

Polder/Dijkvak  
Polder Schouwen dp 0120 – dp 0160,  
(inclusief Kister's of Suzanna's inlaag  
dp 0149 – dp 0160, Oosterscheldevak 7)

Simon Vereeke  
Ad Beaufort  
leden Pb

Toetsing uitgevoerd door  
Jan-Kees Bossenbroek  
Doorkiesnummer  
0118 – 62 13 70

Datum  
10 januari 2006  
bijlage(n)  
1. Resumé toetsresultaten  
2. Gloomingskaart met eindscores  
3. Overzicht benodigde kleidiktes  
4. Gloomingskaart met scores afschuiving  
5. Uittreksel SteenToets  
6. Hydraulische randvoorwaarden

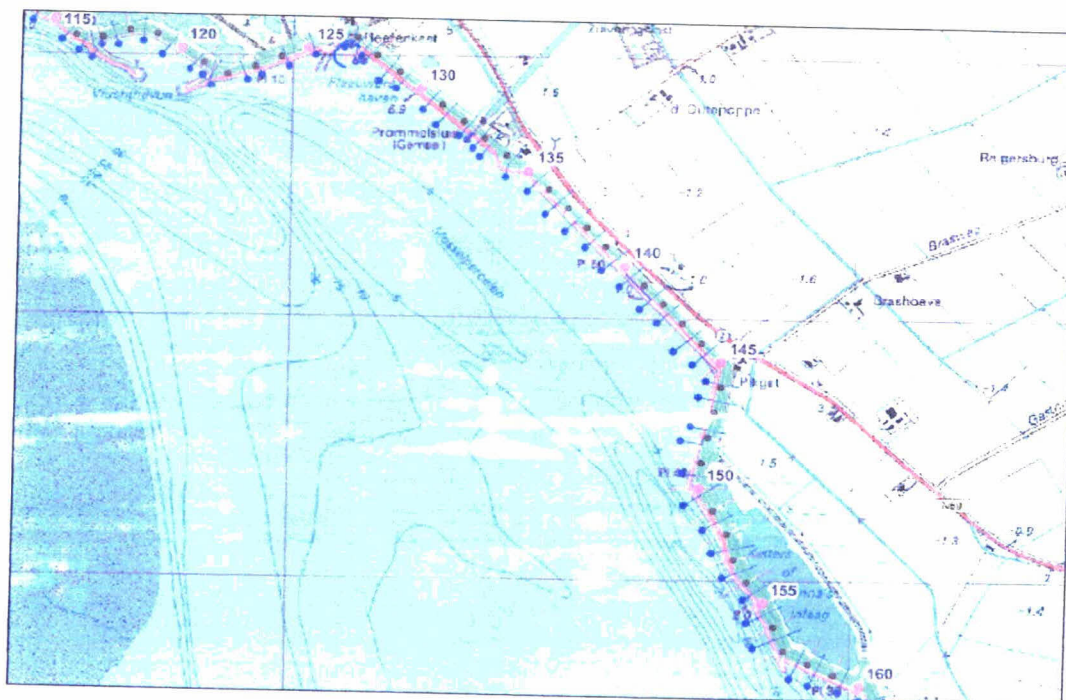
Concept

Kenmerk  
PZDT-M-06008

## Algemeen

### Beschrijving dijktraject

Dit rapport beschrijft de toetsing van de dijk van Polder Schouwen, gelegen in Schouwen-Duiveland aan de Oosterschelde tussen dp 0120 en dp 0160. In Steentoets is de gezette steenbekleding getoetst, voor de volledigheid is de niet-gezette steenbekleding administratief opgenomen. Deze bekleding kan niet in Steentoets worden getoetst.



Figuur 1: Kaart polder Schouwen dp 0120 - dp 0160



010529 2006 PZDT-M-06008

Controle Toetsing / vrijgave Polder Schouwen incl.

### **Randvoorwaarden**

Door Svasek Hydraulics (in opdracht van het RIKZ) is een detailadvies gegeven voor de toe te passen golftrandvoorwaarden voor het betreffende dijkvak (PZDB-N-05111, d.d. 20-04-2005). Svasek heeft detailadvies gegeven voor  $H_s$  en  $T_p$  bij waterstanden t.o.v. NAP +0,00 m, +2,00 m, +3,00 m en +4,00 m. Een nieuwe randvoorwaardentabel is in oktober geleverd. Het bijbehorende detailadvies wordt later aangeleverd. Het detailadvies is te vinden op T:\Hoofdafdeling AX\AXZ\randvoorwaarden\adviezen.

Voor de berekening zijn de waterstanden gebruikt van t.o.v. NAP +0,00m, +2,00m, +3,00m en +4,00m. Bij NAP + 3,00 m sluit de Stormvloedkering van de Oosterschelde en zal de waterstand een ander verloop krijgen.

Op basis van het advies van de Werkgroep Kennis wordt bij de toetsing a.g.v. de langdurige belasting een reductie van 15% op de bekledingsdikte toegepast.

### **Controle Steentoets**

Steentoets versie 4.02 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden is gecontroleerd. In Steentoets is de gezette steenbekleding getoetst. De controle toetsing is uitgevoerd met Steentoets versie 4.05.

### **Toetsing Basalt**

In het kader van het landelijk onderzoeksprogramma steenbekledingen zijn er proeven uitgevoerd voor het beoordelen van de stabiliteit van Basalt. Naar aanleiding van de voorlopige resultaten van dit onderzoek wordt de Basalt als volgt getoetst: De boventafels worden getoetst met Anamos gecombineerd met de  $5\xi^{-2/3}$ -lijn. Tenzij er voldoende vertrouwen is in de reststerkte van de Basalt, er wordt dan getoetst met Anamos gecombineerd met de  $6\xi^{2/3}$ -lijn. In het geval dat de boventafels getoetst worden met de  $6\xi^{2/3}$ -lijn zal dat expliciet in dit rapport worden vermeld. De ondertafels worden getoetst met Anamos gecombineerd met de  $6\xi^{-2/3}$ -lijn.

### **Kreukelberm**

De in het toetsrapport beschreven toetsing is niet conform de door PbZ opgestelde (ontwerp)regels. De resultaten kunnen niet één op één worden overgenomen. De bij het ontwerp te bepalen sorteringen dienen te worden vergeleken met de aanwezige sortering. Hierbij dient ook gelet te worden op aspecten als breedte, dikte en volledigheid van de huidige kreukelberm. Tevens dient, indien er volgens de ontwerpmethodiek geen nieuwe kreukelberm nodig is, bij de beheerder nagevraagd te worden of de huidige kreukelberm stabiel is.

### **Kleiboringen**

Door het waterschap zijn op het onderhavige dijktraject in oktober 2005 kleiboringen uitgevoerd. Onder andere zijn de kleidikte, kwaliteit van de klei en de dikte van de steenbekleding bepaald. De afstand tussen de breekpunten is doorgaans 200 meter. De resultaten zijn door het waterschap in de aangeleverde Steentoetsbestanden verwerkt.

## Veldbezoek

Uitgevoerd d.d. 24 juni 2005 door Yvo Provoosten en Jan-Kees Bossenbroek, hierbij is het volgende geconstateerd:

### Algemeen

Vanaf de Flaauwers haven (dp 127) tot en met de Kisters of Suzanna's inlaag (dp 160) is aan de buitenzijde van de dijk op de berm van de dijk een werkweg/fietspad aangelegd. Deze is over grote delen opgehoogd met open steenasfalt.

### Van dp 0120 tot dp 0121

- De bekleding bestaat hier uit met asfalt gepenetreerde Breuksteen (9) deze is recent aangebracht op de oude asfaltbekleding.

### Van dp 0121 tot dp 0122

Op dit punt bevindt zich een dam van een vluchthaven. nol

- Op de GIS-kaart hebben twee vlakken de code OS012101. Het kleine vlakje bestaat uit met asfalt gepenetreerde Breuksteen (9) in plaats van Basalton (27,1).
- Het grote vlak OS012101 bestaat uit Diaaboolblokken (11,2) in plaats van Basalton (27,1)
- Vlak OS012106 bestaat uit Basalt (26) en is niet ingegoten zoals staat aangegeven op de GIS-kaart.
- Vlak OS012107 is ingegoten met Asfalt, niet met beton.
- Zakkingen zijn aanwezig in vlak OS012123.

### Van dp 0122 tot dp 0125

- Tussen dp 124 en dp 125 bevindt zich een tiental kleine vlakken met zeer diverse bekledingstypen.

### Van dp 0125 tot dp 0128

- Op dit punt bevindt zich de Flaauwers haven. De bekleding is hier zeer divers en is opgedeeld in ca. 20 vlakken.

### Van dp 0133 tot dp 0135

- Op diverse plekken is in de Basaltbekleding schade geweest en recent ingegoten met beton.

### Van dp 0135 tot dp 0145

- Ter hoogte van dp 136 ligt een strook Betonblokken (11) i.p.v Haringmanblokken (11,1).
- Tussen dp 138 en dp 139 ligt boven de Haringmanblokken (11,1) een strook met Ratjetoe (39).
- Tussen dp 143 en dp 145 ligt in het vlak Vilvoordse (28,1) een vlak Lessinische, ingegoten met beton (28,22).
- De Basalt tussen dp 135 en dp 144<sup>+50</sup> heeft een goed zetting en geen schade.

### Van dp 0145 tot dp 0145<sup>+50</sup>

- Ter hoogte van dp 145 is de Basalt ingegoten, hier zijn verzakkingen geconstateerd.

### Van dp 0145<sup>+50</sup> tot dp 0152<sup>+50</sup>

- Het onderste deel van de Basalt is goed, het bovenste deel is ingegoten.

### Van dp 0151 tot dp 0153

- Het talud is erg steil

- Delen van de Basaltbekleding hebben schade opgelopen.
- Op veel plaatsen zijn zakkingen zichtbaar in de Basaltbekleding.

Van dp 0153 tot dp 0160

- Het talud is steil tussen dp 155 en 156
- Delen van de Basaltbekleding hebben schade opgelopen.
- Op veel plaatsen in vlak OS15704 zijn zakkingen zichtbaar in de Basaltbekleding .
- Plaatselijk zijn zakkingen aanwezig in het vlak met Vilvoordse bekleding.
- De asfaltbekleding tussen dp 157 en dp 160 verkeert in slechte staat.

#### Foto's

Foto's staan op T:\Hoofdafdeling AX\AXZ\foto's\Dijkvakken Oosterschelde\Polder Schouwen

## Toetsresultaten

#### Basisdocument

stt Os 0120 - 0160 20050523 v4.02 ZE bijlage12 waarden.xls van 10 juni 2005 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden.

#### Gras

Voor de grasbekleding boven de steenbekleding is een globale toetsing uitgevoerd. De toetsing is uitgevoerd voor gras vanaf NAP + 3,40 m en vanaf NAP + 3,95 m. De toetsing is uitgevoerd voor een talud van 1:2,5 en 1:4. De kwaliteit van de grasmat is gesteld op 'slecht'. De toetsing is uitgevoerd met Grastoets2004 v 3.1.

De score voor alle toetsingen zowel voor golfklap (onder toetspeil), daar waar van toepassing, als voor golfoploop (boven ontwerppeil) is 'onvoldoende'.

Voor de volgende vakken is de Grastoets uitgevoerd:  
Dijkvak vlakcode OS012702, OS013206, OS014901, OS014902, OS015002, OS015009.  
Dit is doorgroeisteen, beton (17).

#### Ontbrekende gegevens

Van de volgende vakken ontbreekt de toetsing in Steentoets.  
De toetsing in Steentoets van vak:

Vlakcode: OS0012101  
- dit is Diaboolblokken (11,2) op klei  
Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS0013501  
- dit zijn Koperslabblokken (29)  
- Betreft een zeer klein vlakken, omgeven door vlakken met score 'Onvoldoende'  
Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS0012113, OS0012118, , OS0013403, OS0013901  
- dit is Basalt, ingegoten met beton (26,02)  
- Alle vakken zijn kleine vakken / reparatievakken  
Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS0012403, OS0012406, OS0012407 OS0012501, OS0012502,  
OS0012504, OS0012505  
- dit is Basalt (26,01)  
- Alle vakken zijn zeer kleine vakken.  
- Slechte kwaliteit zetting  
- De bekleding is deels op de berm aangebracht.

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS0012105, OS0012114, OS0013102, OS0013101, OS0015202,  
OS0015701  
- dit is Vilvoordse (28,1 / 28,11 / 28,12)

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS0012119, OS0013701  
- dit is een klein vlak Haringmanblokken (11,1) op klei

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS0014006, OS0014801  
- dit zijn Betonblokken (11) op klei

Eindoordeel: **Onvoldoende**

#### **Vlakken die niet te toesten zijn met Steentoets**

Vlakcode: OS014804, OS015702  
- Dit is asfaltbeton (1).  
- Op veel plaatsen is vegetatie door de asfalt gegroeid.

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS011620, OS011622, OS011801  
- Bekledingstype: Breuksteen, gepenetreerd met asfalt (strokenpenetratie)  
- Op de GIS-kaart staan deze vlakken aangegeven als Asfalt (1), 3 à 4 jaar geleden (2001/2002) zijn deze vlakken overlaagd met breuksteen en gepenetreerd met asfalt (strokenpenetratie).  
- Op een aantal plaatsen die niet gepenetreerd zijn, is breuksteen verdwenen. De beheerder heeft hier onderhoud aan uitgevoerd.  
- De sortering is: 5/40 kg; de laagdikte is: 0,40m.  
- Bij strokenpenetratie is hier een sortering van 40/200kg tot 60/300kg nodig.

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS014903, OS014904, OS015302, OS015303, OS015304  
- Dit is Fixtone (5,1).  
- Bekleding op het aangrenzende ondertalud is onvoldoende  
- Beheerdersoordeel: Onvoldoende

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS012510, OS012607, OS012611, OS012617, OS012618, OS012518,  
OS013205  
- Dit is colloïdaal beton (15).

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS012408, OS012516, OS012616,  
- Dit zijn klinkers, beton of gebakken (32).

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS012103, OS012404, OS012405, OS012503, OS012506, OS012507,  
OS013802, OS014401, OS014402  
- Dit is zetwerk, ratjetoe (39)  
- N.B.: enkele van deze vakken zijn getoetst als natuursteen (28)  
Eindoordeel: **Onvoldoende**

#### **Vlakken die getoetst zijn met Steentoets**

Vlakcode: OS012703, OS014002, OS014502  
- Bekledingstype: Betonblokken (11) op klei  
Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS012102, OS012516, OS012616, OS013503, OS013602  
- Bekledingstype: Betonblokken (11)  
- Toplaag: voldoet niet (F>6)  
- Afschuiving: voldoet soms  
Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS013502, OS013601, OS013801, OS013902, OS014503, OS014504  
- Bekledingstype: Haringmanblokken (11,1) op klei  
Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS012701  
- Bekledingstype: Haringmanblokken (11,1)  
- Toplaag: voldoet niet (F>6)  
- Afschuiving: voldoet niet  
Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS012702, OS013206, OS014901, OS014902, OS015002, OS015009  
- Bekledingstype: Doorgroeisteen, beton (17)  
- Grastoets is uitgevoerd  
Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS012115, OS012123, OS012707, OS012708, OS013210, OS014507,  
OS015001, OS015003, OS015005, OS015703  
- Bekledingstype: Basalt, gezet (26)  
- Toplaag: voldoet niet (F>6)  
- Afschuiving: voldoet soms  
- De vlakken OS013210 en OS015003 zijn voor een zeer klein deel  
'Goed' getoetst, zie bijlage 2 en 3.  
- Vlak OS013210 is voor een gedeelte alleen op afschuiving afgekeurd.  
De kleilaag heeft een zeer wisselende dikte variërend van 0 tot 215cm.  
Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS015704  
- Bekledingstype: Basalt, gezet, ingegoten met gietasfalt (26,01)  
- Dit vlak heeft een onregelmatig oppervlak en er zijn plaatselijk  
verzakkingen geconstateerd  
Score: **Onvoldoende**

- Vlakcode: OS012106, OS012107, OS012109, OS012112, OS012120, OS012514, OS012515, OS012704, OS012706, OS012801, OS012901, OS013103, OS013207, OS013209, OS013301, OS013401, OS014501, OS015004
- Score: - Bekledingstype: Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)  
**Onvoldoende**
- Vlakcode: OS012103, OS012117, OS012401, OS012503, OS012506, OS012507, OS013802
- Score: - Bekledingstype: Natuursteen, gezet (28)  
- Toplaag: voldoet niet (F>6)  
- Afschuiving: voldoet soms  
**Onvoldoende**
- Vlakcode: OS012116, OS012303, OS012709, OS012902, OS013004, OS013005, OS013202, OS013211
- Score: - Bekledingstype: Vilvoordse (28,1)  
**Onvoldoende**
- Vlakcode: OS015010, OS015705
- Score: - Bekledingstype: Vilvoordse, ingegoten met gietasfalt (28,11)  
**Onvoldoende**
- Vlakcode: OS012108, OS012111, OS012201, OS012202, OS012301, OS012302, OS012513, OS012705, OS012710, OS013002, OS013003, OS013104, OS013208, OS013402, OS014202
- Score: - Bekledingstype: Vilvoordse, ingegoten met beton (28,12)  
**Onvoldoende**
- Vlakcode: OS015201
- Score: - Bekledingstype: Lessinische, ingegoten met gietasfalt (28,21)  
- Toplaag: voldoet niet (F>10)  
- Afschuiving: n.v.t.  
**Onvoldoende**
- Vlakcode: OS014003, OS014201
- Score: - Bekledingstype: Lessinische, ingegoten met beton (28,22)  
**Onvoldoende**
- Vlakcode: OS012512
- Score: - Bekledingstype: Doornikse (28,3)  
- Toplaag: voldoet niet (F>6)  
- Afschuiving: voldoet  
**Onvoldoende**



## Vrijgave

Op basis van de Archeologische Monumentenkaart Zeeland en Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden zijn er langs het gehele dijktraject geen archeologische bijzonderheden te verwachten.

Langs het traject zijn geen eigendommen van particulieren aanwezig.

## Opmerkingen

De stroken penetratie van de vlakken OS011620, OS011622, OS011801 is ontwerptechnisch onvoldoende. In overleg met de beheerder is hier wellicht nog een andere score mogelijk. Als de breuksteen vol en zat gepenetreerd wordt, voldoet de sortering wel.

De algemene staat van de dijk is slecht; er zijn veel verzakkingen en plaatsen met schade aanwezig. Het haventje bij de Heerenkeet verkeert in slechte staat en bestaat uit twee zeer 'specifieke' havendammen, een kade met een ratjetoe aan bekleding en op diverse plaatsen is begroeiing aanwezig.

De hoge bekledingen (km 14,90 – km 15,30) liggen in de zone waarin getoetst wordt met 80% van de benodigde dikte. De bekleding scoort onvoldoende op basis van toplaagtype (Doorgroeisteen en Vilvoordse) en/of vanwege het zeer steile talud (OS015001, Basalt).

Vlak OS013210 verdient extra aandacht vanwege de sterk wisselende kleilaag.

## Conclusie

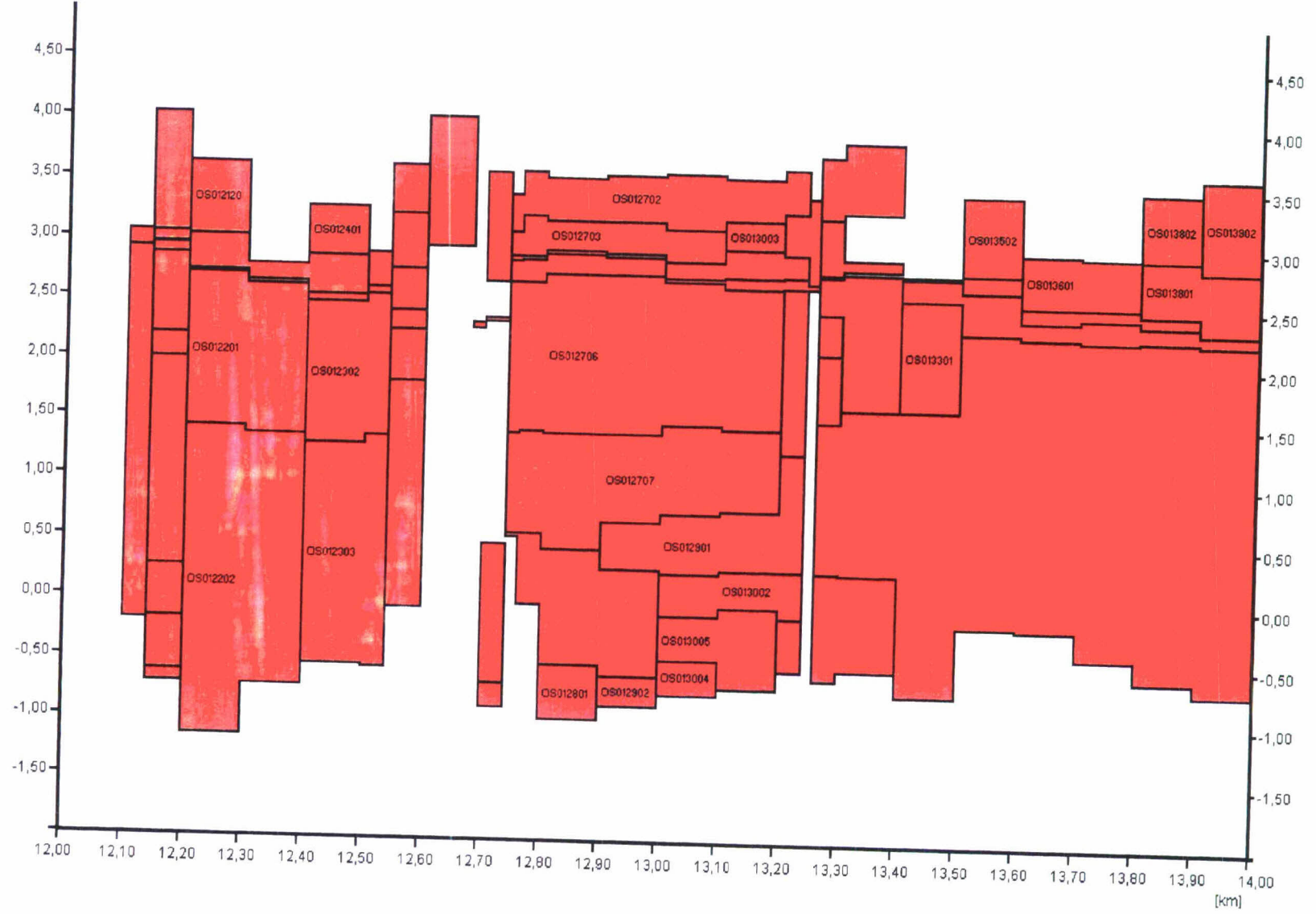
Het dijkvak Kister's of Suzanna's inlaag van dp 0149 tot dp 0160 wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

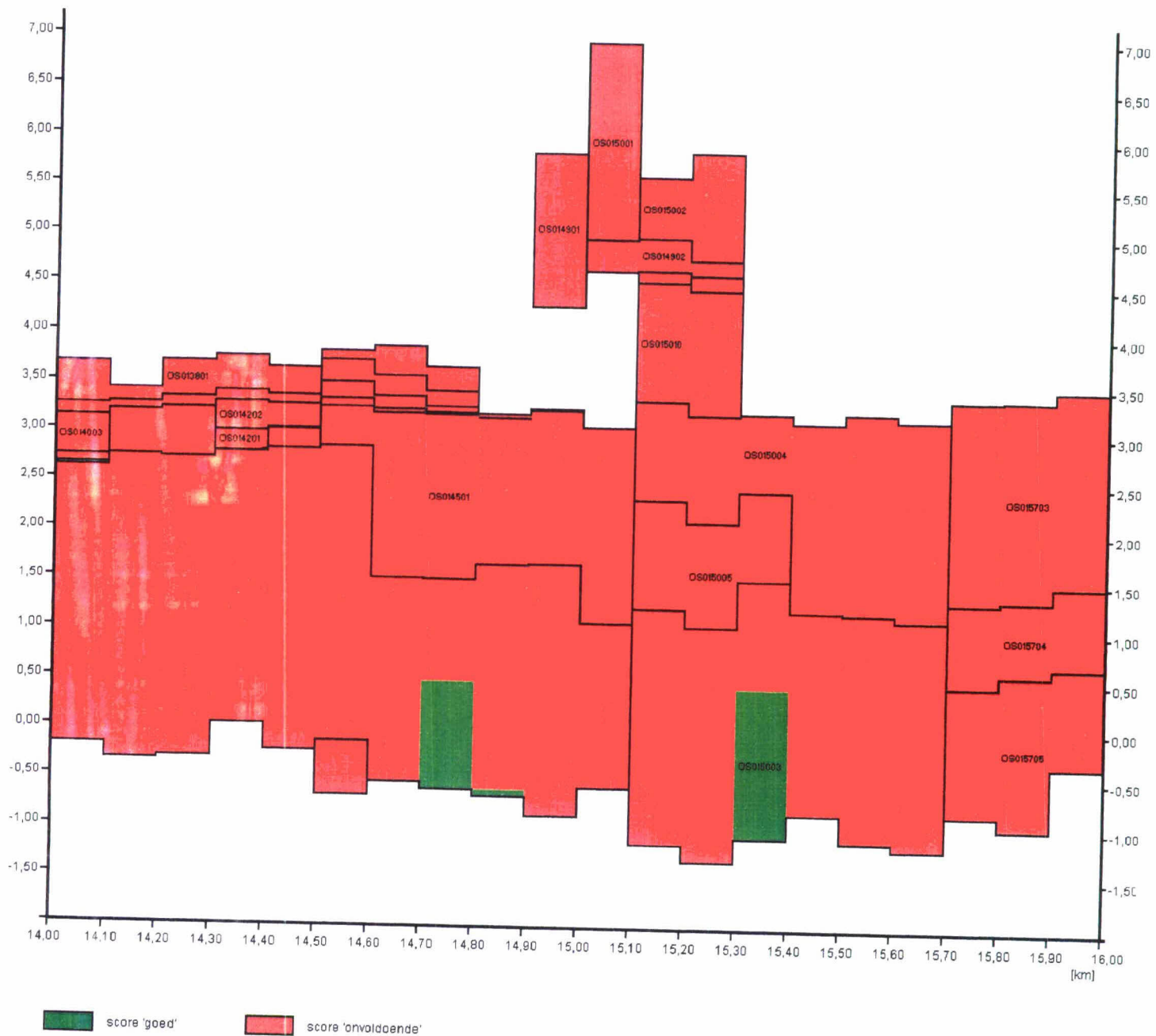
Projectleider Techniek,



10-1-2006

Vlakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
OS012702, OS013206, OS014901, OS014902, OS015002, OS015009	Doorgroeisteen, beton (17)		Onvoldoende
OS012703, OS014002, OS014502	Betonblokken (11)	Op klei	Onvoldoende
OS012102, OS012516, OS012616, OS013503, OS013602	Betonblokken (11)		Onvoldoende
OS013502, OS013601, OS013801, OS013902, OS014503, OS014504	Haringmanblokken (11,1)	Op klei	Onvoldoende
OS012701	Haringmanblokken (11,1)		Onvoldoende
OS012115, OS012123, OS012707, OS012708, OS013210, OS014507, OS015001, OS015003, OS015005, OS015703	Basalt, gezet (26)		Onvoldoende
OS015704	Basalt, gezet, ingegoten met gietasfalt (26,01)		Onvoldoende
OS012106, OS012107, OS012109, OS012112, OS012120, OS012514, OS012515, OS012704, OS012706, OS012801, OS012901, OS013103, OS013207, OS013209, OS013301, OS013401, OS014501, OS015004	Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)		Onvoldoende
OS012103, OS012117, OS012401, OS012503, OS012506, OS012507, OS013802	Natuursteen, gezet (28)		Onvoldoende
OS012116, OS012303, OS012709, OS012902, OS013004, OS013005, OS013202, OS013211	Vilvoordse (28,1)		Onvoldoende
OS015010, OS015705	Vilvoordse, ingegoten met gietasfalt (28,11)		Onvoldoende
OS012108, OS012111, OS012201, OS012202, OS012301, OS012302, OS012513, OS012705, OS012710, OS013002, OS013003, OS013104, OS013208, OS013402, OS014202	Vilvoordse, ingegoten met beton (28,12)		Onvoldoende
OS015201	Lessinische, ingegoten met gietasfalt (28,21)		Onvoldoende
OS014003, OS014201	Lessinische, ingegoten met beton (28,22)		Onvoldoende
OS012512	Doornikse (28,3)		Onvoldoende





Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg-nr.	Subvakgrenzen				dijk-opbouw	kleidikte [m]	klei-kwaliteit	
		van	tot						
OS012102	10	12,10	12,14	0,85	Goed	?		s	0,85
OS012103	11	12,10	12,14	0,50	Goed	?		s	0,5
OS012106	19	12,14	12,20	0,54	Goed	kl	0,80	g	geen
OS012107	20	12,14	12,20	0,49	Goed	?		s	0,49
OS012108	22	12,14	12,20	0,02	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012109	21	12,14	12,20	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS012111	35	12,14	12,20	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012111	46	12,20	12,30	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012111	56	12,30	12,40	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012112	34	12,14	12,20	0,53	Goed	kl	1,80	s	geen
OS012115	32	12,14	12,20	1,44	Goed	kl	0,50	g	0,94
OS012116	31	12,14	12,20	1,32	Goed	kl	0,30	g	1,02
OS012117	47	12,20	12,30	0,31	Goed	?		s	0,31
OS012117	57	12,30	12,40	0,00	Goed	?		s	geen
OS012117	67	12,40	12,50	0,00	Goed	?		s	geen
OS012120	48	12,20	12,30	1,90	Goed	kl	0,50	g	1,4
OS012123	33	12,14	12,20	1,89	Goed	kl	0,30	g	1,59
OS012201	45	12,20	12,30	0,66	Goed	kl	0,30	g	0,36
OS012201	55	12,30	12,40	0,61	Goed	kl	0,30	g	0,31
OS012202	44	12,20	12,30	0,59	Goed	kl	0,30	g	0,29
OS012202	54	12,30	12,40	0,56	Goed	kl	0,30	g	0,26
OS012301	66	12,40	12,50	0,00	Goed	kl	1,90	s	geen
OS012301	78	12,50	12,54	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012302	65	12,40	12,50	0,56	Goed	kl	0,30	g	0,26
OS012302	77	12,50	12,54	0,52	Goed	kl	0,30	g	0,22
OS012303	64	12,40	12,50	0,52	Goed	kl	0,55	s	geen
OS012303	76	12,50	12,54	0,66	Goed	kl	0,55	s	0,11
OS012401	68	12,40	12,50	0,53	Goed	?		s	0,53
OS012503	79	12,50	12,54	0,00	Goed	?		s	geen
OS012506	92	12,54	12,60	0,67	Goed	?		s	0,67
OS012507	91	12,54	12,60	0,00	Goed	?		s	geen
OS012512	90	12,54	12,60	0,00	Goed	?		s	geen
OS012513	89	12,54	12,60	0,00	Goed	kl	0,20	g	geen
OS012514	88	12,54	12,60	0,24	Goed	kl	0,50	g	geen
OS012515	87	12,54	12,60	0,58	Goed	kl	1,40	s	geen
OS012516	105	12,60	12,65	0,88	Goed	?		s	0,88
OS012516	105	12,65	12,68	1,09	Goed	?		s	1,09
OS012616	116	12,68	12,70	0,00	Goed	?		s	geen
OS012616	133	12,70	12,74	0,00	Goed	?		s	geen
OS012701	136	12,70	12,74	2,05	Goed	?		s	2,05
OS012702	149	12,74	12,76	0,52	Goed	?		s	0,52
OS012702	160	12,76	12,80	0,76	Goed	?		s	0,76
OS012702	172	12,80	12,90	0,52	Goed	?		s	0,52
OS012702	185	12,90	13,00	0,30	Goed	?		s	0,3
OS012702	199	13,00	13,10	0,41	Goed	?		s	0,41
OS012702	212	13,10	13,20	0,37	Goed	?		s	0,37
OS012702	224	13,20	13,24	0,48	Goed	?		s	0,48
OS012703	148	12,74	12,76	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS012703	159	12,76	12,80	0,19	Goed	kl	0,50	g	geen
OS012703	171	12,80	12,90	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS012703	184	12,90	13,00	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen

Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg-nr.	Subvakgrenzen				dijk-opbouw	kleidikte [m]	klei-kwaliteit	
		van	tot						
OS012703	198	13,00	13,10	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS012704	147	12,74	12,76	0,15	Goed	?		s	0,15
OS012704	158	12,76	12,80	0,07	Goed	?		s	0,07
OS012704	170	12,80	12,90	0,00	Goed	?		s	geen
OS012704	183	12,90	13,00	0,02	Goed	?		s	0,02
OS012704	197	13,00	13,10	0,05	Goed	?		s	0,05
OS012704	210	13,10	13,20	0,02	Goed	?		s	0,02
OS012704	222	13,20	13,24	0,12	Goed	?		s	0,12
OS012705	146	12,74	12,76	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012705	157	12,76	12,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012705	169	12,80	12,90	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012705	182	12,90	13,00	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012705	196	13,00	13,10	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012705	209	13,10	13,20	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012705	221	13,20	13,24	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012705	230	13,24	13,26	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012706	145	12,74	12,76	2,05	Goed	kl	0,20	g	1,85
OS012706	156	12,76	12,80	2,05	Goed	kl	0,20	g	1,85
OS012706	168	12,80	12,90	0,84	Goed	kl	0,20	g	0,64
OS012706	181	12,90	13,00	0,78	Goed	kl	0,20	g	0,58
OS012706	195	13,00	13,10	0,68	Goed	kl	0,20	g	0,48
OS012706	208	13,10	13,20	0,68	Goed	kl	0,20	g	0,48
OS012707	144	12,74	12,76	2,02	Goed	kl	0,40	g	1,62
OS012707	155	12,76	12,80	2,01	Goed	kl	0,40	g	1,61
OS012707	167	12,80	12,90	1,97	Goed	kl	0,40	g	1,57
OS012707	180	12,90	13,00	0,69	Goed	kl	0,40	g	0,29
OS012707	194	13,00	13,10	0,67	Goed	kl	0,40	g	0,27
OS012707	207	13,10	13,20	0,68	Goed	kl	0,40	g	0,28
OS012708	131	12,70	12,74	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS012709	130	12,70	12,74	1,23	Goed	kl	0,30	g	0,93
OS012710	143	12,74	12,76	0,69	Goed	kl	0,30	g	0,39
OS012710	154	12,76	12,80	1,81	Goed	kl	0,30	g	1,51
OS012710	166	12,80	12,90	0,68	Goed	kl	0,30	g	0,38
OS012710	178	12,90	13,00	0,62	Goed	kl	0,30	g	0,32
OS012801	165	12,80	12,90	0,15	Goed	kl	0,50	g	geen
OS012901	179	12,90	13,00	0,38	Goed	kl	0,15	g	0,23
OS012901	193	13,00	13,10	0,42	Goed	kl	0,15	g	0,27
OS012901	206	13,10	13,20	0,39	Goed	kl	0,15	g	0,24
OS012901	219	13,20	13,24	0,58	Goed	kl	0,15	g	0,43
OS012902	177	12,90	13,00	0,59	Goed	kl	0,30	g	0,29
OS013002	192	13,00	13,10	0,68	Goed	kl	0,30	g	0,38
OS013002	205	13,10	13,20	0,49	Goed	kl	0,30	g	0,19
OS013002	218	13,20	13,24	0,64	Goed	kl	0,30	g	0,34
OS013003	211	13,10	13,20	0,00	Goed	?		s	geen
OS013004	190	13,00	13,10	1,35	Goed	kl	0,30	g	1,05
OS013005	191	13,00	13,10	0,76	Goed	kl	0,30	g	0,46
OS013005	204	13,10	13,20	0,75	Goed	kl	0,30	g	0,45
OS013103	223	13,20	13,24	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013103	231	13,24	13,26	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013104	220	13,20	13,24	0,75	Goed	kl	0,30	g	0,45
OS013202	217	13,20	13,24	1,56	Goed	kl	0,30	g	1,26

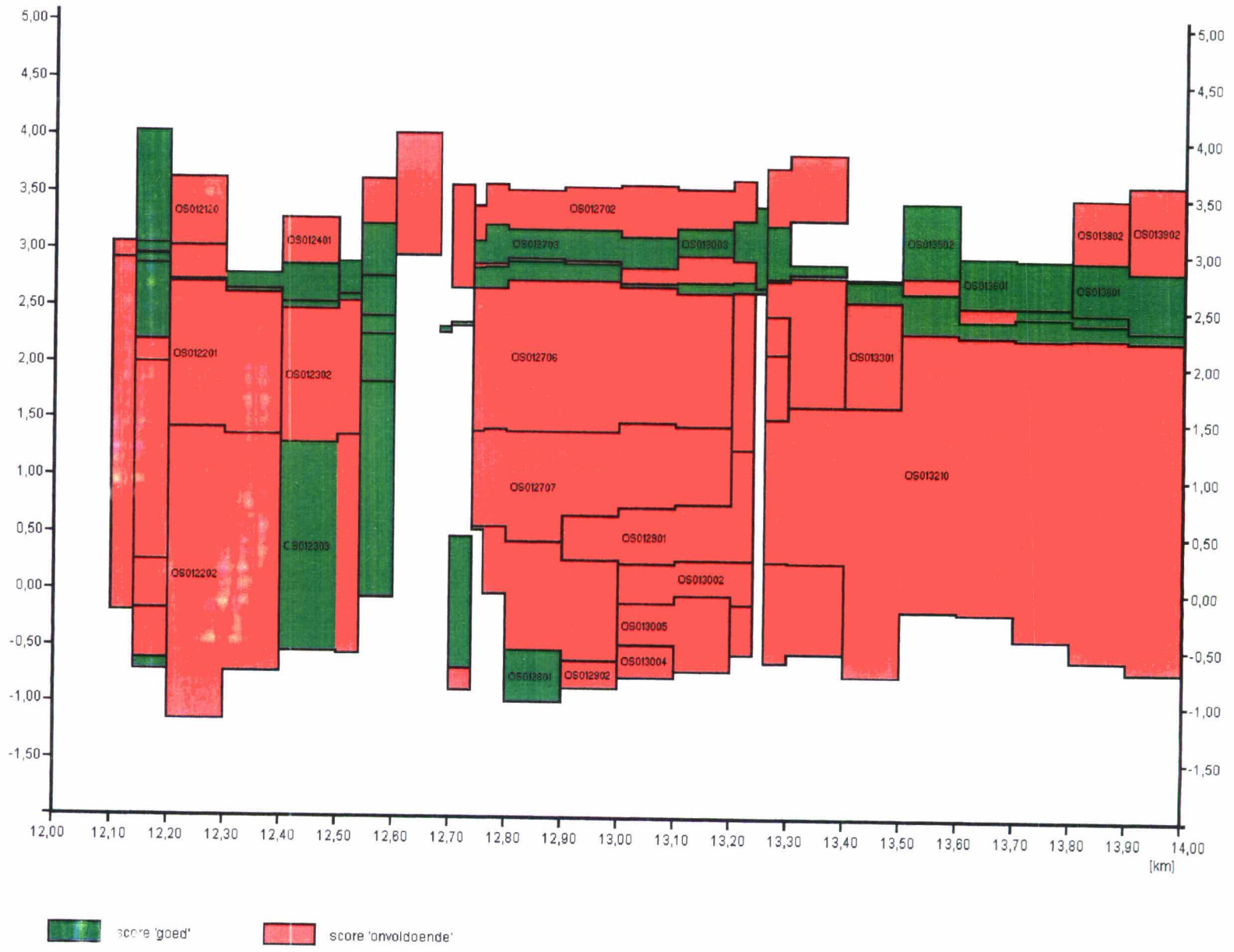
Vlakcode	Steentoets versie 4.05		benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]	
	Volg-nr.	Subvakgrenzen			dijk-opbouw	kleidikte [m]	klei-kwaliteit		
		van							tot
OS013206	242	13,26	13,30	0,63	Goed	?	s	0,63	
OS013206	251	13,30	13,40	0,86	Goed	?	s	0,86	
OS013207	241	13,26	13,30	0,00	Goed	kl	0,50 g	geen	
OS013207	250	13,30	13,40	0,00	Goed	kl	0,50 g	geen	
OS013208	238	13,26	13,30	0,75	Goed	kl	0,30 g	0,45	
OS013208	240	13,26	13,30	0,73	Goed	kl	0,30 g	0,43	
OS013208	249	13,30	13,40	0,77	Goed	kl	0,30 g	0,47	
OS013209	239	13,26	13,30	0,87	Goed	kl	0,30 g	0,57	
OS013210	237	13,26	13,30	0,64	Goed	kl	0,40 g	0,24	
OS013210	248	13,30	13,40	0,70	Goed	kl	0,40 g	0,3	
OS013210	256	13,40	13,50	0,66	Goed	kl	0,40 g	0,26	
OS013210	264	13,50	13,60	0,54	Goed	kl	0,40 g	0,14	
OS013210	272	13,60	13,70	0,53	Goed	kl	0,40 g	0,13	
OS013210	280	13,70	13,80	0,58	Goed	kl	0,40 g	0,18	
OS013210	288	13,80	13,90	0,62	Goed	kl	0,40 g	0,22	
OS013210	297	13,90	14,00	0,52	Goed	kl	0,40 g	0,12	
OS013210	305	14,00	14,10	0,49	Goed	kl	0,40 g	0,09	
OS013210	315	14,10	14,20	0,47	Goed	kl	0,40 g	0,07	
OS013210	323	14,20	14,30	0,47	Goed	kl	0,40 g	0,07	
OS013210	331	14,30	14,40	0,55	Goed	kl	0,40 g	0,15	
OS013210	341	14,40	14,50	0,68	Goed	kl	0,40 g	0,28	
OS013210	352a	14,50	14,55	0,71	Goed	kl	0,40 g	0,31	
OS013210	352b	14,55	14,60	0,70	Goed	kl	0,40 g	0,3	
OS013210	363	14,60	14,70	0,62	Goed	kl	0,40 g	0,22	
OS013210	374	14,70	14,80	0,72	Goed	kl	1,60 g	geen	
OS013210	387	14,80	14,90	0,83	Goed	kl	1,60 g	geen	
OS013210	398	14,90	15,00	2,31	Goed	kl	1,60 g	0,71	
OS013210	410	15,00	15,10	0,78	Goed	kl	1,60 g	geen	
OS013211	236	13,26	13,30	0,66	Goed	kl	0,30 g	0,36	
OS013211	247	13,30	13,40	0,70	Goed	kl	0,30 g	0,4	
OS013301	257	13,40	13,50	0,52	Goed	kl	0,35 g	0,17	
OS013401	259	13,40	13,50	0,00	Goed	kl	0,50 g	geen	
OS013402	258	13,40	13,50	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	265	13,50	13,60	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	273	13,60	13,70	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	281	13,70	13,80	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	289	13,80	13,90	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	298	13,90	14,00	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	307	14,00	14,10	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	316	14,10	14,20	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	324	14,20	14,30	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	332	14,30	14,40	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	342	14,40	14,50	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	354a	14,50	14,55	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	354b	14,55	14,60	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	365	14,60	14,70	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	376	14,70	14,80	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	389	14,80	14,90	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013402	400	14,90	15,00	0,00	Goed	kl	0,45 g	geen	
OS013502	267	13,50	13,60	0,34	Goed	kl	0,50 g	geen	
OS013503	266	13,50	13,60	0,20	Goed	?	s	0,2	

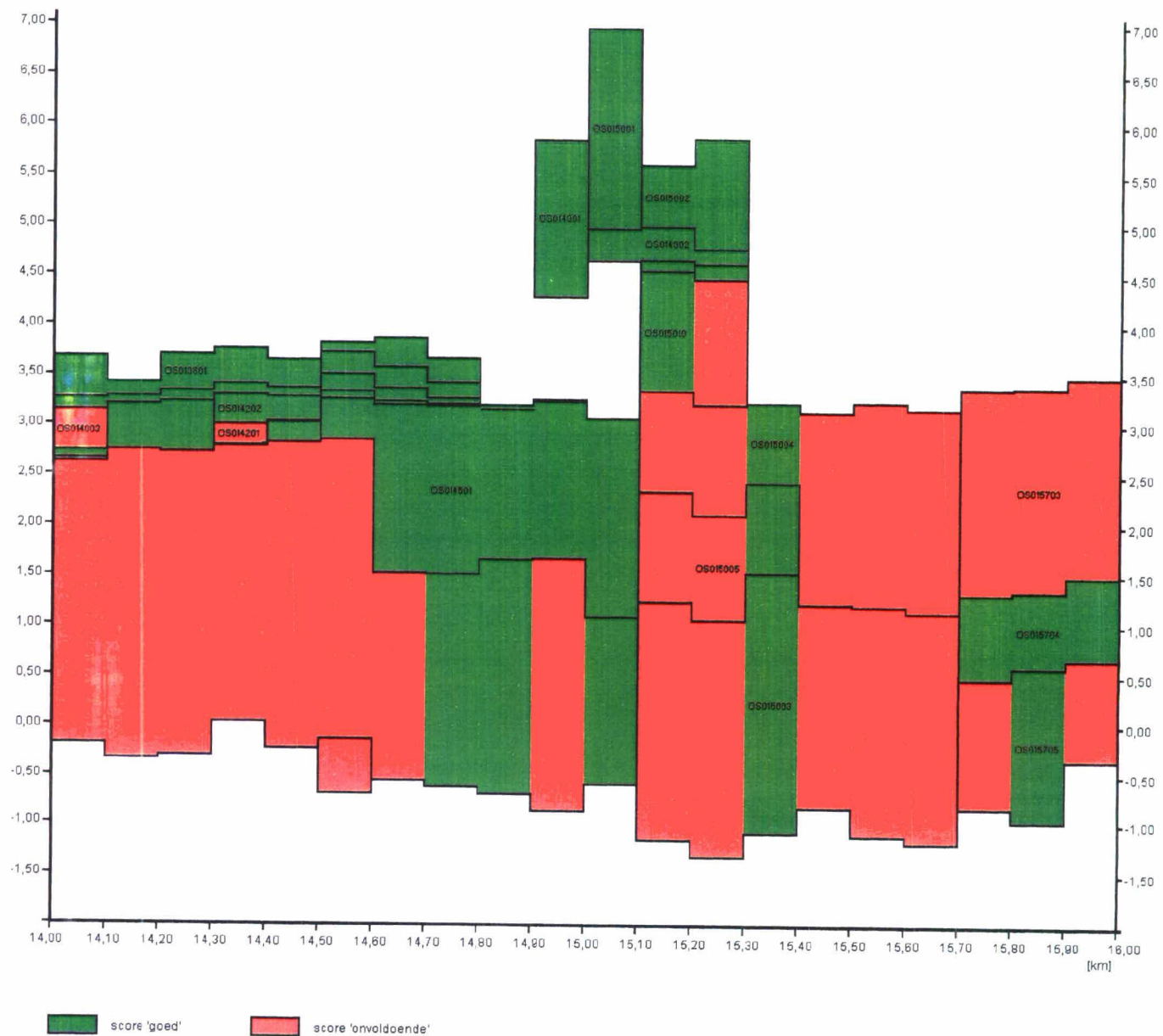
Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				dijk- opbouw	kleidikte [m]	klei- kwaliteit	
		van	tot						
OS013601	275	13,60	13,70	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013601	283	13,70	13,80	0,15	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013602	274	13,60	13,70	0,20	Goed			s	0,2
OS013602	282	13,70	13,80	0,00	Goed			s	geen
OS013602	290	13,80	13,90	0,00	Goed			s	geen
OS013801	291	13,80	13,90	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013801	299	13,90	14,00	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013801	310	14,00	14,10	0,14	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013801	318	14,10	14,20	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013801	326	14,20	14,30	0,12	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013801	336	14,30	14,40	0,12	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013801	346	14,40	14,50	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS013802	292	13,80	13,90	0,99	Goed	?		s	0,99
OS013902	300	13,90	14,00	0,91	Goed	kl	0,50	g	0,41
OS014002	309	14,00	14,10	0,13	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014002	317	14,10	14,20	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014002	325	14,20	14,30	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014002	335	14,30	14,40	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014002	345	14,40	14,50	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014003	308	14,00	14,10	0,27	Goed	?		s	0,27
OS014201	333	14,30	14,40	0,28	Goed	?		s	0,28
OS014201	343	14,40	14,50	0,32	Goed	?		s	0,32
OS014202	334	14,30	14,40	0,06	Goed	kl	0,30	g	geen
OS014202	344	14,40	14,50	0,10	Goed	kl	0,30	g	geen
OS014501	353a	14,50	14,55	0,30	Goed	kl	2,00	g	geen
OS014501	353b	14,55	14,60	0,30	Goed	kl	2,00	g	geen
OS014501	364	14,60	14,70	0,56	Goed	kl	2,00	g	geen
OS014501	375	14,70	14,80	0,59	Goed	kl	2,00	g	geen
OS014501	388	14,80	14,90	0,71	Goed	kl	2,00	g	geen
OS014501	399	14,90	15,00	0,84	Goed	kl	2,00	g	geen
OS014501	411	15,00	15,10	0,83	Goed	kl	2,00	g	geen
OS014502	355a	14,50	14,55	0,31	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014502	355b	14,55	14,60	0,31	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014502	366	14,60	14,70	0,17	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014502	377	14,70	14,80	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014503	356a	14,50	14,55	0,00	n.v.t.	kl	0,50	g	geen
OS014503	356b	14,55	14,60	0,00	n.v.t.	kl	0,50	g	geen
OS014503	367	14,60	14,70	0,24	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014503	378	14,70	14,80	0,00	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014504	357a	14,50	14,55	0,00	n.v.t.	kl	0,50	g	geen
OS014504	357b	14,55	14,60	0,00	n.v.t.	kl	0,50	g	geen
OS014504	368	14,60	14,70	0,00	n.v.t.	kl	0,50	g	geen
OS014504	379	14,70	14,80	0,29	Goed	kl	0,50	g	geen
OS014507	351a	14,50	14,55	1,46	Goed	kl	1,00	g	0,46
OS014507	351b	14,55	14,60	1,40	Goed	kl	1,00	g	0,4
OS014901	402	14,90	15,00	0,00	n.v.t.	?		s	geen
OS014902	414	15,00	15,10	0,00	n.v.t.	?		s	geen
OS014902	427	15,10	15,20	0,00	n.v.t.	?		s	geen
OS014902	439	15,20	15,30	0,00	n.v.t.	?		s	geen
OS015001	415	15,00	15,10	0,00	n.v.t.	kl	0,50	g	geen
OS015002	428	15,10	15,20	0,00	n.v.t.	?		s	geen



Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				dijk- opbouw	kleidikte [m]	klei- kwaliteit	
		van	tot						
OS015002	440	15,20	15,30	0,00	n.v.t.	?		s	geen
OS015003	422	15,10	15,20	2,75	Goed	kl	0,80	g	1,95
OS015003	434	15,20	15,30	2,70	Goed	kl	0,80	g	1,9
OS015003	448	15,30	15,40	0,56	Goed	kl	0,80	g	geen
OS015003	461	15,40	15,50	2,75	Goed	kl	0,80	g	1,95
OS015003	473	15,50	15,60	2,73	Goed	kl	0,80	g	1,93
OS015003	485	15,60	15,70	2,79	Goed	kl	0,80	g	1,99
OS015004	424	15,10	15,20	0,94	Goed	kl	0,70	g	0,24
OS015004	436	15,20	15,30	2,81	Goed	kl	0,70	g	2,11
OS015004	450	15,30	15,40	0,61	Goed	kl	0,70	g	geen
OS015004	462	15,40	15,50	2,81	Goed	kl	0,70	g	2,11
OS015004	474	15,50	15,60	2,81	Goed	kl	0,70	g	2,11
OS015004	486	15,60	15,70	2,81	Goed	kl	0,70	g	2,11
OS015005	423	15,10	15,20	2,81	Goed	kl	0,80	g	2,01
OS015005	435	15,20	15,30	2,81	Goed	kl	0,80	g	2,01
OS015005	449	15,30	15,40	0,71	Goed	kl	0,80	g	geen
OS015009	426	15,10	15,20	0,00	n.v.t.	?		s	geen
OS015010	425	15,10	15,20	1,19	Goed	kl	2,00	g	geen
OS015010	437	15,20	15,30	1,06	Goed	kl	0,30	g	0,76
OS015201	438	15,20	15,30	0,00	n.v.t.	kl	0,30	g	geen
OS015703	499	15,70	15,80	0,86	Goed	kl	0,65	g	0,21
OS015703	508	15,80	15,90	0,79	Goed	kl	0,65	g	0,14
OS015703	517	15,90	16,00	0,82	Goed	kl	0,65	g	0,17
OS015704	498	15,70	15,80	0,68	Goed	kl	0,80	g	geen
OS015704	507	15,80	15,90	0,59	Goed	kl	0,80	g	geen
OS015704	516	15,90	16,00	0,58	Goed	kl	0,80	g	geen
OS015705	497	15,70	15,80	0,59	Goed	kl	0,50	g	0,09
OS015705	506	15,80	15,90	0,42	Goed	kl	0,50	g	geen
OS015705	515	15,90	16,00	0,68	Goed	kl	0,50	g	0,18

NB.: In de gevallen dat er geen diktetekort is maar er wel een zandscheg aanwezig is, wordt de afschuiving als onvoldoende beoordeeld.





Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tana	dikte toplaag [m]	bklei [m]	Afschuiving		Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				top laag	onder lagen				Score	F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD	Resultaat Anamos	
		van	tot											
OS012102	10	12,10	12,14	-0,190	2,920	11,00		0,360	0,174		Geavanceerd	12,91	Niet toepasbaar	
OS012103	11	12,10	12,14	2,920	3,060	28,00		0,222	0,087		Geavanceerd	16,18	Niet toepasbaar	
OS012106	19	12,14	12,20	-0,710	2,000	26,02	puvklkl	0,354	0,216	0,800	Goed	6,80	Niet toepasbaar	
OS012107	20	12,14	12,20	2,000	2,960	26,02		0,278	0,174		Geavanceerd	7,38	Niet toepasbaar	
OS012108	22	12,14	12,20	3,050	4,030	28,12	puvkl	0,136	0,174	0,300	Goed	5,82	Niet toepasbaar	
OS012109	21	12,14	12,20	2,960	3,050	26,02	puvkl	0,144	0,217	0,500	Goed	3,80	Niet toepasbaar	
OS012111	35	12,14	12,20	2,870	2,950	28,12	puvkl	0,079	0,174	0,300	Goed	10,74	Niet toepasbaar	
OS012111	46	12,20	12,30	2,710	2,730	28,12	puvkl	0,018	0,174	0,300	Goed	9,06	Niet toepasbaar	
OS012111	56	12,30	12,40	2,620	2,650	28,12	puvkl	0,029	0,174	0,300	Goed	10,47	Niet toepasbaar	
OS012112	34	12,14	12,20	2,200	2,870	26,02	puvkl	0,350	0,230	1,800	Goed	6,53	Niet toepasbaar	
OS012115	32	12,14	12,20	-0,170	0,260	26,00	puvkl	0,433	0,174	0,500	Geavanceerd	7,63	Niet toepasbaar	
OS012115	kopie	12,14	12,20	-0,170	-0,170	26,00	puvkl	0,433	0,174	0,500	Geavanceerd	7,10	Niet toepasbaar	
OS012116	31	12,14	12,20	-0,610	-0,170	28,10	puvkl	0,433	0,130	0,300	Geavanceerd	12,03	Niet toepasbaar	
OS012117	47	12,20	12,30	2,730	3,030	28,00		0,170	0,087		Geavanceerd	13,46	Niet toepasbaar	
OS012117	57	12,30	12,40	2,650	2,790	28,00		0,091	0,087		Goed	20,94	Niet toepasbaar	
OS012117	67	12,40	12,50	2,540	2,870	28,00		0,078	0,087		Goed	16,30	Niet toepasbaar	
OS012120	48	12,20	12,30	3,030	3,630	26,02	pukl	0,518	0,174	0,500	Geavanceerd	11,11	Niet toepasbaar	
OS012123	33	12,14	12,20	0,260	2,200	26,00	puvkl	0,399	0,217	0,300	Geavanceerd	7,48	Geavanceerd	
OS012123	kopie	12,14	12,20	0,260	0,560	26,00	puvkl	0,399	0,217	0,300	Geavanceerd	5,99	Goed	
OS012123	kopie	12,14	12,20	1,400	1,400	26,00	puvkl	0,399	0,217	0,300	Geavanceerd	6,83	Geavanceerd	
OS012201	45	12,20	12,30	1,420	2,710	28,12	puvkl	0,332	0,174	0,300	Geavanceerd	10,49	Niet toepasbaar	
OS012201	55	12,30	12,40	1,360	2,620	28,12	puvkl	0,316	0,174	0,300	Geavanceerd	10,16	Niet toepasbaar	
OS012202	44	12,20	12,30	-1,150	1,420	28,12	puvkl	0,328	0,130	0,300	Geavanceerd	12,31	Niet toepasbaar	
OS012202	54	12,30	12,40	-0,720	1,360	28,12	puvkl	0,321	0,130	0,300	Geavanceerd	12,02	Niet toepasbaar	
OS012301	66	12,40	12,50	2,480	2,540	28,12	puvkl	0,063	0,174	1,900	Goed	8,15	Niet toepasbaar	
OS012301	78	12,50	12,54	2,550	2,610	28,12	puvkl	0,076	0,174	0,300	Goed	8,56	Niet toepasbaar	
OS012302	65	12,40	12,50	1,290	2,480	28,12	puvkl	0,300	0,174	0,300	Geavanceerd	9,81	Niet toepasbaar	
OS012302	77	12,50	12,54	1,360	2,610	28,12	puvkl	0,288	0,174	0,300	Geavanceerd	9,54	Niet toepasbaar	
OS012303	64	12,40	12,50	-0,540	1,290	28,10	puvkl	0,310	0,130	0,550	Goed	11,61	Niet toepasbaar	
OS012303	76	12,50	12,54	-0,560	1,360	28,10	puvkl	0,356	0,130	0,550	Geavanceerd	13,02	Niet toepasbaar	
OS012401	68	12,40	12,50	2,870	3,280	28,00		0,236	0,087		Geavanceerd	16,72	Niet toepasbaar	
OS012503	79	12,50	12,54	2,550	2,900	28,00		0,088	0,087		Goed	17,12	Niet toepasbaar	
OS012506	92	12,54	12,60	3,230	3,630	28,00		0,279	0,087		Geavanceerd	18,68	Niet toepasbaar	
OS012507	91	12,54	12,60	2,770	3,230	28,00		0,084	0,087		Goed	19,08	Niet toepasbaar	
OS012512	90	12,54	12,60	2,420	2,770	28,30		0,026	0,087		Goed	17,87	Niet toepasbaar	
OS012513	89	12,54	12,60	2,260	2,420	28,12		0,019	0,087	0,200	Goed	19,08	Niet toepasbaar	
OS012514	88	12,54	12,60	1,830	2,260	26,02	puvkl	0,240	0,217	0,500	Goed	5,12	Niet toepasbaar	
OS012515	87	12,54	12,60	-0,060	1,830	26,02	puvkl	0,369	0,217	1,400	Goed	6,72	Niet toepasbaar	
OS012516	105	12,60	12,65	2,960	4,030	11,00		0,342	0,087		Geavanceerd	24,79	Niet toepasbaar	
OS012516	105	12,65	12,68	2,960	4,030	11,00		0,342	0,087		Geavanceerd	27,91	Niet toepasbaar	
OS012616	116	12,68	12,70	2,280	2,330	11,00		0,025	0,087		Goed	25,05	Niet toepasbaar	
OS012616	133	12,70	12,74	2,340	2,370	11,00		0,015	0,087		Goed	23,44	Niet toepasbaar	
OS012701	136	12,70	12,74	2,670	3,580	11,10		0,463	0,087		Geavanceerd	38,70	Niet toepasbaar	
OS012702	149	12,74	12,76	3,090	3,400	17,00		0,189	0,087		Geavanceerd	18,77	Niet toepasbaar	
OS012702	160	12,76	12,80	3,230	3,590	17,00		0,252	0,087		Geavanceerd	22,74	Niet toepasbaar	
OS012702	172	12,80	12,90	3,190	3,540	17,00		0,190	0,087		Geavanceerd	18,85	Niet toepasbaar	
OS012702	185	12,90	13,00	3,190	3,570	17,00		0,135	0,087		Geavanceerd	15,01	Niet toepasbaar	
OS012702	199	13,00	13,10	3,130	3,590	17,00		0,161	0,087		Geavanceerd	16,91	Niet toepasbaar	
OS012702	212	13,10	13,20	3,210	3,560	17,00		0,153	0,087		Geavanceerd	16,31	Niet toepasbaar	
OS012702	224	13,20	13,24	3,280	3,640	17,00		0,180	0,087		Geavanceerd	18,21	Niet toepasbaar	
OS012703	148	12,74	12,76	2,890	3,090	11,00	kl	0,102	0,174	0,500	Goed	8,27	Niet toepasbaar	
OS012703	159	12,76	12,80	2,890	3,230	11,00	kl	0,136	0,174	0,500	Goed	7,55	Niet toepasbaar	

Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tana	dikte		Afschuiving Score	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				top laag	onder lagen		toplaag [m]	bklei [m]		F=x^2/3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot										
OS012703	171	12,80	12,90	2,940	3,190	11,00	kl	0,100	0,174	0,500	Goed	8,11	Niet toepasbaar
OS012703	184	12,90	13,00	2,920	3,190	11,00	kl	0,108	0,174	0,500	Goed	7,01	Niet toepasbaar
OS012703	198	13,00	13,10	2,860	3,130	11,00	kl	0,109	0,174	0,500	Goed	6,54	Niet toepasbaar
OS012704	147	12,74	12,76	2,850	2,890	26,02		0,150	0,174		Geavanceerd	5,48	Niet toepasbaar
OS012704	158	12,76	12,80	2,860	2,890	26,02		0,132	0,174		Geavanceerd	5,02	Niet toepasbaar
OS012704	170	12,80	12,90	2,910	2,940	26,02		0,107	0,174		Goed	5,51	Niet toepasbaar
OS012704	183	12,90	13,00	2,890	2,920	26,02		0,120	0,174		Geavanceerd	4,71	Niet toepasbaar
OS012704	197	13,00	13,10	2,720	2,860	26,02		0,126	0,174		Geavanceerd	4,88	Niet toepasbaar
OS012704	210	13,10	13,20	2,730	2,970	26,02		0,121	0,174		Geavanceerd	4,74	Niet toepasbaar
OS012704	222	13,20	13,24	2,740	2,930	26,02		0,144	0,174		Geavanceerd	5,32	Niet toepasbaar
OS012705	146	12,74	12,76	2,670	2,850	28,12	puvlkl	0,102	0,174	0,300	Goed	10,75	Niet toepasbaar
OS012705	157	12,76	12,80	2,670	2,860	28,12	puvlkl	0,106	0,174	0,300	Goed	10,11	Niet toepasbaar
OS012705	169	12,80	12,90	2,740	2,910	28,12	puvlkl	0,101	0,174	0,300	Goed	7,01	Niet toepasbaar
OS012705	182	12,90	13,00	2,740	2,890	28,12	puvlkl	0,083	0,174	0,300	Goed	9,42	Niet toepasbaar
OS012705	196	13,00	13,10	2,690	2,720	28,12	puvlkl	0,031	0,174	0,300	Goed	9,17	Niet toepasbaar
OS012705	209	13,10	13,20	2,640	2,730	28,12	puvlkl	0,086	0,174	0,300	Goed	8,94	Niet toepasbaar
OS012705	221	13,20	13,24	2,650	2,740	28,12	puvlkl	0,088	0,174	0,300	Goed	9,37	Niet toepasbaar
OS012705	230	13,24	13,26	2,650	2,690	28,12	puvlkl	0,045	0,174	0,300	Goed	7,90	Niet toepasbaar
OS012706	145	12,74	12,76	1,400	2,670	26,02		0,418	0,174	0,200	Geavanceerd	10,85	Niet toepasbaar
OS012706	156	12,76	12,80	1,420	2,670	26,02		0,398	0,174	0,200	Geavanceerd	10,50	Niet toepasbaar
OS012706	168	12,80	12,90	1,400	2,740	26,02		0,352	0,174	0,200	Geavanceerd	9,66	Niet toepasbaar
OS012706	181	12,90	13,00	1,400	2,740	26,02		0,335	0,174	0,200	Geavanceerd	9,35	Niet toepasbaar
OS012706	195	13,00	13,10	1,480	2,690	26,02		0,308	0,174	0,200	Geavanceerd	8,85	Niet toepasbaar
OS012706	208	13,10	13,20	1,450	2,640	26,02		0,308	0,174	0,200	Geavanceerd	8,84	Niet toepasbaar
OS012707	144	12,74	12,76	0,570	1,400	26,00	puvlklkl	0,470	0,243	0,400	Geavanceerd	8,30	Geavanceerd
OS012707	kopie	12,74	12,76	0,570	0,570	26,00	puvlklkl	0,470	0,243	0,400	Geavanceerd	7,58	Geavanceerd
OS012707	155	12,76	12,80	0,570	1,420	26,00	puvlklkl	0,429	0,243	0,400	Geavanceerd	7,79	Geavanceerd
OS012707	kopie	12,76	12,80	0,570	0,570	26,00	puvlklkl	0,429	0,243	0,400	Geavanceerd	7,03	Geavanceerd
OS012707	kopie	12,76	12,80	1,400	1,400	26,00	puvlklkl	0,429	0,243	0,400	Geavanceerd	7,79	Geavanceerd
OS012707	167	12,80	12,90	0,440	1,400	26,00	puvlklkl	0,377	0,243	0,400	Geavanceerd	7,02	Geavanceerd
OS012707	kopie	12,80	12,90	0,440	0,440	26,00	puvlklkl	0,377	0,243	0,400	Geavanceerd	6,12	Geavanceerd
OS012707	180	12,90	13,00	0,670	1,400	26,00	puvlklkl	0,358	0,243	0,400	Geavanceerd	6,73	Geavanceerd
OS012707	kopie	12,90	13,00	0,670	0,670	26,00	puvlklkl	0,358	0,243	0,400	Geavanceerd	6,13	Geavanceerd
OS012707	194	13,00	13,10	0,740	1,480	26,00	puvlklkl	0,348	0,243	0,400	Geavanceerd	6,65	Geavanceerd
OS012707	kopie	13,00	13,10	0,740	0,740	26,00	puvlklkl	0,348	0,243	0,400	Geavanceerd	6,06	Geavanceerd
OS012707	kopie	13,00	13,10	1,400	1,400	26,00	puvlklkl	0,348	0,243	0,400	Geavanceerd	6,59	Geavanceerd
OS012707	207	13,10	13,20	0,770	1,450	26,00	puvlklkl	0,354	0,243	0,400	Geavanceerd	6,71	Geavanceerd
OS012707	kopie	13,10	13,20	0,770	0,770	26,00	puvlklkl	0,354	0,243	0,400	Geavanceerd	6,18	Geavanceerd
OS012707	kopie	13,10	13,20	1,400	1,400	26,00	puvlklkl	0,354	0,243	0,400	Geavanceerd	6,67	Geavanceerd
OS012708	131	12,70	12,74	-0,680	0,480	26,00	puvl	0,034	0,200	0,300	Goed	10,78	Onvoldoende
OS012709	130	12,70	12,74	-0,880	-0,680	28,10	puvlkl	0,377	0,130	0,300	Geavanceerd	11,12	Niet toepasbaar
OS012710	143	12,74	12,76	0,540	0,570	28,12	puvlkl	0,333	0,174	0,300	Geavanceerd	10,03	Niet toepasbaar
OS012710	154	12,76	12,80	-0,020	0,570	28,12	puvlkl	0,427	0,174	0,300	Geavanceerd	12,43	Niet toepasbaar
OS012710	166	12,80	12,90	-0,520	0,440	28,12	puvlkl	0,335	0,174	0,300	Geavanceerd	9,81	Niet toepasbaar
OS012710	178	12,90	13,00	-0,610	0,280	28,12	puvlkl	0,325	0,174	0,300	Geavanceerd	9,25	Niet toepasbaar
OS012801	165	12,80	12,90	-0,980	-0,520	26,02	puvlkl	0,279	0,217	0,500	Goed	4,22	Niet toepasbaar
OS012901	179	12,90	13,00	0,280	0,670	26,02	puvlkl	0,296	0,226	0,150	Geavanceerd	5,60	Niet toepasbaar
OS012901	193	13,00	13,10	0,250	0,740	26,02	puvlkl	0,304	0,226	0,150	Geavanceerd	5,81	Niet toepasbaar
OS012901	206	13,10	13,20	0,280	0,770	26,02	puvlkl	0,294	0,226	0,150	Geavanceerd	5,68	Niet toepasbaar
OS012901	219	13,20	13,24	0,280	1,250	26,02	puvlkl	0,327	0,226	0,150	Geavanceerd	6,61	Niet toepasbaar
OS012902	177	12,90	13,00	-0,860	-0,610	28,10	puvlkl	0,343	0,130	0,300	Geavanceerd	10,43	Niet toepasbaar
OS013002	192	13,00	13,10	-0,100	0,250	28,12	puvlkl	0,344	0,174	0,300	Geavanceerd	9,63	Niet toepasbaar

Vlakcode	Steenloets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tana	dikte		Afschuiving Score	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				top laag	onder lagen		/1,15 III	bklei		F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot										
OS013002	205	13,10	13,20	-0,030	0,280	28,12	puvlkl	0,289	0,174	0,300	Geavanceerd	8,36	Niet toepasbaar
OS013002	218	13,20	13,24	-0,110	0,280	28,12	puvlkl	0,332	0,174	0,300	Geavanceerd	9,42	Niet toepasbaar
OS013003	211	13,10	13,20	2,970	3,210	28,12		0,099	0,130		Goed	8,21	Niet toepasbaar
OS013004	190	13,00	13,10	-0,760	-0,470	28,10	puvlkl	0,407	0,130	0,300	Geavanceerd	12,60	Niet toepasbaar
OS013005	191	13,00	13,10	-0,470	-0,100	28,10	puvlkl	0,369	0,130	0,300	Geavanceerd	12,62	Niet toepasbaar
OS013005	204	13,10	13,20	-0,700	-0,030	28,10	puvlkl	0,360	0,130	0,300	Geavanceerd	12,56	Niet toepasbaar
OS013103	223	13,20	13,24	2,930	3,280	26,02		0,097	0,217	0,500	Goed	3,61	Niet toepasbaar
OS013103	231	13,24	13,26	2,690	3,410	26,02		0,111	0,217	0,500	Goed	4,97	Niet toepasbaar
OS013104	220	13,20	13,24	1,250	2,650	28,12	puvlkl	0,301	0,174	0,300	Geavanceerd	11,08	Niet toepasbaar
OS013202	217	13,20	13,24	-0,550	-0,110	28,10	puvlkl	0,464	0,130	0,300	Geavanceerd	15,49	Niet toepasbaar
OS013206	242	13,26	13,30	3,240	3,750	17,00		0,217	0,087		Geavanceerd	20,57	Niet toepasbaar
OS013206	251	13,30	13,40	3,290	3,870	17,00		0,278	0,087		Geavanceerd	24,28	Niet toepasbaar
OS013207	241	13,26	13,30	2,770	3,240	26,02		0,095	0,217	0,500	Goed	4,67	Niet toepasbaar
OS013207	250	13,30	13,40	2,810	2,900	26,02		0,073	0,217	0,500	Goed	4,78	Niet toepasbaar
OS013208	238	13,26	13,30	1,520	2,100	28,12	puvlkl	0,301	0,174	0,300	Geavanceerd	11,03	Niet toepasbaar
OS013208	240	13,26	13,30	2,440	2,750	28,12	puvlkl	0,296	0,174	0,300	Geavanceerd	10,94	Niet toepasbaar
OS013208	249	13,30	13,40	1,630	2,780	28,12	puvlkl	0,307	0,174	0,300	Geavanceerd	11,23	Niet toepasbaar
OS013209	239	13,26	13,30	2,100	2,440	26,02		0,339	0,174	0,300	Geavanceerd	9,43	Niet toepasbaar
OS013210	237	13,26	13,30	0,270	1,520	26,00		0,334	0,230	0,400	Geavanceerd	6,82	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,26	13,30	0,270	0,590	26,00		0,334	0,230	0,400	Geavanceerd	5,99	Goed
OS013210	kopie	13,26	13,30	1,400	1,400	26,00		0,334	0,230	0,400	Geavanceerd	6,73	Geavanceerd
OS013210	248	13,30	13,40	0,260	1,630	26,00		0,346	0,230	0,400	Geavanceerd	7,10	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,30	13,40	0,260	0,440	26,00		0,346	0,230	0,400	Geavanceerd	5,99	Goed
OS013210	kopie	13,30	13,40	1,400	1,400	26,00		0,346	0,230	0,400	Geavanceerd	6,91	Geavanceerd
OS013210	256	13,40	13,50	-0,740	1,630	26,00		0,336	0,230	0,400	Geavanceerd	6,95	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,40	13,50	-0,740	0,560	26,00		0,336	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	13,40	13,50	1,400	1,400	26,00		0,336	0,230	0,400	Geavanceerd	6,76	Geavanceerd
OS013210	264	13,50	13,60	-0,160	2,300	26,00		0,297	0,230	0,400	Geavanceerd	6,53	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,50	13,60	-0,160	1,190	26,00		0,297	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	13,50	13,60	1,400	1,400	26,00		0,297	0,230	0,400	Geavanceerd	6,15	Geavanceerd
OS013210	272	13,60	13,70	-0,180	2,270	26,00		0,296	0,230	0,400	Geavanceerd	6,51	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,60	13,70	-0,180	1,230	26,00		0,296	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	13,60	13,70	1,400	1,400	26,00		0,296	0,230	0,400	Geavanceerd	6,12	Geavanceerd
OS013210	280	13,70	13,80	-0,410	2,250	26,00		0,309	0,230	0,400	Geavanceerd	6,70	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,70	13,80	-0,410	0,950	26,00		0,309	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	13,70	13,80	1,400	1,400	26,00		0,309	0,230	0,400	Geavanceerd	6,33	Geavanceerd
OS013210	288	13,80	13,90	-0,590	2,260	26,00		0,319	0,230	0,400	Geavanceerd	6,85	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,80	13,90	-0,590	0,780	26,00		0,319	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	13,80	13,90	1,400	1,400	26,00		0,319	0,230	0,400	Geavanceerd	6,50	Geavanceerd
OS013210	297	13,90	14,00	-0,690	2,240	26,00		0,292	0,230	0,400	Geavanceerd	6,45	Geavanceerd
OS013210	kopie	13,90	14,00	-0,690	1,310	26,00		0,292	0,230	0,400	Geavanceerd	5,99	Goed
OS013210	kopie	13,90	14,00	1,400	1,400	26,00		0,292	0,230	0,400	Geavanceerd	6,06	Geavanceerd
OS013210	305	14,00	14,10	-0,190	2,620	26,00		0,283	0,230	0,400	Geavanceerd	6,33	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,00	14,10	-0,190	1,400	26,00		0,283	0,230	0,400	Geavanceerd	5,92	Goed
OS013210	kopie	14,00	14,10	1,400	1,400	26,00		0,283	0,230	0,400	Geavanceerd	5,92	Goed
OS013210	315	14,10	14,20	-0,340	2,740	26,00		0,280	0,230	0,400	Geavanceerd	6,28	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,10	14,20	-0,340	1,400	26,00		0,280	0,230	0,400	Geavanceerd	5,87	Goed
OS013210	kopie	14,10	14,20	1,400	1,400	26,00		0,280	0,230	0,400	Geavanceerd	5,87	Goed
OS013210	323	14,20	14,30	-0,310	2,720	26,00		0,280	0,230	0,400	Geavanceerd	6,28	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,20	14,30	-0,310	1,400	26,00		0,280	0,230	0,400	Geavanceerd	5,87	Goed
OS013210	kopie	14,20	14,30	1,400	1,400	26,00		0,280	0,230	0,400	Geavanceerd	5,87	Goed
OS013210	331	14,30	14,40	0,030	2,790	26,00		0,302	0,230	0,400	Geavanceerd	6,60	Geavanceerd

Vlakcode	Steenloets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tana	dikte toplaag /1,15 III [m]	bklei [m]	Afschuiving	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				Score	F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD				Resultaat Anamos		
		van	tot										
OS013210	kopie	14,30	14,40	0,030	1,100	26,00		0,302	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	14,30	14,40	1,400	1,400	26,00		0,302	0,230	0,400	Geavanceerd	6,22	Geavanceerd
OS013210	341	14,40	14,50	-0,240	2,820	26,00		0,337	0,230	0,400	Geavanceerd	7,10	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,40	14,50	-0,240	0,550	26,00		0,337	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	14,40	14,50	1,400	1,400	26,00		0,337	0,230	0,400	Geavanceerd	6,78	Geavanceerd
OS013210	352a	14,50	14,55	-0,140	2,850	26,00		0,345	0,230	0,400	Geavanceerd	7,21	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,50	14,55	-0,140	0,450	26,00		0,345	0,230	0,400	Geavanceerd	5,99	Goed
OS013210	kopie	14,50	14,55	1,400	1,400	26,00		0,345	0,230	0,400	Geavanceerd	6,90	Geavanceerd
OS013210	352b	14,55	14,60	-0,140	2,850	26,00		0,345	0,230	0,400	Geavanceerd	7,08	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,55	14,60	-0,140	0,650	26,00		0,345	0,230	0,400	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	14,55	14,60	1,400	1,400	26,00		0,345	0,230	0,400	Geavanceerd	6,65	Geavanceerd
OS013210	363	14,60	14,70	-0,550	1,520	26,00		0,333	0,230	0,400	Geavanceerd	6,56	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,60	14,70	-0,550	0,810	26,00		0,333	0,230	0,400	Geavanceerd	5,99	Goed
OS013210	kopie	14,60	14,70	1,400	1,400	26,00		0,333	0,230	0,400	Geavanceerd	6,46	Geavanceerd
OS013210	374	14,70	14,80	-0,610	1,510	26,00		0,358	0,230	1,600	Goed	6,95	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,70	14,80	-0,610	0,480	26,00		0,358	0,230	1,600	Goed	5,99	Goed
OS013210	kopie	14,70	14,80	1,400	1,400	26,00		0,358	0,230	1,600	Goed	6,86	Geavanceerd
OS013210	387	14,80	14,90	-0,680	1,660	26,00		0,359	0,230	1,600	Goed	8,11	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,80	14,90	-0,680	-0,610	26,00		0,359	0,230	1,600	Goed	5,99	Goed
OS013210	kopie	14,80	14,90	1,400	1,400	26,00		0,359	0,230	1,600	Goed	8,02	Geavanceerd
OS013210	398	14,90	15,00	-0,870	1,670	26,00		0,374	0,230	1,600	Geavanceerd	8,33	Geavanceerd
OS013210	kopie	14,90	15,00	-0,870	-0,780	26,00		0,374	0,230	1,600	Geavanceerd	6,00	Goed
OS013210	kopie	14,90	15,00	1,400	1,400	26,00		0,374	0,230	1,600	Geavanceerd	8,27	Geavanceerd
OS013210	410	15,00	15,10	-0,580	1,090	26,00		0,349	0,230	1,600	Goed	8,61	Geavanceerd
OS013210	kopie	15,00	15,10	-0,580	-0,580	26,00		0,349	0,230	1,600	Goed	6,54	Geavanceerd
OS013211	236	13,26	13,30	-0,620	0,270	28,10	puvlkl	0,319	0,130	0,300	Geavanceerd	12,10	Niet toepasbaar
OS013211	247	13,30	13,40	-0,540	0,260	28,10	puvlkl	0,333	0,130	0,300	Geavanceerd	12,52	Niet toepasbaar
OS013301	257	13,40	13,50	1,630	2,570	26,02	puvlkl	0,279	0,200	0,350	Geavanceerd	7,19	Niet toepasbaar
OS013401	259	13,40	13,50	2,760	2,760	26,02	pukl	0,010	0,217	0,500	Goed	5,50	Niet toepasbaar
OS013402	258	13,40	13,50	2,570	2,760	28,12	kl	0,059	0,174	0,450	Goed	8,75	Niet toepasbaar
OS013402	265	13,50	13,60	2,300	2,650	28,12	kl	0,075	0,174	0,450	Goed	7,73	Niet toepasbaar
OS013402	273	13,60	13,70	2,270	2,410	28,12	kl	0,056	0,174	0,450	Goed	7,19	Niet toepasbaar
OS013402	281	13,70	13,80	2,250	2,440	28,12	kl	0,072	0,174	0,450	Goed	8,16	Niet toepasbaar
OS013402	289	13,80	13,90	2,260	2,390	28,12	kl	0,049	0,174	0,450	Goed	10,06	Niet toepasbaar
OS013402	298	13,90	14,00	2,240	2,330	28,12	kl	0,034	0,174	0,450	Goed	10,24	Niet toepasbaar
OS013402	307	14,00	14,10	2,650	2,730	28,12	kl	0,040	0,174	0,450	Goed	7,00	Niet toepasbaar
OS013402	316	14,10	14,20	2,740	3,200	28,12	kl	0,096	0,174	0,450	Goed	6,62	Niet toepasbaar
OS013402	324	14,20	14,30	2,720	3,230	28,12	kl	0,103	0,174	0,450	Goed	6,46	Niet toepasbaar
OS013402	332	14,30	14,40	2,790	2,790	28,12	kl	0,010	0,174	0,450	Goed	9,54	Niet toepasbaar
OS013402	342	14,40	14,50	2,820	3,020	28,12	kl	0,061	0,174	0,450	Goed	10,21	Niet toepasbaar
OS013402	354a	14,50	14,55	3,260	3,340	28,12	kl	0,076	0,174	0,450	Goed	9,35	Niet toepasbaar
OS013402	354b	14,55	14,60	3,260	3,340	28,12	kl	0,076	0,174	0,450	Goed	9,18	Niet toepasbaar
OS013402	365	14,60	14,70	3,200	3,240	28,12	kl	0,037	0,174	0,450	Goed	10,36	Niet toepasbaar
OS013402	376	14,70	14,80	3,190	3,210	28,12	kl	0,018	0,174	0,450	Goed	10,66	Niet toepasbaar
OS013402	389	14,80	14,90	3,160	3,200	28,12	kl	0,036	0,174	0,450	Goed	12,61	Niet toepasbaar
OS013402	400	14,90	15,00	3,250	3,250	28,12	kl	0,010	0,174	0,450	Goed	13,11	Niet toepasbaar
OS013502	267	13,50	13,60	2,790	3,450	11,10	kl	0,165	0,174	0,500	Goed	9,71	Niet toepasbaar
OS013503	266	13,50	13,60	2,650	2,790	11,00		0,138	0,174		Geavanceerd	7,62	Niet toepasbaar
OS013601	275	13,60	13,70	2,530	2,970	11,10	kl	0,109	0,174	0,500	Goed	8,84	Niet toepasbaar
OS013601	283	13,70	13,80	2,530	2,950	11,10	kl	0,119	0,174	0,500	Goed	7,83	Niet toepasbaar
OS013602	274	13,60	13,70	2,410	2,530	11,00		0,113	0,087		Geavanceerd	13,14	Niet toepasbaar
OS013602	282	13,70	13,80	2,440	2,530	11,00		0,086	0,087		Goed	18,88	Niet toepasbaar

Vlakcode	Steenloets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tana	dikte toplaag [m]	bklei [m]	Afschuiving	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				Score	F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD				Resultaat Anamos		
		van	tot										
OS013602	290	13,80	13,90	2,390	2,480	11,00		0,089	0,087		Goed	23,28	Niet toepasbaar
OS013801	291	13,80	13,90	2,480	2,940	11,10kl		0,092	0,174	0,500	Goed	13,19	Niet toepasbaar
OS013801	299	13,90	14,00	2,330	2,850	11,10kl		0,086	0,174	0,500	Goed	13,43	Niet toepasbaar
OS013801	310	14,00	14,10	3,260	3,680	11,10kl		0,119	0,174	0,500	Goed	7,82	Niet toepasbaar
OS013801	318	14,10	14,20	3,280	3,420	11,10kl		0,093	0,174	0,500	Goed	8,68	Niet toepasbaar
OS013801	326	14,20	14,30	3,340	3,700	11,10kl		0,113	0,174	0,500	Goed	7,55	Niet toepasbaar
OS013801	336	14,30	14,40	3,410	3,760	11,10kl		0,113	0,174	0,500	Goed	7,55	Niet toepasbaar
OS013801	346	14,40	14,50	3,370	3,650	11,10kl		0,106	0,174	0,500	Goed	8,11	Niet toepasbaar
OS013802	292	13,80	13,90	2,940	3,500	28,00		0,319	0,087		Geavanceerd	23,01	Niet toepasbaar
OS013902	300	13,90	14,00	2,850	3,620	11,10kl		0,314	0,174	0,500	Geavanceerd	14,93	Niet toepasbaar
OS014002	309	14,00	14,10	3,140	3,260	11,00kl		0,121	0,174	0,500	Goed	6,97	Niet toepasbaar
OS014002	317	14,10	14,20	3,200	3,280	11,00kl		0,078	0,174	0,500	Goed	7,66	Niet toepasbaar
OS014002	325	14,20	14,30	3,230	3,340	11,00kl		0,110	0,174	0,500	Goed	7,47	Niet toepasbaar
OS014002	335	14,30	14,40	3,300	3,410	11,00kl		0,108	0,174	0,500	Goed	6,69	Niet toepasbaar
OS014002	345	14,40	14,50	3,280	3,370	11,00kl		0,091	0,174	0,500	Goed	7,16	Niet toepasbaar
OS014003	308	14,00	14,10	2,730	3,140	28,22		0,134	0,087		Geavanceerd	12,10	Niet toepasbaar
OS014201	333	14,30	14,40	2,790	3,000	28,22		0,138	0,087		Geavanceerd	12,35	Niet toepasbaar
OS014201	343	14,40	14,50	3,020	3,030	28,22		0,147	0,087		Geavanceerd	12,86	Niet toepasbaar
OS014202	334	14,30	14,40	3,000	3,300	28,12kl		0,114	0,174	0,300	Goed	5,79	Niet toepasbaar
OS014202	344	14,40	14,50	3,030	3,280	28,12kl		0,123	0,174	0,300	Goed	6,09	Niet toepasbaar
OS014501	353a	14,50	14,55	2,850	3,260	26,02		0,240	0,242	2,000	Goed	5,39	Niet toepasbaar
OS014501	353b	14,55	14,60	2,850	3,260	26,02		0,240	0,242	2,000	Goed	5,29	Niet toepasbaar
OS014501	364	14,60	14,70	1,520	3,200	26,02		0,312	0,242	2,000	Goed	6,30	Niet toepasbaar
OS014501	375	14,70	14,80	1,510	3,190	26,02		0,320	0,242	2,000	Goed	6,41	Niet toepasbaar
OS014501	388	14,80	14,90	1,660	3,200	26,02		0,331	0,242	2,000	Goed	7,31	Niet toepasbaar
OS014501	399	14,90	15,00	1,670	3,250	26,02		0,367	0,242	2,000	Goed	7,83	Niet toepasbaar
OS014501	411	15,00	15,10	1,090	3,070	26,02		0,348	0,242	2,000	Goed	8,60	Niet toepasbaar
OS014502	355a	14,50	14,55	3,340	3,510	11,00kl		0,166	0,174	0,500	Goed	8,60	Niet toepasbaar
OS014502	355b	14,55	14,60	3,340	3,510	11,00kl		0,166	0,174	0,500	Goed	8,44	Niet toepasbaar
OS014502	366	14,60	14,70	3,240	3,370	11,00kl		0,132	0,174	0,500	Goed	7,25	Niet toepasbaar
OS014502	377	14,70	14,80	3,210	3,270	11,00kl		0,060	0,174	0,500	Goed	12,34	Niet toepasbaar
OS014503	356a	14,50	14,55	3,510	3,730	11,10kl		0,154	0,174	0,500	n.v.l.	7,44	Niet toepasbaar
OS014503	356b	14,55	14,60	3,510	3,730	11,10kl		0,154	0,174	0,500	n.v.l.	7,31	Niet toepasbaar
OS014503	367	14,60	14,70	3,370	3,580	11,10kl		0,142	0,174	0,500	Goed	8,62	Niet toepasbaar
OS014503	378	14,70	14,80	3,270	3,430	11,10kl		0,110	0,174	0,500	Goed	13,98	Niet toepasbaar
OS014504	357a	14,50	14,55	3,730	3,820	11,10kl		0,161	0,174	0,500	n.v.l.	7,65	Niet toepasbaar
OS014504	357b	14,55	14,60	3,730	3,820	11,10kl		0,161	0,174	0,500	n.v.l.	7,51	Niet toepasbaar
OS014504	368	14,60	14,70	3,580	3,870	11,10kl		0,188	0,174	0,500	n.v.l.	8,32	Niet toepasbaar
OS014504	379	14,70	14,80	3,430	3,670	11,10kl		0,153	0,174	0,500	Goed	9,09	Niet toepasbaar
OS014507	351a	14,50	14,55	0,680	-0,140	26,00puvkl		0,381	0,217	1,000	Geavanceerd	6,07	Geavanceerd
OS014507	kopie	14,50	14,55	-0,680	-0,190	26,00puvkl		0,381	0,217	1,000	Geavanceerd	6,00	Goed
OS014507	351b	14,55	14,60	-0,680	-0,140	26,00puvkl		0,381	0,217	1,000	Geavanceerd	5,86	Goed
OS014901	402	14,90	15,00	4,290	5,850	17,00		0,379	0,087		n.v.l.	26,13	Niet toepasbaar
OS014902	414	15,00	15,10	4,650	4,970	17,00		0,065	0,087		n.v.l.	8,58	Niet toepasbaar
OS014902	427	15,10	15,20	4,660	4,990	17,00		0,070	0,087		n.v.l.	8,56	Niet toepasbaar
OS014902	439	15,20	15,30	4,620	4,770	17,00		0,037	0,087		n.v.l.	21,19	Niet toepasbaar
OS015001	415	15,00	15,10	4,970	6,970	26,00pukl		0,500	0,217	0,500	n.v.l.	9,75	Niet toepasbaar
OS015002	428	15,10	15,20	4,990	5,610	17,00		0,282	0,087		n.v.l.	24,46	Niet toepasbaar
OS015002	440	15,20	15,30	4,770	5,870	17,00		0,384	0,087		n.v.l.	30,03	Niet toepasbaar
OS015003	422	15,10	15,20	-1,150	1,240	26,00		0,377	0,261	0,800	Geavanceerd	8,23	Geavanceerd
OS015003	kopie	15,10	15,20	-1,150	-0,710	26,00		0,377	0,261	0,800	Geavanceerd	5,99	Goed
OS015003	434	15,20	15,30	-1,320	1,060	26,00		0,391	0,261	0,800	Geavanceerd	8,29	Geavanceerd



Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tana	dikte		Afschuiving Score	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				top laag	onder lagen		toplaag /1,15 !!!	bklei		F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot										
OS015003	kopie	15,20	15,30	-1,320	-0,860	26,00		0,391	0,261	0,800	Geavanceerd	5,99	Goed
OS015003	448	15,30	15,40	-1,080	1,530	26,00		0,294	0,261	0,800	Goed	6,98	Geavanceerd
OS015003	kopie	15,30	15,40	-1,080	0,440	26,00		0,294	0,261	0,800	Goed	6,00	Goed
OS015003	kopie	15,30	15,40	1,400	1,400	26,00		0,294	0,261	0,800	Goed	6,87	Geavanceerd
OS015003	461	15,40	15,50	-0,830	1,220	26,00		0,389	0,261	0,800	Geavanceerd	8,43	Geavanceerd
OS015003	kopie	15,40	15,50	-0,830	-0,830	26,00		0,389	0,261	0,800	Geavanceerd	6,01	Geavanceerd
OS015003	473	15,50	15,60	-1,110	1,200	26,00		0,378	0,261	0,800	Geavanceerd	8,22	Geavanceerd
OS015003	kopie	15,50	15,60	-1,110	-0,720	26,00		0,378	0,261	0,800	Geavanceerd	6,00	Goed
OS015003	485	15,60	15,70	-1,180	1,140	26,00		0,443	0,261	0,800	Geavanceerd	9,31	Onvoldoende
OS015004	424	15,10	15,20	2,340	3,350	26,02		0,361	0,210	0,700	Geavanceerd	10,18	Niet toepasbaar
OS015004	436	15,20	15,30	2,110	3,210	26,02		0,376	0,210	0,700	Geavanceerd	10,45	Niet toepasbaar
OS015004	450	15,30	15,40	2,430	3,230	26,02		0,279	0,210	0,700	Goed	8,57	Niet toepasbaar
OS015004	462	15,40	15,50	1,220	3,140	26,02		0,382	0,210	0,700	Geavanceerd	10,57	Niet toepasbaar
OS015004	474	15,50	15,60	1,200	3,240	26,02		0,429	0,210	0,700	Geavanceerd	11,41	Niet toepasbaar
OS015004	486	15,60	15,70	1,140	3,170	26,02		0,395	0,210	0,700	Geavanceerd	10,81	Niet toepasbaar
OS015005	423	15,10	15,20	1,240	2,340	26,00		0,398	0,238	0,800	Geavanceerd	9,55	Onvoldoende
OS015005	kopie	15,10	15,20	1,240	1,240	26,00		0,398	0,238	0,800	Geavanceerd	9,44	Onvoldoende
OS015005	kopie	15,10	15,20	1,400	1,400	26,00		0,398	0,238	0,800	Geavanceerd	9,55	Onvoldoende
OS015005	435	15,20	15,30	1,060	2,110	26,00		0,391	0,238	0,800	Geavanceerd	9,44	Onvoldoende
OS015005	kopie	15,20	15,30	1,060	1,060	26,00		0,391	0,238	0,800	Geavanceerd	9,10	Onvoldoende
OS015005	kopie	15,20	15,30	1,400	1,400	26,00		0,391	0,238	0,800	Geavanceerd	9,44	Onvoldoende
OS015005	449	15,30	15,40	1,530	2,430	26,00		0,317	0,238	0,800	Goed	8,21	Geavanceerd
OS015005	kopie	15,30	15,40	1,530	1,530	26,00		0,317	0,238	0,800	Goed	8,13	Geavanceerd
OS015009	426	15,10	15,20	4,550	4,660	17,00		0,100	0,087		n.v.t.	8,69	Niet toepasbaar
OS015010	425	15,10	15,20	3,350	4,550	28,11	puvlkl	0,368	0,130	2,000	Goed	21,04	Niet toepasbaar
OS015010	437	15,20	15,30	3,210	4,470	28,11	puvlkl	0,335	0,130	0,300	Geavanceerd	19,78	Niet toepasbaar
OS015201	438	15,20	15,30	4,470	4,620	28,21	vkl	0,163	0,087	0,300	n.v.t.	13,72	Niet toepasbaar
OS015703	499	15,70	15,80	1,320	3,380	26,00	puvklve	0,342	0,235	0,650	Geavanceerd	8,94	Geavanceerd
OS015703	kopie	15,70	15,80	1,320	1,320	26,00	puvklve	0,342	0,235	0,650	Geavanceerd	8,64	Geavanceerd
OS015703	kopie	15,70	15,80	1,400	1,400	26,00	puvklve	0,342	0,235	0,650	Geavanceerd	8,74	Geavanceerd
OS015703	508	15,80	15,90	1,350	3,390	26,00	puvklve	0,326	0,235	0,650	Geavanceerd	8,65	Geavanceerd
OS015703	kopie	15,80	15,90	1,350	1,350	26,00	puvklve	0,326	0,235	0,650	Geavanceerd	8,33	Geavanceerd
OS015703	kopie	15,80	15,90	1,400	1,400	26,00	puvklve	0,326	0,235	0,650	Geavanceerd	8,39	Geavanceerd
OS015703	517	15,90	16,00	1,500	3,500	26,00	puvklve	0,331	0,235	0,650	Geavanceerd	8,75	Geavanceerd
OS015703	kopie	15,90	16,00	1,500	1,500	26,00	puvklve	0,331	0,235	0,650	Geavanceerd	8,63	Geavanceerd
OS015704	498	15,70	15,80	0,480	1,320	26,01	puvkl	0,302	0,210	0,800	Goed	8,72	Niet toepasbaar
OS015704	507	15,80	15,90	0,600	1,350	26,01	puvkl	0,282	0,210	0,800	Goed	8,27	Niet toepasbaar
OS015704	516	15,90	16,00	0,680	1,500	26,01	puvkl	0,273	0,210	0,800	Goed	8,23	Niet toepasbaar
OS015705	497	15,70	15,80	-0,830	0,480	28,11	puvkl	0,307	0,217	0,500	Geavanceerd	9,53	Niet toepasbaar
OS015705	506	15,80	15,90	-0,960	0,600	28,11	puvkl	0,259	0,217	0,500	Goed	8,48	Niet toepasbaar
OS015705	515	15,90	16,00	-0,330	0,680	28,11	puvkl	0,320	0,217	0,500	Geavanceerd	10,21	Niet toepasbaar

Op de in de bovenstaande tabel vermelde toplaagdiktes is een reductie van ca. 15% ( $D_{toplaag}/1,15$ ) toegepast.

De onderstaande tabel bevat de randvoorwaarden die gebruikt zijn bij de toetsing. Het betreft gecorrigeerde golfcondities met gewicht Hs en Tp volgens verhouding  $H_s \cdot T_p$ . De randvoorwaarden zijn berekend op basis van nieuwe transmissie door de Oosterscheldekering. Het detailadvies is te vinden op T:\Hoofdafdeling AX\AXZ\randvoorwaarden\adviezen.

In het geval dat bij een waterstand van NAP +4m de Hs of Tp lager is dan de Hs of Tp bij NAP +3m, zal de Hs of Tp van NAP +3m ook gebruikt worden bij NAP +4m. Deze waarden zijn in onderstaande tabel gearceerd weergegeven.

Locatie		GHW [m]	toetspeil 2006	h = NAP+0m		h = NAP+2m		h = NAP+3m		h = NAP+4m	
van	tot			Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]
12,00	12,20	1,40	3,45	1,10	4,60	1,60	5,00	1,80	5,40	2,00	5,60
12,20	12,65	1,40	3,45	1,10	4,60	1,60	5,00	1,80	5,30	2,00	5,60
12,65	14,55	1,40	3,45	1,10	5,10	1,80	5,70	2,00	6,00	2,10	6,00
14,55	14,80	1,40	3,45	1,10	5,00	1,70	5,70	1,90	6,00	2,10	6,00
14,80	15,00	1,40	3,45	1,50	5,20	2,10	5,90	2,30	6,10	2,30	6,10
15,00	15,70	1,40	3,45	1,90	4,90	2,50	5,80	2,80	6,10	2,80	6,10
15,70	16,00	1,45	3,45	1,80	5,00	2,50	5,80	2,80	6,20	2,90	6,20