

inv P2DT-R-03215

23 SEP 2003

## Actualisatie toetsing bekleding

Ter voorbereiding op werken in het kader van  
het project Zeeweringen

Gebied: Oosterschelde  
Stavenissepolder, Nieuwe- annex Stavenissepolder, en Noordpolder (Tholen)  
Traject: dijkpaal 0900 – 0940

Datum : 16 september 2002  
Versie : 0.1  
Status: concept



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**



007715 2003 PZDT-R-03215 inv

en MActualisatie toetsing bekleding Stavenissepolder, N

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
2	Beschrijving dijktraject.....	4
2.1	Indeling dijkvakken.....	5
3	Uitgangspunten.....	6
4	Toetsproces .....	8
4.1	Inventarisatie steenzettingen Zeeland.....	8
4.2	Ontwerpberekeningen.....	8
4.3	Geometrie .....	8
4.4	Actualisatie .....	8
5	Bevindingen en beheerdersoordeel.....	9
6	Vervolg.....	11
7	Literatuur.....	12

# 1 Inleiding

Uit de inventarisatie is gebleken dat een deel van de harde bekledingen aan de zuidwest- en zuidzijde van het eiland Tholen 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 Stavenissepolder, Nieuwe- annex Stavenissepolder en Noordpolder op Tholen (tussen dijkpaal 900 en 940).

De huidige bekleding van de genoemde polders bestaat voor veruit het grootste deel uit Fixstone en Haringmanbetonblokken. Verder zijn er nog een aantal kleinere vlakken (gepenetreerde) basalt en vilvoordse steen en doorgroeiëstenen aanwezig.

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	Steentoetstabel	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

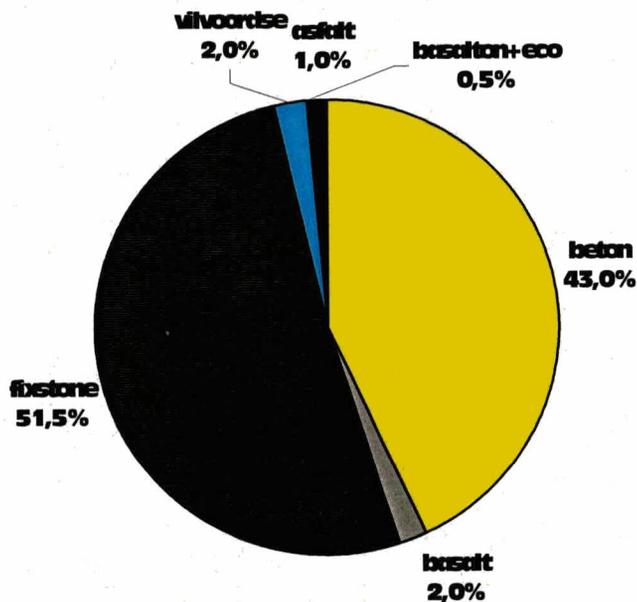
### Algemeen

Het dijkgedeelte ligt aan de zuidwest- en zuidoever van het eiland Tholen (zie ook bijlage 5). Het gehele traject, tussen dijkpaal 900 en 940, grenst direct aan de slikken van de Dorstman waardoor er sprake is van breed voorland. Op de trajecten tussen dijkpaal 909 en 916 en tussen dijkpaal 927 en 937 is tevens schor aanwezig. 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.

### 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 900 en 940. Veruit het grootste gedeelte van het traject bestaat uit betonblokken en fixstone. Verder zijn er nog een aantal kleine vlakken met gepene- treerde basalt en vilvoordse steen en basalt met ecotoplaag. Tussen dijkpaal 930 en 940 wordt de bovenzijde van de bekleding begrensd door doorgroeienden.

Fig 2.1: %-verdeling opp. Toplaagtypen zuidwest- en zuidzijde Tholen



Zoals ook in bovenstaande figuur is te zien, bestaat een groot deel van het traject uit fixstone of open steenasfalt. Fixstone is een mengsel van mastiek (zand, vulstof en een overmaat bitumen) en steen en heeft een open structuur. Evenals gewoon asfalt kan het niet beneden gemiddeld laagwater worden aangebracht. In het verleden is het veel gebruikt als overlaging van oude of "versleten" vlakken met vilvoordse steen. Op dit traject is de fixstone als "zelfstandige" glooiingsconstructie gebruikt en heeft veelal een dikte van ongeveer 15cm. In deze actualisatie krijgen de fixstone-vlakken geen eendoordeel maar het oordeel "nader onderzoek".

### Kreukelberm

Tussen dijkpaal 900 en 909 is een kreukelberm van beperkte afmetingen aanwezig. De breedte varieert tussen de 0 en 5 meter. De gebruikte sortering is 10-60 kg. Tussen dijkpaal 909 en 937 ontbreekt een kreukelberm. Op de trajecten tussen dijkpaal 909 en 916 en tussen dijkpaal 927 en 937 is sprake van schor. Tussen dijkpaal 937 en 940 is de kreukelberm vrij hoog opgetrokken en fungeert min of meer als overlaging van vlak 93802.

## 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 gegenereerd.

### 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. Gloomingsstafels die beneden het maaiveld liggen, worden alleen beoordeeld op de toplaagstabiliteit. Hierbij wordt uitgegaan van een dichtgeslibde top- en filterlaag. Afschuiving en materiaaltransport is hier niet aan de orde<sup>1</sup>. De score wordt zonodig aangepast.
7. Bij de actualisatie wordt de aanwezigheid van een kreukelberm meegenomen in het beheerdersoordeel van de onzichtbare tafels.

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

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

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

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

9. Als bij actualisatie blijkt dat de eindscore "onvoldoende" of "nader onderzoek" is, terwijl de toplaagstabiliteit als "goed" beoordeeld wordt, zal in detail worden nagegaan of de oorzaak (materiaaltransport of afschuiving) van de eindscore voor de gehele tafel geldig is.
10. Als aan de hand van de (her)toetsresultaten voor een betreffend vlak geen eenduidig oordeel kan worden gegeven, kan een vlak worden opgesplitst. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een decimale subnummering bijvoorbeeld (55000 wordt 55000 en 55000,1). Als op basis van de geavanceerde toetsing of na openbreken een opsplitsing moet worden gemaakt, wordt bij de actualisatie de oorspronkelijke vlakcode vervangen door een code die nog niet bestaat (bijvoorbeeld 55001 wordt 55031 en 55032).
11. Het aspect inklemming heeft alleen invloed op de rekenwaarde van de toplaagdikte. Voor tafels zonder inklemming wordt gerekend met de minimale dikte. Voor tafels met inklemming wordt uitgegaan van de gemiddelde toplaagdikte.
12. Voor gepenetreerde 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.

## 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 en 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 controles zijn 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). 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 die niet voor meer dan 75% boven GHW liggen en 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 zijn dichtgeslibd. In onderstaande tabel is voor het betreffende traject GHW aangegeven.

Dp van	Dp tot	GHW (m+NAP)
900	928	1,65
928	940	1,70

Tabel 5.1: GHW voor traject tussen dp 900 en 940

#### 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 memo van xx-xx-2001 aan de werkgroep Kennis). 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 vlakken vooralsnog op "nader onderzoek" gezet.

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 ter hoogte van de zuidwest- en zuidkust van Tholen (tussen dijkpaal 900 en 940) onder maatgevende omstandigheden rekening te worden gehouden met golfhoogtes van 0,9 tot 1,6 meter. Bij deze golfhoogtes dient een stabiele bestorting te voldoen aan de volgende eisen:

Eigenschap	Golfhoogte < 1,5m	Golfhoogte > 1,5m
Sortering	10-60kg	40-200kg
M <sub>50</sub> -gem	36kg	115kg
Breedte	5m	5m

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 ligging zijn aangegeven in bijlage 13 en komen tot uiting in bijlage 14.1.

Traject	Breedte (m)	Sortering (kg)	Oordeel
Dp 900 – 909	0-5	10-60	Instabiel
Dp 909 – 916	-	-	-
Dp 916 – 927,5	-	-	-
Dp 927,5 – 937	-	-	-
Dp 937 – 940	0-10	10-60	Stabiel

Tabel 5.2: Gegevens en stabiliteitsoordeel kreukelberm tussen dp 900-940

### 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.

Tafelcode	Toplaag	Score Inventarisatie Bijlage 14.1	Score Actualisatie Bijlage 14.1	verklaring verschil score
89902	11	Geava	Onvo	In actualisatie gerekend met een niet-dichtgeslibde toplaag.
89904	11	Geava	Onvo	In actualisatie gerekend met dichtgeslibd filter.
92202	27,1	-	-	Niet getoetst bij inventarisatie.
92208	27,1	-	-	Niet getoetst bij inventarisatie.
93003	11,1	Geava	Onvo	In actualisatie gerekend met dichtgeslibd filter.
93802	28,1	Geava	Voldoende	Wordt voldoende omdat er van wordt uitgegaan dat onzichtbaar vlak niet is ingegoten en omdat vlak onder stabiele kreukelberm ligt.

Tabel 5.3: overzicht verschillen in toetsresultaten

### Oordeel mogelijk opdrukken toplaag

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

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

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

## 6 Vervolg

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

Voor niet-zichtbare vlakken speelt tevens mee of er sprake is van een zware kreukelberm die zorgt voor een gereduceerde golfaanval van het onderliggende bekledingsvlak. Als volgens de beheerder sprake is van een 'zware' kreukelberm wordt de score (in bijlage 14.1) van het onderliggende vlak minimaal "voldoende" e.e.a. 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 Kruiningenpolder, Willem-Annapolder en Baarlandpolder worden volledig gepenetreerde vlakken voornamelijk op "nader onderzoek" gezet. De resultaten van deze onderzoeken worden gebruikt voor een definitief oordeel van de betreffende volledig gepenetreerde vlakken.

## 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

Nr. en type	Omschrijving bijlagen
11.6 1 per traject (figuur)	<b>STEENTOETS, vooraanzicht toplaagstabiliteit o.b.v. aangepaste invoer</b> Opzet vergelijkbaar met bijlage 11.3. Echter resultaten o.b.v. logische waarden n.a.v. veldbezoek. > Standaard labelkeus: aanwezige toplaagdikte
12 1 per traject (tabel)	<b>STEENTOETS, toetsingstabel</b> De toetsingstabel van STEENTOETS, waarbij per glooiingstafel alleen de maatgevende situatie geselecteerd is. Dit wordt bepaald door het maximum van $Hs/(\square D)^* \square 2/3$
13 1 per traject (tabel)	<b>Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel</b> Een toetstabel waarbij de resultaten gedestilleerd zijn uit de toetstabel van STEENTOETS. Bij een afwijkende eindoordeel wordt in deze tabel het beheerdersoordeel met onderbouwing gegeven. Daarnaast 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 1 per traject (figuur)	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, inclusief beheerdersoordeel</b> 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 1 per traject (figuur)	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, exclusief beheerdersoordeel, golftabel 1</b> 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 1 per traject (figuur)	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, excl. beheerdersoordeel met <math>B_{gr} = O_{gr} + \frac{1}{2}m</math></b> 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 1 per traject (figuur)	<b>Eindoordeel bekleding per glooiingstafel, exclusief beheerdersoordeel, golftabel 2</b> 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 1 per traject (figuur)	<b>Aanpassingen van onzichtbare vlakken</b> 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 1 per traject (figuur)	<b>Overzicht benodigde dikten</b> 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 Algemeen (tabel)	<b>Constructieve gegevens, te tonen kenmerken, alleen op verzoek</b> <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 1 per traject (tabel)	<b>STEENTOETS, toetsingstabel (logisch aangevuld bestand)</b> 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 1 per traject	<b>Tabel met opmerkingen en bevindingen in het kader van het veldbezoek</b> In deze tabel wordt een overzicht gegeven van de opmerkingen en bevindingen in het kader van het veldbezoek.
20 1 per traject (tabel)	<b>STEENTOETS, toetsingstabel (kleine vlakken)</b> 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 1 per traject	<b>Oordeel kreukelberm</b> Oordeel kreukelberm op basis van berekening.
25 1 per traject (tabel)	<b>overzicht van de niet getoetste (steenzettings)vlakken</b> Overzicht van de niet getoetste glooiingstafels met constructiecode. Dit zijn de tafels die niet door geen enkele maatgevende dwarsprofiellocatie worden doorsneden.
31 1 per traject	<b>Toetsing grasbekleding, golfklap</b> Overzicht stormverloop met maximale belastingduur bij golfklappen
32 1 per traject	<b>Toetsing reststerkte kleilaag</b> 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 afdrukken van de bijlagen 1 t/m 4 wordt altijd de laatste versie van deze bijlage uitgeprint. Als deze versiedatum recenter is dan één van de overige bijlagen dan dient de betreffende bijlage mogelijk opnieuw gegeneerd te worden.

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

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

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

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

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

## Toelichting omzetting inwinformulier naar het spreadsheetprogramma steentoets

versie : 15 juni 2001

### 1. Kleikwaliteit

Tabel_kleikwal				
kwaliwinformulier	omschrijving	goed/matige klei	Kwalaagi	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:

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

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			
inwinformulier	omschrijving	conversiespreadsheet	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		
inwinformulier	omschrijving	conversiespreadsheet
J	blanco	?
n	ja	j
	nee	n

### 3b Inzanding toplaag

Tabel_inzanding_toplaag			
inwinformulier	omschrijving	conversiespreadsheet	code
J	blanco	?	j
GR	grind	j	gr
SL	slakken	j	sl
ST	steenslag	j	st
N	nee	n	n

### 4. Materiaal transport

Tabel_zakking_enkel	
inwinformulier (zakking enkele in cm)	score enkel
0	0
5	1
10	2
15	3

Tabel_zakking_grote_opp	
inwinformulier (zakking meerderen in cm)	score grote opp
0	0
5	2
10	3
15	3

tabel_kwal_constr	
inwinformulier kwal constr. opbouw	score kwal constr
0	0
1	0
2	0
3	0

Tabel_materiaal_transport	
score totaal	conversiespreadsheet
0	n
1	n
2	?
3	j
4	j
5	j

De score van het materiaaltransport wordt bepaald door 3 aspecten

$$\text{score\_totaal} = \text{score\_enkel} + \text{score\_grote\_opp} + \text{score\_kwal\_constr}$$

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

### 5. onderlaagopbouw

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



# Conversietabel dijkpalenstelsel

# Bijlage 2

## Oosterschelde

versie:

15 juni 2001

Oosterschelde referentiestelsel B		poldernaam/ gebiedsaanduiding	grenzend aan	oude dijkpalen referentiestelsel A		lengte (m)		verschil	dijkkringreferentie referentiestelsel C		
van	tot			van	tot	oud	nieuw		nr	van	tot
0	2.611	Burgh en Westlandpolder	Oosterschelde	29	0	2.900	2.611	-289	26		
2.611	5.573	Koudekerkse inlaag	Oosterschelde	41	13	2.800	2.961	161	26		
5.573	10.078	Schelphoek	Oosterschelde	0	45	4.500	4.505	5	26		
10.078	13.436	Flaauwers inlaag	Oosterschelde	42	1	4.100	3.359	-741	26		
13.436	22.132	Borrendamme	Oosterschelde	55	0	5.500	8.695	3.195	26		
22.132	24.818	zuidhoek	Oosterschelde	24	2	2.200	2.687	487	26		
24.818	25.722	deVal	Oosterschelde	9	2	700	904	204	26		
25.722	27.415	Gouweveer	Oosterschelde	17	1	1.600	1.693	93	26		
27.415	31.798	Vierbannen	Oosterschelde	43	0	4.300	4.383	83	26		
31.798	35.570	Oosterland	Oosterschelde	1	38	3.700	3.772	72	26		
35.570	42.600	Bruinisse	Oosterschelde	99	32	6.700	7.030	330	26		
42.600	47.200	Grevelingendam	Oosterschelde						27/26		
47.200	55.040	Philipsdam	Oosterschelde						27/26		
55.040	55.988	Hendrikpolder	Oosterschelde	9	0	900	947	47	27		
55.988	62.885	Anna Jacobapolder	Oosterschelde	93	29	6.400	6.897	497	27		
62.885	65.782	Willempolder	Oosterschelde	28	0	2.800	2.897	97	27		
65.782	70.609	Oudepolder	Oosterschelde	45	1	4.400	4.827	427	27		
70.609	72.481	Hendrikpolder (Krabbenkreek)	Oosterschelde	0	5	500	1.872	1.372	27		
72.481	74.082	Van Haftenpolder	Oosterschelde	10	25	1.500	1.601	101	27		
74.082	78.069	Hollarepolder	Oosterschelde	19	0	1.900	3.987	2.087	27		
78.069	80.279	Suzannapolder	Oosterschelde	22	1	2.100	2.211	111	27		
80.279	82.057	Anna Vosdijkpolder	Oosterschelde	17	0	1.700	1.777	77	27		
82.057	83.625	Moggershillpolder	Oosterschelde	15	0	1.500	1.568	68	27		
83.625	85.224	Kempenshofstedepolder	Oosterschelde	16	1	1.500	1.599	99	27		
85.224	87.020	Margarethapolder	Oosterschelde	77	63	1.400	1.796	396	27		
87.020	91.139	Stavenissepolder	Oosterschelde	41	1	4.000	4.119	119	27		
91.139	93.259	Nieuwe Stavenissepolder	Oosterschelde	21	1	2.000	2.120	120	27		
93.259	95.950	Noordpolder	Oosterschelde	26	1	2.500	2.692	192	27		
95.950	97.309	Oudelandpolder	Oosterschelde	13	1	1.200	1.358	158	27		
97.309	98.922	Muyepolder	Oosterschelde	30	16	1.400	1.613	213	27		
98.922	104.443	Scherpenissepolder	Oosterschelde	55	0	5.500	5.522	22	27		
104.443	106.849	Klaas van Steelandpolder	Oosterschelde	24	0	2.400	2.406	6	27		
106.849	108.100	Schakerloopolder	Oosterschelde	25	10	1.500	1.251	-249	27		
108.100	119.429	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 dijkpalenummering per polder, langs de Noordzee op het raaiestelsel  
referentiestelsel B dit stelsel is gebaseerd op de kruinlijn per gebied, in dit geval de Oosterschelde  
referentiestelsel C dit stelsel is gebaseerd een refentielij n per dijkkring



## Materiaaltabel

Versie : 15 aug 2001

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

## Materiaaltabel

Versie : 15 aug 2001

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

## Toelichting kolommen van de materiaaltabel

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

## Nadere toelichting : vlakcode

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

## onderlinge samenhang

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

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden  
 grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,53 s  
 voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3  
 Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen  
 Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

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

## Oosterschelde

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

tabel 2 of 3 bevat de max HS*Tp		tabel 1										tabel 2										tabel 3										minimum				Locatie		gebied		vaknr	MHW
Locatie		GHW		toetsp		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]		van		tot		gebied	vaknr	2000			
van	tot	[m]	2000	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamm	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamm	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamm	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]		
0,00	1,90	1,35	3,45	1,10	4,60	1,40	5,10	1,60	5,60	135	165	0,70	5,90	0,70	5,99	1,60	5,60	135	165	1,10	4,60	1,40	5,10	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	5,90	2,00	6,40	227	257	0,50	19,00	22,10	OS							3,45			
22,10	22,40	1,55	3,45	0,50	2,53	0,70	6,50	1,70	6,50	224	254	0,50	2,53	0,70	6,50	1,70	6,50	224	254	0,50	2,53	0,70	6,50	1,70	6,50	224	254	0,50	22,10	22,40	OS							3,45			
22,40	23,70	1,55	3,45	1,90	6,00	2,10	6,30	2,20	6,40	231	261	1,90	6,00	2,10	6,30	2,20	6,40	231	261	2,00	5,70	2,10	6,30	2,20	6,40	231	261	0,50	22,40	23,70	OS							3,45			
23,70	24,00	1,55	3,45	2,10	5,50	2,10	6,00	2,20	6,20	232	262	1,90	5,70	2,10	6,00	2,20	6,20	232	262	2,10	5,50	2,20	5,80	2,20	6,20	232	262	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,																										

# 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

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

## Oosterschelde

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

tabel 2 of 3 bevat de max HS*Tp		tabel 1										tabel 2										tabel 3										minimum		Locatie		gebied		MHW
Locatie		GHW	toetsp		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs (m)	van	tot	gebied	vaknr	2000				
van	tot	[m]	2000	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs (m)	van	tot	gebied	vaknr	2000			
46,50	46,80	1,65	3,70	0,70	5,10	1,20	5,20	1,30	4,80	208	238	0,70	5,10	1,20	5,20	1,30	4,80	208	238	0,70	5,00	1,20	5,10	1,30	4,80	208	238	0,50	46,50	46,80	OS		3,70					
46,80	47,70	1,65	3,70	1,20	4,70	1,30	4,90	1,30	4,90	212	242	1,20	4,70	1,30	4,90	1,30	4,90	212	242	1,20	4,70	1,30	4,90	1,30	4,90	212	242	0,50	46,80	47,70	OS		3,70					
47,70	48,05	1,65	3,70	1,40	5,00	1,50	5,30	1,50	5,30	228	258	1,40	5,00	1,50	5,30	1,50	5,30	228	258	1,40	5,00	1,60	5,20	1,60	5,20	228	258	0,50	47,70	48,05	OS		3,70					
48,05	48,80	1,65	3,70	1,50	5,30	1,70	5,40	1,70	5,40	227	257	1,50	5,30	1,70	5,40	1,70	5,40	227	257	1,50	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	270	300	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	297	327	0,50	54,25	55,00	OS		3,70					
55,00	58,15	1,65	3,70	0,50	2,53	0,60	4,20	0,90	4,10	301	331	0,50	2,53	0,50	4,40	0,90	4,20	307	337	0,50	2,53	0,60	4,20	0,90	4,10	297	327	0,50	55,00	58,15	OS		3,70					
58,15	59,90	1,65	3,70	0,50	2,53	0,60	5,30	1,10	4,40	309	339	0,50	2,53	0,60	5,30	0,60	5,40	288	318	0,50	2,53	0,60	5,30	1,10	4,40	309	339	0,50	58,15	59,90	OS		3,70					
59,90	61,30	1,65	3,70	0,60	4,60	0,90	4,40	1,00	4,70	241	271	0,60	4,60	0,60	4,60	1,00	4,70	241	271	0,70	4,30	1,00	4,00	1,00	4,70	241	271	0,50	59,90	61,30	OS		3,70					
61,30	62,50	1,65	3,70	0,50	5,00	0,90	5,00	1,00	5,00	243	273	0,50	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	1,00	4,60	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	80,70	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	80,70	OS		3,70					
80,70	81,60	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	80,70	81,60	OS		3,70					
81,60	82,50	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	81,60	82,50	OS		3,55					
82,50	83,25																																					

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden  
 grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,53 s  
 voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3  
 Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen  
 Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

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

## Oosterschelde

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

tabel 2 of 3 bevat de max HS* Tp		tabel 1										tabel 2										tabel 3										minimum		Locatie		gebied		MHW
Locatie		GHW	toetspelt		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		h = NAP+ 0,00		h = NAP+ 2,00		h = NAP+ 4,00		Golfrichting		Hs [m]	van	tot	gebied	vaknr	2000				
van	tot	[m]	2000	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	vamn	tot	Hs [m]	van	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	5,40	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	28												

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

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

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

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

Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

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

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

## Oosterschelde

verschil vakgrens tov RIKZ tabel

tabel 2 of 3 bevat de max HS*Tp		tabel 1										tabel 2										tabel 3										minimum		Locatie		MHW					
Locatie		GHW		toetsp		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		gebied		vaknr					
van	tot	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]	[m]	[m]	[s]	[s]				
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	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	5,30	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	6,0																																

# Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

# bijlage 4.1

## Golfcondities en waterstanden

aanpassing van Hs en Tp tbv interpolatie steentoets: niet afnemende waarden  
 grotere waarde kleinere waarde verder geldt: Hs >= 0,5 en Tp > 2,53 s  
 voor de Westerschelde zijn door RIKZ alleen 2 tabellen gegeven; hier in tabel 1 en 3  
 Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen  
 Hier is tbv het rekenen met steentoets tabel 2 aangevuld met de waarden uit tabel 1.

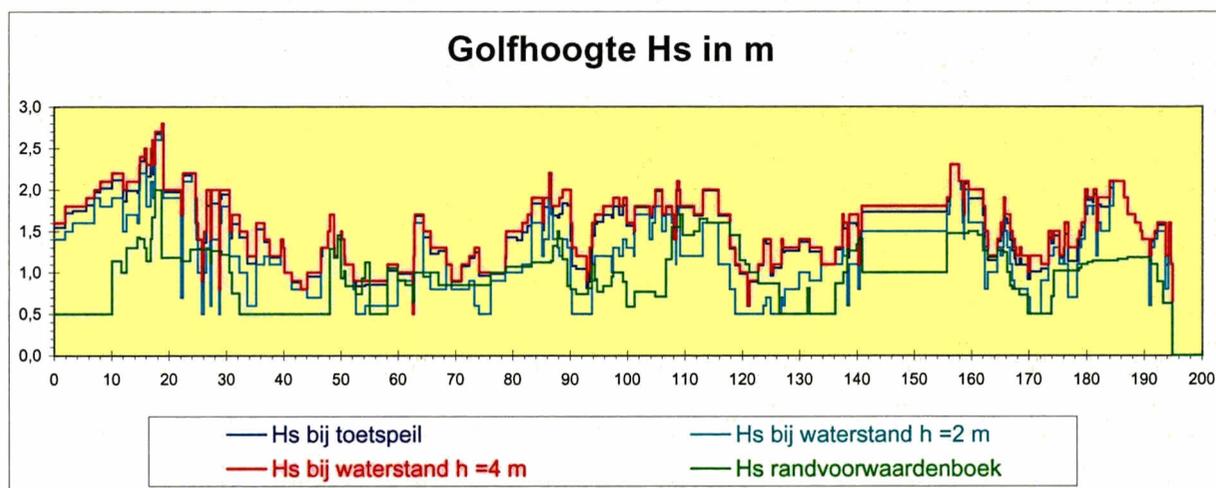
bij Borssele zijn de randvoorwaarden voor afwijkende waterstanden bepaald; mbv interpolatie zijn deze in de tabel gezet

## Oosterschelde

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

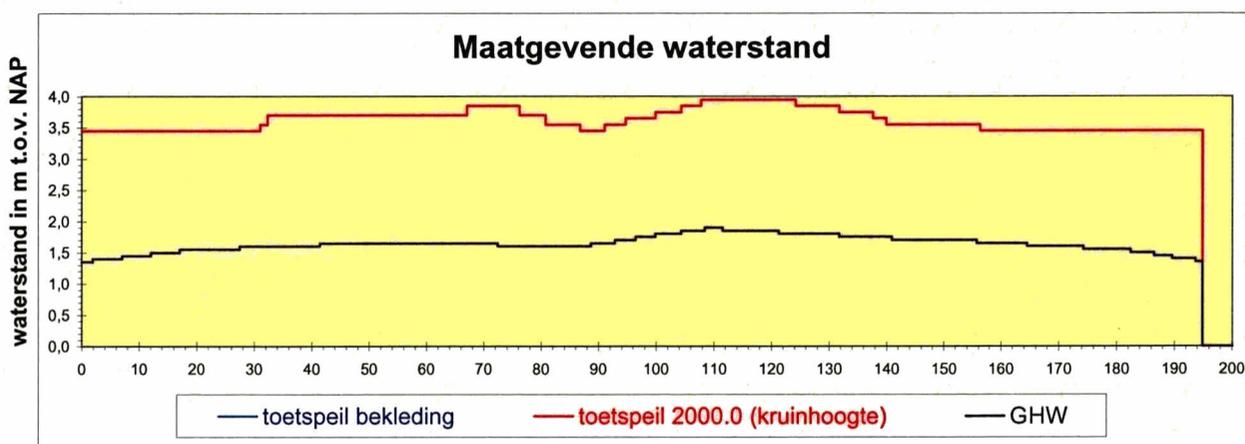
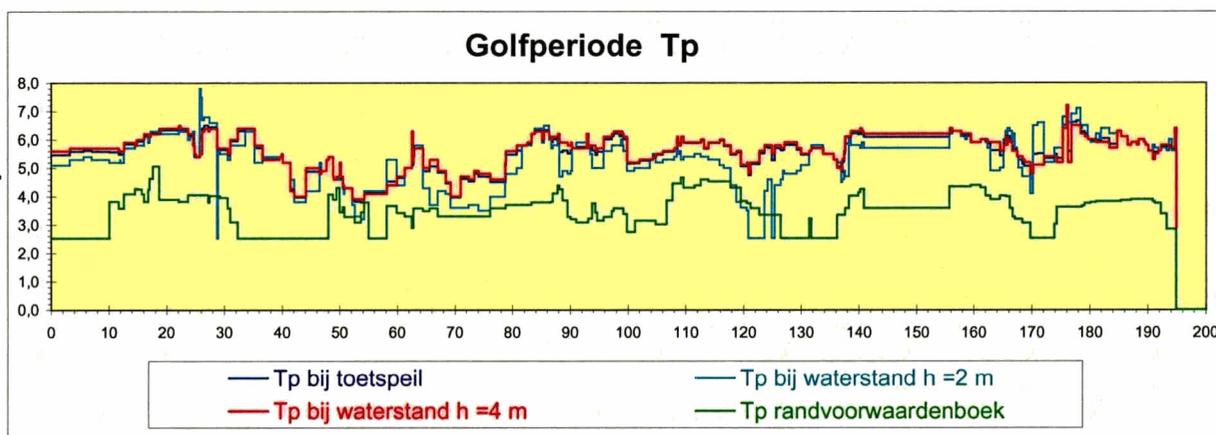
golftabel 1

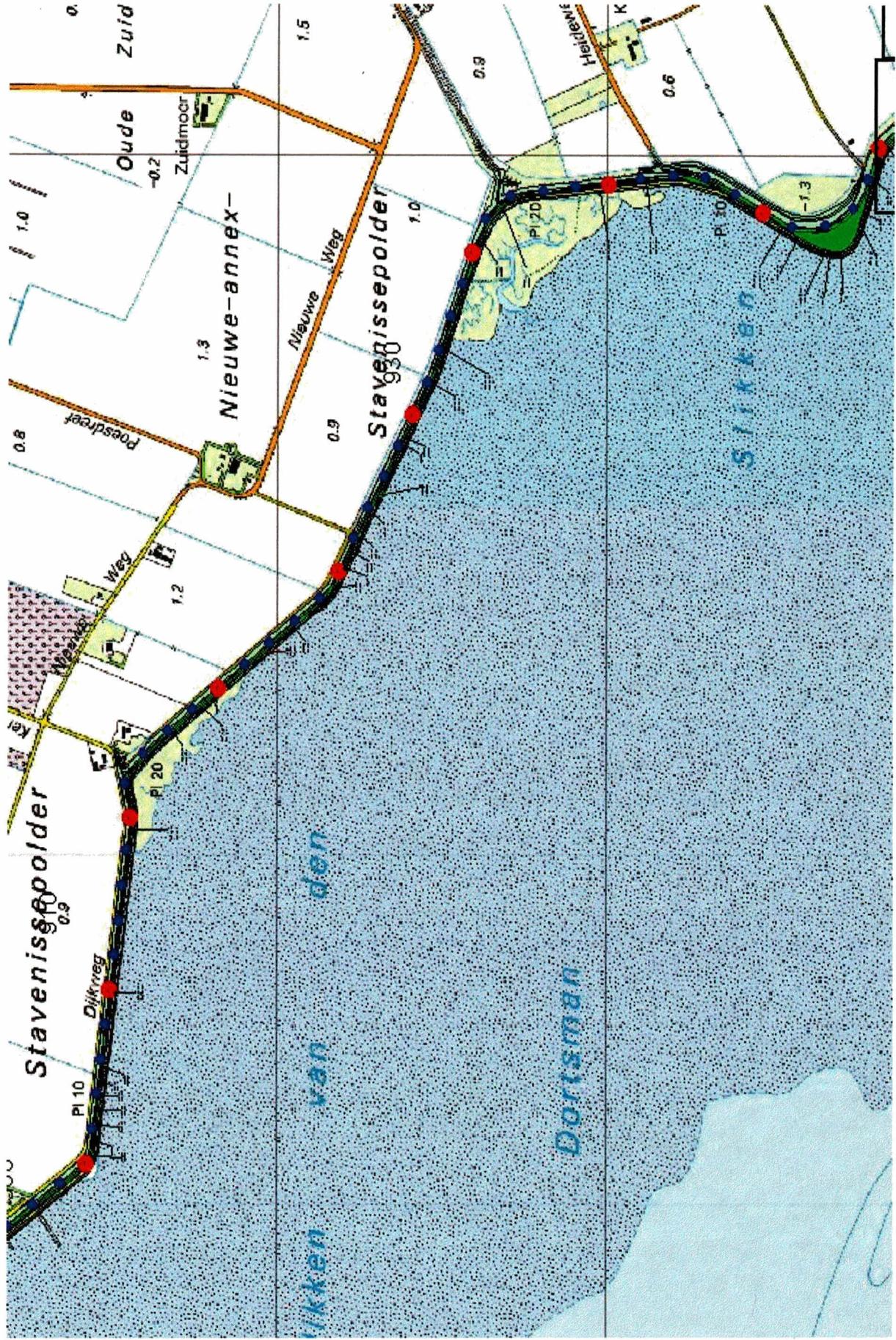
voor traject : dp 0 - dp 2000



Bij toetspeil geldt voor dit traject:

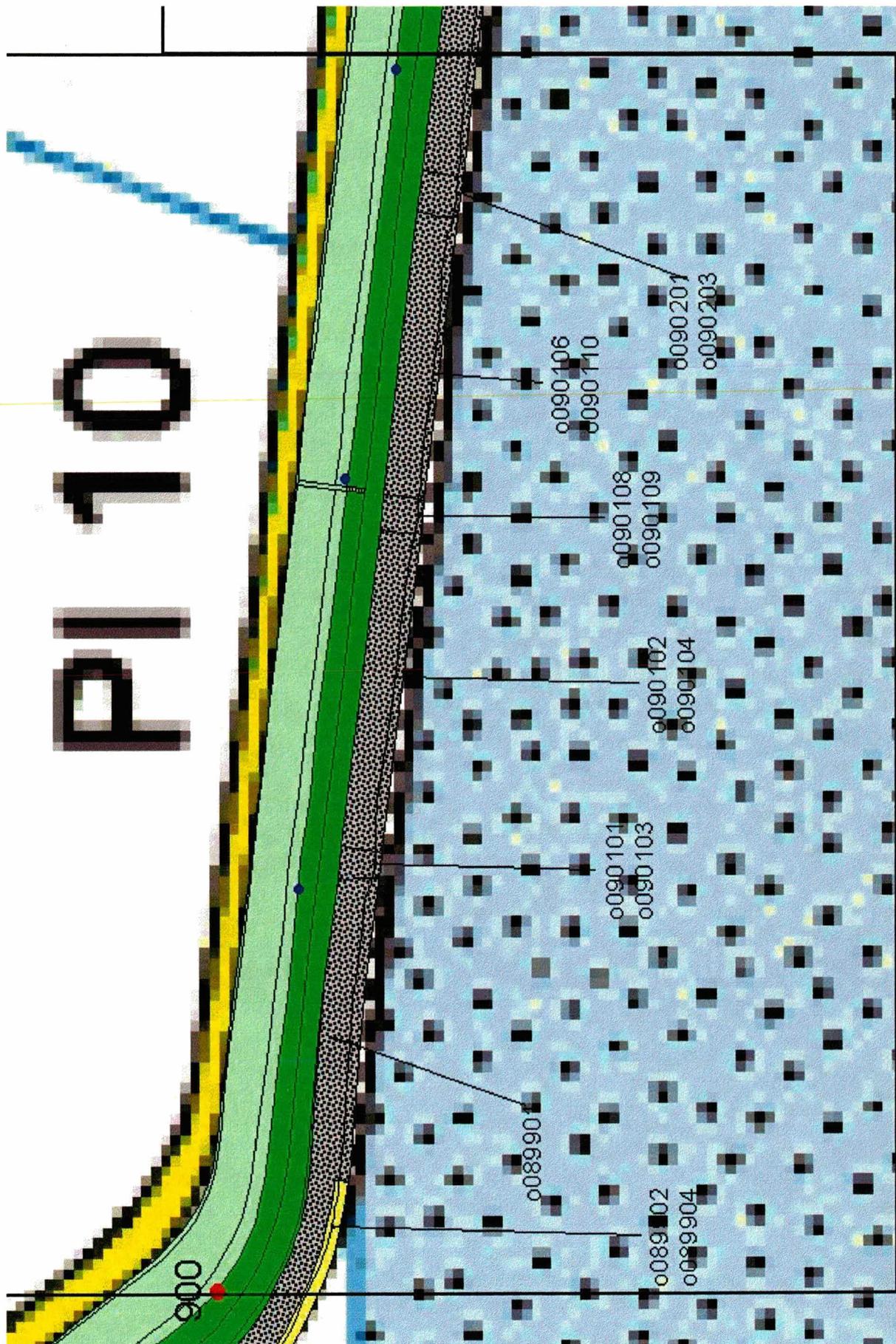
	min	max
Hs	0,50	2,77
Tp	3,80	7,20

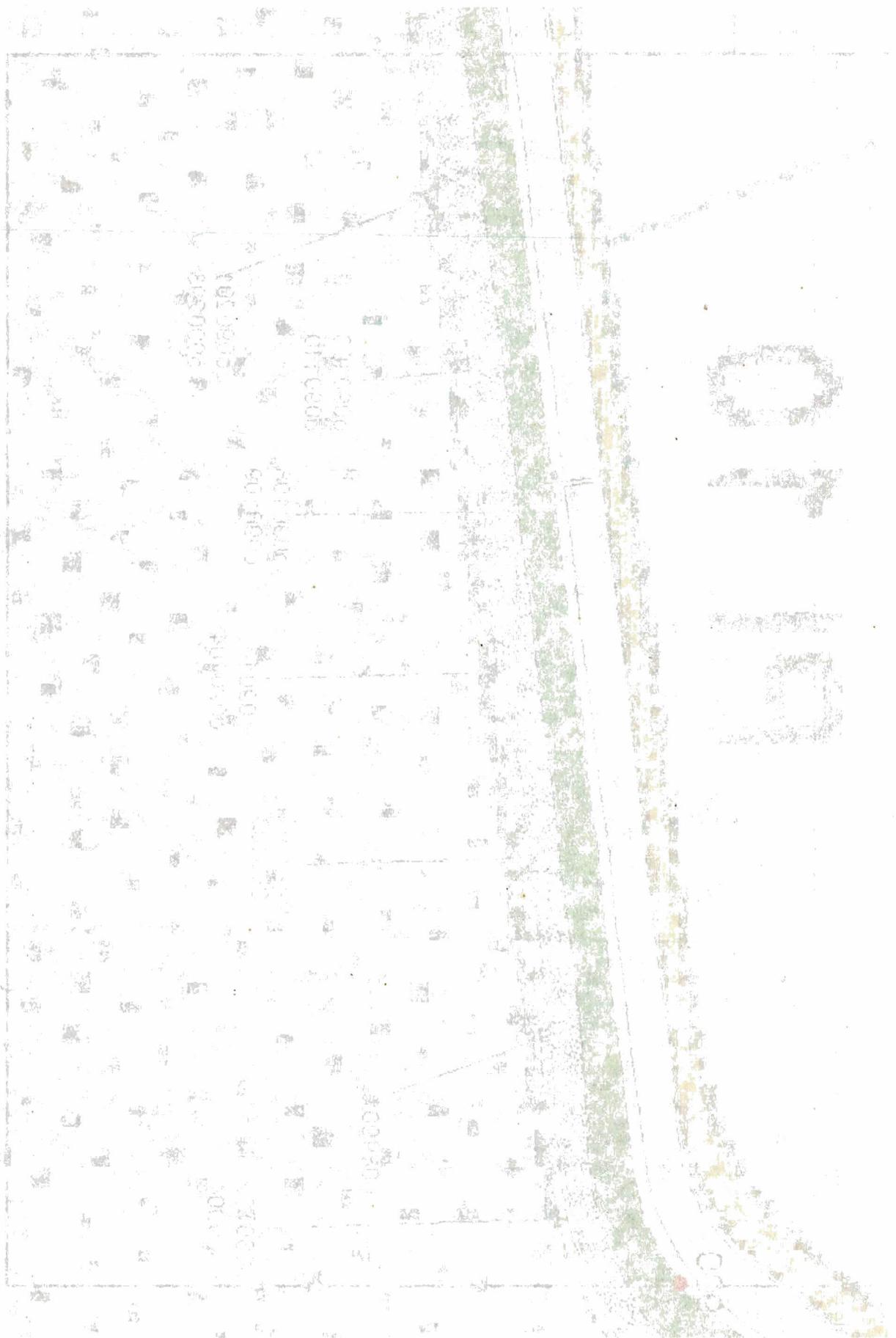


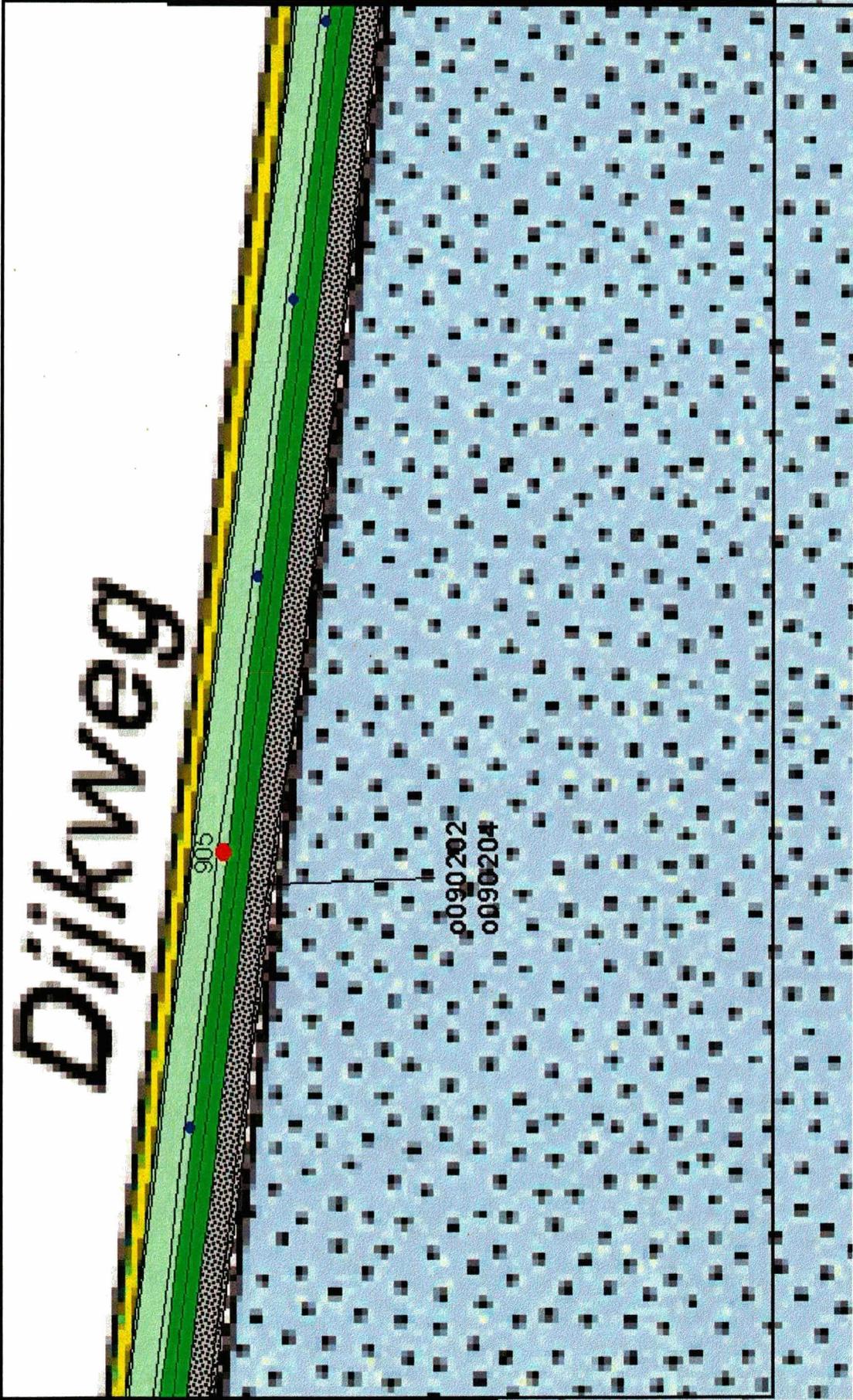


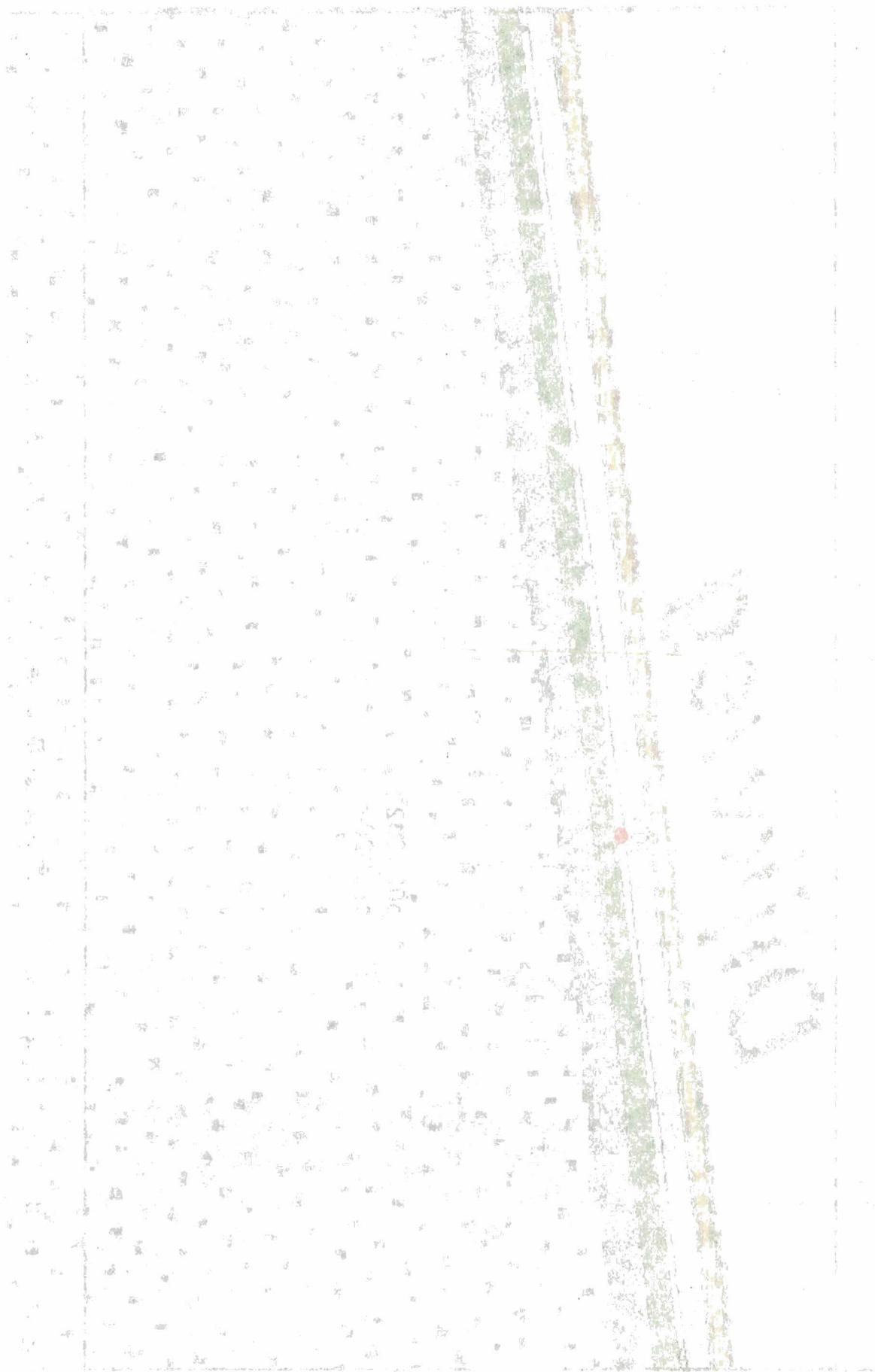


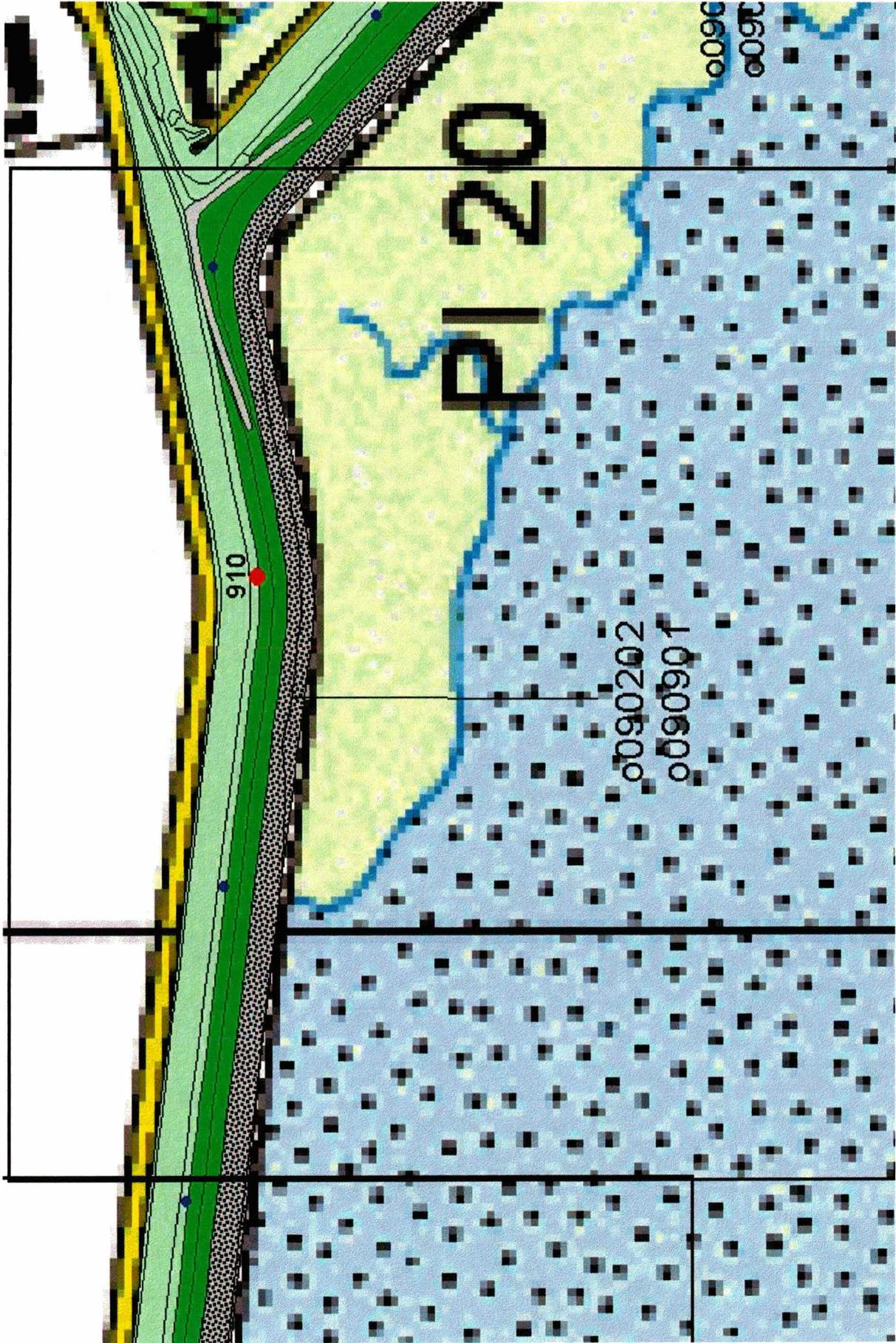
# PI 10

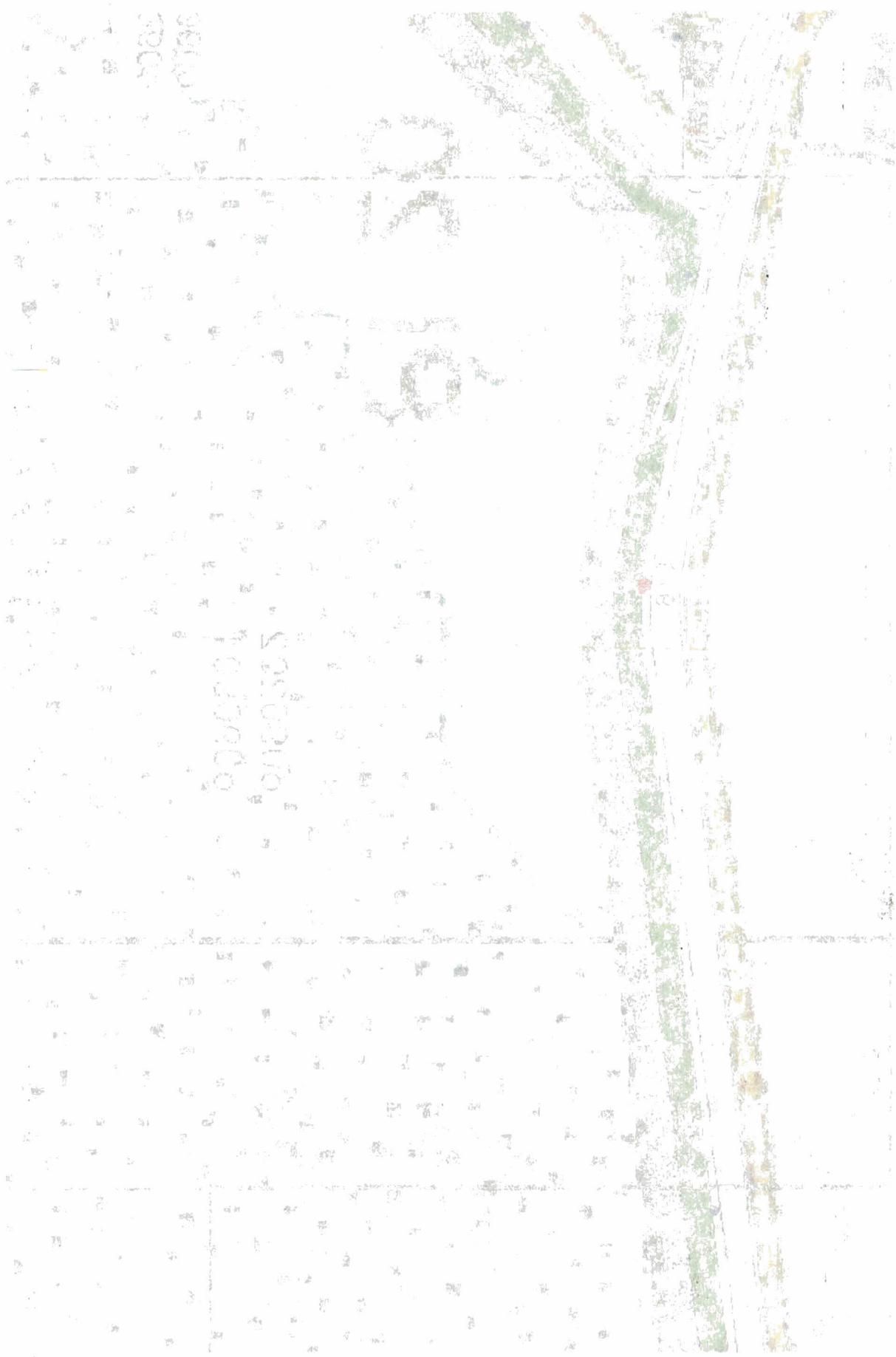








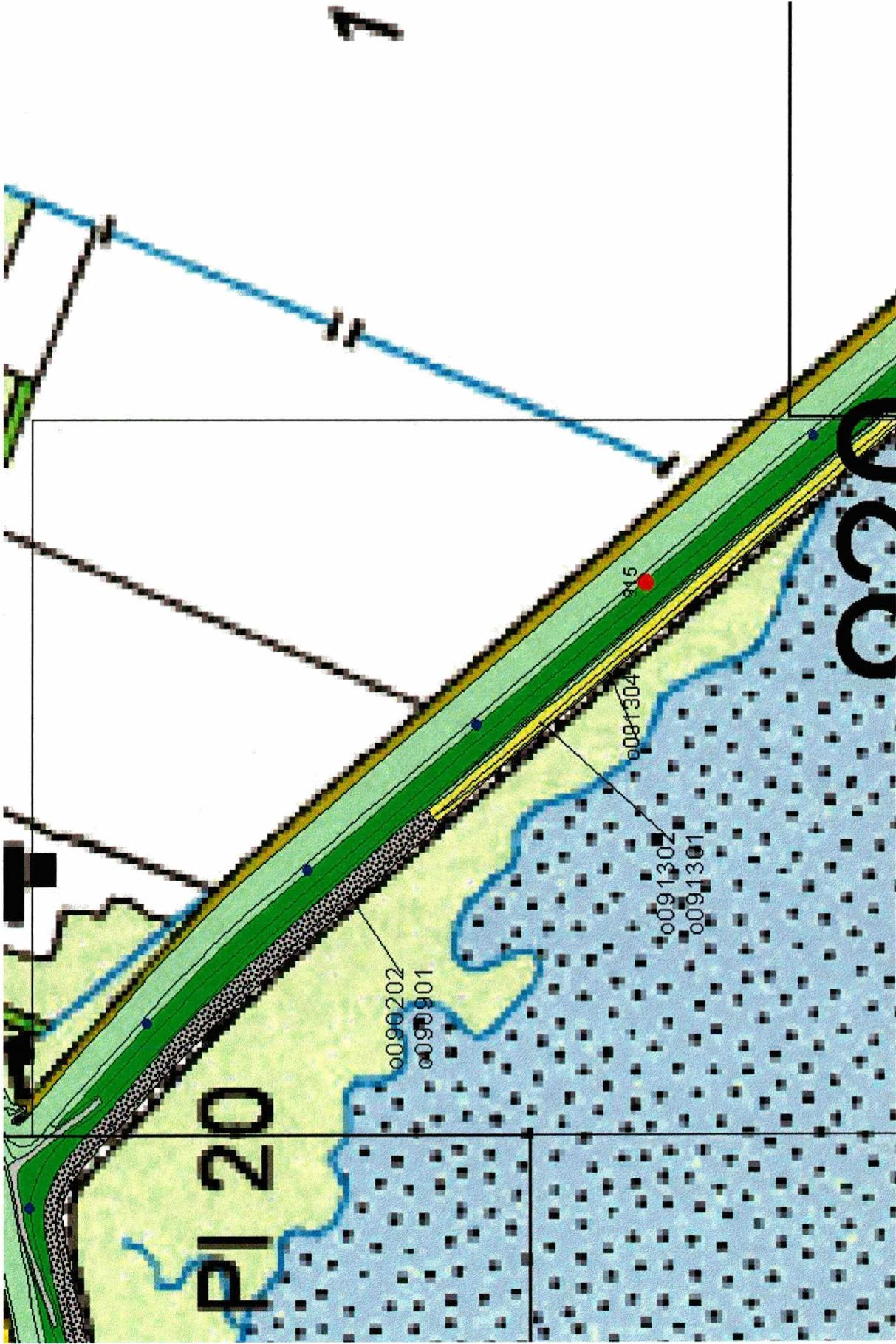




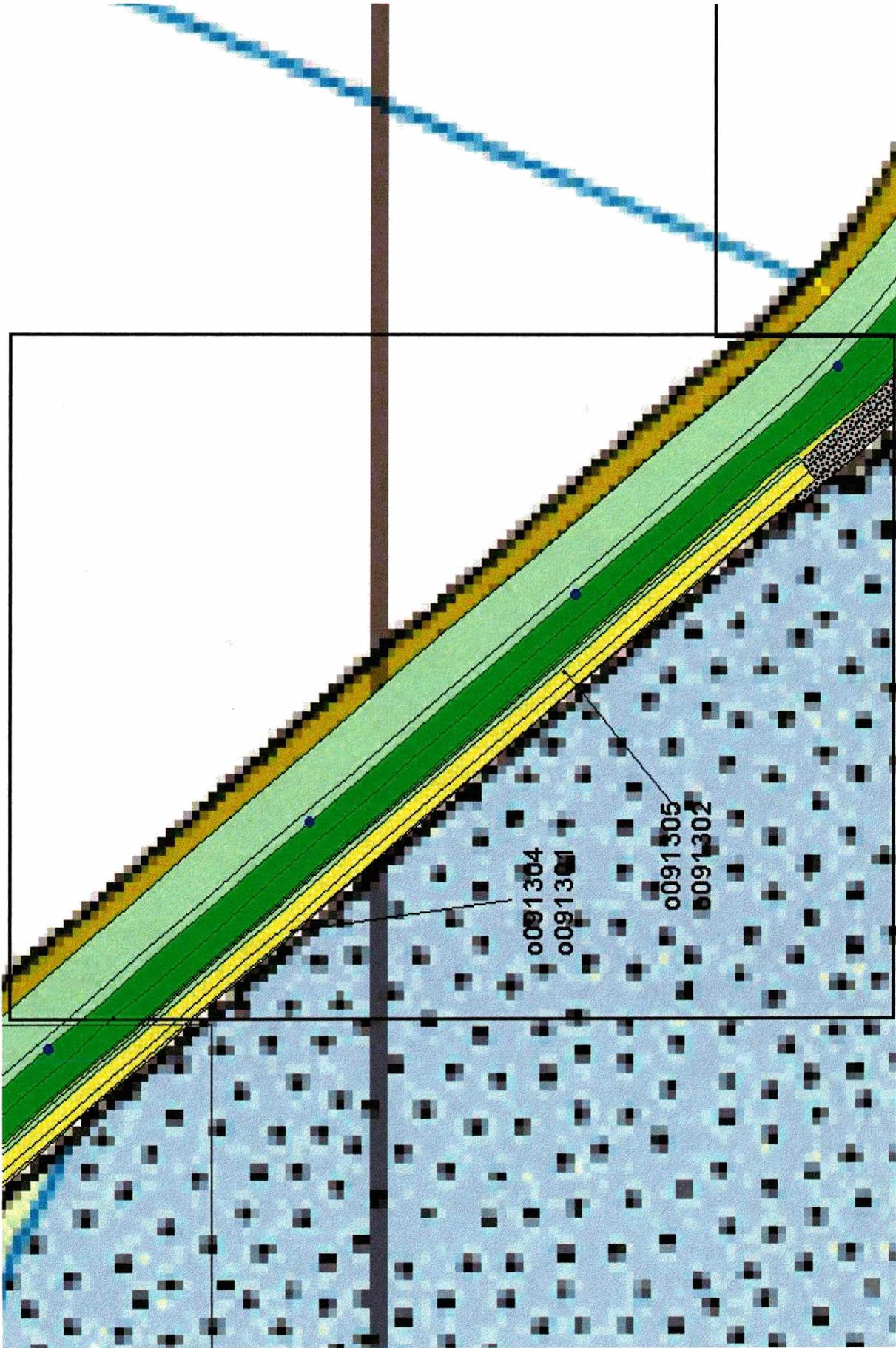
S. 1000  
S. 1000

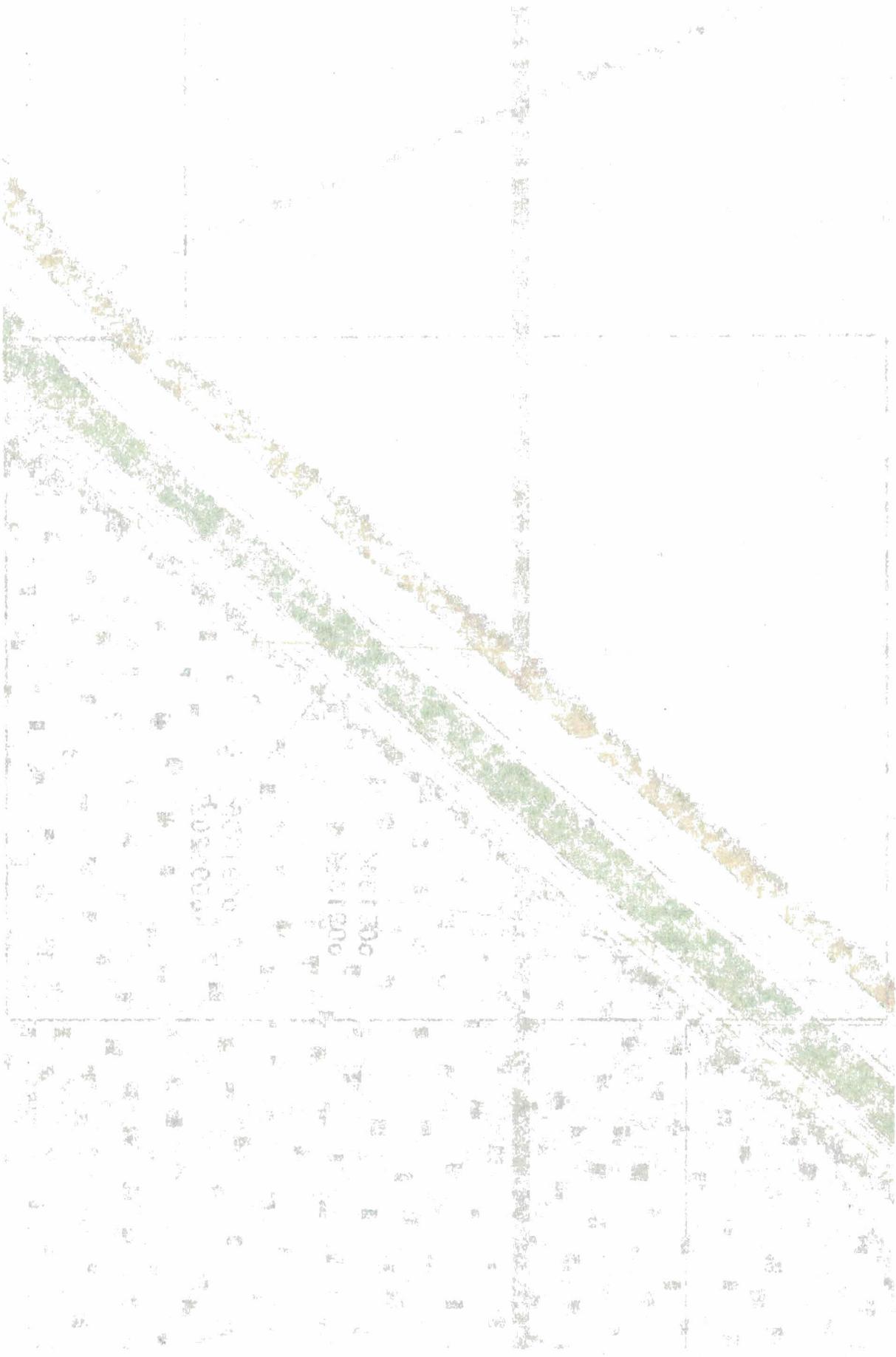
1000  
1000000



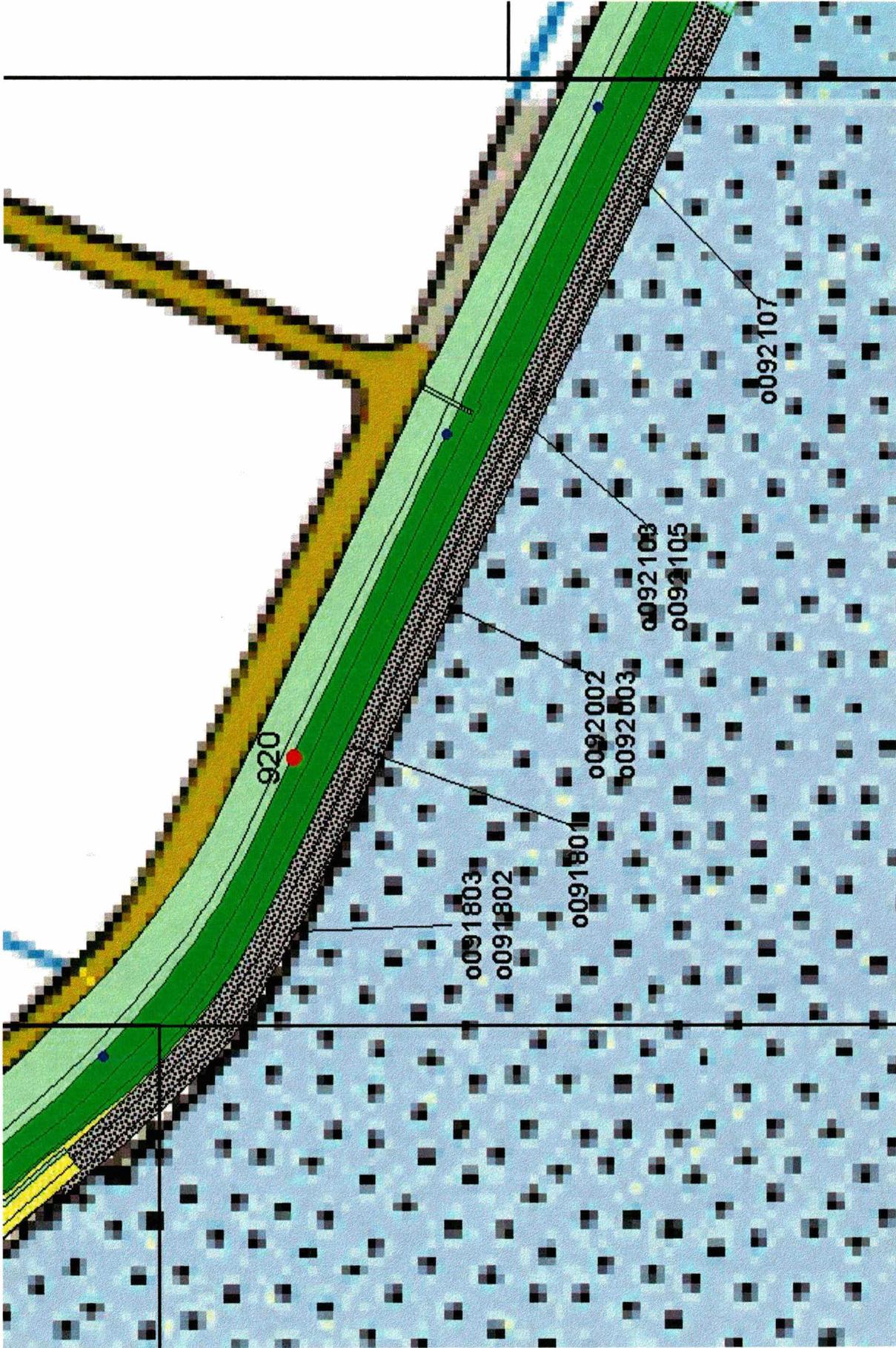


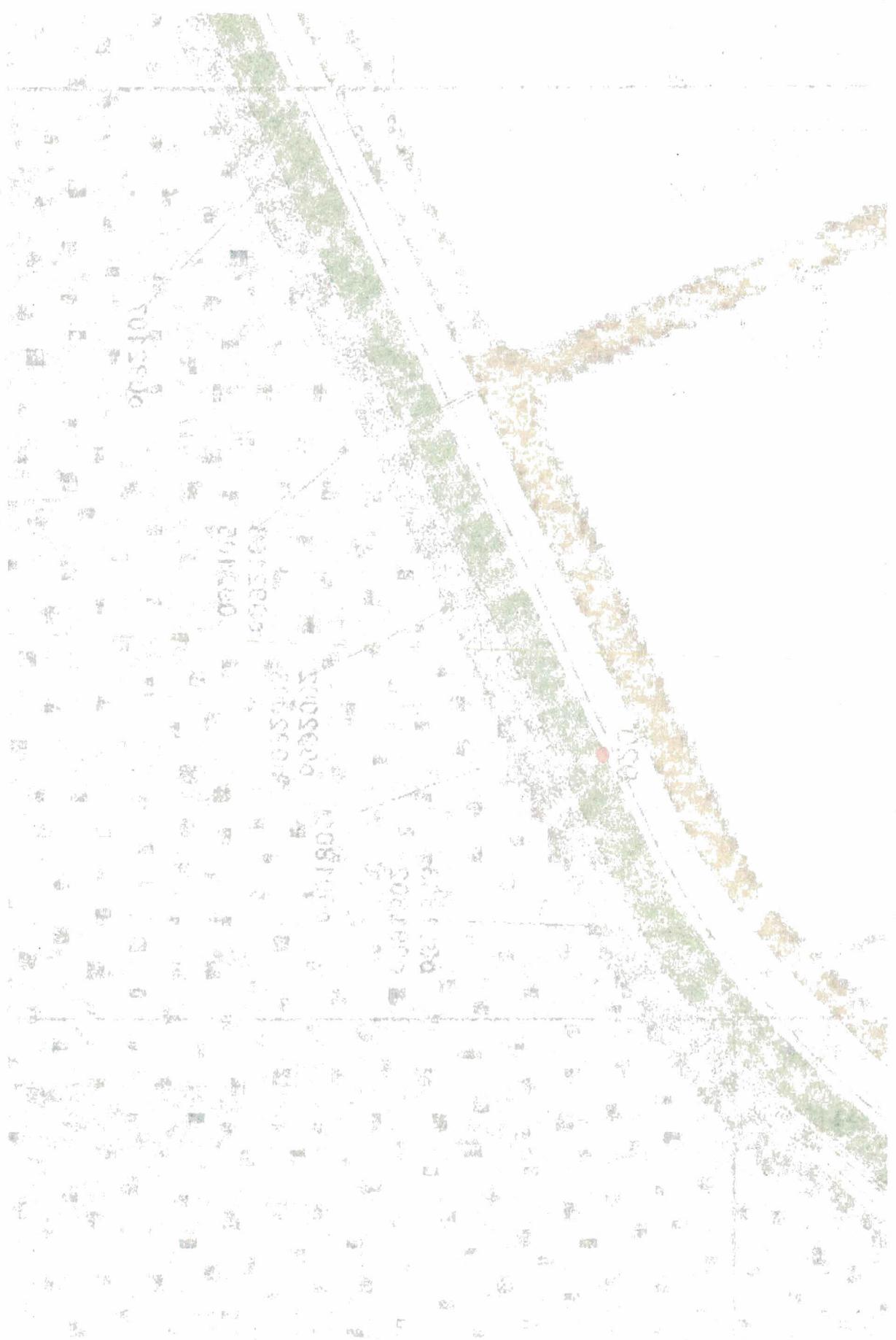


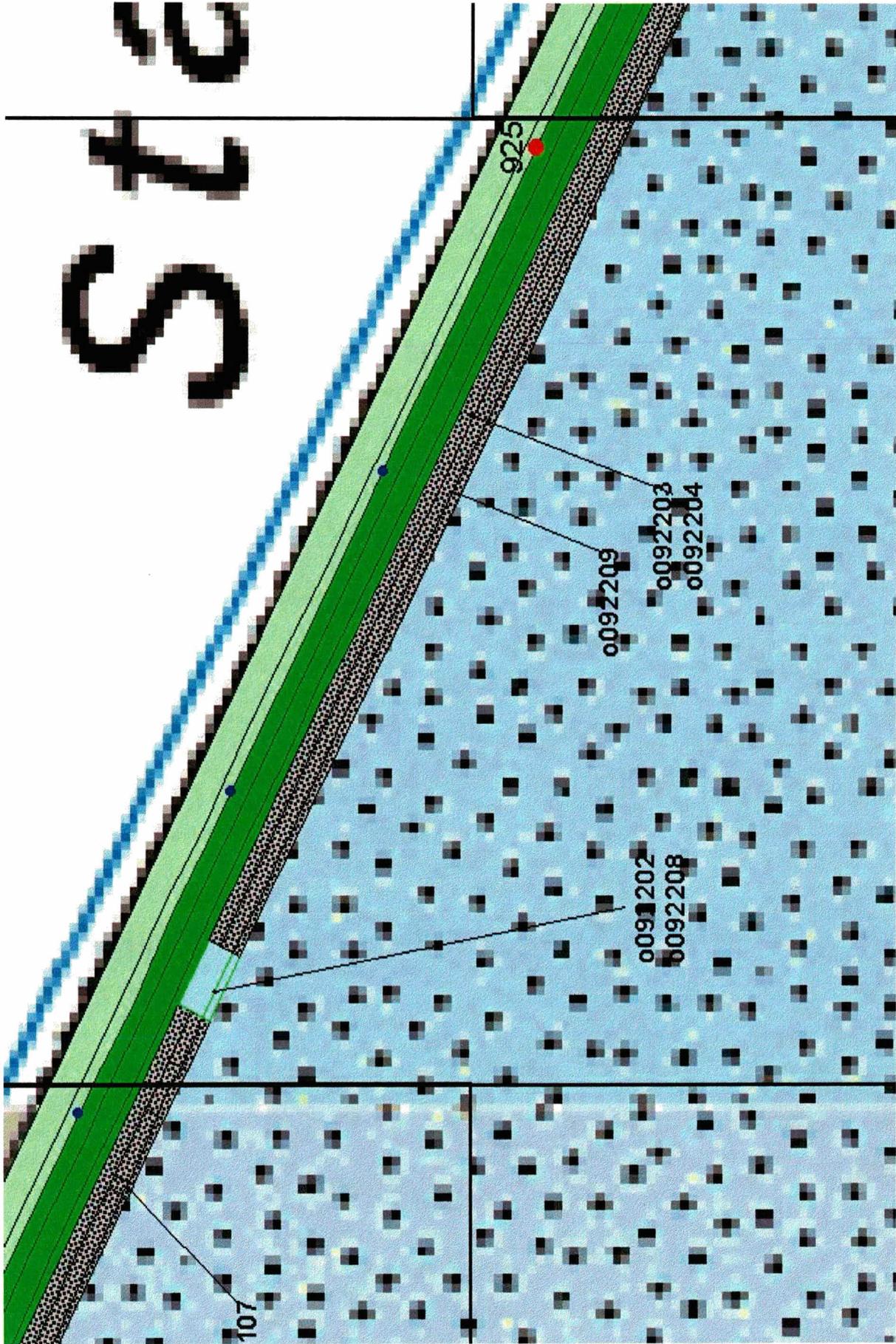




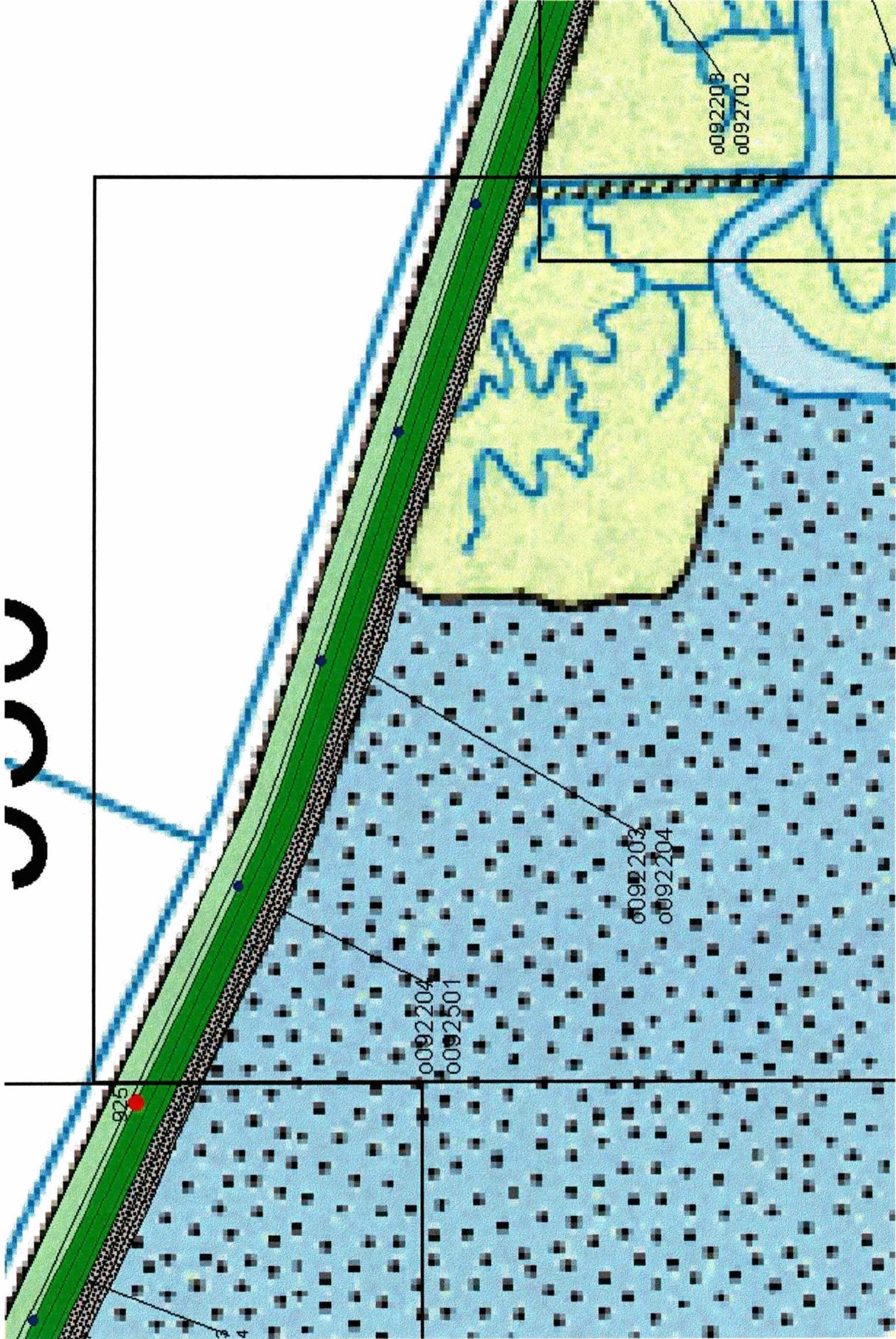
0081300  
0081300  
0081300  
0081300



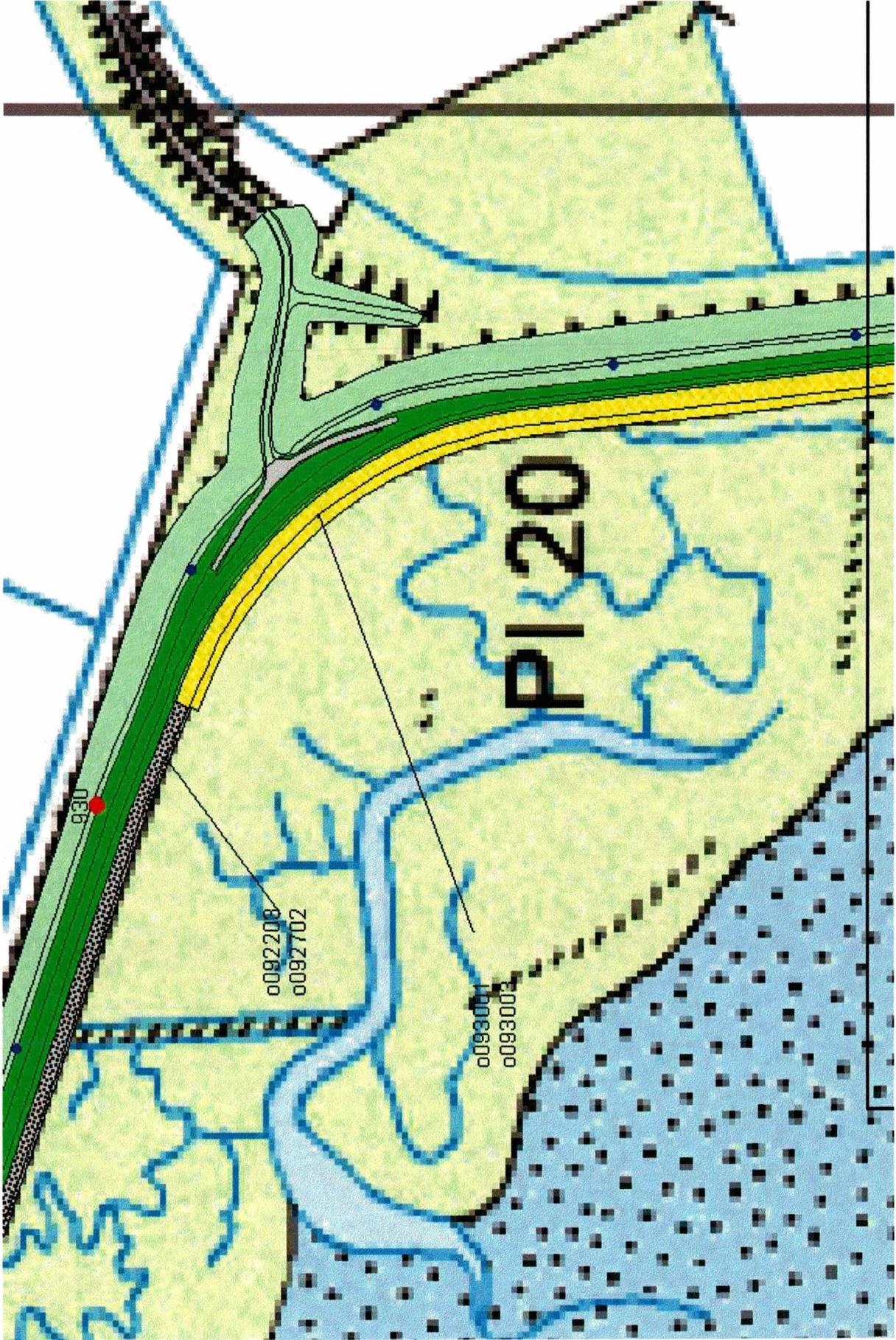




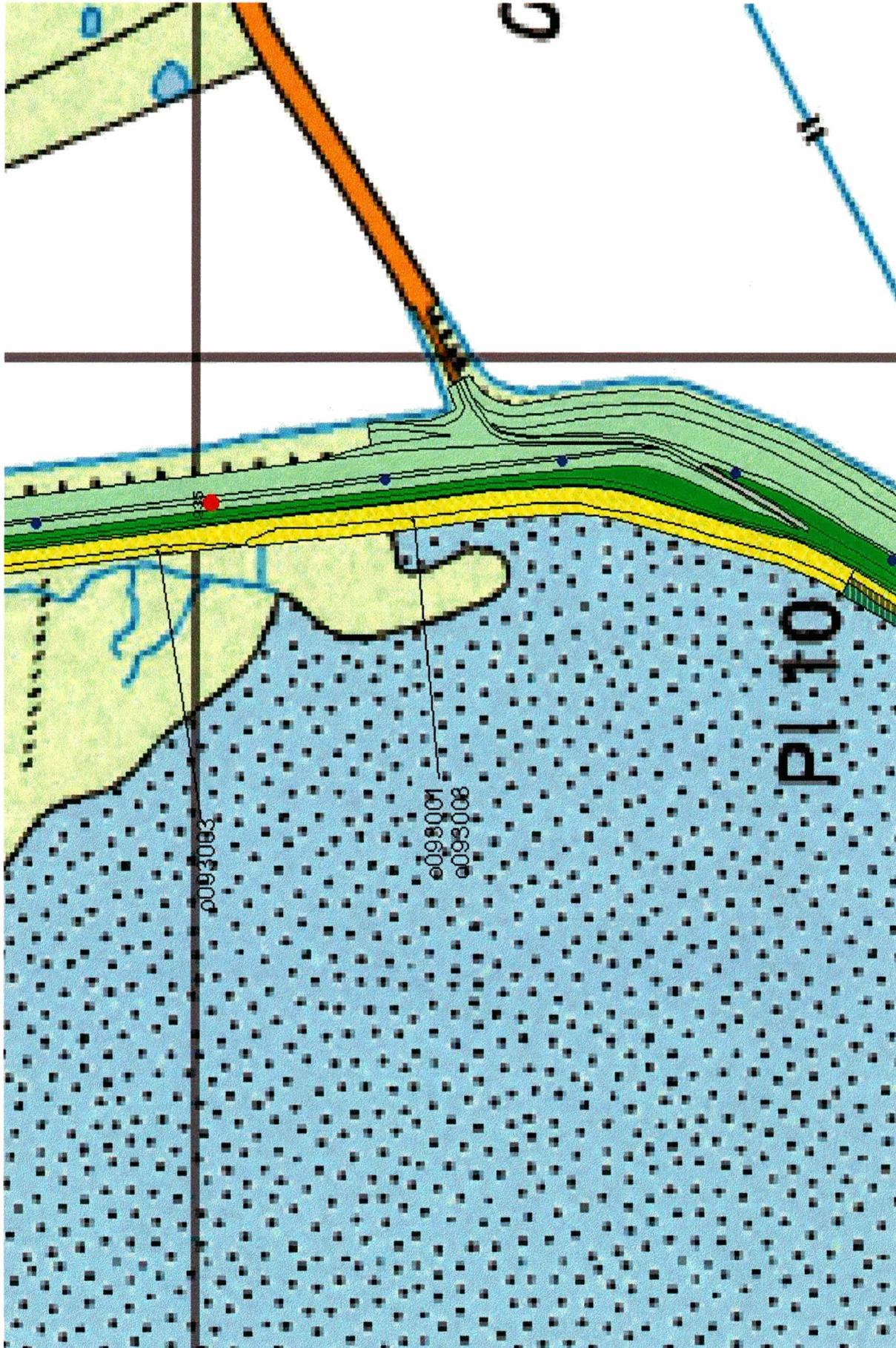


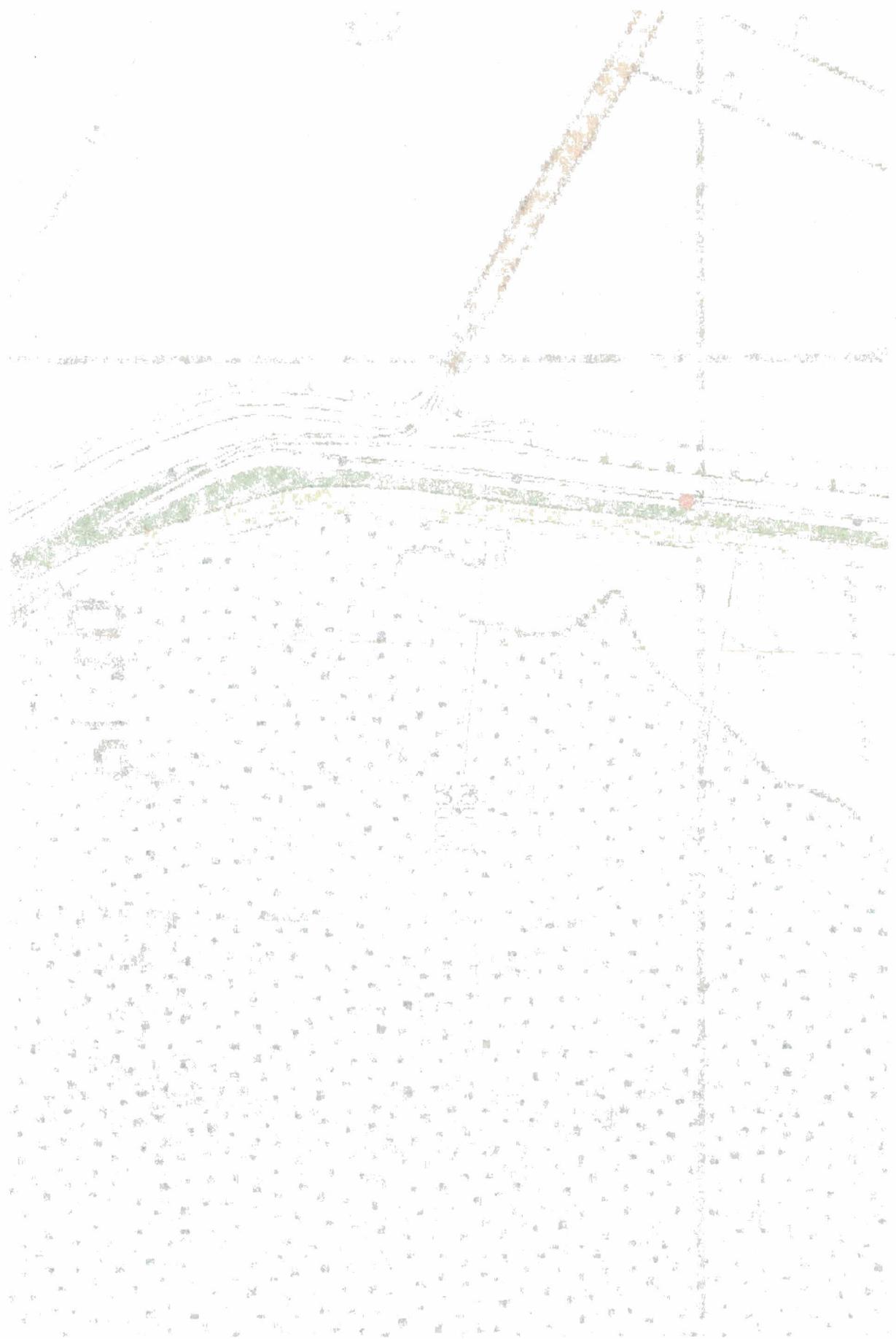


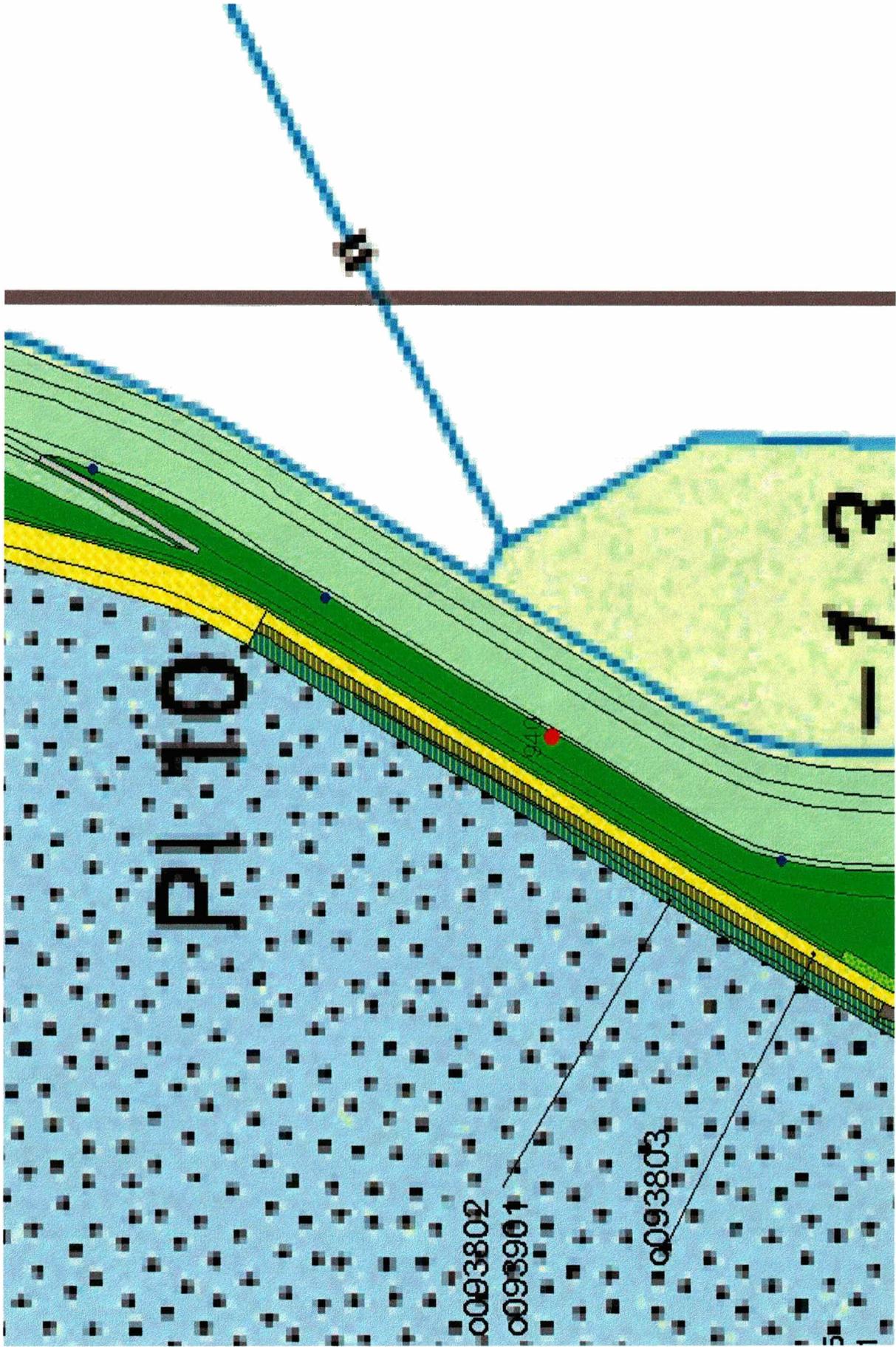


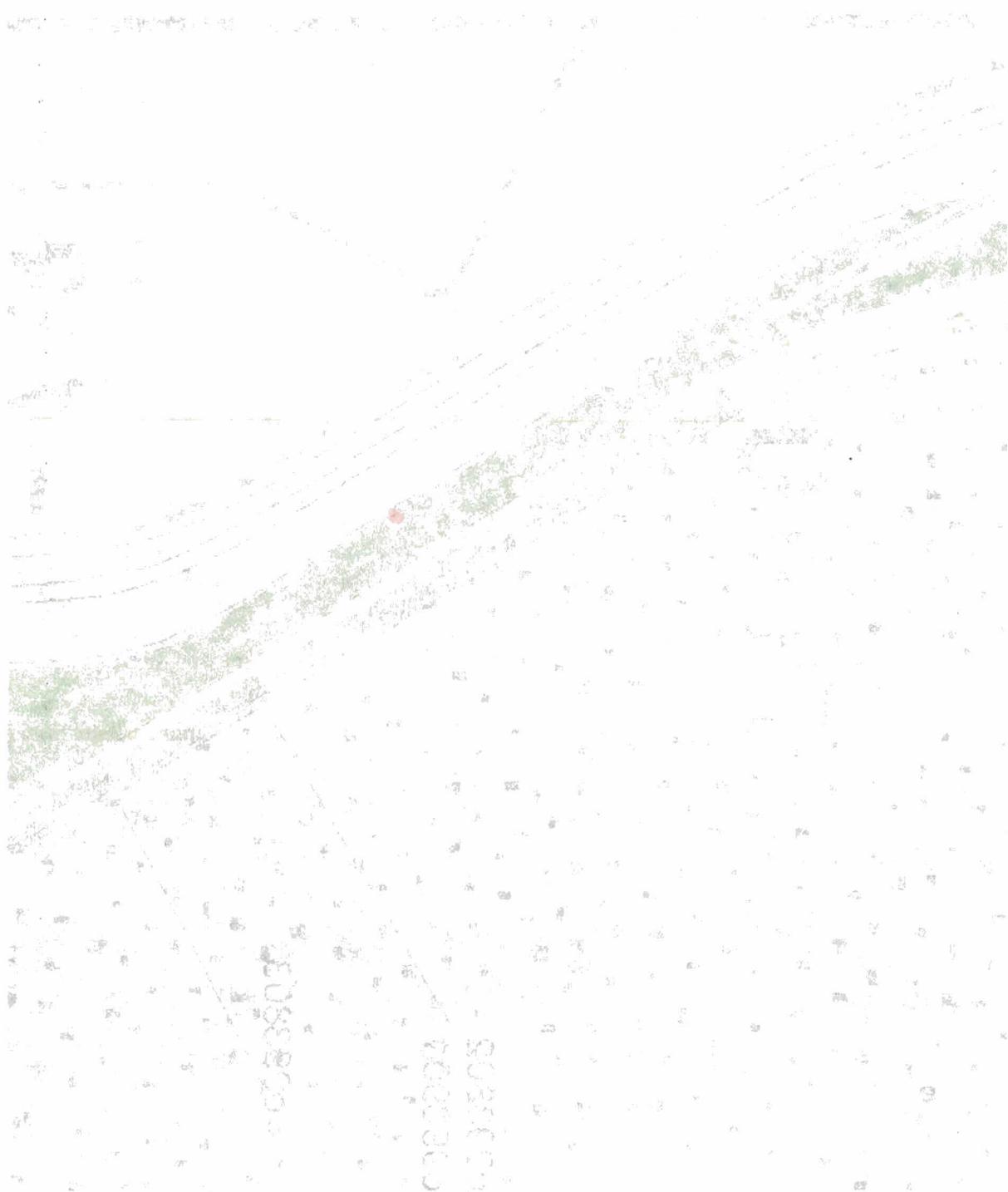












0588973

0588973

0588973

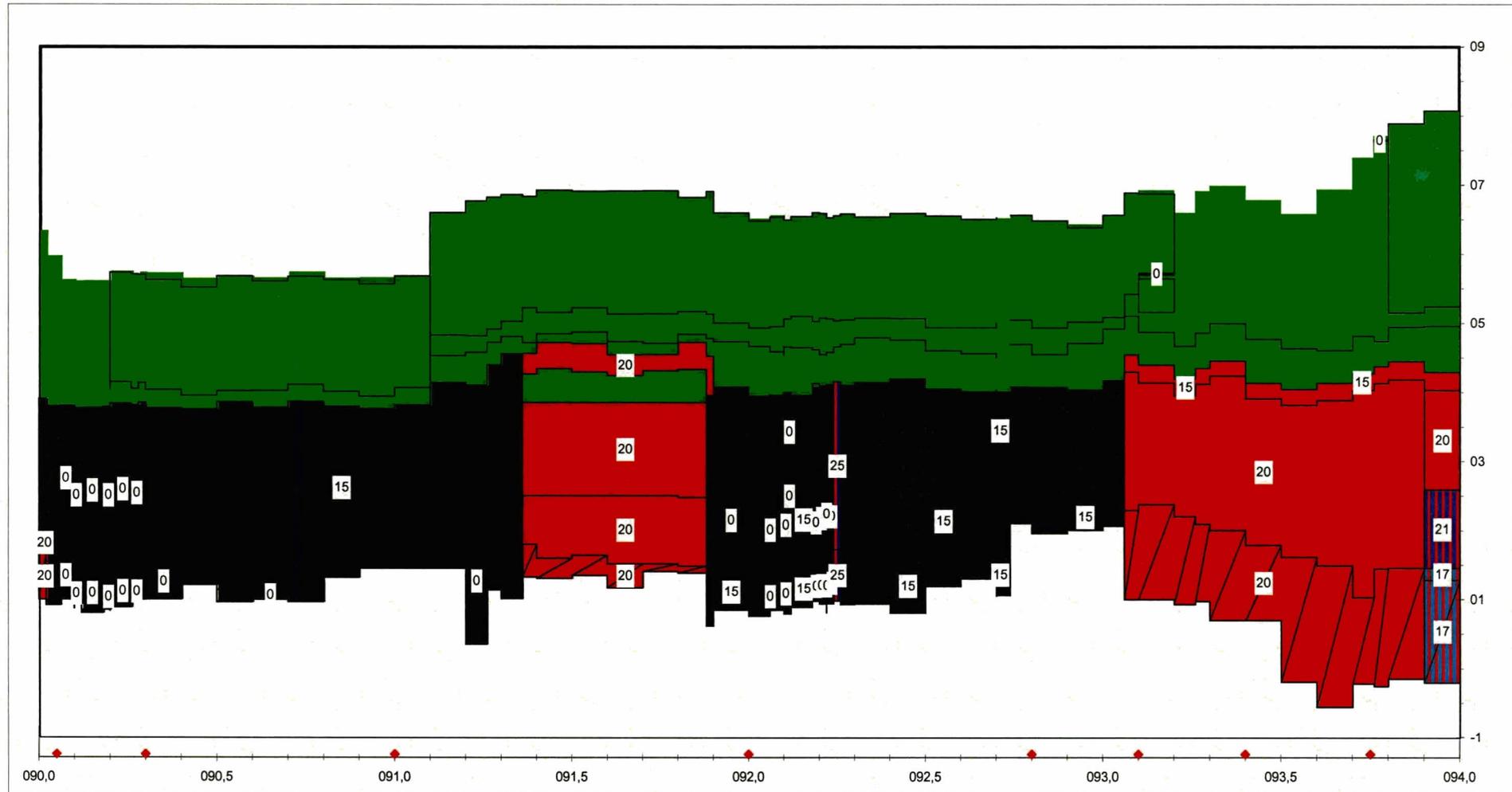
# Oosterschelde

dp 900 - dp 940

# toplaagindeling

conform materiaaltabel

# bijlage 7.0



Label : aanwezige toplaagdikte

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

eenheid: [cm]

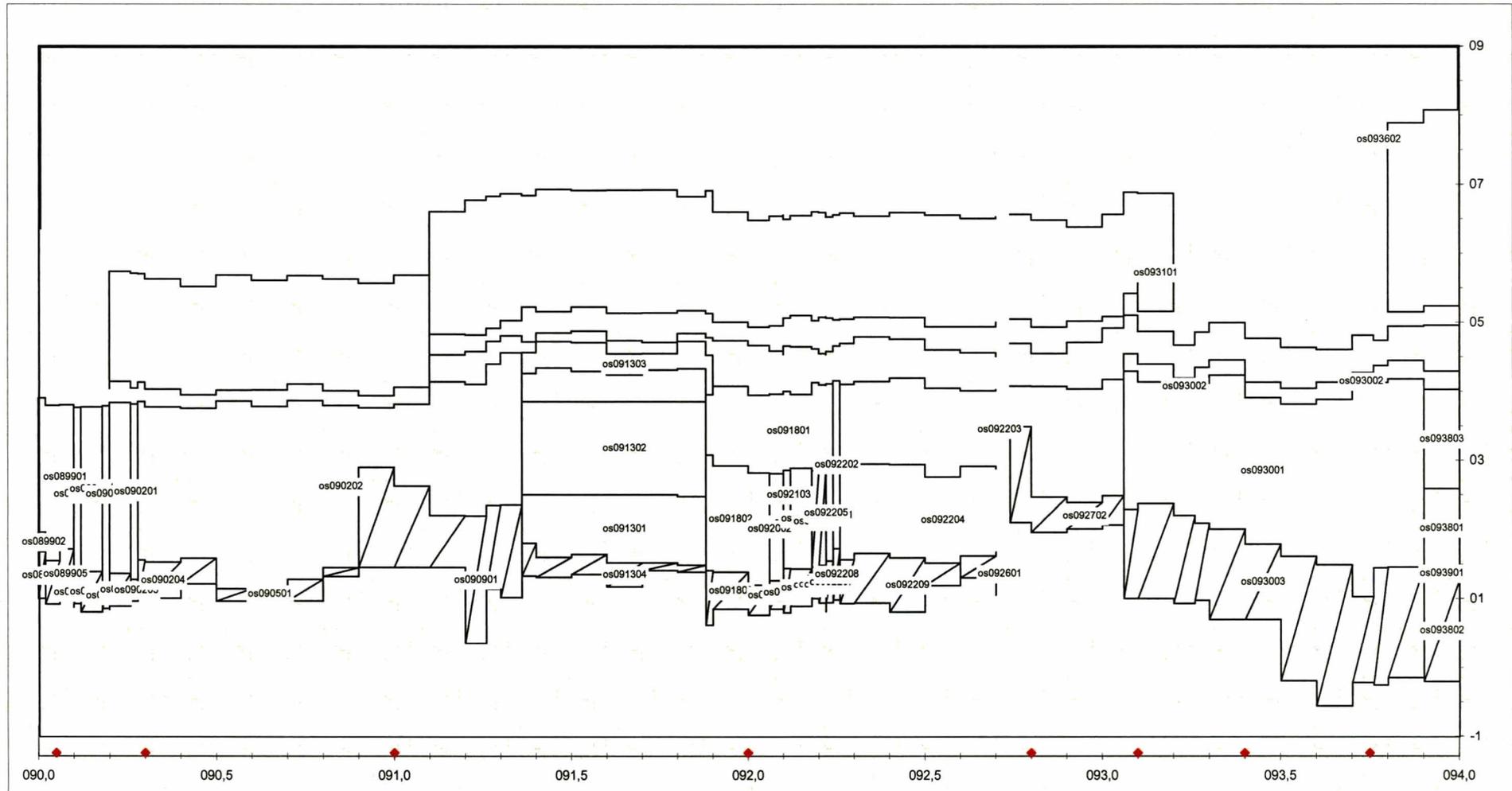
voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

Legenda	
 24,6	asfalt
 0,0	breuksteen
 0,4	basalt
 0,0	platen
 16,8	betonblokken
 0,0	onzichtbaar vlak
 101,9	gras
 0,0	niets
 0,6	natursteen
totaal : 144,5 ( x 1000 m <sup>2</sup> )	

dp 900 - dp 940



Label : vlakcode

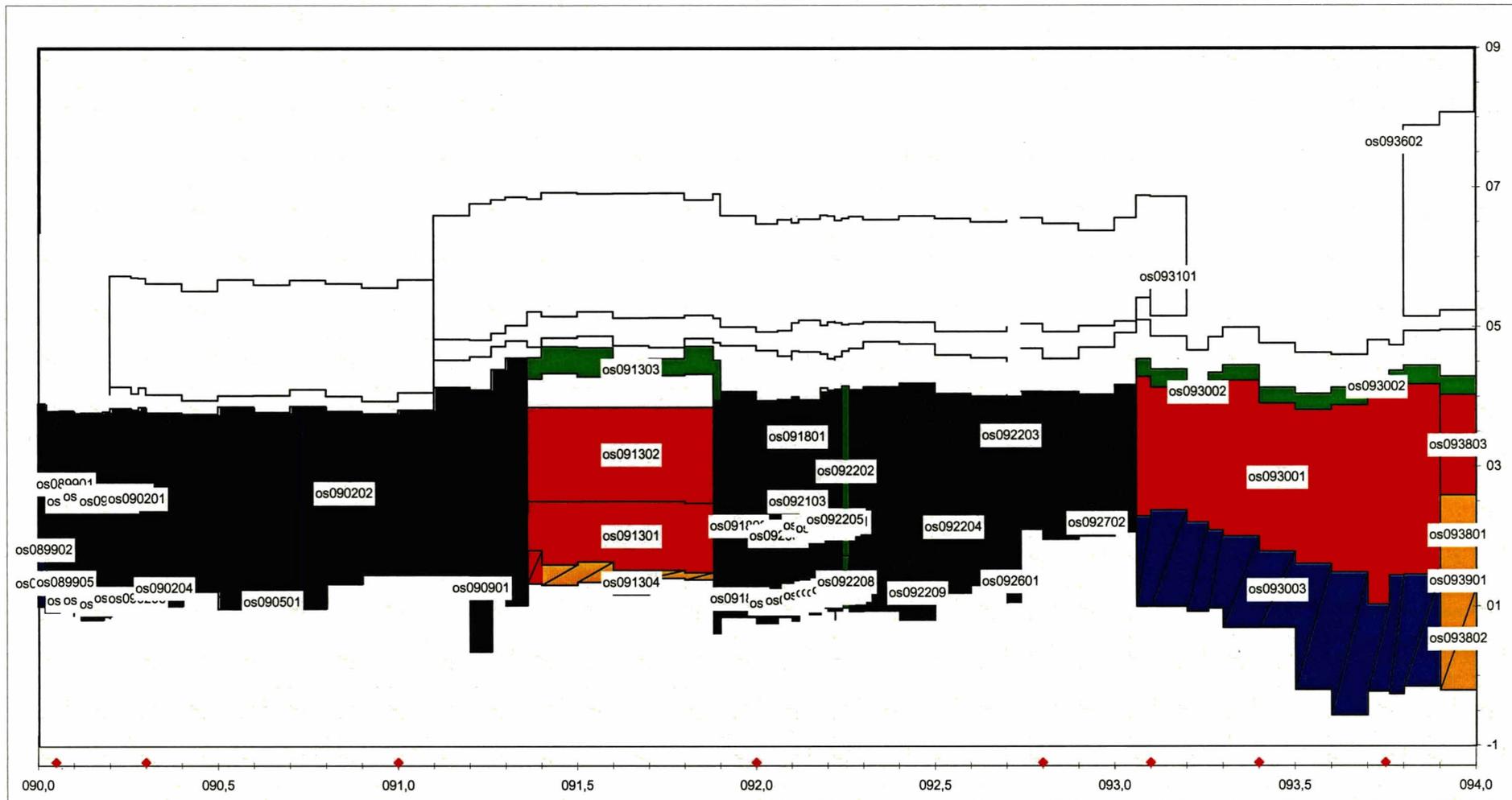
Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m - stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond





Label : vlakcode

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast      stapgrootte 20 m      stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">1,8</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">1,3</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">4,4</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">10,4</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">24,6</span> geen oordeel	totaal : 144,5 ( x 1000 m <sup>2</sup> )
onzichtbaar vlak							

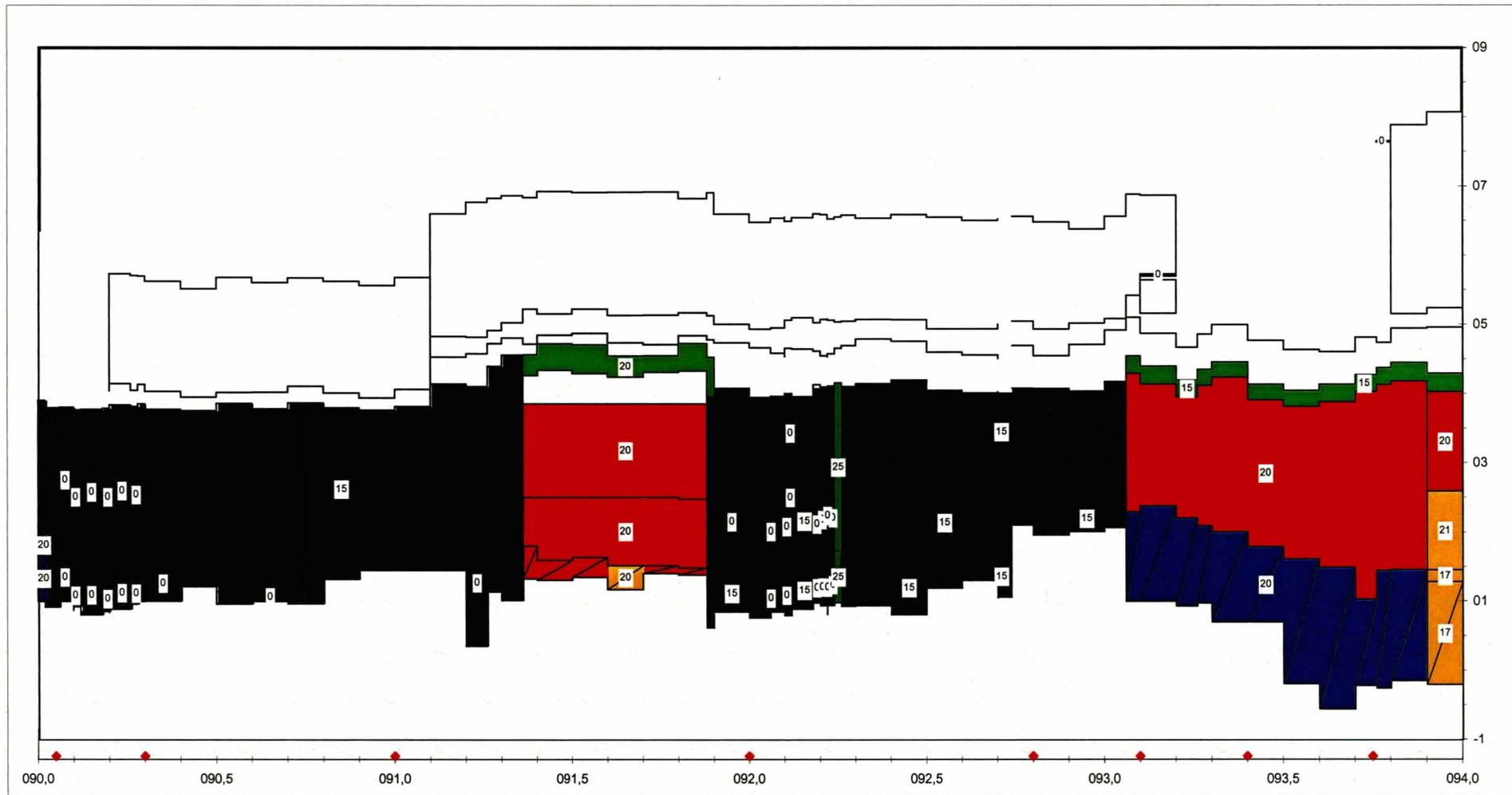
# Oosterschelde

dp 900 - dp 940

# Steentoets, vooraanzicht resultaten

op basis van alleen toplaagstabiliteit met B.gr = O.gr +0,5m

# bijlage 11.2



Label : aanwezige toplaagdikte

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

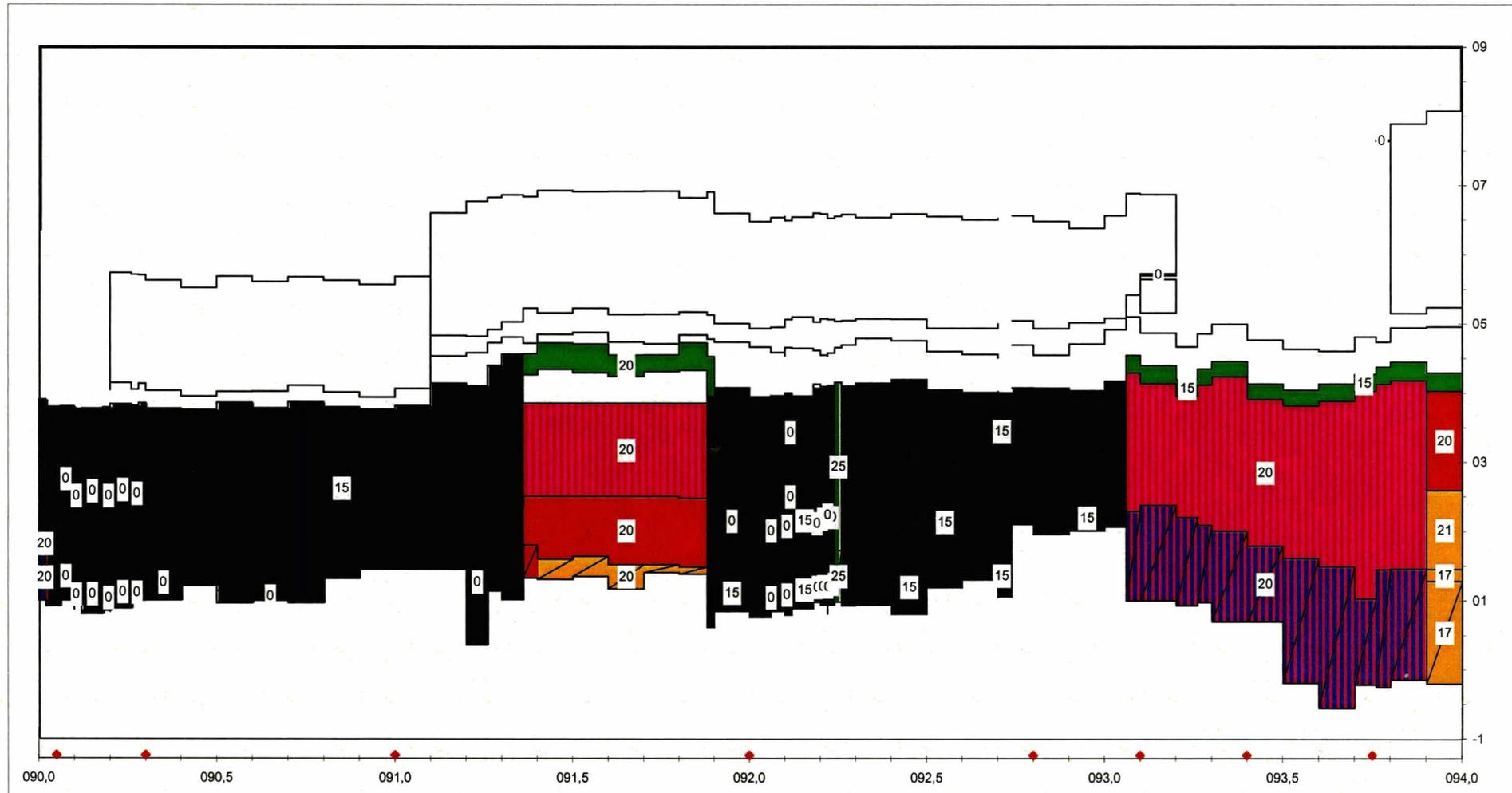
eenheid: [cm]

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">1,8</span> <b>goed</b>	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">1,1</span> <b>twijfel</b>	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">4,4</span> <b>geavanceerd</b>	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">10,6</span> <b>onvoldoende</b>	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">24,6</span> <b>geen oordeel</b>
onzichtbaar vlak	detailtoets :ANAMOS				geen oordeel	



Label : aanwezige toplaagdikte

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

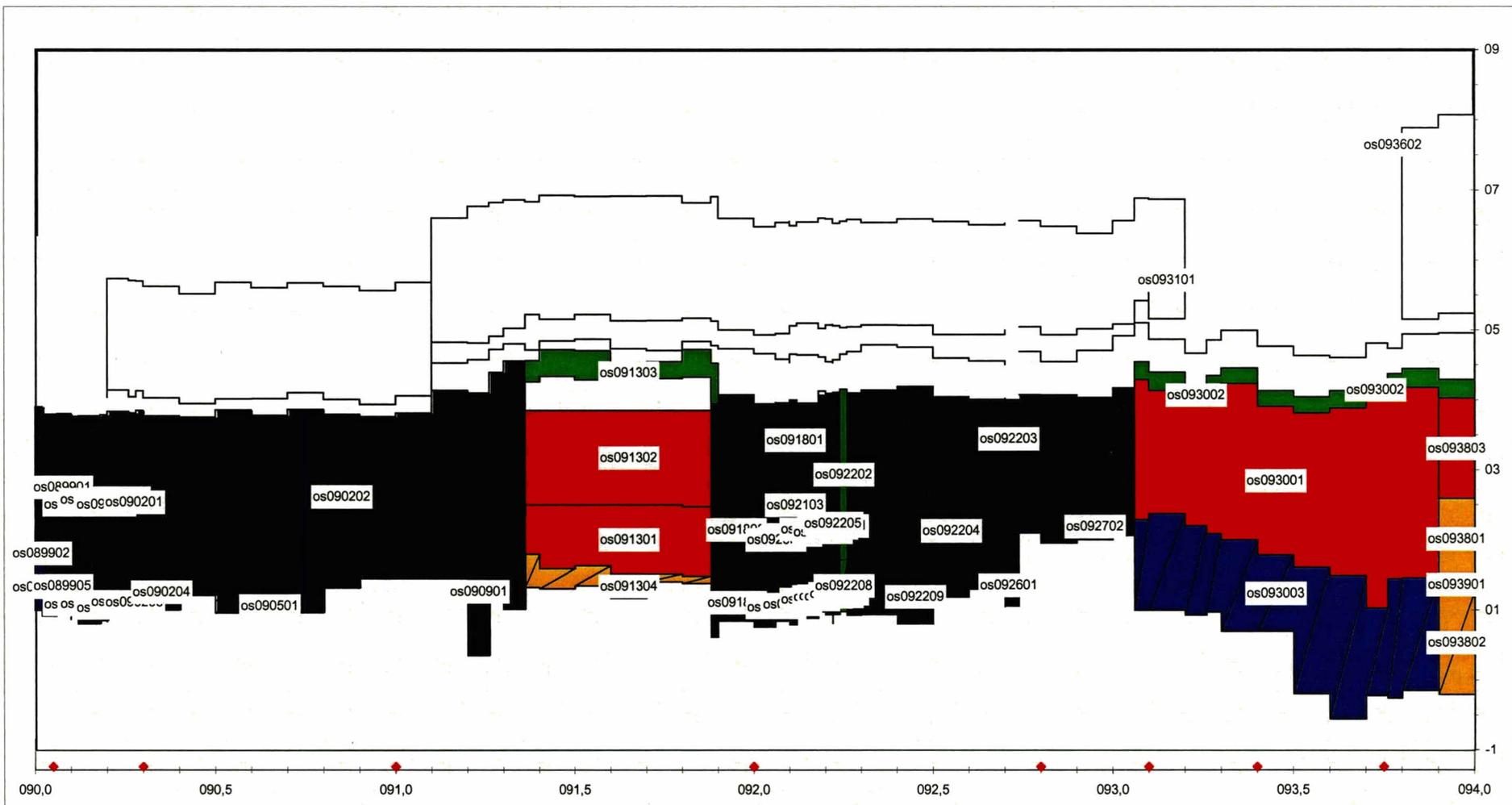
eenheid: [cm]

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">1,3</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">1,3</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">4,4</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">10,4</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">24,6</span> geen oordeel
onzichtbaar vlak			detailtoets :ANAMOS	stabiel	instabiel	geen oordeel



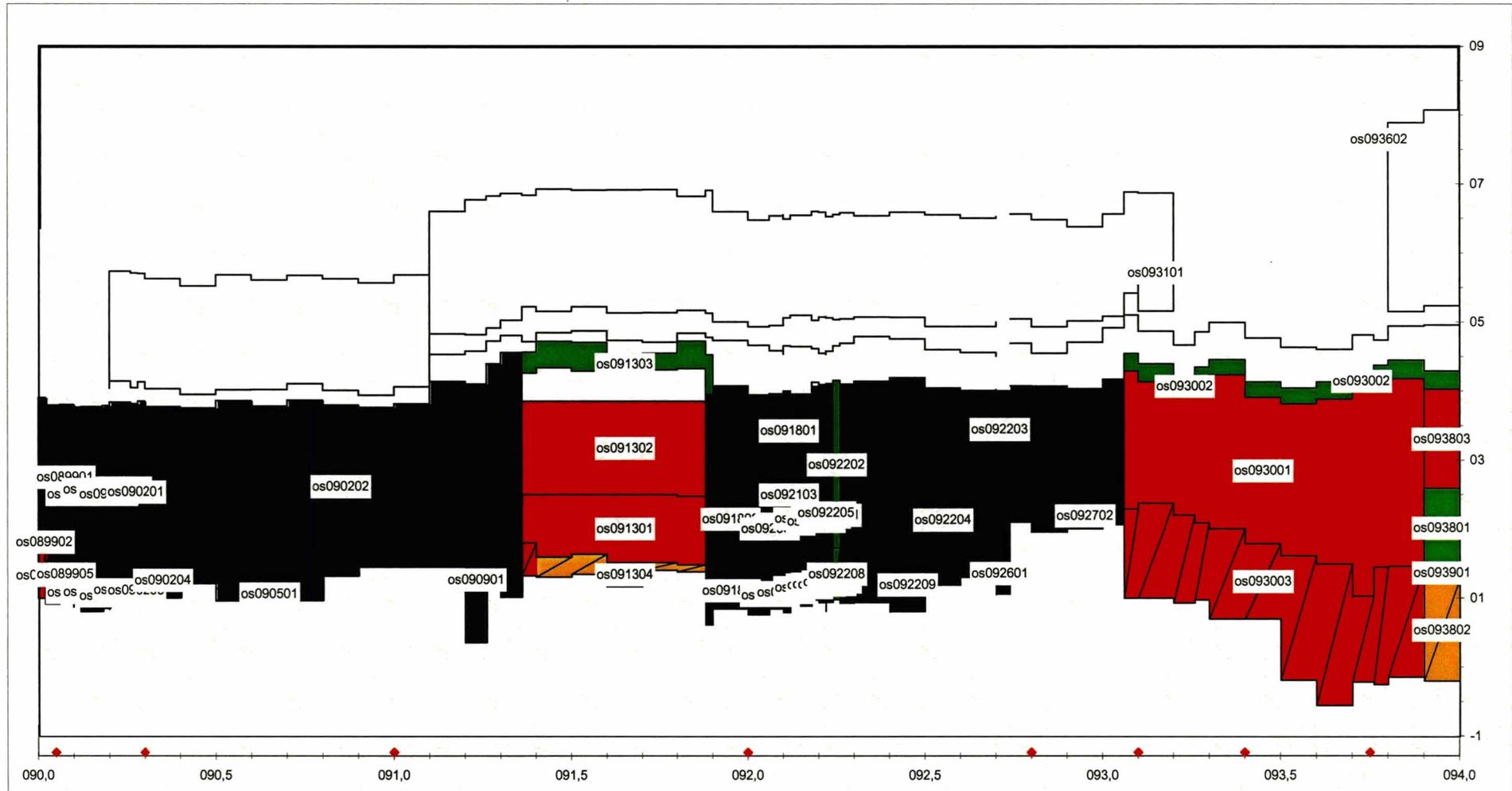
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast      stapgrootte 20 m      stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">1,8</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">1,3</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">4,4</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">10,4</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">24,6</span> geen oordeel	totaal : 144,5 ( x 1000 m <sup>2</sup> )
onzichtbaar vlak							



Label : vlakcode

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

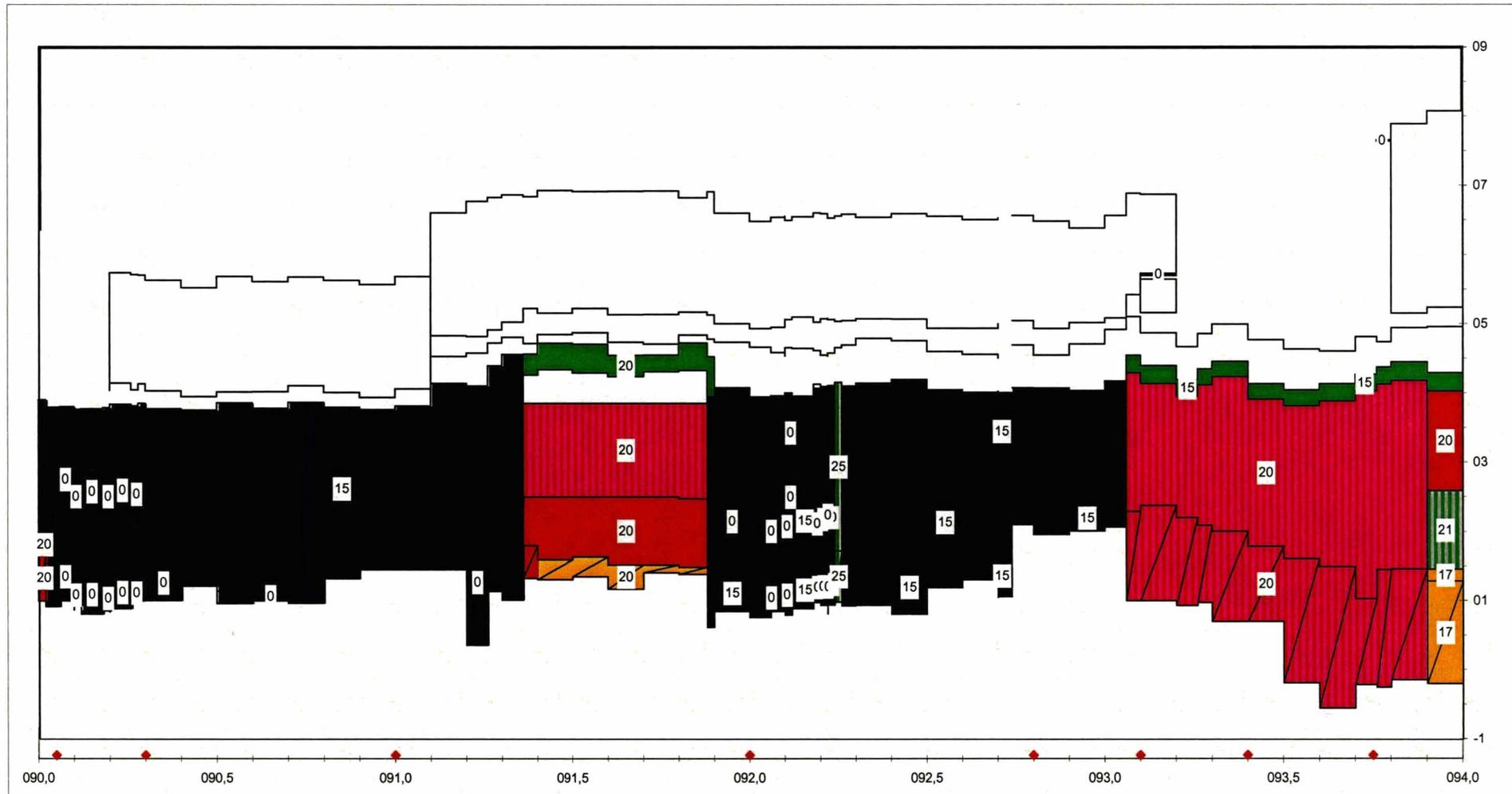
Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">2,2</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">0,9</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">geavanceerd</span>	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">14,9</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">24,6</span> geen oordeel
onzichtbaar vlak						totaal : 144,5 ( x 1000 m <sup>2</sup> )



Label : aanwezige toplaagdikte

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

eenheid: [cm]

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<b>2,2 goed</b>	<b>voldoende</b>	<b>0,9 twijfel</b>	<b>geavanceerd</b>	<b>14,9 onvoldoende</b>	<b>24,6 geen oordeel</b>	
onzichtbaar vlak				detailtoets :ANAMOS	stabiel	instabiel	geen oordeel



VLAKE CODE	STEEN Volg- nr.	BOVENSTE FILTERLAAG				TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen	
		b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	dicht gestlbd 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?
code																					
os089001	3					N												n	n	N	
os089002	2	0,050	5,0			N												n	n	N	Tot hoogte van ca.2,00+NAP zijn oude betonblokken hergebruikt.
os089004	1	0,050	5,0			N												n	n	N	onzichtbaar vlak. spleetbreedte 5-10 mm.
os089005	10					N												n	n	N	onz bij os089001
os090101	33					N												n	n	N	
os090102	40					N												n	n	N	onz bij os089001
os090103	32					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os090104	39					N												n	n	N	onz bij os090102
os090106	54					N												n	n	N	onz bij os089001
os090108	47					N												n	n	N	
os090109	46					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os090110	53					N												n	n	N	onz bij os090106
os090201	68					N												n	n	N	
os090202	75					N												n	n	N	
os090203	67					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os090204	74					N												n	n	N	onz bij os090202
os090501	95					N												n	n	N	onz bij os090202
os090901	123					N												n	n	N	onz bij os090202
os091301	186					J												n	?	N	Bestaande glooiing gehandhaafd. Afname voorland, teen
os091302	217	0,050	5,0			J												n	n	N	Uitkomende betonblokken hergebruikt. Gebruikte steenslag
os091303	228					J												n	n	N	Uitkomende betonblokken hergebruikt. Steenstrook 1,20m
os091304	165					N												n	?	N	onzichtbaar vlak
os091801	227					N												n	n	N	
os091802	226					N												n	n	N	
os091803	225					N												n	n	N	dikte asfalt; 15 cm fixstone + 20 cm zandasfalt
os092001	259					N												n	n	N	
os092002	251					N												n	n	N	
os092003	250					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os092004	258					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os092101	284					N												n	n	N	
os092102	300					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os092103	276					N												n	n	N	
os092104	292					N												n	n	N	
os092106	274					N												n	n	N	onz bij os092101
os092107	291					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os092108	299					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os092201	324					N												n	n	N	
os092202	332	0,100	16,0			N												n	n	N	Gebruikte steenslag 16-32mm.
os092203	372					N												n	n	N	
os092204	355					N												n	n	N	
os092206	316					N												n	n	N	
os092206	315					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os092207	323					N												n	n	N	
os092208	331	0,100	16,0			N												n	n	N	onzichtbaar vlak. Inwassing met mijnsteen.gebruikte steen
os092209	354					N												n	n	N	onz bij os092204
os092601	370					N												n	n	N	onz bij os092204
os092702	393					N												n	n	N	onz bij os092203
os093001	504	0,080	5,0			N												n	n	N	Blokken begroeid met gras(overwegend lengtenaden).Ge
os093002	530					N												n	n	N	Volledig ondergroeid/begroeid met gras. Blokken niet te z
os093003	503	0,080	5,0			N												n	n	N	onz bij os093001 /spleetbreedte 0-5 mm.steenslag 5-25
os093101	429					N												n	n	N	onbelangrijk, afrit
os093602	510					N												n	n	N	onbelangrijk, dijkovergang
os093801	528	0,080	30,0			J												n	n	n	Stormschade op diverse plaatsen. Zakkingen over grote o
os093802	526	0,050	30,0			J												n	n	n	Ingegoten na schade.op de herstelde plekken vol, overige
os093803	529					N												n	j	J	Zakkingen over grote opp.10-15cm. Ind.stenen 5-10cm.S
os093901	527	0,050	30,0			J												n	n	n	40 cm zand, dan op harde laag

VLAK CODE	STEEN	Volg-nr.	storm-duur [uur]	Golven-tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN					AFSCHUIVING				MATERIAALTR.	Score	loeslag factor dikte	Hs/DD	xop	STABILITEIT TOPLAAG				
						GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C						Score	Score	eenvoudige toetsing		Score
																						type	kwantitatief	
os089901	3	6,0				1,650	3,450	3,450	1,808	5,525	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	#DEEL01	1,467		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os089902	2	6,0				1,650	3,450	2,667	1,534	5,134	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed		6,164	1,167	3c	0,426	0,730	Geavanceerd	
os089904	1	6,0				1,650	3,450	2,504	1,476	5,052	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		5,935	1,485	3c	0,347	0,628	Geavanceerd	
os089905	10	6,0				1,650	3,450	2,310	1,409	4,955	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,419		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090101	33	6,0				1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	1,613		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090102	40	6,0				1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,688		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090103	32	6,0				1,650	3,450	1,889	0,783	4,769	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	1,815		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090104	39	6,0				1,650	3,450	2,101	0,841	4,951	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,903		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090106	54	6,0				1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,671		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090108	47	6,0				1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	1,688		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090109	46	6,0				1,650	3,450	1,882	0,782	4,761	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	1,874		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090110	53	6,0				1,650	3,450	1,841	0,776	4,711	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,866		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090201	68	6,0				1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	1,620		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090202	75	6,0				1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	16,400	1,593			#WAARDE!	
os090203	67	6,0				1,650	3,450	1,926	0,789	4,812	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,833		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090204	74	6,0				1,650	3,450	2,263	0,905	5,031	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,760		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090501	95	6,0				1,650	3,450	1,893	0,500	5,530	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,700		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os090901	123	6,0				1,650	3,450	3,450	1,080	5,700	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	1,612		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os091301	186	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	?		4,190	3,011	2	0,336	0,755	Onvoldoende	
os091302	217	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		4,190	2,512	3c	0,311	0,906	Onvoldoende	
os091303	226	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,33	1,257	2,475	2	1,203	2,563	Goed	
os091304	185	6,0				1,650	3,550	2,961	0,836	5,804	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	?		3,362	3,004	2	0,419	0,941	Onvoldoende	
os091801	227	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,255		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os091802	226	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	2,660		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os091803	225	6,0				1,650	3,550	2,328	0,615	5,867	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	7,306	3,537			#WAARDE!	
os092001	259	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,185		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092002	251	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	2,178		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092003	250	6,0				1,650	3,550	1,991	0,500	5,885	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	3,221		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092004	258	6,0				1,650	3,550	2,021	0,507	5,898	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	3,215		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092101	284	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	12,389	2,163			#WAARDE!	
os092102	300	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,082		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092103	276	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	2,085		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092104	292	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	2,179		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092106	274	6,0				1,650	3,550	2,393	0,638	5,861	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	7,577	3,060			#WAARDE!	
os092107	291	6,0				1,650	3,550	2,374	0,631	5,863	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,859		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092108	299	6,0				1,650	3,550	2,369	0,629	5,863	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,735		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092201	324	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,236		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092202	332	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	3,226	2,152	3b	0,567	1,212	Twijfelachtig
os092203	372	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	12,389	2,110			#WAARDE!	
os092204	355	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	12,389	2,355			#WAARDE!	
os092205	316	6,0				1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	2,395		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092206	315	6,0				1,650	3,550	2,644	0,726	5,836	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL01	2,916		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092207	323	6,0				1,650	3,550	2,524	0,683	5,848	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,811		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os092208	331	6,0				1,650	3,550	2,687	0,741	5,831	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	2,292	2,591	3b	0,686	1,590	Twijfelachtig
os092209	354	6,0				1,650	3,550	2,620	0,717	5,838	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	8,519	2,886			#WAARDE!	
os092501	370	6,0				1,650	3,550	2,584	0,704	5,842	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	8,371	2,712			#WAARDE!	
os092702	393	6,0				1,700	3,550	3,537	0,807	6,154	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	9,594	2,620			#WAARDE!	
os093001	504	6,0				1,700	3,550	3,550	1,442	5,620	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	6,571	1,744	3b	0,353	0,680	Onvoldoende
os093002	530	6,0				1,700	3,550	3,550	1,442	5,620	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	3,03	2,547	1,296	2	1,136	1,972	Goed	
os093003	503	6,0				1,700	3,550	2,251	0,988	5,100	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	4,500	1,912	3c	0,354	0,679	Geavanceerd
os093101	429	6,0				1,700	3,550	3,550	0,887	5,722	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	17,15	#DEEL01	1,919		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os093602	510	6,0				1,700	3,550	3,550	1,442	5,620	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	22,13	#DEEL01	1,990		#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	
os093801	528	6,0				1,700	3,550	3,550	1,442	5,620	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL01	3,828	1,660	3c	0,480	1,337	Twijfelachtig
os093802	526	6,0																						

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

VLAAK CODE	STEE Volg- nr.	STABILITEIT TOPLAAG (vervolg)					goed			RESTSTERKTE		EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk = 1	BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o]	Verschil tussen Steentets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING	EINDOORDEEL
		gedetailleerde toetsing					Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score reststerkte telt niet mee						
		F=Hs/AD *x²/3	Resultaat Anamos	Score	Benodigde klemfactor											
code	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!
os089901	3	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,333	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os089902	2	6,833	Instabiel	Twijfelachtig	1,53	1,00	Geavanceerd	0,000	3,111	Twijfelachtig	GEAVANCEERD				GEAVANCEERD	
os089904	1	7,724	Instabiel	Onvoldoende	1,67	1,18	Geavanceerd	0,000	3,206	Twijfelachtig	GEAVANCEERD				GEAVANCEERD	
os089905	10	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,213	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090101	33	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090102	40	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,578	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090103	32	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090104	39	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,092	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090106	54	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,578	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090108	47	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090109	46	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090110	53	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,264	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090201	68	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090202	75	22,373	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	1,578	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os090203	67	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,230	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090204	74	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,920	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090501	95	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	4,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os090901	123	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,911	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os091301	186	8,737	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,619	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
os091302	217	7,743	Instabiel	Onvoldoende	1,74	1,25	Onvoldoende	0,000	2,929	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
os091303	226	2,300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	1,953	Twijfelachtig	GOED				GOED	
os091304	165	6,998	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,103	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
os091801	227	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os091802	226	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os091803	225	16,961	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	3,694	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os092001	259	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092002	251	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092003	250	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	4,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092004	258	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	5,971	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092101	284	20,723	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	2,929	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os092102	300	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092103	276	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092104	292	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092106	274	15,970	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	5,450	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os092107	291	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,651	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092108	299	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	5,483	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092201	324	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092202	332	5,377	Stabiel	Goed	1,18	1,00	Goed	0,000	4,394	Twijfelachtig	GOED				GOED	
os092203	372	20,383	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	2,929	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os092204	355	21,928	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	2,929	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os092206	316	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092206	315	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,399	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092207	323	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	5,266	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os092208	331	4,323	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	7,556	Voldoende	GOED				GOED	
os092209	354	17,268	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	5,132	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os092601	370	16,282	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	5,182	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os092702	393	18,235	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	4,771	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
os093001	504	9,520	Instabiel	Onvoldoende	2,37	1,67	Onvoldoende	0,000	2,263	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
os093002	530	3,027	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	1,508	Twijfelachtig	GOED				GOED	
os093003	503	6,932	Instabiel	Onvoldoende	1,95	1,46	Geavanceerd	0,000	4,049	Twijfelachtig	GEAVANCEERD				GEAVANCEERD	
os093101	429	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os093602	510	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT					FOUT	
os093801	528	5,366	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG	
os093802	526	5,552	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG	
os093901	529	9,412	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,508	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
os093901	527	5,308	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG	

Niet zichtbaar vlak volgtr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Hs/ΔD*E <sup>2/3</sup>		g/t		v/o		Toetsresultaten						Beheerders oordeel	Eind- oordeel	bevestigingen	kwaliteits- oordeel beheerder				Verlaagde bovengrens Bgr = Ogr -0,5m	Anamos			
												Mat. Transport		afschuiving		Steentoets					Eind- score		Eind- score				zetting	toplaag	constructie
		holten	verzakking	toplaag	reststerkte	reststerkte in uren	tabel 1	tabel 2	bijlage 14.2 (excl. golf1)	bijlage 14.4 (excl. golf2)																			
		uit	dyk	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max				min	max	min	max			min	max	min
3	os089901	1.000	762	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	t	f	nvt	1,3	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
2	os089902	73	38	11	stmy	6,83	6,83	0,43	0,43	0,73	0,73	n	g	g	a	nvt	3,1	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	Onvoldoende o.b.v. logische aanpassingen	1	2	1	2	a	instabiel	
ja 1	os089904	146	71	11	stmy	7,72	7,72	0,35	0,35	0,63	0,63	n	g	g	a	nvt	3,2	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	Onvoldoende o.b.v. logische aanpassingen	1	2	1	2	a	instabiel	
ja 10	os089905	195	179	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,2	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
33	os090101	65	93	5,1		--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	0	0	0	0	f	n.v.t.
40	os090102	639	675	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	1,6	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 32	os090103	8	12	5,1		--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	0	0	0	0	f	n.v.t.
ja 39	os090104	175	166	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	3,1	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
54	os090106	599	617	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	1,6	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
47	os090108	79	92	5,1		--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	0	0	0	0	f	n.v.t.
ja 46	os090109	11	14	5,1		--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	0	0	0	0	f	n.v.t.
ja 53	os090110	122	119	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	3,3	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
68	os090201	97	94	5,1		--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	0	0	0	0	f	n.v.t.
75	os090202	8.314	8.262	5,1	gemy	16,32	22,37	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	1,6	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 67	os090203	12	12	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	3,2	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 74	os090204	419	380	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 95	os090501	271	276	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	4,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 123	os090901	1.475	2.021	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	1,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
196	os091301	1.259	1.274	11	kiKL	7,67	8,74	0,34	0,36	0,75	0,77	n	??	t	e	nvt	2,6	ONVOL	ONVOL		ONVOL		0	3	3	3	o	n.v.t.	
217	os091302	1.987	2.002	11	stmy	7,65	7,74	0,31	0,31	0,91	0,91	n	g	g	e	nvt	2,9	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	2	1	2	o	instabiel	
228	os091303	478	500	11	kiZA	1,11	2,30	1,20	2,49	2,56	5,83	n	g	g	g	nvt	2,0	GOED	GOED		GOED		0	2	3	3	g	n.v.t.	
ja 165	os091304	335	335	11	kiKL	5,85	7,00	0,42	0,51	0,94	1,23	n	??	g	e	nvt	3,1	ONVOL	TWJF		ONVOL		0	3	3	3	t	n.v.t.	
227	os091801	1.452	1.411	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
226	os091802	886	856	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.
ja 225	os091803	338	287	5,1	azmy	13,03	16,96	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	3,7	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
259	os092001	236	245	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
251	os092002	28	0	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	2,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	2	2	f	n.v.t.
ja 250	os092003	7	0	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	4,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	2	2	f	n.v.t.	
ja 258	os092004	70	69	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	6,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
284	os092101	315	352	5,1	gemyZA	20,26	20,72	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 300	os092102	91	95	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
276	os092103	36	24	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	2,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	2	2	f	n.v.t.
292	os092104	17	0	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	2,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	2	2	f	n.v.t.
ja 274	os092106	124	142	5,1	gemyZA	15,03	15,97	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	5,4	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 291	os092107	6	0	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	3,7	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	2	2	f	n.v.t.	
ja 299	os092108	34	34	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	5,5	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
324	os092201	64	42	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
332	os092202	157	158	27,4	stgemykl	5,38	5,38	0,57	0,57	1,21	1,21	n	g	g	g	nvt	4,4	GOED	GOED		GOED		1	1	1	1	g	stabiel	
372	os092203	3.590	3.384	5,1	gemyZA	17,62	20,38	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
355	os092204	1.921	1.867	5,1	gemy	20,54	21,93	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	2,9	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
316	os092205	57	76	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	2,0	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	2	2	f	n.v.t.
ja 315	os092206	32	46	5,1	gemy	--	--	--	--	--	--	n	g	g	t	f	nvt	3,4	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	2	2	f	n.v.t.
ja 323	os092207	31	19	5,1	gemyZA	--	--	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	5,3	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 331	os092208	48	49	27,4	stgemykl	4,32	4,32	0,69	0,69	1,59	1,59	n	g	g	g	nvt	7,6	GOED	GOED		GOED		1	1	1	1	g	stabiel	
ja 354	os092209	632	638	5,1	gemy	16,32	17,27	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	5,1	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 370	os092601	135	141	5,1	gemy	16,20	16,28	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	5,2	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
ja 393	os092702	545	713	5,1	gemyZA	17,37	18,23	--	--	--	--	n	g	g	f	nvt	4,8	FOUT	FOUT	Nader ond	Nader ond	Fixstone	1	1	1	1	f	n.v.t.	
504	os093001	6.272	6.603	11,1	stmyZA	6,73	9,52	0,35	0,45	0,68	0,99	n	g	g	e	nvt	2,3	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	1	1	o	instabiel	
530	os093002	4.120	1.141	17	kiZA	0,87	3,03	1,14	3,86	1,97	6,84	n	g	g	g	nvt	1,5	GOED	GOED		GOED		0	0	3	3	g	n.v.t.	
ja 503	os093003	3.724	4.329	11,1	stmyZA	4,31	6,93	0,35	0,56	0,68	1,10	n	g	g	a	nvt	4,0	GE											

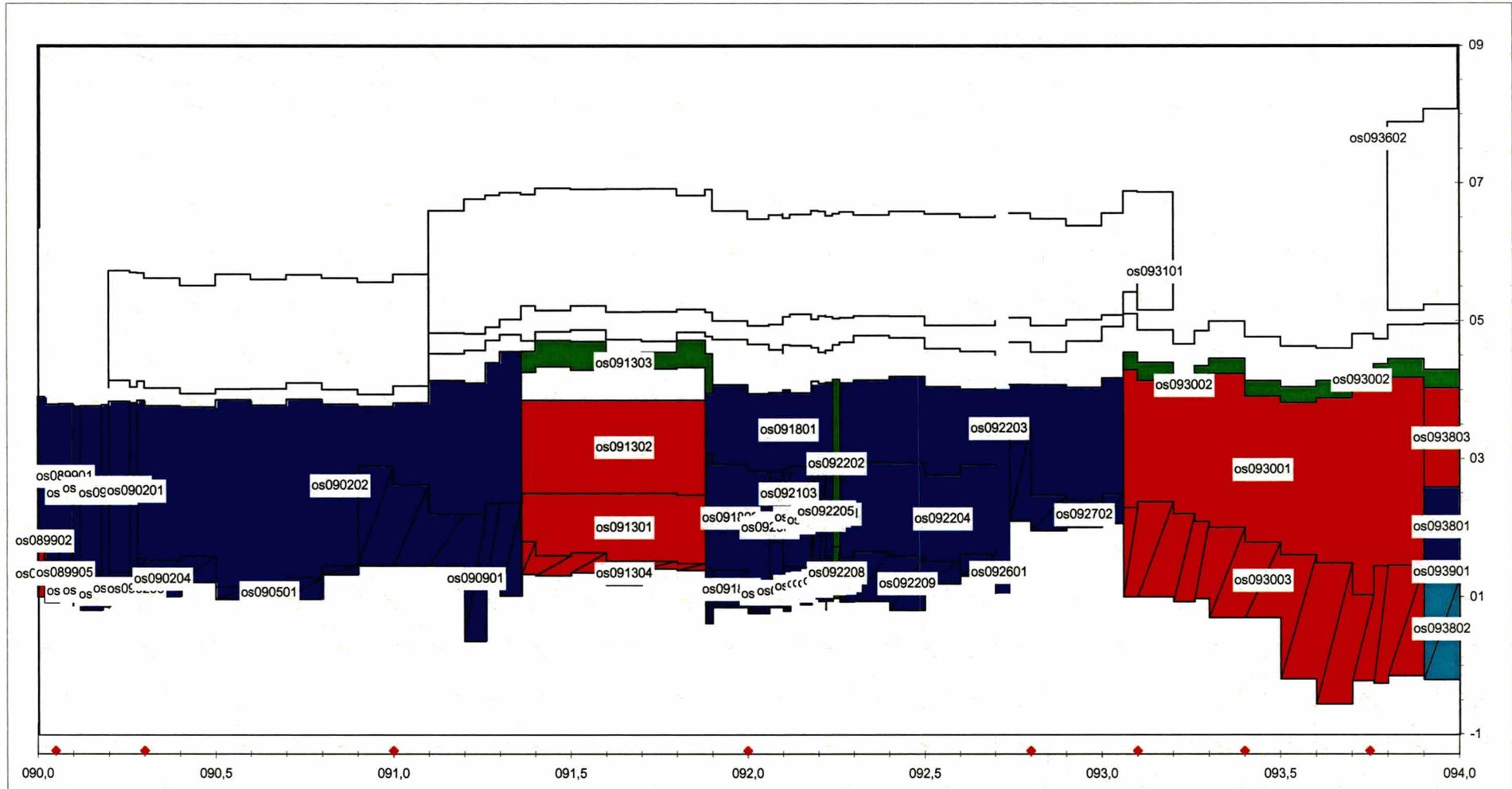
Niet zichtbaar vlak volgtr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Hs/ΔD*E <sup>2/3</sup>		g/t		Vo		Toetsresultaten										Beheerders oordeel	Eind- oordeel	Bijlage 14.1 (eind)	bevindingen	kwaliteits- oordeel beheerder				Verlaagde bovengrens Bgr = Ogr +0,5m	Anamos
												Mat. Transport		afschuiving	toplaag	reststerkte	reststerkte in uren		eind score tabel 1	eind score tabel 2	zetling					toplaag	constructie	totaal			
												holten	verzakking				reststerkte	reststerkte											Bijlage 14.2 (excl. golf1)		
												uit	in	min	max	min	max	min	max												
510	os093602	204	147	1		--	--	--	--	--	--	n	n	n	f	nvt	0,0	FOUT	FOUT		FOUT		0	0	0	0	f	n.v.t.			
528	os093801	1.103	400	26,02	puvklKL	5,37	5,37	0,48	0,48	1,34	1,34	n	g	g	t	nvt	0,0	TWJF	TWJF		Nader Ond	Wordt "goed" als wordt gerekend zonder betonpenetratie.	3	3	3	3	t	n.v.t.			
ja	526	os093802	1.055	523	28,12	puvkl	5,55	5,55	0,45	0,45	1,27	1,27	n	g	g	t	nvt	0,0	TWJF	TWJF	Voldoende	Voldoende	Onzichtbaar vlak; lijkt niet ingegoten. Ligt onder een stabiel veronderstelde kreukelberm.	2	3	3	3	t	n.v.t.		
529	os093803	6.434	490	11,1	klklKL	9,41	9,41	0,33	0,33	0,62	0,62	j	o	g	o	nvt	1,5	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	2	3	3	o	n.v.t.			
527	os093901	530	68	28,12	puvkl	5,31	5,31	0,49	0,49	1,35	1,35	n	g	g	t	nvt	0,0	TWJF	TWJF		Nader Ond		0	0	0	3	t	n.v.t.			
		52.369	42.593																												

# Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Traject						factor werk opp /hor.opp	werkelijke opp uit Dyktafel	Klem- factor g/t		Klem- factor t/o		toeslag- factor-dikte		toplaag steentels	is te toetsen	dikte topplaa g	toplaagdikte		extra breekpunten gemiddelde dikten		sgwat 1030	weerstand toplaag tegen statische overdruk		
		Uit GIS [m²]	Uit dyk tafel [m²]	toplaag	onderlaag	VAN_MIN	TOT_MAX	Ondergren smin	bovengren smax	tauldmax	min			max	min	max	min	max	d.nodigmin				d.nodigma x	D.extra. min	D.extra. max	soortelijk gewicht		waterdicht	4ΔDcosα	ΔDcosα
3	os089901	1.000	762	5,1	gemy	90,0	90,1	1,54	3,90	0,29	1,04	790	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
2	os089902	73	38	11	stmy	90,0	90,0	1,67	1,96	0,23	1,02	39	1,53	1,53	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,29	0,29			2300	N			
ja 1	os089904	146	71	11	stmy	90,0	90,0	1,00	1,67	0,29	1,04	73	1,67	1,67	1,18	1,18	1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,32	0,32			2300	N			
ja 10	os089905	195	179	5,1	gemy	90,0	90,1	0,87	1,71	0,28	1,04	185	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
33	os090101	65	93	5,1		90,1	90,1	1,25	3,77	0,27	1,04	97	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
40	os090102	639	675	5,1	gemy	90,1	90,2	1,39	3,77	0,28	1,04	702	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 32	os090103	8	12	5,1		90,1	90,1	0,93	1,25	0,27	1,03	12	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 39	os090104	175	166	5,1	gemy	90,1	90,2	0,81	1,39	0,28	1,04	172	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
54	os090106	599	617	5,1	gemy	90,2	90,3	1,20	3,84	0,28	1,04	641	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
47	os090108	79	92	5,1		90,2	90,2	1,23	3,79	0,28	1,04	95	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 46	os090109	11	14	5,1		90,2	90,2	0,85	1,23	0,28	1,04	14	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 53	os090110	122	119	5,1	gemy	90,2	90,3	0,84	1,36	0,28	1,04	124	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
68	os090201	97	94	5,1		90,3	90,3	1,28	3,81	0,27	1,04	97	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
75	os090202	8.314	8.262	5,1	gemy	90,3	91,4	1,14	4,56	0,34	1,04	8.564	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
ja 67	os090203	12	12	5,1	gemy	90,3	90,3	0,96	1,28	0,27	1,03	12	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 74	os090204	419	380	5,1	gemy	90,3	90,5	1,00	1,58	0,27	1,03	393	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 95	os090501	271	276	5,1	gemy	90,5	90,9	0,96	1,45	0,28	1,04	287	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 123	os090901	1.475	2.021	5,1	gemy	90,9	91,4	0,35	2,90	0,54	1,04	2.109	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
196	os091301	1.259	1.274	11	klKL	91,4	91,9	1,48	2,50	0,43	1,07	1.362					1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,56	0,60			2300	N			
217	os091302	1.987	2.002	11	stmy	91,4	91,9	2,47	3,85	0,36	1,06	2.122	1,74	1,74	1,25	1,25	1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,33	0,33			2300	N			
228	os091303	478	500	11	klZA	91,4	91,9	3,95	4,72	0,63	1,07	535					3,33	6,86	11,00	J	0,20	0,39	0,48			2300	N			
ja 165	os091304	335	335	11	klKL	91,4	91,9	1,17	1,80	0,43	1,07	359					1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,39	0,48			2300	N			
227	os091801	1.452	1.411	5,1	gemyZA	91,9	92,2	2,78	4,12	0,32	1,04	1.468	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
226	os091802	886	856	5,1	gemyZA	91,9	92,1	1,20	3,08	0,38	1,05	902	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 225	os091803	338	287	5,1	azmy	91,9	92,1	0,62	1,41	0,38	1,05	302					1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
259	os092001	236	245	5,1	gemyZA	92,1	92,1	1,26	2,81	0,32	1,05	257	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
251	os092002	28	0	5,1	gemy	92,1	92,1	1,24	2,78	0,31		0	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 250	os092003	7	0	5,1	gemy	92,1	92,1	0,85	1,24	0,31		0	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 258	os092004	70	69	5,1	gemyZA	92,1	92,1	0,83	1,35	0,32	1,05	73	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
284	os092101	315	352	5,1	gemyZA	92,1	92,2	1,43	2,89	0,33	1,05	369	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
ja 300	os092102	91	95	5,1	gemyZA	92,2	92,2	1,45	2,88	0,30	1,04	99	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
276	os092103	36	24	5,1	gemy	92,1	92,1	2,15	2,85	0,30	1,04	25	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
292	os092104	17	0	5,1	gemy	92,2	92,2	1,43	2,81	0,31		0	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 274	os092106	124	142	5,1	gemyZA	92,1	92,2	0,80	1,44	0,33	1,05	148					1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
291	os092107	6	0	5,1	gemy	92,2	92,2	0,97	1,43	0,31		0	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 299	os092108	34	34	5,1	gemyZA	92,2	92,2	0,94	1,48	0,30	1,04	35	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
324	os092201	64	42	5,1	gemyZA	92,2	92,2	1,54	2,87	0,32	1,05	44	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
332	os092202	157	158	27,4	stgemykl	92,2	92,3	1,72	4,15	0,31	1,05	166	1,18	1,18	1,00	1,00	1,00	1,00	27,10	J	0,25					2350	N			
372	os092203	3.590	3.384	5,1	gemyZA	92,3	93,1	2,39	4,19	0,31	1,04	3.527					1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
355	os092204	1.921	1.867	5,1	gemy	92,3	92,7	1,51	3,00	0,34	1,05	1.961					1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
316	os092205	57	76	5,1	gemy	92,2	92,2	1,60	2,89	0,34	1,06	80	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 315	os092206	32	46	5,1	gemy	92,2	92,2	0,81	1,60	0,34	1,06	49	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 323	os092207	31	19	5,1	gemyZA	92,2	92,2	0,94	1,54	0,32	1,05	20	--	--	--	--	1,00	1,00	5,00	N	0,00					1600	N			
ja 331	os092208	48	49	27,4	stgemykl	92,2	92,3	0,98	1,72	0,31	1,05	51	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	27,10	J	0,25	0,18	0,18			2350	N			
ja 354	os092209	632	638	5,1	gemy	92,3	92,6	0,81	1,65	0,34	1,05	671					1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
ja 370	os092601	135	141	5,1	gemy	92,6	92,7	1,05	1,67	0,31	1,05	147					1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
ja 393	os092702	545	713	5,1	gemyZA	92,7	93,1	1,96	3,49	0,31	1,04	739					1,00	1,00	5,00	N	0,15					1600	N			
504	os093001	6.272	6.603	11,1	stmyZA	93,1	93,9	1,03	4,29	0,30	1,04	6.874	1,88	2,37	1,39	1,67	1,00	1,00	11,10	J	0,20	0,39	0,51			2150	N			
530	os093002	4.120	1.141	17	klZA	93,1	94,0	3,81	4,54	0,22	1,02	1.165					2,65	7,45	17,00	J	0,15	0,04	0,33			2300	N			
ja 503	os093003	3.724	4.329	11,1	stmyZA	93,1	93,9	-0,56	2,38	0,30	1,04	4.507	1,53	1,95	1,18	1,46	1,00	1,00	11,10	J	0,20	0,32	0,43			2150	N			
429	os093101	321	255	1		93,1	93,2	5,73	5,70	-0,01	1,00	255	--	--	--	--	17,15	17,15	1,00	N	0,00					2200	N			

Niet zichtbaar vlak volgtr bokbestand	Tafel code	Opper vlakke (hor. gemeten)		constructie codering		Traject						Klem- factor g/t		Klem- factor t/o		toeslag- factor-dikte		toplaag steentets	is te toetsen	Rep GD	toplaagdikte				sgwat 1030	weerstand toplaag tegen statische overdruk				
		Uit GIS [m²]	Uit dyk tafel [m²]	toplaag	onderlaag	VAN_MIN	TOT_MAX	Ondergren smth	bovengren smax	taludmax	factor werk opp /hor.opp	werkelijke opp uit Dyktafel	min	max	min	max	min				max	dikte.toplaa g	d.nodigmin	d.nodigma x		D.extra. min	D.extra. max	soortelijk gewicht	waterdicht	ΔDcosα
510	os093602	204	147	1		93,8	93,8	7,65	7,63	-0,01	1,00	147	--	--	--	--	22,13	22,13	1,00	N	0,00						2200	N		
528	os093801	1.103	400	26,02	puvklKL	93,9	94,0	1,45	2,59	0,28	1,04	416					1,00	1,00	26,02	J	0,21	0,40	0,40				2900	Ji	1,47	0,37
ja	526	os093802	1.055	523	28,12	puvkl	93,9	94,0	-0,21	1,28	0,28	1,04	544				1,00	1,00	28,12	J	0,17	0,40	0,40				2500	Jn	0,93	0,23
529	os093803	6.434	490	11,1	kklKL	93,9	94,0	2,59	4,02	0,29	1,04	511					1,00	1,00	11,10	J	0,20	0,61	0,61				2150	N		
527	os093901	530	68	28,12	puvkl	93,9	94,0	1,28	1,45	0,25	1,03	70					1,00	1,00	28,12	J	0,17	0,36	0,36				2500	Ji	0,94	0,24

52.369 42.593



Label : vlakcode

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

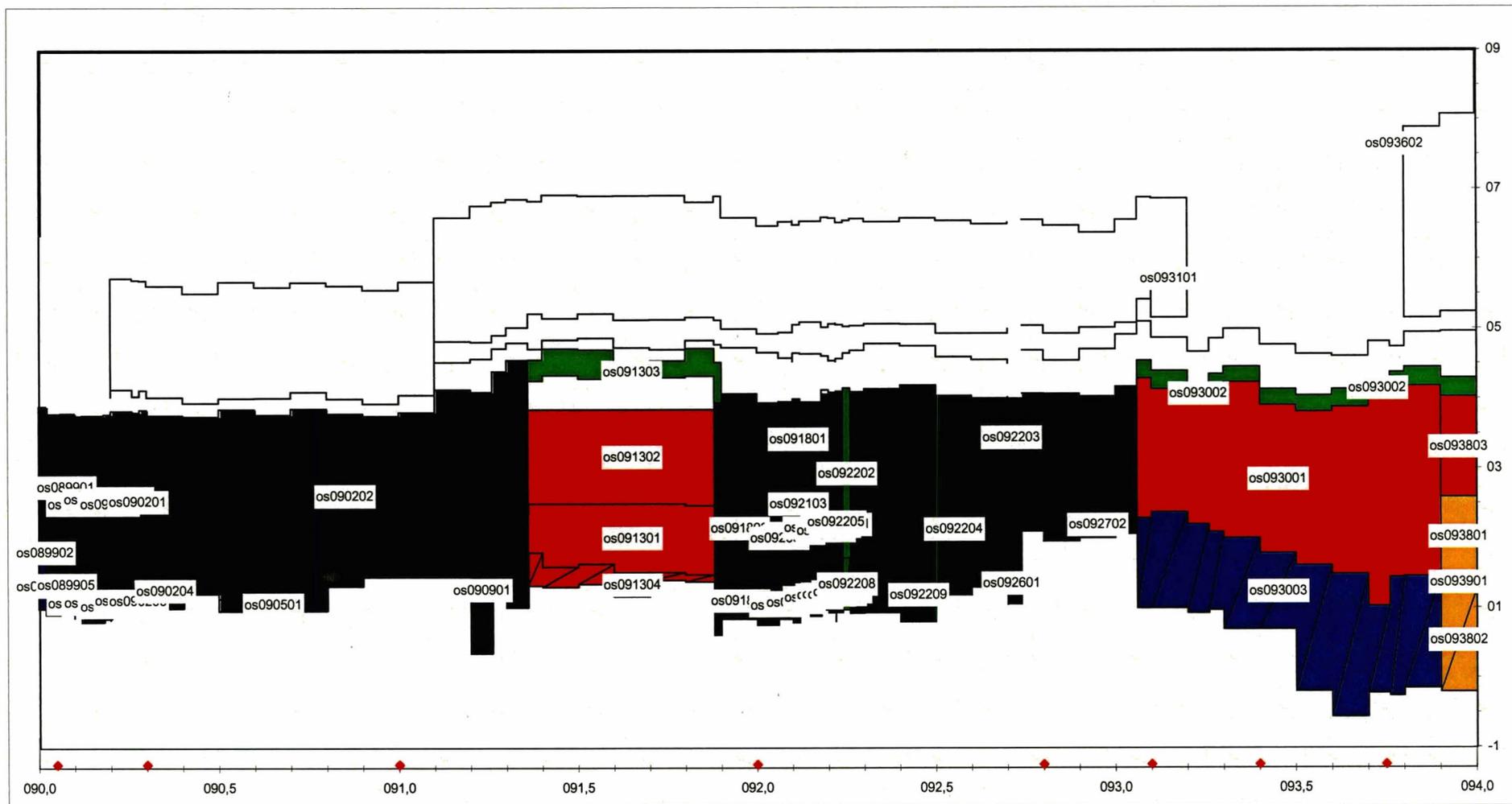
Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">1,8</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">0,5</span> voldoende	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">voldoende ?</span>	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">24,7</span> naderonderzoek	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">15,1</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">0,4</span> geen oordeel
onzichtbaar vlak						totaal : 144,5 ( x 1000 m <sup>2</sup> )



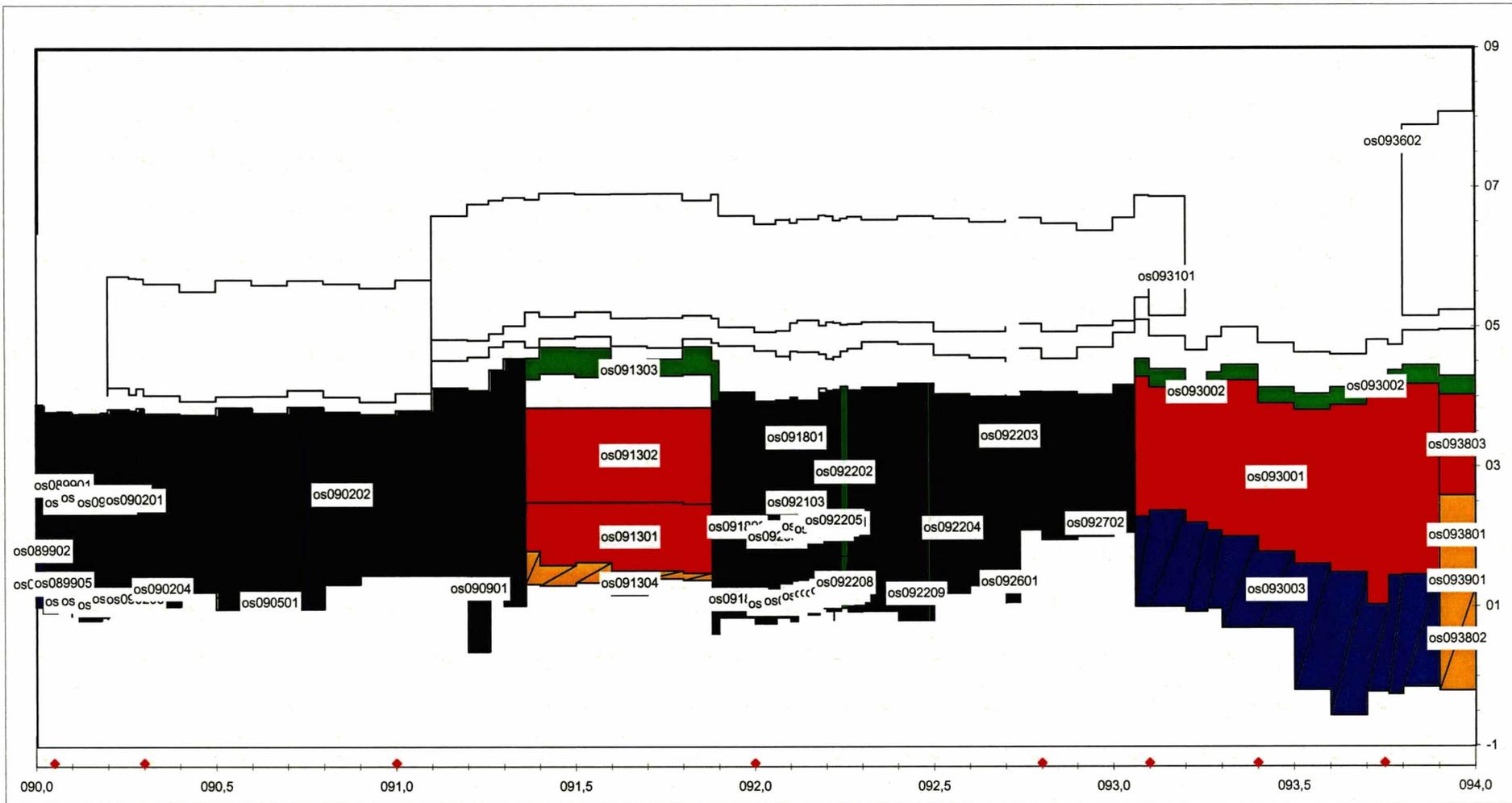
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast      stapgrootte 20 m      stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">1,8</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">voldoende</span>	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">1,0</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">4,4</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">10,7</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">24,6</span> geen oordeel	totaal : 144,5 ( x 1000 m²)
onzichtbaar vlak							



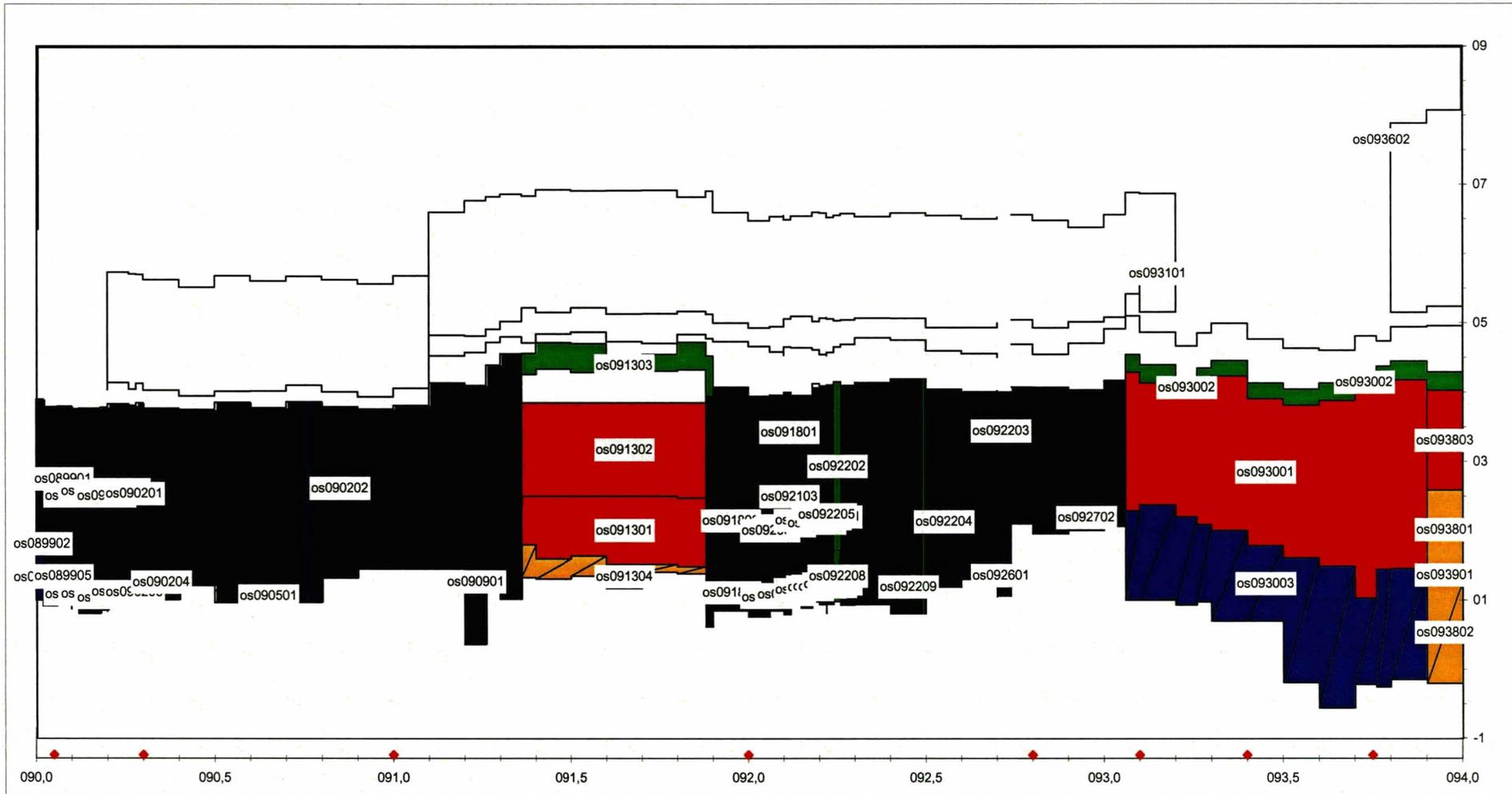
Label : vlakcode

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast      stapgrootte 20 m      stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<b>1,8</b> goed	<b>2,0</b> voldoende	<b>1,3</b> twijfel	<b>4,4</b> geavanceerd	<b>10,4</b> onvoldoende	<b>24,6</b> geen oordeel
onzichtbaar vlak	totaal : 144,5 ( x 1000 m²)					



Label : vlakcode

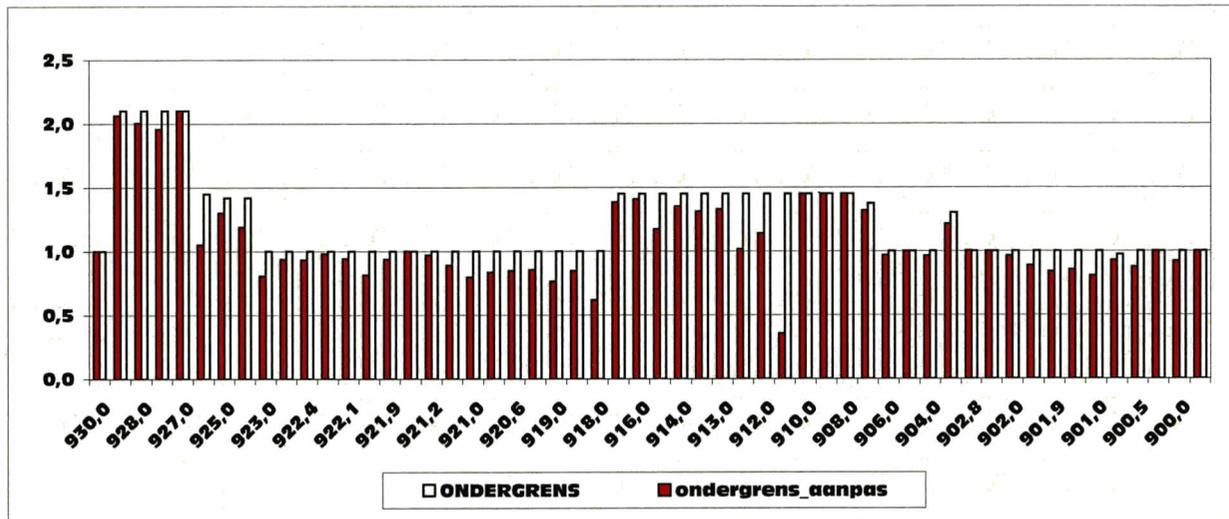
Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

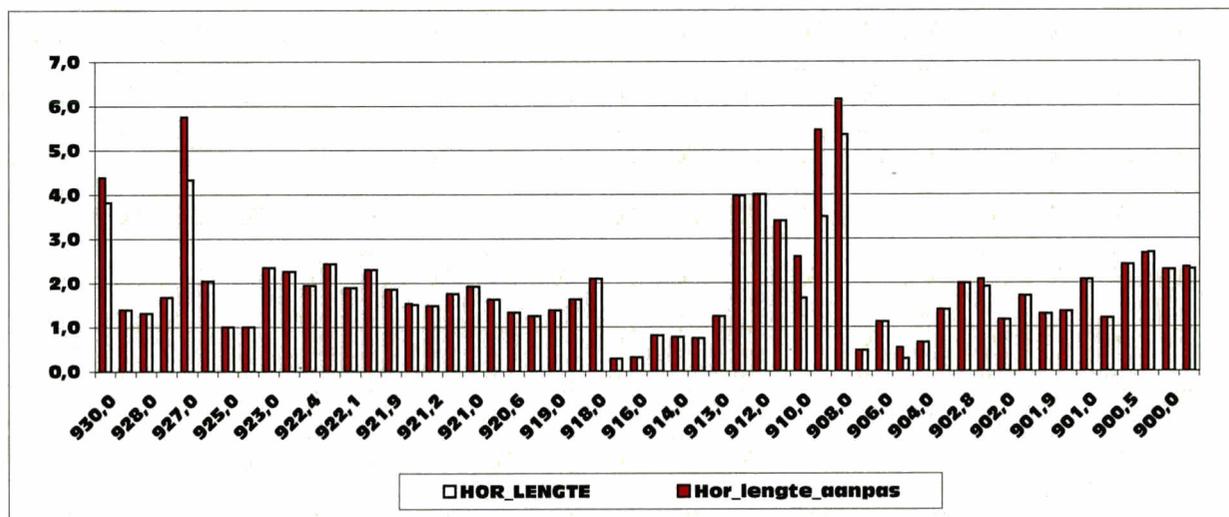
voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast      stapgrootte 20 m      stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

<b>Legenda</b>	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">1,3</span> goed	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">4,4</span> voldoende	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">1,3</span> twijfel	<span style="background-color: darkblue; color: white; padding: 2px;">4,4</span> geavanceerd	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">10,4</span> onvoldoende	<span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">24,6</span> geen oordeel	totaal : 144,5 ( x 1000 m <sup>2</sup> )
onzichtbaar vlak							

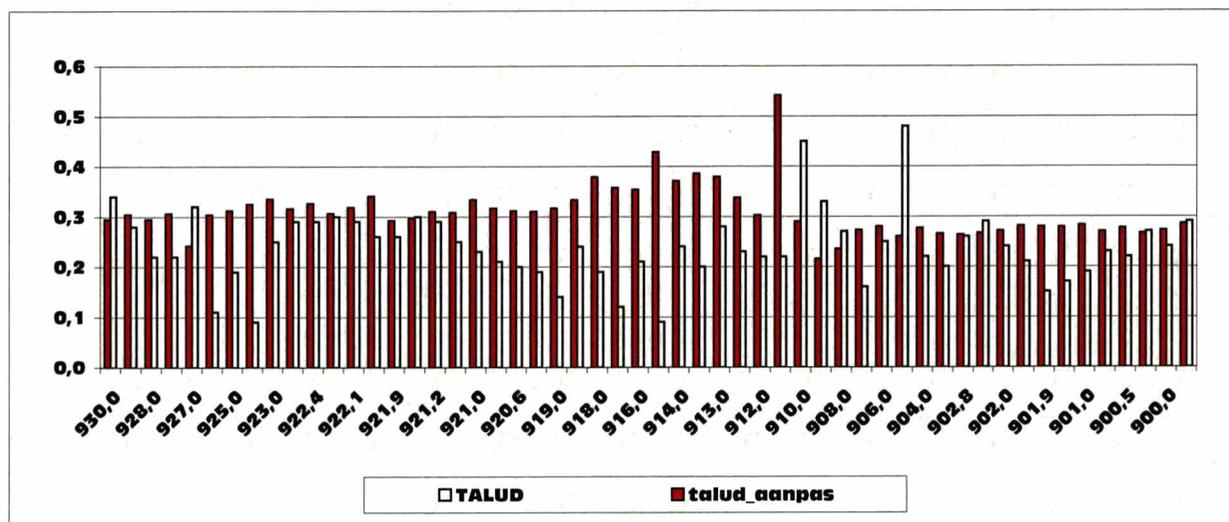
Aanpassing ondergrens van onzichtbare vlakken



Aanpassing horizontale lengte van onzichtbare vlakken



Aanpassing talud van onzichtbare vlakken



# Oosterschelde

dp 900 - dp 940

extra dikte

voor score="goed" op basis van alleen toplaagstabiliteit

bijlage 16.0



Label : aanwezige toplaagdikte

Dyktafel Os 0900 -0940 2002.0821 versie 3.11

Steentoets versie 3.20

eenheid: [cm]

voor deze figuur is bij 6 trajecten de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m - stapgrootte te groot : 6 trajecten worden niet getoond

Legenda	[-100;-15>	1,3 [-5;0>	[0,1;2>	0,0 [4;10>	8,5 [20;>
onzichtbaar vlak	1,0 [-15;-5>	126,5 [0;0,1>	[2;4>	7,2 [10;20>	
					totaal : 144,5 ( x 1000 m <sup>2</sup> )



VLAK CODE	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/?
code																					
os089901	3					N						0,800						n	n	N	
os089902	2	0,050		5,0		N						1,000						n	n	N	Tot hoogte van ca.2.00+NAP zijn oude betonblokken hergebruikt.
os089904	1	0,050		5,0		J						1,000						n	n	N	onzichtbaar vlak. spleetbreedte 5-10 mm.
os089905	10					N						0,800						n	n	N	onz bij os089901
os090101	33					N												n	n	N	
os090102	40					N						0,800						n	n	N	onz bij os089901
os090103	32					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os090104	39					N						0,800						n	n	N	onz bij os090102
os090106	54					N						0,800						n	n	N	onz bij os089901
os090108	47					N												n	n	N	
os090109	46					N												n	n	N	onzichtbaar vlak
os090110	53					N						0,800						n	n	N	onz bij os090106
os090201	68					N												n	n	N	
os090202	75					N						0,800						n	n	N	
os090203	67					N						0,800						n	n	N	onzichtbaar vlak
os090204	74					N						0,800						n	n	N	onz bij os090202
os090501	95					N						0,800						n	n	N	onz bij os090202
os090901	123					N						0,800						n	n	N	onz bij os090202
os091301	198					J						0,800						n	?	N	Bestaande glooiing gehandhaafd. Afname voorland, teen
os091302	217	0,050		5,0		J						1,000						n	n	N	Uitkomende betonblokken hergebruikt. Gebruikte steenslag
os091303	228					J						0,800						n	n	N	Uitkomende betonblokken hergebruikt. Steenstrook 1,20m
os091304	169					J						0,800						n	?	N	onzichtbaar vlak
os091801	227					N						1,000						n	n	N	
os091802	226					N						1,000						n	n	N	
os091803	225					N						0,800						n	n	N	dikte asfalt; 15 cm fixstone + 20 cm zandasfalt
os092001	259					N						1,000						n	n	N	
os092002	251					N						0,800						n	n	N	
os092003	250					N						0,800						n	n	N	onzichtbaar vlak
os092004	258					N						1,000						n	n	N	onzichtbaar vlak
os092101	284					N						1,000						n	n	N	
os092102	300					N						1,000						n	n	N	onzichtbaar vlak
os092103	276					N						0,800						n	n	N	
os092104	292					N						0,800						n	n	N	
os092106	274					N						1,000						n	n	N	onz bij os092101
os092107	291					N						0,800						n	n	N	onzichtbaar vlak
os092108	299					N						1,000						n	n	N	onzichtbaar vlak
os092201	324					N						1,000						n	n	N	
os092202	332	0,100		16,0		N						3,000						n	n	N	Gebruikte steenslag 16-32mm.
os092203	372					N						1,000						n	n	N	
os092204	355					N						1,000						n	n	N	
os092205	316					N						0,800						n	n	N	
os092206	315					N						0,800						n	n	N	onzichtbaar vlak
os092207	323					N						1,000						n	n	N	
os092208	331	0,100		16,0		J						3,000						n	n	N	onzichtbaar vlak.inwassing met mijnsteen.gebruikte steen
os092209	354					N						1,000						n	n	N	onz bij os092204
os092601	370					N						1,000						n	n	N	onz bij os092204
os092702	393					N						1,000						n	n	N	onz bij os092203
os093001	504	0,080		5,0		N						1,000						n	n	N	Blokken begroeid met gras(overwegend lengtenaden).Ge
os093002	530					N						0,800						n	n	N	Volledig ondergroeid/begroeid met gras. Blokken niet te z
os093003	503	0,080		5,0		J						1,000						n	n	N	onz bij os093001 /spleetbreedte 0-5 mm.steenslag 5-25
os093101	429					N												n	n	N	onbelangrijk, afrit
os093602	510					N												n	n	N	onbelangrijk, dijkovergang
os093801	526	0,080		30,0		J						0,400						n	n	N	Stormschade op diverse plaatsen. Zakkingen over grote c
os093802	526	0,050		30,0		J						0,300						n	n	N	Ingegoten na schade:op de herstelde plekken vol, overige
os093803	529					N						0,800						n	j	J	Zakkingen over grote opp.10-15cm. Ind.stenen 5-10cm.S
os093901	527	0,050		30,0		J						0,400						n	n	N	40 cm zand, dan op harde laag

VLAK CODE	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN										AFSCHUIVING				MATERIAALTR.		STABILITEIT TOPLAAG						
	Volg- nr.	sturm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C afschuiving gedetailleerd volgens CUR	Score	toestag factor dikte	Hs/DD	xop	eenvoudige toetsing					
	code																	type	kwantitatief g/t	t/o	Score		
0s089901	3	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,808	5,525	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	1,467			#WAARDE!		
0s089902	2	6,0	1		1,650	3,450	2,667	1,534	5,134	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	6,164	1,167	3b	0,566	0,969	Onvoldoende
0s089904	1	6,0	1		1,650	3,450	2,504	1,476	5,052	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	5,935	1,485	3c	0,347	0,942	Onvoldoende
0s089905	10	6,0	1		1,650	3,450	2,310	1,409	4,955	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,419			#WAARDE!		
0s090101	33	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	1,613			#WAARDE!		
0s090102	40	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,688			#WAARDE!		
0s090103	32	6,0	1		1,650	3,450	1,899	0,783	4,769	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	1,815			#WAARDE!		
0s090104	39	6,0	1		1,650	3,450	2,101	0,841	4,951	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,903			#WAARDE!		
0s090106	54	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,671			#WAARDE!		
0s090108	47	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	1,668			#WAARDE!		
0s090109	46	6,0	1		1,650	3,450	1,882	0,782	4,761	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	1,874			#WAARDE!		
0s090110	53	6,0	1		1,650	3,450	1,841	0,776	4,711	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,866			#WAARDE!		
0s090201	68	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	1,620			#WAARDE!		
0s090202	75	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,380	5,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	16,400	1,593			#WAARDE!	
0s090203	67	6,0	1		1,650	3,450	1,926	0,789	4,812	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,833			#WAARDE!		
0s090204	74	6,0	1		1,650	3,450	2,263	0,905	5,031	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,760			#WAARDE!		
0s090501	95	6,0	1		1,650	3,450	1,893	0,500	5,530	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,700			#WAARDE!		
0s090901	123	6,0	1		1,650	3,450	3,450	1,080	5,700	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	1,612			#WAARDE!		
0s091301	196	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	?		#DEEL/01	4,190	3,011	2	0,336	0,755	Onvoldoende
0s091302	217	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	4,190	2,512	3c	0,311	0,906	Onvoldoende
0s091303	228	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,33	#DEEL/01	1,257	2,475	2	1,203	2,563	Goed
0s091304	165	6,0	1		1,650	3,550	2,961	0,836	5,804	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	?		#DEEL/01	3,362	3,004	2	0,419	0,941	Onvoldoende
0s091801	227	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,255			#WAARDE!		
0s091802	226	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	2,660			#WAARDE!		
0s091803	225	6,0	1		1,650	3,550	2,328	0,615	5,867	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	7,306	3,537			#WAARDE!	
0s092001	259	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,185			#WAARDE!		
0s092002	251	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	2,178			#WAARDE!		
0s092003	250	6,0	1		1,650	3,550	1,991	0,500	5,885	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	3,221			#WAARDE!		
0s092004	258	6,0	1		1,650	3,550	2,021	0,507	5,898	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	3,215			#WAARDE!		
0s092101	284	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	12,389	2,163			#WAARDE!	
0s092102	300	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,082			#WAARDE!		
0s092103	276	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	2,085			#WAARDE!		
0s092104	292	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	2,179			#WAARDE!		
0s092106	274	6,0	1		1,650	3,550	2,393	0,638	5,861	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	7,577	3,060			#WAARDE!	
0s092107	291	6,0	1		1,650	3,550	2,374	0,631	5,863	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,859			#WAARDE!		
0s092108	299	6,0	1		1,650	3,550	2,369	0,629	5,863	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,735			#WAARDE!		
0s092201	324	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,236			#WAARDE!		
0s092202	332	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	3,226	2,152	3b	0,567	1,212	Twijfelachtig
0s092203	372	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	12,389	2,110			#WAARDE!	
0s092204	355	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	12,389	2,355			#WAARDE!	
0s092205	316	6,0	1		1,650	3,550	3,550	1,043	5,745	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	2,395			#WAARDE!		
0s092206	315	6,0	1		1,650	3,550	2,644	0,726	5,836	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		#DEEL/01	2,916			#WAARDE!		
0s092207	323	6,0	1		1,650	3,550	2,524	0,683	5,848	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,811			#WAARDE!		
0s092208	331	6,0	1		1,650	3,550	2,687	0,741	5,831	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	2,292	2,591	3a	0,887	2,964	Twijfelachtig
0s092209	354	6,0	1		1,650	3,550	2,620	0,717	5,838	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	8,519	2,886			#WAARDE!	
0s092601	370	6,0	1		1,650	3,550	2,584	0,704	5,842	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	8,371	2,712			#WAARDE!	
0s092702	393	6,0	1		1,700	3,550	3,537	0,807	6,154	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	9,594	2,620			#WAARDE!	
0s093001	504	6,0	1		1,700	3,550	3,550	1,442	6,620	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	6,571	1,744	3b	0,353	0,680	Onvoldoende
0s093002	530	6,0	1		1,700	3,550	3,550	1,442	6,620	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	3,03	#DEEL/01	2,547	1,296	2	1,136	1,972	Goed
0s093003	503	6,0	1		1,700	3,550	2,251	0,988	5,100	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	4,500	1,912	3c	0,354	1,018	Twijfelachtig
0s093101	429	6,0	1		1,700	3,550	3,550	0,887	5,722	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		#DEEL/01	1,919			#WAARDE!		
0s093602	510	6,0	1		1,700	3,550	3,550	1,442	6,620	0,0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		#DEEL/01	1,990			#WAARDE!		
0s093603	526	6,0	1		1,700	3,550	3,550	1,442	6,620	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	3,828	1,660	3c	0,480	1,337	Twijfelachtig
0s093802	526	6,0	1		1,700	3,550	2,019	0,907	5,008	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	3,664	1,865	3c	0,445	1,275	Twijfelachtig
0s093803	529	6,0	1		1,700	3,550	3,550	1,442	6,620	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Onvoldoende		#DEEL/01	6,571	1,714	2	0,333	0,620	Onvoldoende
0s093901	527	6,0	1		1,700	3,550	2,138	0,948	5,055	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed		#DEEL/01	3,831	1,630	3c	0,488	1,355	Twijfelachtig

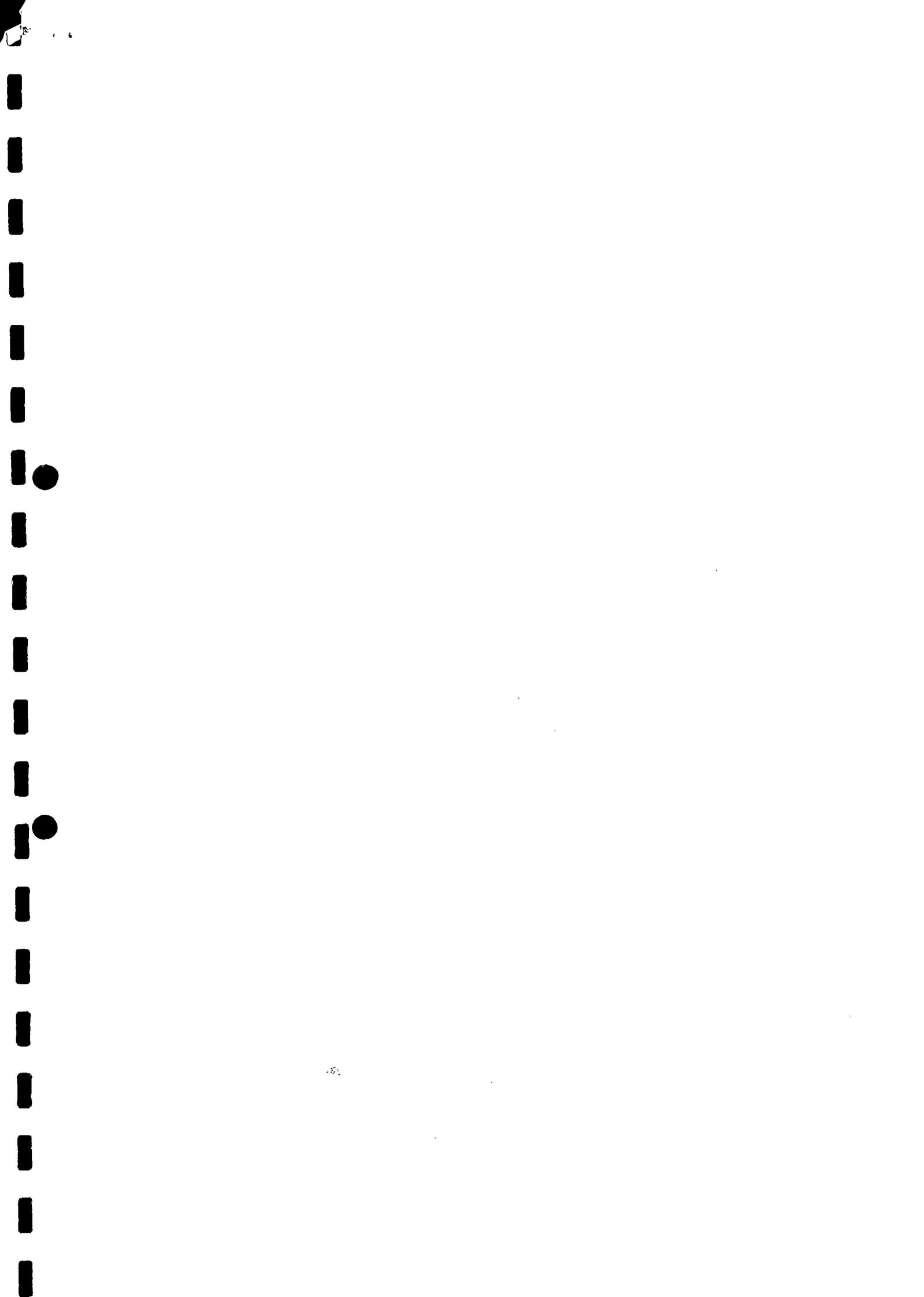
VLAK CODE	Volg- nr.	STABILITEIT TOPLAAG (vervolg)				goed			RESTSTERKTE			EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk =1	BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o]	Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING	EINDOORDEEL
		gedetailleerde toetsing				Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score reststerkte telt niet mee							
		F=Hs/ΔD *x²/3	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor g/t t/o											
0s089901	3	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,333	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s089902	2	6,833	Instabiel	Twijfelachtig	1,53	1,00	Onvoldoende	0,000	3,111	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s089904	1	7,724	Instabiel	Onvoldoende	1,67	1,18	Onvoldoende	0,000	3,206	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s089905	10	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,213	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090101	33	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090102	40	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,578	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090103	32	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090104	39	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,092	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090106	54	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,578	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090108	47	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090109	46	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090110	53	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,264	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090201	68	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090202	75	22,373	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	1,578	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s090203	67	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,230	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090204	74	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,920	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090501	95	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	4,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s090901	123	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,911	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s091301	196	8,737	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,619	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s091302	217	7,743	Instabiel	Onvoldoende	1,74	1,25	Onvoldoende	0,000	2,929	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s091303	228	2,300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	1,953	Twijfelachtig	GOED				GOED	
0s091304	163	6,998	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,103	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s091801	227	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s091802	226	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s091803	225	16,961	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	3,694	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s092001	259	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092002	251	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092003	250	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	4,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092004	258	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	5,971	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092101	284	20,723	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	2,929	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s092102	300	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092103	276	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092104	292	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092106	274	15,970	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	5,450	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s092107	291	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,651	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092108	299	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	5,483	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092201	324	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	2,929	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092202	332	5,377	Stabiel	Goed	1,18	1,00	Goed	0,000	4,394	Twijfelachtig	GOED				GOED	
0s092203	372	20,383	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	2,929	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s092204	355	21,928	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	2,929	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s092205	316	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	1,953	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092206	315	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	3,399	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092207	323	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	5,266	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s092208	331	4,323	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	7,556	Volgende	GOED				GOED	
0s092209	354	17,268	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	5,132	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s092601	370	16,282	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	5,182	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s092702	393	18,235	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	4,771	Twijfelachtig	FOUT				FOUT	
0s093001	504	9,520	Instabiel	Onvoldoende	2,37	1,67	Onvoldoende	0,000	2,263	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s093002	530	3,027	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0,000	1,508	Twijfelachtig	GOED				GOED	
0s093003	503	6,932	Instabiel	Onvoldoende	1,95	1,46	Onvoldoende	0,000	4,049	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s093101	429	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s093602	510	#DEEL/01	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT				FOUT	
0s093801	526	5,366	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende	GOED				GOED	
0s093802	526	5,552	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG	
0s093803	529	9,412	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,508	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE	
0s093901	527	5,308	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG	





Nr. en type	Omschrijving bijlagen
1	<b>Toelichting omzetting inwinformulier naar spreadsheetprogramma STEENTOETS</b>
Algemeen (tabel)	In deze bijlage wordt beschreven op welke wijze de gegevens van de inventarisatie worden omgezet in een vorm die geschikt is voor STEENTOETS. Het betreft alleen de kleikwaliteit, kleikern, afschuiving en materiaaltransport. Deze tabellen zijn in overleg met Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde (DWW) tot stand gekomen. Verder is een lijst met afkortingen opgenomen van constructie-elementen opgenomen.
2	<b>Conversietabel dijkpalenstelsel per gebied (referentiestelsel B)</b>
Gebied (tabel)	<p>Per gebied wordt een conversietabel met een nadere gebiedsaanduiding, zoals poldernamen, gegeven. Hierin zijn de volgende drie referentiestelsels opgenomen:</p> <p><b>A.</b> Dit stelsel is gebaseerd op een dijkpaalnummering, veelal per polder, zoals deze buiten aanwezig was t/m 2000. Langs de Noordzee betreft dit het jarkus raaiensstelsel.</p> <p><b>B.</b> Dit stelsel is geprojecteerd op de buitenkruinlijn van de dijken en de duintop van de zeereep bij duingebieden. De volgende afzonderlijke stelsel worden onderscheiden: Noordzee Schouwen, Noordzee Walcheren en Noord-Beveland, Westerschelde en Oosterschelde.</p> <p><b>C.</b> 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></p>
3	<b>Materiaaltabel</b>
Algemeen (tabel)	In deze tabel zijn een aantal standaardwaarden opgenomen. Deze worden toegepast bij de conversie van de invoergegevens naar STEENTOETS. Per top laagtype wordt aangegeven of de toetsing met STEENTOETS en eventueel met ANAMOS kan worden uitgevoerd.
4	<b>Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ per gebied</b>
	<p>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 "Golftrandvoorwaarden op de Westerschelde gegeven een 1/4000 wind-snelheid, deel II, RIKZ juli 1998". Voor de Oosterschelde is de golfbelasting vastgelegd in Golftrandvoorwaarden Oosterschelde, concept; december 1998, RIKZ.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
4.1	<b>Tabel met de hydraulische randvoorwaarden bekleding inclusief de aanpassingen die nodig zijn om het interpolatieproces binnen STEENTOETS goed te laten verlopen.</b>
Gebied (tabel)	De aanpassingen t.o.v. de waarden die RIKZ heeft afgegeven, zijn in de tabel met kleur gemarkeerd. Tevens zijn op een paar locaties de vakgrenzen (max 50 à 100 meter) verlegd om beter aan te sluiten bij de werkelijke situatie.
4.2	<b>Overzicht van de hydraulische randvoorwaarden alleen voor golf tabel 1</b>
Gebied (figuur)	In dit overzicht wordt de golfhoogte en de golfperiode bij 3 waterstanden en bij toetspeil gepresenteerd. Verder wordt het toetspeil bekleding en het toetspeil 2000 (kruinhoogte) samen met GHW in een figuur weergegeven.
5	<b>Overzichtskaart</b>
1 per traject (GIS)	Op de overzichtskaart, ingezoomd op het totale traject (ArcView), zijn de referentielijn van de waterkering, de dijkpalen volgens het referentiestelsel B en de dijkvakindeling weergegeven. Hierbij wordt een topvectorkaart (schaal 1:25.000) als ondergrond gebruikt. Op deze kaart wordt eveneens de grenzen van de randvoorwaardenvakken aangegeven.
6	<b>Overzichtskaarten met top laagtypen</b>
Meer per traject (GIS)	<p>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 top laagtypen voorkomen. Verder wordt in elk overzicht voor iedere glooiingstafel de uniek vlakcode als label toegevoegd. Deze bijlage vormen een belangrijk hulpmiddel bij een veldbezoek.</p> <p>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.</p> <p>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 top laagtypen voorkomen. Verder wordt in elk overzicht voor iedere glooiingstafel de uniek vlakcode als label toegevoegd. Deze bijlage vormen een belangrijk hulpmiddel bij een veldbezoek.</p> <p>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.</p>
7	<b>Voorbeeld top laagindeling, geschematiseerd op basis van de dwarsprofiellocaties</b>
1 per traject (figuur)	<p>Indeling van de top laagtype 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.</p> <p>Op de verticale as worden de hoogtematen weergegeven ten opzichte van NAP.</p> <p>Onzichtbare vlakken zijn met diagonale lijnen weergegeven.</p> <p>&gt; Standaard labelkeus: Top laagtype als ingevoerd</p>
8.1	<b>Voorbeeld vlakcode, geschematiseerd op basis van de dwarsprofiellocaties</b>
1 per traject (figuur)	In dit voorbeeld worden alle unieke vlakcoderingen weergegeven. De opbouw van de code is als volgt. Voor de Westerschelde en de Oosterschelde refereren de eerste drie cijfers aan de dijkpaal waar het vlak begint. De twee laatste cijfers geven een volgnummer aan. Een cijfer achter de komma betekent dat het vlak in het spreadsheet "DYKTAFEL" gesplitst is in verband met de presentatie en/of de precisering van de toetsresultaten.

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



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



**Waterschap Zeeuwse Eilanden**