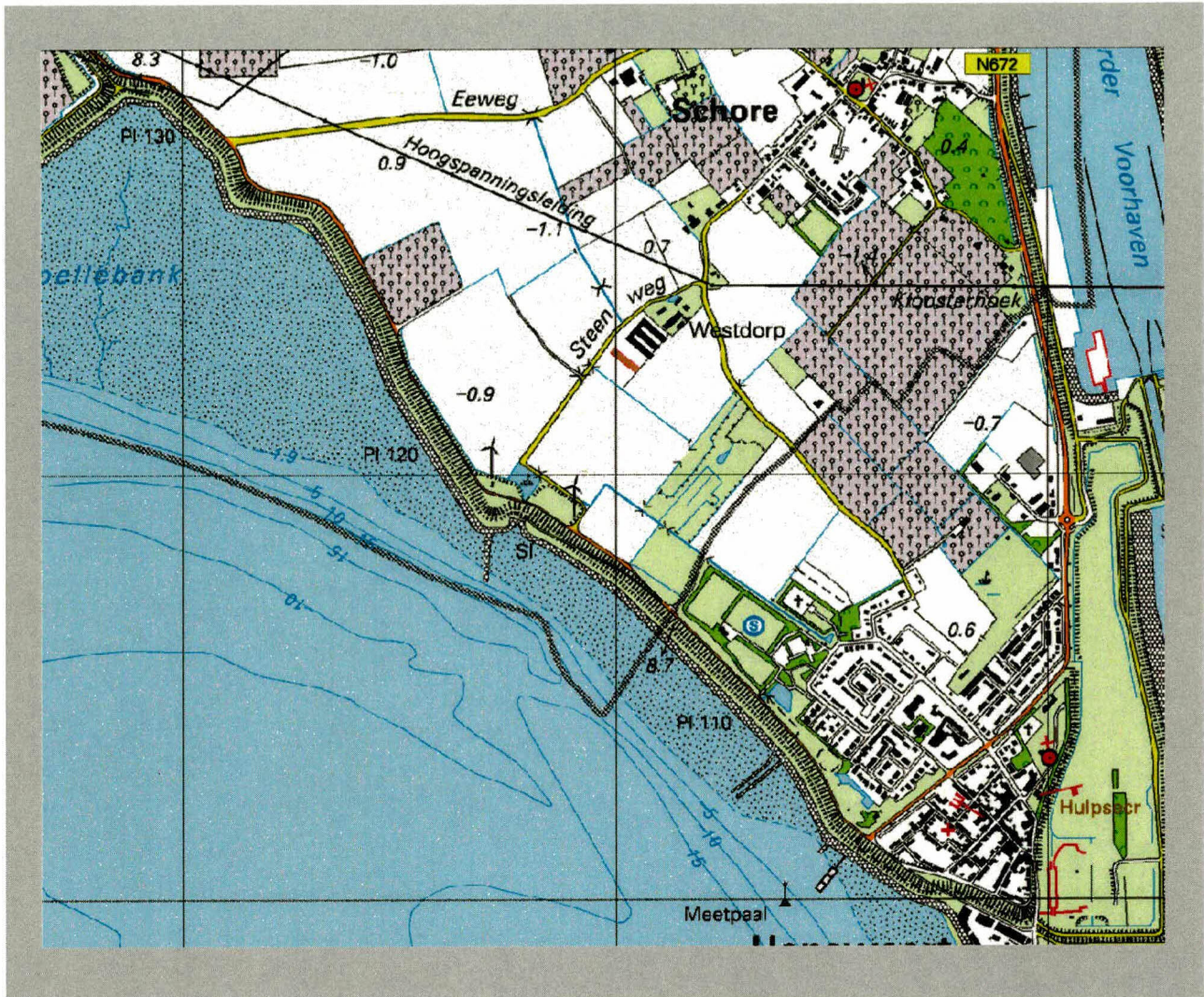


# Rapportage toetsing bekleding

Gebied: Westerschelde

Polder : Breede Watering Bewesten Yerseke

Traject: dp 261 - dp 290



Datum: 17 mei 1999

Versie: 0.2



Waterschap Zeeuwse Eilanden

# Rapportage Toetsing bekleding

Gebied : Westerschelde  
Polder : Breede watering Bewesten Yerseke  
Traject : dp 261 - dp 290

Datum : 17 mei 1999  
Versie : 0.2



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**

## Inhoudsopgave

1	UITGANGSPUNTEN TOETSING.....	3
2	PRECISERING RESULTATEN T.B.V. ONTWERPEN .....	4
2.1	VERVOLG.....	4
3	INDELING DIJKVAKKEN.....	5
4	TOELICHTING BIJLAGEN.....	6

## 1 Uitgangspunten toetsing

Voor de toetsing wordt uitgegaan van het volgende.

1. De reststerkte wordt niet in rekening gebracht.
2. Het eindoordeel wordt bepaald door de eindscore van STEENTOETS. Hierbij geldt dat de maatgevende combinatie van meerdere golftabellen bepalend is. Verder geldt dat een afwijkend beheerdersoordeel doorslaggevend is voor het eindoordeel (een en ander conform LTV).
3. Een afwijkend beheerdersoordeel wordt alleen gegeven bij de eindscore "twijfel" of "fout" ("geen oordeel") van STEENTOETS als de oppervlakte van het (deel-)bekledingsvlak kleiner is dan  $\pm 400 \text{ m}^2$  en de omliggende vlakken eveneens onvoldoende scores.
4. Per bekledingsvlak wordt één of meerdere scores bepaald. Een bekledingsvlak wordt gekenmerkt door een éénduidige toplaag met bijbehorende constructie-opbouw. Als voor een vlak geldt dan dat een Door variatie in de sterkte- (taludhelling) en belastingsparameters zijn verschillende eindscores voor ieder bekledingsvlak mogelijk. De beoordeling van de kleding komt als volgt tot stand:
  - a. verdeel de dijk in een aantal dijkvakken met een lengte variërend van 50 á 150 m;
  - b. beoordeel met STEENTOETS voor ieder dijkvak en voor alle bekledingen de stabiliteit van de steenbekleding;
  - c. splits een bekledingsvlak in meerdere deelvlakken indien de eindscore niet éénduidig is.
5. Voor de hydraulische belasting wordt gebruik gemaakt van "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 golfbelasting door:
  - a. aanwezigheid havendammen;
  - b. verdiscontering van de laatste 50 meter voorland/vooroeverwordt niet meegenomen. Wel zal worden aangegeven op welke trajecten de reductie door havendammen een rol kan spelen.



## 2 Precisering resultaten t.b.v. ontwerpen

Voor het ontwerpen van werken in het kader van het project Zeeweringen heeft men behoefte aan informatie omtrent de eenduidigheid van de beoordeling binnen het vlak in verticale zin. De beoordeling van ieder bekledingsvlak 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 bovengrens = ondergrens +0,5 meter. Deze verfijning vormt voor de ontwerper een handvat om de bekledingsvlakken in verticale zin eventueel te splitsen.

Verder kan door deze verfijning een betere schatting worden gemaakt van de oppervlaktes die nader onderzoek behoeven dan wel kunnen blijven zitten (als de score nabij de ondergrens goed is).

### 2.1 Vervolg

De toetsing zal op verzoek van het projectbureau Zeeweringen worden geactualiseerd een half jaar voor de aanvang van de voorbereiding van werken die het komende jaar in uitvoering worden genomen. Deze actualisatie zal worden verricht op basis van de nieuwste inzichten.

### 3 Indeling dijkvakken

Het traject is opgesplitst in dijkvakken die in langsrichting begrensd worden door vakgrenzen. De lengte van een dijkvak varieert in het algemeen tussen 50 en 150 meter. De opsplitsing is gebaseerd op geometrie en tafelscheidingen. Binnen een dijkvak wordt één maatgevend dwarsprofiel geselecteerd.

## 4 Toelichting bijlagen

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

### 0 Overzicht gebruikte bijlagen

Deze bijlage is alleen bedoeld voor intern gebruik.

In deze tabel wordt een overzicht gegeven van de gebruikte bijlagen. Hierbij wordt aangegeven waar de diverse bijlagen gegenereerd worden.

### 1 Toelichting omzetting inwinformulier naar het 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 Waterbouw (DWW) tot stand gekomen.

### 2 Conversietabel dijkpalenstelsel Westerschelde

In de tabel wordt een conversie gegeven van het oude naar het huidige dijkpalenstelsel. Alleen voor de Zuidwatering moeten de locaties van de oude dijkpalen nog worden verwerkt.

### 3 Materiaaltabel

In deze tabel zijn een aantal standaardwaarden opgenomen. Voor nadere toelichting wordt verwezen naar blad 2 van deze bijlage.

### 4 Hydraulische randvoorwaarden op toetspeil en op NAP + 2, + 4 en + 6 meter

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 ontwerppeil plus 5 cm i.v.m. zeespiegelstijging. Een en ander conform het randvoorwaardenboek.

### 5 Situatiekaart

Op de situatiekaart, 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 een topvectorkaart als ondergrond gebruikt.

## **6 Bovenaanzicht tafels**

Alle glooiingsvlakken, die een vlakcode hebben, zijn omkaderd met een dikke zwarte lijn. Van de andere vlakken (met name de grasvlakken) zijn alleen de scheidingslijnen in langsricting zichtbaar.

Om een inzicht te krijgen in de soort bekleding zijn de toplaagtypen gegroepeerd, conform de indeling uit de materiaaltabel van bijlage 3. Dit zijn de dikke diagonale lijnen.

Eveneens wordt zichtbaar gemaakt of de toplaag al dan niet gepenetreerd is met asfalt of beton. Daarnaast wordt eventueel een toplaagconstructie met onderlinge samenhang zoals een blokkenmat weergegeven. Deze nadere aanduiding wordt met behulp van dunne diagonale lijnen weergegeven. De richting hiervan is tegengesteld aan de dikke diagonale lijnen.

Op de horizontale as staat de afstand in kilometers ten opzichte van dijkpaal 0. Op de verticale as staat de horizontale afstand ten opzichte van de buitenkruinlijn

### **6.2 bovenaanzicht glooiingstafel, gegenereerd met ESRI module**

Deze bijlage is alleen bedoeld voor intern gebruik.

In dit overzicht worden de scheidingslijnen van de vlakken tussen binnenkruin en de buitentalud gegeven. De buitenkruinlijn geldt als referentie (= de x-as). Lijnen op het buitentalud krijgen een positieve waarde en de binnenkruinlijn een negatieve waarde. Hiermee wordt nagegaan of de schematisatie van de verticale scheidingslijnen een logisch geheel vormt.

De tolerantie van kruinhoogte wordt gebruikt om meer of minder lijnen van het binnentalud zichtbaar te maken. Alleen die lijnen worden gepresenteerd die zeewaarts liggen van de maximale hoogtemaat minus de tolerantie. Zo zal bij een tolerantie van nul de binnenkruinlijn alleen getoond worden als deze hoger ligt dan de buitenkruinlijn.

## **7 Vooraanzicht tafels**

De wijze van presenteren is identiek aan die van het bovenaanzicht van bijlage 6.

Op de verticale as worden de hoogtematen weergegeven ten opzichte van NAP.

Voor vlakken die landwaarts liggen van het buitenkruinlijn, lopen de diagonale lijnen tegengesteld aan die van de overige vlakken. In de meeste gevallen betreft dit alleen de kruin zelf.

### **7.2 Vooraanzicht glooiingstafel, gegenereerd met ESRI module**

Dit vooraanzicht is alleen bedoeld voor intern gebruik. De wijze van presenteren is identiek aan die van het bovenaanzicht van bijlage 6.2.

Hiermee wordt nagegaan of de schematisatie van de verticale scheidingslijnen een logisch geheel vormt.

### **8.1 Vooraanzicht vlakcode**

In dit vooraanzicht 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 geeft 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.



**8.2 Vooraanzicht toplaag**

In dit vooraanzicht wordt het toplaagtype van alle vlakken weergegeven. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3.

**8.3 Vooraanzicht constructiecode**

In dit vooraanzicht wordt de constructiecode van alle vlakken weergegeven. Uit de constructiecode kan direct de opbouw van de toplaag met de bijbehorende onderlagen worden afgeleid. De codering is conform de materiaaltabel van bijlage 3.

**8.4 Vooraanzicht taludhelling**

In dit vooraanzicht worden van alle vlakken de minimale en maximale taludhelling in graden weergegeven.

**9 Dwarsprofiel nabij locatie x,xxx**

Voor het geselecteerde dijkvak wordt een dwarsprofiel samengesteld uit de gegenereerde gegevens van de ESRI module. Eventueel wordt dit profiel wordt ter controle vergeleken met de brongegevens uit DG-dialog topografie. Verder wordt in het dwarsprofiel aangegeven de ligging van het maaiveld. 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 wordt de horizontale maat gewijzigd. In bijlage 15 wordt hiervan een overzicht gegeven.

**10 STEENTOETS, bovenaanzicht resultaten op basis van ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag**

In dit bovenzicht wordt de resultaten op identieke wijze gepresenteerd als bijlage 11.1.

**11.1 STEENTOETS, vooraanzicht resultaten op basis van ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag**

In dit vooraanzicht 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.

**11.2 STEENTOETS, vooraanzicht resultaten op basis van ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag, met  $B.gr = O.gr + \frac{1}{2} m$** 

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 op basis van alleen toplaagstabieleit**

In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt met behulp van dikke diagonale lijnen, op basis van alleen de toplaagstabieleit. 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, golftabel 2 op basis van ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag**

Voor die trajecten waar de golfbelasting in meerdere tabellen voorkomt wordt het resultaat conform bijlage 11.1 gegeven op basis van de tweede golftabel.

Voor de Westerschelde en Noordzee zijn maximaal 2 golftabellen van belang.

- 12 STEENTOETS, toetsingstabel met selectie van de maatgevende situatie per glooiingsvlak**  
De toetstabel van STEENTOETS. Deze tabel betreft een selectie van de maatgevende situatie per glooiingsvlak. De maatgevende situatie wordt bepaald door het maximum van  $H_g / (D \cdot \sigma)^{2/3}$ .
- 13 Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel**  
Een toetstabel waarbij de resultaten gedistilleerd zijn uit de toetstabel 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 totaal overzicht van de inventarisatie zal worden gegenereerd.
- 14.1 Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht op basis van één oordeel per vlak, inclusief 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 "Eindoordeel bijlage 14.1". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is.
- 14.2 Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht op basis van één oordeel per vlak, 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 golftabel 1 bijlage 14.2". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is.
- 14.3 Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht op basis van één oordeel per vlak en  $B_{gr} = O_{gr} + 1/2$  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  $B_{gr} = O_{gr} + 1/2$  bijlage 14.3". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is.
- 14.4 Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht golftabel 2 op basis van één oordeel per vlak, 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 golftabel 2 bijlage 14.4". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is.
- 15 Aanpassing profiel voor onzichtbare vlakken**  
Deze bijlage is voor intern gebruik bedoeld.  
In dit overzicht worden de aanpassingen van de ondergrens, de horizontale lengte en het talud van de onzichtbare vlakken getoond.  
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 (ondergrens steekt dieper) aangepast en bij een te steile helling wordt de horizontale maat (horizontale lengte grote) gewijzigd.

**16 Geconstateerde bijzonderheden, fouten e.d.**

Deze bijlage is voor intern gebruik bedoeld.

In deze bijlage worden alle bijzonderheden vermeld met betrekking tot de administratieve en geometrische gegevens die bij het toetsen naar voren zijn gekomen.

**17 Opmerkingen met betrekking tot STEENTOETS**

Deze bijlage is voor intern gebruik bedoeld.

Hier worden de opmerkingen verzameld die betrekking hebben op het programma STEENTOETS.

# Overzicht gebruikte bijlagen

Bijlage 0

versie :

22 maart 1999

nr	keuze	kolom rapport	bijlage	titel	subscript	programma	naam	werkblad	gebruik
1			Bijlage 1	Toelichting omzetting inwinformulier naar het spreadsheetprogramma steentoets		Excel	reftabel steentoets.xls	conversie tabellen	extern
2			Bijlage 2	Conversietabel dijkkalenstelsel Westerschelde		Excel	reftabel steentoets.xls	poldernamen-WS	extern
3			Bijlage 3	Materiaal tabel		Excel	reftabel steentoets.xls	mat tabel	extern
4			Bijlage 4	Hydraulische randvoorwaarden	op toetspeil en op 2, 4 en 6 m +NAP	Excel	RVW WS -bekled, RIKZ versie 981230	overzicht traject	extern
5			Bijlage 5	Situatiekaart		Arcview	WZE.apr met GBKN		extern
6			Bijlage 6	Bovenaanzicht tafels		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	vlakcode	extern
6,2			Bijlage 6.2	bovenaanzicht glooiingstafel, gegenereerd met ESRI module		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	dyktafel	intern
7			Bijlage 7	Vooraanzicht tafels		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	vlakcode	extern
7,2			Bijlage 7.2	Vooraanzicht glooiingstafel, gegenereerd met ESRI module		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	dyktafel	intern
8,1			Bijlage 8.1	Vooraanzicht vlakcode		Excel	VLAK WS van - tot jijjmmdd.xls	Glooiingstafel	extern
8,2			Bijlage 8.2	Vooraanzicht toplaag		Excel	VLAK WS van - tot jijjmmdd.xls	Glooiingstafel	extern
8,3			Bijlage 8.3	Vooraanzicht constructiecode		Excel	VLAK WS van - tot jijjmmdd.xls	Glooiingstafel	extern
8,4			Bijlage 8.4	Vooraanzicht taludhelling		Excel	VLAK WS van - tot jijjmmdd.xls	Glooiingstafel	extern
9			Bijlage 9	Dwarsprofiel nabij locatie x,xxx		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	Dwarsprofiel	extern
10,05	1		Bijlage 10	Steentoets, bovenaanzicht resultaten	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,05	1		Bijlage 11.1	Steentoets, vooraanzicht resultaten	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,25	5		Bijlage 11.2	Steentoets, vooraanzicht resultaten	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag, met B.gr = O.gr +0,5	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,3	4		Bijlage 11.3	Steentoets, vooraanzicht resultaten	op basis van : alleen toplaagstabiliteit	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,45	2		Bijlage 11.4	Steentoets, vooraanzicht resultaten, golf tabel 2	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerkfilterlaag	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
12			Bijlage 12	Steentoets, toetsingstabel	met selectie van de maatgevende situatie per glooiingsvlak	Excel	STEENTOETS WS van - tot jijjmmdd.xls	toetsing	extern
13			Bijlage 13	Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	rapport	extern
14	3	21	Bijlage 14.1	Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht	op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
14,2	3	18	Bijlage 14.2	Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht	op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
14,3	3	27	Bijlage 14.3	Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht	op basis van : één oordeel per vlak met B.gr = O.gr +0.5m, exclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
14,4	3	19	Bijlage 14.4	Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht, golf tabel 2	op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	score_steentoets	extern
15			Bijlage 15	Aanpassing van onzichtbare vlakken		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	teen aanpas	intern
16			Bijlage 16	Geconstateerde bijzonderheden, fouten e.d.		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	Opm contr	intern
17			Bijlage 17	Opmerkingen m.b.t. Steentoets		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijjmmdd.xls	Opmerking	intern



## Conversietabel dijkpalenstelsel Westerschelde

versie: 15-feb-99

Nieuwe metrerings		poldernaam	oude dijkpalen		lengte		verschil
van	tot		van	tot	oud	nieuw	
0	4.200	Paviljoenpolder	0	42	42	4.200	0
4.200	7.473	Reigersbergschepolder	42	74	32	3.273	73
7.473	12.024	Zimmermanpolder	0	45	45	4.551	51
12.024	14.074	Emmanuelpolder	0	20	20	2.050	50
14.074	16.074	Waardepolder	0	20	20	2.000	0
16.074	17.475	Westveerpolder	20	34	14	1.401	1
17.474	18.666	Waardepolder	34	45	11	1.192	92
18.666	19.766	Oostinkelpolder	1	12	11	1.100	0
19.766	21.540	Veerhaven Kruiningen			0	1.774	
21.540	22.570	Kruiningenpolder	13	22	9	1.030	130
22.570	25.880	Kanaal door Zuid-Beveland			0	3.310	
25.880	26.337	Kruiningen Polder			0	457	
26.337	28.961	B.W.B.Yerseke polder	106	132	26	2.624	24
28.961	32.964	Willem Annapolder	0	40	40	4.003	3
32.964	33.069	Heer Janzpolder	40	1	1	105	5
33.069	33.167	Hoedekenskerkepolder	1	2	1	98	-2
33.169	34.269	Boonepolder	2	13	11	1.100	0
34.269	34.469	Noordpolder	13	15	2	200	0
34.469	37.968	Hoedekenskerkepolder	15	49	34	3.499	99
37.968	41.867	Baarlandpolder	0	39	39	3.899	-1
41.867	42.761	Zuidpolder	39	47	8	894	94
42.761	44.662	Everingepolder	0	19	19	1.901	1
44.662	46.262	Van Hattumpolder	19	35	16	1.600	0
46.262	51.000	Ellewoutsdijkpolder	35	82	47	4.738	38
51.000	56.574	Borsselepolder	0	55	55	5.574	74
56.574	57.300	Van Citterspolder	0	7	7	726	26
57.300	71.900	Sloehaven			0	14.600	
71.900	76.320	Zuidwatering	1	38	37	4.420	720
76.320	79.667	Buitenhaven Vlissingen			0	3.347	

Voor de overgangen tussen de polders is gekozen voor de meest nabije oude dijkspaal  
 Uitzondering hierop vormt de overgang tussen RWS en ZE, hiervoor is de werkelijke  
 maat op de refventielijn aangehouden, afgerond op 10 meter

## Materiaaltabel

Versie : 27 mei 1999

code _waarde	Omschrijving	soort_lijkgewicht	kolom_dikte_min	kolom_dikte_gemid	standaard		ingegoten	vlakcode	onderlinge samenhang	ANAMOS	STEENTOETS
					Zuilen (% open opp.)	blokken (spleet in mm)					
1	Asfaltbeton	2100					N	7			
2	Mastiek	1900					N	7			
3	Dicht steenasfalt						N	7			
4	Open geprefabriceerde steenasfaltmatten						N	7	3		
5	Open steenasfalt						N	7			
6	Zandasfalt (tijdelijk of in onderlaag)						N	7			
7	Breksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000					A	1	1		
8	Baksteen/betonsteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)	2000					A	1	1		
9	Breksteen, gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie)	2000					A	1	1		
10	<b>Betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin</b>	2300	37	37		1	N	2		J	J
10,1	<b>Betonblokken met grote afgeschuinde hoeken ( 5 cm)</b>	2200	37	37		1	N	2		J	J
11	<b>Betonblokken zonder openingen</b>	2300	37	37		1	N	2		J	J
11,1	Haringmanblokken	2150	37	37		1	N	2		J	J
11,2	Diablooblokken	2300	37	37		1	N	2		J	J
11,3	gebakken steen	2300	37	37		1	N	2		J	J
11,4	betonblokken system Pitt	2300	37	37		1	N	2		J	J
12	<b>Open blokkenmatten, afgestrooid met granulaair materiaal</b>	2300	37	37		5	N	2	3	J	J
13	<b>Blokkenmatten zonder openingen</b>	2300	37	37		1	N	5	3	J	J
14	Betonplaten van cementbeton of gesloten colloidaal beton, (in situ gestort)	2350					N	5			
15	Colloidaal beton, (open structuur)	2350					N	5			
16	Betonplaten, (prefab)	2350					N	5			
17	<b>Doorgroeisteen, beton</b>	2300	37	37		5	N	2		N	J
18	Breksteen, gepenetreerd met cementbeton of colloidaal beton, (vol en zat)						B	1	2		
19	Breksteen, met patroonpenetratie van cementbeton of colloidaal beton						B	1	2		
20	Gras, gezaaid		37	37				6			
21	Gras, zoden of gezaaid, in kunstomatten							6	3		
22	Bestorting van grof grind en andere granulaire materialen							1			
23	Grove granulaire materialen c.q. breksteen verpakt in metaalgaas						N	1	3		
24	Fijne granulaire materialen c.q. zand/grind verpakt in geotextiel						N	1			
25	Breksteen, (stortsteen)	2350					N	1			
26	<b>Basalt, gezet</b>	2900	33	32		10	N	8		J	J
26,01	Basalt, gezet, ingegoten met gietasfalt	2900	33	32		10	A	8	1	N	J
26,02	Basalt, gezet, ingegoten met colloidaal beton of cementbeton	2900	33	32		10	B	8	2	N	J
27	<b>Betonzuilen en andere niet rechthoekige blokken</b>	2350	37	37		10	N	4		J	J
27,1	Basalton	2350	37	37		10	N	4		J	J
27,2	PIT Polygoon zuilen	2350	37	37		10	N	4		J	J
27,3	Hydroblock	2350	37	37		10	N	4		J	J
27,4	Basalton met ecolaag	2350	37	37		10	N	4	3	J	J
27,5	Hydroblock met ecolaag	2350	37	37		10	N	4	3	J	J
27,01	Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met gietasfalt	2350	37	37		10	A	4	1	N	J
27,11	Basalton, ingegoten met gietasfalt	2350	37	37		10	A	4	1	N	J
27,21	PIT Polygoon zuilen, ingegoten met gietasfalt	2350	37	37		10	A	4	1	N	J
27,31	Hydroblock, ingegoten met gietasfalt	2350	37	37		10	A	4	1	N	J
27,02	Betonzuilen of niet rechthoekige blokken, ingegoten met beton	2350	37	37		10	A	4	1	N	J
27,12	Basalton, ingegoten met beton	2350	37	37		10	B	4	2	N	J
28	<b>Natuursteen, gezet</b>	2500	33	32		10	B	4	2	J	J
28,1	Vilvoordse	2500	33	32		10	N	3		J	J
28,2	Lessinische	2500	33	32		3	N	3		J	J
28,3	Doornikse	2600	33	32		10	N	3		J	J
28,4	Petit graniet	2600	33	32		3	N	3		J	J
28,5	Graniet	2600	33	32		3	N	3		J	J
28,6	Grauwakke	2600	33	32		3	N	3		J	J
28,7	Doorniks met gekantelde patronen	2600	33	32		10	N	3		J	J
28,01	Natuursteen, gezet, en ingegoten met gietasfalt	2500	33	32		10	A	3	1	N	J
28,11	Vilvoordse, ingegoten met gietasfalt	2500	33	32		10	A	3	1	N	J
28,21	Lessinische, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		3	A	3	1	N	J
28,31	Doornikse, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		10	A	3	1	N	J
28,41	Petit graniet, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		3	A	3	1	N	J
28,51	Graniet, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		3	A	3	1	N	J
28,61	Grauwakke, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		3	A	3	1	N	J
28,71	Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		10	A	3	1	N	J
28,02	Natuursteen, gezet, en ingegoten met beton	2500	33	32		10	B	3	2	N	J
28,12	Vilvoordse, ingegoten met beton	2500	33	32		10	B	3	2	N	J
28,22	Lessinische, ingegoten met beton	2600	33	32		3	B	3	2	N	J
28,32	Doornikse, ingegoten met beton	2600	33	32		10	B	3	2	N	J
28,42	Petit graniet, ingegoten met beton	2600	33	32		3	B	3	2	N	J
28,52	Graniet, ingegoten met beton	2600	33	32		3	B	3	2	N	J
28,62	Grauwakke, ingegoten met beton	2600	33	32		3	B	3	2	N	J
28,72	Doorniks met gekantelde patronen, ingegoten met beton	2600	33	32		10	B	3	2	N	J
28,13	Vilvoordse, overlaagd met asfalt gepenetreerde stortsteen	2500	33	32		10	N	3	3	N	J
28,14	Vilvoordse, overlaagd met beton gepenetreerde stortsteen	2500	33	32		10	N	3	3	N	J
29	<b>Koperslakblokken</b>	2700	37	37		1	N	2		J	J
30	Klei onder zand							6			
31	Bestorting van natuursteenmassa	2350					N	1			
32	Klinkers, beton of gebakken.	2350	37	37		3	N	2			
33	zand							0			
34	steenfundering, gebonden							0			
56	kade, keermuur, kistdam							0			
99	onbekend							0			

## Toelichting kolommen van de materiaaltabel

nr	kolomnaam	omschrijving
1	code_waarde	codering van de toplaagtypen, (uitgebreider dan het Adventusmodel)
2	Omschrijving	beschrijving van de toplaagtypen
3	soortelijkgewicht	standaardwaarden van het soortelijkgewicht; bij de toetsing worden deze gebruikt
5	kolom_dikte_min	hulpkolom t.b.v conversie naar spreadsheet; de waarde komt overeen met het kolomnummer waarin de minimale dikte is
6	kolom_dikte_gemid	hulpkolom t.b.v conversie naar spreadsheet; de waarde komt overeen met het kolomnummer waarin de gemiddelde dikte is
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; t.b.v. controle invoer
11	vlakcode	groepering van toplaagtypen voor omschrijving zie Tabel_vlakcode
12	onderlinge *samenhang	groepering van toplaagtypen voor omschrijving zie
13	ANAMOS	J : Afhankelijk van de onderlaag kan Anamos worden toegepast N: Anamos is niet geschikt
14	STEENTOETS	J: deze toplaag kan met Steentoets worden berekend:

## Tabel\_vlakcode

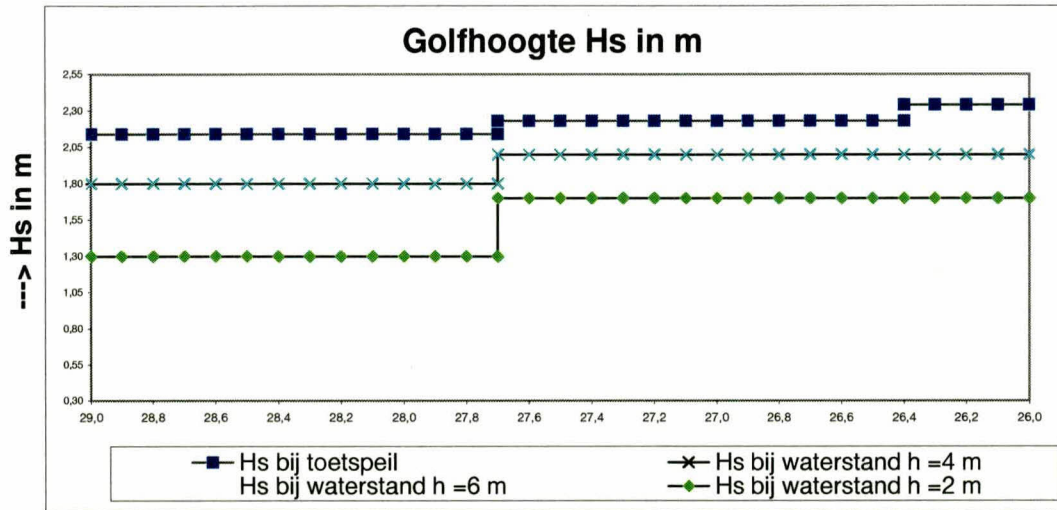
Vlak code	omschrijving
0	overig
1	breuksteen
2	betonblokken
3	natuursteen
4	betonzuilen
5	platen
6	gras
7	asfalt
8	basalt

## Tabel\_onderlinge-samenhang

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

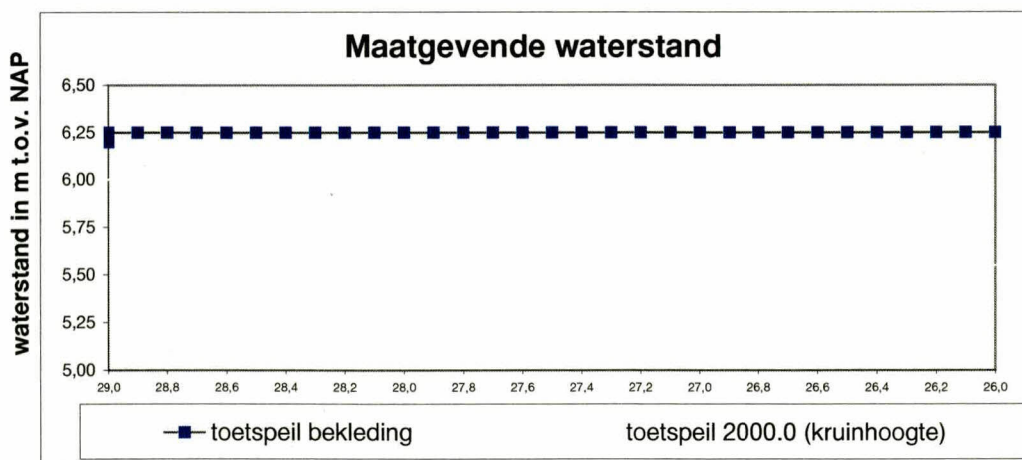
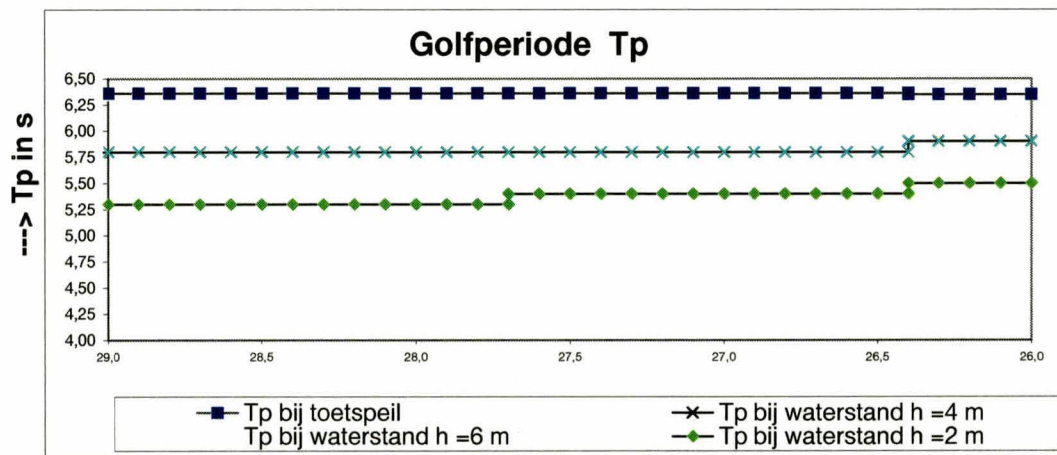
# Hydraulische randvoorwaarden op toetspeil en op 2, 4 en 6 m +NAP

voor traject : dp 260 - dp 290



Bij toetspeil geldt voor dit traject:

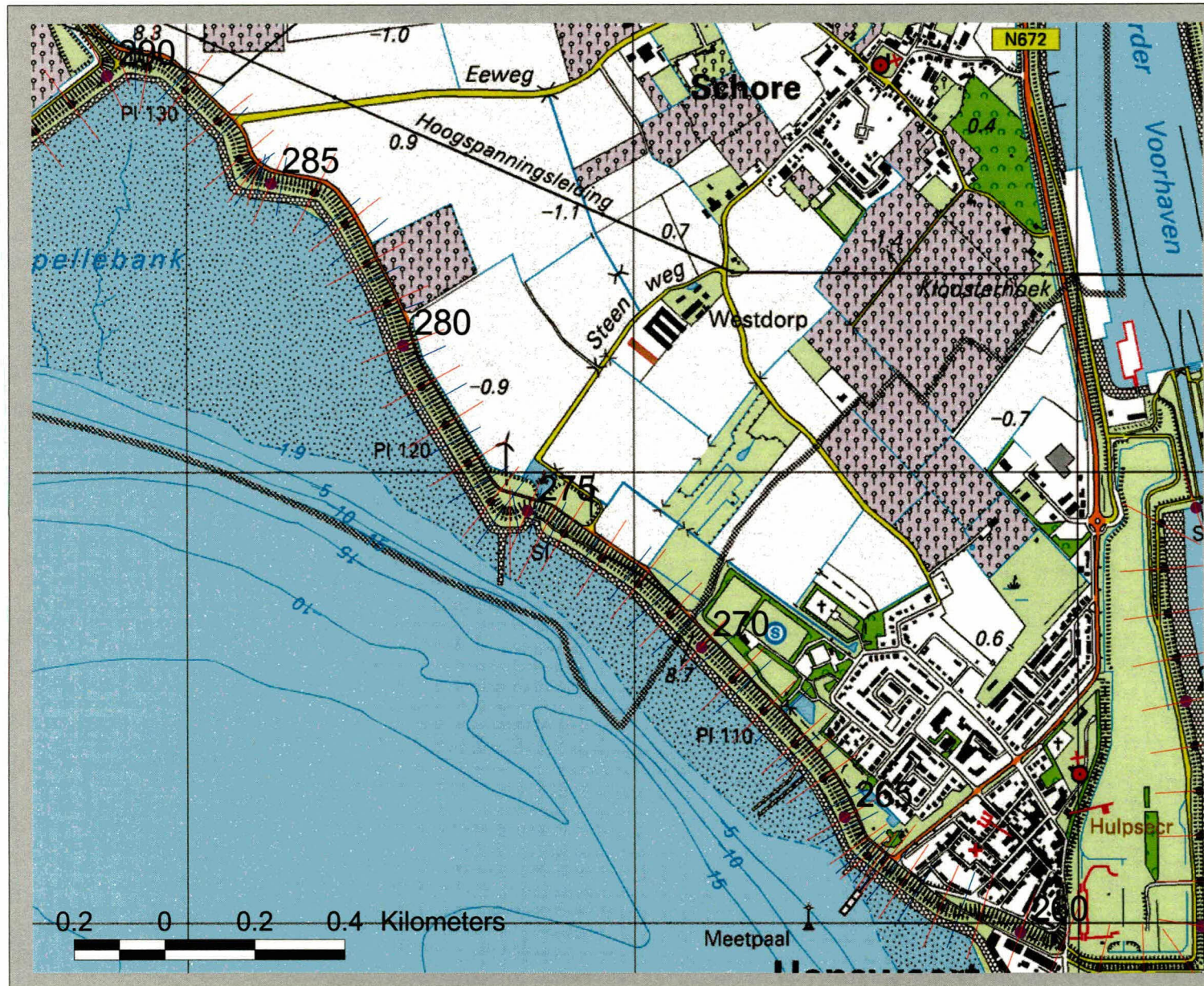
	min	max
Hs	2,14	2,34
Tp	6,35	6,25





# Brede Watering Bewesten Yerseke

# Bijlage 5



Legenda

- vakgrens
- dwarsprofiel

Dijkpaal.shp

- Dijkpaal



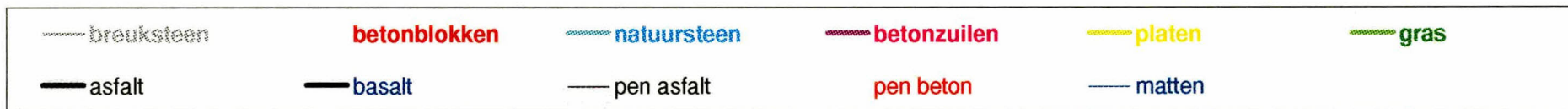
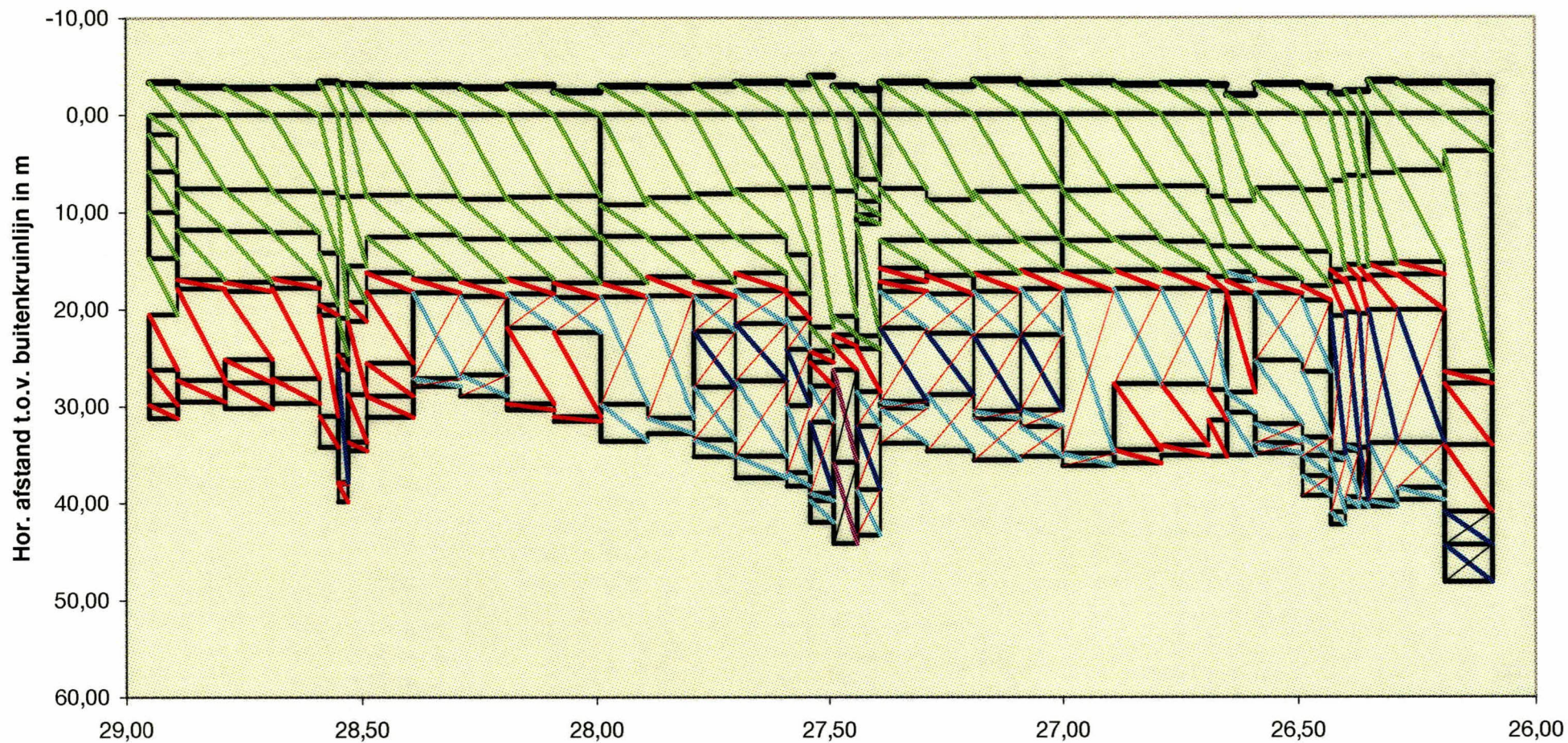
# Westerschelde

# Bovenaanzicht tafels

# Bijlage 6

dp 260,9 - dp 289,5

afstand in km



versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



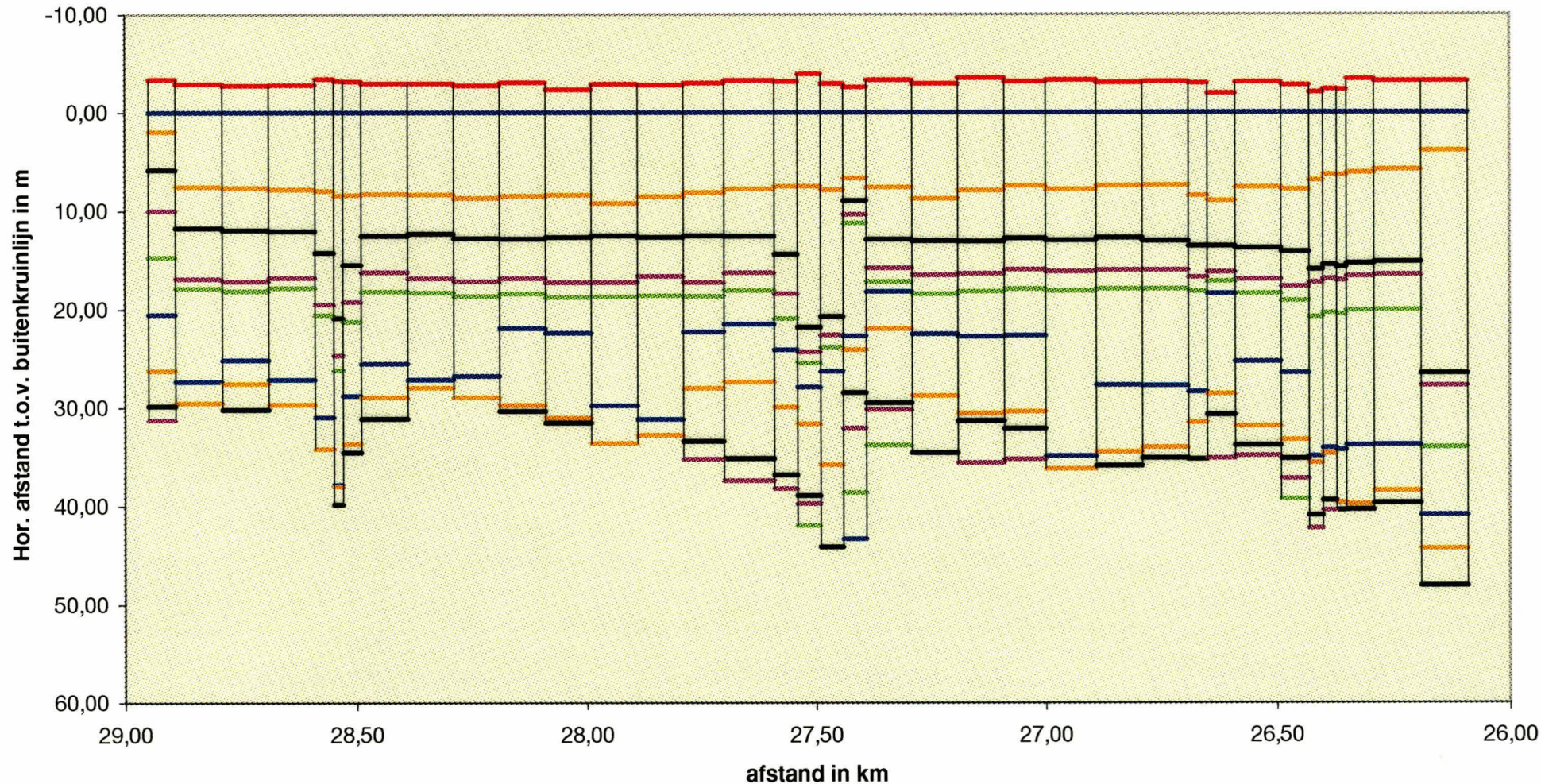
# Westerschelde

bovenaanzicht glooingstafel, gegenereerd met ESRI module

Bijlage 6.2

dp 260,9 - dp 289,5

tolerantie kruinhoogte : 0,4 m



- |              |              |             |             |              |              |              |
|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Kruin,binnen | Kruin,buiten | scheiding 1 | scheiding 2 | scheiding 3  | scheiding 4  | scheiding 5  |
| scheiding 6  | scheiding 7  | scheiding 8 | scheiding 9 | scheiding 10 | scheiding 11 | scheiding 12 |

alle vlakken sluiten aan

alle vlakken getoond

versie: 30-3-99



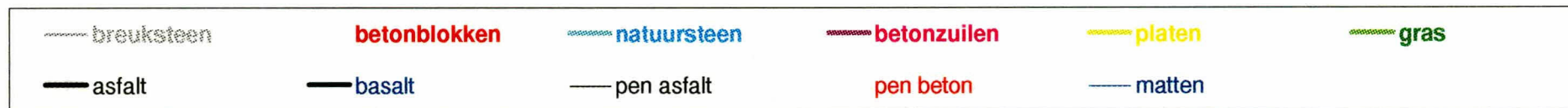
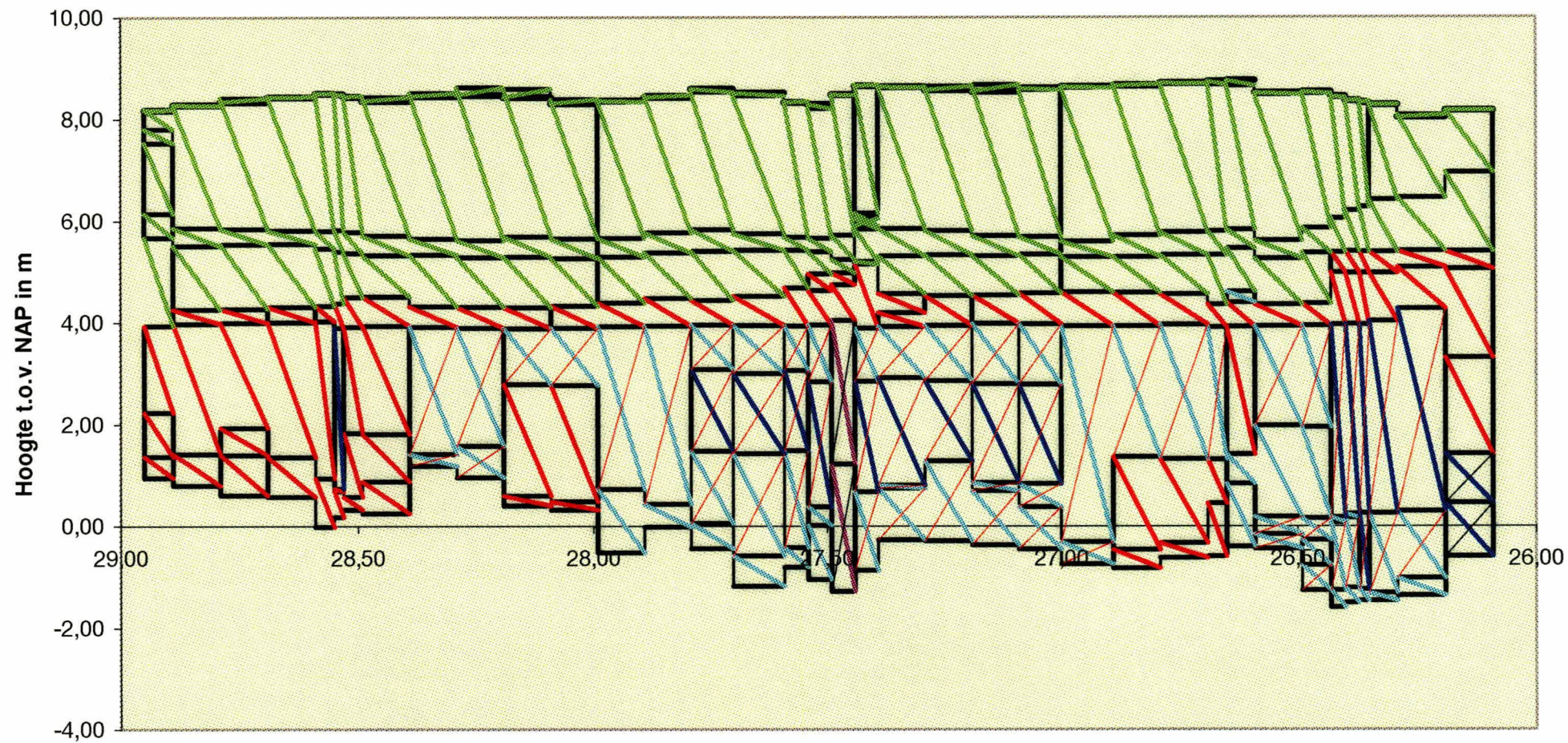
# Westerschelde

# Vooraanzicht tafels

# Bijlage 7

dp 260,9 - dp 289,5

afstand in km



versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



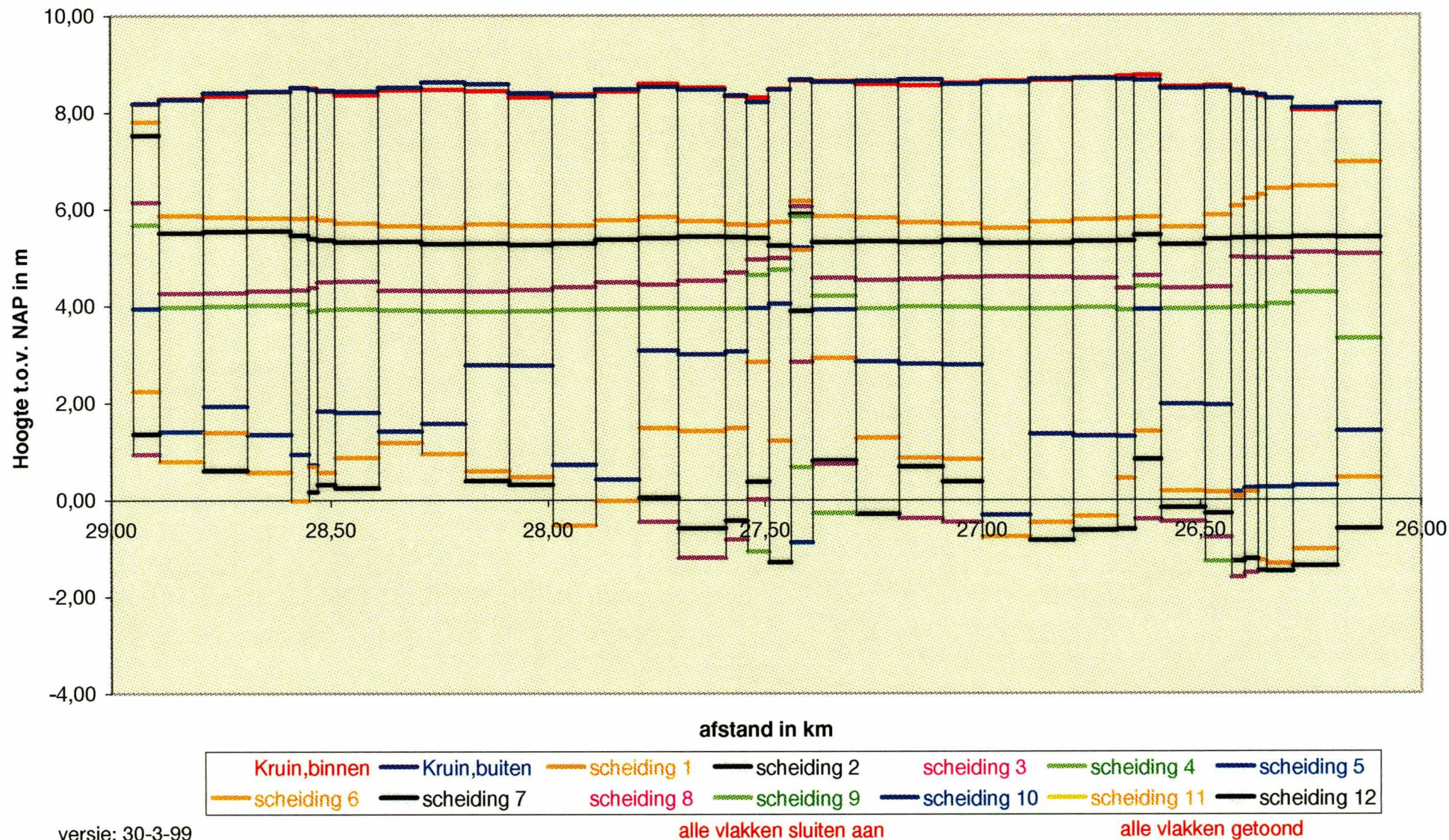
# Westerschelde

Vooraanzicht glooingstafel, gegenereerd met ESRI module

Bijlage 7.2

dp 260,9 - dp 289,5

tolerantie kruinhoogte : 0,4 m



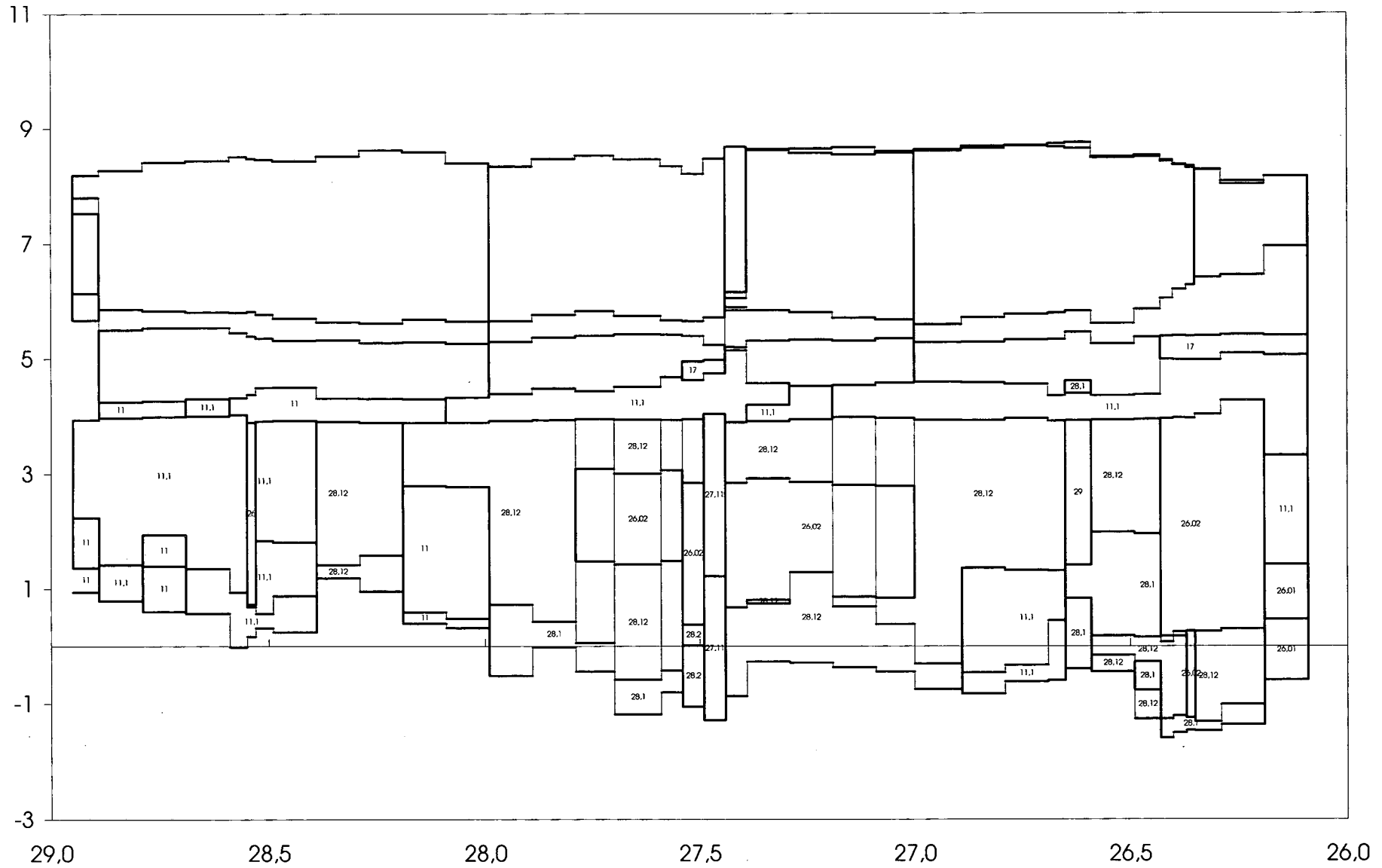
versie: 30-3-99





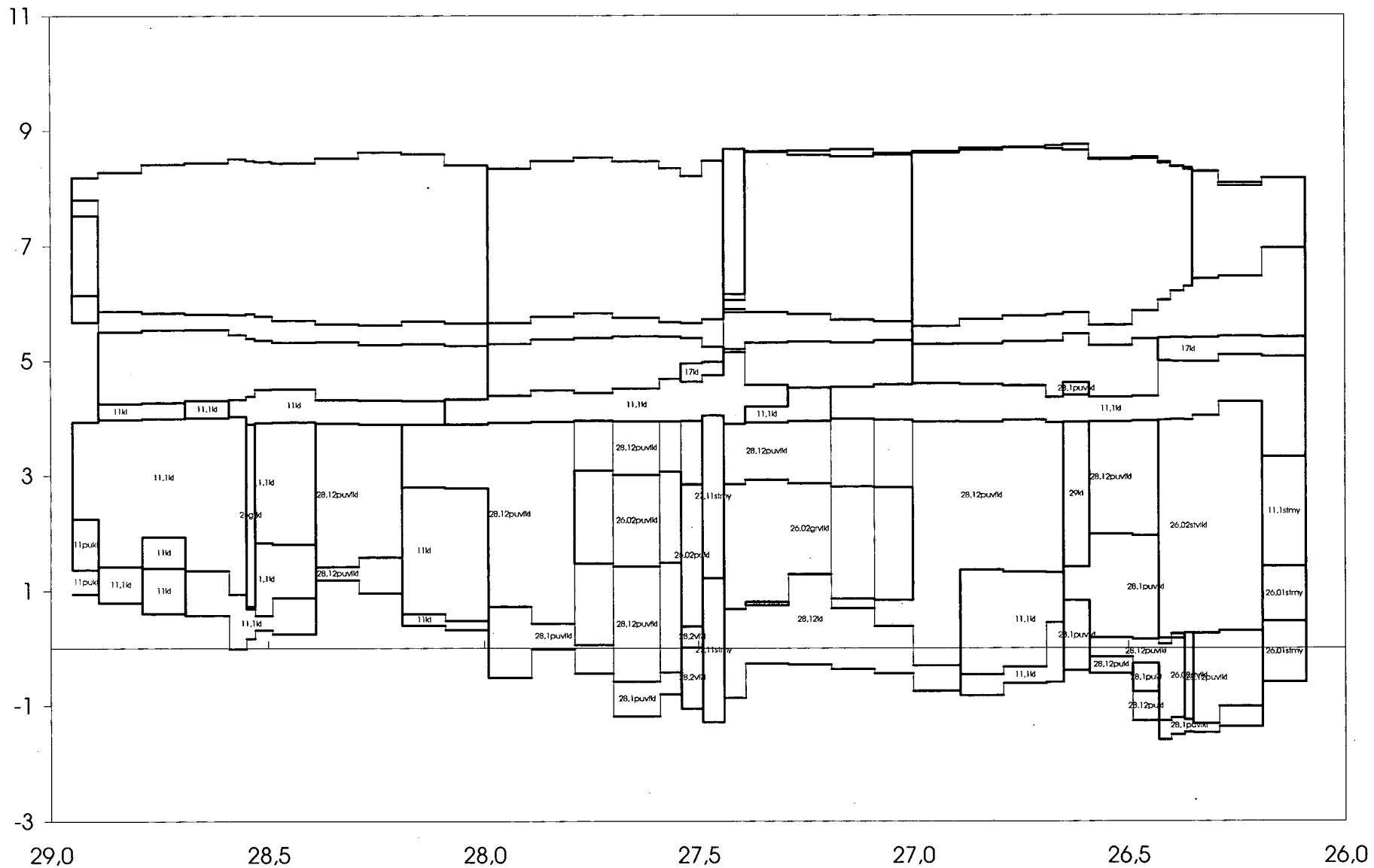
# Vooraanzicht toplaag

# Bijlage 8.2



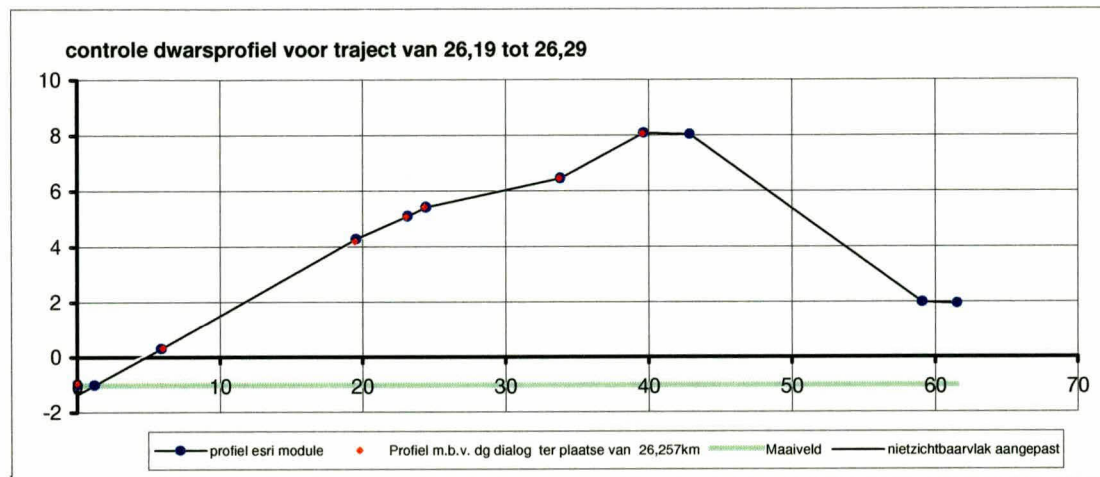
# Vooraanzicht constructiecode

# Bijlage 8.3





# Dwarsprofiel nabij locatie 26,257



aantal\_nz\_vlakken  
1

1	Nzi	26206	Vilvoord
2		26203	Vilvoord
3		26205	Basalt, g
4		26001	Haringr
5		26199	Doorgro
6		26004	0
7		26003	0
8		26303	0
9			0

## ESRI Profiel

x	y	dx	van	tot	onder grens	boven grens	talud	vlak code	top laag type	hor lengte	niet zicht baar vlak	omschrijving toplaag	aangepast profiel		
													x	nietzich	talud
0,000	-1,002		26,19	26,29	-1,002	-1,018	-0,0133	26206	28,1puv	1,206	Nzi	Vilvoordse	0,000	-1,368	0,2906
1,206	-1,018	1,21									Nzi		1,206	-1,018	0,2811
1,206	-1,018		26,19	26,29	-1,018	0,296	0,2811	26203	28,12pu	4,675		Vilvoordse, ingegoten met coll	1,206	-1,018	0,2811
5,881	0,296	4,68											5,881	0,296	0,2906
5,881	0,296		26,19	26,29	0,296	4,272	0,2906	26205	26,02stv	13,683		Basalt, gezet, ingegoten met c	5,881	0,296	0,2906
19,564	4,272	13,68											19,564	4,272	0,2269
19,564	4,272		26,19	26,29	4,272	5,091	0,2269	26001	11,1kl	3,610		Haringmanblokken	19,564	4,272	0,2269
23,174	5,091	3,61											23,174	5,091	0,255
23,174	5,091		26,19	26,29	5,091	5,416	0,255	26199	17kl	1,275		Doorgroeisteen, beton	23,174	5,091	0,255
24,449	5,416	1,28											24,449	5,416	0,1108
24,449	5,416		26,19	26,29	5,416	6,455	0,1108	26004		9,380			24,449	5,416	0,1108
33,829	6,455	9,38											33,829	6,455	0,2789
33,829	6,455		26,19	26,29	6,455	8,080	0,2789	26003		5,826			33,829	6,455	0,2789
39,655	8,080	5,83											39,655	8,080	-0,015
39,655	8,080		26,19	26,29	8,080	8,032	-0,015	26303		3,203			39,655	8,080	-0,015
42,858	8,032	3,20											42,858	8,032	-0,373
42,858	8,032		26,19	26,29	8,032	1,988	-0,3725			16,226			42,858	8,032	-0,373
59,084	1,988	16,23											59,084	1,988	-0,022
59,084	1,988		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			59,084	1,988	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935	2,43											61,518	1,935	-0,022
61,518	1,935		26,19	26,29	1,988	1,935	-0,0218			2,434			61,518	1,935	-0,022

## Profiel m.b.v. dg dialog ter plaatse van 26,257km

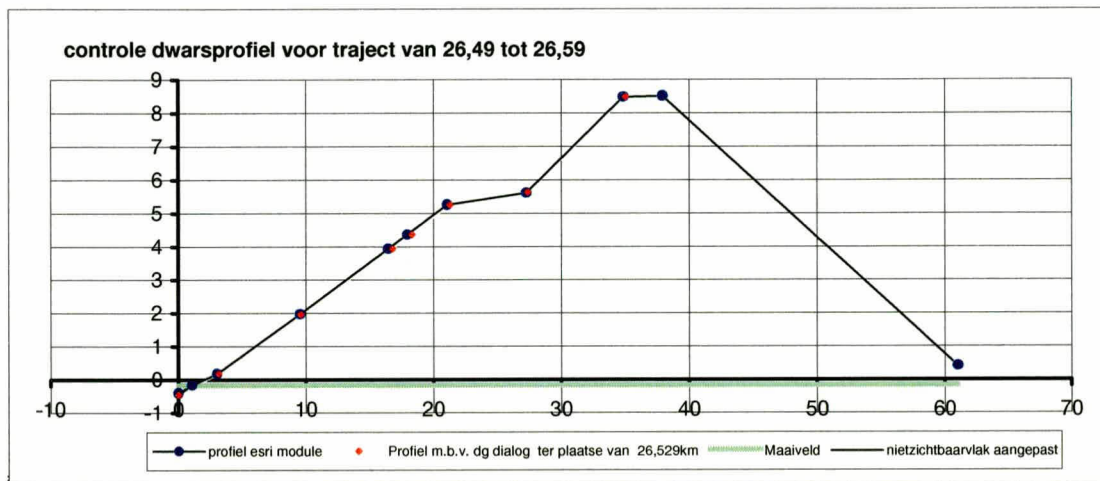
locatie in km	nr	hor ver sch	x/y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26,257	1	0,0	x	0,00	5,98	19,47	23,07	24,35	33,74	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57
			y	-0,95	0,32	4,19	5,08	5,43	6,46	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06
			taulud	0,21	0,29	0,25	0,27	0,11	0,27										

opmerking





# Dwarsprofiel nabij locatie 26,529



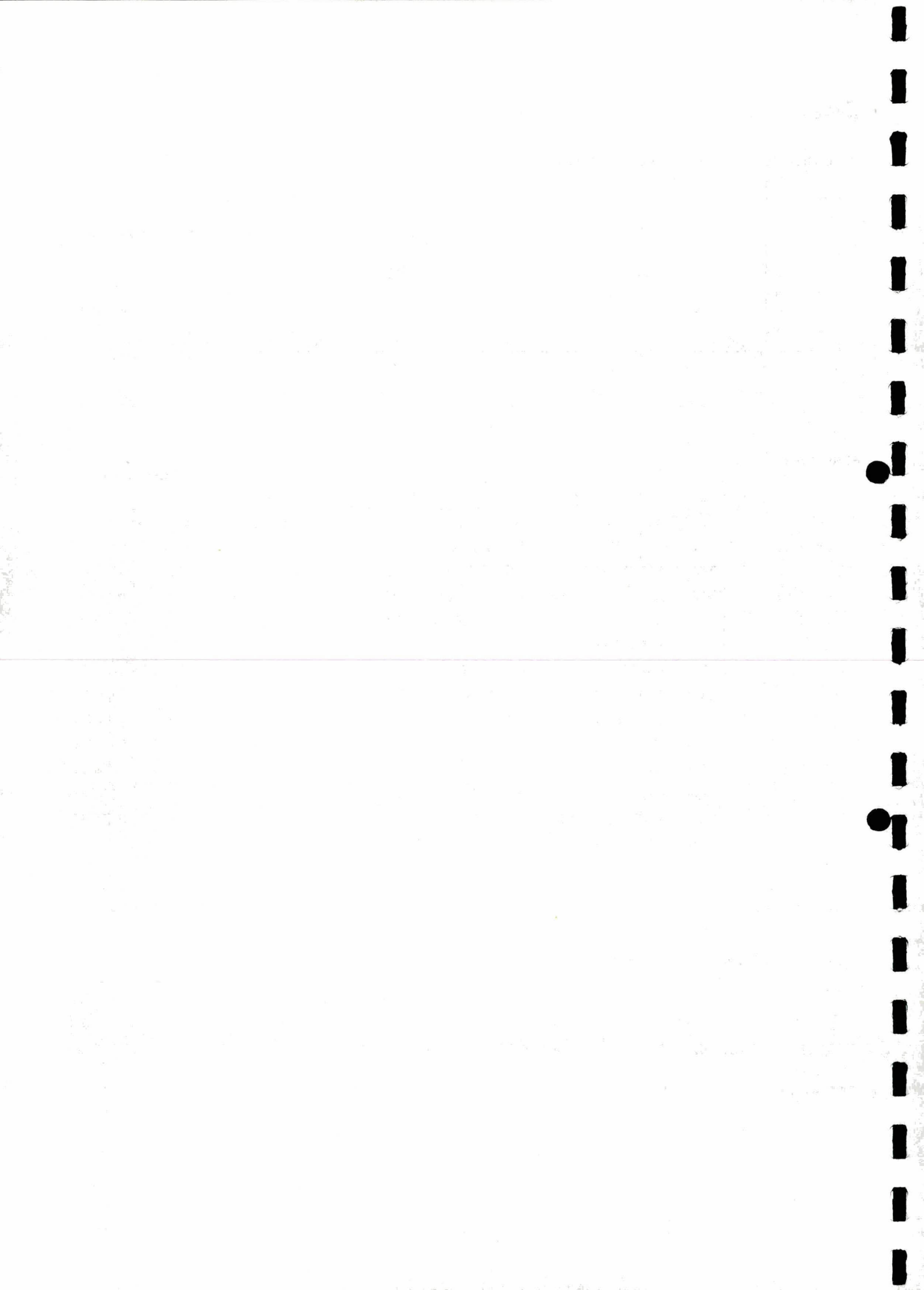
aantal\_nz\_vlakken  
1

1	Nzi	26403	Vilvoord
2		26302	Vilvoord
3		26401	Vilvoord
4		26402	Vilvoord
5		26001	Haringnr
6			0
7		26004	0
8		26304	0
9		26303	0

## ESRI Profiel

x	y	dx	van	tot	onder grens	boven grens	talud	vlak code	top laag type	hor lengte	niet zichtbaar vlak	omschrijving toplaag	x	nietzich	talud
0,000	-0,404		26,49	26,59	-0,404	-0,158	0,2339	26403	28,12pu	1,052	Nzi	Vilvoordse, ingegoten met col	0,000	-0,448	0,2753
1,052	-0,158	1,05									Nzi		1,052	-0,158	
1,052	-0,158		26,49	26,59	-0,158	0,179	0,1709	26302	28,12pu	1,972		Vilvoordse, ingegoten met col	1,052	-0,158	0,1709
3,024	0,179	1,97											3,024	0,179	
3,024	0,179		26,49	26,59	0,179	1,974	0,2753	26401	28,1puv	6,520		Vilvoordse	3,024	0,179	0,2753
9,544	1,974	6,52											9,544	1,974	
9,544	1,974		26,49	26,59	1,974	3,934	0,2844	26402	28,12pu	6,892		Vilvoordse, ingegoten met col	9,544	1,974	0,2844
16,436	3,934	6,89											16,436	3,934	
16,436	3,934		26,49	26,59	3,934	4,358	0,2853	26001	11,1kl	1,486		Haringmanblokken	16,436	3,934	0,2853
17,922	4,358	1,49											17,922	4,358	
17,922	4,358		26,49	26,59	4,358	5,258	0,2877			3,129			17,922	4,358	0,2877
21,051	5,258	3,13											21,051	5,258	
21,051	5,258		26,49	26,59	5,258	5,614	0,0574	26004		6,205			21,051	5,258	0,0574
27,256	5,614	6,21											27,256	5,614	
27,256	5,614		26,49	26,59	5,614	8,485	0,3772	26304		7,611			27,256	5,614	0,3772
34,867	8,485	7,61											34,867	8,485	
34,867	8,485		26,49	26,59	8,485	8,510	0,0081	26303		3,079			34,867	8,485	0,0081
37,946	8,510	3,08											37,946	8,510	
37,946	8,510		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			37,946	8,510	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067			61,013	0,415	-0,351
61,013	0,415	23,07											61,013	0,415	
61,013	0,415		26,49	26,59	8,510	0,415	-0,3509			23,067					





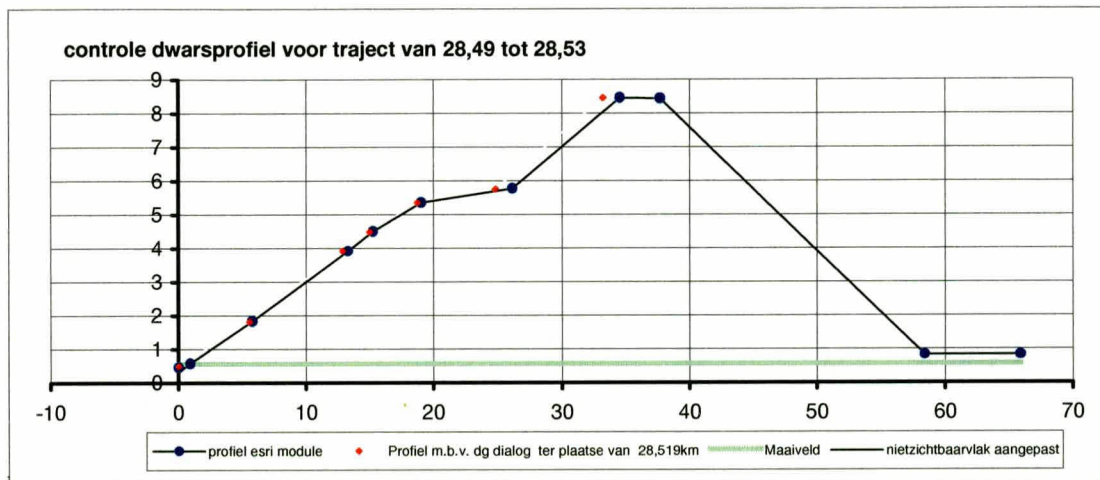








# Dwarsprofiel nabij locatie 28,519



aantal\_nz\_vlakken  
1

1	Nzi	28405	Haringr
2		28401	Haringr
3		28402	Haringr
4		28101	Betonbk
5		28006	0
6		28004	0
7		28005	0
8			0
9			0

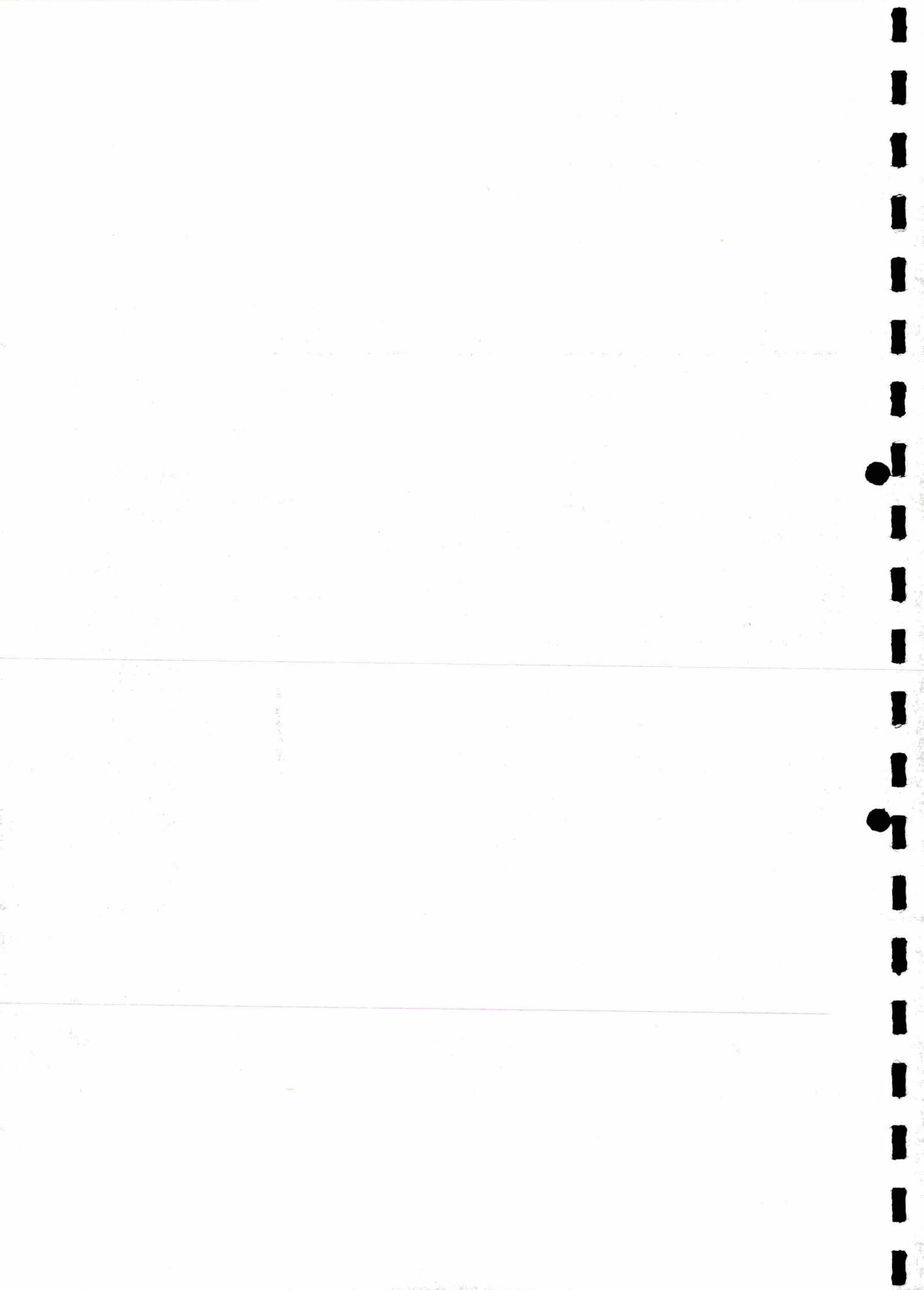
## ESRI Profiel

x	y	dx	van	tot	onder grens	boven grens	talud	vlak code	top laag type	hor lengte	niet zicht baar vlak	omschrijving toplaag	aangepast profiel		
													x	nietzich	talud
0,000	0,460		28,49	28,53	0,460	0,567	0,1194	28405	11,1kl	0,896	Nzi	Haringmanblokken	0,000	0,318	0,278
0,896	0,567	0,90									Nzi		0,896	0,567	
0,896	0,567		28,49	28,53	0,567	1,828	0,2587	28401	11,1kl	4,875		Haringmanblokken	0,896	0,567	0,2587
5,771	1,828	4,88											5,771	1,828	
5,771	1,828		28,49	28,53	1,828	3,916	0,278	28402	11,1kl	7,512		Haringmanblokken	5,771	1,828	0,278
13,283	3,916	7,51											13,283	3,916	
13,283	3,916		28,49	28,53	3,916	4,500	0,2944	28101	11kl	1,984		Betonblokken zonder openinge	13,283	3,916	0,2944
15,267	4,500	1,98											15,267	4,500	
15,267	4,500		28,49	28,53	4,500	5,357	0,2294	28006		3,735			15,267	4,500	0,2294
19,002	5,357	3,74											19,002	5,357	
19,002	5,357		28,49	28,53	5,357	5,774	0,0584	28004		7,137			19,002	5,357	0,0584
26,139	5,774	7,14											26,139	5,774	
26,139	5,774		28,49	28,53	5,774	8,457	0,3196	28005		8,395			26,139	5,774	0,3196
34,534	8,457	8,40											34,534	8,457	
34,534	8,457		28,49	28,53	8,457	8,438	-0,006			3,163			34,534	8,457	-0,006
37,697	8,438	3,16											37,697	8,438	
37,697	8,438		28,49	28,53	8,438	0,832	-0,367			20,722			37,697	8,438	-0,367
58,419	0,832	20,72											58,419	0,832	
58,419	0,832		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			58,419	0,832	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	
65,894	0,828		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			65,894	0,828	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	
65,894	0,828		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			65,894	0,828	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	
65,894	0,828		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			65,894	0,828	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	
65,894	0,828		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			65,894	0,828	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	
65,894	0,828		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			65,894	0,828	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	
65,894	0,828		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			65,894	0,828	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	
65,894	0,828		28,49	28,53	0,832	0,828	-0,0005			7,475			65,894	0,828	-5E-04
65,894	0,828	7,48											65,894	0,828	

## Profiel m.b.v. dg dialog ter plaatse van 28,519km

locatie in km	nr	hor ver sch	x/y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
28,519	11	0,0	x	0,00	5,54	12,86	14,97	18,70	24,80	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20
			y	0,50	1,82	3,92	4,49	5,35	5,75	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46
			tau	0,24	0,29	0,27	0,23	0,07	0,32										

opmerking







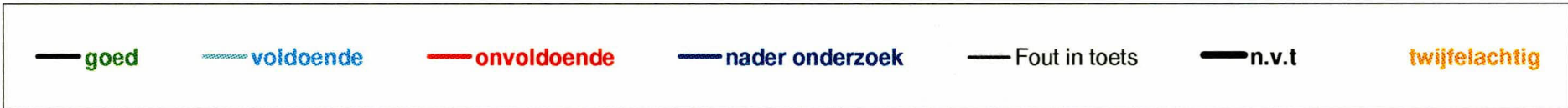
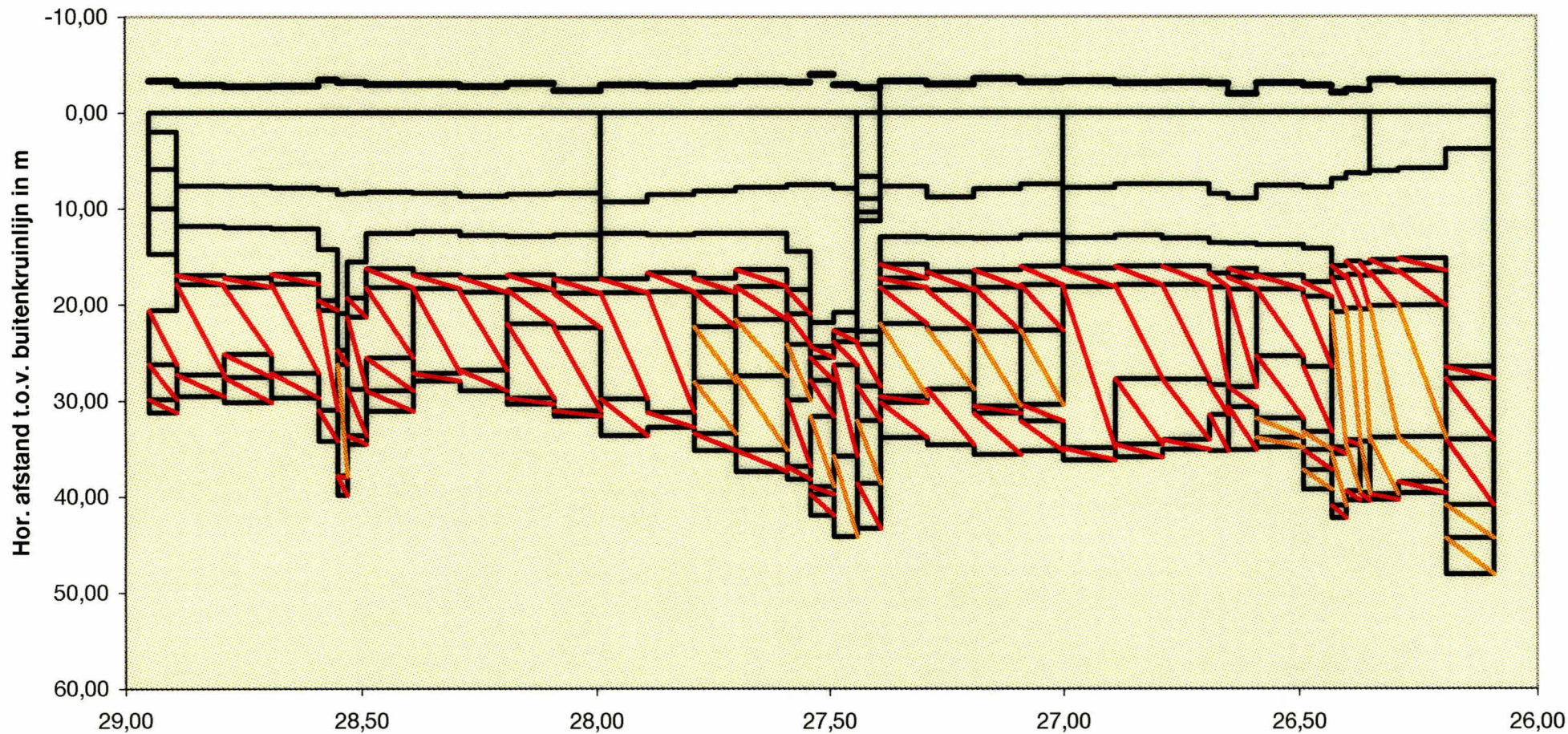
# Westerschelde

# Steentoets, bovenaanzicht resultaten

# Bijlage 10

dp 260,9 - dp 289,5

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag



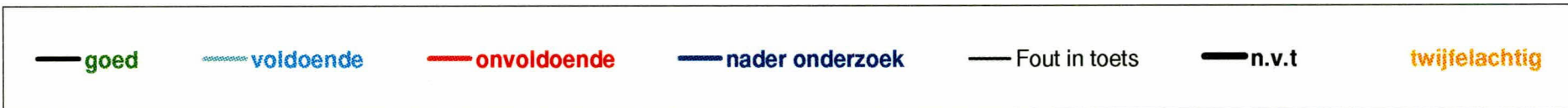
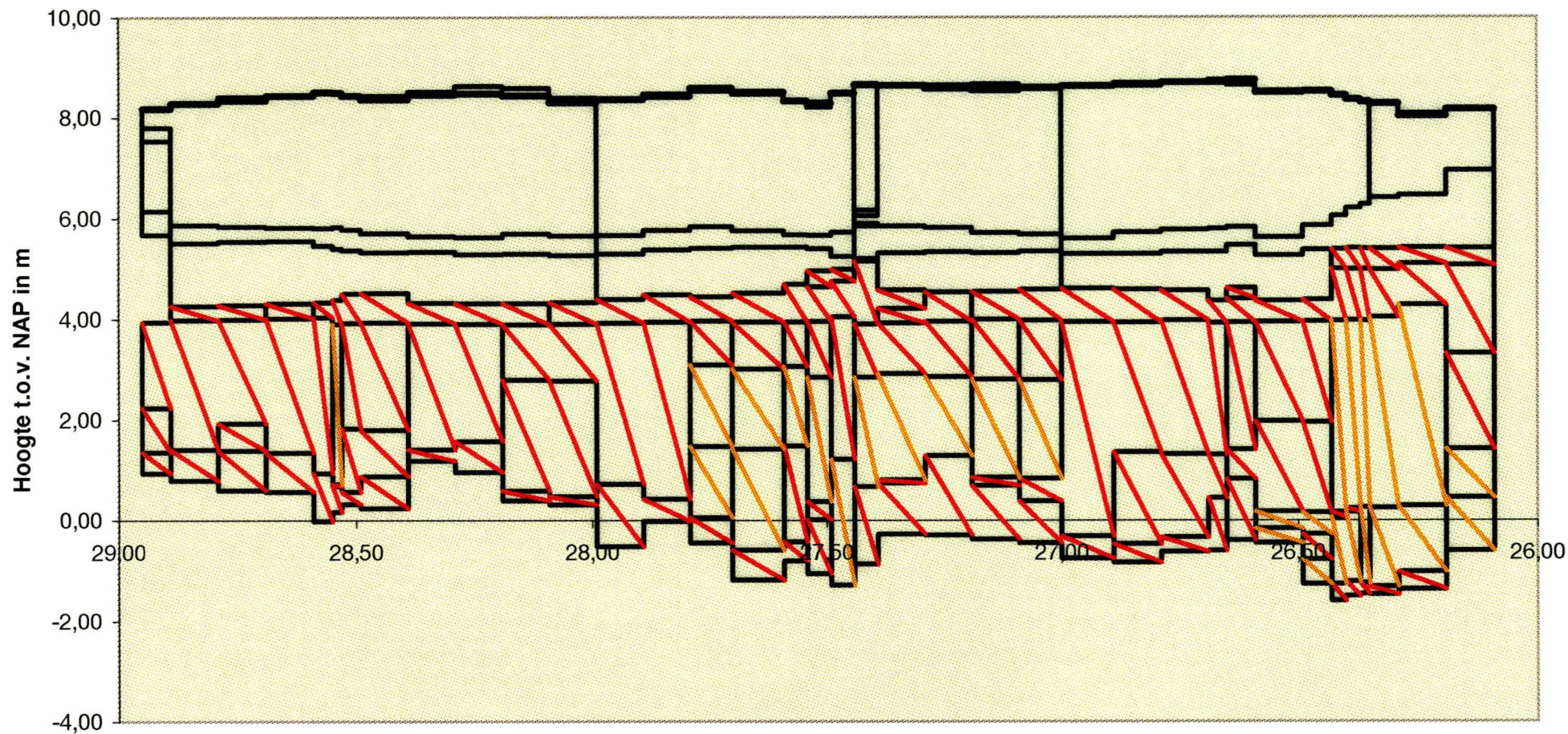
versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



dp 260,9 - dp 289,5

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag



versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



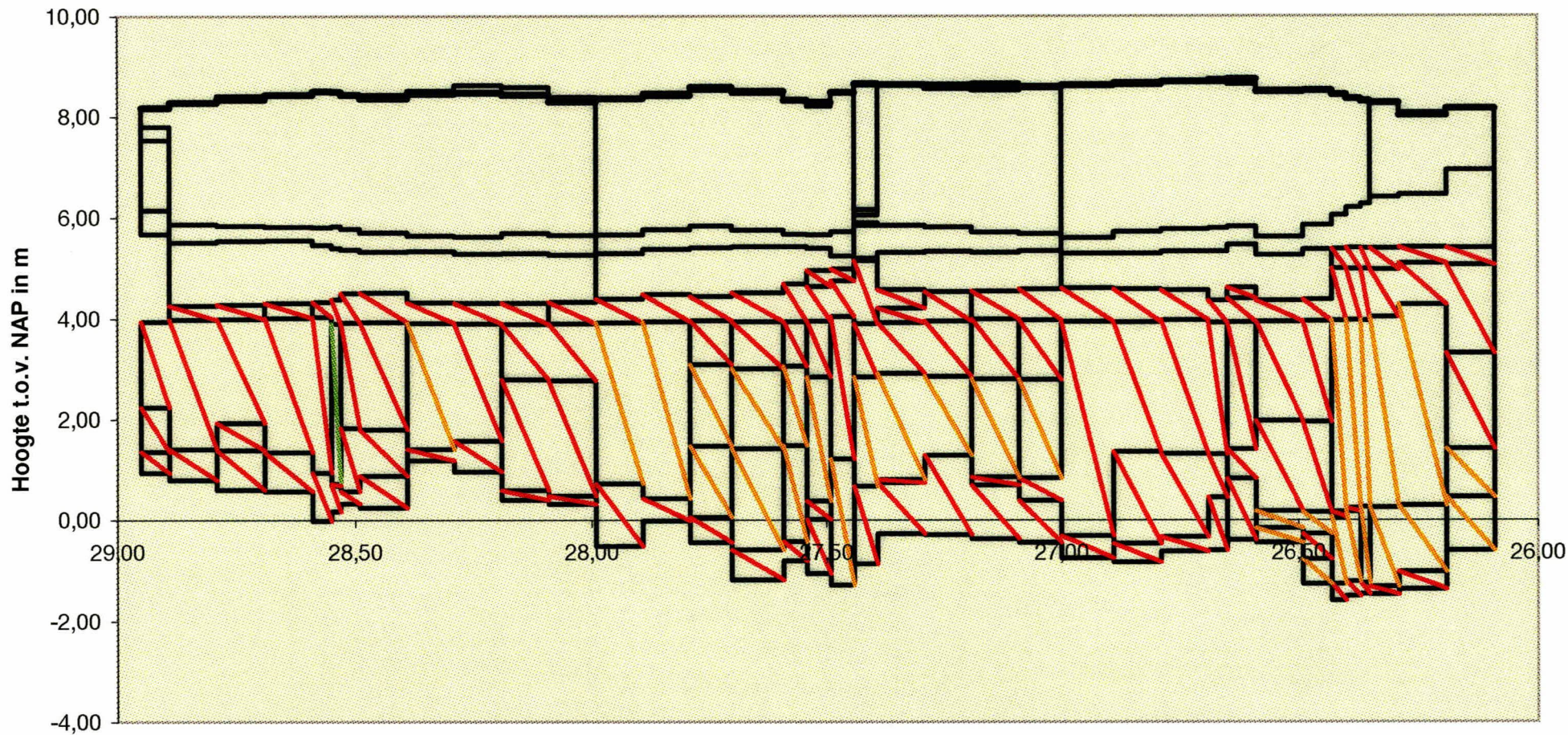
# Westerschelde

# Steentoets, vooraanzicht resultaten

# Bijlage 11.2

dp 260,9 - dp 289,5

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag, met B.gr = O.gr +0,5



versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



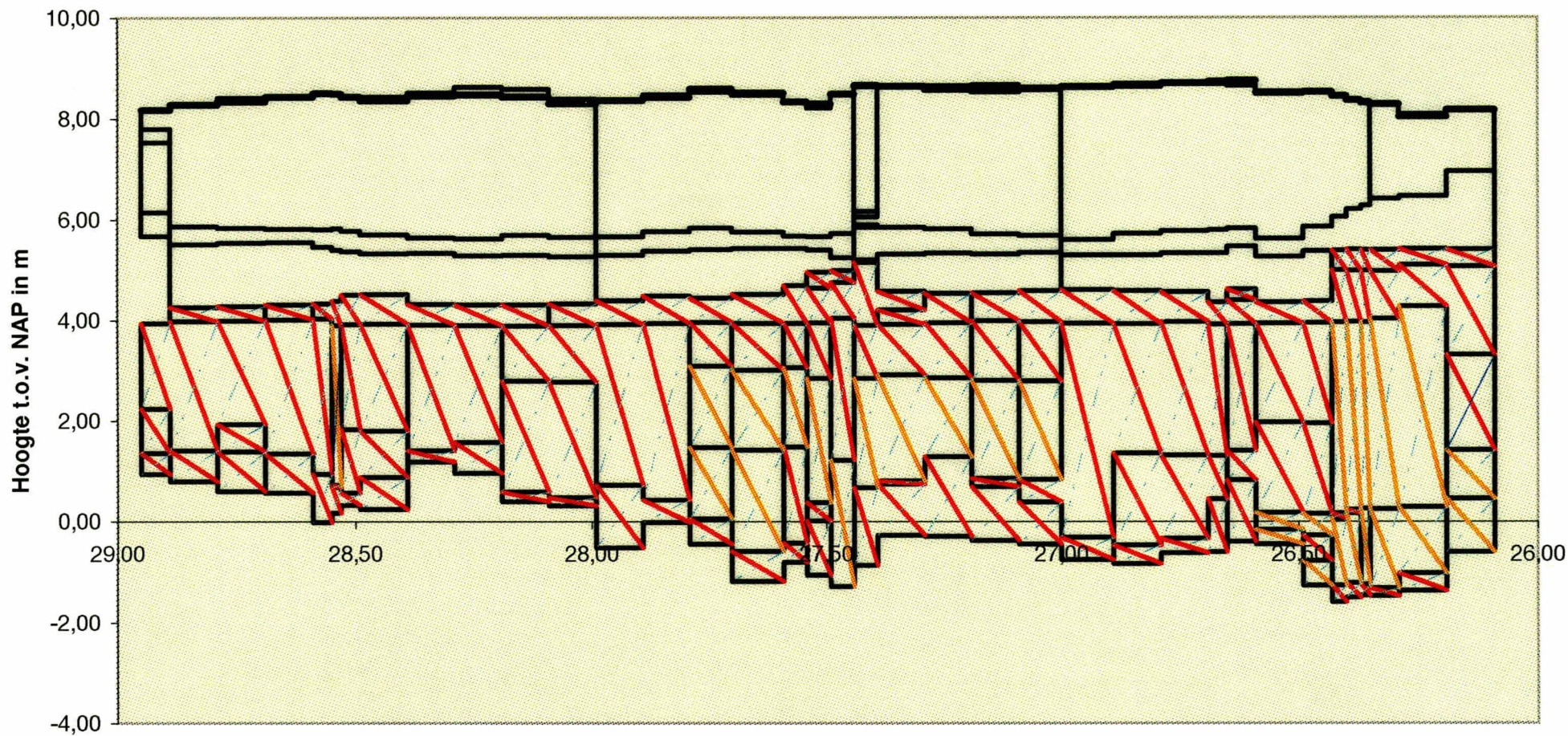
# Westerschelde

dp 260,9 - dp 289,5

# Steentoets, vooraanzicht resultaten

op basis van : alleen toplaagstabiliteit

# Bijlage 11.3



goed	voldoende	onvoldoende	nader onderzoek
Fout in toets	n.v.t	twijfelachtig	stabiel (Ana)
instabiel (Ana)	niet uitgevoerd (Ana)	n.v.t (Ana)	

versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



STEENTOETS, toetsingstabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingsstapel

VLAKE CODE	STEENTOETS versie 2.20, WL / Delt Hydrotechnics, janu		aanleg- jaar	schade in jaar	dijkorien- tatie (qr tov N)	niveau onder- grens (m NAP)	niveau boven- grens (m NAP)	type		helling talud (tan/hoek)	als bermbekleding:			TOPLAAG									
	Volg nr.	Naam van dijkvak						Subvakgrenzen			toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	helling onder- talud	niveau voorrand (m NAP)	D [m]	B [m]	L [m]	spleet [mm]	open oppervlak [%]	soortelijke massa [kg/m3]	inge- wassen ja/nee	slib ja/nee	waterdicht ingegoten ja/nee
								van	tot														
26001	92	B.W.B.Yerseke polder	26,59	26,65	1978	3,924	4,395	11,1	kl	0,376				0,200	0,500	0,500	1,000		2150	N	N	N	N
26002	3	Kruiningen Polder	26,09	26,19	1978	1,416	3,313	11,1	stmy	0,278				0,250	0,450	0,450	1,000		2150	N	N	N	N
26005	1	Kruiningen Polder	26,09	26,19	1978	-0,598	0,459	26,01	stmy	0,280				0,230				10,0	2900	N	J	J	J
26101	2	Kruiningen Polder	26,09	26,19	1978	0,459	1,416	26,01	stmy	0,280				0,230				10,0	2900	N	J	J	J
26199	29	Kruiningen Polder	26,29	26,35		4,975	5,392	17	kl	0,330				0,150	0,400	0,600	5,000		2300	N	N	N	N
26203	16	Kruiningen Polder	26,19	26,29	>1900	-1,018	0,296	28,12	puvlkl	0,281				0,200			10,000		2500	N	N	N	N
26205	17	Kruiningen Polder	26,19	26,29		0,296	4,272	26,02	stvlkl	0,291				0,242				10,0	2900	N	N	N	N
26206	15	Kruiningen Polder	26,19	26,29	>1900	-1,368	-1,018	28,1	puvlkl	0,291				0,150			10,000		2500	N	N	N	N
26301	36	B.W.B.Yerseke polder	26,35	26,37		-1,246	0,256	26,02	stvlkl	0,280				0,242				10,0	2900	N	J	N	N
26302	46	B.W.B.Yerseke polder	26,37	26,40	>1900	-1,215	0,168	28,12	puvlkl	0,289				0,200			10,000		2500	N	N	N	N
26401	81	B.W.B.Yerseke polder	26,49	26,59	>1900	0,179	1,974	28,1	puvlkl	0,275				0,150			10,000		2500	N	N	N	N
26402	82	B.W.B.Yerseke polder	26,49	26,59	>1900	1,974	3,934	28,12	puvlkl	0,284				0,150			10,000		2500	N	N	N	N
26403	79	B.W.B.Yerseke polder	26,49	26,59	>1900	-0,448	-0,158	28,12	pukl	0,275				0,200			10,000		2500	N	N	N	N
26404	68	B.W.B.Yerseke polder	26,43	26,49	>1900	-0,770	-0,276	28,1	pukl	0,241				0,150			10,000		2500	N	J	N	N
26501	89	B.W.B.Yerseke polder	26,59	26,65	>1900	-0,400	0,828	28,1	puvlkl	0,277				0,150			10,000		2500	N	J	N	N
26601	91	B.W.B.Yerseke polder	26,59	26,65		1,406	3,924	29	kl	0,248				0,250	0,350	0,450	1,000		2700	N	N	N	N
26602	93	B.W.B.Yerseke polder	26,59	26,65	>1900	4,395	4,615	28,1	puvlkl	0,240				0,150			10,000		2500	N	J	N	N
26603	99	B.W.B.Yerseke polder	26,65	26,69		-0,600	0,443	11,1	kl	0,279				0,200	0,500	0,500	1,000		2150	N	N	N	N
26604	100	B.W.B.Yerseke polder	26,65	26,69		0,443	1,310	11,1	kl	0,279				0,200	0,500	0,500	1,000		2150	N	N	N	N
26605	185	B.W.B.Yerseke polder	27,39	27,44		2,843	3,894	28,12	puvlkl	0,295				0,150			10,000		2500	N	N	N	N
26901	183	B.W.B.Yerseke polder	27,39	27,44		-0,870	0,675	28,12	kl	0,331				0,150			10,000		2500	N	N	N	N
27001	184	B.W.B.Yerseke polder	27,39	27,44		0,675	2,843	26,02	grvlkl	0,331				0,301				10,0	2900	J	J	N	N
27101	160	B.W.B.Yerseke polder	27,19	27,29		3,944	4,527	11,1	kl	0,306				0,200	0,500	0,500	1,000		2150	N	N	N	N
27201	170	B.W.B.Yerseke polder	27,29	27,39		0,744	0,802	28,12	vlkl	0,087	0,270	0,744		0,150			10,000		2500	N	N	N	N
27301	239	B.W.B.Yerseke polder	27,70	27,79		3,955	4,439	11,1	kl	0,338				0,200	0,500	0,500	1,000		2150	N	N	N	N
27402	196	B.W.B.Yerseke polder	27,44	27,49		1,215	4,041	27,11	stmy	0,298				0,250				10,0	2350	N	N	N	N
27404	209	B.W.B.Yerseke polder	27,49	27,54		4,631	4,953	17	kl	0,273				0,150	0,600	0,400	5,000		2300	N	N	N	N
27405	195	B.W.B.Yerseke polder	27,44	27,49		-1,285	1,215	27,11	stmy	0,298				0,250				10,0	2350	N	N	N	N
27502	217	B.W.B.Yerseke polder	27,54	27,59	1	1,480	3,060	26,02	puvlkl	0,272				0,253				10,0	2900	N	N	N	N
27503	207	B.W.B.Yerseke polder	27,49	27,54	>1900	2,840	3,950	28,12	puvlkl	0,298				0,200			10,000		2500	N	N	N	N
27504	206	B.W.B.Yerseke polder	27,49	27,54		0,377	2,840	26,02	pukl	0,336				0,230				10,0	2900	N	N	N	N
27505	205	B.W.B.Yerseke polder	27,49	27,54		0,011	0,377	28,2	vlkl	0,479				0,100			3,000		2500	N	N	N	N
27506	204	B.W.B.Yerseke polder	27,49	27,54		-1,056	0,011	28,2	vlkl	0,479				0,100			3,000		2500	N	N	N	N
27507	253	B.W.B.Yerseke polder	27,89	27,99	>1900	-0,522	0,723	28,1	puvlkl	0,325				0,150			10,000		2500	N	J	N	N
28002	271	B.W.B.Yerseke polder	28,09	28,19		0,592	2,787	11	kl	0,282				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N
28007	270	B.W.B.Yerseke polder	28,09	28,19		0,392	0,592	11	kl	0,310				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N
28101	317	B.W.B.Yerseke polder	28,53	28,55		3,893	4,380	11	kl	0,326				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N
28202	280	B.W.B.Yerseke polder	28,19	28,29	>1900	1,574	3,892	28,12	puvlkl	0,286				0,200			10,000		2500	N	N	N	N
28301	279	B.W.B.Yerseke polder	28,19	28,29	>1900	0,952	1,574	28,12	puvlkl	0,389				0,200			10,000		2500	N	N	N	N
28401	296	B.W.B.Yerseke polder	28,39	28,49		0,872	1,800	11,1	kl	0,271				0,200	0,500	0,500	1,000		2150	N	N	N	N
28402	297	B.W.B.Yerseke polder	28,39	28,49		1,800	3,929	11,1	kl	0,290				0,250	0,450	0,450	1,000		2150	N	N	N	N
28405	333	B.W.B.Yerseke polder	28,59	28,69		0,569	1,346	11,1	kl	0,303				0,200	0,500	0,500	1,000		2150	N	N	N	N
28501	316	B.W.B.Yerseke polder	28,53	28,55		0,726	3,893	26	grkl	0,273				0,250				10,0	2900	J	J	N	N
28502	325	B.W.B.Yerseke polder	28,55	28,59		0,937	4,028	11,1	kl	0,297				0,250	0,450	0,450	1,000		2150	N	N	N	N
28601	335	B.W.B.Yerseke polder	28,59	28,69		4,006	4,308	11,1	kl	0,303				0,250	0,450	0,450	1,000		2150	N	N	N	N
28602	344	B.W.B.Yerseke polder	28,69	28,79		3,991	4,271	11	kl	0,283				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N
28701	342	B.W.B.Yerseke polder	28,69	28,79		1,385	1,928	11	kl	0,227				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N
28703	341	B.W.B.Yerseke polder	28,69	28,79		0,601	1,385	11	kl	0,295				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N
28801	350	B.W.B.Yerseke polder	28,79	28,89		0,789	1,410	11,1	kl	0,280				0,250	0,450	0,450	1,000		2150	N	N	N	N
28909	359	B.W.B.Yerseke polder	28,89	28,95		1,359	2,235	11	pukl	0,243				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N
28910	358	B.W.B.Yerseke polder	28,89	28,95		0,941	1,359	11	pukl	0,300				0,200	0,500	0,500	1,000		2300	N	N	N	N

STEENTOETS, toetsingstabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingsstapel

VLAK CODE	STEEI	BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI					ZAND			ERVARING		
	Volg nr.	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	slib ja/nee/?	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	O90 [mm]	b [m]	D50 [mm]	D90 [mm]	Goede/matige klei ja/nee/?	kleikern ja/nee	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?	Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?
26001	92					J						0,800			j	n				n	j	J
26002	3	0,050				J						1,000			n	n				n	n	N
26005	1	0,100	20,0			N						1,000			n	n				n	n	n
26101	2	0,100	20,0			N						1,000			n	n				n	n	n
26199	29					N						0,800			j	n				n	n	N
26203	16	0,050	30,0			N						0,500			j	n				n	n	n
26205	17	0,100	10,0			J						0,900			j	n				j	n	n
26206	15	0,050	30,0			N						0,300			j	n				n	n	J
26301	36	0,100	10,0			N						0,900			j	n				j	n	n
26302	46	0,050	30,0			N						0,300			j	n				n	n	n
26401	81	0,050	30,0			N						0,500			j	n				n	n	N
26402	182	0,050	30,0			N						0,500			j	n				n	n	n
26403	79	0,050	30,0			N						0,100			j	n				n	n	n
26404	68	0,050	30,0			N						0,100			j	n				n	n	N
26501	89	0,050	30,0			N						0,500			j	n				n	n	N
26601	91					N						0,600			j	n				n	j	N
26602	93	0,050	30,0			N						0,500			j	n				n	n	N
26603	99					N						0,800			n	n				n	n	N
26604	100					N						0,800			n	n				n	n	N
26605	185	0,050				J						0,800			n	n				n	n	n
26901	183					J						0,800			n	n				n	n	n
27001	184	0,050	10,0			J						1,200			j	n				j	n	n
27101	160					N						0,600			n	n				n	n	N
27201	170					J						0,800			n	n				n	n	n
27301	239					N						0,600			n	n				n	n	N
27402	196	0,100	15,0			N									n	n				n	n	n
27404	209					N						0,700			n	n				n	n	N
27405	195	0,100				N									n	n				n	n	n
27502	217					J						1,400			j	n				j	n	n
27503	207	0,050	30,0			N						0,500			j	n				n	n	n
27504	206	0,050				J						1,400			j	n				j	n	n
27505	205					N						0,600			n	n				n	n	N
27506	204					N						0,600			n	n				n	n	N
27507	253	0,050	30,0			N						0,600			n	n				n	n	N
28002	271					N						1,000			j	n				n	n	N
28007	270					N						1,000			j	n				n	n	N
28101	317					N						0,400			j	n				n	n	N
28202	280	0,050	30,0			N						0,600			j	n				n	n	n
28301	279	0,050	30,0			N						0,600			j	n				n	n	n
28401	296					N						1,000			j	n				n	n	N
28402	297					N						1,000			j	n				n	n	N
28405	333					N						1,000			j	n				n	n	N
28501	316	0,020				J						1,000			j	n				n	n	N
28502	325					J						1,000			j	n				n	?	J
28601	335					N						0,800			j	n				n	j	N
28602	344					N						0,800			j	n				n	n	N
28701	342					N						0,800			j	n				n	n	N
28703	341					N						0,800			j	n				n	n	N
28801	350					J						1,000			j	n				n	?	J
28909	359					N						1,000			j	n				n	n	N
28910	358					N						1,000			j	n				n	n	N

STEENTOETS, toetsingstabel  
met selectie van de maatgevende situatie per gloopingsstapel

VLAKE CODE	STEE Volg nr.	Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN							AFSCHUIVING				
			storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	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
26001	92		6,0	1	2,417	6,250	5,990	2,199	6,298	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
26002	3	betonblokken voor een deel versleten,tijdens breken dikte	6,0	1	2,420	6,250	4,456	2,068	5,991	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
26005	1	steenslag 20-40 mm.	6,0	1	2,420	6,250	1,377	1,607	5,375	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
26101	2	steenslag 20-40 mm	6,0	1	2,420	6,250	2,409	1,761	5,582	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
26199	29		6,0	1	2,420	6,250	6,250	2,337	6,350	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
26203	16	Ingegoten na schade->volledig overige oppervlakkig.	6,0	1	2,420	6,250	1,206	1,581	5,341	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
26205	17		6,0	1	2,420	6,250	5,546	2,232	6,209	0,0	Onvoldoende	Goed	Goed	Goed
26206	15		6,0	1	2,420	6,250	-0,184	1,372	5,063	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
26301	36		6,0	1	2,420	6,250	1,160	1,574	5,332	0,0	Onvoldoende	Goed	Goed	Goed
26302	46		6,0	1	2,420	6,250	1,091	1,564	5,318	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
26401	81	Ondergrond beneden 1.50+ N.A.P bestaat uit slihouden	6,0	1	2,417	6,250	2,968	1,845	5,594	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
26402	82	Ondergrond beneden 1.50+ N.A.P bestaat uit slihouden	6,0	1	2,417	6,250	5,132	2,113	6,083	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
26403	79	ingegoten na schade: op herstelde schadeplekken volled	6,0	1	2,417	6,250	0,673	1,501	5,135	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
26404	68	Ondergrond bestaat beneden 1.50+ NAP uit slihoudend	6,0	1	2,417	6,250	0,459	1,469	5,092	0,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed
26501	89	Ondergrond bestaat beneden 1.50 + NAP uit slihouden	6,0	1	2,417	6,250	1,738	1,661	5,348	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
26601	91	Verzakkingen opgetreden in dit vak	6,0	1	2,417	6,250	4,984	2,098	6,046	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed
26602	93	Ondergrond beneden 1.50+ N.A.P bestaat uit slihouden	6,0	1	2,417	6,250	5,707	2,171	6,227	0,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed
26603	99		6,0	1	2,417	6,250	1,328	1,599	5,266	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
26604	100	Betonblokken versleten. Uiltredend water over grote opp	6,0	1	2,417	6,250	2,282	1,739	5,452	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
26605	185		6,0	1	2,417	6,250	5,126	2,113	6,081	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
26901	183		6,0	1	2,417	6,250	1,722	1,658	5,344	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
27001	184		6,0	1	2,417	6,250	4,091	2,009	5,823	0,0	Onvoldoende	Goed	Goed	Goed
27101	160	Betonblokken + Haringmanblokken liggen door elkaar.	6,0	1	2,417	6,250	5,869	2,187	6,267	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27201	170		6,0	1	2,417	6,250	3,185	1,878	5,637	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
27301	239	Betonblokken en haringmanblokken liggen door elkaar.	6,0	1	2,407	6,250	5,880	2,082	6,270	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27402	196	Gebruikte steenslag: steenslag 20/40.	6,0	1	2,417	6,250	5,302	2,130	6,125	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27404	209		6,0	1	2,417	6,250	6,250	2,225	6,363	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27405	195	Gebruikte steenslag: steenslag 20/40.	6,0	1	2,417	6,250	2,216	1,732	5,443	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27502	217		6,0	1	2,417	6,250	4,130	2,013	5,832	0,0	Onvoldoende	Goed	Goed	Goed
27503	207	ingegoten na schade:Herstelde plekken voledig overige d	6,0	1	2,417	6,250	5,200	2,120	6,100	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27504	206		6,0	1	2,417	6,250	4,106	2,011	5,826	0,0	Onvoldoende	Twijfelachtig	Goed	Goed
27505	205		6,0	1	2,417	6,250	1,792	1,669	5,358	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27506	204		6,0	1	2,417	6,250	1,381	1,607	5,276	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
27507	253	ondergrond bestaat beneden 1.50+ N.A.P uit slihouden	6,0	1	2,407	6,250	1,656	1,214	5,214	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
28002	271		6,0	1	2,407	6,250	3,839	1,760	5,760	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28007	270		6,0	1	2,407	6,250	1,471	1,168	5,168	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28101	317		6,0	1	2,407	6,250	5,768	2,065	6,242	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
28202	280	ingegoten na schade.Op de herstelde schadeplekken vol	6,0	1	2,407	6,250	5,074	1,961	6,068	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
28301	279	ingegoten na schade,op de herstelde plekken volledig vo	6,0	1	2,407	6,250	2,797	1,499	5,499	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
28401	296	Onderste deel klei is schorklei (0.20 m).	6,0	1	2,407	6,250	2,706	1,476	5,476	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28402	297		6,0	1	2,407	6,250	5,130	1,970	6,083	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28405	333		6,0	1	2,407	6,250	2,295	1,374	5,374	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28501	316	Basalt vrijwel direct op vlijlaag.	6,0	1	2,407	6,250	5,028	1,954	6,057	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28502	325	Kern: zanderige klei.	6,0	1	2,407	6,250	5,264	1,990	6,116	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28601	335		6,0	1	2,407	6,250	5,599	2,040	6,200	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
28602	344		6,0	1	2,407	6,250	5,480	2,022	6,170	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
28701	342		6,0	1	2,407	6,250	2,716	1,479	5,479	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed
28703	341		6,0	1	2,407	6,250	2,316	1,379	5,379	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
28801	350		6,0	1	2,407	6,250	2,301	1,375	5,375	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
28909	359		6,0	1	2,407	6,250	3,101	1,575	5,575	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed
28910	358		6,0	1	2,407	6,250	2,299	1,375	5,375	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed

STEENTOETS, toetsingstabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingsstapel

VLAKE CODE	STEE	MAT. TR	STABILITEIT TOPLAAG								RESTSTERKTE			EINDSCORE		
	Volg nr.	Score	Hs/ΔD	Eop	eenvoudige toetsing			gedetailleerde toetsing		Score	Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score	Sg water= 1025 Fstryk =1 reststerkte tellt niet mee	
					type	kwantitatief	Score	F=Hs/ΔD x^2/3	Score Anamos							
																g/t
26001	92	Onvoldoende	10,018	1,992	2	0,188	0,363	Onvoldoende	15,861	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26002	3	Goed	7,538	1,445	3b	0,373	0,679	Onvoldoende	9,637	Niet uitgevoerd	Niet uitgevoerd	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26005	1	Goed	3,819	1,481	3b	0,652	1,317	Twijfelachtig	4,961	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	2,000	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG
26101	2	Goed	4,187	1,469	3b	0,590	1,208	Twijfelachtig	5,409	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	2,000	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG
26199	29	Goed	12,528	1,709	2	0,175	0,326	Onvoldoende	17,910	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26203	16	Goed	5,493	1,491	3c	0,373	1,014	Twijfelachtig	7,170	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,505	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG
26205	17	Goed	5,042	1,509	3c	0,401	1,094	Twijfelachtig	6,632	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG
26206	15	Goed	6,358	1,569	3c	0,306	0,561	Onvoldoende	8,584	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26301	36	Goed	3,556	1,487	3b	0,767	1,410	Twijfelachtig	4,633	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	2,536	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG
26302	46	Goed	5,433	1,537	3c	0,365	1,001	Twijfelachtig	7,237	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG
26401	81	Goed	8,548	1,416	3c	0,252	0,452	Onvoldoende	10,779	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,500	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
26402	82	Goed	9,790	1,486	3c	0,210	0,570	Onvoldoende	12,751	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26403	79	Goed	5,215	1,441	3c	0,261	1,097	Twijfelachtig	6,654	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG
26404	68	Goed	6,805	1,265	3c	0,355	0,621	Onvoldoende	7,960	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26501	89	Goed	7,694	1,436	3c	0,277	0,497	Onvoldoende	9,791	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,500	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
26601	91	Onvoldoende	5,136	1,290	2	0,566	0,981	Onvoldoende	6,088	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26602	93	Goed	10,057	1,267	3c	0,240	0,419	Onvoldoende	11,778	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26603	99	Goed	7,285	1,449	2	0,355	0,634	Onvoldoende	9,331	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,334	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
26604	100	Goed	7,923	1,439	2	0,329	0,586	Onvoldoende	10,100	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
26605	185	Goed	9,787	1,539	3c	0,203	0,555	Onvoldoende	13,046	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
26901	183	Goed	7,682	1,714	2	0,285	0,530	Onvoldoende	11,002	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
27001	184	Goed	3,649	1,696	3b	0,654	1,874	Twijfelachtig	5,190	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG
27101	160	Goed	9,962	1,619	2	0,232	0,427	Onvoldoende	13,737	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
27201	170	Goed	10,928	1,387	2	0,247	0,437	Onvoldoende	13,589	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
27301	239	Goed	9,485	1,836	2	0,215	0,408	Onvoldoende	14,222	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
27402	196	Goed	6,591	1,563	3c	0,296	0,814	Onvoldoende	8,878	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
27404	209	Goed	11,925	1,457	2	0,216	0,386	Onvoldoende	15,323	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
27405	195	Goed	5,361	1,540	3c	0,370	1,013	Twijfelachtig	7,150	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG
27502	217	Goed	4,350	1,395	3c	0,504	1,349	Twijfelachtig	5,430	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG
27503	207	Goed	7,366	1,559	3c	0,266	0,730	Onvoldoende	9,906	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
27504	206	Goed	4,779	1,724	3c	0,370	1,040	Twijfelachtig	6,872	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG
27505	205	Goed	11,597	2,479	2	0,130	0,278	Onvoldoende	21,241	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
27506	204	Goed	11,168	2,487	2	0,135	0,288	Onvoldoende	20,503	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
27507	253	Goed	5,624	1,921	3c	0,282	0,541	Onvoldoende	8,690	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,214	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28002	271	Goed	7,074	1,530	2	0,346	0,627	Onvoldoende	9,394	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28007	270	Goed	4,694	1,852	2	0,431	0,819	Onvoldoende	7,079	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,721	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28101	317	Goed	8,301	1,770	2	0,255	0,479	Onvoldoende	12,147	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
28202	280	Goed	6,814	1,549	3c	0,289	0,793	Onvoldoende	9,120	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,667	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28301	279	Goed	5,209	2,181	3c	0,273	0,793	Onvoldoende	8,760	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,056	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28401	296	Goed	6,726	1,523	2	0,366	0,662	Onvoldoende	8,902	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,206	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28402	297	Goed	7,178	1,572	2	0,332	0,605	Onvoldoende	9,705	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28405	333	Goed	6,258	1,736	2	0,345	0,644	Onvoldoende	9,041	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,377	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28501	316	Goed	4,273	1,478	3a	0,753	2,024	Twijfelachtig	5,546	Niet uitgevoerd	Niet uitgevoerd	Twijfelachtig	0,000	2,000	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG
28502	325	?	7,251	1,607	2	0,322	0,589	Onvoldoende	9,949	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28601	335	Onvoldoende	7,434	1,644	2	0,307	0,565	Onvoldoende	10,355	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
28602	344	Goed	8,128	1,532	2	0,301	0,545	Onvoldoende	10,799	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
28701	342	Goed	5,945	1,277	2	0,494	0,854	Onvoldoende	6,997	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,134	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28703	341	Goed	5,543	1,688	2	0,401	0,743	Onvoldoende	7,859	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,246	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28801	350	?	5,012	1,602	2	0,467	0,855	Onvoldoende	6,863	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,375	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28909	359	Goed	6,332	1,348	3b	0,476	0,850	Onvoldoende	7,726	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,041	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
28910	358	Goed	5,526	1,715	3b	0,427	0,819	Onvoldoende	7,917	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,375	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE

volgnr	bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeente)		constructie codering		Hs/ΔD <sub>5-20</sub>		g/t		t/o		Toetsresultaten					Beheerders oordeel	Eindoordeel	bevindingen	kwaliteitsoordeel beheerder				eindscore met b.gr = o.gr +0,5	Anannos	VAN_MIN	TOT_MAX			
													Mat. Transport		toplaag	reststerkte	reststerkte in uren				eind score tabel 1	eind score tabel 2	zetting	toplaag					constructie	totaal	Bij-lage
													helten	verzakkings																	
													o	o	o	o	o				o	o	o	o					o	o	o
92	26001	3.047	2.817	11,1	kl	11,87	15,86	0,19	0,30	0,36	0,51	i	o	t	o	nvt	0,0	ONVOL					2	1	3	3	ONVOL	n.v.t.	26,1	27,2	
3	26002	900	683	11,1	stmy	9,64	9,64	0,37	0,37	0,68	0,68	n	g	g	o	nvt	0,0	ONVOL					0	0	0	0	ONVOL	niet uitg	26,1	26,2	
1	26005	630	378	26,01	stmy	4,96	4,96	0,65	0,65	1,32	1,32	n	g	g	o	nvt	2,0	TWIJF					1	1	1	1	TWIJF	n.v.t.	26,1	26,2	
2	26101	369	342	26,01	stmy	5,41	5,41	0,59	0,59	1,21	1,21	n	g	g	o	nvt	2,0	TWIJF		ONVOL	ONVOL	klein vlak (<400 m²) gezien omgeving wordt score onvoldoende	1	1	1	1	TWIJF	n.v.t.	26,1	26,2	
29	26199	465	434	17	kl	15,10	17,91	0,18	0,23	0,33	0,39	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	26,1	26,4	
16	26203	779	824	28,12	puvkl	6,82	7,17	0,37	0,40	1,01	1,07	n	g	g	o	nvt	0,5	TWIJF		TWIJF			2	3	3	3	TWIJF	n.v.t.	26,2	26,4	
17	26205	3.254	3.299	26,02	stvlkl	5,98	6,63	0,40	0,46	1,09	1,22	n	g	g	o	nvt	0,0	TWIJF		TWIJF			2	2	3	3	TWIJF	n.v.t.	26,2	26,4	
15	26206	291	239	28,1	puvkl	7,36	8,58	0,31	0,38	0,56	0,67	i	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	26,2	26,4	
36	26301	89	107	26,02	stvlkl	4,63	4,63	0,77	0,77	1,41	1,41	n	g	g	o	nvt	2,5	TWIJF		ONVOL	ONVOL	zeer klein vlak (<250 m²) gezien omgeving wordt score onvoldoende	2	2	3	3	TWIJF	n.v.t.	26,4	26,4	
46	26302	609	617	28,12	puvkl	4,88	7,24	0,30	0,44	1,00	1,58	n	g	t	o	nvt	0,0	TWIJF		TWIJF			2	3	3	3	TWIJF	n.v.t.	26,4	26,6	
81	26401	1.309	1.220	28,1	puvkl	5,69	10,78	0,25	0,60	0,45	0,93	n	g	t	o	nvt	0,5	ONVOL		ONVOL			2	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	26,4	26,7	
82	26402	1.229	1.128	28,12	puvkl	12,38	12,75	0,21	0,22	0,57	0,59	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	26,4	26,6	
79	26403	152	228	28,12	puvl	5,67	6,65	0,26	0,44	1,10	1,30	n	g	t	o	nvt	0,0	TWIJF		ONVOL		ONVOL	voor onderbouwing zie tafel 26403	2	3	3	3	TWIJF	n.v.t.	26,4	26,6
68	26404	40	123	28,1	puvl	7,96	7,96	0,36	0,36	0,62	0,62	n	g	g	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	26,4	26,5	
89	26501	176	266	28,1	puvkl	9,79	9,79	0,28	0,28	0,50	0,50	n	g	g	o	nvt	0,5	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	26,6	26,7	
91	26601	567	610	29	kl	6,09	6,09	0,57	0,57	0,98	0,98	n	o	g	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			1	1	3	2	ONVOL	n.v.t.	26,6	26,7	
93	26602	52	55	28,1	puvkl	11,78	11,78	0,24	0,24	0,42	0,42	n	g	g	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	26,6	26,7	
99	26603	355	393	11,1	kl	8,30	9,33	0,35	0,40	0,63	0,71	n	g	g	o	nvt	1,3	ONVOL		ONVOL			1	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	26,7	26,9	
100	26604	1.437	1.433	11,1	kl	9,68	10,10	0,33	0,35	0,59	0,61	n	g	g	o	nvt	1,3	ONVOL		ONVOL			1	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	26,7	26,9	
185	26605	6.281	6.273	28,12	puvkl	8,08	13,05	0,20	0,29	0,56	0,93	n	g	g	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			3	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	26,7	27,4	
183	26901	1.859	2.021	28,12	kl	8,97	11,00	0,28	0,38	0,53	0,67	n	g	g	o	nvt	1,3	ONVOL		ONVOL			3	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	26,9	27,4	
184	27001	2.822	3.191	26,02	grvlkl	4,21	5,19	0,65	0,89	1,87	2,34	n	g	g	o	nvt	0,0	TWIJF		TWIJF			1	2	1	2	TWIJF	n.v.t.	27,0	27,4	
160	27101	267	288	11,1	kl	12,91	13,74	0,23	0,25	0,43	0,46	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			1	1	1	2	ONVOL	n.v.t.	27,2	27,4	
170	27201	30	67	28,12	vlkl	13,59	13,59	0,25	0,25	0,44	0,44	n	g	g	o	nvt	1,3	ONVOL		ONVOL			3	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	27,3	27,4	
239	27301	1.607	1.550	11,1	kl	12,21	14,22	0,22	0,27	0,41	0,48	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			1	1	1	2	ONVOL	n.v.t.	27,3	28,1	
196	27402	379	474	27,11	stmy	8,88	8,88	0,30	0,30	0,81	0,81	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			1	1	1	1	ONVOL	n.v.t.	27,4	27,5	
209	27404	78	119	17	kl	12,12	15,32	0,22	0,31	0,39	0,50	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	27,4	27,5	
195	27405	193	419	27,11	stmy	7,15	7,15	0,37	0,37	1,01	1,01	n	g	t	o	nvt	0,0	TWIJF		ONVOL		ONVOL	voor onderbouwing zie tafel 26403	1	1	1	1	TWIJF	n.v.t.	27,4	27,5
217	27502	1.779	1.454	26,02	puvkl	5,21	5,43	0,50	0,51	1,35	1,39	n	g	g	o	nvt	0,0	TWIJF		TWIJF			3	3	3	3	TWIJF	n.v.t.	27,5	27,8	
207	27503	6.082	5.804	28,12	puvkl	6,28	9,91	0,26	0,42	0,73	1,16	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	3	3	3	TWIJF	n.v.t.	27,5	28,2	
206	27504	284	367	26,02	puvl	6,87	6,87	0,37	0,37	1,04	1,04	n	g	g	o	nvt	0,0	TWIJF		ONVOL		ONVOL	voor onderbouwing zie tafel 26101	3	3	3	3	TWIJF	n.v.t.	27,5	27,5
205	27505	26	38	28,2	vlkl	21,24	21,24	0,13	0,13	0,28	0,28	n	g	t	o	nvt	1,0	ONVOL		ONVOL			2	1	2	2	ONVOL	n.v.t.	27,5	27,5	
204	27506	63	112	28,2	vlkl	20,50	20,50	0,14	0,14	0,29	0,29	n	g	t	o	nvt	1,0	ONVOL		ONVOL			2	1	2	2	ONVOL	n.v.t.	27,5	27,5	
253	27507	1.090	1.016	28,1	puvkl	6,75	8,69	0,28	0,37	0,54	0,70	n	g	g	o	nvt	1,2	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	27,5	28,0	
271	28002	1.553	1.639	11	kl	8,96	9,39	0,35	0,37	0,63	0,66	n	g	g	o	nvt	3,0	ONVOL		ONVOL			2	3	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,0	28,2	
270	28007	110	117	11	kl	6,89	7,08	0,43	0,44	0,82	0,84	n	g	g	o	nvt	3,7	ONVOL		ONVOL			2	3	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,0	28,2	
317	28101	717	799	11	kl	10,47	12,15	0,26	0,32	0,48	0,56	n	g	t	o	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,1	28,6	
280	28202	1.030	1.689	28,12	puvkl	9,08	9,12	0,29	0,29	0,79	0,80	n	g	t	o	nvt	0,7	ONVOL		ONVOL			2	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	28,2	28,4	
279	28301	722	232	28,12	puvkl	7,27	8,76	0,21	0,27	0,79	0,98	n	g	t	o	nvt	1,1	ONVOL		ONVOL			2	3	3	3	ONVOL	n.v.t.	28,2	28,4	
296	28401	414	542	11,1	kl	6,88	8,90	0,37	0,48	0,66	0,86	n	g	g	o	nvt	3,2	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	28,4	28,6	
297	28402	822	1.034	11,1	kl	9,38	9,70	0,33	0,35	0,61	0,63	n	g	g	o	nvt	2,0	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	28,4	28,5	



Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Bijlage 13

volgnr	bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemteent)		constructie codering		Hs/ΔD ± E <sub>A</sub> <sup>2/3</sup>		g/t		t/o		Toetsresultaten										Beheerders oordeel	Eindoordeel	bevindingen	kwaliteitsoordeel beheerder				eindscore met b.gr = o.gr + 0,5	Ananmos	VAN_MIN	TOT_MAX	
													Mat. Transport		afschuiving	toplaag	reststerkte	reststerkte in uren		eind score tabel 1	eind score tabel 2	Bijlage				Bijlage	zetting	toplaag	constructie					totaal
													hoften	verzakkings				reststerkte	reststerkte															
													hoften	verzakkings	afschuiving	toplaag	reststerkte	reststerkte	bijlage	bijlage	zetting	toplaag				constructie	totaal							
333	28405	701	674	11,1	kl	7,32	9,04	0,34	0,43	0,64	0,80	n	g	g	0	nvt	3,4	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	28,4	28,7				
316	28501	384	232	26	grkl	5,55	5,55	0,75	0,75	2,02	2,02	n	g	g	1	nvt	2,0	TWIJF		ONVOL	ONVOL	voor onderbouwing zie lafel 26101	1	1	1	1	GOED	niet uitg	28,5	28,6				
325	28502	2.956	3.326	11,1	kl	9,29	9,95	0,32	0,35	0,59	0,64	j	?	g	0	nvt	2,0	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	28,6	29,0				
335	28601	13	100	11,1	kl	10,35	10,35	0,31	0,31	0,57	0,57	n	o	l	0	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			1	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,6	28,7				
344	28602	184	199	11	kl	10,71	10,80	0,30	0,30	0,55	0,55	n	g	g	0	nvt	0,0	ONVOL		ONVOL			2	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,7	28,9				
342	28701	292	239	11	kl	7,00	7,00	0,49	0,49	0,85	0,85	n	g	g	0	nvt	2,1	ONVOL		ONVOL			2	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,7	28,8				
341	28703	236	266	11	kl	7,86	7,86	0,40	0,40	0,74	0,74	n	g	g	0	nvt	2,2	ONVOL		ONVOL			1	2	1	2	ONVOL	n.v.t.	28,7	28,8				
350	28801	377	222	11,1	kl	6,86	6,86	0,47	0,47	0,85	0,85	j	?	g	0	nvt	3,4	ONVOL		ONVOL			2	3	2	3	ONVOL	n.v.t.	28,8	28,9				
359	28909	97	216	11	pukl	7,73	7,73	0,48	0,48	0,85	0,85	n	g	g	0	nvt	3,0	ONVOL		ONVOL			2	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,9	29,0				
358	28910	68	84	11	pukl	7,92	7,92	0,43	0,43	0,82	0,82	n	g	g	0	nvt	3,4	ONVOL		ONVOL			2	2	2	2	ONVOL	n.v.t.	28,9	29,0				

49.266 49.997



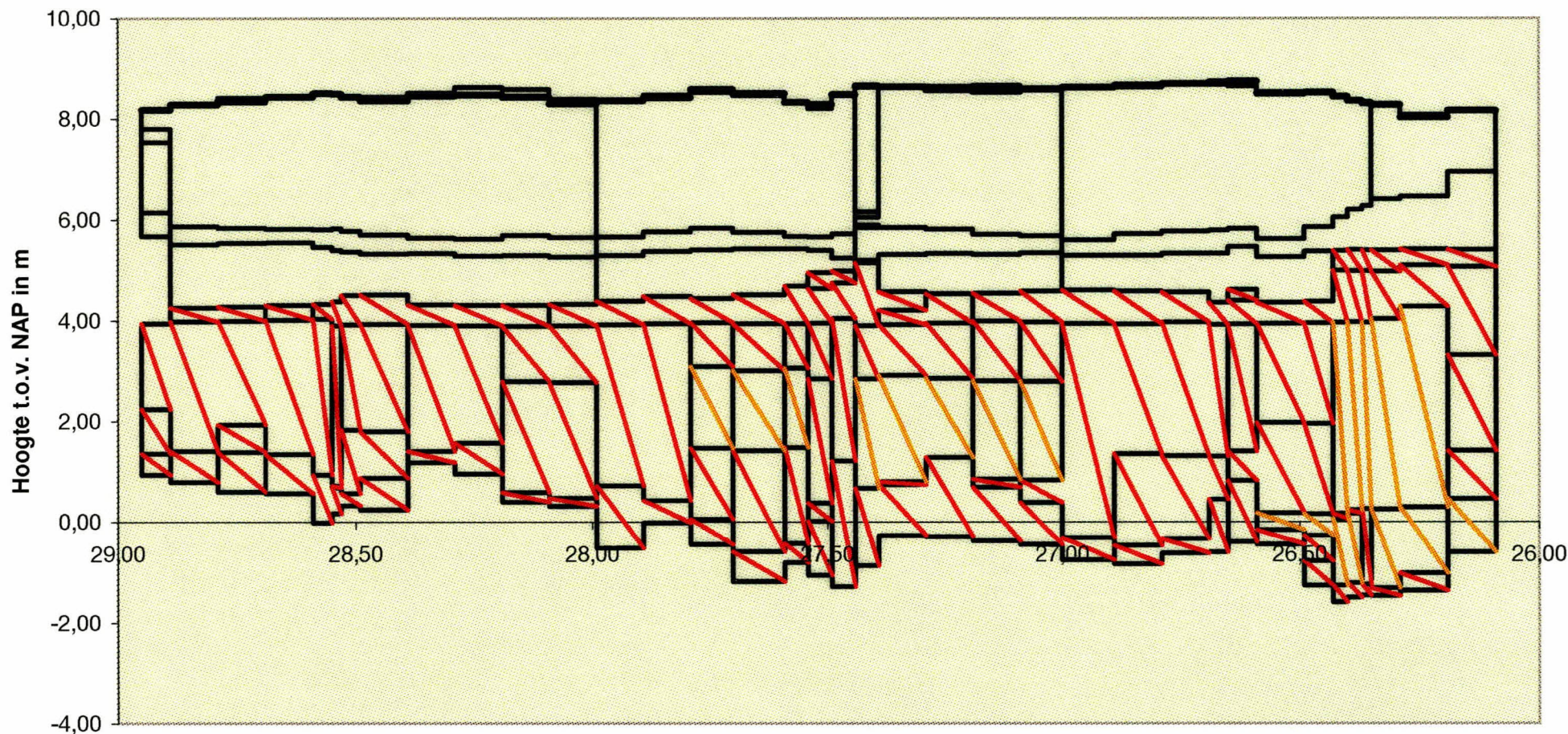
# Westerschelde

# Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

# Bijlage 14.1

dp 260,9 - dp 289,5

op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel



versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



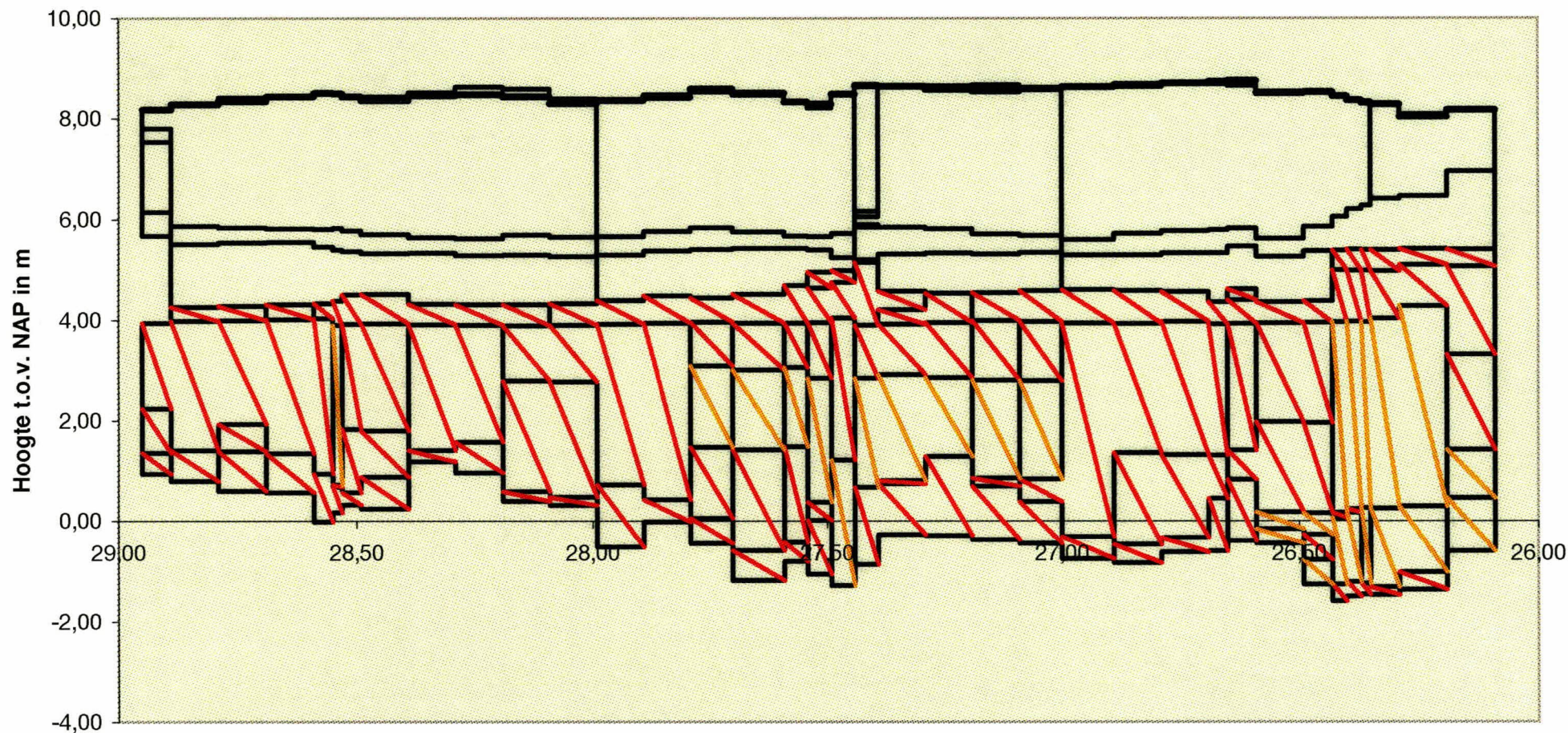
# Westerschelde

# Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

# Bijlage 14.2

dp 260,9 - dp 289,5

op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel



versie: 30-3-99

alle vlakken getoond



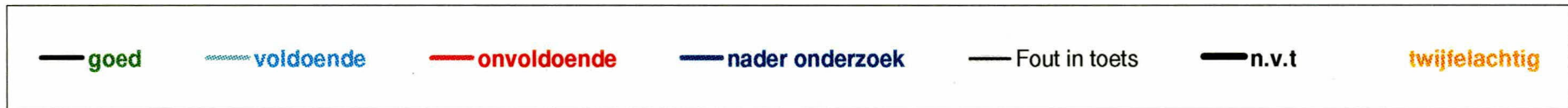
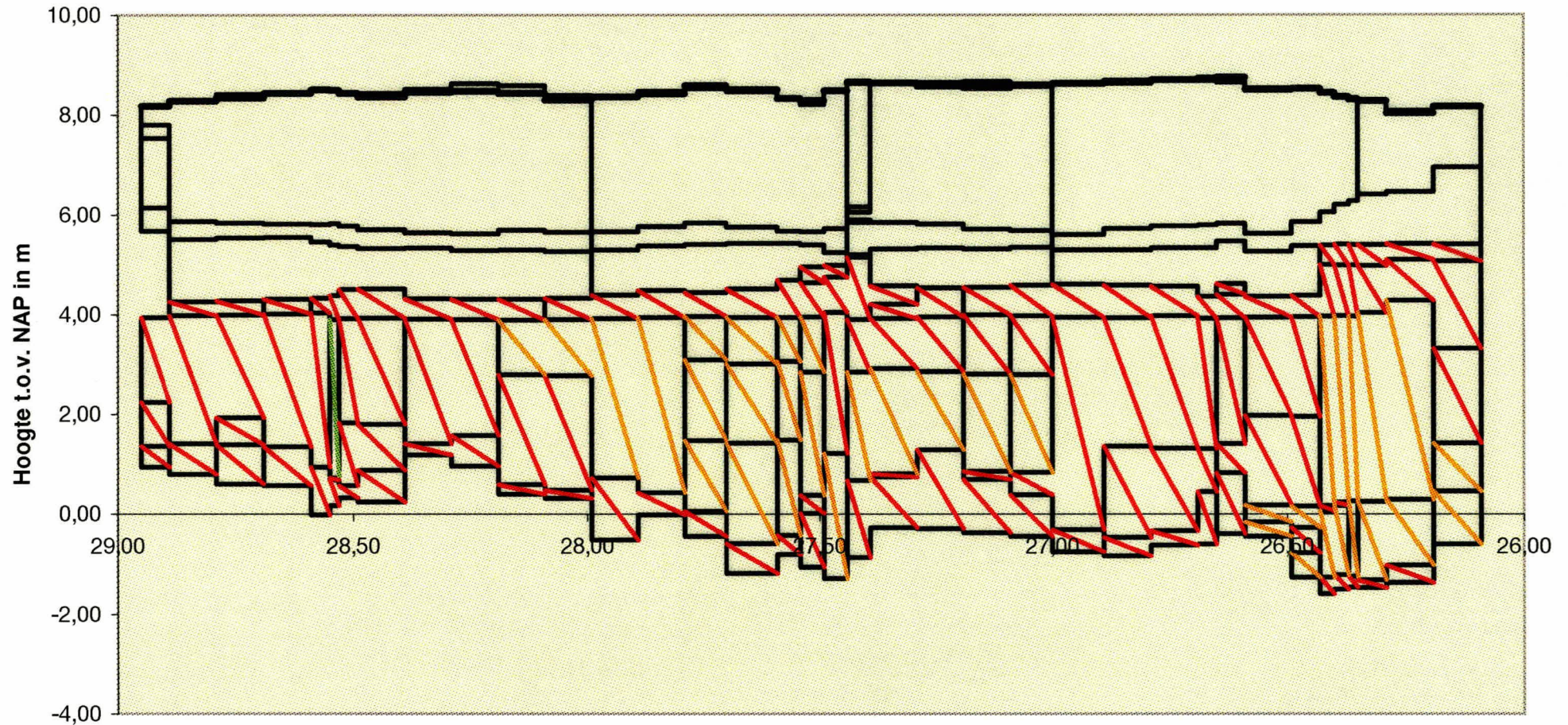
# Westerschelde

# Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

# Bijlage 14.3

dp 260,9 - dp 289,5

op basis van : één oordeel per vlak met B.gr = O.gr +0.5m, exclusief beheerdersoordeel

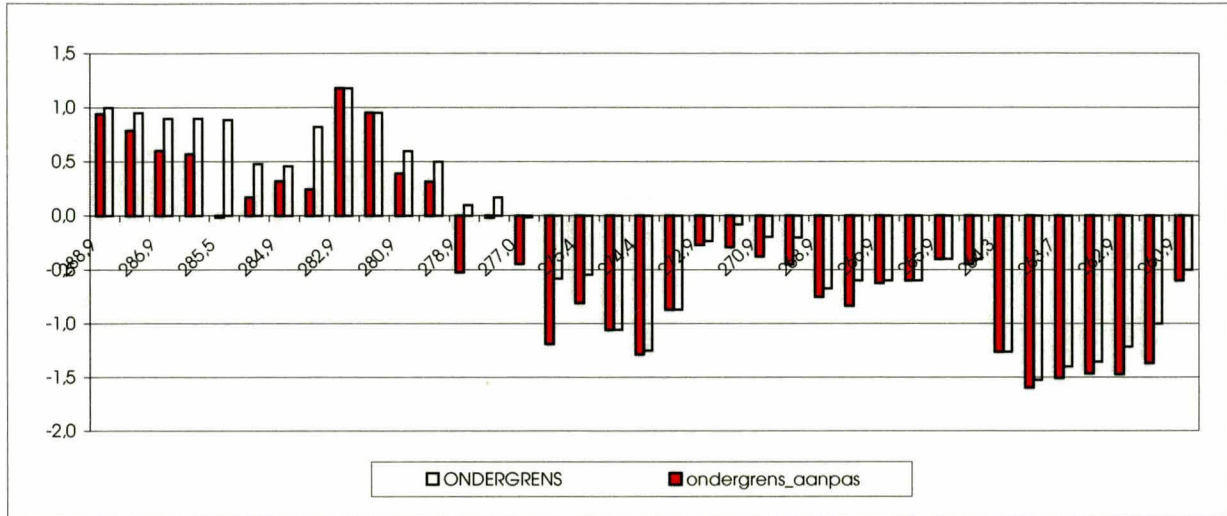


versie: 30-3-99

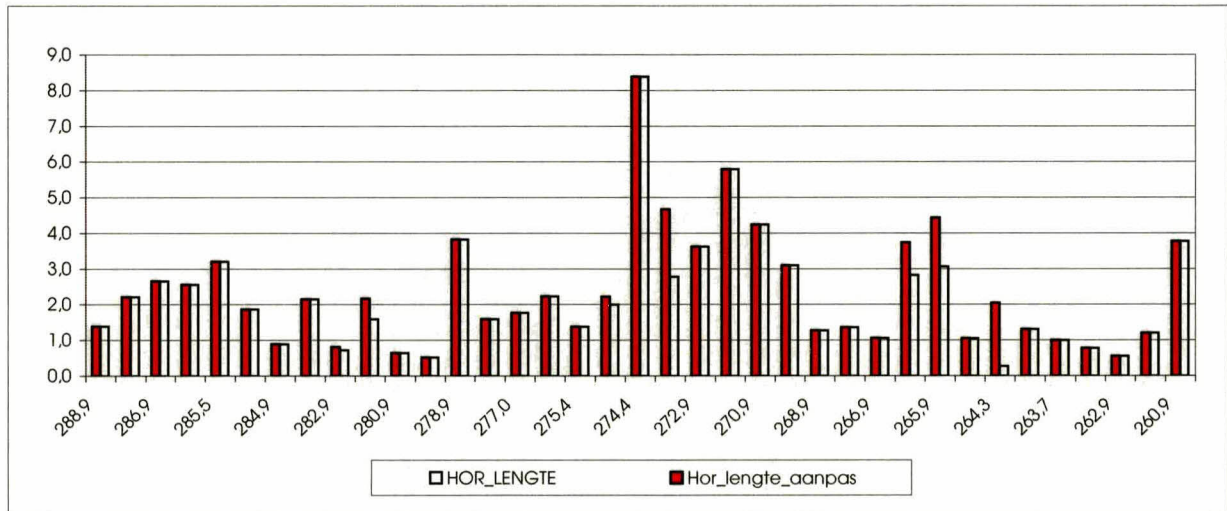
alle vlakken getoond



Aanpassing ondergrens van onzichtbare vlakken



Aanpassing horizontale lengte van onzichtbare vlakken



Aanpassing talud van onzichtbare vlakken

