

27 JAN 2003

archief P2DT R-03012  
Piet H  
Maurits O  
inv.

## Actualisatie toetsing bekleding

Ter voorbereiding op werken in het kader van  
het project Zeeweringen

Gebied: Oosterschelde  
Eiland: Noord-Beveland  
Leendert-Abraham- en Oud-Noord-Bevelandpolder  
Traject: dijkpaal 1740 – 1780

Datum : 22 januari 2003  
Versie : 0.1  
Status: concept



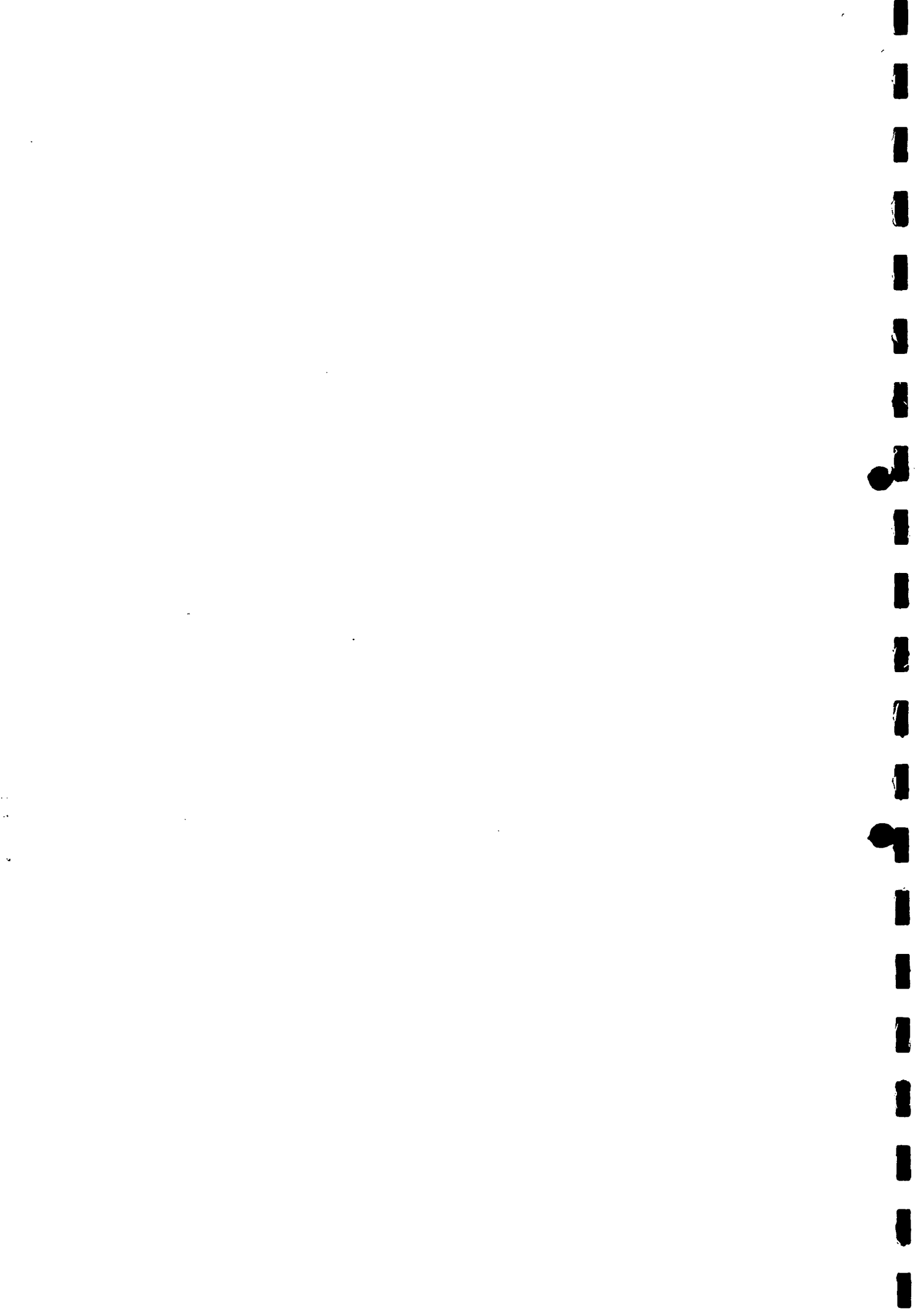
Waterschap **Zeeuwse Eilanden**



007512 2003 PZDT-R-03012 inv  
er en Actualisatie toetsing bekleding Leendert-Abraha

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
2	Beschrijving dijktraject .....	4
2.1	Indeling dijkvakken .....	4
3	Uitgangspunten .....	5
4	Toetsproces .....	7
4.1	Inventarisatie steenzettingen Zeeland .....	7
4.2	Ontwerpberekeningen .....	7
4.3	Geometrie .....	7
4.4	Actualisatie .....	7
5	Bevindingen en beheerdersoordeel .....	8
6	Vervolg .....	11
7	Literatuur .....	12



# 1 Inleiding

Uit de inventarisatie is gebleken dat een deel van de harde bekledingen langs de Leendert-Abrahampolder en de Oud-Noord-Bevelandpolder niet voldoet aan de gestelde veiligheidseis. In de toekomst zullen daarom de onvoldoende glooiingsvlakken van dit traject worden vervangen. Voor verschillende vlakken kon in de inventarisatie nog geen eindoordeel worden gegeven omdat de gegevens ontoereikend of onbekend waren.

Daarom is destijds afgesproken dat in het jaar voor uitvoer van de werken op verzoek van het projectbureau Zeeweringen de toetsing zal worden geactualiseerd door middel van een "hertoetsing". Bij deze actualisatie zal gebruik worden gemaakt van de nieuwste inzichten (opgenomen in STEENTOETS versie 3.20) en eventueel van de extra verzamelde of herziene gegevens.

In het kader van de actualisatie zijn de destijds geïnterpreteerde gegevens gecontroleerd. Dit is gebeurd op basis van verificatie in het veld, controle van de invoerformulieren en het oplossen van tegenstrijdigheden en onvolkomenheden. Hiermee is tevens de eerste fase van de geavanceerde toetsing doorlopen. In het rapport "Vervolg inventarisatie Steenzettingen Noord- en Midden-Zeeland" [lit1] wordt aangegeven op welke wijze de actualisatie zal worden uitgevoerd.

Het onderliggende rapport beschrijft de actualisatie van de toetsing van de steenbekledingen langs de Leendert-Abrahampolder en de Oud-Noord-Bevelandpolder (Oosterschelde, traject tussen dijkpaal 1740 en 1780). De huidige steenbekledingen op dit traject bestaan voor veruit het grootste deel uit betonblokken en basaltzuilen. Verder worden er nog tafels met (petit-)graniet, vilvoordse- en lessinische steen, basalton en koperslabblokken aangetroffen.

In deze toetsrapportage is een groot aantal bijlagen opgenomen. Er kan onderscheid worden gemaakt in bijlagen met en zonder toetsresultaten. Hieronder wordt ter verduidelijking de samenhang tussen de verschillende *bijlagen met toetsresultaten* nader toegelicht. In de tabel die voorafgaat aan de bijlagen staan de inhoud en uitgangspunten van de afzonderlijke bijlagen beschreven. In de tabel staat o.a. vermeld of de bijlage altijd of uitsluitend op verzoek wordt opgenomen in de rapportage.

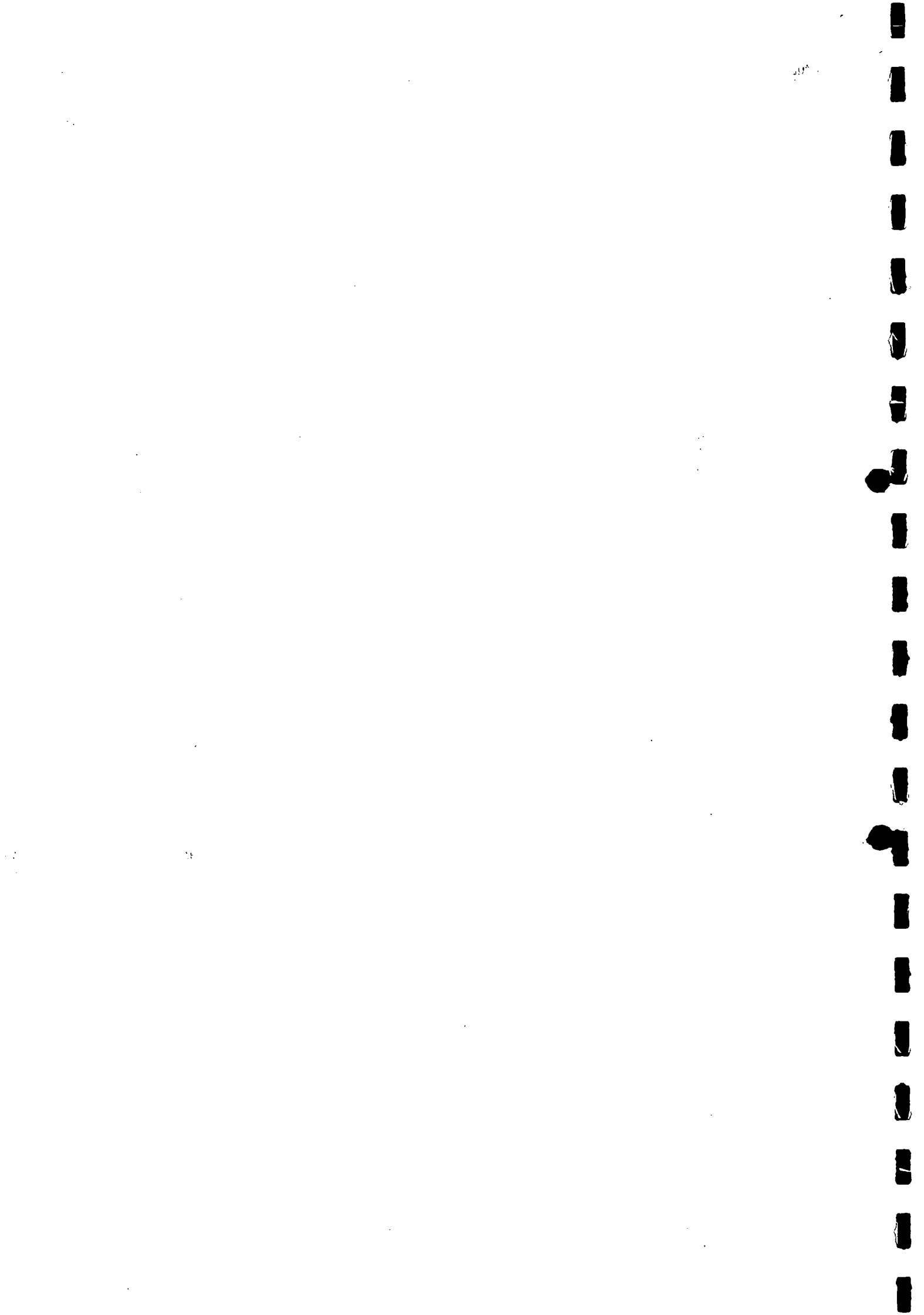
## Bijlagen met toetsresultaten

De toetsresultaten zijn in verschillende bijlagen opgenomen. Bijlage 11.1 t/m 11.4 en 14.2 t/m 14.4 zijn toetsresultaten op basis van de geïnterpreteerde gegevens, waarbij fouten in de database (zoals bijvoorbeeld toplaagtype of toplaagdikte) reeds zijn aangepast.

Voor de totstandkoming van de bijlagen 11.5 en 11.6 zijn gegevens gebruikt die na veldbezoek of controle van de mappen logischer leken dan de gegevens uit de database. Als bijvoorbeeld in de database (en ook in de map) staat vermeld dat de toplaag is dichtgeslibd en het filter niet - terwijl in het veld blijkt dat het vlak relatief laag ligt en tijdens laag water er nog altijd water tussen de stenen staat - wordt verondersteld dat ook het filter is dichtgeslibd. In bijlage 16 staan per glooiingsvlak de maximaal benodigde diktes voor een stabiele toplaag vermeld. De resultaten van bijlage 11.5, 11.6 en 16 worden gebruikt voor het beheerdersoordeel in bijlage 13 en 14.1.

Invoergegevens	1 oordeel per dwarsprofiel	Steentoets tabel	1 oordeel per vlak/tafel
Database	Bijlage 11.1 t/m 11.4	Bijlage 12	Bijlage 14.2 t/m 14.4 Exclusief beheerdersoordeel
Database met logische Aanvullingen/aanpassingen	Bijlage 11.5, 11.6 Bijlage 16 (benodigde diktes)	Bijlage 18	Bijlage 14.1, 13 Inclusief beheerdersoordeel

Bijlage 13 en 14.1 voor de geavanceerde toetsing en het ontwerp het vertrekpunt. Het beheerdersoordeel is in kolom "bevindingen" van bijlage 13 nader omschreven. De bevindingen van het veldbezoek zijn geverifieerd aan de gegevens uit de database en de mappen.



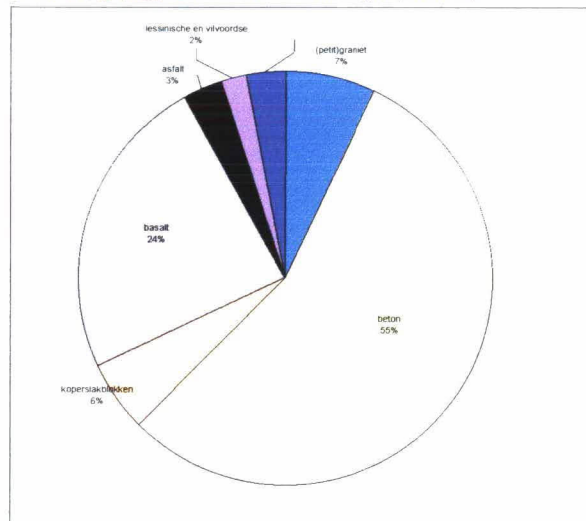
## 2 Beschrijving dijktraject

### Algemeen

Het dijkgedeelte ligt aan de oostzijde van het eiland Noord-Beveland (zie ook bijlage 5). Tussen dijkpaal 1740 en 1743 en tussen dijkpaal 1771 en 1780 liggen twee strandjes. Ter hoogte van dijkpaal 1743 en 1747 zijn oude dijkrestanten aanwezig. Het haventje van Kats ligt tussen dijkpaal 1754 en 1768. Op de locaties met breed- en/of hoog voorland en ter plaatse van oude dijkrestanten wordt de golfaanval op de achterliggende of nabij gelegen bekleding gereduceerd. In bijlage 4.1 zijn de golfrandvoorwaardenvakken aangegeven die op het betreffende traject worden onderscheiden. De mogelijke reductie in de haven is hierin niet opgenomen.

### Toplaagtypen

Fig 2.1: %-verdeling opp. toplaagtypen Leendert-abraham en Oud-Noord-Bevelandpolder (Noord-Beveland)



In figuur 2.1 is een overzicht gegeven van de procentuele verdeling van de oppervlaktes van de aanwezige bekledingstypen van het dijktraject tussen dijkpaal 1740 en 1780.

Veruit het grootste gedeelte van het traject bestaat uit betonblokken en basaltzuilen. Verder worden er nog tafels met (petit-)graniet, vilvoordse- en lessinische steen, basalt en koperslakblokken aangetroffen. Op het gedeelte noordelijk van het haventje van Kats (tussen dijkpaal 1767 en 1780) wordt de bovenzijde van de bekleding begrensd door doorgroeistenen.

### Kreukelberm

Langs het dijkgedeelte tussen dijkpaal 1740 en 1780 is op de meeste plaatsen een kreukelberm van beperkte afmetingen (sortering maximaal 10-60kg en breedte tussen 5 en 10m) aanwezig. Langs een aantal trajecten is een kreukelberm met een iets zwaardere sortering (40-200kg) aanwezig.

### 2.1 Indeling dijkvakken

Het te toetsen traject is opgesplitst in dijkvakken die in langsrichting begrensd worden door vakgrenzen. De lengte van een dijkvak varieert in het algemeen tussen 50 en 100 meter. De opsplitsing is gebaseerd op geometrie en tafelscheidingen. Binnen een dijkvak wordt één maatgevend dwarsprofiel geselecteerd en genereerd.

### 3 Uitgangspunten

Voor de actualisatie wordt uitgegaan van de volgende uitgangspunten. De uitgangspunten 7 t/m 12 zijn in vergelijking met de inventarisatie nieuw.

1. Het eindoordeel wordt bepaald door de eindscore van STEENTOETS, versie 3.20. Hierbij geldt dat de maatgevende combinatie van golfrandvoorwaarden bepalend is. Verder geldt dat een afwijkend beheerdersoordeel doorslaggevend is voor het eindoordeel. Eén en ander conform de Leidraad toetsen op Veiligheid (LTV) [lit6].
2. Per bekledingsvlak wordt minimaal één score bepaald. Een bekledingsvlak wordt gekenmerkt door een éénduidige toplaag met bijbehorende constructieopbouw. Door variatie in de sterkte- (taludhelling) en belastingparameters zijn verschillende eindscores voor ieder bekledingsvlak mogelijk. De beoordeling van de bekleding komt als volgt tot stand:
  - a. verdeel het dijktraject in een aantal dijkvakken met een lengte variërend van 50 tot 100 meter; ieder dijkvak vormt hierdoor de scheiding van de inliggende steenbekledings(deel)vlakken;
  - b. beoordeel met STEENTOETS voor ieder dijkvak de stabiliteit van de inliggende "(deel)vlakken" afzonderlijk;
  - c. de score van het gehele steenbekledingsvlak wordt gevormd door de score van het minst stabiele deelvlak.
3. Omdat zowel de score "twijfel" als "geavanceerd" leidt tot nader onderzoek wordt in de bijlagen met één oordeel per vlak voor de visuele duidelijkheid de score "twijfel" omgezet in "geavanceerd".
4. De reststerkte van de onderliggende kleilaag wordt niet in rekening gebracht.
5. Voor de hydraulische belasting wordt gebruik gemaakt van de "Golfrandvoorwaarden op de Westerschelde gegeven een 1/4000 windsnelheid, deel II, RIKZ juli 1998" [lit5]. Deze randvoorwaarden zijn in principe afgegeven op 50 meter uit de teen van de dijk. Een eventuele reductie van de hier bepaalde golfbelasting kan optreden door de aanwezigheid van havendammen en/of voorland. Indien hiervan sprake is, wordt dit vooralsnog niet in de golfbelasting verdisconteerd. Wel zal worden aangegeven op welke trajecten de aanwezigheid van havendammen een rol kan spelen in de reductie van de golfbelasting. Voor de aanwezigheid van een klein stukje voorland wordt dit niet gedaan omdat dit slechts in zeer specifieke omstandigheden effect heeft.
6. Glooiingstafels die beneden het maaiveld liggen, worden alleen beoordeeld op de toplaagstabiliteit. Hierbij wordt uitgegaan van een dichtgeslibde top- en filterlaag. Afschuiving en materiaaltransport is hier niet aan de orde<sup>1</sup>. De score wordt zonodig aangepast.
7. Bij de actualisatie wordt de aanwezigheid van een kreukelberm meegenomen in het beheerdersoordeel van de onzichtbare tafels.

Score toplaagstabiliteit onzichtbaar vlak	Stabiliteitsoordeel kreukelberm	Beheerdersoordeel
Goed (Stabiel)	Niet van belang	Goed
Onvoldoende (instabiel)	Onvoldoende (instabiel)	Onvoldoende
	Goed (stabiel)	Voldoende
Twijfelachtig/Geavanceerd	Onvoldoende (instabiel)	Twijfelachtig
	Goed (stabiel)	Voldoende

Als de toplaag van het onzichtbare vlak stabiel is (volgens zowel Anamos als de eenvoudig toetsing), is het stabiliteitsoordeel van de kreukelberm niet van belang voor het beheerdersoordeel. Het beheerdersoordeel is dan altijd "goed". Als de toplaag daarentegen instabiel of onvoldoende is, leidt een (voldoende) brede en zware kreukelberm alsnog tot het beheerdersoordeel voldoende. Een onvoldoende brede en zware kreukelberm leidt bij een instabiele/onvoldoende of twijfelachtige toplaagstabiliteit tot een beheerdersoordeel van respectievelijk "onvoldoende" of "twijfelachtig".

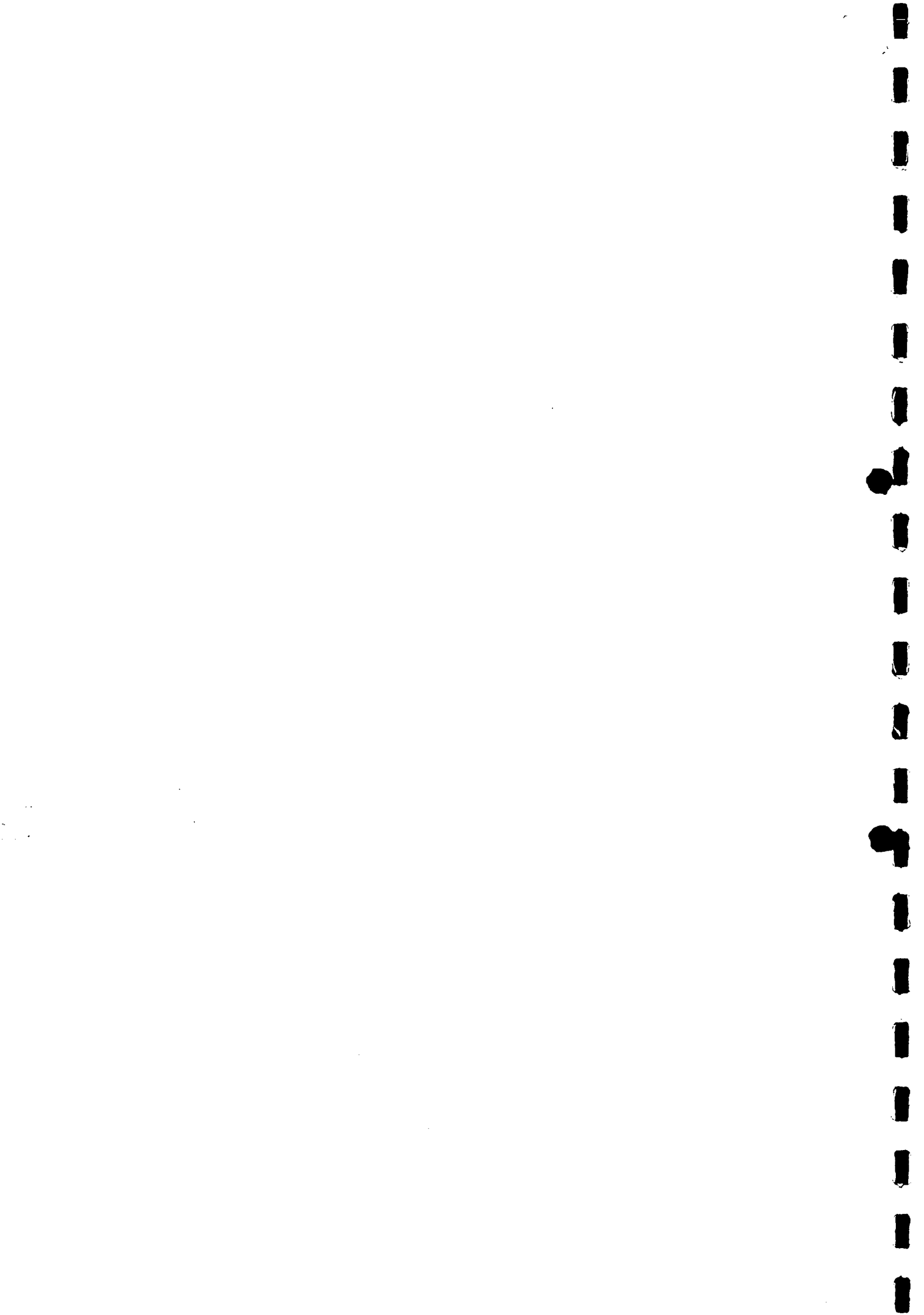
8. Bij de actualisatie zullen de gegevens in het veld worden geverifieerd. Voor die tafels waar de bandbreedte van het omslagpunt van de toetsresultaten kleiner is dan de onzekerheid in toplaagdikte en/of andere parameters zal de glooiing zonodig op één of meerdere plaatsen worden opengemaakt.

<sup>1</sup> Voor de betrouwbaarheid van het toetsingsproces wordt de beoordeling op basis van alleen de toplaagstabiliteit bij het beheerdersoordeel ingebracht.





9. Als bij actualisatie blijkt dat de eindscore "onvoldoende" of "nader onderzoek" is, terwijl de toplaagstabiliteit als "goed" beoordeeld wordt, zal in detail worden nagegaan of de oorzaak (materiaaltransport of afschuiving) van de eindscore voor de gehele tafel geldig is.
10. Als aan de hand van de (her)toetsresultaten voor een betreffend vlak geen eenduidig oordeel kan worden gegeven, kan een vlak worden opgesplitst. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een decimale subnummering bijvoorbeeld (55000 wordt 55000 en 55000,1). Als op basis van de geavanceerde toetsing of na openbreken een opsplitsing moet worden gemaakt, wordt bij de actualisatie de oorspronkelijke vlakcode vervangen door een code die nog niet bestaat (bijvoorbeeld 55001 wordt 55031 en 55032).
11. Het aspect inklemming heeft alleen invloed op de rekenwaarde van de toplaagdikte. Voor tafels zonder inklemming wordt gerekend met de minimale dikte. Voor tafels met inklemming wordt uitgegaan van de gemiddelde toplaagdikte.
12. Voor geopenetreerde tafels die waterdicht zijn, moet naast de berekening volgens STEENTOETS ook nagegaan worden of statische overdrukken kunnen ontstaan. In bijlage 13 zijn twee kolommen toegevoegd die een indicatie geven van de mogelijke weerstand van het vlak tegen statische overdrukken.
13. Alle tafels met een helling flauwer dan 1:8 worden in STEENTOETS beoordeeld als een vlak op de berm en krijgen voor de berekening een helling "aangemeten" die overeenkomt met de helling van de onderliggende tafel. Voor flauwe tafels die niet op de berm liggen wordt daarom vooraf de helling overgenomen van het onderliggende vlak, zodat deze niet als bermtafel wordt doorgerekend.



## 4 Toetsproces

In de volgende paragrafen wordt aangegeven welke stappen zijn doorlopen en op welke manier de toetsresultaten nader beschouwd worden. De volgorde van de paragrafen is afgestemd op de volgorde van de verschillende toetsingen.

### 4.1 Inventarisatie steenzettingen Zeeland

In 2000 zijn in het kader van de inventarisatie steenzettingen Zeeland reeds inventariserende toetsingen uitgevoerd voor de Oosterschelde. De toetsscores zijn opgenomen in drie bundels "Overzicht toetsing bekleding; bijlage 11.3, 14.1 en 14.4". [lit2,3,4]].

### 4.2 Ontwerpberekeningen

Voor het ontwerpen van werken in het kader van het project Zeeweringen heeft men ook behoefte aan informatie omtrent de eenduidigheid van de beoordeling binnen het bekledingsvlak in verticale zin. De beoordeling van iedere tafel is gebaseerd op de werkelijke ligging van de onder- en bovengrens. Om na te gaan of nabij de ondergrens de score gunstiger uitvalt, wordt een extra berekening gemaakt met een verlaagde bovengrens (bovengrens = ondergrens + ½ meter). Deze verfijning vormt voor de ontwerper een handvat om de bekledingsvlakken eventueel in verticale zin op te splitsen. Voor de resultaten van deze beoordeling wordt verwezen naar bijlage 11.2, 13 en 14.4.

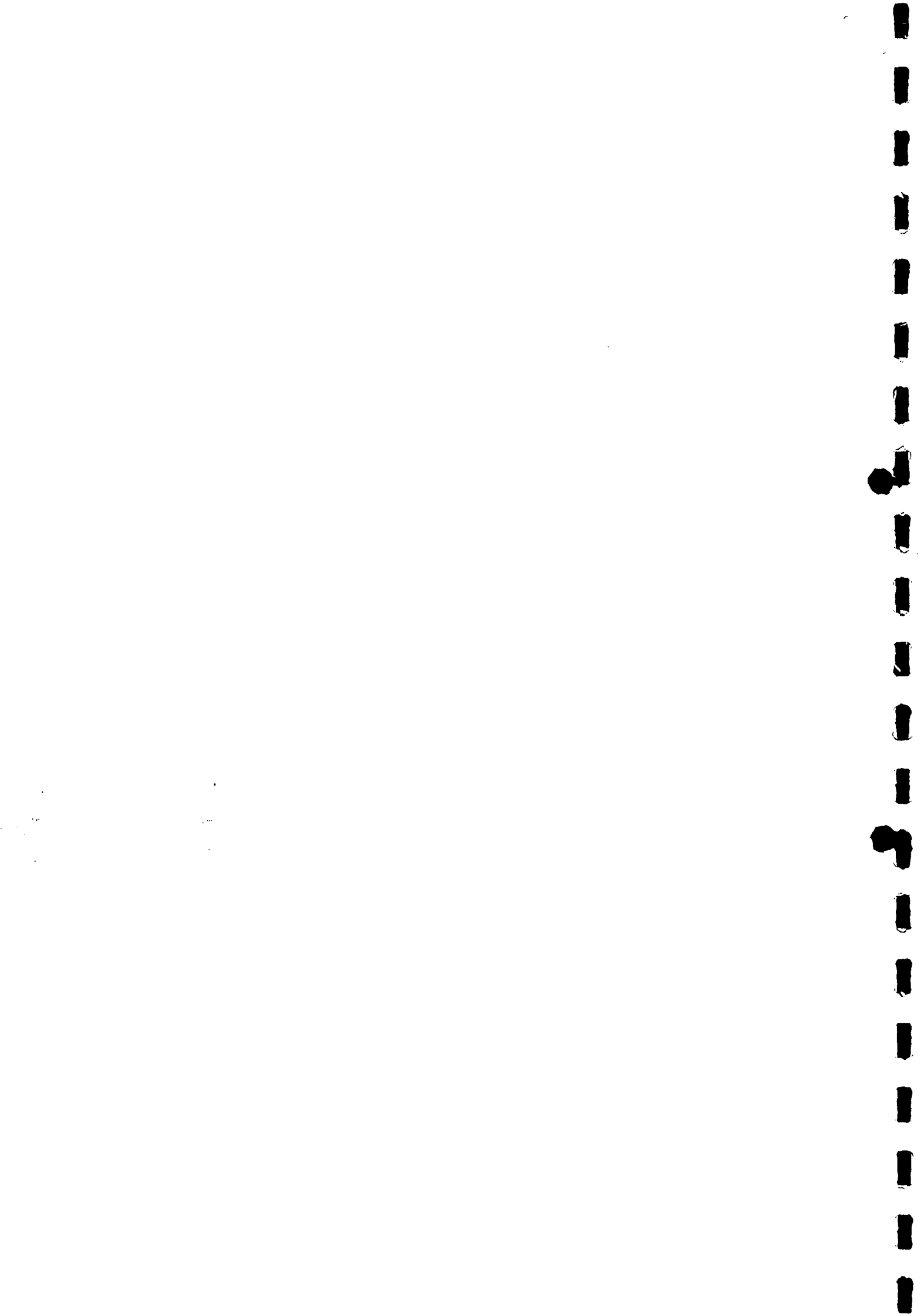
Deze precisering is bij de inventariserende toetsing en de actualisatie uitgevoerd. Indien bij de actualisatie op deze wijze een toetsresultaat "goed" wordt verkregen, wordt in bijlage 13 aangegeven waar verticaal gezien een scheiding kan worden aangebracht. Op dit traject zijn er geen vlakken waarvoor dit geldt.

### 4.3 Geometrie

Bij de actualisatie is de geometrie gecontroleerd. Er zijn op dit traject geen afwijkingen geconstateerd zodat er voor de berekeningen is uitgegaan van het digitale geometrische bestand.

### 4.4 Actualisatie

Bij de actualisatie wordt per dwarsprofiel en per tafel aangegeven wat de benodigde toplaagdikte bedraagt, uitgaande van een eventueel logisch aangepaste constructieopbouw. In bijlage 16 wordt dit weergegeven. Verder is in de laatste twee kolommen van bijlage 13 de minimale en maximale benodigde dikte opgenomen. De grootte van het verschil tussen de benodigde en aanwezige dikte bepaalt mede de noodzaak om verdere onzekerheid van toplaagdikten en constructieopbouw te reduceren. Uitgaande van de eventueel logisch aangepaste constructieopbouw wordt de eindscore en de bijbehorende toplaagstabiliteit gepresenteerd in bijlage 11.5 en 11.6. In het volgende hoofdstuk worden de bevindingen van de actualisatie beschreven.



## 5 Bevindingen en beheerdersoordeel

### Algemeen

De actualisatie is uitgevoerd met STEENTOETS, versie 3.20. Voor de actualisatie zijn de gegenereerde waarden van STEENTOETS vergeleken met de invulformulieren. Verder zijn de invulformulieren in het veld gecontroleerd en is gekeken naar mogelijke tegenstrijdigheden en onvolkomenheden.

### (Logische) aanvullingen en wijzigingen

#### • Top- en onderlaag

Bij de controle in het veld zijn er geen onvolkomenheden of fouten met betrekking tot de aanwezige top-laagtypen geconstateerd. Wel zijn er een aantal wijzigingen met betrekking tot dichtslibbing van top- en filterlaag doorgevoerd omdat er in het algemeen van kan worden uitgegaan dat er geen dichtslibbing van top- en filterlaag plaatsvindt boven gemiddeld hoogwater (GHW:NAP+1,55m). Er is daarom voor de vlakken die voor meer dan 75% boven GHW liggen, verondersteld dat top- en filterlaag niet zijn dichtgeslibd. Voor de vlakken waarvan tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat er tijdens eb nog water tussen de steenspleten zichtbaar is, wordt verondersteld dat zowel de top- als filterlaag is dichtgeslibd. In onderstaand overzicht is voor het betreffende traject GHW aangegeven.

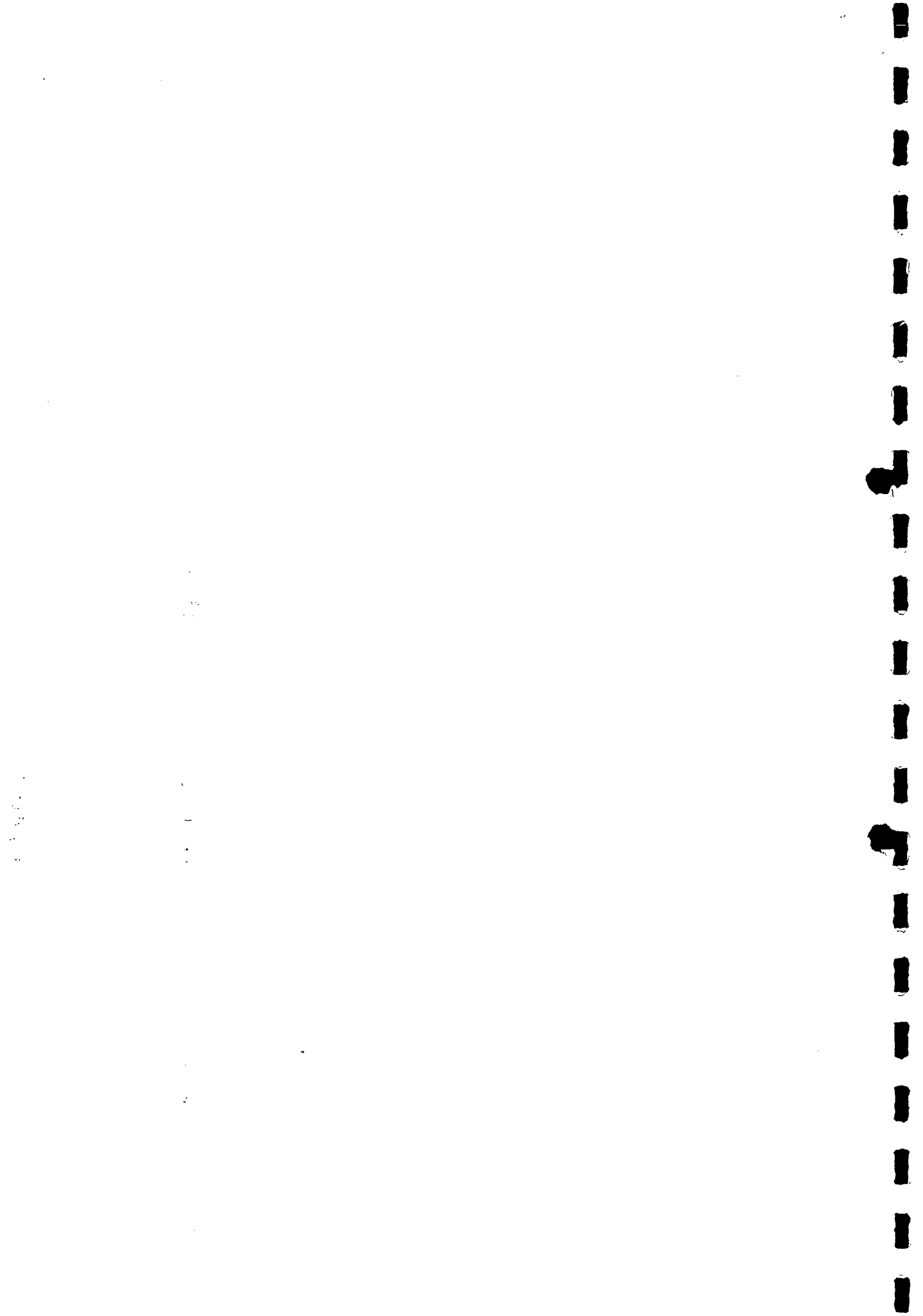
#### • Gepenetreerde vlakken

STEENTOETS berekent de gepenetreerde vlakken uitermate conservatief. De benodigde diktes voor deze gepenetreerde vlakken zijn daarom veel groter dan wanneer er voor dezelfde vlakken geen sprake zou zijn van een penetratie. Dit lijkt erg onlogisch gezien het feit dat een penetratie in de meeste gevallen zorgt voor een sterkere dan wel minimaal even sterke constructie (zie ook [lit7]). Om nu inzicht te krijgen in de minimaal benodigde dikte van de betreffende vlakken, is daarom voor bijlage 11.5, 11.6 en 16 gerekend zonder aanwezigheid van een penetratie. De bevindingen zijn opgenomen in de kolom "opmerkingen" van bijlage 13. In afwachting van de resultaten van ander onderzoek worden volledig gepenetreerde basaltvlakken vooralsnog op "nader onderzoek" gezet. De overige gepenetreerde tafels zijn bij het beheerdersoordeel als niet gepenetreerd meegenomen.

De toetsresultaten die tot stand gekomen zijn met de hierboven beschreven "aangenomen", maar wel logische (veelal conservatieve) gegevens, zijn opgenomen in bijlage 11.5 en 11.6. Deze resultaten zijn gebruikt voor het beheerdersoordeel (zie bijlage 13 en 14.1). In bijlage 18 zijn de logische aanpassingen blauw gemarkeerd. In onderstaande tabel zijn de vlakken weergegeven die op basis van de logische aanvullingen een gewijzigde score voor de toplaagstabyliteit en/of een gewijzigde eindscore hebben gekregen.

vlakcode	top_type	Toplaagstabyliteit		Eindscore		Opmerkingen
		Dnodig	Aanvullin	Dnodig	Aanvulling	
os174347	28,4	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Logische aanvulling: Score toplaagstabyliteit (GOED) is maatgevend omdat het een onzichtbaar vlak betreft.
os174403	26,01	Twijfel	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Toplaagstabyliteit wordt GOED als wordt gerekend zonder penetratie.
os174608	26	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Toplaagstabyliteit wordt GOED als wordt gerekend met logische aanvulling: filter wel dichtgeslibd.
os174608	26	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174347.
os174610	26	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174347.
os174701	28,4	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174608.
os174702	28,1	Geava	Onvol	TWIJFEL	ONVOL	Eindscore wordt ONVOL als wordt gerekend met logische aanvulling: filter wel dichtgeslibd.
os174706	26	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174608.
os174709	28,1	Geava	Onvol	TWIJFEL	ONVOL	Zie opmerking bij vlak os174702.
os174901	26,01	Twijfel	Onvol	TWIJFEL	ONVOL	Toplaagstabyliteit wordt ONVOL als wordt gerekend zonder penetratie.
os175001	26	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174608.
os175101	28,4	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174608.
os175103	28,4	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174608.
os175104	28,4	Geava	Goed	TWIJFEL	TWIJFEL	Zie opmerking bij vlak os174347.
os175311	28,1	Geava	Onvol	TWIJFEL	ONVOL	Zie opmerking bij vlak os174702.
os175347	28,1	Geava	Onvol	TWIJFEL	ONVOL	Zie opmerking bij vlak os174702.
os175348	28,1	Geava	Onvol	TWIJFEL	ONVOL	Zie opmerking bij vlak os174702.

Tabel 5.1: vlakken met gewijzigde scores op grond van logische aanvullingen



**Kreukelberm**

Volgens de randvoorwaarden van het RIKZ dient op de Oosterschelde op het betreffende traject onder maatgevende omstandigheden rekening te worden gehouden met golfhoogtes van 1,2 tot 1,6 meter. Bij deze golfhoogtes dient een stabiele bestorting te voldoen aan de volgende eisen:

criterium	Hs kleiner dan 1,3 m	Hs tussen dan 1,3 en 2,0 m
Sortering (kg)	10-60	40-200
M <sub>50</sub> -gem (kg)	36	115
Breedte van minimaal (m)	5	5

In onderstaande tabel zijn gegevens van de aanwezige kreukelberm opgenomen. In de laatste kolom wordt aangegeven of de kreukelberm wel of niet stabiel wordt verondersteld. Wijzigingen in de toetscores van de vlakken die onder de kreukelberm liggen zijn aangegeven in bijlage 13 en komen tot uiting in bijlage 14.1.

Traject	Breedte (m)	Sortering (kg)	Oordeel
Dp 1740 – 1742	Max. 5	40-200	Stabiel
Dp 1742 – 1743		Geen kreukelberm aanwezig (strandje)	
Dp 1743 – 1744	5-10	10-60 / (40-200), inclusief betonblokken	Instabiel
Dp 1744 – 1745	+5	10-60	Instabiel
Dp 1745 – 1747	Max. 5	40-200	Stabiel
Dp 1747 – 1748	Max. 5	10-60	Instabiel
Dp 1748 – 1750	5-10	40-200	Stabiel
Dp 1750 – 1752	5-10	10-60	Instabiel
Dp 1752 – 1753	> 10	10-60	Instabiel
Dp 1753 – 1768		Voormalige veerhaven Kats	
Dp 1768 – 1771	5-10	10-60 / (40-200)	Instabiel
Dp 1771 – 1780	5-10	10-60	Instabiel

Tabel 5.2: eigenschappen en oordeel kreukelberm

**Beschrijving vlakken met afwijkende scores (vergeleken met inventarisatie)**

In de onderstaande tabel zijn de vlakken opgenomen die een afwijkende score (o.b.v. bijlagen 13 en 14.1) ten opzichte van de eerder uitgevoerde toetsing hebben gekregen. Tevens is getracht deze afwijkende score te verklaren.

Tafel-code	Top-laag	Score Inventarisatie Bijlage 14.1	Score Actualisatie Bijlage 14.1	Verklaring verschil score
173801	29	GEAVA	ONVOL	Nieuwe versie steentoets (vlak op berm?)
174332	11	GEAVA	ONVOL	In actualisatie doorgerekend met kl als onderlaag (ipv vl)
174347	28,4	GEAVA	GOED	GOED obv logische aanvullingen
174607	26	GEAVA	GOED	GOED obv logische aanvullingen
174610	26	GEAVA	GOED	GOED obv logische aanvullingen
174703	11	GEAVA	ONVOL	Nieuwe versie steentoets (vlak op berm?)
174709	28,1	GEAVA	ONVOL	Onvoldoende obv logische aanvullingen
174901	26,01	GEAVA	ONVOL	Onvoldoende zonder penetratie en zakkingen geconstateerd
175104	28,4	GEAVA	GOED	Onzichtbaar vlak: score toplaagstabiliteit (log. aanvulling) maatgevend
175401	1	FOUT	GEAVA	-
177802	17	GEAVA	GOED	Nieuwe versie steentoets (vlak op berm?)

174201, 174302, 174303, 174346, 175334, 175343, 175356, 175402 zijn niet in de actualisatie en 174304, 174336, 174605, 174606, 174608, 175201, 175306, 175307, 175311, 175312, 175347, 175348, 175501, 175502, 175503, 175510, 175511, 175513, 175514, 175515, 176711, 176714, 176746, 176748, 176759, 176770, 177301 zijn niet in inventarisatie niet getoetst.

Tabel 5.2: overzicht verschillen in toetsresultaten

**Oordeel mogelijk opdrukken toplaag**

De stabiliteit van gepenetreerde vlakken wordt mede bepaald door het ontstaan van statische overdrukken. In STEENTOETS wordt hier geen oordeel over gegeven. Voor de gepenetreerde vlakken die op basis van golfklappen in STEENTOETS een oordeel "goed" of "twijfelachtig" hebben gekregen, dient daarom ook de kans op statische overdruk te worden nagegaan.





Verschillende vlakken liggen zodanig hoog op het talud dat de maatgevende grondwaterstand hier beneden de ondergrens van het betreffende vlak ligt. Hierdoor vindt onder het betreffende vlak geen drukopbouw plaats en zal het vlak niet worden opgedrukt. Ook als het vlak niet waterdicht is ingegoten zal de drukopbouw onvoldoende zijn om het betreffende vlak op te drukken.

In bijlage 13 zijn in de laatste twee kolommen voor de betreffende vlakken de minimale en maximale weerstand tegen opdrukken weergegeven. Hierbij zijn de hoogteligging van het vlak en de waterdichtheid van zijn omgeving buiten beschouwing gelaten. Deze waarden zijn een indicatie voor het gedeelte van het vlak dat op basis van mogelijk opdrukken eventueel behouden kan blijven.

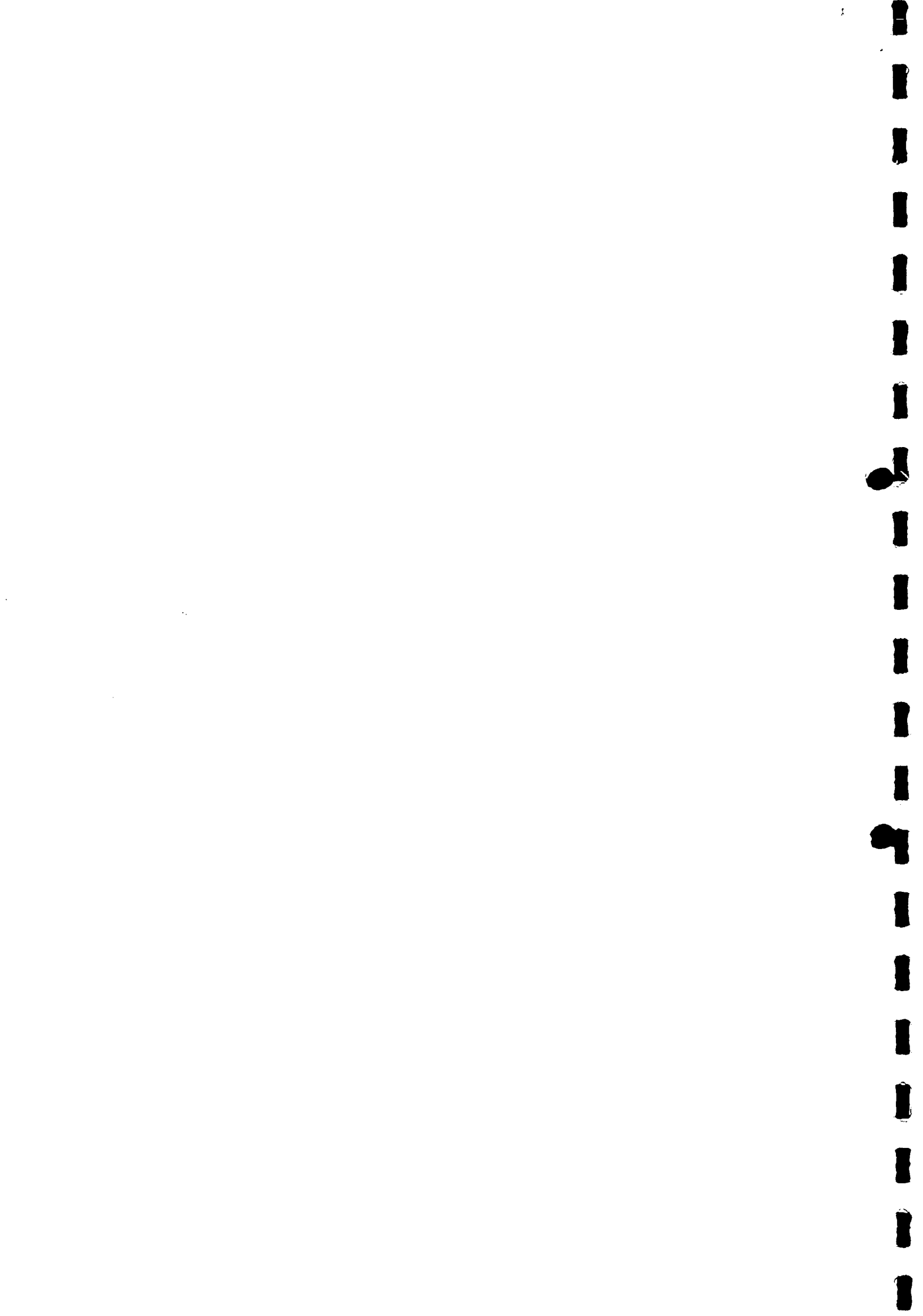


## 6 Vervolg

De actualisatie vormt het vertrekpunt voor de geavanceerde toetsing en het ontwerp van een eventueel nieuwe bekleding. Voor de beoordeling van de in dit rapport beschreven toetsresultaten kan het best worden uitgegaan van bijlage 13 en 14.1, waarbij bijlage 14.1 de score weergeeft van kolom "eindoordeel" in bijlage 13. Dit eindoordeel is gebaseerd op de score van STEENTOETS (waarbij de slechtste score van respectievelijk de toplaagstabiliteit, materiaaltransport en afschuiving maatgevend is) en het beheerdersoordeel. Voor het beheerdersoordeel is onder andere gebruik gemaakt van bijlage 11.5 en 11.6 en staat beschreven in de kolom "bevindingen" van bijlage 13. De toetsresultaten van bijlage 11.5 en 11.6 staan respectievelijk weergegeven in de kolommen "stabiliteit toplaag / score" en "eindscore steentoets" van bijlage 18. Voor de totstandkoming van deze bijlagen is gebruik gemaakt van logische waarden (zie hoofdstuk 5). Ook bijlage 16 is gebruikt voor de onderbouwing van het beheerdersoordeel. In deze bijlage staan de minimaal benodigde diktes weergegeven voor een "goed" toetsresultaat.

Voor niet-zichtbare vlakken speelt tevens mee of er sprake is van een zware kreukelberm die zorgt voor een gereduceerde golfaanval van het onderliggende bekledingsvlak. Als volgens de beheerder sprake is van een 'zware' kreukelberm wordt de score (in bijlage 14.1) van het onderliggende vlak minimaal "volgende", een en ander afhankelijk van de toplaagstabiliteit. Als er geen sprake is van een 'zware' kreukelberm is het oordeel van het onderliggende vlak uitsluitend gebaseerd op de toplaagstabiliteit.

In afwachting van de resultaten van de infiltratieproeven in de Kruijningpolder, Willem-Annapolder en Baarlandpolder worden volledig gepenetreerde basaltvlakken vooralsnog op "nader onderzoek" gezet. De resultaten van deze onderzoeken worden gebruikt voor een definitief oordeel.



## 7 Literatuur

[lit1]

Vervolg inventarisatie Steenzettingen Noord- en Midden-Zeeland; waterschap Zeeuwse Eilanden

[lit2]

Overzicht toetsing bekleding, Steentoets, vooraanzicht resultaten – op basis van : alleen topslagstabiliteit – met randvoorwaarden RIKZ 1998; gebied Oosterschelde, dijkpaal 0000 – 1949, bijlage 11.3

[lit3]

Overzicht toetsing bekleding, Steentoets, vooraanzicht resultaten – op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel– met randvoorwaarden RIKZ 1998; gebied Oosterschelde, dijkpaal 0000 – 1949, bijlage 14.1

[lit4]

Overzicht toetsing bekleding, Steentoets, vooraanzicht resultaten – op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel– met randvoorwaarden 1996 en  $tp \geq 4s$ ; gebied Oosterschelde, dijkpaal 0000 – 1949, bijlage 14.4

[lit5]

Golfrandvoorwaarden op de Westerschelde gegeven een 1/4000 windsnelheid, deel II, RIKZ juli 1998

[lit6]

Leidraad toetsen op Veiligheid

[lit7]

Memo berekeningswijze gepenetreerde constructies, 19 december 2001, Memo van Hans van der Sande aan de Werkgroep Kennis (bij het projectbureau bekend onder de codes PZDT-M-02004 ken en PZDT-M-02017 ken).



Nr. en type	Omschrijving bijlagen
	<i>Bijlage 8.2 t/m 8.7 worden alleen op verzoek bijgevoegd, Als de informatie van deze bijlagen reeds terug te vinden op andere overzichten dan wordt dit hieronder vermeld. Onzichtbare vlakken zijn met diagonale lijnen weergegeven.</i>
1 per traject	
<b>8.2</b>	<b>Voorraanzicht Toplaag</b>
	In dit voorraanzicht wordt het top laagtype van alle vlakken weergegeven. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3. Dit kenmerk is opgenomen in bijlage 7.
<b>8.3</b>	<b>Voorraanzicht Constructiecode</b>
	In dit voorraanzicht wordt de constructiecode van alle vlakken weergegeven. Uit de constructiecode kan direct de opbouw van de top laag met de bijbehorende onderlagen worden afgeleid. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3.
<b>8.4</b>	<b>Voorraanzicht Taludhelling</b>
	In dit voorraanzicht worden van alle vlakken de minimale en maximale taludhelling in graden weergegeven.
<b>8.5</b>	<b>Voorraanzicht gekozen administratief kenmerk</b>
	In dit voorraanzicht kan één van de administratieve kenmerken zoals deze in de database zijn ingevuld. xx is het volgnummer zoals deze vermeld is in bijlage 17.
<b>8.6</b>	<b>Voorraanzicht gekozen kenmerk uit bijlage 12</b>
	In dit voorraanzicht kan één van de kenmerken uit bijlage 12 worden weergegeven Dit betreft alleen de invoerparameters. Hiermee kan zichtbaar worden gemaakt hoe de conversie de verschillende parameters naar STEENTOETS is verlopen. xx is het volgnummer zoals deze vermeld is in bijlage 17.
<b>8.7</b>	<b>Voorraanzicht gekozen kenmerk uit bijlage 13</b>
	In dit voorraanzicht kan één van de kenmerken uit bijlage 13 worden weergegeven .xx is het volgnummer zoals deze vermeld is in bijlage 17.
<b>9</b>	<b>Dwarsprofielen voor traject ... tot ...</b>
1 of meer per traject (figuur)	Voor het geselecteerde dijkvak wordt een dwarsprofiel samengesteld uit de gegenereerde gegevens van de ESRI module. Eventueel wordt dit profiel ter controle vergeleken met de brongegevens uit DG-dialog topografie. Verder wordt in het dwarsprofiel de ligging van het maaiveld aangegeven. In de bijbehorende tabel is een aantal kenmerken van de tafels opgenomen. Voor de onzichtbare vlakken is het profiel aangepast als de taludhelling afwijkt van de bovenliggende tafel. Bij een te flauwe helling wordt de verticale maat aangepast en bij een te steile helling de horizontale maat. In bijlage 15 wordt hiervan een overzicht gegeven. Standaard worden slechts een beperkt aantal dwarsprofielen in de rapportage meegenomen. Alleen op verzoek worden alle dwarsprofielen uitgedraaid.
<b>10</b>	<b>Overzichtskarten, alleen op verzoek</b> <b>Overzichtkaart conform bijlage 6, met het toetsresultaat als kenmerk.</b>
1 per traject (figuur)	10.1 eendoordeel inclusief beheerdersoordeel zie ook bijlage 14.1 10.2 eendoordeel exclusief beheerdersoordeel zie ook bijlage 14.2 10.3 eendoordeel exclusief beheerdersoordeel zie ook bijlage 14.3; bovengrens= ondergrens+0.5 m 10.4 eendoordeel exclusief beheerdersoordeel zie ook bijlage 14.4; golftabel 2
<b>11.1</b>	<b>STEENTOETS, voorraanzicht eindscore per dijkvak per glooiingstafel</b>
1 per traject (figuur)	In dit voorraanzicht wordt de eindscore van STEENTOETS per dijkvak weergegeven. Derhalve zijn per glooiingstafel meerdere scores mogelijk. In de legenda wordt de resulterende oppervlakten vermeld. Een en ander conform bijlage 7. Een score "geen oordeel" betekent meestal dat het top laagtype niet met STEENTOETS te beoordelen is. In een enkel geval (klein of onbelangrijke tafel) zijn onvoldoende gegevens bekend, waardoor STEENTOETS geen resultaat oplevert.  > Standaard labelkeus: vlakcode
<b>11.2</b>	<b>STEENTOETS, voorraanzicht eindscore per dijkvak per glooiingstafel met B.gr = O.gr + ½ m</b>
1 per traject (figuur)	Voor het ontwerpen van werken in het kader van het project Zeeweringen worden in dit voorraanzicht de resultaten weergegeven conform bijlage 11.1. Hierbij wordt echter voor iedere glooiingstafel bij elk dwarsprofiel de bovenkant van de tafel als volgt aangepast : Bovengrens = Ondergrens plus een halve meter (B.gr = O.gr + ½ m). Hiermee kan worden nagegaan worden of wellicht een deel van de glooiing aan de onderzijde kan blijven zitten.  > Standaard labelkeus: vlakcode
<b>11.3</b>	<b>STEENTOETS, voorraanzicht top laagstabiliteit per dijkvak per glooiingstafel</b>
1 per traject (figuur)	In dit voorraanzicht wordt de resulterende top laagstabiliteit van STEENTOETS per dijkvak weergegeven. De onderliggende score van ANAMOS wordt eveneens zichtbaar gemaakt. Per glooiingstafel zijn derhalve meerdere scores mogelijk. In de legenda wordt de resulterende oppervlakten vermeld. Een en ander conform bijlage 7.  Standaard labelkeus: aanwezige top laagdikte
<b>11.4</b>	<b>STEENTOETS, voorraanzicht eindscore per dijkvak per glooiingstafel, golftabel 2</b>
1 per traject (figuur)	In dit voorraanzicht wordt de eindscore van STEENTOETS per dijkvak weergegeven. Op basis van golftabel 2. Een en ander conform bijlage 11.1  > Standaard labelkeus: vlakcode
<b>11.5</b>	<b>STEENTOETS, voorraanzicht o.b.v. aangepaste invoer</b>
1 per traject (figuur)	Opzet vergelijkbaar met bijlage 11.1. Echter resultaten o.b.v. logische waarden n.a.v. veldbezoek.  > Standaard labelkeus: vlakcode



Nr. en type	Omschrijving bijlagen
<b>1</b>	<b>Toelichting omzetting inwinformulier naar spreadsheetprogramma STEENTOETS</b>
Algemeen (tabel)	In deze bijlage wordt beschreven op welke wijze de gegevens van de inventarisatie worden omgezet in een vorm die geschikt is voor STEENTOETS. Het betreft alleen de kleikwaliteit, kleikern, afschuiving en materiaaltransport. Deze tabellen zijn in overleg met Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde (DWW) tot stand gekomen. Verder is een lijst met afkortingen opgenomen van constructie-elementen opgenomen.
<b>2</b>	<b>Conversietabel dijkpalenstelsel per gebied (referentiestelsel B)</b>
Gebied (tabel)	Per gebied wordt een conversietabel met een nadere gebiedsaanduiding, zoals poldernamen, gegeven. Hierin zijn de volgende drie referentiestelsels opgenomen: <b>A.</b> Dit stelsel is gebaseerd op een dijkpaalnummering, veelal per polder, zoals deze buiten aanwezig was t/m 2000. Langs de Noordzee betreft dit het jarkus raaiienstelsel. <b>B.</b> Dit stelsel is geprojecteerd op de buitenkruinlijn van de dijken en de duintop van de zeereep bij duingebieden. De volgende afzonderlijke stelsel worden onderscheiden: Noordzee Schouwen, Noordzee Walcheren en Noord-Beveland, Westerschelde en Oosterschelde. <b>C.</b> De basis van dit stelsel is identiek aan referentiestelsel B. De referentie is echter gebaseerd op de dijkringgebieden conform de Wet op de waterkering. <i>Het referentiestelsel C moet nog nader worden uitgewerkt.</i>
<b>3</b>	<b>Materiaaltabel</b>
Algemeen (tabel)	In deze tabel zijn een aantal standaardwaarden opgenomen. Deze worden toegepast bij de conversie van de invoergegevens naar STEENTOETS. Per toplaagtype wordt aangegeven of de toetsing met STEENTOETS en eventueel met ANAMOS kan worden uitgevoerd.
<b>4</b>	<b>Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ per gebied</b>
	In bijlage 4.1 en 4.2 worden de hydraulische randvoorwaarden voor de bekleding gegeven voor drie verschillende waterstanden en het toetspeil bekleding. Voor de Westerschelde en de Zuidwest kust van Walcheren is de golfbelasting gebaseerd op "Golfrandvoorwaarden op de Westerschelde gegeven een 1/4000 wind-snelheid, deel II, RIKZ juli 1998". Voor de Oosterschelde is de golfbelasting vastgelegd in Golfrandvoorwaarden Oosterschelde, concept; december 1998, RIKZ. Het "toetspeil bekleding" is gebaseerd op het rapport "De basispeilen langs de Nederlandse kust, RIKZ mei 1995". Het "toetspeil bekleding" is gelijk aan het basispeil uit 1985 vermeerderd met de invloed van 65 jaar (1985-2050) zeespiegelstijging. Eén en ander conform het randvoorwaardenboek. Tabel met golfcondities volgens tabel 1,2 en 3 behorend bij 3 waterstanden. Voor de Oosterschelde betreft dit de waterstanden NAP, 2 meter + NAP en 4 meter+NAP. Voor de overige gebieden zijn de golfcondities gegeven bij 2 m+NAP, 4m+NAP en 6 m+NAP.
<b>4.1</b>	<b>Tabel met de hydraulische randvoorwaarden bekleding inclusief de aanpassingen die nodig zijn om het interpolatieproces binnen STEENTOETS goed te laten verlopen.</b>
Gebied (tabel)	De aanpassingen t.o.v. de waarden die RIKZ heeft afgegeven, zijn in de tabel met kleur gemarkeerd. Tevens zijn op een paar locaties de vakgrenzen (max 50 à 100 meter) verlegd om beter aan te sluiten bij de werkelijke situatie.
<b>4.2</b>	<b>Overzicht van de hydraulische randvoorwaarden alleen voor golf tabel 1</b>
Gebied (figuur)	In dit overzicht wordt de golfhoogte en de golfperiode bij 3 waterstanden en bij toetspeil gepresenteerd. Verder wordt het toetspeil bekleding en het toetspeil 2000 (kruinhoogte) samen met GHW in een figuur weergegeven.
<b>5</b>	<b>Overzichtskaart</b>
1 per traject (GIS)	Op de overzichtskaart, ingezoomd op het totale traject (ArcView), zijn de referentielijn van de waterkering, de dijkpalen volgens het referentiestelsel B en de dijkvakindeling weergegeven. Hierbij wordt een topvectorkaart (schaal 1:25.000) als ondergrond gebruikt. Op deze kaart wordt eveneens de grenzen van de randvoorwaardenvakken aangegeven.
<b>6</b>	<b>Overzichtskaarten met toplaagtypen</b>
Meer per traject (GIS)	Voor een beter ruimtelijk beeld van de glooiingstafels is het traject opgedeeld in een aantal deeltrajecten met een lengte van 100 tot 200 meter. Hierin wordt duidelijk gemaakt welke toplaagtypen voorkomen. Verder wordt in elk overzicht voor iedere glooiingstafel de uniek vlakcode als label toegevoegd. Deze bijlage vormen een belangrijk hulpmiddel bij een veldbezoek. Naast de dijkvakindeling inclusief de dwarsprofiellocatie en het referentiestelsel B en zijn ook de dijkpalen van het referentiestelsel A opgenomen, om de plaatsbepaling bij een veldbezoek te vereenvoudigen. Voor een beter ruimtelijk beeld van de glooiingstafels is het traject opgedeeld in een aantal deeltrajecten met een lengte van 100 tot 200 meter. Hierin wordt duidelijk gemaakt welke toplaagtypen voorkomen. Verder wordt in elk overzicht voor iedere glooiingstafel de uniek vlakcode als label toegevoegd. Deze bijlage vormen een belangrijk hulpmiddel bij een veldbezoek. Naast de dijkvakindeling inclusief de dwarsprofiellocatie en het referentiestelsel B en zijn ook de dijkpalen van het referentiestelsel A opgenomen, om de plaatsbepaling bij een veldbezoek te vereenvoudigen.
<b>7</b>	<b>Voorbeeld toplaagindeling, geschematiseerd op basis van de dwarsprofiellocaties</b>
1 per traject (figuur)	Indeling van de toplaagtype conform de kolommen "vlakcode" en "onderlinge samenhang" van de materiaaltabel. Voor de gebruikte kleuren wordt verwezen naar de legenda waar eveneens de oppervlakten per vlakcode zijn vermeld. De horizontaal geprojecteerde oppervlakten zijn berekend op basis van de gekozen dijkvakindeling. Hierdoor zal enige afwijking optreden met de werkelijk geprojecteerde oppervlakten, zoals deze met GIS bepaald zijn. Op de verticale as worden de hoogtematen weergegeven ten opzichte van NAP. Onzichtbare vlakken zijn met diagonale lijnen weergegeven. > Standaard labelkeus: Toplaagtype als ingevoerd
<b>8.1</b>	<b>Voorbeeld vlakcode, geschematiseerd op basis van de dwarsprofiellocaties</b>
1 per traject (figuur)	In dit voorbeeld worden alle unieke vlakcoderingen weergegeven. De opbouw van de code is als volgt. Voor de Westerschelde en de Oosterschelde refereren de eerste drie cijfers aan de dijkpaal waar het vlak begint. De twee laatste cijfers geven een volgnummer aan. Een cijfer achter de komma betekent dat het vlak in het spreadsheet "DYKTAFEL" gesplitst is in verband met de presentatie en/of de precisering van de toetsresultaten.

Nr. en type	Omschrijving bijlagen
<b>11.6</b>	<b>STEENTOETS, vooraanzicht toplaagstabiliteit o.b.v. aangepaste invoer</b>
1 per traject (figuur)	Opzet vergelijkbaar met bijlage 11.3. Echter resultaten o.b.v. logische waarden n.a.v. veldbezoek. > Standaard labelkeus: aanwezige toplaagdikte
<b>12</b>	<b>STEENTOETS, toetsingstabel</b>
1 per traject (tabel)	De toetsingstabel van STEENTOETS, waarbij per glooiingstafel alleen de maatgevende situatie geselecteerd is. Dit wordt bepaald door het maximum van $H_s / (D)^* 2/3$
<b>13</b>	<b>Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel</b>
1 per traject (tabel)	Een toetstabel waarbij de resultaten gedestilleerd zijn uit de toetstabel van STEENTOETS. Bij een afwijkende eindoordeel wordt in deze tabel het beheerdersoordeel met onderbouwing gegeven. Daar-naast zijn voor alle vlakken de oppervlakten weergegeven. Deze tabel vormt de basis waarmee een totaaloverzicht van de resultaten kan worden gegenereerd. Als uitbreiding op de inventarisatie wordt per tafel aangegeven wat de benodigde dikte moet zijn om te zorgen dat de toplaagstabiliteit verzekerd is. Hierbij is zonnig de constructieopbouw (enigszins) aangepast. Dit betreft met name wijziging van de dichtgeslibdheid van toplaag of filterlaag.
<b>14.1</b>	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, inclusief beheerdersoordeel</b>
1 per traject (figuur)	In dit vooraanzicht worden het eindoordeel van bijlage 13 gepresenteerd. Het betreft de eindscore van STEENTOETS inclusief het beheerdersoordeel. Hierbij geldt dat per glooiingstafel (=vlakcode) één score mogelijk is. > Standaard labelkeus: vlakcode
<b>14.2</b>	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, exclusief beheerdersoordeel, golftabel 1</b>
1 per traject (figuur)	In dit vooraanzicht wordt per glooiingstafel de eindscore van STEENTOETS gepresenteerd. Het betreft de kolom "eindscore tabel 1, bijlage 14.2" van bijlage 13. > Standaard labelkeus: vlakcode
<b>14.3</b>	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, excl. beheerdersoordeel met <math>B_{gr} = O_{gr} + \frac{1}{2}m</math></b>
1 per traject (figuur)	In dit vooraanzicht wordt per glooiingstafel de eindscore van STEENTOETS gepresenteerd. Het betreft de kolom "eindscore met $B_{gr} = O_{gr} + \frac{1}{2}m$ bijlage 14.3" van bijlage 13. > Standaard labelkeus: vlakcode
<b>14.4</b>	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, exclusief beheerdersoordeel, golftabel 2</b>
1 per traject (figuur)	In dit vooraanzicht wordt per glooiingstafel de eindscore van STEENTOETS gepresenteerd. Het betreft de kolom "eindscore tabel 2, bijlage 14.4" van bijlage 13. > Standaard labelkeus: vlakcode
<b>15</b>	<b>Aanpassingen van onzichtbare vlakken</b>
1 per traject (figuur)	In drie overzichten wordt aangegeven op welke wijze het talud van de onzichtbare vlakken wordt aangepast zodat de helling overeenkomt met de bovenliggende tafel. Deze automatische routine was nodig omdat de taludhelling binnen GIS niet altijd correct geconstrueerd was.
<b>16</b>	<b>Overzicht benodigde dikten</b>
1 per traject (figuur)	In dit overzicht wordt voor iedere tafel in elk dwarsprofiel aangegeven het tekort dan wel overschot aan dikte op basis van alleen de toplaagstabiliteit. De benodigde dikte is gebaseerd op het maximum van de 3 golftabellen. De constructieopbouw is zonnig aangepast om een eindscore te kunnen berekenen. Deze visualisatie kan gebruikt worden bij de afweging om eventueel meer gegevens van de glooiing in het veld te gaan verzamelen. > Standaard labelkeus: aanwezige toplaagdikte
<b>17</b>	<b>Constructieve gegevens, te tonen kenmerken, alleen op verzoek</b>
Algemeen (tabel)	<i>In 3 tabellen wordt een opsomming gegeven van de kenmerken die gebruikt kunnen worden als label in bijlagen 7, 8.5 t/m 8.7, 11.1 t/m 11.4, 14.1 t/m 14.4 en 16.</i>
<b>18</b>	<b>STEENTOETS, toetsingstabel (logisch aangevuld bestand)</b>
1 per traject (tabel)	Opzet vergelijkbaar met bijlage 12. Het verschil met bijlage 12 zijn de blauw gemarkeerde cellen. Dit zijn logische waarden, waar gebruik van is gemaakt voor het bepalen van bijlage 11.5 en 11.6.
<b>19</b>	<b>Tabel met opmerkingen en bevindingen in het kader van het veldbezoek</b>
1 per traject	In deze tabel wordt een overzicht gegeven van de opmerkingen en bevindingen in het kader van het veldbezoek.
<b>20</b>	<b>STEENTOETS, toetsingstabel (kleine vlakken)</b>
1 per traject (tabel)	Opzet vergelijkbaar met bijlage 12 en 18. Het betreft de gegevens van de vlakken die door de schematisering in eerste instantie niet zijn beoordeeld.
<b>21</b>	<b>Oordeel kreukelberm</b>
1 per traject	Oordeel kreukelberm op basis van berekening.
<b>25</b>	<b>overzicht van de niet getoetste (steenzettings)vlakken</b>
1 per traject (tabel)	Overzicht van de niet getoetste glooiingstafels met constructiecode. Dit zijn de tafels die niet door geen enkele maatgevende dwarsprofiellocatie worden doorsneden.
<b>31</b>	<b>Toetsing grasbekleding, golfklap</b>
1 per traject	Overzicht stormverloop met maximale belastingduur bij golfklappen
<b>32</b>	<b>Toetsing reststerkte kleilaag</b>
1 per traject	Overzicht stormverloop met maximale belastingduur bij reststerkte
<b>41</b>	<b>De bijlage 41 t/m .... hebben specifiek betrekking op de toetsing in het kader van de overdracht van werken. Nadere invulling volgt t.z.t.</b>

Nr. en type	Omschrijving bijlagen
-------------	-----------------------

In alle bijlagen is een versiedatum opgenomen. Bij het afdrukken van de bijlagen 1 t/m 4 wordt altijd de laatste versie van deze bijlage uitgeprint. Als deze versiedatum recenter is dan één van de overige bijlagen dan dient de betreffende bijlage mogelijk opnieuw gegeneerd te worden.

Bijlage 1 en 3 zijn algemeen geldig en identiek voor alle beoordeelde trajecten. Bijlage 2 en 4 zijn alleen per gebied verschillend (Westerschelde, Oosterschelde en Noordzee Walcheren). De overige bijlagen hebben specifiek betrekking op een be-paald traject met een lengte van circa 4 kilometer.

In de volgende tabel wordt per bijlage een omschrijving gegeven. In de kolom "type" wordt aangegeven of de bijlage algemeen, voor een bepaald gebied of voor een specifiek traject geldig is. Hierbij wordt aangegeven of de bijlage uit één of meerde-re pagina's bestaat. Eveneens wordt vermeld of het een tabel, een figuur of een GIS kaart betreft.

Niet alle bijlagen worden standaard uitgedraaid en in de rapportage opgenomen.

*De bijlagen die cursief gemaakt zijn, worden alleen op verzoek uitgedraaid; in de meeste gevallen zal de informatie van deze bijlagen niet gebruikt worden.*

Voor de trajecten waar geen logische aanvullingen nodig zijn geweest ontbreken de bijlagen 11.5, 11.6 en 18. Deze bijlage zijn voor deze trajecten identiek aan respectievelijk bijlage 11.1, 11.3 en 13.

## Toelichting omzetting inwinformulier naar het spreadsheetprogramma steentoets

versie : 15 juni 2001

### 1. Kleikwaliteit

Tabel_kleikwal				
kwali- inwin- formulier	omschrijving	goed/ matige klei	Kwali- laag <sub>i</sub>	code
0		nee	0	
1	vettig	ja	1	kl
2	zavelig	ja	1	kl
3	zanderig	nee	0	kl
4	gestructureerd	nee	0	kl
5	zand	nee	0	za
6	veen	nee	0	ve

kleikwaliteit wordt als volgt bepaald:

$$\text{score}_{\text{totaal}} = \sum (\text{kwali}_i \cdot \text{dikte}_i) / \text{dikte}_{\text{totaal}}$$

Hierbij geldt dat minimaal 75% van de laagdikte goed/matig moet zijn om de totale laag als goed/matig te kwalificeren.

### 2. Kleikern

Tabel_kleikern			
inwin formulier	omschrij- ving	conversie spread sheet	code
Z	blanco	n	
M	Zand	n	ZA
O	Mijnsteen	n	MY
K	Onbekend	n	
0	Klei	n	KL
	Nul	n	

bij de inventarisatie is geen waarde toegekend aan de kleikern

### 3a Afschuiving

Tabel_afschuiving		
inwin formulier	omschrijving	conversie spread sheet
J	blanco	?
n	ja	j
	nee	n

### 3b inzanding toplaag

Tabel_inzanding_toplaag			
inwin formulier	omschrij- ving	conversie spread sheet	code
J	blanco	?	
GR	ja	j	j
SL	grind	j	gr
ST	slakken	j	sl
N	steenslag	j	st
	nee	n	n

### 4. Materiaal transport

Tabel_zakking _enkel	
inwin formulier (zakking enkele in cm)	score enkel
0	0
5	1
10	2
15	3

Tabel_zakking _grote_opp	
inwin formulier (zakking meerdere in cm)	score grote opp
0	0
5	2
10	3
15	3

tabel_kwal_ _constr	
inwin formulier kwali constr. opbouw	score kwali constr
0	0
1	0
2	0
3	0
	0

Tabel_materiaal transport	
score totaal	conversie spread sheet
0	n
1	n
2	?
3	j
4	j
5	j

De score van het materiaaltransport wordt bepaald door 3 aspecten

$$\text{score}_{\text{totaal}} = \text{score}_{\text{enkel}} + \text{score}_{\text{grote_opp}} + \text{score}_{\text{kwali_constr}}$$

N.B. voor gepenetreerde constructies geldt altijd dat het materiaaltransport in orde is, ongeacht de opgegeven zakkingen.

### 5. onderlaagopbouw

afkorting	omschrijving	afkorting	omschrijving
az	zandasfalt	si	Silex
ge	geotextiel	sl	slakken
gr	grind	st	steenslag
kl	klei	ve	veen
KL	kleikern	vl	vlijlaag
my	mijnsteen	za	zand
pu	gebroken puin	ZA	zandkern

Oosterschelde

versie:

15 juni 2001

Oosterschelde referentiestelsel B		poldernaam/ gebiedsaanduiding	grenzend aan	oude dijkpalen referentiestelsel A		lengte (m)		verschil	dijkreferentie referentiestelsel C		
van	tot			van	tot	oud	nieuw		nr	van	tot
0	2.611	Burgh en Westlandpolder	Oosterschelde	29	0	2.900	2.611	-289	26		
2.611	5.573	Koudekerkse inlaag	Oosterschelde	41	13	2.800	2.961	161	26		
5.573	10.078	Schelphoek	Oosterschelde	0	45	4.500	4.505	5	26		
10.078	13.436	Flaauwers inlaag	Oosterschelde	42	1	4.100	3.359	-741	26		
13.436	22.132	Borrendamme	Oosterschelde	55	0	5.500	8.695	3.195	26		
22.132	24.818	zuidhoek	Oosterschelde	24	2	2.200	2.687	487	26		
24.818	25.722	deVal	Oosterschelde	9	2	700	904	204	26		
25.722	27.415	Gouweveer	Oosterschelde	17	1	1.600	1.693	93	26		
27.415	31.798	Vierbannen	Oosterschelde	43	0	4.300	4.383	83	26		
31.798	35.570	Oosterland	Oosterschelde	1	38	3.700	3.772	72	26		
35.570	42.600	Bruinisse	Oosterschelde	99	32	6.700	7.030	330	26		
42.600	47.200	Grevelingendam	Oosterschelde							27/26	
47.200	55.040	Philipsdam	Oosterschelde							27/26	
55.040	55.988	Hendrikpolder	Oosterschelde	9	0	900	947	47	27		
55.988	62.885	Anna Jacobapolder	Oosterschelde	93	29	6.400	6.897	497	27		
62.885	65.782	Willempolder	Oosterschelde	28	0	2.800	2.897	97	27		
65.782	70.609	Oudepolder	Oosterschelde	45	1	4.400	4.827	427	27		
70.609	72.481	Hendrikpolder (Krabbenkreek)	Oosterschelde	0	5	500	1.872	1.372	27		
72.481	74.082	Van Haftenpolder	Oosterschelde	10	25	1.500	1.601	101	27		
74.082	78.069	Hollarepolder	Oosterschelde	19	0	1.900	3.987	2.087	27		
78.069	80.279	Suzannapolder	Oosterschelde	22	1	2.100	2.211	111	27		
80.279	82.057	Anna Vosdijkpolder	Oosterschelde	17	0	1.700	1.777	77	27		
82.057	83.625	Moggershillpolder	Oosterschelde	15	0	1.500	1.568	68	27		
83.625	85.224	Kempenshofstedepolder	Oosterschelde	16	1	1.500	1.599	99	27		
85.224	87.020	Margarethapolder	Oosterschelde	77	63	1.400	1.796	396	27		
87.020	91.139	Stavenissepolder	Oosterschelde	41	1	4.000	4.119	119	27		
91.139	93.259	Nieuwe Stavenissepolder	Oosterschelde	21	1	2.000	2.120	120	27		
93.259	95.950	Noordpolder	Oosterschelde	26	1	2.500	2.692	192	27		
95.950	97.309	Oudelandpolder	Oosterschelde	13	1	1.200	1.358	158	27		
97.309	98.922	Muyepolder	Oosterschelde	30	16	1.400	1.613	213	27		
98.922	104.443	Scherpenissepolder	Oosterschelde	55	0	5.500	5.522	22	27		
104.443	106.849	Klaas van Steelandpolder	Oosterschelde	24	0	2.400	2.406	6	27		
106.849	108.100	Schakerloopolder	Oosterschelde	25	10	1.500	1.251	-249	27		
108.100	119.429	Oosterdam	Oosterschelde							27/31	
119.429	121.331	Eerste Bathpolder	Oosterschelde	18	0	1.800	1.903	103	31		
121.331	125.498	Tweede Bathpolder	Oosterschelde	1	42	4.100	4.166	66	31		
125.498	126.498	Stroodorpepolder	Oosterschelde	9	0	900	1.000	100	31		
126.498	127.244	Oostpolder	Oosterschelde	7	0	700	746	46	31		
127.244	129.925	Karelpolder	Oosterschelde	26	0	2.600	2.681	81	31		
129.925	131.707	Nieuwlandepolder	Oosterschelde	17	0	1.700	1.782	82	31		
131.707	134.007	St Pieterspolder	Oosterschelde	23	1	2.200	2.300	100	31		
134.007	135.003	Nieuw Olzendepolder	Oosterschelde	0	0		995	995	31		
135.003	136.000	Molenpolder	Oosterschelde	11	1	1.000	998	3	31		
136.000	136.500	B.W.B.Yerseke	Oosterschelde	99	?		500		31		
136.500	138.200	Burepolder	Oosterschelde				1.700		31		
138.200	140.800	B.W.B.Yerseke	Oosterschelde				2.600		31		
140.800	147.700	B.W.B.Yerseke	Kanaal door Zuid-Beveland				6.900		31		
147.700	148.200	sluizencomplex Hansweert	Kanaal door Zuid-Beveland				500		31		
148.200	155.800	B.W.B.Yerseke polder	Kanaal door Zuid-Beveland				7.600		30		
155.800	162.908	B.W.B.Yerseke polder	Oosterschelde				7.108		30		
162.908	165.769	Wilhelminapolder	Oosterschelde	63	37	2.600	2.861	261	30		
165.769	167.710	Oostbevelandpolder	Oosterschelde	19	0	1.900	1.941	41	30		
167.710	170.100	Wilhelminapolder	Oosterschelde	36	12	2.400	2.390	10	30		
170.100	171.017	Zandkreekdam	Oosterschelde							28/30	
171.017	176.774	Katspolder	Oosterschelde	0	43	4.300	5.757	1.457	28		
176.774	185.407	Oud N-Bevelandpolder	Oosterschelde	87	1	8.600	8.634	34	28		
185.407	189.673	Nieuw N-Bevelandpolder	Oosterschelde	43	1	4.200	4.265	65	28		
189.673	194.061	Mariapolder	Oosterschelde	43	0	4.300	4.388	88	28		
194.061	194.464	Onrustpolder	Oosterschelde	10	6	400	403	3	28		

referentiestelsel A dit stelsel is veelal gebaseerd op de dijkpalenummering per polder, langs de Noordzee op het raaienstelsel  
 referentiestelsel B dit stelsel is gebaseerd op de kruinlijn per gebied, in dit geval de Oosterschelde  
 referentiestelsel C dit stelsel is gebaseerd een referentielijn per dijkring

## Materiaaltabel

Versie : 15 aug 2001

toplaagtype	Omschrijving	standaardwaarden			presentatie		berekening	
		soortelijk gewicht	open opp. in % (zuilen)	spleetbreedte in mm (blokken)	ingegoten	vlakcode onderlinge samenhang	ANAMOS	STEENTOETS
1	Asfaltbeton	2200			N	7	N	1
2	Mastiek	1900			N	7	N	2
3	Dicht steenasfalt				N	7	N	3
4	Open geprefabriceerde steenasfaltmatten	1600			N	7 3	N	4
5	Open steenasfalt	1600			N	7	N	5
5,1	Fixstone (open steenasfalt)	1600			N	7	N	5
6	Zandasfalt (tijdelijk of in onderlaag)				N	7	N	6
7	Breksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000			A	1 1	N	7
7,1	Grauwakke (Breksteen), gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000			A	1 1	N	7
8	Baksteen/betonsteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000			A	1 1	N	8
9	Breksteen, gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie)	2000			A	1 1	N	9
10	Betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin	2300		1	N	2	J J	10
10,1	Betonblokken met grote afgeschuinde hoeken ( 5 cm)	2200		1	N	2	J J	10,1
11	Betonblokken zonder openingen	2300		1	N	2	J J	11
11,01	Betonblokken zonder openingen, gepentreerd met asfalt	2300		1	A	2 1	N J	11,01
11,1	Haringmanblokken	2150		1	N	2	J J	11,1
11,2	Diaboolblokken	2300		1	N	2	J J	11,2
11,3	gebakken steen	2300		1	N	2	J J	11
11,31	gebakken steen, gepentreerd met asfalt	2300		1	A	2 1	N J	11,01
11,32	gebakken steen, gepentreerd met beton	2300		1	B	2 2	N J	11,02
11,4	betonblokken system Pitt	2300		1	N	2	J J	11
11,5	Betonblokken zonder openingen gekanteld	2300		1	N	2	J J	11
11,6	Haringmanblokken gekanteld	2150		1	N	2	J J	11,1
12	Open blokkenmatten, afgestrooid met granulair materiaal	2300		5	N	2 3	J J	12
13	Blokkenmatten zonder openingen	2300		1	N	5 3	J J	13
14	Betonplaten van cementbeton of gesloten colloidaal beton, (in situ gestort)	2350			N	5	N	14
14,1	muralglooiing	2350			N	5	N	14
15	Colloidaal beton, (open structuur)	2350			N	5	N	15
16	Betonplaten, (prefab)	2350			N	5	N	16
17	Doorgroeisteen, beton	2300		5	N	2	N J	17
18	Breksteen, gepenetreerd met cementbeton of colloidaal beton, (vol en zat)	2300			B	1 2	N	18
19	Breksteen, met patroonpenetratie van cementbeton of colloidaal beton	2300			B	1 2	N	19
20	Gras, gezaaid				N	6	N	20
21	Gras, zoden of gezaaid, in kunstofmatten				N	6 3	N	21
22	Bestorting van grof grind en andere granulaire materialen	2100			N	1	N	22
23	Grove granulaire materialen c.q. breuksteen verpakt in metaalgaas	2100			N	1 3	N	23
24	Fijne granulaire materialen c.q. zand/grind verpakt in geotextiel	2100			N	1	N	24
25	Breksteen, (stortsteen)	2350			N	1	N	25
26	Basalt, gezet	2900	10		N	8	J J	26
26,01	Basalt, gezet, ingegoten met gietasfalt	2900	10		A	8 1	N J	26,01
26,02	Basalt, gezet, ingegoten met colloidaal beton of cementbeton	2900	10		B	8 2	N J	26,02
27	Betonzuilen en andere niet rechthoekige blokken	2350	10		N	4	J J	27
27,01	Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,01
27,02	Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met beton	2350	10		B	4 2	N J	27,02
27,1	Basalton	2350	10		N	4	J J	27,1
27,11	Basalton, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,11
27,12	Basalton, ingegoten met beton	2350	10		B	4 2	N J	27,12
27,2	PIT Polygoon zuilen	2350	10		N	4	J J	27,2
27,21	PIT Polygoon zuilen, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,21
27,3	Hydroblock	2350	10		N	4	J J	27,3
27,31	Hydroblock, ingegoten met gietasfalt	2350	10		A	4 1	N J	27,31
27,4	Basalton met ecolaag	2350	10		N	4 3	J J	27,1
27,5	Hydroblock met ecolaag	2350	10		N	4 3	J J	27,3
28	Natuursteen, gezet	2500		10	N	3	J J	28
28,01	Natuursteen, gezet, en ingegoten met gietasfalt	2500		10	A	3 1	N J	28,01
28,02	Natuursteen, gezet, en ingegoten met beton	2500		10	B	3 2	N J	28,02
28,1	Vilvoordse	2500		10	N	3	J J	28,1
28,11	Vilvoordse, ingegoten met gietasfalt	2500		10	A	3 1	N J	28,11
28,12	Vilvoordse, ingegoten met beton	2500		10	B	3 2	N J	28,12
28,13	Vilvoordse, overlaagd met asfalt gepenetreerde stortsteen (fixstone,grauwakke)	2500		10	A	3 3	N J	28,11
28,14	Vilvoordse, overlaagd met beton gepenetreerde stortsteen	2500		10	B	3 3	N J	28,12
28,2	Lessinische	2600		3	N	3	J J	28,2
28,21	Lessinische, ingegoten met gietasfalt	2600		3	A	3 1	N J	28,21
28,22	Lessinische, ingegoten met beton	2600		3	B	3 2	N J	28,22
28,3	Doornikse	2600		10	N	3	J J	28,3
28,31	Doornikse, ingegoten met gietasfalt	2600		10	A	3 1	N J	28,31
28,32	Doornikse, ingegoten met beton	2600		10	B	3 2	N J	28,32
28,4	Petit graniet	2600		3	N	3	J J	28,4
28,41	Petit graniet, ingegoten met gietasfalt	2600		3	A	3 1	N J	28,41
28,42	Petit graniet, ingegoten met beton	2600		3	B	3 2	N J	28,42
28,43	Petit graniet, overlaagd met asfalt	2600		3	A	3 1	N J	28,41

## Materiaaltabel

Versie : 15 aug 2001

toplaagtype	Omschrijving	standaardwaarden			presentatie		berekening			
		soortelijk gewicht	open opp. in % (zuilen)	spleetbreedte in mm (blokken)	ingegoten	vlakcode	onderlinge samenhang	ANAMOS	STEENTOETS	toetscode
28,5	Graniet	2600		3	N	3		J	J	28,5
28,51	Graniet, ingegoten met gietasfalt	2600		3	A	3	1	N	J	28,51
28,52	Graniet, ingegoten met beton	2600		3	B	3	2	N	J	28,52
28,7	Doorniks met gekantelde patronen	2600		10	N	3		J	J	28,3
28,71	Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met gietasfalt	2600		10	A	3	1	N	J	28,31
28,72	Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met beton	2600		10	B	3	2	N	J	28,32
29	Koperslabblokken	2700		1	N	2		J	J	29
29,01	koperslabblokken gepenetreerd met asfalt	2700		1	A	2	1	N	J	11,01
30	Klei onder zand	2000			N	6			N	30
31	Bestorting van natuursteenmassa	2350			N	1			N	31
32	Klinkers, beton of gebakken.	2350		3	N	2		N	J	11
32,1	tegels	2350		3	N	2		N	J	11
32,2	dakpannen	2350		5	N	2		N	N	32,2
33	zand	2100			N	0			N	20
34	steenfundering, gebonden	2000				0			N	34
39	Zetwerk, ratjetoe	2350		10	N	3		J	J	28
51	uitstroombak	2350			N	5			N	16
52	Muraltmuur, dijkmuur	2350			N	5			N	52
	kade, keermuur, kistdam	2350			N	0			N	56
57	Betonnen trap	2350			N	5			N	16
58	betonnen fietspad	2350			N	5			N	16
59	diverse constructies				N	5			N	59
60	Oeverwerk: zinkstuk				N	0			N	60
61	Oeverwerk: bestorting				N	0			N	61
62	Oeverwerk: zinkstuk + bestorting				N	0			N	62
90	bunker				N	0			N	90
91	gebouw e.d.				N	0			N	91
98	diverse objecten				N	0			N	98
99	onbekend					0			N	99

## Toelichting kolommen van de materiaaltabel

nr	kolomnaam	omschrijving
1	toplaagtype	codering van de toplaagtypen op basis van de LTV afwijkende toetscode (zie kolom 15)
2	Omschrijving	beschrijving van de toplaagtypen
3	soortelijkgewicht	standaardwaarden van het soortelijkgewicht; bij de toetsing worden deze gebruikt
7	Zuilen (% open opp.)	standaardwaarden voor het percentage open oppervlakten; bij de toetsing worden deze waarden gebruikt
8	blokken (spleet in mm)	standaardwaarden voor de spleetruimte; bij de toetsing worden deze waarden gebruikt
10	ingegoten	N=Nee; A=met asfalt; B= met beton; zie ook 12; wordt eveneens gebruikt ter controle vd invoer
11	vlakcode	groepering van toplaagtypen voor omschrijving zie nadere toelichting: vlakcode
12	onderlinge samenhang	groepering van toplaagtypen voor omschrijving zie nadere toelichting : onderlinge_samhang
13	ANAMOS	J : afhankelijk vd onderlaag kan Anamos worden toegepast N: Anamos is niet geschikt
14	STEENTOETS	J: deze toplaag kan met Steentoets worden berekend:
15	toetscode	conversie van toplaagtypen naar typen die of met steentoets berekend kunnen worden of overeenkomen met een type uit de LTV. Bij verschil door deze conversie is dit gemarkeerd in de eerste kolom

## Nadere toelichting : vlakcode

nr	omschrijving
0	overig
1	breuksteen
2	betonblokken
3	natuursteen
4	betonzuilen
5	platen
6	gras
7	asfalt
8	basalt

## onderlinge samenhang

nr	omschrijving
0	geen
1	asfalt penetratie
2	beton penetratie
3	stortsteen overlaging cq matten, korven e.d. ook ecotoplaag zonder samenhang

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

## Oosterschelde

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden  
 grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs>=0.5 en Tp>2.53 s  
 voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven: hier in tabel 1 en 3  
 Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen  
 Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: os		ref.keuze 1		tabel 1												tabel 2												tabel 3												minimum		Locatie				MHW
		toetspeil 2000		h=NAP+ 0,00			h=NAP+ 2,00			h=NAP+ 4,00			Golfrichting		h=NAP+ 0,00			h=NAP+ 2,00			h=NAP+ 4,00			Golfrichting		h=NAP+ 0,00			h=NAP+ 2,00			h=NAP+ 4,00			Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000				
van	tot	[m]	[m]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]							
0.00	1.90	1.35	3.45	1.10	4.60	1.40	5.10	1.60	5.60	135	165	0.70	5.90	0.70	5.90	1.60	5.60	135	165	1.10	4.60	1.40	5.10	1.60	5.60	135	165	0.50	0.00	1.90	OS					1	3.45									
1.90	3.20	1.40	3.45	1.30	4.90	1.50	5.10	1.80	5.60	111	141	0.50	6.60	1.50	5.10	1.80	5.60	111	141	1.30	4.90	1.50	5.10	1.80	5.60	129	159	0.50	1.90	3.20	OS						3.45									
3.20	5.60	1.40	3.45	1.20	5.10	1.60	5.30	1.80	5.70	181	211	1.20	5.10	1.50	5.40	1.80	5.70	181	211	1.20	4.90	1.60	5.30	1.90	5.50	154	184	0.50	3.20	5.60	OS						3.45									
5.60	7.00	1.40	3.45	1.10	5.20	1.60	5.40	1.90	5.70	186	216	1.10	5.30	1.60	5.40	1.90	5.70	186	216	1.10	5.20	1.60	5.40	1.90	5.70	186	216	0.50	5.60	7.00	OS						3.45									
7.00	8.00	1.45	3.45	1.50	5.00	1.90	5.30	2.00	5.70	190	220	1.50	5.00	1.90	5.30	2.00	5.70	190	220	1.50	5.00	1.90	5.30	2.00	5.70	190	220	0.50	7.00	8.00	OS						3.45									
8.00	10.10	1.45	3.45	1.50	4.90	1.80	5.30	2.10	5.70	196	226	1.50	4.90	1.80	5.30	2.10	5.70	196	226	1.50	4.90	1.80	5.30	2.10	5.70	196	226	0.50	8.00	10.10	OS						3.45									
10.10	11.70	1.45	3.45	1.50	4.90	1.90	5.20	2.20	5.70	220	250	1.50	4.90	1.90	5.20	2.20	5.70	219	249	1.50	4.90	1.90	5.20	2.20	5.70	220	250	0.50	10.10	11.70	OS						3.45									
11.70	11.90	1.45	3.45	1.30	5.00	1.90	5.20	2.20	5.60	220	250	1.30	5.00	1.90	5.20	2.20	5.60	220	250	1.40	4.60	1.90	5.20	2.20	5.60	220	250	0.50	11.70	11.90	OS						3.45									
11.90	12.00	1.45	3.45	1.40	5.10	1.90	5.30	2.20	5.60	219	249	1.40	5.10	1.90	5.40	2.20	5.60	219	249	1.40	5.10	1.90	5.30	2.20	5.60	219	249	0.50	11.90	12.00	OS						3.45									
12.00	12.20	1.50	3.45	1.10	4.60	1.50	5.20	2.00	5.60	189	219	1.10	4.60	1.50	5.20	2.00	5.60	189	219	1.10	4.60	1.60	5.00	2.00	5.60	189	219	0.50	12.00	12.20	OS						3.45									
12.20	12.60	1.50	3.45	1.10	4.50	1.50	5.20	2.00	5.60	190	220	1.10	4.50	1.50	5.20	2.00	5.60	190	220	1.10	4.50	1.60	5.00	2.00	5.60	190	220	0.50	12.20	12.60	OS						3.45									
12.60	14.50	1.50	3.45	1.10	5.00	1.70	5.70	2.10	5.90	221	251	1.10	5.00	1.70	5.70	2.10	5.90	221	251	1.10	5.00	1.70	5.70	2.10	5.90	221	251	0.50	12.60	14.50	OS						3.45									
14.50	14.80	1.50	3.45	1.00	5.10	1.60	5.80	2.10	5.80	246	276	1.00	5.30	1.60	5.80	2.00	5.90	231	261	1.00	5.10	1.70	5.70	2.10	5.80	246	276	0.50	14.50	14.80	OS						3.45									
14.80	14.90	1.50	3.45	1.50	5.30	2.00	5.80	2.30	6.00	221	251	1.50	5.30	2.00	5.80	2.30	6.00	221	251	1.50	5.30	2.00	5.80	2.30	6.00	221	251	0.50	14.80	14.90	OS						3.45									
14.90	15.70	1.50	3.45	1.70	5.00	2.20	5.80	2.40	6.00	223	253	1.60	5.20	2.20	5.80	2.40	6.00	223	253	1.70	5.00	2.20	5.80	2.50	5.90	243	273	0.50	14.90	15.70	OS						3.45									
15.70	16.05	1.50	3.45	1.50	5.10	2.20	5.80	2.50	6.00	244	274	1.50	5.10	2.20	5.80	2.50	6.00	244	274	1.50	5.10	2.20	5.80	2.50	6.00	244	274	0.50	15.70	16.05	OS						3.45									
16.05	16.80	1.50	3.45	1.20	5.00	1.80	6.10	2.30	6.20	243	273	1.00	5.40	1.80	6.10	2.30	6.20	243	273	1.20	5.00	1.90	6.00	2.30	6.20	243	273	0.50	16.05	16.80	OS						3.45									
16.80	17.00	1.50	3.45	1.40	5.10	2.10	5.90	2.50	6.10	243	273	1.40	5.20	2.10	6.00	2.50	6.10	243	273	1.40	5.10	2.10	5.90	2.50	6.10	243	273	0.50	16.80	17.00	OS						3.45									
17.00	17.20	1.55	3.45	1.40	5.30	2.10	6.10	2.60	6.10	243	273	1.40	5.30	2.10	6.10	2.60	6.10	243	273	1.40	5.30	2.10	5.90	2.60	6.10	243	273	0.50	17.00	17.20	OS						3.45									
17.20	17.60	1.55	3.45	1.20	5.70	1.90	6.30	2.30	6.20	242	272	1.20	5.70	1.90	6.30	2.30	6.20	242	272	1.20	5.50	1.90	6.30	2.30	6.20	242	272	0.50	17.20	17.60	OS						3.45									
17.60	18.70	1.55	3.45	2.30	6.00	2.60	6.30	2.70	6.20	251	281	2.30	6.00	2.60	6.30	2.70	6.20	251	281	2.30	6.00	2.60	6.30	2.70	6.20	251	281	0.50	17.60	18.70	OS						3.45									
18.70	19.00	1.55	3.45	2.50	6.10	2.70	6.40	2.80	6.30	253	283	2.50	6.10	2.70	6.40	2.70	6.40	248	278	2.50	6.10	2.70	6.40	2.80	6.30	253	283	0.50	18.70	19.00	OS						3.45									
19.00	22.10	1.55	3.45	1.60	5.50	1.90	6.20	2.80	6.40	227	257	1.40	5.80	1.80	6.30	2.00	6.40	227	257	1.60	5.50	2.00	5.90	2.00	6.40	227	257	0.50	19.00	22.10	OS						3.45									
22.10	22.40	1.55	3.45	0.50	2.53	0.70	6.50	1.70	6.50	224	254	0.50	2.53	0.70	6.50	1.70	6.50	224	254	0.50	2.53	0.70	6.50	1.70	6.50	224	254	0.50	22.10	22.40	OS						3.45									
22.40	23.70	1.55	3.45	1.90	6.00	2.10	6.30	2.20	6.40	231	261	1.90	6.00	2.10	6.30	2.20	6.40	231	261	2.00	5.70	2.10	6.30	2.20	6.40	231	261	0.50	22.40	23.70	OS						3.45									
23.70	24.00	1.55	3.45	2.10	5.50	2.10	6.00	2.20	6.20	233	263	1.90	5.70	2.10	6.00	2.20	6.20	233	263	2.10	5.50	2.20	5.80	2.20	6.20	233	263	0.50	23.70	24.00	OS						3.45									
24.00	24.60	1.55	3.45	2.10	5.60	2.20	6.10	2.20	6.20	235	265	1.90	5.80	2.20	6.10	2.20	6.20	235	265	2.10	5.60	2.20	5.80	2.20	6.20	235	265	0.50	24.00	24.60	OS						3.45									
24.60	24.80	1.55	3.45	1.40	6.10	1.60	6.30	1.90	5.80	209	239	1.40	6.10	1.60	6.30	1.80	6.20	221	251	1.50	5.70	1.80	5.90	1.90	5.80	209	239	0.50	24.60	24.80	OS						3.45									
24.80	25.00	1.55	3.45	0.60	6.00	1.40	5.40	1.60	5.50	177	207	0.50	6.30	0.80	6.70	1.60	5.50	177	207	0.60	6.00	1.40	5.40	1.60	5.50	177	207	0.50	24.80	25.00	OS						3.45									
25.00	25.70	1.55	3.45	0.50	6.10	1.00	5.40	1.40	5.40	160	190	0.50	6.10	1.00	5.40	1.40	5.40	160	190	0.50	4.00	1.00	5.40	1.40	5.40	160	190	0.50	25.00	25.70	OS						3.45									
25.70	25.90	1.55	3.45	0.50	2.53	0.50	7.80	0.90	5.50	185	215	0.50	2.53	0.50	7.80	0.90	5.50	185	215	0.50	2.53	0.50	7.80	0.90	5.50	185	215	0.50	25.70	25.90	OS						3.45									
25.90	26.10	1.55	3.45	0.50	2.53	0.50	7.50	1.10	5.50	180	210	0.50	2.53	0.50	7.50	0.60	6.80	239	269	0.50	2.53	0.50	7.50	1.10	5.50	180	210	0.50	25.90	26.10	OS						3.45									
26.10	26.50	1.55	3.45	0.50	6.50	1.00	6.70	1.50	6.30	220	250	0.50	6.50	1.00	6.70	1.50	6.30	220	250	0.50	6.10	1.10	6.30	1.60	6.00	208	238	0.50	26.10	26.50	OS						3.45									
26.50	27.20	1.55	3.45	0.50	6.60	1.30	6.80	2.00	6.40	232	262	0.50	6.60	1.30	6.80	2.00	6.40	232	262	0.50	6.60	1.30	6.40	2.00	6.40	232	262	0.50	26.50	27.20	OS						3.45									
27.20	27.45	1.55	3.45	0.50	2.53	0.60	6.80	1.40	6.30	219	249	0.50	2.53	0.60	6.80	1.40	6.50	221	251	0.50	2.53	0.60	6.60	1.40	6.30	219	249	0.50	27.20	27.45	OS						3.45									
27.45	28.70	1.60	3.45	0.50	6.50																																									



# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden  
 grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs>=0.5 en Tp>2.53 s  
 voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3  
 Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen  
 Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

## Oosterschelde

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

tabel 1 of 3 (tabel 2 of 3)		tabel 1										tabel 2										tabel 3										minimum		Locatie				MHW
van	tot	GHW [m]	toetspeil		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000				
os	1		2000	2000	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000				
46.50	46.80	1.65	3.70	0.70	5.10	1.20	5.20	1.30	4.80	208	238	0.70	5.10	1.20	5.20	1.30	4.80	208	238	0.70	5.00	1.20	5.10	1.30	4.80	208	238	0.50	46.50	46.80	OS		3.70					
46.80	47.70	1.65	3.70	1.20	4.70	1.30	4.90	1.30	4.90	212	242	1.20	4.70	1.30	4.90	1.30	4.90	212	242	1.20	4.70	1.30	4.90	1.30	4.90	212	242	0.50	46.80	47.70	OS		3.70					
47.70	48.05	1.65	3.70	1.40	5.00	1.50	5.30	1.50	5.30	228	258	1.40	5.00	1.50	5.30	1.50	5.30	228	258	1.40	5.00	1.60	5.20	1.60	5.20	228	258	0.50	47.70	48.05	OS		3.70					
48.05	48.80	1.65	3.70	1.50	5.30	1.70	5.40	1.70	5.40	227	257	1.50	5.30	1.70	5.40	1.70	5.40	227	257	1.60	5.20	1.70	5.40	1.70	5.40	227	257	0.50	48.05	48.80	OS		3.70					
48.80	48.90	1.65	3.70	1.10	4.60	1.30	4.70	1.30	4.70	259	289	1.10	4.60	1.30	4.70	1.30	4.70	259	289	1.10	4.50	1.30	4.60	1.30	4.60	259	289	0.50	48.80	48.90	OS		3.70					
48.90	49.45	1.65	3.70	0.80	4.30	1.20	4.60	1.20	4.60	263	293	0.80	4.30	1.20	4.60	1.20	4.60	263	293	0.80	4.30	1.20	4.60	1.20	4.60	263	293	0.50	48.90	49.45	OS		3.70					
49.45	50.00	1.65	3.70	1.20	4.30	1.40	4.60	1.40	4.70	249	279	1.20	4.30	1.40	4.60	1.40	4.70	249	279	1.20	4.30	1.40	4.60	1.40	4.70	249	279	0.50	49.45	50.00	OS		3.70					
50.00	50.20	1.65	3.70	1.30	4.30	1.50	4.70	1.50	5.20	239	269	1.30	4.30	1.40	4.90	1.50	5.20	239	269	1.30	4.30	1.50	4.70	1.50	5.20	239	269	0.50	50.00	50.20	OS		3.70					
50.20	50.55	1.65	3.70	1.10	4.20	1.40	4.60	1.40	4.70	254	284	1.10	4.20	1.40	4.60	1.40	4.70	254	284	1.10	4.20	1.40	4.60	1.40	4.70	254	284	0.50	50.20	50.55	OS		3.70					
50.55	50.70	1.65	3.70	0.90	3.90	1.10	4.30	1.20	4.40	252	282	0.90	3.90	1.10	4.30	1.20	4.40	252	282	0.90	3.90	1.10	4.30	1.20	4.40	252	282	0.50	50.55	50.70	OS		3.70					
50.70	50.80	1.65	3.70	0.90	3.90	1.10	4.10	1.10	4.30	257	287	0.90	3.90	1.10	4.10	1.10	4.30	257	287	0.90	3.90	1.10	4.10	1.10	4.30	257	287	0.50	50.70	50.80	OS		3.70					
50.80	52.15	1.65	3.70	0.90	4.00	1.10	4.30	1.10	4.30	257	287	0.90	4.00	1.10	4.30	1.10	4.30	257	287	0.90	4.00	1.10	4.30	1.10	4.30	257	287	0.50	50.80	52.15	OS		3.70					
52.15	52.60	1.65	3.70	0.60	3.40	0.80	3.70	0.90	3.90	253	283	0.60	3.40	0.80	3.70	0.90	3.90	253	283	0.60	3.40	0.80	3.70	0.90	3.90	253	283	0.50	52.15	52.60	OS		3.70					
52.60	53.70	1.65	3.70	0.50	2.53	0.50	3.30	0.90	3.90	248	278	0.50	2.53	0.50	3.40	0.90	3.90	248	278	0.50	2.53	0.50	3.20	0.90	3.90	248	278	0.50	52.60	53.70	OS		3.70					
53.70	54.25	1.65	3.70	0.50	2.53	0.50	3.20	0.90	3.90	258	288	0.50	2.53	0.50	3.20	0.90	3.90	258	288	0.50	2.53	0.50	3.20	0.90	3.90	258	288	0.50	53.70	54.25	OS		3.70					
54.25	55.00	1.65	3.70	0.50	2.53	0.60	4.20	0.90	4.10	301	331	0.50	2.53	0.50	4.20	0.90	4.10	307	337	0.50	2.53	0.60	4.20	0.90	4.10	297	327	0.50	54.25	55.00	OS		3.70					
55.00	58.15	1.65	3.70	0.50	2.53	0.60	4.20	0.90	4.10	301	331	0.50	2.53	0.50	4.40	0.90	4.20	307	337	0.50	2.53	0.60	4.20	0.90	4.10	297	327	0.50	55.00	58.15	OS		3.70					
58.15	59.90	1.65	3.70	0.50	2.53	0.60	5.30	1.10	4.40	309	339	0.50	2.53	0.60	5.30	0.60	5.40	288	318	0.50	2.53	0.60	5.30	1.10	4.40	309	339	0.50	58.15	59.90	OS		3.70					
59.90	61.30	1.65	3.70	0.60	4.60	0.90	4.40	1.00	4.70	241	271	0.60	4.60	0.60	4.60	1.00	4.70	241	271	0.70	4.30	1.00	4.00	1.00	4.70	241	271	0.50	59.90	61.30	OS		3.70					
61.30	62.50	1.65	3.70	0.50	5.00	0.90	5.00	1.00	5.00	243	273	0.50	5.00	0.60	5.90	1.00	5.20	246	276	0.50	4.30	0.90	4.60	1.00	5.00	243	273	0.50	61.30	62.50	OS		3.70					
62.50	62.70	1.65	3.70	0.50	5.50	0.50	6.30	0.50	6.30	259	289	0.50	5.50	0.50	6.30	0.50	6.30	259	289	0.50	5.50	0.70	4.30	0.80	4.10	10	40	0.50	62.50	62.70	OS		3.70					
62.70	62.80	1.65	3.70	1.20	4.80	1.20	5.10	1.20	5.20	223	253	1.20	4.80	1.20	5.10	1.20	5.20	223	253	1.20	4.80	1.20	5.10	1.20	5.20	223	253	0.50	62.70	62.80	OS		3.70					
62.80	62.90	1.65	3.70	1.50	5.20	1.60	5.40	1.60	5.40	214	244	1.50	5.20	1.60	5.40	1.60	5.40	214	244	1.50	5.20	1.60	5.40	1.60	5.40	214	244	0.50	62.80	62.90	OS		3.70					
62.90	64.40	1.65	3.70	1.10	5.20	1.60	5.80	1.70	5.70	222	252	1.10	5.20	1.60	5.80	1.70	5.70	224	254	1.10	5.20	1.60	5.80	1.70	5.70	222	252	0.50	62.90	64.40	OS		3.70					
64.40	65.60	1.65	3.70	0.50	2.90	1.00	4.30	1.50	5.00	237	267	0.50	2.90	1.00	4.30	1.30	5.40	249	279	0.50	2.80	1.00	4.20	1.50	5.00	237	267	0.50	64.40	65.60	OS		3.70					
65.60	67.00	1.65	3.70	0.50	2.53	0.80	3.70	1.30	5.30	251	281	0.50	2.53	0.60	4.00	1.30	5.30	251	281	0.50	2.53	0.80	3.70	1.30	5.30	251	281	0.50	65.60	67.00	OS		3.70					
67.00	68.40	1.65	3.85	0.50	3.40	0.80	4.20	1.30	4.90	255	285	0.50	3.40	0.80	4.20	1.30	4.90	255	285	0.50	3.40	0.80	4.20	1.30	4.90	255	285	0.50	67.00	68.40	OS		3.85					
68.40	69.25	1.65	3.85	0.80	3.40	1.10	4.10	1.10	4.50	234	264	0.60	3.80	1.10	4.10	1.10	4.50	234	264	0.60	3.80	1.10	4.10	1.10	4.50	234	264	0.50	68.40	69.25	OS		3.85					
69.25	71.00	1.65	3.85	0.50	2.53	0.80	3.60	0.90	4.00	209	239	0.50	2.53	0.70	4.00	0.90	4.00	209	239	0.50	2.53	0.70	3.60	0.90	4.00	209	239	0.50	69.25	71.00	OS		3.85					
71.00	72.40	1.65	3.85	0.50	3.10	0.80	3.60	1.10	4.70	250	280	0.50	3.10	0.70	3.80	1.10	4.70	250	280	0.50	3.10	0.80	3.60	1.10	4.50	256	286	0.50	71.00	72.40	OS		3.85					
72.40	73.30	1.60	3.85	0.50	2.60	0.90	3.70	1.20	4.60	271	301	0.50	2.60	0.90	3.70	1.20	4.70	267	297	0.50	2.60	0.90	3.70	1.30	4.60	264	294	0.50	72.40	73.30	OS		3.85					
73.30	74.05	1.60	3.85	0.50	2.53	0.60	3.70	1.30	4.90	271	301	0.50	2.53	0.60	3.70	1.30	4.90	271	301	0.50	2.53	0.70	3.70	1.30	4.90	271	301	0.50	73.30	74.05	OS		3.85					
74.05	74.15	1.60	3.85	0.50	2.53	0.50	3.50	1.00	4.80	306	336	0.50	2.53	0.50	3.50	1.00	4.80	306	336	0.50	2.53	0.50	3.50	1.00	4.80	306	336	0.50	74.05	74.15	OS		3.85					
74.15	78.70	1.60	3.70	0.70	3.80	0.90	4.00	1.00	4.60	305	335	0.70	3.80	0.90	4.00	0.90	4.00	275	305	0.70	3.80	0.90	4.00	1.00	4.50	306	336	0.50	74.15	78.70	OS		3.70					
78.70	78.80	1.60	3.70	0.70	3.90	1.00	4.50	1.20	5.20	296	326	0.70	3.90	1.00	4.50	1.20	5.30	293	323	0.70	3.90	1.00	4.50	1.30	4.90	300	330	0.50	78.70	78.80	OS		3.70					
78.80	80.70	1.60	3.70	0.70	3.70	1.00	4.80	1.50	5.60	291	321	0.70	3.80	0.80	5.40	1.50	5.60	291	321	0.70	3.70	1.10	4.50	1.50	5.60	291	321	0.50	78.80	80.70	OS		3.70					
80.70	81.60	1.60	3.55	0.50	3.80	1.00	5.00	1.50	5.80	272	302	0.50	3.80	0.80	5.50	1.50	5.80	272	302	0.50	3.20	1.00	4.80	1.50	5.80	272	302	0.50	80.70	81.60	OS		3.55					
81.60	82.50	1.60	3.55	0.50																																		

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

## Oosterschelde

aanpassing van Hs en Tp bv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden  
 grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs>=0.5 en Tp>2.53 s

voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3  
 Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

Hier is bv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: os		ref.keuze 1		tabel 1																tabel 2																tabel 3																minimum		Locatie		MHW
van	tot	GHW [m]	toetspeil 2000	h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000																							
				Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamm	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamm	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamm	tot																													
92.00	92.80	1.65	3.55	0.50	2.53	0.50	5.90	1.20	5.70	229	259	0.50	2.53	0.50	5.90	1.00	6.10	258	288	0.50	2.53	0.50	5.80	1.20	5.70	229	259	0.50	92.00	92.80	OS		3.55																							
92.80	93.10	1.70	3.55	0.50	2.53	0.50	6.00	0.90	6.20	233	263	0.50	2.53	0.50	6.00	0.90	6.20	233	263	0.50	2.53	0.50	6.00	1.00	5.70	224	254	0.50	92.80	93.10	OS		3.55																							
93.10	93.40	1.70	3.55	0.50	2.53	0.50	5.80	1.00	5.70	233	263	0.50	2.53	0.50	5.80	0.90	6.20	243	273	0.50	2.53	0.50	5.80	1.00	5.60	230	260	0.50	93.10	93.40	OS		3.55																							
93.40	93.75	1.70	3.55	0.50	2.53	0.50	5.50	1.30	5.80	236	266	0.50	2.53	0.50	5.50	1.30	5.80	236	266	0.50	2.53	0.60	4.60	1.30	5.70	231	261	0.50	93.40	93.75	OS		3.55																							
93.75	94.30	1.70	3.55	0.50	2.80	0.90	5.00	1.60	5.80	233	263	0.50	2.80	0.90	5.10	1.60	5.90	241	271	0.50	2.70	0.90	4.70	1.60	5.80	233	263	0.50	93.75	94.30	OS		3.55																							
94.30	94.65	1.70	3.55	0.60	4.00	1.20	5.00	1.70	5.60	237	267	0.60	4.00	1.20	5.00	1.60	5.90	243	273	0.60	4.00	1.20	5.00	1.70	5.60	237	267	0.50	94.30	94.65	OS		3.55																							
94.65	95.75	1.70	3.65	0.60	3.90	1.20	5.00	1.70	5.70	235	265	0.60	4.00	1.10	5.40	1.60	5.90	230	260	0.60	3.90	1.20	5.00	1.70	5.60	237	267	0.50	94.65	95.75	OS		3.65																							
95.75	96.40	1.70	3.65	0.50	5.80	1.20	5.60	1.80	6.10	239	269	0.50	5.80	1.20	5.60	1.80	6.10	239	269	0.50	5.80	1.20	5.60	1.80	6.10	239	269	0.50	95.75	96.40	OS		3.65																							
96.40	97.20	1.75	3.65	0.50	5.80	1.20	5.60	1.80	6.10	239	269	0.50	5.80	1.20	5.60	1.70	6.10	238	268	0.50	5.80	1.20	5.60	1.80	6.10	239	269	0.50	96.40	97.20	OS		3.65																							
97.20	97.50	1.75	3.65	0.50	4.50	1.00	5.80	1.80	6.20	249	279	0.50	5.10	1.00	5.80	1.80	6.20	249	279	0.50	4.50	1.10	5.60	1.80	6.20	249	279	0.50	97.20	97.50	OS		3.65																							
97.50	98.50	1.75	3.65	0.50	5.50	1.30	5.80	1.90	6.30	252	282	0.50	5.50	1.20	5.90	1.90	6.30	252	282	0.50	5.50	1.30	5.80	1.90	6.30	252	282	0.50	97.50	98.50	OS		3.65																							
98.50	98.80	1.75	3.65	0.50	5.40	1.20	5.80	1.80	6.20	252	282	0.50	5.40	1.20	5.90	1.70	6.20	257	287	0.60	5.20	1.30	5.50	1.80	6.20	252	282	0.50	98.50	98.80	OS		3.65																							
98.80	99.00	1.75	3.65	0.50	5.30	1.20	6.00	1.80	6.30	249	279	0.50	5.30	1.20	6.00	1.80	6.30	249	279	0.50	5.10	1.30	5.80	1.80	6.30	249	279	0.50	98.80	99.00	OS		3.65																							
99.00	99.20	1.75	3.65	0.50	5.60	1.20	5.80	1.80	6.20	249	279	0.50	5.60	1.20	5.80	1.80	6.20	249	279	0.50	5.10	1.30	5.70	1.80	6.20	249	279	0.50	99.00	99.20	OS		3.65																							
99.20	99.80	1.75	3.65	0.90	5.30	1.40	5.60	1.90	6.10	251	281	0.80	5.70	1.40	5.60	1.80	6.20	256	286	0.90	5.30	1.40	5.30	1.90	6.10	251	281	0.50	99.20	99.80	OS		3.65																							
99.80	101.10	1.80	3.75	0.60	5.10	1.30	4.90	1.60	5.20	158	188	0.60	5.20	1.30	5.10	1.30	5.10	1.30	5.10	1.30	4.80	4.30	1.30	4.90	1.60	5.00	179	209	0.50	99.80	101.10	OS		3.75																						
101.10	101.20	1.80	3.75	0.50	5.00	1.20	5.00	1.50	5.20	228	258	0.60	5.00	1.20	5.00	1.40	5.40	232	262	0.80	4.30	1.30	4.80	1.50	5.20	228	258	0.50	101.10	101.20	OS		3.75																							
101.20	102.00	1.80	3.75	1.40	4.90	1.70	5.00	1.80	5.20	184	214	1.40	4.90	1.70	5.00	1.80	5.20	184	214	1.40	4.90	1.70	5.00	1.80	5.20	184	214	0.50	101.20	102.00	OS		3.75																							
102.00	103.80	1.80	3.75	1.40	5.00	1.70	5.00	1.80	5.30	188	218	1.40	5.00	1.70	5.20	1.80	5.30	188	218	1.50	4.70	1.70	5.00	1.90	5.20	186	216	0.50	102.00	103.80	OS		3.75																							
103.80	104.30	1.80	3.75	1.00	5.00	1.40	5.30	1.70	5.30	183	213	1.00	5.00	1.40	5.30	1.70	5.30	183	213	1.10	4.80	1.50	5.20	1.70	5.30	183	213	0.50	103.80	104.30	OS		3.75																							
104.30	104.80	1.85	3.85	1.20	5.20	1.60	5.50	1.80	5.40	211	241	1.20	5.20	1.60	5.50	1.80	5.40	211	241	1.20	5.20	1.60	5.50	1.80	5.40	211	241	0.50	104.30	104.80	OS		3.85																							
104.80	106.00	1.85	3.85	1.60	4.90	1.80	5.20	2.00	5.50	216	246	1.60	5.00	1.80	5.30	2.00	5.50	216	246	1.60	4.90	1.80	5.20	2.00	5.50	216	246	0.50	104.80	106.00	OS		3.85																							
106.00	106.70	1.85	3.85	1.10	5.00	1.50	5.30	1.70	5.60	212	242	1.10	5.00	1.50	5.30	1.70	5.60	212	242	1.10	5.00	1.50	5.30	1.80	5.50	191	221	0.50	106.00	106.70	OS		3.85																							
106.70	107.70	1.85	3.85	1.30	4.90	1.70	5.30	1.80	5.60	230	260	1.30	4.90	1.60	5.40	1.80	5.60	230	260	1.30	4.90	1.70	5.30	1.80	5.60	230	260	0.50	106.70	107.70	OS		3.85																							
107.70	108.00	1.85	3.95	1.30	4.80	1.60	5.30	1.70	5.60	250	280	1.30	4.80	1.60	5.30	1.70	5.60	250	280	1.30	4.80	1.60	5.30	1.70	5.60	250	280	0.50	107.70	108.00	OS		3.95																							
108.00	108.40	1.85	3.95	1.20	4.90	1.40	5.40	1.40	5.70	274	304	1.20	4.90	1.40	5.40	1.40	5.70	274	304	1.20	4.90	1.40	5.40	1.50	5.50	258	288	0.50	108.00	108.40	OS		3.95																							
108.40	108.50	1.90	3.95	0.70	5.00	1.10	5.60	1.40	6.00	298	328	0.70	5.00	1.10	5.60	1.40	6.00	298	328	0.70	5.00	1.10	5.60	1.40	6.00	298	328	0.50	108.40	108.50	OS		3.95																							
108.50	108.60	1.90	3.95	1.00	5.40	1.50	5.70	2.00	6.10	267	297	1.00	5.40	1.50	5.70	2.00	6.10	267	297	1.00	5.40	1.50	5.70	2.00	6.00	263	293	0.50	108.50	108.60	OS		3.95																							
108.60	108.90	1.90	3.95	1.30	4.60	1.80	5.50	2.10	5.90	260	290	1.30	4.60	1.70	5.70	2.10	5.90	260	290	1.30	4.60	1.80	5.50	2.10	5.90	260	290	0.50	108.60	108.90	OS		3.95																							
108.90	109.15	1.90	3.95	1.00	4.90	1.70	5.60	2.00	5.80	256	286	1.00	4.90	1.70	5.60	2.00	5.80	256	286	1.00	4.90	1.70	5.60	2.00	5.80	256	286	0.50	108.90	109.15	OS		3.95																							
109.15	109.60	1.90	3.95	0.50	3.80	1.20	5.30	1.80	6.10	268	298	0.50	3.90	1.20	5.30	1.80	6.10	268	298	0.50	3.80	1.20	5.30	1.80	6.00	258	288	0.50	109.15	109.60	OS		3.95																							
109.60	111.50	1.90	3.95	0.50	5.30	1.20	5.40	1.80	5.90	235	265	0.50	5.30	1.20	5.40	1.70	6.10	269	299	0.50	5.30	1.20	5.20	1.80	5.90	235	265	0.50	109.60	111.50	OS		3.95																							
111.50	112.55	1.85	3.95	0.50	5.20	1.20	5.50	1.70	5.90	234	264	0.50	5.20	1.20	5.50	1.60	6.10	242	272	0.50	4.10	1.20	5.50	1.70	5.90	234	264	0.50	111.50	112.55	OS		3.95																							
112.55	113.10	1.85	3.95	0.50	3.90	1.20	5.40	1.70	6.00	236	266	0.50	4.20	1.20	5.40	1.70	6.00	236	266	0.50	3.80	1.20	5.40	1.70	6.00	237	267	0.50	112.55	113.10	OS		3.95																							
113.10	113.90	1.85	3.95	1.00	4.60	1.60	5.40	2.00	5.70	250	280	1.00	4.60	1.60	5.50	2.00	5.70	250	280	1.00	4.60	1.60	5.40	2.00	5.70	250	280	0.50	113.10	113.90	OS		3.95																							
113.90	115.80	1.85	3.95	1.00	4.50	1.60	5.30	2.00	5.90	271	301	1.00	4.50	1.60	5.30	2.00	5.90	271	301	1.00	4.50	1.60	5.30	2.00	5.80	255	285	0.50	113.90	115.80	OS		3.95																							
115.80	116.60	1.85	3.95	0.50	3.60	1.10	5.10	1.70	6.00	283	313	0.50	3.60	1.10	5.10	1.70	6.00	283	313	0.50	3.60	1.10	5.10	1.70																																

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden  
 grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs>=0.5 en Tp>2,53 s  
 voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3  
 Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen  
 Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

## Oosterschelde

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

Locatie		GHW [m]	toetspeil 2000	tabel 1				tabel 2				tabel 3				minimum Hs [m]	Locatie		MHW 2000						
van	tot			h = NAP+ 0,00 Hs [m]	h = NAP+ 0,00 Tp [s]	h = NAP+ 2,00 Hs [m]	h = NAP+ 2,00 Tp [s]	h = NAP+ 4,00 Hs [m]	h = NAP+ 4,00 Tp [s]	vamnn	tot	h = NAP+ 0,00 Hs [m]	h = NAP+ 0,00 Tp [s]	h = NAP+ 2,00 Hs [m]	h = NAP+ 2,00 Tp [s]		h = NAP+ 4,00 Hs [m]	h = NAP+ 4,00 Tp [s]		vamnn	tot	gebied	vaknr		
129.20	129.90	1.80	3.85	0.50	2.53	0.80	4.90	1.30	5.70	338	8	0.50	2.53	0.80	4.90	1.30	5.70	338	8	0.50	129.20	129.90	OS		3.85
129.90	131.30	1.80	3.85	0.50	3.50	1.00	5.10	1.40	5.50	335	5	0.50	3.50	1.00	5.10	1.40	5.50	335	5	0.50	129.90	131.30	OS		3.85
131.30	131.70	1.80	3.85	0.50	4.30	1.00	5.60	1.40	5.60	337	7	0.50	4.30	1.00	5.60	1.40	5.60	337	7	0.50	131.30	131.70	OS		3.85
131.70	133.70	1.75	3.75	0.50	4.10	0.90	5.80	1.30	5.70	344	14	0.50	4.30	0.50	7.10	0.80	6.70	337	7	0.50	131.70	133.70	OS		3.75
133.70	135.55	1.75	3.75	0.60	4.40	1.10	5.50	1.10	5.50	336	6	0.60	4.40	0.50	7.30	0.80	6.80	336	6	0.60	133.70	135.55	OS		3.75
135.55	136.20	1.75	3.75	0.70	4.30	1.10	5.30	1.10	5.30	342	12	0.60	4.30	0.50	7.10	0.70	6.80	342	12	0.70	135.55	136.20	OS		3.75
136.20	136.90	1.75	3.75	0.60	4.20	1.10	5.20	1.30	5.00	76	106	0.60	4.20	0.50	6.90	0.50	6.70	359	29	0.60	136.20	136.90	OS		3.75
136.90	137.10	1.75	3.75	0.70	3.70	1.10	4.50	1.30	4.90	79	109	0.70	3.70	0.50	5.90	0.60	6.60	339	9	0.70	136.90	137.10	OS		3.75
137.10	137.40	1.75	3.75	0.70	3.90	1.10	4.60	1.30	5.30	319	349	0.70	3.90	1.10	4.60	1.30	5.30	319	349	0.70	137.10	137.40	OS		3.75
137.40	137.60	1.75	3.75	0.90	4.20	1.30	4.90	1.70	5.60	314	344	0.90	4.20	1.30	4.90	1.70	5.60	314	344	0.50	137.40	137.60	OS		3.75
137.60	138.25	1.75	3.65	0.80	4.00	1.20	4.70	1.60	6.10	320	350	0.50	4.60	0.80	5.60	1.60	6.10	320	350	0.50	137.60	138.25	OS		3.65
138.25	138.60	1.75	3.65	0.50	3.20	0.60	6.00	1.30	6.10	329	359	0.50	3.30	0.60	6.10	1.30	6.10	329	359	0.50	138.25	138.60	OS		3.65
138.60	139.90	1.75	3.65	0.70	3.70	1.10	5.80	1.70	6.30	315	345	0.50	4.90	1.10	5.80	1.70	6.30	315	345	0.70	138.60	139.90	OS		3.65
139.90	140.20	1.75	3.55	0.70	3.70	1.10	5.80	1.70	6.30	316	346	0.50	4.90	1.10	5.80	1.70	6.30	316	346	0.70	139.90	140.20	OS		3.55
140.20	140.50	1.75	3.55	0.50	5.70	0.80	5.70	1.10	6.40	334	4	0.50	5.70	0.70	6.00	1.10	6.40	334	4	0.70	140.20	140.50	OS		3.55
140.50	140.80	1.75	3.55	0.90	5.40	1.20	5.90	1.50	6.30	321	351	0.90	5.40	1.20	5.90	1.50	6.30	321	351	1.00	140.50	140.80	OS		3.55
140.80	140.90	1.75	3.55	1.20	5.60	1.50	5.90	1.80	6.20	315	345	1.20	5.60	1.50	5.90	1.80	6.20	315	345	1.20	140.80	140.90	OS		3.55
140.90	155.70	1.70	3.55	1.20	5.50	1.50	5.70	1.80	6.20	319	349	1.20	5.50	1.50	5.70	1.80	6.20	319	349	1.20	140.90	155.70	OS		3.55
155.70	156.20	1.65	3.55	1.10	5.80	1.70	6.20	1.90	6.40	315	345	1.10	5.80	1.70	6.20	1.90	6.40	315	345	1.10	155.70	156.20	OS		3.55
156.20	156.30	1.65	3.55	1.40	5.90	1.80	6.20	1.90	6.30	315	345	1.40	5.90	1.80	6.20	1.90	6.30	315	345	1.40	156.20	156.30	OS		3.55
156.30	157.80	1.65	3.45	2.10	6.00	2.30	6.30	2.30	6.30	302	332	2.10	6.00	2.30	6.30	2.30	6.30	302	332	2.10	156.30	157.80	OS		3.45
157.80	158.20	1.65	3.45	1.90	5.90	2.10	6.10	2.10	6.20	305	335	1.90	5.90	2.10	6.10	2.10	6.20	305	335	1.90	157.80	158.20	OS		3.45
158.20	158.50	1.65	3.45	1.80	5.80	2.00	6.10	2.10	6.20	307	337	1.80	5.80	2.00	6.10	2.10	6.20	307	337	1.80	158.20	158.50	OS		3.45
158.50	158.70	1.65	3.45	1.40	5.70	1.60	6.00	1.90	6.20	314	344	1.40	5.70	1.60	6.00	1.90	6.20	314	344	1.40	158.50	158.70	OS		3.45
158.70	158.75	1.65	3.45	1.20	5.70	1.50	6.00	1.80	6.20	318	348	1.20	5.70	1.50	6.00	1.80	6.20	318	348	1.20	158.70	158.75	OS		3.45
158.75	158.80	1.65	3.45	1.00	5.70	1.40	6.00	1.70	6.20	320	350	1.00	5.70	1.40	6.00	1.70	6.20	320	350	1.00	158.75	158.80	OS		3.45
158.80	159.50	1.65	3.45	1.80	5.90	2.00	6.10	2.10	6.20	308	338	1.80	5.90	2.00	6.10	2.10	6.20	308	338	1.80	158.80	159.50	OS		3.45
159.50	161.15	1.65	3.45	1.40	5.80	1.60	5.90	2.00	6.00	322	352	1.40	5.80	1.60	6.00	1.90	6.10	315	345	1.40	159.50	161.15	OS		3.45
161.15	162.05	1.65	3.45	1.20	6.00	1.60	6.00	2.00	6.00	324	354	1.20	6.00	1.50	6.20	2.00	6.00	324	354	1.20	161.15	162.05	OS		3.45
162.05	162.40	1.65	3.45	0.70	5.90	1.40	5.90	1.80	6.00	329	359	0.70	5.90	1.40	5.90	1.80	6.00	329	359	0.70	162.05	162.40	OS		3.45
162.40	162.90	1.65	3.45	0.50	2.53	0.80	5.70	1.50	5.90	343	13	0.50	2.53	0.80	5.70	1.40	5.90	338	8	0.50	162.40	162.90	OS		3.45
162.90	164.50	1.65	3.45	0.50	4.90	1.00	4.90	1.20	5.90	359	29	0.50	2.53	0.50	6.50	1.10	6.20	342	12	0.50	162.90	164.50	OS		3.45
164.50	165.10	1.60	3.45	1.10	4.90	1.30	5.00	1.40	5.60	357	27	0.60	5.90	0.60	5.90	1.40	5.60	357	27	1.10	164.50	165.10	OS		3.45
165.10	165.45	1.60	3.45	1.00	5.40	1.20	6.00	1.60	5.80	351	21	0.60	6.30	1.10	6.30	1.50	6.00			1.00	165.10	165.45	OS		3.45
165.45	165.60	1.60	3.45	1.10	5.50	1.30	6.30	1.50	6.10	343	13	0.80	6.20	1.20	6.50	1.50	6.10	343	13	1.10	165.45	165.60	OS		3.45
165.60	165.80	1.60	3.45	1.40	5.60	1.70	5.90	1.90	5.80	327	357	1.40	5.60	1.70	5.90	1.90	5.80	327	357	1.40	165.60	165.80	OS		3.45
165.80	166.20	1.60	3.45	1.00	6.10	1.50	6.40	1.70	6.00	336	6	1.00	6.10	1.50	6.40	1.70	6.00	336	6	1.00	165.80	166.20	OS		3.45
166.20	166.60	1.60	3.45	0.80	5.60	1.30	6.30	1.70	5.90	336	6	0.70	5.70	1.30	6.30	1.70	5.90	336	6	0.80	166.20	166.60	OS		3.45
166.60	166.70	1.60	3.45	0.70	5.60	1.30	5.90	1.70	5.60	332	2	0.70	5.60	1.20	6.10	1.70	5.60	332	2	0.70	166.60	166.70	OS		3.45
166.70	167.10	1.60	3.45	0.50	5.00	1.10	6.20	1.50	5.60	331	1	0.50	5.60	1.10	6.20	1.50	5.60	331	1	0.50	166.70	167.10	OS		3.45
167.10	167.50	1.60	3.45	0.50	4.80	0.90	5.70	1.40	5.60	335	5	0.50	5.60	0.90	5.70	1.40	5.60	335	5	0.50	167.10	167.50	OS		3.45
167.50	167.70	1.60	3.45	0.50	2.53	0.80	5.40	1.30	5.40	330	0	0.50	2.53	0.80	5.40	1.30	5.40	330	0	0.50	167.50	167.70	OS		3.45
167.70	168.35	1.60	3.45	0.50	2.53	0.80	5.00	1.20	5.40	23	53	0.50	2.53	0.80	5.10	1.20	5.40	23	53	0.50	167.70	168.35	OS		3.45
168.35	168.70	1.60	3.45	0.50	3.00	0.80	4.70	1.30	5.30	29	59	0.50	3.10	0.70	5.00	1.30	5.30	29	59	0.50	168.35	168.70	OS		3.45
168.70	169.80	1.60	3.45	0.50	3.10	0.80	4.70	1.20	5.20	33	63	0.50	3.20	0.80	4.80	1.20	5.20	33	63	0.50	168.70	169.80	OS		3.45
169.80	170.20	1.60	3.45	0.50	3.20	0.70	4.10	1.00	4.80	29	59	0.50	3.20	0.70	4.10	1.00	4.80	29	59	0.50	169.80	170.20	OS		3.45
170.20	171.00	1.60	3.45	0.60	3.40	0.50	6.50	1.20	5.10	53	83	0.60	3.40	0.50	6.50	1.20	5.10	53	83	0.50	170.20	171.00	OS		3.45
171.00	172.10	1.60	3.45	0.50	2.80	0.50	6.60	1.20	5.10	56	86	0.50	2.80	0.50	6.60	1.20	5.10	56	86	0.50	171.00	172.10	OS		3.45
172.10	173.40	1.60	3.45	0.50	4.90	0.90	5.20	1.10	5.40	91	121	0.50	4.90	0.50	6.80	0.50	7.20	224	254	0.50	172.10	173.40	OS		3.45
173																									

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden

grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs>=0,5 en Tp>2,53 s

voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3

Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

## Oosterschelde

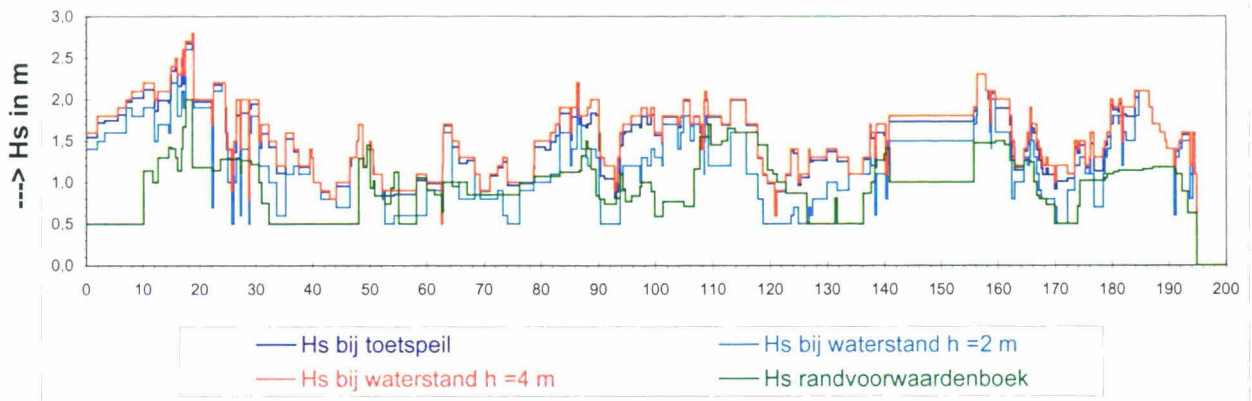
verschil vakgrens tov RIKZ tabel

gebied: os		ref.keuze 1		tabel 1		tabel 2		tabel 3		minimum		Locatie		MHW 2000																				
van	tot	GHW [m]	toetspel 2000	h = NAP+ 0,00 Hs [m]	h = NAP+ 0,00 Tp [s]	h = NAP+ 2,00 Hs [m]	h = NAP+ 2,00 Tp [s]	h = NAP+ 4,00 Hs [m]	h = NAP+ 4,00 Tp [s]	Golfrichting vamn	Golfrichting tot	h = NAP+ 0,00 Hs [m]	h = NAP+ 0,00 Tp [s]	h = NAP+ 2,00 Hs [m]	h = NAP+ 2,00 Tp [s]	h = NAP+ 4,00 Hs [m]	h = NAP+ 4,00 Tp [s]	Golfrichting vamn	Golfrichting tot	Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr										
176,00	176,20	1,55	3,45	1,10	6,70	1,30	7,20	1,30	7,20	339	9	1,00	7,00	1,20	7,30	1,50	5,90	339	9	1,10	6,70	1,40	6,50	1,40	6,50	80	110	0,50	176,00	176,20	OS		3,45	
176,20	176,80	1,55	3,45	1,00	5,90	1,10	6,60	1,60	5,20	49	79	0,90	6,20	1,10	6,60	1,30	5,70	347	17	1,10	5,20	1,40	5,00	1,60	5,20	49	79	0,50	176,20	176,80	OS		3,45	
176,80	177,70	1,55	3,45	0,50	2,53	0,70	6,90	1,30	6,50	353	23	0,50	2,53	0,70	7,00	1,30	6,50	353	23	0,50	2,53	0,80	6,10	1,30	6,50	353	23	0,50	176,80	177,70	OS		3,45	
177,70	178,40	1,55	3,45	0,50	4,10	0,70	7,10	1,30	6,50	348	18	0,50	4,50	0,70	7,20	1,30	6,50	348	18	0,50	3,40	0,70	7,10	1,30	6,50	348	18	0,50	177,70	178,40	OS		3,45	
178,40	178,70	1,55	3,45	0,50	6,20	1,10	6,40	1,40	6,20	336	6	0,50	6,30	1,10	6,40	1,40	6,20	336	6	0,50	6,20	1,10	6,40	1,50	6,00	338	8	0,50	178,40	178,70	OS		3,45	
178,70	179,10	1,55	3,45	0,70	6,30	1,30	6,50	1,50	6,20	334	4	0,70	6,40	1,30	6,50	1,50	6,20	334	4	0,80	5,80	1,40	6,30	1,60	6,00	336	6	0,50	178,70	179,10	OS		3,45	
179,10	179,70	1,55	3,45	1,10	6,00	1,40	6,50	1,60	6,10	330	0	1,00	6,30	1,40	6,50	1,60	6,20	331	1	1,20	5,70	1,50	6,20	1,60	6,10	330	0	0,50	179,10	179,70	OS		3,45	
179,70	180,20	1,55	3,45	1,40	5,50	1,70	6,00	2,00	6,00	317	347	1,40	5,50	1,70	6,00	2,00	6,00	317	347	1,40	5,30	1,80	5,80	2,00	6,00	317	347	0,50	179,70	180,20	OS		3,45	
180,20	181,10	1,55	3,45	1,50	5,60	1,80	5,90	1,90	6,00	316	346	1,20	6,20	1,50	6,50	1,90	6,00	316	346	1,50	5,50	1,80	5,90	1,90	6,00	316	346	0,50	180,20	181,10	OS		3,45	
181,10	181,20	1,55	3,45	1,40	5,90	1,70	6,20	1,90	5,90	312	342	1,30	6,10	1,60	6,30	1,90	5,90	312	342	1,40	5,90	1,70	6,00	1,90	5,90	312	342	0,50	181,10	181,20	OS		3,45	
181,20	181,70	1,55	3,45	1,50	6,00	1,80	6,20	2,00	5,90	310	340	1,40	6,10	1,70	6,30	2,00	5,90	310	340	1,50	6,00	1,80	6,20	2,00	5,90	310	340	0,50	181,20	181,70	OS		3,45	
181,70	182,00	1,55	3,45	0,50	6,00	1,20	6,00	1,50	5,90	323	353	0,50	6,30	1,10	6,40	1,50	5,90	323	353	0,50	5,10	1,20	5,90	1,50	5,90	323	353	0,50	181,70	182,00	OS		3,45	
182,00	182,50	1,55	3,45	1,00	6,40	1,60	6,40	1,90	5,90	310	340	1,00	6,40	1,60	6,40	1,90	5,90	310	340	1,00	6,40	1,70	6,20	1,90	5,90	310	340	0,50	182,00	182,50	OS		3,45	
182,50	183,40	1,50	3,45	0,90	6,40	1,50	6,40	1,90	5,90	310	340	0,90	6,40	1,50	6,40	1,90	5,90	310	340	0,90	6,40	1,60	6,30	1,90	5,80	299	329	0,50	182,50	183,40	OS		3,45	
183,40	184,00	1,50	3,45	0,80	6,20	1,50	6,20	1,90	5,70	305	335	0,80	6,20	1,50	6,20	1,80	5,80	297	327	0,80	6,20	1,50	6,20	1,90	5,70	305	335	0,50	183,40	184,00	OS		3,45	
184,00	184,70	1,50	3,45	1,00	6,10	1,80	6,20	2,10	5,70	297	327	1,00	6,10	1,80	6,20	2,00	5,80	289	319	1,00	6,10	1,80	6,20	2,10	5,70	297	327	0,50	184,00	184,70	OS		3,45	
184,70	185,40	1,50	3,45	1,80	6,20	2,10	6,30	2,10	6,30	281	311	1,80	6,20	2,10	6,30	2,10	6,30	281	311	1,80	6,20	2,10	6,30	2,10	6,30	281	311	0,50	184,70	185,40	OS		3,45	
185,40	186,50	1,50	3,45	2,00	6,20	2,10	6,10	2,10	6,10	291	321	2,00	6,20	2,10	6,10	2,10	6,10	291	321	2,00	6,20	2,10	6,10	2,10	6,10	291	321	0,50	185,40	186,50	OS		3,45	
186,50	187,10	1,45	3,45	1,50	6,20	1,90	5,80	1,90	5,80	299	329	1,50	6,20	1,90	5,90	1,90	5,90	299	329	1,60	5,90	1,90	5,80	1,90	5,80	299	329	0,50	186,50	187,10	OS		3,45	
187,10	188,10	1,45	3,45	1,40	6,10	1,70	5,90	1,70	5,90	299	329	1,40	6,10	1,70	6,00	1,70	6,00	351	21	1,50	5,90	1,70	5,90	1,70	5,90	299	329	0,50	187,10	188,10	OS		3,45	
188,10	188,40	1,45	3,45	1,40	6,00	1,70	5,80	1,70	5,80	299	329	1,40	6,20	1,70	5,90	1,70	5,90	354	24	1,50	5,90	1,70	5,80	1,70	5,80	299	329	0,50	188,10	188,40	OS		3,45	
188,40	189,30	1,45	3,45	1,00	6,40	1,60	6,00	1,60	6,00	302	332	1,00	6,40	1,60	6,00	1,60	6,00	354	24	1,00	6,40	1,60	6,00	1,60	6,00	302	332	0,50	188,40	189,30	OS		3,45	
189,30	189,60	1,45	3,45	1,00	6,10	1,50	5,90	1,50	5,90	297	327	1,00	6,10	1,50	5,90	1,50	5,90	354	24	1,00	6,00	1,50	5,80	1,50	5,80	297	327	0,50	189,30	189,60	OS		3,45	
189,60	190,10	1,40	3,45	0,80	6,60	1,40	5,80	1,40	5,80	0	30	0,80	6,60	1,30	6,00	1,30	6,00	0	30	0,80	6,60	1,40	5,80	1,40	5,80	301	331	0,50	189,60	190,10	OS		3,45	
190,10	190,85	1,40	3,45	0,80	6,40	1,40	5,60	1,40	5,60	357	27	0,80	6,40	1,40	5,80	1,40	5,80	357	27	0,80	6,40	1,40	5,60	1,40	5,60	357	27	0,50	190,10	190,85	OS		3,45	
190,85	191,20	1,40	3,45	0,50	2,53	0,60	5,80	1,20	5,30	355	25	0,50	2,53	0,50	6,00	1,10	5,50	9	39	0,50	2,53	0,60	5,80	1,20	5,30	355	25	0,50	190,85	191,20	OS		3,45	
191,20	191,80	1,40	3,45	0,60	6,50	1,30	5,70	1,40	5,50	23	53	0,60	6,50	1,30	5,70	1,40	5,50	23	53	0,60	6,40	1,30	5,70	1,40	5,50	23	53	0,50	191,20	191,80	OS		3,45	
191,80	192,30	1,40	3,45	1,30	5,70	1,40	5,60	1,50	5,60	31	61	1,30	5,80	1,40	5,70	1,50	5,60	31	61	1,40	5,50	1,40	5,60	1,50	5,60	31	61	0,50	191,80	192,30	OS		3,45	
192,30	193,30	1,40	3,45	1,00	5,60	1,50	5,70	1,60	5,80	40	70	1,00	5,60	1,50	5,70	1,60	5,80	40	70	1,00	5,50	1,50	5,70	1,60	5,80	40	70	0,50	192,30	193,30	OS		3,45	
193,30	193,70	1,40	3,45	1,10	5,70	1,50	5,60	1,60	5,80	40	70	1,10	5,70	1,50	5,60	1,60	5,80	40	70	1,10	5,60	1,50	5,60	1,60	5,80	40	70	0,50	193,30	193,70	OS		3,45	
193,70	194,20	1,35	3,45	0,50	2,53	0,80	6,00	1,20	5,70	18	48	0,50	2,53	0,50	7,20	1,20	5,70	18	48	0,50	2,53	0,80	6,00	1,20	5,70	18	48	0,50	193,70	194,20	OS		3,45	
194,20	194,60	1,35	3,45	1,40	5,60	1,50	5,60	1,60	5,70	43	73	1,40	5,60	1,50	5,60	1,60	5,70	43	73	1,40	5,60	1,50	5,60	1,60	5,70	43	73	0,50	194,20	194,60	OS		3,45	
194,60	194,90	1,35	3,45	1,10	6,40	1,10	6,40	1,10	6,40	20	50	0,90	7,00	0,90	7,00	0,90	7,00	20	50	1,10	5,90	0,90	7,00	0,90	7,00	20	50	0,50	194,60	194,90	OS		3,45	
194,90	200,00																												0,50	194,90	200,00	OS		3,45

golftabel 1

voor traject : dp 0 - dp 2000

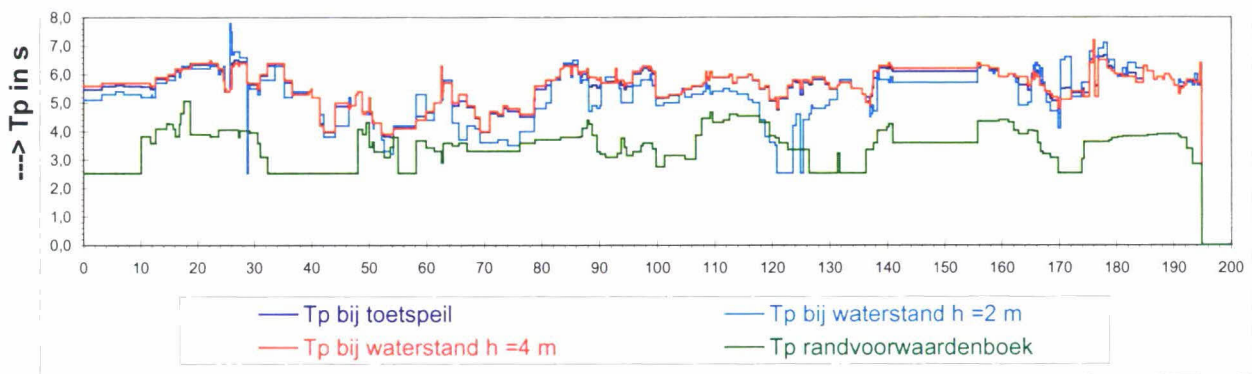
## Golfhoogte Hs in m



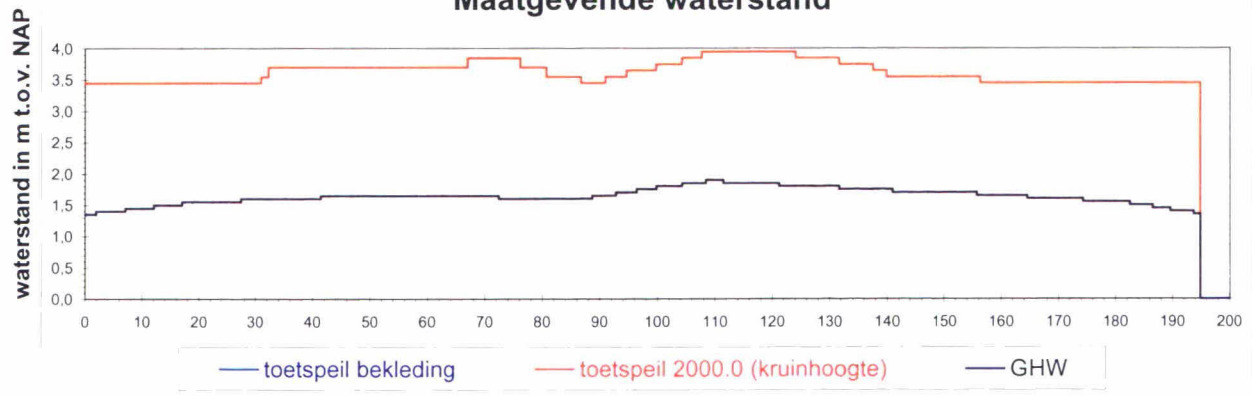
Bij toetspeil geldt voor dit traject:

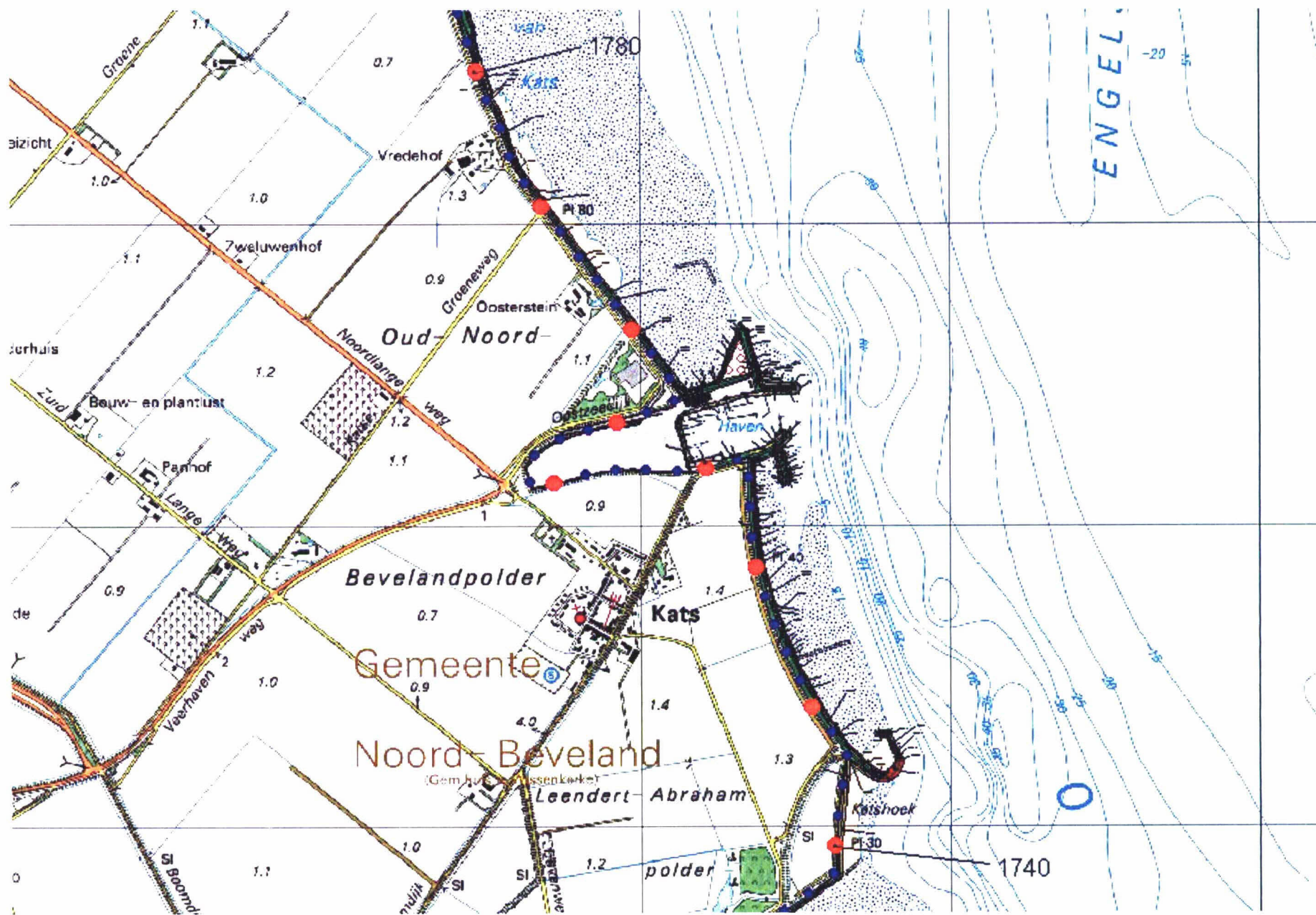
	min	max
Hs	0,50	2,77
Tp	3,80	7,20

## Golfperiode Tp



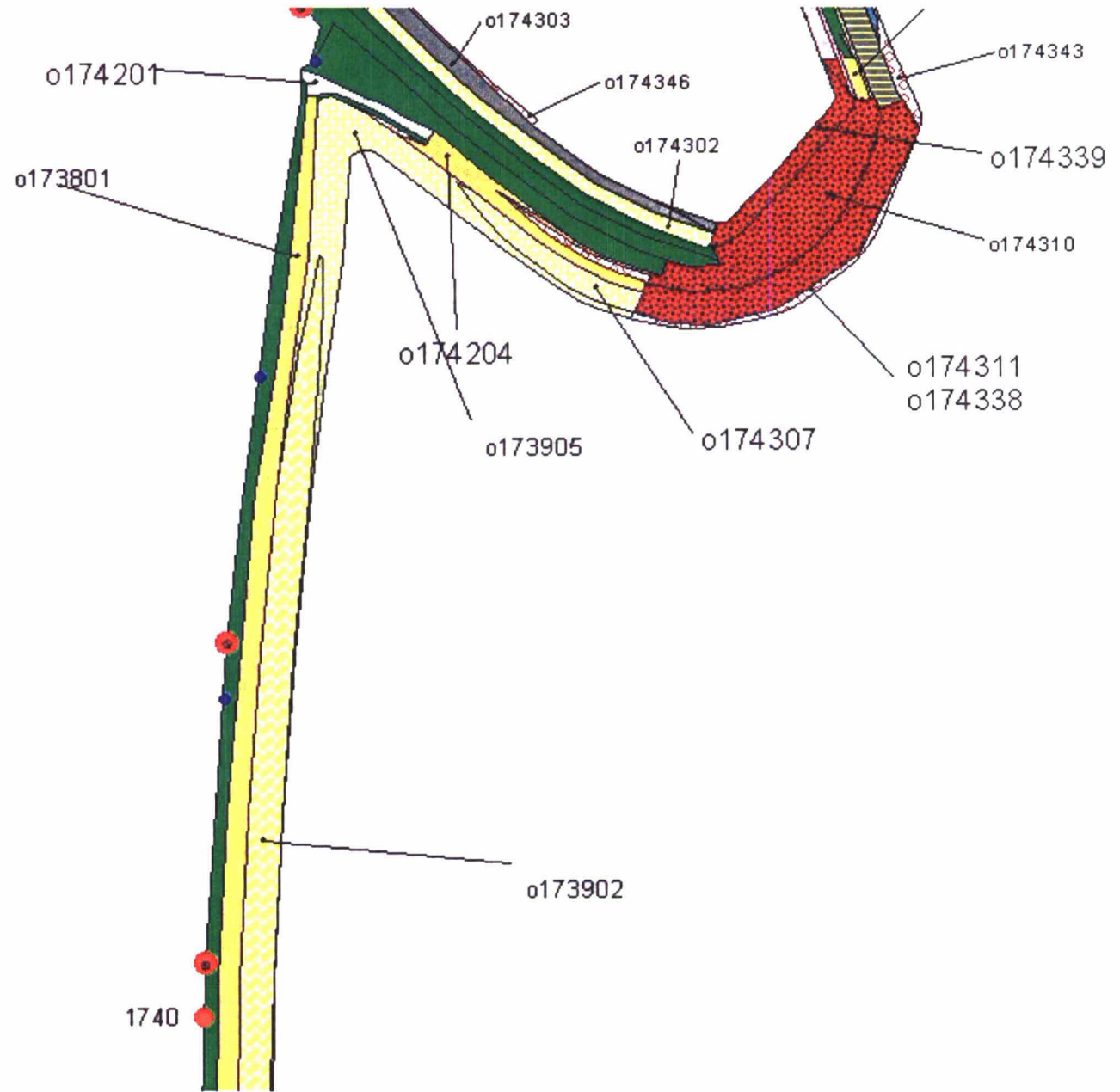
## Maatgevende waterstand



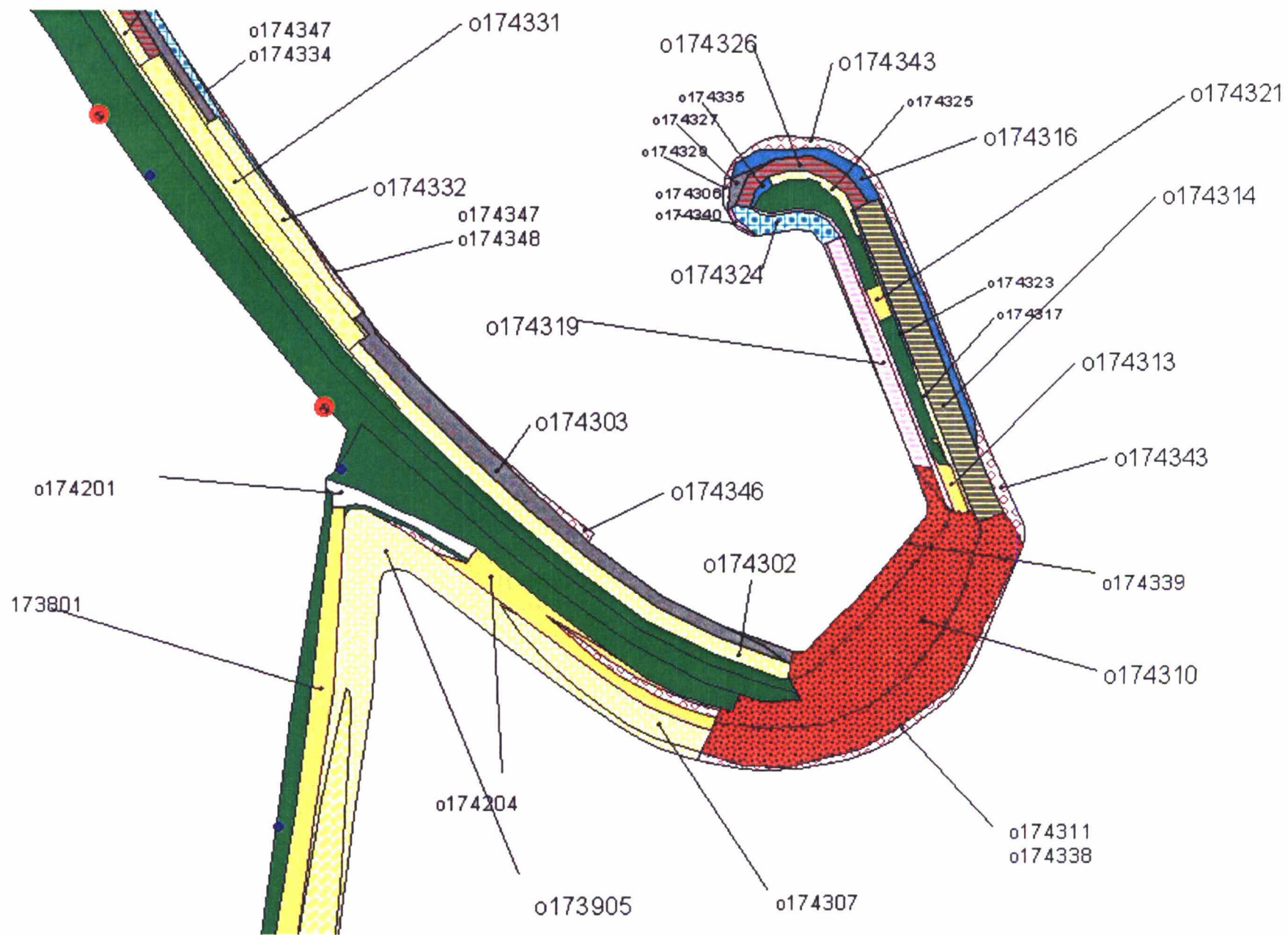


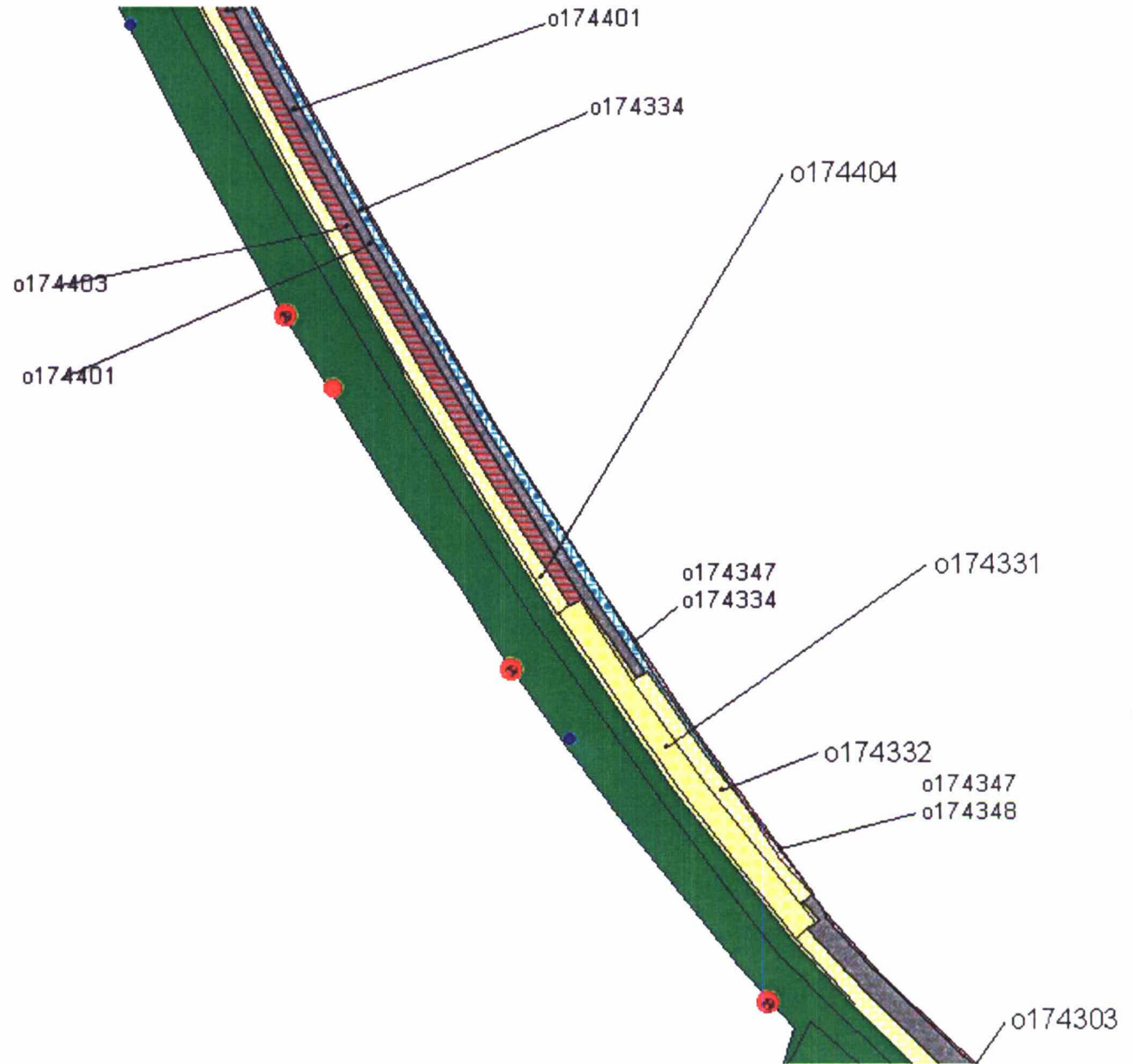
legenda bekleding

-  asfaltbeton
-  betonblok
-  betonblok zonder openingen
-  betonblok zonder openingen + asfalt
-  hangmanblok
-  diaboolblok
-  gebakken steen
-  gebakken steen + beton
-  betonblok PITT
-  open blokkenmat + granulaair materiaal
-  blokkenmat zonder openingen
-  betonplaat
-  muraltglooiing
-  coll. beton (open)
-  betonplaat (prefab)
-  doorgroeisteen
-  breuksteen + beton
-  breuksteen + patroonpen. beton
-  gras
-  bestorting gran.mat
-  breuksteen
-  basalt, gezet
-  basalt, gezet + asfalt
-  basalt, gezet + beton
-  betonzuilen e.a. niet rechth. zuilen
-  basalton
-  basalton +asfalt
-  PITT polygoonzuil
-  PITT polygoonzuil + asfalt
-  hydroblok
-  basalton + ecotop
-  natuursteen, gezet
-  natuursteen, gezet + asfalt
-  natuursteen, gezet + beton
-  vilvoordse
-  vilvoordse + asfalt
-  vilvoordse + beton
-  vilvoordse + overlaagd breuk/asfalt
-  lessinische
-  lessinische + asfalt
-  lessinische + beton
-  doornikse
-  doornikse + asfalt
-  doornikse + beton
-  petit graniet
-  petit graniet + asfalt
-  petit graniet + beton
-  graniet
-  graniet + asfalt
-  graniet + beton
-  doornikse, gekanteld patroon
-  doornikse, gekanteld + beton
-  koperslakblokken
-  klinkers, beton of gebakken
-  tegels
-  dakpannen
-  zand
-  zetwerk, ratjetoe
-  open steenasfalt
-  fixstone
-  uitstroombak
-  dijkmuur
-  kade, keermuur, kistdam
-  betonnen trap
-  betonnen fietspad
-  diverse constructies
-  breuksteen, gepen. met asfalt vol en zat
-  baksteen, gepen. met asfalt vol en zat
-  bunker
-  gebouw
-  div. objecten

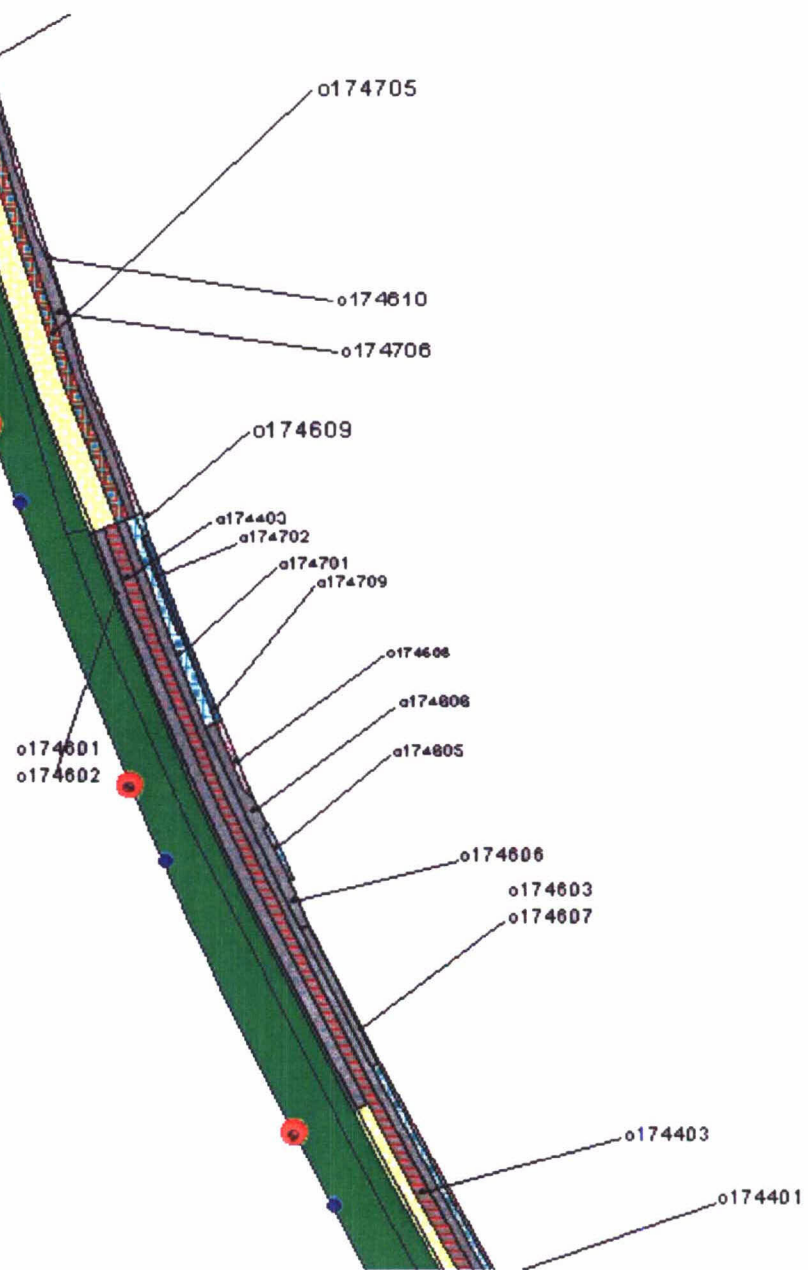


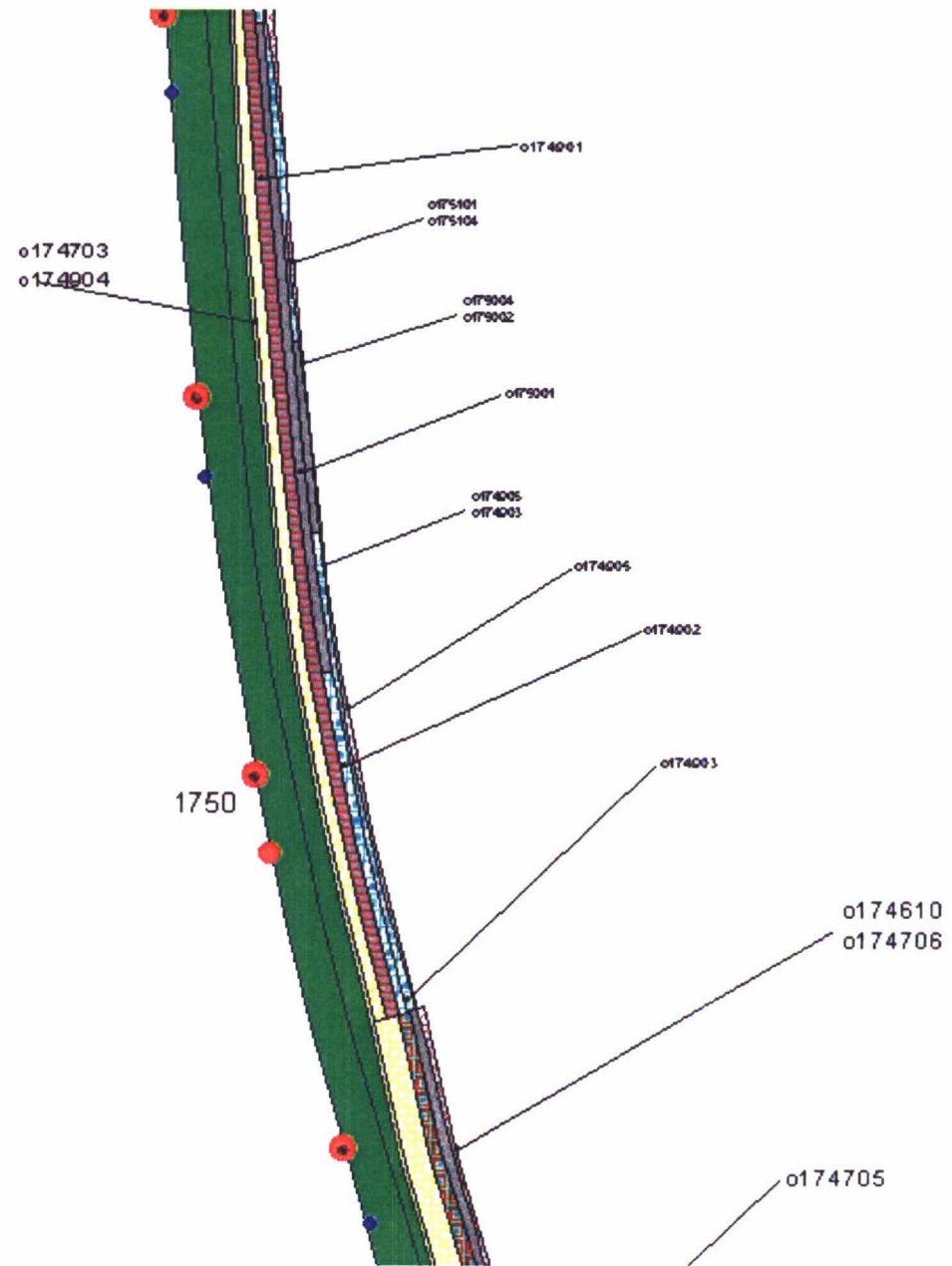




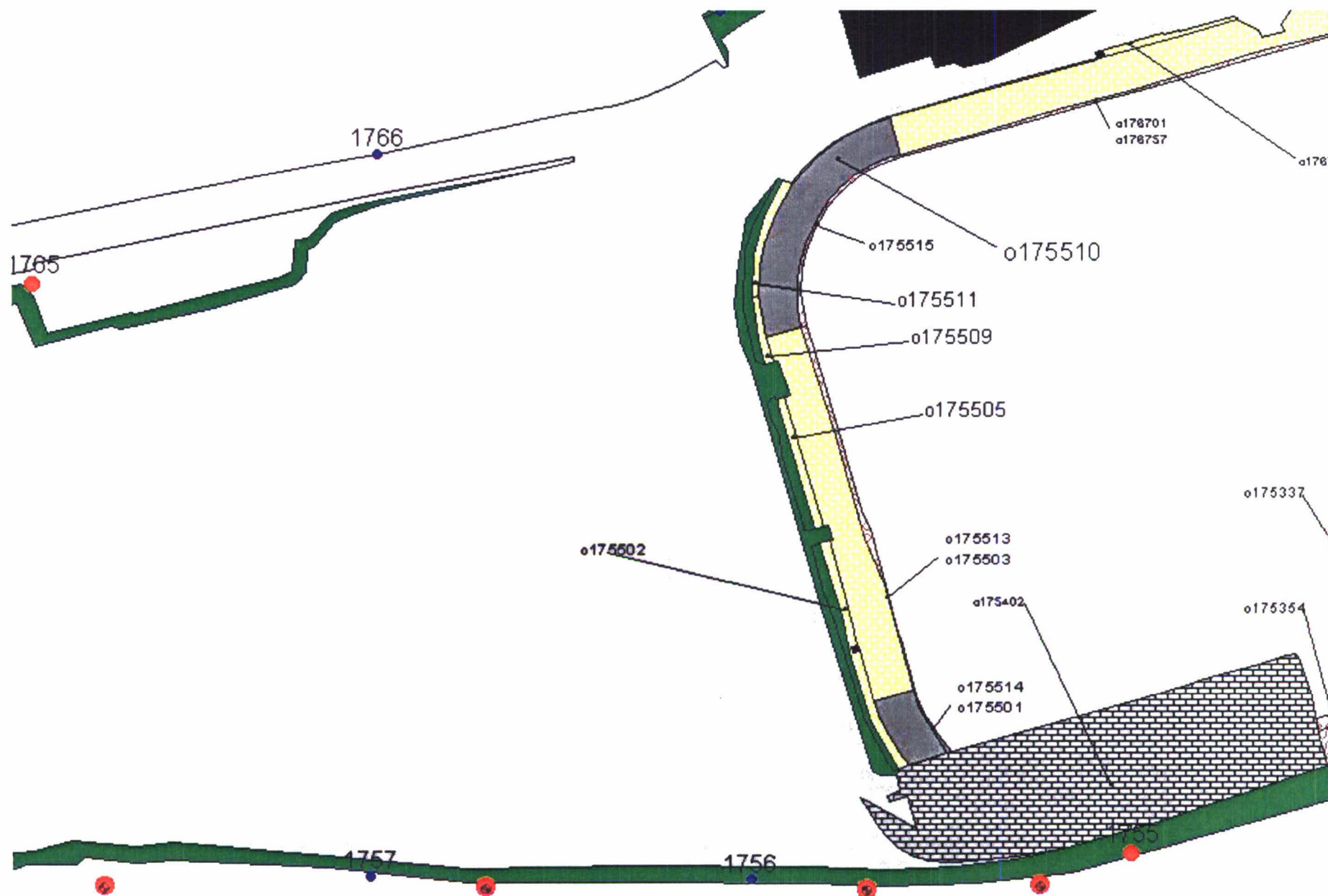


o1

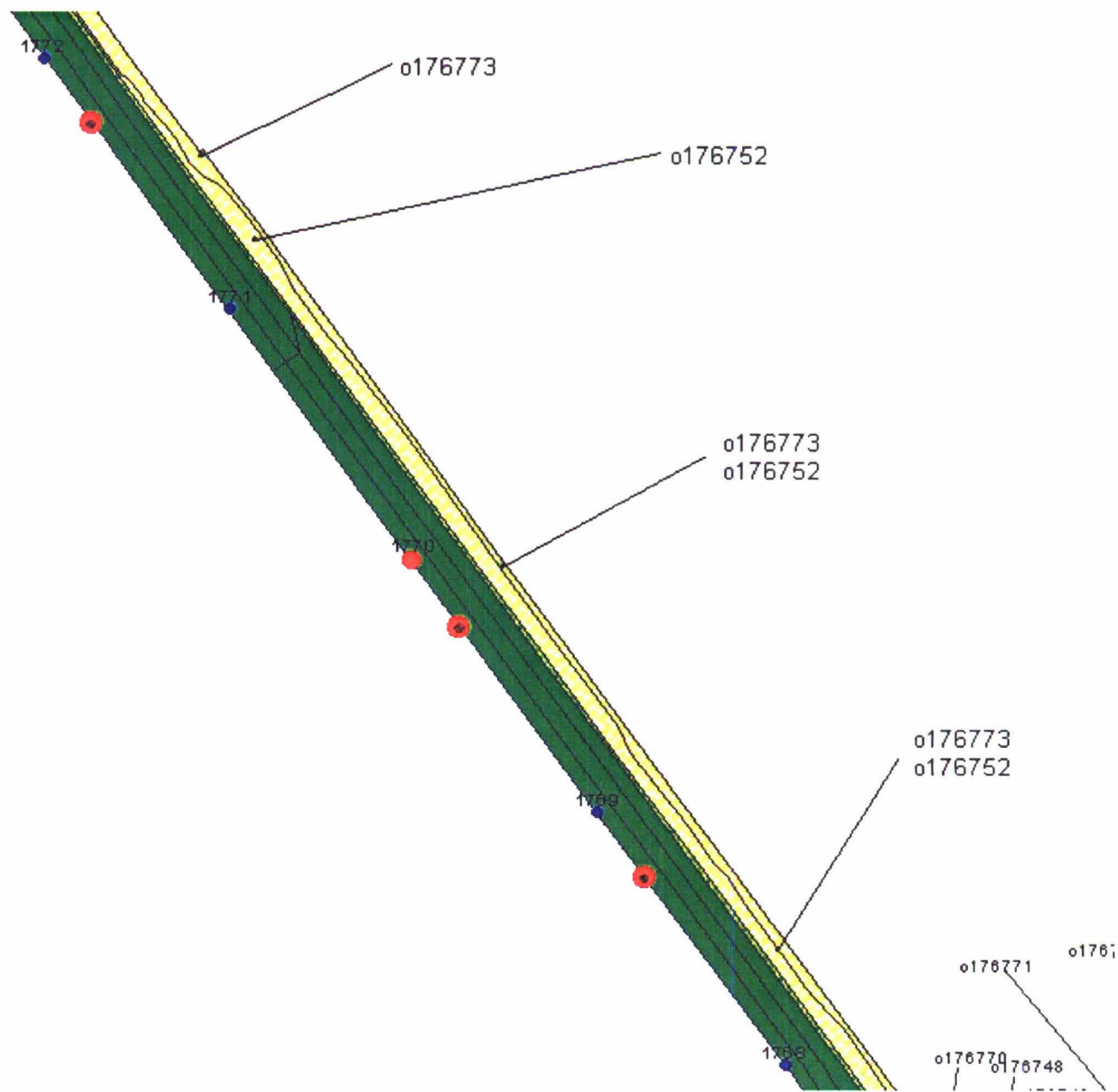




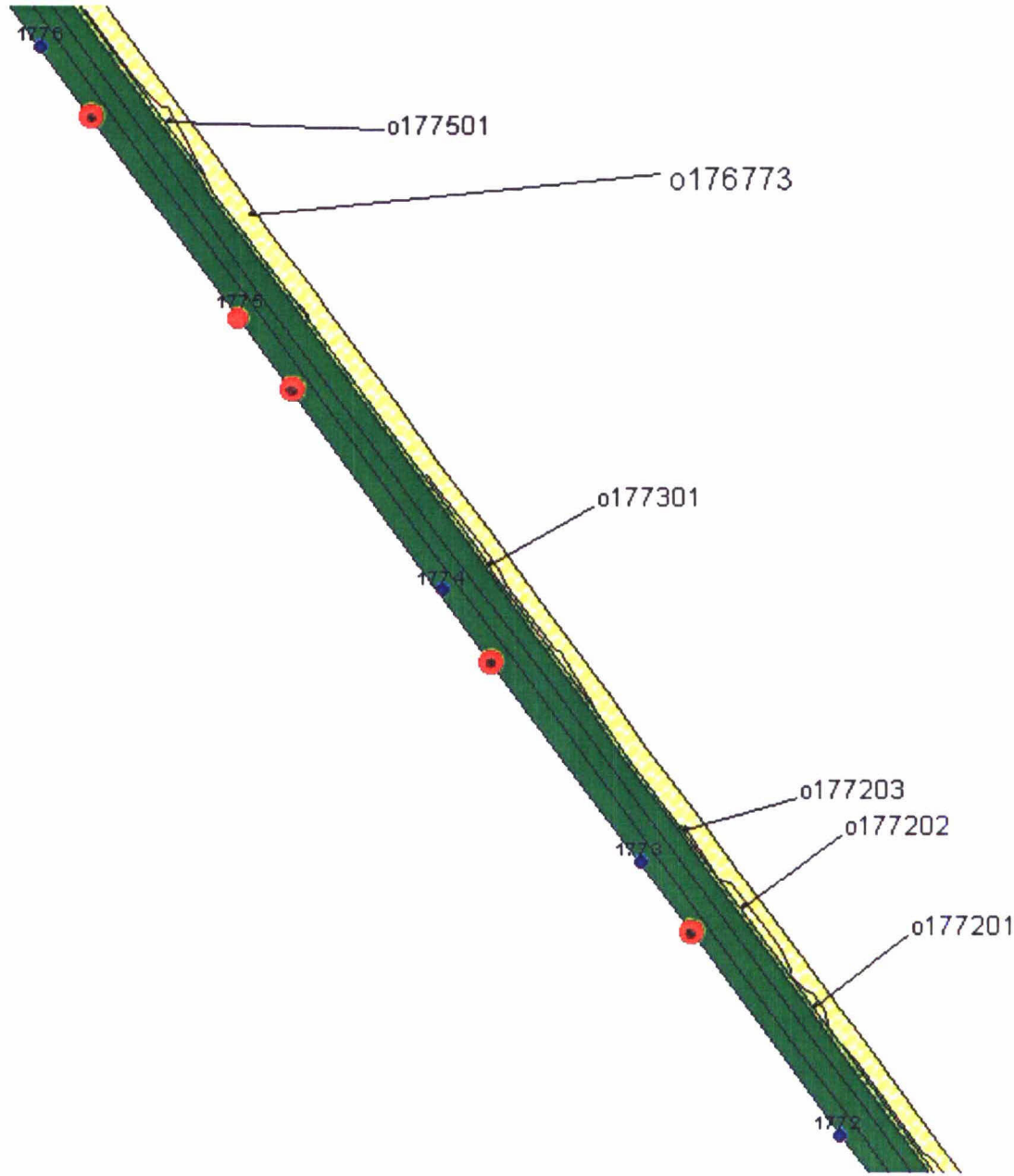




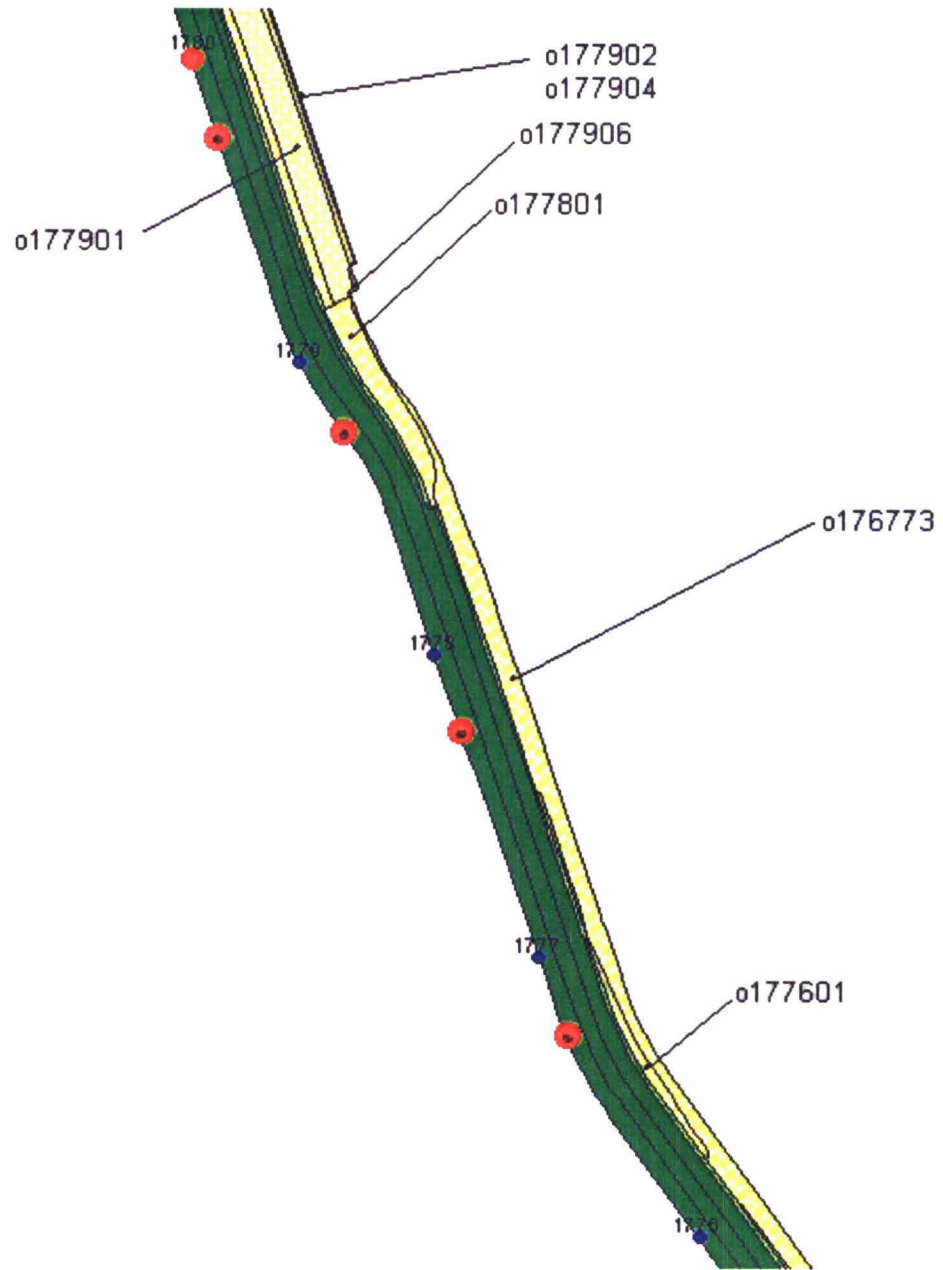








o176773



tafel code	dp van	dp tot	toplaag	onderlaag	eindscore voorlopig	in toets	min nodig	max nodig	opmerkingen vooraf aan veldbezoek	eindscore definitief	conclusie veldbezoek augustus 2002
os176772									11,2 vl niet te toetsen; daarom voor toetsing gekozen voor 11,2 kl		
os174332									11 vl niet te toetsen; daarom voor toetsing gekozen voor 11 kl		
os174605									geen dikte		dikte 25 cm gekozen, overeenkomstig omliggende petitgraniet vlakken
os175341									geen dikte		dikte 27 cm overeenkomstig opmerking
os176746									geen dikte		dikte 20 cm overeenkomstig dikte dunste betonvlak in betreffende traject
os176711									geen dikte		dikte 20 cm overeenkomstig dikte dunste betonvlak in betreffende traject
os177801									geen dikte		dikte 20 cm overeenkomstig dikte dunste betonvlak in betreffende traject
os177802									geen dikte		dikte 15 cm gekozen, overeenkomstig omliggende vlakken met doorgroeiëtenen
os177904									geen dikte		dikte 15 cm gekozen, overeenkomstig vlak os177902
os173801											koperstakblokken op de berm
os173902											steile helling; ziet er goed uit
os173905											steile helling; ziet er goed uit
os174204											koperstakblokken op de berm
os174303											enkele zakkingen, ligt grotendeels op dam: niet hertoetst, misschien handmatig ??
os174307											sommige blokken erosie
os174311											gepenetreerde breuksteen met een enkele schadeplek (opgevuld met beton)
os174331											grote zakking nabij overgang met vlak 174403
os174332											enkele beperkte zakkingen
os174401											zakkingen (glooiend) en ietsje gakanield
os174403											zakkingen (glooiend)
os174404											ziet er goed uit; geen zakkingen
os174601											ziet er rha goed uit, deel ligt op berm
os174602											zie 174601
os174705											penetratie grotendeels verdwenen, zakkingen
os174901											zakkingen (glooiend)
os174902											zakkingen en versleten (erosie)
os175001											zakkingen
os175305											niet zichtbaar, onder gestorte steen
os175312											niet zichtbaar, onder gestorte steen
os175317											goed gezet
os175326											zakkingen (glooiend)?; goed dicht gezet, ligt op dam: niet hertoetst, misschien handmatig ??
os175334											ziet er goed uit muv grens met hydroblokken (hier zakking); wel steil vlak; ligt op dam: niet hertoetst, misschien handmatig ??
os175337											zakkingen
os175344											ligt onder gestorte steen
os175348											niet zichtbaar, onder gestorte steen
os175350											stortsteen
os175354											onderin zakkingen
os175402											vlakke kade
os175501											zakkingen
os175513											zakkingen
os175514											zakkingen
os176708											dit zijn vlakke betonblokken ipv gras; niet beoordeeld
os176714											open constructie; bovenin veel (los) inwasmateriaal
os176721											ietswat vreemde vlakke betonblokken
os176728											dit lijkt geen vilvoordse te zijn maar gepenetreerde basalt; niet getoetst (ligt op dam)
os176730											ziet er goed gezet uit, echter weinig samenhang tussen stenen onderling
os176735											penetratie lijkt grotendeels verdwenen; niet getoetst (ligt op dam)
os176737											vlakke betonblokken; zien er goed uit
os176738											2 rijen haringmanbetonblokken
os176745											diaboolblokken
os176752											bovenin zakkingen
os176772											ligt onder schelpenstrand
os176773											onzichtbaar door overmaat aan schelpen
os176774											hier lijkt geen beton maar basalt te zitten

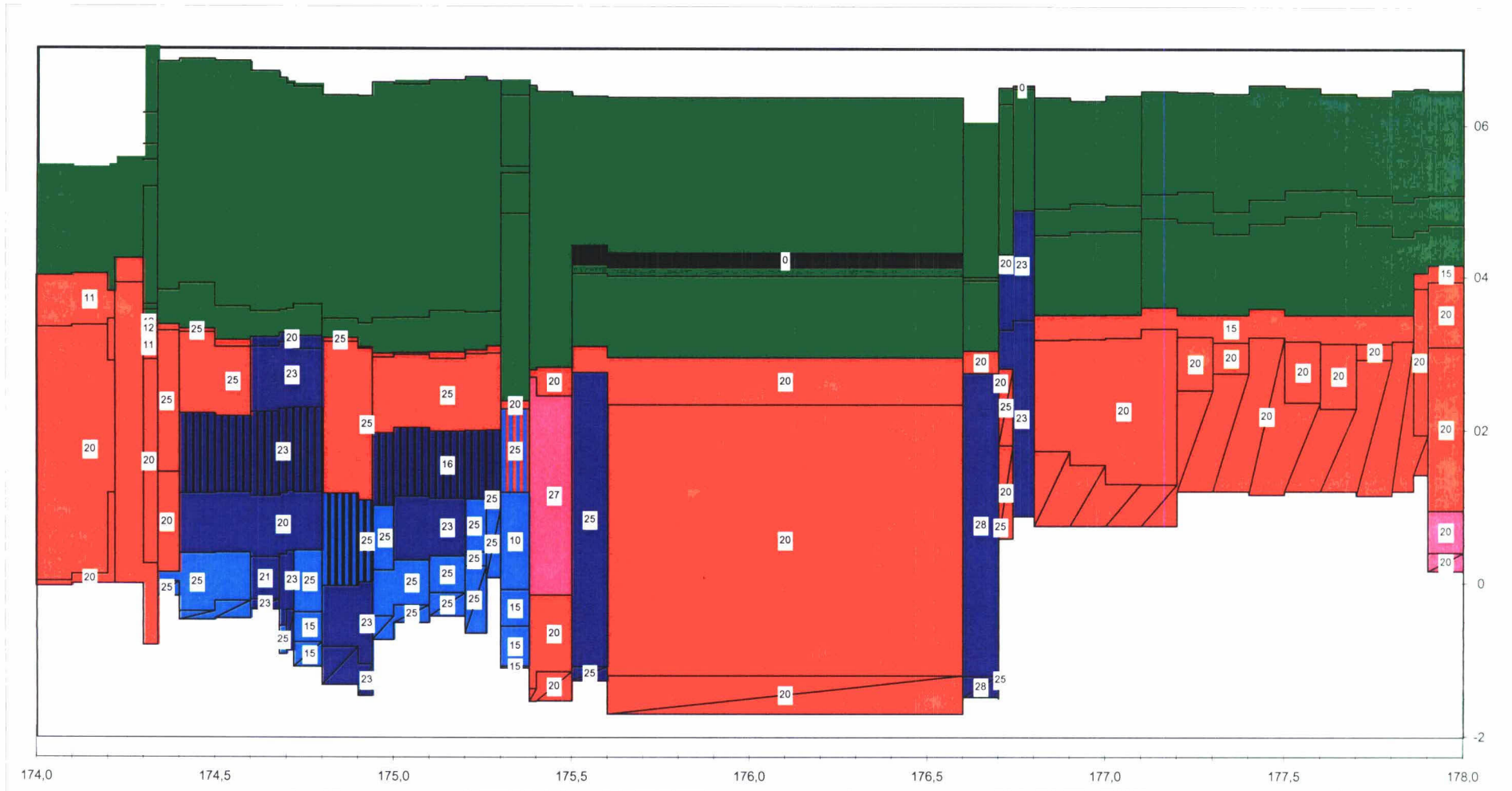
# Oosterschelde

dp 1740 - dp 1780

## toplaagindeling

conform materiaaltabel

## bijlage 7.0



Label : aanwezige top laagdikte

Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

eenheid: [cm]

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda

125,7 gras

3,4 natuursteen

platen

9,0 basalt

35,0 betonblokken

105,5 asfalt

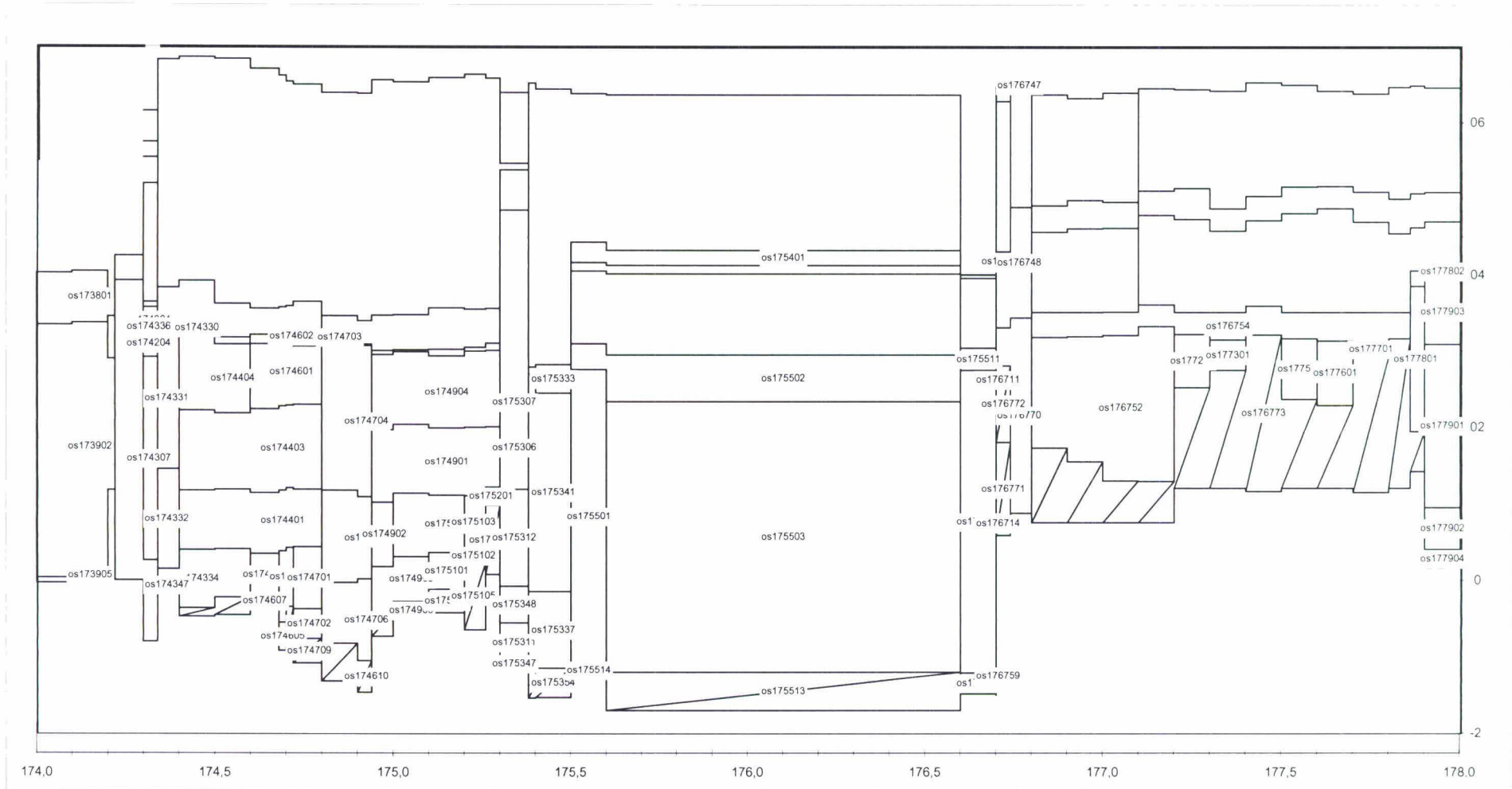
onzichtbaar vlak

niets

niets

totaal : 279,6 ( x 1000 m<sup>2</sup>)

dp 1740 - dp 1780



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

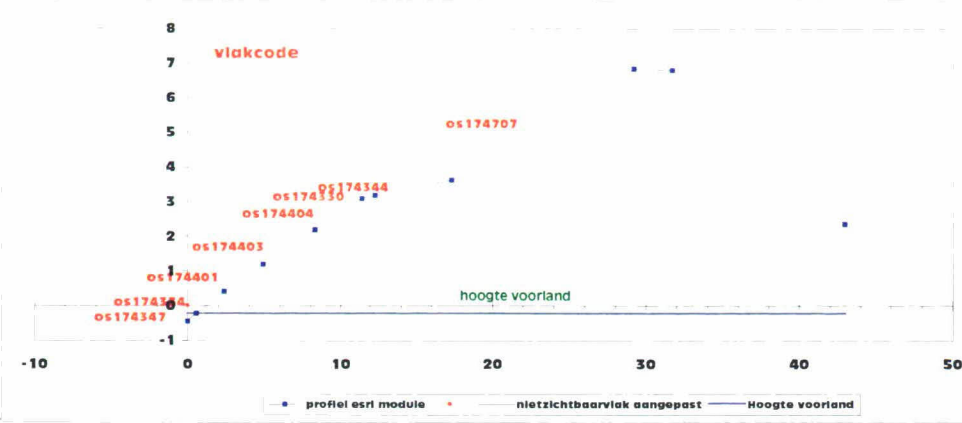
stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

# Oosterschelde

# Bijlage 9

controle dwarsprofiel voor traject van 174.50 tot 174.60



aantal\_nz\_vlakken  
1

- 1 os174347 Pettit graniet
- 2 os174334 Pettit graniet
- 3 os174401 Basalt, gezet
- 4 os174403 Basalt, gezet, inc
- 5 os174404 Betonblokken zo
- 6 os174330 Betonblokken zo
- 7 os174344 Gras, gezaaid
- 8 os174707 Gras, gezaaid
- 9
- 10
- 11

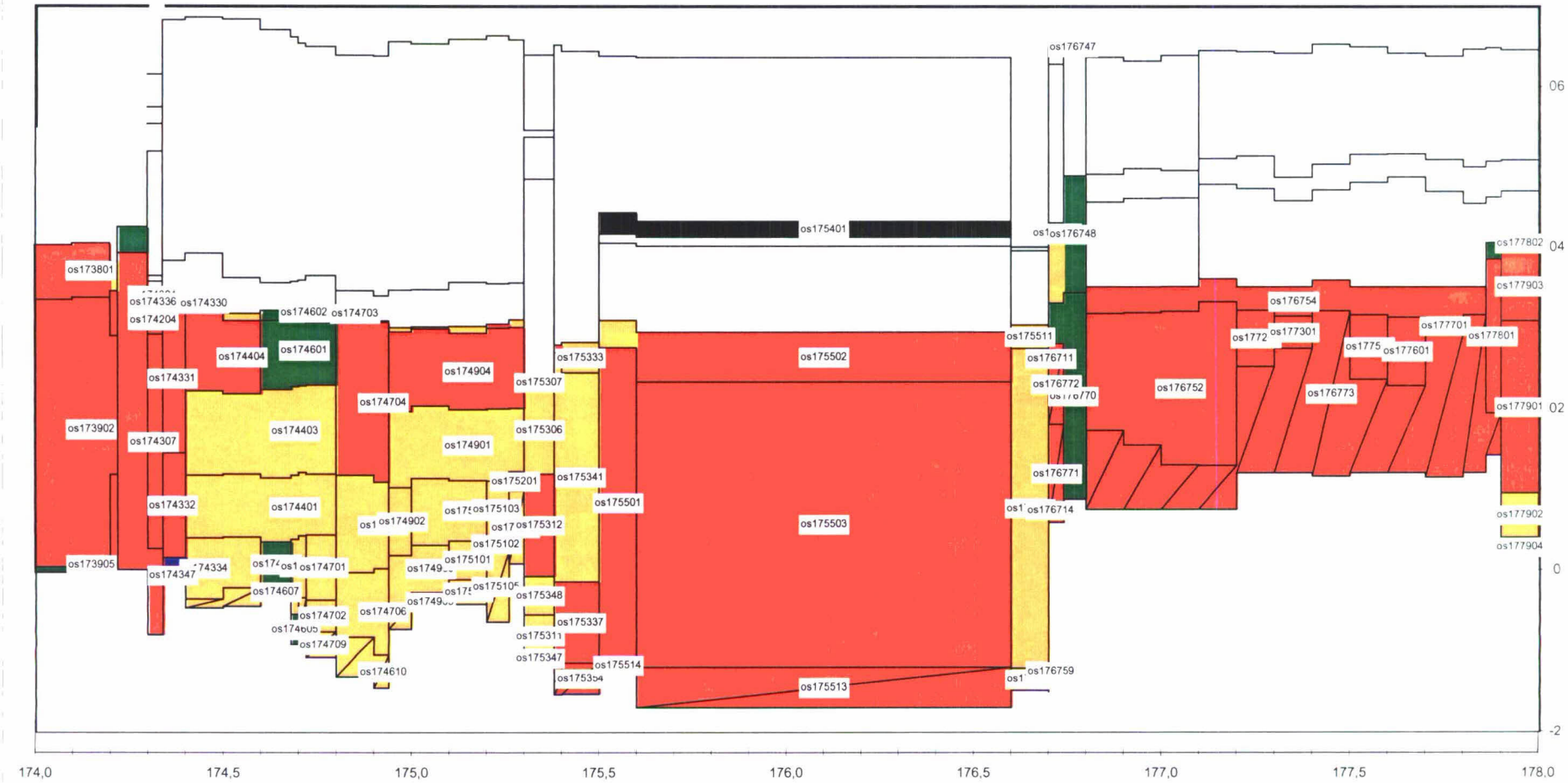
## ESRI Profiel

aangepast profiel

x	y	dx	code (volgnr)	van	tot	onder grens	boven grens	talud	vlak code	top laag type	hor lengte	niet zichtbaar vlak	ids	x	nietzichbaarvlak aangepast	talud	onder grens	boven grens	hor lengte
0,00	-0,450		0	174,50	174,60	-0,450	-0,225	0,4	os174347	28,4puvkl	0,560	nzi	o174347	-0,096	-0,450	0,3429	-0,450	-0,225	0,656
0,56	-0,225	0,56										nzi		0,560	-0,225				
0,56	-0,225		1	174,50	174,60	-0,225	0,406	0,34	os174334	28,4puvkl	1,840		o174334	0,560	-0,225	0,3429	-0,225	0,406	1,840
2,40	0,406	1,84												2,400	0,406				
2,40	0,406		2	174,50	174,60	0,406	1,187	0,31	os174401	26puvkl	2,530		o174401	2,400	0,406	0,3087	0,406	1,187	2,530
4,93	1,187	2,53												4,930	1,187				
4,93	1,187		3	174,50	174,60	1,187	2,184	0,29	os174403	26,01puvkl	3,400		o174403	4,930	1,187	0,2932	1,187	2,184	3,400
8,33	2,184	3,40												8,330	2,184				
8,33	2,184		4	174,50	174,60	2,184	3,085	0,29	os174404	11vklkl	3,120		o174404	8,330	2,184	0,2888	2,184	3,085	3,120
11,45	3,085	3,12												11,450	3,085				
11,45	3,085		5	174,50	174,60	3,085	3,175	0,1	os174330	11	0,880		o174330	11,450	3,085	0,1023	3,085	3,175	0,880
12,33	3,175	0,88												12,330	3,175				
12,33	3,175		6	174,50	174,60	3,175	3,614	0,09	os174344	20	5,020		o174344	12,330	3,175	0,0875	3,175	3,614	5,020
17,35	3,614	5,02												17,350	3,614				
17,35	3,614		7	174,50	174,60	3,614	6,833	0,27	os174707	20	11,890		o174707	17,350	3,614	0,2707	3,614	6,833	11,890
29,24	6,833	11,89												29,240	6,833				
29,24	6,833		8	174,50	174,60	6,833	6,791	-0,02						29,240	6,833	-0,017	6,833	6,791	2,500
31,74	6,791	2,50												31,740	6,791				
31,74	6,791		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			31,740	6,791	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				
43,00	2,349		9	174,50	174,60	6,791	2,349	-0,39			11,260			43,000	2,349	-0,394	6,791	2,349	11,260
43,00	2,349	11,26												43,000	2,349				

locatie in km	nr	hor ver sch	x/y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	1	0,0	x y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
talud				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Opmerking 1



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11

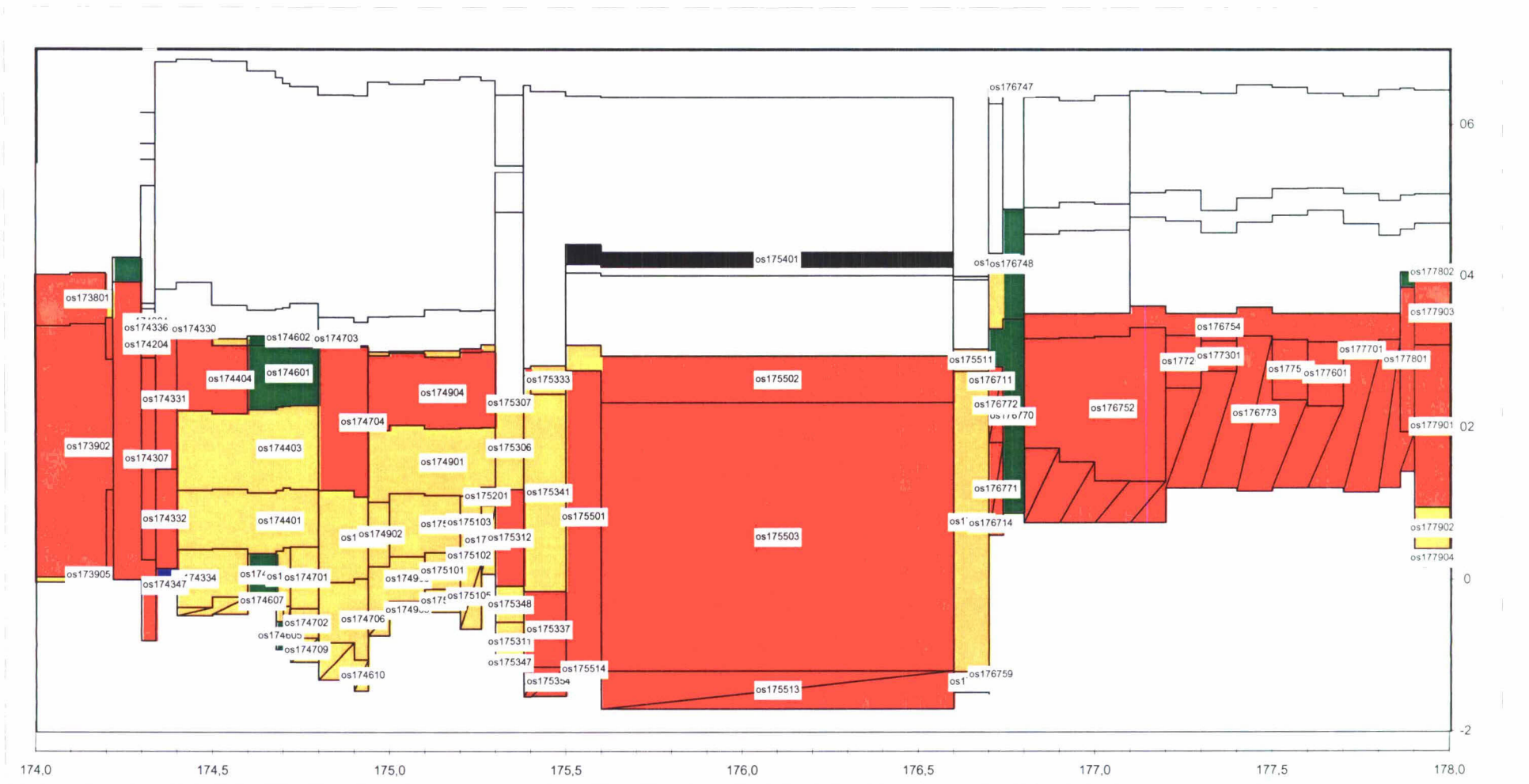
Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">2,5</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: yellow; color: black; padding: 2px;">11,6</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">0,0</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">34,3</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">105,5</span> geen oordeel
onzichtbaar vlak						totaal : 279,6 ( x 1000 m <sup>2</sup> )



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11

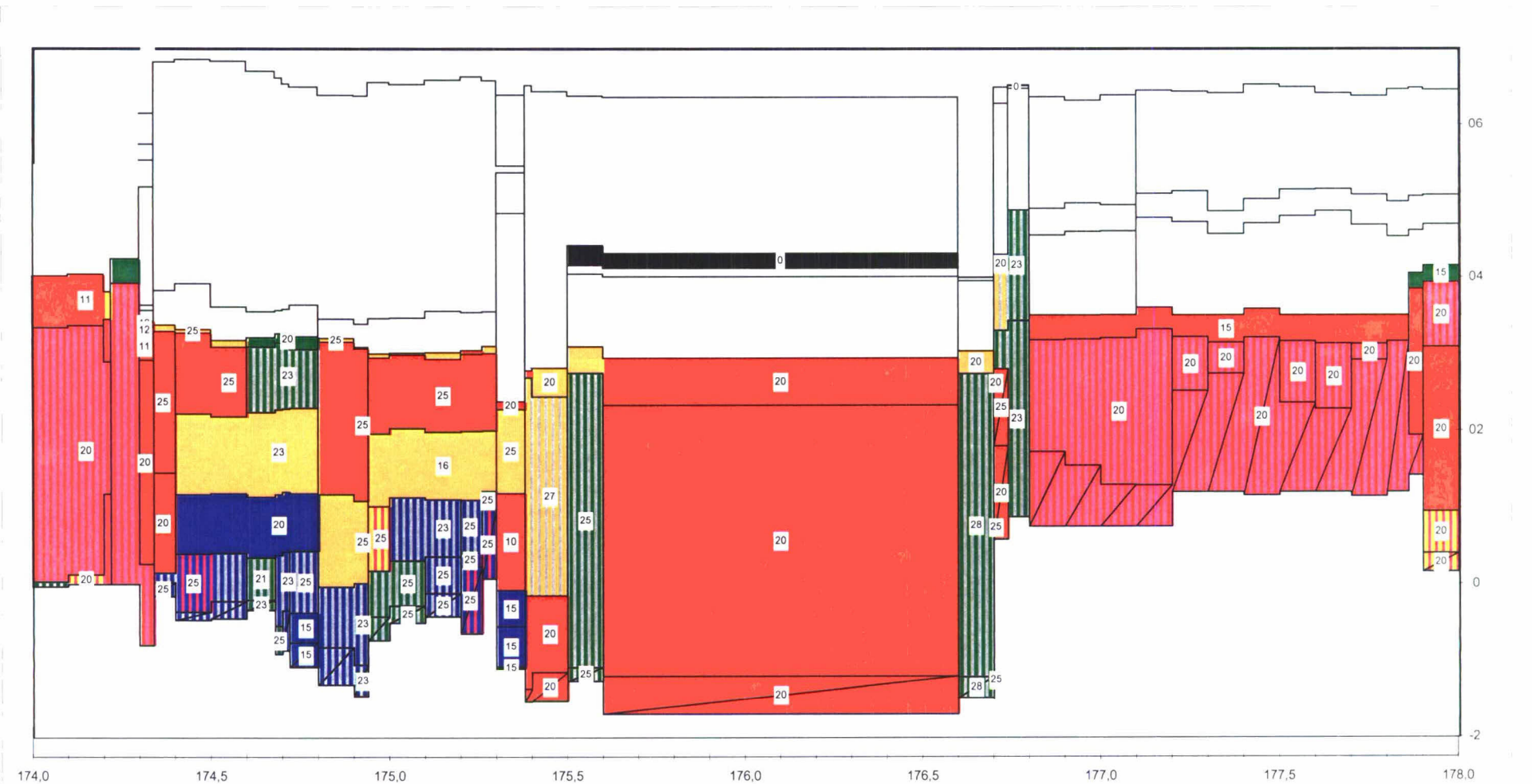
Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast      stapgrootte 20 m      stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">2,5</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: yellow; color: black; padding: 2px;">11,6</span> twijfel	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">0,0</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">34,3</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">105,5</span> geen oordeel
onzichtbaar vlak						totaal : 279,6 ( x 1000 m²)

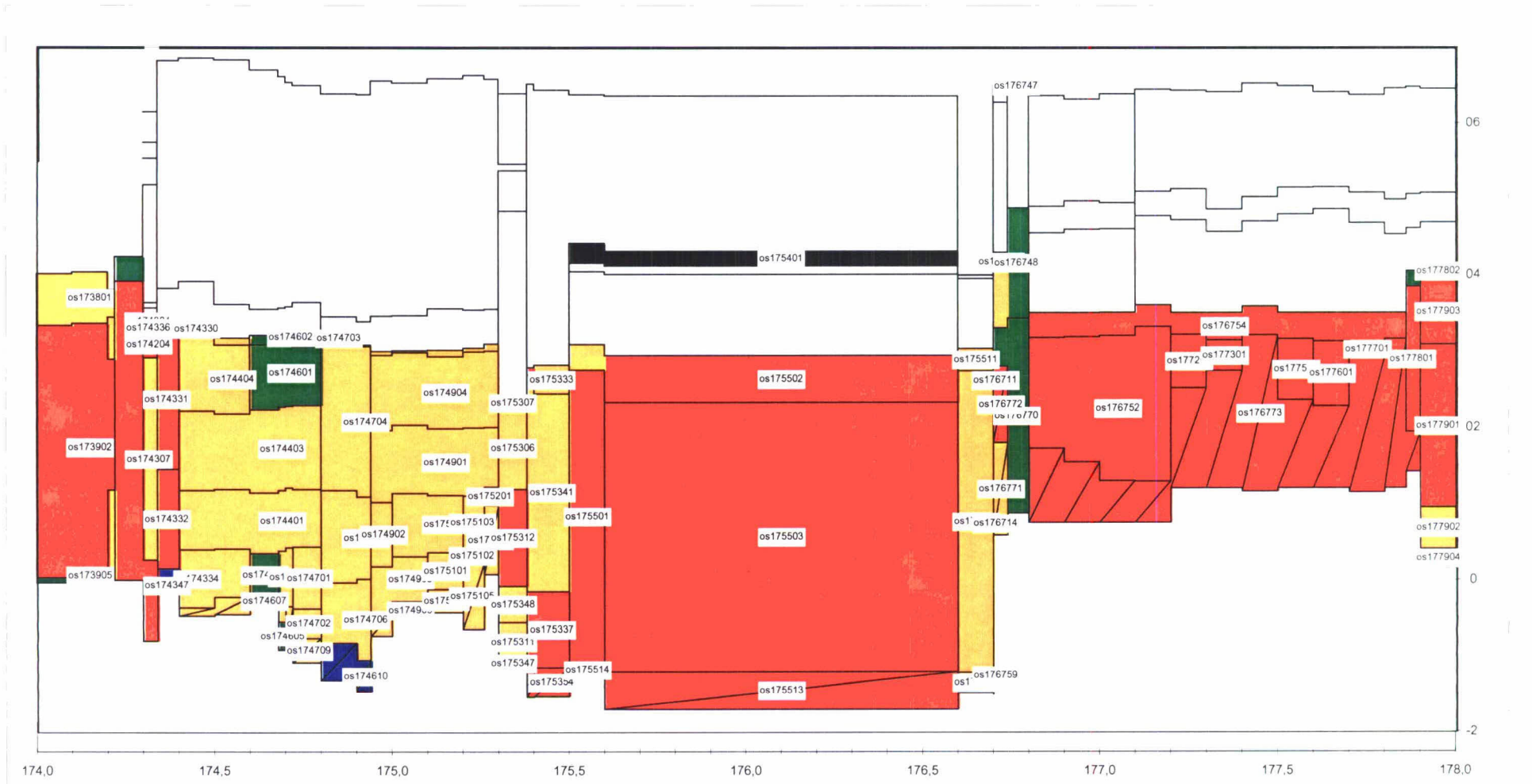






Label : aanwezige toplaagdikte  
 eenheid: [cm] voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast  
 Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11  
 stapgrootte 20 m  
 Steentoets versie 3.20  
 stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

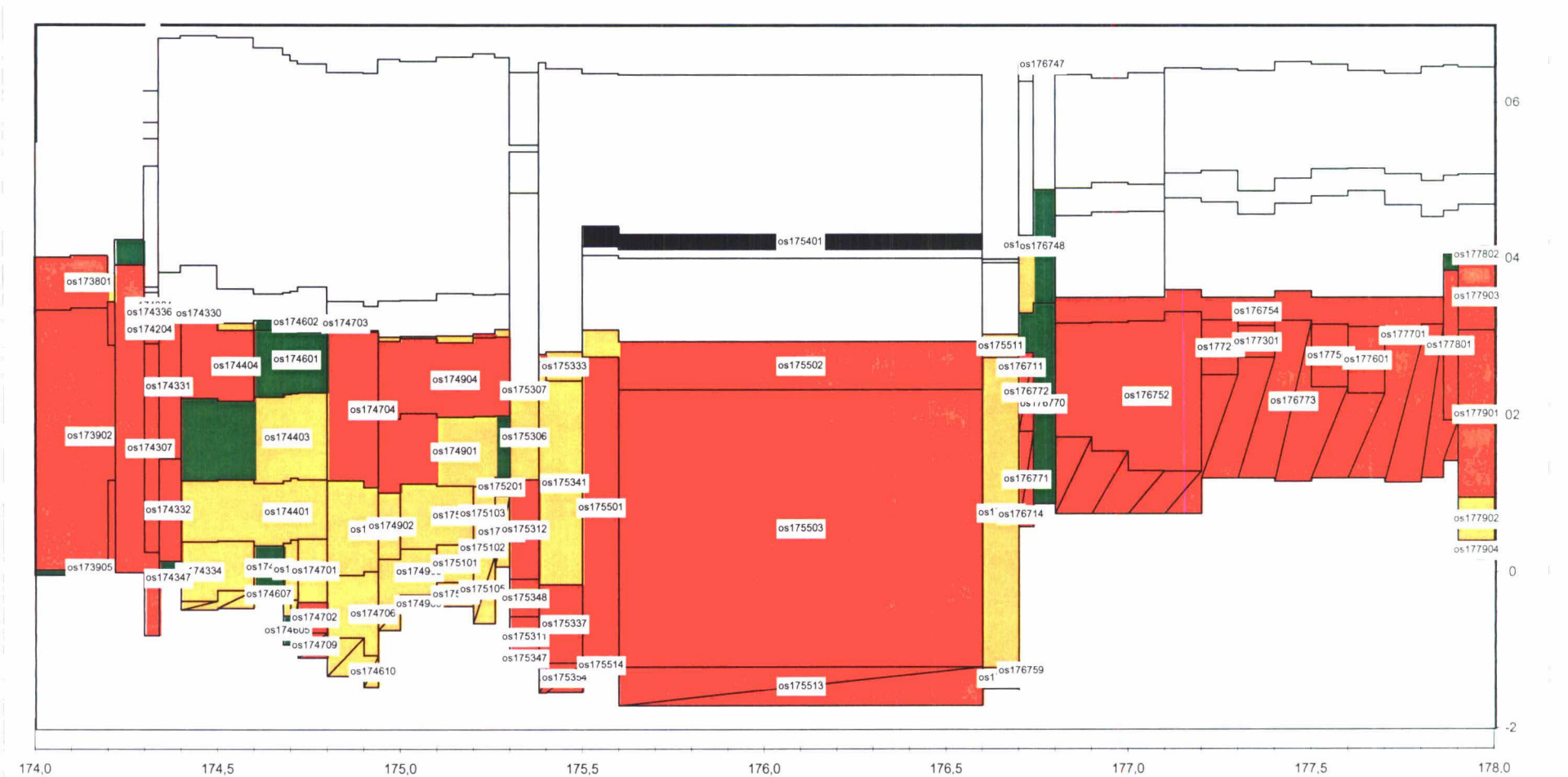
Legenda	5,4 goed	voldoende	6,0 twijfel	3,9 geavanceerd	33,1 onvoldoende	105,5 geen oordeel	
onzichtbaar vlak				detailtoets : ANAMOS	stabiel	instabiel	geen oordeel



Label : vlakcode Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11 Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast stapgrootte 20 m stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">2,6</span> <b>goed</b>	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: yellow; color: black; padding: 2px;">15,6</span> <b>twijfel</b>	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">0,2</span> <b>geavanceerd</b>	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">30,0</span> <b>onvoldoende</b>	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">105,5</span> <b>geen oordeel</b>
<span style="background-color: hatched; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> onzichtbaar vlak						totaal : 279,6 ( x 1000 m <sup>2</sup> )



Label : vlakcode Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11 Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast stapgrootte 20 m stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">3.4</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: yellow; color: black; padding: 2px;">9.8</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">geavanceerd</span>	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">35.2</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">105.5</span> geen oordeel
<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> onzichtbaar vlak						totaal : 279,6 ( x 1000 m <sup>2</sup> )



STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
 met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAKE CODE	STEENTOETS versie 3.20, WL / Delft Hydraulics, maart 2000				aan- leg jaar	schade in jaar	dijk- orien- tatie (gr tov N)	niveau onder- grens (m NAP)	niveau boven- grens (m NAP)	type		helling talud tan(hoek)	als bermbekleding:			TOPLAAG												
	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen							toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)		helling onder- talud	niveau voorraand (m NAP)	D [m]	B [m]	L [m]	spleet [mm]	open oppervlak [%]	soortelijke massa [kg/m3]	inge- wassen ja/nee	inwasmateriaal		goed geklemd ja/nee/?	dicht geslibd ja/nee	waterdicht ja/nee		
			van	os tot																		D15 [mm]	n [-]					
os173801	3	Katspolder	174,00	174,10	1966			3,339	4,018	29	stmy	0,101	0,326	3,339	0,110	0,300	0,300	1		2700	n					N	N	
os173902	14	Katspolder	174,20	174,22	1966			1,180	2,896	11,1	stmy	0,326			0,200	0,500	0,500	1		2150	n					N	N	
os173905	20	Katspolder	174,22	174,30	1966				3,919	11	stmy	0,370			0,200	0,500	0,500	1		2300	n					N	N	
os174204	27	Katspolder	174,30	174,33	1966			2,918	3,263	29		0,101	0,434	2,918	0,110	0,300	0,300	1		2700	n					N	N	
os174204	30	Katspolder	174,30	174,33	1966			3,430	3,406	29		-0,069	0,434	2,918	0,110	0,300	0,300	1		2700	n					N	N	
os174304	29	Katspolder	174,30	174,33	1966			3,358	3,430	29		0,048	0,434	2,918	0,120	0,300	0,300	1		2700	n					N	N	
os174307	26	Katspolder	174,30	174,33				0,264	2,918	11		0,434			0,200	0,500	0,500	1		2300	n					N	N	
os174330	67	Katspolder	174,50	174,60				3,085	3,175	11		0,102	0,289	3,085	0,250	0,450	0,450	1		2300	n					N	N	
os174331	46	Katspolder	174,33	174,40	1953			1,452	3,294	11,2	kiki	0,324			0,250	0,300	0,300	1		2300	n					J	N	
os174332	45	Katspolder	174,33	174,40				0,149	1,452	11	ki	0,308			0,200	0,450	0,450	1		2300	j					J	N	
os174334	53	Katspolder	174,40	174,50	<1965			-0,361	0,398	28,4	puviki	0,355			0,250	0,200	0,350	3		2600	j			N	J	N	N	
os174336	28	Katspolder	174,30	174,33	1966			3,263	3,358	29		0,048	0,434	2,918	0,120	0,300	0,300	1		2700	n					N	N	
os174347	52	Katspolder	174,40	174,50	1965			-0,473	-0,361	28,4	puviki	0,355			0,250	0,200	0,350	3		2600	j			N	J	N	N	
os174401	84	Katspolder	174,68	174,70				0,380	1,173	26	puviki	0,340			0,200				10,0	2900	j	30,00			N	J	N	N
os174403	75	Katspolder	174,60	174,68				1,142	2,238	26,01	puviki	0,339			0,225				10,0	2900	n				J	N	N	N
os174404	56	Katspolder	174,40	174,50				2,219	3,272	11	vikiki	0,296			0,250	0,450	0,450	1		2300	n					N	N	N
os174601	96	Katspolder	174,70	174,73	<1980			2,284	3,153	26	puviki	0,310			0,226				10,0	2900	j				J	N	N	N
os174602	97	Katspolder	174,70	174,73				3,153	3,228	26		0,078	0,310	3,153	0,200				10,0	2900	n				N	N	N	N
os174603	73	Katspolder	174,60	174,68	<1965			-0,208	0,348	26	puviki	0,293			0,205				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	N
os174605	82	Katspolder	174,68	174,70				-0,918	-0,549	28,4	puviki	0,226			0,250			3		2600	j				N	N	N	N
os174606	83	Katspolder	174,68	174,70				-0,549	0,380	26	puviki	0,334			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	N
os174607	72	Katspolder	174,60	174,68	<1965			-0,336	-0,208	26	puviki	0,334			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	N	N	N
os174608	92	Katspolder	174,70	174,73	<1965			-0,871	-0,343	26	puviki	0,330			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	N
os174610	113	Katspolder	174,80	174,90				-1,319	-0,826	26	puviki	0,368			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	N
os174701	104	Katspolder	174,73	174,80				-0,375	0,433	28,4	puviki	0,345			0,250	0,150	0,350	3		2600	j	30,00			N	J	N	N
os174702	103	Katspolder	174,73	174,80	>1900			-0,762	-0,375	28,1	puviki	0,349			0,150					2500	n				N	J	N	N
os174703	166	Katspolder	175,20	175,25				2,994	3,046	11		0,057	0,512	2,994	0,250	0,450	0,450	1		2300	n					N	N	N
os174704	116	Katspolder	174,80	174,90	<1965			1,174	3,153	11	ki	0,304			0,250	0,450	0,450	1		2300	n					N	N	N
os174705	115	Katspolder	174,80	174,90	<1965			-0,032	1,174	28,41	puviki	0,367			0,250	0,250	0,300	3		2600	n					N	N	N
os174706	123	Katspolder	174,90	174,95				-1,053	0,014	26	puviki	0,392			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	N
os174709	102	Katspolder	174,73	174,80	>1900			-1,083	-0,762	28,1	puviki	0,349			0,150				10	2500	n				N	J	N	N
os174901	144	Katspolder	175,00	175,10				1,134	2,032	26,01	puviki	0,281			0,160				10,0	2900	n				J	N	J	N
os174902	133	Katspolder	174,95	175,00				0,177	1,018	28,4	puviki	0,353			0,250	0,250	0,350	3		2600	j	30,00			N	N	N	N
os174903	132	Katspolder	174,95	175,00	<1965			-0,425	0,177	28,4	puki	0,379			0,250	0,150	0,300	3		2600	j	30,00			N	N	N	N
os174904	165	Katspolder	175,20	175,25				1,996	2,994	11	vikiki	0,512			0,250	0,450	0,450	1		2300	n					N	N	N
os174905	131	Katspolder	174,95	175,00	<1965			-0,732	-0,425	28,4	puki	0,379			0,250	0,150	0,300	3		2600	j	30,00			N	N	N	N
os175001	143	Katspolder	175,00	175,10				0,307	1,134	26	puviki	0,328			0,225				10,0	2900	n				J	J	N	N
os175101	152	Katspolder	175,10	175,20				-0,118	0,359	28,4		0,331			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	N
os175102	162	Katspolder	175,20	175,25				0,229	0,409	28,4		0,439			0,250	0,300	0,400	3		2600	n				N	J	N	N
os175103	163	Katspolder	175,20	175,25				0,409	1,102	28,4	puviki	0,288			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	N
os175104	151	Katspolder	175,10	175,20				-0,426	-0,118	28,4	puviki	0,331			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	N
os175105	161	Katspolder	175,20	175,25				-0,645	0,229	28,4	puviki	0,439			0,250	0,300	0,400	3		2600	n				N	J	N	N
os175201	172	Katspolder	175,25	175,30				0,977	1,218	28,4	puviki	0,473			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	N
os175202	171	Katspolder	175,25	175,30				0,074	0,977	28,4	puviki	0,473			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	N
os175306	184	Katspolder	175,30	175,38	<1965	10,00		1,189	2,277	28,42	puvikiKL	0,289			0,250	0,400	0,400	3		2600	n					N	N	N
os175307	185	Katspolder	175,30	175,38	1965			2,277	2,380	11	kikl	0,085	0,289	2,277	0,200	0,250	0,300	1		2300	n					N	N	N
os175311	181	Katspolder	175,30	175,38	>1900			-1,075	-0,554	28,1	puviki	0,298			0,150				10	2500	n				N	J	N	N
os175312	183	Katspolder	175,30	175,38	>1900			-0,078	1,189	28,2	vikl	0,328			0,100				3	2600	n				N	N	N	N
os175333	195	Katspolder	175,38	175,40	1957			2,691	2,782	11		0,049	0,379	2,691	0,200	0,400	0,400	1		2300	n					N	N	N
os175337	193	Katspolder	175,38	175,40	1957			-1,370	-0,150	11		0,374			0,200	0,400	0,400	1		2300	n					N	N	N
os175341	194	Katspolder	175,38	175,40	1999			-0,150	2,691	27,3	stge	0,379			0,270				10,0	2300	j	10,00			N	N	N	N

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAKE CODE	STEEN	BOVENSTE FILTERLAAG				TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen	
	Volg- nr.	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	dicht geslibd ja/nee/?	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	O90 [mm]	b [m]	D50 [mm]	D90 [mm]	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afsluiping opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?		Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?
os173801	3	0,030	5,0			N						0,700						n	n	N	Is verhardingbuitenberm, is geen glooiing, dus geen beoor
os173902	14	0,030	5,0			N						0,300						n	n	N	Blokken beginnen te slijten.
os173905	20	0,030	5,0			N						0,300						n	n	N	Spleetbreedte 2-10mm. Filterlaag: steenslag 20/40mm. C
os174204	27					N												n	n	N	Bermverharding onder zand. ONZ BIJ 174304
os174204	30					N												n	n	N	Bermverharding onder zand. ONZ BIJ 174304
os174304	29					N												n	n	N	Gedeelten begroeid, is bermverharding, geen beoordeling
os174307	26					N												n	n	N	Glooiing zuidnol, geen beoordeling.
os174330	67					N												n	n	N	Plat berm steenstrook, geen beoordeling.
os174331	46					J						1,000						j	j	J	Om de andere rij zijn de de blokken voor 50% voorzienva
os174332	45					N												n	n	N	Inwassing met schelpen.
os174334	53	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopte puin. Insibbing met schelpen en o
os174336	28					N												n	n	N	Bermverharding onder zand, geen beoordeling
os174347	52	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 174334
os174401	84					N						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopte puin en stoppen.
os174403	75	0,080	30,0			N						0,300						n	n	n	
os174404	56					N						1,200						n	n	N	Onder blokken 1 vlijlaag=zellaag.
os174601	96	0,080	30,0			N						0,800						n	n	N	Tweede onderlaag bestaat uit zand, >30 cm. Inwassing m
os174602	97					N												n	n	N	Steenstrook. D = 20/25 CM
os174603	73	0,080	30,0			J						1,100						n	n	N	Inwassing met puin, stoppers, schelpen. Filter is geklopt pu
os174605	82	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met schelpen.
os174606	83	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met schelpen. Filtermateriaal is geklopt puin.
os174607	72	0,050	30,0			N						1,100						n	n	N	ONZ BIJ 174603
os174608	92	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os174610	113	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing en filterlaag is van geklopt puin.
os174701	104	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopt puin. Filtermateriaal geklopt puin.
os174702	103	0,050	30,0			N						0,300						n	n	N	Opmerking :Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand ber
os174703	166					N												n	n	N	Platberm, steenstrook, geen beoordeling.
os174704	116					N						1,000						n	n	N	Blokken op klei. Geen Filterlaag aanwezig.
os174705	115	0,080	30,0			N						0,300						n	n	n	Is ingegotengewees met bitumen, maar is het overgrote g
os174706	123	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing en filterlaag is van geklopt puin.
os174709	102	0,050	30,0			N						0,300						n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +
os174901	144	0,080	30,0			N						1,000						n	n	n	Ingegoten in 1986.
os174902	133	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met schelpen. Filterlaag geklopt puin.
os174903	132	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopt puin en schelpen. Filterlaag is gekl
os174904	165					N						1,200						n	n	N	Spleetbreedte 2-15 mm. Blokken staan op i vlijlaag=zella
os174905	131	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 174903
os175001	143	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Veel zonnebranders. Filterlaag geklopt puin.
os175101	152	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os175102	162	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os175103	163	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os175104	151	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 175101
os175105	161	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 175102
os175201	172	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os175202	171	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 175201
os175306	184	0,080	30,0			N						0,300						n	n	n	Spleetbreedte 10-50mm. Lxhb 40-20cm x 40-20cm. Dikte
os175307	185					N						0,300						n	j	N	Steenstrook, reparatieplek grondwerk van de buitenberm.
os175311	181	0,050	30,0			N						0,300						n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +
os175312	183					N						0,300						n	n	N	Lessinische en vilvoordse door elkaar laten vallen onder d
os175333	195					N												n	n	N	Platberm. Spleetbreedte 10-15mm.
os175337	193					N												n	j	J	Spleetbreedte 10-15mm. Klei (geen dikte aanwezig) zave
os175341	194	0,100	20,0			N												n	n	N	Blokken 27cm dik. Inwassing steenslag 10-30mm. Filterla

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
 met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAK CODE	STEEN				GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN							AFSCHUIVING				MATERIAALTR. Score	loeslag factor dikte	Hs/DD	xop	STABILITEIT TOPLAAG				
	Volg- nr.	storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfinvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C	Score	eenvoudige toetsing									
															type					kwantitatief g/t	t/o	Score	toetsing	
																							g/t	t/o
os173801	3	6,0	1		1,600	3,450	3,450	1,345	5,483	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		4,411	1,925	3b	0,476	0,943	Onvoldoende		
os173902	14	6,0			1,600	3,450	3,450	1,345	5,483	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,127	1,926	3b	0,343	0,679	Onvoldoende		
os173905	20	6,0			1,600	3,450	3,450	1,345	5,483	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,406	2,185	3b	0,333	0,716	Onvoldoende		
os174204	27	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,705	2,405	3b	0,246	0,553	Onvoldoende		
os174204	30	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,705	2,405	3b	0,246	0,553	Onvoldoende		
os174304	29	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,146	2,405	3b	0,269	0,603	Onvoldoende		
os174307	26	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,808	2,405	3b	0,284	0,638	Onvoldoende		
os174330	67	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,415	1,602	3b	0,741	1,392	Twijfelachtig		
os174331	46	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Onvoldoende	Goed	Goed	Goed	Onvoldoende		4,647	1,795	2	0,449	0,846	Onvoldoende		
os174332	45	6,0			1,550	3,450	2,470	1,347	5,583	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,414	1,851	2	0,374	0,710	Onvoldoende		
os174334	53	6,0			1,550	3,450	1,564	1,169	5,765	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,044	2,362	3c	0,442	0,850	Geavanceerd		
os174336	28	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,146	2,405	3b	0,269	0,603	Onvoldoende		
os174347	52	6,0			1,550	3,450	0,791	0,937	5,881	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,440	2,691	3c	0,520	1,022	Geavanceerd		
os174401	84	6,0			1,550	3,450	2,287	1,329	5,628	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,632	2,076	3c	0,408	0,788	Geavanceerd		
os174403	75	6,0			1,550	3,450	3,286	1,429	5,378	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,471	1,907	3c	0,460	1,323	Twijfelachtig		
os174404	56	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		4,647	1,640	2	0,492	0,906	Onvoldoende		
os174601	96	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		3,495	1,721	3b	1,048	2,291	Twijfelachtig		
os174602	97	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,742	1,721	3a	1,023	1,938	Goed		
os174603	73	6,0			1,550	3,450	1,345	1,104	5,798	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		2,943	2,017	3a	0,826	2,486	Twijfelachtig		
os174605	82	6,0			1,550	3,450	0,242	0,773	5,964	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		2,011	1,918	3b	1,048	2,074	Goed		
os174606	83	6,0			1,550	3,450	1,491	1,147	5,776	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,787	2,251	3c	0,498	0,964	Geavanceerd		
os174607	72	6,0			1,550	3,450	0,891	0,967	5,866	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		2,350	2,485	3b	0,686	1,562	Twijfelachtig		
os174608	92	6,0			1,550	3,450	0,742	0,923	5,889	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,242	2,525	3c	0,580	1,127	Geavanceerd		
os174610	113	6,0			1,550	3,450	0,344	0,803	5,948	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		1,951	3,047	3c	0,628	1,272	Geavanceerd		
os174701	104	6,0			1,550	3,450	1,574	1,172	5,764	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,052	2,296	3c	0,449	0,867	Geavanceerd		
os174702	103	6,0			1,550	3,450	0,760	0,928	5,886	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,299	2,661	3c	0,296	0,581	Geavanceerd		
os174703	166	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,667	2,838	3b	0,410	0,994	Onvoldoende		
os174704	116	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		4,647	1,683	2	0,479	0,888	Onvoldoende		
os174705	115	6,0			1,550	3,450	2,351	1,335	5,612	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,476	2,224	3c	0,403	1,171	Twijfelachtig		
os174706	123	6,0			1,550	3,450	1,273	1,082	5,809	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,629	2,736	3c	0,480	0,946	Geavanceerd		
os174709	102	6,0			1,550	3,450	0,360	0,808	5,946	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,743	2,880	3c	0,332	0,662	Geavanceerd		
os174901	144	6,0			1,550	3,450	2,951	1,395	5,462	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		4,766	1,621	3c	0,395	1,094	Twijfelachtig		
os174902	133	6,0			1,550	3,450	2,173	1,317	5,657	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,429	2,175	3b	0,527	1,132	Twijfelachtig		
os174903	132	6,0			1,550	3,450	1,403	1,121	5,790	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,918	2,586	3b	0,539	1,249	Twijfelachtig		
os174904	165	6,0			1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		4,647	2,838	2	0,308	0,677	Onvoldoende		
os174905	131	6,0			1,550	3,450	0,788	0,936	5,882	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,438	2,874	3b	0,614	1,499	Twijfelachtig		
os175001	143	6,0			1,550	3,450	2,220	1,322	5,645	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,212	2,012	3c	0,475	0,913	Geavanceerd		
os175101	152	6,0			1,550	3,450	1,462	1,139	5,781	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,964	2,241	3c	0,470	0,910	Geavanceerd		
os175102	162	6,0			1,550	3,450	1,794	1,238	5,731	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,224	2,824	3c	0,387	0,770	Geavanceerd		
os175103	163	6,0			1,550	3,450	2,086	1,309	5,678	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,407	1,783	3c	0,501	0,947	Geavanceerd		
os175104	151	6,0			1,550	3,450	0,977	0,993	5,854	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,585	2,430	3c	0,513	0,989	Geavanceerd		
os175105	161	6,0			1,550	3,450	1,613	1,184	5,758	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,082	2,902	3c	0,402	0,805	Geavanceerd		
os175201	172	6,0			1,550	3,450	2,637	1,364	5,541	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,550	2,800	3c	0,353	0,699	Geavanceerd		
os175202	171	6,0			1,550	3,450	2,415	1,341	5,596	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,492	2,852	3c	0,357	0,710	Geavanceerd		
os175306	184	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,052	2,173	3c	0,467	1,358	Twijfelachtig		
os175307	185	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		5,776	2,173	2	0,299	0,599	Onvoldoende		
os175311	181	6,0			1,550	3,450	0,635	0,964	6,527	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,464	2,473	3c	0,294	0,569	Geavanceerd		
os175312	183	6,0			1,550	3,450	2,568	1,128	6,686	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		7,344	2,581	2	0,202	0,433	Onvoldoende		
os175333	195	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,955	2,844	3b	0,303	0,736	Onvoldoende		
os175337	193	6,0			1,550	3,450	1,350	1,035	6,670	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		4,160	3,064	3b	0,353	0,893	Onvoldoende		
os175341	194	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,491	2,844	3b	0,431	1,045	Twijfelachtig		



STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAK CODE	STEEN Volg- nr.	STABILITEIT TOPLAAG (vervolg)						goed			RESTSTERKTE			EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk = 1	BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o]	Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING	EINDOORDEEL
		gedetailleerde toetsing						Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score reststerkte tell niet mee							
		F=Hs/AD *x²/3	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor													
				g/t	t/o													
os173801	3	6,826	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,212	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os173902	14	9,486	Instabiel	Onvoldoende	1,95	1,39	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os173905	20	9,104	Instabiel	Onvoldoende	1,81	1,32	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174204	27	12,036	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174204	30	12,036	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174304	29	11,033	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174307	26	10,426	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174330	67	4,674	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174331	46	6,864	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,258	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174332	45	8,161	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174334	53	5,398	Instabiel	Twijfelachtig	2,02	1,53	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174336	28	11,033	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174347	52	4,720	Stabiel	Goed	1,88	1,39	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174401	84	5,909	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174403	75	5,338	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174404	56	6,463	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,388	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174601	96	5,020	Stabiel	Goed	1,18	1,00	Goed	0,000	1,506	Twijfelachtig	GOED					GOED		
os174602	97	3,938	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174603	73	4,698	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	4,784	Twijfelachtig	GOED					GOED		
os174605	82	3,105	Stabiel	Goed	1,39	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	GOED					GOED		
os174606	83	4,787	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174607	72	4,312	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	5,164	Twijfelachtig	GOED					GOED		
os174608	92	4,157	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174610	113	4,102	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174701	104	5,311	Stabiel	Goed	1,46	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174702	103	8,255	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174703	166	7,352	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174704	116	6,575	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,258	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174705	115	5,921	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174706	123	5,143	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174709	102	7,578	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174901	144	6,577	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	3,342	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174902	133	5,757	Instabiel	Twijfelachtig	1,60	1,18	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174903	132	5,498	Stabiel	Goed	1,53	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os174904	165	9,315	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,388	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os174905	131	4,928	Stabiel	Goed	1,46	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175001	143	5,120	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175101	152	5,076	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175102	162	6,440	Instabiel	Twijfelachtig	1,46	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175103	163	5,009	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175104	151	4,673	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175105	161	6,269	Instabiel	Twijfelachtig	1,39	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175201	172	7,053	Instabiel	Twijfelachtig	1,46	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175202	171	7,023	Instabiel	Twijfelachtig	1,46	1,00	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175306	184	5,120	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175307	185	9,690	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os175311	181	8,162	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		
os175312	183	13,816	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os175333	195	9,948	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os175337	193	8,777	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE					ONVOLDOENDE		
os175341	194	7,009	Stabiel	Twijfelachtig	1,60	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG					TWIJFELACHTIG		

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAK CODE	STEENTOETS versie 3.20, WL / Delft Hydraulics, maart 2000		aan- leg jaar	schade in jaar	dijk- orien- tatie (gr tov N)	niveau onder- grens (m NAP)	niveau boven- grens (m NAP)	type		helling talud tan(hoek)	als bermbekleding:			TOPLAAG												
	Volg- nr.	Naam van dijkvak						Subvakgrenzen			toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	helling onder- talud	niveau voorraand (m NAP)	D [m]	B [m]	L [m]	spleet [mm]	open oppervlak [%]	soortelijke massa [kg/m3]	inge- wassen ja/nee	inwasmateriaal		goed geklemd ja/nee/?	dicht geslibd ja/nee	waterdicht ingegoten ja/nee
								gebied	os													van	tot			
os175347	180	Katspolder	175,30	175,38	>1900		-1,103	-1,075	28,1	puvkl	0,467			0,150			10		2500	n			N	J	N	
os175348	182	Katspolder	175,30	175,38	>1900		-0,554	-0,078	28,1	puvkl	0,272			0,150			10		2500	n			N	J	N	
os175354	192	Katspolder	175,38	175,40	1957		-1,537	-1,370	11	kl	0,379			0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	
os175401	211	Katspolder	175,50	175,60			4,153	4,418	1		0,008	0,652	4,045						2200	n				N	N	
os175501	207	Katspolder	175,50	175,60	1957		-1,084	2,750	26	puvl	0,349			0,250			10,0		2900	n			J	N	N	
os175502	217	Katspolder	175,60	175,70	1957		2,331	2,943	11	kl	0,249			0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	
os175503	216	Katspolder	175,60	175,70	1957		-1,201	2,331	11	kl	0,363			0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	
os175510	225	Katspolder	176,60	176,70	1957		-1,212	2,738	26	puvkl	0,378			0,275			10,0		2900	n			J	N	N	
os175511	226	Katspolder	176,60	176,70	1957		2,738	3,034	11	kl	0,150			0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	
os175513	215	Katspolder	175,60	175,70	1957		-1,702	-1,201	11	kl	0,363			0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	
os175514	206	Katspolder	175,50	175,60	1957		-1,268	-1,084	26	puvkl	0,418			0,250			10,0		2900	n			J	N	N	
os175516	224	Katspolder	176,60	176,70	1957		-1,484	-1,212	26	puvkl	0,378			0,275			10,0		2900	n			J	N	N	
os176711	237	Katspolder	176,70	176,71	1957		2,479	2,760	11	kl	0,149			0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	
os176714	236	Katspolder	176,70	176,71	1957	5,00	-1,004	2,479	26	puvkl	0,355			0,250			10,0		2900	j	30,00		J	N	N	
os176746	249	Katspolder	176,71	176,73			4,089	4,256	11		0,046	0,507	4,089	0,200			1		2300	n				N	N	
os176747	259	Katspolder	176,73	176,80	1980		6,509	6,475	1		-0,018	0,158	6,509						2200	n				N	N	
os176748	248	Katspolder	176,71	176,73	1976		3,303	4,089	26	stmy	0,507			0,225			10,0		2900	j			J	N	N	
os176752	288	Oud N-Bevelandpolder	177,10	177,20	1976		1,290	3,318	11,1	stmy	0,323			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os176754	336	Oud N-Bevelandpolder	177,70	177,80	1976		3,124	3,500	17	kl	0,327			0,150	0,400	0,600	5		2300	n				N	N	
os176759	235	Katspolder	176,70	176,71	1957	5,00	-1,500	-1,004	26	puvkl	0,355			0,250			10,0		2900	j			J	N	N	
os176770	247	Katspolder	176,71	176,73	1976		2,800	3,303	26	stmy	0,349			0,225			10,0		2900	j			J	N	N	
os176771	245	Katspolder	176,71	176,73			0,583	1,800	11		0,507			0,200			1		2300	n				N	N	
os176772	246	Katspolder	176,71	176,73			1,800	2,800	11,2	kl	0,507			0,250	0,300	0,300	1		2300	n				N	N	
os176773	334	Oud N-Bevelandpolder	177,70	177,80	1976		1,144	2,916	11,1	stmy	0,327			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177202	296	Oud N-Bevelandpolder	177,20	177,30	1976		2,520	3,215	11,1	stkl	0,285			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177301	304	Oud N-Bevelandpolder	177,30	177,40	1976		2,738	3,143	11,1	stkl	0,250			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177501	319	Oud N-Bevelandpolder	177,50	177,60			2,362	3,160	11,1	stkl	0,288			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177601	327	Oud N-Bevelandpolder	177,60	177,70	1976		2,281	3,128	11,1	stkl	0,281			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177701	335	Oud N-Bevelandpolder	177,70	177,80	1976		2,916	3,124	11,1	stkl	0,245			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177801	350	Oud N-Bevelandpolder	177,85	177,90	1976		1,937	3,847	11,1	stmy	0,295			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177802	351	Oud N-Bevelandpolder	177,85	177,90			3,847	4,050	17	kl	0,175			0,150	0,400	0,600	5		2300	n				N	N	
os177901	359	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	>1965		0,949	3,085	11	zavekl	0,238			0,200	0,500	0,500	1		2300	n				N	N	
os177902	358	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	1996		0,401	0,949	27,2	stgekl	0,375			0,200			10,0		2300	j			N	N	N	
os177903	360	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	1976		3,085	3,934	11,1	stkl	0,283			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
os177904	357	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	1996		0,157	0,401	27,2	stgekl	0,375			0,200			10,0		2300	j				N	N	

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAK CODE	STEEN	BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG					GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen
	Volg- nr.	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	dicht geslibd ja/nee/?	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	O90 [mm]	b [m]	D50 [mm]	D90 [mm]	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?	Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?		
os175347	180	0,050	30,0			N												n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +	
os175348	182	0,050	30,0			N												n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +	
os175354	192					N												n	j	J	ONZ BIJ 175901	
os175401	211					N												n	n	N	Onbelangrijk. Staat niet op tekening (asfaltweg?)	
os175501	207	0,080	30,0			N												j	j	J	Inslibbing beneden begroeid met klappers. Filterlaag 0-15	
os175502	217					N												n	n	N	Geheel begroeid met gras (platberm).	
os175503	216					N												n	j	J		
os175510	225	0,080	30,0			N												n	n	N	t.b.v. uitmonding riolering enige schade.	
os175511	226					N												n	n	N	Op platberm, volledig begroeid.	
os175513	215					N												n	j	J		
os175514	206	0,080	30,0			N												j	j	J		
os175516	224	0,080	30,0			N												n	n	N		
os176711	237					N												n	n	J	Steenstrook op buitenberm.	
os176714	236	0,080	30,0			N												n	n	N		
os176746	249					N												n	n	N		
os176747	259					N												n	n	N	Onbelangrijk. Jaar van aanleg 1975-1980. Oprit naar platb	
os176748	248	0,100	20,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg 1976-1977. Filterlaag steenslag 20-40mm	
os176752	288	0,050	5,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag steenslag 5-25mm	
os176754	336					N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Steenstrook, geen beoordel	
os176759	235	0,080	30,0			N												n	n	N		
os176770	247	0,100	20,0			N												n	n	N		
os176771	245					N												n	n	N	ONZ BIJ 176771	
os176772	246					N												n	n	N		
os176773	334	0,050	5,0			N												n	n	N	ONZ BIJ 17652	
os177202	296	0,050	5,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag steenslag 5-25mm	
os177301	304	0,050	5,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag steenslag 5-25mm	
os177501	319	0,050	5,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag steenslag 5-25mm	
os177601	327	0,050	5,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag steenslag 5-25mm	
os177701	335	0,050	5,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: 5-25mm.	
os177801	350					N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag steenslag: 5-25mm	
os177802	351					N												n	n	N	D = 15 CM	
os177901	359	0,050				J												n	?	N	Onderlaag: Veen 1e deel 20cm.	
os177902	358	0,150	20,0			N												n	n	N	Filterlaag steenslag 20-40mm.	
os177903	360	0,050	5,0			N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag steenslag 5-25mm	
os177904	357	0,150	20,0			N												n	n	N	D = 20 CM	

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAKE CODE	STEEN				GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN						AFSCHUIVING				MATERIAALTR.		STABILITEIT TOPLAAG												
	Volg- nr.	storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	TP [s]	Maatgevende golfvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C	Score	Score	toeslag factor dikte	Hs/DD	xop	eenvoudige toetsing										
												afschuiving gedetailleerd volgens CUR																	
os175347	180	6,0			1,550	3,450	0,324	0,932	6,465	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,319	3,902	3c	0,277	0,603	Geavanceerd							
os175348	182	6,0			1,550	3,450	1,061	1,006	6,612	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,661	2,240	3c	0,299	0,579	Geavanceerd							
os175354	192	6,0			1,550	3,450	-0,024	0,898	6,395	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		3,608	3,194	2	0,385	0,889	Onvoldoende							
os175401	211	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	5,12	#DEEL/0!	4,896	##AADE!	##AADE!	##AADE!	##AADE!							
os175501	207	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Onvoldoende	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		2,564	2,622	3b	0,609	1,419	Twijfelachtig							
os175502	217	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed		4,713	1,868	2	0,426	0,810	Onvoldoende							
os175503	216	6,0			1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		4,713	2,729	2	0,307	0,669	Onvoldoende							
os175510	225	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,907	2,182	3b	0,619	1,333	Twijfelachtig							
os175511	226	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		5,879	0,867	2	0,736	1,155	Twijfelachtig							
os175513	215	6,0			1,550	3,450	0,146	0,915	6,429	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		3,676	3,051	2	0,382	0,863	Onvoldoende							
os175514	206	6,0			1,550	3,450	0,313	0,931	6,463	0,0	Onvoldoende	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		2,036	3,498	3b	0,701	1,945	Twijfelachtig							
os175515	224	6,0			1,550	3,450	0,026	1,001	5,909	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		1,990	2,791	3b	0,761	1,829	Twijfelachtig							
os176711	237	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		5,879	0,858	2	0,744	1,164	Twijfelachtig							
os176714	236	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,198	2,046	3b	0,606	1,245	Twijfelachtig							
os176746	249	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,67	0,371	2,925	3a	5,295	12,575	Goed						
os176747	259	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	14,23	#DEEL/0!	0,913	##AADE!	##AADE!	##AADE!	##AADE!							
os176748	248	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		3,553	2,925	3b	0,419	1,032	Twijfelachtig							
os176752	288	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		5,171	2,503	3b	0,311	0,709	Onvoldoende							
os176754	336	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,083	2,555	2	0,245	0,524	Onvoldoende							
os176759	235	6,0			1,550	3,450	0,192	1,010	5,967	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,208	2,631	3b	0,706	1,648	Twijfelachtig							
os176770	247	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		3,553	2,015	3b	0,557	1,133	Twijfelachtig							
os176771	245	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,879	2,925	3a	0,334	0,794	Onvoldoende							
os176772	246	6,0			1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,703	2,925	2	0,301	0,670	Onvoldoende							
os176773	334	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		5,171	2,555	3b	0,307	0,706	Onvoldoende							
os177202	296	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		5,171	2,207	3b	0,344	0,745	Onvoldoende							
os177301	304	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		5,171	1,937	3b	0,404	0,801	Onvoldoende							
os177501	319	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		5,171	2,233	3b	0,340	0,740	Onvoldoende							
os177601	327	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		5,171	2,181	3b	0,348	0,750	Onvoldoende							
os177701	335	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		5,171	1,912	3b	0,409	0,809	Onvoldoende							
os177801	350	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		5,171	2,307	3b	0,330	0,728	Onvoldoende							
os177802	351	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	3,14	1,935	1,367	2	1,417	2,493	Goed							
os177901	359	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	?		4,562	1,859	2	0,442	0,840	Onvoldoende							
os177902	358	6,0			1,550	3,450	1,999	0,700	7,098	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,813	3,978	3b	0,502	1,549	Twijfelachtig							
os177903	360	6,0			1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,171	2,211	3b	0,344	0,744	Onvoldoende							
os177904	357	6,0			1,550	3,450	1,354	0,635	6,131	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,554	3,606	3b	0,557	1,582	Twijfelachtig							

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAK CODE	STEEN Volg- nr.	STABILITEIT TOPLAAG (vervolg)					goed	RESTSTERKTE			EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk = 1	BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o]	Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING	EINDOORDEEL
		gedetailleerde toetsing					Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score reststerkte tell niet mee					
		F=Hs/AD *x <sup>2</sup> /3	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor										
				g/t	t/o										
os175347	180	10,706	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os175348	182	7,979	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os175354	192	7,825	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os175401	211	#DEEL/0!	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT			FOUT	
os175501	207	4,875	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os175502	217	7,149	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os175503	216	9,203	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os175510	225	4,891	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os175511	226	5,344	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os175513	215	7,734	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os175514	206	4,692	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os175515	224	3,945	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os176711	237	5,306	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os176714	236	5,154	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os176746	249	0,759	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os176747	259	#DEEL/0!	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT			FOUT	
os176748	248	7,268	Stabiel	Twijfelachtig	1,67	1,00	Twijfelachtig	0,000	2,229	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os176752	288	9,531	Instabiel	Onvoldoende	2,16	1,53	Onvoldoende	0,000	2,775	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os176754	336	11,368	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os176758	235	4,207	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os176770	247	5,669	Stabiel	Goed	1,32	1,00	Goed	0,000	2,229	Twijfelachtig	GOED			GOED	
os176771	245	12,024	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os176772	246	9,619	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os176773	334	9,663	Instabiel	Onvoldoende	2,16	1,53	Onvoldoende	0,000	2,775	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177202	296	8,766	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177301	304	8,035	Instabiel	Onvoldoende	1,88	1,32	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177501	319	8,832	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177601	327	8,695	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177701	335	7,966	Instabiel	Onvoldoende	1,88	1,32	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177801	350	9,027	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,775	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177802	351	2,384	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	GOED			GOED	
os177901	359	6,897	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	4,162	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177902	358	7,063	Instabiel	Twijfelachtig	2,09	1,46	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	
os177903	360	8,776	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
os177904	357	6,006	Instabiel	Twijfelachtig	1,88	1,32	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG			TWIJFELACHTIG	

Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Hs/ΔD*ξ <sup>2/3</sup>		g/t		t/o		Toetsresultaten										Beheerders oordeel	Eind- oordeel	bevindingen	kwaliteits- oordeel beheerder				Verlaagde lovensgrens Egr = Ogr +0,5m	Anamnes							
												Mat. Transport		afschuiving	toplaag	reststerkte	reststerkte in uren		eind score tabel 1	eind score tabel 2	Bijlage 14.1 (eind)																
												holten	verzakkings				reststerkte in uren	bijlage 14.2 (excl. golf1)							bijlage 14.4 (excl. golf2)	zetting	toplaag	constructie	totaal								
												uit [m²]	uit dik [m²]	toplaag	onderlaag	min	max	min	max	min	max				min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
3	os173801	2.597	1.848	29	stmy	1,12	6,83	0,48	2,70	0,94	5,82	n	g	g	o	nvt	1,2	ONVOL	TWIJF	ONVOL		1	1	1	1	o	n.v.t.										
14	os173902	2.907	2.127	11,1	stmy	9,40	9,49	0,34	0,35	0,68	0,69	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	ONVOL		2	2	1	2	o	instabiel										
20	os173905	1.565	1.111	11	stmy	4,13	9,10	0,33	0,89	0,72	1,59	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	ONVOL	Gedeelte tussen dp 1740-1742 ligt mogelijk onder stabiele	2	2	1	2	o	instabiel										
27	os174204	410	113	29		12,04	12,04	0,25	0,25	0,55	0,55	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	ONVOL		1	1	1	1	o	n.v.t.										
29	os174304	57	45	29		11,03	11,03	0,27	0,27	0,60	0,60	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	ONVOL		1	1	1	1	o	n.v.t.										
26	os174307	384	184	11		10,43	10,43	0,28	0,28	0,64	0,64	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	TWIJF	ONVOL		2	2	2	2	o	n.v.t.										
67	os174330	284	244	11		4,03	4,67	0,74	0,85	1,39	1,61	n	g	t	t	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL		1	1	1	1	t	n.v.t.										
46	os174331	555	398	11,2	klkl	6,86	6,86	0,45	0,45	0,85	0,85	j	o	g	o	nvt	2,3	ONVOL	ONVOL	ONVOL	Bij veldbezoek grote zakkingen geconstateerd	3	3	3	3	o	n.v.t.										
45	os174332	249	296	11	kl	8,16	8,16	0,37	0,37	0,71	0,71	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	ONVOL	Bij veldbezoek beperkte zakkingen geconstateerd	2	2	2	2	o	n.v.t.										
53	os174334	451	445	28,4	puvkl	3,09	5,40	0,44	0,89	0,85	1,58	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL		2	2	1	2	a	instabiel										
ja	28	os174336	86	60	29		11,03	11,03	0,27	0,27	0,60	0,60	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	ONVOL		1	1	1	1	o	n.v.t.									
ja	52	os174347	145	139	28,4	puvkl	4,52	4,72	0,51	0,53	1,00	1,02	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	GOED	onz. vlak : toplaagstabiliteit maatgevend. Op basis van logische aanvullingen is toplaagstab GOED. Ligt mogelijk onder stabiele kreukelberm tussen dp 1745 en 1747.	2	2	1	2	a	stabiel									
84	os174401	899	966	26	puvkl	5,53	5,91	0,41	0,44	0,79	0,85	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Bij veldbezoek zakkingen geconstateerd (glooiend). Tevens lijkt vlak iets gekanteld.	1	1	1	1	a	n.v.t.										
75	os174403	1.199	1.367	26,01	puvkl	4,78	5,34	0,46	0,54	1,32	1,50	n	g	t	t	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Bij veldbezoek zakkingen geconstateerd (glooiend). Toplaagstab is GOED als wordt gerekend zonder penetratie.	1	2	2	2	t	n.v.t.										
56	os174404	627	668	11	vikkl	6,36	6,46	0,49	0,50	0,91	0,92	n	g	g	o	nvt	3,4	ONVOL	TWIJF	ONVOL		2	2	2	2	o	n.v.t.										
96	os174601	459	559	26	puvklkl	4,60	5,02	0,67	0,77	1,29	1,42	n	g	g	g	nvt	1,5	GOED	GOED	GOED		1	1	1	1	g	stabiel										
97	os174602	169	204	26		2,99	3,94	1,02	1,69	1,87	2,26	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	bij kleidikte van 45cm is afschuiving goed	1	1	1	1	g	n.v.t.										
73	os174603	74	152	26	puvklkl	4,70	4,70	0,83	0,83	2,49	2,49	n	g	g	g	nvt	4,8	GOED	GOED	GOED		1	1	1	1	g	stabiel										
82	os174605	23	33	28,4	puvkl	3,11	3,11	1,05	1,05	2,07	2,07	n	g	g	g	nvt	0,0	GOED	GOED	GOED		2	2	1	2	g	stabiel										
83	os174606	166	128	26	puvkl	4,65	4,79	0,50	0,51	0,96	1,00	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Toplaagstabiliteit wordt GOED op grond van logische aanvullingen., bij kleidikte van 50 cm is afschuiving goed	1	1	1	1	a	stabiel										
ja	72	os174607	17	31	26	puvklkl	4,31	4,31	0,69	0,69	1,56	1,56	n	g	g	g	nvt	5,2	GOED	GOED	GOED	Ligt tevens onder mogelijk stabiele kreukelberm.	1	1	1	1	g	stabiel									
ja	92	os174608	31	48	26	puvkl	4,16	4,16	0,58	0,58	1,13	1,13	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	GOED	onz. vlak : toplaagstabiliteit maatgevend. Op basis van logische aanvullingen is toplaagstab GOED.	1	1	1	1	a	stabiel									
ja	113	os174610	155	187	26	puvkl	3,92	4,10	0,63	0,71	1,27	1,49	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	GEAVA	GOED	onz. vlak : toplaagstabiliteit maatgevend. Op basis van logische aanvullingen is toplaagstab GOED. Ligt mogelijk onder stabiele kreukelberm tussen dp 1748 en 1750.	1	1	1	1	a	stabiel									
104	os174701	158	164	28,4	puvkl	5,31	5,31	0,45	0,45	0,87	0,87	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Toplaagstabiliteit wordt GOED op grond van logische aanvullingen, bij kleidikte van 55cm is afschuiving goed	1	2	1	2	a	stabiel										
103	os174702	32	78	28,1	puvkl	8,26	8,26	0,30	0,30	0,58	0,58	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Wordt ONVOL op grond van logische aanvullingen.	2	3	2	3	a	n.v.t.										
166	os174703	645	452	11		4,56	7,35	0,41	0,75	0,99	1,42	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	TWIJF	ONVOL		1	1	1	1	o	n.v.t.										
116	os174704	1.075	984	11	kl	6,49	6,58	0,48	0,49	0,89	0,90	n	g	g	o	nvt	2,3	ONVOL	TWIJF	ONVOL		2	2	2	2	o	n.v.t.										
115	os174705	523	483	28,41	puvkl	5,73	5,92	0,40	0,42	1,17	1,22	n	g	t	t	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Penetratie is grotendeels verdwenen. Indien wordt gerekend zonder penetratie heeft vlak 2 cm dikte tekort.	2	2	2	2	t	n.v.t.										
123	os174706	424	352	26	puvkl	4,83	5,14	0,48	0,50	0,95	0,98	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Toplaagstabiliteit wordt GOED op grond van logische aanvullingen., bij kleidikte van 65 cm is afschuiving goed	1	1	1	1	a	stabiel										
ja	102	os174709	55	64	28,1	puvkl	7,58	7,58	0,33	0,33	0,66	0,66	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Wordt ONVOL op grond van logische aanvullingen.	3	3	3	3	a	n.v.t.									
144	os174901	1.265	1.153	26,01	puvkl	5,88	6,58	0,39	0,47	1,09	1,25	n	g	g	t	nvt	3,3	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Bij veldbezoek zakkingen geconstateerd (glooiend). Wordt ONVOL als wordt gerekend zonder penetratie.	1	2	2	2	t	n.v.t.										
133	os174902	220	119	28,4	puvkl	5,76	5,76	0,53	0,53	1,13	1,13	n	g	t	t?	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Bij veldbezoek zakkingen (glooiend); steenerosie geconstateerd	2	2	1	2	t?	instabiel										
132	os174903	212	253	28,4	pukl	5,13	5,50	0,54	0,58	1,25	1,28	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	bij kleidikte van 65cm is afschuiving goed	2	2	1	2	g	stabiel										
165	os174904	1.139	999	11	vikkl	6,57	9,31	0,31	0,48	0,68	0,89	n	g	g	o	nvt	3,4	ONVOL	TWIJF	ONVOL		2	2	2	2	o	n.v.t.										
ja	131	os174905	94	108	28,4	pukl	4,62	4,93	0,61	0,64	1,48	1,50	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	GOED	Onz. vlak; Toplaagstab maatgevend: score wordt GOED. Ligt mogelijk onder stabiele kreukelberm tussen dp 1749 -1750.	2	2	1	2	g	stabiel									
143	os175001	413	492	26	puvkl	4,94	5,12	0,48	0,50	0,91	0,95	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	Bij veldbezoek zakkingen geconstateerd (glooiend). Toplaagstabiliteit wordt GOED op grond van logische aanvullingen, bij kleidikte van 45 cm is afschuiving goed	1	2	1	2	a	stabiel										

Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Hs/ΔD+E <sub>s</sub> A <sup>2/3</sup>		g/t		t/o		Toetsresultaten										Beheerders oordeel	Eind- oordeel	bevindingen	kwaliteits- oordeel beheerder			Verlaagde bovengrens Bgr = Ogr +0.5m	Anamos			
												Mat. Transport	afschuiving	toplaag	resisterkte	resisterkte in uren	eind score tabel 1	eind score tabel 2	zetting	toplaag	toelaag				Bijlage 14.3 stabiliteit ("laag")							
																										holten verzakking	toplaag			resisterkte	bijlage 14.2 (excl. golf1)	bijlage 14.4 (excl. golf2)
152	os175101	87	144	28,4		5,08	5,08	0,47	0,47	0,91	0,91	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond	Toplaagstabiliteit wordt GOED op grond van logische aanvullingen, bij kleidikte van 50 cm is afschuiving goed	2	2	1	2	a	stabiel				
162	os175102	56	21	28,4		6,44	6,44	0,39	0,39	0,77	0,77	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond		2	2	1	2	a	instabiel				
163	os175103	66	121	28,4	puvkl	5,01	5,01	0,50	0,50	0,95	0,95	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond	Toplaagstabiliteit wordt GOED op grond van logische aanvullingen, bij kleidikte van 40 cm is afschuiving goed	2	2	1	1	a	stabiel				
ja	151	os175104	31	93	28,4	puvkl	4,67	4,67	0,51	0,51	0,99	0,99	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	GOED	GOED	Onz. vlak; toplaagstab maatgevend: score wordt GOED	2	2	1	2	a	stabiel			
ja	161	os175105	67	100	28,4	puvkl	6,27	6,27	0,40	0,40	0,80	0,80	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond		2	2	1	2	a	instabiel			
	172	os175201	47	26	28,4	puvkl	7,05	7,05	0,35	0,35	0,70	0,70	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond		2	2	1	1	a	instabiel			
ja	171	os175202	185	96	28,4	puvkl	7,02	7,02	0,36	0,36	0,71	0,71	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond		2	2	1	1	a	instabiel			
	184	os175306	156	301	28,42	puvkl	5,12	5,12	0,47	0,47	1,36	1,36	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond		2	1	2	2	t	n.v.t.			
	185	os175307	41	97	11	kl	9,69	9,69	0,30	0,30	0,60	0,60	n	o	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	3	3	o	n.v.t.			
	181	os175311	34	140	28,1	puvkl	8,16	8,16	0,29	0,29	0,57	0,57	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	ONVOL	Wordt ONVOL op grond van logische aanvullingen.	3	3	3	3	a	n.v.t.			
	183	os175312	249	309	28,2	vkl	13,82	13,82	0,20	0,20	0,43	0,43	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	3	3	o	n.v.t.			
	195	os175333	408	227	11,4		6,09	9,95	0,30	0,59	0,74	1,07	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	o	n.v.t.			
	193	os175337	147	366	11,4		8,00	8,78	0,35	0,37	0,89	0,89	j	o	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL	Bij veldbezoek zakkingen geconstateerd.	2	2	3	3	o	n.v.t.			
	194	os175341	642	900	27,3	stge	6,60	7,01	0,43	0,45	1,04	1,05	n	g	t	t	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond		2	1	1	1	a	stabiel			
	180	os175347	82	5	28,1	puvkl	10,71	10,71	0,28	0,28	0,60	0,60	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	ONVOL	Wordt ONVOL op grond van logische aanvullingen.	2	3	2	3	a	n.v.t.			
	182	os175348	70	140	28,1	puvkl	7,98	7,98	0,30	0,30	0,58	0,58	n	g	t	a	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	ONVOL	ONVOL	Wordt ONVOL op grond van logische aanvullingen.	2	3	2	3	a	n.v.t.			
ja	192	os175354	64	119	11	kl	7,48	7,82	0,39	0,39	0,86	0,89	j	o	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	o	n.v.t.			
	211	os175401	85.594	20.457	1		--	--	--	--	--	--	n	n	n	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT	Nader Ond	Nader Ond	is havenplateau	1	1	1	1	f	n.v.t.			
	207	os175501	206	1.098	26	puvl	4,88	4,88	0,61	0,61	1,42	1,42	j	o	t	g	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	Nader Ond	Nader Ond	in haven; Bij veldbezoek geconstateerde zakkingen bevestigd	1	1	2	2	g	stabiel			
	217	os175502	153	472	11	kl	5,14	7,15	0,43	0,70	0,81	1,17	n	g	g	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	Nader Ond	Nader Ond	in haven; bij reductie van 75% van Hs is eindscore goed	2	2	3	2	o	n.v.t.			
	216	os175503	1.013	972	11	kl	9,20	9,20	0,31	0,31	0,67	0,67	j	o	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	Nader Ond	Nader Ond	Bij veldbezoek geconstateerde zakkingen bevestigd ; in haven; bij reductie van 75% van Hs is toplaagstab goed	2	2	3	3	o	n.v.t.			
	225	os175510	676	1.044	26	puvkl	4,89	4,89	0,62	0,62	1,33	1,33	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	Nader Ond	Nader Ond	bij kleidikte van 55cm is afschuiving goed	1	1	1	1	g	stabiel			
	226	os175511	69	197	11	kl	5,34	5,34	0,74	0,74	1,16	1,16	n	g	g	t	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	Nader Ond	Nader Ond	in haven; bij reductie van 50% van Hs is eindscore goed	2	2	3	3	t	n.v.t.			
ja	215	os175513	98	138	11	kl	7,73	7,73	0,38	0,38	0,86	0,86	j	o	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	Nader Ond	Nader Ond	in haven; bij reductie van 65% van Hs is toplaagstab goed	2	2	3	3	o	n.v.t.			
	206	os175514	12	44	26	puvkl	4,69	4,69	0,70	0,70	1,95	1,95	j	o	t	g	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL	Nader Ond	Nader Ond	in haven; Bij veldbezoek geconstateerde zakkingen bevestigd	1	1	2	2	g	stabiel			
ja	224	os175515	57	72	26	puvkl	3,95	3,95	0,76	0,76	1,83	1,83	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	GOED	GOED	in haven; Score toplaagstabiliteit maatgevend: score is goed	1	1	1	1	g	stabiel			
	237	os176711	221	19	11	kl	5,31	5,31	0,74	0,74	1,16	1,16	j	g	g	t	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	t	n.v.t.			
	236	os176714	1.947	98	26	puvkl	5,15	5,15	0,61	0,61	1,24	1,24	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF		Nader Ond	bij kleidikte van 50cm is afschuiving goed	1	2	2	2	g	stabiel			
	249	os176746	126	72	11		0,76	0,76	5,29	5,29	12,57	12,57	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	GOED		Nader Ond	bij kleidikte van 55cm is afschuiving goed	0	0	0	0	g	n.v.t.			
	259	os176747	203	131	1		--	--	--	--	--	--	n	n	n	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT		FOUT		1	1	1	1	f	n.v.t.			
	248	os176748	233	331	26	stmy	5,54	7,27	0,42	0,58	1,03	1,16	n	g	g	t	nvt	2,2	TWIJF	TWIJF		Nader Ond		2	2	1	2	t	stabiel			
	288	os176752	2.096	2.249	11,1	stmy	9,14	9,53	0,31	0,33	0,71	0,72	n	g	g	o	nvt	2,8	ONVOL	ONVOL		ONVOL	Bij veldbezoek zakkingen geconstateerd.	1	1	2	2	o	instabiel			
	336	os176754	1.242	1.213	17	kl	9,33	11,37	0,24	0,32	0,52	0,62	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	1	1	o	n.v.t.			
ja	235	os176759	51	14	26	puvkl	4,21	4,21	0,71	0,71	1,65	1,65	n	g	t	g	nvt	0,0	TWIJF	TWIJF	GOED	GOED	Onz. vlak; Score toplaagstab maatgevend: score is GOED	1	2	2	2	g	stabiel			
	247	os176770	309	604	26	stmy	5,25	5,67	0,56	0,63	1,13	1,23	n	g	g	g	nvt	2,2	GOED	GOED		GOED		2	2	1	2	g	stabiel			
ja	245	os176771	217	48	11		12,02	12,02	0,33	0,33	0,79	0,79	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	TWIJF		ONVOL		1	1	1	1	o	n.v.t.			
ja	246	os176772	307	80	11,2	kl	9,62	9,62	0,30	0,30	0,67	0,67	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	1	2	o	n.v.t.			
ja	334	os176773	4.855	4.209	11,1	stmy	7,77	9,66	0,31	0,39	0,71	0,92	n	g	g	o	nvt	2,8	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	2	2	o	instabiel			
	296	os177202	77	244	11,1	stkl	8,77	8,77	0,34	0,34	0,74	0,74	n	g	g	o	nvt	1,9	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	2	2	o	instabiel			
	304	os177301	105	162	11,1	stkl	8,04	8,04	0,40	0,40	0,80	0,80	n	g	g	o	nvt	1,9	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	2	2	o	instabiel			
	319	os177501	78	277	11,1	stkl	8,83	8,83	0,34	0,34	0,74	0,74	n	g	g	o	nvt	1,9	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	2	2	o	instabiel			
	327	os177601	173	301	11,1	stkl	8,69	8,69	0,35	0,35	0,75	0,75	n	g	g	o	nvt	1,9	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	2	2	o	instabiel			
	335	os177701	34	85	11,1	stkl	7,97	7,97	0,41	0,41	0,81	0,81	n	g	g	o	nvt	1,9	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	2	2	o	instabiel			
	350	os177801	458	324	11,1	stmy	9,03	9,03	0,33	0,33	0,73	0,73	n	g	g	o	nvt	2,8	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	2	2	o	n.v.t.			
	351	os177802	287	174	17	kl	2,17	2,38	1,42	1,52	2,49	2,72	n	g	g	g	nvt	0,0	GOED	GOED		GOED		1	1	1	1	g	n.v.t.			
	359	os177901	1.203	898	11	zavekl	6,90																									





# Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Traject					factor werk opp /hor.opp	werkelijke opp uit Dyktafel	Klem- factor g/t		Klem- factor t/o		toeslag- factor-dikte		toplaag sleenloeis	is te toetsen	Rap GD	toplaagdikte				sgwat 1030	weerstand toplaag tegen statische overdruk					
		Uit GIS [m²]	Uit dyk tafel [m²]	toplaag	onderlaag	VAN_MIN	TOT_MAX	Ondergren smin	bovengren smax	taludmax			min	max	min	max	min	max				toplaag dikte	is te toetsen	Rap GD	d.nodigmin		d.nodigma x	extra breekpunten gemiddelde dikten		waterdicht	4,ΔDcosα	ΔDcosα
																												D.extra min	D.extra max			
3	os173801	2.597	1.848	29	strny	174,0	174,3	3,34	4,24	0,11	1,00	1.856					1,00	3,14	29,00	J	0,11	0,04	0,23			2700	N					
14	os173902	2.907	2.127	11,1	slmy	174,0	174,2	0,03	3,37	0,33	1,05	2.236	1,95	1,95	1,39	1,39	1,00	1,00	11,10	J	0,20	0,37	0,37			2150	N					
20	os173905	1.565	1.111	11	strny	174,0	174,3	-0,80	3,92	0,40	1,06	1.182	1,00	1,88	1,00	1,32	1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,39	0,34			2300	N					
27	os174204	410	113	29		174,3	174,3	2,92	3,41	0,10	1,00	113					1,00	1,00	29,00	J	0,11	0,45	0,45			2700	N					
29	os174304	57	45	29		174,3	174,3	3,36	3,43	0,05	1,00	45					1,00	1,00	29,00	J	0,12	0,45	0,45			2700	N					
26	os174307	384	184	11		174,3	174,3	0,26	2,92	0,43	1,09	200					1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,70	0,70			2300	N					
67	os174330	284	244	11		174,3	174,6	3,09	3,38	0,10	1,00	244					1,00	1,00	11,00	J	0,25	0,32	0,39			2300	N					
46	os174331	555	398	11,2	klkl	174,3	174,4	1,45	3,29	0,32	1,05	419					1,00	1,00	11,20	J	0,25	0,56	0,56			2300	N					
45	os174332	249	296	11	kl	174,3	174,4	0,15	1,45	0,31	1,05	310					1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,54	0,54			2300	N					
53	os174334	451	445	28,4	puvkl	174,3	174,6	-0,36	0,41	0,35	1,05	469	1,32	2,02	1,00	1,53	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,17	0,26			2600	N					
ja	28	os174336	86	60	29	174,3	174,3	3,26	3,36	0,05	1,00	60					1,00	1,00	29,00	J	0,12	0,45	0,45			2700	N					
ja	52	os174347	145	139	28,4	puvkl	174,3	174,6	-0,47	0,03	0,35	1,06	147	1,81	1,88	1,32	1,39	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,23	0,23			2600	N				
84	os174401	899	966	26	puvkl	174,4	174,8	0,35	1,21	0,34	1,05	1.015					1,00	1,00	26,00	J	0,20	0,28	0,31			2900	N					
75	os174403	1.199	1.367	26,01	puvkl	174,4	174,8	1,14	2,30	0,34	1,05	1.432					1,00	1,00	26,01	J	0,23	0,18	0,20			2900	Jn	1,58	0,40			
56	os174404	627	668	11	viklkl	174,4	174,6	2,18	3,27	0,30	1,04	696					1,00	1,00	11,00	J	0,25	0,50	0,51			2300	N					
96	os174601	459	559	26	puvklkl	174,6	174,8	2,24	3,15	0,31	1,04	582	1,00	1,18	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,17	0,19			2900	N					
97	os174602	169	204	26		174,6	174,8	3,06	3,27	0,17	1,01	206					1,00	1,00	26,00	J	0,20	0,12	0,20			2900	N					
73	os174603	74	152	26	puvklkl	174,6	174,7	-0,21	0,35	0,29	1,04	158	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,21	0,16	0,16			2900	N					
82	os174605	23	33	28,4	puvkl	174,7	174,7	-0,92	-0,55	0,23	1,02	33	1,39	1,39	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,18	0,18			2600	N					
83	os174606	166	128	26	puvkl	174,7	174,7	-0,55	0,42	0,33	1,05	134	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,18	0,18			2900	N					
ja	72	os174607	17	31	26	puvklkl	174,6	174,7	-0,34	-0,21	0,33	1,06	32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,16	0,16			2900	N				
ja	92	os174608	31	48	26	puvkl	174,7	174,7	-0,87	-0,34	0,33	1,05	51	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,16	0,16			2900	N				
ja	113	os174610	155	187	26	puvkl	174,8	175,0	-1,47	-0,83	0,39	1,07	199	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,15	0,15			2900	N				
104	os174701	158	164	28,4	puvkl	174,7	174,8	-0,38	0,43	0,35	1,06	173	1,46	1,46	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,25	0,25			2600	N					
103	os174702	32	78	28,1	puvkl	174,7	174,8	-0,76	-0,38	0,35	1,06	82					1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,51	0,51			2500	N					
166	os174703	645	452	11		174,8	175,3	2,93	3,20	0,11	1,00	453					1,00	1,00	11,00	J	0,25	0,37	0,61			2300	N					
116	os174704	1.075	984	11	kl	174,8	175,0	1,09	3,15	0,30	1,04	1.028					1,00	1,00	11,00	J	0,25	0,51	0,52			2300	N					
115	os174705	523	483	28,41	puvkl	174,8	175,0	-0,03	1,17	0,37	1,06	513					1,00	1,00	28,41	J	0,25	0,27	0,27			2600	Jn	1,43	0,36			
123	os174706	424	352	26	puvkl	174,8	175,0	-1,05	0,01	0,39	1,07	376	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,18	0,19			2900	N					
ja	102	os174709	55	64	28,1	puvkl	174,7	174,8	-1,08	-0,76	0,35	1,06	68					1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,45	0,45			2500	N				
144	os174901	1.265	1.153	26,01	puvkl	175,0	175,3	1,02	2,03	0,28	1,04	1.193					1,00	1,00	26,01	J	0,16	0,16	0,18			2900	Jj	1,12	0,28			
133	os174902	220	119	28,4	puvkl	175,0	175,0	0,18	1,02	0,35	1,06	126	1,60	1,60	1,18	1,18	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,27	0,27			2600	N					
132	os174903	212	253	28,4	pukl	175,0	175,1	-0,43	0,31	0,38	1,06	268	1,46	1,53	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,24	0,25			2600	N					
165	os174904	1.139	999	11	viklkl	175,0	175,3	1,96	3,01	0,51	1,06	1.057					1,00	1,00	11,00	J	0,25	0,52	0,82			2300	N					
ja	131	os174905	94	108	28,4	pukl	175,0	175,1	-0,73	-0,28	0,38	1,06	114	1,32	1,46	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,22	0,23			2600	N				
143	os175001	413	492	26	puvkl	175,0	175,2	0,31	1,13	0,33	1,05	517	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,19	0,19			2900	N					

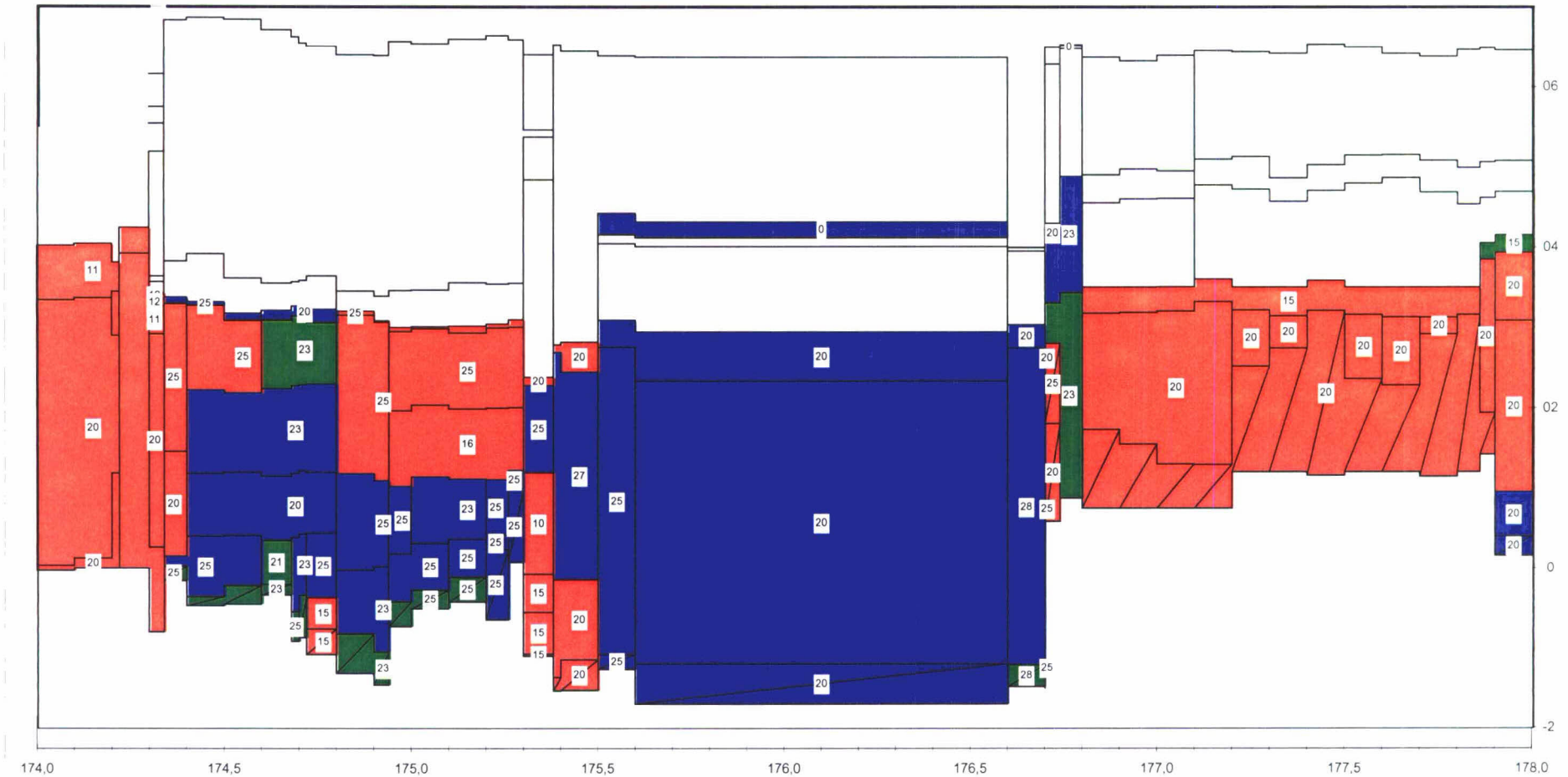
Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Niet zichtbaar vlak volgmr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Traject						factor werk opp /hor.opp	werkelijke opp uit Dyktafel	Klem- factor g/t		Klem- factor t/o		toeslag- factor-dikte		toplaag steenloois	is te toetsen	dikte:toplaag Rap GD	toplaagdikte				sgwal 1030	weerstand toplaag tegen statische overdruk		
		Uit GIS [m²]	Uit dyk tafel [m²]	toplaag	onderlaag	VAN	MIN	TOT_MAX	Ondergren smin	bovengren smax	taludmax			min	max	min	max	min	max				min	max	d.nodigmin	d.nodigmax		D.extra. min	D.extra. max	soortelijk gewicht
152	os175101	87	144	28,4		175,1	175,2	-0,12	0,36	0,33	1,05	152	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,24	0,24			2600	N			
162	os175102	56	21	28,4		175,2	175,3	0,23	0,41	0,44	1,09	22	1,46	1,46	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,30	0,30			2600	N			
163	os175103	66	121	28,4	puvkl	175,2	175,3	0,41	1,10	0,29	1,04	125	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,24	0,24			2600	N			
ja	151	os175104	31	93	28,4	puvkl	175,1	175,2	-0,43	-0,12	0,33	1,05	98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,22	0,22			2600	N			
ja	161	os175105	67	100	28,4	puvkl	175,2	175,3	-0,65	0,23	0,44	1,09	109	1,39	1,39	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,29	0,29			2600	N			
	172	os175201	47	26	28,4	puvkl	175,3	175,3	0,98	1,22	0,47	1,11	28	1,46	1,46	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,30	0,30			2600	N			
ja	171	os175202	185	96	28,4	puvkl	175,3	175,3	0,07	0,98	0,47	1,11	106	1,46	1,46	1,00	1,00	1,00	28,40	J	0,25	0,30	0,30			2600	N			
	184	os175306	156	301	28,42	puvklKL	175,3	175,4	1,19	2,28	0,29	1,04	313			1,00	1,00	28,42	J	0,25	0,26	0,26			2600	N				
	185	os175307	41	97	11	kIKL	175,3	175,4	2,28	2,38	0,09	1,00	97			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,67	0,67			2300	N				
	181	os175311	34	140	28,1	puvkl	175,3	175,4	-1,08	-0,55	0,30	1,04	146			1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,51	0,51			2500	N				
	183	os175312	249	309	28,2	vkl	175,3	175,4	-0,08	1,19	0,33	1,05	325			1,00	1,00	28,20	J	0,10	0,50	0,50			2600	N				
	195	os175333	408	227	11,4		175,4	175,5	2,44	2,82	0,20	1,02	231			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,34	0,66			2300	N				
	193	os175337	147	366	11,4		175,4	175,5	-1,37	-0,15	0,37	1,06	387			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,54	0,57			2300	N				
	194	os175341	642	900	27,3	stge	175,4	175,5	-0,15	2,69	0,38	1,06	954	1,53	1,60	1,00	1,00	27,30	J	0,27	0,31	0,33			2300	N				
	180	os175347	82	5	28,1	puvkl	175,3	175,4	-1,10	-1,08	0,47	1,10	5			1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,65	0,65			2500	N				
	182	os175348	70	140	28,1	puvkl	175,3	175,4	-0,55	-0,08	0,27	1,04	145			1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,50	0,50			2500	N				
ja	192	os175354	64	119	11	kl	175,4	175,5	-1,54	-1,15	0,38	1,06	126			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,52	0,53			2300	N				
	211	os175401	85.594	20.457	1		175,5	176,7	3,99	4,42	0,01	1,00	20.457	--	--	--	--	3,25	11,62	1,00	N	0,00			2200	N				
	207	os175501	206	1.098	26	puvl	175,5	175,6	-1,08	2,75	0,35	1,06	1.163	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,25	0,21	0,21			2900	N				
	217	os175502	153	472	11	kl	175,5	175,7	2,33	3,09	0,25	1,02	482			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,29	0,47			2300	N				
	216	os175503	1.013	972	11	kl	175,6	175,7	-1,20	2,33	0,36	1,06	1.034			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,65	0,65			2300	N				
	225	os175510	676	1.044	26	puvkl	176,6	176,7	-1,21	2,74	0,38	1,07	1.116	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,28	0,22	0,22			2900	N				
	226	os175511	69	197	11	kl	176,6	176,7	2,74	3,03	0,15	1,01	199			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,27	0,27			2300	N				
ja	215	os175513	98	138	11	kl	175,6	175,7	-1,70	-1,20	0,36	1,06	147			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,52	0,52			2300	N				
	206	os175514	12	44	26	puvkl	175,5	175,6	-1,27	-1,08	0,42	1,08	48	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,25	0,20	0,20			2900	N				
ja	224	os175515	57	72	26	puvkl	176,6	176,7	-1,48	-1,21	0,38	1,07	77	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,28	0,18	0,18			2900	N				
	237	os176711	221	19	11	kl	176,7	176,7	2,48	2,76	0,15	1,01	19			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,27	0,27			2300	N				
	236	os176714	1.947	98	26	puvkl	176,7	176,7	-1,00	2,48	0,35	1,06	104	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,25	0,22	0,22			2900	N				
	249	os176746	126	72	11		176,7	176,7	4,09	4,26	0,05	1,00	72			3,67	3,67	11,00	J	0,20	0,04	0,04			2300	N				
	259	os176747	203	131	1		176,7	176,8	6,51	6,48	-0,02	1,00	131	--	--	--	--	14,23	14,23	1,00	N	0,00			2200	N				
	248	os176748	233	331	26	stmy	176,7	176,8	3,30	4,88	0,51	1,06	352	1,32	1,67	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,21	0,27			2900	N				
	288	os176752	2.096	2.249	11,1	stmy	176,8	177,2	1,29	3,32	0,32	1,05	2.356	2,09	2,16	1,46	1,53	1,00	11,10	J	0,20	0,41	0,43			2150	N			
	336	os176754	1.242	1.213	17	kl	176,8	177,9	3,12	3,60	0,33	1,04	1.263			1,00	1,00	17,00	J	0,15	0,47	0,62			2300	N				
ja	235	os176759	51	14	26	puvkl	176,7	176,7	-1,50	-1,00	0,35	1,06	15	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,25	0,15	0,15			2900	N				
	247	os176770	309	604	26	stmy	176,7	176,8	0,88	3,43	0,35	1,05	632	1,25	1,32	1,00	1,00	26,00	J	0,23	0,20	0,21			2900	N				
ja	245	os176771	217	48	11		176,7	176,7	0,58	1,80	0,51	1,12	54			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,60	0,60			2300	N				
ja	246	os176772	307	80	11,2	kl	176,7	176,7	1,80	2,80	0,51	1,03	83			1,00	1,00	11,20	J	0,25	0,84	0,84			2300	N				
ja	334	os176773	4.855	4.209	11,1	stmy	176,8	177,9	0,75	3,21	0,33	1,05	4.406	1,88	2,16	1,39	1,53	1,00	11,10	J	0,20	0,37	0,43			2150	N			
	296	os177202	77	244	11,1	stkl	177,2	177,3	2,52	3,22	0,28	1,04	254	2,02	2,02	1,46	1,46	1,00	11,10	J	0,20	0,40	0,40			2150	N			
	304	os177301	105	162	11,1	stkl	177,3	177,4	2,74	3,14	0,25	1,03	167	1,88	1,88	1,32	1,32	1,00	11,10	J	0,20	0,37	0,37			2150	N			
	319	os177501	78	277	11,1	stkl	177,5	177,6	2,36	3,16	0,29	1,04	288	2,02	2,02	1,46	1,46	1,00	11,10	J	0,20	0,40	0,40			2150	N			
	327	os177601	173	301	11,1	stkl	177,6	177,7	2,28	3,13	0,28	1,04	313	2,02	2,02	1,46	1,46	1,00	11,10	J	0,20	0,40	0,40			2150	N			
	335	os177701	34	85	11,1	stkl	177,7	177,8	2,92	3,12	0,24	1,03	88	1,88	1,88	1,32	1,32	1,00	11,10	J	0,20	0,37	0,37			2150	N			
	350	os177801	458	324	11,1	stmy	177,9	177,9	1,94	3,85	0,30	1,04	337			1,00	1,00	11,10	J	0,20	0,61	0,61			2150	N				
	351	os177802	287	174	17	kl	177,9	178,0	3,85	4,15	0,19	1,02	177			3,14	3,59	17,00	J	0,15	0,10	0,11			2300	N				
	359	os177901	1.203	898	11	zavekl	177,9	178,0	0,95	3,09	0,24	1,03	923			1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,46	0,46			2300	N				
	358	os177902	133	146	27,2	stgekl	177,9	178,0	0,40	0,95	0,38	1,07	156	2,09	2,09	1,46	1,46	1,00	27,20	J	0,20	0,24	0,24			2300	N			
	360	os177903	533	300	11,1	stkl	177,9	178,0	3,09	3,93	0,28	1,04	312	2,02	2,02	1,46	1,46	1,00	11,10	J	0,20	0,40	0,40			2150	N			
ja	357	os177904	57	65	27,2	stgekl	177,9	178,0	0,16	0,40	0,38	1,07	69	1,88	1,88	1,32	1,32	1,00	27,20	J	0,20	0,21	0,21			2300	N			

125.017 56.789

dp 1740 - dp 1780

op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel



Label : aanwezige topaagdikte  
eenheid: [cm]

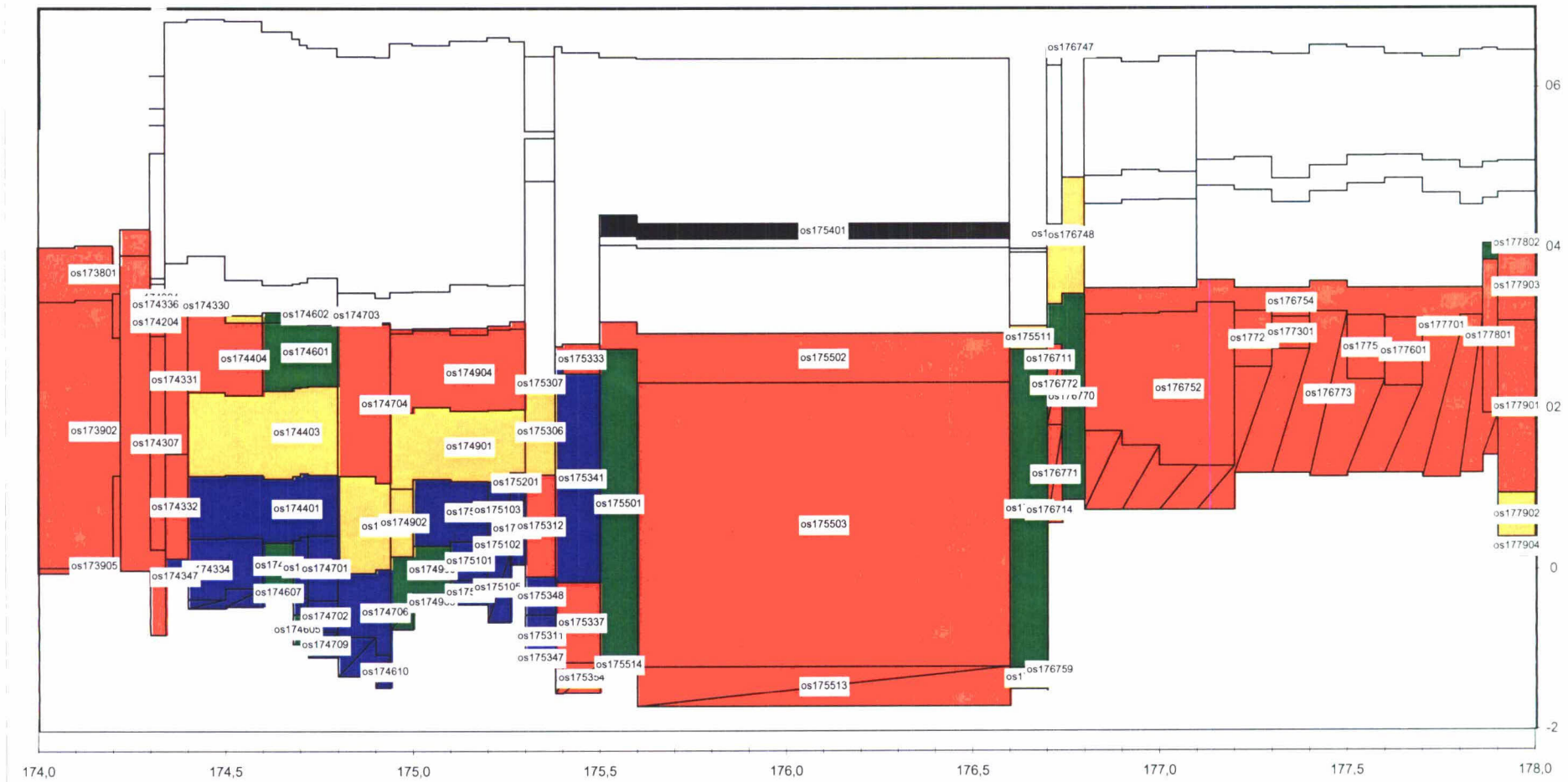
Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast      stapgrootte 20 m      stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

Legenda	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">2,2</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: yellow; color: black; padding: 2px;">voldoende ?</span>	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">129,2</span> naderonderzoek	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">22,4</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">0,1</span> geen oordeel
onzichtbaar vlak						totaal : 279,6 ( x 1000 m²)

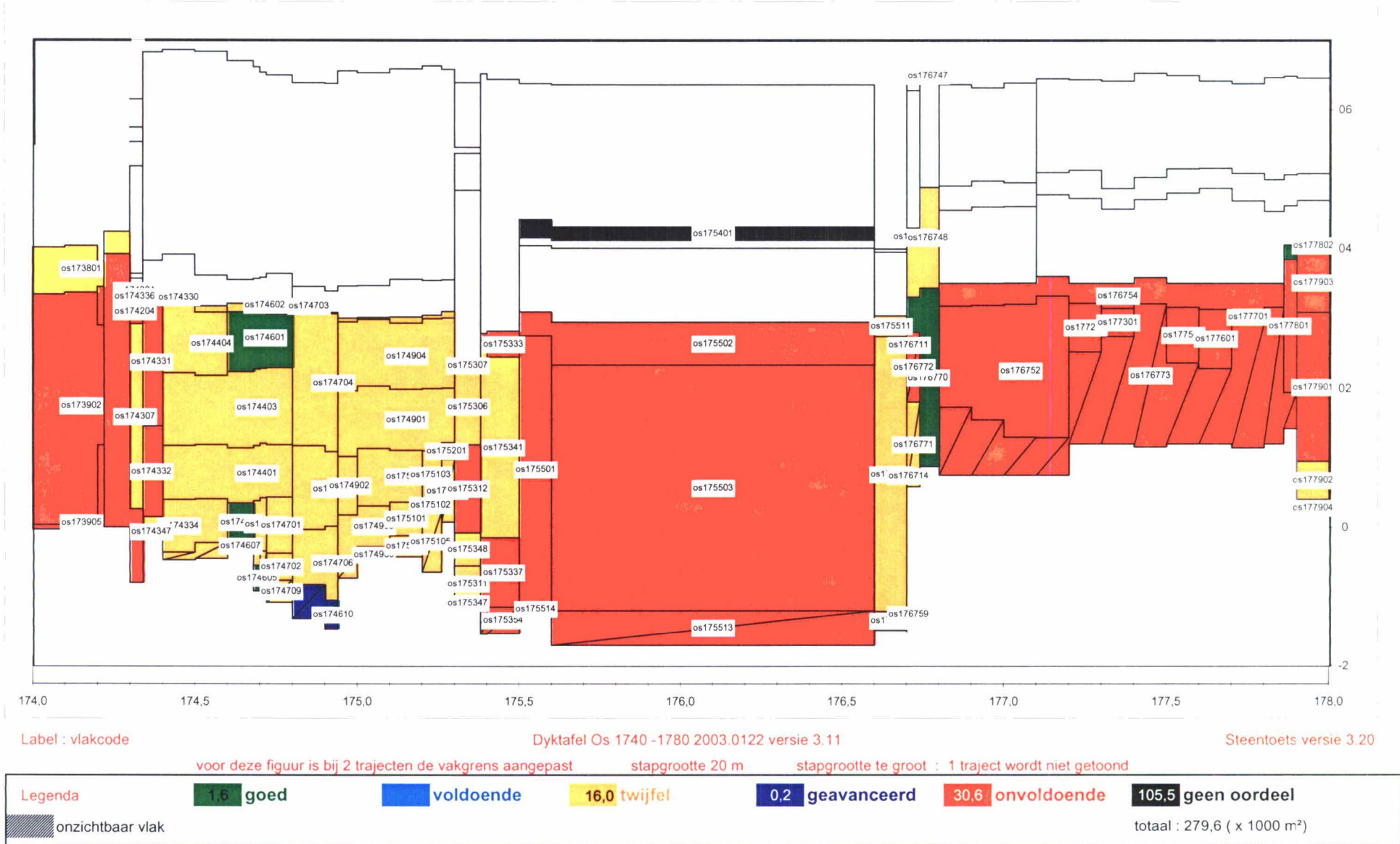




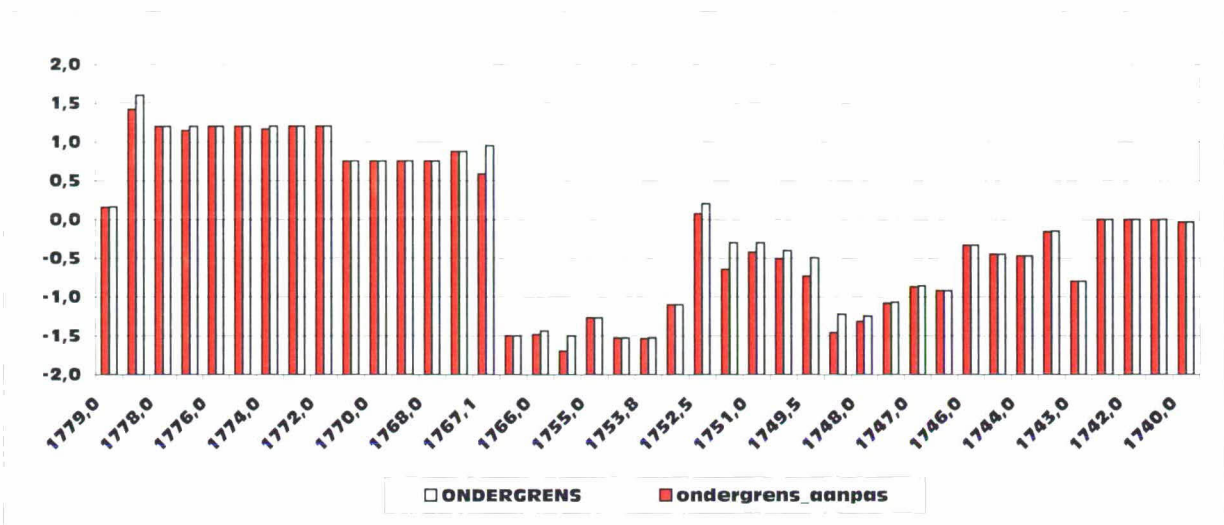
Label : vlakcode Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11 Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast stapgrootte 20 m stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond

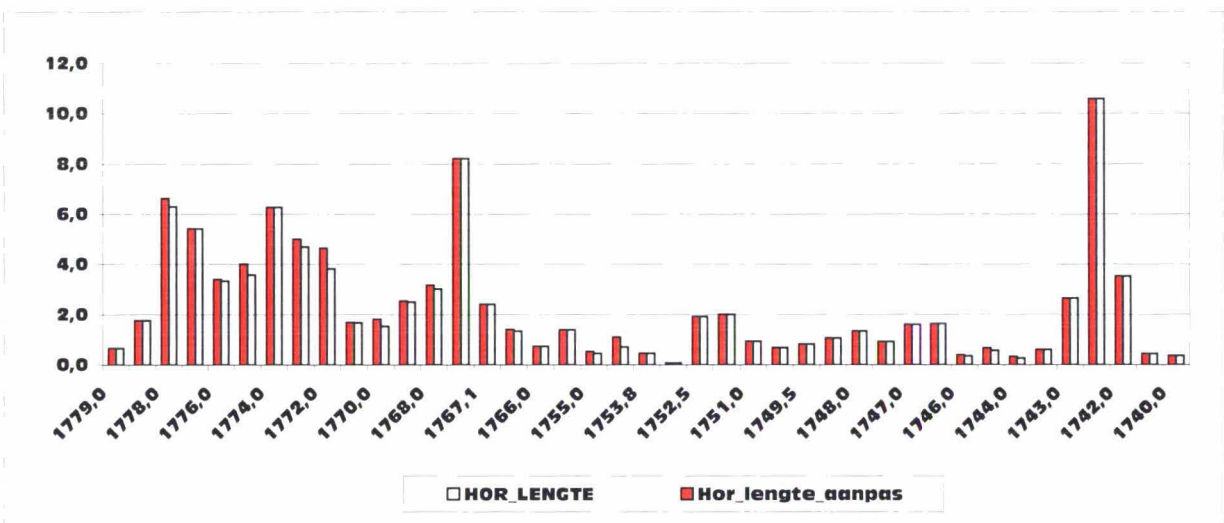
<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">4,6</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: yellow; padding: 2px;">4,4</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">4,8</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">34,6</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">105,5</span> geen oordeel
<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> onzichtbaar vlak						totaal : 279,6 ( x 1000 m <sup>2</sup> )



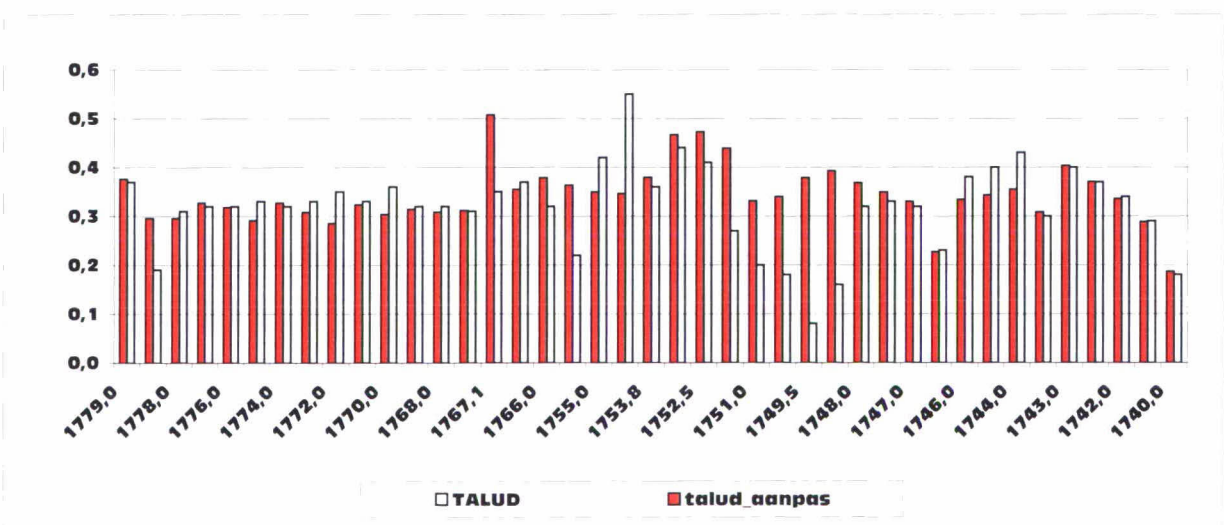
Aanpassing ondergrens van onzichtbare vlakken



Aanpassing horizontale lengte van onzichtbare vlakken

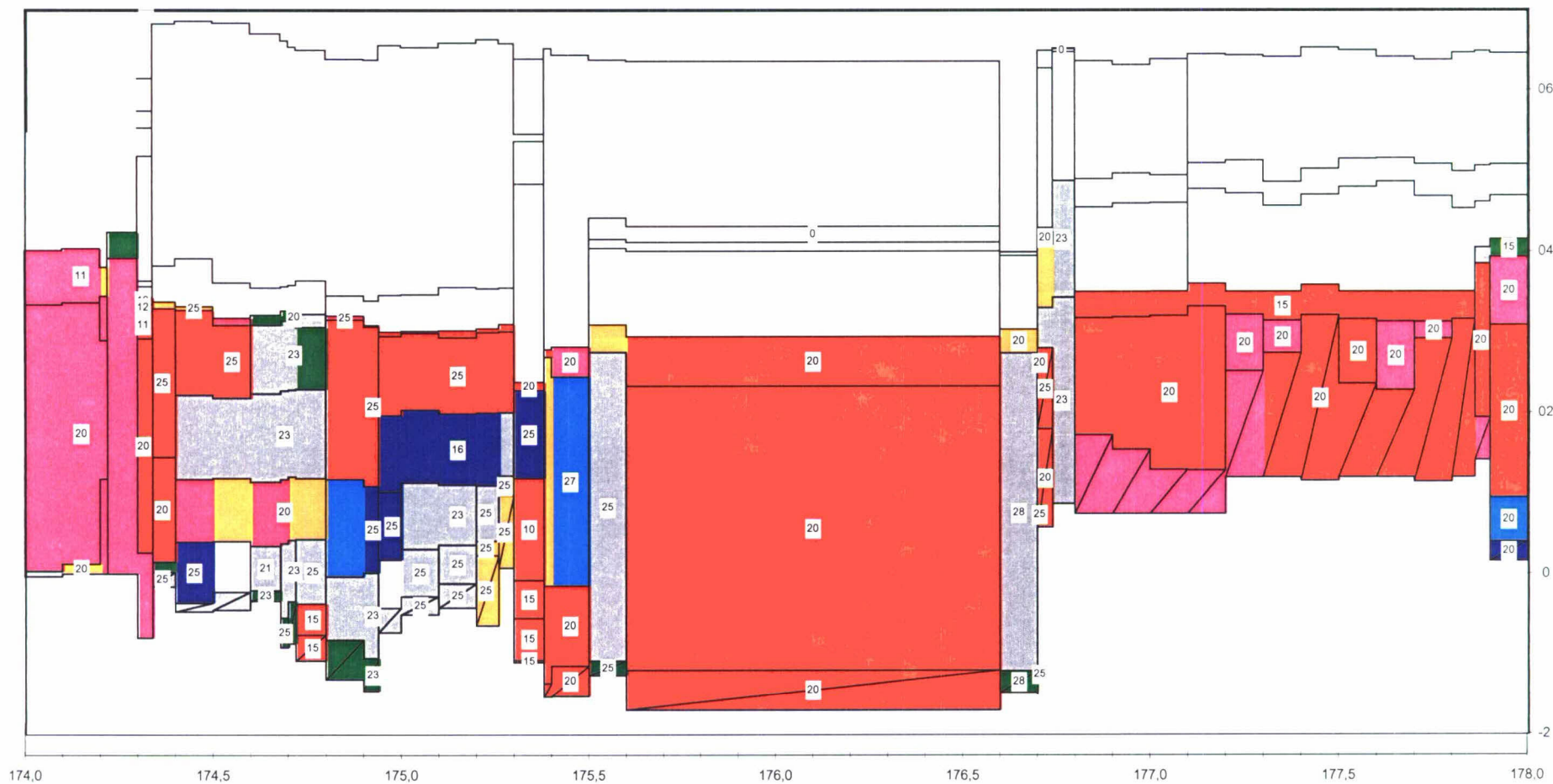


Aanpassing talud van onzichtbare vlakken



dp 1740 - dp 1780

voor score="goed" op basis van alleen toplaagstabiliteit



Label : aanwezige toplaagdikte  
 eenheid : [cm] voor deze figuur is bij 2 trajecten de vakgrens aangepast  
 Dyktafel Os 1740 -1780 2003.0122 versie 3.11  
 stapgrootte 20 m stapgrootte te groot : 1 traject wordt niet getoond  
 Steentoets versie 3.20

Legenda	0,1 [-100;-15>	7,3 [-5;0>	1,8 [0,1;2>	1,7 [4;10>	26,7 [20;>	
onzichtbaar vlak	1,4 [-15;-5>	231,5 [0;0,1>	1,2 [2;4>	8,0 [10;20>		totaal : 279,6 ( x 1000 m²)



VLAKE CODE	STEENTOETS versie 3.20, wl. / Delft Hydraulics, maart 2000		aan- leg jaar	schade in jaar	dijk- orien- tatie (gr tov N)	niveau onder- grens (m NAP)	niveau boven- grens (m NAP)	type		helling talud lan(hoek)	als bermbekleding:			TOPLAAG													
	Volg- nr.	Naam van dijkvak						Subvakgrenzen			toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	helling onder- talud	niveau voorrand (m NAP)	D [m]	B [m]	L [m]	spleet [mm]	open oppervlak [%]	soortelijke massa [kg/m3]	inge- wassen ja/nee	inwasmateriaal		goed geklemd ja/nee/?	dicht geslibd ja/nee	waterdicht ingegoten ja/nee	
								gebied	os													D15 [mm]	n [-]				
os173801	3	Katspolder	174,00	174,10	1966		3,339	4,018	29	stmy												0,101	0,326				3,339
os173902	14	Katspolder	174,20	174,22	1966		1,180	2,896	11,1	stmy	0,326			0,200	0,500	0,500	1		2150	n			N	N	N		
os173905	20	Katspolder	174,22	174,30	1966			3,919	11	stmy	0,370			0,200	0,500	0,500	1		2300	n			N	N	N		
os174204	27	Katspolder	174,30	174,33	1966		2,918	3,263	29		0,101	0,434	2,918	0,110	0,300	0,300	1		2700	n			N	N	N		
os174204	30	Katspolder	174,30	174,33	1966		3,430	3,406	29		-0,069	0,434	2,918	0,110	0,300	0,300	1		2700	n			N	N	N		
os174304	29	Katspolder	174,30	174,33	1966		3,358	3,430	29		0,048	0,434	2,918	0,120	0,300	0,300	1		2700	n			N	N	N		
os174307	26	Katspolder	174,30	174,33			0,264	2,918	11		0,434			0,200	0,500	0,500	1		2300	n			N	N	N		
os174330	67	Katspolder	174,50	174,60			3,085	3,175	11		0,102	0,289	3,085	0,250	0,450	0,450	1		2300	n			N	N	N		
os174331	46	Katspolder	174,33	174,40	1953		1,452	3,294	11,2	kiki	0,324			0,250	0,300	0,300	1		2300	n			N	J	N		
os174332	45	Katspolder	174,33	174,40			0,149	1,452	11	ki	0,308			0,200	0,450	0,450	1		2300	j			N	J	N		
os174334	53	Katspolder	174,40	174,50	<1965		-0,361	0,398	28,4	puviki	0,355			0,250	0,200	0,350	3		2600	j			N	J	N		
os174336	28	Katspolder	174,30	174,33	1966		3,263	3,358	29		0,048	0,434	2,918	0,120	0,300	0,300	1		2700	n			N	N	N		
os174337	52	Katspolder	174,40	174,50	1965		-0,473	-0,361	28,4	puviki	0,355			0,250	0,200	0,350	3		2600	j			N	J	N		
os174401	84	Katspolder	174,68	174,70			0,380	1,173	26	puviki	0,340			0,200				10,0	2900	j	30,00			N	J	N	
os174403	75	Katspolder	174,60	174,68			1,142	2,238	26	puviki	0,339			0,225				10,0	2900	n				J	N	N	
os174404	56	Katspolder	174,40	174,50			2,219	3,272	11	vikiki	0,296			0,250	0,450	0,450	1		2300	n				N	N	N	
os174601	96	Katspolder	174,70	174,73	<1980		2,284	3,153	26	puviki	0,310			0,226				10,0	2900	j				J	N	N	
os174602	97	Katspolder	174,70	174,73			3,153	3,228	26	puviki	0,078	0,310	3,153	0,200				10,0	2900	n				N	N	N	
os174603	73	Katspolder	174,60	174,68	<1965		-0,208	0,348	26	puviki	0,293			0,205				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	
os174605	82	Katspolder	174,68	174,70			-0,918	-0,549	28,4	puviki	0,226			0,250			3		2600	j					N	N	N
os174606	83	Katspolder	174,68	174,70			-0,549	0,380	26	puviki	0,334			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	
os174607	72	Katspolder	174,60	174,68	<1965		-0,336	-0,208	26	puviki	0,334			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	N	N	
os174608	92	Katspolder	174,70	174,73	<1965		-0,871	-0,343	26	puviki	0,330			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	
os174610	113	Katspolder	174,80	174,90			-1,319	-0,826	26	puviki	0,368			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	
os174701	104	Katspolder	174,73	174,80			-0,375	0,433	28,4	puviki	0,345			0,250	0,150	0,350	3		2600	j	30,00			N	J	N	
os174702	103	Katspolder	174,73	174,80	>1900		-0,762	-0,375	28,1	puviki	0,349			0,150			10		2500	n				N	J	N	
os174703	166	Katspolder	175,20	175,25			2,994	3,046	11		0,057	0,512	2,994	0,250	0,450	0,450	1		2300	n				N	N	N	
os174704	116	Katspolder	174,80	174,90	<1965		1,174	3,153	11	ki	0,304			0,250	0,450	0,450	1		2300	n				N	N	N	
os174705	115	Katspolder	174,80	174,90	<1965		-0,032	1,174	28,4	puviki	0,367			0,250	0,250	0,300	3		2600	n				N	N	N	
os174706	123	Katspolder	174,90	174,95			-1,053	0,014	26	puviki	0,392			0,225				10,0	2900	j	30,00			J	J	N	
os174709	102	Katspolder	174,73	174,80	>1900		-1,083	-0,762	28,1	puviki	0,349			0,150			10		2500	n				N	J	N	
os174901	144	Katspolder	175,00	175,10			1,134	2,032	26	puviki	0,281			0,160				10,0	2900	n				J	N	N	
os174902	133	Katspolder	174,95	175,00			0,177	1,018	28,4	puviki	0,353			0,250	0,150	0,350	3		2600	j	30,00			N	N	N	
os174903	132	Katspolder	174,95	175,00	<1965		-0,425	0,177	28,4	puki	0,379			0,250	0,150	0,300	3		2600	j	30,00			N	N	N	
os174904	165	Katspolder	175,20	175,25			1,996	2,994	11	vikiki	0,512			0,250	0,450	0,450	1		2300	n				N	N	N	
os174905	131	Katspolder	174,95	175,00	<1965		-0,732	-0,425	28,4	puki	0,379			0,250	0,150	0,300	3		2600	j	30,00			N	N	N	
os175001	143	Katspolder	175,00	175,10			0,307	1,134	26	puviki	0,328			0,225				10,0	2900	n				J	J	N	
os175101	152	Katspolder	175,10	175,20			-0,118	0,359	28,4		0,331			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	
os175102	162	Katspolder	175,20	175,25			0,229	0,409	28,4		0,439			0,250	0,300	0,400	3		2600	n				N	J	N	
os175103	163	Katspolder	175,20	175,25			0,409	1,102	28,4	puviki	0,288			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	
os175104	151	Katspolder	175,10	175,20			-0,426	-0,118	28,4	puviki	0,331			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	
os175105	161	Katspolder	175,20	175,25			-0,645	0,229	28,4	puviki	0,439			0,250	0,300	0,400	3		2600	n				N	J	N	
os175201	172	Katspolder	175,25	175,30			0,977	1,218	28,4	puviki	0,473			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	
os175202	171	Katspolder	175,25	175,30			0,074	0,977	28,4	puviki	0,473			0,250	0,150	0,300	3		2600	n				N	J	N	
os175306	184	Katspolder	175,30	175,38	<1965	10,00	1,189	2,277	28,4	puviki	0,289			0,250	0,400	0,400	3		2600	n				N	N	N	
os175307	185	Katspolder	175,30	175,38	1965		2,277	2,380	11	kikl	0,085	0,289	2,277	0,200	0,250	0,300	1		2300	n				N	N	N	
os175311	181	Katspolder	175,30	175,38	>1900		-1,075	-0,554	28,1	puviki	0,298			0,150			10		2500	n				N	J	N	
os175312	183	Katspolder	175,30	175,38	>1900		-0,078	1,189	28,2	vikl	0,328			0,100			3		2600	n				N	N	N	
os175333	195	Katspolder	175,38	175,40	1957		2,691	2,782	11		0,049	0,379	2,691	0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	N	
os175337	193	Katspolder	175,38	175,40	1957		-1,370	-0,150	11		0,374			0,200	0,400	0,400	1		2300	n				N	N	N	
os175341	194	Katspolder	175,38	175,40	1999		-0,150	2,691	27,3	stge	0,379			0,270				10,0	2300	j	10,00			N	N	N	

VLAKE CODE	STEEN	BOVENSTE FILTERLAAG				TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen	
	Volg- nr.	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	dicht geslibd ja/nee/?	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	O90 [mm]	b [m]	D50 [mm]	D90 [mm]	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?		Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?
os173801	3	0,030	5,0			N						0,700						n	n	N	Is verhardingbuitenberm, is geen glooiing, dus geen beoor
os173902	14	0,030	5,0			N						0,300						n	n	N	Blokken beginnen te slijten.
os173905	20	0,030	5,0			N						0,300						n	n	N	Spleetbreedte 2-10mm. Filterlaag: steenslag 20/40mm. C
os174204	27					N												n	n	N	Bermverharding onder zand. ONZ BIJ 174304
os174204	30					N												n	n	N	Bermverharding onder zand. ONZ BIJ 174304
os174304	29					N												n	n	N	Gedeelten begroeid, is bermverharding, geen beoordeling
os174307	26					N												n	n	N	Glooiing zuidnol, geen beoordeling.
os174330	67					N												n	n	N	Plat berm steenstrook, geen beoordeling.
os174331	46					J						1,000						j	j	J	Om de andere rij zijn de de blokken voor 50% voorziena
os174332	45					N												n	n	N	Inwassing met schelpen.
os174334	53	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopte puin. Insibbing met schelpen en o
os174336	28					N												n	n	N	Bermverharding onder zand, geen beoordeling
os174347	52	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 174334
os174401	84					J						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopte puin en stoppen.
os174403	75	0,080	30,0			N						0,300						n	n	n	
os174404	56					N						1,200						n	n	N	Onder blokken 1 vlijlaag=zetlaag.
os174601	96	0,080	30,0			N						0,800						n	n	N	Tweede onderlaag bestaat uit zand, >30 cm. Inwassing m
os174602	97					N												n	n	N	Steenstrook, D = 20/25 CM
os174603	73	0,080	30,0			J						1,100						n	n	N	Inwassing met puin, stoppers, schelpen. Filter is geklopt pu
os174605	82	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met schelpen.
os174606	83	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	Inwassing met schelpen. Filtermateriaal is geklopt puin.
os174607	72	0,050	30,0			N						1,100						n	n	N	ONZ BIJ 174603
os174608	92	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	
os174610	113	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	Inwassing en filterlaag is van geklopt puin.
os174701	104	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopt puin. Filtermateriaal geklopt puin.
os174702	103	0,050	30,0			J						0,300						n	n	N	Opmerking :Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand ber
os174703	166					N												n	n	N	Platberm, steenstrook, geen beoordeling.
os174704	116					N						1,000						n	n	N	Blokken op klei. Geen Filterlaag aanwezig.
os174705	115	0,080	30,0			N						0,300						n	n	n	Is ingegotengeweest met bitumen, maar is het overgrote g
os174706	123	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	Inwassing en filterlaag is van geklopt puin.
os174709	102	0,050	30,0			J						0,300						n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +
os174901	144	0,080	30,0			N						1,000						n	n	n	Ingegoten in 1986.
os174902	133	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met schelpen. Filterlaag geklopt puin.
os174903	132	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	Inwassing met geklopt puin en schelpen. Filterlaag is gekl
os174904	165					N						1,200						n	n	N	Spleetbreedte 2-15 mm. Blokken staan op i vlijlaag=zetlaa
os174905	131	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 174903
os175001	143	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	Veel zonnebranders. Filterlaag geklopt puin.
os175101	152	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	
os175102	162	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	
os175103	163	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	
os175104	151	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 175101
os175105	161	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 175102
os175201	172	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	
os175202	171	0,080	30,0			J						0,300						n	n	N	ONZ BIJ 175201
os175306	184	0,080	30,0			N						0,300						n	n	n	Spleetbreedte 10-50mm. Lxbb 40-20cm x 40-20cm. Dikte
os175307	185					N						0,300						n	j	N	Steenstrook, reparatieplek grondwerk van de buitenberm.
os175311	181	0,050	30,0			J						0,300						n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +
os175312	183					N						0,300						n	n	N	Lessinische en vilvoordse door elkaar laten vallen onder d
os175333	195					N												n	n	N	Platberm. Spleetbreedte 10-15mm.
os175337	193					N												n	j	J	Spleetbreedte 10-15mm. Klei (geen dikte aanwezig) zave
os175341	194	0,100	20,0			N												n	n	N	Blokken 27cm dik. Inwassing steenslag 10-30mm. Filterla

VLAK CODE	STEEN				GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN						AFSCHUIVING				MATERIAALTR.		STABILITEIT TOPLAAG					
	Volg- nr.	sturm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfinvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C		Score	toeslag factor dikte	Hs/DD	xop	eenvoudige toetsing			
													afschuiving gedetailleerd volgens CUR						type	kwantitatief		Score
													gft	t/o						gft	t/o	
os173801	3	6,0	1		1,600	3,450	3,450	1,345	5,483	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		4,411	1,925	3b	0,476	0,943	Onvoldoende
os173902	14	6,0	1		1,600	3,450	3,450	1,345	5,483	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,127	1,926	3b	0,343	0,679	Onvoldoende
os173905	20	6,0	1		1,600	3,450	3,450	1,345	5,483	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,406	2,185	3b	0,333	0,716	Onvoldoende
os174204	27	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,705	2,405	3b	0,246	0,553	Onvoldoende
os174204	30	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,705	2,405	3b	0,246	0,553	Onvoldoende
os174304	29	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,146	2,405	3b	0,269	0,603	Onvoldoende
os174307	26	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,808	2,405	3b	0,284	0,638	Onvoldoende
os174330	67	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,415	1,602	3b	0,741	1,392	Twijfelachtig
os174331	46	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Onvoldoende	Goed	Goed	Goed	Onvoldoende		4,647	1,795	2	0,449	0,846	Onvoldoende
os174332	45	6,0	1		1,550	3,450	2,470	1,347	5,583	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		5,414	1,851	2	0,374	0,710	Onvoldoende
os174334	53	6,0	1		1,550	3,450	1,564	1,169	5,765	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,044	2,362	3a	0,702	2,259	Twijfelachtig
os174336	28	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		6,146	2,405	3b	0,269	0,603	Onvoldoende
os174347	52	6,0	1		1,550	3,450	0,791	0,937	5,881	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,440	2,691	3a	0,821	2,796	Twijfelachtig
os174401	84	6,0	1		1,550	3,450	2,287	1,329	5,628	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,632	2,076	3a	0,652	1,984	Twijfelachtig
os174403	75	6,0	1		1,550	3,450	3,286	1,429	5,378	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,471	1,907	3b	0,611	1,207	Twijfelachtig
os174404	56	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		4,647	1,640	2	0,492	0,906	Onvoldoende
os174601	96	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		3,495	1,721	3b	0,673	1,291	Twijfelachtig
os174602	97	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,742	1,721	3a	1,023	1,938	Goed
os174603	73	6,0	1		1,550	3,450	1,345	1,104	5,798	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		2,943	2,017	3a	0,826	2,486	Twijfelachtig
os174605	82	6,0	1		1,550	3,450	0,242	0,773	5,964	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		2,011	1,918	3b	1,048	2,074	Goed
os174606	83	6,0	1		1,550	3,450	1,491	1,147	5,776	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,787	2,251	3a	0,796	2,512	Twijfelachtig
os174607	72	6,0	1		1,550	3,450	0,891	0,967	5,866	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		2,350	2,485	3b	0,686	1,562	Twijfelachtig
os174608	92	6,0	1		1,550	3,450	0,742	0,923	5,889	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,242	2,525	3a	0,917	3,031	Twijfelachtig
os174610	113	6,0	1		1,550	3,450	0,344	0,803	5,948	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		1,951	3,047	3a	1,002	3,664	Goed
os174701	104	6,0	1		1,550	3,450	1,574	1,172	5,764	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,052	2,296	3a	0,715	2,275	Twijfelachtig
os174702	103	6,0	1		1,550	3,450	0,760	0,928	5,886	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,299	2,661	3c	0,296	0,871	Onvoldoende
os174703	166	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,667	2,838	3b	0,410	0,994	Onvoldoende
os174704	116	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		4,647	1,683	2	0,479	0,888	Onvoldoende
os174705	115	6,0	1		1,550	3,450	2,351	1,335	5,612	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,476	2,224	3b	0,508	1,103	Twijfelachtig
os174706	123	6,0	1		1,550	3,450	1,273	1,082	5,809	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,629	2,736	3a	0,758	2,603	Twijfelachtig
os174709	102	6,0	1		1,550	3,450	0,360	0,808	5,946	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,743	2,880	3c	0,332	0,993	Onvoldoende
os174901	144	6,0	1		1,550	3,450	2,951	1,395	5,462	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		4,766	1,621	3b	0,525	0,988	Onvoldoende
os174902	133	6,0	1		1,550	3,450	2,173	1,317	5,657	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,429	2,175	3b	0,527	1,132	Twijfelachtig
os174903	132	6,0	1		1,550	3,450	1,403	1,121	5,790	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,918	2,586	3b	0,539	1,249	Twijfelachtig
os174904	165	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,445	5,337	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		4,647	2,838	2	0,308	0,677	Onvoldoende
os174905	131	6,0	1		1,550	3,450	0,788	0,936	5,882	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,438	2,874	3b	0,614	1,499	Twijfelachtig
os175001	143	6,0	1		1,550	3,450	2,220	1,322	5,645	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,212	2,012	3c	0,475	1,370	Twijfelachtig
os175101	152	6,0	1		1,550	3,450	1,462	1,139	5,781	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,964	2,241	3c	0,470	1,364	Twijfelachtig
os175102	162	6,0	1		1,550	3,450	1,794	1,238	5,731	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,224	2,824	3c	0,387	1,155	Twijfelachtig
os175103	163	6,0	1		1,550	3,450	2,086	1,309	5,678	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,407	1,783	3c	0,501	1,421	Twijfelachtig
os175104	151	6,0	1		1,550	3,450	0,977	0,993	5,854	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		2,585	2,430	3c	0,513	1,484	Twijfelachtig
os175105	161	6,0	1		1,550	3,450	1,613	1,184	5,758	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,082	2,902	3c	0,402	1,207	Twijfelachtig
os175201	172	6,0	1		1,550	3,450	2,637	1,364	5,541	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,550	2,800	3c	0,353	1,049	Twijfelachtig
os175202	171	6,0	1		1,550	3,450	2,415	1,341	5,596	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,492	2,852	3c	0,357	1,065	Twijfelachtig
os175306	184	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,052	2,173	3b	0,593	1,273	Twijfelachtig
os175307	185	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		5,776	2,173	2	0,299	0,599	Onvoldoende
os175311	181	6,0	1		1,550	3,450	0,635	0,964	6,527	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,464	2,473	3c	0,294	0,854	Onvoldoende
os175312	183	6,0	1		1,550	3,450	2,568	1,128	6,686	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		7,344	2,581	2	0,202	0,433	Onvoldoende
os175333	195	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		4,955	2,844	3b	0,303	0,736	Onvoldoende
os175337	193	6,0	1		1,550	3,450	1,350	1,035	6,670	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende		4,160	3,064	3b	0,353	0,893	Onvoldoende
os175341	194	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,491	2,844	3b	0,431	1,045	Twijfelachtig

VLAK CODE	STEEN Volg- nr.	STABILITEIT TOPLAAG (vervolg)					goed	RESTSTERKTE			EINDSCORE STEENTOETS	BEHEERDERS- OORDEEL	Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING	EINDOORDEEL
		gedetailleerde toetsing					Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score reststerkte tellt niet mee	Sg water= 1025 Fstryk =1				
		F=Hs/AD *x²/3	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor										
				g/t	t/o										
os173801	3	6,826	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,212	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os173902	14	9,486	Instabiel	Onvoldoende	1,95	1,39	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os173905	20	9,104	Instabiel	Onvoldoende	1,81	1,32	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174204	27	12,036	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174204	30	12,036	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174304	29	11,033	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174307	26	10,426	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174330	67	4,674	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174331	46	6,864	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,258	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174332	45	8,161	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174334	53	5,398	Instabiel	Twijfelachtig	2,02	1,53	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174338	28	11,033	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174347	52	4,720	Stabiel	Goed	1,88	1,39	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174401	84	5,909	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174403	75	5,338	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174404	56	6,463	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,388	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174601	96	5,020	Stabiel	Goed	1,18	1,00	Goed	0,000	1,506	Twijfelachtig	GOED				GOED
os174602	97	3,938	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174603	73	4,698	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	4,784	Twijfelachtig	GOED				GOED
os174605	82	3,105	Stabiel	Goed	1,39	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	GOED				GOED
os174606	83	4,787	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174607	72	4,312	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	5,164	Twijfelachtig	GOED				GOED
os174608	92	4,157	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174610	113	4,102	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174701	104	5,311	Stabiel	Goed	1,46	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174702	103	8,255	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174703	166	7,352	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174704	116	6,575	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,258	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174705	115	5,921	Instabiel	Twijfelachtig	1,32	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174706	123	5,143	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174709	102	7,578	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174901	144	6,577	Stabiel	Twijfelachtig	1,00	1,00	Onvoldoende	0,000	3,342	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174902	133	5,757	Instabiel	Twijfelachtig	1,60	1,18	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174903	132	5,498	Stabiel	Goed	1,53	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os174904	165	9,315	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,388	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os174905	131	4,928	Stabiel	Goed	1,46	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175001	143	5,120	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175101	152	5,076	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175102	162	6,440	Instabiel	Twijfelachtig	1,46	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175103	163	5,009	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175104	151	4,673	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175105	161	6,269	Instabiel	Twijfelachtig	1,39	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175201	172	7,053	Instabiel	Twijfelachtig	1,46	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175202	171	7,023	Instabiel	Twijfelachtig	1,46	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175306	184	5,120	Instabiel	Twijfelachtig	1,18	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG
os175307	185	9,690	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175311	181	8,162	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175312	183	13,816	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175333	195	9,948	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175337	193	8,777	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175341	194	7,009	Stabiel	Twijfelachtig	1,60	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	WIJFELACHTIG				WIJFELACHTIG

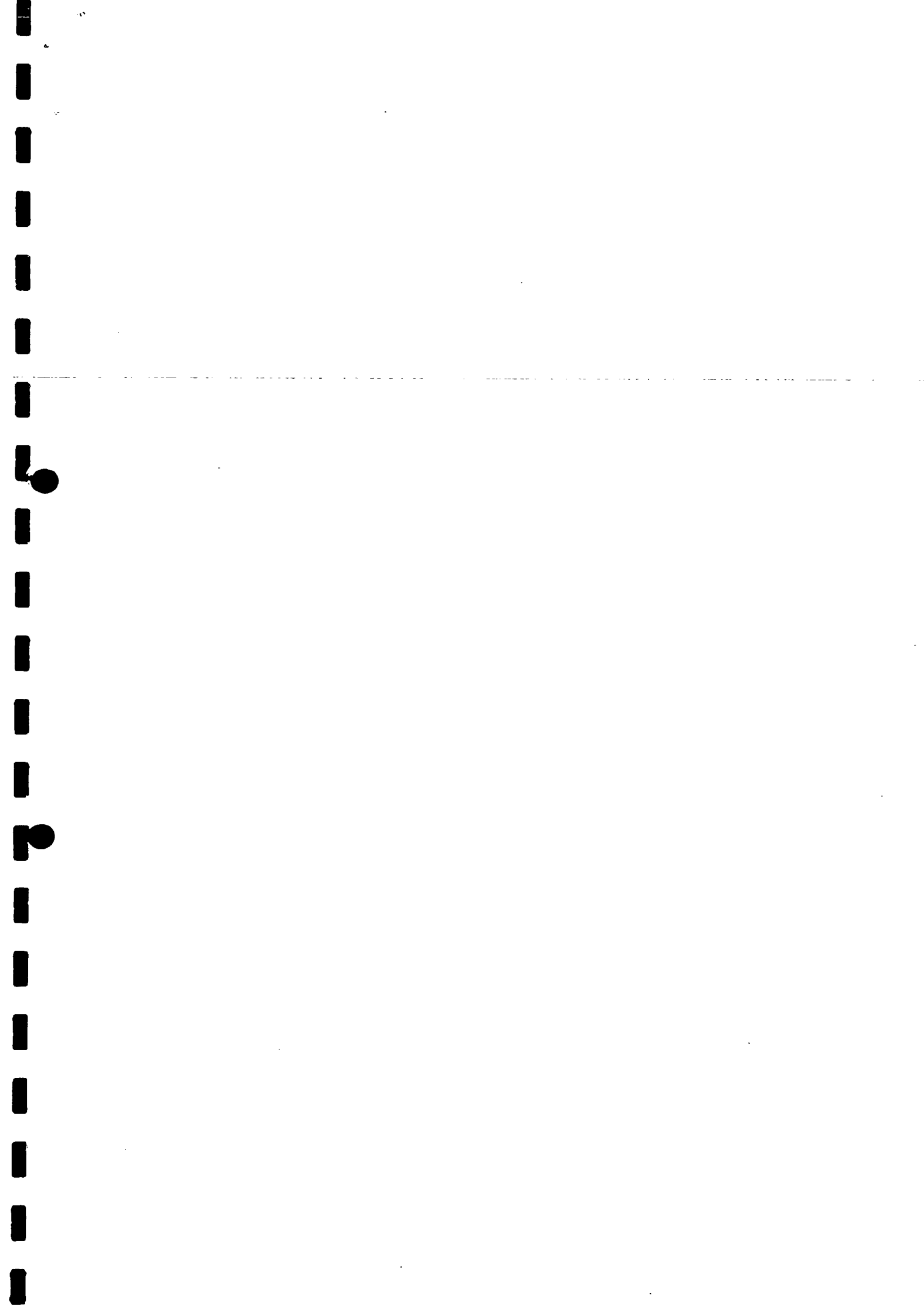
VLAK CODE	STEEN	BOVENSTE FILTERLAAG				TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen	
	Volg- nr.	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	dicht geslibd ja/nee/?	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	O90 [mm]	b [m]	D50 [mm]	D90 [mm]	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?		Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?
os175347	180	0,050	30,0			J						0,300						n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +
os175348	182	0,050	30,0			J						0,300						n	n	N	Ondergrond bestaat uit slibhoudend zand beneden 1.50 +
os175354	192					N						0,300						n	j	J	ONZ BIJ 175901
os175401	211					N												n	n	N	Onbelangrijk. Staat niet op tekening (asfaltweg?)
os175501	207	0,080	30,0			N												j	j	J	Inslibbing beneden begroeid met klappers. Filterlaag 0-15
os175502	217					N						0,300						n	n	N	Geheel begroeid met gras (platberm).
os175503	216					N						0,300						n	j	J	
os175510	225	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	t.b.v. uitmonding riolering enige schade.
os175511	226					N						0,300						n	n	N	Op platberm, volledig begroeid.
os175513	215					N						0,300						n	j	J	
os175514	206	0,080	30,0			N						0,300						j	j	J	
os175516	224	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os176711	237					N						0,300						n	n	J	Steenstrook op buitenberm.
os176714	236	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os176746	249					N												n	n	N	
os176747	259					N												n	n	N	Onbelangrijk. Jaar van aanleg 1975-1980. Oprit naar platt
os176748	248	0,100	20,0			N						1,000						n	n	N	Jaar van aanleg 1976-1977. Filterlaag: steenslag 20-40mm
os176752	288	0,050	5,0			N						1,000						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: steenslag 5-25mm
os176754	336					N												n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Steenstrook, geen beoordel
os176759	235	0,080	30,0			N						0,300						n	n	N	
os176770	247	0,100	20,0			N						1,000						n	n	N	
os176771	245					N												n	n	N	ONZ BIJ 176771
os176772	246					N												n	n	N	
os176773	334	0,050	5,0			N						1,000						n	n	N	ONZ BIJ 17652
os177202	296	0,050	5,0			N						0,800						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: steenslag 5-25mm
os177301	304	0,050	5,0			N						0,800						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: steenslag 5-25mm
os177501	319	0,050	5,0			N						0,800						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: steenslag 5-25mm
os177601	327	0,050	5,0			N						0,800						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: steenslag 5-25mm
os177701	335	0,050	5,0			N						0,800						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: 5-25mm.
os177801	350					N						1,000						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: steenslag: 5-25mm
os177802	351					N												n	n	N	D = 15 CM
os177901	359	0,050				N						1,200						n	?	N	Onderlaag: Veen 1e deel 20cm.
os177902	358	0,150	20,0			N						0,300						n	n	N	Filterlaag: steenslag 20-40mm.
os177903	360	0,050	5,0			N						0,300						n	n	N	Jaar van aanleg: 1976-1977. Filterlaag: steenslag 5-25mm
os177904	357	0,150	20,0			N						0,300						n	n	N	D = 20 CM

VLAKE CODE	STEENTOETS versie 3.20, WL / Delft Hydraulics, maart 2000		aan- leg jaar	schade in jaar	dijk- orien- tatie (gr tov N)	niveau onder- grens (m NAP)	niveau boven- grens (m NAP)	type		helling talud tan(hoek)	als bermbekleding:		TOPLAAG																
	Volg- nr.	Naam van dijkvak						Subvakgrenzen			toplaag	onderlagen (filter, geotex- tief, klei, etc)	helling onder- talud	niveau voorrand (m NAP)	D [m]	B [m]	L [m]	spleet [mm]	open oppervlak [%]	soortelijke massa [kg/m3]	inge- wassen ja/nee	inwas materiaal		goed geklemd ja/nee/?	dicht geslibd ja/nee	waterdicht ingegoten ja/nee			
								gebied	os													van	tot				D15 [mm]	n [-]	
os175347	180	Katspolder	175,30	175,38	>1900			-1,103	-1,075	28,1	puvlkl	0,467			0,150					10		2500	n				N	J	N
os175348	182	Katspolder	175,30	175,38	>1900			-0,554	-0,078	28,1	puvlkl	0,272			0,150					10		2500	n				N	J	N
os175354	192	Katspolder	175,38	175,40	1957			-1,537	-1,370	11	kl	0,379			0,200	0,400	0,400			1		2300	n				N	N	N
os175401	211	Katspolder	175,50	175,60				4,153	4,418	1		0,008	0,652	4,045								2200	n				N	N	N
os175501	207	Katspolder	175,50	175,60	1957			-1,084	2,750	26	puvl	0,349			0,250					10,0		2900	n				J	N	N
os175502	217	Katspolder	175,60	175,70	1957			2,331	2,943	11	kl	0,249			0,200	0,400	0,400			1		2300	n				N	N	N
os175503	216	Katspolder	175,60	175,70	1957			-1,201	2,331	11	kl	0,363			0,200	0,400	0,400			1		2300	n				N	N	N
os175510	225	Katspolder	176,60	176,70	1957			-1,212	2,738	26	puvlkl	0,378			0,275					10,0		2900	n				J	N	N
os175511	226	Katspolder	176,60	176,70	1957			2,738	3,034	11	kl	0,150			0,200	0,400	0,400			1		2300	n				N	N	N
os175513	215	Katspolder	175,60	175,70	1957			-1,702	-1,201	11	kl	0,363			0,200	0,400	0,400			1		2300	n				N	N	N
os175514	206	Katspolder	175,50	175,60	1957			-1,268	-1,084	26	puvlkl	0,418			0,250					10,0		2900	n				J	N	N
os175516	224	Katspolder	176,60	176,70	1957			-1,484	-1,212	26	puvlkl	0,378			0,275					10,0		2900	n				J	N	N
os176711	237	Katspolder	176,70	176,71	1957			2,479	2,760	11	kl	0,149			0,200	0,400	0,400			1		2300	n				N	N	N
os176714	236	Katspolder	176,70	176,71	1957	5,00		-1,004	2,479	26	puvlkl	0,355			0,250					10,0		2900	j	30,00			J	N	N
os176746	249	Katspolder	176,71	176,73				4,089	4,256	11		0,046	0,507	4,089	0,200					1		2300	n				N	N	N
os176747	259	Katspolder	176,73	176,80	1980			6,509	6,475	1		-0,018	0,158	6,509								2200	n				N	N	N
os176748	248	Katspolder	176,71	176,73	1976			3,303	4,089	26	stmy	0,507			0,225					10,0		2900	j				J	N	N
os176752	288	Oud N-Bevelandpolder	177,10	177,20	1976			1,290	3,318	11,1	stmy	0,323			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os176754	336	Oud N-Bevelandpolder	177,70	177,80	1976			3,124	3,500	17	kl	0,327			0,150	0,400	0,600			5		2300	n				N	N	N
os176758	235	Katspolder	176,70	176,71	1957	5,00		-1,500	-1,004	26	puvlkl	0,355			0,250					10,0		2900	j				J	N	N
os176770	247	Katspolder	176,71	176,73	1976			2,800	3,303	26	stmy	0,349			0,225					10,0		2900	j				J	N	N
os176771	245	Katspolder	176,71	176,73				0,583	1,800	11		0,507			0,200					1		2300	n				N	N	N
os176772	246	Katspolder	176,71	176,73				1,800	2,800	11,2	kl	0,507			0,250	0,300	0,300			1		2300	n				N	N	N
os176773	334	Oud N-Bevelandpolder	177,70	177,80	1976			1,144	2,916	11,1	stmy	0,327			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177202	296	Oud N-Bevelandpolder	177,20	177,30	1976			2,520	3,215	11,1	stkl	0,285			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177301	304	Oud N-Bevelandpolder	177,30	177,40	1976			2,738	3,143	11,1	stkl	0,250			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177501	319	Oud N-Bevelandpolder	177,50	177,60				2,362	3,160	11,1	stkl	0,288			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177601	327	Oud N-Bevelandpolder	177,60	177,70	1976			2,281	3,128	11,1	stkl	0,281			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177701	335	Oud N-Bevelandpolder	177,70	177,80	1976			2,916	3,124	11,1	stkl	0,245			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177801	350	Oud N-Bevelandpolder	177,85	177,90	1976			1,937	3,847	11,1	stmy	0,295			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177802	351	Oud N-Bevelandpolder	177,85	177,90				3,847	4,050	17	kl	0,175			0,150	0,400	0,600			5		2300	n				N	N	N
os177901	359	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	>1965			0,949	3,085	11	zavekl	0,238			0,200	0,500	0,500			1		2300	n				N	N	N
os177902	358	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	1996			0,401	0,949	27,2	stgekl	0,375			0,200					10,0		2300	j				N	N	N
os177903	360	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	1976			3,085	3,934	11,1	stkl	0,283			0,200	0,500	0,500			1		2150	n				N	N	N
os177904	357	Oud N-Bevelandpolder	177,90	178,00	1996			0,157	0,401	27,2	stgekl	0,375			0,200						10,0	2300	j				N	N	N

VLAK CODE	STEEN				GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN							AFSCHUIVING				MATERIAALTR.		STABILITEIT TOPLAAG						
	Volg- nr.	storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfinvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C		Score	Score	toestag factor dikte	Hs/DD	xop	eenvoudige toetsing				
													afschuiving gedetailleerd volgens CUR							type	kwantitatief	Score		
													g/t	t/o										
os175347	180	6,0	1		1,550	3,450	0,324	0,932	6,465	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			4,319	3,902	3c	0,277	0,904	Onvoldoende	
os175348	182	6,0	1		1,550	3,450	1,061	1,006	6,612	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			4,661	2,240	3c	0,299	0,868	Onvoldoende	
os175354	192	6,0	1		1,550	3,450	-0,024	0,898	6,395	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende			3,608	3,194	2	0,385	0,889	Onvoldoende	
os175401	211	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		5,12	#DEEL/0!	4,896					#WAARDE!
os175501	207	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Onvoldoende	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende			2,564	2,622	3b	0,609	1,419	Twijfelachtig	
os175502	217	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			4,713	1,868	3c	0,426	0,810	Onvoldoende	
os175503	216	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,173	6,510	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende			4,713	2,729	2	0,307	0,669	Onvoldoende	
os175510	225	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			2,907	2,182	3b	0,619	1,333	Twijfelachtig	
os175511	226	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			5,879	0,867	2	0,736	1,155	Twijfelachtig	
os175513	215	6,0	1		1,550	3,450	0,146	0,915	6,429	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende			3,676	3,051	2	0,382	0,863	Onvoldoende	
os175514	206	6,0	1		1,550	3,450	0,313	0,931	6,463	0,0	Onvoldoende	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende			2,036	3,498	3b	0,701	1,945	Twijfelachtig	
os175515	224	6,0	1		1,550	3,450	0,026	1,001	5,909	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			1,990	2,791	3b	0,761	1,829	Twijfelachtig	
os176711	237	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			5,879	0,858	2	0,744	1,164	Twijfelachtig	
os176714	236	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			3,198	2,046	3b	0,606	1,245	Twijfelachtig	
os176748	249	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		3,67	0,371	2,925	3a	5,295	12,575	Goed	
os176747	259	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		14,23	#DEEL/0!	0,913					#WAARDE!
os176748	248	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			3,553	2,925	3b	0,419	1,032	Twijfelachtig	
os176752	288	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed			5,171	2,503	3b	0,311	0,709	Onvoldoende	
os176754	336	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			6,083	2,555	2	0,245	0,524	Onvoldoende	
os176755	235	6,0	1		1,550	3,450	0,192	1,010	5,967	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			2,208	2,631	3b	0,706	1,648	Twijfelachtig	
os176770	247	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			3,553	2,015	3b	0,557	1,133	Twijfelachtig	
os176771	245	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			5,879	2,925	3a	0,334	0,794	Onvoldoende	
os176772	246	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,463	5,585	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			4,703	2,925	2	0,301	0,670	Onvoldoende	
os176773	334	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed			5,171	2,555	3b	0,307	0,706	Onvoldoende	
os177202	296	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			5,171	2,207	3b	0,344	0,745	Onvoldoende	
os177301	304	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			5,171	1,937	3b	0,404	0,801	Onvoldoende	
os177501	319	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			5,171	2,233	3b	0,340	0,740	Onvoldoende	
os177601	327	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,610	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			5,171	2,181	3b	0,348	0,750	Onvoldoende	
os177701	335	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed			5,171	1,912	3b	0,409	0,809	Onvoldoende	
os177801	350	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed			5,171	2,307	3b	0,330	0,728	Onvoldoende	
os177802	351	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed		3,14	1,935	1,367	2	1,417	2,493	Goed	
os177901	359	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	?			4,562	1,859	2	0,442	0,840	Onvoldoende	
os177902	358	6,0	1		1,550	3,450	1,999	0,700	7,098	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			2,813	3,978	3b	0,502	1,549	Twijfelachtig	
os177903	360	6,0	1		1,550	3,450	3,450	1,135	6,665	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			5,171	2,211	3b	0,344	0,744	Onvoldoende	
os177904	357	6,0	1		1,550	3,450	1,354	0,635	6,131	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed			2,554	3,606	3b	0,557	1,582	Twijfelachtig	

VLAK CODE	STEEN	STABILITEIT TOPLAAG (vervolg)					goed	RESTSTERKTE			EINDSCORE STEENTOETS	BEHEERDERS- OORDEEL	Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING	EINDOORDEEL
	Volg- nr.	gedetailleerde toetsing					Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score reststerkte tot niet mee	Sg water= 1025 Fstryk =1				
		F=Hs/AD *x²/3	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor										
					g/t	t/o									
os175347	180	10,706	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175348	182	7,979	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175354	192	7,825	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175401	211	#DEEL/0!	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	#WAARDE!	FOUT				FOUT
os175501	207	4,875	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175502	217	7,149	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175503	216	9,203	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175510	225	4,891	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
os175511	226	5,344	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				ONVOLDOENDE
os175513	215	7,734	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175514	206	4,692	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os175518	224	3,945	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
os176711	237	5,306	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os176714	236	5,154	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
os176746	249	0,759	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
os176747	259	#DEEL/0!	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	#WAARDE!	FOUT				FOUT
os176748	248	7,268	Stabiel	Twijfelachtig	1,67	1,00	Twijfelachtig	0,000	2,229	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
os176752	288	9,531	Instabiel	Onvoldoende	2,16	1,53	Onvoldoende	0,000	2,775	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os176754	336	11,368	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os176759	235	4,207	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
os176770	247	5,669	Stabiel	Goed	1,32	1,00	Goed	0,000	2,229	Twijfelachtig	GOED				GOED
os176771	245	12,024	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os176772	246	9,619	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os176773	334	9,663	Instabiel	Onvoldoende	2,16	1,53	Onvoldoende	0,000	2,775	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177202	296	8,766	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177301	304	8,035	Instabiel	Onvoldoende	1,88	1,32	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177501	319	8,832	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177601	327	8,695	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177701	335	7,966	Instabiel	Onvoldoende	1,88	1,32	Onvoldoende	0,000	1,850	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177801	350	9,027	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,775	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177802	351	2,384	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	GOED				GOED
os177901	359	6,897	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	4,162	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177902	358	7,063	Instabiel	Twijfelachtig	2,09	1,46	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
os177903	360	8,776	Instabiel	Onvoldoende	2,02	1,46	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
os177904	357	6,006	Instabiel	Twijfelachtig	1,88	1,32	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG





*Piet Heinstraat 77 Postbus 114, 4460 AC Goes Telefoon (0113)241000 Telefax (0113)227528*



**Waterschap Zeeuwse Eilanden**