

P2DT - R - 01313 inv

23.12.2001

cc Piet
Renaald

Rapportage toetsing bekleding

Gebied: Westerschelde
Polder: Borssele en Ellewoutsdijk (meerwerk)
Traject: dp 504 - dp 549

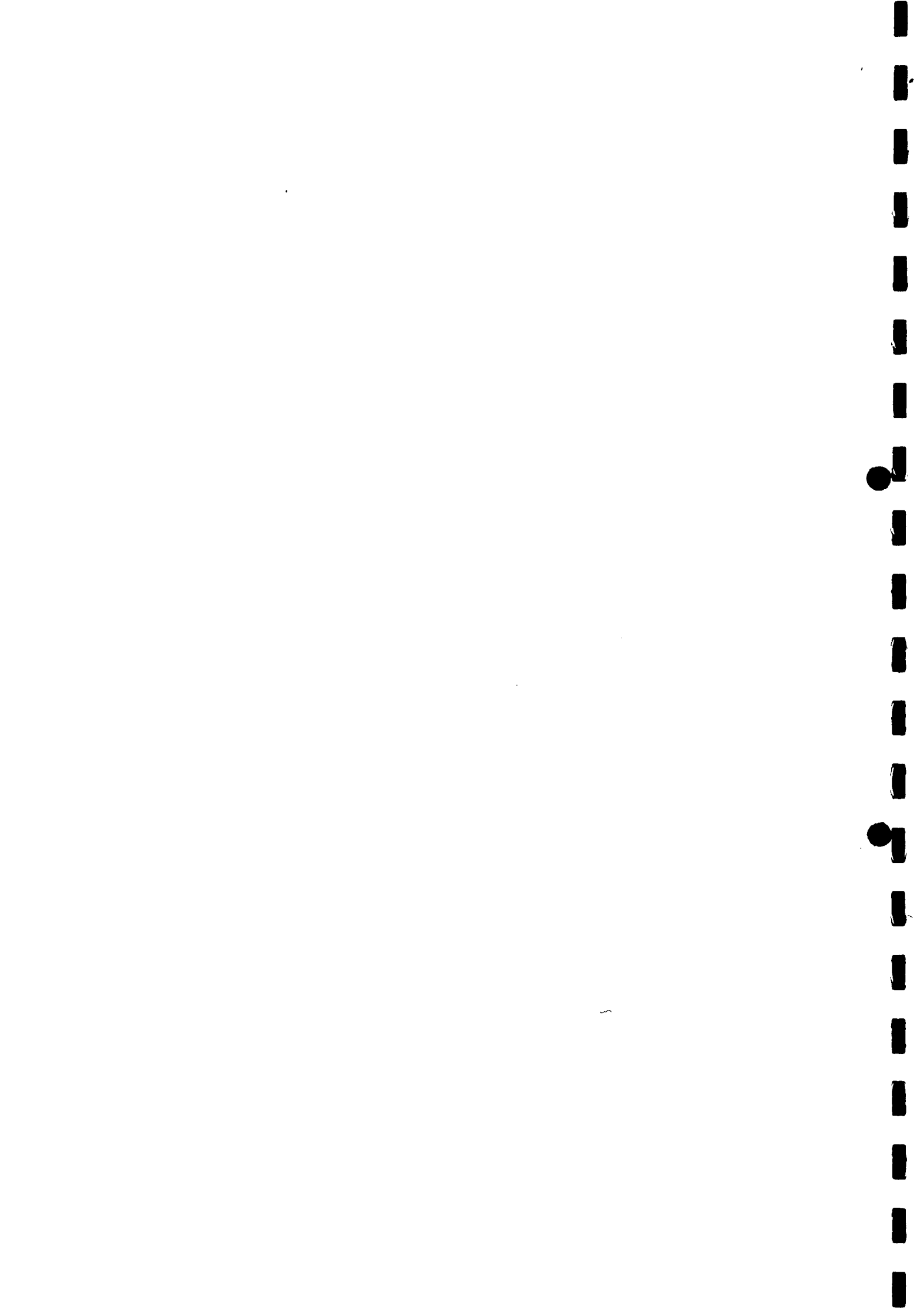
Datum : 11 februari 2001
Versie : 0.1



005897 2001 PZDT-R-01313 inv
Rapportage toetsing bekleding Borssele en Ellewoi

Deel 1

Toetsing februari 2001



Inhoudsopgave

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | INLEIDING | 3 |
| 2 | UITGANGSPUNTEN TOETSING..... | 4 |
| 3 | PRECISERING RESULTATEN T.B.V. ONTWERPEN | 5 |
| 3.1 | REDUCTIE GOLFAANVAL DOOR AANWEZIGHEID VOORLIGGENDE CONSTRUCTIES EN DIJKORIËNTATIE | 5 |
| 4 | BESCHRIJVING DIJKTRAJECT | 6 |
| 4.1 | INDELING DIJKVAKKEN..... | 7 |
| 5 | BEVINDINGEN WERKEN 1998..... | 8 |
| 6 | BEVINDINGEN ONDERTAFEL | 10 |



1 Inleiding

In 1998 is de boventafel van de Borsselepolder en het westelijke deel van de Ellewoutsdijkpolder aangepakt. De bekleding is hier vervangen door basalt- en hydroblokken. Boven de gemiddelde hoogwaterlijn zijn blokken gezet die voorzien zijn van een ecotoplaag. Afhankelijk van de randvoorwaarden is gekozen voor betonsoorten met een dikte die varieert tussen 30 en 40 cm en een soortelijk gewicht tussen 2300 en 2900 kg/m³. Gedurende de uitvoerperiode is het beheer tijdelijk overgegeven aan Rijkswaterstaat, de opdrachtgever van het werk. Voordat het beheer van de boventafel weer wordt overgedragen aan het waterschap dient er volgens de samenwerkingsovereenkomst een toetsing van het uitgevoerde werk te worden uitgevoerd.

De huidige ondertafel bestaat uit natuursteenvlakken die hoofdzakelijk zijn gepenetreerd met asfalt. De ondertafel is in 1998 niet vervangen omdat er destijds geen eendoordeel kon worden gegeven omtrent de stabiliteit van de glooiing. De aanpak van de ondertafel staat voor het zomerseizoen van 2002 gepland. Op verzoek van het projectbureau Zeeweringen is daarom de toetsing van de ondertafel geactualiseerd. Hierbij is gebruik gemaakt van de nieuwste inzichten en gegevens. De invoergegevens en resultaten zijn in detail bekeken, zodat een gedeelte van de geavanceerde toetsing is uitgevoerd.

Het onderliggende rapport beschrijft de (her)toetsing van zowel de onder- als boventafel van de Borsselepolder en het meerwerk van de Ellewoutsdijkpolder (het traject tussen de dijkpalen 504 en 549). De toetsing is uitgevoerd met Steentoets versie 3.20. Hoewel de rapportage iets afwijkt van de algemene toetsrapporten zoals ze in het verleden door het waterschap zijn opgesteld, is de nummering van de afzonderlijke bijlagen van de eerder opgestelde toetsrapportages zoveel mogelijk gehandhaafd. Wel zijn bijvoorbeeld de bovenaanzichten weggelaten. De bijlagen 11.4 en 14.4 betreffen uitsluitend toetsresultaten van de in 1997 aangebrachte glooiingen. De resultaten van deze twee bijlagen zijn gebaseerd op de werkelijke soortelijke gewichten zoals ze door de producent zijn afgegeven. Omdat ter plaatse van dit traject geen verschil is tussen golftabel 1 en 2 is een berekening op basis van golftabel 2 achterwege gelaten.



2 Uitgangspunten toetsing

Voor de toetsing wordt uitgegaan van het volgende.

1. Het eindoordeel wordt bepaald door de eindscore van STEENTOETS. 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).
2. Per bekledingsvlak wordt minimaal één score bepaald. Een bekledingsvlak wordt gekenmerkt door een éénduidige toplaag met bijbehorende constructie-opbouw. 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".

Verder wordt alleen een afwijkend beheerdersoordeel gegeven bij een score "twijfel", "geavanceerd" of "fout" als het oppervlak van het (deel)bekledingsvlak kleiner is dan $\pm 400 \text{ m}^2$ en de omliggende vlakken "onvoldoende" scores. De beheerder zet dan uit praktische overwegingen de score om in "onvoldoende".
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". 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. De aanwezigheid van een kreukelberm wordt niet meegenomen bij het toetstresultaat van onzichtbare tafels. Dit vormt namelijk een aspect van de geavanceerde toetsing.



3 Precisering resultaten t.b.v. ontwerpen

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 ieder vlak 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.

3.1 Reductie golfaanval door aanwezigheid voorliggende constructies en dijkoriëntatie

Verschillende dijkgedeelten worden door de aanwezigheid van voorliggende constructies minder belast. Denk bijvoorbeeld aan kanalen en (veer)havens. Bij het afgeven van de golfbelasting van dijkgedeelten ter plaatse van deze constructies is veelal geen rekening gehouden met de aanwezigheid ervan. Wanneer een reductie van de afgegeven golfbelasting leidt tot een significante wijziging van het toetsresultaat, wordt dit door middel van een beheerdersoordeel opgenomen in het toetsresultaat.

Voor een gereduceerde golfbelasting is gerekend met een afgenomen golfhoogte en –periode bij een gelijkblijvende golfsteilheid. Dit leidt bij een reductiefactor (f_{red}) tot de volgende formuleringen:

$$T_{pred} = (1 - f_{red})^{1/2} \cdot T_p \text{ en}$$

$$H_{s_{red}} = (1 - f_{red}) \cdot H_s$$

Voor elke tafel wordt nagegaan welke reductiefactoren tot een ander toetsresultaat leiden. In het programma STEENTOETS is hiervoor een (reductie)kolom toegevoegd zodat H_s en T_p conform bovenstaande formuleringen kunnen worden aangepast.

Als ±25 procent reductie van de golfbelasting leidt tot een wijziging van het toetsresultaat in "GOED", wordt dit in het beheerdersoordeel meegenomen. Als dit niet het geval is, wordt voor het beheerdersoordeel "GEAVANCEERD" ingevuld.

Op het traject tussen de dijkpalen 52,85 en 53,6 is sprake van strijkgolven. Voor de tafels van dit traject is gerekend met een reductie van de golfhoogte van 30%. De aanpassing van de golfhoogte is uitgevoerd in de golventabel van Steentoets (zie ook bijlage 4).



4 Beschrijving dijktraject

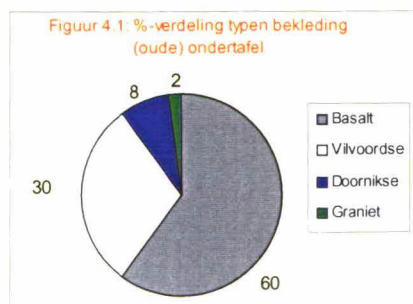
Het betreffende dijkgedeelte ligt aan de noordoever van de Westerschelde en is zuidoost tot zuidwest georiënteerd. Tussen dijkpaal 528,5 en 536 is sprake van strijkgolven. Tussen dijkpaal 504 en 540 is een slik aanwezig met een breedte die varieert tussen de 50 en 200 meter. Ten westen van dijkpaal 540 ontbreekt breed voorland en grenst de waterkering direct aan het Gat van Borssele. Ter hoogte van dijkpaal 519 ligt de Staartsche nol. Ook ter hoogte van dijkpaal 526 en tussen de dijkpalen 534 en 540 zijn oude dijkrestanten aanwezig. Op verschillende locaties zijn dijkbekledingen niet zichtbaar door de aanwezigheid van schelpen op het talud. Ter hoogte van dijkpaal 546 ligt de Total-steiger.

De oude bekleding van de boventafel en een gedeelte van de ondertafel is in 1997 en 1998 vervangen door Basalton- en Hydroblokken. Boven de gemiddelde hoogwaterlijn zijn basalton- en hydroblokken aangebracht die zijn voorzien van een ecotoplaag. In onderstaande tabel wordt weergegeven welke diktes en soortelijke gewichten waar zijn toegepast.

| locatie/traject/ polder | type | omschrijving | dikte | soortelijk gewicht | werkelijk soortelijk gewicht |
|----------------------------|------|------------------|-------|-----------------------|---------------------------------|
| meerwerk | 27,4 | Basalton+eco | 35 | 2900 | 2920 |
| Ellewoutsdijk | 27,1 | Basalton | 35 | 2700 | 2780 |
| dp 504 - dp 509 | 27,3 | Hydroblokken | 35 | 2700 | 2840 |
| | 27,5 | Hydroblokken+eco | 38 | 2700 | ? |
| Borssele1 | 27,1 | Basalton | 30 | 2300 | 2351 |
| dp 509 - dp 541 | 27,1 | Basalton | 35 | 2600 | 2643 |
| | 27,1 | Basalton | 35 | 2700 | 2780 |
| | 27,3 | Hydroblokken | 35 | 2700 | 2840 |
| | 27,4 | Basalton+eco | 30 | 2300 | 2351 |
| | 27,4 | Basalton+eco | 35 | 2600 | 2622 |
| | 27,4 | Basalton+eco | 35 | 2700 | 2766 |
| | 27,4 | Basalton+eco | 35 | 2900 | 2920 |
| | 27,5 | Hydroblokken+eco | 35 | 2700 | 2840 |
| Borssele 2 | 27,1 | Basalton | 40 | 2800 | ? |
| dp 541 - dp 549 | 27,1 | Basalton | 40 | 2900 | ? |

Tabel 4.1: Diktes en soortelijke gewichten Borsselepolder en meerwerk Ellewoutsdijk

De bekledingsvlakken van de ondertafel die in 1998 niet zijn vervangen, zijn natuursteenvlakken die voor het grootste gedeelte zijn gepenetreerd met asfalt (ongeveer 70%). In onderstaande figuur is de procentuele verdeling van de oppervlakten aanwezige typen weer gegeven.

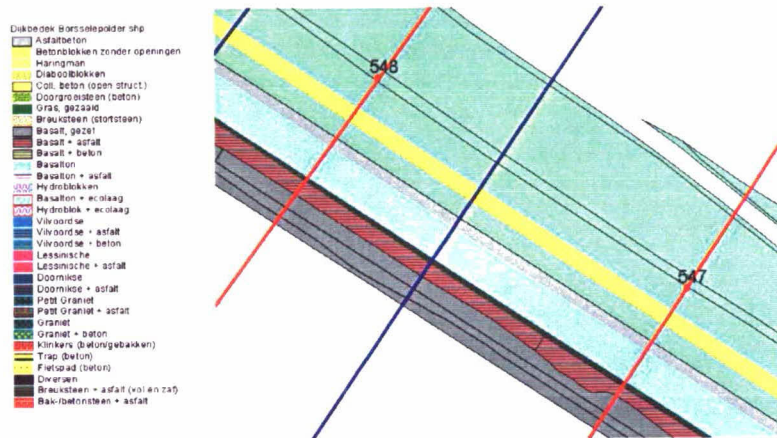


Ter hoogte van dijkpaal 543 heeft de vooroever een helling van ongeveer 1 op 1. De aanwezige bestortingen zijn hier in het begin van de 19^e eeuw aangebracht. De vooroever dient hier ter plaatse te worden verflauwd voordat men met het aanpassen van de ondertafel start.

4.1 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 (zie onderstaande figuren).

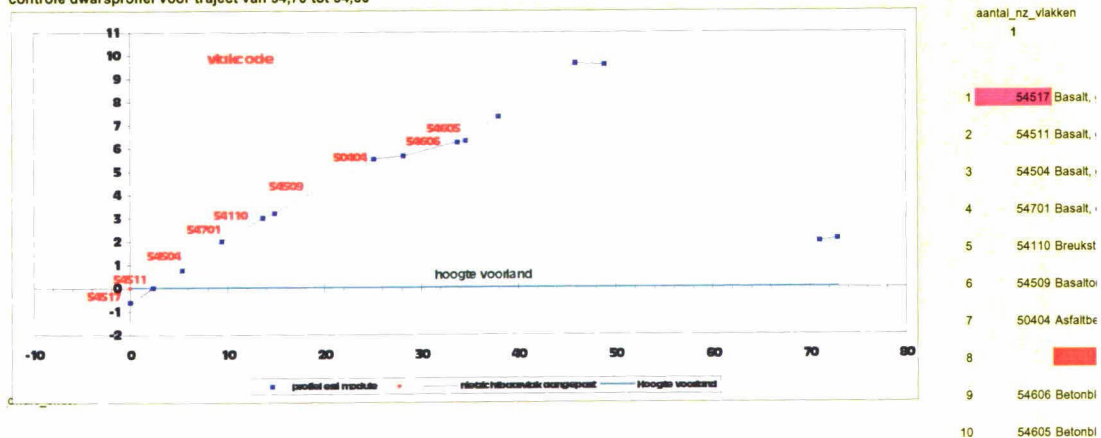
Figuur 4.1a: geselecteerd dwarsprofiel



Figuur 4.1b: gegenereerd dwarsprofiel

Westerschelde

controle dwarsprofiel voor traject van 54,70 tot 54,80



5 Bevindingen werken 1997 en 1998

De hertoetsing is uitgevoerd met de nieuwste versie van STEENTOETS (versie 3.20). De bevindingen omtrent het nieuwe werk staan weergegeven in bijlage 16. Destijds zijn de ontwerpberekeningen uitgevoerd met ANAMOS 2.10. De uitkomsten zijn vastgelegd in de ontwerpnota. In de ontwerpfase is geen controle uitgevoerd op het toepassingsgebied van ANAMOS. De naderhand gedefinieerde stabiliteitsparameter (F) is hierdoor buiten beschouwing gebleven. Door de introductie van deze stabiliteitsparameter, oftewel de 6-xsi-regel, valt de score van de tafels 51201.1, 51201.2, 52701, 52805 en 53109 minder gunstig uit. Voor deze tafels is namelijk de waarde van F groter dan 6. In Steentoets 3.20 kan dan maximaal de score twijfelachtig worden gehaald.

In de nieuwste versie van STEENTOETS is, in tegenstelling tot de ANAMOS-versie (2.10) waarmee de ontwerpberekeningen van de toplaagstabiliteit zijn uitgevoerd, een controle op het toepassingsgebied van ANAMOS uitgevoerd (de zogenaamde "6-Xsi-regel"). Wanneer de vergelijking

$$F = (H_s/\Delta D) * \zeta^{2/3}$$

leidt tot een waarde die groter is dan 6, is de maximaal haalbare score voor ANAMOS binnen STEENTOETS en hiermee de eenvoudige beoordeling van STEENTOETS "twijfelachtig". Volgens de nieuwste versie van ANAMOS (versie 2.21) wordt de score dan instabiel. Omdat bij de ontwerpberekeningen geen rekening is gehouden met deze restrictie kan de score nu minder gunstig uitvallen. Dit geldt voor de volgende vlakken 51201, 51201.1, 52701, 52805 en 53109.

In onderstaande tabel is aangegeven welke scores deze steenbekledingsvlakken halen als met de werkelijk aanwezige soortelijke gewichten wordt gerekend. Slechts in 2 van de 5 gevallen wordt dan alsnog een score voldoende gehaald. De score voor de stabiliteit van de overige drie vlakken blijft twijfelachtig door de "6-Xsi-regel". Bij vlak 52805 speelt tevens mee dat de glooiing steiler is aangebracht dan in het bestek is aangegeven. Als mogelijke oorzaak hiervoor wordt aangegeven dat tijdens de uitvoering rekening moest worden gehouden met de aansluiting op de vlakken die konden blijven zitten.

| Vlakcode | Score stabiliteit toplaag steentoets | | | | Opmerkingen |
|----------|--------------------------------------|------------|--------------|--|--|
| | F ----> | sm ontwerp | sm werkelijk | | |
| 51201 | F ----> | 6,026 | 5,876 | | De score voor de toplaagstabiliteit in Steentoets is "Twijfel" door de 6-Xsi-regel. In tegenstelling tot de overige doorsnedes heeft deze doorsnede een helling steiler dan 1:4. Uitgaand van het werkelijk soortelijk gewicht wordt de score wel "Goed". In de bijlages 11 t/m 14 is het vlak hiervoor gesplitst. |
| Basalton | Anamos | Stabiel | Stabiel | | |
| +eco | Steentoets | Twijfel | Twijfel | | |
| (27,4) | Stabiliteit | Twijfel | Goed | | |
| 51201,1 | F ----> | 6,088 | 6,004 | | De score voor de toplaagstabiliteit in Steentoets is "Twijfel" door de 6-Xsi-regel. Uitgaand van het werkelijk soortelijk gewicht blijft de score "Twijfel". Het soortelijk gewicht is 2 kg/m3 te laag voor score "Goed" |
| Basalton | Anamos | Stabiel | Stabiel | | |
| +eco | Steentoets | Twijfel | Twijfel | | |
| (27,4) | Stabiliteit | Twijfel | Twijfel | | |
| 52701 | F ----> | 6,075 | 5,914 | | De score voor de toplaagstabiliteit in Steentoets is "Twijfel" door de 6-Xsi-regel. Uitgaand van het werkelijk soortelijk gewicht wordt de score wel "Goed". |
| Basalton | Anamos | Stabiel | Stabiel | | |
| (27,1) | Steentoets | Twijfel | Twijfel | | |
| | Stabiliteit | Twijfel | Goed | | |
| 52805 | F ----> | 6,705 | 6,448 | | De score voor de toplaagstabiliteit in Steentoets is "Twijfel" door de 6-Xsi-regel. Uitgaand van het werkelijk soortelijk gewicht blijft de score "Twijfel". Het soortelijk gewicht is 90 kg/m3 te laag voor score "Goed" |
| Basalton | Anamos | Instabiel | Stabiel | | |
| (27,1) | Steentoets | Twijfel | Twijfel | | |
| | Stabiliteit | Twijfel | Twijfel | | |
| 53109 | F ----> | 6,258 | 6,017 | | De score voor de toplaagstabiliteit in Steentoets is "Twijfel" door de 6-Xsi-regel. Uitgaand van het werkelijk soortelijk gewicht blijft de score "Twijfel". Het soortelijk gewicht is 4 kg/m3 te laag voor score "Goed" |
| Basalton | Anamos | Stabiel | Stabiel | | |
| +eco | Steentoets | Twijfel | Twijfel | | |
| (27,4) | Stabiliteit | Twijfel | Twijfel | | |

Tabel 6.1: vergelijk scores uitgaand van ontwerp- en werkelijke soortelijke gewichten

6 Bevindingen ondertafel

Voordat de hertoetsing van de ondertafel is uitgevoerd zijn de waarden van Steentoets vergeleken met de invulformulieren. De ingevoerde waarden bleken niet altijd overeen te komen (zie bijlage 17). In kolom 3 staan de geconstateerde verschillen en onvolkomenheden vermeld. Tevens is vermeld welke gevolgen eventuele verschillen hebben voor de toetsresultaten (kolom 4 t/m 9). Voor veruit de meeste vlakken hebben de verschillen niet geleid tot een ander toetsresultaat. Voor vlak 51103 is het toetsresultaat van Anamos anders omdat het vlak niet gepenetreerd bleek te zijn. De Doornikse vlakken van de Borsselepolder zijn alle van het type 28,7 in plaats van 28,3. Volgens de standaardformulieren horen hier andere diktes bij. Door met deze andere diktes te rekenen wijzigen toetsresultaten van de vlakken 54113 en 54202.

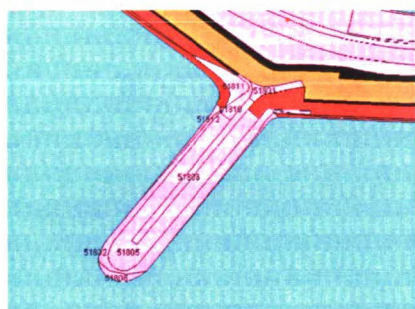
Van het beschouwde deel van de ondertafel is veruit het grootste gedeelte "onvoldoende". Elf tafels, met een totaal oppervlak van ongeveer 7500 m², krijgen de score "twijfelachtig". Hiervan worden zes tafels met een oppervlak van ongeveer 1000 m² alsnog omgezet in "onvoldoende" op basis van hun beperkte oppervlak en de scores van de omliggende vlakken. Er zijn op de ondertafel geen vlakken met een score "goed". De volgende vlakken moeten nader onderzocht worden voor een definitief oordeel.

| Tafel code | Oppervlakte | | constructie codering | | Hs/DD*x ^{2/3} | | g/t | | t/o | | Steentoets | | | | | score anamos | | |
|------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|----------------|-------------|---------|-------------|---------------------|--------------|--------------|---------|
| | Uit GIS [m ²] | Uit dyk tafel [m ²] | toplaag | onderlaag | min | max | min | max | min | max | Mat. Transport | afschuiving | toplaag | reststerkte | reststerkte in uren | | bijlage 14.2 | |
| 52607 | 237 | 546 | 26,01 | stmyza | 6,19 | 6,19 | 0,41 | 0,41 | 1,15 | 1,15 | n | g | g | t | nvt | 3,0 | TWIJF | n.v.t. |
| 53105 | 769 | 746 | 28,3 | puvlkl | 5,78 | 6,24 | 0,49 | 0,51 | 1,19 | 1,20 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWIJF | stabiel |
| 53106 | 797 | 572 | 28,3 | puvlkl | 5,81 | 5,92 | 0,52 | 0,53 | 1,30 | 1,34 | n | g | t | g | nvt | 0,0 | TWIJF | stabiel |
| 54111 | 3.776 | 3.424 | 26,01 | puvlkl | 6,49 | 6,96 | 0,37 | 0,39 | 1,04 | 1,08 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWIJF | n.v.t. |
| 54510 | 1.049 | 1.043 | 26,01 | puvlkl | 6,61 | 7,01 | 0,62 | 0,64 | 1,04 | 1,13 | n | g | g | t | nvt | 0,0 | TWIJF | n.v.t. |

Tabel 7.1: Vlakken op de ondertafel die nader onderzocht moeten worden

Door het werken met maatgevende dwarsprofielen zijn verschillende, veelal kleine, vlakken in eerste instantie niet getoetst. Voor de vlakken waarvan de omgeving niet eenduidig "onvoldoende" is en de betreffende vlakken groter zijn 10 vierkante meter, zijn alsnog berekeningen uitgevoerd. De gegevens voor de berekeningen zijn in tegenstelling tot de andere vlakken uit praktische overwegingen handmatig verzameld. De resultaten en bevindingen staan vermeld in bijlage 18. De vlakken met de codes 51801 t/m 51812 liggen op de Staartsche Nol (zie figuur 7.1). De scores voor deze vlakken zijn hoofdzakelijk "onvoldoende". Er zal nader overleg tussen het projectbureau en het waterschap moeten plaatsvinden hoe hier mee zal worden omgegaan.

Figuur 7.1: vlakken op de Staartsche Nol



Vlak 51103 bleek niet-gepenetreerde basalt te zijn (type 26 i.p.v. 26,01). Volgens Anamos is het vlak nu instabiel. De vlakken 54113 en 54202 bleken volgens het invulformulier gekantelde Doornikse blokken te zijn. Door te rekenen met de bijbehorende standaard diktes wijzigen de scores van de vlakken 54113 en 54202. Het Anamos-oordeel voor vlak 51103 wijzigt nu in "stabiel" en voor vlak 54202 wijzigt het steentoets-oordeel van "twijfelachtig" in "goed".

Nagaan waarom de ontwerpberekeningen van het meerwerk van de Ellewoutsdijkpolder zijn uitgevoerd met een helling van 1:3,75.

In onderstaande tabel staan de scores van de toplaagstabieleit (eenvoudige toetsing en ANAMOS) weergegeven bij een gereduceerde golfhoogte van respectievelijk 0, 25; 50; 75 en 90 procent.

| Vlakken Staartsche Nol | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------|---------|
| vlakcode | Hs | score bij geen reductie Hs | | score bij reductie Hs 25% | | score bij reductie Hs 50% | | score bij reductie Hs 75% | | score bij reductie Hs 90% | | | |
| | | Stab.eenv. | ANAMOS | Stab.eenv. | ANAMOS | Stab.eenv. | ANAMOS | Stab.eenv. | ANAMOS | Stab.eenv. | ANAMOS | Stab.eenv. | ANAMOS |
| 51801 | 2,26 | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. |
| 51802 | 2,06 | Onvol | instabiel | Onvol | instabiel | Twijfel | stabiel | Goed | stabiel | Goed | stabiel | Goed | stabiel |
| 51803 | 2,26 | Onvol | n.v.t. | Onvol | n.v.t. | Onvol | n.v.t. | Goed | n.v.t. | Goed | n.v.t. | Goed | n.v.t. |
| 51805 | 2,26 | Onvol | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. |
| 51808 | 2,08 | Onvol | instabiel | Twijfel | instabiel | Twijfel | instabiel | Twijfel | instabiel | Twijfel | instabiel | Goed | stabiel |
| 51810 | 2,26 | Onvol | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. |
| 51811 | 2,25 | Onvol | instabiel | Twijfel | instabiel | Twijfel | instabiel | Twijfel | instabiel | Twijfel | stabiel | Goed | stabiel |
| 51812 | 2,25 | Onvol | n.v.t. | Onvol | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Twijfel | n.v.t. | Goed | n.v.t. |

Tabel 7.2: scores vlakken op de Staartsche Nol bij gereduceerde golfhoogten

Voor de verbetering van de leesbaarheid wordt een korte beschrijving van de inhoud van de bijlagen gegeven.

| | |
|------|---|
| 0 | <p>Overzicht gebruikte bijlagen In deze tabel wordt een overzicht gegeven van de gebruikte bijlagen. Hierbij wordt aangegeven waar de diverse bijlagen gegenereerd worden. Deze bijlage is alleen bedoeld voor intern gebruik.</p> |
| 1 | <p>Toelichting omzetting inwinformulier naar spreadsheetprogramma STEENTOETS 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.</p> |
| 2 | <p>Conversietabel dijkpalenstelsel Westerschelde In de tabel wordt een conversie gegeven van het oude naar het huidige dijkpalenstelsel.</p> |
| 3 | <p>Materiaaltabel In deze tabel zijn een aantal standaardwaarden opgenomen. Voor nadere toelichting wordt verwezen naar blad 2 van deze bijlage.</p> |
| 4 | <p>Hydraulische randvoorwaarden op toetspeil, NAP+2m, NAP+4m en NAP+6m In deze bijlage worden de golfhoogte, golfperiode en maatgevende waterstand weergegeven. De gepresenteerde golfhoogte en –periode komen uit tabel 1 van "Golfrandvoorwaarden op de Westerschelde gegeven een 1/4000 windsnelheid, deel II, RIKZ juli 1998". 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> |
| 5 | <p>Overzichtskaart Op de overzichtskaart, die met ArcView gegenereerd is, zijn de referentielijn van de waterkering, de dijkpalen van het huidige stelsel en de grenzen van de dijkvakken weergegeven. Verder wordt als ondergrond een topvectorkaart (schaal 1:25.000) gebruikt.</p> |
| 6 | <p>Overzichtskaarten Het betreffende dijktraject is voor een beter inzicht in de ligging van de betreffende bekledingsvlakken opgedeeld in trajecten van 100 tot 200 meter.</p> |
| 7.1 | <p>Voorraanzicht tafels Op de verticale as worden de hoogtematen weergegeven ten opzichte van NAP. Voor vlakken die landwaarts liggen van de buitenkruinlijn, lopen de diagonale lijnen tegengesteld aan die van de overige vlakken. In de meeste gevallen betreft dit alleen de kruin zelf.</p> |
| 8.1 | <p>Voorraanzicht Vlakcode In dit voorraanzicht worden alle unieke vlakcoderingen weergegeven. De opbouw van de code is als volgt. De eerste drie cijfers refereren 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.</p> |
| 8.2 | <p>Voorraanzicht Toplaag In dit voorraanzicht wordt het toplaagtype van alle vlakken weergegeven. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3.</p> |
| 8.3 | <p>Voorraanzicht Constructiecode In dit voorraanzicht wordt de constructiecode van alle vlakken weergegeven. Uit de constructiecode kan direct de opbouw van de toplaag met de bijbehorende onderlagen worden afgeleid. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3.</p> |
| 8.4 | <p>Voorraanzicht Taludhelling In dit voorraanzicht worden van alle vlakken de minimale en maximale taludhelling in graden weergegeven. De onzichtbare vlakken zijn aan de hand van diagonale lijnen weergegeven.</p> |
| 8.5 | <p>Soortelijk gewicht volgens bestek In dit voorraanzicht worden van alle vlakken de soortelijke gewichten uit de ontwerpnota weergegeven.</p> |
| 8.6 | <p>Werkelijk soortelijk gewicht In dit voorraanzicht worden van alle vlakken de soortelijke gewichten weergegeven zoals ze zijn afgegeven door de producent.</p> |
| 9 | <p>Dwarsprofielen nabij locatie xxx,x 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.</p> |
| 11.1 | <p>STEENTOETS, voorraanzicht resultaten obv ingevoerde waarden zonder reststerkte filterlaag In dit voorraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt met behulp van dikke diagonale lijnen. Een score "nader onderzoek" betekent geavanceerd toetsen. Een score "fout" houdt meestal in dat het toplaagtype niet met STEENTOETS te toetsen is.</p> |
| 11.2 | <p>STEENTOETS, voorraanzicht resultaten obv ingevoerde waarden met B.gr =O.gr +½ m</p> |

| | |
|------|--|
| | Voor het ontwerpen van werken in het kader van het project Zeeweringen worden in dit vooraanzicht de resultaten weergegeven conform bijlage 11.1, waarbij echter voor iedere tafel de Bovengrens gelijk is aan de Ondergrens plus een halve meter ($B.gr = O.gr + \frac{1}{2} m$). |
| 11.3 | STEENTOETS, vooraanzicht resultaten obv alleen top laagstabiliteit In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt met behulp van dikke diagonale lijnen, op basis van alleen de top laagstabiliteit. Verder wordt de score die uit ANAMOS volgt met dunne diagonale lijnen weergegeven. De richting is tegengesteld aan die van de dikke diagonale lijnen. |
| 11.4 | STEENTOETS, vooraanzicht resultaten, obv werkelijke soortelijke gewichten nieuwe vlakken In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS weergegeven als wordt uitgegaan van de werkelijk aanwezige (gemiddelde) soortelijk gewicht van het bekledingsvlak. |
| 12 | STEENTOETS, toetsingstabel met selectie van de maatgevende situatie per gloopingsvlak De toetsstabel van STEENTOETS. Deze tabel betreft een selectie van de maatgevende situatie per gloopingsvlak. Dit wordt bepaald door het maximum van $H_s / (\cdot D)^{2/3}$. |
| 13 | Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel Een toetsstabel waarbij de resultaten gedestilleerd zijn uit de toetsstabel van STEENTOETS. Bij een afwijkende eindscore 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 inventarisatie zal worden gegenereerd. |
| 14.1 | Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht obv één oordeel per vlak, incl. beheerdersoordeel In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt m.b.v. diagonale lijn, o.b.v. bijlage 13 kolom "Eindoordeel bijlage 14.1". Hierbij geldt dat per tafel (=vlakcode) een score mogelijk is. |
| 14.2 | Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht obv één oordeel per vlak, excl. beheerdersoordeel In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt met behulp van dikke diagonale lijnen, op basis van bijlage 13 kolom "eindscore golftabel 1 bijlage 14.2". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is. |
| 14.3 | Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht obv één oordeel per vlak en $B.gr = O.gr + \frac{1}{2}m$, exclusief beheerdersoordeel In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt met behulp van dikke diagonale lijnen, op basis van bijlage 13 kolom "eindscore met $B.gr = O.gr + \frac{1}{2} m$ bijlage 14.3". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is. |
| 14.4 | Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht obv één oordeel met werkelijke soortelijke gewichten nieuwe vlakken In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt met behulp van dikke diagonale lijnen, op basis van bijlage 13 kolom "eindscore werkelijke soortelijke gewichten bijlage 14.4". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is. |
| 15 | Aanpassingen van onzichtbare vlakken |
| 16 | Overzicht gegevens vlakken uitgevoerd werk 1998 Een overzicht van de invoergegevens en toetsresultaten van de basalt- en hydroblokken van het in 1997 uitgevoerde werk. |
| 17 | Hertoetsing ondertafel Borssele Een overzicht van de geconstateerde verschillen tussen Steentoets en de invulformulieren. Tevens is aangegeven welke gevolgen dit heeft voor het toetsresultaat. |
| 18 | Toetsresultaten ondertafel Borssele "vergeten" kleine vlakken Een overzicht van de toetsresultaten van de vlakken groter dan 10 vierkante meter die in eerste instantie niet zijn getoetst als gevolg van de schematisatie. |

Toelichting omzetting inwinformulier naar het spreadsheetprogramma steentoets

versie : 15 juni 2001

1. Kleikwaliteit

| Tabel_kleikwal | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------------------|------|
| kwalaal | inwinformulier | omschrijving | goed/matige klei | Kwalaal laag _i | code |
| 0 | | | nee | 0 | |
| 1 | | vettig | ja | 1 | kl |
| 2 | | zavelig | ja | 1 | kl |
| 3 | | zanderig | nee | 0 | kl |
| 4 | | gestructureerd | nee | 0 | kl |
| 5 | | zand | nee | 0 | za |
| 6 | | veen | nee | 0 | ve |

kleikwaliteit wordt als volgt bepaald:

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

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

2. Kleikern

| Tabel_kleikern | | | |
|----------------|--------------|-----------------------|------|
| inwinformulier | omschrijving | conversie spreadsheet | 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 | conversie spreadsheet |
| | blanco | ? |
| J | ja | j |
| n | nee | n |

3b inzanding toplaag

| Tabel_inzanding_toplaag | | | |
|-------------------------|--------------|-----------------------|------|
| inwinformulier | omschrijving | conversie spreadsheet | code |
| | blanco | ? | |
| J | ja | j | j |
| GR | grind | j | gr |
| SL | slakken | j | sl |
| ST | steenslag | j | st |
| N | nee | n | n |

4. Materiaal transport

| Tabel_zakking_enkel | |
|---------------------------------------|-------------|
| 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 |
| | 0 |

| Tabel_materiaal transport | |
|---------------------------|-----------------------|
| score totaal | conversie spreadsheet |
| 0 | n |
| 1 | n |
| 2 | ? |
| 3 | j |
| 4 | j |
| 5 | j |

De score van het materiaaltransport wordt bepaald door 3 aspecten

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

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

5. onderlaagopbouw

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

Westerschelde

versie: 30 mei 2001

| Westerschelde referentiestelsel B | | poldernaam/ gebiedsaanduiding | grenzend aan | oude dijkpalen referentiestelsel A | | lengte (m) | | verschil | dijkringreferentie referentiestelsel C | | |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----|------------|--------|----------|--|-----|-----|
| van | tot | | | van | tot | ref. A | ref. B | | nr | van | tot |
| 0 | 4.200 | Paviljoenpolder | Westerschelde | 0 | 42 | 4.200 | 4.200 | | | | 31 |
| 4.200 | 7.473 | Reigersbergschepolder | Westerschelde | 42 | 74 | 3.200 | 3.273 | 73 | | | 31 |
| 7.473 | 12.024 | Zimmermanpolder | Westerschelde | 0 | 45 | 4.500 | 4.551 | 51 | | | 31 |
| 12.024 | 14.074 | Emanuelpolder | Westerschelde | 0 | 20 | 2.000 | 2.050 | 50 | | | 31 |
| 14.074 | 16.074 | Waardepolder | Westerschelde | 0 | 20 | 2.000 | 2.000 | | | | 31 |
| 16.074 | 17.475 | Westveerpolder | Westerschelde | 20 | 34 | 1.400 | 1.401 | 1 | | | 31 |
| 17.474 | 18.666 | Waardepolder | Westerschelde | 34 | 45 | 1.100 | 1.192 | 92 | | | 31 |
| 18.666 | 19.766 | Oostinkelenpolder | Westerschelde | 1 | 12 | 1.100 | 1.100 | | | | 31 |
| 19.766 | 21.540 | Veerhaven Kruiningen | Westerschelde | | | | 1.774 | | | | 31 |
| 21.540 | 22.570 | Kruiningenpolder | Westerschelde | 13 | 22 | 900 | 1.030 | 130 | | | 31 |
| 22.570 | 24.300 | Kruiningenpolder | Kanaal door Zuid-Beveland | | | | 1.730 | | | | 31 |
| 24.300 | 24.600 | sluizencomplex Hansweert | Kanaal door Zuid-Beveland | | | | 300 | | | | 31 |
| 24.600 | 25.900 | Kruiningenpolder | Kanaal door Zuid-Beveland | | | | 1.300 | | | | 30 |
| 25.900 | 26.337 | Kruiningen Polder | Westerschelde | | | | 437 | | | | 30 |
| 26.337 | 28.961 | Brede Watering Bewesten Yerseke | Westerschelde | 106 | 132 | 2.600 | 2.624 | 24 | | | 30 |
| 28.961 | 32.964 | Willem Annapolder | Westerschelde | 0 | 40 | 4.000 | 4.003 | 3 | | | 30 |
| 32.964 | 33.069 | Heer Janzpolder | Westerschelde | 0 | 1 | 100 | 105 | 5 | | | 30 |
| 33.069 | 33.167 | Ooster-Zwakepolder | Westerschelde | 1 | 2 | 100 | 98 | -2 | | | 30 |
| 33.169 | 34.269 | Boonepolder | Westerschelde | 2 | 13 | 1.100 | 1.100 | | | | 30 |
| 34.269 | 34.469 | Noordpolder | Westerschelde | 13 | 15 | 200 | 200 | | | | 30 |
| 34.469 | 37.968 | Hoedekenskerkepolder | Westerschelde | 15 | 49 | 3.400 | 3.499 | 99 | | | 30 |
| 37.968 | 41.867 | Baarländpolder | Westerschelde | 0 | 39 | 3.900 | 3.899 | -1 | | | 30 |
| 41.867 | 42.761 | Zuidpolder | Westerschelde | 39 | 47 | 800 | 894 | 94 | | | 30 |
| 42.761 | 44.662 | Everingepolder | Westerschelde | 0 | 19 | 1.900 | 1.901 | 1 | | | 30 |
| 44.662 | 46.262 | Van Hattumpolder | Westerschelde | 19 | 35 | 1.600 | 1.600 | | | | 30 |
| 46.262 | 51.000 | Ellewoutsdijkpolder | Westerschelde | 35 | 82 | 4.700 | 4.738 | 38 | | | 30 |
| 51.000 | 56.574 | Borsselepolder | Westerschelde | 0 | 55 | 5.500 | 5.574 | 74 | | | 30 |
| 56.574 | 57.300 | Van Citterspolder | Westerschelde | 0 | 7 | 700 | 726 | 26 | | | 30 |
| 57.300 | 57.300 | Oostelijke Sloehavendam | Westerschelde | | | | 3.220 | | | | 30 |
| 57.300 | 64.900 | Sloehaven | Sloehaven | | | | 7.600 | | | | 30 |
| 64.900 | 71.900 | Sloehaven | Sloehaven | | | | 7.000 | | | | 29 |
| 71.900 | 71.900 | westelijke Sloehavendam | Westerschelde | | | | 1.050 | | | | 29 |
| 71.900 | 76.320 | Zuidwatering | Westerschelde | 1 | 38 | 3.700 | 4.420 | 720 | | | 29 |
| 76.320 | 79.667 | Binnenhaven + Buitenhaven Vlissingen | Buitenhaven Vlissingen | | | | 3.347 | | | | 29 |

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

Materiaaltabel

Versie : 15 aug 2001

| toplaagtype | Omschrijving | standaardwaarden | | presentatie | | | berekening | | | |
|-------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------|----------------------|-------------------|-----------|-------|
| | | soortelijk gewicht | open opp. in % (zuilen) | splee/breedte 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, gepenetreerd met asfalt (vol en zat) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 7 | |
| 7,1 | Grauwakke (Breuksteen), gepenetreerd met asfalt (vol en zat) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 7 | |
| 8 | Baksteen/betonsteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 8 | |
| 9 | Breuksteen, gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie) | 2000 | | | A | 1 | 1 | N | 9 | |
| 10 | Betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 10 |
| 10,1 | Betonblokken met grote afgeschuinde hoeken (5 cm) | 2200 | | 1 | N | 2 | | J | J | 10,1 |
| 11 | Betonblokken zonder openingen | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 |
| 11,01 | Betonblokken zonder openingen, gepentreerd met asfalt | 2300 | | 1 | A | 2 | 1 | N | J | 11,01 |
| 11,1 | Haringmanblokken | 2150 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11,1 |
| 11,2 | Diaboolblokken | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11,2 |
| 11,3 | gebakken steen | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 |
| 11,31 | gebakken steen, gepentreerd met asfalt | 2300 | | 1 | A | 2 | 1 | N | J | 11,01 |
| 11,32 | gebakken steen, gepentreerd met beton | 2300 | | 1 | B | 2 | 2 | N | J | 11,02 |
| 11,4 | betonblokken system Pitt | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 |
| 11,5 | Betonblokken zonder openingen gekanteld | 2300 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11 |
| 11,6 | Haringmanblokken gekanteld | 2150 | | 1 | N | 2 | | J | J | 11,1 |
| 12 | Open blokkenmatten, afgestrooid met granulair materiaal | 2300 | | 5 | N | 2 | 3 | J | J | 12 |
| 13 | Blokkenmatten zonder openingen | 2300 | | 1 | N | 5 | 3 | J | J | 13 |
| 14 | Betonplaten van cementbeton of gesloten colloidaal beton, (in situ gestort) | 2350 | | | N | 5 | | | N | 14 |
| 14,1 | 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, gepenetreerd 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 kunstofmatten | | | | N | 6 | 3 | | N | 21 |
| 22 | Bestorting van grof grind en andere granulaire materialen | 2100 | | | N | 1 | | | N | 22 |
| 23 | Grove granulaire materialen c.q. breuksteen verpakt in metaalgaas | 2100 | | | N | 1 | 3 | | N | 23 |
| 24 | Fijne granulaire materialen c.q. zand/grind verpakt in geotextiel | 2100 | | | N | 1 | | | N | 24 |
| 25 | 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 gepenetreerde stortsteen (fixstone.grauwakke) | 2500 | | 10 | A | 3 | 3 | N | J | 28,11 |
| 28,14 | Vilvoordse, overlaagd met beton gepenetreerde stortsteen | 2500 | | 10 | B | 3 | 3 | N | J | 28,12 |
| 28,2 | Lessinische | 2600 | | 3 | N | 3 | | J | J | 28,2 |
| 28,21 | Lessinische, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 3 | A | 3 | 1 | N | J | 28,21 |
| 28,22 | Lessinische, ingegoten met beton | 2600 | | 3 | B | 3 | 2 | N | J | 28,22 |
| 28,3 | Doornikse | 2600 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28,3 |
| 28,31 | Doornikse, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 10 | A | 3 | 1 | N | J | 28,31 |
| 28,32 | Doornikse, ingegoten met beton | 2600 | | 10 | B | 3 | 2 | N | J | 28,32 |
| 28,4 | Petit graniet | 2600 | | 3 | N | 3 | | J | J | 28,4 |
| 28,41 | Petit graniet, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 3 | A | 3 | 1 | N | J | 28,41 |
| 28,42 | Petit graniet, ingegoten met beton | 2600 | | 3 | B | 3 | 2 | N | J | 28,42 |
| 28,43 | Petit graniet, overlaagd met asfalt | 2600 | | 3 | A | 3 | 1 | N | J | 28,41 |
| 28,5 | Graniet | 2600 | | 3 | N | 3 | | J | J | 28,5 |

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 |
| 28,51 | 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 |
| 28,61 | Grauwacke | 2000 | | | A | 1 | 1 | | N | 7 |
| 28,7 | Doorniks met gekantelde patronen | 2600 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28,3 |
| 28,71 | Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met gietasfalt | 2600 | | 10 | A | 3 | 1 | N | J | 28,31 |
| 28,72 | Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met beton | 2600 | | 10 | B | 3 | 2 | N | J | 28,32 |
| 29 | Koperslabblokken | 2700 | | 1 | N | 2 | | J | J | 29 |
| 29,01 | koperslabblokken gepenetreerd met asfalt | 2700 | | 1 | A | 2 | 1 | N | J | 11,01 |
| 30 | Klei onder zand | 2000 | | | N | 6 | | | N | 30 |
| 31 | Bestorting van natuursteenmassa | 2350 | | | N | 1 | | | N | 31 |
| 32 | Klinkers, beton of gebakken. | 2350 | | 3 | N | 2 | | N | J | 11 |
| 32,1 | tegels | 2350 | | 3 | N | 2 | | N | J | 11 |
| 32,2 | dakpannen | 2350 | | 5 | N | 2 | | N | N | 32,2 |
| 33 | zand | 2100 | | | N | 0 | | | N | 20 |
| 34 | steenfundering, gebonden | 2000 | | | | 0 | | | N | 34 |
| 39 | Zetwerk, ratjetoe | 2350 | | 10 | N | 3 | | J | J | 28 |
| 51 | uitstroombak | 2350 | | | N | 5 | | | N | 16 |
| 52 | Muraltmuur, dijkmuur | 2350 | | | N | 5 | | | N | 52 |
| | kade, keermuur, kistdam | 2350 | | | N | 0 | | | N | 56 |
| 57 | Betonnen trap | 2350 | | | N | 5 | | | N | 16 |
| 58 | betonnen fietspad | 2350 | | | N | 5 | | | N | 16 |
| 59 | diverse constructies | | | | N | 5 | | | N | 59 |
| 60 | Oeverwerk: zinkstuk | | | | N | 0 | | | N | 60 |
| 61 | Oeverwerk: bestorting | | | | N | 0 | | | N | 61 |
| 62 | Oeverwerk: zinkstuk + bestorting | | | | N | 0 | | | N | 62 |
| 90 | bunker | | | | N | 0 | | | N | 90 |
| 91 | gebouw e.d. | | | | N | 0 | | | N | 91 |
| 98 | diverse objecten | | | | N | 0 | | | N | 98 |
| 99 | onbekend | | | | | 0 | | | N | 99 |

Toelichting kolommen van de materiaaltabel

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

Nadere toelichting : vlakcode

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

onderlinge samenhang

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

Hydraulische randvoorwaarden bekleding volgens RIKZ

bijlage 4.1

Golfcondities en waterstanden

Westerschelde

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

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

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

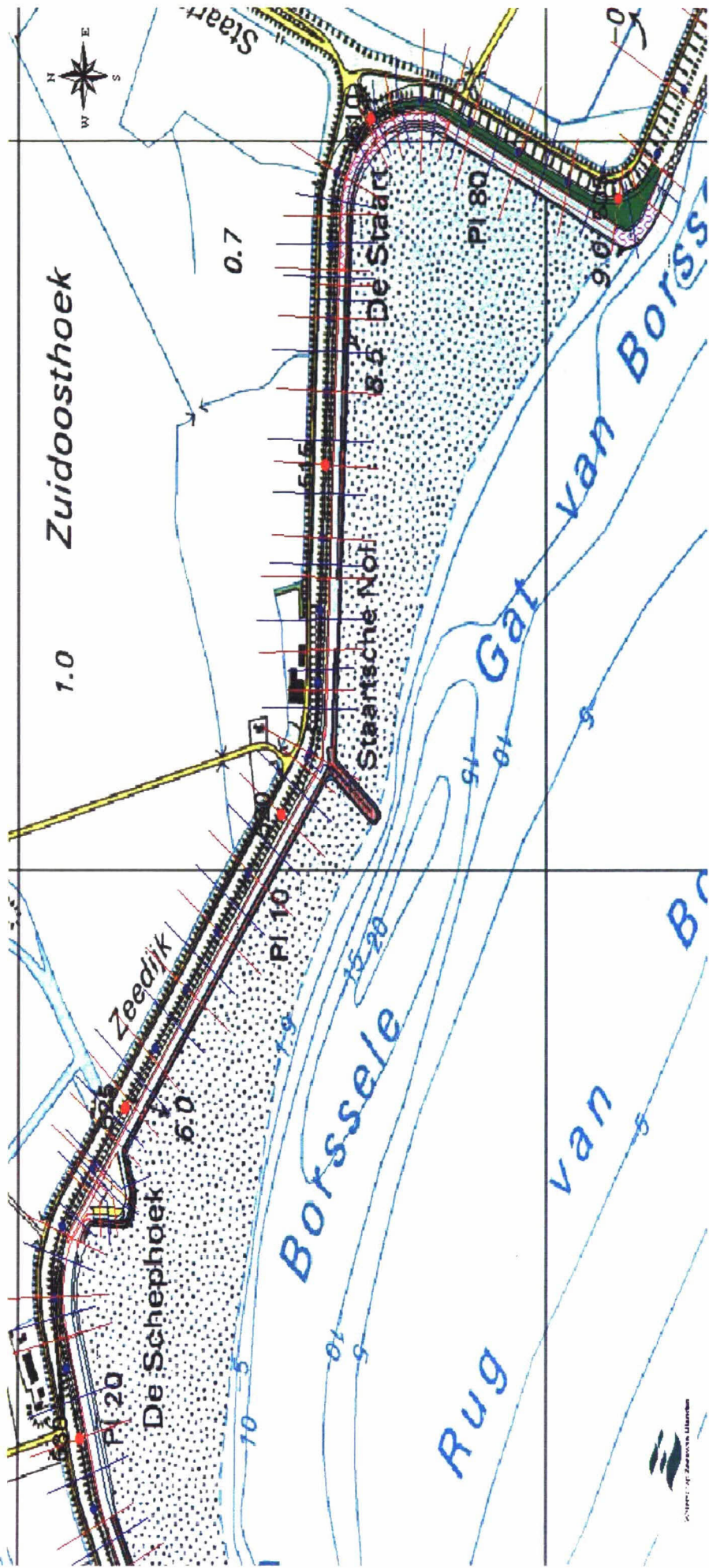
Door RIKZ zijn alleen in tabel 2 de afwijkende waarden opgenomen

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

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

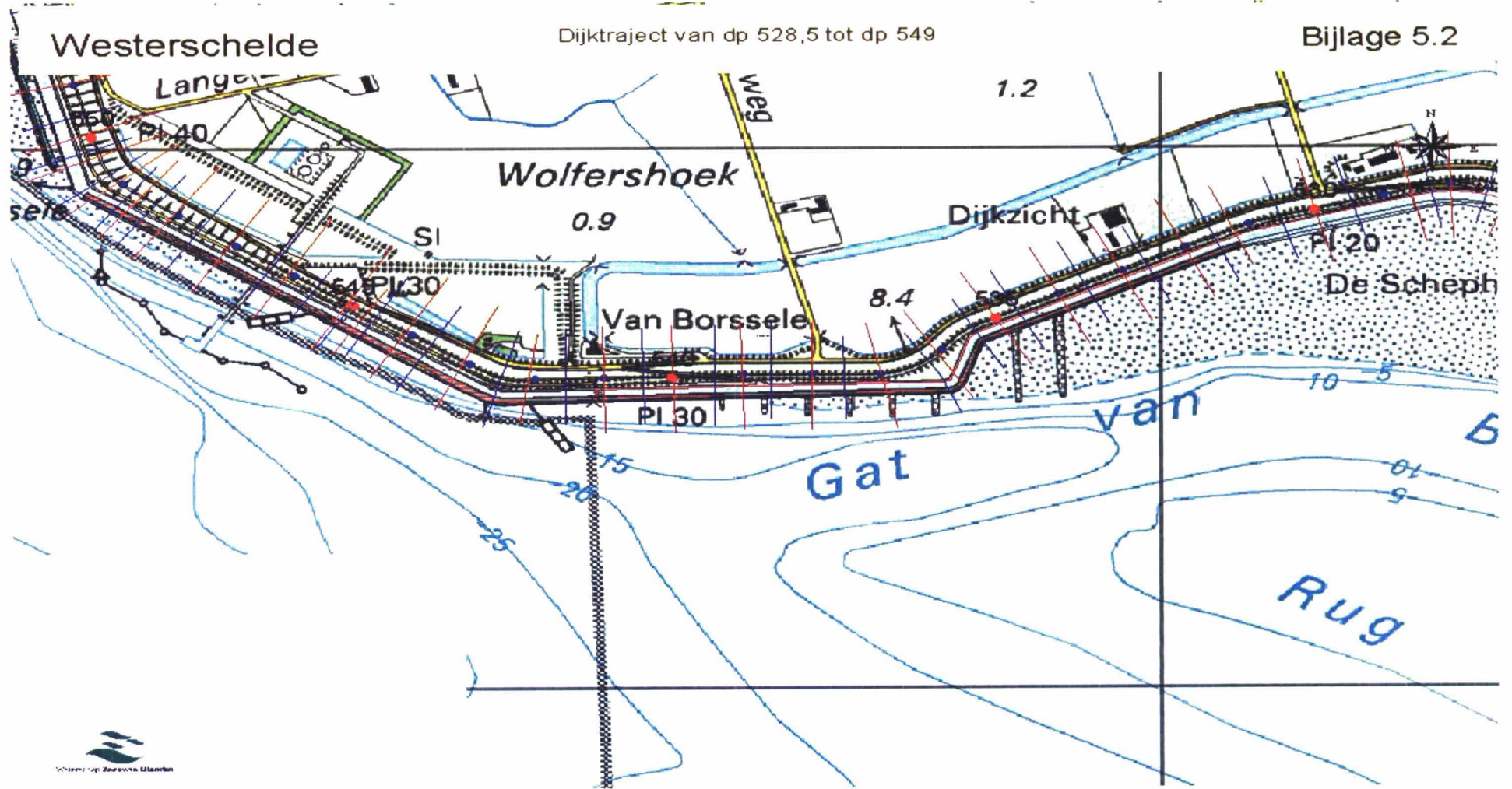
verschil vakgrens tov RIKZ tabel

| gebied ref keuz | ws 1 | max Hs*Tp | | tabel 1 | | | | | | | | | | | | tabel 2 | | | | | | | | | | | | tabel 3 | | | | | | | | | | | | minimum Hs [m] | Locatie | | | | MHVW 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|-----------|------|---------------|------------------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------------|-------|------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|-------|--------------|--------|--------|---------------|--------|-------|---------------|--------|--------|---------------|--------|-------|--------------|------|-----|-------------------|---------|-------|----|----|--------------|------|------|----|----|------|------|------|----|----|------|------|------|----|----|------|------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|------|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|-----|------|-------|-------|----|-----|------|-------|-------|----|----|------|-------|-------|----|----|------|-------|
| | | | | h = NAP+ 2,00 | | | h = NAP+ 4,00 | | | h = NAP+ 6,00 | | | Golfrichting | | | h = NAP+ 2,00 | | | h = NAP+ 4,00 | | | h = NAP+ 6,00 | | | Golfrichting | | | h = NAP+ 2,00 | | | h = NAP+ 4,00 | | | h = NAP+ 6,00 | | | Golfrichting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | van | tot | GHW [m] | toetspel 2000 | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | varmn | tot | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | varmn | tot | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | varmn | tot | Hs [m] | Tp [s] | Hs [m] | Tp [s] | varmn | tot | van | tot | | gebied | vaknr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00 | 2,10 | 2,72 | 6,80 | 0,80 | 5,00 | 1,50 | 5,60 | 1,90 | 5,90 | 2,28 | 2,78 | 0,80 | 5,00 | 1,50 | 5,60 | 1,90 | 5,90 | 2,28 | 2,78 | 0,80 | 5,00 | 1,50 | 5,60 | 1,90 | 5,90 | 2,28 | 2,78 | 0,50 | 4,90 | 1,00 | 5,40 | 1,30 | 6,10 | 173 | 227 | 0,50 | 0,00 | 2,10 | WS | 70b | 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,10 | 2,30 | 2,70 | 6,80 | 1,10 | 4,80 | 1,60 | 5,50 | 2,00 | 5,80 | 218 | 264 | 1,10 | 4,80 | 1,60 | 5,50 | 2,00 | 5,80 | 218 | 264 | 0,50 | 2,10 | 2,30 | WS | 70a | 5,80 | 2,30 | 2,90 | WS | 70a | 5,80 | 2,90 | 4,20 | WS | 70a | 6,55 | 4,20 | 4,55 | WS | 70 | 6,50 | 4,55 | 5,00 | WS | 70 | 6,50 | 5,00 | 5,60 | WS | 70 | 6,50 | 5,60 | 7,40 | WS | 69 | 6,45 | 7,40 | 8,90 | WS | 68 | 6,45 | 8,90 | 10,30 | WS | 68 | 6,40 | 10,30 | 10,50 | WS | 67 | 6,35 | 10,50 | 10,75 | WS | 67 | 6,35 | 10,75 | 11,25 | WS | 66 | 6,35 | 11,25 | 11,80 | WS | 65 | 6,35 | 11,80 | 12,10 | WS | 64 | 6,35 | 12,10 | 12,25 | WS | 63 | 5,55 | 12,25 | 12,80 | WS | 62 | 6,30 | 12,80 | 13,55 | WS | 61 | 6,25 | 13,55 | 14,00 | WS | 60 | 6,25 | 14,00 | 14,20 | WS | 59 | 6,25 | 14,20 | 14,90 | WS | 58 | 6,25 | 14,90 | 15,40 | WS | 57 | 6,25 | 15,40 | 16,00 | WS | 56 | 6,20 | 16,00 | 16,25 | WS | 55 | 6,20 | 16,25 | 17,30 | WS | 55 | 5,45 | 17,30 | 17,50 | WS | 54 | 5,45 | 17,50 | 18,10 | WS | 53 | 6,15 | 18,10 | 18,30 | WS | 52 | 5,75 | 18,30 | 18,60 | WS | 51 | 5,75 | 18,60 | 19,05 | WS | 50 | 5,25 | 19,05 | 19,80 | WS | 50 | 5,25 | 19,80 | 21,50 | WS | (49) | 5,25 | 21,50 | 22,70 | WS | 49 | 6,05 | 22,70 | 25,60 | WS | 47 | 5,55 | 25,60 | 26,00 | WS | 47 | 5,55 | 26,00 | 26,40 | WS | 47 | 5,55 | 26,40 | 27,70 | WS | 46 | 5,55 | 27,70 | 29,05 | WS | 46 | 5,55 | 29,05 | 29,65 | WS | 45 | 6,00 | 29,65 | 31,75 | WS | 45 | 6,00 | 31,75 | 32,30 | WS | 45 | 5,95 | 32,30 | 32,70 | WS | 44 | 5,95 | 32,70 | 33,00 | WS | 44 | 5,95 | 33,00 | 33,50 | WS | 43 | 5,95 | 33,50 | 34,15 | WS | 43 | 5,95 | 34,15 | 34,75 | WS | 42 | 5,95 | 34,75 | 35,35 | WS | 42 | 5,95 | 35,35 | 36,35 | WS | 42 | 5,95 | 36,35 | 38,00 | WS | 41 | 5,95 | 38,00 | 40,25 | WS | 40 | 5,90 | 40,25 | 40,40 | WS | 40 | 5,75 | 40,40 | 40,85 | WS | 39B | 5,75 | 40,85 | 41,30 | WS | 39A | 5,85 | 41,30 | 41,90 | WS | 38 | 5,80 | 41,90 | 42,50 | WS | 37 | 5,80 | 42,50 |



Dijktraject van dp 528,5 tot dp 549

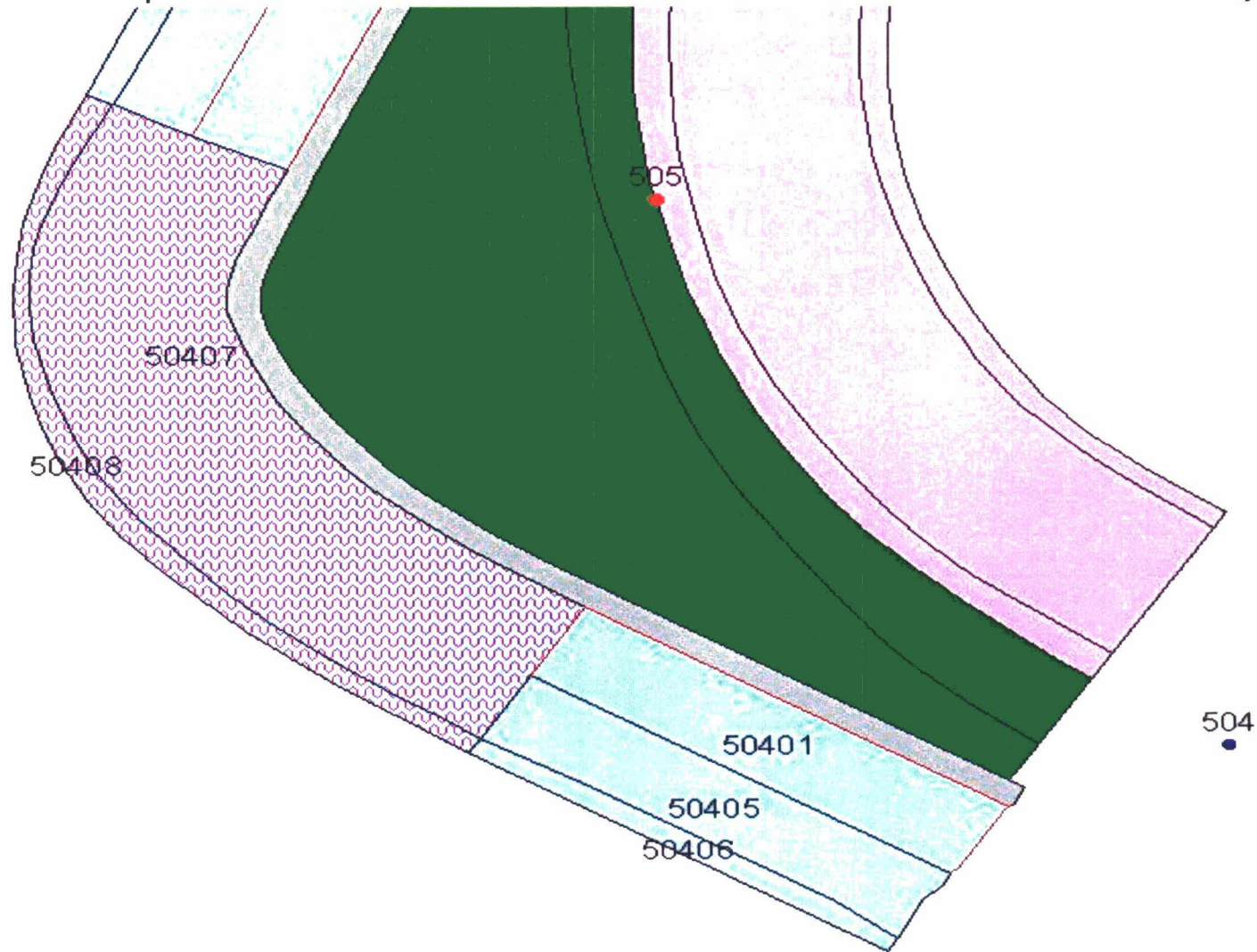
Bijlage 5.2



dp.van 504

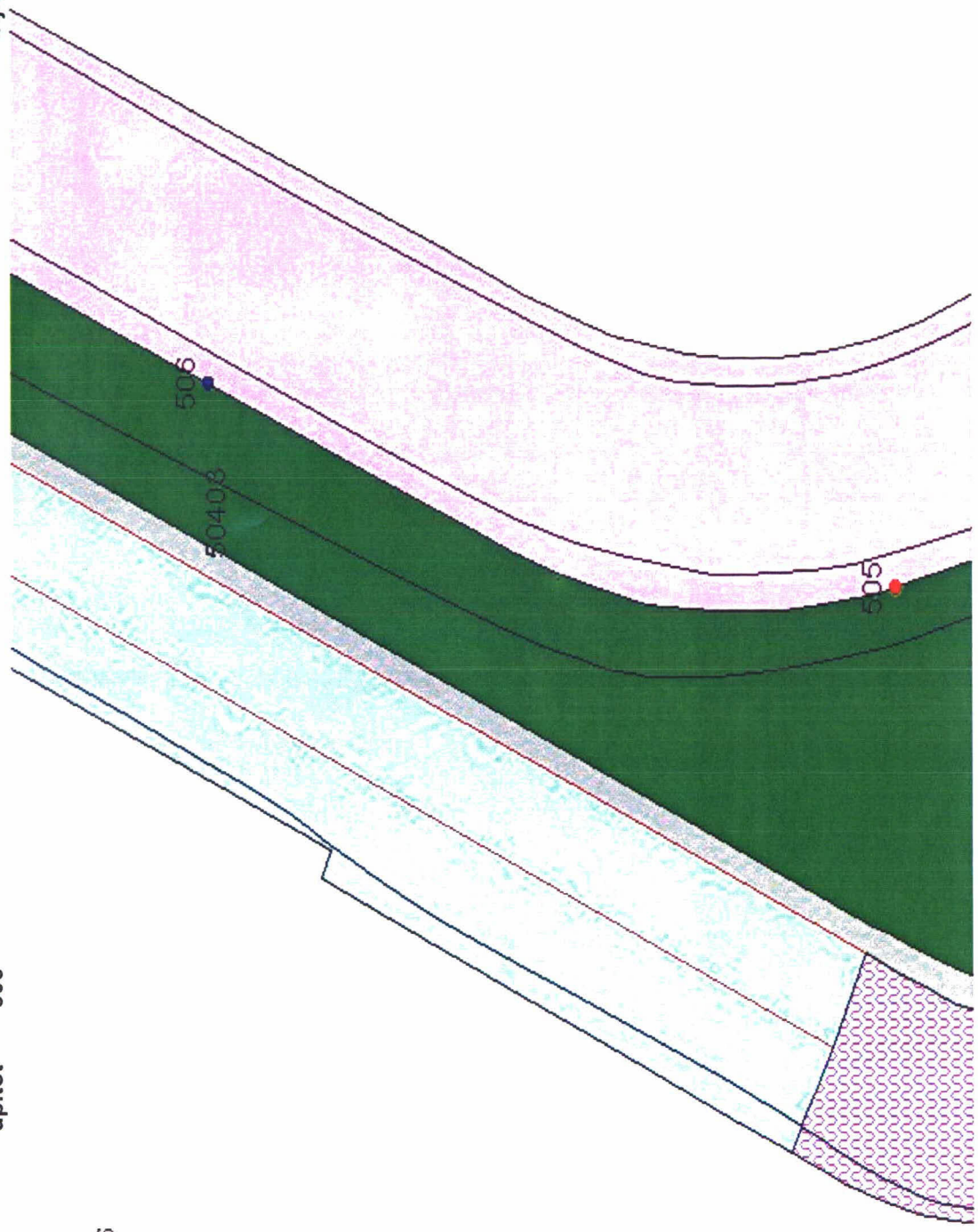
dp.tot 505

bijlage 6. 1



dp 504 - 505

bijlage 6. 2



506

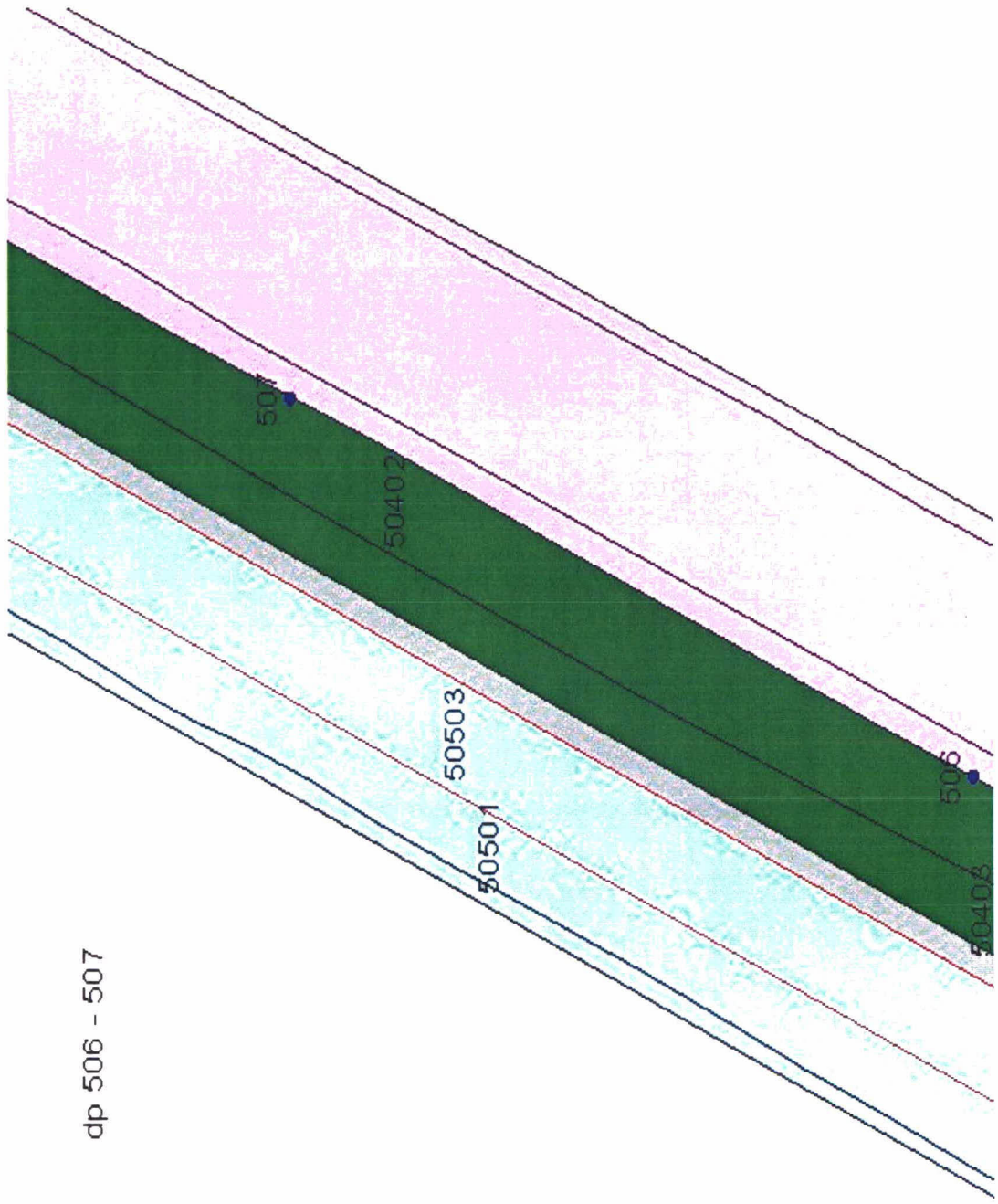
dp.tot

505

dp.van

dp 505 - 506

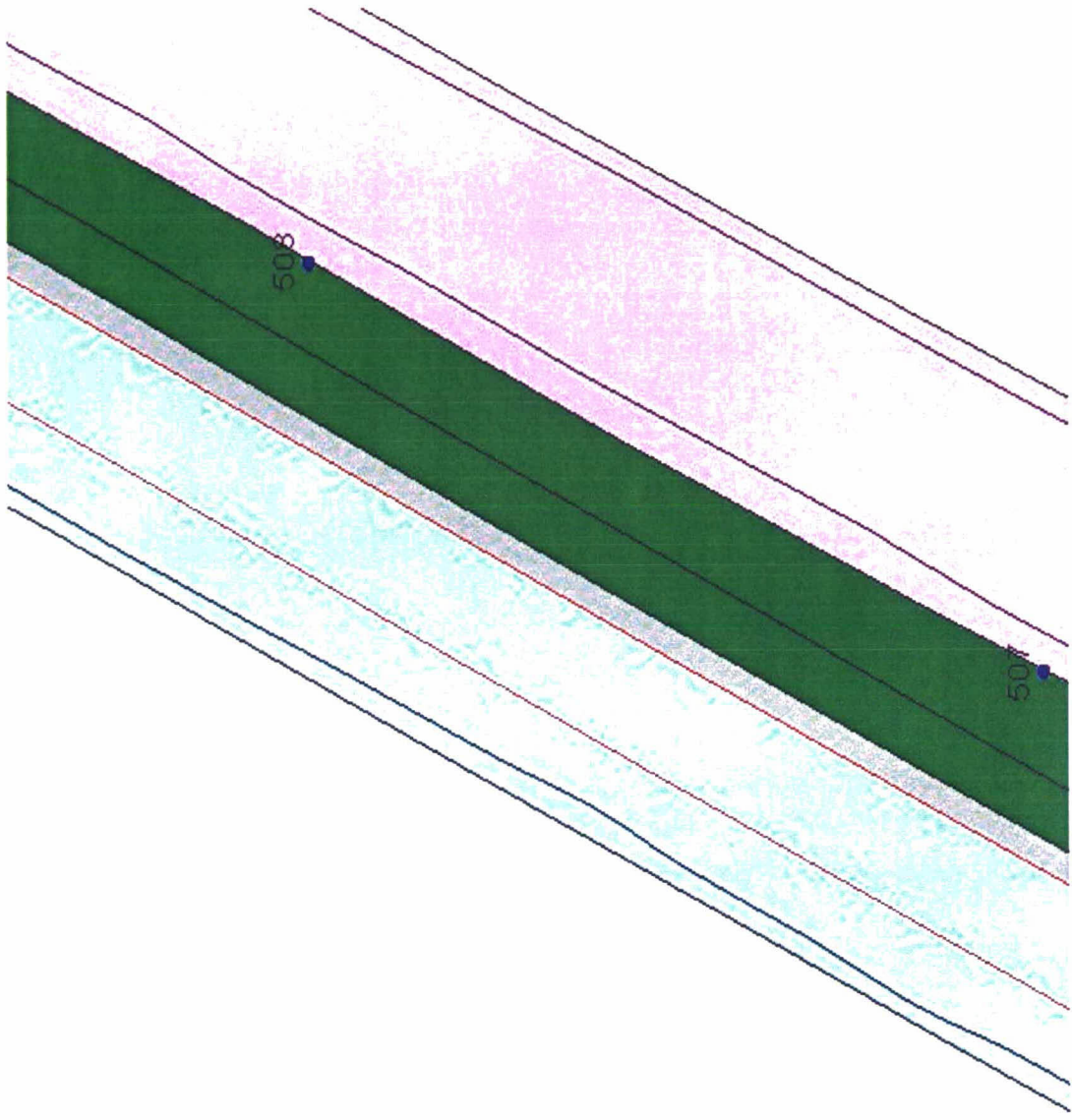
bijlage 6. 3



dp.van 506 dp.tot 507

dp 506 - 507

bijlage 6. 4



dp.van 507 dp.tot 508

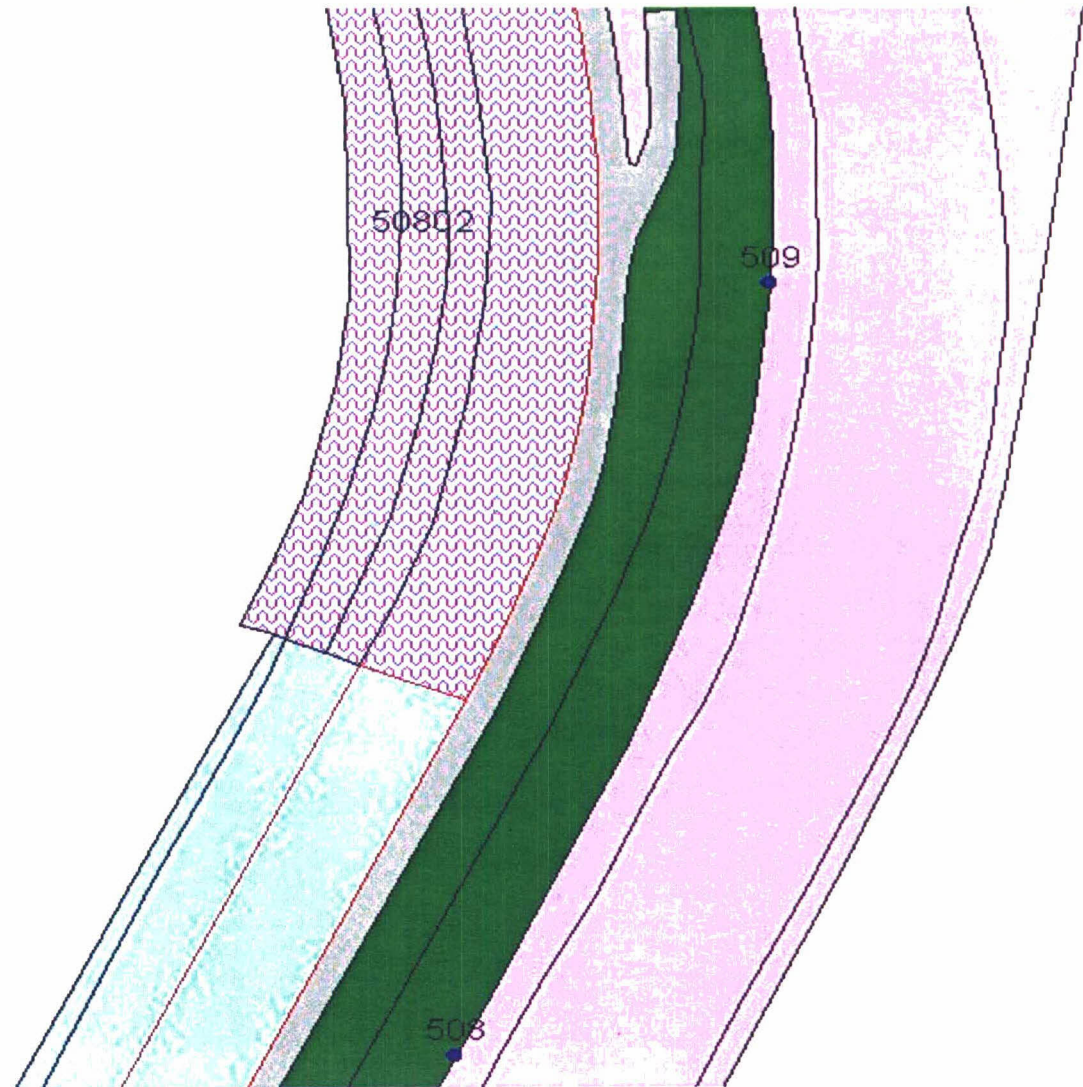
dp 507 - 508

dp.van 508

dp.tot 509

bijlage 6. 5

dp 508 - 509

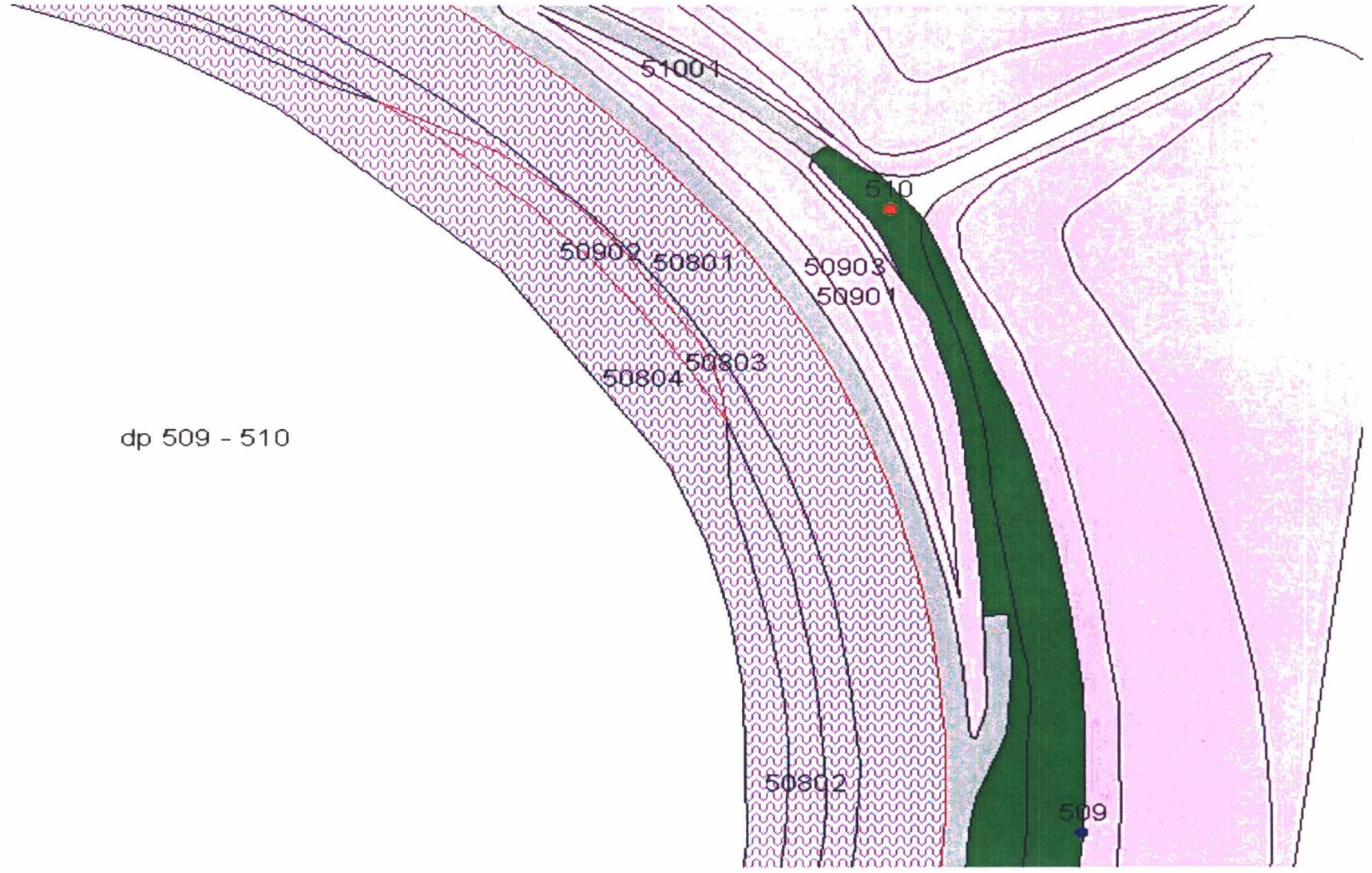


dp.van 509

dp.tot 510

bijlage 6. 6

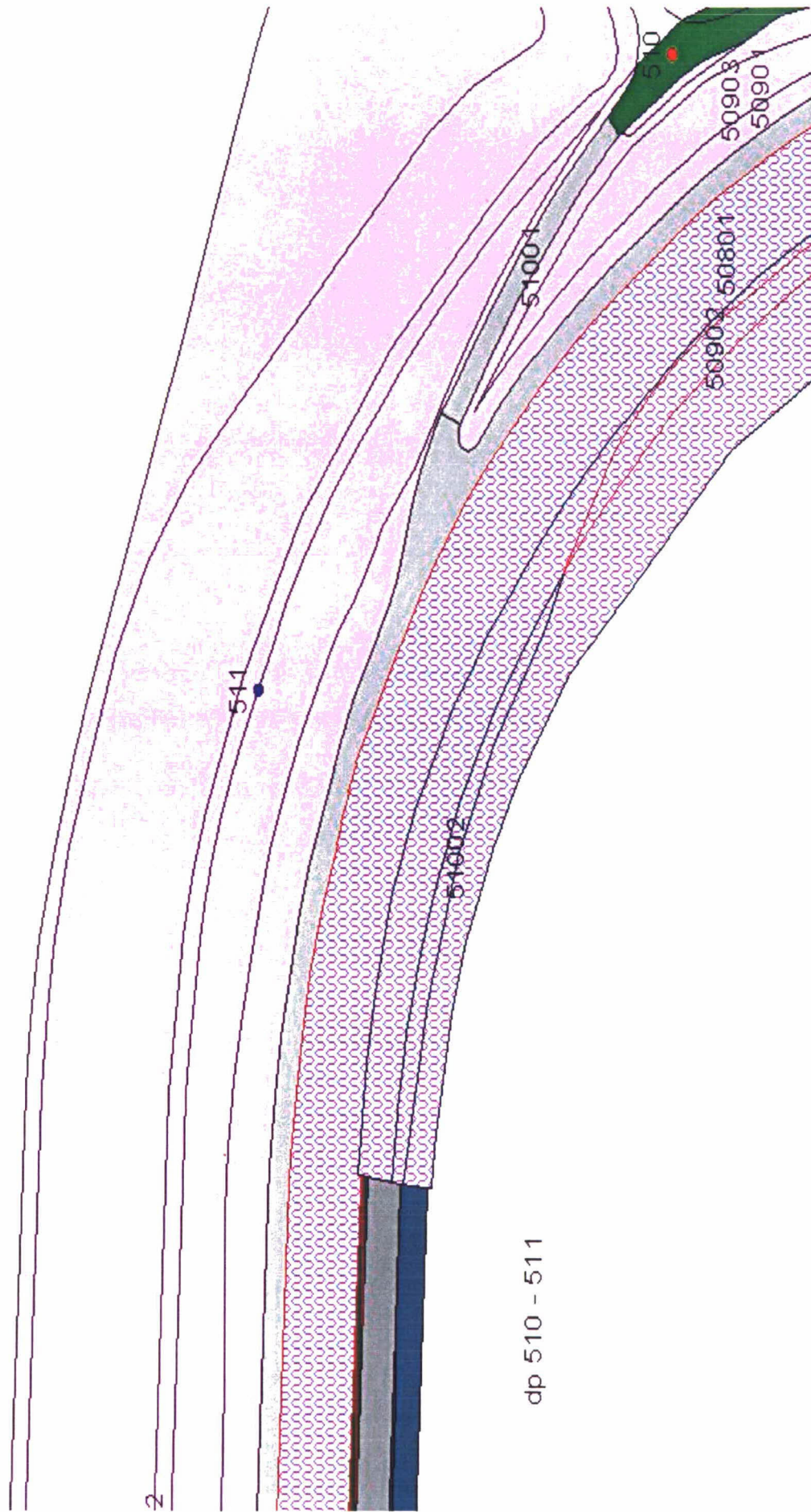
dp 509 - 510



dp.van 510

dp.tot 511

bijlage 6.7



dp 510 - 511

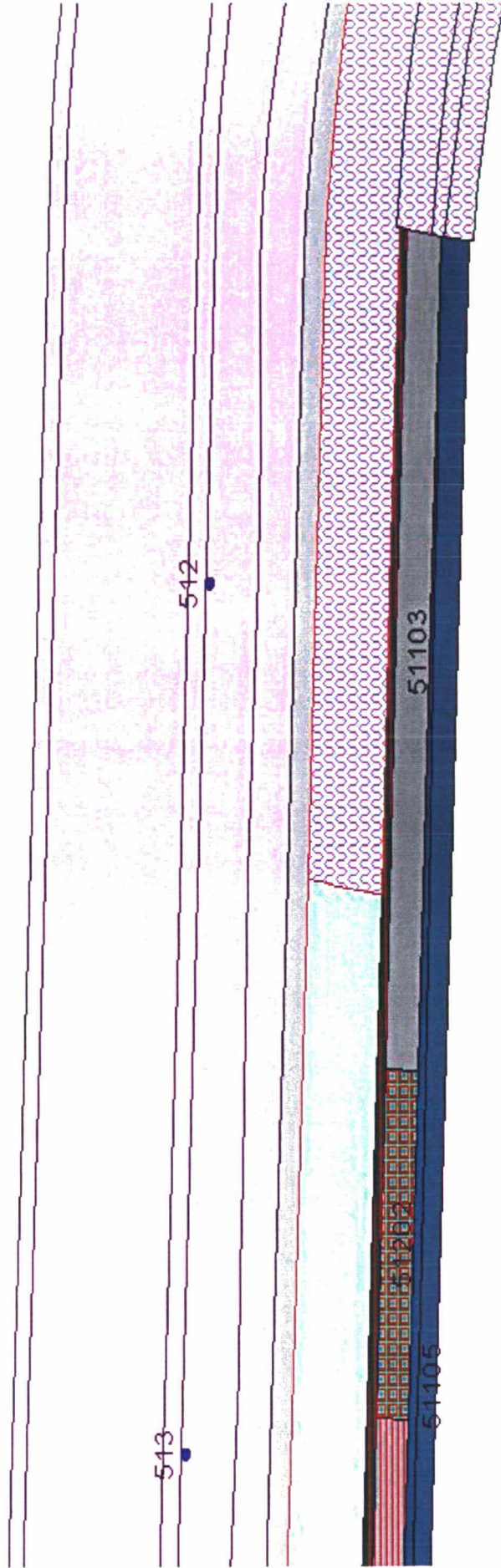
dp.van

511

dp.tot

513

bijlage 6. 8

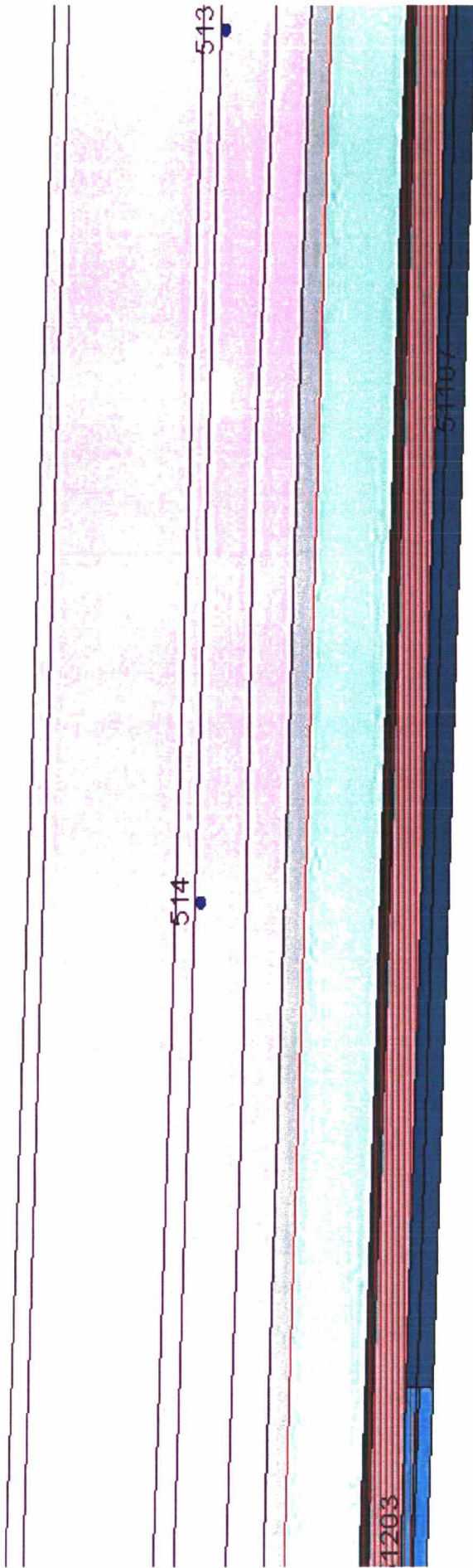


dp 511,5 - 513

dp.van 513

dp.tot 515

bijlage 6. 9



514

513

51203

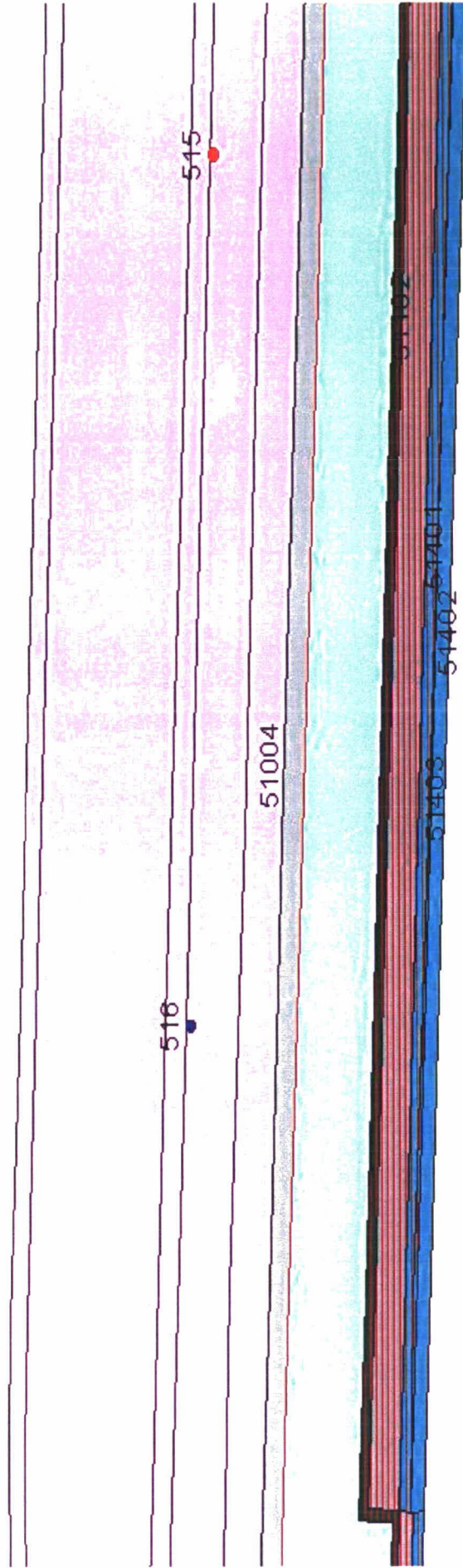
51107

dp 513 - 515

dp.van 515

dp.tot 517

bijlage 6. 10



dp 515 - 517

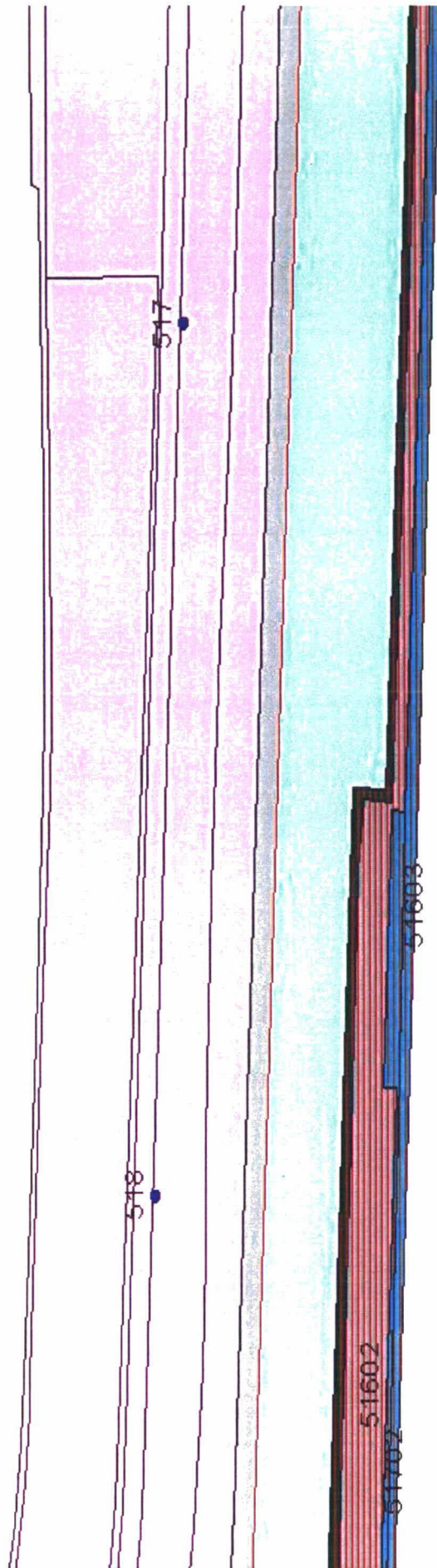
dp.van

517

dp.tot

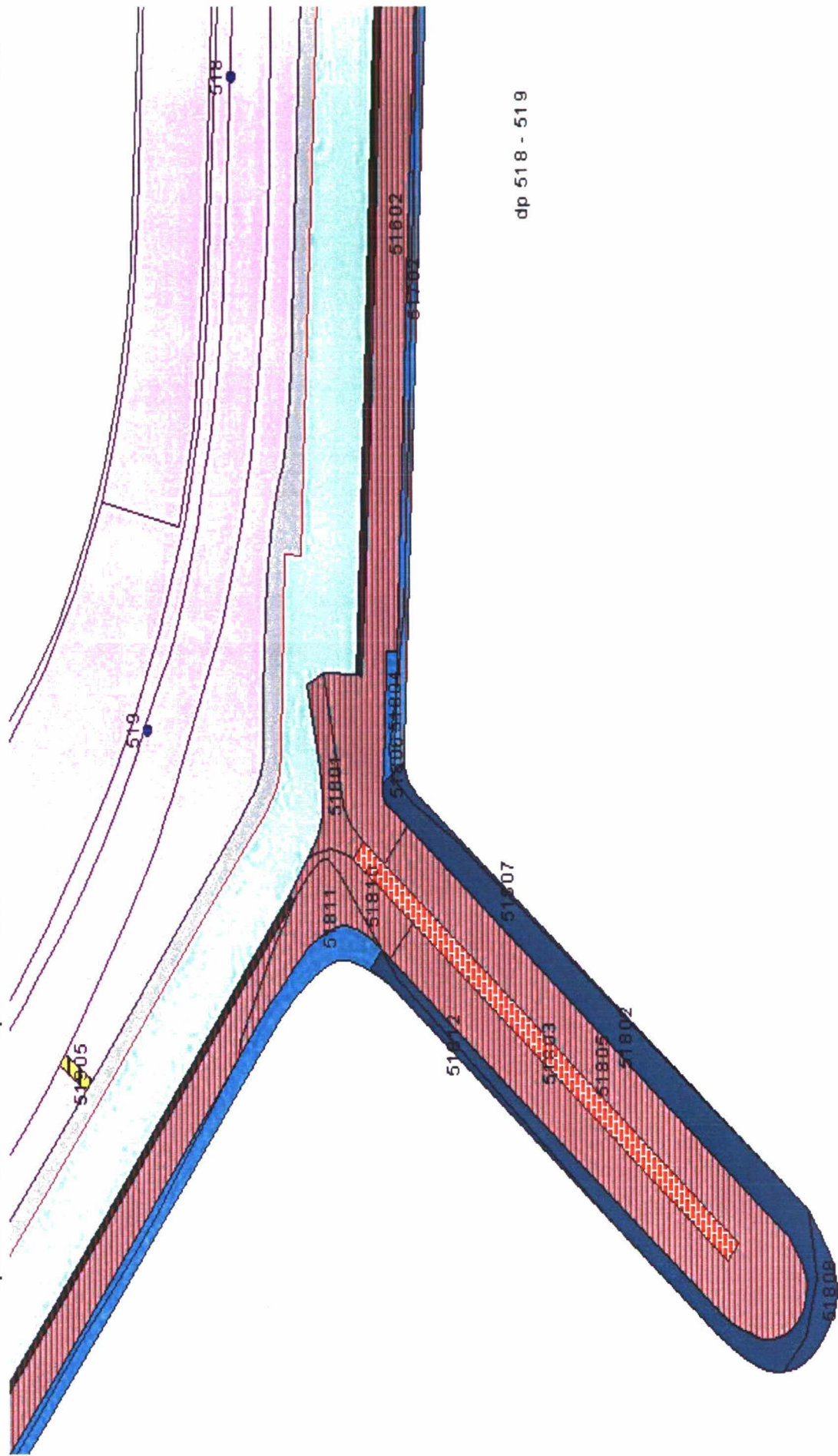
518

bijlage 6. 11



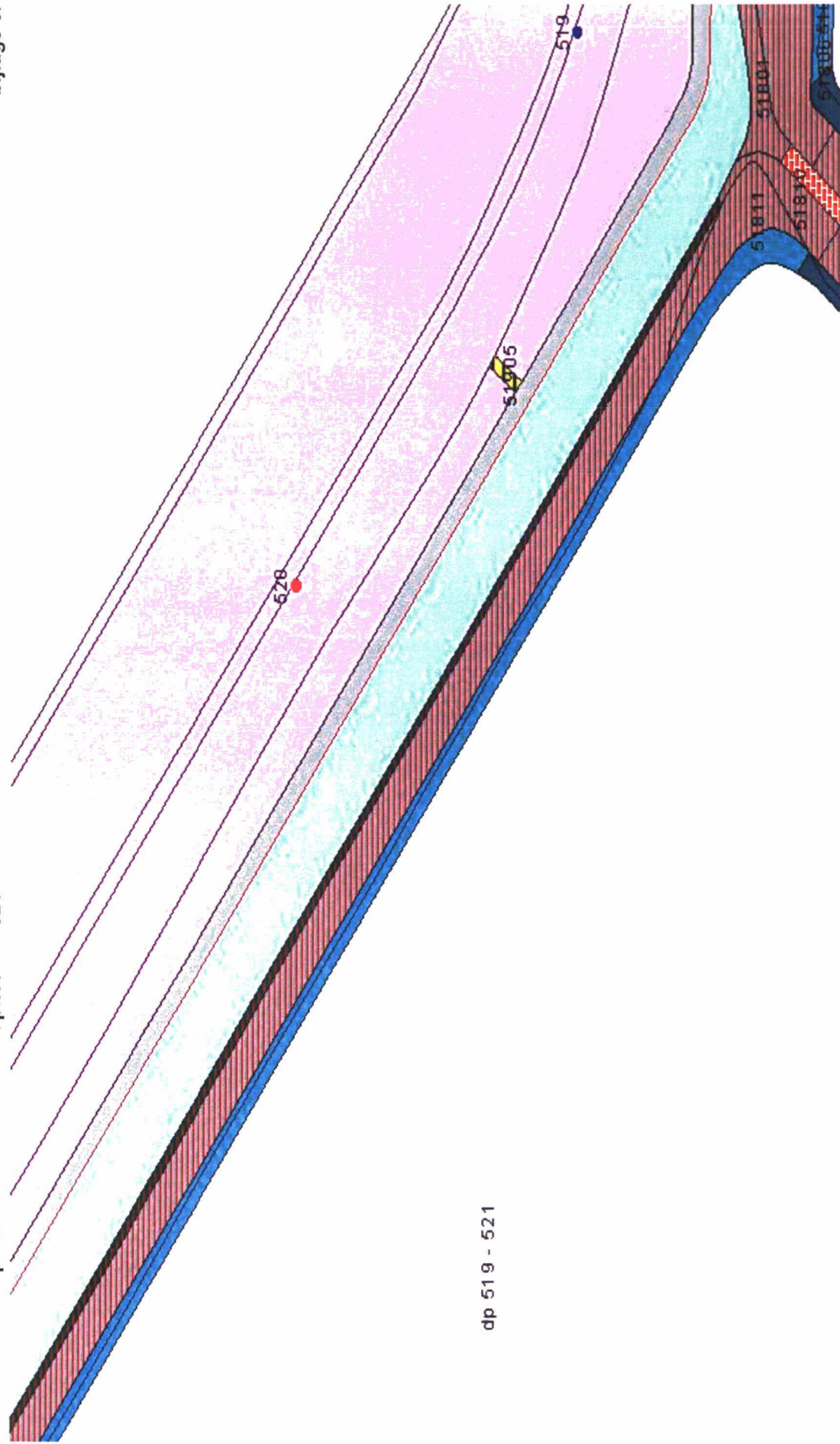
dp 517 - 518

dp.van 518 dp.tot 519

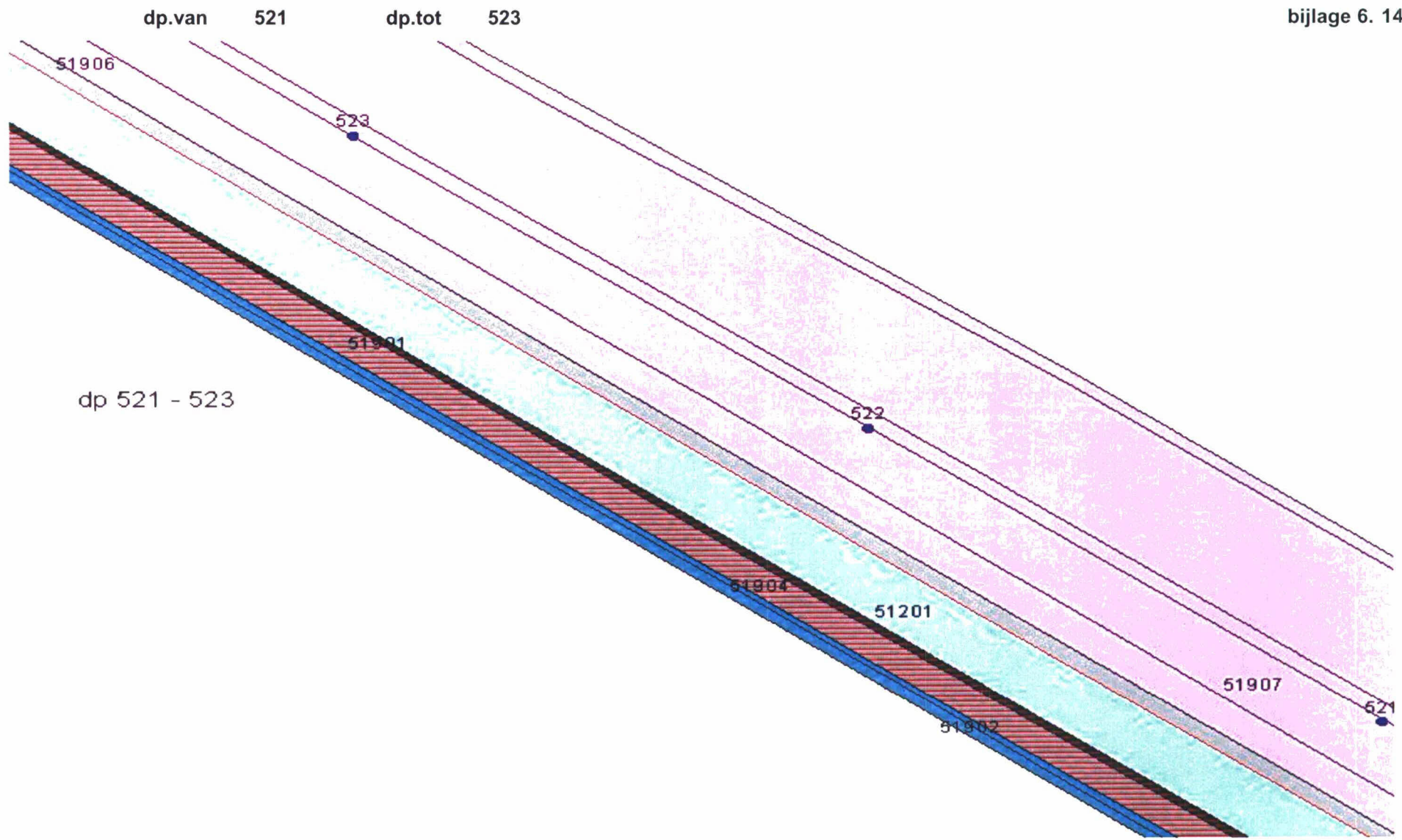


dp 518 - 519

dp.van 519 dp.tot 521

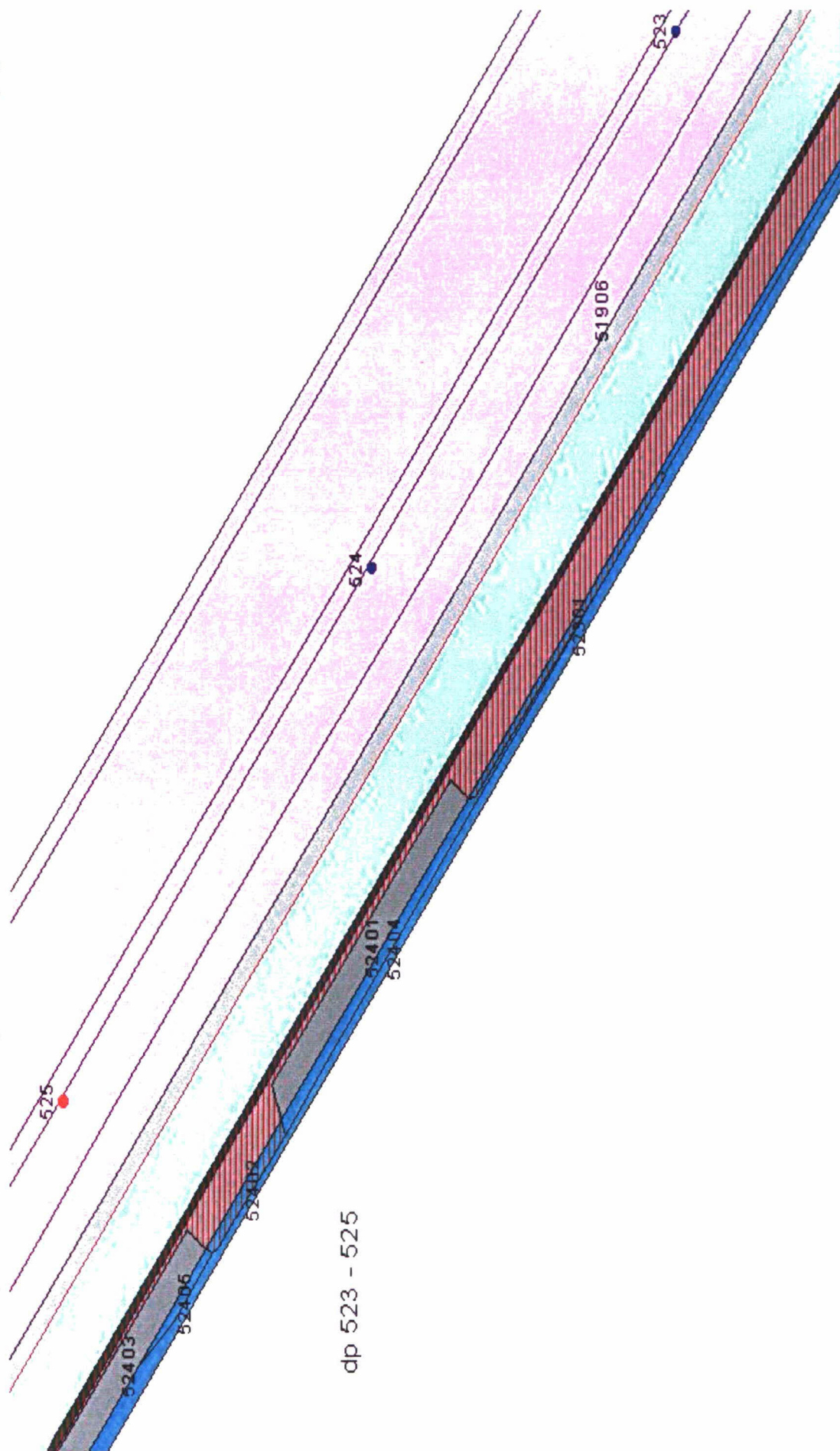


dp 519 - 521



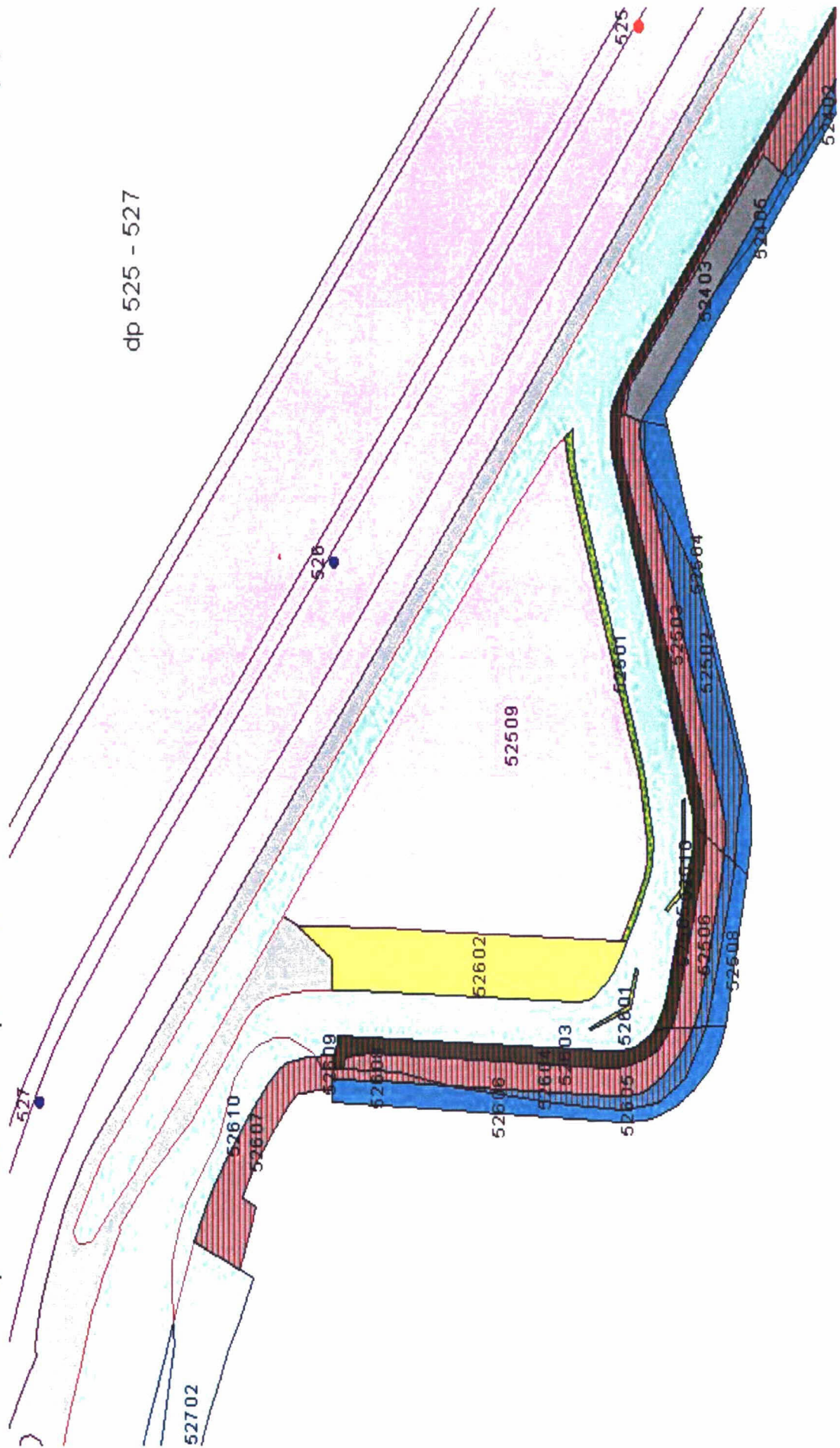
dp 521 - 523

dp.van 523 dp.tot 525



dp 523 - 525

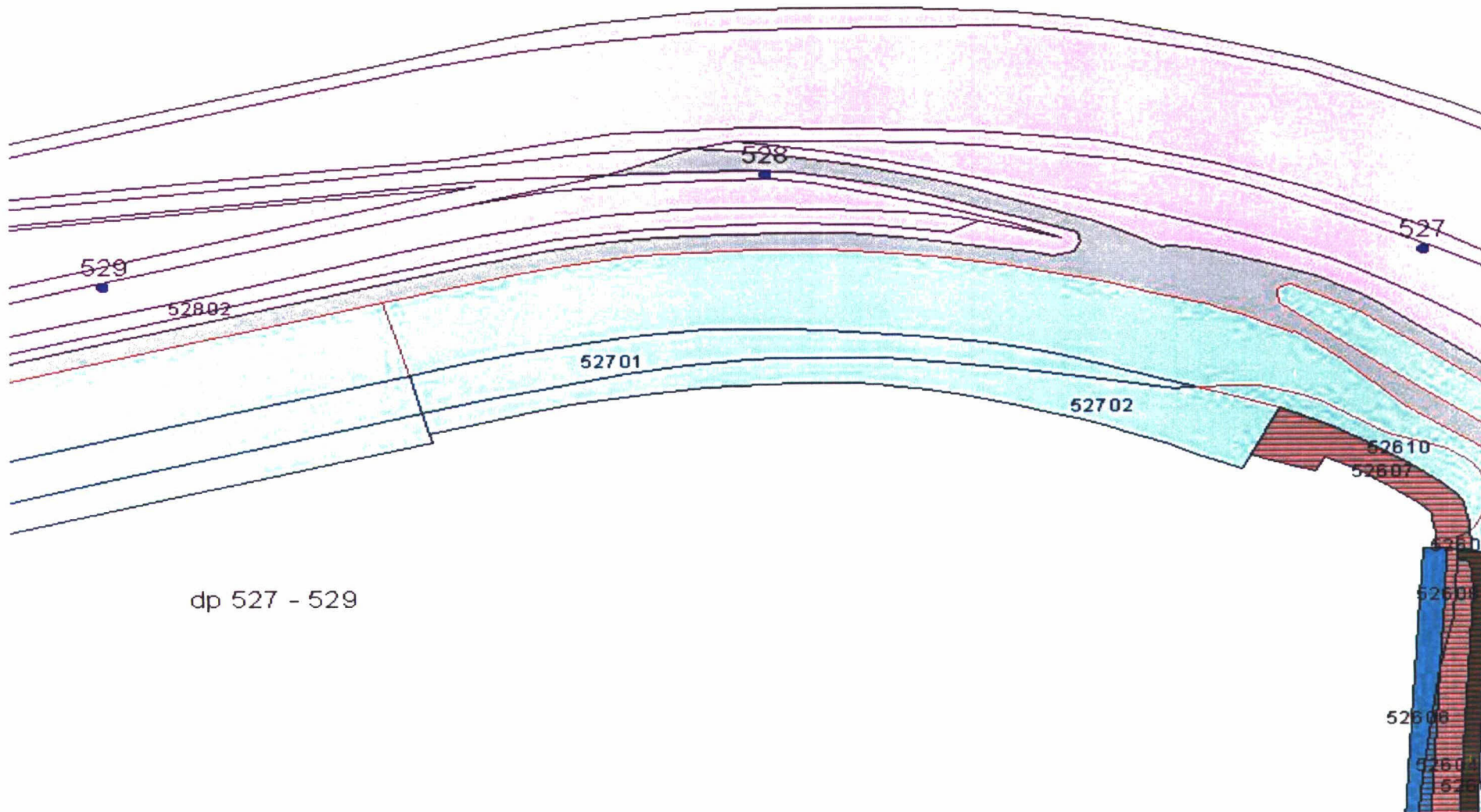
dp 525 - 527



dp.van 527

dp.tot 529

bijlage 6. 17



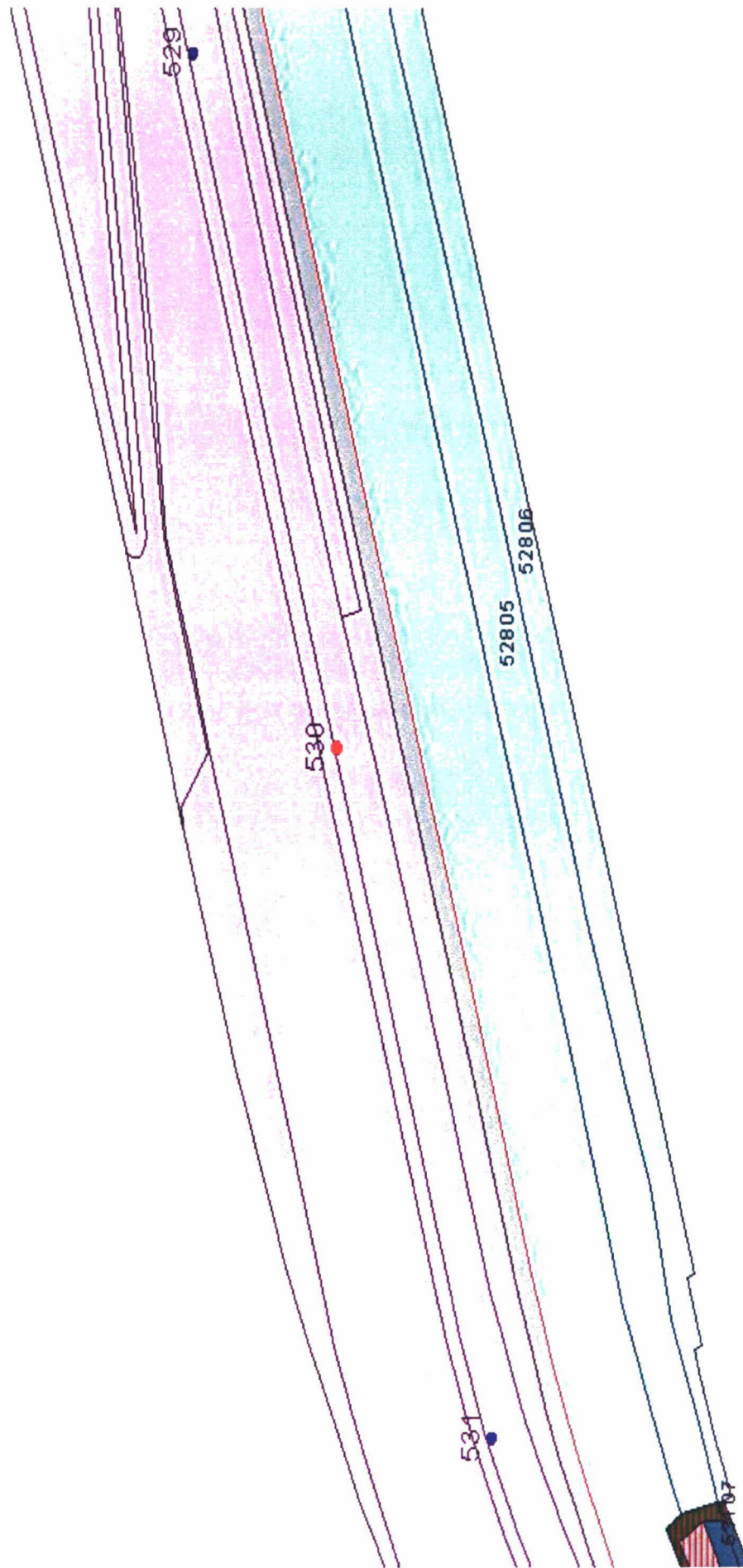
dp 527 - 529

dp.van 529

dp.tot 531

bijlage 6. 18

dp 529 - 531

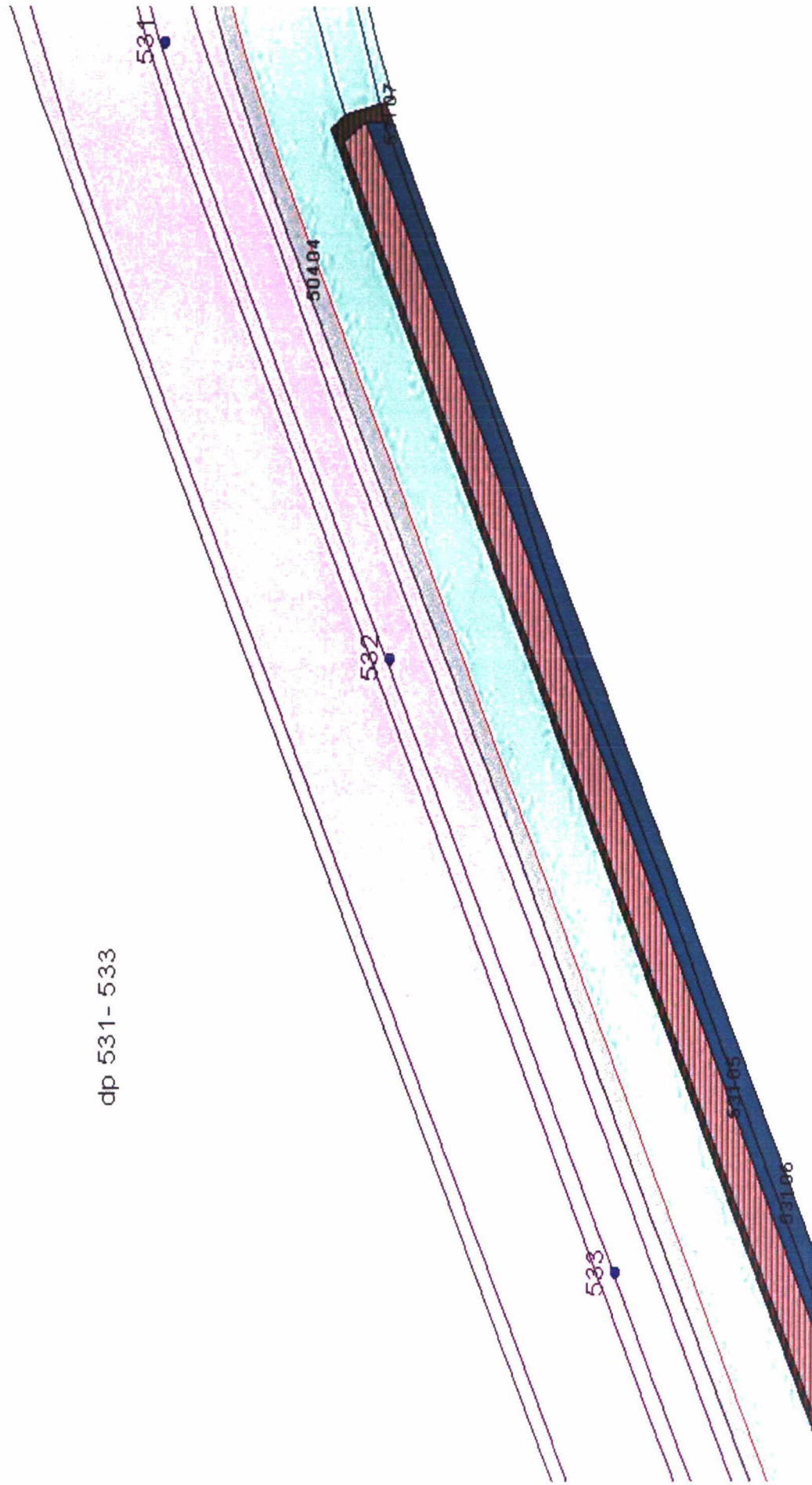


dp.van 531

dp.tot 533

bijlage 6. 19

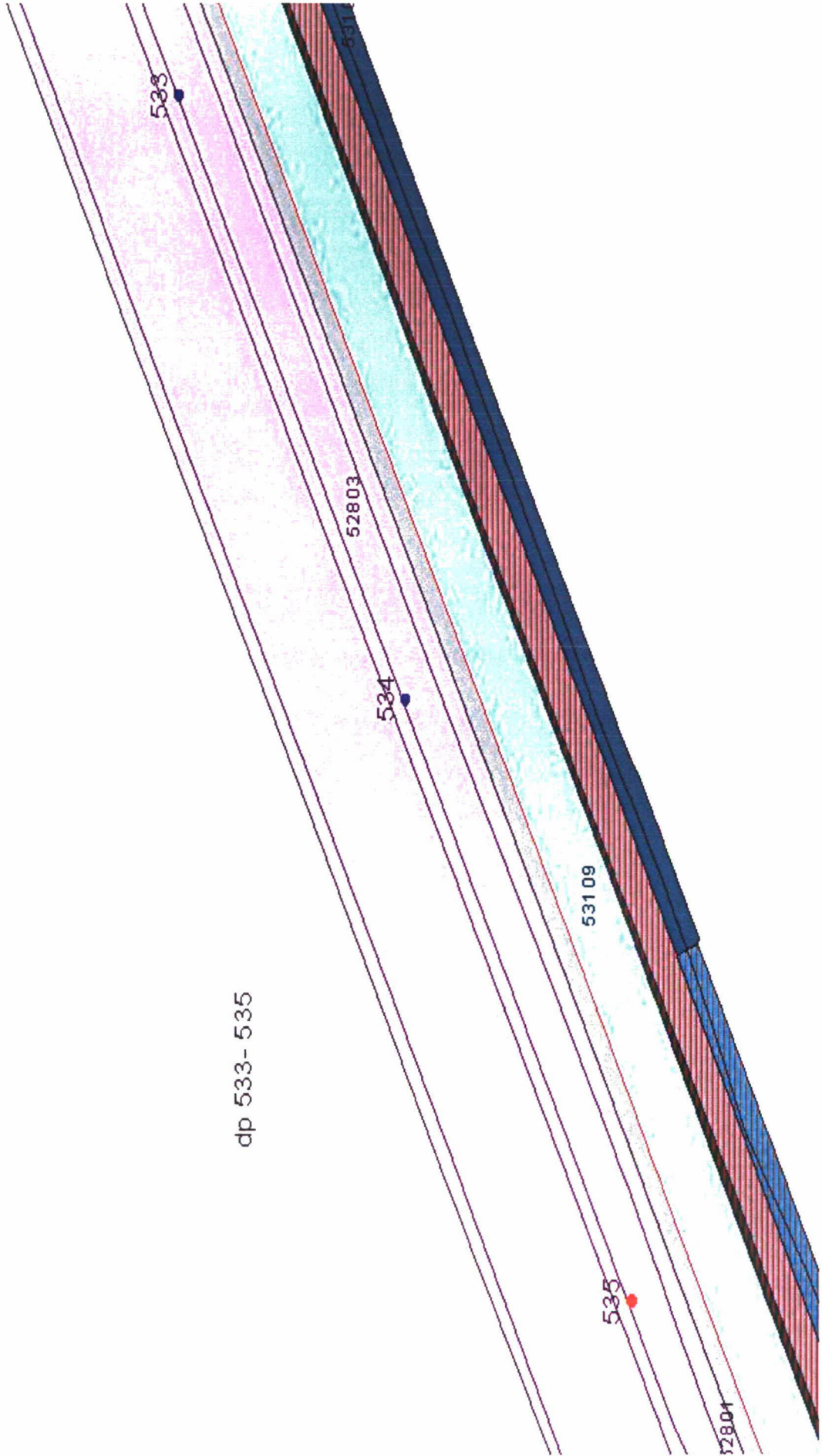
dp 531- 533



dp.van 533

dp.tot 535

bijlage 6. 20



dp 533- 535

533

534

535

528.03

531.09

528.01

531

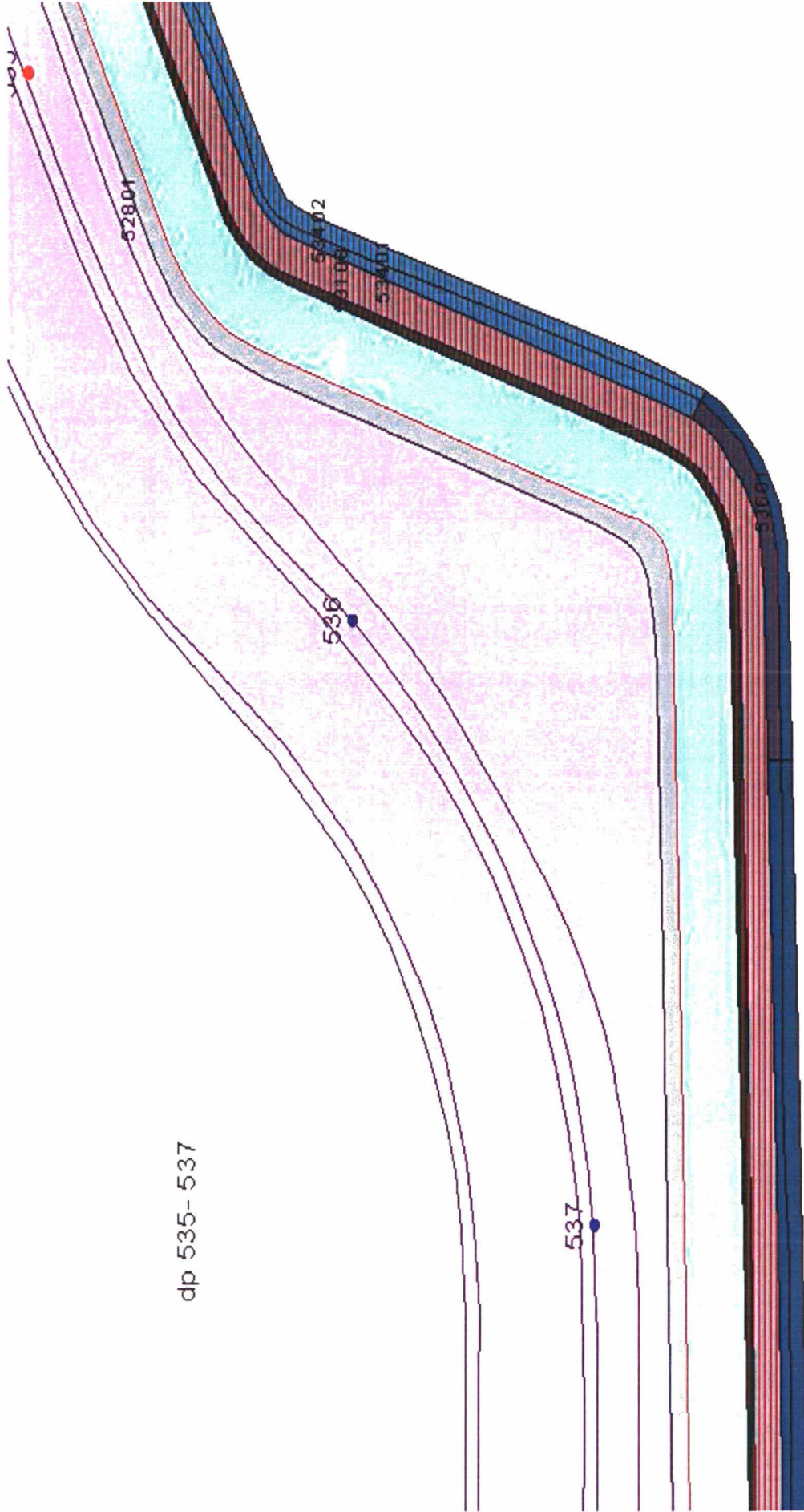
bijlage 6. 21

537

dp.tot

535

dp.van



dp 535- 537

536

537

528.01

535.02

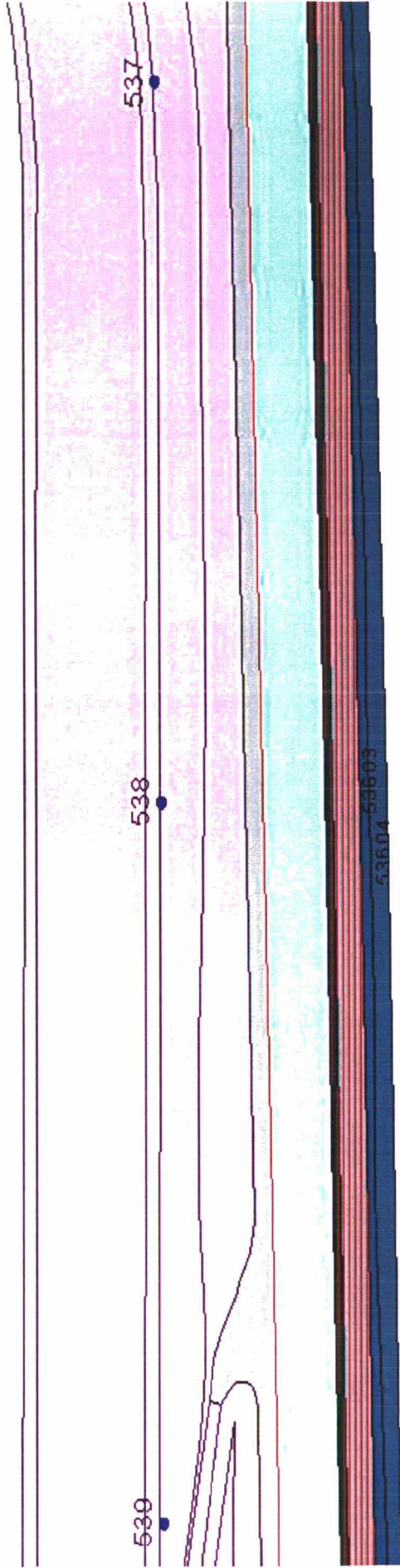
535.01

dp.van 537

dp.tot 539

bijlage 6. 22

dp 537 - 539

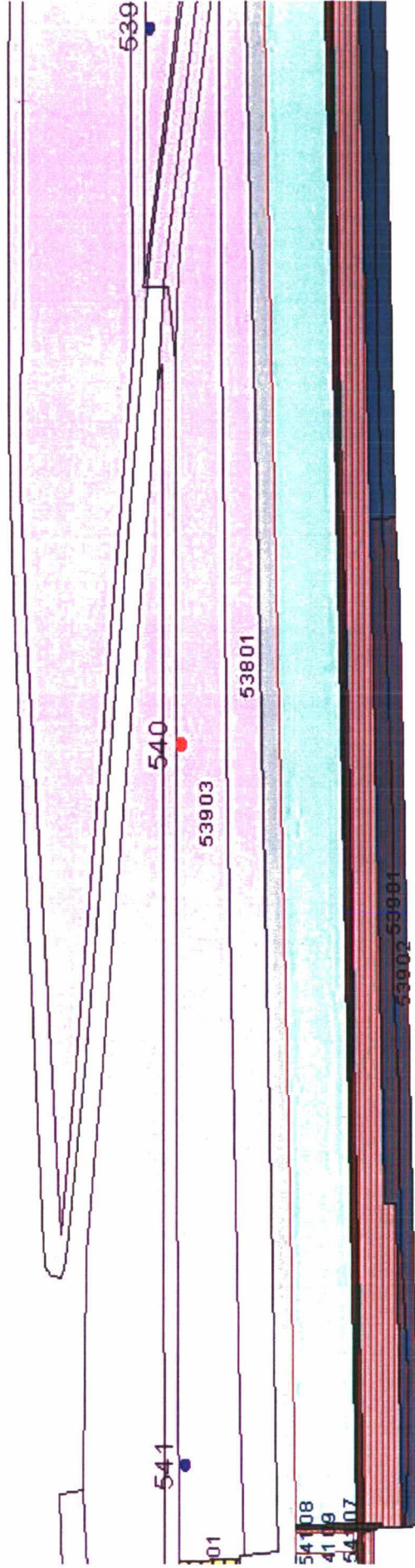


dp.van 539

dp.tot 541

bijlage 6. 23

dp 539- 541

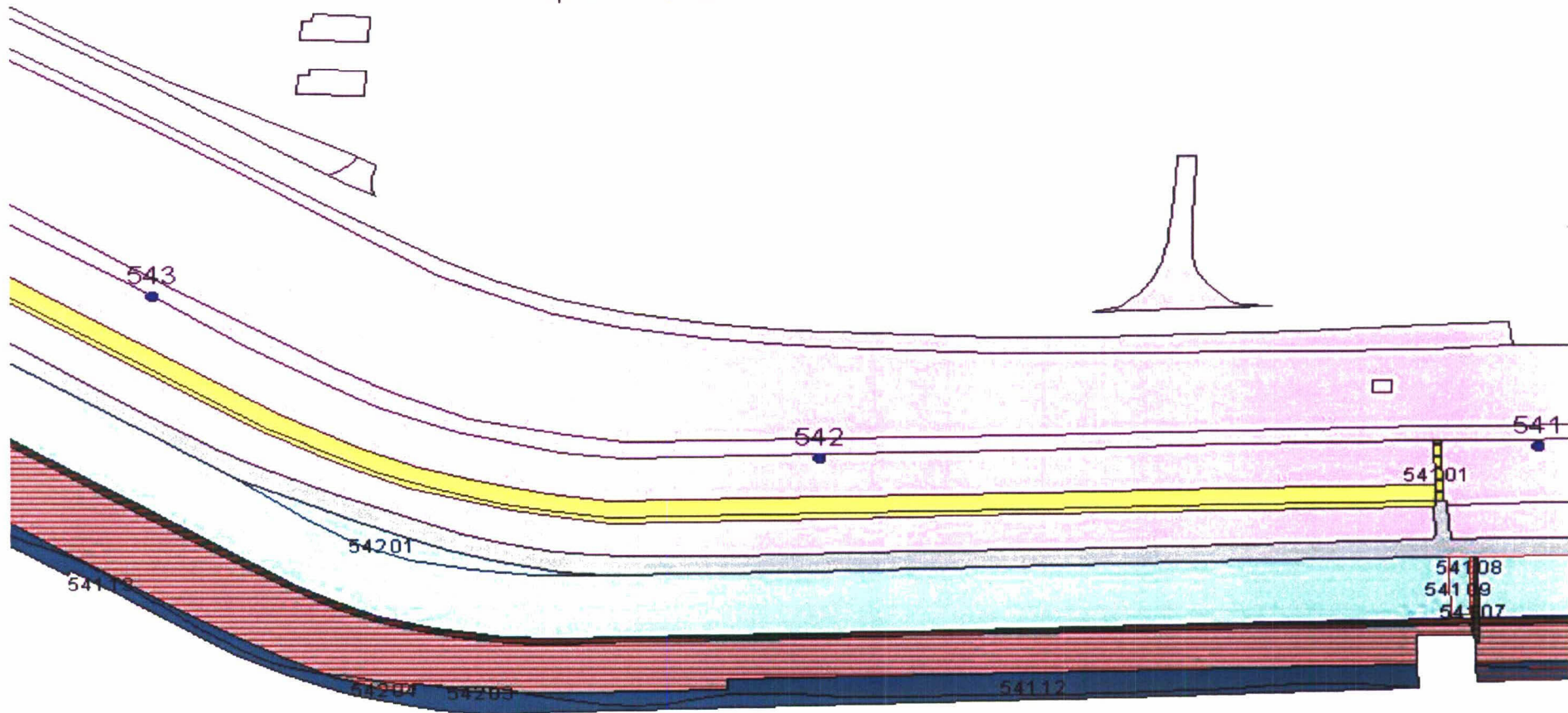


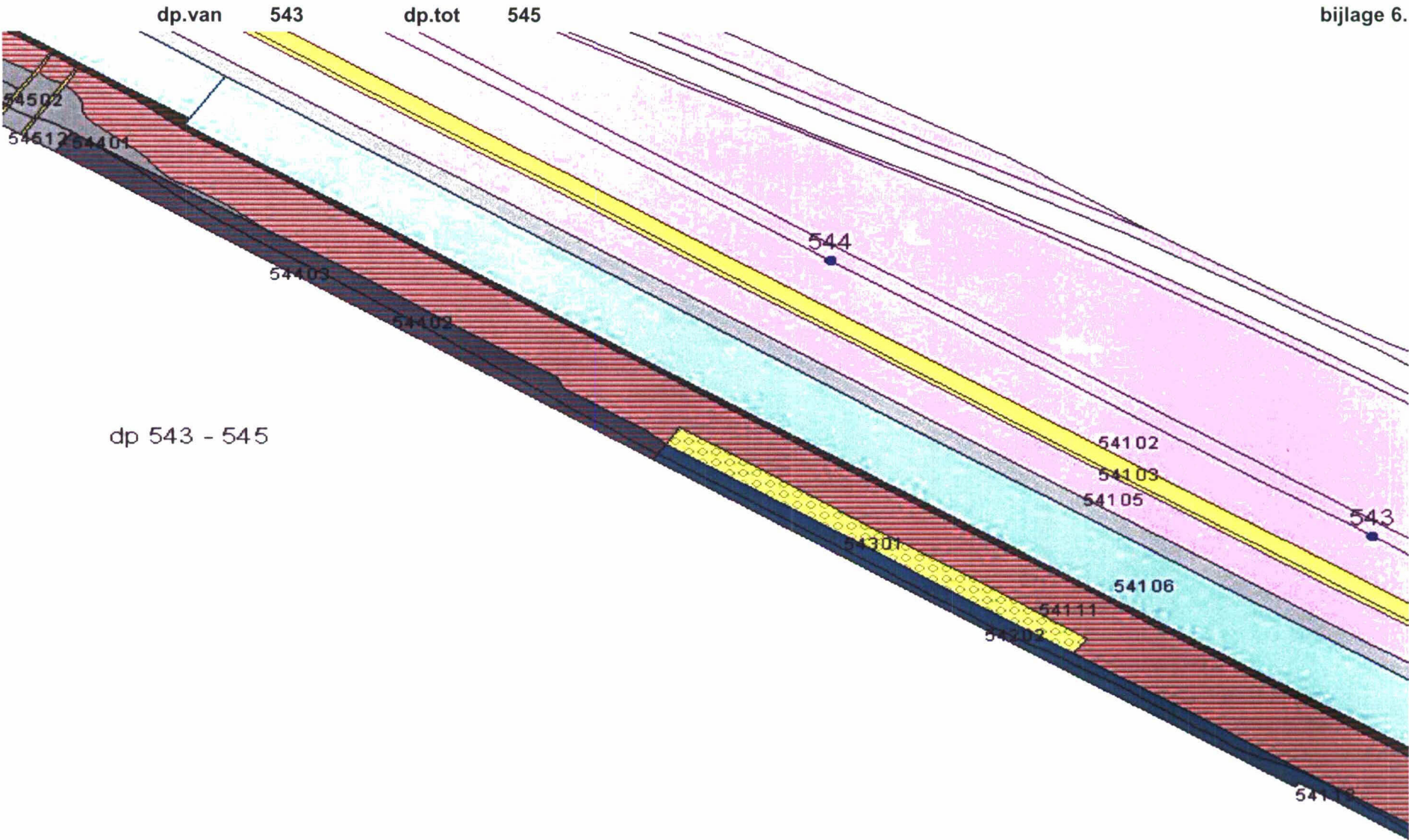
dp.van 541

dp.tot 543

bijlage 6. 24

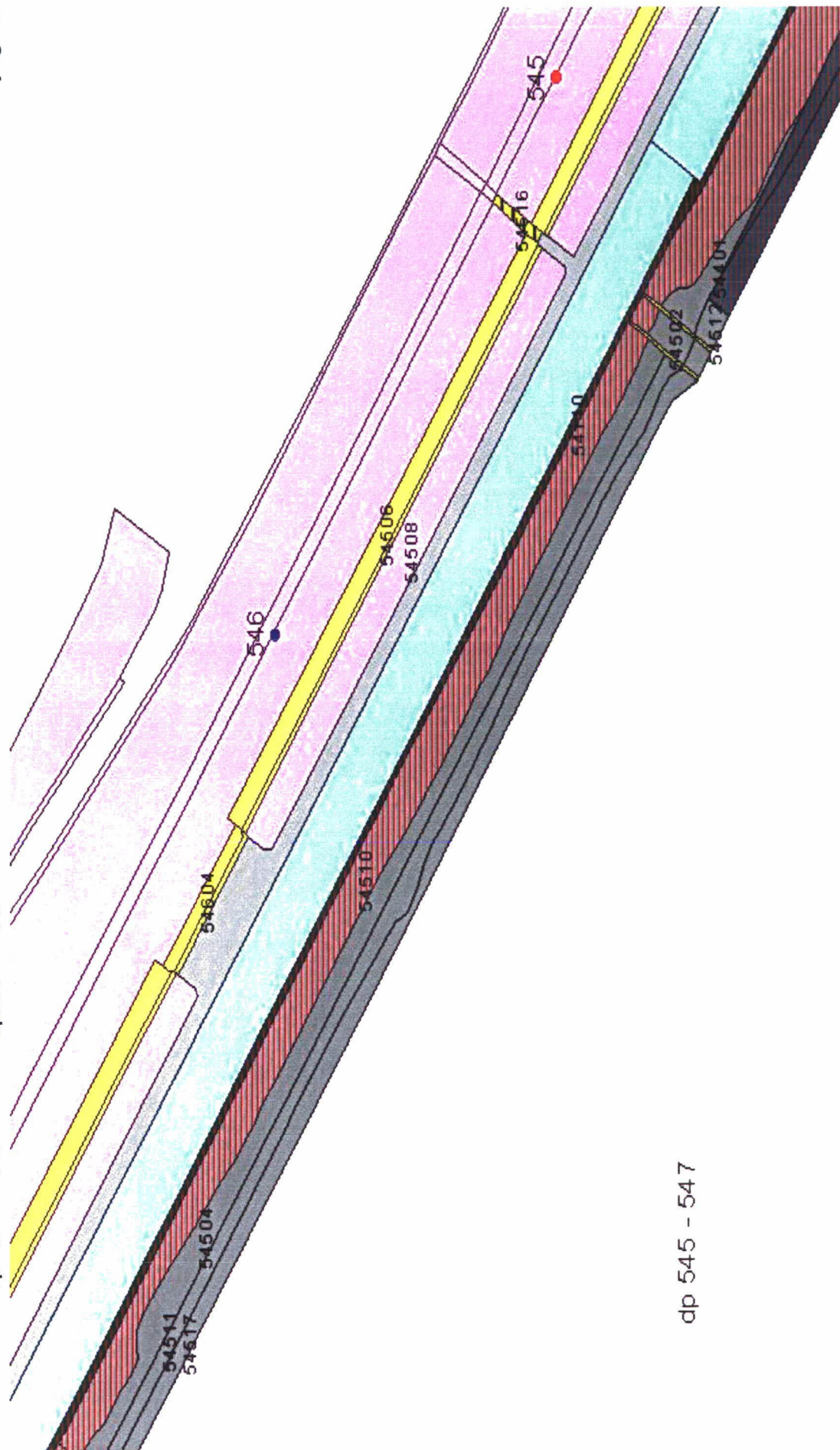
dp 541 - 543





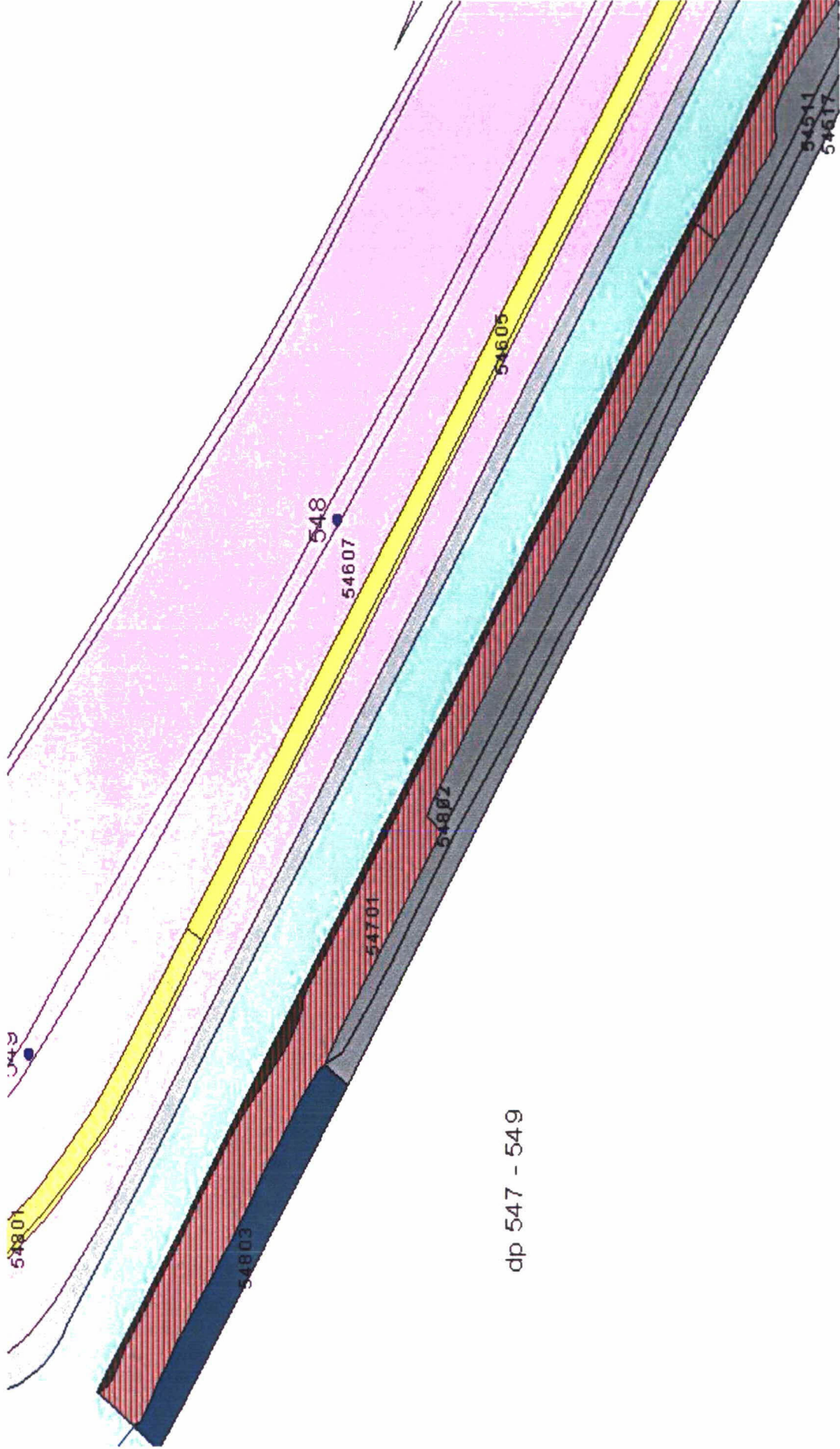
dp 543 - 545

dp.van 545 dp.tot 547



dp 545 - 547

dp.van 547 dp.tot 549

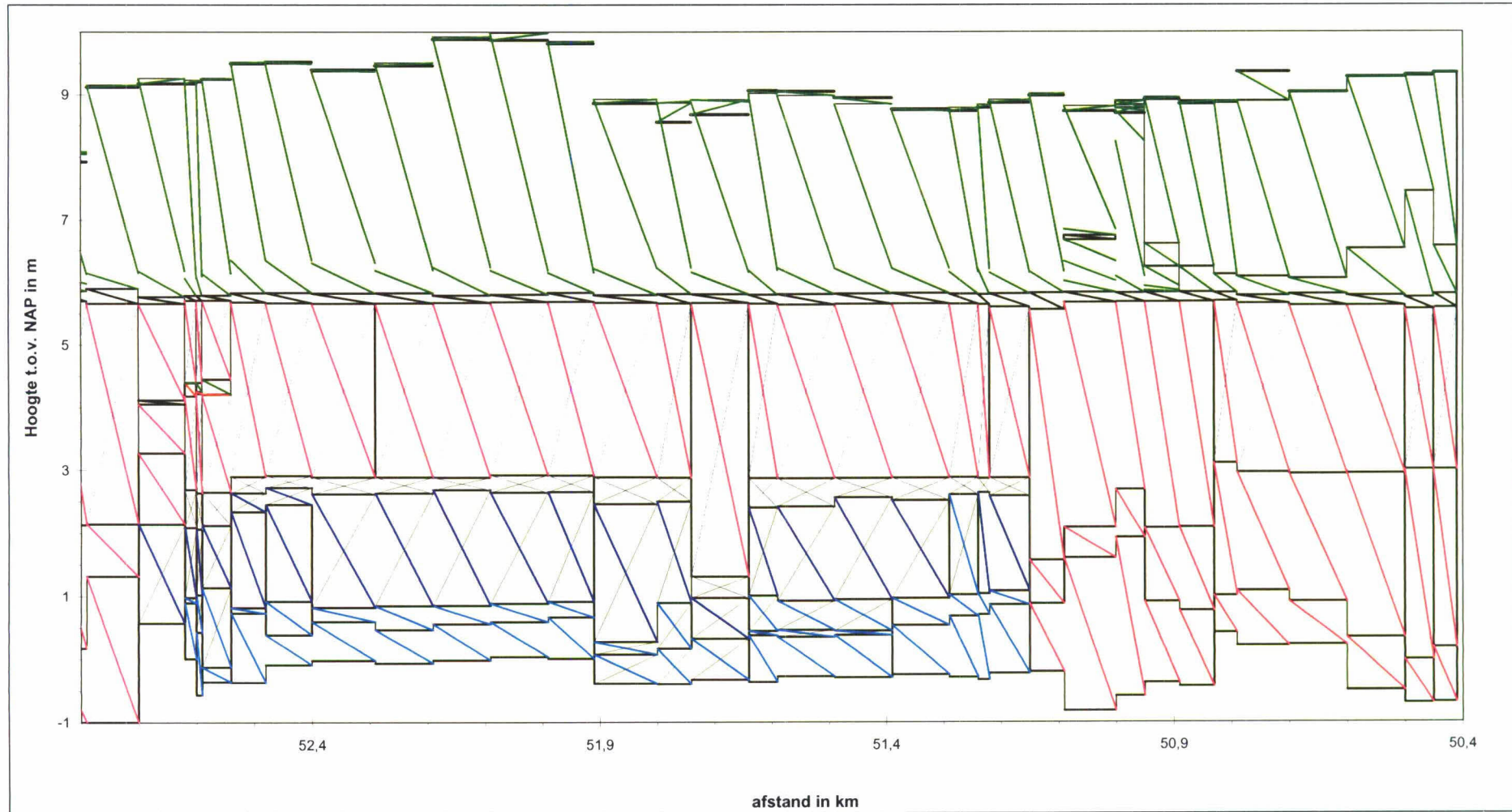


dp 547 - 549

Westerschelde
dp 504,1 - dp 528,5

Vooranzicht tafels

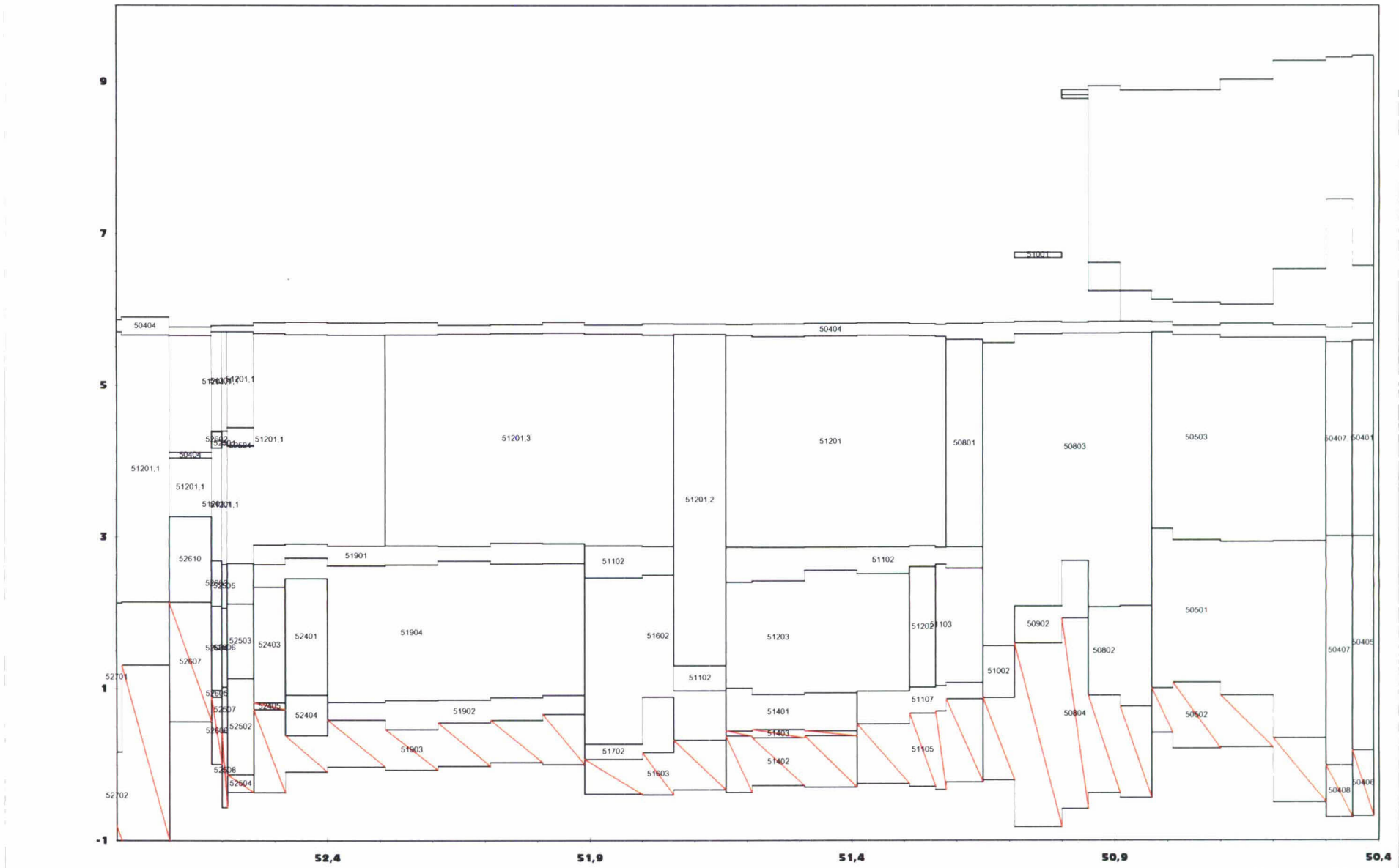
Bijlage 7



| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|-----------|------------|------------|
| 1,8 breuksteen | 0,3 betonblokken | 5,1 natuursteen | 39,2 betonzuilen | platen | 48,2 gras | 8,7 asfalt | 7,6 basalt |
| nadere aanduiding toplaag | 76,0 gepentreerd met asfalt | 10,0 gepentreerd met beton | voorzien van een ecotoplaag | 110,9 totale opp uit dyktafel (x1000 m ²) | | | |

versie 29-6-2000

alle vlakken getoond



versie :29-6-2000

onzichtbaarvlak

Vooraanzicht toplaag (steentoets)

dp 504,1 - dp 528,5



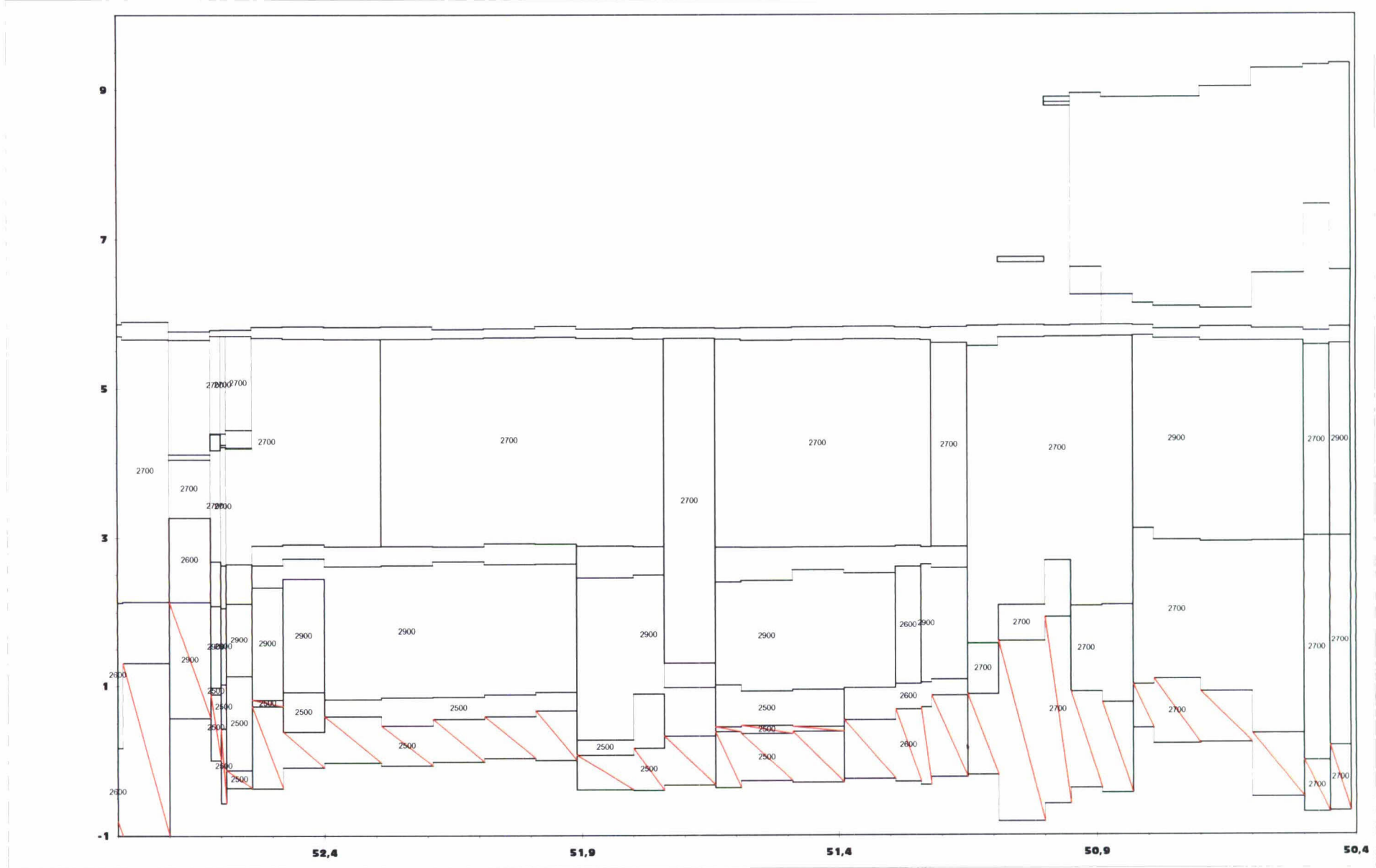
versie 29-6-2000

onzichtbaarvlak

Vooranzicht soortelijkgewicht

dp 504,1 - dp 528,5

Bijlage 8.5.15



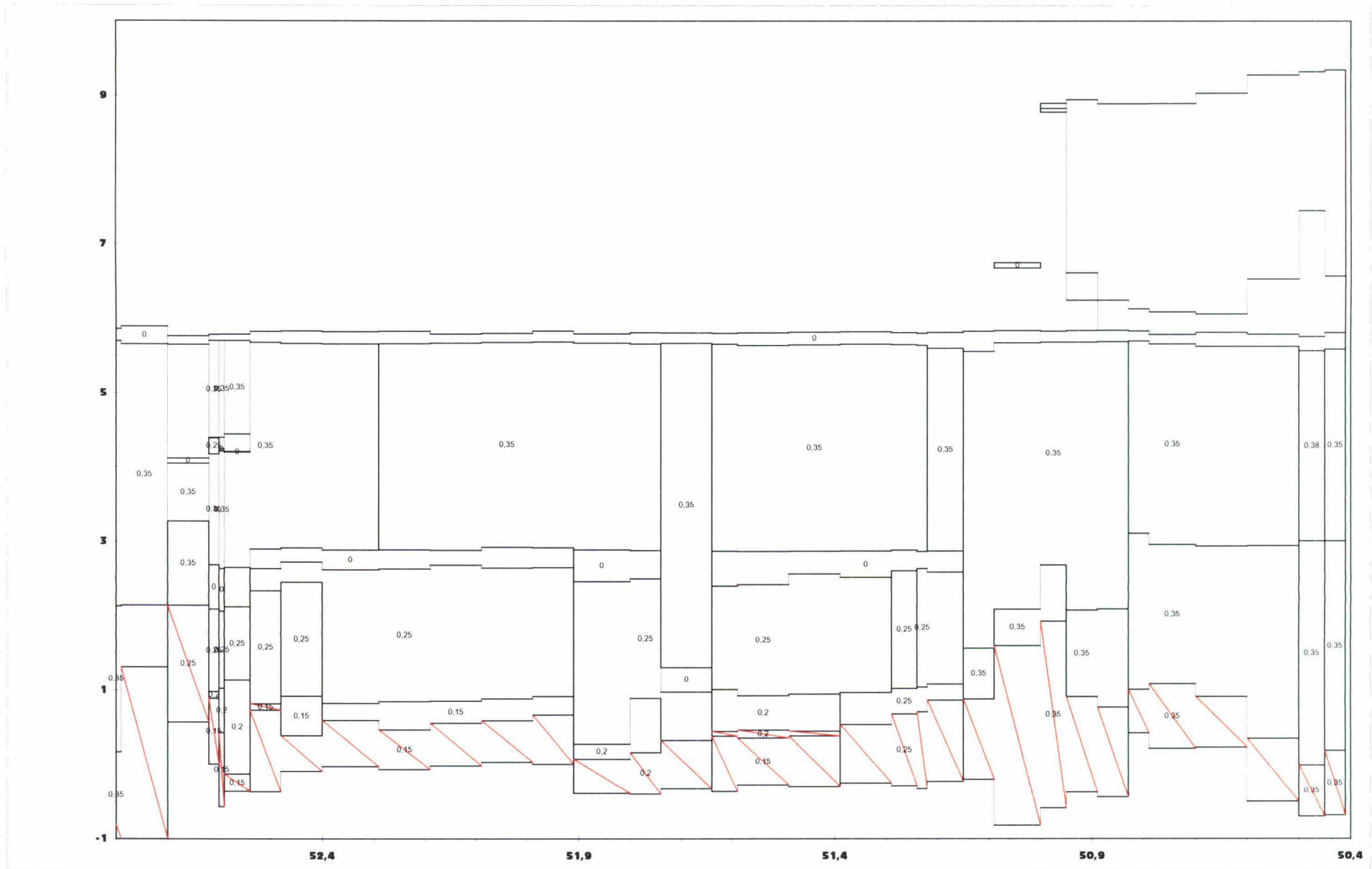
versie 29-6-2000

onzichtbaarvlak

Vooranzicht Dtop (steentoets)

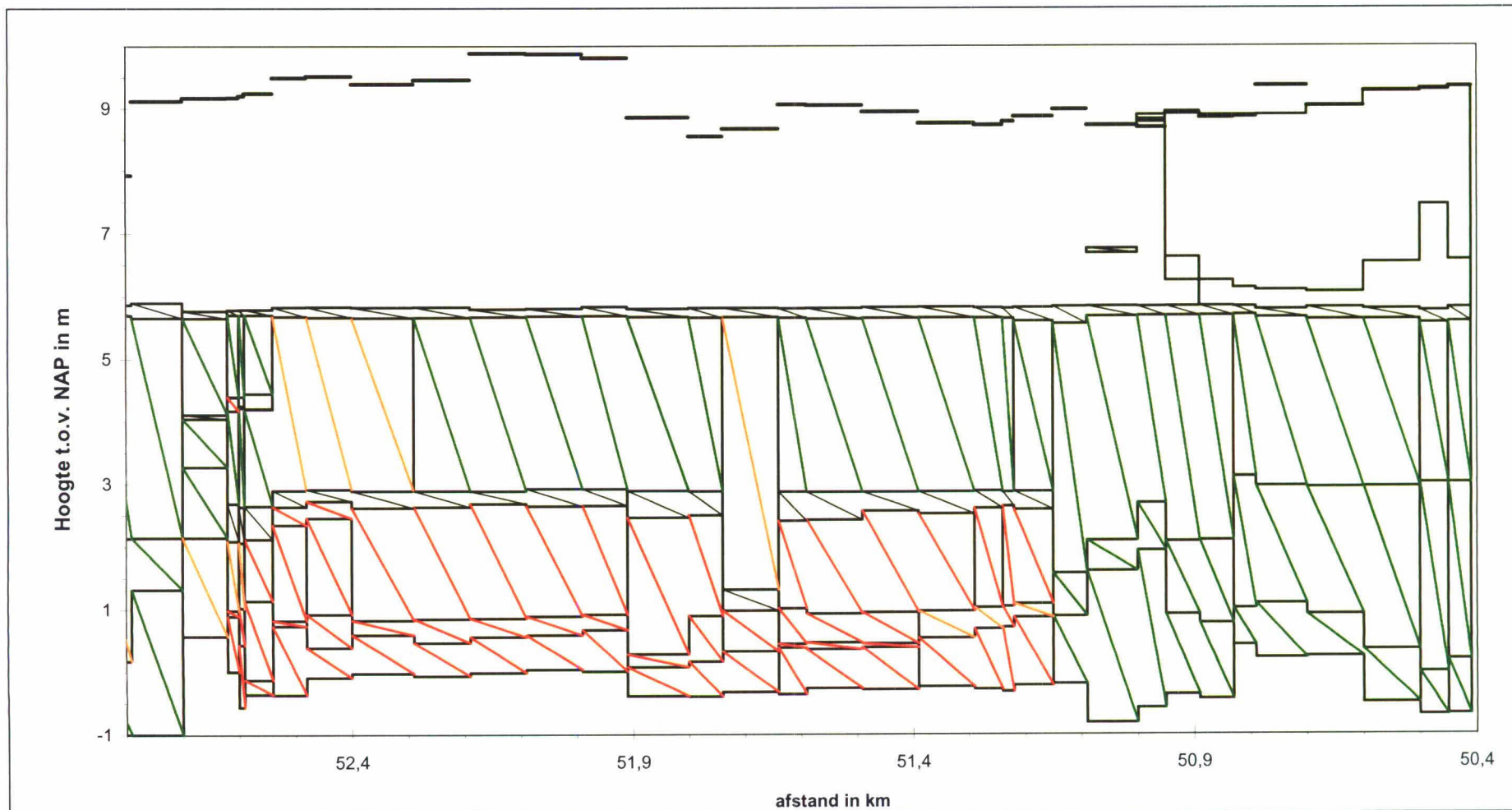
dp 504,1 - dp 528,5

Bijlage 8.6.16



versie 29-6-2000

onzichtbaarvlak



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|---|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|---------------|---|
| 34,4 55% | goed | — | voldoende | — | geavanceerd | — | 12,0 19% | onvoldoende | — | 10,6 17% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | totaal | 62,7 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

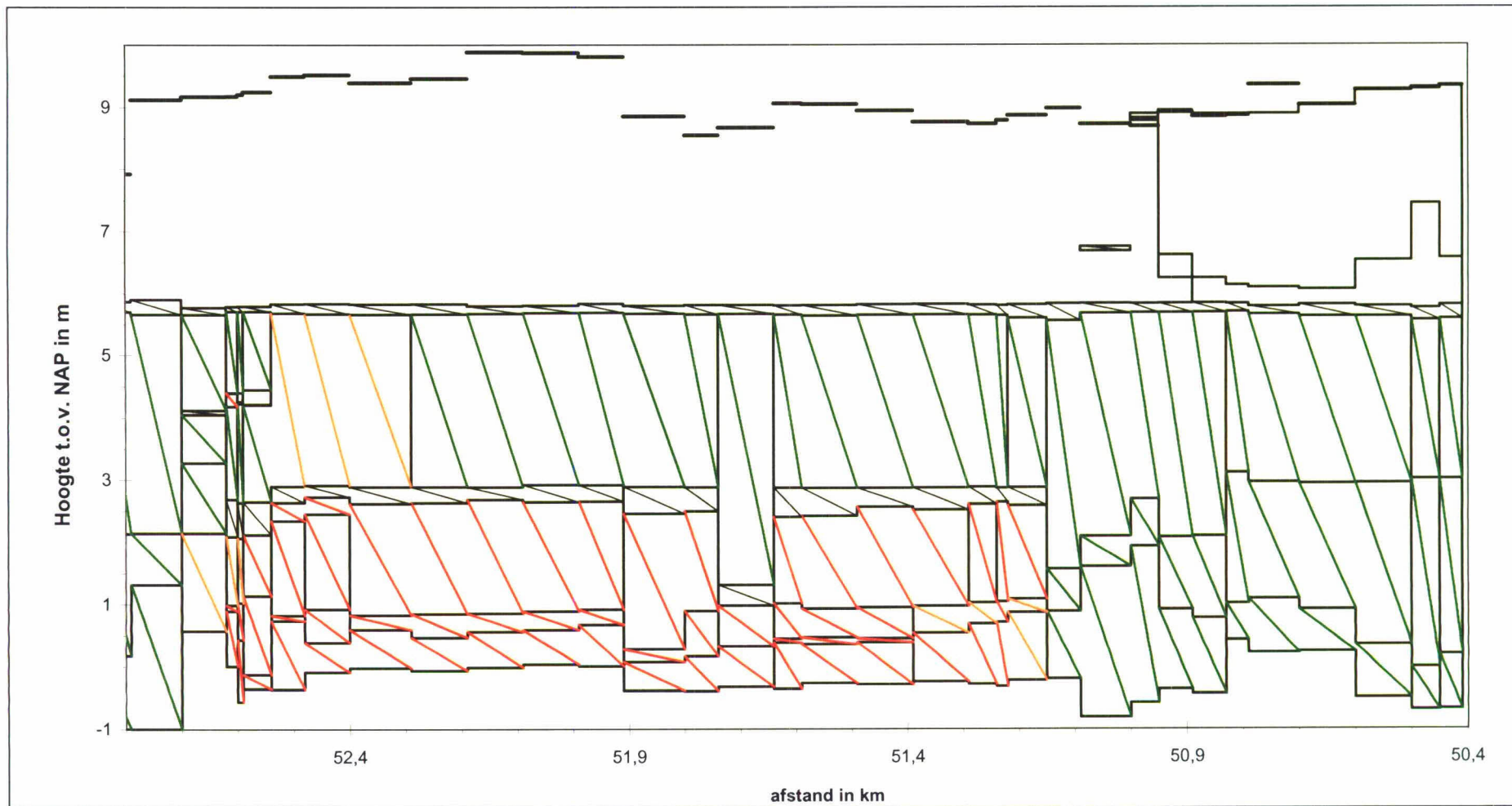
Oosterschelde

dp 504,1 - dp 528,5

Steentoets, vooraanzicht resultaten

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

Bijlage 11.2



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|---|-------------|---|----|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--|
| 36,4 58% | goed | — | voldoende | — | geavanceerd | — | 6% | twijfelachtig | 11,7 19% | onvoldoende | 10,6 17% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) |
| | | | | | | | | | | | | | idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | | | totaal 62,7 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

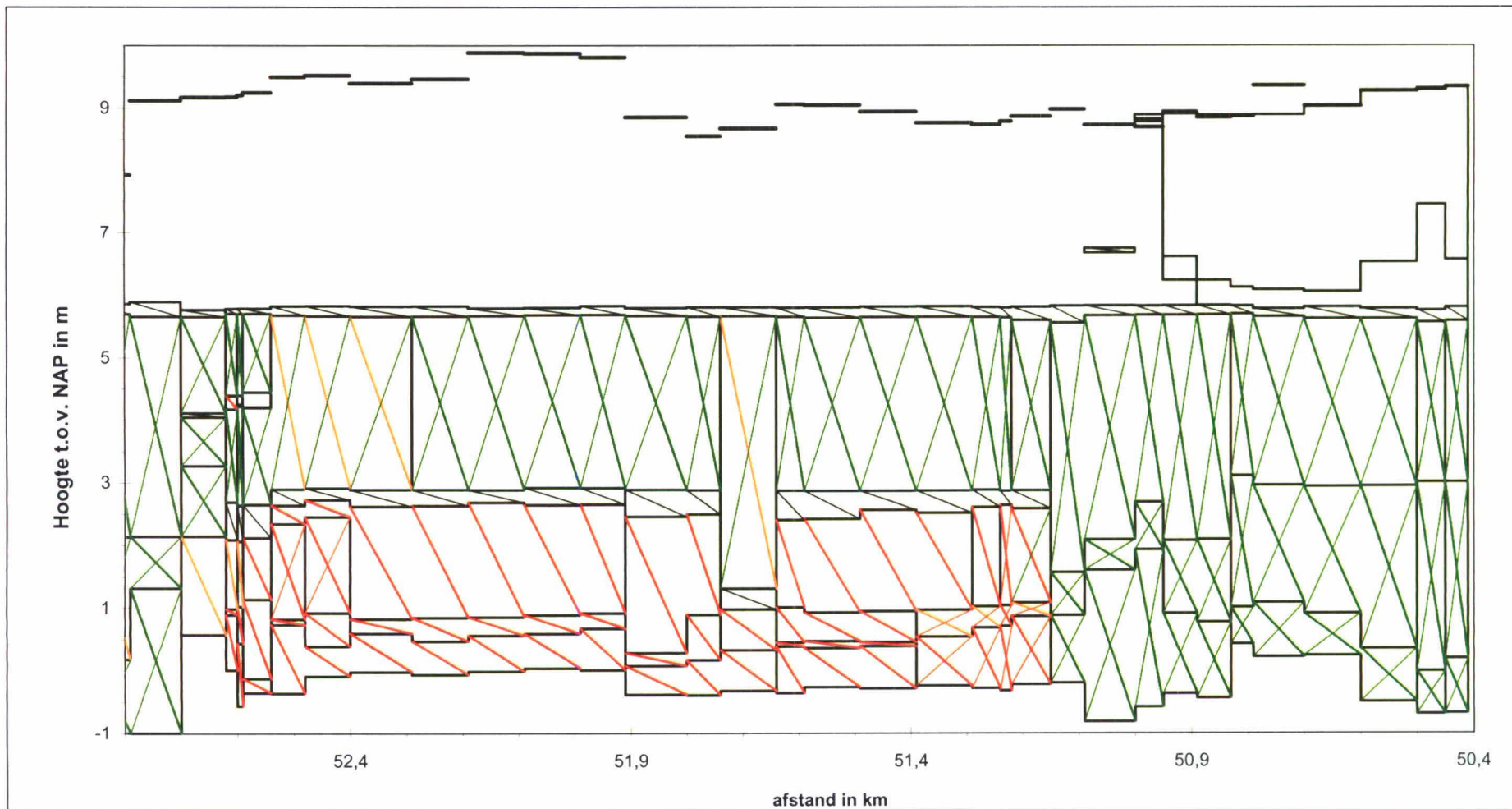
Oosterschelde

dp 504,1 - dp 528,5

Steentoets, vooraanzicht resultaten

op basis van : alleen toplaagstabiliteit

Bijlage 11.3



| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------------|----|----------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|---|
| 34,4 55% | goed | 39,5 63% | voldoende | 1,8 3% | geavanceerd | 9% | twijfelachtig | 12,0 19% | onvoldoende | 10,6 17% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| detailniveau | | stabiël (Ana) | | instabiël (Ana) | niet uitgevoerd (Ana) | | | | n.v.t (Ana) | | totaal | 62,7 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

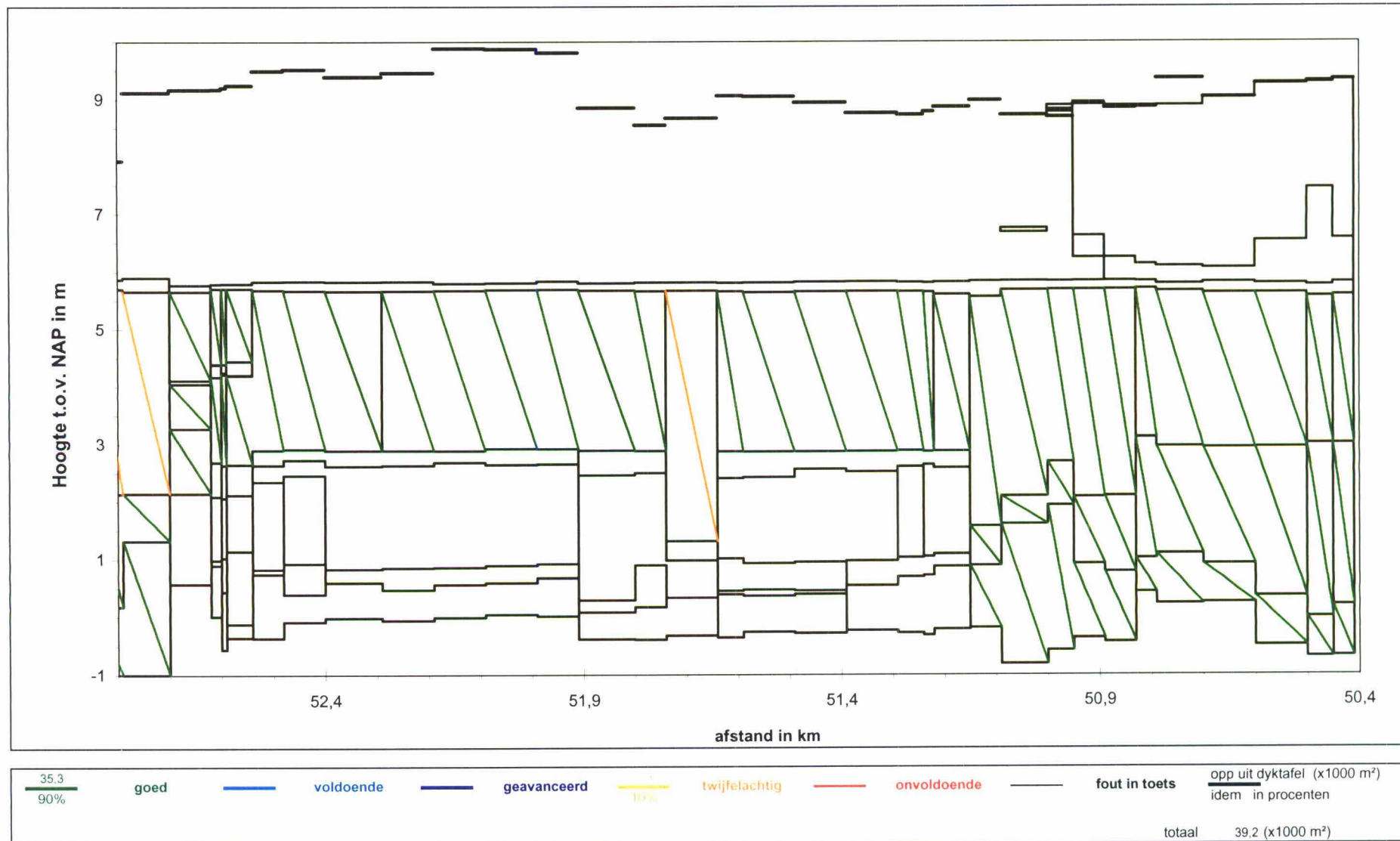
Oosterschelde

dp 504,1 - dp 528,5

Steenstoets, vooranzicht resultaten

op basis van : werkelijke soortelijke gewichten nieuwe tafels

Bijlage 11.4



versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

| Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand | Tafel code | Oppervlakte (hor. gemeten) | | constructie codering | | Toetsresultaten | | | | | | Beheerders oordeel | | Eind- oordeel | bevindingen | kwaliteits- oordeel beheerder | | | | verlaagde bovengrens | Traject | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|----------|-----------------|-------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|--|-----------------|------------------|--------------|-------------------------------------|---------|---------|--------------|-------------------------|------------|--|-----------------|---|---|---|-------|-----------|------|------|
| | | | | | | Steenstoets | | | Mat. Transport | | Bijlage 14.1 | zetting toplaag constructie toelaat | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Hs/ $\Delta D + \epsilon^{2/3}$ | g/t | | t/o | afschuiving | | toplaag | resterterkte resterterkte in uren | eind score tabel 1 | | sgt werkelij k | Bijlage 14.3 | | | Ananmos | VAN_MIN | TOT_MAX | | | | | | | | | | | | |
| | | | min | max | | min | max | | | min | | max | | | | | | | holten | | verzakking | bijlage 14.2 | bijlage 14.4 | | | | | | | |
| Uit GIS [m²] | Uit dyk tafel [m²] | toplaag | onderlaag | min | max | min | max | min | max | holten | verzakking | toplaag | | resterterkte | resterterkte | | | | resterterkte | resterterkte | | | | | | | | | | |
| 3 | 50401 | 582 | 441 | 27,4 | stge | 5,07 | 5,07 | 0,74 | 0,74 | 1,30 | 1,30 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,4 | 50,5 |
| 4 | 50404 | 20.068 | 8.413 | 1 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | | 0 | 0 | 0 | 0 | FOUT | n.v.t. | 50,4 | 52,9 |
| 2 | 50405 | 516 | 387 | 27,1 | stge | 5,64 | 5,64 | 0,63 | 0,63 | 1,16 | 1,16 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,4 | 50,5 |
| Ja 1 | 50406 | 148 | 120 | 27,1 | stge | 4,15 | 4,15 | 0,86 | 0,86 | 1,57 | 1,57 | n | g | g | g | nvt | 2,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,4 | 50,5 |
| 10 | 50407 | 1.064 | 1.064 | 27,3 | stge | 4,98 | 4,98 | 0,75 | 0,75 | 1,32 | 1,32 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,5 | 50,5 |
| 11 | 50407.1 | 906 | 906 | 27,5 | stge | 5,52 | 5,52 | 0,66 | 0,66 | 1,19 | 1,19 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,5 | 50,5 |
| Ja 9 | 50408 | 269 | 138 | 27,3 | stge | 3,63 | 3,63 | 1,03 | 1,03 | 1,81 | 1,81 | n | g | g | g | nvt | 2,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,5 | 50,5 |
| 18 | 50501 | 2.622 | 2.503 | 27,1 | stge | 4,77 | 5,10 | 0,69 | 0,73 | 1,29 | 1,36 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,5 | 50,8 |
| Ja 17 | 50502 | 799 | 884 | 27,1 | stge | 3,46 | 3,86 | 0,90 | 0,98 | 1,70 | 1,88 | n | g | g | g | nvt | 2,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,5 | 50,8 |
| 19 | 50503 | 3.847 | 3.645 | 27,4 | stge | 4,55 | 5,09 | 0,72 | 0,80 | 1,29 | 1,44 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 0 | 0 | 0 | 0 | GOED | stabiel | 50,5 | 50,8 |
| 113 | 50801 | 3.820 | 763 | 27,5 | stgekl | 5,72 | 5,72 | 0,59 | 0,59 | 1,13 | 1,13 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 51,2 | 51,2 |
| 54 | 50802 | 452 | 528 | 27,3 | stgemyza | 4,07 | 4,20 | 0,81 | 0,85 | 1,55 | 1,60 | n | g | g | g | nvt | 3,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 50,8 | 51,0 |
| 102 | 50803 | 1.018 | 4.729 | 27,3 | stgemyza | 4,78 | 5,83 | 0,57 | 0,73 | 1,11 | 1,36 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 50,8 | 51,2 |
| Ja 100 | 50804 | 1.490 | 2.157 | 27,3 | stgemy | 2,41 | 5,67 | 0,57 | 1,36 | 1,13 | 2,68 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 50,8 | 51,2 |
| 88 | 50902 | 187 | 335 | 27,3 | stgemy | 3,04 | 5,69 | 0,59 | 1,13 | 1,14 | 2,14 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 51,0 | 51,1 |
| 94 | 51001 | 123 | 268 | 1 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | | 0 | 0 | 0 | 0 | FOUT | n.v.t. | 51,0 | 51,1 |
| 101 | 51002 | 159 | 150 | 27,3 | stgemy | 5,87 | 5,87 | 0,55 | 0,55 | 1,10 | 1,10 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 51,1 | 51,2 |
| 112 | 51102 | 917 | 942 | 7 | kl | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | t | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | | 1 | 1 | 1 | 1 | FOUT | n.v.t. | 51,2 | 51,9 |
| 122 | 51103 | 470 | 444 | 26 | puvkl | 8,07 | 8,78 | 0,34 | 0,38 | 0,75 | 0,79 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | instabiel | 51,2 | 51,2 |
| Ja 120 | 51105 | 834 | 703 | 28,7 | puvkl | 9,13 | 9,96 | 0,38 | 0,42 | 1,25 | 1,29 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | instabiel | 51,2 | 51,4 |
| 121 | 51107 | 343 | 294 | 28,7 | puvkl | 7,71 | 9,44 | 0,40 | 0,52 | 1,27 | 1,48 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | instabiel | 51,2 | 51,4 |
| 124 | 51201 | 4.703 | 4.703 | 27,4 | stgekl | 5,72 | 5,88 | 0,56 | 0,59 | 1,10 | 1,13 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 51,2 | 51,6 |
| 272 | 51201.1 | 7.054 | 7.054 | 27,4 | stgekl | 5,03 | 6,09 | 0,55 | 0,73 | 1,06 | 1,30 | n | g | g | t | nvt | 0,0 | TWIJF | TWIJF | | GEAVA | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 52,3 | 52,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | 51201.2 | 1.568 | 1.568 | 27,4 | stgekl | 6,03 | 6,03 | 0,54 | 0,54 | 1,07 | 1,07 | n | g | g | t | nvt | 0,0 | TWIJF | TWIJF | GOED | GOED | Volgens ANAMOS stabiel. Echter door 6Xsi-regel TWIJFEL. Voor score GOED is werkelijke soortelijke gewicht > kg/m3 te laag (beheerdersoordeel TWIJFEL). | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | stabiel | 51,6 | 51,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | 51201.3 | 6.271 | 6.271 | 27,4 | stgekl | 5,72 | 5,72 | 0,59 | 0,59 | 1,13 | 1,13 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 51,7 | 52,3 |
| 133 | 51202 | 186 | 233 | 28,41 | puvkl | 10,45 | 10,45 | 0,23 | 0,23 | 0,66 | 0,66 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,2 | 51,3 |
| 156 | 51203 | 1.669 | 1.632 | 26,01 | puvkl | 8,43 | 8,78 | 0,27 | 0,28 | 0,79 | 0,82 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | n.v.t. | 51,3 | 51,6 |
| 179 | 51401 | 311 | 394 | 28,11 | puvkl | 11,92 | 14,99 | 0,17 | 0,20 | 0,49 | 0,59 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 2 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,4 | 51,6 |
| Ja 177 | 51402 | 390 | 491 | 28,1 | puvkl | 16,62 | 19,36 | 0,13 | 0,14 | 0,38 | 0,41 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,4 | 51,6 |
| Ja 178 | 51403 | 59 | 77 | 28,11 | puvkl | 12,54 | 14,57 | 0,17 | 0,19 | 0,51 | 0,55 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 2 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,4 | 51,6 |
| 202 | 51602 | 1.245 | 1.168 | 26,01 | puvkl | 8,67 | 8,78 | 0,27 | 0,28 | 0,79 | 0,81 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 2 | 1 | 2 | ONVOL | n.v.t. | 51,6 | 51,9 |
| Ja 189 | 51603 | 363 | 435 | 28,11 | puvkl | 12,86 | 13,33 | 0,18 | 0,19 | 0,53 | 0,55 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 2 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,6 | 51,9 |
| 201 | 51702 | 147 | 222 | 28,11 | puvkl | 10,00 | 13,12 | 0,18 | 0,25 | 0,53 | 0,71 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 2 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,7 | 51,9 |
| 227 | 51901 | 882 | 828 | 7 | kl | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | | 1 | 1 | 1 | 1 | FOUT | n.v.t. | 51,9 | 52,6 |
| 258 | 51902 | 461 | 527 | 28,1 | puvkl | 14,20 | 16,24 | 0,15 | 0,18 | 0,29 | 0,33 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,9 | 52,4 |
| Ja 291 | 51903 | 1.214 | 1.172 | 28,1 | puvkl | 16,43 | 20,49 | 0,12 | 0,15 | 0,37 | 0,42 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 51,9 | 52,5 |
| 294 | 51904 | 2.996 | 2.847 | 26,01 | puvkl | 7,89 | 9,95 | 0,25 | 0,31 | 0,75 | 0,89 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | n.v.t. | 51,9 | 52,5 |
| 281 | 52401 | 280 | 380 | 26 | puvkl | 8,43 | 8,43 | 0,36 | 0,36 | 0,78 | 0,78 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | instabiel | 52,4 | 52,5 |
| 293 | 52403 | 220 | 285 | 26 | puvkl | 8,43 | 8,43 | 0,36 | 0,36 | 0,78 | 0,78 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | instabiel | 52,5 | 52,5 |
| 280 | 52404 | 104 | 122 | 28,1 | puvkl | 18,32 | 18,32 | 0,13 | 0,13 | 0,26 | 0,26 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,4 | 52,5 |

| Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand | Tafel code | Toetsresultaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beheerders oordeel | Eind- oordeel | bevindingen | kwaliteits- oordeel beheerder | | | | verlaagde bovengrens | Anamos | | Traject | | | |
|--|---------------|-------------------------------|--|-------------------------|-----------|--------------------------|-------|-------|------|------|------|-------------------|-------------|---------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------|--|---|-------------|--------|-----------------|-------------------------|--------|---------|---------|---------|------------|-------------|
| | | Oppervlakte (hor. gemeten) | | constructie codering | | Hs/AD+ξ ^{A/2/3} | | g/t | | t/o | | Steentoets | | | | Bijlage 14.1 | Bijlage 14.3 | | | | VAN_MIN | | | | TOT_MAX | | | | | | | | | | |
| | | Uit GIS [m ²] | Uit dyk tafel [m ²] | toplaag | onderlaag | min | max | min | max | min | max | Mat. Transport | afschuiving | toplaag | reststerkte reststerkte in uren | | eind score tabel 1 | sgt werkelijk | zetting | toplaag | | | | | | constructie | lotaal | Bijlage 14.3 | | Anamos | VAN_MIN | TOT_MAX | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | holten | verzakking | reststerkte |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.2 | 14.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14.2 | 14.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ja | 292 | 52405 | 26 | 14 | 28,1 | puvkl | 20,58 | 20,58 | 0,12 | 0,12 | 0,25 | 0,25 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,5 | 52,5 | |
| | 308 | 52501 | 96 | 71 | 17 | kl | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | FOUT | n.v.t. | 52,5 | 52,6 | |
| | 304 | 52502 | 240 | 249 | 28,11 | puvkl | 10,79 | 10,79 | 0,23 | 0,23 | 0,66 | 0,66 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 2 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,5 | 52,6 | |
| | 305 | 52503 | 246 | 182 | 26,01 | puvkl | 7,52 | 7,52 | 0,33 | 0,33 | 0,94 | 0,94 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | n.v.t. | 52,5 | 52,6 | |
| Ja | 303 | 52504 | 155 | 44 | 28,1 | puvkl | 14,24 | 14,24 | 0,17 | 0,17 | 0,33 | 0,33 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 2 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,5 | 52,6 | |
| | 320 | 52505 | 75 | 24 | 7 | myza | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | FOUT | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| | 319 | 52506 | 117 | 43 | 26,01 | stmyza | 6,90 | 6,90 | 0,37 | 0,37 | 1,04 | 1,04 | n | g | g | t | nvt | 0,0 | TWIJF | | ONVOL | ONVOL | | ONVOL obv omgeving en gering oppervlak | | | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| | 318 | 52507 | 54 | 20 | 28,11 | stmyza | 12,29 | 12,29 | 0,19 | 0,19 | 0,57 | 0,57 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| Ja | 317 | 52508 | 77 | 33 | 28,1 | stmyza | 15,89 | 15,89 | 0,15 | 0,15 | 0,44 | 0,44 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| | 335 | 52602 | 533 | 193 | 11 | kl | 9,86 | 9,86 | 0,33 | 0,33 | 0,60 | 0,60 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| | 333 | 52603 | 164 | 48 | 7 | kl | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | FOUT | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| | 332 | 52604 | 253 | 82 | 26,01 | puvkl | 6,97 | 6,97 | 0,35 | 0,35 | 1,01 | 1,01 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWIJF | | ONVOL | ONVOL | | ONVOL obv omgeving en gering oppervlak | | | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| | 331 | 52605 | 90 | 8 | 28,11 | puvkl | 9,09 | 9,09 | 0,27 | 0,27 | 0,78 | 0,78 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| Ja | 330 | 52606 | 228 | 65 | 28,1 | puvkl | 13,62 | 13,62 | 0,18 | 0,18 | 0,34 | 0,34 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | ONVOL | | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 52,6 | 52,6 | |
| Ja | 344 | 52607 | 237 | 546 | 26,01 | stmyza | 6,19 | 6,19 | 0,41 | 0,41 | 1,15 | 1,15 | n | g | g | t | nvt | 3,0 | TWIJF | | | GEAV | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | n.v.t. | 52,6 | 52,7 | |
| | 345 | 52610 | 184 | 391 | 27,4 | stgekl | 5,34 | 5,34 | 0,64 | 0,64 | 1,21 | 1,21 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | | GOED | GOED | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 52,6 | 52,7 | |
| | 365 | 52701 | 612 | 696 | 27,1 | stgerny | 5,93 | 6,08 | 0,51 | 0,54 | 1,06 | 1,08 | n | g | g | t | nvt | 0,0 | TWIJF | GOED | GOED | GOED | GOED | | Volgens ANAMOS stabiel. Echter door 6Xsi-regel TWIJFEL. Score wordt GOED als gerekend is met werkelijke soortelijke gewichten (beheerdersoordeel GOED). | | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 52,7 | 52,9 |
| Ja | 355 | 52702 | 781 | 1.025 | 27,1 | stgerny | 5,33 | 5,63 | 0,55 | 0,56 | 1,14 | 1,23 | n | g | g | g | nvt | 3,0 | GOED | GOED | | GOED | GOED | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 52,7 | 52,9 | |

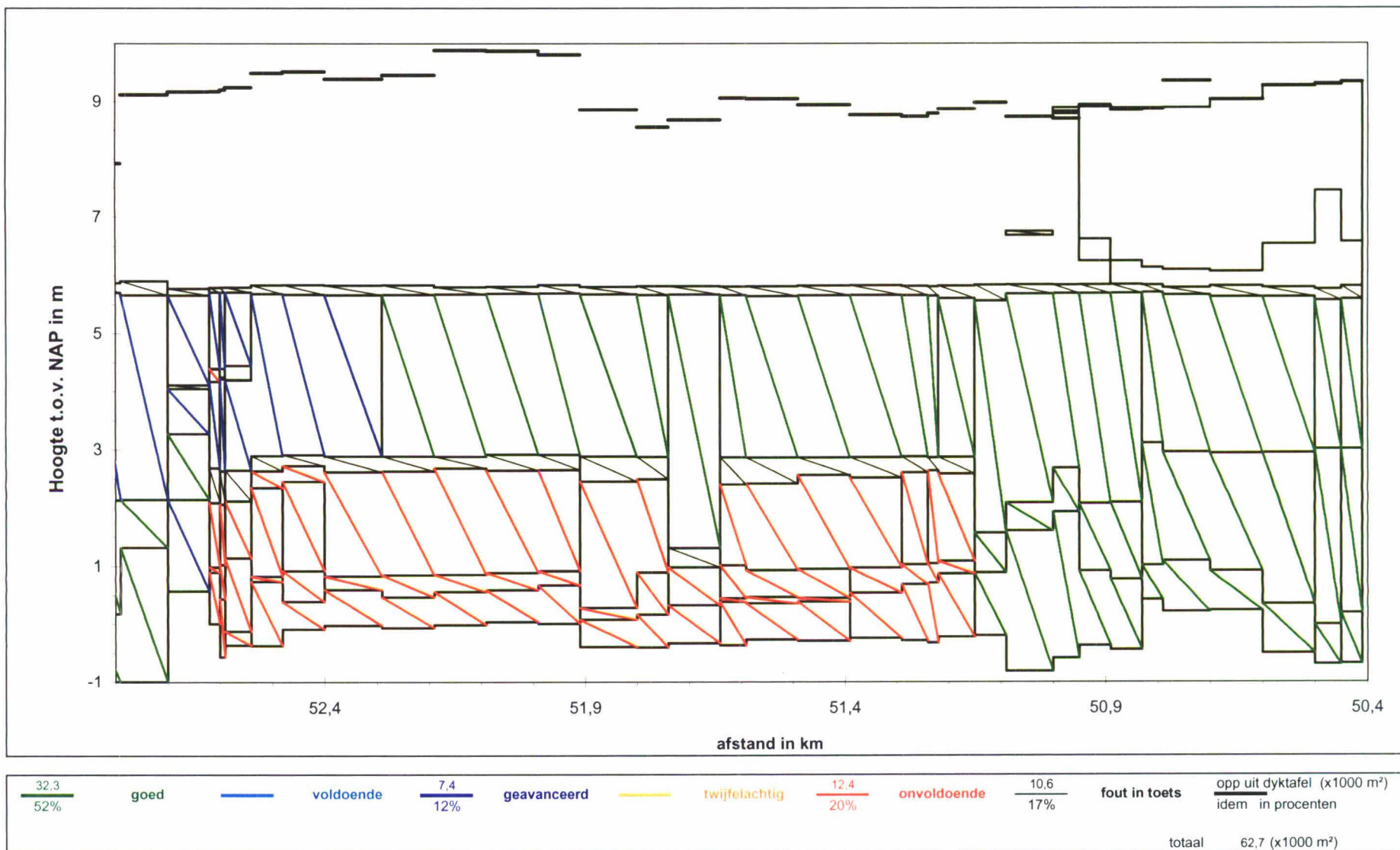
74923 63954

Oosterschelde
dp 504,1 - dp 528,5

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

Bijlage 14.1

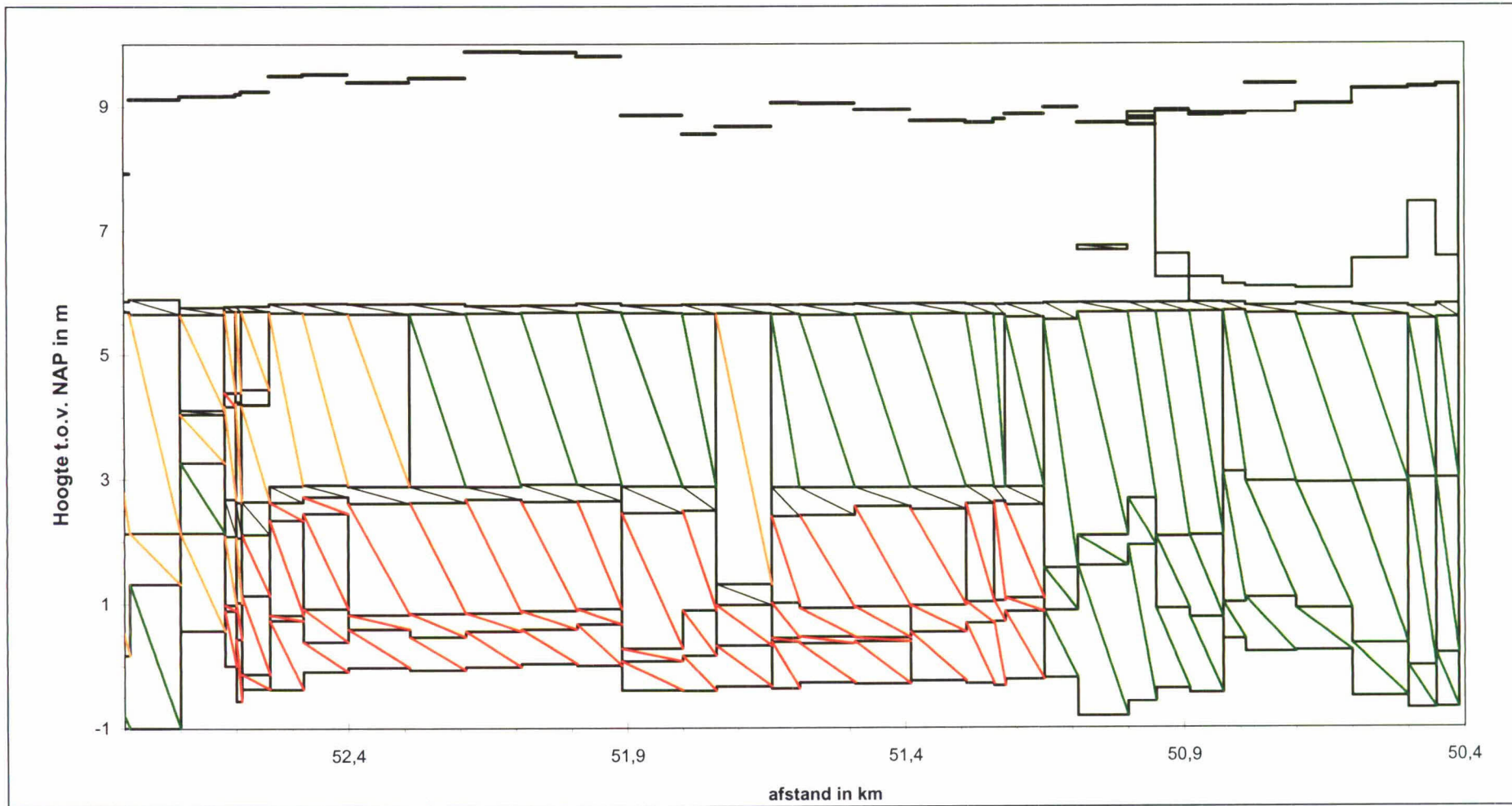
op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel



versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|---|-------------|---|-----|---------------|-----|---|-------------|-------------|---|-------------|---------------|---|
| 30,1 48% | goed | — | voldoende | — | geavanceerd | — | 10% | twijfelachtig | 16% | — | 12,2 20% | onvoldoende | — | 10,6 17% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | | | | | totaal | 62,7 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

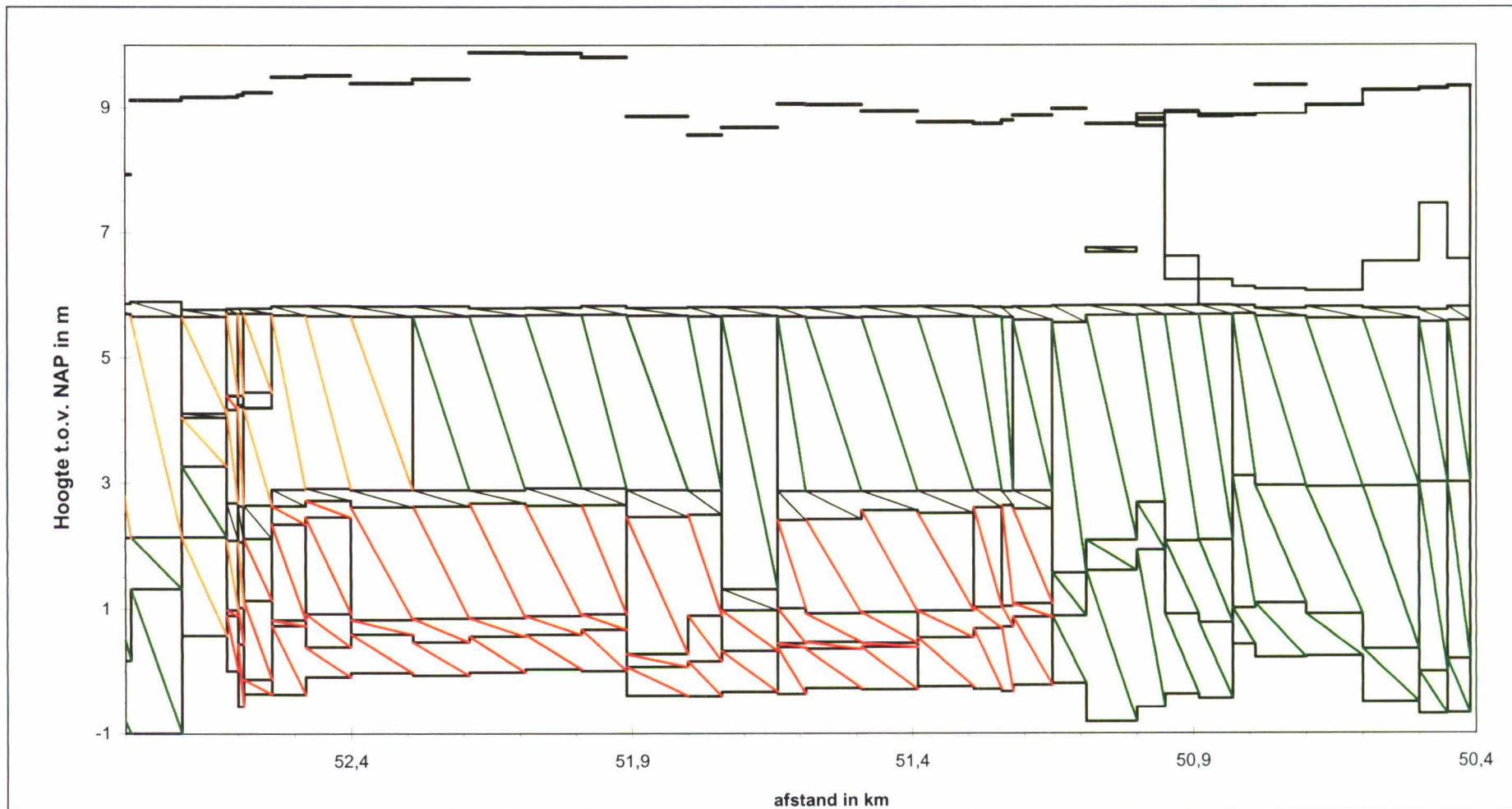
Oosterschelde

dp 504,1 - dp 528,5

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

op basis van : één oordeel per vlak, met B.gr = O.gr +0,5m; exclusief beheerdersoordeel

Bijlage 14.3



| | | | | | | |
|---------------------|------|---------------------|-------------|---------------------|---------------|--|
| $\frac{32,3}{52\%}$ | goed | $\frac{12,2}{20\%}$ | onvoldoende | $\frac{10,6}{17\%}$ | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) |
| | | $\frac{12,2}{20\%}$ | onvoldoende | $\frac{10,6}{17\%}$ | | idem in procenten |
| | | | | | totaal | 62,7 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

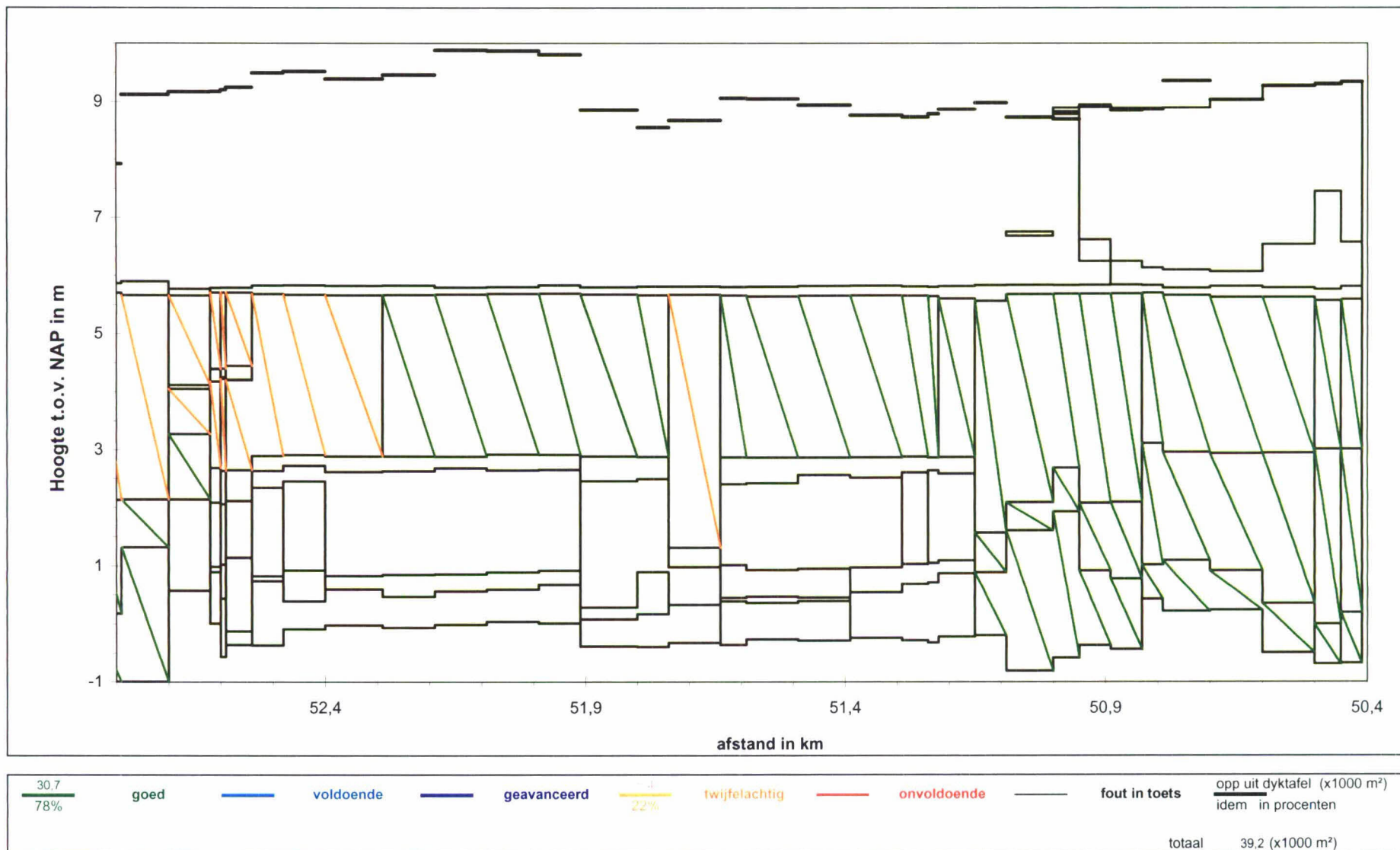
Oosterschelde

dp 504,1 - dp 528,5

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

op basis van : één oordeel per vlak met werkelijke soortelijke gewichten nieuwe vlakken

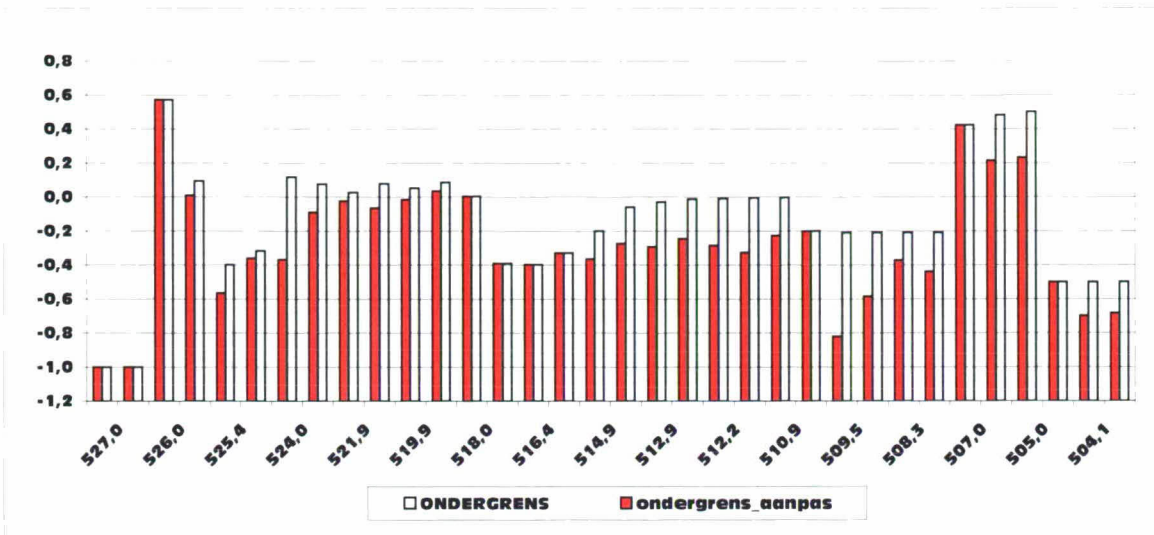
Bijlage 14.4



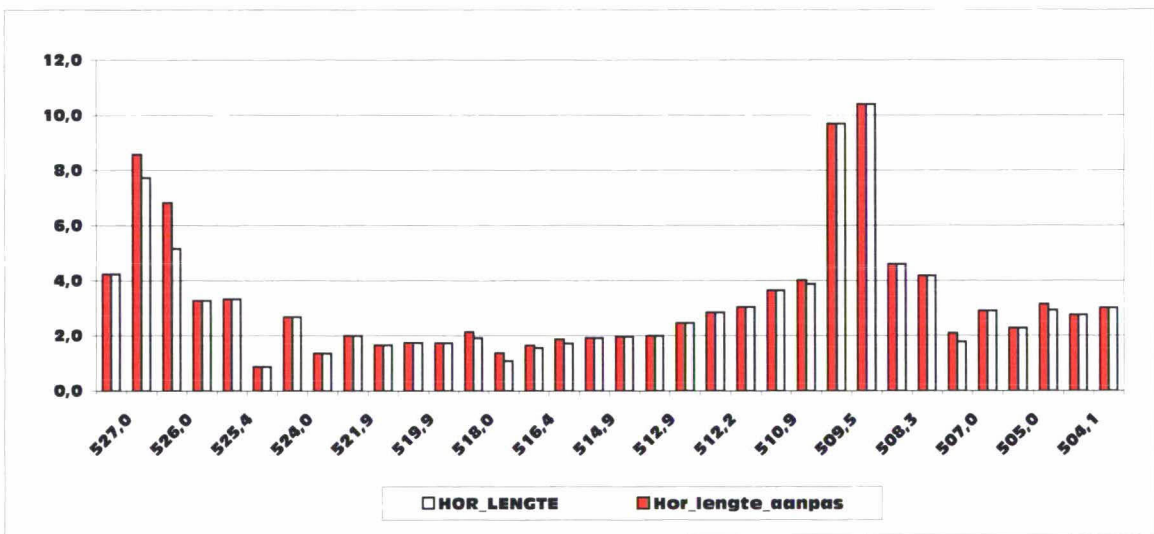
versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

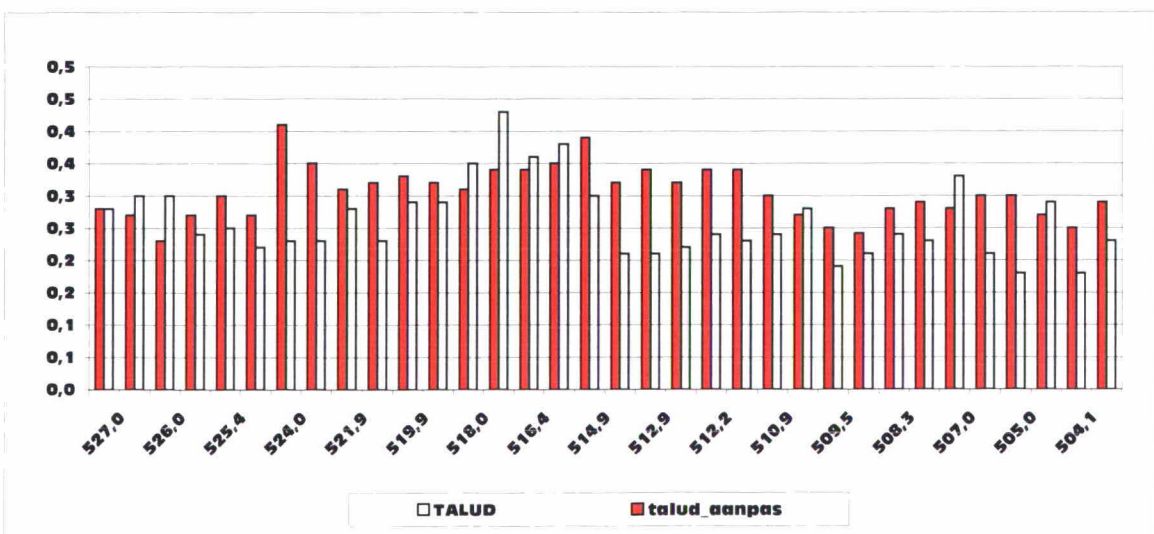
Aanpassing ondergrens van onzichtbare vlakken

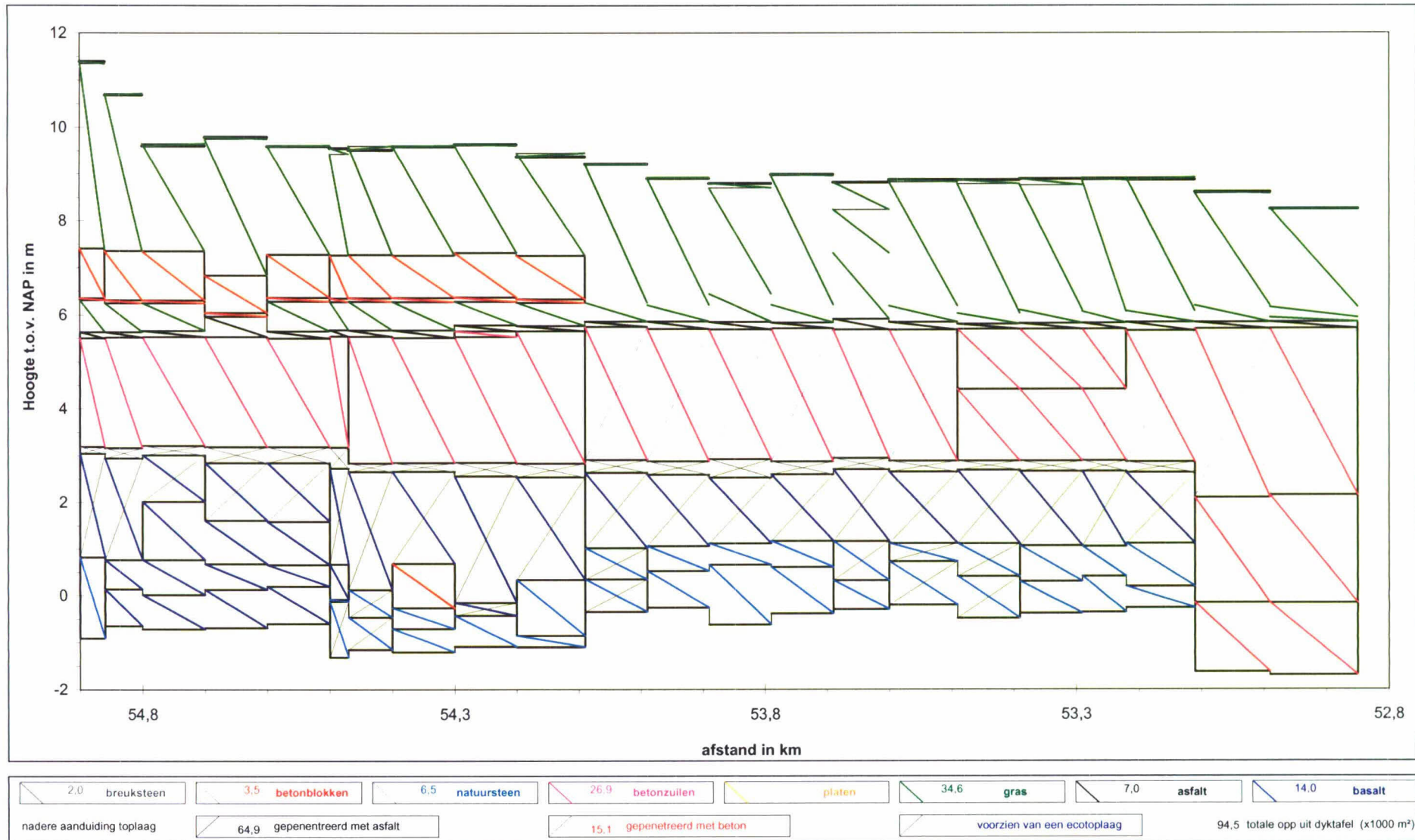


Aanpassing horizontale lengte van onzichtbare vlakken



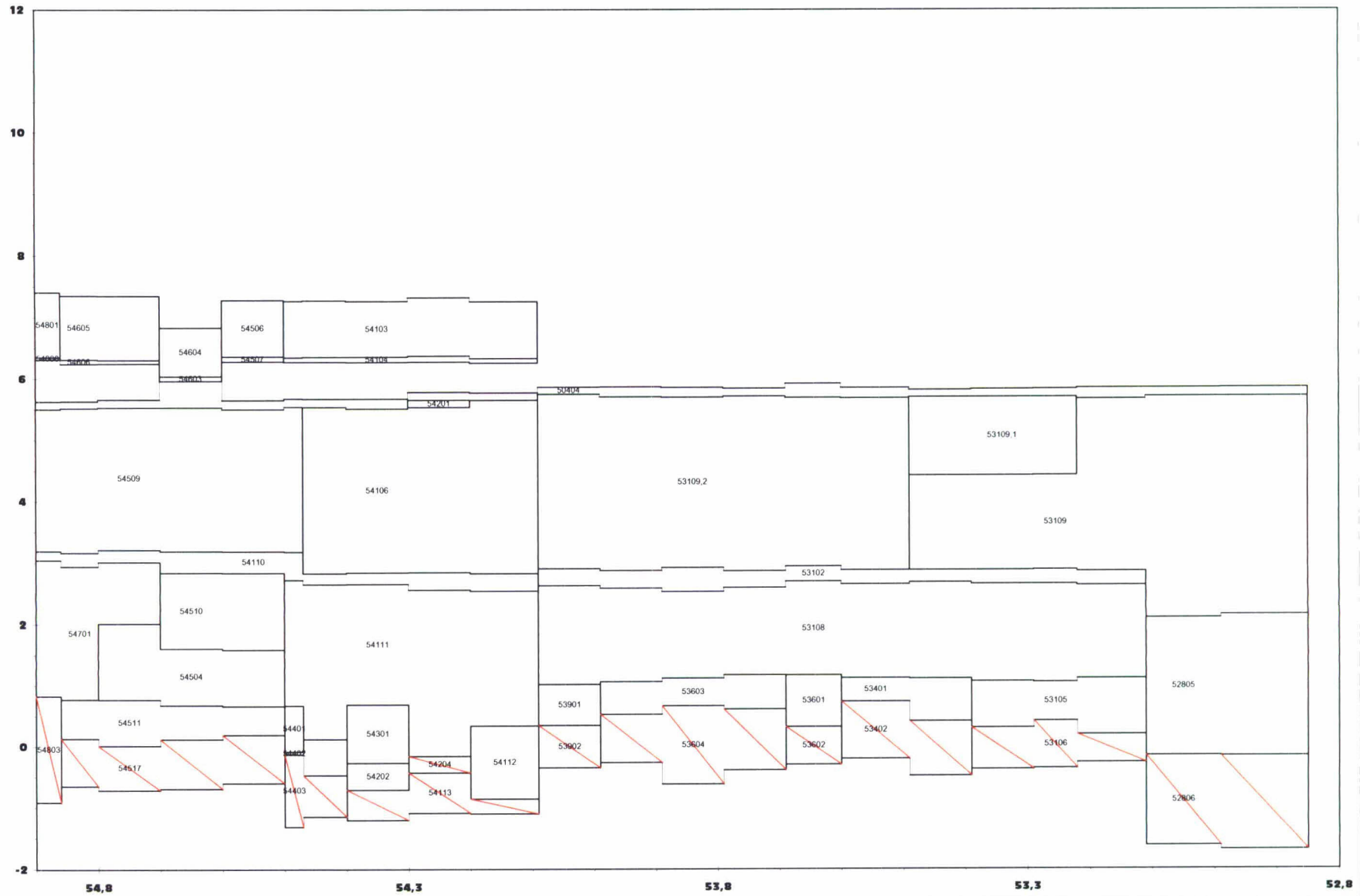
Aanpassing talud van onzichtbare vlakken





versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

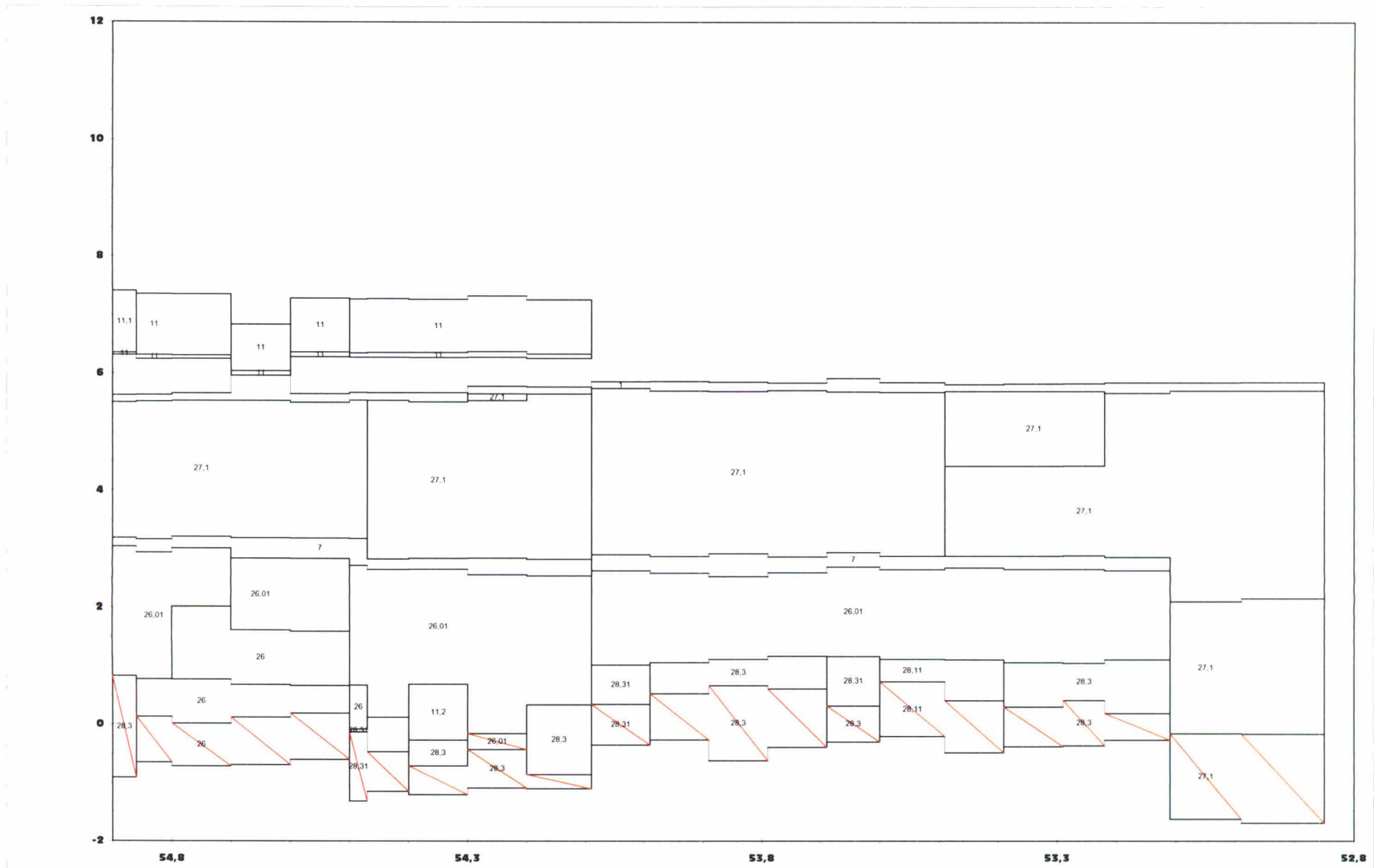


versie 29-6-2000

onzichtbaarvlak

Vooranzicht toplaag (steentoets)

dp 528,5 - dp 549



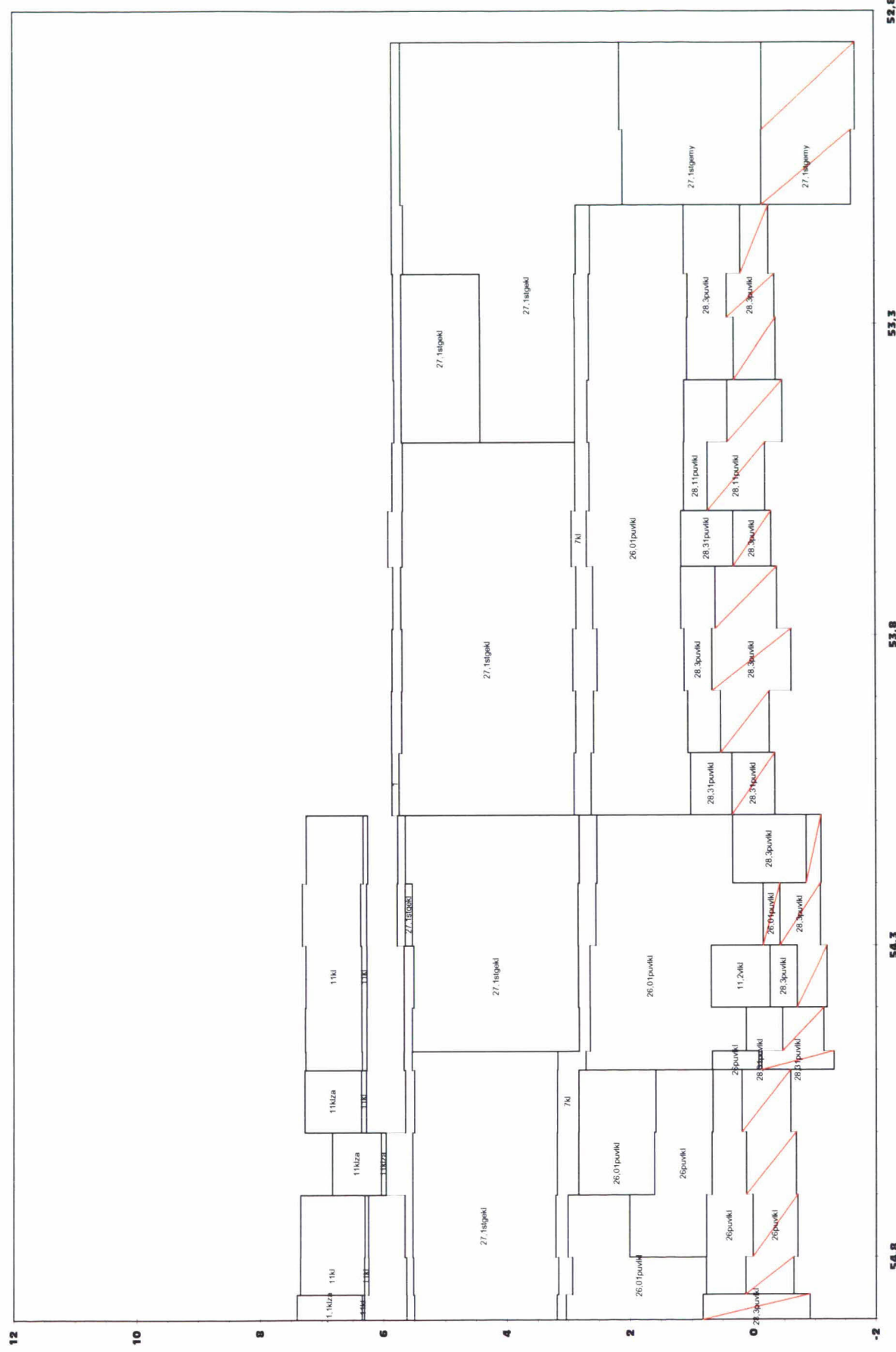
versie 29-6-2000

onzichtbaarvlak

Voorzicht constructiecode (steentoets)

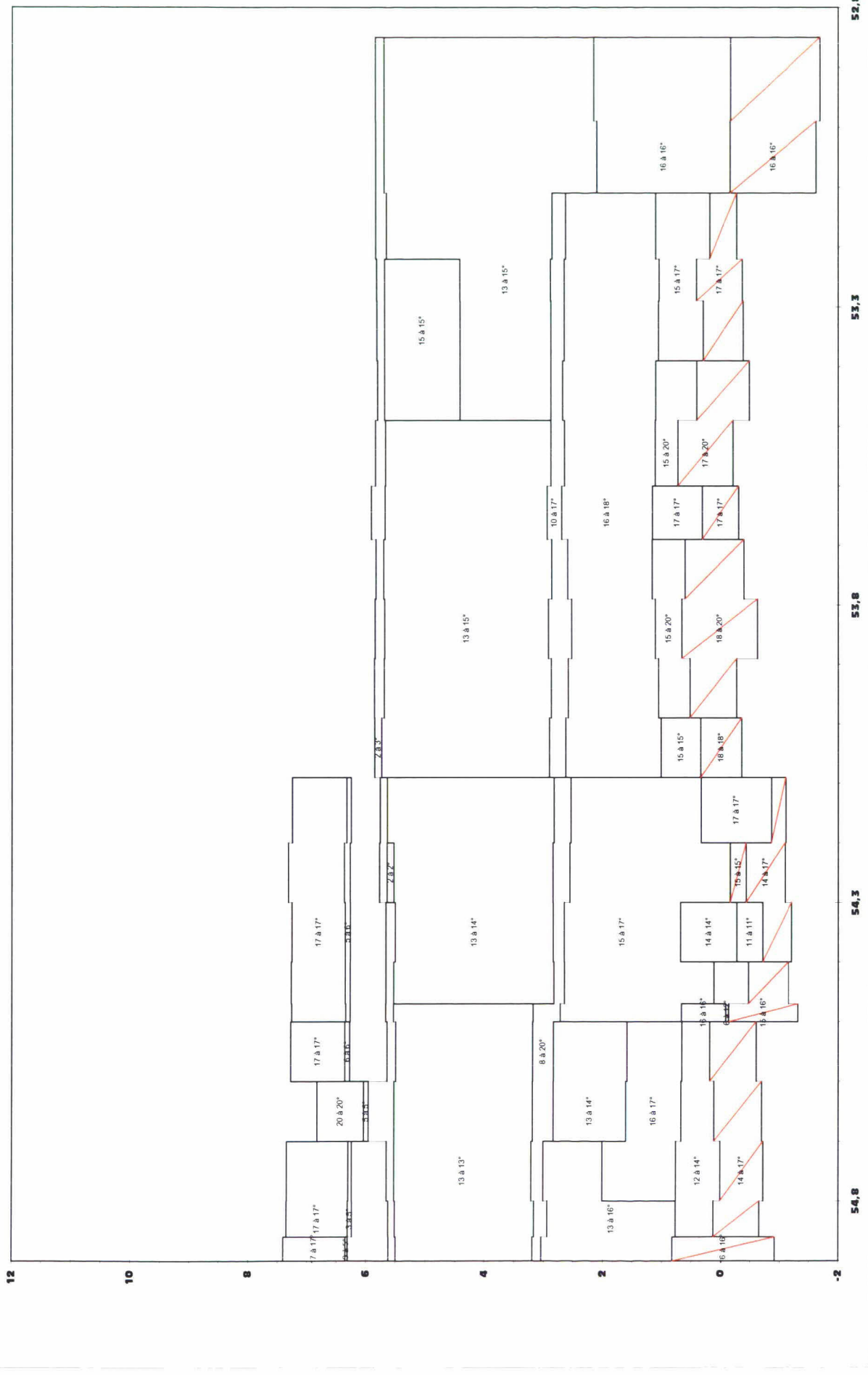
Bijlage 8.3

dp 528.5 - dp 549



versie 29-6-2000

onzichtbaar/vlak

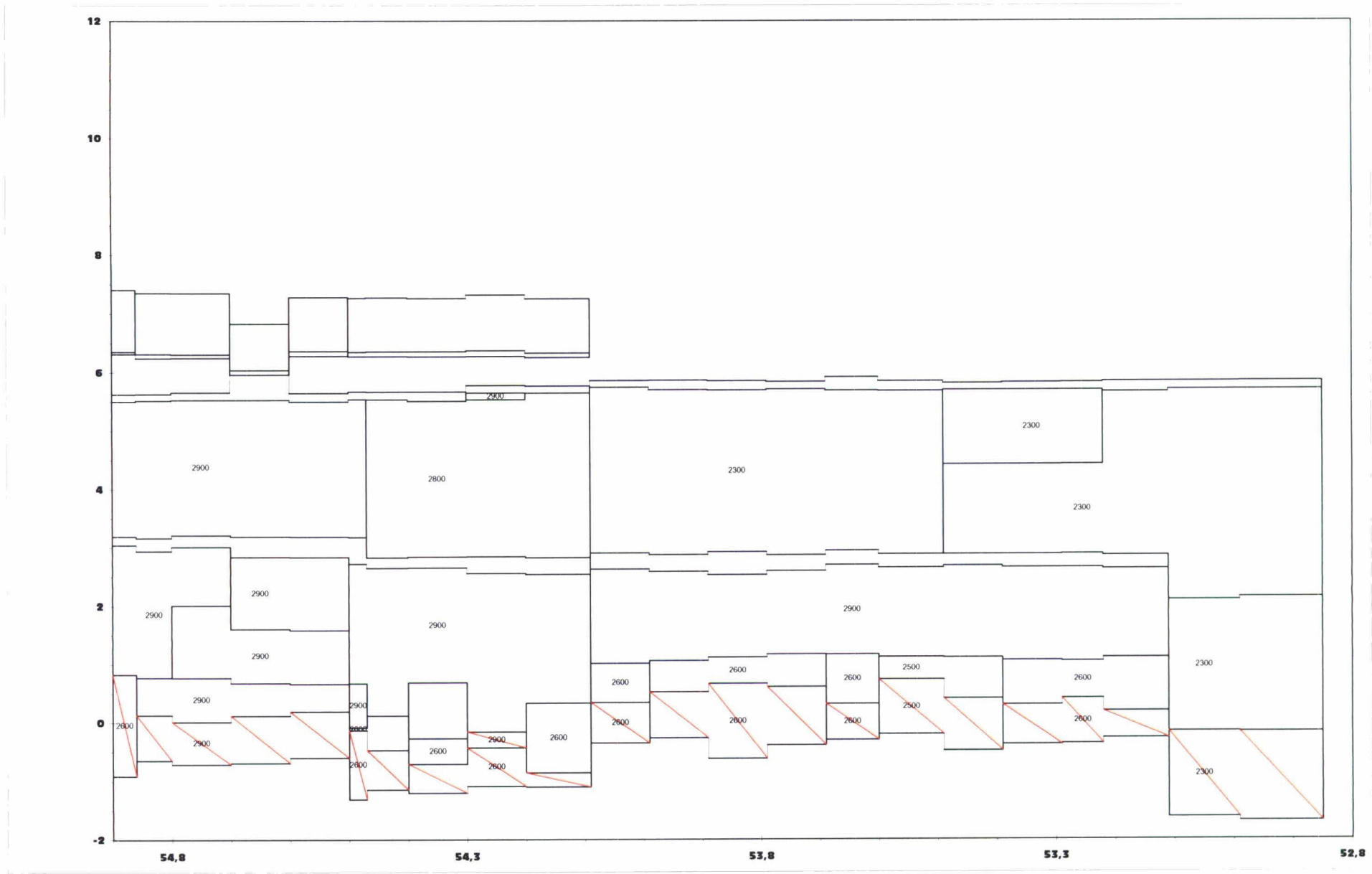


onzichtbaarvlak

Vooranzicht soortelijkgewicht

dp 528,5 - dp 549

Bijlage 8.5.15

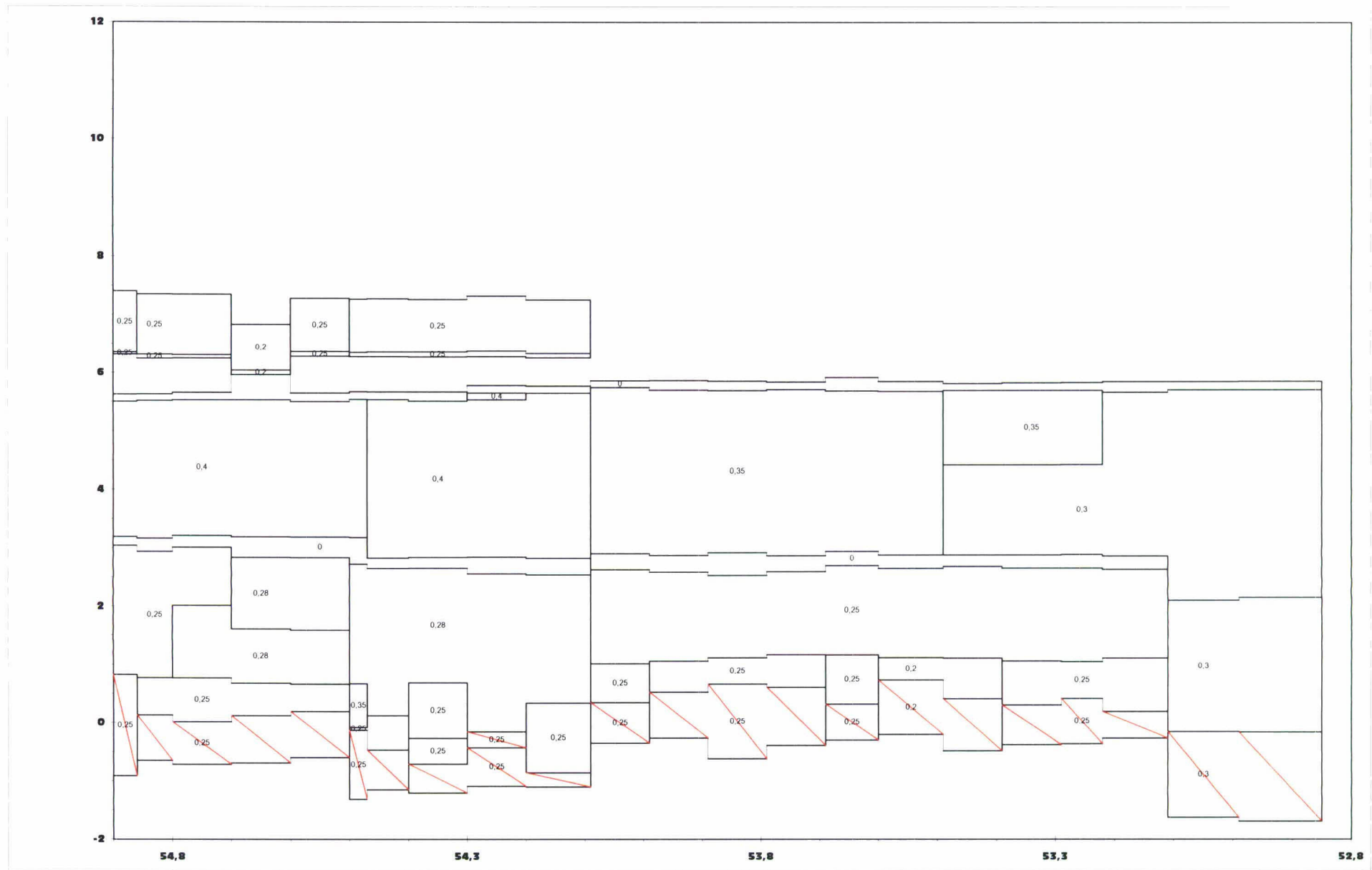


versie 29-6-2000

onzichtbaarvlak

Vooranzicht Dtop (steentoets)

dp 528,5 - dp 549



versie: 29-6-2000

onzichtbaarvlak

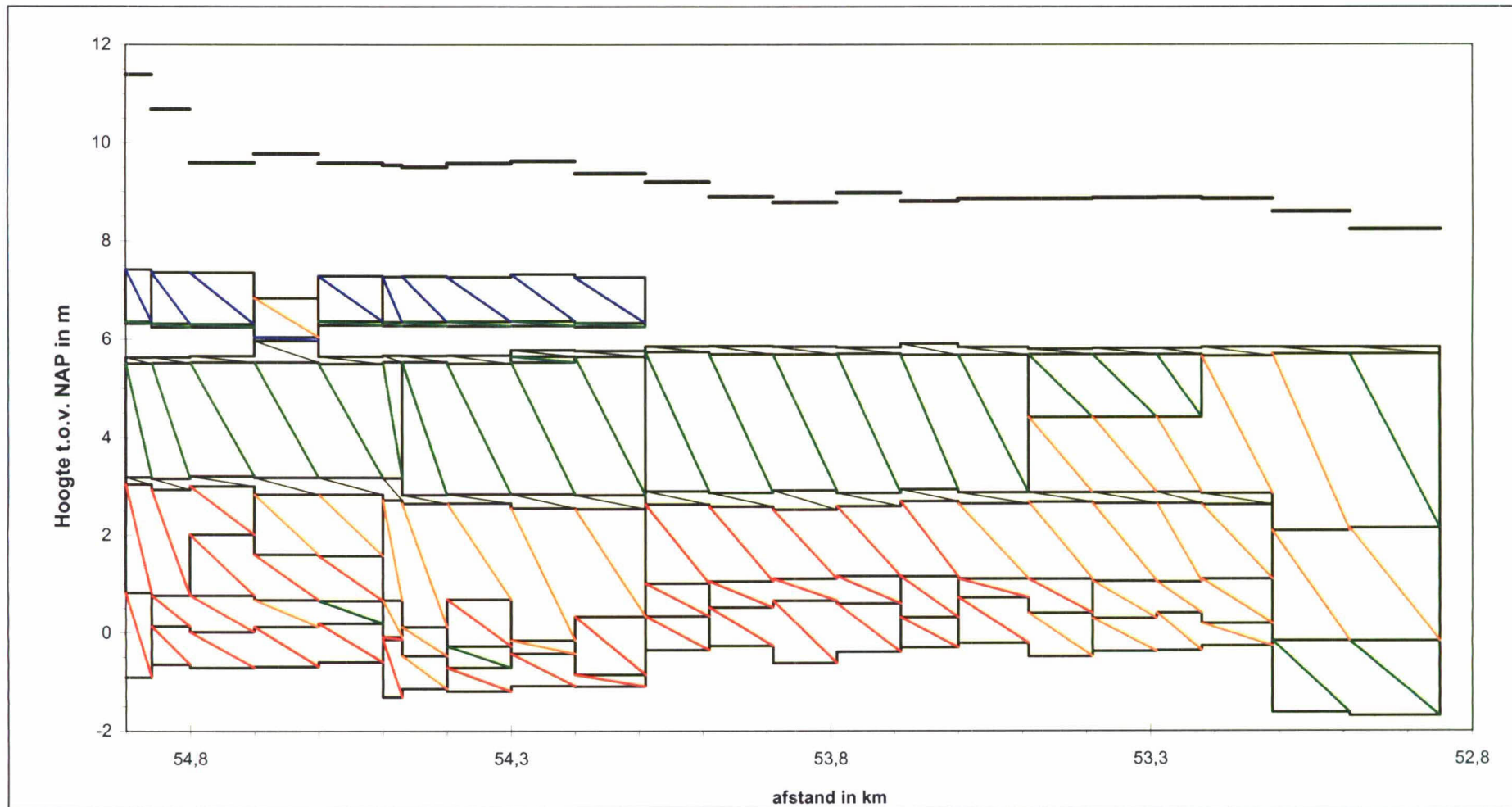
Oosterschelde

dp 528,5 - dp 549

Steentoets, vooranzicht resultaten

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerkte filterlaag

Bijlage 11.1



| | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|---------------|---|
| 21,3 36% | goed | 2,3 4% | geavanceerd | 11,4 27% | twijfelachtig | 10,9 18% | onvoldoende | 8,9 15% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | totaal | 59,9 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

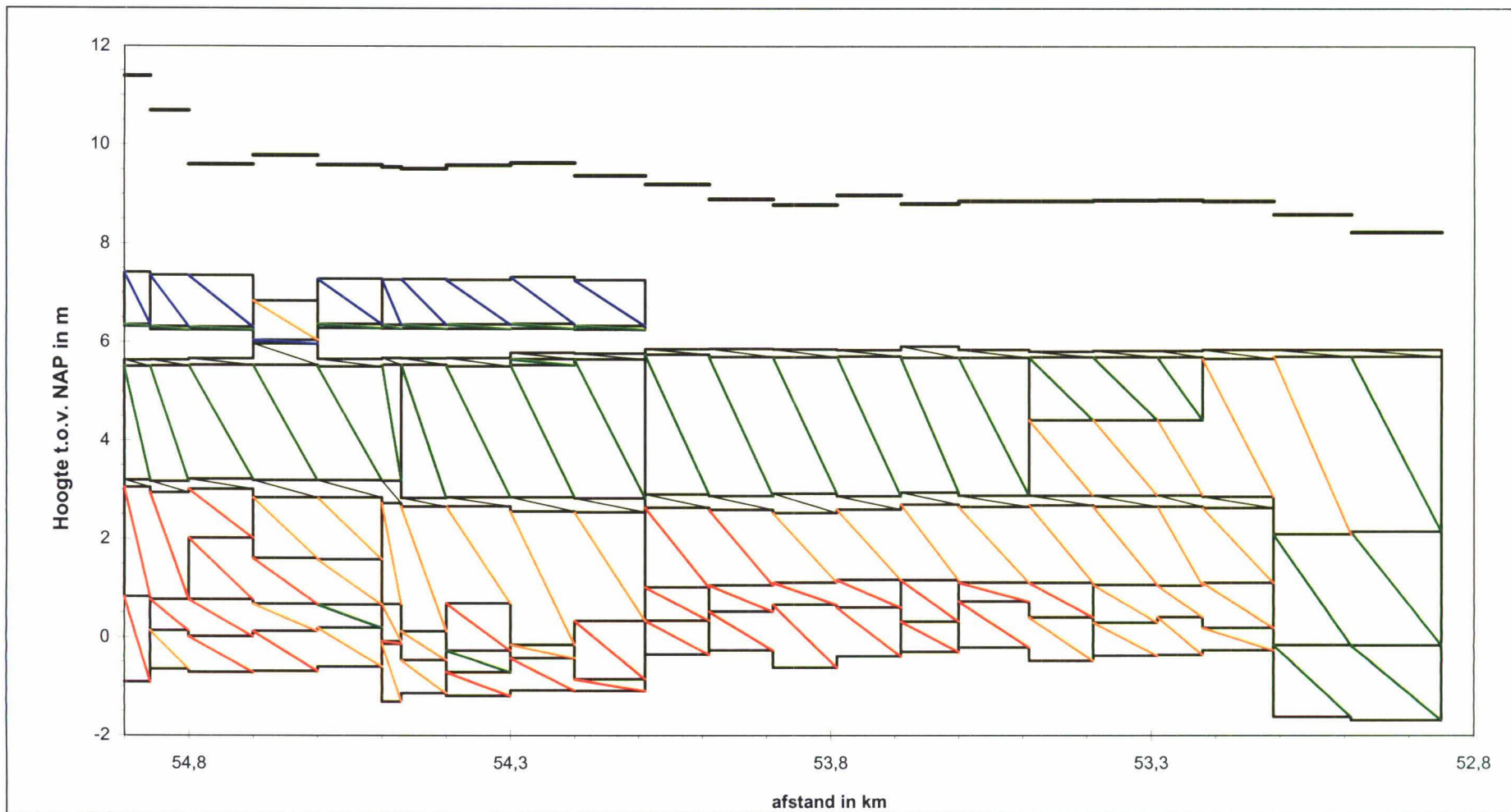
Oosterschelde

dp 528,5 - dp 549

Steentoets, vooraanzicht resultaten

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

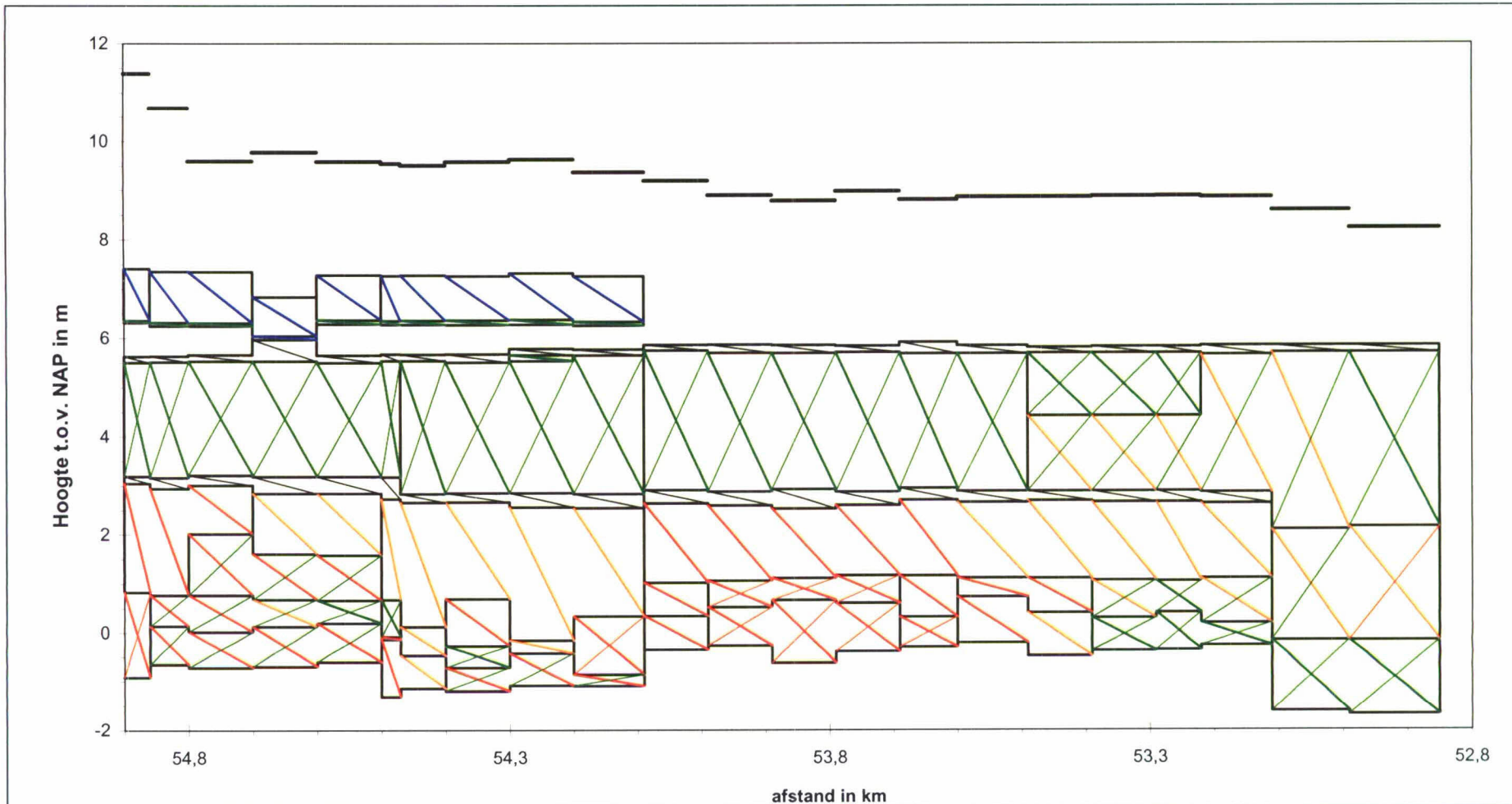
Bijlage 11.2



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|-----------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|------------|---------------|---|
| 23,4 39% | goed | — | voldoende | 2,3 4% | geavanceerd | 11,6 28% | twijfelachtig | 8,6 14% | onvoldoende | 8,9 15% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | totaal | 59,9 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

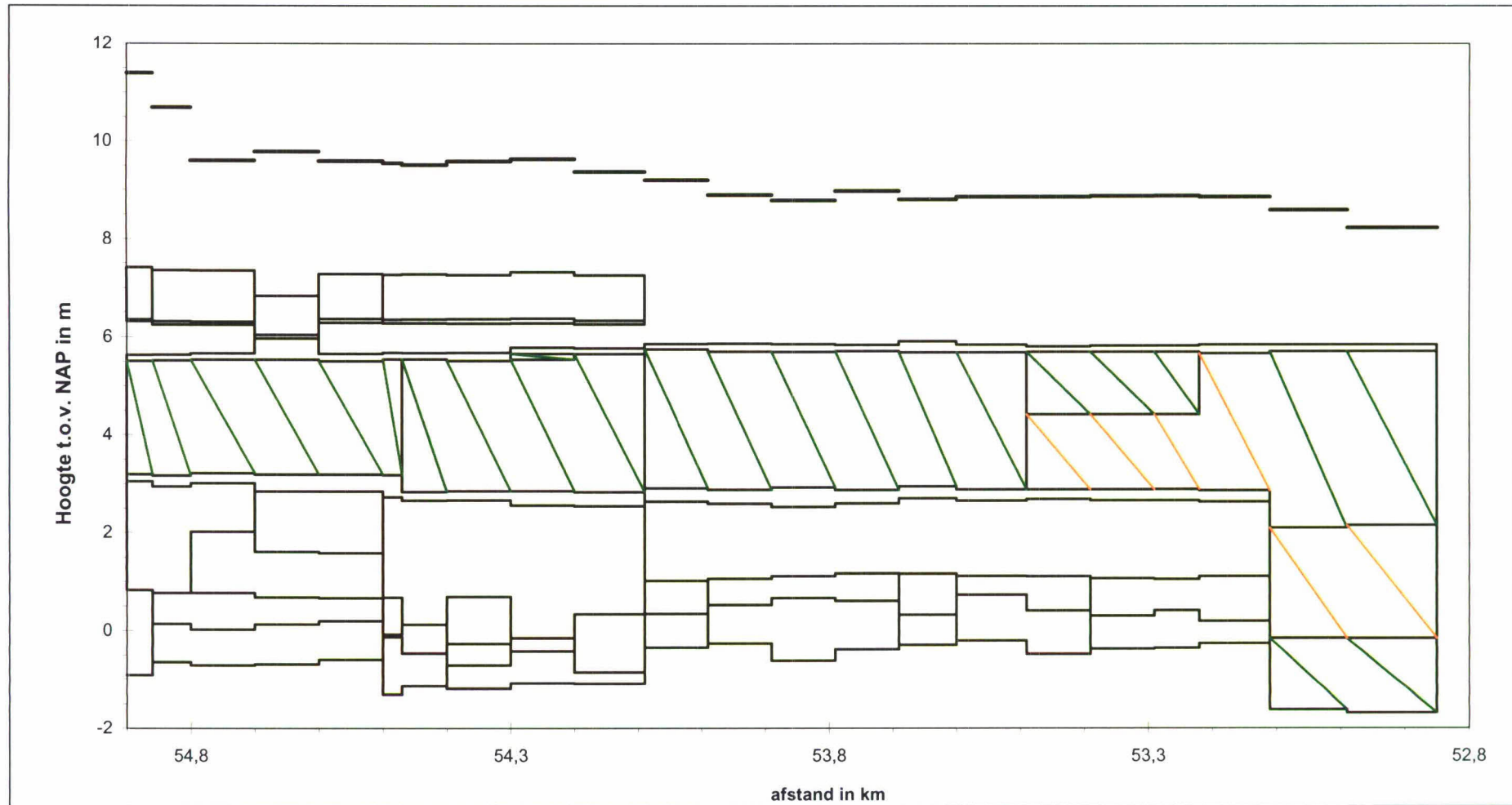
alle vlakken getoond



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------------------|-----------|------------------------|------------|-----------------------|-------------|--------------------|------------|----------------------|--|
| 22,1 37% | goed | 30,6 51% | voldoende | 2,5 4% | geavanceerd | 1,0 26% | twijfelachtig | 10,9 18% | onvoldoende | 8,9 15% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) |
| | detailniveau | | stabiel (Ana) | 3,4 6% | instabiel (Ana) | | niet uitgevoerd (Ana) | 25,9 43% | n.v.t (Ana) | | totaal | idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | | 59,9 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|---|-------------|---|------------|---------------|---|-------------|---|-------------------------------------|---|
| 22.0 82% | goed | — | voldoende | — | geavanceerd | — | 4.0 18% | twijfelachtig | — | onvoldoende | — | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | | totaal 26,9 (x1000 m ²) | |

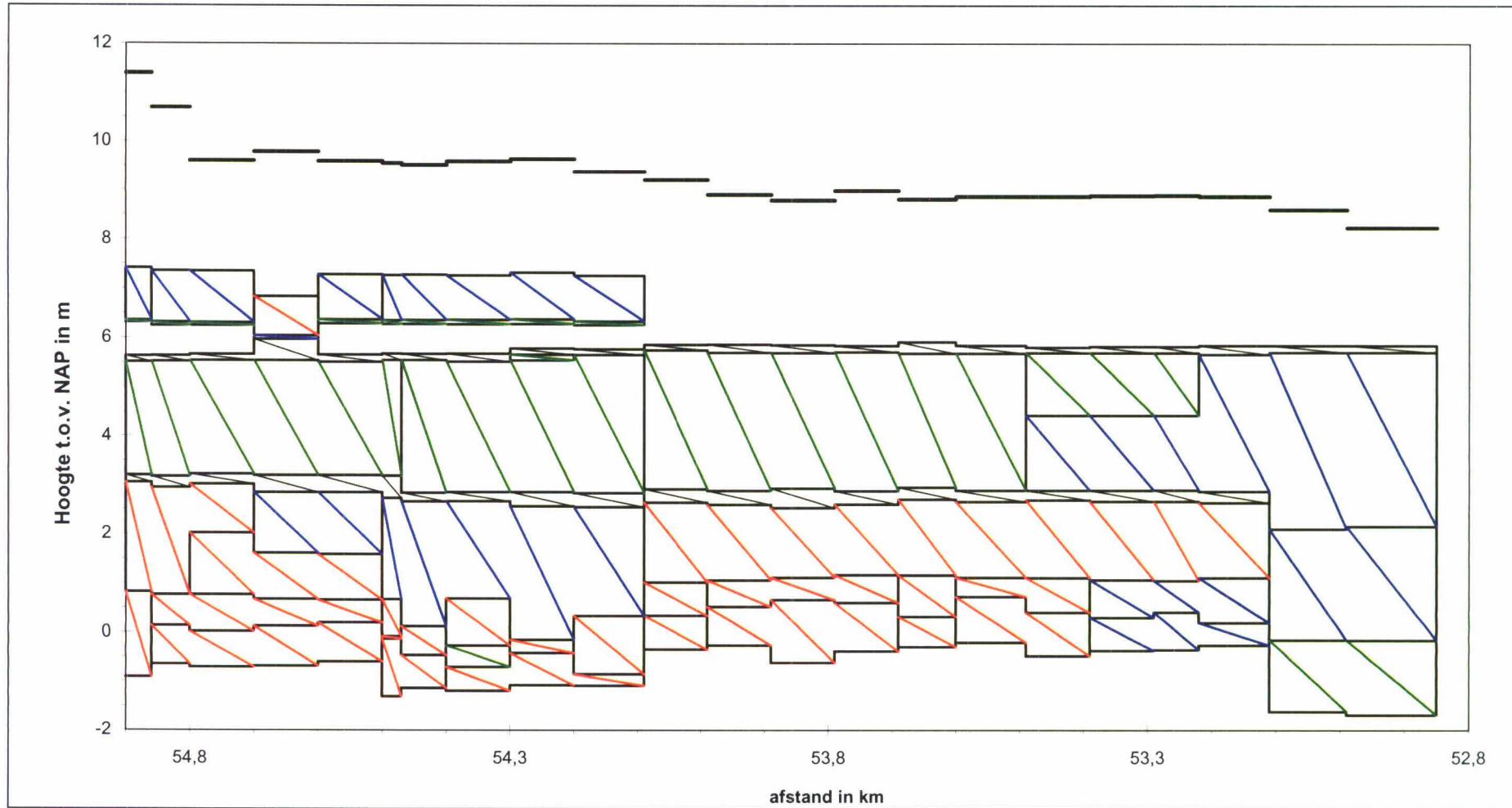
versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

| Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand | | Tafel code | Oppervlakte (hor. gemeten) | | constructie coring | | Hs/ $\Delta D \times \xi^{A/2.3}$ | | g/t | | t/o | | Steentoets | | | | | Beheerders oordeel | Eind- oordeel | bevindingen | kwaliteits- oordeel beheerder | | | | verlaagde bovengrens | Traject | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|-------------------------------|--|-----------------------|-----------|-----------------------------------|------|------|------|------|-----|-------------------|-------------|-------------|---------|-------------|-----------------------|------------------|-------------|--|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|-------------|--------|-----------------|---------|---------|---------|
| | | | Uit GIS [m ²] | Uit dyk tafel [m ²] | toplaag | onderlaag | min | max | min | max | min | max | Mat. Transport | | afschuiving | toplaag | reststerkte | | | | reststerkte in uren | eind score tabel 1 | werkelijk k sgt | Bijlage 14.2 | | Bijlage 14.4 | Bijlage 14.1 | zetting | toplaag | constructie | lolaag | Bijlage 14.3 | Anammos | VAN_MIN | TOT_MAX |
| | | | | | | | | | | | | | holten | verzakkings | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Toetsresultaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bijlage 14.1 | | | | | Bijlage 14.3 | | Anammos | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 50404 | 20.068 | 6.966 | 1 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 0,0 | FOUT | | | FOUT | 0 | 0 | 0 | 0 | FOUT | n.v.t. | 52,9 | 54,9 | | | | | | |
| 2 | 52805 | 2.035 | 2.095 | 27,1 | stgemy | 6,51 | 6,71 | 0,44 | 0,46 | 1,04 | 1,05 | n | g | g | t | nvt | 3,5 | TWIJF | TWIJF | GEAVA | Volgens ANAMOS stabiel. Echter door 6Xsi-regel TWIJFEL. Voor score GOED is werkelijke soortelijke gewicht 90 kg/m3 te laag (beheerdersoordeel TWIJFEL). | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | instabiel | 52,9 | 53,1 | | | | | | |
| Ja 1 | 52806 | 1.301 | 1.364 | 27,1 | stgemy | 5,55 | 5,68 | 0,54 | 0,55 | 1,35 | 1,36 | n | g | g | g | nvt | 4,0 | GOED | GOED | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 52,9 | 53,1 | | | | | | |
| 27 | 53102 | 1.241 | 1.137 | 7 | kl | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | g | f | nvt | 2,9 | FOUT | | FOUT | | 1 | 1 | 1 | 1 | FOUT | n.v.t. | 53,1 | 54,1 | | | | | | |
| 25 | 53105 | 769 | 746 | 28,7 | puvkl | 5,78 | 6,24 | 0,49 | 0,51 | 1,19 | 1,20 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWIJF | | GEAVA | | 2 | 2 | 2 | 2 | TWIJF | stabiel | 53,1 | 53,4 | | | | | | |
| Ja 35 | 53106 | 797 | 572 | 28,7 | puvkl | 5,81 | 5,92 | 0,52 | 0,53 | 1,30 | 1,34 | n | g | t | g | nvt | 0,0 | TWIJF | | GEAVA | | 2 | 2 | 2 | 2 | TWIJF | stabiel | 53,1 | 53,4 | | | | | | |
| 130 | 53108 | 5.318 | 5.076 | 26,01 | puvkl | 5,35 | 7,43 | 0,32 | 0,45 | 0,94 | 1,32 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | n.v.t. | 53,1 | 54,1 | | | | | | |
| 28 | 53109 | 6.596 | 6.596 | 27,4 | stgekl | 5,93 | 6,26 | 0,47 | 0,51 | 1,06 | 1,10 | n | g | g | t | nvt | 1,7 | TWIJF | TWIJF | GEAVA | Volgens ANAMOS stabiel. Echter door 6Xsi-regel TWIJFEL. Voor score GOED is werkelijke soortelijke gewicht 4 kg/m3 te laag (beheerdersoordeel TWIJFEL). | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | stabiel | 52,9 | 53,5 | | | | | | |
| 40 | 53109,1 | 1.327 | 1.327 | 27,4 | stgekl | 5,36 | 5,36 | 0,55 | 0,55 | 1,24 | 1,24 | n | g | g | g | nvt | 1,7 | GOED | GOED | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 53,2 | 53,5 | | | | | | |
| 97 | 53109,2 | 6.584 | 6.584 | 27,4 | stgekl | 4,34 | 5,51 | 0,58 | 0,68 | 1,17 | 1,53 | n | g | g | g | nvt | 1,3 | GOED | GOED | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 53,5 | 54,1 | | | | | | |
| 60 | 53401 | 332 | 354 | 28,11 | puvkl | 7,74 | 9,41 | 0,29 | 0,31 | 0,92 | 0,93 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 2 | 3 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 53,4 | 53,6 | | | | | | |
| Ja 59 | 53402 | 409 | 588 | 28,11 | puvkl | 8,10 | 8,92 | 0,31 | 0,32 | 0,95 | 1,01 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWIJF | | ONVOL | ONVOL obv omgeving en gering oppervlak | 1 | 2 | 3 | 3 | TWIJF | n.v.t. | 53,4 | 53,6 | | | | | | |
| 83 | 53601 | 148 | 252 | 28,71 | puvkl | 8,06 | 8,06 | 0,30 | 0,30 | 0,86 | 0,86 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | n.v.t. | 53,6 | 53,7 | | | | | | |
| Ja 82 | 53602 | 111 | 185 | 28,7 | puvkl | 7,63 | 7,63 | 0,39 | 0,39 | 0,88 | 0,88 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | instabiel | 53,6 | 53,7 | | | | | | |
| 105 | 53603 | 606 | 494 | 28,7 | puvkl | 7,18 | 9,46 | 0,32 | 0,43 | 0,79 | 0,91 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | instabiel | 53,7 | 54,0 | | | | | | |
| Ja 104 | 53604 | 929 | 884 | 28,7 | puvkl | 8,14 | 9,19 | 0,33 | 0,36 | 0,83 | 0,85 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | instabiel | 53,7 | 54,0 | | | | | | |
| 129 | 53901 | 290 | 260 | 28,71 | puvkl | 7,16 | 7,16 | 0,34 | 0,34 | 0,97 | 0,97 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | n.v.t. | 54,0 | 54,1 | | | | | | |
| Ja 128 | 53902 | 306 | 216 | 28,71 | puvkl | 8,04 | 8,04 | 0,30 | 0,30 | 0,89 | 0,89 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | n.v.t. | 54,0 | 54,1 | | | | | | |
| 209 | 54103 | 1.232 | 1.226 | 11 | kl | 3,64 | 5,18 | 0,60 | 0,77 | 1,13 | 1,60 | n | g | g | a | nvt | 0,0 | GEAVA | | GEAVA | | 2 | 2 | 1 | 1 | GEAVA | n.v.t. | 54,1 | 54,5 | | | | | | |
| 177 | 54104 | 361 | 355 | 11 | kl | 1,90 | 2,67 | 1,27 | 1,59 | 2,23 | 3,04 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | | GOED | | 2 | 2 | 1 | 1 | GOED | n.v.t. | 54,1 | 54,5 | | | | | | |
| 159 | 54106 | 4.508 | 4.233 | 27,1 | stgekl | 4,17 | 4,99 | 0,74 | 0,78 | 1,32 | 1,55 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 54,1 | 54,5 | | | | | | |
| 144 | 54110 | 860 | 841 | 7 | kl | -- | -- | -- | -- | -- | -- | n | g | t | f | nvt | 0,0 | FOUT | | FOUT | | 1 | 1 | 1 | 1 | FOUT | n.v.t. | 54,1 | 54,9 | | | | | | |
| 203 | 54111 | 3.776 | 3.424 | 26,01 | puvkl | 6,49 | 6,96 | 0,37 | 0,39 | 1,04 | 1,08 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWIJF | | GEAVA | | 1 | 2 | 1 | 1 | TWIJF | n.v.t. | 54,1 | 54,5 | | | | | | |
| 142 | 54112 | 388 | 432 | 28,7 | puvkl | 7,64 | 7,64 | 0,39 | 0,39 | 0,88 | 0,88 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | instabiel | 54,1 | 54,2 | | | | | | |
| Ja 141 | 54113 | 500 | 525 | 28,7 | puvkl | 6,58 | 7,20 | 0,42 | 0,56 | 0,91 | 1,00 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | stabiel | 54,1 | 54,4 | | | | | | |
| 160 | 54201 | 112 | 317 | 27,1 | stgekl | 2,76 | 2,76 | 1,34 | 1,34 | 2,38 | 2,38 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | n.v.t. | 54,2 | 54,3 | | | | | | |
| 170 | 54202 | 285 | 229 | 28,7 | puvkl | 5,59 | 5,59 | 0,72 | 0,72 | 1,19 | 1,19 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | | GOED | | 2 | 2 | 2 | 2 | GOED | stabiel | 54,3 | 54,4 | | | | | | |
| Ja 156 | 54204 | 14 | 135 | 26,01 | puvkl | 6,18 | 6,18 | 0,43 | 0,43 | 1,18 | 1,18 | n | g | t | t | nvt | 0,0 | TWIJF | | ONVOL | ONVOL obv omgeving en gering oppervlak | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | n.v.t. | 54,2 | 54,3 | | | | | | |
| 171 | 54301 | 286 | 381 | 11,2 | vkl | 9,25 | 9,25 | 0,36 | 0,36 | 0,64 | 0,64 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | n.v.t. | 54,3 | 54,4 | | | | | | |
| 202 | 54401 | 93 | 80 | 26 | puvkl | 4,89 | 4,89 | 0,71 | 0,71 | 1,33 | 1,33 | n | g | t | g | nvt | 0,0 | TWIJF | | ONVOL | ONVOL obv omgeving en gering oppervlak | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | stabiel | 54,5 | 54,5 | | | | | | |
| 201 | 54402 | 261 | 207 | 28,71 | puvkl | 6,24 | 9,93 | 0,28 | 0,47 | 0,74 | 1,20 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 3 | 2 | 2 | 3 | ONVOL | n.v.t. | 54,4 | 54,5 | | | | | | |
| Ja 200 | 54403 | 277 | 304 | 28,71 | puvkl | 7,14 | 7,58 | 0,35 | 0,38 | 0,95 | 1,02 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 3 | 2 | 2 | 3 | TWIJF | n.v.t. | 54,4 | 54,5 | | | | | | |
| 245 | 54504 | 1.089 | 1.069 | 26 | puvkl | 6,63 | 8,41 | 0,41 | 0,52 | 0,77 | 0,98 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 2 | 1 | 2 | ONVOL | stabiel | 54,5 | 54,8 | | | | | | |
| 223 | 54506 | 319 | 302 | 11 | kl | 5,03 | 5,03 | 0,63 | 0,63 | 1,16 | 1,16 | n | g | g | a | nvt | 0,0 | GEAVA | | GEAVA | | 2 | 2 | 1 | 1 | GEAVA | n.v.t. | 54,5 | 54,6 | | | | | | |
| 222 | 54507 | 90 | 84 | 11 | kl | 2,60 | 2,60 | 1,33 | 1,33 | 2,30 | 2,30 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | | GOED | | 2 | 2 | 1 | 1 | GOED | n.v.t. | 54,5 | 54,6 | | | | | | |
| 233 | 54509 | 19.955 | 4.381 | 27,1 | stgekl | 4,60 | 5,12 | 0,75 | 0,82 | 1,29 | 1,43 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | GOED | GOED | | 1 | 1 | 1 | 1 | GOED | stabiel | 54,5 | 54,9 | | | | | | |
| 231 | 54510 | 1.049 | 1.043 | 26,01 | puvkl | 6,61 | 7,01 | 0,62 | 0,64 | 1,04 | 1,13 | n | g | g | t | nvt | 0,0 | TWIJF | | GEAVA | | 1 | 2 | 1 | 2 | TWIJF | n.v.t. | 54,5 | 54,7 | | | | | | |
| 244 | 54511 | 896 | 913 | 26 | puvkl | 5,70 | 7,08 | 0,53 | 0,67 | 0,93 | 1,16 | n | g | g | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | stabiel | 54,5 | 54,9 | | | | | | |
| Ja 243 | 54517 | 943 | 995 | 26 | puvkl | 6,56 | 7,79 | 0,45 | 0,56 | 0,84 | 0,99 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | ONVOL | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | stabiel | 54,5 | 54,9 | | | | | | |
| 235 | 54603 | 26 | 102 | 11 | kl | 4,04 | 4,04 | 0,88 | 0,88 | 1,49 | 1,49 | n | g | g | a | nvt | 0,0 | GEAVA | | GEAVA | | 1 | 1 | 1 | 1 | GEAVA | n.v.t. | 54,6 | 54,7 | | | | | | |
| 236 | 54604 | 54 | 213 | 11 | kl | 9,40 | 9,40 | 0,32 | 0,32 | 0,62 | 0,62 | n | g | t | a | nvt | 0,0 | TWIJF | | ONVOL | ONVOL obv omgeving en gering oppervlak | 1 | 1 | 1 | 1 | TWIJF | n.v.t. | 54,6 | 54,7 | | | | | | |
| 252 | 54605 | 736 | 550 | 11 | kl | 5,94 | 6,09 | 0,53 | 0,55 | 0,96 | 0,99 | n | g | g | a | nvt | 0,0 | GEAVA | | GEAVA | | 2 | 2 | 1 | 1 | GEAVA | n.v.t. | 54,7 | 54,9 | | | | | | |

| Niet zichtbaar viak volgnr bokbestand | | Tafel code | Opper vlakke (hor. gemeten) | | constructie codering | | Hs/ $\Delta D = \xi A^{2/3}$ | | g/t | | t/o | | Toetsresultaten | | | | | | | | | | Beheerders oordeel | Eind- oordeel | bevindingen | kwaliteits- oordeel beheerder | | | | verlaagde bovengrens | Anamos | Traject | |
|--|-------|---------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------|-------------|---------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|--------|-----------------|-------------------------|--------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | Mat. Transport | | toplaag | reststerkte reststerkte in uren | eind score tabel 1 | werkelijk k sgt | Bijlage 14.2 | Bijlage 14.4 | Bijlage 14.1 | zetting | | | | toplaag | constructie | totaal | Bijlage 14.3 | | | VAN_MIN | TOT_MAX |
| | | | | | | | | | | | | | holten verzakking | afschuiving | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | | | | min | max | min | max | | | min | max |
| 264 | 54606 | 416 | 167 | 11 | kl | 2,90 | 2,95 | 1,20 | 1,23 | 2,04 | 2,08 | n | g | g | g | nvt | 0,0 | GOED | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | GOED | n.v.t. | 54,7 | 54,9 | | |
| 271 | 54701 | 1.327 | 1.266 | 26,01 | puvkl | 8,13 | 9,08 | 0,30 | 0,35 | 0,80 | 0,91 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | ONVOL | n.v.t. | 54,7 | 54,9 | | |
| 277 | 54801 | 377 | 138 | 11,1 | klza | 6,77 | 6,77 | 0,47 | 0,47 | 0,87 | 0,87 | n | g | g | a | nvt | 0,0 | GEAVA | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | GEAVA | n.v.t. | 54,9 | 54,9 | | |
| Ja | 270 | 54803 | 394 | 248 | 28,7 | puvkl | 9,26 | 9,26 | 0,39 | 0,39 | 0,71 | 0,71 | n | g | t | o | nvt | 0,0 | ONVOL | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | ONVOL | instabiel | 54,9 | 54,9 | |

89789 59857



| | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|---|
| 19,0 32% | goed | 16,8 28% | geavanceerd | 15,1 25% | onvoldoende | 8,9 15% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | totaal | 59,9 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

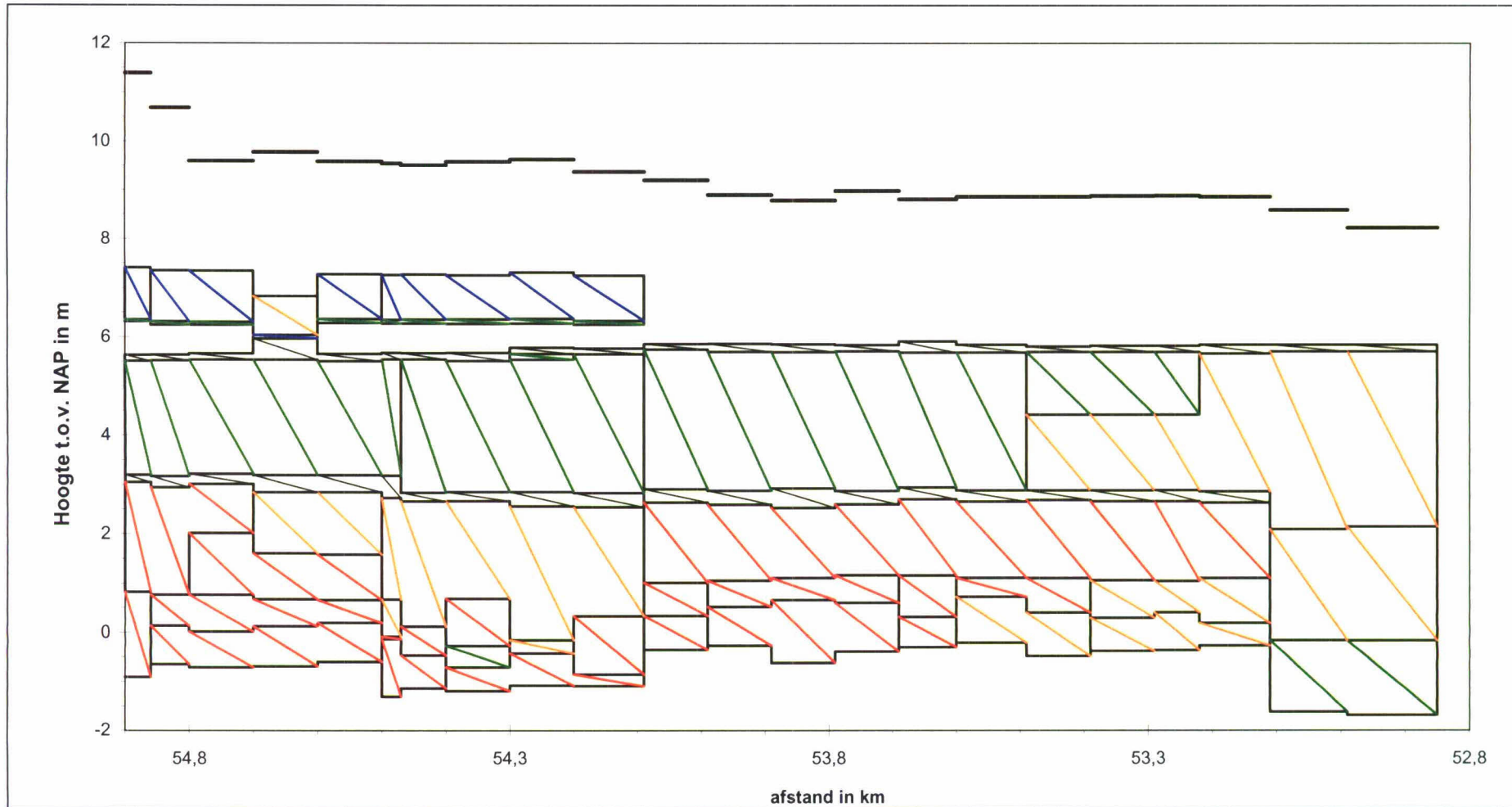
Oosterschelde

dp 528,5 - dp 549

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel

Bijlage 14.2



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|---------------|---|
| 19,0 32% | goed | 2,3 4% | voldoende | 2,3 4% | geavanceerd | 14,1 23% | twijfelachtig | 14,1 23% | onvoldoende | 8,9 15% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | totaal | 59,9 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

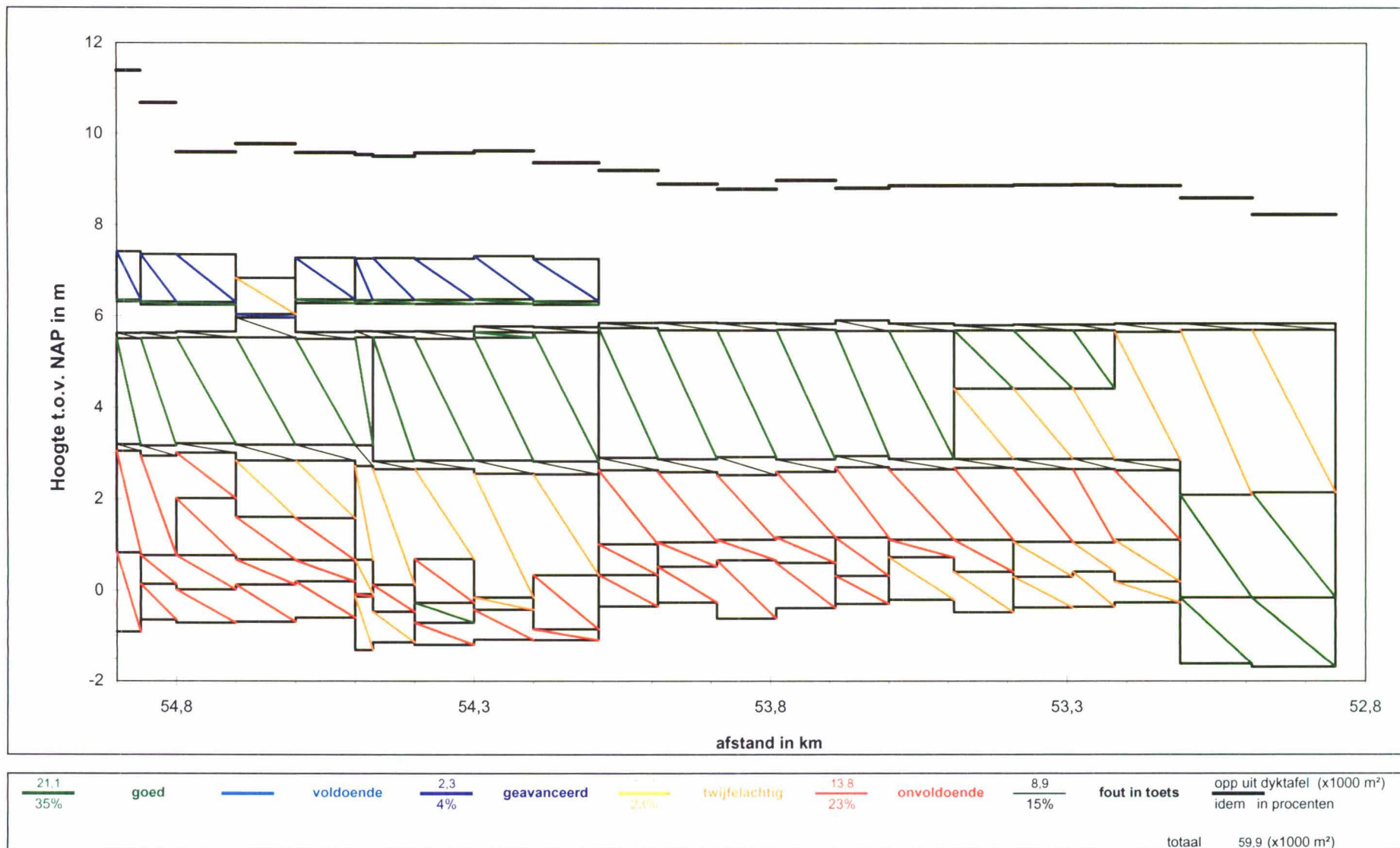
Oosterschelde

dp 528,5 - dp 549

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

op basis van : één oordeel per vlak, met B.gr = O.gr +0,5m; exclusief beheerdersoordeel

Bijlage 14.3



versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

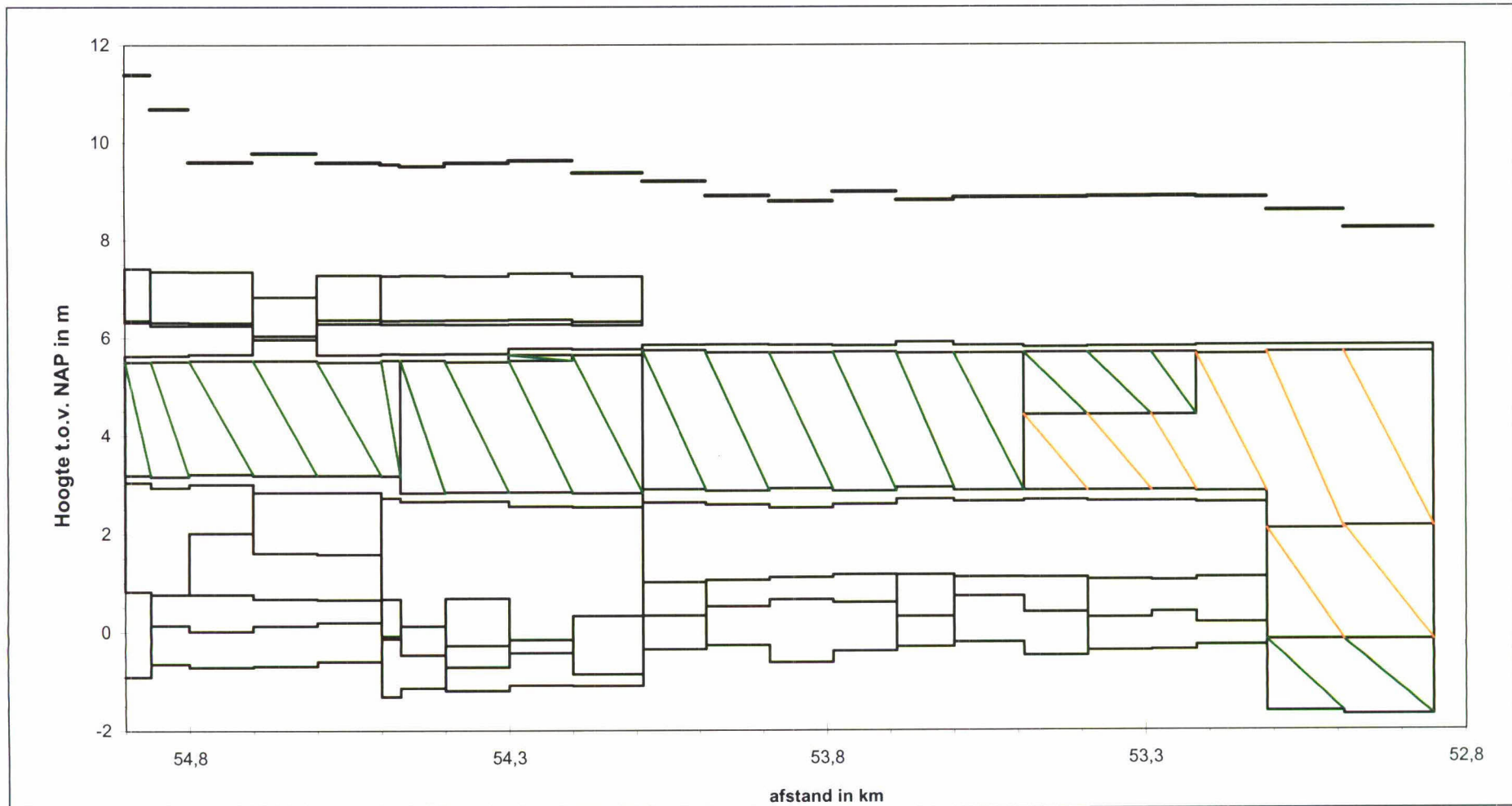
Oosterschelde

dp 528,5 - dp 549

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

Bijlage 14.4

op basis van : één oordeel per vlak met werkelijke soortelijke gewichten nieuwe vlakken

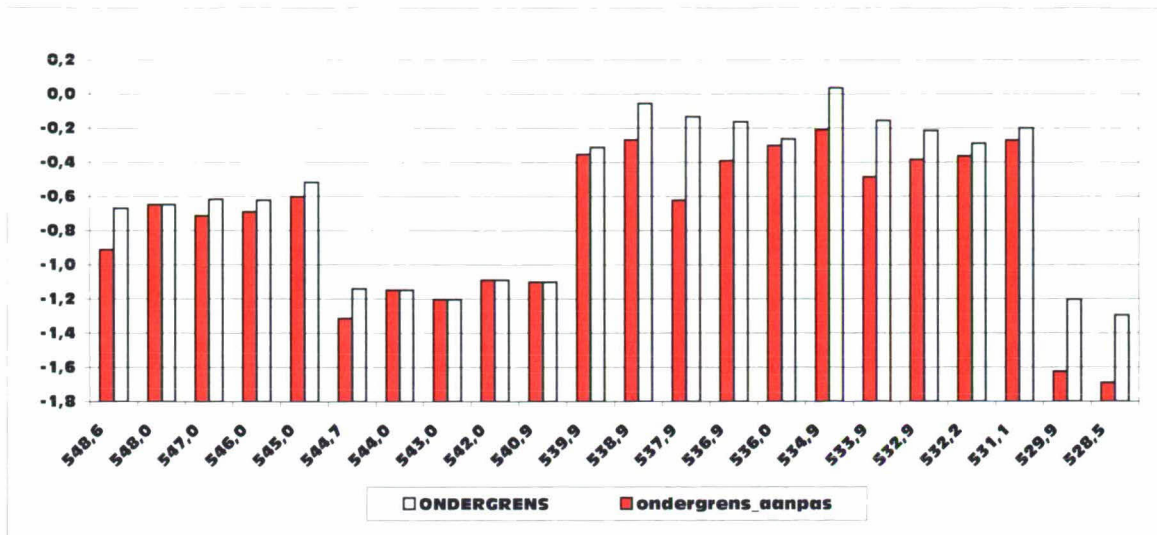


| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|---|-------------|---|-------------|---------------|---|-------------|---|-------------------------------------|---|
| 18.2 68% | goed | — | voldoende | — | geavanceerd | — | 12.7 32% | twijfelachtig | — | onvoldoende | — | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | | totaal 26.9 (x1000 m ²) | |

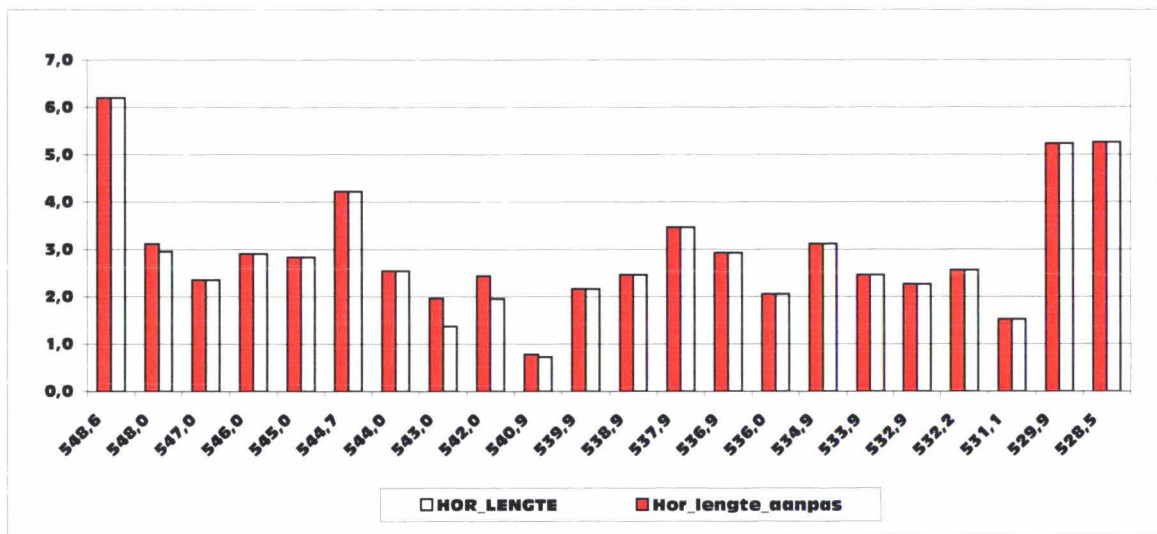
versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

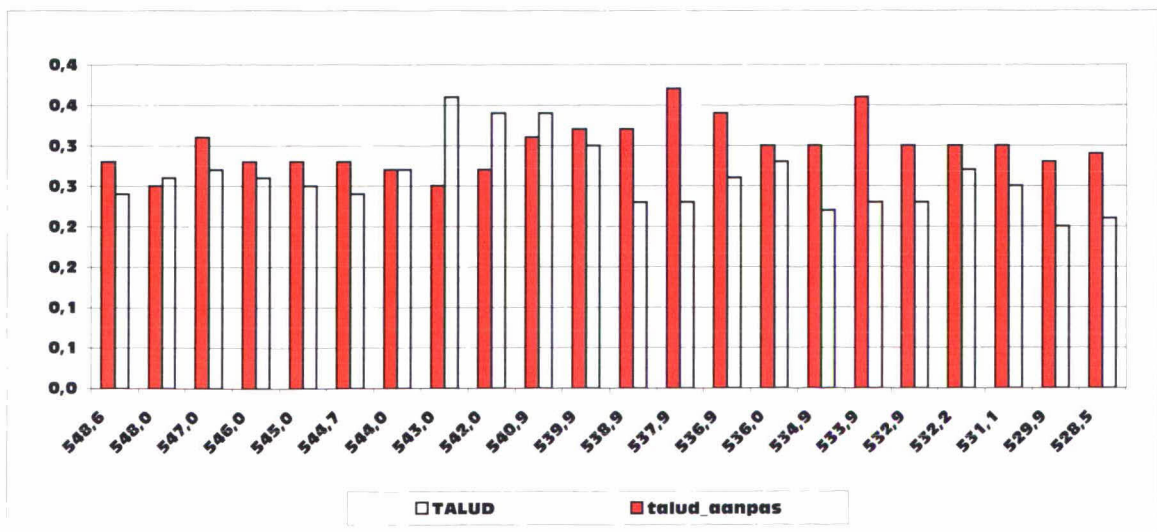
Aanpassing ondergrens van onzichtbare vlakken



Aanpassing horizontale lengte van onzichtbare vlakken



Aanpassing talud van onzichtbare vlakken



Deel2

Toetsing september 2001
(o.b.v. nieuwe randvoorwaarden)

Deel 1 bevat de gegevens van de toetsing van februari 2001. In dit deel wordt een overzicht gegeven van de toetsing die is uitgevoerd op basis van de nieuwe randvoorwaarden.

In onderstaande tabel zijn de nieuwe randvoorwaarden gegeven voor het betreffende dijkgedeelte tussen dijkpaal 504 en 549 (overeenkomstig memo kennis van 7-05-2001).

| Dijkvak | Referentie | | Golfhoogte (Hs) in m | | | Golfperiode (Tpm) in s | | |
|---------|------------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------|-----|-----|
| | Van | tot | +2m | +4m | +6m | +2m | +4m | +6m |
| 25 | 51.0 | 51.8 | 1,5 | 2,0 | 2,2 | 5,7 | 6,0 | 6,3 |
| 24 | 51.8 | 52.7 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 5,5 | 5,8 | 6,1 |
| 23 | 52.7 | 52.85 | 1,3 | 1,7 | 1,9 | 5,5 | 5,8 | 5,9 |
| 22 | 52.85 | 53.6 | 1,6 | 1,9 | 2,0 | 5,5 | 5,7 | 5,8 |
| 21 | 53.6 | 53.95 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 5,4 | 5,7 | 6,4 |
| 21 | 53.95 | 54.2 | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 6,0 | 6,4 | 6,8 |

Tabel 1: nieuwe randvoorwaarden

| Traject van dp 504 tot 528,5 | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---|
| vlakcode | Score oud | Score nieuw | Opmerking |
| 51103 | Onvoldoende | Twijfelachtig | "Goed" als kleidikte 0,3 → 0,5m (voor het gedeelte tussen 51,15-51,22). Deel 51,22-51,24 – blijft twijfel door twijfel toplaagstab. |
| 51105 | Onvoldoende | Twijfelachtig | "Goed", want is onz.vlak en toplaag is stabiel |
| 51107 | Onvoldoende | Twijfelachtig | "Goed" als kleidikte 0,3 → 0,4m |
| 51201,1 | Twijfelachtig | Goed | |
| 51201,2 | Twijfelachtig | Goed | |
| 51203 | Onvoldoende | Twijfelachtig | |
| 51602 | Onvoldoende | Twijfelachtig | |
| 52401 | Onvoldoende | Twijfelachtig | "Goed" als kleidikte 0,3 → 0,5m |
| 52403 | Onvoldoende | Twijfelachtig | "Goed" als kleidikte 0,3 → 0,5m |
| 52502 | Onvoldoende | Twijfelachtig | Blijft "Onvol" door hoge F-waarde (7,1) |
| 52503 | Onvoldoende | Twijfelachtig | |
| 52605 | Onvoldoende | Twijfelachtig | |
| 52701 | Twijfelachtig | Goed | |
| Traject van dp 528,5 tot 549 | | | |
| 53109,2 | Goed | Twijfelachtig | Deel 53,95-54,1 wordt "twijfel". |
| 53402 | Twijfelachtig | Onvoldoende | |
| 53601 | Onvoldoende | Twijfelachtig | Blijft "Onvol" door hoge F-waarde (7,3) |

Tabel 2: vlakken met een gewijzigde score

Tabel 2 bevat een overzicht van de vlakken die een gewijzigde score hebben door de gewijzigde randvoorwaarden. Bij het vlak 53109,2 moet worden opgemerkt dat de score "goed" in "twijfelachtig" verandert voor het gedeelte tussen dijkpaal 53,95 en 54,1. Het vlak valt in twee randvoorwaardenvakken. Het gedeelte tussen dijkpaal 53,50 en 53,95 blijft "goed". Als gevolg van het verschil in scores wordt het vlak verdeelt in 53109,2 (score goed) en 53109,21 (score twijfelachtig).

Verschillende (delen van) vlakken krijgen de eindscore twijfelachtig door "afschuiving". Het gaat om de vlakken 51103, 51105, 51107, 52401 en 52403 en 53105 (zie ook opmerkingen).

Bijgeleverd zijn de bijlagen 12, 14.1 en 22:

Bijlage 12 bevat een overzicht van steentoets;

Bijlage 14 bevat een overzicht van de "nieuwe" scores;

Bijlage 22 bevat een overzicht van de maatgevende doorsneden in de "oude" en "nieuwe" situatie.

In bijlage 22 staan een aantal vlakken met de score "geavanceerd* ". Dit zijn betonblokken die boven rekenpeil liggen.

| Bereikend | versie: 30 jan 2001 | | | | | STEENTOETS versie 3.20, w.t. / Delt Hydraulica, maart 2000 | | | aan- leg jaar | schade in jaar | dijk- orien- tatie [gr tov N] | niveau onder- grens [m NAP] | niveau boven- grens [m NAP] | type toplaag onderlagen (filter, geotex- tel, klei, etc) | helling talud [tan/hoek] | als bermbekleding: | | TOPLAAG | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------|-------|----------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| | toplaag reken dikte | toeslag factor dikte | select op max | Max per vlak | hulp bij max | VLAK CODE | Volg- nr. | Naam van dijkvak | | | | | | | | Subvakgrenzen | | helling onder- talud | niveau voorrand [m NAP] | D [m] | B [m] | L [m] | spleet [mm] | open oppervlak [%] | soortelijke massa [kg/m3] | inge- wassen ja/nee | inwasmateriaal D15 [mm] | n [-] | goed geklemd ja/nee? | dicht geslibd ja/nee | waterdicht ingegoten ja/nee | | | | |
| | van | tot | gebied | ws | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,07 | 5,07 | 50401 | 3 | Ellewoutdijkpolder | 50,41 | 50,45 | | 3,005 | 5,586 | 27,1 | stge | 0,230 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | N | N | N | | |
| N | 0,00 | 1,75 | 1 | 0,00 | 0,00 | 50404 | 4 | Ellewoutdijkpolder | 50,41 | 50,45 | | 5,586 | 5,810 | 1 | stge | 0,070 | 0,230 | 5,586 | 0,350 | | | | | | | | 2200 | n | | | | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,64 | 5,64 | 50405 | 2 | Ellewoutdijkpolder | 50,41 | 50,45 | | 0,186 | 3,005 | 27,1 | stge | 0,290 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 4,15 | 4,15 | 50406 | 1 | Ellewoutdijkpolder | 50,41 | 50,45 | | -0,684 | 0,186 | 27,1 | stge | 0,290 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 4,98 | 4,98 | 50407 | 10 | Ellewoutdijkpolder | 50,45 | 50,50 | | -0,011 | 3,005 | 27,3 | stge | 0,250 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,38 | 1,00 | 1 | 5,52 | 5,52 | 50407.1 | 11 | Ellewoutdijkpolder | 50,45 | 50,50 | | 3,005 | 5,565 | 27,3 | stge | 0,250 | | | 0,380 | | | | | | 10,0 | 2700 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 3,63 | 3,63 | 50408 | 9 | Ellewoutdijkpolder | 50,45 | 50,50 | | -0,699 | -0,011 | 27,3 | stge | 0,250 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,10 | 5,10 | 50501 | 18 | Ellewoutdijkpolder | 50,50 | 50,60 | | 0,347 | 2,941 | 27,1 | stge | 0,270 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 3,86 | 3,86 | 50502 | 17 | Ellewoutdijkpolder | 50,50 | 50,60 | | -0,500 | 0,347 | 27,1 | stge | 0,270 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,09 | 5,09 | 50503 | 19 | Ellewoutdijkpolder | 50,50 | 50,60 | | 2,941 | 5,624 | 27,1 | stge | 0,240 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,72 | 5,72 | 50801 | 113 | Borsselepolder | 51,15 | 51,22 | 1997 | 2,870 | 5,598 | 27,3 | stgekl | 0,250 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 4,20 | 4,20 | 50802 | 54 | Ellewoutdijkpolder | 50,83 | 50,89 | 1997 | 0,770 | 2,089 | 27,3 | stgemyza | 0,290 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,83 | 5,83 | 50803 | 102 | Borsselepolder | 51,09 | 51,15 | 1997 | 1,563 | 5,557 | 27,3 | stgemyza | 0,257 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,67 | 5,67 | 50804 | 100 | Borsselepolder | 51,09 | 51,15 | 1997 | -0,200 | 0,881 | 27,3 | stgemy | 0,270 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,69 | 5,69 | 50902 | 88 | Borsselepolder | 51,00 | 51,09 | 1997 | 1,599 | 2,086 | 27,3 | stgemy | 0,250 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| N | 0,00 | 3,49 | 1 | 0,00 | 0,00 | 51001 | 84 | Borsselepolder | 51,00 | 51,09 | | 6,678 | 6,751 | 1 | stgemy | 0,020 | 0,200 | 6,678 | 0,350 | | | | | | | 2200 | n | | | | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,87 | 5,87 | 51002 | 101 | Borsselepolder | 51,09 | 51,15 | 1997 | 0,881 | 1,563 | 27,3 | stgemy | 0,270 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| N | 0,00 | 1,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 51102 | 112 | Borsselepolder | 51,15 | 51,22 | 1997 | 2,583 | 2,870 | 7 | kl | 0,270 | | | 0,350 | | | | | | | 2000 | n | | | | N | N | J | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 8,78 | 8,78 | 51103 | 122 | Borsselepolder | 51,22 | 51,24 | | 1,038 | 2,635 | 26 | puvkl | 0,340 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | N | N | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,96 | 9,96 | 51105 | 120 | Borsselepolder | 51,22 | 51,24 | | -0,328 | 0,706 | 28,3 | puvkl | 0,340 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | | 2600 | j | | | J | J | J | N | N | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,44 | 9,44 | 51107 | 121 | Borsselepolder | 51,22 | 51,24 | | 0,706 | 1,038 | 28,3 | puvkl | 0,310 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | | 2600 | j | | | J | J | J | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,88 | 5,88 | 51201 | 124 | Borsselepolder | 51,22 | 51,24 | 1997 | 2,863 | 5,639 | 27,1 | stgekl | 0,260 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 6,09 | 6,09 | 51201.1 | 272 | Borsselepolder | 52,29 | 52,40 | 1997 | 2,882 | 5,658 | 27,1 | stgekl | 0,250 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2600 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 6,03 | 6,03 | 51201.2 | 192 | Borsselepolder | 51,64 | 51,74 | 1997 | 1,305 | 5,667 | 27,1 | stgekl | 0,270 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,72 | 5,72 | 51201.3 | 204 | Borsselepolder | 51,74 | 51,80 | 1997 | 2,874 | 5,657 | 27,1 | stgekl | 0,250 | | | 0,350 | | | | | | 10,0 | 2700 | j | 4,00 | | J | N | N | N | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 10,45 | 10,45 | 51202 | 133 | Borsselepolder | 51,24 | 51,29 | | 1,019 | 2,602 | 28,41 | puvkl | 0,340 | | | 0,250 | 0,200 | 0,350 | 3 | | | 2600 | n | | | | J | N | J | N | N | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 8,78 | 8,78 | 51203 | 156 | Borsselepolder | 51,39 | 51,49 | | 0,945 | 2,558 | 26,01 | puvkl | 0,340 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | J | N | N |
| J | 0,20 | 1,00 | 1 | 14,99 | 14,99 | 51401 | 179 | Borsselepolder | 51,59 | 51,64 | | 0,443 | 1,006 | 28,11 | puvkl | 0,390 | | | 0,200 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | J | N | J | N | N | |
| J | 0,15 | 1,00 | 1 | 19,36 | 19,36 | 51402 | 177 | Borsselepolder | 51,59 | 51,64 | | -0,366 | 0,379 | 28,1 | puvkl | 0,390 | | | 0,150 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | N | J | J | N | N | |
| J | 0,20 | 1,00 | 1 | 14,57 | 14,57 | 51403 | 178 | Borsselepolder | 51,59 | 51,64 | | 0,379 | 0,443 | 28,11 | puvkl | 0,390 | | | 0,200 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | J | J | J | N | N | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 8,78 | 8,78 | 51602 | 202 | Borsselepolder | 51,74 | 51,80 | | 0,891 | 2,493 | 26,01 | puvkl | 0,340 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | J | N | N |
| J | 0,20 | 1,00 | 1 | 13,33 | 13,33 | 51603 | 189 | Borsselepolder | 51,64 | 51,74 | | -0,329 | 0,323 | 28,11 | puvkl | 0,350 | | | 0,200 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | J | N | J | N | N | |
| J | 0,20 | 1,00 | 1 | 13,12 | 13,12 | 51702 | 201 | Borsselepolder | 51,74 | 51,80 | | 0,162 | 0,891 | 28,11 | puvkl | 0,350 | | | 0,200 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | J | N | J | N | N | |
| N | 0,00 | 1,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 51901 | 227 | Borsselepolder | 51,91 | 51,99 | 1997 | 2,647 | 2,912 | 7 | kl | 0,230 | | | 0,350 | | | | | | | 2000 | n | | | | N | N | J | N | N |
| J | 0,15 | 1,00 | 1 | 16,24 | 16,24 | 51902 | 258 | Borsselepolder | 52,19 | 52,29 | | 0,465 | 0,845 | 28,1 | puvkl | 0,300 | | | 0,150 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | N | N | N | N | N | |
| J | 0,15 | 1,00 | 1 | 20,49 | 20,49 | 51903 | 291 | Borsselepolder | 52,48 | 52,54 | | -0,370 | 0,729 | 28,1 | puvkl | 0,410 | | | 0,150 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | N | J | N | N | N | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,95 | 9,95 | 51904 | 294 | Borsselepolder | 52,48 | 52,54 | | 2,335 | 2,630 | 26,01 | puvkl | 0,410 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | J | N | N |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 8,43 | 8,43 | 52401 | 281 | Borsselepolder | 52,40 | 52,48 | | 0,918 | 2,449 | 26 | puvkl | 0,320 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | N | N | N |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 8,43 | 8,43 | 52403 | 293 | Borsselepolder | 52,48 | 52,54 | | 0,816 | 2,335 | 26 | puvkl | 0,320 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | N | N | N |
| J | 0,15 | 1,00 | 1 | 18,32 | 18,32 | 52404 | 280 | Borsselepolder | 52,40 | 52,48 | | 0,385 | 0,918 | 28,1 | puvkl | 0,350 | | | 0,150 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | N | N | N | N | N | |
| J | 0,15 | 1,00 | 1 | 20,58 | 20,58 | 52405 | 292 | Borsselepolder | 52,48 | 52,54 | | 0,729 | 0,816 | 28,1 | puvkl | 0,410 | | | 0,150 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | N | N | N | N | N | |
| J | 0,00 | 1,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 52501 | 308 | Borsselepolder | 52,54 | 52,59 | | 4,198 | 4,207 | 17 | kl | 0,010 | 0,210 | 4,198 | 0,350 | | | | | | 5 | | 2300 | n | | | | N | N | N | N |
| J | 0,20 | 1,00 | 1 | 10,79 | 10,79 | 52502 | 304 | Borsselepolder | 52,54 | 52,59 | | -0,127 | 1,134 | 28,11 | puvkl | 0,250 | | | 0,200 | | | | | | 10,0 | 2500 | n | | | | J | N | J | N | N |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,52 | 7,52 | 52503 | 305 | Borsselepolder | 52,54 | 52,59 | | 1,134 | 2,116 | 26,01 | puvkl | 0,270 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | J | N | N |
| J | 0,15 | 1,00 | 1 | 14,24 | 14,24 | 52504 | 303 | Borsselepolder | 52,54 | 52,59 | | -0,362 | -0,127 | 28,1 | puvkl | 0,270 | | | 0,150 | | | 10 | | | 2500 | n | | | | N | N | N | N | N | |
| N | 0,00 | 1,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 52505 | 320 | Borsselepolder | 52,59 | 52,60 | 1997 | 2,059 | 2,631 | 7 | myza | 0,240 | | | 0,350 | | | | | | | 2000 | n | | | | N | N | J | N | N |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 6,90 | 6,90 | 52506 | 319 | Borsselepolder | 52,59 | 52,60 | 1978 | 1,021 | 2,059 | 26,01 | stmyza | 0,240 | | | 0,250 | | | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | J | N | J | N | N |
| J | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| VLAKE CODE | STEEN | BOVENSTE FILTERLAAG | | | | | TWEDE FILTERLAAG | | | | | GEOTEXTIEL | KLEI | | | ZAND | | | ERVARING | | | Opmerkingen |
|---------------|--------------|---------------------|-------------|-------------|------------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|--|-------------|
| | Volg- nr. | b [m] | D15 [mm] | D50 [mm] | poro- siteit [-] | dicht- geslbd ja/nee? | b [m] | D15 [mm] | D50 [mm] | poro- siteit [-] | O90 [mm] | b [m] | D50 [mm] | D90 [mm] | D15 [mm] | D50 [mm] | D90 [mm] | Afsluiving opgetreden ja/nee? | Materiaal- transport ja/nee? | Ruimte tussen toelaag en filter ja/nee? | | |
| 50401 | 3 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50404 | 4 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | | |
| 50405 | 2 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50406 | 1 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50407 | 10 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50407.1 | 11 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50408 | 9 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50501 | 18 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50502 | 17 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50503 | 19 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | | |
| 50801 | 113 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | inwassing met doornikse steenslag 4-20 geotextiel polypr | |
| 50802 | 54 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | inwassing met doornikse steenslag 4-20 inslibbing met sc | |
| 50803 | 102 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | dichtheid 2700 kg/m3 inwassing met doornikse steenslag | |
| 50804 | 100 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | inwassing met doornikse steenslag 4-20, filterlaag steens | |
| 50902 | 85 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | inwassing met doornikse steenslag, inslibbing met schelp | |
| 51001 | 94 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | onbelangrijk, niet van belang voor waterkering (oprit) | |
| 51002 | 101 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | dichtheid 2700 kg/m3 inwassing met doornikse steenslag | |
| 51102 | 112 | | | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | n | overgangsconstructie, grauwacke-stortsteen 5-40 kg, dik | |
| 51103 | 122 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 51105 | 120 | 0,050 | 50,0 | | | J | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | spl br 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 30/40 cm dik | |
| 51107 | 121 | 0,050 | 50,0 | | | J | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 30/40 | |
| 51201 | 124 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | dichtheid 2700 kg/m3 inwassing met steenslag 4/20 geote | |
| 51201.1 | 272 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | dichtheid 2700 kg/m3 inwassing met steenslag 4/20 geote | |
| 51201.2 | 192 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | dichtheid 2700 kg/m3 inwassing met steenslag 4/20 geote | |
| 51201.3 | 204 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | dichtheid 2700 kg/m3 inwassing met steenslag 4/20 geote | |
| 51202 | 133 | 0,070 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | spleetbreedte 2-15 mm lengte * breedte 25/35 cm * 15/20 | |
| 51203 | 156 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 51401 | 179 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 51402 | 177 | 0,050 | 30,0 | | | J | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 51403 | 178 | 0,050 | 30,0 | | | J | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | onzichtbaar vlak | |
| 51602 | 202 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 51603 | 189 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 51702 | 201 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 51901 | 227 | | | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | overgangsconstructie | |
| 51902 | 258 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 51903 | 291 | 0,050 | 30,0 | | | J | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | inwassing met schelpen onzichtbaar vlak | |
| 51904 | 294 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 52401 | 281 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 52403 | 293 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 52404 | 280 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 52405 | 292 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 52501 | 308 | | | | | N | | | | | | | | | | | | n | n | N | onbelangrijk, niet van belang voor waterkering steenstroo | |
| 52502 | 304 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 52503 | 305 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 52504 | 303 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 52505 | 320 | | | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | n | overgangsconstructie | |
| 52506 | 319 | 0,100 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | n | materiaal filterlaag steenslag 20-40 mm | |
| 52507 | 318 | 0,100 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | n | materiaal filterlaag steenslag 20-40 mm | |
| 52508 | 317 | 0,100 | 20,0 | | | J | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | steenslag 20-40 mm | |
| 52602 | 335 | | | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | Functie als parkeer/uitkijplaats. Waterkeringstechnisch va | |
| 52603 | 333 | | | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | overgangsconstructie | |
| 52604 | 332 | 0,080 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 52605 | 331 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | n | | |
| 52606 | 330 | 0,050 | 30,0 | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | n | n | N | | |
| 52607 | 344 | 0,100 | 20,0 | | | J | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | n | steenslag 20-40 mm onzichtbaar vlak | |
| 52610 | 345 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | n | n | N | geotextiel, polypropreen Filterlaag steenslag 20-40 inwass | |
| 52701 | 365 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | dichtheid 2600 kg/m3 inwassing + mat filterlaag doorniks | |
| 52702 | 355 | 0,150 | 20,0 | | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | n | n | N | Onzichtbaar, inwassing doornikse steenslag 20/40. Geote | |

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

| VLAK CODE | STEEN | STABILITEIT TOPLAAG (vervolg) | | | | | | RESTSTERKTE | | | EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk = 1 | BEHEERDERS- OORDEEL (g / t / o) | Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel? | TOELICHTING | EINDOORDEEL |
|-----------|-------|-------------------------------|---|---------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|---|--|-------------|---------------|
| | | gedetailleerde toetsing | | | | | | filter- laag [uur] | klei- laag [uur] | Score reststerkte teit niet mee | | | | | |
| | | Volg- nr. | F=Hs/ΔD *x ² / ₃ | Resultaat Anamos | Score Anamos | Benodigde klemfactor g/t t/o | | | | | | | | | |
| | | #GETAL | Niet uitgevoerd | Niet uitgevoerd | n.v.t. | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 50401 | 3 | 5,067 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50404 | 4 | #DEEL/01 | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 50405 | 2 | 5,636 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50406 | 1 | 4,154 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 2,000 | Twijfelachtig | GOED | | | | GOED |
| 50407 | 10 | 4,984 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50407.1 | 11 | 5,523 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50408 | 9 | 3,632 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 2,000 | Twijfelachtig | GOED | | | | GOED |
| 50501 | 18 | 5,102 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50502 | 17 | 3,858 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 2,000 | Twijfelachtig | GOED | | | | GOED |
| 50503 | 19 | 5,086 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50801 | 113 | 5,725 | Stabiel | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50802 | 54 | 4,196 | Stabiel | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 3,000 | Twijfelachtig | GOED | | | | GOED |
| 50803 | 102 | 5,834 | Stabiel | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50804 | 100 | 5,674 | Stabiel | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 50902 | 88 | 5,688 | Stabiel | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 51001 | 94 | #DEEL/01 | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 51002 | 101 | 5,872 | Stabiel | Goed | 1,46 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 51102 | 112 | #DEEL/01 | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 51103 | 122 | 8,778 | Instabiel | Twijfelachtig | 1,25 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51105 | 120 | 9,960 | Instabiel | Onvoldoende | 2,16 | 1,53 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51107 | 121 | 9,445 | Instabiel | Onvoldoende | 2,09 | 1,46 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51201 | 124 | 5,876 | Stabiel | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 51201.1 | 272 | 6,088 | Stabiel | Twijfelachtig | 1,46 | 1,00 | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | TWIJFELACHTIG | | | | TWIJFELACHTIG |
| 51201.2 | 192 | 6,026 | Stabiel | Twijfelachtig | 1,46 | 1,00 | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | TWIJFELACHTIG | | | | TWIJFELACHTIG |
| 51201.3 | 204 | 5,725 | Stabiel | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 51202 | 133 | 10,450 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51203 | 156 | 8,777 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51401 | 179 | 14,988 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,988 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51402 | 177 | 19,365 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51403 | 178 | 14,571 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51602 | 202 | 8,777 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51603 | 189 | 13,325 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51702 | 201 | 13,119 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51901 | 227 | #DEEL/01 | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 51902 | 258 | 16,239 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51903 | 291 | 20,488 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,488 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 51904 | 294 | 9,951 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52401 | 281 | 8,427 | Instabiel | Twijfelachtig | 1,18 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52403 | 293 | 8,426 | Instabiel | Twijfelachtig | 1,18 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52404 | 280 | 18,316 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52405 | 292 | 20,577 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52501 | 308 | #DEEL/01 | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 52502 | 304 | 10,788 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52503 | 305 | 7,518 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52504 | 303 | 14,242 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52505 | 320 | #DEEL/01 | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 52506 | 319 | 6,895 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | TWIJFELACHTIG | | | | TWIJFELACHTIG |
| 52507 | 318 | 12,288 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52508 | 317 | 15,892 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52602 | 335 | 9,861 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52603 | 333 | #DEEL/01 | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | FOUT | | | | FOUT |
| 52604 | 332 | 6,969 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | TWIJFELACHTIG | | | | TWIJFELACHTIG |
| 52605 | 331 | 9,089 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52606 | 330 | 13,618 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | | | | ONVOLDOENDE |
| 52607 | 344 | 6,193 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 3,000 | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | | | | TWIJFELACHTIG |
| 52610 | 345 | 5,336 | Stabiel | Goed | 1,32 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | GOED | | | | GOED |
| 52701 | 365 | 6,075 | Stabiel | Twijfelachtig | 1,46 | 1,00 | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | TWIJFELACHTIG | | | | TWIJFELACHTIG |
| 52702 | 355 | 5,631 | Stabiel | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 3,000 | Twijfelachtig | GOED | | | | GOED |

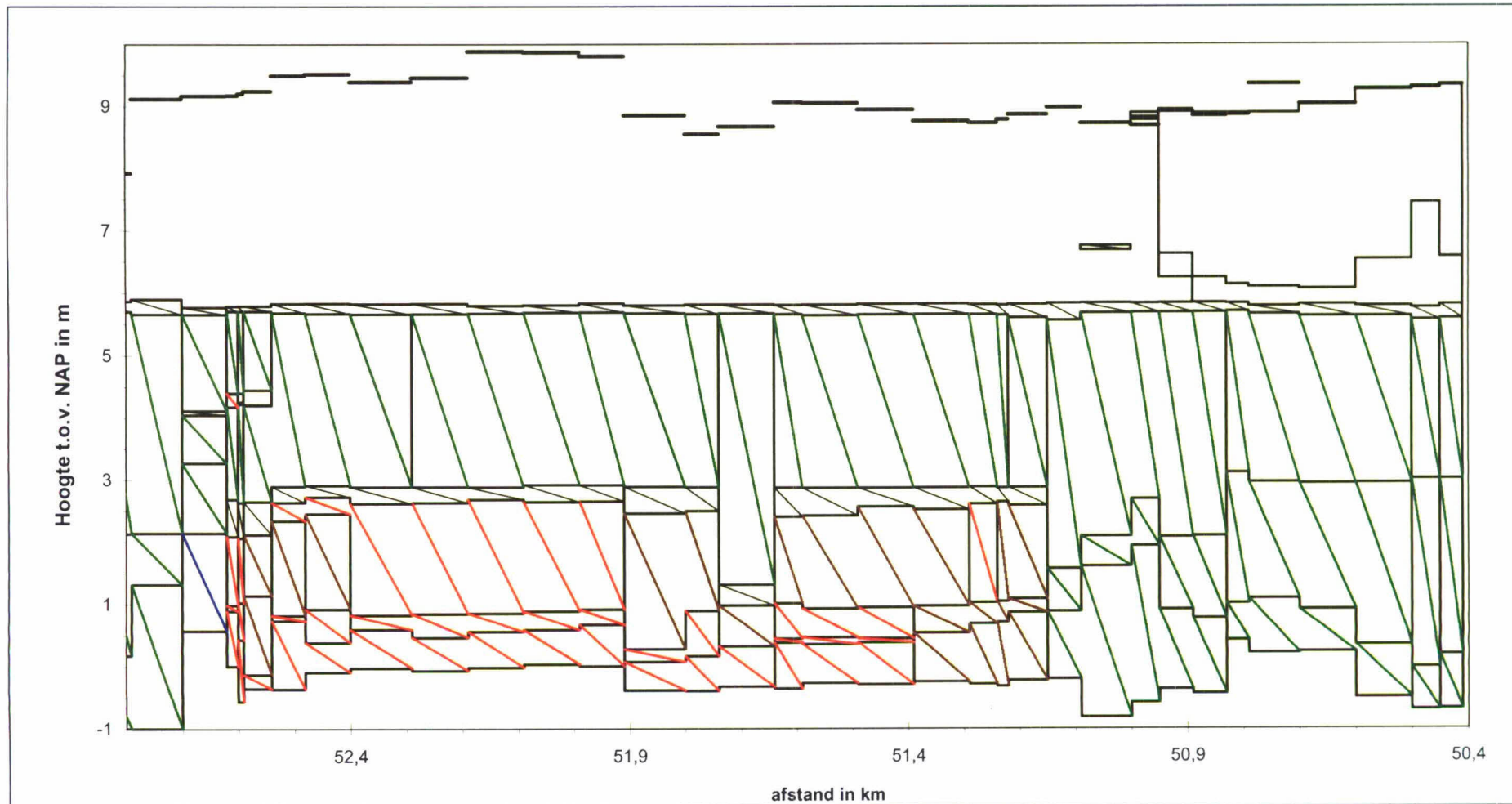
Westerschelde

dp 504,1 - dp 528,5

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel

Bijlage 14.1



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---|
| $\frac{39,2}{63\%}$ | goed | $\frac{0,5}{1\%}$ | voldoende | $\frac{9,3}{9\%}$ | geavanceerd | $\frac{7,0}{11\%}$ | onvoldoende | $\frac{10,6}{17\%}$ | fout in toets | $\frac{\text{opp uit dyktafel (x1000 m}^2\text{)}}{\text{idem in procenten}}$ |
| | | | | | | | | | totaal | 62,7 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

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

| Berekend | (boven toetspeil) versie: 30 jan 2001 | | | | | STEENTOETS versie 3.20, WL / Delft Hydraulics, maart 2000 | | | | aan- leg jaar | schade in jaar | dijk- orien- tatie (gr tov N) | niveau onder- grens (m NAP) | niveau boven- grens (m NAP) | type | | helling talud | als bembekleding: | | | TOPLAAG | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|------------|-------------|--------------|---|------------------|-------------------|--------|---------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|--|------------------|----------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|----|-----|-----|
| | toplaag reken dikte | toeslag factor dikte | select Max | | VLAK CODE | Volg- nr. | Naam van dijkvak | Subvakgrenzen | | | | | | | toplaag | onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc) | | helling onder- talud | niveau voorrand (m NAP) | D (m) | B (m) | L (m) | spleet (mm) | open oppervlak [%] | soortelijke massa (kg/m3) | inge- wassen ja/nee | inwasm D15 (mm) | | | |
| | | | op max | per vlak | | | | max bij max | gebied | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ws | van | tot |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 0,00 | 1,86 | 1 | 0,00 | 0,00 | 50404 | 4 | Borsselepolder | 52,85 | 52,99 | | | 5,696 | 5,836 | 1 | | 0,040 | 0,240 | 5,696 | | | | | | 2200 | n | | | | |
| J | 0,30 | 1,00 | 1 | 6,71 | 6,71 | 52805 | 2 | Borsselepolder | 52,85 | 52,99 | | | -0,168 | 2,139 | 27,1 | stgemy | 0,290 | | | 0,300 | | | | 10,0 | 2300 | j | 20,00 | | | |
| J | 0,30 | 1,00 | 1 | 5,68 | 5,68 | 52806 | 3 | Borsselepolder | 52,85 | 52,99 | 1997 | | -1,693 | -0,168 | 27,1 | stgemy | 0,290 | | | 0,300 | | | | 10,0 | 2300 | j | 20,00 | | | |
| N | 0,00 | 1,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 53102 | 27 | Borsselepolder | 53,11 | 53,22 | 1997 | | 2,624 | 2,854 | 7 | kl | 0,230 | | | | | | | | 2000 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 6,24 | 6,24 | 53105 | 25 | Borsselepolder | 53,11 | 53,22 | | | 0,185 | 1,102 | 28,3 | puvkl | 0,300 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 5,92 | 5,92 | 53106 | 35 | Borsselepolder | 53,22 | 53,29 | | | -0,365 | 0,403 | 28,3 | puvkl | 0,300 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,43 | 7,43 | 53108 | 130 | Borsselepolder | 53,99 | 54,09 | | | 1,012 | 2,625 | 26,01 | puvkl | 0,320 | | | 0,250 | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | |
| J | 0,30 | 1,00 | 1 | 6,26 | 6,26 | 53109 | 28 | Borsselepolder | 53,11 | 53,22 | 1997 | | 2,854 | 5,654 | 27,1 | stgekl | 0,260 | | | 0,300 | | | | 10,0 | 2300 | j | 4,00 | | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,36 | 5,36 | 53109,1 | 40 | Borsselepolder | 53,22 | 53,29 | 1997 | | 4,411 | 5,687 | 27,1 | stgekl | 0,260 | | | 0,350 | | | | 10,0 | 2300 | j | 4,00 | | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 5,51 | 5,51 | 53109,2 | 97 | Borsselepolder | 53,69 | 53,79 | 1997 | | 2,861 | 5,702 | 27,1 | stgekl | 0,260 | | | 0,350 | | | | 10,0 | 2600 | j | 4,00 | | | |
| J | 0,20 | 1,00 | 1 | 9,41 | 9,41 | 53401 | 60 | Borsselepolder | 53,39 | 53,49 | | | 0,399 | 1,103 | 28,11 | puvkl | 0,360 | | | 0,200 | | | | 10 | 2500 | n | | | | |
| J | 0,20 | 1,00 | 1 | 8,92 | 8,92 | 53402 | 59 | Borsselepolder | 53,39 | 53,49 | | | -0,487 | 0,399 | 28,11 | puvkl | 0,360 | | | 0,200 | | | | 10 | 2500 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 8,06 | 8,06 | 53601 | 83 | Borsselepolder | 53,60 | 53,69 | | | 0,312 | 1,156 | 28,31 | puvkl | 0,300 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,63 | 7,63 | 53602 | 82 | Borsselepolder | 53,60 | 53,69 | | | -0,303 | 0,312 | 28,3 | puvkl | 0,300 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,46 | 9,46 | 53603 | 105 | Borsselepolder | 53,79 | 53,89 | >1950 | | 0,656 | 1,109 | 28,3 | puvkl | 0,370 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,19 | 9,19 | 53604 | 104 | Borsselepolder | 53,79 | 53,89 | >1950 | | -0,624 | 0,656 | 28,3 | puvkl | 0,370 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,16 | 7,16 | 53901 | 129 | Borsselepolder | 53,99 | 54,09 | | | 0,336 | 1,012 | 28,31 | puvkl | 0,260 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 8,04 | 8,04 | 53902 | 128 | Borsselepolder | 53,99 | 54,09 | | | -0,355 | 0,336 | 28,31 | puvkl | 0,320 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,64 | 2,55 | 1 | 5,18 | 5,18 | 54103 | 209 | Borsselepolder | 54,47 | 54,50 | 1998 | | 6,343 | 7,261 | 11 | kl | 0,310 | | | 0,250 | 0,450 | 0,450 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,62 | 2,46 | 1 | 2,67 | 2,67 | 54104 | 177 | Borsselepolder | 54,30 | 54,40 | 1998 | | 6,266 | 6,353 | 11 | kl | 0,100 | 0,240 | 5,506 | 0,250 | 0,450 | 0,450 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,40 | 1,00 | 1 | 4,99 | 4,99 | 54106 | 159 | Borsselepolder | 54,20 | 54,30 | 1998 | | 2,841 | 5,530 | 27,1 | stgekl | 0,240 | | | 0,400 | | | | 10,0 | 2800 | j | 4,00 | | | |
| N | 0,00 | 1,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 54110 | 144 | Borsselepolder | 54,09 | 54,20 | 1998 | | 2,534 | 2,820 | 7 | kl | 0,360 | | | | | | | | 2000 | n | | | | |
| J | 0,28 | 1,00 | 1 | 6,96 | 6,96 | 54111 | 203 | Borsselepolder | 54,47 | 54,50 | | | 0,665 | 2,719 | 26,01 | puvkl | 0,270 | | | 0,280 | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,64 | 7,64 | 54112 | 142 | Borsselepolder | 54,09 | 54,20 | | | -0,861 | 0,330 | 28,3 | puvkl | 0,300 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | j | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,20 | 7,20 | 54113 | 141 | Borsselepolder | 54,09 | 54,20 | | | -1,102 | -0,861 | 28,3 | puvkl | 0,310 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | j | | | | |
| J | 0,40 | 1,00 | 1 | 2,76 | 2,76 | 54201 | 160 | Borsselepolder | 54,20 | 54,30 | 1998 | | 5,530 | 5,648 | 27,1 | stgekl | 0,040 | 0,240 | 5,530 | 0,400 | | | | 10,0 | 2900 | j | 4,00 | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 5,59 | 5,59 | 54202 | 170 | Borsselepolder | 54,30 | 54,40 | | | -0,714 | -0,274 | 28,3 | puvkl | 0,190 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | j | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 6,18 | 6,18 | 54204 | 156 | Borsselepolder | 54,20 | 54,30 | >1970 | | -0,433 | -0,160 | 26,01 | puvkl | 0,270 | | | 0,250 | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,25 | 9,25 | 54301 | 171 | Borsselepolder | 54,30 | 54,40 | >1945 | | -0,274 | 0,682 | 11,2 | vkl | 0,250 | | | 0,250 | 0,300 | 0,300 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,35 | 1,00 | 1 | 4,89 | 4,89 | 54401 | 202 | Borsselepolder | 54,47 | 54,50 | >1970 | | -0,086 | 0,665 | 26 | puvkl | 0,280 | | | 0,350 | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,93 | 9,93 | 54402 | 201 | Borsselepolder | 54,47 | 54,50 | | | -0,134 | -0,086 | 28,31 | puvkl | 0,110 | 0,240 | -0,134 | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,58 | 7,58 | 54403 | 200 | Borsselepolder | 54,47 | 54,50 | | | -1,316 | -0,134 | 28,31 | puvkl | 0,280 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | n | | | | |
| J | 0,28 | 1,00 | 1 | 8,41 | 8,41 | 54504 | 245 | Borsselepolder | 54,70 | 54,80 | >1970 | | 0,762 | 2,009 | 26 | puvkl | 0,310 | | | 0,280 | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | |
| J | 0,64 | 2,57 | 1 | 5,03 | 5,03 | 54506 | 223 | Borsselepolder | 54,50 | 54,60 | 1998 | | 6,359 | 7,278 | 11 | klza | 0,300 | | | 0,250 | 0,450 | 0,450 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,62 | 2,47 | 1 | 2,60 | 2,60 | 54507 | 222 | Borsselepolder | 54,50 | 54,60 | >1998 | | 6,278 | 6,359 | 11 | kl | 0,100 | 0,230 | 5,498 | 0,250 | 0,450 | 0,450 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,40 | 1,00 | 1 | 5,12 | 5,12 | 54509 | 233 | Borsselepolder | 54,60 | 54,70 | 1998 | | 3,186 | 5,530 | 27,1 | stgekl | 0,230 | | | 0,400 | | | | 10,0 | 2900 | j | 4,00 | | | |
| J | 0,28 | 1,00 | 1 | 7,01 | 7,01 | 54510 | 231 | Borsselepolder | 54,60 | 54,70 | | | 1,605 | 2,836 | 26,01 | puvkl | 0,230 | | | 0,280 | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,08 | 7,08 | 54511 | 244 | Borsselepolder | 54,70 | 54,80 | >1970 | | 0,013 | 0,762 | 26 | puvkl | 0,250 | | | 0,250 | | | | 10,0 | 2900 | j | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 7,79 | 7,79 | 54517 | 243 | Borsselepolder | 54,70 | 54,80 | >1970 | | -0,716 | 0,013 | 26 | puvkl | 0,310 | | | 0,250 | | | | 10,0 | 2900 | j | | | | |
| J | 0,43 | 2,14 | 1 | 4,04 | 4,04 | 54603 | 235 | Borsselepolder | 54,60 | 54,70 | >1968 | | 5,963 | 6,041 | 11 | klza | 0,080 | 0,230 | 5,530 | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,44 | 2,20 | 1 | 9,40 | 9,40 | 54604 | 236 | Borsselepolder | 54,60 | 54,70 | >1968 | | 6,041 | 6,832 | 11 | klza | 0,370 | | | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,60 | 2,41 | 1 | 6,09 | 6,09 | 54605 | 252 | Borsselepolder | 54,70 | 54,80 | 1998 | | 6,303 | 7,348 | 11 | kl | 0,310 | | | 0,250 | 0,450 | 0,450 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,59 | 2,36 | 1 | 2,95 | 2,95 | 54606 | 264 | Borsselepolder | 54,80 | 54,86 | >1998 | | 6,241 | 6,311 | 11 | kl | 0,080 | 0,230 | 5,516 | 0,250 | 0,450 | 0,450 | 1 | | 2300 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,08 | 9,08 | 54701 | 271 | Borsselepolder | 54,86 | 54,90 | | | 0,822 | 3,043 | 26,01 | puvkl | 0,280 | | | 0,250 | | | | 10,0 | 2900 | n | | | | |
| J | 0,61 | 2,46 | 1 | 6,77 | 6,77 | 54801 | 277 | Borsselepolder | 54,86 | 54,90 | 1998 | | 6,352 | 7,408 | 11,1 | klza | 0,310 | | | 0,250 | 0,450 | 0,450 | 1 | | 2150 | n | | | | |
| J | 0,25 | 1,00 | 1 | 9,26 | 9,26 | 54803 | 270 | Borsselepolder | 54,86 | 54,90 | | | -0,914 | 0,822 | 28,3 | puvkl | 0,280 | | | 0,250 | 0,400 | 0,500 | 10 | | 2600 | j | | | | |

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

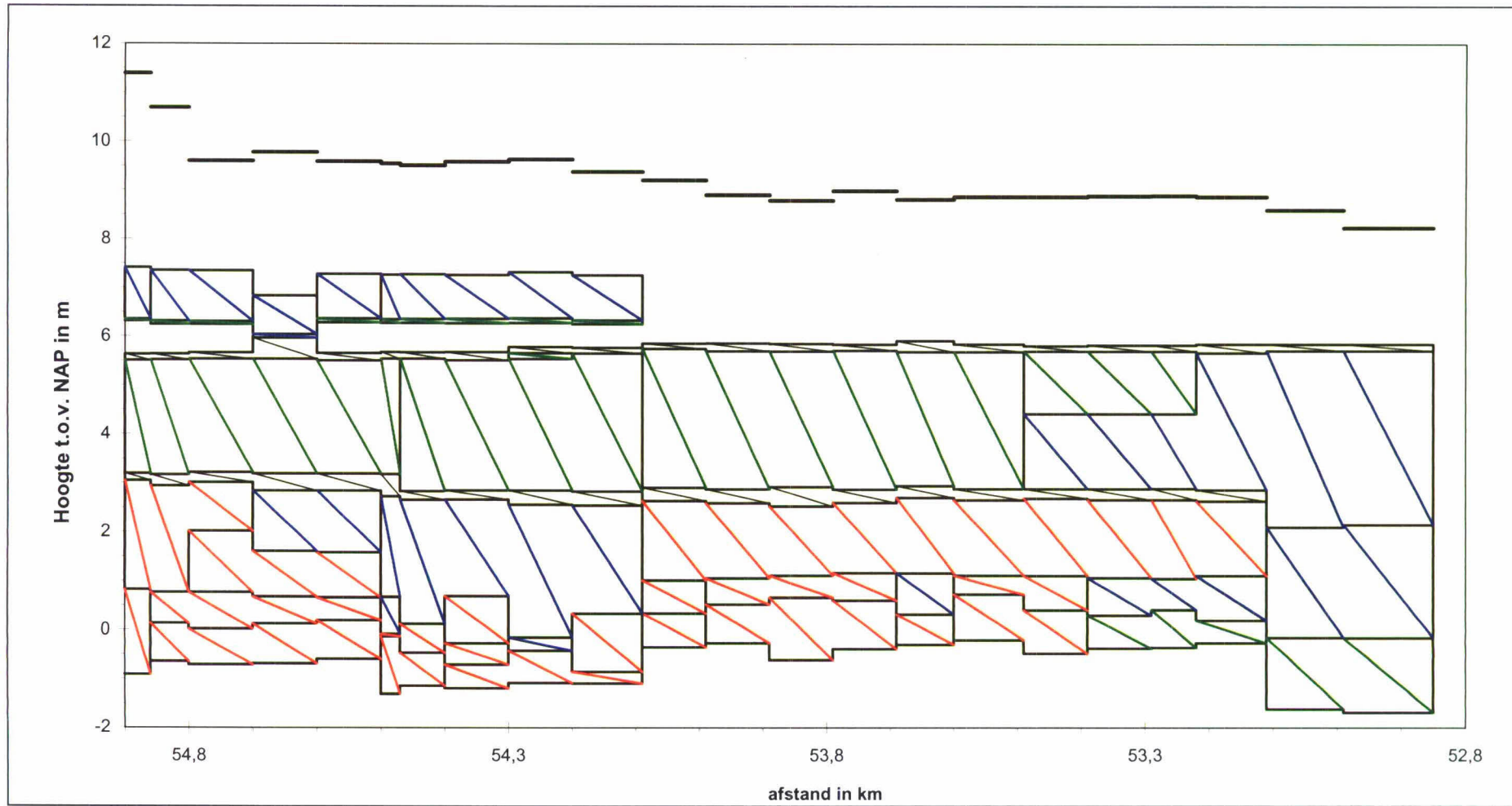
| VLAKE CODE | STEEN | | | | BOVENSTE FILTERLAAG | | | | TWEEDE FILTERLAAG | | | | GEOTEXTIEL | KLEI | | | ZAND | | | ERVARING | | | Opmerkingen | | |
|---------------|--------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------|-------------|-------------|------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--|
| | Volg- nr. | ateriaal n [-] | goed geklemd ja/nee/? | dicht geslibd ja/nee | waterdicht ingegoten ja/nee | 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/? |
| 50404 | 4 | | | N | N | | | | N | | | | | | | | | | | | | n | n | N | |
| 52805 | 2 | | J | N | N | 0,150 | 20,0 | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | | n | n | N | Inwassing: doornixse steenslag 20/40, geotextiel polyprop. |
| 52806 | 1 | | J | N | N | 0,150 | 20,0 | | N | | | | | | 1,000 | | | | | | | n | n | N | Onzichtbaar, inwassing doornixse steenslag 20/40, Geote |
| 53102 | 27 | | N | N | J | | | | N | | | | | | 0,900 | | | | | | | n | n | n | overgangconstructie grauwaske stortsteen 5-40 kg.dik ca |
| 53105 | 25 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 53106 | 35 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 53108 | 130 | | J | N | J | 0,080 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | |
| 53109 | 28 | | J | N | N | 0,150 | 20,0 | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | Inwassing: steenslag 4/20, Geotextiel Polypropreen, Filter |
| 53109.1 | 40 | | J | N | N | 0,150 | 20,0 | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | Inwassing: steenslag 4/20, Geotextiel Polypropreen, Filter |
| 53109.2 | 97 | | J | N | N | 0,150 | 20,0 | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | Inwassing: steenslag 4/20, Geotextiel Polypropreen, Filter |
| 53401 | 60 | | J | N | J | 0,050 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | |
| 53402 | 59 | | J | N | J | 0,050 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | onzichtbaar vlak |
| 53601 | 83 | | J | N | J | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 53602 | 82 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 53603 | 105 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 53604 | 104 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | Spleetbreedte: 2-50mm, lxbxd: 35/50x35/40x18/23 onzicht |
| 53901 | 129 | | J | N | J | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 53902 | 128 | | J | N | J | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | spleetbreedte 2-50, lxbxd: 35/50 x 35/40 x 18/23 onzichtba |
| 54103 | 209 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,550 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-5 mm dikte 25-30 cm gezien de ligging in |
| 54104 | 177 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,900 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-5 mm dikte 25-30 cm |
| 54106 | 159 | | J | N | N | 0,150 | 14,0 | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | dichtheid basalt 2800 kg/m3 inwassing met steenslag 4 |
| 54110 | 144 | | N | N | J | | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | overgangconstructie breuksteen 5-40 kg, dik 0.50 m. |
| 54111 | 203 | | J | N | J | 0,080 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | |
| 54112 | 142 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 54113 | 141 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 54201 | 160 | | J | N | N | 0,150 | 14,0 | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | inwassing met steenslag 4-20 geotextiel type 2 filterlaag s |
| 54202 | 170 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 5-50 mm lengte * breedte 35/50 cm * 35/40 |
| 54204 | 156 | | J | N | J | 0,080 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | onzichtbaar vlak. |
| 54301 | 171 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | |
| 54401 | 202 | | J | N | N | 0,080 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | |
| 54402 | 201 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | volgestorte gaten groot 2-4 m2, aantal 4 spleetbreedte 5-50 mm |
| 54403 | 200 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | volgestorte gaten groot 2-4 m2, aantal 4 onzichtbaar vlak. |
| 54504 | 245 | | J | N | N | 0,080 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | Deze basalt staat op de vlijlagen zonder uitvulling van pu |
| 54506 | 223 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,550 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-5 mm dikte 25/30 cm. Gezien de ligging v |
| 54507 | 222 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-5 mm dikte 25-30 cm. Gezien de ligging v |
| 54509 | 233 | | J | N | N | 0,150 | 14,0 | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | dichtheid 2900 kg/m3 inwassing met steenslag 4-20 geote |
| 54510 | 231 | | J | N | J | | | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | Deze basalt staat op de vlijlagen zonder uitvulling van pu |
| 54511 | 244 | | J | N | N | 0,100 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | inwassing met steenslag en schelpen. |
| 54517 | 243 | | J | N | N | 0,100 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | onzichtbaar |
| 54603 | 235 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-5 mm bekleding zeedijk onder *Total terr |
| 54604 | 236 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,600 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-5 mm bekleding zeedijk onder *Total terr |
| 54605 | 252 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,550 | | | | | | | n | n | N | spl breedte: 2-5mm, lxbxd: 45x45x 25/30 |
| 54606 | 254 | | N | N | N | | | | N | | | | | | 0,800 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte: 2-5mm, lxbxd: 45x45x 25/30 |
| 54701 | 271 | | J | N | J | 0,080 | 30,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | n | |
| 54801 | 277 | | | N | N | | | | N | | | | | | 0,550 | | | | | | | n | n | N | spleetbreedte 2-5 mm. Gezien de ligging van dit vak in he |
| 54803 | 270 | | J | N | N | 0,050 | 50,0 | | N | | | | | | 0,300 | | | | | | | n | n | N | inwassing met schelpen spleetbreedte 5-50 mm lengte * t |

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

| VLAAC CODE | STEEN | | | | | GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN | | | | | | AFSCHUIVING | | | | MATERIAALTR. | toestig factor dikte | Hs/DD | xop | STABILITEIT TOPLAAG | | | | STABILITEIT gede | |
|---------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------------|----------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|---------------------|-------------------|
| | Volg- nr. | storm- duur [uur] | Golven- tabel 1/2/3 | reductie Hs [%] | GHW [m+NAP] | Toetspeil 2.000 [m+NAP] | maatgevende waterstand [m+NAP] | Hs [m] | Tp [s] | Maatgevende golfinvalshoek [gr] | methode A | methode B | methode C | Score | Score | | | | | eenvoudige toetsing | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | type | kwantitatief g/t | t/o | Score | | F=Hs/ΔD *x^2/3 |
| 50404 | 4 | 6.0 | 1 | | 2,720 | 6,800 | 0,238 | 0,500 | 3,953 | 0,0 | Twijfelachtig | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | Goed | 0,00 | #GETAL! | 0,000 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #GETAL! | Niet uitgevoerd | |
| 52805 | 2 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 5,750 | 1,308 | 8,400 | 0,0 | Goed | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | 1,86 | #DEEL! | 2,202 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #DEEL! | n.v.t. | |
| 52806 | 3 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 3,990 | 1,301 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 3,486 | 2,668 | 3b | 0,444 | 1,043 | Twijfelachtig | 6,705 | Instabiel | |
| 53102 | 27 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 1,354 | 1,015 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | Goed | | 2,720 | 3,020 | 3b | 0,542 | 1,359 | Twijfelachtig | 5,683 | Stabiel | |
| 53105 | 25 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 4,393 | 1,303 | 8,400 | 0,0 | Goed | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | | #DEEL! | 2,114 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #DEEL! | n.v.t. | |
| 53106 | 35 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 2,871 | 1,180 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 3,071 | 2,898 | 3b | 0,486 | 1,192 | Twijfelachtig | 6,241 | Stabiel | |
| 53108 | 130 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 2,036 | 1,089 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 2,835 | 3,016 | 3b | 0,520 | 1,304 | Twijfelachtig | 5,918 | Stabiel | |
| 53109 | 28 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 4,777 | 1,864 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,076 | 2,459 | 3c | 0,323 | 0,937 | Onvoldoende | 7,425 | n.v.t. | |
| 53109.1 | 40 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 5,750 | 1,308 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 3,505 | 2,385 | 3b | 0,474 | 1,060 | Twijfelachtig | 6,258 | Stabiel | |
| 53109.2 | 97 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 5,750 | 1,308 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 3,005 | 2,385 | 3b | 0,553 | 1,237 | Twijfelachtig | 5,364 | Stabiel | |
| 53401 | 60 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 5,750 | 1,869 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 3,475 | 1,995 | 3b | 0,583 | 1,167 | Twijfelachtig | 5,507 | Stabiel | |
| 53402 | 59 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 2,872 | 1,180 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,099 | 3,477 | 3c | 0,294 | 0,925 | Onvoldoende | 9,408 | n.v.t. | |
| 53601 | 83 | 6.0 | | | 2,221 | 5,750 | 2,032 | 1,088 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 3,782 | 3,620 | 3c | 0,317 | 1,012 | Twijfelachtig | 8,917 | n.v.t. | |
| 53602 | 82 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 3,170 | 1,731 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,507 | 2,392 | 3c | 0,297 | 0,856 | Onvoldoende | 8,061 | n.v.t. | |
| 53603 | 105 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 2,294 | 1,596 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,153 | 2,492 | 3b | 0,388 | 0,883 | Onvoldoende | 7,634 | Instabiel | |
| 53604 | 104 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 3,505 | 1,783 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,642 | 2,907 | 3b | 0,321 | 0,789 | Onvoldoende | 9,456 | Instabiel | |
| 53901 | 129 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 3,032 | 1,710 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,451 | 2,969 | 3b | 0,333 | 0,826 | Onvoldoende | 9,195 | Instabiel | |
| 53902 | 128 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 2,796 | 1,673 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,356 | 2,109 | 3c | 0,305 | 0,974 | Onvoldoende | 7,163 | n.v.t. | |
| 54103 | 209 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 2,428 | 1,616 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,208 | 2,641 | 3c | 0,303 | 0,891 | Onvoldoende | 8,039 | n.v.t. | |
| 54104 | 177 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 5,750 | 2,863 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | 2,55 | 3,611 | 1,716 | 2 | 0,605 | 1,127 | Twijfelachtig | 5,176 | n.v.t. | |
| 54106 | 159 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 5,750 | 2,863 | 7,500 | 0,0 | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | 2,46 | 2,213 | 1,329 | 2 | 1,275 | 2,227 | Goed | 2,675 | n.v.t. | |
| 54110 | 144 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 5,750 | 2,863 | 7,500 | 0,0 | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | | 4,132 | 1,329 | 3b | 0,740 | 1,316 | Twijfelachtig | 4,995 | Stabiel | |
| 54111 | 203 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 5,186 | 1,866 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | #DEEL! | 2,765 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #DEEL! | n.v.t. | |
| 54112 | 142 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 4,402 | 2,660 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 5,194 | 1,551 | 3c | 0,379 | 1,040 | Twijfelachtig | 6,958 | n.v.t. | |
| 54113 | 141 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 2,312 | 1,598 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,161 | 2,490 | 3b | 0,387 | 0,882 | Onvoldoende | 7,643 | Instabiel | |
| 54201 | 160 | 6.0 | | | 2,215 | 5,750 | 1,125 | 1,414 | 8,400 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 3,682 | 2,735 | 3b | 0,415 | 0,987 | Onvoldoende | 7,200 | Stabiel | |
| 54202 | 170 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 5,750 | 2,863 | 7,500 | 0,0 | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | | 2,288 | 1,329 | 3b | 1,337 | 2,378 | Goed | 2,765 | n.v.t. | |
| 54204 | 156 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 0,649 | 2,097 | 6,327 | 0,0 | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | Goed | | 5,460 | 1,037 | 3b | 0,720 | 1,192 | Twijfelachtig | 5,593 | Stabiel | |
| 54301 | 171 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 1,123 | 2,168 | 6,493 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 4,742 | 1,487 | 3c | 0,433 | 1,177 | Twijfelachtig | 6,177 | n.v.t. | |
| 54401 | 202 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 1,995 | 2,299 | 6,798 | 0,0 | Goed | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 7,394 | 1,400 | 2 | 0,362 | 0,641 | Onvoldoende | 9,253 | n.v.t. | |
| 54402 | 201 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 2,120 | 2,318 | 6,842 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 3,621 | 1,572 | 3b | 0,713 | 1,331 | Twijfelachtig | 4,894 | Stabiel | |
| 54403 | 200 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 3,063 | 2,460 | 7,172 | 0,0 | Goed | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 8,043 | 1,371 | 3c | 0,277 | 0,740 | Onvoldoende | 9,925 | n.v.t. | |
| 54504 | 245 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 1,196 | 2,179 | 6,519 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 5,673 | 1,544 | 3c | 0,348 | 0,955 | Onvoldoende | 7,580 | n.v.t. | |
| 54506 | 223 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 3,936 | 3,087 | 7,478 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 6,027 | 1,648 | 3b | 0,408 | 0,772 | Onvoldoende | 8,409 | Stabiel | |
| 54507 | 222 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 5,750 | 2,863 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | 2,57 | 3,584 | 1,661 | 2 | 0,630 | 1,163 | Twijfelachtig | 5,027 | n.v.t. | |
| 54509 | 233 | 6.0 | | | 2,210 | 5,750 | 5,750 | 2,863 | 7,500 | 0,0 | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | 2,47 | 2,210 | 1,273 | 2 | 1,332 | 2,303 | Goed | 2,596 | n.v.t. | |
| 54510 | 231 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 5,750 | 3,363 | 7,500 | 0,0 | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | | 4,595 | 1,175 | 3b | 0,754 | 1,294 | Twijfelachtig | 5,117 | Stabiel | |
| 54511 | 244 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 4,368 | 3,155 | 7,500 | 0,0 | Goed | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 6,160 | 1,213 | 3a | 0,625 | 1,042 | Twijfelachtig | 7,006 | n.v.t. | |
| 54517 | 243 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 2,137 | 2,727 | 6,848 | 0,0 | Goed | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | Goed | | 5,964 | 1,295 | 3b | 0,526 | 0,929 | Onvoldoende | 7,085 | Stabiel | |
| 54603 | 235 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 5,750 | 3,363 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 5,710 | 1,592 | 3b | 0,446 | 0,836 | Onvoldoende | 7,785 | Stabiel | |
| 54604 | 236 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 5,750 | 3,363 | 7,500 | 0,0 | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | 2,14 | 3,631 | 1,175 | 2 | 0,879 | 1,488 | Twijfelachtig | 4,043 | n.v.t. | |
| 54605 | 252 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 5,750 | 3,363 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 2,20 | 6,150 | 1,890 | 2 | 0,322 | 0,615 | Onvoldoende | 9,401 | n.v.t. |
| 54606 | 264 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 5,750 | 3,363 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | 2,41 | 4,482 | 1,584 | 2 | 0,528 | 0,964 | Onvoldoende | 6,089 | n.v.t. | |
| 54701 | 271 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 5,750 | 3,363 | 7,500 | 0,0 | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | 2,36 | 2,654 | 1,175 | 2 | 1,203 | 2,037 | Goed | 2,955 | n.v.t. | |
| 54801 | 277 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 4,844 | 3,227 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 7,055 | 1,460 | 3c | 0,296 | 0,802 | Onvoldoende | 9,081 | n.v.t. | |
| 54803 | 270 | 6.0 | | | 2,208 | 5,750 | 5,750 | 3,363 | 7,500 | 0,0 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | Goed | Goed | 2,46 | 4,986 | 1,584 | 2 | 0,475 | 0,867 | Onvoldoende | 6,775 | n.v.t. | |
| | | | | | 2,208 | 5,750 | 2,360 | 2,772 | 6,926 | 0,0 | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Twijfelachtig | Goed | | 7,216 | 1,455 | 3b | 0,387 | 0,706 | Onvoldoende | 9,265 | Instabiel | |

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

| VLAKE CODE | STEENIT TOPLAAG (vervolg) | | | | RESTSTERKTE | | | EINDSCORE STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk =1 | BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o] | Verschil tussen Steenitoets en beheerdersoordeel? | TOELICHTING | EINDOORDEEL |
|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|-------------|--------------|
| | Volg- nr. | tailleerde toetsing | | Score | filter- laag [uur] | klei- laag [uur] | Score reststerkte telt niet mee | | | | | |
| | | Anamos | Benodigde klemfactor g/t t/o | | | | | | | | | |
| | | Niet uitgevoerd | n.v.t. | n.v.t. | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | | | | FOUT |
| 50404 | 4 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | | | | FOUT |
| 52805 | 2 | Twijfelachtig | 1,53 | 1,00 | Twijfelachtig | 0,000 | 3,498 | Twijfelachtig | | | | TIJFELACHTIG |
| 52806 | 1 | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 3,975 | Twijfelachtig | | | | GOED |
| 53102 | 27 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 2,912 | #WAARDE! | | | | FOUT |
| 53105 | 25 | Twijfelachtig | 1,00 | 1,00 | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 53106 | 35 | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 53108 | 130 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 53109 | 28 | Twijfelachtig | 1,67 | 1,18 | Twijfelachtig | 0,000 | 1,658 | Twijfelachtig | | | | TIJFELACHTIG |
| 53109.1 | 40 | Goed | 1,46 | 1,00 | Goed | 0,000 | 1,658 | Twijfelachtig | | | | GOED |
| 53109.2 | 97 | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 1,333 | Twijfelachtig | | | | GOED |
| 53401 | 60 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 53402 | 59 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 53601 | 83 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 53602 | 82 | Twijfelachtig | 1,18 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 53603 | 105 | Onvoldoende | 1,39 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 53604 | 104 | Onvoldoende | 1,39 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 53901 | 129 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 53902 | 128 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54103 | 209 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GEAVANCEERD* |
| 54104 | 177 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GOED |
| 54106 | 159 | Goed | 1,11 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GOED |
| 54110 | 144 | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | #WAARDE! | 0,000 | #WAARDE! | | | | FOUT |
| 54111 | 203 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 54112 | 142 | Twijfelachtig | 1,74 | 1,32 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54113 | 141 | Twijfelachtig | 1,74 | 1,25 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54201 | 160 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GOED |
| 54202 | 170 | Goed | 1,39 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GOED |
| 54204 | 156 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 54301 | 171 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54401 | 202 | Goed | 1,00 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 54402 | 201 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54403 | 200 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54504 | 245 | Twijfelachtig | 1,00 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54506 | 223 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GEAVANCEERD* |
| 54507 | 222 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GOED |
| 54509 | 233 | Goed | 1,11 | 1,00 | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GOED |
| 54510 | 231 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 54511 | 244 | Twijfelachtig | 1,53 | 1,00 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54517 | 243 | Twijfelachtig | 1,67 | 1,18 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54603 | 235 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GEAVANCEERD* |
| 54604 | 236 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | TIJFELACHTIG |
| 54605 | 252 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GEAVANCEERD* |
| 54606 | 264 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Goed | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GOED |
| 54701 | 271 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |
| 54801 | 277 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | GEAVANCEERD* |
| 54803 | 270 | Onvoldoende | 1,95 | 1,39 | Onvoldoende | 0,000 | 0,000 | Onvoldoende | | | | ONVOLDOENDE |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|-------------|-------------|---|---------------|-------------|-------------|------------|---------------|---|
| 19,4 32% | goed | — | voldoende | 16,9 28% | geavanceerd | — | twijfelachtig | 14,6 24% | onvoldoende | 8,9 15% | fout in toets | opp uit dyktafel (x1000 m ²) idem in procenten |
| | | | | | | | | | | | totaal | 59,9 (x1000 m ²) |

versie: 29-6-2000

alle vlakken getoond

bijlage 22

| vlakcode | afschuiving | mat.transp. | eenvoudig | F | Ana-res | Ana-sco | topl | eind | stt |
|----------|---------------|-------------|---------------|------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 52805 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,07 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | nieuw |
| 52805 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,07 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 52806 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,26 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | nieuw |
| 52806 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,68 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 53105 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 5,82 | Stabiel | Goed | Goed | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 53105 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 6,24 | Stabiel | Twijfelachtig | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | oud |
| 53106 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 5,50 | Stabiel | Goed | Goed | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 53106 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 5,92 | Stabiel | Goed | Goed | TWIJFELACHTIG | oud |
| 53108 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,99 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53108 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,43 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 53109 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 6,45 | Stabiel | Twijfelachtig | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 53109 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 6,26 | Stabiel | Twijfelachtig | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | oud |
| 53109,1 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,53 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | nieuw |
| 53109,1 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,36 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 53109,2 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,51 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | nieuw |
| 53109,2 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,51 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 53109,21 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 6,47 | Stabiel | Twijfelachtig | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 53109,21 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,51 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 53401 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,88 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53401 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,41 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 53402 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,39 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53402 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 8,92 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | oud |
| 53601 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 7,31 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 53601 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,06 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 53602 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,10 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53602 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,63 | Instabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 53603 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,45 | Instabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53603 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,46 | Instabiel | Onvoldoende | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 53604 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,19 | Instabiel | Onvoldoende | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 53604 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,52 | Instabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53901 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,54 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53901 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,16 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 53902 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,44 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 53902 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,04 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54103 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,18 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | nieuw |
| 54103 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,18 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | oud |
| 54104 | Goed | Goed | Goed | 2,67 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | nieuw |
| 54104 | Goed | Goed | Goed | 2,67 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | oud |
| 54106 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 4,99 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | nieuw |
| 54106 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 4,99 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 54111 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 6,96 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 54111 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 6,96 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | oud |
| 54112 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,05 | Instabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54112 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,64 | Instabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54113 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,72 | Instabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54113 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,20 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54201 | Goed | Goed | Goed | 2,76 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | nieuw |
| 54201 | Goed | Goed | Goed | 2,76 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | oud |
| 54202 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,59 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | nieuw |
| 54202 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,59 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 54204 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 6,18 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 54204 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 6,18 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | oud |
| 54301 | Goed | Goed | Onvoldoende | 9,25 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54301 | Goed | Goed | Onvoldoende | 9,25 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54401 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 4,89 | Stabiel | Goed | Goed | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 54401 | Twijfelachtig | Goed | Twijfelachtig | 4,89 | Stabiel | Goed | Goed | TWIJFELACHTIG | oud |



bijlage 22

| vlakcode | afschuiving | mat.transp. | eenvoudig | F | Ana-res | Ana-sco | topl | eind | stt |
|----------|---------------|-------------|---------------|------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 54402 | Goed | Goed | Onvoldoende | 9,93 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54402 | Goed | Goed | Onvoldoende | 9,93 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54403 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,58 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54403 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,58 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54504 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,41 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54504 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 8,41 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54506 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,03 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | nieuw |
| 54506 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,03 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | oud |
| 54507 | Goed | Goed | Goed | 2,60 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | nieuw |
| 54507 | Goed | Goed | Goed | 2,60 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | oud |
| 54509 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,12 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | nieuw |
| 54509 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 5,12 | Stabiel | Goed | Goed | GOED | oud |
| 54510 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 7,01 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 54510 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 7,01 | n.v.t. | n.v.t. | Twijfelachtig | TWIJFELACHTIG | oud |
| 54511 | Goed | Goed | Onvoldoende | 7,08 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54511 | Goed | Goed | Onvoldoende | 7,08 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54517 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,79 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54517 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 7,79 | Stabiel | Twijfelachtig | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54603 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 4,04 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | nieuw |
| 54603 | Goed | Goed | Twijfelachtig | 4,04 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | oud |
| 54604 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,40 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | TWIJFELACHTIG | nieuw |
| 54604 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,40 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | TWIJFELACHTIG | oud |
| 54605 | Goed | Goed | Onvoldoende | 6,09 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | nieuw |
| 54605 | Goed | Goed | Onvoldoende | 6,09 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | oud |
| 54606 | Goed | Goed | Goed | 2,95 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | nieuw |
| 54606 | Goed | Goed | Goed | 2,95 | n.v.t. | n.v.t. | Goed | GOED | oud |
| 54701 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,08 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54701 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,08 | n.v.t. | n.v.t. | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |
| 54801 | Goed | Goed | Onvoldoende | 6,77 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | nieuw |
| 54801 | Goed | Goed | Onvoldoende | 6,77 | n.v.t. | n.v.t. | Geavanceerd* | GEAVANCEERD* | oud |
| 54803 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,26 | Instabiel | Onvoldoende | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | nieuw |
| 54803 | Twijfelachtig | Goed | Onvoldoende | 9,26 | Instabiel | Onvoldoende | Onvoldoende | ONVOLDOENDE | oud |





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



Waterschap Zeeuwse Eilanden