

Polder/Dijkvak  
Leendert Abrahampolder  
dp 1729 – dp 1768

[REDACTED]  
leden Pb

Toetsing uitgevoerd door

[REDACTED]  
Doorkiesnummer

0118 - [REDACTED]

Datum

24 november 2005

bijlage(n)

1. Resumé toetsresultaten
2. Gloomingskaart met eindscores
3. Overzicht benodigde kleidikttes
4. Gloomingskaart met scores afschuiving
5. Uittreksel SteenToets
6. Hydraulische randvoorwaarden

Kenmerk

PZDT-M-05420

## Algemeen

### Beschrijving dijktraject

Dit rapport beschrijft de toetsing van de dijk van de Leendert Abrahampolder, gelegen nabij Kats op het eiland Noord-Beveland tussen dp 1729 tot dp 1768. 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.





009736 2005 PZDT-M-05420

Controle/Vrijgave toetsing Leendert Abrahampolder

### Randvoorwaarden

Door Svasek Hydraulics (in opdracht van het RIKZ) is een detailadvies gegeven voor de toe te passen golfrandvoorwaarden voor het betreffende dijkvak (PZDB-N-05146, d.d. 24-10-2005). 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.

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 september en november 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. 26 augustus 2005 door [REDACTED] en [REDACTED], hierbij is het volgende geconstateerd.

### Beschrijving

#### *Algemeen*

De aangetroffen bekleding komt tenzij aangegeven overeen met de genoemde bekleding in het toetsrapport van het Waterschap Zeeuwse Eilanden. De geconstateerde bijzonderheden worden hieronder beschreven.

#### *dp 1729 – dp 1730*

Bij de aan sluiting met de graniet zijn in vlak OS172503 verzakkingen over een grote lengte geconstateerd. Tussen dijkpaal 1729 en 1730 zijn een aantal verzakkingen geconstateerd. De basalt van vlak OS172503 is ingegoten met beton en heeft een dichte zetting.

#### *dp 1730 – dp 1731*

De oppervlakte van de betonblokken is beschadigd.

#### *dp 1731 – dp 1732*

Vlak OS173111 heeft een slechte glooiing: veel stenen zijn uit de glooiing en er zijn gaten in de glooiing geconstateerd.

#### *dp 1734 – dp 1736*

Er zijn plaatselijk verzakkingen en omhoogstaande betonblokken in vlak OS173301 geconstateerd. Veel betonblokken zijn beschadigd.

#### *dp 1736 – dp 1739*

Ter hoogte van dijkpaal 1739 zijn verzakkingen aanwezig in vlak OS173602.

#### *dp 1739 – dp 1740*

Vlak OS173902 heeft toplaagtype betonblokken in plaats van Haringmanblokken.

#### *dp 1743 – dp 1744*

In vlak OS174331 is nabij de overgang met vlak OS174403 een grote zakking geconstateerd.

#### *dp 1744 – dp 1747*

De vlakken OS174401 en OS174403 hebben een glooiend oppervlak.

### Foto's

Foto's tijdens het veldbezoek gemaakt staan op T:\Hoofdafdeling AX\AXZ\foto's\Dijkvakken Oosterschelde



## **Uit te voeren acties / adviezen**

### **Basisdocument**

Voor de toetsing is gebruikgemaakt van de onderstaande documenten van het Waterschap Zeeuwse Eilanden:

- *stt Os 1710 - 1740 20051031 v4.04 ZE Dnodig waarden.xls*
- *stt Os 1740 - 1780 200508229 v4.02 ZE Dnodig waarden.xls*

### **Grastoets**

Voor het beneden de berm aanwezige gras is de Grastoets uitgevoerd. Er is uitgegaan van een berm op de hoogte van het ontwerppeil; dit is NAP +3,45m

De eindscore is: **Onvoldoende**

### **Vlakken waarvan gegevens in SteenToets ontbreken**

Vlakcode: OS174310, OS174311, OS174338, OS174339

- Bekledingstype: Breuksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat) (7)
- Bekleding ligt op een nol die geen deel uitmaakt van de primaire kering
- Sortering en toplaagdikte zijn onbekend

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS173004, OS173014, OS173108, OS174333, OS174348, OS175322, OS175324, OS175329, OS175505, OS175509

- Bekledingstype: Betonblokken (11)
- Kleine vlakken omringd door vlakken met eindscore 'Onvoldoende'

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS174302, OS175315, OS175318, OS175334, OS175356, OS176701, OS176702, OS176704, OS176706, OS176712, OS176719, OS176721, OS176722, OS176723, OS176737, OS176744, OS176757, OS176758, OS176762

- Bekledingstype: Betonblokken (11)
- Bekleding ligt op een nol die geen deel uitmaakt van de primaire kering
- De meeste vlakken liggen op klei
- Bekledingsgegevens zijn niet bekend

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS173015, OS173113, OS173902, OS176738, OS176752, OS176773

- Bekledingstype: Haringmanblokken (11,1)
- Kleine vlakken omringd door vlakken met eindscore 'Onvoldoende'

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS176745

- Bekledingstype: Diaboolblokken (11,2)
- Klein vlak omringd door vlakken met eindscore 'Onvoldoende'

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS176754

- Bekledingstype: Doorgroeisteen, beton (17)
- Grastoets uitgevoerd
- Score: **Onvoldoende**
  
- Vlakcode: OS173001, OS173104, OS173114, OS173116, OS173119, OS173903, OS175002, OS175003, OS175004
- Bekledingstype: Basalt, gezet (26)
- Kleine vlakken omringd door vlakken met eindscore 'Onvoldoende'
- Score: **Onvoldoende**
  
- Vlakcode: OS174303, OS174345, OS174346, OS175317, OS175325, OS175326, OS175327, OS175328, OS175352, OS175353, OS176724, OS176765, OS176770
- Bekledingstype: Basalt, gezet (26)
- Bekleding ligt op een nol die geen deel uitmaakt van de primaire kering
- Bekledingsgegevens zijn niet bekend
- Vergelijkbare vlakken scores 'Onvoldoende', bv. OS174401, OS175001 en OS174706
- Score: **Onvoldoende**
  
- Vlakcode: OS173002, OS173901, OS173904, OS174314
- Bekledingstype: Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)
- Score: **Onvoldoende**
  
- Vlakcode: OS173003, OS173701, OS175308, OS175310, OS175316, OS175320, OS175323, OS175351, OS176728, OS176761, OS176768
- Bekledingstype: Vilvoordse (28,1)
- Score: **Onvoldoende**
  
- Vlakcode: OS176726, OS176766
- Bekledingstype: Vilvoordse, ingegoten met beton (28,12)
- Score: **Onvoldoende**
  
- Vlakcode: OS175305, OS175346, OS176725, OS176727, OS176760, OS176767
- Bekledingstype: Lessinische (28,2)
- Bekleding ligt op een nol die geen deel uitmaakt van de primaire kering
- Bekledingsgegevens zijn niet bekend
- Vergelijkbare vlakken scores 'Onvoldoende', bv. OS175312
- Score: **Onvoldoende**
  
- Vlakcode: OS172802, OS172901, OS173010, OS173603, OS174609, OS175203
- Bekledingstype: Petit graniet (28,4)
- Kleine vlakken omringd door vlakken met eindscore 'Onvoldoende'
- Score: **Onvoldoende**
  
  
- Vlakcode: OS175313, OS175314, OS175321, OS175339
- Bekledingstype: Petit graniet (28,4)

- Bekleding ligt op een nol die geen deel uitmaakt van de primaire kering
- Bekledingsgegevens zijn niet bekend
- Vergelijkbare vlakken scoren 'Onvoldoende', bv. OS175202

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS174313

- Bekledingstype: Koperslakblokken (29)
- Klein vlak omringd door vlakken met eindscore 'Onvoldoende'

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS173101, OS173102, OS173103, OS173118

- Bekledingstype: Klinkers, beton of gebakken, (32)

Score: **Onvoldoende**

#### **Vlakken die niet getoetst kunnen worden met Steentoets**

Vlakcode: OS175401, OS176747

- Bekledingstype: Asphaltbeton (1)
- Vlakken zijn geen dijkbekleding: OS175401 is een kade en OS176747 is een oprit.

Score: **Geen oordeel**

Vlakcode: OS171007, OS173117

- Bekledingstype: Doorgroeisteen, beton (17)
- Grastoets is uitgevoerd

Score: **Onvoldoende**

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

Vlakcode: OS174332, OS174704, OS175354, OS175502, OS175503, OS175511, OS175513, OS176711, OS176746

- Bekledingstype: Betonblokken (11) op klei

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS172303, OS173006, OS173007, OS173009, OS173102, OS173103, OS173106, OS173118, OS173301, OS173902, OS173905, OS174307, OS174330, OS174404, OS174703, OS174904, OS175307, OS175333, OS175337, OS176746, OS176771

- Bekledingstype: Betonblokken (11)
- Toplaag: voldoet niet (F>6)
- Afschuiving: voldoet meestal niet

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS172302, OS173008, OS173021, OS173105

- Bekledingstype: Haringmanblokken (11,1)
- Toplaag: voldoet niet (F>6)
- Afschuiving: voldoet meestal niet

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS176772, OS174331

- Bekledingstype: Diaboolblokken (11,2) op klei

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS174401, OS174403, OS174601, OS174602, OS174603, OS174606,  
OS174607, OS174608, OS174610, OS174706, OS174901, OS175001,  
OS175501, OS175510, OS175514, OS175515, OS176714, OS176748,  
OS176759, OS176770

- Bekledingstype: Basalt, gezet (26)
- Toplaag: voldoet niet (meestal F>6)
- Afschuiving: voldoet meestal niet

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS172502, OS172503, OS172904, OS173107, OS173602

- Bekledingstype: Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS175341

- Bekledingstype: Hydroblock (27,3)
- Toplaag: voldoet niet (F>6, Anamos instabiel)
- Afschuiving: voldoet niet

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS173604, OS173703, OS174702, OS174709, OS175311, OS175347,  
OS175348

- Bekledingstype: Vilvoordse (28,1)

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS173111, OS173302, OS173303, OS173501, OS173502, OS173503,  
OS175312

- Bekledingstype: Lessinische (28,2)
- Toplaag: voldoet niet (F>6)
- Afschuiving: voldoet meestal niet

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS173110, OS173115, OS173702

- Bekledingstype: Lessinische, ingegoten met beton (28,22)

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS172501, OS172902, OS172903, OS173601, OS174334,  
OS174347, OS174605, OS174701, OS174705, OS174902,  
OS174903, OS174905, OS175101, OS175102, OS175103,  
OS175104, OS175105, OS175201, OS175202, OS175306

- Bekledingstype: Petit graniet (28,4)
- Toplaag: voldoet niet (meestal F>6)
- Afschuiving: voldoet meestal

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS173801, OS174204, OS174304, OS174336

- Bekledingstype: Koperslakblokken (29)
- Toplaag: voldoet niet (F>6)

Score: - Afschuiving: voldoet  
**Onvoldoende**

Vlakcode: OS173802, OS173803  
- Bekledingstype: Klinkers (32,3)  
Score: **Onvoldoende**

## Vrijgave

De feitelijke hoogwaterkering in de haven van Kats loopt achter het haventerrein om. Voor wat de steenbekledingen betreft dient de verbetering zich te richten op de bekleding die het haventerrein beschermt.

De damwandconstructie in de haven is in overleg met de beheerder bekeken waarbij is vastgesteld dat deze niet aan de eisen voldoet. De beheerder zal in overleg met de eigenaar bepalen wat ter plaatse dient te gebeuren.

De havendammen en nolletjes die in het gebied voorkomen behoren niet tot de primaire waterkering. De waterkering dient hier doormiddel van een verborgen glooiing gerealiseerd te worden.

## Opmerkingen

Door de beheerder is de situatie voor wat betreft vooroeverstabiliteit in beeld gebracht.

Voor het onderhavige dijkvak zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

Voor zover bekend bij de beheerder komen in het gebied geen onderdelen van cultuurhistorische waarde voor.

## Conclusie

Het dijkvak Leendert Abrahampolder van dp 1729 tot dp 1768 wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Projectleider techniek

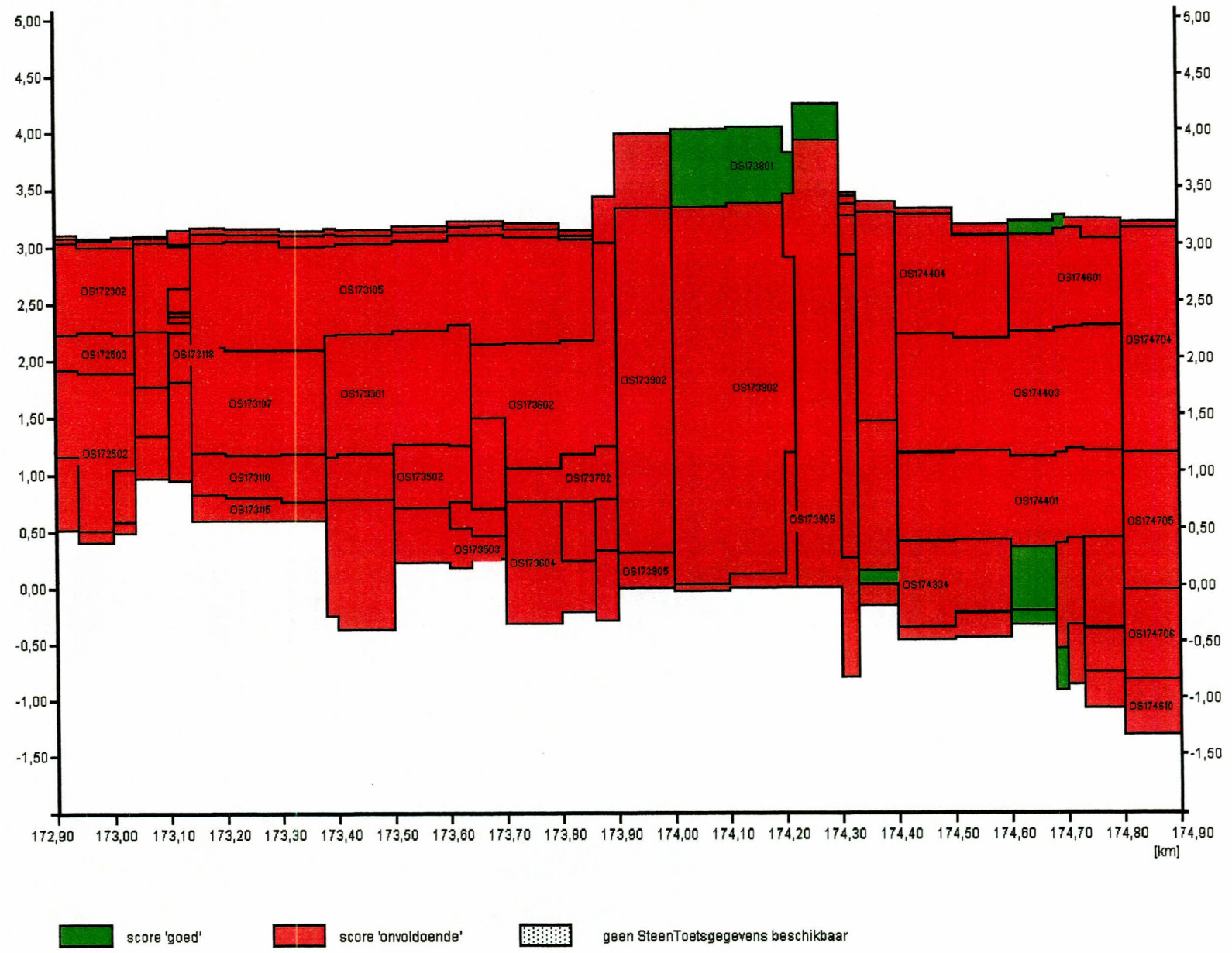
24 november 2005

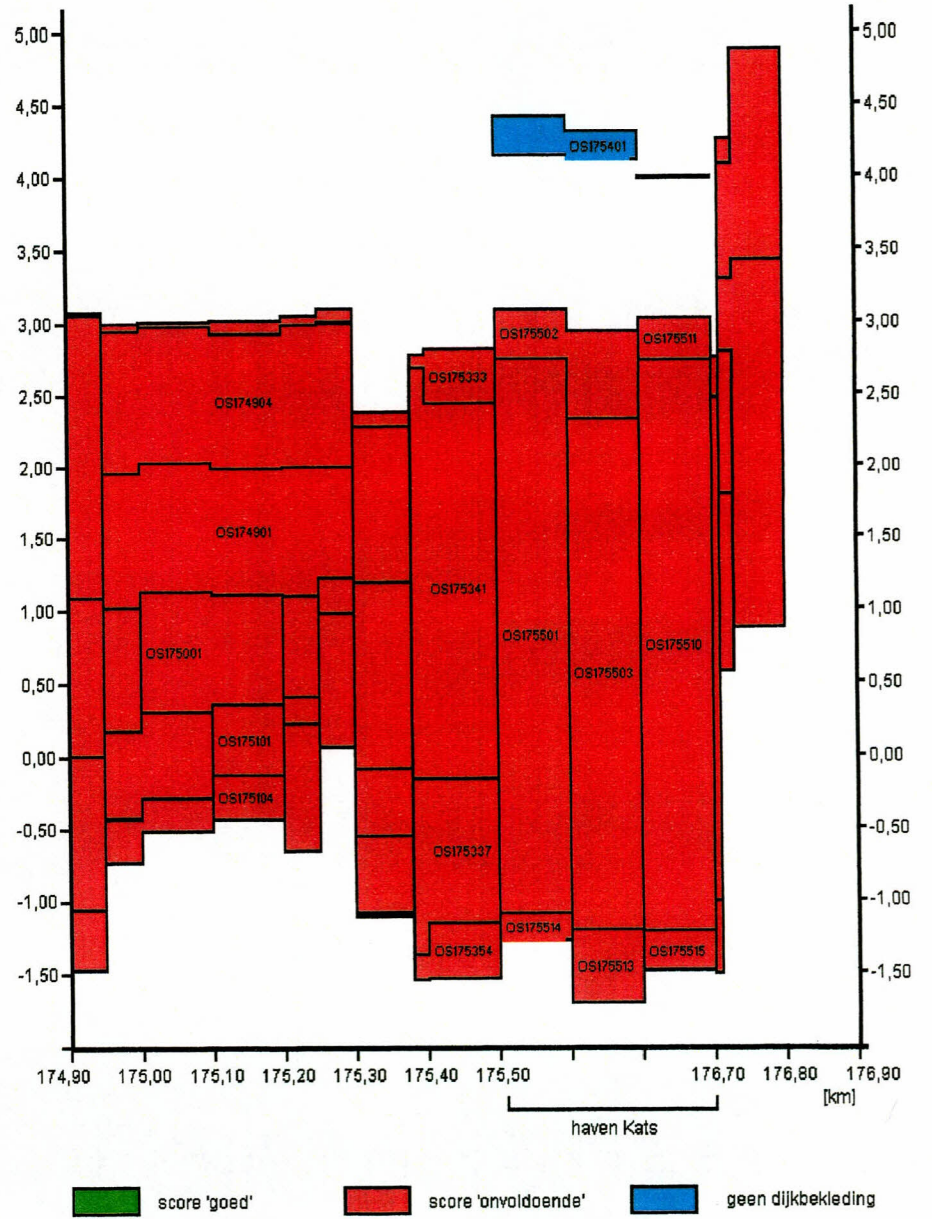




Vlakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
OS175401, OS176747	Asfaltbeton (1)		Onvoldoende
OS171007, OS173117	Doorgroeisteen, beton (17)		Onvoldoende
OS174332, OS174704, OS175354, OS175502, OS175503, OS175511, OS175513, OS176711	Betonblokken (11)	Op klei	Onvoldoende
OS172303, OS173006, OS173007, OS173009, OS173102, OS173103, OS173106, OS173118, OS173301, OS173902, OS173905, OS174307, OS174330, OS174404, OS174703, OS174904, OS175307, OS175333, OS175337, OS176746, OS176771	Betonblokken (11)		Onvoldoende
OS172302, OS173008, OS173021, OS173105	Haringmanblokken (11,1)		Onvoldoende
OS176772, OS174331	Diaboolblokken (11,2)	Op klei	Onvoldoende
OS174603, OS174607	Basalt, gezet (26)		Goed
OS174401, OS174403, OS174601, OS174602, OS174606, OS174608, OS174610, OS174706, OS174901, OS175001, OS175501, OS175510, OS175514, OS175515, OS176714, OS176748, OS176759, OS176770	Basalt, gezet (26)	OS174602 is gedeeltelijk goed (zie bijlage 2 en 3)	Onvoldoende
OS172502, OS172503, OS172904, OS173107, OS173602	Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)		Onvoldoende
OS175341	Hydroblock (27,3)		Onvoldoende
OS173604, OS173703, OS174702, OS174709, OS175311, OS175347, OS175348	Vilvoordse (28,1)		Onvoldoende
OS173111, OS173302, OS173303, OS173501, OS173502, OS173503, OS175312	Lessinische (28,2)		Onvoldoende
OS173110, OS173115, OS173702	Lessinische, ingegoten met beton (28,22)		Onvoldoende
OS174605	Petit graniet (28,4)		Goed
OS172501, OS172902, OS172903, OS173601, OS174334, OS174347, OS174701, OS174705, OS174902, OS174903, OS174905, OS175101, OS175102, OS175103, OS175104, OS175105, OS175201, OS175202, OS175306	Petit graniet (28,4)		Onvoldoende
OS173801	Koperslakkblokken (29)		Goed
OS174204, OS174304, OS174336	Koperslakkblokken (29)		Onvoldoende
OS173802, OS173803	Klinkers (32,3)		Onvoldoende

Viakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
OS175401, OS176747	Asfaltbeton (1)		Onvoldoende
OS171007, OS173117	Doorgroeisteen, beton (17)		Onvoldoende
OS174332, OS174704, OS175354, OS175502, OS175503, OS175511, OS175513, OS176711	Betonblokken (11)	Op klei	Onvoldoende
OS172303, OS173006, OS173007, OS173009, OS173102, OS173103, OS173106, OS173118, OS173301, OS173902, OS173905, OS174307, OS174330, OS174404, OS174703, OS174904, OS175307, OS175333, OS175337, OS176746, OS176771	Betonblokken (11)		Onvoldoende
OS172302, OS173008, OS173021, OS173105	Haringmanblokken (11,1)		Onvoldoende
OS176772, OS174331	Diaboolblokken (11,2)	Op klei	Onvoldoende
OS174603, OS174607	Basalt, gezet (26)		Goed
OS174401, OS174403, OS174601, OS174602, OS174606, OS174608, OS174610, OS174706, OS174901, OS175001, OS175501, OS175510, OS175514, OS175515, OS176714, OS176748, OS176759, OS176770	Basalt, gezet (26)	OS174602 is gedeeltelijk goed (zie bijlage 2 en 3)	Onvoldoende
OS172502, OS172503, OS172904, OS173107, OS173602	Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)		Onvoldoende
OS175341	Hydroblock (27,3)		Onvoldoende
OS173604, OS173703, OS174702, OS174709, OS175311, OS175347, OS175348	Vilvoordse (28,1)		Onvoldoende
OS173111, OS173302, OS173303, OS173501, OS173502, OS173503, OS175312	Lessinische (28,2)		Onvoldoende
OS173110, OS173115, OS173702	Lessinische, ingegoten met beton (28,22)		Onvoldoende
OS174605	Petit graniet (28,4)		Goed
OS172501, OS172902, OS172903, OS173601, OS174334, OS174347, OS174701, OS174705, OS174902, OS174903, OS174905, OS175101, OS175102, OS175103, OS175104, OS175105, OS175201, OS175202, OS175306	Petit graniet (28,4)		Onvoldoende
OS173801	Koperslakblokken (29)		Goed
OS174204, OS174304, OS174336	Koperslakblokken (29)		Onvoldoende
OS173802, OS173803	Klinkers (32,3)		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						
OS171007	197	172,90	172,94	0,00	Goed	?		s	geen
OS171007	207	172,94	173,00	0,00	Goed	?		s	geen
OS171007	223	173,00	173,04	0,00	Goed	?		s	geen
OS171007	237	173,04	173,10	0,00	Goed	?		s	geen
OS171007	252	173,10	173,14	0,00	Goed	?		s	geen
OS172302	195	172,90	172,94	0,50	Goed	kl	0,30	s	0,2
OS172302	205	172,94	173,00	0,43	Goed	kl	0,30	s	0,13
OS172302	221	173,00	173,04	0,46	Goed	kl	0,30	s	0,16
OS172303	196	172,90	172,94	0,00	Goed	kl	0,60	s	geen
OS172303	206	172,94	173,00	0,00	Goed	kl	0,60	s	geen
OS172303	222	173,00	173,04	0,00	Goed	kl	0,60	s	geen
OS172501	192	172,90	172,94	0,20	Goed	kl	0,30	g	geen
OS172502	193	172,90	172,94	0,25	Goed	ZA	0,25	s	geen
OS172502	203	172,94	173,00	0,24	Goed	ZA	0,25	s	geen
OS172502	219	173,00	173,04	0,34	Goed	ZA	0,25	s	0,09
OS172503	194	172,90	172,94	0,43	Goed	kl	0,30	g	0,13
OS172503	204	172,94	173,00	0,55	Goed	kl	0,30	g	0,25
OS172503	220	173,00	173,04	0,46	Goed	kl	0,30	g	0,16
OS172902	202	172,94	173,00	0,02	Goed	?	0,30	s	geen
OS172903	217	173,00	173,04	0,04	Goed	?	0,30	s	geen
OS172904	218	173,00	173,04	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS173006	234	173,04	173,10	0,00	Goed	?		s	geen
OS173007	233	173,04	173,10	0,00	Goed	?		s	geen
OS173008	235	173,04	173,10	0,58	Goed	kl	0,30	s	0,28
OS173008	250	173,10	173,14	0,50	Goed	kl	0,30	s	0,2
OS173009	236	173,04	173,10	0,00	Goed	?		s	geen
OS173009	251	173,10	173,14	0,00	Goed	?		s	geen
OS173021	249	173,10	173,14	1,05	Goed	kl	0,30	g	0,75
OS173102	247	173,10	173,14	0,00	Goed	?		s	geen
OS173103	246	173,10	173,14	0,00	Goed	?		s	geen
OS173105	263	173,14	173,20	0,46	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	273	173,20	173,30	0,50	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	283	173,30	173,38	0,45	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	293	173,38	173,40	0,50	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	303	173,45	173,50	0,56	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	313	173,50	173,60	0,55	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	324	173,60	173,64	0,55	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	335	173,64	173,70	0,40	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	345	173,70	173,80	0,53	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173105	356	173,80	173,86	0,49	Goed	kl	1,10	s	geen
OS173106	264	173,14	173,20	0,12	Goed	?		s	0,12
OS173106	274	173,20	173,30	0,00	Goed	?		s	geen
OS173106	284	173,30	173,38	0,22	Goed	?		s	0,22
OS173106	294	173,38	173,40	0,25	Goed	?		s	0,25
OS173106	304	173,45	173,50	0,08	Goed	?		s	0,08
OS173106	314	173,50	173,60	0,14	Goed	?		s	0,14
OS173106	325	173,60	173,64	0,07	Goed	?		s	0,07
OS173106	336	173,64	173,70	0,14	Goed	?		s	0,14
OS173106	346	173,70	173,80	0,07	Goed	?		s	0,07
OS173106	357	173,80	173,86	0,00	Goed	?		s	geen
OS173107	262	173,14	173,20	0,31	Goed	zs	0,30	s	0,01

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						
OS173107	272	173,20	173,30	0,31	Goed	zs	0,30	s	0,01
OS173107	282	173,30	173,38	0,32	Goed	zs	0,30	s	0,02
OS173110	261	173,14	173,20	0,58	Goed	kl	0,30	g	0,28
OS173110	271	173,20	173,30	0,60	Goed	kl	0,30	g	0,3
OS173110	281	173,30	173,38	0,61	Goed	kl	0,30	g	0,31
OS173111	244	173,10	173,14	0,23	Goed	kl	0,30	g	geen
OS173115	260	173,14	173,20	0,33	Goed	kl	0,30	g	0,03
OS173115	270	173,20	173,30	0,34	Goed	kl	0,30	g	0,04
OS173115	280	173,30	173,38	0,33	Goed	kl	0,30	g	0,03
OS173117	265	173,14	173,20	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	275	173,20	173,30	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	285	173,30	173,38	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	295	173,38	173,40	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	305	173,45	173,50	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	315	173,50	173,60	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	326	173,60	173,64	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	337	173,64	173,70	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	347	173,70	173,80	0,00	Goed	?		s	geen
OS173117	358	173,80	173,86	0,00	Goed	?		s	geen
OS173118	232	173,04	173,10	0,00	Goed	?		s	geen
OS173118	245	173,10	173,14	0,00	Goed	?		s	geen
OS173118	248	173,10	173,14	0,00	Goed	?		s	geen
OS173301	292	173,38	173,40	0,48	Goed	ZA	0,40	s	0,08
OS173301	302	173,45	173,50	0,52	Goed	ZA	0,40	s	0,12
OS173301	312	173,50	173,60	0,55	Goed	ZA	0,40	s	0,15
OS173301	323	173,60	173,64	0,52	Goed	ZA	0,40	s	0,12
OS173302	291	173,38	173,40	0,93	Goed	kl	0,30	g	0,63
OS173302	301	173,45	173,50	1,29	Goed	kl	0,30	g	0,99
OS173303	290	173,38	173,40	0,80	Goed	kl	0,30	g	0,5
OS173303	300	173,45	173,50	1,20	Goed	kl	0,30	g	0,9
OS173501	321	173,60	173,64	0,65	Goed	kl	0,30	g	0,35
OS173501	332	173,64	173,70	0,29	Goed	kl	0,30	g	geen
OS173502	311	173,50	173,60	0,49	Goed	kl	0,30	g	0,19
OS173502	322	173,60	173,64	0,46	Goed	kl	0,30	g	0,16
OS173503	310	173,50	173,60	0,53	Goed	kl	0,30	g	0,23
OS173503	320	173,60	173,64	0,62	Goed	kl	0,30	g	0,32
OS173503	331	173,64	173,70	0,59	Goed	kl	0,30	g	0,29
OS173601	333	173,64	173,70	0,42	Goed	kl	0,30	g	0,12
OS173602	334	173,64	173,70	0,34	Goed	kl	0,30	g	0,04
OS173602	344	173,70	173,80	0,43	Goed	kl	0,30	g	0,13
OS173602	355	173,80	173,86	0,36	Goed	kl	0,30	g	0,06
OS173602	366	173,86	173,90	0,31	Goed	kl	0,30	g	0,01
OS173604	342	173,70	173,80	0,51	Goed	kl	0,30	g	0,21
OS173604	352	173,80	173,86	0,43	Goed	kl	0,30	g	0,13
OS173702	343	173,70	173,80	0,28	Goed	kl	0,30	g	geen
OS173702	354	173,80	173,86	0,29	Goed	kl	0,30	g	geen
OS173702	365	173,86	173,90	0,22	Goed	kl	0,30	g	geen
OS173703	353	173,80	173,86	0,50	Goed	kl	0,30	g	0,2
OS173801	367	173,86	173,90	0,00	Goed	kl	0,70	s	geen
OS173801	373	173,90	174,00	0,00	Goed	kl	0,70	s	geen
OS173802	364	173,86	173,90		-	?		s	-



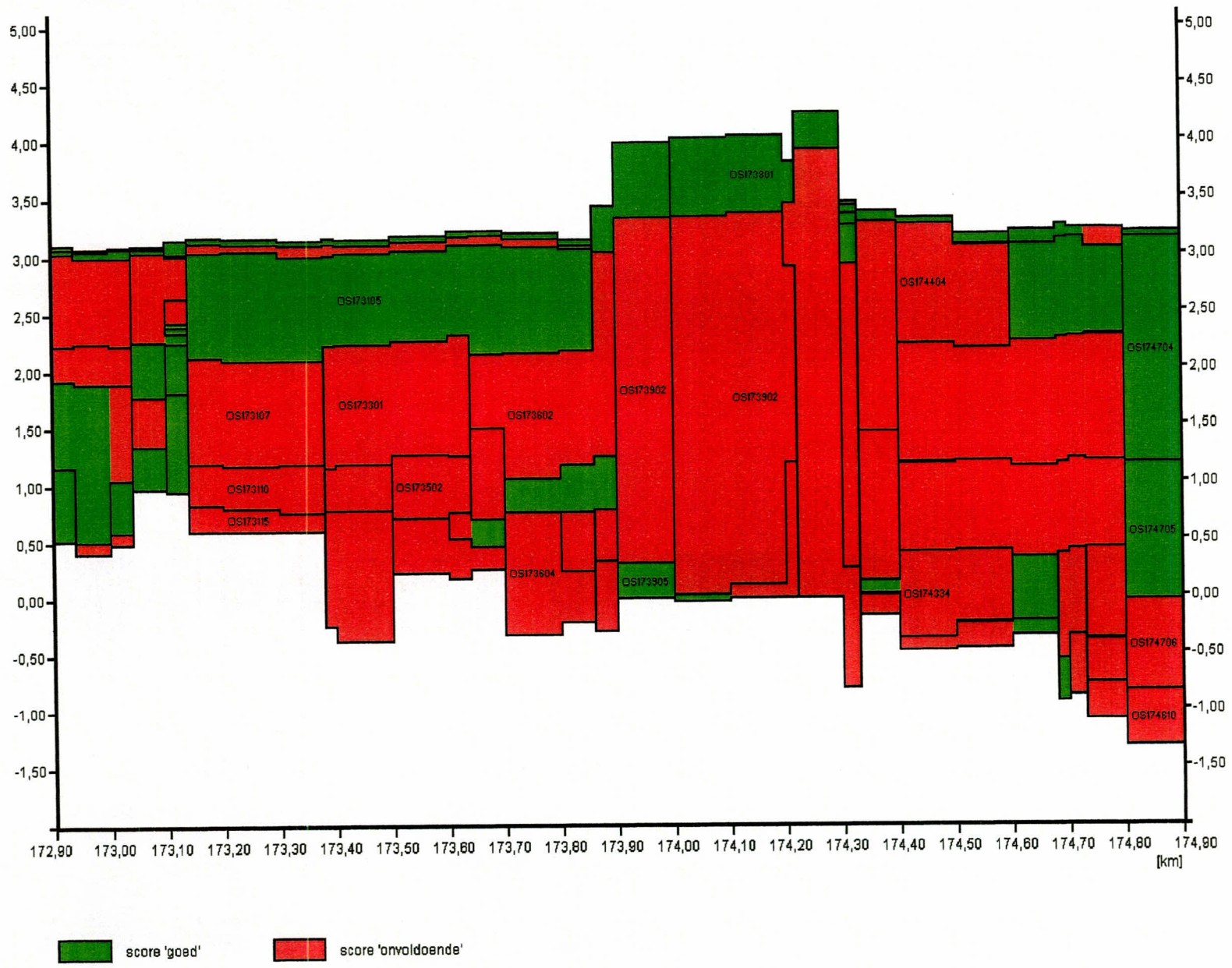
Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg-nr.	Subvakgrenzen				dijk-opbouw	kleidikte [m]	klei-kwaliteit	
		van	tot						
OS173803	363	173,86	173,90		-	?		s	-
OS173902	372	173,90	174,00	0,59	Goed	kl	0,45	s	0,14
OS173905	371	173,90	174,00	0,24	Goed	kl	0,30	s	geen
OS173801	3	174,00	174,10	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS173801	9	174,10	174,20	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS173801	16	174,20	174,22	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS173801	21	174,22	174,30	0,00	n.v.t.	kl	0,60	g	geen
OS173902	2	174,00	174,10	0,75	Goed	kl	0,50	g	0,25
OS173902	8	174,10	174,20	0,74	Goed	kl	0,50	g	0,24
OS173902	14	174,20	174,22	0,75	Goed	kl	0,50	g	0,25
OS173905	1	174,00	174,10	0,11	Goed		0,30		geen
OS173905	7	174,10	174,20	0,44	Goed		0,30		0,14
OS173905	13	174,20	174,22	0,72	Goed		0,30		0,42
OS173905	15	174,20	174,22	0,68	Goed		0,30		0,38
OS173905	20	174,22	174,30	0,87	Goed		0,30		0,57
OS173905	25	174,30	174,33	1,07	Goed		0,30		0,77
OS174204	27	174,30	174,33	0,00	Goed				geen
OS174204	30	174,30	174,33	0,00	Goed				geen
OS174304	29	174,30	174,33	0,00	Goed				geen
OS174307	26	174,30	174,33	1,35	Goed				1,35
OS174330	47	174,33	174,40	0,00	Goed				geen
OS174330	57	174,40	174,50	0,00	Goed				geen
OS174330	67	174,50	174,60	0,00	Goed				geen
OS174331	46	174,33	174,40	0,70	Goed	kl	0,40	g	0,3
OS174332	45	174,33	174,40	0,67	Goed				0,67
OS174334	44	174,33	174,40	0,00	Goed		0,30		geen
OS174334	53	174,40	174,50	0,61	Goed		0,30		0,31
OS174334	63	174,50	174,60	0,57	Goed		0,30		0,27
OS174336	28	174,30	174,33	0,00	Goed				geen
OS174347	43	174,33	174,40	0,31	Goed		0,30		0,01
OS174347	52	174,40	174,50	0,59	Goed		0,30		0,29
OS174347	62	174,50	174,60	0,56	Goed		0,30		0,26
OS174401	54	174,40	174,50	0,65	Goed	kl	0,20	s	0,45
OS174401	64	174,50	174,60	0,58	Goed	kl	0,20	s	0,38
OS174401	74	174,60	174,68	0,66	Goed	kl	0,20	s	0,46
OS174401	84	174,68	174,70	0,68	Goed	kl	0,20	s	0,48
OS174401	94	174,70	174,73	0,65	Goed	kl	0,20	s	0,45
OS174401	105	174,73	174,80	0,58	Goed	kl	0,20	s	0,38
OS174403	55	174,40	174,50	0,43	Goed		0,30		0,13
OS174403	65	174,50	174,60	0,44	Goed		0,30		0,14
OS174403	75	174,60	174,68	0,60	Goed		0,30		0,3
OS174403	85	174,68	174,70	0,55	Goed		0,30		0,25
OS174403	95	174,70	174,73	0,52	Goed		0,30		0,22
OS174403	106	174,73	174,80	0,56	Goed		0,30		0,26
OS174404	56	174,40	174,50	0,62	Goed	kl	0,40	g	0,22
OS174404	66	174,50	174,60	0,60	Goed	kl	0,40	g	0,2
OS174601	76	174,60	174,68	0,48	Goed	kl	0,95	s	geen
OS174601	86	174,68	174,70	0,50	Goed	kl	0,95	s	geen
OS174601	96	174,70	174,73	0,50	Goed	kl	0,95	s	geen
OS174601	107	174,73	174,80	0,38	Goed	kl	0,95	s	geen
OS174602	77	174,60	174,68	0,00	Goed				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
OS174602	87	174,68	174,70	0,00	Goed			geen	
OS174602	97	174,70	174,73	0,00	Goed			geen	
OS174602	108	174,73	174,80	0,06	Goed			0,06	
OS174603	73	174,60	174,68	0,42	Goed		1,10	geen	
OS174605	82	174,68	174,70	0,18	Goed		0,30	geen	
OS174606	83	174,68	174,70	0,52	Goed		0,30	0,22	
OS174606	93	174,70	174,73	0,47	Goed		0,30	0,17	
OS174607	72	174,60	174,68	0,54	Goed		1,10	geen	
OS174608	92	174,70	174,73	0,49	Goed		0,30	0,19	
OS174610	113	174,80	174,90	0,59	Goed		0,30	0,29	
OS174610	122	174,90	174,95	0,70	Goed		0,30	0,4	
OS174701	104	174,73	174,80	0,58	Goed		0,30	0,28	
OS174702	103	174,73	174,80	0,75	Goed		0,30	0,45	
OS174703	117	174,80	174,90	0,00	Goed			geen	
OS174703	126	174,90	174,95	0,00	Goed			geen	
OS174703	136	174,95	175,00	0,00	Goed			geen	
OS174703	146	175,00	175,10	0,00	Goed			geen	
OS174703	156	175,10	175,20	0,00	Goed			geen	
OS174703	166	175,20	175,25	0,00	Goed			geen	
OS174703	175	175,25	175,30	0,00	Goed			geen	
OS174704	116	174,80	174,90	0,65	Goed	kl	0,90 g	geen	
OS174704	125	174,90	174,95	0,63	Goed	kl	0,90 g	geen	
OS174705	115	174,80	174,90	0,67	Goed	kl	1,95 g	geen	
OS174705	124	174,90	174,95	0,61	Goed	kl	1,95 g	geen	
OS174706	114	174,80	174,90	0,61	Goed		0,30	0,31	
OS174706	123	174,90	174,95	1,09	Goed		0,30	0,79	
OS174709	102	174,73	174,80	0,73	Goed		0,30	0,43	
OS174901	134	174,95	175,00	0,49	Goed		1,00	geen	
OS174901	144	175,00	175,10	0,50	Goed		1,00	geen	
OS174901	154	175,10	175,20	0,44	Goed		1,00	geen	
OS174901	164	175,20	175,25	0,47	Goed		1,00	geen	
OS174901	173	175,25	175,30	0,36	Goed		1,00	geen	
OS174902	133	174,95	175,00	0,62	Goed		0,30	0,32	
OS174903	132	174,95	175,00	1,13	Goed		0,30	0,83	
OS174903	142	175,00	175,10	0,56	Goed		0,30	0,26	
OS174904	135	174,95	175,00	0,69	Goed	kl	0,35 s	0,34	
OS174904	145	175,00	175,10	0,65	Goed	kl	0,35 s	0,3	
OS174904	155	175,10	175,20	0,65	Goed	kl	0,35 s	0,3	
OS174904	165	175,20	175,25	1,45	Goed	kl	0,35 s	1,1	
OS174904	174	175,25	175,30	1,45	Goed	kl	0,35 s	1,1	
OS174905	131	174,95	175,00	0,94	Goed		0,30	0,64	
OS174905	141	175,00	175,10	0,54	Goed		0,30	0,24	
OS175001	143	175,00	175,10	0,52	Goed	kl	0,00 s	0,52	
OS175001	153	175,10	175,20	0,46	Goed		0,30	0,16	
OS175101	152	175,10	175,20	0,53	Goed		0,30	0,23	
OS175102	162	175,20	175,25	1,24	Goed		0,30	0,94	
OS175103	163	175,20	175,25	0,41	Goed		0,30	0,11	
OS175104	151	175,10	175,20	0,52	Goed		0,30	0,22	
OS175105	161	175,20	175,25	1,19	Goed		0,30	0,89	
OS175201	172	175,25	175,30	1,38	Goed		0,30	1,08	
OS175202	171	175,25	175,30	1,35	Goed		0,30	1,05	

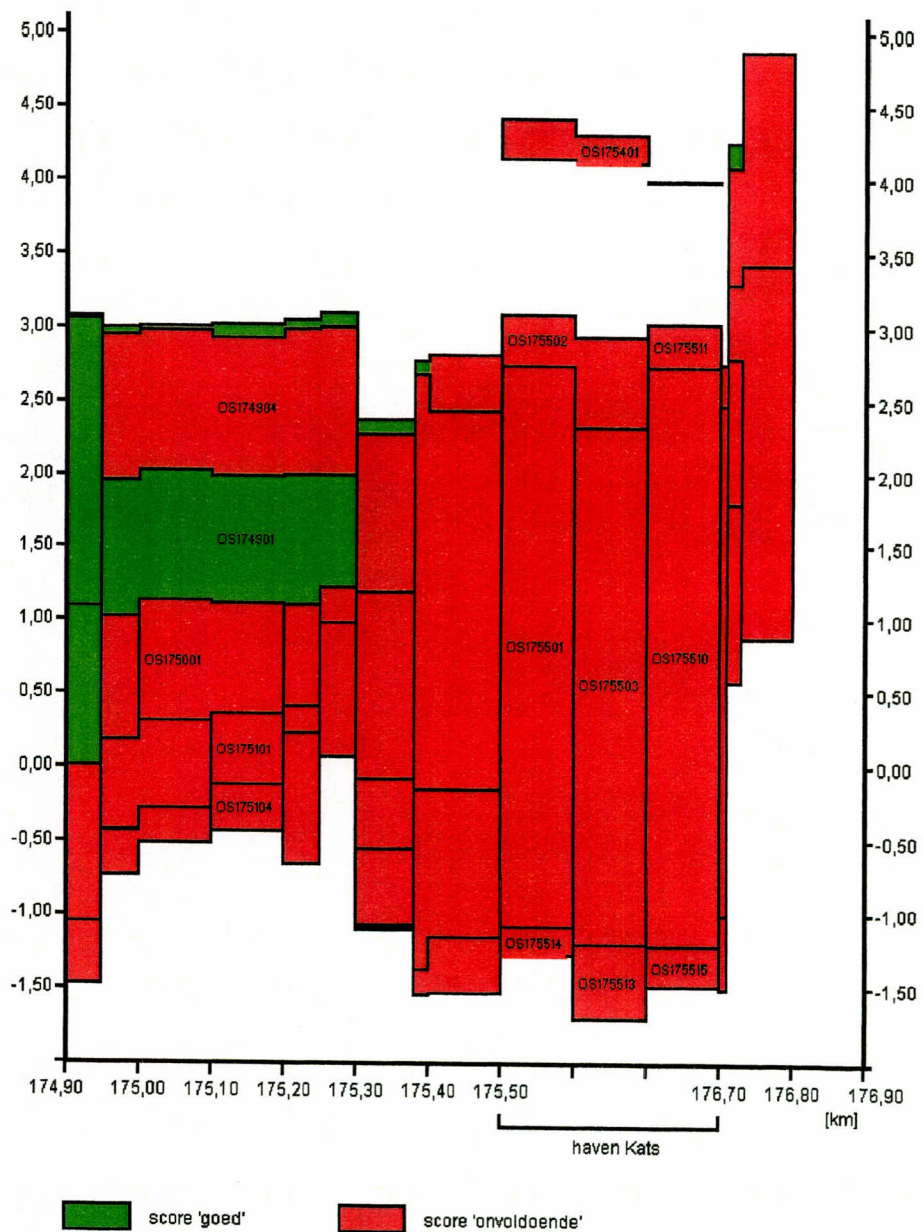


Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg-nr.	Subvakgrenzen				dijk-opbouw	kleidikte [m]	klei-kwaliteit	
		van	tot						
OS175306	184	175,30	175,38	0,46	Goed		0,30	0,16	
OS175307	185	175,30	175,38	0,00	Goed		0,30	geen	
OS175311	181	175,30	175,38	0,58	Goed		0,30	0,28	
OS175312	183	175,30	175,38	0,82	Goed		0,30	0,52	
OS175333	195	175,38	175,40	0,00	Goed			geen	
OS175333	202a	175,40	175,45	0,37	Goed			0,37	
OS175333	202b	175,45	175,50	0,68	Goed			0,68	
OS175337	193	175,38	175,40	1,02	Goed			1,02	
OS175337	200a	175,40	175,45	0,73	Goed			0,73	
OS175337	200b	175,45	175,50	1,22	Goed			1,22	
OS175341	194	175,38	175,40	1,45	Goed			1,45	
OS175341	201a	175,40	175,45	0,71	Goed			0,71	
OS175341	201a	175,40	175,45	0,71	Goed			0,71	
OS175341	201b	175,45	175,50	1,23	Goed			1,23	
OS175347	180	175,30	175,38	0,69	Goed		0,30	0,39	
OS175348	182	175,30	175,38	0,51	Goed		0,30	0,21	
OS175354	192	175,38	175,40	0,53	Goed		0,30	0,23	
OS175354	199a	175,40	175,45	0,72	Goed		0,30	0,42	
OS175354	199b	175,45	175,50	1,15	Goed		0,30	0,85	
OS175401	211	175,50	175,60		-			-	
OS175401	220	175,60	175,70		-			-	
OS175401	229	176,60	176,70		-			-	
OS175401	240	176,70	176,71		-			-	
OS175501	207	175,50	175,60	1,16	Goed			1,16	
OS175502	208	175,50	175,60	0,45	Goed		0,30	0,15	
OS175502	217	175,60	175,70	0,95	Goed		0,30	0,65	
OS175503	216	175,60	175,70	1,49	Goed		0,30	1,19	
OS175510	225	176,60	176,70	1,65	Goed		0,30	1,35	
OS175511	226	176,60	176,70	0,45	Goed		0,30	0,15	
OS175513	215	175,60	175,70	1,22	Goed		0,30	0,92	
OS175514	206	175,50	175,60	1,38	Goed		0,30	1,08	
OS175515	224	176,60	176,70	1,35	Goed		0,30	1,05	
OS176711	237	176,70	176,71	0,44	Goed		0,30	0,14	
OS176714	236	176,70	176,71	1,19	Goed		0,30	0,89	
OS176746	249	176,71	176,73	0,00	n.v.t.			geen	
OS176747	259	176,73	176,80		-			-	
OS176748	248	176,71	176,73	1,65	Goed		1,00	0,65	
OS176748	256	176,73	176,80	1,13	Goed		1,00	0,13	
OS176759	235	176,70	176,71	0,95	Goed		0,30	0,65	
OS176770	247	176,71	176,73	1,18	Goed		1,00	0,18	
OS176770	255	176,73	176,80	1,01	Goed		1,00	0,01	
OS176771	245	176,71	176,73	1,65	Goed			1,65	
OS176772	246	176,71	176,73	1,65	Goed			1,65	

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









Vlakcode	Steen-toets 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 [m]		F=x^2/3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot									
OS171007	197	172,90	172,94	3,080	3,110	17,00	0,011	0,130	Goed	5,95	Niet toepasbaar	
OS171007	207	172,94	173,00	3,060	3,080	17,00	0,007	0,130	Goed	5,09	Niet toepasbaar	
OS171007	223	173,00	173,04	3,080	3,090	17,00	0,004	0,130	Goed	5,70	Niet toepasbaar	
OS171007	237	173,04	173,10	3,080	3,100	17,00	0,007	0,130	Goed	6,69	Niet toepasbaar	
OS171007	252	173,10	173,14	3,020	3,150	17,00	0,047	0,130	Goed	7,47	Niet toepasbaar	
OS172302	195	172,90	172,94	2,230	3,040	11,10stmy	0,326	0,174 0,300	Geavanceerd	9,05	Onvoldoende	
OS172302	205	172,94	173,00	2,250	3,000	11,10stmy	0,302	0,174 0,300	Geavanceerd	8,61	Onvoldoende	
OS172302	221	173,00	173,04	2,230	3,000	11,10stmy	0,312	0,174 0,300	Geavanceerd	8,80	Onvoldoende	
OS172303	196	172,90	172,94	3,040	3,080	11,00stmy	0,081	0,174 0,600	Goed	4,62	Geavanceerd	
OS172303	206	172,94	173,00	3,000	3,060	11,00stmy	0,119	0,174 0,600	Goed	4,07	Geavanceerd	
OS172303	222	173,00	173,04	3,000	3,080	11,00stmy	0,155	0,174 0,600	Goed	4,86	Onvoldoende	
OS172501	192	172,90	172,94	0,520	1,160	28,40puvkl	0,264	0,157 0,300	Goed	5,20	Geavanceerd	
OS172502	193	172,90	172,94	1,160	1,920	26,02puvkl	0,263	0,139 0,250	Goed	5,55	Niet toepasbaar	
OS172502	203	172,94	173,00	0,510	1,890	26,02puvkl	0,259	0,139 0,250	Goed	5,47	Niet toepasbaar	
OS172502	219	173,00	173,04	1,050	1,890	26,02puvkl	0,295	0,139 0,250	Geavanceerd	6,01	Niet toepasbaar	
OS172503	194	172,90	172,94	1,920	2,230	26,02puvkl	0,321	0,139 0,300	Geavanceerd	6,56	Niet toepasbaar	
OS172503	204	172,94	173,00	1,890	2,250	26,02puvkl	0,364	0,139 0,300	Geavanceerd	7,22	Niet toepasbaar	
OS172503	220	173,00	173,04	1,890	2,230	26,02puvkl	0,331	0,139 0,300	Geavanceerd	6,72	Niet toepasbaar	
OS172902	202	172,94	173,00	0,410	0,510	28,40kl	0,300	0,200 0,300	Geavanceerd	2,81	Niet toepasbaar	
OS172903	217	173,00	173,04	0,490	0,590	28,40kl	0,295	0,200 0,300	Geavanceerd	2,97	Niet toepasbaar	
OS172904	218	173,00	173,04	0,590	1,050	26,02puvkl	0,179	0,174 0,300	Goed	2,52	Niet toepasbaar	
OS173006	234	173,04	173,10	1,770	2,260	11,00sl	0,092	0,217	Goed	7,67	Onvoldoende	
OS173007	233	173,04	173,10	1,340	1,770	11,00sl	0,289	0,217	Geavanceerd	5,52	Onvoldoende	
OS173008	235	173,04	173,10	2,260	3,040	11,10stmy	0,320	0,174 0,300	Geavanceerd	8,94	Niet toepasbaar	
OS173008	250	173,10	173,14	2,640	3,020	11,10stmy	0,290	0,174 0,300	Geavanceerd	8,37	Niet toepasbaar	
OS173009	236	173,04	173,10	3,040	3,080	11,00	0,085	0,174	Goed	5,26	Niet toepasbaar	
OS173009	251	173,10	173,14	3,020	3,020	11,00	0,010	0,174	Goed	5,61	Niet toepasbaar	
OS173009	tab2	173,10	173,14	3,020	3,020	11,00	0,010	0,174	Goed	5,61	Niet toepasbaar	
OS173009	tab3	173,10	173,14	3,020	3,020	11,00	0,010	0,174	Goed	5,61	Niet toepasbaar	
OS173021	249	173,10	173,14	2,250	2,640	11,10stkl	0,463	0,174 0,300	Geavanceerd	11,45	Onvoldoende	
OS173102	247	173,10	173,14	2,390	2,430	11,00	0,016	0,087	Goed	21,88	Niet toepasbaar	
OS173103	246	173,10	173,14	2,340	2,390	11,00	0,004	0,087	Goed	21,88	Niet toepasbaar	
OS173105	263	173,14	173,20	2,120	3,040	11,10stmykl	0,311	0,174 1,100	Goed	8,79	Onvoldoende	
OS173105	273	173,20	173,30	2,090	3,050	11,10stmykl	0,327	0,174 1,100	Goed	9,08	Onvoldoende	
OS173105	283	173,30	173,38	2,090	3,000	11,10stmykl	0,309	0,174 1,100	Goed	8,74	Onvoldoende	
OS173105	293	173,38	173,40	2,220	3,010	11,10stmykl	0,325	0,174 1,100	Goed	9,03	Onvoldoende	
OS173105	303	173,45	173,50	2,230	3,030	11,10stmykl	0,328	0,174 1,100	Goed	11,22	Onvoldoende	
OS173105	313	173,50	173,60	2,260	3,050	11,10stmykl	0,326	0,174 1,100	Goed	11,18	Onvoldoende	
OS173105	324	173,60	173,64	2,310	3,100	11,10stmykl	0,326	0,174 1,100	Goed	11,18	Onvoldoende	
OS173105	335	173,64	173,70	2,140	3,100	11,10stmykl	0,275	0,174 1,100	Goed	9,98	Onvoldoende	
OS173105	345	173,70	173,80	2,150	3,080	11,10stmykl	0,319	0,174 1,100	Goed	11,03	Onvoldoende	
OS173105	356	173,80	173,86	2,170	3,060	11,10stmykl	0,306	0,174 1,100	Goed	10,71	Onvoldoende	
OS173106	264	173,14	173,20	3,040	3,120	11,00	0,165	0,174	Geavanceerd	5,08	Niet toepasbaar	
OS173106	274	173,20	173,30	3,050	3,110	11,00	0,126	0,174	Geavanceerd	4,24	Niet toepasbaar	
OS173106	284	173,30	173,38	3,000	3,100	11,00	0,200	0,174	Geavanceerd	5,78	Niet toepasbaar	
OS173106	294	173,38	173,40	3,010	3,110	11,00	0,209	0,174	Geavanceerd	5,94	Niet toepasbaar	
OS173106	304	173,45	173,50	3,030	3,100	11,00	0,144	0,174	Geavanceerd	5,73	Niet toepasbaar	
OS173106	314	173,50	173,60	3,050	3,130	11,00	0,163	0,174	Geavanceerd	6,22	Niet toepasbaar	
OS173106	325	173,60	173,64	3,100	3,170	11,00	0,143	0,174	Geavanceerd	5,69	Niet toepasbaar	
OS173106	336	173,64	173,70	3,100	3,180	11,00	0,163	0,174	Geavanceerd	6,21	Niet toepasbaar	
OS173106	346	173,70	173,80	3,080	3,150	11,00	0,143	0,174	Geavanceerd	5,68	Niet toepasbaar	
OS173106	357	173,80	173,86	3,060	3,090	11,00	0,061	0,174	Goed	6,15	Niet toepasbaar	



Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau	niveau	type		helling talud tana	dikte		Afschuiving Score	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvkgrenzen		onder- grens [m NAP]	boven- grens [m NAP]	top laag	onder lagen		toplaag /1,15 !!! [m]	bklei [m]		F=x^2/3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot										
OS173107	262	173,14	173,20	1,190	2,120	26,02	puvlkl	0,301	0,170	0,300	Geavanceerd	5,10	Niet toepasbaar
OS173107	272	173,20	173,30	1,170	2,090	26,02	puvlkl	0,299	0,170	0,300	Geavanceerd	5,07	Niet toepasbaar
OS173107	282	173,30	173,38	1,180	2,090	26,02	puvlkl	0,304	0,170	0,300	Geavanceerd	5,12	Niet toepasbaar
OS173110	261	173,14	173,20	0,830	1,190	28,22	vlkl	0,320	0,087	0,300	Geavanceerd	11,41	Niet toepasbaar
OS173110	271	173,20	173,30	0,800	1,170	28,22	vlkl	0,329	0,087	0,300	Geavanceerd	11,63	Niet toepasbaar
OS173110	281	173,30	173,38	0,760	1,180	28,22	vlkl	0,334	0,087	0,300	Geavanceerd	11,77	Niet toepasbaar
OS173111	244	173,10	173,14	0,950	1,810	28,20	vlkl	0,187	0,087	0,300	Goed	8,20	Niet toepasbaar
OS173115	260	173,14	173,20	0,600	0,830	28,22	vlkl	0,320	0,130	0,300	Geavanceerd	6,03	Niet toepasbaar
OS173115	270	173,20	173,30	0,600	0,800	28,22	vlkl	0,329	0,130	0,300	Geavanceerd	6,08	Niet toepasbaar
OS173115	280	173,30	173,38	0,600	0,760	28,22	vlkl	0,334	0,130	0,300	Geavanceerd	5,98	Niet toepasbaar
OS173117	265	173,14	173,20	3,120	3,170	17,00		0,018	0,087		Goed	8,71	Niet toepasbaar
OS173117	275	173,20	173,30	3,110	3,160	17,00		0,018	0,087		Goed	7,95	Niet toepasbaar
OS173117	285	173,30	173,38	3,100	3,140	17,00		0,014	0,087		Goed	9,09	Niet toepasbaar
OS173117	295	173,38	173,40	3,110	3,160	17,00		0,018	0,087		Goed	9,33	Niet toepasbaar
OS173117	305	173,45	173,50	3,100	3,150	17,00		0,018	0,087		Goed	12,37	Niet toepasbaar
OS173117	315	173,50	173,60	3,130	3,180	17,00		0,018	0,087		Goed	13,08	Niet toepasbaar
OS173117	326	173,60	173,64	3,170	3,220	17,00		0,018	0,087		Goed	8,79	Niet toepasbaar
OS173117	337	173,64	173,70	3,180	3,220	17,00		0,014	0,087		Goed	9,39	Niet toepasbaar
OS173117	347	173,70	173,80	3,150	3,200	17,00		0,018	0,087		Goed	8,59	Niet toepasbaar
OS173117	358	173,80	173,86	3,090	3,140	17,00		0,018	0,087		Goed	12,30	Niet toepasbaar
OS173118	232	173,04	173,10	0,970	1,340	11,00		0,101	0,087		Goed	16,14	Niet toepasbaar
OS173118	245	173,10	173,14	1,810	2,340	11,00		0,108	0,087		Goed	21,88	Niet toepasbaar
OS173118	248	173,10	173,14	2,250	2,430	11,00		0,024	0,087		Goed	21,88	Niet toepasbaar
OS173301	292	173,38	173,40	1,150	2,220	11,00	vlkl	0,298	0,174	0,400	Geavanceerd	7,32	Niet toepasbaar
OS173301	302	173,45	173,50	1,180	2,230	11,00	vlkl	0,292	0,174	0,400	Geavanceerd	9,03	Niet toepasbaar
OS173301	312	173,50	173,60	1,260	2,260	11,00	vlkl	0,299	0,174	0,400	Geavanceerd	9,20	Niet toepasbaar
OS173301	323	173,60	173,64	1,250	2,310	11,00	vlkl	0,290	0,174	0,400	Geavanceerd	9,03	Niet toepasbaar
OS173302	291	173,38	173,40	0,780	1,150	28,20	vlkl	0,416	0,087	0,300	Geavanceerd	13,80	Niet toepasbaar
OS173302	301	173,45	173,50	0,780	1,180	28,20	vlkl	0,457	0,087	0,300	Geavanceerd	18,37	Niet toepasbaar
OS173303	290	173,38	173,40	-0,241	0,780	28,20	vlkl	0,416	0,087	0,300	Geavanceerd	11,86	Niet toepasbaar
OS173303	300	173,45	173,50	-0,373	0,780	28,20	vlkl	0,457	0,087	0,300	Geavanceerd	17,43	Niet toepasbaar
OS173501	321	173,60	173,64	0,530	0,760	28,20	vlkl	0,344	0,087	0,300	Geavanceerd	13,32	Niet toepasbaar
OS173501	332	173,64	173,70	0,460	0,700	28,20	vlkl	0,218	0,087	0,300	Goed	8,81	Niet toepasbaar
OS173502	311	173,50	173,60	0,710	1,260	28,20	vlkl	0,303	0,152	0,300	Geavanceerd	7,72	Niet toepasbaar
OS173502	322	173,60	173,64	0,760	1,250	28,20	vlkl	0,292	0,152	0,300	Geavanceerd	7,49	Niet toepasbaar
OS173503	310	173,50	173,60	0,229	0,710	28,20	vlkl	0,303	0,087	0,300	Geavanceerd	11,72	Niet toepasbaar
OS173503	320	173,60	173,64	0,176	0,530	28,20	vlkl	0,344	0,087	0,300	Geavanceerd	12,35	Niet toepasbaar
OS173503	331	173,64	173,70	0,258	0,460	28,20	vlkl	0,336	0,087	0,300	Geavanceerd	11,79	Niet toepasbaar
OS173601	333	173,64	173,70	0,700	1,490	28,40	puvlkl	0,336	0,217	0,300	Geavanceerd	6,01	Geavanceerd
OS173602	334	173,64	173,70	1,490	2,140	26,02	puvlkl	0,298	0,187	0,300	Geavanceerd	5,77	Niet toepasbaar
OS173602	344	173,70	173,80	1,050	2,150	26,02	puvlkl	0,329	0,187	0,300	Geavanceerd	6,20	Niet toepasbaar
OS173602	355	173,80	173,86	1,170	2,170	26,02	puvlkl	0,306	0,187	0,300	Geavanceerd	5,89	Niet toepasbaar
OS173602	366	173,86	173,90	1,240	3,030	26,02	puvlkl	0,288	0,187	0,300	Geavanceerd	5,75	Niet toepasbaar
OS173604	342	173,70	173,80	-0,320	0,760	28,10	puvlkl	0,329	0,130	0,300	Geavanceerd	9,13	Niet toepasbaar
OS173604	352	173,80	173,86	-0,213	0,240	28,10	puvlkl	0,327	0,130	0,300	Geavanceerd	7,52	Niet toepasbaar
OS173702	343	173,70	173,80	0,760	1,050	28,22	puvlkl	0,283	0,174	0,300	Goed	6,12	Niet toepasbaar
OS173702	354	173,80	173,86	0,760	1,170	28,22	puvlkl	0,281	0,174	0,300	Goed	6,31	Niet toepasbaar
OS173702	365	173,86	173,90	0,780	1,240	28,22	puvlkl	0,255	0,174	0,300	Goed	5,92	Niet toepasbaar
OS173703	353	173,80	173,86	0,240	0,760	28,10	puvlkl	0,327	0,130	0,300	Geavanceerd	9,06	Niet toepasbaar
OS173801	367	173,86	173,90	3,030	3,430	29,00	stmy	0,073	0,096	0,700	Goed	8,76	Geavanceerd
OS173801	373	173,90	174,00	3,330	3,980	29,00	stmy	0,101	0,096	0,700	Goed	6,45	Geavanceerd
OS173802	364	173,86	173,90	0,330	0,780	32,30		0,383	0,000		#WAARDE!	#####	Niet uitgevoerd



Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau	niveau	type		helling talud tana	dikte toplaag [m]	bklei [m]	Afschuiving	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen		onder- grens [m NAP]	boven- grens [m NAP]	top laag	onder lagen				Score	F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot										
OS173803	363	173,86	173,90	-0,292	0,330	32,30		0,383	0,000		#WAARDE!	#####	Niet uitgevoerd
OS173902	372	173,90	174,00	0,310	3,330	11,00	st	0,325	0,174	0,450	Geavanceerd	9,84	Onvoldoende
OS173905	371	173,90	174,00		0,310	11,00	stmy	0,258	0,174	0,300	Goed	5,43	Geavanceerd
OS173801	3	174,00	174,10	3,339	4,018	29,00	stmy	0,101	0,096	0,600	Goed	5,63	Goed
OS173801	9	174,10	174,20	3,366	4,039	29,00	stmy	0,109	0,096	0,600	Goed	5,61	Goed
OS173801	tab2	174,10	174,20	3,366	4,039	29,00	stmy	0,109	0,096	0,600	Goed	5,61	Goed
OS173801	tab3	174,10	174,20	3,366	4,039	29,00	stmy	0,109	0,096	0,600	Goed	5,52	Goed
OS173801	16	174,20	174,22	3,447	3,808	29,00	stmy	0,068	0,096	0,600	Goed	5,38	Goed
OS173801	21	174,22	174,30	3,919	4,240	29,00	stmy	0,057	0,096	0,600	n.v.l.	3,68	Goed
OS173902	2	174,00	174,10	0,033	3,339	11,10	stmy	0,326	0,174	0,500	Geavanceerd	11,32	Onvoldoende
OS173902	8	174,10	174,20	0,124	3,366	11,10	stmy	0,322	0,174	0,500	Geavanceerd	11,22	Onvoldoende
OS173902	14	174,20	174,22	1,180	2,896	11,10	stmy	0,326	0,174	0,500	Geavanceerd	11,33	Onvoldoende
OS173905	1	174,00	174,10	-0,034	0,033	11,00	stmy	0,186	0,174	0,300	Goed	4,76	Geavanceerd
OS173905	7	174,10	174,20		0,124	11,00	stmy	0,288	0,174	0,300	Geavanceerd	6,92	Geavanceerd
OS173905	13	174,20	174,22		1,180	11,00	stmy	0,335	0,174	0,300	Geavanceerd	9,51	Onvoldoende
OS173905	15	174,20	174,22	2,896	3,447	11,00	stmy	0,311	0,174	0,300	Geavanceerd	9,69	Onvoldoende
OS173905	20	174,22	174,30		3,919	11,00	stmy	0,370	0,174	0,300	Geavanceerd	10,87	Onvoldoende
OS173905	25	174,30	174,33	-0,800	0,264	11,00	stmy	0,403	0,174	0,300	Geavanceerd	9,53	Onvoldoende
OS174204	27	174,30	174,33	2,918	3,263	29,00		0,101	0,096		Goed	5,69	Niet toepasbaar
OS174204	30	174,30	174,33	3,430	3,460	29,00		0,069	0,096		Goed	16,16	Niet toepasbaar
OS174304	29	174,30	174,33	3,358	3,430	29,00		0,048	0,104		Goed	12,43	Niet toepasbaar
OS174307	26	174,30	174,33	0,264	2,918	11,00		0,434	0,174		Geavanceerd	12,08	Niet toepasbaar
OS174330	47	174,33	174,40	3,294	3,376	11,00		0,076	0,217		Goed	6,85	Niet toepasbaar
OS174330	57	174,40	174,50	3,272	3,321	11,00		0,061	0,217		Goed	6,55	Niet toepasbaar
OS174330	67	174,50	174,60	3,085	3,175	11,00		0,102	0,217		Goed	6,47	Niet toepasbaar
OS174331	46	174,33	174,40	1,452	3,294	11,20	klkl	0,324	0,217	0,400	Geavanceerd	7,95	Niet toepasbaar
OS174332	45	174,33	174,40	0,149	1,452	11,00	kl	0,308	0,174		Geavanceerd	9,11	Niet toepasbaar
OS174334	44	174,33	174,40	0,025	0,149	28,40	puvlkl	0,185	0,217	0,300	Goed	3,16	Goed
OS174334	53	174,40	174,50	-0,361	0,398	28,40	puvlkl	0,355	0,217	0,300	Geavanceerd	6,21	Geavanceerd
OS174334	63	174,50	174,60	-0,225	0,406	28,40	puvlkl	0,343	0,217	0,300	Geavanceerd	6,05	Geavanceerd
OS174336	28	174,30	174,33	3,263	3,358	29,00		0,048	0,104		Goed	10,55	Niet toepasbaar
OS174347	43	174,33	174,40	-0,160	0,025	28,40	puvlkl	0,308	0,217	0,300	Geavanceerd	4,62	Goed
OS174347	52	174,40	174,50	-0,473	-0,361	28,40	puvlkl	0,355	0,217	0,300	Geavanceerd	5,43	Geavanceerd
OS174347	62	174,50	174,60	-0,450	-0,225	28,40	puvlkl	0,343	0,217	0,300	Geavanceerd	5,42	Geavanceerd
OS174401	54	174,40	174,50	0,398	1,175	26,00	puvlkl	0,332	0,174	0,200	Geavanceerd	6,77	Niet toepasbaar
OS174401	kopie	174,40	174,50	0,398	0,398	26,00	puvlkl	0,332	0,174	0,200	Geavanceerd	6,18	Niet toepasbaar
OS174401	64	174,50	174,60	0,406	1,187	26,00	puvlkl	0,309	0,174	0,200	Geavanceerd	6,43	Niet toepasbaar
OS174401	kopie	174,50	174,60	0,406	0,577	26,00	puvlkl	0,309	0,174	0,200	Geavanceerd	5,99	Niet toepasbaar
OS174401	74	174,60	174,68	0,348	1,142	26,00	puvlkl	0,334	0,174	0,200	Geavanceerd	6,78	Niet toepasbaar
OS174401	kopie	174,60	174,68	0,348	0,348	26,00	puvlkl	0,334	0,174	0,200	Geavanceerd	6,15	Niet toepasbaar
OS174401	84	174,68	174,70	0,380	1,173	26,00	puvlkl	0,340	0,174	0,200	Geavanceerd	6,89	Niet toepasbaar
OS174401	kopie	174,68	174,70	0,380	0,380	26,00	puvlkl	0,340	0,174	0,200	Geavanceerd	6,29	Niet toepasbaar
OS174401	94	174,70	174,73	0,424	1,209	26,00	puvlkl	0,330	0,174	0,200	Geavanceerd	6,75	Niet toepasbaar
OS174401	kopie	174,70	174,73	0,424	0,424	26,00	puvlkl	0,330	0,174	0,200	Geavanceerd	6,17	Niet toepasbaar
OS174401	105	174,73	174,80	0,433	1,187	26,00	puvlkl	0,310	0,174	0,200	Geavanceerd	6,45	Niet toepasbaar
OS174401	kopie	174,73	174,80	0,433	0,557	26,00	puvlkl	0,310	0,174	0,200	Geavanceerd	6,00	Niet toepasbaar
OS174403	55	174,40	174,50	1,175	2,219	26,00	puvlkl	0,288	0,196	0,300	Geavanceerd	5,78	Goed
OS174403	kopie	174,40	174,50	1,175	1,500	26,00	puvlkl	0,288	0,196	0,300	Geavanceerd	5,55	Goed
OS174403	kopie	174,40	174,50	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,288	0,196	0,300	Geavanceerd	5,55	Goed
OS174403	65	174,50	174,60	1,187	2,184	26,00	puvlkl	0,293	0,196	0,300	Geavanceerd	5,84	Goed
OS174403	kopie	174,50	174,60	1,187	1,500	26,00	puvlkl	0,293	0,196	0,300	Geavanceerd	5,62	Goed
OS174403	kopie	174,50	174,60	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,293	0,196	0,300	Geavanceerd	5,62	Goed



Vlakcode	Steenloets versie 4.05		niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud [ana	dikte		Afschuiving Score	Stabiliteit		
	Volg- nr.	Subvakgrenzen			top laag	onder lagen		lop laag	bklei		F=x^2/3 * Hs/DD	Resultaat Anamos	
		van	tot	[m NAP]			[m NAP]			[m]			[m]
OS174403	75	174,60	174,68	1,142	2,238	26,00	puvlkl	0,339	0,196	0,300	Geavanceerd	6,50	Geavanceerd
OS174403	kopie	174,60	174,68	1,142	1,142	26,00	puvlkl	0,339	0,196	0,300	Geavanceerd	6,10	Geavanceerd
OS174403	kopie	174,60	174,68	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,339	0,196	0,300	Geavanceerd	6,24	Geavanceerd
OS174403	85	174,68	174,70	1,173	2,274	26,00	puvlkl	0,324	0,196	0,300	Geavanceerd	6,29	Geavanceerd
OS174403	kopie	174,68	174,70	1,173	1,410	26,00	puvlkl	0,324	0,196	0,300	Geavanceerd	6,00	Goed
OS174403	kopie	174,68	174,70	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,324	0,196	0,300	Geavanceerd	6,03	Geavanceerd
OS174403	95	174,70	174,73	1,209	2,284	26,00	puvlkl	0,317	0,196	0,300	Geavanceerd	6,20	Geavanceerd
OS174403	kopie	174,70	174,73	1,209	1,500	26,00	puvlkl	0,317	0,196	0,300	Geavanceerd	5,94	Goed
OS174403	kopie	174,70	174,73	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,317	0,196	0,300	Geavanceerd	5,94	Goed
OS174403	106	174,73	174,80	1,187	2,295	26,00	puvlkl	0,327	0,196	0,300	Geavanceerd	6,34	Geavanceerd
OS174403	kopie	174,73	174,80	1,187	1,300	26,00	puvlkl	0,327	0,196	0,300	Geavanceerd	6,00	Goed
OS174403	kopie	174,73	174,80	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,327	0,196	0,300	Geavanceerd	6,07	Geavanceerd
OS174404	56	174,40	174,50	2,219	3,272	11,00	vlklkl	0,296	0,217	0,400	Geavanceerd	7,86	Niet toepasbaar
OS174404	66	174,50	174,60	2,184	3,085	11,00	vlklkl	0,289	0,217	0,400	Geavanceerd	7,73	Niet toepasbaar
OS174601	76	174,60	174,68	2,238	3,087	26,00	puvlklkl	0,305	0,197	0,950	Goed	6,04	Geavanceerd
OS174601	kopie	174,60	174,68	2,238	2,238	26,00	puvlklkl	0,305	0,197	0,950	Goed	6,00	Geavanceerd
OS174601	86	174,68	174,70	2,274	3,142	26,00	puvlklkl	0,309	0,197	0,950	Goed	6,08	Geavanceerd
OS174601	kopie	174,68	174,70	2,274	2,274	26,00	puvlklkl	0,309	0,197	0,950	Goed	6,06	Geavanceerd
OS174601	96	174,70	174,73	2,284	3,153	26,00	puvlklkl	0,310	0,197	0,950	Goed	6,10	Geavanceerd
OS174601	kopie	174,70	174,73	2,284	2,284	26,00	puvlklkl	0,310	0,197	0,950	Goed	6,08	Geavanceerd
OS174601	107	174,73	174,80	2,295	3,058	26,00	puvlklkl	0,273	0,197	0,950	Goed	5,59	Goed
OS174601	kopie	174,73	174,80	2,295	2,295	26,00	puvlklkl	0,273	0,197	0,950	Goed	5,55	Goed
OS174602	77	174,60	174,68	3,087	3,213	26,00	puvlklkl	0,119	0,174		Goed	3,64	Goed
OS174602	87	174,68	174,70	3,142	3,265	26,00	puvlklkl	0,119	0,174		Goed	3,65	Goed
OS174602	97	174,70	174,73	3,153	3,228	26,00	puvlklkl	0,078	0,174		Goed	5,49	Goed
OS174602	kopie	174,70	174,73	3,153	3,153	26,00	puvlklkl	0,078	0,174		Goed	5,49	Goed
OS174602	108	174,73	174,80	3,058	3,227	26,00	puvlklkl	0,169	0,174		Geavanceerd	4,60	Goed
OS174603	73	174,60	174,68	-0,208	0,348	26,00	puvlklkl	0,293	0,178	1,100	Goed	5,40	Goed
OS174605	82	174,68	174,70	-0,918	-0,549	28,40	puvlkl	0,226	0,217	0,300	Goed	3,57	Goed
OS174606	83	174,68	174,70	-0,549	0,380	26,00	puvlkl	0,334	0,196	0,300	Geavanceerd	5,51	Goed
OS174606	93	174,70	174,73	-0,343	0,424	26,00	puvlkl	0,320	0,196	0,300	Geavanceerd	5,35	Goed
OS174607	72	174,60	174,68	-0,336	-0,208	26,00	puvlklkl	0,334	0,196	1,100	Goed	4,96	Goed
OS174607	tab2	174,60	174,68	-0,336	-0,208	26,00	puvlklkl	0,334	0,196	1,100	Goed	4,96	Goed
OS174607	tab3	174,60	174,68	-0,336	-0,208	26,00	puvlklkl	0,334	0,196	1,100	Goed	4,32	Goed
OS174608	92	174,70	174,73	-0,871	-0,343	26,00	puvlkl	0,330	0,196	0,300	Geavanceerd	4,78	Goed
OS174610	113	174,80	174,90	-1,319	-0,826	26,00	puvlkl	0,368	0,196	0,300	Geavanceerd	4,72	Goed
OS174610	122	174,90	174,95	-1,465	-1,053	26,00	puvlkl	0,392	0,196	0,300	Geavanceerd	4,51	Goed
OS174701	104	174,73	174,80	-0,375	0,433	28,40	puvlkl	0,345	0,217	0,300	Geavanceerd	6,11	Geavanceerd
OS174702	103	174,73	174,80	-0,762	-0,375	28,10	puvlkl	0,349	0,130	0,300	Geavanceerd	9,49	Niet toepasbaar
OS174703	117	174,80	174,90	3,153	3,201	11,00	kl	0,053	0,217		Goed	5,74	Niet toepasbaar
OS174703	126	174,90	174,95	3,065	3,085	11,00	kl	0,022	0,217		Goed	3,59	Niet toepasbaar
OS174703	136	174,95	175,00	2,949	3,001	11,00	kl	0,058	0,217		Goed	5,14	Niet toepasbaar
OS174703	146	175,00	175,10	2,984	3,012	11,00	kl	0,031	0,217		Goed	3,95	Niet toepasbaar
OS174703	156	175,10	175,20	2,931	3,019	11,00	kl	0,096	0,217		Goed	6,04	Niet toepasbaar
OS174703	166	175,20	175,25	2,994	3,046	11,00	kl	0,057	0,217		Goed	5,88	Niet toepasbaar
OS174703	175	175,25	175,30	3,005	3,099	11,00	kl	0,107	0,217		Goed	7,24	Niet toepasbaar
OS174704	116	174,80	174,90	1,174	3,153	11,00	kl	0,304	0,217	0,900	Goed	7,99	Niet toepasbaar
OS174704	125	174,90	174,95	1,088	3,065	11,00	kl	0,298	0,217	0,900	Goed	7,89	Niet toepasbaar
OS174705	115	174,80	174,90	-0,032	1,174	28,40	puvlkl	0,367	0,217	1,950	Goed	6,93	Geavanceerd
OS174705	124	174,90	174,95	0,014	1,088	28,40	puvlkl	0,350	0,217	1,950	Goed	6,66	Geavanceerd
OS174706	114	174,80	174,90	-0,826	-0,032	26,00	puvlkl	0,368	0,196	0,300	Geavanceerd	5,56	Goed
OS174706	123	174,90	174,95	-1,053	0,014	26,00	puvlkl	0,392	0,196	0,300	Geavanceerd	5,91	Goed



Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud [m]	dikte toplaag [m]	bklei	Afschuiving	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				top laag	onder lagen				Score	F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot										
OS174709	102	174,73	174,80	-1,083	-0,762	28,10	puvlkl	0,349	0,130	0,300	Geavanceerd	8,72	Niet toepasbaar
OS174901	134	174,95	175,00	1,018	1,961	26,00	puvlkl	0,278	0,139	1,000	Goed	7,83	Geavanceerd
OS174901	kopie	174,95	175,00	1,018	1,018	26,00	puvlkl	0,278	0,139	1,000	Goed	7,36	Geavanceerd
OS174901	kopie	174,95	175,00	1,500	1,501	26,00	puvlkl	0,278	0,139	1,000	Goed	7,61	Geavanceerd
OS174901	144	175,00	175,10	1,134	2,032	26,00	puvlkl	0,281	0,139	1,000	Goed	7,91	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,00	175,10	1,134	1,134	26,00	puvlkl	0,281	0,139	1,000	Goed	7,47	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,00	175,10	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,281	0,139	1,000	Goed	7,65	Geavanceerd
OS174901	154	175,10	175,20	1,107	1,986	26,00	puvlkl	0,263	0,139	1,000	Goed	7,54	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,10	175,20	1,107	1,107	26,00	puvlkl	0,263	0,139	1,000	Goed	7,13	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,10	175,20	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,263	0,139	1,000	Goed	7,31	Geavanceerd
OS174901	164	175,20	175,25	1,102	1,996	26,00	puvlkl	0,272	0,139	1,000	Goed	7,71	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,20	175,25	1,102	1,102	26,00	puvlkl	0,272	0,139	1,000	Goed	7,29	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,20	175,25	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,272	0,139	1,000	Goed	7,48	Geavanceerd
OS174901	173	175,25	175,30	1,218	2,002	26,00	puvlkl	0,238	0,139	1,000	Goed	7,03	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,25	175,30	1,218	1,218	26,00	puvlkl	0,238	0,139	1,000	Goed	6,69	Geavanceerd
OS174901	kopie	175,25	175,30	1,500	1,500	26,00	puvlkl	0,238	0,139	1,000	Goed	6,81	Geavanceerd
OS174902	133	174,95	175,00	0,177	1,018	28,40	puvlkl	0,353	0,217	0,300	Geavanceerd	6,68	Geavanceerd
OS174903	132	174,95	175,00	-0,425	0,177	28,40	pukl	0,379	0,217	0,300	Geavanceerd	6,32	Geavanceerd
OS174903	142	175,00	175,10	-0,280	0,307	28,40	pukl	0,339	0,217	0,300	Geavanceerd	5,90	Geavanceerd
OS174904	135	174,95	175,00	1,961	2,949	11,00	vklkl	0,316	0,217	0,350	Geavanceerd	8,20	Niet toepasbaar
OS174904	145	175,00	175,10	2,032	2,984	11,00	vklkl	0,304	0,217	0,350	Geavanceerd	8,00	Niet toepasbaar
OS174904	155	175,10	175,20	1,986	2,931	11,00	vklkl	0,303	0,217	0,350	Geavanceerd	7,98	Niet toepasbaar
OS174904	165	175,20	175,25	1,996	2,994	11,00	vklkl	0,512	0,217	0,350	Geavanceerd	11,32	Niet toepasbaar
OS174904	174	175,25	175,30	2,002	3,005	11,00	vklkl	0,418	0,217	0,350	Geavanceerd	9,89	Niet toepasbaar
OS174905	131	174,95	175,00	-0,732	-0,425	28,40	pukl	0,379	0,217	0,300	Geavanceerd	5,67	Geavanceerd
OS174905	141	175,00	175,10	-0,507	-0,280	28,40	pukl	0,339	0,217	0,300	Geavanceerd	5,31	Geavanceerd
OS175001	143	175,00	175,10	0,307	1,134	26,00	puvlkl	0,328	0,196	0,000	Geavanceerd	5,95	Goed
OS175001	153	175,10	175,20	0,359	1,107	26,00	puvlkl	0,312	0,196	0,300	Geavanceerd	5,72	Goed
OS175101	152	175,10	175,20	-0,118	0,359	28,40		0,331	0,217	0,300	Geavanceerd	5,84	Geavanceerd
OS175102	162	175,20	175,25	0,229	0,409	28,40		0,439	0,217	0,300	Geavanceerd	7,41	Geavanceerd
OS175103	163	175,20	175,25	0,409	1,102	28,40	puvlkl	0,288	0,217	0,300	Geavanceerd	5,78	Geavanceerd
OS175104	151	175,10	175,20	-0,426	-0,118	28,40	puvlkl	0,331	0,217	0,300	Geavanceerd	5,37	Geavanceerd
OS175105	161	175,20	175,25	-0,645	0,229	28,40	puvlkl	0,439	0,217	0,300	Geavanceerd	7,21	Geavanceerd
OS175201	172	175,25	175,30	0,977	1,218	28,40	puvlkl	0,473	0,217	0,300	Geavanceerd	8,38	Geavanceerd
OS175202	171	175,25	175,30	0,074	0,977	28,40	puvlkl	0,473	0,217	0,300	Geavanceerd	8,25	Geavanceerd
OS175306	184	175,30	175,38	1,189	2,277	28,40	puvlklKL	0,289	0,217	0,300	Geavanceerd	6,23	Geavanceerd
OS175307	185	175,30	175,38	2,277	2,380	11,00	klKL	0,085	0,174	0,300	Goed	6,52	Niet toepasbaar
OS175311	181	175,30	175,38	-1,075	-0,554	28,10	puvlkl	0,298	0,130	0,300	Geavanceerd	7,98	Niet toepasbaar
OS175312	183	175,30	175,38	-0,078	1,189	28,20	vkl	0,328	0,087	0,300	Geavanceerd	16,00	Niet toepasbaar
OS175333	195	175,38	175,40	2,691	2,782	11,00		0,049	0,174		Goed	5,15	Niet toepasbaar
OS175333	202a	175,40	175,45	2,444	2,816	11,00		0,196	0,174		Geavanceerd	8,46	Niet toepasbaar
OS175333	202b	175,45	175,50	2,444	2,816	11,00		0,196	0,174		Geavanceerd	9,48	Niet toepasbaar
OS175337	193	175,38	175,40	-1,370	-0,150	11,00		0,374	0,174		Geavanceerd	9,14	Niet toepasbaar
OS175337	200a	175,40	175,45	-1,150	-0,150	11,00		0,332	0,174		Geavanceerd	10,35	Niet toepasbaar
OS175337	200b	175,45	175,50	-1,150	-0,150	11,00		0,332	0,174		Geavanceerd	12,10	Niet toepasbaar
OS175341	194	175,38	175,40	-0,150	2,691	27,30	stge	0,379	0,235		Geavanceerd	8,58	Geavanceerd
OS175341	kopie	175,38	175,40	-0,150	-0,150	27,30	stge	0,379	0,235		Geavanceerd	6,84	Geavanceerd
OS175341	201a	175,40	175,45	-0,150	2,444	27,30	stge	0,346	0,235		Geavanceerd	9,16	Onvoldoende
OS175341	kopie	175,40	175,45	-0,150	-0,150	27,30	stge	0,346	0,235		Geavanceerd	7,90	Geavanceerd
OS175341	201a	175,40	175,45	-0,150	2,444	27,30	stge	0,346	0,235		Geavanceerd	9,16	Onvoldoende
OS175341	kopie	175,40	175,45	-0,150	-0,150	27,30	stge	0,346	0,235		Geavanceerd	7,90	Geavanceerd
OS175341	201b	175,45	175,50	-0,150	2,444	27,30	stge	0,346	0,235		Geavanceerd	10,26	Onvoldoende



Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud [m]	dikte toplaag /1,15 kl [m]	bklei [m]	Afschuiving	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				Score	F=x <sup>2</sup> /3 * Hs/DD				Resultaat Anamos		
		van	tot										
OS175347	180	175,30	175,38	-1,103	-1,075	28,10	puvkl	0,467	0,130	0,300	Geavanceerd	9,56	Niet toepasbaar
OS175348	182	175,30	175,38	-0,554	-0,078	28,10	puvkl	0,272	0,130	0,300	Geavanceerd	8,20	Niet toepasbaar
OS175354	192	175,38	175,40	-1,537	-1,370	11,00	kl	0,379	0,174	0,300	Geavanceerd	6,09	Niet toepasbaar
OS175354	199a	175,40	175,45	-1,530	-1,150	11,00	kl	0,346	0,174	0,300	Geavanceerd	9,74	Niet toepasbaar
OS175354	199b	175,45	175,50	-1,530	-1,150	11,00	kl	0,346	0,174	0,300	Geavanceerd	11,50	Niet toepasbaar
OS175401	211	175,50	175,60	4,153	4,418	1,00		0,050	0,000		#WAARDE!	#####	Niet uitgevoerd
OS175401	220	175,60	175,70	4,116	4,313	1,00		0,100	0,000		#WAARDE!	#####	Niet uitgevoerd
OS175401	229	176,60	176,70	3,992	3,997	1,00		0,100	0,000		#WAARDE!	#####	Niet uitgevoerd
OS175401	240	176,70	176,71	5,818	3,725	1,00		0,100	0,000		#WAARDE!	#####	Niet uitgevoerd
OS175501	207	175,50	175,60	-1,084	2,750	26,00	puvl	0,349	0,217		Geavanceerd	7,58	Geavanceerd
OS175501	kopie	175,50	175,60	-1,084	-1,084	26,00	puvl	0,349	0,217		Geavanceerd	6,34	Geavanceerd
OS175501	kopie	175,50	175,60	1,500	1,500	26,00	puvl	0,349	0,217		Geavanceerd	7,54	Geavanceerd
OS175502	208	175,50	175,60	2,750	3,093	11,00	kl	0,152	0,174	0,300	Geavanceerd	8,00	Niet toepasbaar
OS175502	217	175,60	175,70	2,331	2,943	11,00	kl	0,249	0,174	0,300	Geavanceerd	11,12	Niet toepasbaar
OS175503	216	175,60	175,70	-1,201	2,331	11,00	kl	0,363	0,174	0,300	Geavanceerd	14,32	Niet toepasbaar
OS175510	225	176,60	176,70	-1,212	2,738	26,00	puvkl	0,378	0,239	0,300	Geavanceerd	7,27	Geavanceerd
OS175510	kopie	176,60	176,70	-1,212	-1,212	26,00	puvkl	0,378	0,239	0,300	Geavanceerd	6,07	Geavanceerd
OS175510	kopie	176,60	176,70	1,500	1,500	26,00	puvkl	0,378	0,239	0,300	Geavanceerd	7,26	Geavanceerd
OS175511	226	176,60	176,70	2,738	3,034	11,00	kl	0,150	0,174	0,300	Geavanceerd	7,95	Niet toepasbaar
OS175513	215	175,60	175,70	-1,702	-1,201	11,00	kl	0,363	0,174	0,300	Geavanceerd	11,90	Niet toepasbaar
OS175514	206	175,50	175,60	-1,268	-1,084	26,00	puvkl	0,418	0,217	0,300	Geavanceerd	7,30	Geavanceerd
OS175514	kopie	175,50	175,60	-1,268	-1,268	26,00	puvkl	0,418	0,217	0,300	Geavanceerd	7,18	Geavanceerd
OS175515	224	176,60	176,70	-1,484	-1,212	26,00	puvkl	0,378	0,239	0,300	Geavanceerd	6,07	Geavanceerd
OS175515	kopie	176,60	176,70	-1,484	-1,352	26,00	puvkl	0,378	0,239	0,300	Geavanceerd	5,99	Goed
OS176711	237	176,70	176,71	2,479	2,760	11,00	kl	0,149	0,174	0,300	Geavanceerd	7,89	Niet toepasbaar
OS176714	236	176,70	176,71	-1,004	2,479	26,00	puvkl	0,355	0,217	0,300	Geavanceerd	7,66	Geavanceerd
OS176714	kopie	176,70	176,71	-1,004	-1,004	26,00	puvkl	0,355	0,217	0,300	Geavanceerd	6,46	Geavanceerd
OS176714	kopie	176,70	176,71	1,500	1,500	26,00	puvkl	0,355	0,217	0,300	Geavanceerd	7,62	Geavanceerd
OS176746	249	176,71	176,73	4,089	4,256	11,00		0,046	0,174		n.v.t.	5,02	Niet toepasbaar
OS176747	259	176,73	176,80	6,509	6,475	1,00		0,100	0,000		#WAARDE!	#####	Niet uitgevoerd
OS176748	248	176,71	176,73	3,303	4,089	26,00	stmy	0,507	0,196	1,000	Geavanceerd	10,81	Onvoldoende
OS176748	256	176,73	176,80	3,429	4,878	26,00	stmy	0,338	0,196	1,000	Geavanceerd	8,24	Geavanceerd
OS176748	kopie	176,73	176,80	3,429	3,429	26,00	stmy	0,338	0,196	1,000	Geavanceerd	8,24	Geavanceerd
OS176759	235	176,70	176,71	-1,500	-1,004	26,00	puvkl	0,355	0,217	0,300	Geavanceerd	6,46	Geavanceerd
OS176759	kopie	176,70	176,71	-1,500	-1,500	26,00	puvkl	0,355	0,217	0,300	Geavanceerd	6,19	Geavanceerd
OS176770	247	176,71	176,73	2,800	3,303	26,00	stmy	0,349	0,196	1,000	Geavanceerd	8,43	Geavanceerd
OS176770	kopie	176,71	176,73	2,800	2,800	26,00	stmy	0,349	0,196	1,000	Geavanceerd	8,43	Geavanceerd
OS176770	255	176,73	176,80	0,876	3,429	26,00	stmy	0,311	0,196	1,000	Geavanceerd	7,80	Geavanceerd
OS176770	kopie	176,73	176,80	0,876	0,876	26,00	stmy	0,311	0,196	1,000	Goed	7,45	Geavanceerd
OS176770	kopie	176,73	176,80	1,500	1,500	26,00	stmy	0,311	0,196	1,000	Goed	7,70	Geavanceerd
OS176771	245	176,71	176,73	0,583	1,800	11,00		0,507	0,174		Geavanceerd	17,84	Niet toepasbaar
OS176772	246	176,71	176,73	1,800	2,800	11,20	kl	0,507	0,217		Geavanceerd	14,30	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  $H_s$  en  $T_p$  volgens verhouding  $H_s \cdot T_p$ . De randvoorwaarden zijn berekend op basis van nieuwe transmissie door de Oosterscheldekering.

In het geval dat bij een waterstand van NAP +4m de  $H_s$  of  $T_p$  lager is dan de  $H_s$  of  $T_p$  bij NAP +3m, zal de  $H_s$  of  $T_p$  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 = N AP+2m		h = NAP+3m		h = NAP+4m	
van	tot			$H_s$ [m]	$T_p$ [s]	$H_s$ [m]	$T_p$ [s]	$H_s$ [m]	$T_p$ [s]	$H_s$ [m]	$T_p$ [s]
172,15	173,45	1,50	3,45	0,2	2,7	0,9	5,2	1,0	5,3	1,1	5,4
173,45	174,00	1,50	3,45	0,4	4,8	1,2	5,2	1,4	5,3	1,5	5,3
174,00	174,40	1,50	3,45	0,7	5,1	1,2	5,7	1,3	5,8	1,4	5,8
174,40	175,40	1,50	3,45	0,7	6,0	1,3	5,7	1,4	5,8	1,5	5,8
175,40	175,45	1,50	3,45	1,3	5,5	1,6	5,7	1,7	5,8	1,8	5,8
175,45	176,80	1,50	3,45	1,3	6,7	1,5	7,2	1,6	7,3	1,7	7,3
176,80	176,85	1,50	3,45	1,2	5,9	1,5	5,7	1,6	5,8	1,8	5,8