

25 NOV 2002

Piet
Yvo
Archief
P2DT-R-02349 inu

Actualisatie toetsing bekleding

Ter voorbereiding op werken in het kader van
het project Zeeweringen

Gebied: Oosterschelde
Eiland: Sint-Philipsland
Prins Hendrik-, Kramers- en Anna-Jacobapolder
Traject: dijkpaal 0550 – 0590

Datum : 15 november 2002
Versie : 0.1
Status: concept



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**



006941 2002 PZDT-R-02349 inv

lempActualisatie toetsing bekleding Prins Heñdrik-, Krar

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 | 10 |
| 7 | Literatuur | 11 |

1 Inleiding

Uit de inventarisatie is gebleken dat een groot deel van de harde bekledingen aan de Noordzijde van Sint-Philipsland 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 eendoordeel worden gegeven omdat de gegevens ontoereikend of onbekend waren.

Destijds is afgesproken dat in het jaar voor uitvoer van de werken op verzoek van het projectbureau Zee-weringen de toetsing zal worden geactualiseerd door middel van een "hertoetsing". Bij de 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 geïnventariseerde 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 Prins-Hendrikpolder, Kramerspolder en Anna-Jacobapolder op Sint-Philipsland (tussen dijkpaal 550 en 590). De huidige steenbekledingen op dit traject bestaan voor een groot deel uit haringmanbetonblokken en doorgroeisteen. In het oosten wordt nog een tafel met basalt aangetroffen. Tussen dijkpaal 578 en 584 ligt een asfaltweg op de buitenberm.

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 geïnventariseerde 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

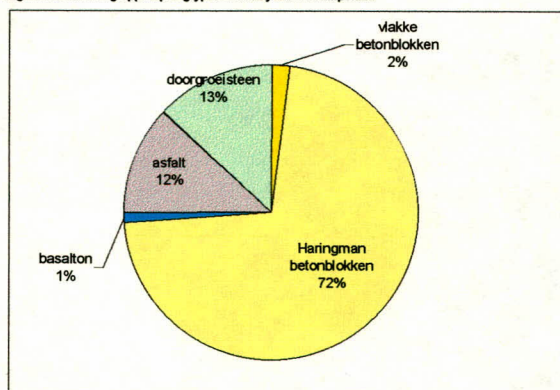
Het dijkgedeelte ligt aan de noordzijde van het eiland Sint-Philipsland (zie ook bijlage 5). Het traject grenst in het oosten aan de Philipsdam, die in beheer is bij Rijkswaterstaat. Langs het gehele traject is schor aanwezig (Rumoirtschorren) waarvan de breedte varieert tussen de 60 en 500 meter. De breedte is sinds de aanleg van de stormvloedkering en de compartimenteringsdammen afgenomen. Om te voorkomen dat de breedte van het schor nog verder afneemt, wordt momenteel een schorrandverdediging uitgevoerd. Op de locaties met breed- en/of hoog voorland wordt de golfaanval op de bekleding gereduceerd. In bijlage 4.1 zijn de golfrandvoorwaardenvakken aangegeven die op het betreffende traject worden onderscheiden.

Ter hoogte van dijkpaal 585 ligt het oude landhoofd van de tijdelijke werkbrug voor de aanleg van de Philipsdam en de Krammersluizen. Gelijktijdig met de aanleg van de tijdelijke werkbrug is de glooiing tussen dijkpaal 574 en 584 door Rijkswaterstaat verzwaard.

Toplaagtypen

In figuur 2.1 is een overzicht gegeven van de procentuele verdeling van de oppervlaktes van de aanwezige bekledingstypen van het dijktraject tussen dijkpaal 550 en 590 op Sint-Philipsland. Veruit het grootste gedeelte van het traject bestaat uit Haringmanbetonblokken en doorgroeiëstenen. Verder worden er nog een tafel basalt en enkele tafels vlakke betonblokken aangetroffen. Het genoemde asfalt is een weg over de buitenberm.

Fig 2.1: %-verdeling opp. toplaagtypen noordzijde Sint-Philipsland



Kreukelberm

Langs het gehele traject is schor aanwezig. Echter tussen dijkpaal 574 en 584 ligt een kreukelberm van ongeveer 5 meter breed en een sortering van 10/80 kg. Op het overige gedeelte ontbreekt een kreukelberm.

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 orde¹. 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.

¹ 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+1,65m). 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.

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 0,9 tot 1,1 meter. Bij deze golfhoogtes dient een stabiele bestorting te voldoen aan de volgende eisen:

1. Sortering 10-60 kg;
2. M₅₀-gem 36 kg;
3. Breedte van minimaal 5 m.

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. De kreukelberm die aanwezig is tussen dijkpaal 574 en 584 wordt voldoende stabiel verondersteld.

| Traject | Breedte (m) | Sortering (kg) | Oordeel |
|--------------|---------------------------|----------------|---------|
| Dp 550 – 575 | Geen kreukelberm aanwezig | | - |
| Dp 574 – 584 | 5m | 10-80 | Stabiel |
| Dp 584 – 590 | Geen kreukelberm aanwezig | | - |

Tabel 5.1: eigenschappen 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/opmerkingen |
|---|----------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Zie opmerking | | ONVOL | NADER | De volgende vlakken dienen nader te worden onderzocht omdat ze onder Schor met een hoogte van ongeveer NAP+2m liggen: 55104, 55304, 55504, 55704, 55906, 55907, 55908, 55909, 56002, 56202, 56406, 56603 |
| 57007 | 11,1 | ONVOL | VOLDOENDE | Voldoende verondersteld omdat het onder stabiele kreukelberm ligt |
| 57601 | 11,1 | ONVOL | VOLDOENDE | Voldoende verondersteld omdat het onder stabiele kreukelberm ligt |
| 57602 | 11,1 | GEAVA | ONVOL | Onvoldoende obv logische aanvullingen |
| 55201 ,55202 zijn in de inventarisatie niet getoetst. | | | | |

Tabel 5.2: overzicht verschillen in toetsresultaten

Oordeel mogelijk opdrukken top-laag

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 "voldoende", 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 Kruijningenpolder, Willem-Annapolder en Baarlandpolder worden volledig gepenetreerde basaltvlakken voorsnog op "nader onderzoek" gezet. De resultaten van deze onderzoeken worden gebruikt voor een definitief oordeel.

Voor dit traject wordt geadviseerd nader te kijken naar de mogelijke reductie van de golfrandvoorwaarden met name voor de vlakken die onder het schor liggen.

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 $t_p \geq 4s$; 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 |
|------------------------|--|
| 1 | Toelichting omzetting inwinformulier naar spreadsheetprogramma STEENTOETS |
| 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. |
| 2 | Conversietabel dijkpalenstelsel per gebied (referentiestelsel B) |
| Gebied (tabel) | Per gebied wordt een conversietabel met een nadere gebiedsaanduiding, zoals poldernamen, gegeven. Hierin zijn de volgende drie referentiestelsels opgenomen: A. 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 raaiensstelsel. 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. C. De basis van dit stelsel is identiek aan referentiestelsel B. De referentie is echter gebaseerd op de dijkkringgebieden conform de Wet op de waterkering. <i>Het referentiestelsel C moet nog nader worden uitgewerkt.</i> |
| 3 | Materiaaltabel |
| 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. |
| 4 | Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ per gebied |
| | 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. |
| 4.1 | Tabel met de hydraulische randvoorwaarden bekleding inclusief de aanpassingen die nodig zijn om het interpolatieproces binnen STEENTOETS goed te laten verlopen. |
| 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. |
| 4.2 | Overzicht van de hydraulische randvoorwaarden alleen voor golftabel 1 |
| 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. |
| 5 | Overzichtskarta |
| 1 per traject (GIS) | Op de overzichtskarta, 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 topvectorkarta (schaal 1:25.000) als ondergrond gebruikt. Op deze karta wordt eveneens de grenzen van de randvoorwaardenvakken aangegeven. |
| 6 | Overzichtskarten met toplaagtypen |
| 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. |
| 7 | Vooraanzicht toplaagindeling, geschematiseerd op basis van de dwarsprofiellocaties |
| 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 |
| 8.1 | Vooraanzicht Vlakcode, geschematiseerd op basis van de dwarsprofiellocaties |
| 1 per traject (figuur) | In dit vooraanzicht 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 |
|--------------------------------|---|
| | <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 | |
| 8.2 | Voorraanzicht Toplaag |
| | In dit voorraanzicht wordt het toplaagtype van alle vlakken weergegeven. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3. Dit kenmerk is opgenomen in bijlage 7. |
| 8.3 | Voorraanzicht Constructiecode |
| | In dit voorraanzicht wordt de constructiecode van alle vlakken weergegeven. Uit de constructiecode kan direct de opbouw van de toplaag met de bijbehorende onderlagen worden afgeleid. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3. |
| 8.4 | Voorraanzicht Taludhelling |
| | In dit voorraanzicht worden van alle vlakken de minimale en maximale taludhelling in graden weergegeven. |
| 8.5 | Voorraanzicht gekozen administratief kenmerk |
| | 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. |
| 8.6 | Voorraanzicht gekozen kenmerk uit bijlage 12 |
| | 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. |
| 8.7 | Voorraanzicht gekozen kenmerk uit bijlage 13 |
| | In dit voorraanzicht kan één van de kenmerken uit bijlage 13 worden weergegeven .xx is het volgnummer zoals deze vermeld is in bijlage 17. |
| 9 | Dwarsprofielen voor traject ... tot ... |
| 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. |
| 10 | Overzichtskaarten, alleen op verzoek <i>Overzichtkaart conform bijlage 6, met het toetsresultaat als kenmerk.</i> |
| 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 |
| 11.1 | STEENTOETS, voorraanzicht eindscore per dijkvak per glooiingstafel |
| 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 toplaagtype 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 |
| 11.2 | STEENTOETS, voorraanzicht eindscore per dijkvak per glooiingstafel met B.gr = O.gr + ½ m |
| 1 per traject (figuur) | Voor het ontwerpen van werken in het kader van het project Zeeveringen 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 |
| 11.3 | STEENTOETS, voorraanzicht toplaagstabieleit per dijkvak per glooiingstafel |
| 1 per traject (figuur) | In dit voorraanzicht wordt de resulterende toplaagstabieleit 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 toplaagdikte |
| 11.4 | STEENTOETS, voorraanzicht eindscore per dijkvak per glooiingstafel, golftabel 2 |
| 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 |
| 11.5 | STEENTOETS, voorraanzicht o.b.v. aangepaste invoer |
| 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 |
|------------------------|---|
| | |
| 11.6 | STEENTOETS, vooraanzicht toplaagstabiliteit o.b.v. aangepaste invoer |
| 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 |
| 12 | STEENTOETS, toetsingstabel |
| 1 per traject (tabel) | De toetsingstabel van STEENTOETS, waarbij per glooiingstafel alleen de maatgevende situatie geselecteerd is. Dit wordt bepaald door het maximum van $H_s / (D) \cdot D^{2/3}$ |
| 13 | Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel |
| 1 per traject (tabel) | Een toetsstabel waarbij de resultaten gedestilleerd zijn uit de toetsstabel 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. |
| 14.1 | Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, inclusief beheerdersoordeel |
| 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 |
| 14.2 | Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, exclusief beheerdersoordeel, golftabel 1 |
| 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 |
| 14.3 | Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, excl. beheerdersoordeel met $B_{gr} = O_{gr} + \frac{1}{2}m$ |
| 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 |
| 14.4 | Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, exclusief beheerdersoordeel, golftabel 2 |
| 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 |
| 15 | Aanpassingen van onzichtbare vlakken |
| 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. |
| 16 | Overzicht benodigde dikten |
| 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 |
| 17 | Constructieve gegevens, te tonen kenmerken, alleen op verzoek |
| 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> |
| 18 | STEENTOETS, toetsingstabel (logisch aangevuld bestand) |
| 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. |
| 19 | Tabel met opmerkingen en bevindingen in het kader van het veldbezoek |
| 1 per traject | In deze tabel wordt een overzicht gegeven van de opmerkingen en bevindingen in het kader van het veldbezoek. |
| 20 | STEENTOETS, toetsingstabel (kleine vlakken) |
| 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. |
| 21 | Oordeel kreukelberm |
| 1 per traject | Oordeel kreukelberm op basis van berekening. |
| 25 | overzicht van de niet getoetste (steenzettings)vlakken |
| 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. |
| 31 | Toetsing grasbekleding, golfklap |
| 1 per traject | Overzicht stormverloop met maximale belastingduur bij golfklappen |
| 32 | Toetsing reststerkte kleilaag |
| 1 per traject | Overzicht stormverloop met maximale belastingduur bij reststerkte |
| 41 | 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. |

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

In alle bijlagen is een versiedatum opgenomen. Bij het afdrucken 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 bepaald 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 meerdere 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 _i | 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:

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

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 |
| | blanco | n | |
| Z | Zand | n | ZA |
| M | Mijnsteen | n | MY |
| O | Onbekend | n | |
| K | Klei | n | KL |
| 0 | 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 nee | j n |

3b inzanding toplaag

| Tabel_inzanding_toplaag | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------------------|------|
| inwin formulier | omschrij- ving | conversie spread sheet | code |
| | blanco | ? | |
| J | ja | j | j |
| GR | grind | j | gr |
| SL | slakken | j | sl |
| ST | steenslag | j | st |
| N | 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 meerderen in cm) | score grote opp |
| 0 | 0 |
| 5 | 2 |
| 10 | 3 |
| 15 | 3 |

| tabel_kwali_ constr | |
|--|--------------------------|
| inwin formulier kwali constr. opbouw | score kwali constr |
| 0 | 0 |
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 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

$$\text{score_totaal} = \text{score_enkel} + \text{score_grote_opp} + \text{score_kwali_constr}$$

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

5. onderlaagopbouw

| afkorting | omschrijving | D15 (mm) | afkorting | omschrijving | D15 (mm) |
|-----------|---------------|----------|-----------|--------------|----------|
| az | zandasfalt | | si | Silex | |
| ge | geotextiel | | sl | slakken | 40? |
| gr | grind | | st | steenslag | 20 |
| kl | klei | | ve | veen | |
| KL | kleikern | | vl | vlijlaag | |
| my | mijnsteen | 5 | za | zand | |
| pu | gebroken puin | 30 | ZA | zandkern | |

Oosterschelde

versie:

15 juni 2001

| Oosterschelde referentiestelsel B | | poldernaam/ gebiedsaanduiding | grenzend aan | oude dijkpalen referentiestelsel A | | lengte (m) | | verschil | dijkringreferentie 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 | Willemopolder | 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 Haaftepolder | 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 | Oesterdam | 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 dijpalenummering 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 refentielijn per dijkring

Materiaaltabel

Versie : 18 mrt 2002

| toplaagtype | omschrijving | standaardwaarden | | | presentatie | | berekening | | | indeling_arview | toplaagklasse | kennisleemte nr. | kennisleemte nr. | kennisleemte nr. | |
|-------------|---|------------------|----------------|------------------|-------------|----------|------------|--------|------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| | | soortelijk gewic | open opp. in % | spleetbreedte in | ingegoten | vlakcode | onderlinge | ANAMOS | STEENTOETS | | | | | | toetscode |
| 1 | Asfaltbeton | 2200 | | | N | 7 | | N | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | Mastiek | 1900 | | | N | 7 | | N | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | Dicht steenasfalt | | | | N | 7 | | N | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 | Open geprefabriceerde steenasfaltmatten | 1600 | | | N | 7 | 3 | N | 4 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | Open steenasfalt | 1600 | | | N | 7 | | N | 5 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 5.1 | Fixstone (open steenasfalt) | 1600 | | | N | 7 | | N | 5 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | Zandasfalt (tijdelijk of in onderlaag) | | | | N | 7 | | N | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Breksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 7 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 7.1 | Grauwakke (Breksteen), gepenetreerd met asfalt (vol en zat) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 7 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | Baksteen/betonsteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 8 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 9 | Breksteen, gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 9 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 | Betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10.1 | Betonblokken met grote afgeschuinde hoeken (5 cm) | 2200 | | 1 | N | 2 | | J | J | 10,1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Betonblokken zonder openingen | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 11.01 | Betonblokken zonder openingen, gepentreerd met asfalt | 2300 | | 1 | A | 2 | 1 | N | J | 11,01 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 11.1 | Haringmanblokken | 2150 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11,1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 11.2 | Diaboolblokken | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11,2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 11.3 | gebakken steen | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 11.31 | gebakken steen, gepentreerd met asfalt | 2300 | | 1 | A | 2 | 1 | N | J | 11,01 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 11.32 | gebakken steen, gepentreerd met beton | 2300 | | 1 | B | 2 | 2 | N | J | 11,02 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 11.4 | betonblokken system Pitt | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 11.5 | Betonblokken zonder openingen gekanteld | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 11.6 | Haringmanblokken gekanteld | 2150 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11,1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Open blokkenmatten, afgestrooid met granulaair materiaal | 2300 | | 5 | N | 2 | 3 | J | J | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Blokkenmatten zonder openingen | 2300 | | 1 | N | 5 | 3 | J | J | 13 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Betonplaten van cementbeton of gesloten colloidaal beton, (in situ gestort) | 2350 | | | N | 5 | | N | 14 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 14.1 | muraltglooiing | 2350 | | | N | 5 | | N | 14 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 15 | Colloidaal beton, (open structuur) | 2350 | | | N | 5 | | N | 15 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | Betonplaten, (prefab) | 2350 | | | N | 5 | | N | 16 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 17 | Doorgroeisteen, beton | 2300 | | 5 | N | 2 | | N | J | 17 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Breksteen, gepenetreerd met cementbeton of colloidaal beton, (vol en zat) | 2300 | | | B | 1 | 2 | N | 18 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 19 | Breksteen, met patroonpenetratie van cementbeton of colloidaal beton | 2300 | | | B | 1 | 2 | N | 19 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 20 | Gras, gezaaid | | | | N | 6 | | N | 20 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 21 | Gras, zoden of gezaaid, in kunstomatten | | | | N | 6 | 3 | N | 21 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 22 | Bestorting van grof grind en andere granulaire materialen | 2100 | | | N | 1 | | N | 22 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 23 | Grove granulaire materialen c.q. breuksteen verpakt in metaalgaas | 2100 | | | N | 1 | 3 | N | 23 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 24 | Fijne granulaire materialen c.q. zand/grind verpakt in geotextiel | 2100 | | | N | 1 | | N | 24 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | Breksteen, (stortsteen) | 2350 | | | N | 1 | | N | 25 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 | Basalt, gezet | 2900 | 10 | | N | 8 | | J | J | 26 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 26.01 | Basalt, gezet, ingegoten met gietasfalt | 2900 | 10 | | A | 8 | 1 | N | J | 26,01 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 26.02 | Basalt, gezet, ingegoten met colloidaal beton of cementbeton | 2900 | 10 | | B | 8 | 2 | N | J | 26,02 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 27 | Betonzuilen en andere niet rechthoekige blokken | 2350 | 10 | | N | 4 | | J | J | 27 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 27.01 | Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met gietasfalt | 2350 | 10 | | A | 4 | 1 | N | J | 27,01 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 27.02 | Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met beton | 2350 | 10 | | B | 4 | 2 | N | J | 27,02 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 27.1 | Basalton | 2350 | 10 | | N | 4 | | J | J | 27,1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 27.11 | Basalton, ingegoten met gietasfalt | 2350 | 10 | | A | 4 | 1 | N | J | 27,11 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 27.12 | Basalton, ingegoten met beton | 2350 | 10 | | B | 4 | 2 | N | J | 27,12 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 27.2 | PIT Polygoon zuilen | 2350 | 10 | | N | 4 | | J | J | 27,2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 27.21 | PIT Polygoon zuilen, ingegoten met gietasfalt | 2350 | 10 | | A | 4 | 1 | N | J | 27,21 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 27.3 | Hydroblock | 2350 | 10 | | N | 4 | | J | J | 27,3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 27.31 | Hydroblock, ingegoten met gietasfalt | 2350 | 10 | | A | 4 | 1 | N | J | 27,31 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 27.4 | Basalton met ecolaag | 2350 | 10 | | N | 4 | 3 | J | J | 27,1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 27.5 | Hydroblock met ecolaag | 2350 | 10 | | N | 4 | 3 | J | J | 27,3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 28 | Natuursteen, gezet | 2500 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 28.01 | Natuursteen, gezet, en ingegoten met gietasfalt | 2500 | | 10 | A | 3 | 1 | N | J | 28,01 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28.02 | Natuursteen, gezet, en ingegoten met beton | 2500 | | 10 | B | 3 | 2 | N | J | 28,02 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28.1 | Vilvoordse | 2500 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28,1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 28.11 | Vilvoordse, ingegoten met gietasfalt | 2500 | | 10 | A | 3 | 1 | N | J | 28,11 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28.12 | Vilvoordse, ingegoten met beton | 2500 | | 10 | B | 3 | 2 | N | J | 28,12 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28.13 | Vilvoordse, overlaagd met asfalt gepenetreerde stortsteen (fixstone, grauwakke) | 2500 | | 10 | A | 3 | 3 | N | J | 28,11 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28.14 | Vilvoordse, overlaagd met beton gepenetreerde stortsteen | 2500 | | 10 | B | 3 | 3 | N | J | 28,12 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28.2 | Lessinische | 2600 | | 3 | N | 3 | | J | J | 28,2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 28.21 | Lessinische, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 3 | A | 3 | 1 | N | J | 28,21 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 28.22 | Lessinische, ingegoten met beton | 2600 | | 3 | B | 3 | 2 | N | J | 28,22 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 28.3 | Doomnikse | 2600 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28,3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 28.31 | Doomnikse, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 10 | A | 3 | 1 | N | J | 28,31 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 28.32 | Doomnikse, ingegoten met beton | 2600 | | 10 | B | 3 | 2 | N | J | 28,32 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 28.4 | Petit graniet | 2600 | | 3 | N | 3 | | J | J | 28,4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 28.41 | Petit graniet, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 3 | A | 3 | 1 | N | J | 28,41 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 28.42 | Petit graniet, ingegoten met beton | 2600 | | 3 | B | 3 | 2 | N | J | 28,42 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 28.43 | Petit graniet, overlaagd met asfalt | 2600 | | 3 | A | 3 | 1 | N | J | 28,41 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 28.5 | Graniet | 2600 | | 3 | N | 3 | | J | J | 28,5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |

Materiaaltabel

Versie : 18 mrt 2002

| toplaagtype | omschrijving | standaardwaarden | | | presentatie | | berekening | | indeling_arview | toplaagklasse | kennisleemte nr. | kennisleemte nr. | kennisleemte nr. | | |
|-------------|--|------------------|----------------|------------------|-------------|----------|------------|--------|-----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------|-----------|
| | | soortelijk gewic | open opp. in % | spleetbreedte in | ingegoten | vlakcode | onderlinge | ANAMOS | | | | | | STEENTOETS | toetscode |
| 28,51 | Graniet, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 3 | A | 3 | 1 | N | J | 28,51 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 28,52 | Graniet, ingegoten met beton | 2600 | | 3 | B | 3 | 2 | N | J | 28,52 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 28,61 | Grauwacke | 2000 | | | A | 1 | 1 | | N | 7 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 28,7 | Doorniks met gekantelde patronen | 2600 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28,3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 28,71 | Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 10 | A | 3 | 1 | N | J | 28,31 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28,72 | Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met beton | 2600 | | 10 | B | 3 | 2 | N | J | 28,32 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Koperslakblokken | 2500 | | 1 | N | 2 | | J | J | 29 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 29,01 | koperslakblokken gepenetreerd met asfalt | 2500 | | 1 | A | 2 | 1 | N | J | 11,01 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 30 | Klei onder zand | 2000 | | | N | 6 | | | N | 30 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | Bestorting van natuursteenmassa | 2350 | | | N | 1 | | | N | 31 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Klinkers, beton of gebakken. | 2350 | | 3 | N | 2 | | N | J | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 32,1 | tegels | 2350 | | 3 | N | 2 | | N | J | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 32,2 | dakpannen | 2350 | | 5 | N | 2 | | N | N | 32,2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | zand | 2100 | | | N | 0 | | | N | 20 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | steenfundering, gebonden | 2000 | | | | 0 | | | N | 34 | 3 | | 0 | 0 | 0 |
| 39 | Zetwerk, ratjetoe | 2350 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | uitstroombak | 2350 | | | N | 5 | | | N | 16 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | Muraltmuur, dijkmuur | 2350 | | | N | 5 | | | N | 52 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | kade, keermuur, kistdam | 2350 | | | N | 0 | | | N | 56 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | Betonnen trap | 2350 | | | N | 5 | | | N | 16 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | betonnen fietspad | 2350 | | | N | 5 | | | N | 16 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 59 | diverse constructies | | | | N | 5 | | | N | 59 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | Oeverwerk: zinkstuk | | | | N | 0 | | | N | 60 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 61 | Oeverwerk: bestorting | | | | N | 0 | | | N | 61 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 62 | Oeverwerk: zinkstuk + bestorting | | | | N | 0 | | | N | 62 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 90 | bunker | | | | N | 0 | | | N | 90 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 91 | gebouw e.d. | | | | N | 0 | | | N | 91 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 98 | diverse objecten | | | | N | 0 | | | N | 98 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 99 | onbekend | | | | | 0 | | | N | 99 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 |

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 |
| 5 | kolom_dikte_min | ruipkolom t.o.v conversie naar spreadsneet, de waarde komt overeen met het kolomnummer waarin de minimale dikte is |
| 6 | kolom_dikte_gemid | ruipkolom t.o.v conversie naar spreadsneet, de waarde komt overeen met het kolomnummer waarin de gemiddelde dikte is opgenomen |
| 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 samenheng | 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 samenheng

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

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

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

| Locatie | | GHW | | toetspelt 2000 | | tabel 1 | | | | tabel 2 | | | | tabel 3 | | | | minimum | | Locatie | | | | MHW | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|------|----------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|--------|-------|-------|----|---|------|
| van | tot | [m] | [m] | 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] | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | van | tot | gebied | vaknr | 2000 | | | |
| 0,00 | 1,90 | 1,35 | 3,45 | 1,10 | 4,60 | 1,40 | 5,10 | 1,80 | 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 | 2,00 | 6,40 | 227 | 257 | 1,40 | 5,80 | 1,80 | 6,30 | 2,00 | 6,40 | 227 | 257 | 1,60 | 5,50 | 2,00 | 6,40 | 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 | 2,00 | 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 | 5,80 | 219 | 249 | 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 | 1,40 | 6,60 | 2,00 | 6,40 | 238 | 268 | 0,50 | 6,50 | 1,40 | 6,60 | 2,00 | 6,40 | 238 | 268 | 0,50 | 6,50 | 1,40 | 6,40 | 2,00 | 6,40 | 238 | 268 | 0,50 | 27,45 | 28,70 | OS | | 3,45 |
| 28,70 | 28,90 | 1,60 | 3,45 | 0,50 | 2,53 | 0,50 | 2,53 | 0,80 | 5,70 | 235 | 265 | 0,50 | 2,53 | 0,50 | 2,53 | 0,70 | 6,00 | 242 | 272 | 0,50 | 2,53 | 0,50 | 2,53 | 0,80 | 5,70 | 235 | 265 | 0,50 | 28,70 | 28,90 | OS | | 3,45 |
| 28,90 | 29,20 | 1,60 | 3,45 | 1,20 | 5,70 | 1,60 | 5,70 | 2,00 | 5,70 | 211 | 241 | 1,20 | 5,70 | 1,60 | 5,70 | 2,00 | 5,70 | 211 | 241 | 1,20 | 5,50 | 1,60 | 5,70 | 2,00 | 5,70 | 211 | 241 | 0,50 | 28,90 | 29,20 | | | |

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

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

| tabel 2 of 3 bevat de max Hs+Tp | | tabel 1 | | | | | | | | | | tabel 2 | | | | | | | | | | tabel 3 | | | | | | | | | | minimum | | Locatie | | | | MHW |
|---------------------------------|-------|---------|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|------|--------|-------|-----|---------|-------|---------|--|--|--|-----|
| van | tot | GHW [m] | toetspelt 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] | 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 | | | | | | | | | | |
| 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 | 4,60 | 240 | 270 | 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 | 307 | 337 | 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 | 2,53 | 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 | 0,80 | 3,80 | 1,10 | 4,10 | 1,10 | 4,50 | 234 | 264 | 0,80 | 3,40 | 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 | 76,15 | 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 | 76,15 | OS | | 3,85 | | | | | |
| 76,15 | 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 | 76,15 | 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 | 4,90 | 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 | | | | | | | |

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

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

| Locatie | | GHW | toetspelli | | 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 | | minimum | Locatie | | MHW | | | |
|---------|--------|------|------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|-----|--------------|--------|---------|---------|------|-----|--------|-------|------|
| van | tot | [m] | Hs [m] | Tp [s] | 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] | vamm | tot | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | vamm | tot | gebied | vaknr | 2000 |
| 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 | 217 | 247 | 0,80 | 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 | 6,00 | 283 | 313 | 0,50 | 115,80 | 116,60 | OS | | 3,95 | | |
| 116,60 | 117,80 | 1,85 | 3,95 | 0,50 | 3,50 | 1,10 | 5,00 | 1,70 | 5,80 | 286 | 316 | 0,50</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

| Locatie | | 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 | | minimum | | Locatie | | MHW | |
|---------|--------|-----------|------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|-----|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|-----|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|-----|---------|--------|---------|--------|-------|------|
| 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] | vamn | tot | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | vamn | tot | Hs [m] | van | tot | gebied | vaknr | 2000 |
| 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 | 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 | 3,40 | 1,00 | 4,90 | 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 | 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 | 4,10 | 0,90 | 5,30 | 1,30 | 5,70 | 344 | 14 | 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 | 4,40 | 1,10 | 5,50 | 1,30 | 4,90 | 76 | 106 | 0,50 | 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 | 4,30 | 1,10 | 5,30 | 1,30 | 4,90 | 77 | 107 | 0,50 | 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 | 4,20 | 1,10 | 5,20 | 1,30 | 5,00 | 76 | 106 | 0,50 | 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 | 3,70 | 1,10 | 4,50 | 1,30 | 4,90 | 79 | 109 | 0,50 | 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 | 3,90 | 1,10 | 4,60 | 1,30 | 5,30 | 319 | 349 | 0,50 | 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 | 0,90 | 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 | 0,80 | 4,00 | 1,20 | 4,70 | 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 | 3,20 | 0,90 | 4,30 | 1,30 | 6,00 | 326 | 356 | 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 | 3,70 | 1,30 | 5,10 | 1,70 | 6,30 | 315 | 345 | 0,50 | 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 | 3,70 | 1,30 | 5,10 | 1,70 | 6,30 | 316 | 346 | 0,50 | 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 | 4,00 | 1,00 | 4,60 | 1,10 | 6,40 | 334 | 4 | 0,50 | 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 | 5,40 | 1,20 | 5,80 | 1,50 | 6,30 | 321 | 351 | 0,50 | 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 | 5,60 | 1,50 | 5,90 | 1,80 | 6,20 | 315 | 345 | 0,50 | 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 | 5,50 | 1,50 | 5,70 | 1,80 | 6,20 | 319 | 349 | 0,50 | 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 | 5,80 | 1,70 | 6,20 | 1,90 | 6,40 | 315 | 345 | 0,50 | 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 | 5,90 | 1,80 | 6,20 | 1,90 | 6,30 | 315 | 345 | 0,50 | 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 | 6,00 | 2,30 | 6,30 | 2,30 | 6,30 | 302 | 332 | 0,50 | 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 | 5,90 | 2,10 | 6,10 | 2,10 | 6,20 | 305 | 335 | 0,50 | 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 | 5,80 | 2,00 | 6,10 | 2,10 | 6,20 | 307 | 337 | 0,50 | 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 | 5,70 | 1,70 | 5,90 | 1,90 | 6,20 | 314 | 344 | 0,50 | 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 | 5,70 | 1,60 | 5,90 | 1,80 | 6,20 | 318 | 348 | 0,50 | 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 | 5,70 | 1,50 | 5,90 | 1,70 | 6,20 | 320 | 350 | 0,50 | 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 | 5,90 | 2,00 | 6,00 | 2,10 | 6,20 | 308 | 338 | 0,50 | 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 | 5,90 | 322 | 352 | 1,40 | 5,80 | 1,60 | 6,00 | 1,90 | 6,10 | 315 | 345 | 1,40 | 5,80 | 1,60 | 5,90 | 2,00 | 5,90 | 322 | 352 | 0,50 | 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 | 6,00 | 1,60 | 6,00 | 2,00 | 6,00 | 324 | 354 | 0,50 | 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 | 5,90 | 1,40 | 5,90 | 1,80 | 6,00 | 329 | 359 | 0,50 | 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 | 2,53 | 0,80 | 5,60 | 1,50 | 5,90 | 343 | 13 | 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 | 4,70 | 1,00 | 4,90 | 1,30 | 5,80 | 355 | 25 | 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 | 4,90 | 1,40 | 4,80 | 1,50 | 5,00 | 47 | 77 | 0,50 | 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 | 4,90 | 1,30 | 5,50 | 1,60 | 5,80 | 351 | 21 | 0,50 | 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 | 5,50 | 1,40 | 5,80 | 1,60 | 5,80 | 350 | 20 | 0,50 | 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 | 5,60 | 1,70 | 5,90 | 1,90 | 5,80 | 327 | 357 | 0,50 | 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 | 5,90 | 1,50 | 6,40 | 1,70 | 6,00 | 336 | 6 | 0,50 | 165,80 | 166,20 | OS | | 3,45 |
| 166,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

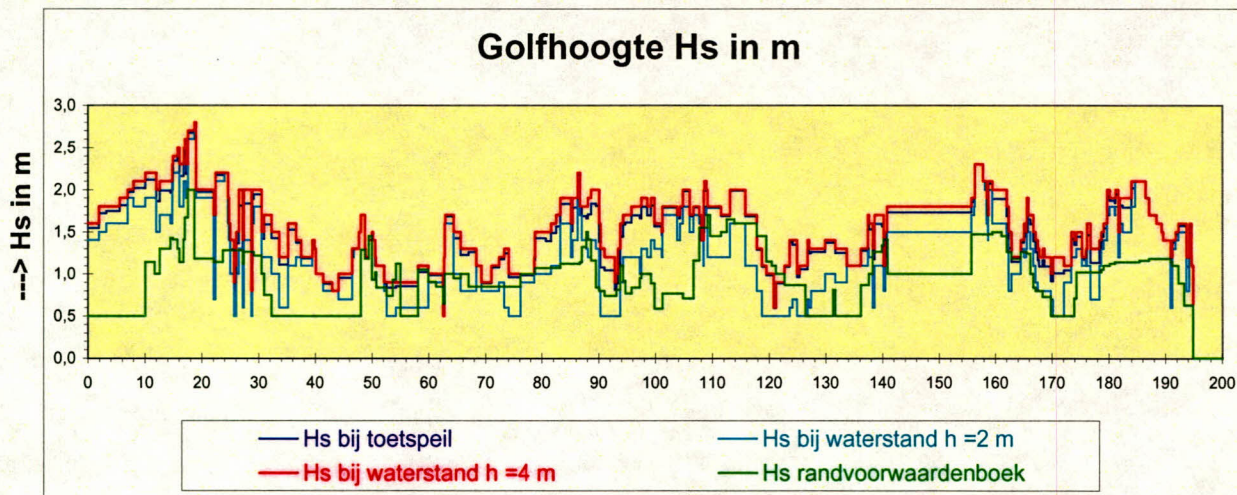
Oosterschelde

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

| gebied: os | | ref.keuze 1 | | tabel 1 | | tabel 2 | | | | | | | | | | | | tabel 3 | | | | | | minimum | | Locatie | | | | MHW 2000 | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|-----|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|-----|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|-----|--------|---------|----------|--------|-------|------|------|
| label 2 of 3 bevat de max HS+Tp | | 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] | Locatie | | | | | |
| van | 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] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | vamn | 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 | 287 | 317 | 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 |

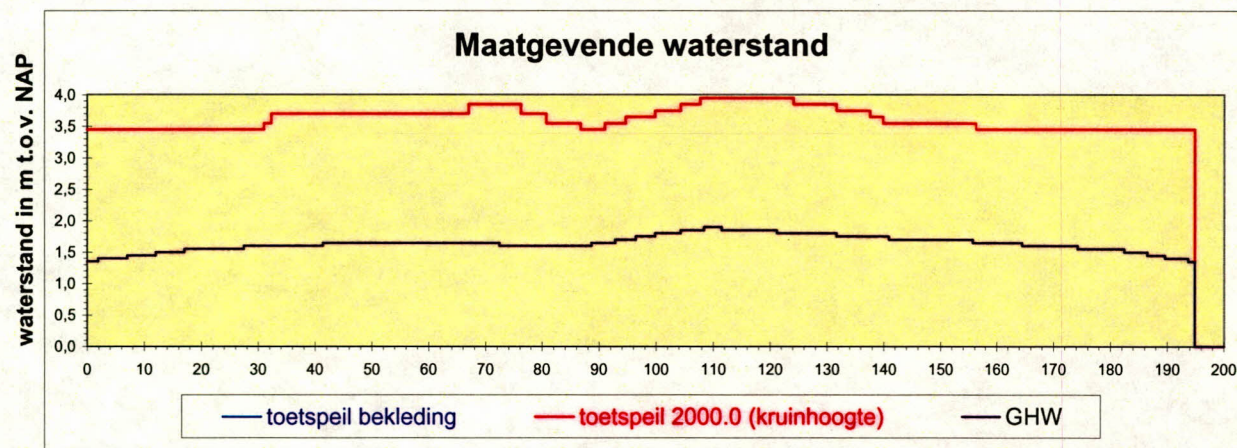
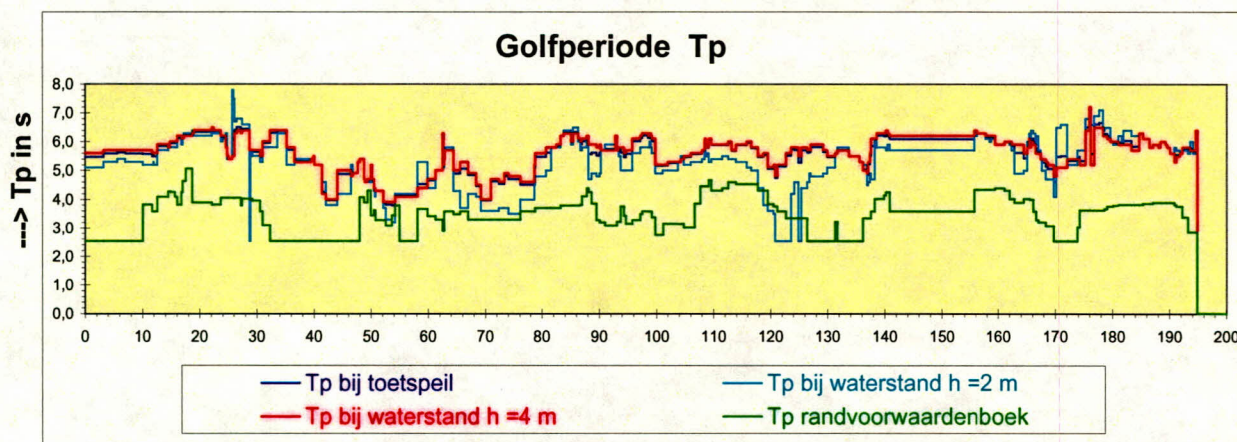
golftabel 1

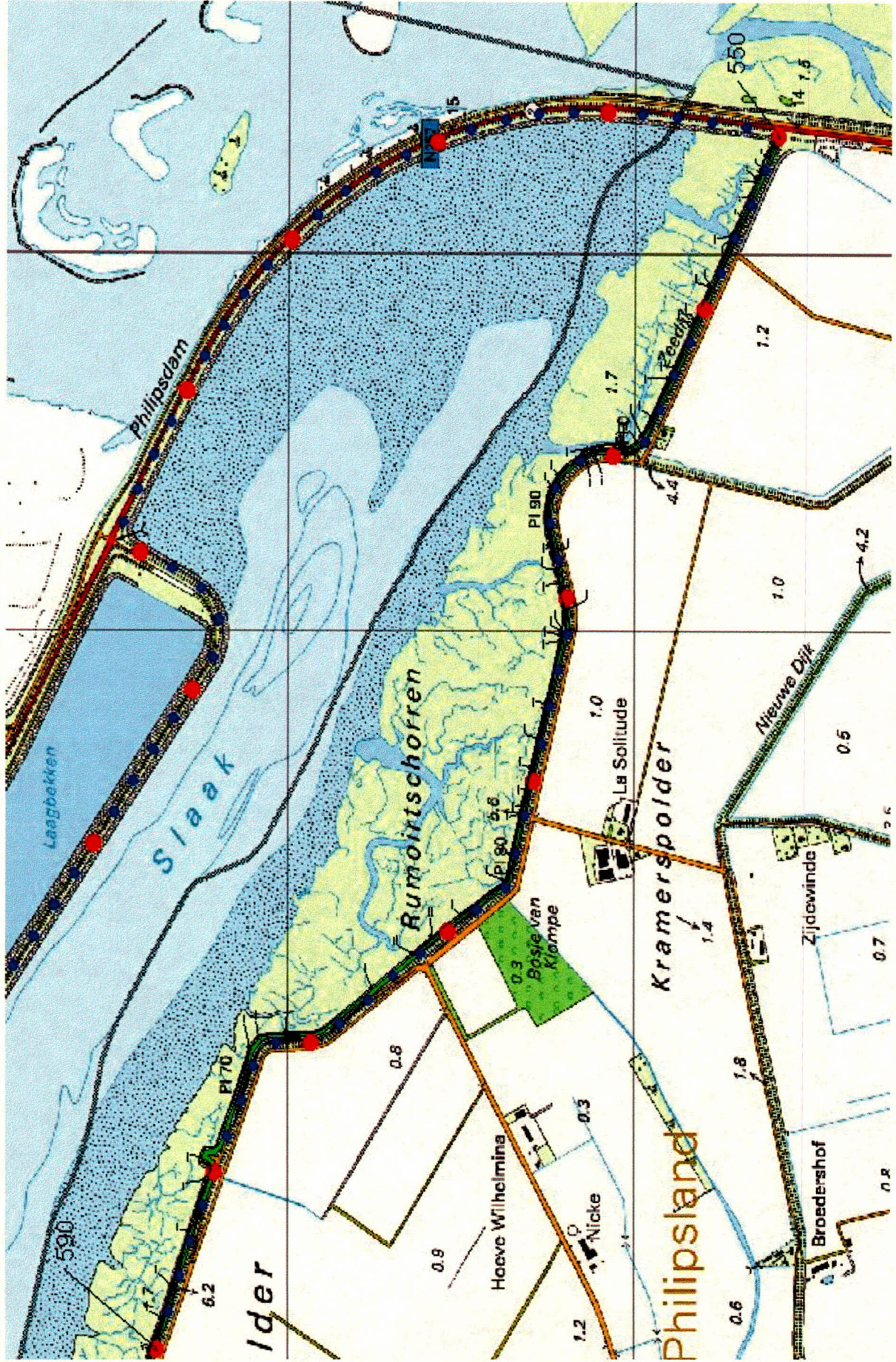
voor traject : dp 0 - dp 2000

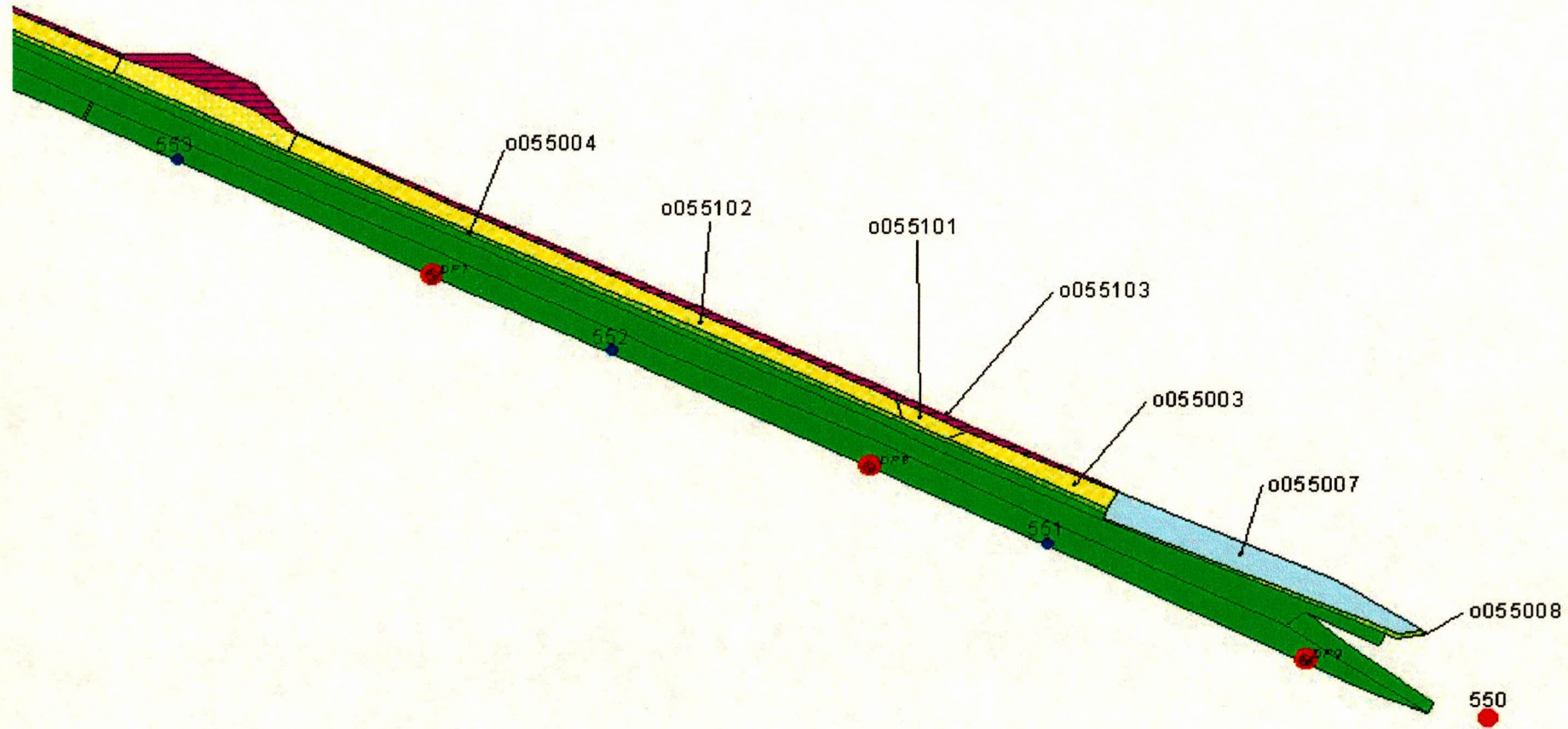


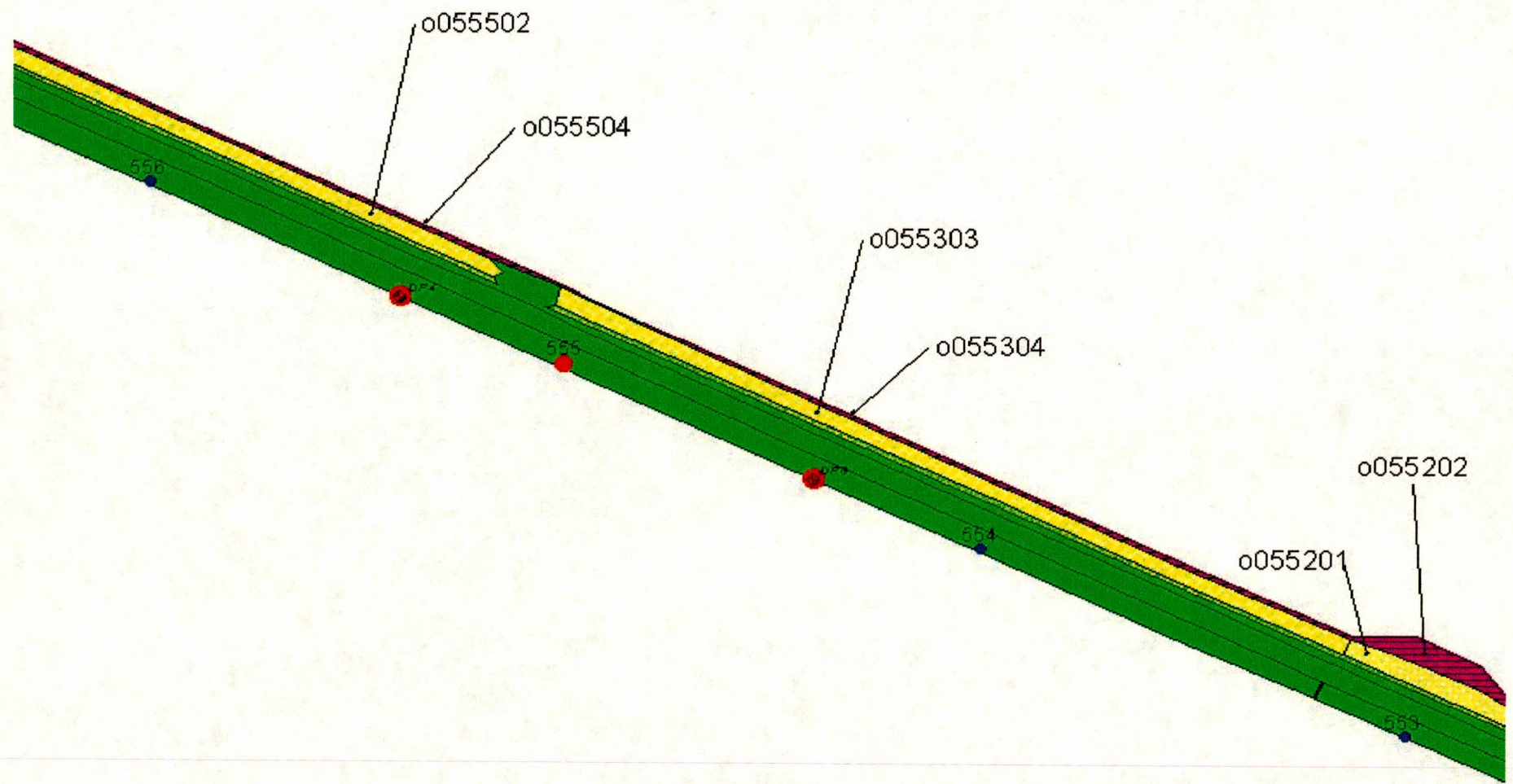
Bij toetspeil geldt voor dit traject:

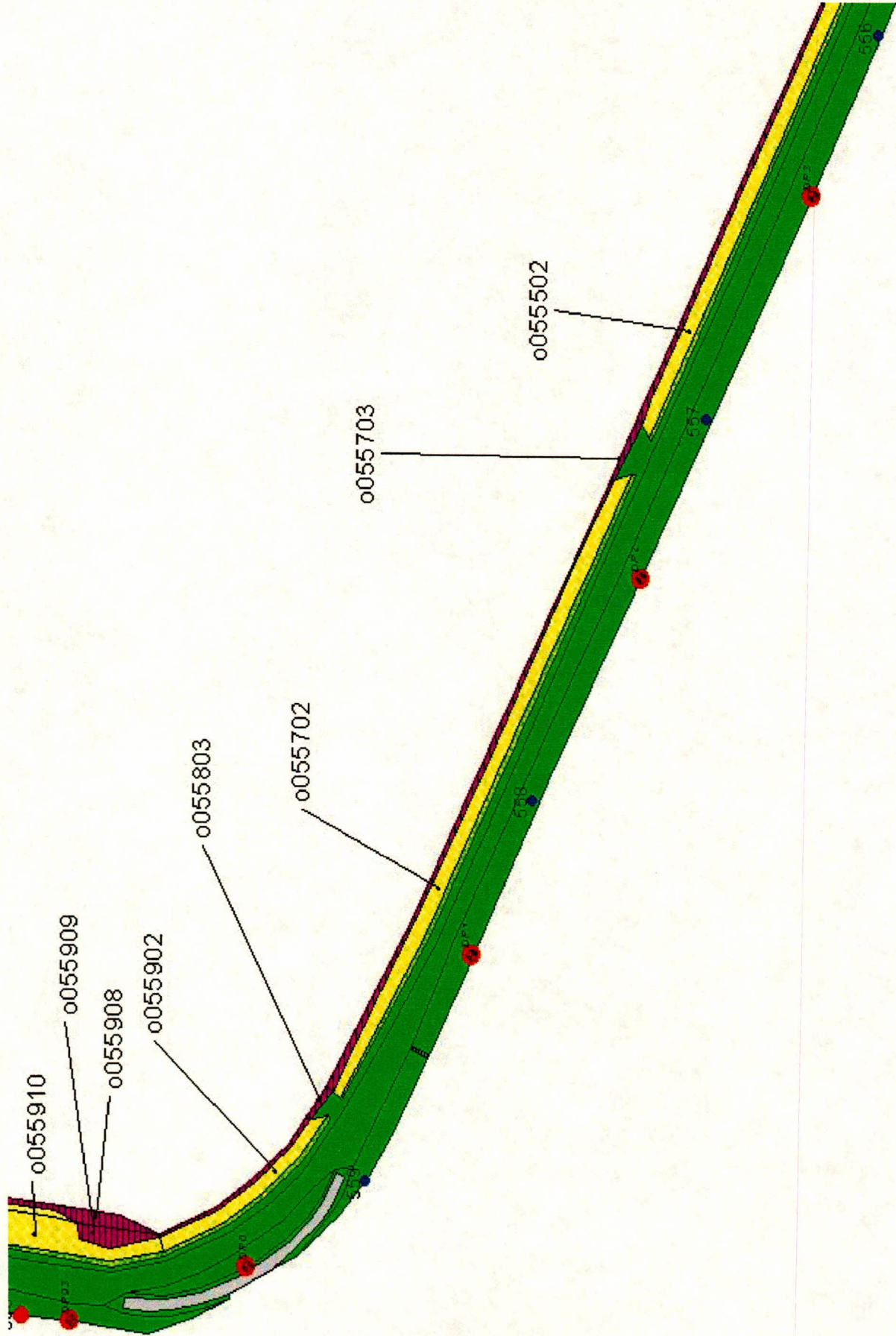
| | min | max |
|----|------|------|
| Hs | 0,50 | 2,77 |
| Tp | 3,80 | 7,20 |

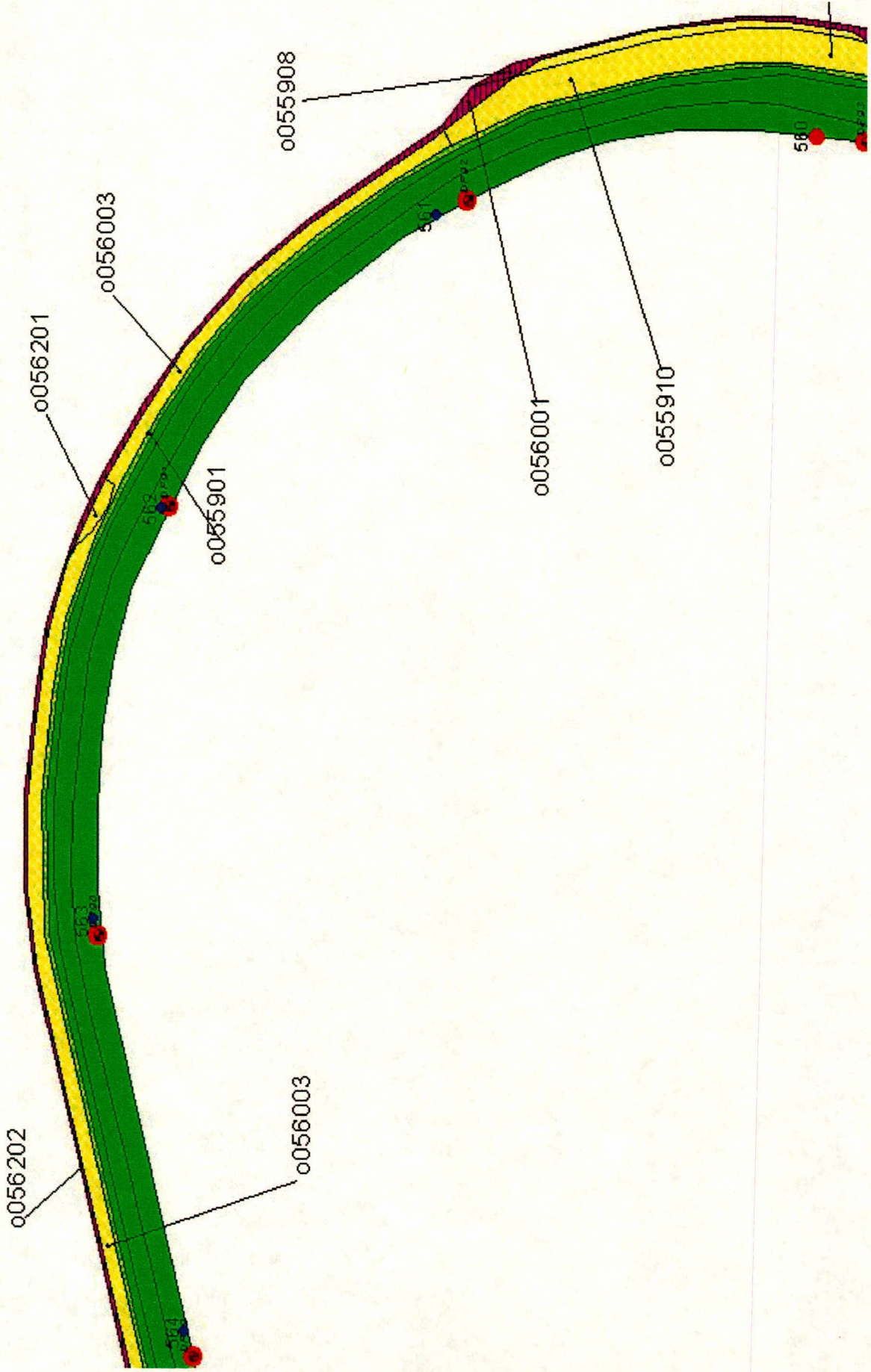


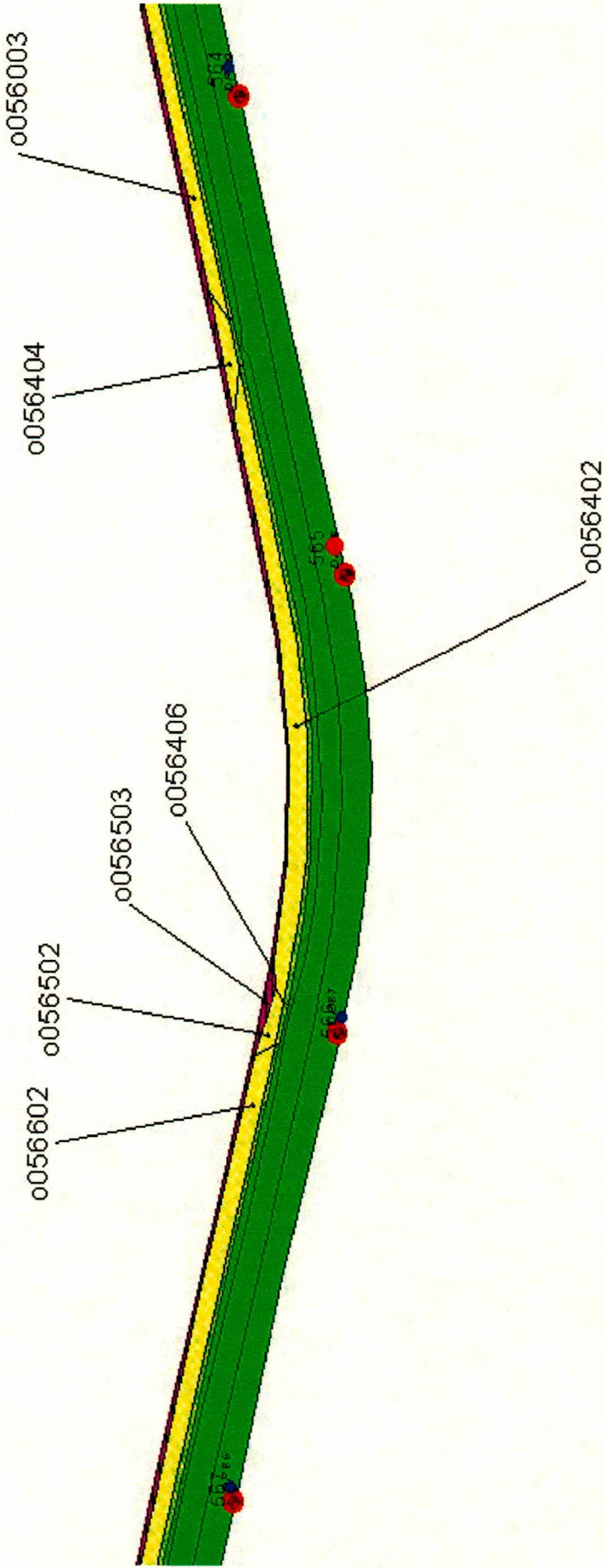


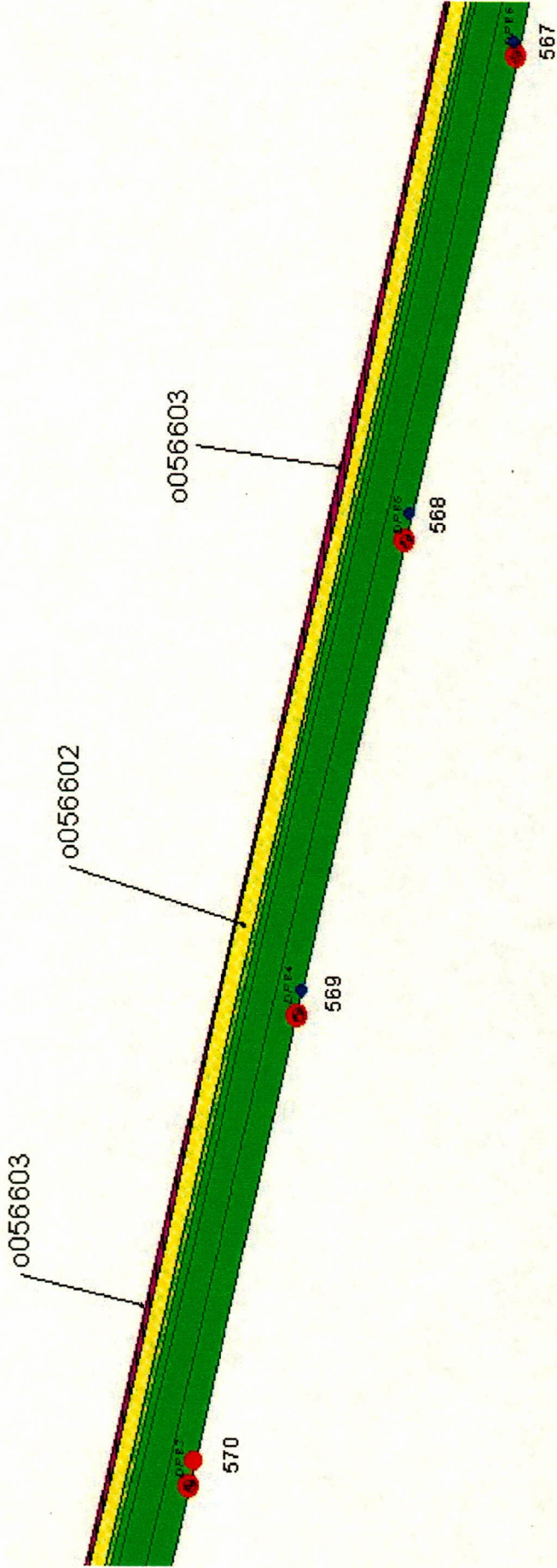


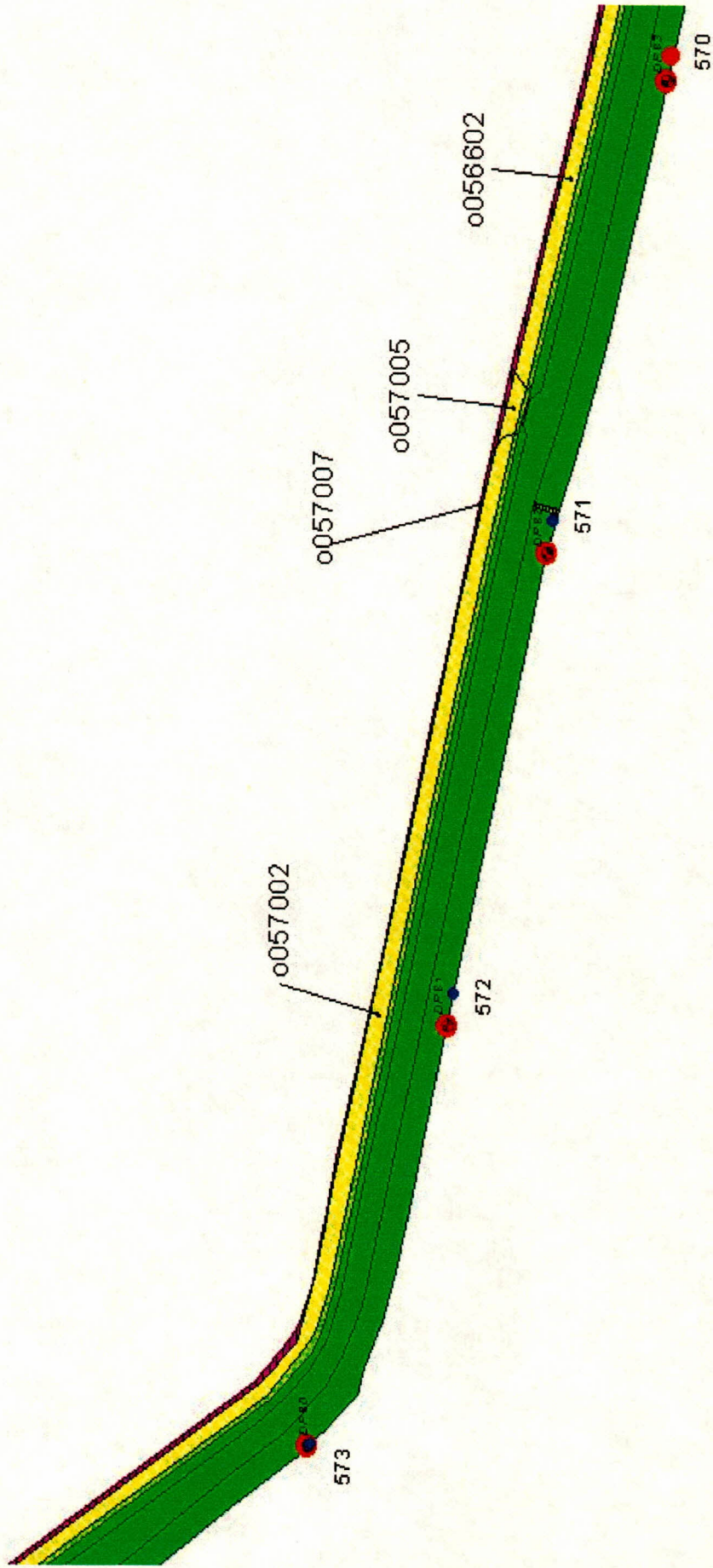


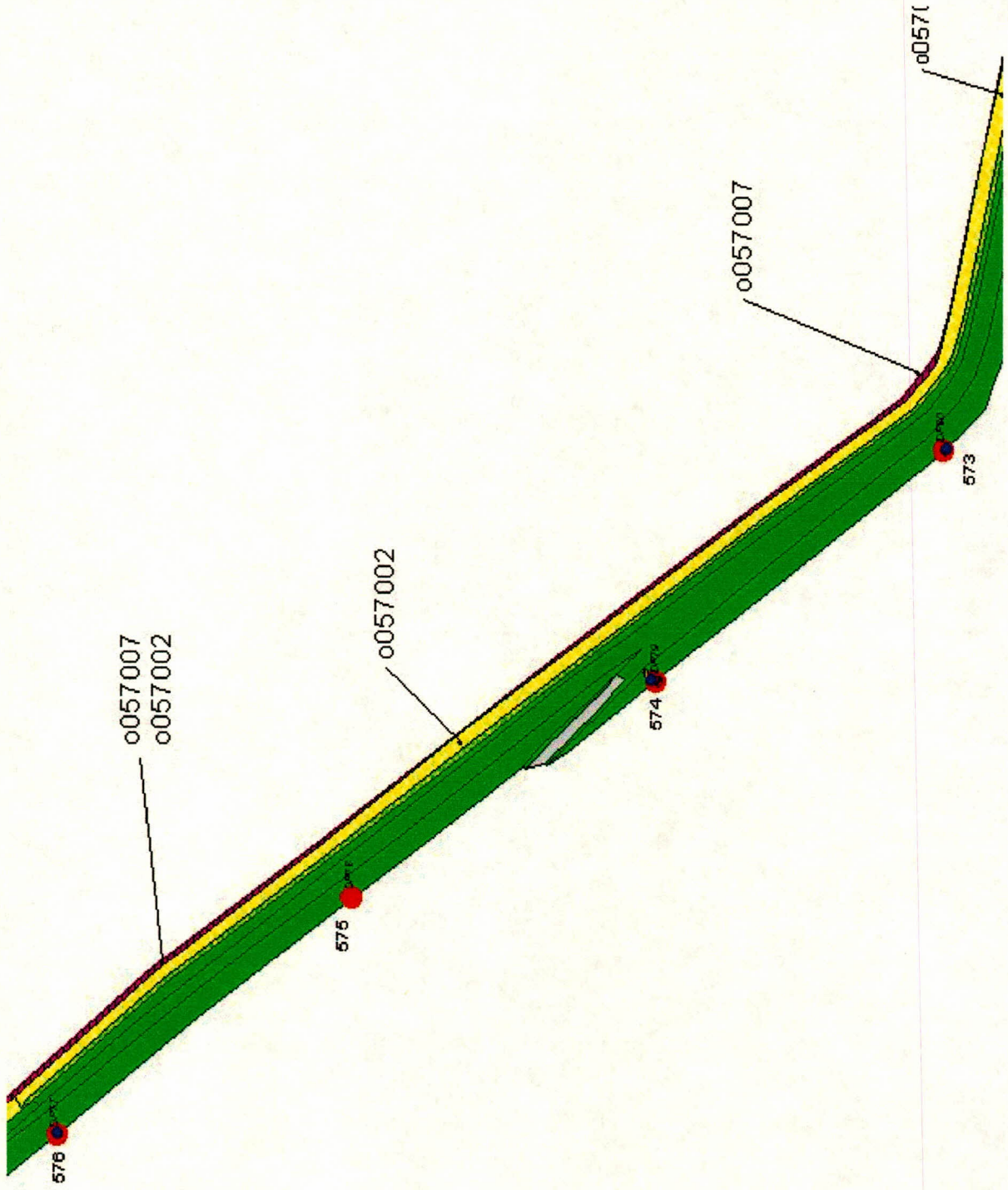


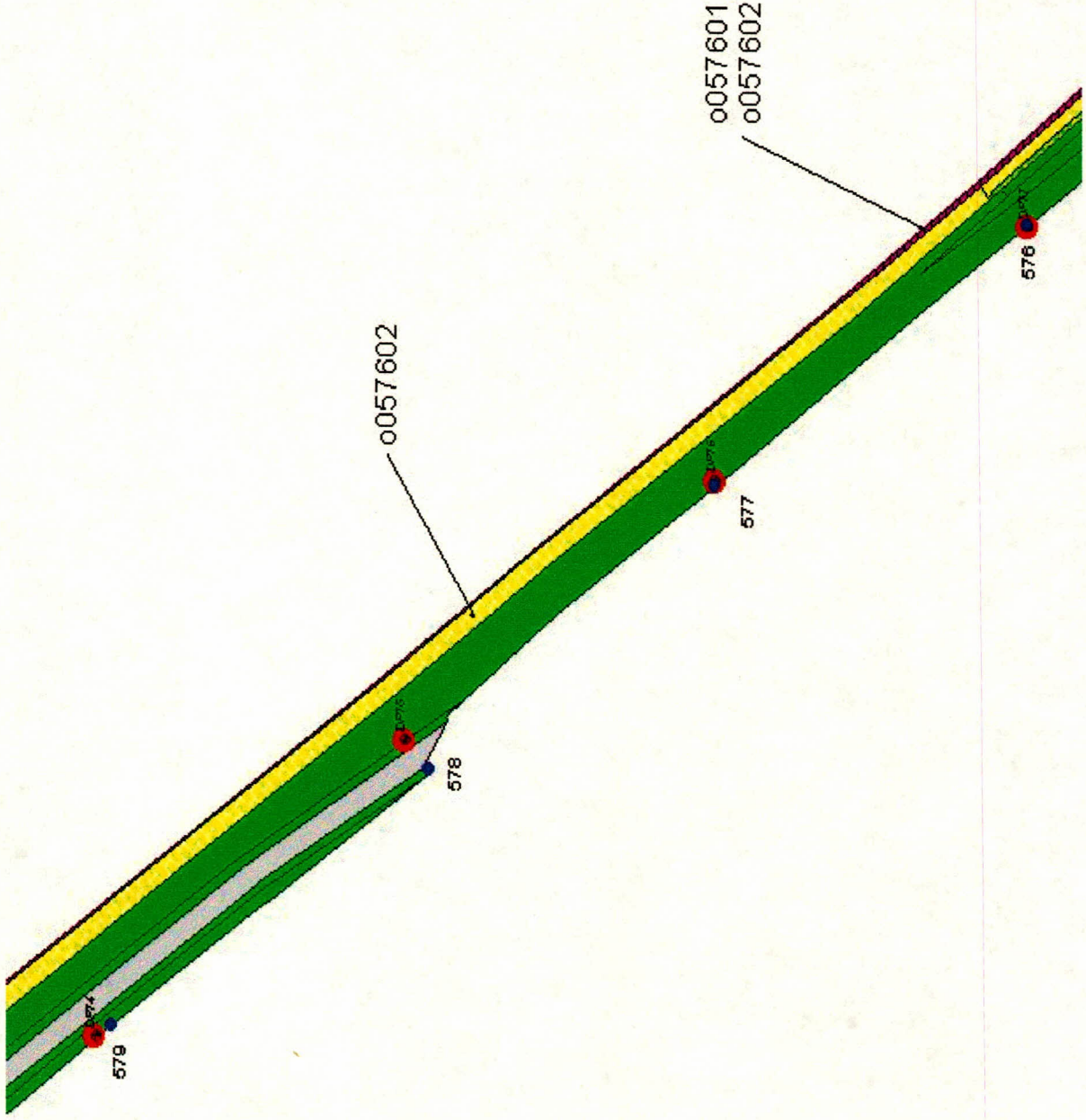


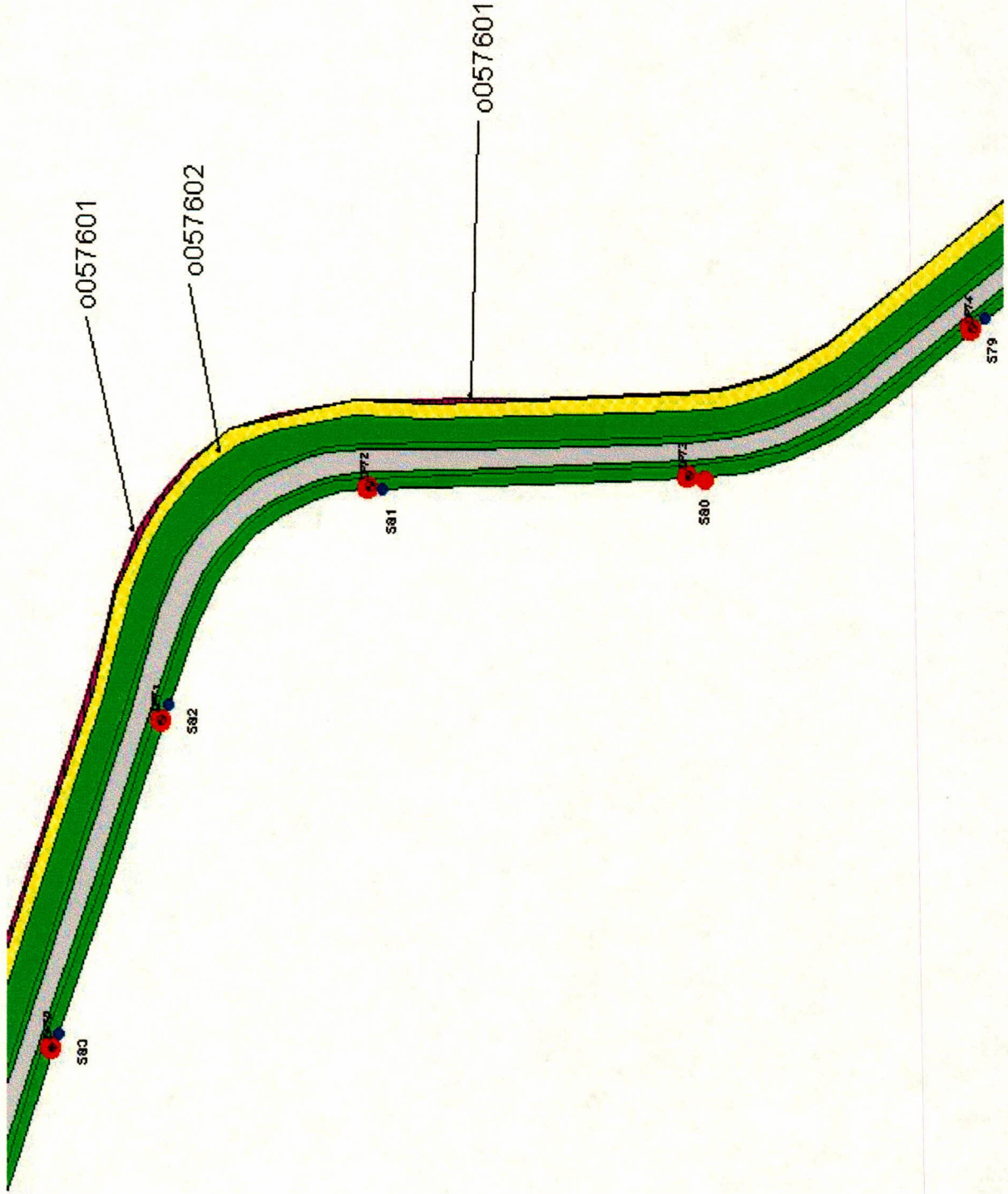


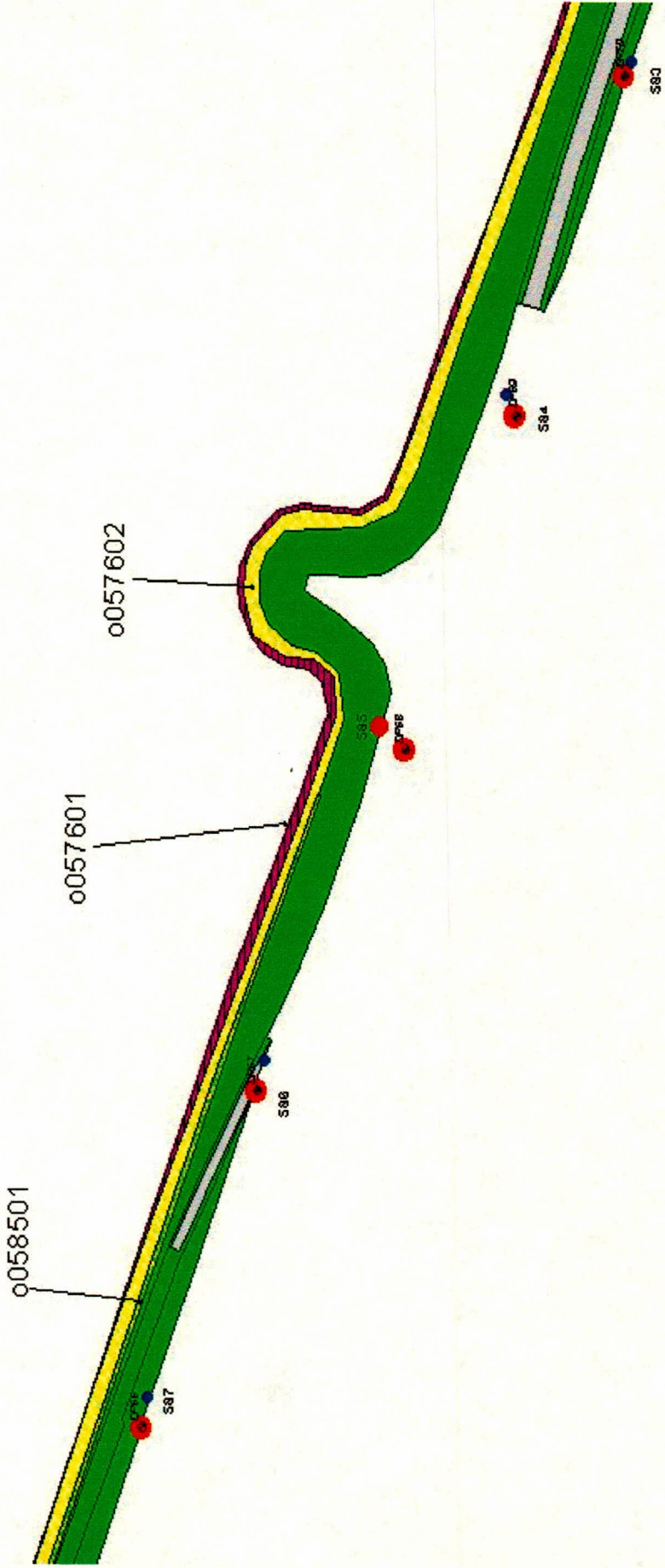


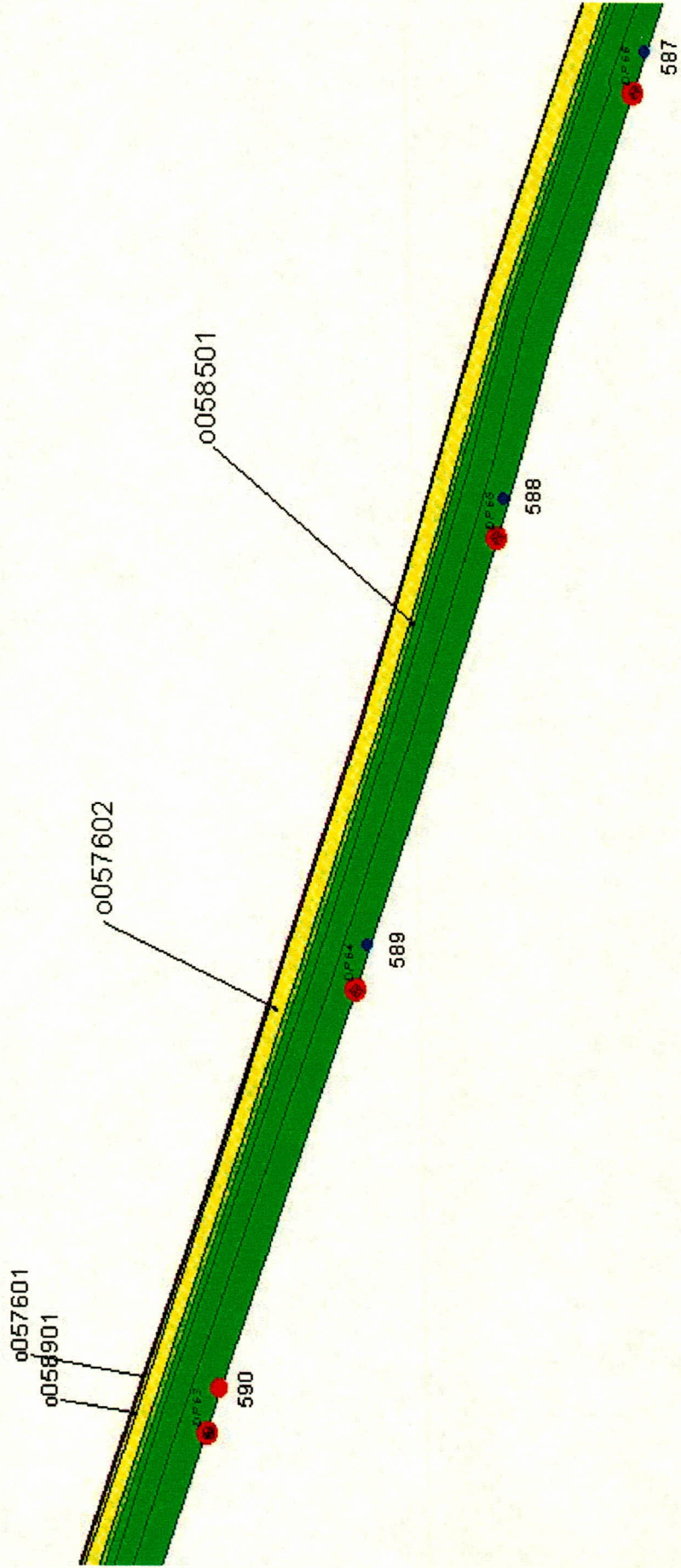












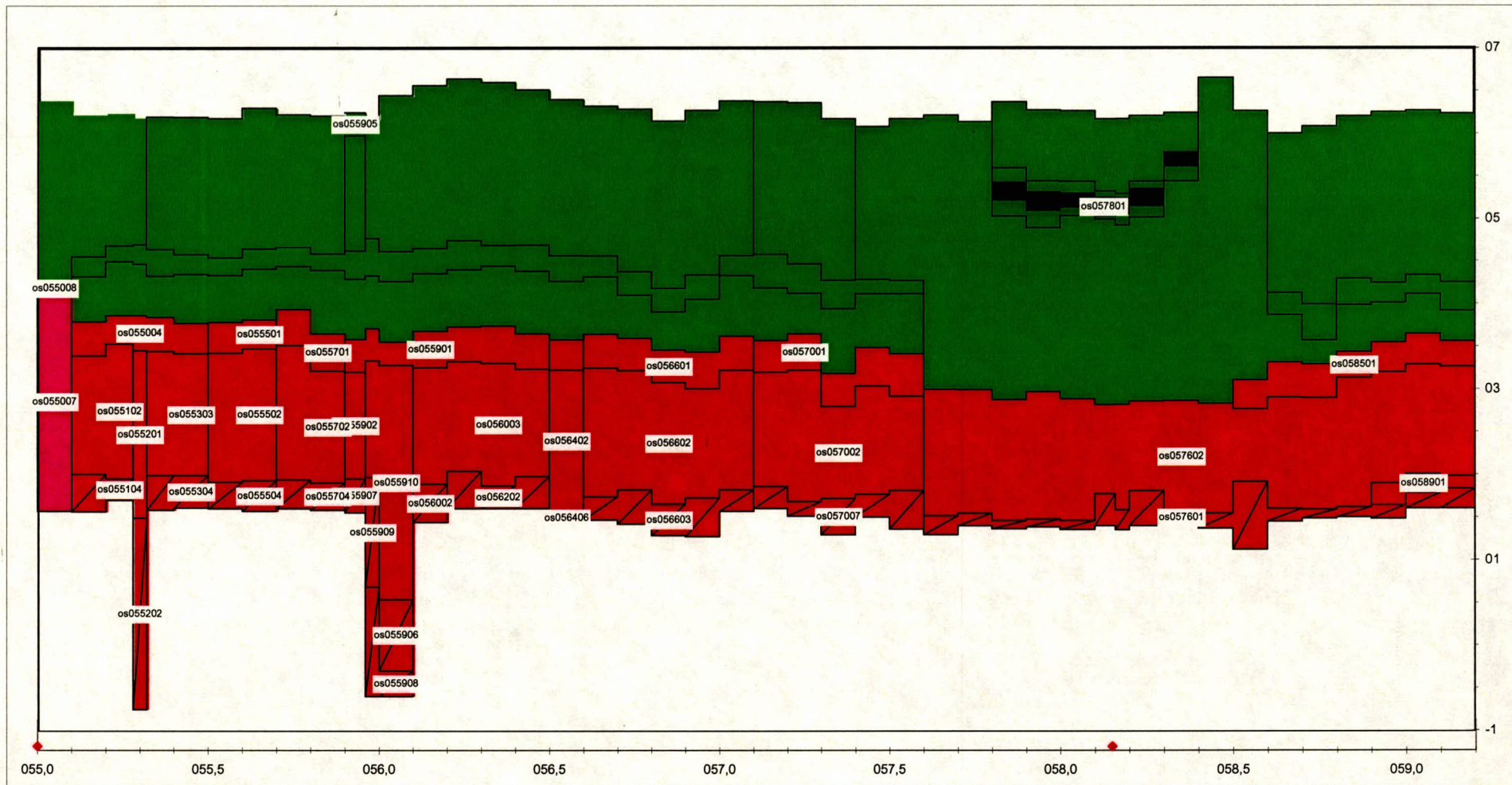
Oosterschelde

dp 550 - dp 592

toplaagindeling

conform materiaaltabel

bijlage 7.0



Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

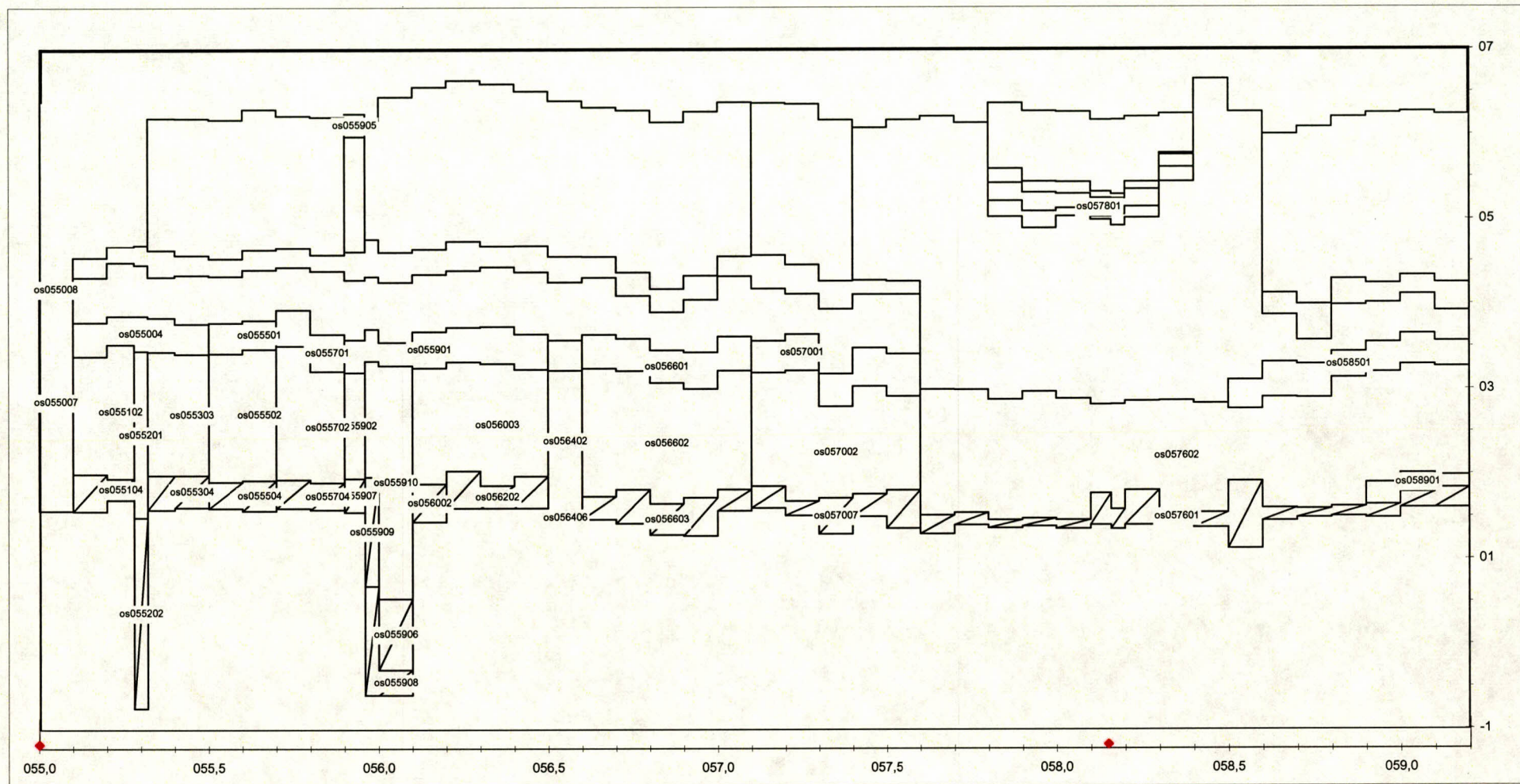
stapgrootte 20 m

| | | | | | | | |
|------------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|--|--------|
| Legenda | 52,2 gras | natursteen | platen | 23,8 betonblokken | 0,6 betonzuilen | breuksteen | totaal |
| onzichtbaar vlak | basalt | 3,6 asfalt | asfalt penetratie | beton penetratie | overlaging/eco/mat | totaal : 139,2 (x 1000 m ²) | |

graf vooraanzicht
dyktafel met volledige kleurvulling versie 3.10

11:06
14-11-02

dp 550 - dp 592



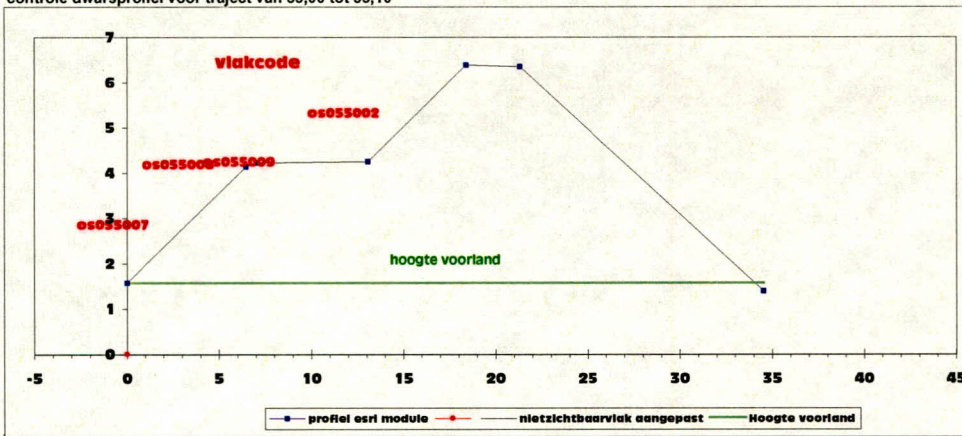
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11
stapgrootte 20 m

Steentoets versie 3.20

Oosterschelde

controle dwarsprofiel voor traject van 55,00 tot 55,10



aantal_nz_vlakken
0

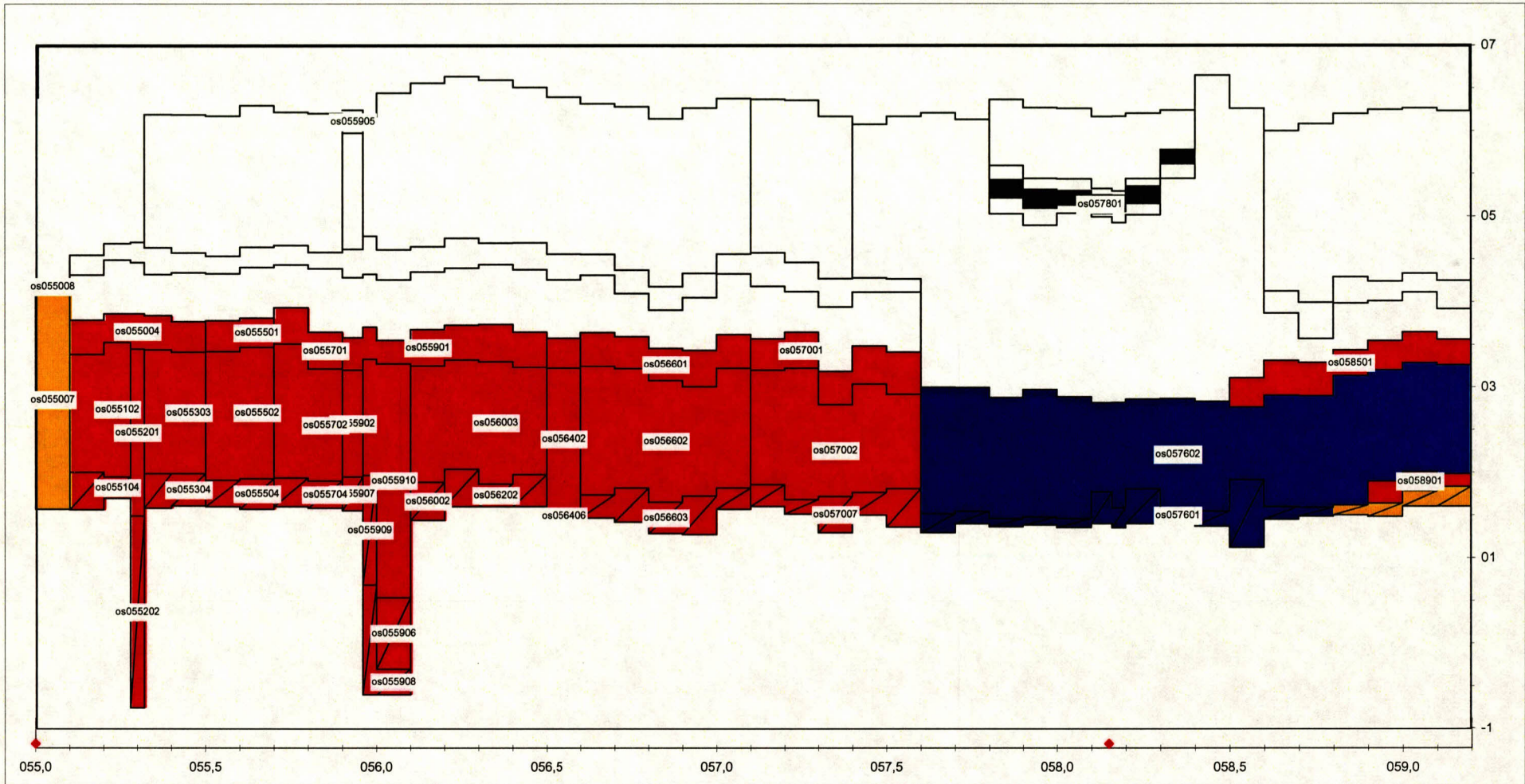
- 1 os055007 Basalton
- 2 os055008 Doorgroeisteen,
- 3 os055009 gezaaid
- 4 os055002 gezaaid
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

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 | y | dx | talud | onder grens | boven grens | hor lengte |
| 0,00 | 1,570 | | 0 | 55,00 | 55,10 | 1,570 | 4,133 | 0,4 | os055007 | 27,1 | 6,460 | | os055007 | 0,000 | 1,570 | 0,3967 | | 1,570 | 4,133 | 6,46 |
| 6,46 | 4,133 | 6,46 | | | | | | | | | | | | 6,460 | 4,133 | | | | | |
| 6,46 | 4,133 | | 1 | 55,00 | 55,10 | 4,133 | 4,221 | 0,14 | os055008 | 17kl | 0,610 | | os055008 | 6,460 | 4,133 | 0,1443 | | 4,133 | 4,221 | 0,61 |
| 7,07 | 4,221 | 0,61 | | | | | | | | | | | | 7,070 | 4,221 | | | | | |
| 7,07 | 4,221 | | 2 | 55,00 | 55,10 | 4,221 | 4,252 | 0,01 | os055009 | 20 | 6,000 | | os055009 | 7,070 | 4,221 | 0,0052 | | 4,221 | 4,252 | 6 |
| 13,07 | 4,252 | 6,00 | | | | | | | | | | | | 13,070 | 4,252 | | | | | |
| 13,07 | 4,252 | | 3 | 55,00 | 55,10 | 4,252 | 6,383 | 0,4 | os055002 | 20 | 5,330 | | os055002 | 13,070 | 4,252 | 0,3998 | | 4,252 | 6,383 | 5,33 |
| 18,40 | 6,383 | 5,33 | | | | | | | | | | | | 18,400 | 6,383 | | | | | |
| 18,40 | 6,383 | | 4 | 55,00 | 55,10 | 6,383 | 6,349 | -0,01 | | | 2,920 | | | 18,400 | 6,383 | -0,012 | | 6,383 | 6,349 | 2,92 |
| 21,32 | 6,349 | 2,92 | | | | | | | | | | | | 21,320 | 6,349 | | | | | |
| 21,32 | 6,349 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 21,320 | 6,349 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |
| 34,54 | 1,391 | | 5 | 55,00 | 55,10 | 6,349 | 1,391 | -0,38 | | | 13,220 | | | 34,540 | 1,391 | -0,375 | | 6,349 | 1,391 | 13,22 |
| 34,54 | 1,391 | 13,22 | | | | | | | | | | | | 34,540 | 1,391 | | | | | |

| 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 | 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 |
| | | | 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 |

Opmerking 1

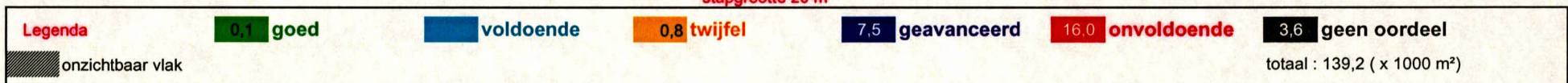


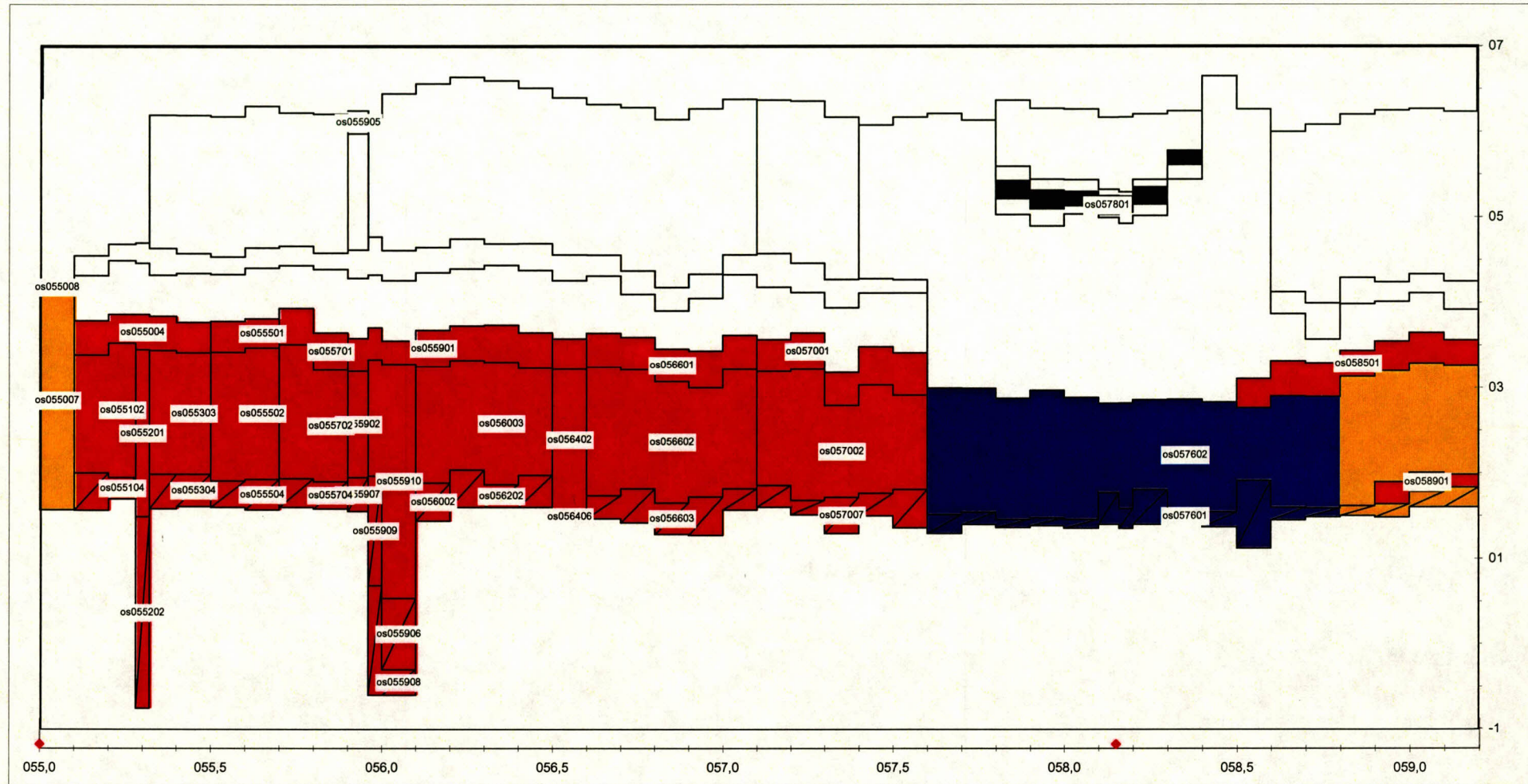
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m





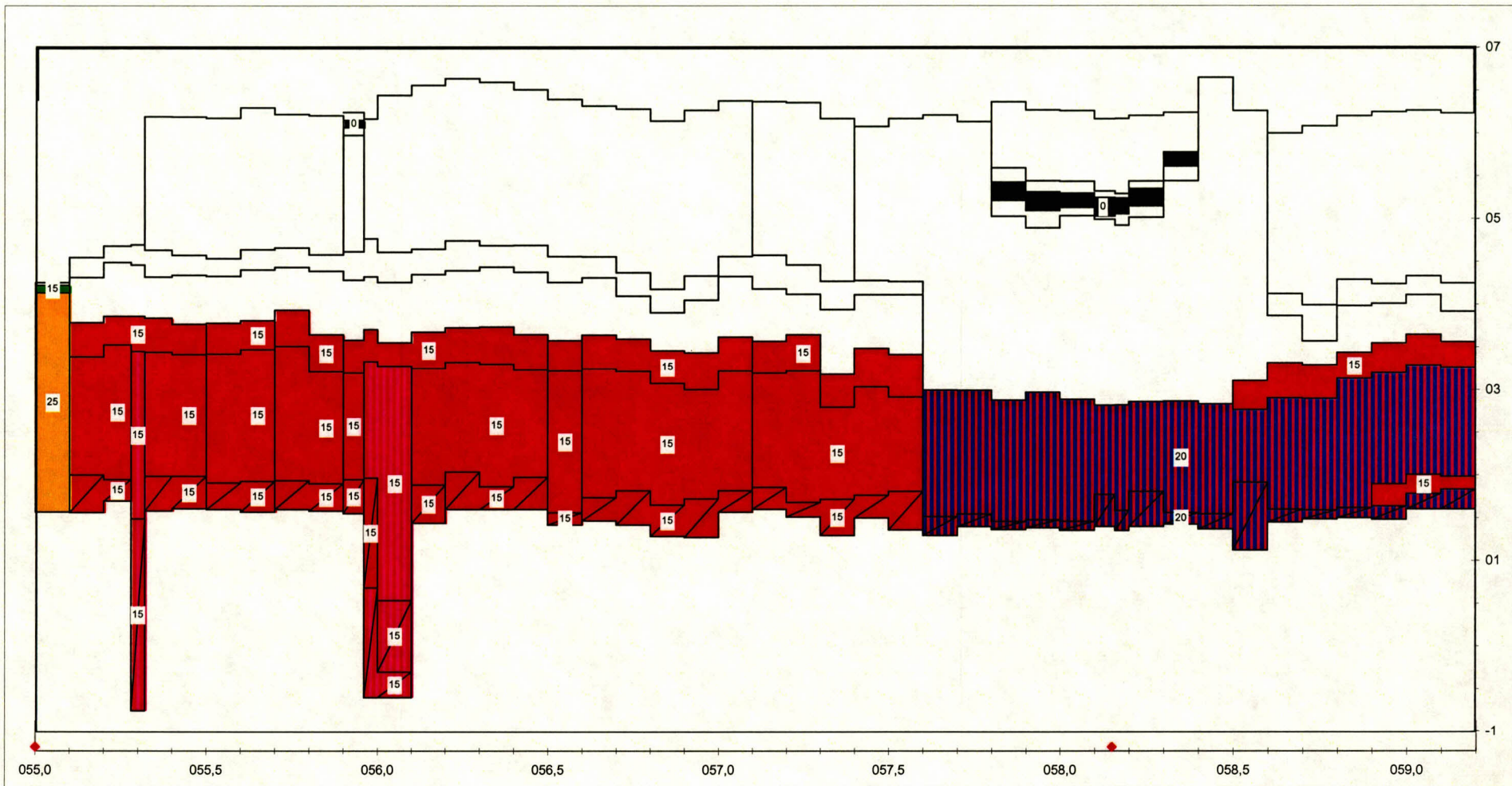
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|--|
| Legenda | 0,1 goed | voldoende | 2,2 twijfel | 6,1 geavanceerd | 16,0 onvoldoende | 3,6 geen oordeel |
| onzichtbaar vlak | | | | | | |
| | | | | | | totaal : 139,2 (x 1000 m ²) |



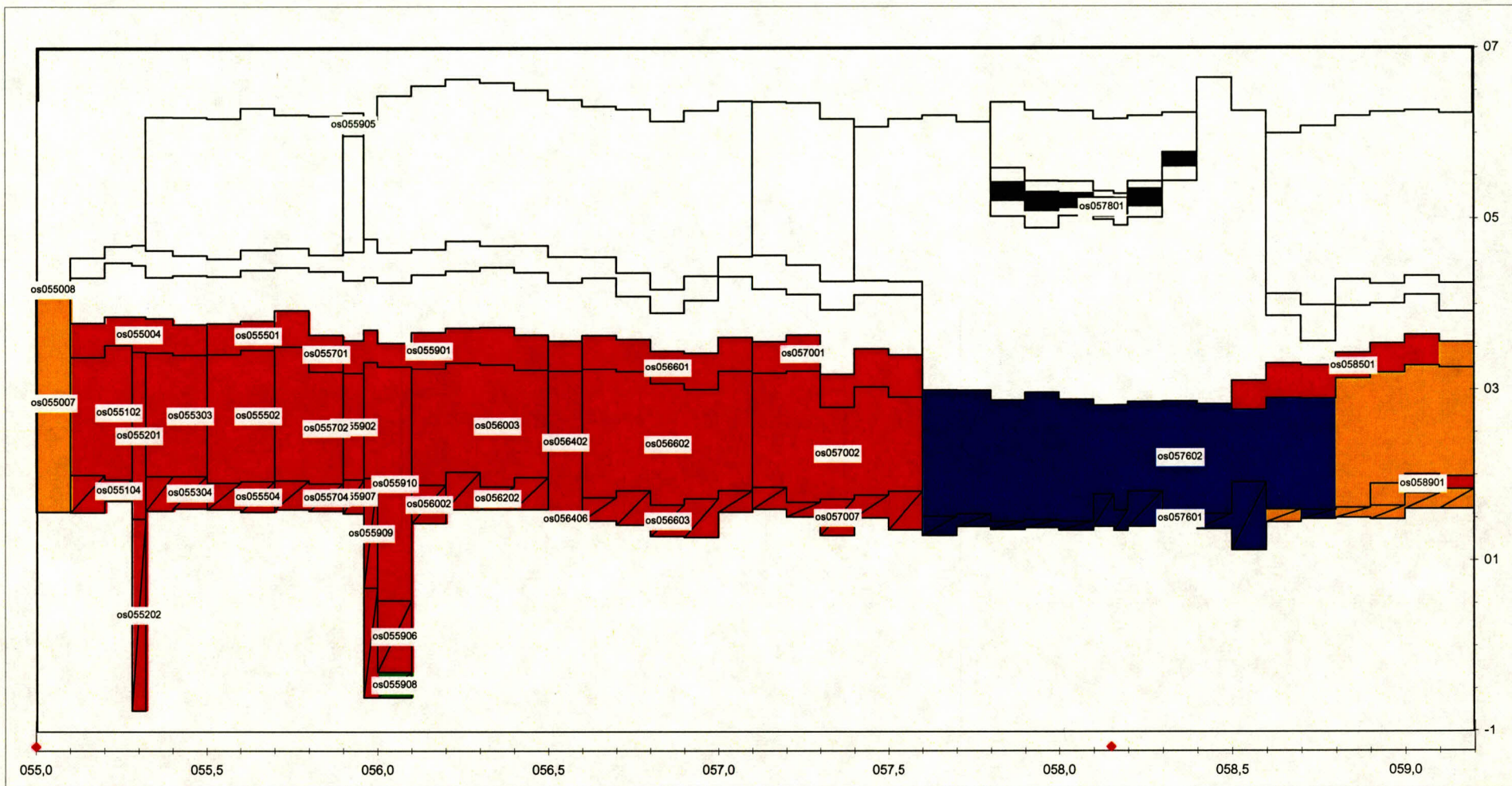
Label : aanwezige toplaagdikte
eenheid: [cm]

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| Legenda | 0,1 goed | voldoende | 0,6 twijfel | 7,7 geavanceerd | 16,0 onvoldoende | 3,6 geen oordeel | |
| onzichtbaar vlak | | | | detailtoets :ANAMOS | stabiel | instabiel | geen oordeel |



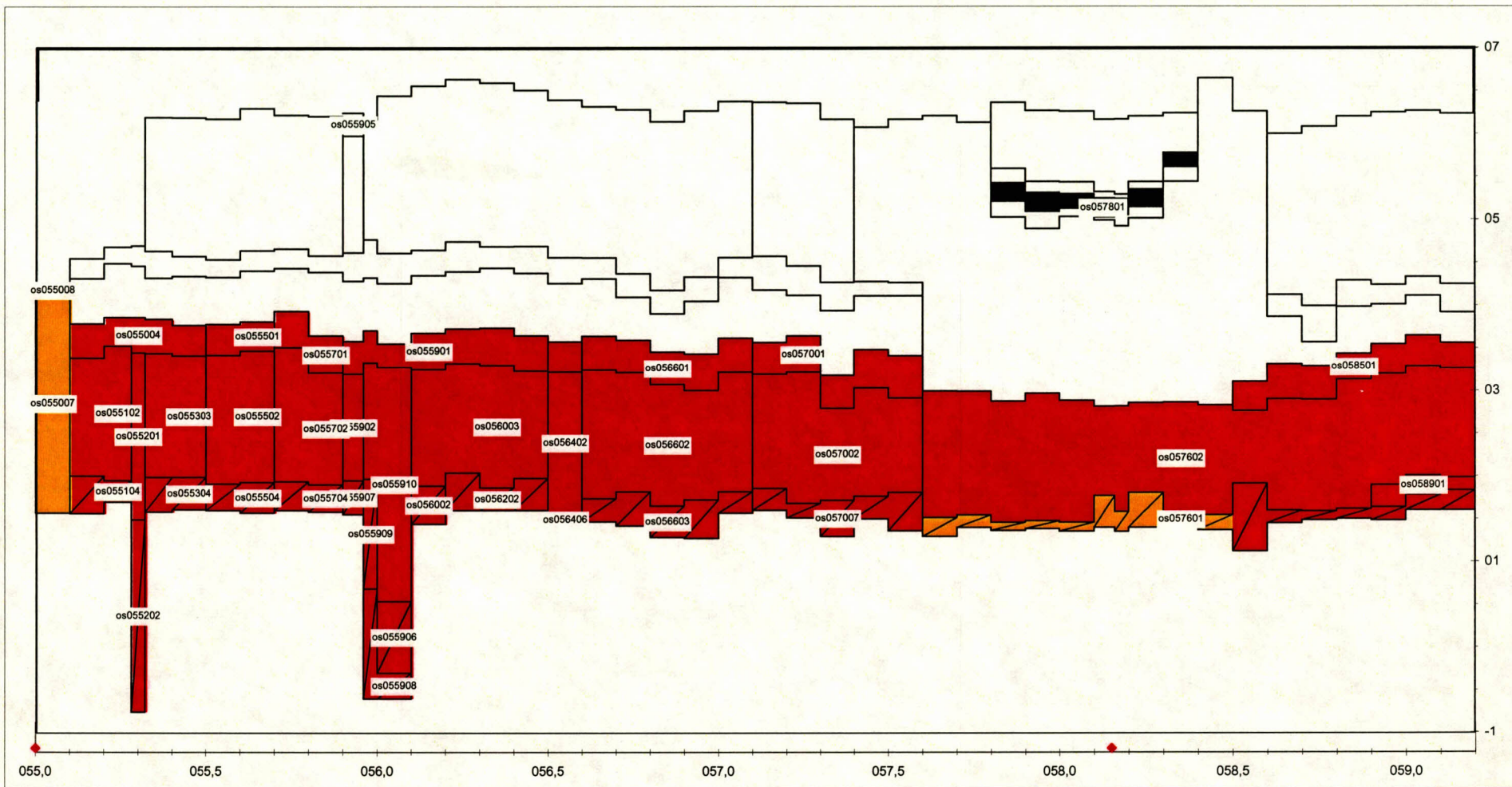
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Legenda | 0,1 goed | 6,1 voldoende | 2,5 twijfel | 6,1 geavanceerd | 15,7 onvoldoende | 3,6 geen oordeel |
| onzichtbaar vlak | totaal : 139,2 (x 1000 m²) | | | | | |



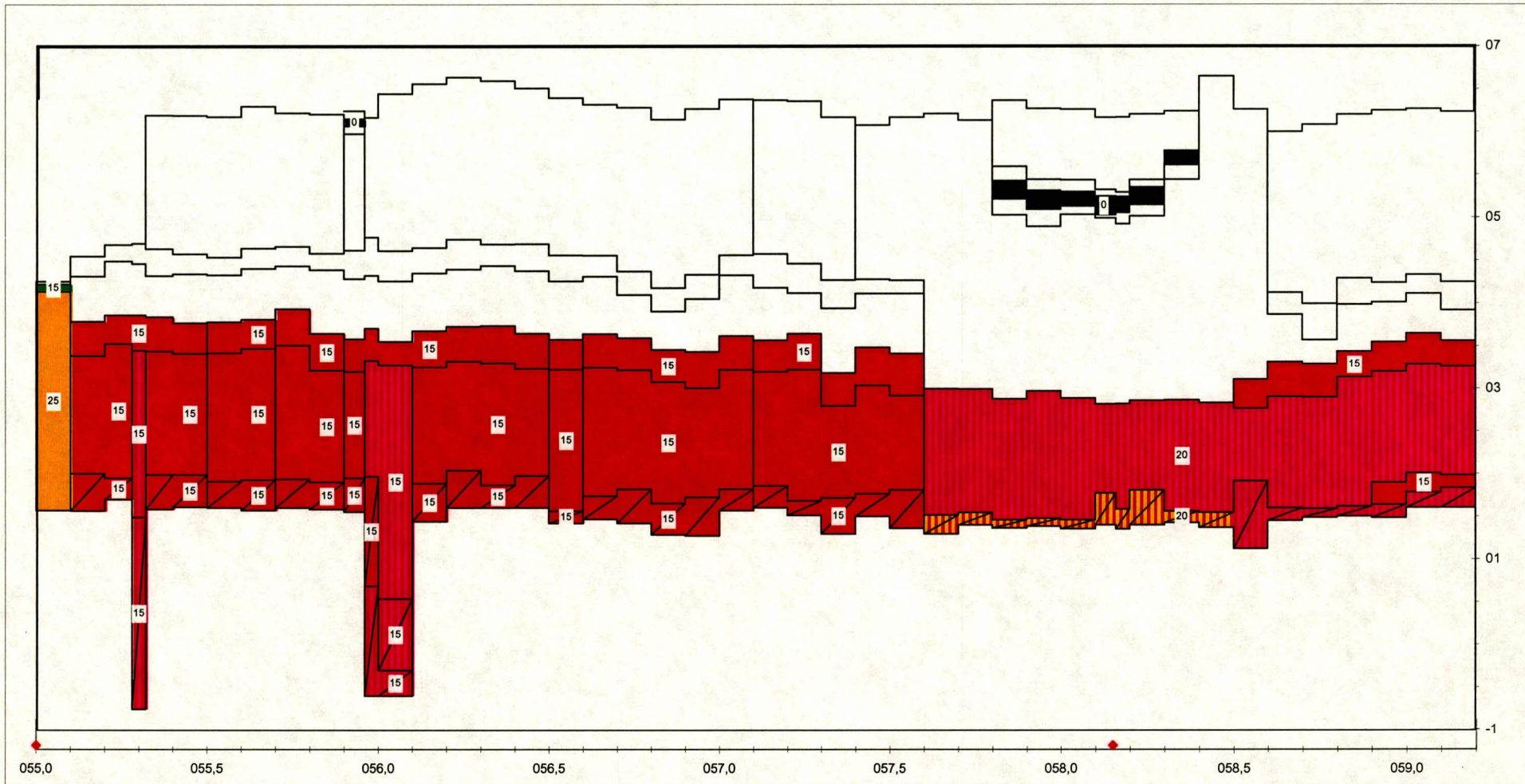
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Legenda | 0,1 goed | voldoende | 1,2 twijfel | geavanceerd | 23,1 onvoldoende | 3,6 geen oordeel |
| onzichtbaar vlak | totaal : 139,2 (x 1000 m²) | | | | | |



Label : aanwezige toplaagdikte
eenheid: [cm]

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| Legenda | 0,1 goed | voldoende | 1,2 twijfel | geavanceerd | 23,1 onvoldoende | 3,6 geen oordeel | |
| onzichtbaar vlak | | | | detailtoets :ANAMOS | stabiel | instabiel | geen oordeel |

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

| VLAKE CODE | STEENTOETS versie 3.20, WJ / 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 | ondertlagen (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 D15 [mm] | n [-] | goed geklemd ja/nee? | dicht geslibd ja/nee | waterdicht ingegoten ja/nee |
| | | | | | | | | gebied van | os tot | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| os055004 | 9 | Hendrikpolder | 55,10 | 55,20 | 1980 | | 3,385 | 3,785 | 17 | kl | 0,392 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055007 | 1 | Philipsdam | 55,00 | 55,10 | | | 1,570 | 4,133 | 27,1 | kl | 0,397 | | | 0,250 | | | 10,0 | | 2300 | n | | N | N | N | N | |
| os055009 | 2 | Philipsdam | 55,00 | 55,10 | | | 4,133 | 4,221 | 17 | kl | 0,144 | | | 0,150 | | | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055102 | 8 | Hendrikpolder | 55,10 | 55,20 | 1980 | | 2,003 | 3,385 | 11,1 | klZA | 0,409 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055104 | 7 | Hendrikpolder | 55,10 | 55,20 | 1980 | | 1,566 | 2,003 | 11,1 | klZA | 0,409 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055201 | 24 | Hendrikpolder | 55,28 | 55,32 | 1986 | | 1,492 | 3,447 | 11 | stmyZA | 0,400 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055202 | 23 | Hendrikpolder | 55,28 | 55,32 | 1986 | | -0,755 | 1,492 | 11,1 | stmyZA | 0,400 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055303 | 32 | Hendrikpolder | 55,32 | 55,40 | 1980 | | 1,988 | 3,439 | 11,1 | klZA | 0,417 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055304 | 31 | Hendrikpolder | 55,32 | 55,40 | 1980 | | 1,584 | 1,988 | 11,1 | klZA | 0,417 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055501 | 49 | Hendrikpolder | 55,50 | 55,60 | 1980 | | 3,419 | 3,780 | 17 | kl | 0,354 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055502 | 56 | Hendrikpolder | 55,60 | 55,70 | 1980 | | 1,930 | 3,469 | 11,1 | klZA | 0,402 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055504 | 55 | Hendrikpolder | 55,60 | 55,70 | 1980 | | 1,572 | 1,930 | 11,1 | klZA | 0,402 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055701 | 65 | Hendrikpolder | 55,70 | 55,80 | 1980 | | 3,507 | 3,930 | 17 | kl | 0,378 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055702 | 64 | Hendrikpolder | 55,70 | 55,80 | 1980 | | 1,939 | 3,507 | 11,1 | klZA | 0,427 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055704 | 63 | Hendrikpolder | 55,70 | 55,80 | 1980 | | 1,600 | 1,939 | 11,1 | klZA | 0,427 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055901 | 110 | Anna Jacobapolder | 56,10 | 56,20 | 1980 | | 3,249 | 3,676 | 17 | kl | 0,403 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055902 | 80 | Hendrikpolder | 55,90 | 55,96 | 1980 | | 1,949 | 3,196 | 11,1 | klZA | 0,390 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055905 | 86 | Hendrikpolder | 55,90 | 55,96 | | | 6,064 | 6,148 | 1 | | 0,030 | 0,312 | 5,972 | | | | | | 2200 | n | | | | N | N | |
| os055906 | 100 | Anna Jacobapolder | 56,00 | 56,10 | 1980 | | -0,303 | 0,535 | 11 | stmyKL | 0,340 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055907 | 79 | Hendrikpolder | 55,90 | 55,96 | 1980 | | 1,552 | 1,949 | 11,1 | klZA | 0,390 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055908 | 90 | Hendrikpolder | 55,96 | 56,00 | 1980 | | -0,600 | 0,682 | 11 | stmyKL | 0,354 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os055909 | 91 | Hendrikpolder | 55,96 | 56,00 | 1980 | | 0,682 | 1,969 | 11,1 | klZA | 0,354 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os055910 | 92 | Hendrikpolder | 55,96 | 56,00 | 1980 | | 1,969 | 3,330 | 11,1 | stmyKL | 0,354 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os056002 | 108 | Anna Jacobapolder | 56,10 | 56,20 | 1980 | | 1,439 | 1,887 | 11,1 | klZA | 0,423 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os056003 | 109 | Anna Jacobapolder | 56,10 | 56,20 | 1980 | | 1,887 | 3,249 | 11,1 | klZA | 0,423 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os056202 | 116 | Anna Jacobapolder | 56,20 | 56,30 | 1980 | | 1,600 | 2,040 | 11,1 | klZA | 0,379 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | J | |
| os056401 | 142 | Anna Jacobapolder | 56,50 | 56,60 | 1980 | | 3,218 | 3,575 | 17 | kl | 0,347 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os056402 | 141 | Anna Jacobapolder | 56,50 | 56,60 | 1980 | | 1,563 | 3,218 | 11,1 | kl | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os056406 | 140 | Anna Jacobapolder | 56,50 | 56,60 | 1980 | | 1,419 | 1,563 | 11,1 | klZA | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os056601 | 150 | Anna Jacobapolder | 56,60 | 56,70 | 1980 | | 3,244 | 3,640 | 17 | kl | 0,384 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os056602 | 157 | Anna Jacobapolder | 56,70 | 56,80 | 1980 | | 1,819 | 3,214 | 11,1 | klZA | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os056603 | 156 | Anna Jacobapolder | 56,70 | 56,80 | | | 1,420 | 1,819 | 11,1 | klZA | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os057001 | 214 | Anna Jacobapolder | 57,40 | 57,50 | 1980 | | 3,030 | 3,482 | 17 | kl | 0,380 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os057002 | 197 | Anna Jacobapolder | 57,20 | 57,30 | 1980 | | 1,683 | 3,215 | 11,1 | klZA | 0,395 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os057007 | 222 | Anna Jacobapolder | 57,50 | 57,60 | 1980 | | 1,359 | 1,810 | 11,1 | klZA | 0,388 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | N | N | |
| os057601 | 371 | Anna Jacobapolder | 59,00 | 59,10 | 1977 | | 1,600 | 1,783 | 11,1 | grklZA | 0,383 | | | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | J | N | |
| os057602 | 364 | Anna Jacobapolder | 58,90 | 59,00 | 1977 | | 1,895 | 3,194 | 11,1 | grklklZA | 0,390 | | | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2150 | n | | | | J | N | |
| os057801 | 256 | Anna Jacobapolder | 57,80 | 57,90 | | | 5,211 | 5,424 | 1 | | 0,038 | 0,303 | 5,024 | | | | | | 2200 | n | | | | N | N | |
| os058501 | 365 | Anna Jacobapolder | 58,90 | 59,00 | 1980 | | 3,194 | 3,543 | 17 | kl | 0,349 | | | 0,150 | | | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | |
| os058901 | 363 | Anna Jacobapolder | 58,90 | 59,00 | 1980 | | 1,637 | 1,895 | 11 | kl | 0,379 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2300 | n | | | | N | N | |

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

| VLAK 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/? |
| os055004 | 9 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Steenstrook, geen glooiingsconstructie. Spl |
| os055007 | 1 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | In toets D= 25 cm. |
| os055008 | 2 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | In toets D= 15 cm. |
| os055102 | 8 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055104 | 7 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken geheel in |
| os055201 | 24 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm.Gebruikte steenslag 20/40.Slutting |
| os055202 | 23 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Sluiting voormalige sluis. Bestek WK 2-86. Volledig ingegr |
| os055303 | 32 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055304 | 31 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Blokken op klei. Blokken ingegroeid met gras.Spleetbree |
| os055501 | 49 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os055502 | 56 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm.Spleetbreedte 0 |
| os055504 | 55 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os055701 | 65 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Spleetbreedte 0-5mm.Geen glooiingsconste |
| os055702 | 64 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055704 | 63 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. blokken zijn vollec |
| os055901 | 110 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os055902 | 80 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055905 | 86 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Oprit, geen glooiingsconstructie. |
| os055906 | 100 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Glooiing ter plaatse van geul.Spleetbreedte 0-5mm. Gebr |
| os055907 | 79 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os055908 | 90 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Filtermateriaal: steenslag 20/40mm |
| os055909 | 91 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os055910 | 92 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Glooiing t.p.v. geul. Filtermateriaal: Steenslag 20/40mm. f |
| os056002 | 108 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os056003 | 109 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os056202 | 116 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | onz bij os056003 |
| os056401 | 142 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os056402 | 141 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os056406 | 140 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | |
| os056601 | 150 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os056602 | 157 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os056603 | 156 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os057001 | 214 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijk! Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os057002 | 197 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | j | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os057007 | 222 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken zijn volledig ingegroeid m |
| os057601 | 371 | 0,050 | 5,0 | | | N | | | | | | 0,450 | | | | | | n | n | N | Blokken grotendeels ingegroeid met gras.Spleetbreedte 0 |
| os057602 | 364 | 0,050 | 5,0 | | | N | | | | | | 0,450 | | | | | | n | n | N | Blokken grotendeels ingegroeid met gras. |
| os057801 | 256 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Weg buitenbem. |
| os058501 | 365 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | onbelangrijk, geen glooiingsconstructie. D in toets = 15 cm |
| os058901 | 363 | | | | | N | | | | | | 0,500 | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 0-5 mm.blokken op klei;9 rijen blokken;ond |

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

| 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 | toeslag factor dikte | Hs/DD | xop | eenvoudige toetsing | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Score | afschuiving gedetailleerd volgens CUR | | | | | type | kwantitatief | | Score |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | g/t | U/o | |
| os055004 | 9 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,180 | 2 | 0,375 | 0,753 | Onvoldoende |
| os055007 | 1 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 2,749 | 2,205 | 3a | 0,821 | 1,716 | Twijfelachtig |
| os055008 | 2 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 4,22 | 1,087 | 0,802 | 2 | 4,305 | 6,626 | Goed |
| os055102 | 8 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,273 | 2 | 0,317 | 0,646 | Onvoldoende |
| os055104 | 7 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,705 | 0,706 | 4,165 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,287 | 2,532 | 2 | 0,349 | 0,746 | Onvoldoende |
| os055201 | 24 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,582 | 2,222 | 3b | 0,386 | 0,837 | Onvoldoende |
| os055202 | 23 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,172 | 0,626 | 4,191 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 3,801 | 2,646 | 3b | 0,409 | 0,957 | Onvoldoende |
| os055303 | 32 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,318 | 2 | 0,311 | 0,639 | Onvoldoende |
| os055304 | 31 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,701 | 0,705 | 4,165 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,283 | 2,583 | 2 | 0,346 | 0,742 | Onvoldoende |
| os055501 | 49 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 1,967 | 2 | 0,416 | 0,801 | Onvoldoende |
| os055502 | 56 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,234 | 2 | 0,323 | 0,654 | Onvoldoende |
| os055504 | 55 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,621 | 0,693 | 4,169 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,210 | 2,513 | 2 | 0,356 | 0,761 | Onvoldoende |
| os055701 | 85 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,099 | 2 | 0,390 | 0,763 | Onvoldoende |
| os055702 | 64 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,375 | 2 | 0,304 | 0,631 | Onvoldoende |
| os055704 | 63 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,665 | 0,700 | 4,167 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,251 | 2,658 | 2 | 0,344 | 0,744 | Onvoldoende |
| os055901 | 110 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,239 | 2 | 0,365 | 0,739 | Onvoldoende |
| os055902 | 80 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,166 | 2 | 0,333 | 0,668 | Onvoldoende |
| os055905 | 86 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 20,90 | #DEEL/0! | 1,735 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! |
| os055906 | 100 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 0,933 | 0,547 | 3,309 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 2,930 | 1,898 | 3b | 0,727 | 1,435 | Twijfelachtig |
| os055907 | 79 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,623 | 0,693 | 4,169 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,212 | 2,437 | 2 | 0,362 | 0,769 | Onvoldoende |
| os055908 | 90 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 1,127 | 0,556 | 3,471 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 2,982 | 2,056 | 3b | 0,646 | 1,330 | Twijfelachtig |
| os055909 | 91 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,592 | 0,689 | 4,170 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,184 | 2,220 | 2 | 0,403 | 0,814 | Onvoldoende |
| os055910 | 92 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 1,965 | 3b | 0,396 | 0,789 | Onvoldoende |
| os056002 | 108 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,606 | 0,691 | 4,170 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,197 | 2,650 | 2 | 0,349 | 0,754 | Onvoldoende |
| os056003 | 109 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,351 | 2 | 0,307 | 0,634 | Onvoldoende |
| os056202 | 116 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,701 | 0,705 | 4,165 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,283 | 2,351 | 2 | 0,372 | 0,769 | Onvoldoende |
| os056401 | 142 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 1,927 | 2 | 0,425 | 0,814 | Onvoldoende |
| os056402 | 141 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,217 | 2 | 0,325 | 0,657 | Onvoldoende |
| os056406 | 140 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,243 | 0,636 | 4,188 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 3,866 | 2,615 | 2 | 0,381 | 0,820 | Onvoldoende |
| os056601 | 150 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,137 | 2 | 0,383 | 0,764 | Onvoldoende |
| os056602 | 157 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,215 | 2 | 0,326 | 0,657 | Onvoldoende |
| os056603 | 156 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,503 | 0,675 | 4,175 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,103 | 2,529 | 2 | 0,365 | 0,780 | Onvoldoende |
| os057001 | 214 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,111 | 2 | 0,387 | 0,772 | Onvoldoende |
| os057002 | 197 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Onvoldoende | | 5,193 | 2,195 | 2 | 0,329 | 0,661 | Onvoldoende |
| os057007 | 222 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,480 | 0,672 | 4,176 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,082 | 2,471 | 2 | 0,371 | 0,790 | Onvoldoende |
| os057601 | 371 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,689 | 0,772 | 4,990 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 3,518 | 2,718 | 3c | 0,359 | 0,708 | Geavanceerd |
| os057602 | 364 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 1,025 | 4,535 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,669 | 2,182 | 3c | 0,304 | 0,590 | Geavanceerd |
| os057801 | 256 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 12,33 | #DEEL/0! | 1,684 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! |
| os058501 | 365 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 1,025 | 4,535 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 5,493 | 1,953 | 2 | 0,349 | 0,672 | Onvoldoende |
| os058901 | 363 | 6,0 | | | 1,650 | 3,700 | 2,787 | 0,797 | 4,946 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,270 | 2,626 | 2 | 0,344 | 0,742 | Onvoldoende |

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

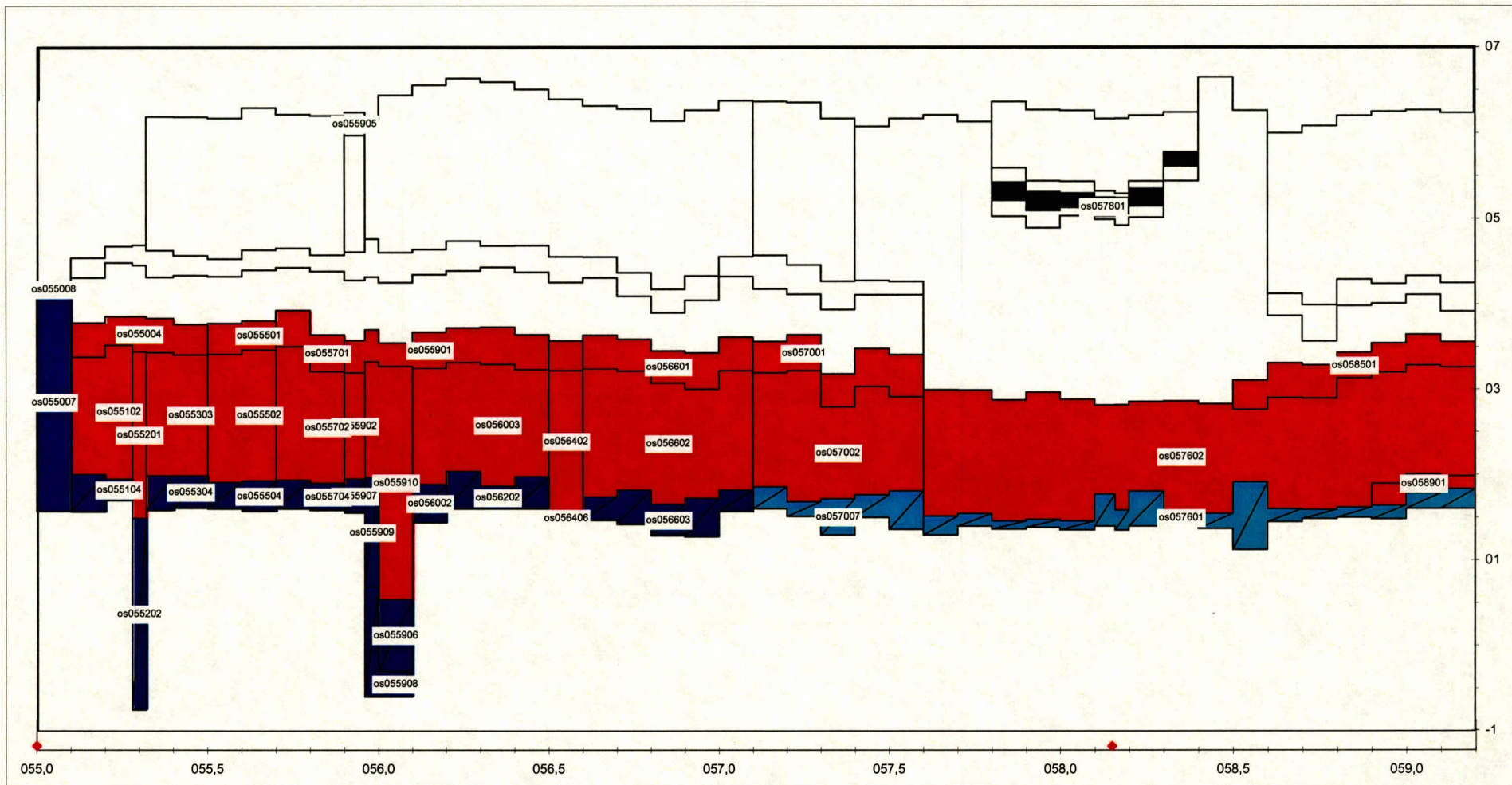
| VLAK CODE | STEEN Volg- nr. | STABILITEIT TOPLAAG (vervolg) | | | | | goed | | | RESTSTERKTE | | | EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk =1 | BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o] | Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel? | TOELICHTING | EINDOORDEEL |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|-------------|-------------|
| | | gedetailleerde toetsing | | | | | | Score | filter- laag [uur] | klei- laag [uur] | Score reststerkte tell niet mee | | | | | | |
| | | F=Hs/AD *x ² /3 | Resultaat Anamos | Score Anamos | Benodigde klemfactor g/t t/o | | | | | | | | | | | | |
| os055004 | 9 | 7,704 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055007 | 1 | 4,658 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | TWIJFELACHTIG | | | TWIJFELACHTIG | | | |
| os055008 | 2 | 0,938 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | GOED | | | |
| os055102 | 8 | 8,977 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055104 | 7 | 7,963 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,157 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055201 | 24 | 7,803 | Instabiel | Onvoldoende | 2,93 | 2,16 | Onvoldoende | 0,000 | 3,580 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055202 | 23 | 7,271 | Instabiel | Onvoldoende | 3,00 | 2,23 | Onvoldoende | 0,000 | 5,497 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055303 | 32 | 9,095 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055304 | 31 | 8,063 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,158 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055501 | 49 | 7,194 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055502 | 56 | 8,874 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055504 | 55 | 7,782 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,178 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055701 | 65 | 7,513 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055702 | 64 | 9,244 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055704 | 63 | 8,156 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,167 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055901 | 110 | 7,843 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055902 | 80 | 8,694 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055905 | 86 | #DEEL/0! | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | FOUT | | | |
| os055906 | 100 | 4,491 | Instabiel | Onvoldoende | 2,16 | 1,60 | Onvoldoende | 0,000 | 5,813 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055907 | 79 | 7,627 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,178 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055908 | 90 | 4,822 | Instabiel | Onvoldoende | 2,30 | 1,67 | Onvoldoende | 0,000 | 5,775 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055909 | 91 | 7,121 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,185 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os055910 | 92 | 8,147 | Instabiel | Onvoldoende | 3,07 | 2,30 | Onvoldoende | 0,000 | 3,580 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056002 | 108 | 8,037 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,182 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056003 | 109 | 9,182 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056202 | 116 | 7,572 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,158 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056401 | 142 | 7,095 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056402 | 141 | 8,829 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056406 | 140 | 7,337 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,273 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056801 | 150 | 7,603 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056802 | 157 | 8,826 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os056803 | 156 | 7,616 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,208 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os057001 | 214 | 7,541 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os057002 | 197 | 8,771 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os057007 | 222 | 7,461 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,213 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os057601 | 371 | 6,852 | Instabiel | Onvoldoende | 1,88 | 1,32 | Geavanceerd | 0,000 | 0,409 | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | | | TWIJFELACHTIG | | | |
| os057602 | 364 | 7,856 | Instabiel | Onvoldoende | 2,02 | 1,46 | Geavanceerd | 0,000 | 0,247 | Twijfelachtig | GEAVANCEERD | | | GEAVANCEERD | | | |
| os057801 | 256 | #DEEL/0! | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | FOUT | | | |
| os058501 | 365 | 8,582 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |
| os058901 | 363 | 8,127 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,802 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | | |

| Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand | Tafel code | Oppervlakte (hor. gemeten) | | constructie codering | | Hs/ΔD+ξ _z ^{2/3} | | g/t | | v/o | | Toetsresultaten | | | | | | Beheerders oordeel | Eind- oordeel | bevindingen | kwaliteits- oordeel beheerder | | | | Verlaagde bovengrens Bgr = Cgr + 0,5m | Anamos | | | |
|--|---------------|-------------------------------|-------|-------------------------|----------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------|--------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---------|--|--------|-------------|-----------|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | Mat. Transport | | afschuiving | toplaag | reststerkte | reststerkte in uren | | | | eind score tabel 1 | eind score tabel 2 | zetting | toplaag | | | constructie | totaal | |
| | | | | | | | | | | | | holten | verzakkings | | | | | | | | | | | | | | | | bijlage 14.2 (excl. golf1) |
| | | | | | | | | | | | | UIT GIS [m²] | UIT DYK tafel [m²] | toplaag | onderlaag | min | max | | | | min | max | min | max | | | | | |
| 9 | os055004 | 439 | 430 | 17 | kl | 6,81 | 7,70 | 0,38 | 0,45 | 0,75 | 0,85 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 1 | os055007 | 403 | 646 | 27,1 | | 4,66 | 4,66 | 0,82 | 0,82 | 1,72 | 1,72 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWJF | TWJF | | Nader Ond | | 1 | 1 | 1 | 1 | t | n.v.t. | |
| 2 | os055008 | 49 | 61 | 17 | kl | 0,94 | 0,94 | 4,31 | 4,31 | 6,63 | 6,63 | n | n | n | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | g | n.v.t. | |
| 8 | os055102 | 489 | 652 | 11,1 | klZA | 8,87 | 8,98 | 0,32 | 0,32 | 0,65 | 0,65 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 7 | os055104 | 126 | 157 | 11,1 | klZA | 7,80 | 7,96 | 0,35 | 0,36 | 0,75 | 0,76 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | Vlak ligt onder het schor; bij instandhouding schor dieptebeperkende golfbelasting (mogelijke reductie ±30%) wel blijft kans op ontgrondingskuiil aanwezig | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 24 | os055201 | 182 | 196 | 11 | strmyZA | 7,80 | 7,80 | 0,39 | 0,39 | 0,84 | 0,84 | n | g | g | o | nvt | 3,6 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | instabiel | |
| ja | 23 | os055202 | 163 | 225 | 11,1 | strmyZA | 7,27 | 7,27 | 0,41 | 0,41 | 0,96 | 0,96 | n | g | g | o | nvt | 5,5 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 1 | 1 | o | instabiel |
| 32 | os055303 | 684 | 638 | 11,1 | klZA | 8,79 | 9,09 | 0,31 | 0,33 | 0,64 | 0,66 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 31 | os055304 | 159 | 173 | 11,1 | klZA | 7,76 | 8,06 | 0,35 | 0,36 | 0,74 | 0,76 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 49 | os055501 | 190 | 200 | 17 | kl | 7,10 | 7,19 | 0,42 | 0,42 | 0,80 | 0,81 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 56 | os055502 | 696 | 763 | 11,1 | klZA | 8,80 | 8,87 | 0,32 | 0,33 | 0,65 | 0,66 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 55 | os055504 | 153 | 167 | 11,1 | klZA | 7,69 | 7,78 | 0,36 | 0,36 | 0,76 | 0,77 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 65 | os055701 | 184 | 232 | 17 | kl | 7,33 | 7,51 | 0,39 | 0,40 | 0,76 | 0,78 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 64 | os055702 | 566 | 750 | 11,1 | klZA | 7,96 | 9,24 | 0,30 | 0,38 | 0,63 | 0,73 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 63 | os055704 | 176 | 166 | 11,1 | klZA | 7,21 | 8,16 | 0,34 | 0,39 | 0,74 | 0,81 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 110 | os055901 | 614 | 646 | 17 | kl | 6,10 | 7,84 | 0,37 | 0,53 | 0,74 | 0,97 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 80 | os055902 | 166 | 192 | 11,1 | klZA | 8,69 | 8,69 | 0,33 | 0,33 | 0,67 | 0,67 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| 86 | os055905 | 184 | 170 | 1 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | n | n | f | nvt | 0,0 | FOUT | FOUT | | FOUT | | 1 | 1 | 1 | 1 | f | n.v.t. | |
| ja | 100 | os055906 | 175 | 247 | 11 | strmyKL | 4,49 | 4,49 | 0,73 | 0,73 | 1,43 | 1,43 | n | g | g | o | nvt | 5,8 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 1 | 1 | o | instabiel |
| ja | 79 | os055907 | 46 | 61 | 11,1 | klZA | 7,63 | 7,63 | 0,36 | 0,36 | 0,77 | 0,77 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| ja | 90 | os055908 | 161 | 233 | 11 | strmyKL | 3,54 | 4,82 | 0,65 | 1,00 | 1,33 | 1,84 | n | g | g | o | nvt | 5,8 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 1 | 1 | o | instabiel |
| ja | 91 | os055909 | 72 | 158 | 11,1 | klZA | 7,12 | 7,12 | 0,40 | 0,40 | 0,81 | 0,81 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 92 | os055910 | 950 | 961 | 11,1 | strmyKL | 7,93 | 8,15 | 0,40 | 0,41 | 0,79 | 0,81 | n | g | g | o | nvt | 3,6 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | instabiel | |
| ja | 108 | os056002 | 130 | 106 | 11,1 | klZA | 8,04 | 8,04 | 0,35 | 0,35 | 0,75 | 0,75 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 109 | os056003 | 1.283 | 1.389 | 11,1 | klZA | 8,25 | 9,18 | 0,31 | 0,36 | 0,63 | 0,70 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 116 | os056202 | 178 | 286 | 11,1 | klZA | 7,35 | 7,57 | 0,37 | 0,38 | 0,77 | 0,79 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 142 | os056401 | 143 | 103 | 17 | kl | 7,09 | 7,09 | 0,42 | 0,42 | 0,81 | 0,81 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 141 | os056402 | 500 | 415 | 11,1 | kl | 8,83 | 8,83 | 0,33 | 0,33 | 0,66 | 0,66 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 140 | os056406 | 62 | 36 | 11,1 | klZA | 7,34 | 7,34 | 0,38 | 0,38 | 0,82 | 0,82 | n | g | g | o | nvt | 2,3 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 150 | os056601 | 504 | 543 | 17 | kl | 7,15 | 7,60 | 0,38 | 0,42 | 0,76 | 0,81 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 157 | os056602 | 1.638 | 1.782 | 11,1 | klZA | 8,59 | 8,83 | 0,33 | 0,34 | 0,66 | 0,68 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 156 | os056603 | 419 | 443 | 11,1 | klZA | 7,31 | 7,62 | 0,36 | 0,38 | 0,78 | 0,81 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Nader ond | Nader ond | zie beschrijving vlakcode 55104 | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| 214 | os057001 | 577 | 590 | 17 | kl | 7,00 | 7,54 | 0,39 | 0,43 | 0,77 | 0,83 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 197 | os057002 | 1.677 | 1.666 | 11,1 | klZA | 8,21 | 8,77 | 0,33 | 0,36 | 0,66 | 0,71 | n | g | g | o | nvt | 1,5 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |
| ja | 222 | os057007 | 364 | 411 | 11,1 | klZA | 7,16 | 7,46 | 0,37 | 0,39 | 0,79 | 0,82 | n | g | g | o | nvt | 2,2 | ONVOL | ONVOL | Voldoende | Voldoende | zie beschrijving vlakcode 55104; ligt tevens gedeeltelijk onder stabiele kreukelberm | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. |
| ja | 371 | os057601 | 2.265 | 1.073 | 11,1 | grklZA | 4,38 | 6,85 | 0,36 | 0,56 | 0,70 | 1,07 | n | g | t | a | nvt | 0,4 | TWJF | TWJF | Voldoende | Voldoende | Wordt obv logische aanvullingen onvoldoende. Echter omdat vlak onder stabiele kreukelberm ligt voldoende. | 1 | 1 | 1 | 1 | a | instabiel |
| 364 | os057602 | 9.742 | 6.652 | 11,1 | grklklZA | 5,06 | 7,86 | 0,30 | 0,51 | 0,59 | 0,95 | n | g | g | a | nvt | 0,2 | GEAVA | TWJF | ONVOL | ONVOL | Onvoldoende obv logische aanvullingen | 1 | 1 | 1 | 1 | a | instabiel | |
| 256 | os057801 | 3.397 | 3.445 | 1 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | n | n | f | nvt | 0,0 | FOUT | FOUT | | FOUT | | 1 | 1 | 1 | 1 | f | n.v.t. | |
| 365 | os058501 | 1.539 | 774 | 17 | kl | 6,93 | 8,58 | 0,35 | 0,48 | 0,67 | 0,86 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | o | n.v.t. | |
| 363 | os058901 | 159 | 179 | 11 | kl | 6,85 | 8,13 | 0,34 | 0,43 | 0,74 | 0,84 | n | g | t | o | nvt | 0,8 | ONVOL | TWJF | | ONVOL | | 1 | 1 | 2 | 2 | o | n.v.t. | |

31.602 28.015

| 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 steerbelis | is te toetsen | Rep GD dikte.toplaag | 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 d.nodigmin | | | | toplaag d.nodigma | toplaag x | extra breekpunten gemiddelde dikten | | soortelijk gewicht | waterdicht | 4,5Dcosc | ΔDcosc | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D.extra. min | | | | | | D.extra. max |
| 9 | os055004 | 439 | 430 | 17 | kl | 55,1 | 55,5 | 3,39 | 3,86 | 0,39 | 1,06 | 456 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,34 | 0,41 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 1 | os055007 | 403 | 646 | 27,1 | | 55,0 | 55,1 | 1,57 | 4,13 | 0,40 | 1,08 | 695 | | | 1,00 | 1,00 | 27,10 | J | 0,25 | 0,31 | 0,31 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 2 | os055008 | 49 | 61 | 17 | kl | 55,0 | 55,1 | 4,13 | 4,22 | 0,14 | 1,01 | 62 | | | 4,22 | 4,22 | 17,00 | J | 0,15 | 0,34 | 0,34 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 8 | os055102 | 489 | 652 | 11,1 | klZA | 55,1 | 55,3 | 1,95 | 3,53 | 0,41 | 1,08 | 703 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,47 | 0,48 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 7 | os055104 | 126 | 157 | 11,1 | klZA | 55,1 | 55,3 | 1,57 | 2,00 | 0,41 | 1,08 | 170 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,42 | 0,43 | | | 2150 | N | | | | | |
| 24 | os055201 | 182 | 196 | 11 | strmyZA | 55,3 | 55,3 | 1,49 | 3,45 | 0,40 | 1,08 | 211 | 2,93 | 2,93 | 2,16 | 2,16 | 1,00 | 1,00 | 11,00 | J | 0,15 | 0,40 | 0,40 | | | 2300 | N | | | | |
| ja | 23 | os055202 | 163 | 225 | 11,1 | strmyZA | 55,3 | 55,3 | -0,76 | 1,49 | 0,40 | 1,08 | 242 | 3,00 | 3,00 | 2,23 | 2,23 | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,37 | 0,37 | | | 2150 | N | | | |
| 32 | os055303 | 684 | 638 | 11,1 | klZA | 55,3 | 55,5 | 1,99 | 3,44 | 0,42 | 1,08 | 689 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,47 | 0,50 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 31 | os055304 | 159 | 173 | 11,1 | klZA | 55,3 | 55,5 | 1,58 | 1,99 | 0,42 | 1,08 | 186 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,42 | 0,43 | | | 2150 | N | | | | | |
| 49 | os055501 | 190 | 200 | 17 | kl | 55,5 | 55,7 | 3,42 | 3,81 | 0,35 | 1,06 | 212 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,36 | 0,37 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 56 | os055502 | 696 | 763 | 11,1 | klZA | 55,5 | 55,7 | 1,91 | 3,47 | 0,40 | 1,08 | 822 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,47 | 0,47 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 55 | os055504 | 153 | 167 | 11,1 | klZA | 55,5 | 55,7 | 1,57 | 1,93 | 0,40 | 1,08 | 180 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,42 | 0,42 | | | 2150 | N | | | | | |
| 65 | os055701 | 184 | 232 | 17 | kl | 55,7 | 55,9 | 3,21 | 3,93 | 0,38 | 1,07 | 247 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,38 | 0,39 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 64 | os055702 | 566 | 750 | 11,1 | klZA | 55,7 | 55,9 | 1,90 | 3,51 | 0,43 | 1,07 | 804 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,40 | 0,51 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 63 | os055704 | 176 | 166 | 11,1 | klZA | 55,7 | 55,9 | 1,58 | 1,94 | 0,43 | 1,08 | 179 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,38 | 0,44 | | | 2150 | N | | | | | |
| 110 | os055901 | 614 | 646 | 17 | kl | 55,9 | 56,5 | 3,20 | 3,74 | 0,40 | 1,06 | 687 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,29 | 0,42 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 80 | os055902 | 166 | 192 | 11,1 | klZA | 55,9 | 56,0 | 1,95 | 3,20 | 0,39 | 1,07 | 206 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,46 | 0,46 | | | 2150 | N | | | | | | |
| 86 | os055905 | 184 | 170 | 1 | | 55,9 | 56,0 | 6,06 | 6,15 | 0,03 | 1,00 | 171 | -- | -- | -- | -- | 20,90 | 20,90 | 1,00 | N | 0,00 | | | | 2200 | N | | | | | |
| ja | 100 | os055906 | 175 | 247 | 11 | strmyKL | 56,0 | 56,1 | -0,30 | 0,54 | 0,34 | 1,06 | 261 | 2,16 | 2,16 | 1,60 | 1,60 | 1,00 | 1,00 | 11,00 | J | 0,15 | 0,21 | 0,21 | | | 2300 | N | | | |
| ja | 79 | os055907 | 46 | 61 | 11,1 | klZA | 55,9 | 56,0 | 1,55 | 1,95 | 0,39 | 1,07 | 66 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,42 | 0,42 | | | 2150 | N | | | | | |
| ja | 90 | os055908 | 161 | 233 | 11 | strmyKL | 56,0 | 56,1 | -0,60 | 0,68 | 0,35 | 1,06 | 246 | 1,88 | 2,30 | 1,32 | 1,67 | 1,00 | 1,00 | 11,00 | J | 0,15 | 0,15 | 0,23 | | | 2300 | N | | | |
| ja | 91 | os055909 | 72 | 158 | 11,1 | klZA | 56,0 | 56,0 | 0,68 | 1,97 | 0,35 | 1,05 | 167 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,37 | 0,37 | | | 2150 | N | | | | | |
| 92 | os055910 | 950 | 961 | 11,1 | strmyKL | 56,0 | 56,1 | 0,54 | 3,33 | 0,35 | 1,06 | 1.016 | 3,00 | 3,07 | 2,23 | 2,30 | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,37 | 0,39 | | | 2150 | N | | | | |
| ja | 108 | os056002 | 130 | 106 | 11,1 | klZA | 56,1 | 56,2 | 1,44 | 1,89 | 0,42 | 1,09 | 115 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,43 | 0,43 | | | 2150 | N | | | | | |
| 109 | os056003 | 1.283 | 1.389 | 11,1 | klZA | 56,1 | 56,5 | 1,87 | 3,32 | 0,42 | 1,07 | 1.488 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,43 | 0,50 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 116 | os056202 | 178 | 286 | 11,1 | klZA | 56,2 | 56,5 | 1,60 | 2,04 | 0,38 | 1,07 | 306 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,39 | 0,40 | | | 2150 | Nj | 0,61 | 0,15 | | | |
| 142 | os056401 | 143 | 103 | 17 | kl | 56,5 | 56,6 | 3,22 | 3,58 | 0,35 | 1,06 | 109 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,36 | 0,36 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 141 | os056402 | 500 | 415 | 11,1 | kl | 56,5 | 56,6 | 1,56 | 3,22 | 0,40 | 1,08 | 447 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,47 | 0,47 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 140 | os056406 | 62 | 36 | 11,1 | klZA | 56,5 | 56,6 | 1,42 | 1,56 | 0,40 | 1,08 | 39 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,39 | 0,39 | | | 2150 | N | | | | | |
| 150 | os056601 | 504 | 543 | 17 | kl | 56,6 | 57,1 | 3,00 | 3,64 | 0,38 | 1,06 | 578 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,37 | 0,40 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 157 | os056602 | 1.638 | 1.782 | 11,1 | klZA | 56,6 | 57,1 | 1,65 | 3,24 | 0,40 | 1,07 | 1.915 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,45 | 0,47 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 156 | os056603 | 419 | 443 | 11,1 | klZA | 56,6 | 57,1 | 1,27 | 1,82 | 0,40 | 1,07 | 476 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,40 | 0,41 | | | 2150 | N | | | | | |
| 214 | os057001 | 577 | 590 | 17 | kl | 57,1 | 57,6 | 2,79 | 3,64 | 0,38 | 1,06 | 628 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,35 | 0,40 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 197 | os057002 | 1.677 | 1.666 | 11,1 | klZA | 57,1 | 57,6 | 1,68 | 3,22 | 0,39 | 1,07 | 1.782 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,42 | 0,47 | | | 2150 | N | | | | | | |
| ja | 222 | os057007 | 364 | 411 | 11,1 | klZA | 57,1 | 57,6 | 1,29 | 1,86 | 0,39 | 1,07 | 440 | | | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,15 | 0,39 | 0,41 | | | 2150 | N | | | | | |
| ja | 371 | os057601 | 2.265 | 1.073 | 11,1 | grklZA | 57,6 | 59,2 | 1,12 | 1,91 | 0,39 | 1,05 | 1.126 | 1,46 | 1,88 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,20 | 0,27 | 0,35 | | | 2150 | N | | | |
| 364 | os057802 | 9.742 | 6.652 | 11,1 | grklklZA | 57,6 | 59,2 | 1,46 | 3,29 | 0,39 | 1,05 | 6.975 | 1,53 | 2,02 | 1,18 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 11,10 | J | 0,20 | 0,30 | 0,40 | | | 2150 | N | | | | |
| 256 | os057801 | 3.397 | 3.445 | 1 | | 57,8 | 58,4 | 5,02 | 5,75 | 0,04 | 1,00 | 3.447 | -- | -- | -- | -- | 9,65 | 12,83 | 1,00 | N | 0,00 | | | | 2200 | N | | | | | |
| 365 | os058501 | 1.539 | 774 | 17 | kl | 58,5 | 59,2 | 2,76 | 3,64 | 0,35 | 1,05 | 812 | | | 1,00 | 1,00 | 17,00 | J | 0,15 | 0,31 | 0,43 | | | 2300 | N | | | | | | |
| 363 | os058901 | 159 | 179 | 11 | kl | 58,9 | 59,2 | 1,64 | 2,01 | 0,38 | 1,06 | 190 | | | 1,00 | 1,00 | 11,00 | J | 0,15 | 0,35 | 0,44 | | | 2300 | N | | | | | | |

31.602 28.015



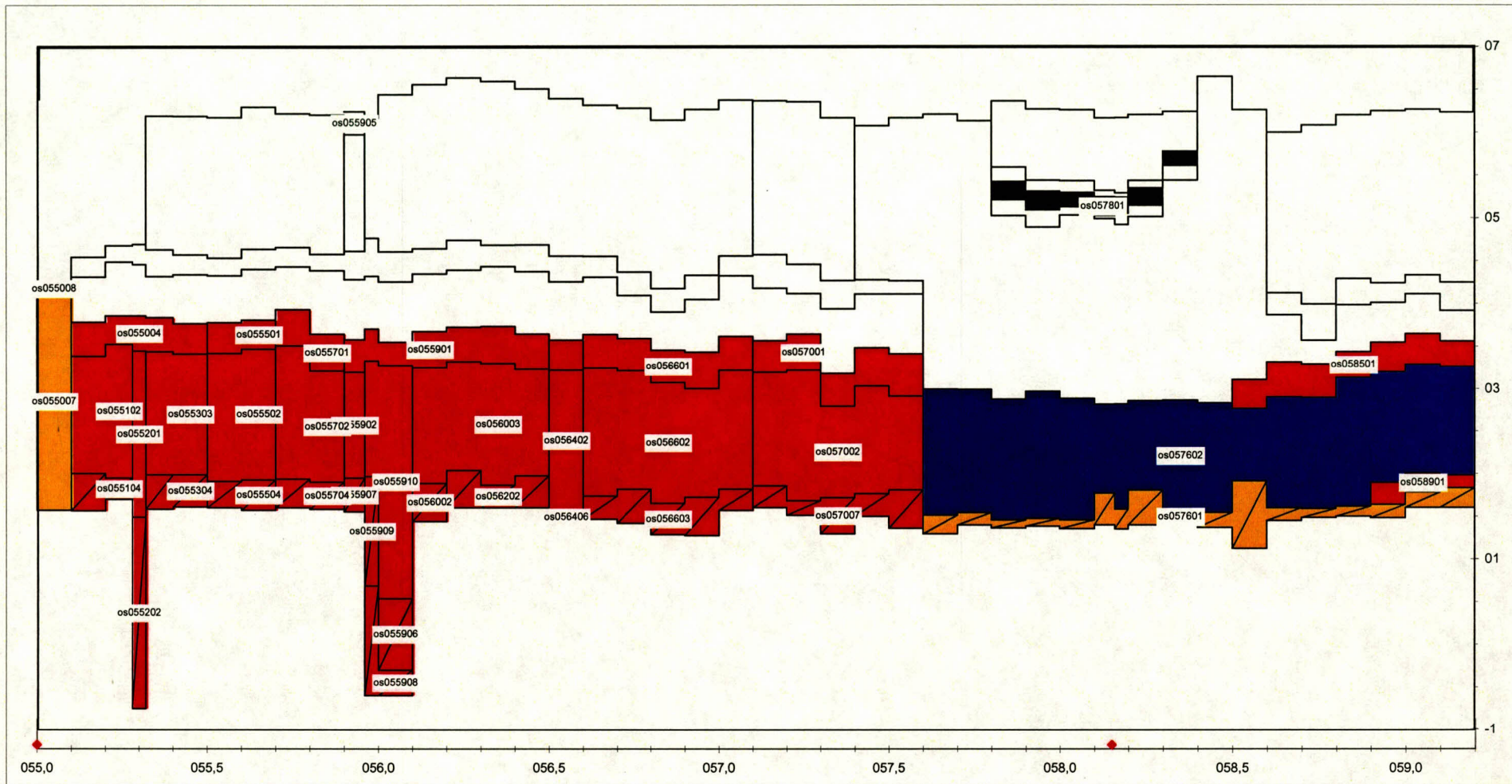
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Legenda | 0,1 goed | 1,5 voldoende | voldoende ? | 3,1 naderonderzoek | 19,8 onvoldoende | 3,6 geen oordeel | onzichtbaar vlak | totaal : 139,2 (x 1000 m²) |
|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|



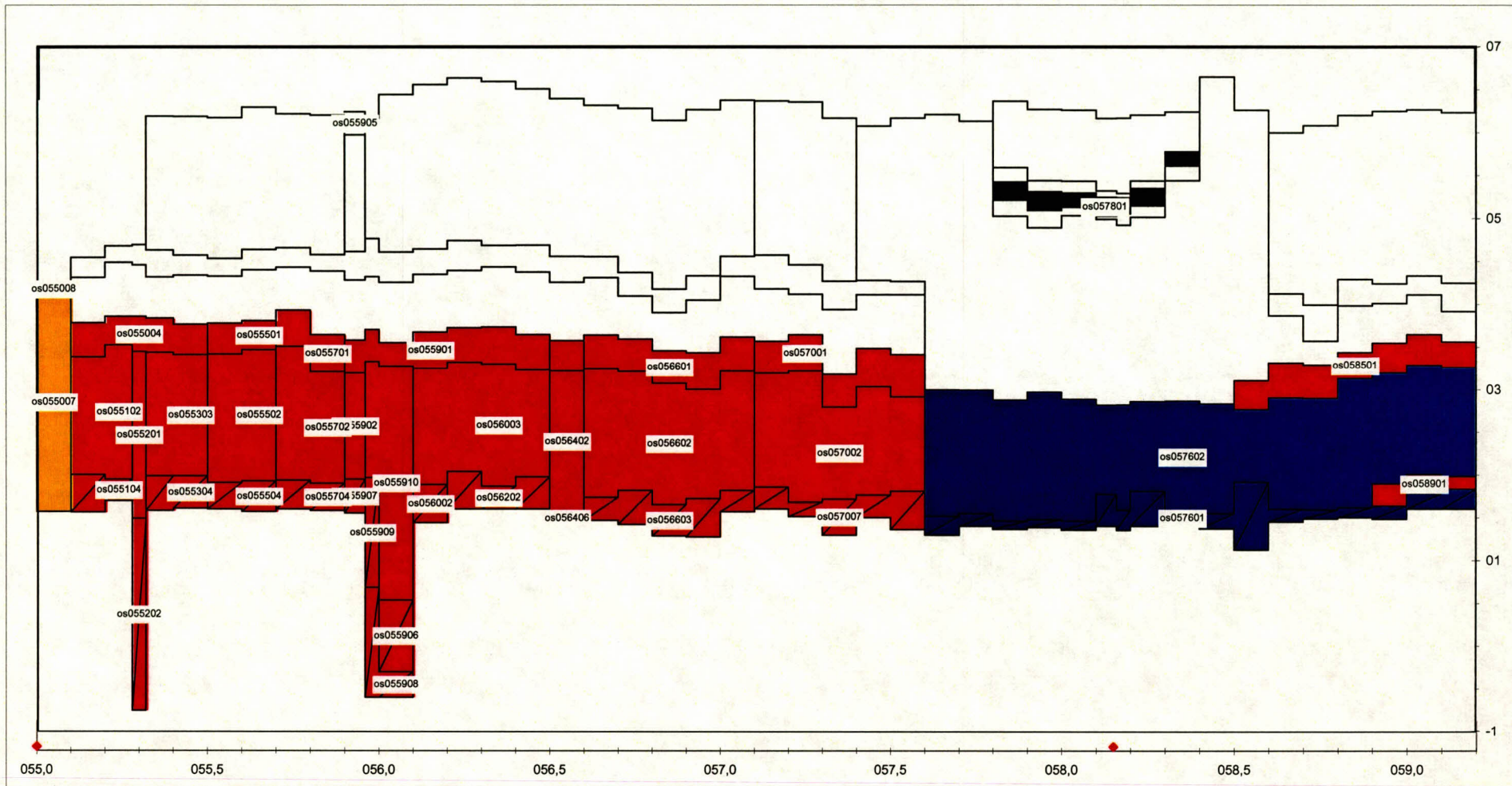
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | |
|------------------|--|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Legenda | 0,1 goed | voldoende | 1,7 twijfel | 6,7 geavanceerd | 16,0 onvoldoende | 3,6 geen oordeel |
| onzichtbaar vlak | totaal : 139,2 (x 1000 m ²) | | | | | |



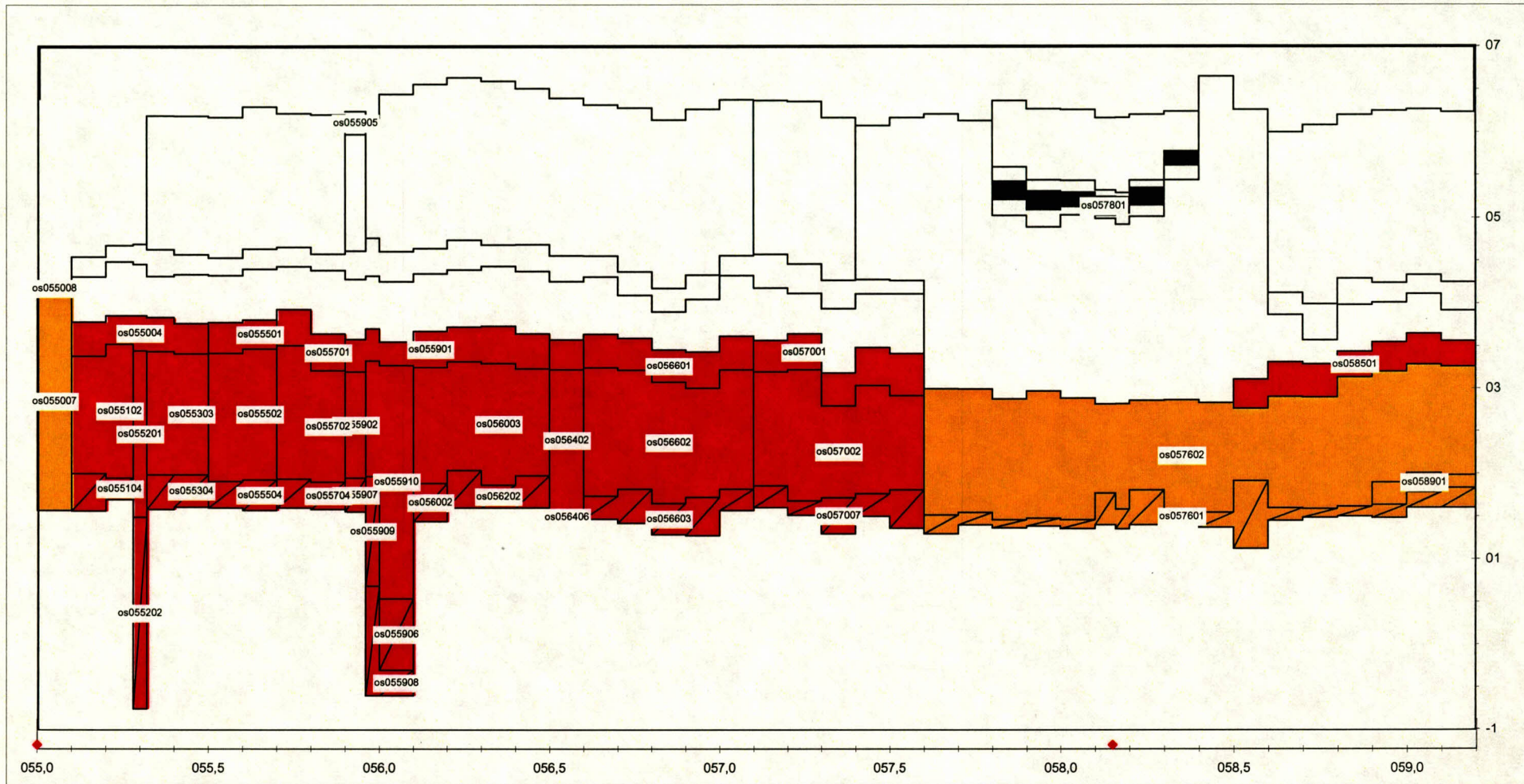
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Legenda | 0,1 goed | voldoende | 0,6 twijfel | 7,7 geavanceerd | 16,0 onvoldoende | 3,6 geen oordeel |
| onzichtbaar vlak | totaal : 139,2 (x 1000 m²) | | | | | |



Label : vlakcode

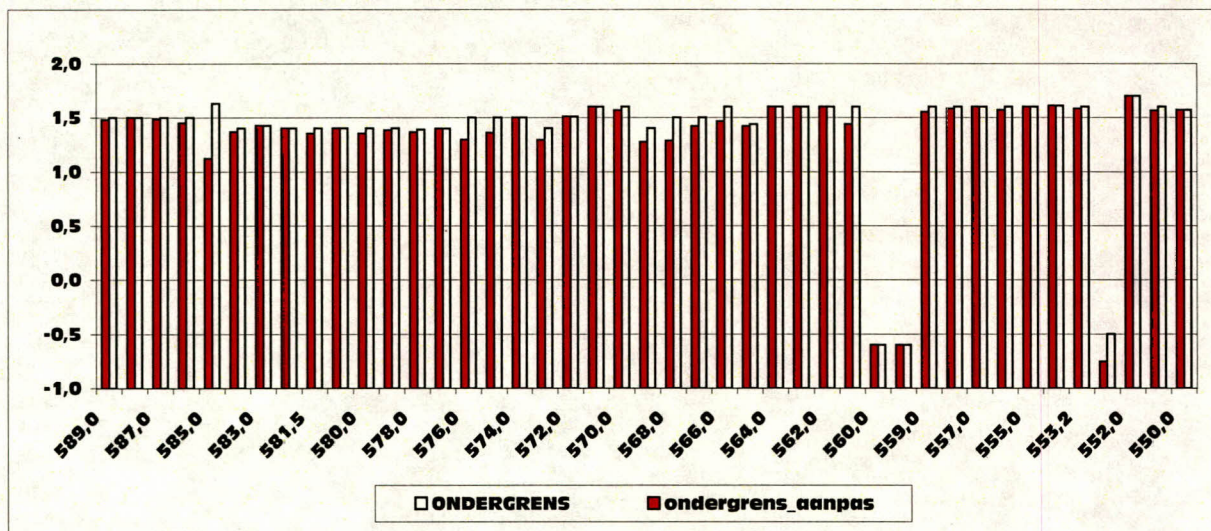
Dyktabel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

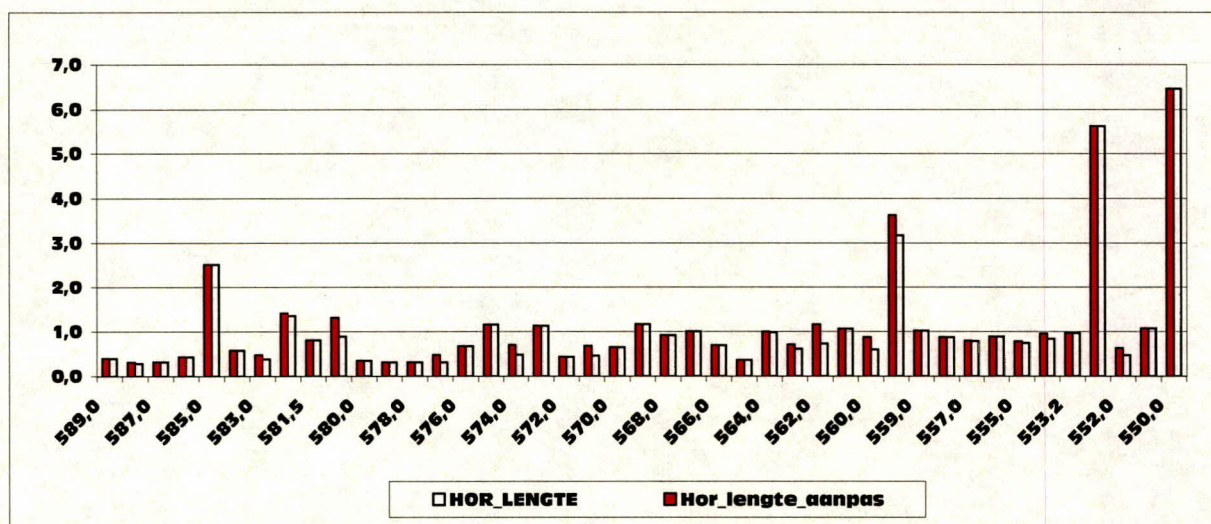
stapgrootte 20 m

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Legenda | 0,1 goed | voldoende | 8,5 twijfel | geavanceerd | 15,8 onvoldoende | 3,6 geen oordeel | totaal : 139,2 (x 1000 m ²) |
| onzichtbaar vlak | | | | | | | |

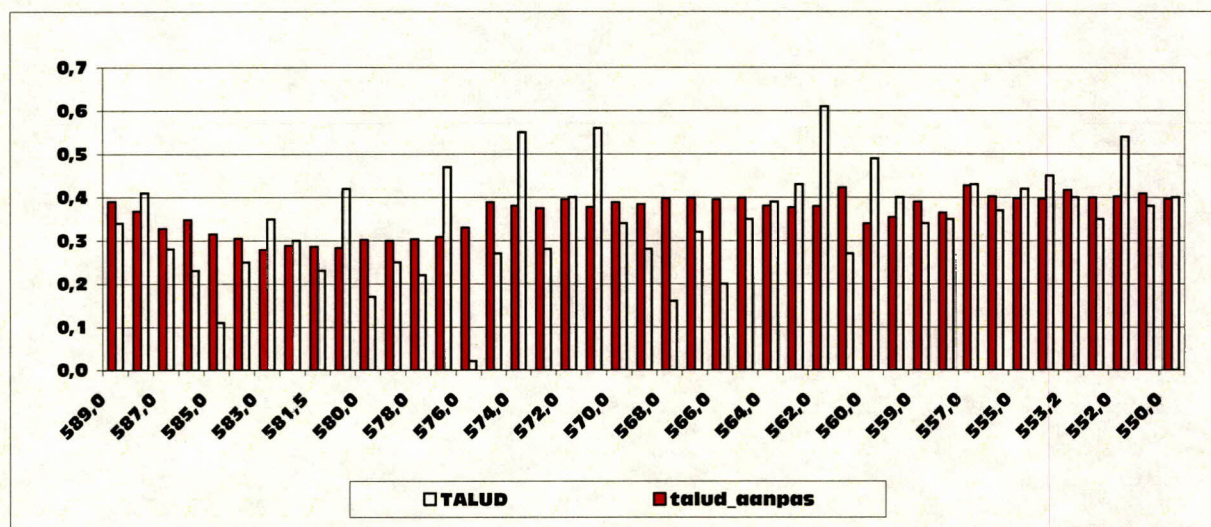
Aanpassing ondergrens van onzichtbare vlakken



Aanpassing horizontale lengte van onzichtbare vlakken



Aanpassing talud van onzichtbare vlakken



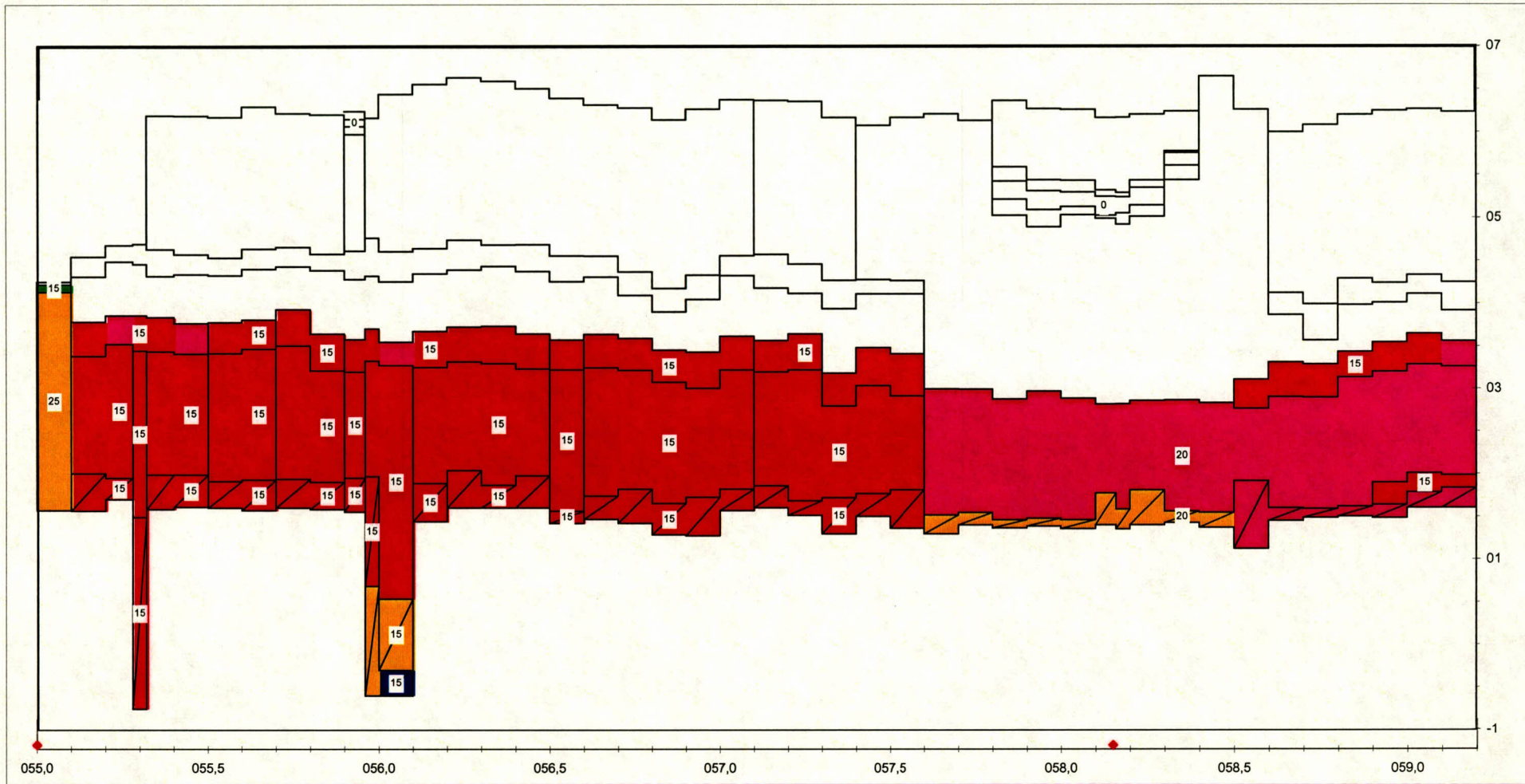
Oosterschelde

dp 550 - dp 592

extra dikte

voor score="goed" op basis van alleen toplaagstabiliteit

bijlage 16.0



Label : aanwezige toplaagdikte
eenheid: [cm]

Dyktabel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| Legenda | | 0,1 [-100;-15> | 0,1 [-5;0> | 0,1 [0,1;2> | 1,6 [4;10> | 15,1 [20;> | |
|------------------|--------------|----------------|------------|-------------|-------------|------------|--|
| onzichtbaar vlak | 0,1 [-15;-5> | 114,8 [0;0,1> | | | 7,6 [10;20> | | totaal : 139,2 (x 1000 m ²) |

| 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 | | helling onder- talud | niveau voorrand [m NAP] | D | B | L | spleet | 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 van | os tot | | | | | | | | | | | | | | D15 [mm] | n [-] |
| os055007 | 1 | Philipsdam | 55,00 | 55,10 | | 1,570 | 4,133 | 27,1 | | 0,397 | | | 0,250 | | | | | 10,0 | 2300 | n | | | N | N | N | |
| os055008 | 2 | Philipsdam | 55,00 | 55,10 | | 4,133 | 4,221 | 17 | kl | 0,144 | | | 0,150 | | | | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os055102 | 8 | Hendrikpolder | 55,10 | 55,20 | 1980 | 2,003 | 3,385 | 11,1 | klZA | 0,409 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055104 | 7 | Hendrikpolder | 55,10 | 55,20 | 1980 | 1,566 | 2,003 | 11,1 | klZA | 0,409 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055201 | 24 | Hendrikpolder | 55,28 | 55,32 | 1986 | 1,492 | 3,447 | 11 | stmyZA | 0,400 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os055202 | 23 | Hendrikpolder | 55,28 | 55,32 | 1986 | -0,755 | 1,492 | 11,1 | stmyZA | 0,400 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055303 | 32 | Hendrikpolder | 55,32 | 55,40 | 1980 | 1,988 | 3,439 | 11,1 | klZA | 0,417 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055304 | 31 | Hendrikpolder | 55,32 | 55,40 | 1980 | 1,584 | 1,988 | 11,1 | klZA | 0,417 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055501 | 49 | Hendrikpolder | 55,50 | 55,60 | 1980 | 3,419 | 3,780 | 17 | kl | 0,354 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os055502 | 56 | Hendrikpolder | 55,60 | 55,70 | 1980 | 1,930 | 3,469 | 11,1 | klZA | 0,402 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055504 | 55 | Hendrikpolder | 55,60 | 55,70 | 1980 | 1,572 | 1,930 | 11,1 | klZA | 0,402 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055701 | 65 | Hendrikpolder | 55,70 | 55,80 | 1980 | 3,507 | 3,930 | 17 | kl | 0,378 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os055702 | 64 | Hendrikpolder | 55,70 | 55,80 | 1980 | 1,939 | 3,507 | 11,1 | klZA | 0,427 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055704 | 63 | Hendrikpolder | 55,70 | 55,80 | 1980 | 1,600 | 1,939 | 11,1 | klZA | 0,427 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055901 | 110 | Anna Jacobapolder | 56,10 | 56,20 | 1980 | 3,249 | 3,676 | 17 | kl | 0,403 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os055902 | 80 | Hendrikpolder | 55,90 | 55,96 | 1980 | 1,949 | 3,196 | 11,1 | klZA | 0,390 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055905 | 86 | Hendrikpolder | 55,90 | 55,96 | | 6,064 | 6,148 | 1 | | 0,030 | 0,312 | 5,972 | | | | | | | 2200 | n | | | | N | N | N |
| os055906 | 100 | Anna Jacobapolder | 56,00 | 56,10 | 1980 | -0,303 | 0,535 | 11 | stmyKL | 0,340 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os055907 | 79 | Hendrikpolder | 55,90 | 55,96 | 1980 | 1,552 | 1,949 | 11,1 | klZA | 0,390 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055908 | 90 | Hendrikpolder | 55,96 | 56,00 | 1980 | -0,600 | 0,682 | 11 | stmyKL | 0,354 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os055909 | 91 | Hendrikpolder | 55,96 | 56,00 | 1980 | 0,682 | 1,969 | 11,1 | klZA | 0,354 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os055910 | 92 | Hendrikpolder | 55,96 | 56,00 | 1980 | 1,969 | 3,330 | 11,1 | stmyKL | 0,354 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os056002 | 108 | Anna Jacobapolder | 56,10 | 56,20 | 1980 | 1,439 | 1,887 | 11,1 | klZA | 0,423 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os056003 | 109 | Anna Jacobapolder | 56,10 | 56,20 | 1980 | 1,887 | 3,249 | 11,1 | klZA | 0,423 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os056202 | 116 | Anna Jacobapolder | 56,20 | 56,30 | 1980 | 1,600 | 2,040 | 11,1 | klZA | 0,379 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | J |
| os056401 | 142 | Anna Jacobapolder | 56,50 | 56,60 | 1980 | 3,218 | 3,575 | 17 | kl | 0,347 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os056402 | 141 | Anna Jacobapolder | 56,50 | 56,60 | 1980 | 1,563 | 3,218 | 11,1 | kl | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os056406 | 140 | Anna Jacobapolder | 56,50 | 56,60 | 1980 | 1,419 | 1,563 | 11,1 | klZA | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os056601 | 150 | Anna Jacobapolder | 56,60 | 56,70 | 1980 | 3,244 | 3,640 | 17 | kl | 0,384 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os056602 | 157 | Anna Jacobapolder | 56,70 | 56,80 | 1980 | 1,819 | 3,214 | 11,1 | klZA | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os056603 | 156 | Anna Jacobapolder | 56,70 | 56,80 | | 1,420 | 1,819 | 11,1 | klZA | 0,399 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os057001 | 214 | Anna Jacobapolder | 57,40 | 57,50 | 1980 | 3,030 | 3,482 | 17 | kl | 0,380 | | | 0,150 | 0,400 | 0,600 | 5 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os057002 | 197 | Anna Jacobapolder | 57,20 | 57,30 | 1980 | 1,683 | 3,215 | 11,1 | klZA | 0,395 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os057007 | 222 | Anna Jacobapolder | 57,50 | 57,60 | 1980 | 1,359 | 1,810 | 11,1 | klZA | 0,388 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os057601 | 371 | Anna Jacobapolder | 59,00 | 59,10 | 1977 | 1,600 | 1,783 | 11,1 | grklZA | 0,383 | | | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | J | N | N |
| os057602 | 364 | Anna Jacobapolder | 58,90 | 59,00 | 1977 | 1,895 | 3,194 | 11,1 | grklZA | 0,390 | | | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2150 | n | | | | N | N | N |
| os057801 | 256 | Anna Jacobapolder | 57,80 | 57,90 | | 5,211 | 5,424 | 1 | | 0,038 | 0,303 | 5,024 | | | | | | | 2200 | n | | | | N | N | N |
| os058501 | 365 | Anna Jacobapolder | 58,90 | 59,00 | 1980 | 3,194 | 3,543 | 17 | kl | 0,349 | | | 0,150 | | | | | | 2300 | n | | | | N | N | N |
| os058901 | 363 | Anna Jacobapolder | 58,90 | 59,00 | 1980 | 1,637 | 1,895 | 11 | kl | 0,379 | | | 0,150 | 0,500 | 0,500 | 1 | | | 2300 | n | | | | N | N | N |

| VLAK 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/? | |
| os055007 | 1 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | In toets D= 25 cm. |
| os055008 | 2 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | In toets D= 15 cm. |
| os055102 | 8 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055104 | 7 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken geheel in |
| os055201 | 24 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm.Gebruikte steenslag 20/40.Sluiting |
| os055202 | 23 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Sluiting voormalige sluis. Bestek WK 2-86. Volledig ingegr |
| os055303 | 32 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055304 | 31 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Blokken op klei. Blokken ingegroeid met gras.Spleetbreed |
| os055501 | 49 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijkt Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os055502 | 56 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm.Spleetbreedte 0 |
| os055504 | 55 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os055701 | 65 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijkt Spleetbreedte 0-5mm.Geen glooiingsconst |
| os055702 | 64 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055704 | 63 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. blokken zijn vollec |
| os055901 | 110 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijkt Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os055902 | 80 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os055905 | 86 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijkt Oprit, geen glooiingsconstructie. |
| os055906 | 100 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Glooiing ter plaatse van geul.Spleetbreedte 0-5mm. Gebr |
| os055907 | 79 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os055908 | 90 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Filtermateriaal: steenslag 20/40mm |
| os055909 | 91 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os055910 | 92 | 0,060 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Glooiing t.p.v. geul. Filtermateriaal: Steenslag 20/40mm. S |
| os056002 | 108 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os056003 | 109 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os056202 | 116 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | onz bij o056003 |
| os056401 | 142 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijkt Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os056402 | 141 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os056406 | 140 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | |
| os056601 | 150 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijkt Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os056602 | 157 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os056603 | 156 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken op klei. Blokken zijn vollec |
| os057001 | 214 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Onbelangrijkt Spleetbreedte 0-5mm. Steenstrook, geen g |
| os057002 | 197 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | j | N | Opgetreden zakkingen ind.stenen 0-5cm. Spleetbreedte 0 |
| os057007 | 222 | | | | | N | | | | | | 0,650 | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte 0-5mm. Blokken zijn volledig ingegroeid m |
| os057601 | 371 | 0,050 | 5,0 | | | J | | | | | | 0,450 | | | | | | n | n | N | Blokken grotendeels ingegroeid met gras.Spleetbreedte 0 |
| os057602 | 364 | 0,050 | 5,0 | | | N | | | | | | 0,450 | | | | | | n | n | N | Blokken grotendeels ingegroeid met gras. |
| os057801 | 256 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | Weg buitenbenn. |
| os058501 | 365 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | onbelangrijk, geen glooiingsconstructie. D in toets = 15 cm |
| os058901 | 363 | | | | | N | | | | | | 0,500 | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 0-5 mm.blokken op klei;9 rijen blokken:ond |

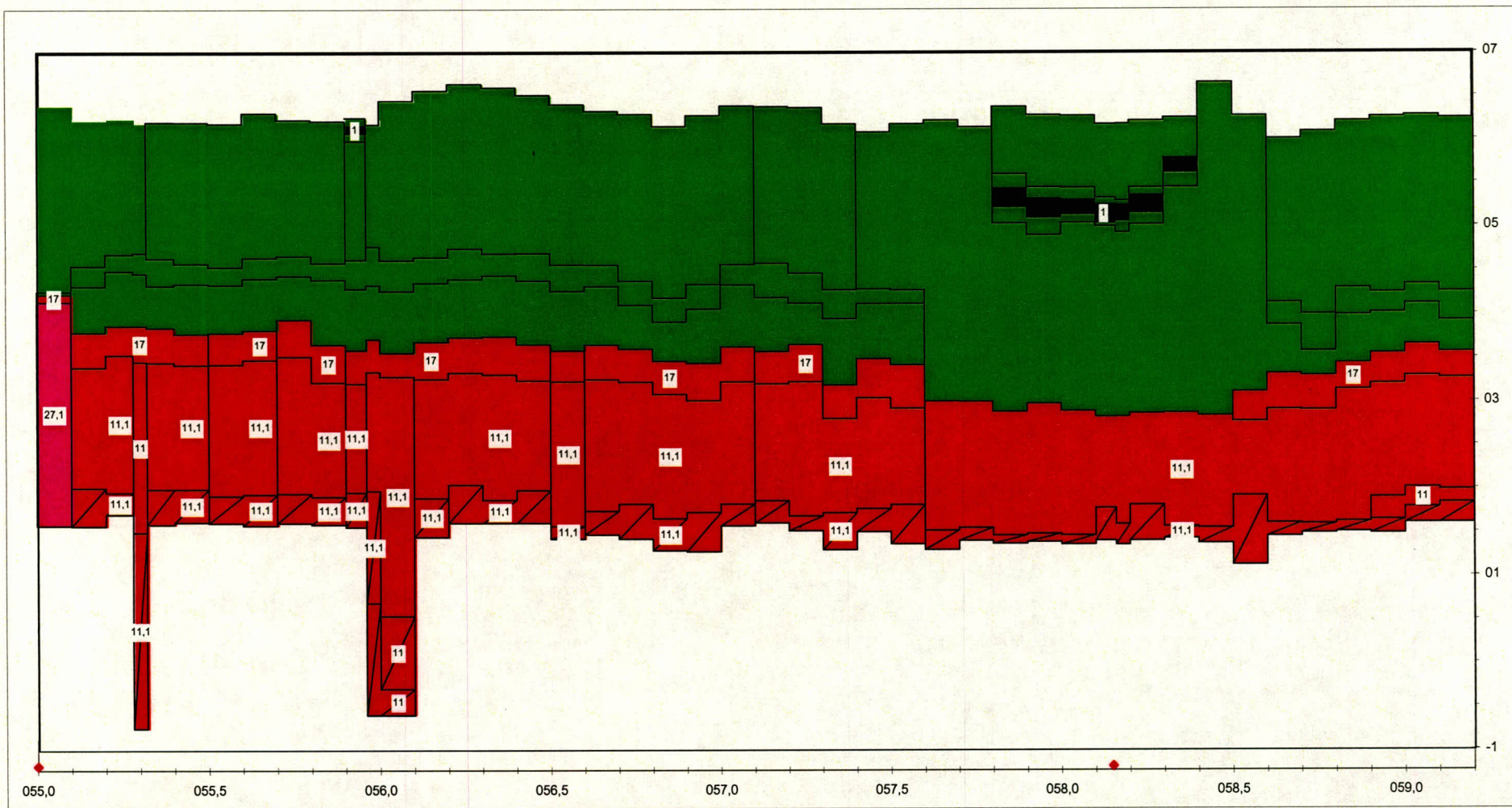
| VLAK CODE | STEEN | | GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN | | | | | | | | AFSCHUIVING | | | | MATERIAALTR. | | STABILITEIT TOPLAAG | | | | | |
|--------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|----------|---------------|
| | Volg- nr. | storm- duur [uur] | Golven- tabel 1/2/3 | reductie Hs [%] | GHW [m+NAP] | Toetsp 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 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Score | Score | | | | | type | kwantitatief g/t | t/o | Score |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| os055007 | 1 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 2,749 | 2,205 | 3a | 0,821 | 1,716 | Twijfelachtig |
| os055008 | 2 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 4,22 | 1,087 | 0,802 | 2 | 4,305 | 6,626 | Goed |
| os055102 | 8 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,273 | 2 | 0,317 | 0,646 | Onvoldoende |
| os055104 | 7 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,705 | 0,706 | 4,165 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,287 | 2,532 | 2 | 0,349 | 0,746 | Onvoldoende |
| os055201 | 24 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,582 | 2,222 | 3b | 0,386 | 0,837 | Onvoldoende |
| os055202 | 23 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,172 | 0,626 | 4,191 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 3,801 | 2,646 | 3b | 0,409 | 0,957 | Onvoldoende |
| os055303 | 32 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,318 | 2 | 0,311 | 0,639 | Onvoldoende |
| os055304 | 31 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,701 | 0,705 | 4,165 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,283 | 2,583 | 2 | 0,346 | 0,742 | Onvoldoende |
| os055501 | 49 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 1,967 | 2 | 0,416 | 0,801 | Onvoldoende |
| os055502 | 56 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,234 | 2 | 0,323 | 0,654 | Onvoldoende |
| os055504 | 55 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,621 | 0,693 | 4,169 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,210 | 2,513 | 2 | 0,356 | 0,761 | Onvoldoende |
| os055701 | 65 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,099 | 2 | 0,390 | 0,763 | Onvoldoende |
| os055702 | 64 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,375 | 2 | 0,304 | 0,631 | Onvoldoende |
| os055704 | 63 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,665 | 0,700 | 4,167 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,251 | 2,658 | 2 | 0,344 | 0,744 | Onvoldoende |
| os055901 | 110 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,239 | 2 | 0,365 | 0,739 | Onvoldoende |
| os055902 | 80 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,166 | 2 | 0,333 | 0,668 | Onvoldoende |
| os055905 | 86 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 20,90 | #DEEL/O! | 1,735 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! |
| os055906 | 100 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 0,933 | 0,547 | 3,309 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 2,930 | 1,898 | 3b | 0,727 | 1,435 | Twijfelachtig |
| os055907 | 79 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,623 | 0,693 | 4,169 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,212 | 2,437 | 2 | 0,362 | 0,769 | Onvoldoende |
| os055908 | 90 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 1,127 | 0,556 | 3,471 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 2,982 | 2,056 | 3b | 0,646 | 1,330 | Twijfelachtig |
| os055909 | 91 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,592 | 0,689 | 4,170 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,184 | 2,220 | 2 | 0,403 | 0,814 | Onvoldoende |
| os055910 | 92 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 1,965 | 3b | 0,396 | 0,789 | Onvoldoende |
| os056002 | 108 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,606 | 0,691 | 4,170 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,197 | 2,650 | 2 | 0,349 | 0,754 | Onvoldoende |
| os056003 | 109 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,351 | 2 | 0,307 | 0,634 | Onvoldoende |
| os056202 | 116 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,701 | 0,705 | 4,165 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,283 | 2,351 | 2 | 0,372 | 0,769 | Onvoldoende |
| os056401 | 142 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 1,927 | 2 | 0,425 | 0,814 | Onvoldoende |
| os056402 | 141 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,217 | 2 | 0,325 | 0,657 | Onvoldoende |
| os056406 | 140 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,243 | 0,636 | 4,188 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 3,866 | 2,615 | 2 | 0,381 | 0,820 | Onvoldoende |
| os056601 | 150 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,137 | 2 | 0,383 | 0,764 | Onvoldoende |
| os056602 | 157 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,193 | 2,215 | 2 | 0,326 | 0,657 | Onvoldoende |
| os056603 | 156 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,503 | 0,675 | 4,175 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,103 | 2,529 | 2 | 0,365 | 0,780 | Onvoldoende |
| os057001 | 214 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,582 | 2,111 | 2 | 0,387 | 0,772 | Onvoldoende |
| os057002 | 197 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Onvoldoende | | 5,193 | 2,195 | 2 | 0,329 | 0,661 | Onvoldoende |
| os057007 | 222 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,480 | 0,672 | 4,176 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,082 | 2,471 | 2 | 0,371 | 0,790 | Onvoldoende |
| os057601 | 371 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,689 | 0,772 | 4,990 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 3,518 | 2,718 | 3c | 0,359 | 1,061 | Twijfelachtig |
| os057602 | 364 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 1,025 | 4,535 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 4,669 | 2,182 | 3b | 0,386 | 0,830 | Onvoldoende |
| os057801 | 256 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 0,855 | 4,115 | 0,0 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | 12,33 | #DEEL/O! | 1,684 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! |
| os058501 | 365 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 3,700 | 1,025 | 4,535 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 5,493 | 1,953 | 2 | 0,349 | 0,672 | Onvoldoende |
| os058901 | 363 | 6,0 | 1 | | 1,650 | 3,700 | 2,787 | 0,797 | 4,946 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,270 | 2,626 | 2 | 0,344 | 0,742 | Onvoldoende |

| VLAKE CODE | STEEN | STABILITEIT TOPLAAG (vervolg) | | | | | goed | RESTSTERKTE | | | EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk =1 | BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o] | Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel? | TOELICHTING | EINDOORDEEL | |
|---------------|------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|----------|----------|---------------|-------------|--------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------------------------|
| | Volg- nr. | gedetailleerde toetsing | | | | | | Score | filter- laag [uur] | klei- laag [uur] | | | | | | Score reststerkte tot niet mee |
| | F=Hs/AD *x²/3 | Resultaat Anamos | Score Anamos | Benodigde klemfactor | | Score | | | | | | | | | | |
| | | | g/t | t/o | | | | | | | | | | | | |
| os055007 | 1 | 4,658 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | TWIJFELACHTIG | | | TWIJFELACHTIG | | |
| os055008 | 2 | 0,938 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | GOED | | |
| os055102 | 8 | 8,977 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055104 | 7 | 7,963 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,157 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055201 | 24 | 7,803 | Instabiel | Onvoldoende | 2,93 | 2,16 | Onvoldoende | 0,000 | 3,580 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055202 | 23 | 7,271 | Instabiel | Onvoldoende | 3,00 | 2,23 | Onvoldoende | 0,000 | 5,497 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055303 | 32 | 9,095 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055304 | 31 | 8,063 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,158 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055501 | 49 | 7,194 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055502 | 56 | 8,874 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055504 | 55 | 7,782 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,178 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055701 | 65 | 7,513 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055702 | 64 | 9,244 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055704 | 63 | 8,156 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,167 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055901 | 110 | 7,843 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055902 | 80 | 8,694 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055905 | 86 | #DEEL/0! | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | FOUT | | |
| os055906 | 100 | 4,491 | Instabiel | Onvoldoende | 2,16 | 1,60 | Onvoldoende | 0,000 | 5,813 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055907 | 79 | 7,627 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,178 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055908 | 90 | 4,822 | Instabiel | Onvoldoende | 2,30 | 1,67 | Onvoldoende | 0,000 | 5,775 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055909 | 91 | 7,121 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,185 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os055910 | 92 | 8,147 | Instabiel | Onvoldoende | 3,07 | 2,30 | Onvoldoende | 0,000 | 3,580 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056002 | 108 | 8,037 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,182 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056003 | 109 | 9,182 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056202 | 116 | 7,572 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,158 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056401 | 142 | 7,095 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056402 | 141 | 8,829 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056406 | 140 | 7,337 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,273 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056601 | 150 | 7,603 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056602 | 157 | 8,826 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os056603 | 156 | 7,616 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,208 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os057001 | 214 | 7,541 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os057002 | 197 | 8,771 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 1,492 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os057007 | 222 | 7,461 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 2,213 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os057601 | 371 | 6,852 | Instabiel | Onvoldoende | 1,88 | 1,32 | Onvoldoende | 0,000 | 0,409 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os057602 | 364 | 7,856 | Instabiel | Onvoldoende | 2,02 | 1,46 | Onvoldoende | 0,000 | 0,247 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os057801 | 256 | #DEEL/0! | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | FOUT | | |
| os058501 | 365 | 8,582 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |
| os058901 | 363 | 8,127 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,802 | Twijfelachtig | ONVOLDOENDE | | | ONVOLDOENDE | | |

legenda bekleding

-  asfaltbeton
-  betonblok
-  betonblok zonder openingen
-  betonblok zonder openingen + asfalt
-  haringmanblok
-  diablooblok
-  gebakken steen
-  gebakken steen + beton
-  betonblok PITT
-  open blokkenmat + granulair 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
-  basalt
-  basalt + asfalt
-  PITT polygoonzuil
-  PITT polygoonzuil + asfalt
-  hydroblok
-  basalt + 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
-  kopersiakblokken
-  klinkers, beton of gebakken
-  tegels
-  dakpannen
-  zand
-  zetwerk, ratjetoe
-  open steenasfalt
-  fixstone
-  uitstroombak
-  dijkmuur
-  kade, kœermuur, 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

bis DT_0234g



Label : toplaagtype

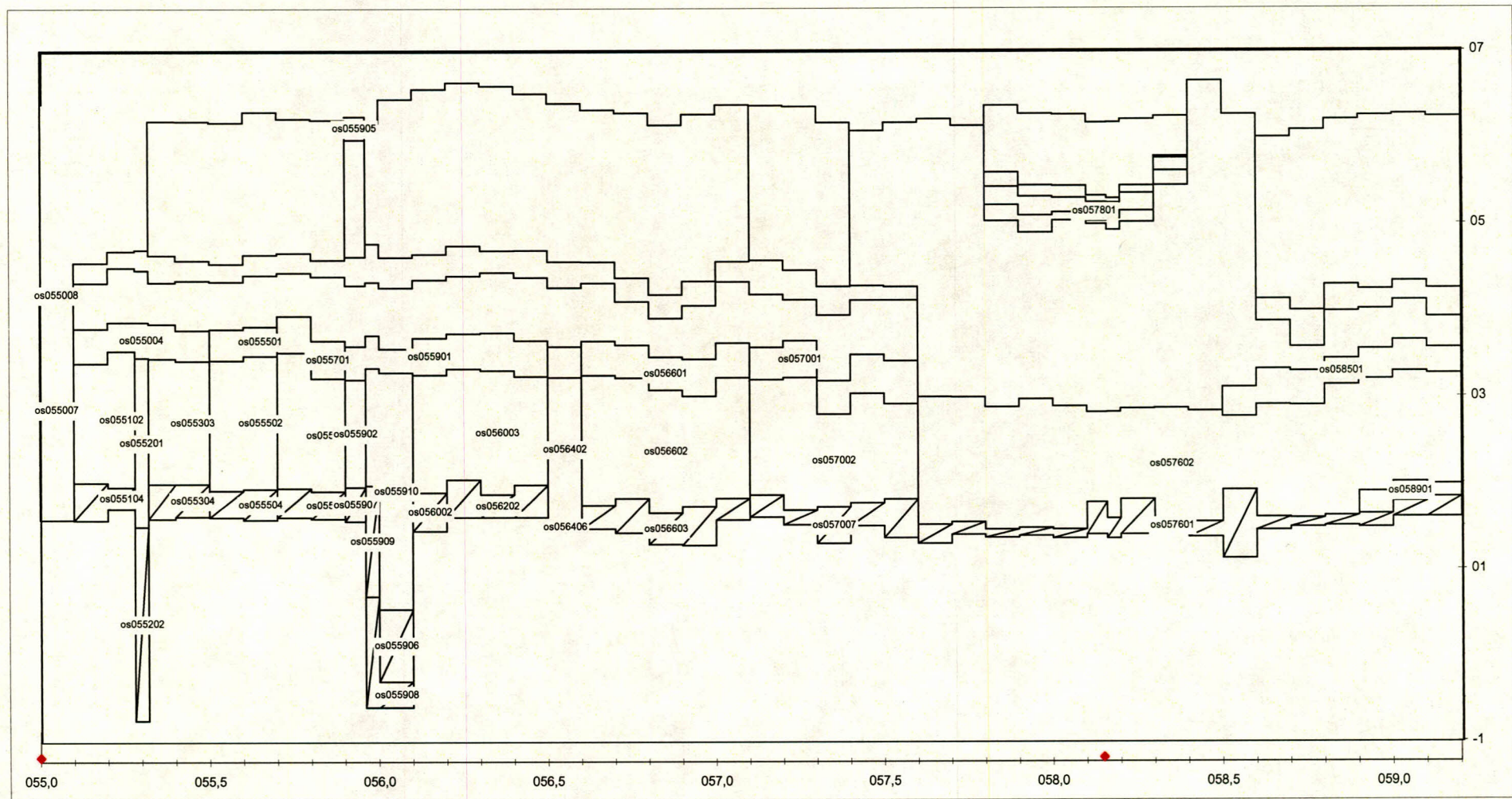
Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

stapgrootte 20 m

| | | | | | | |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------------|--|
| Legenda | 52,2 gras | natuursteen | platen | basalt | 23,8 betonblokken | 3,6 asfalt |
| onzichtbaar vlak | 58,9 niets | 58,9 niets | | | | totaal : 139,2 (x 1000 m ²) |

dp 550 - dp 592



Label : vlakcode

Dyktafel Os 0550 -0590 2002.1111 versie 3.11
stapgrootte 20 m

Steentoets versie 3.20



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



Waterschap Zeeuwse Eilanden