502, OS106004, OS106012, OS106013, OS106014	Lessinische, ingegoten met beton (28,22)		Onvoldoende
OS107905, OS107906	Koperslakblokken (29)		Onvoldoende
OS105505, OS105511	Breuksteen met coll. beton	Dijk tuin	Onvoldoende
OS105605, OS105606	Breuksteen met asfalt	Dijk tuin	Onvoldoende



score 'goed'
 score 'onvoldoende'
 niet met SteenToets te toetsen



score 'goed'
 score 'onvoldoende'
 niet met SteenToets te toetsen