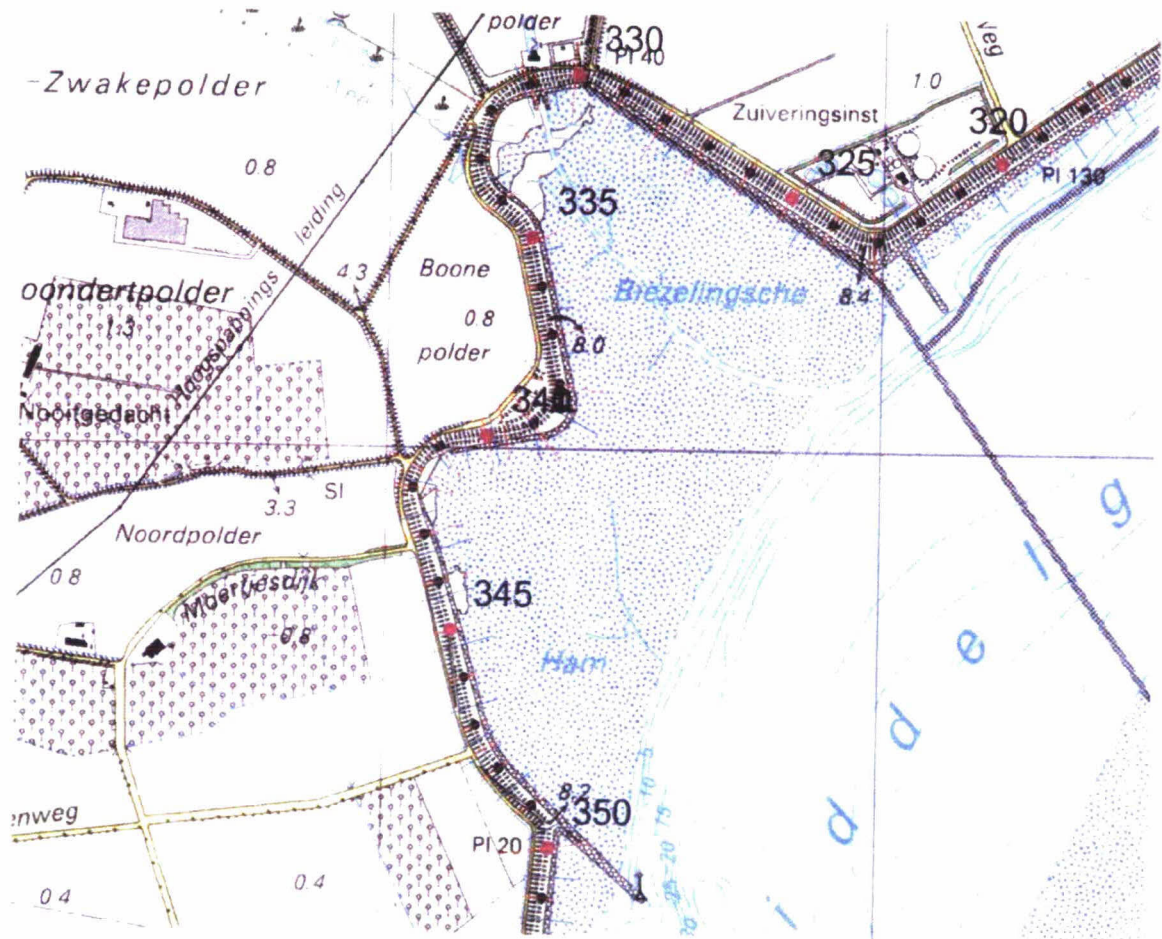


# Rapportage toetsing bekleding

Gebied: Westerschelde  
Polder: Willem-Annapolder - Hoedekenskerkepolder  
Traject: dp 320 - 350



Datum: 08 september 1999  
Versie: 0.3





012987 2008 PZDT-R-08020 inv  
me (R)Rapportage toetsing bekleding Willem-Annapolc

# Rapportage Toetsing bekleding

Gebied : Westerschelde  
Polder : Willem-Annapld - Hoedekenskerkepld  
Traject : dp 320 - dp 350

Datum : 08 september 1999  
Versie : 0.3



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**

## 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 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 bovengrens = ondergrens + ½ 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.

### 2.2 Reductie golfaanval door aanwezigheid van voorliggende constructies

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:

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

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

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  $\pm 25$  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.

### 3 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.

## 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 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 klei-kwaliteit, kleikern, afschuiving en materiaaltransport. Deze tabellen zijn in overleg met Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde (DWW) tot stand gekomen.
- 2 **Conversietabel dijkpalenstelsel Westerschelde**

In de tabel wordt een conversie gegeven van het oude naar het huidige dijkpalenstelsel. Alleen voor polder 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 basispeil uit 1985 vermeerderd met de invloed van 65 jaar (1985-2050) zeespiegelstijging. Eén 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 als ondergrond een topvectorkaart (schaal 1:25.000) 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 langsrichting 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 dijkspaal 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 buitenteen gegeven. De buitenkruinlijn geldt als referentie (= de x-as). Lijnen op het buitentalud krijgen een positieve waarde. De binnenkruinlijn krijgt een negatieve waarde. Hiermee wordt nagegaan of de schematisatie van de verticale scheidingslijnen een logisch geheel vormt. De "tolerantie 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 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.

**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. De onzichtbare vlakken zijn aan de hand van diagonale lijnen 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 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.

- 10 STEENTOETS, bovenaanzicht resultaten obv ingevoerde waarden zonder reststerkte filterlaag**  
In dit bovenaanzicht worden de resultaten op identieke wijze gepresenteerd als in bijlage 11.1.
- 11.1 STEENTOETS, vooraanzicht resultaten obv ingevoerde waarden zonder reststerkte filterlaag**  
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 obv ingevoerde waarden zonder reststerkte filterlaag, 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 obv alleen toplaagstabiliteit**  
In dit vooraanzicht worden de resultaten van STEENTOETS per dijkvak zichtbaar gemaakt met behulp van dikke diagonale lijnen, op basis van alleen de toplaagstabiliteit. 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 obv ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag**  
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 de Noordzee zijn maximaal 2 golftabellen van belang.
- 12.1 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. Dit wordt bepaald door het maximum van  $H_s/(\Delta D) * \xi^{2/3}$ .
- 12.2 STEENTOETS, effect golfreductie**  
Overzicht eendoordeel Steentoets bij diverse waarden van de golfreductie. Tevens is de eindscore aangegeven voor een golfhoogte van 0.5, 0.75 en 1.0 meter.
- 13 Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel**  
Een toetstabel waarbij de resultaten gedestilleerd 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 totaaloverzicht van de inventarisatie zal worden gegerend.
- 14.1 Eendoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht obv 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 "Eendoordeel bijlage 14.1". Hierbij geldt dat per tafel (= vlakcode) slechts één score mogelijk is.

- 14.2 Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht obv 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 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 golftabel 2 obv 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 de horizontale maat (horizontale lengte grote).
- 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

versie :

22 maart 1999

nr	keuze	kolom rapport	bijlage	titel	subscrifit	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 dijkenstelsel 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 jijmmdd.xls	vlakcode	extern
6,2			Bijlage 6.2	bovenaanzicht glooingstafel, gegenereerd met ESRI module		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	dyktafel	intern
7			Bijlage 7	Vooraanzicht tafels		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	vlakcode	extern
7,2			Bijlage 7.2	Vooraanzicht glooingstafel, gegenereerd met ESRI module		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	dyktafel	intern
8,1			Bijlage 8.1	Vooraanzicht vlakcode		Excel	VLAK WS van - tot jijmmdd.xls	Glooingstafel	extern
8,2			Bijlage 8.2	Vooraanzicht toplaag		Excel	VLAK WS van - tot jijmmdd.xls	Glooingstafel	extern
8,3			Bijlage 8.3	Vooraanzicht constructiecode		Excel	VLAK WS van - tot jijmmdd.xls	Glooingstafel	extern
8,4			Bijlage 8.4	Vooraanzicht taludhelling		Excel	VLAK WS van - tot jijmmdd.xls	Glooingstafel	extern
9			Bijlage 9	Dwarsprofiel nabij locatie x,xxx		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	Dwarsprofiel	extern
10,05	1		Bijlage 10	Steentoets, bovenaanzicht resultaten	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,05	1		Bijlage 11.1	Steentoets, vooraanzicht resultaten	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,25	5		Bijlage 11.2	Steentoets, vooraanzicht resultaten	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag, met B.gr = O.gr +0,5	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,3	4		Bijlage 11.3	Steentoets, vooraanzicht resultaten	op basis van : alleen toplaagstabiliteit	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
11,45	2		Bijlage 11.4	Steentoets, vooraanzicht resultaten, golftabel 2	op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
12			Bijlage 12	Steentoets, toetsingstabel	met selectie van de maatgevende situatie per glooingsvlak	Excel	STEENTOETS WS van - tot jijmmdd.xls	toetsing	extern
13			Bijlage 13	Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	rapport	extern
14	3	21	Bijlage 14.1	Eindoordel toetsing bekleding; vooraanzicht	op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
14,2	3	18	Bijlage 14.2	Eindoordel toetsing bekleding; vooraanzicht	op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
14,3	3	27	Bijlage 14.3	Eindoordel toetsing bekleding; vooraanzicht	op basis van : één oordeel per vlak met B.gr = O.gr +0.5m, exclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
14,4	3	19	Bijlage 14.4	Eindoordel toetsing bekleding; vooraanzicht, golftabel 2	op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel	Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	score_steentoets	extern
15			Bijlage 15	Aanpassing van onzichtbare vlakken		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	leen aanpas	intern
16			Bijlage 16	Geconstateerde bijzonderheden, fouten e.d.		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	Opm contr	intern
17			Bijlage 17	Opmerkingen m.b.t. Steentoets		Excel	DYKTAFEL WS van - tot jijmmdd.xls	Opmerking	intern

# Bijlage 1

## Toelichting omzetting inwinformulier naar het spreadsheetprogramma steentoets

versie : 27-mei-1999

### 1. Kleikwaliteit

kleikwaliteit wordt als volgt bepaald:

$$\text{score\_totaal} = \Sigma (\text{kwal} \cdot \text{dikte}_i) / \text{dikte\_totaal}$$

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

Tabel_kleikwal			
kwal inwin-formulier	omschrijving	goed/matige klei	Kwal laag,
0		nee	0
1	vettig	ja	1
2	zavelig	ja	1
3	zanderig	nee	0
4	gestructureerd	nee	0

Tabel_kleikwal_score	
score totaal	goed/matige klei
0	n
0,75	j

### 2. Kleikern bij de inventarisatie wordt geen waarde toegekend aan de kleikern

Tabel_kleikern		
inwin formulier	omschrijving	conversie spread sheet
	blanco	n
Z	Zand	n
M	Mijnsteenkade	n
O	Onbekend	n
K	Klei	n
0	Nul	n

momenteel wordt een eventuele mijnsteenkade buiten beschouwing gelaten

momenteel wordt een eventuele kleikern buiten beschouwing gelaten

### 3a Afschuiving

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

### 3b Inzanding toplaag

Tabel inzanding_toplaag		
inwin formulier	omschrijving	conversie spread sheet
	blanco	?
J	ja	j
SL	slakken	j
ST	steenslag	j
N	nee	n

### 4. Materiaal transport

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

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

tabel_kwal_constr	
inwin formulier kwal constr. opbouw	score kwal constr
0	0
1	0
2	0
3	0

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

De score van het materiaaltransport wordt bepaald door 3 aspecten

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

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

## Bijlage 2

### Conversietabel dijkpalenstelsel Westerschelde

versie: 15-feb-99

Nieuwe metrerig		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 Kruijningen			0	1.774	
21.540	22.570	Kruijningenpolder	13	22	9	1.030	130
22.570	25.880	Kanaal door Zuid-Beveland			0	3.310	
25.880	26.337	Kruijningen 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 dijkpaal  
 Uitzondering hierop vormt de overgang tussen RWS en ZE, hiervoor is de werkelijke  
 maat op de referentielijn aangehouden, afgerond op 10 meter

## Materiaaltabel

Versie : 6 sep 1999

code	omschrijving	soortlijfgewic	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	Zandafalt (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	Betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin	2300	37	37		1	N	2		J	J
10,1	Betonblokken met grote afgeschuinde hoeken ( 5 cm)	2200	37	37		1	N	2		J	J
11	Betonblokken zonder openingen	2300	37	37		1	N	2		J	J
11,1	Haringmanblokken	2150	37	37		1	N	2		J	J
11,2	Diaboolblokken	2300	37	37		1	N	2		J	J
11,3	gebakken sleen	2300	37	37		1	N	2		J	J
11,4	betonblokken system Pitt	2300	37	37		1	N	2		J	J
12	Open blokkenmatten, afgestrooid met granulair materiaal	2300	37	37		5	N	2	3	J	J
13	Blokkenmatten zonder openingen	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	Doorgroeisteen, beton	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 kunstomgevingen							6	3		
22	Bestorting van grof grind en andere granulaire materialen							1			
23	Grove granulaire materialen c.q. breuksteen 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	Basalt, gezet	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	Betonzuilen en andere niet rechthoekige blokken	2350	37	37	10		N	4		J	J
27,1	Basaltion	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	Basaltion met ecolaa	2350	37	37	10		N	4	3	J	J
27,5	Hydroblock met ecolaa	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	Basaltion, 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	Basaltion, ingegoten met beton	2350	37	37	10		B	4	2	N	J
28	Natuursteen, gezet	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	Doomikse	2600	33	32		10	N	3		J	J
28,4	Petit graniel	2600	33	32		3	N	3		J	J
28,5	Graniel	2600	33	32		3	N	3		J	J
28,6	Grauwakke	2600	33	32		3	N	3		J	J
28,7	Doomiks 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	Doomikse, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		10	A	3	1	N	J
28,41	Petit graniel, ingegoten met gietasfalt	2600	33	32		3	A	3	1	N	J
28,51	Graniel, 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	Doomiks 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	Doomikse, ingegoten met beton	2600	33	32		10	B	3	2	N	J
28,42	Petit graniel, ingegoten met beton	2600	33	32		3	B	3	2	N	J
28,52	Graniel, 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	Doomiks 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	Koperslakblokken	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			

**Materiaaltabel**

Versie : 6 sep 1999

code	waarde	omschrijving	soortelijksgewicht	kolom dikte (mm)	kolom dikte gemid.	Zuilen (k) open opp.	standaard blinken (spleet in mm)	ingegaten	vlakcode	onderlinge samenhang	ANAMOS	STEENTOETS
33		zand										
34		steenfundering, gebonden										
37		grindastfaltbeton	2100					N	000			
56		kade, keermuur, kistdam							000			
99		onbekend										

**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	soortelijksgewicht	standaardwaarden van het soortelijkgewicht, bij de toetsing worden deze gebruikt
5	kolom dikte (mm)	hulpkolom t.b.v. conversie naar spreadsheets, de waarde komt overeen met het kolomnummer waarin de minimale dikte is opgenomen.
6	kolom dikte gemid.	hulpkolom t.b.v. conversie naar spreadsheets, de waarde komt overeen met het kolomnummer waarin de gemiddelde dikte is opgenomen.
7	Zuilen (k) open opp.	standaardwaarden voor het percentage open oppervlakten, bij de toetsing worden deze waarden gebruikt
8	blinken (spleet in mm)	standaardwaarden voor de spleetruimte, bij de toetsing worden deze waarden gebruikt
10	ingegaten	N=Neer, A=mat, astalt, 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 Tabel vlakcode
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**

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

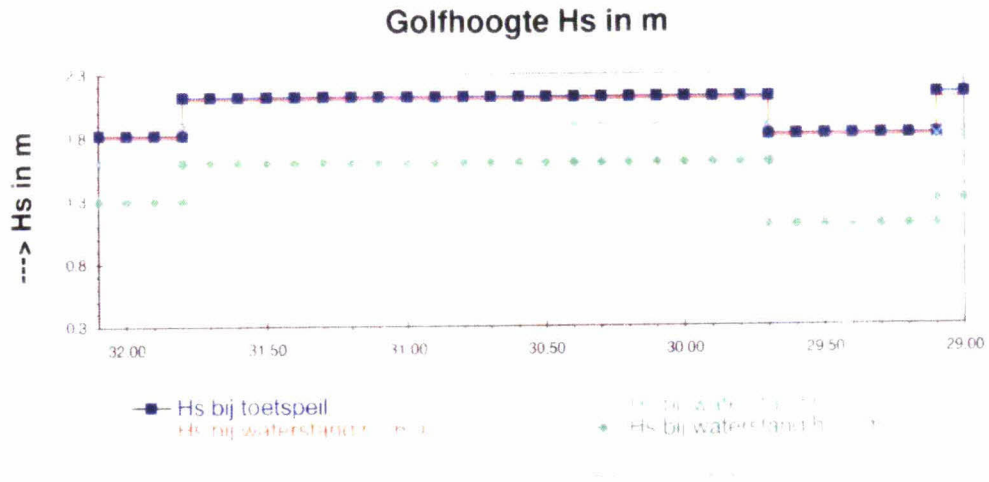
**Tabel\_onderlinge-samenhang**

onderlinge samenhang	omschrijving
0	geen
1	astalt penetratie
2	beton penetratie
3	astalt op onderlaag van beton, astalt op astalt
4	vlakcode toplaag 2 is de toplaag 1

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

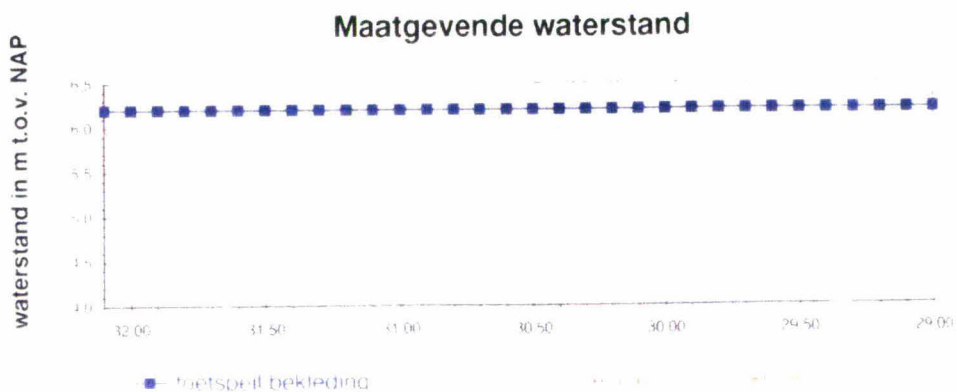
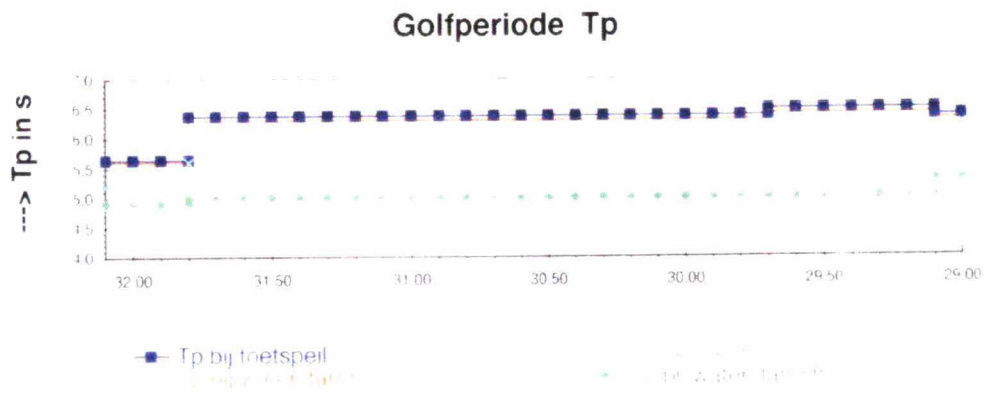
## Bijlage 4

voor traject : dp 290 - dp 321



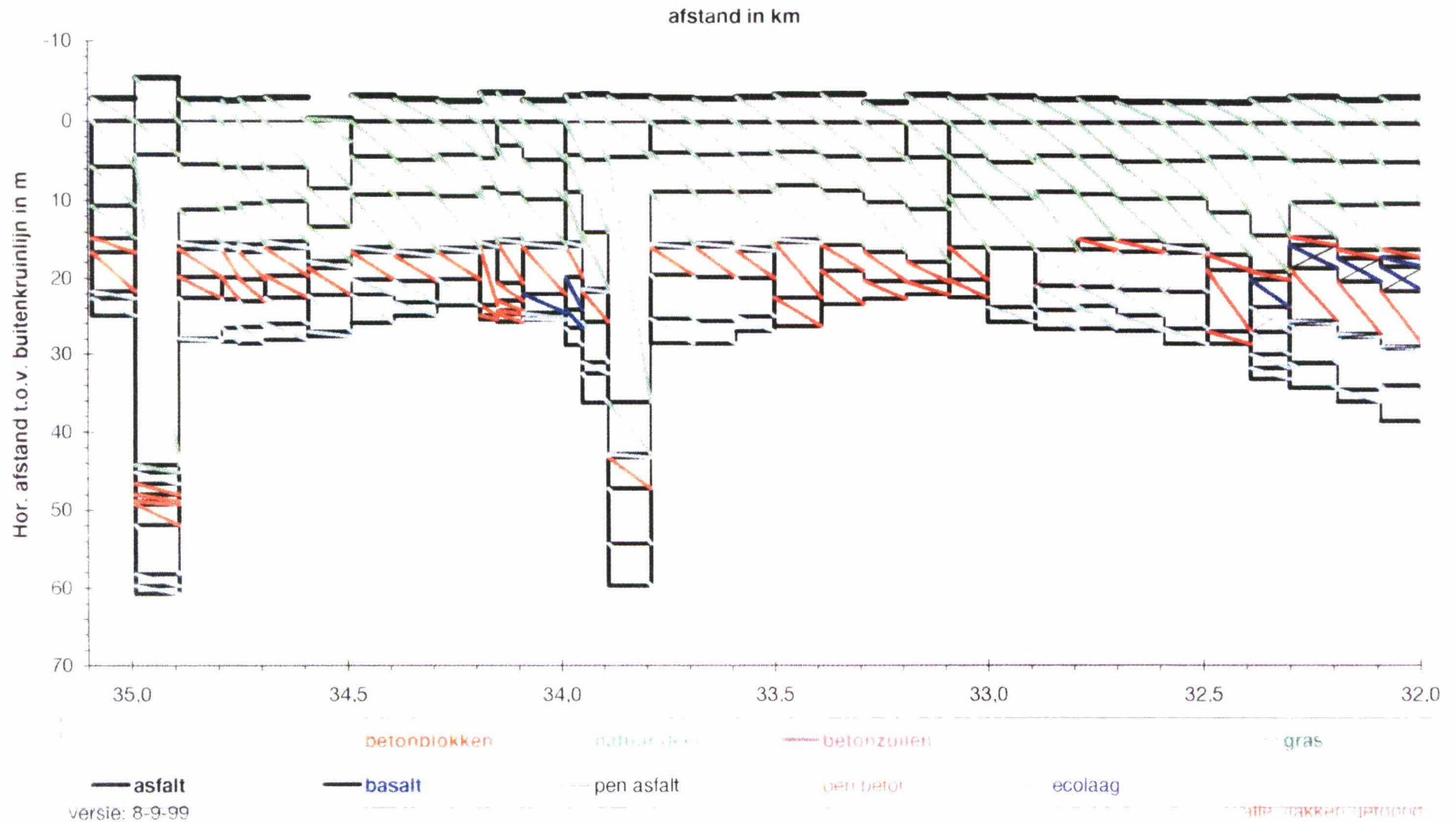
Bij toetspeil geldt voor dit traject:

	min	max
Hs	1,82	2,14
Tp	5,64	6,20





dp 319,9 - dp 350,9





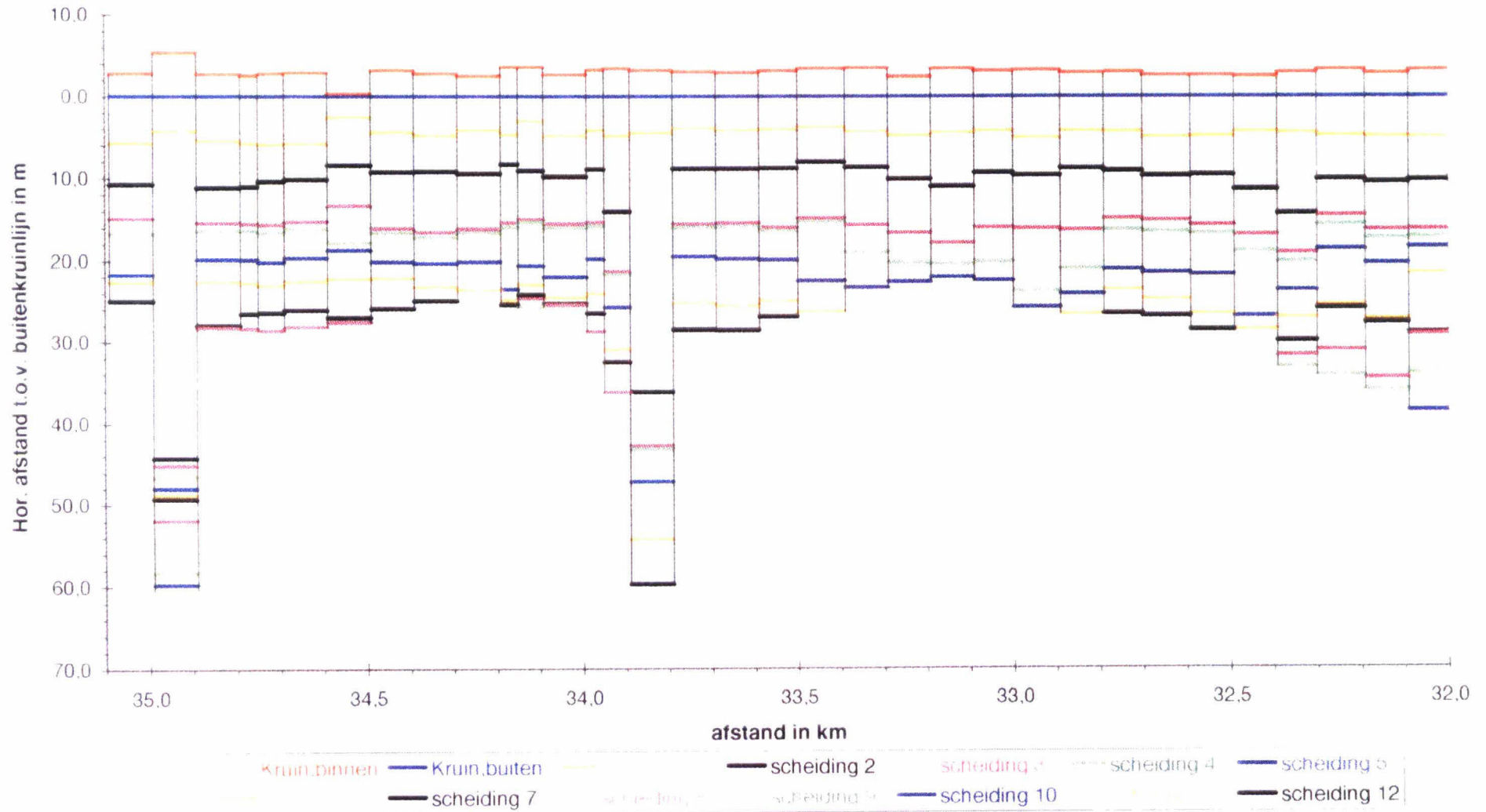
# Westerschelde

## bovenaanzicht glooingstafel, gegenereerd met ESRI module

## Bijlage 6.2

dp 319,9 - dp 350,9

tolerantie kruinhoogte : 0,3 m



versie: 8-9-99

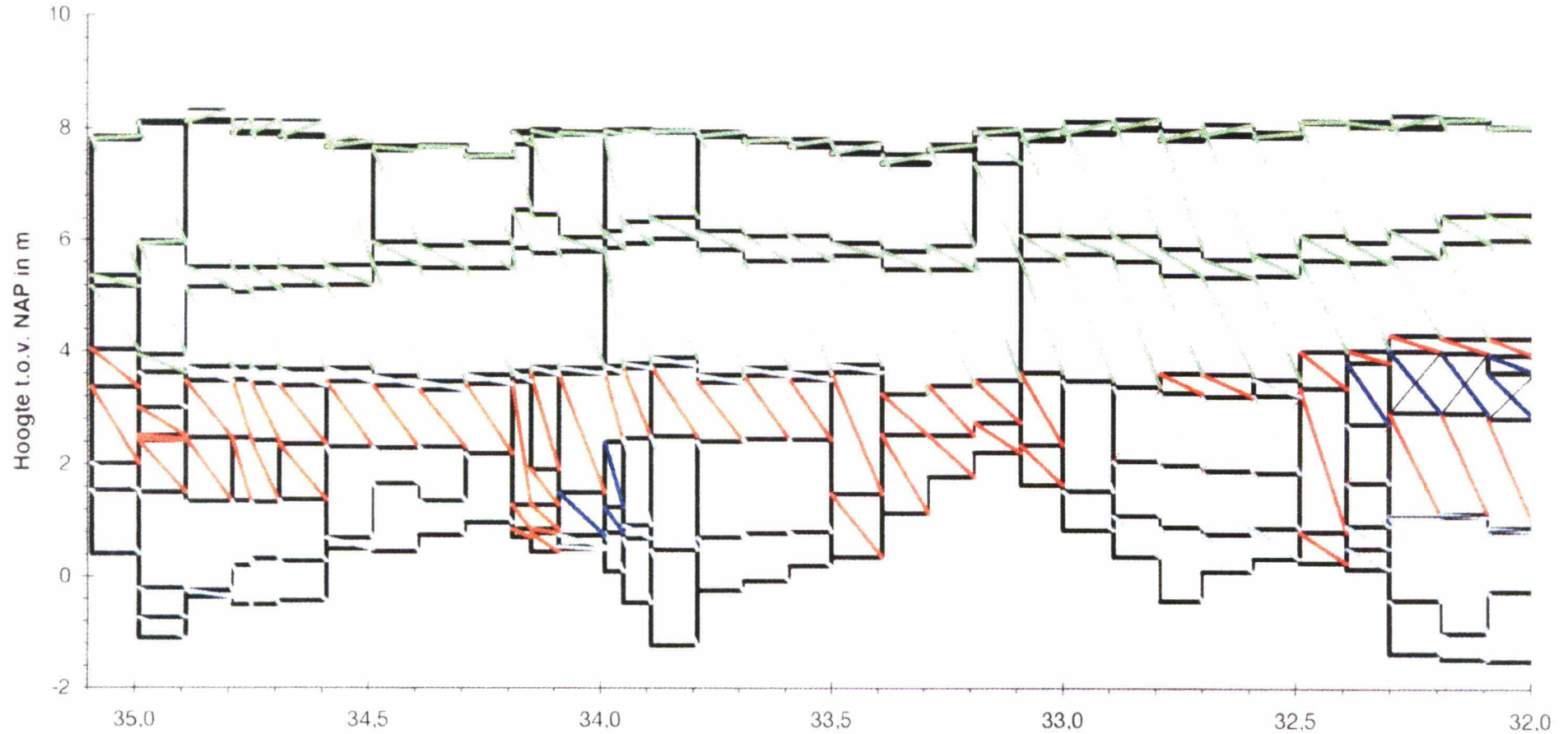
# Westerschelde

# Vooraanzicht tafels

# Bijlage 7

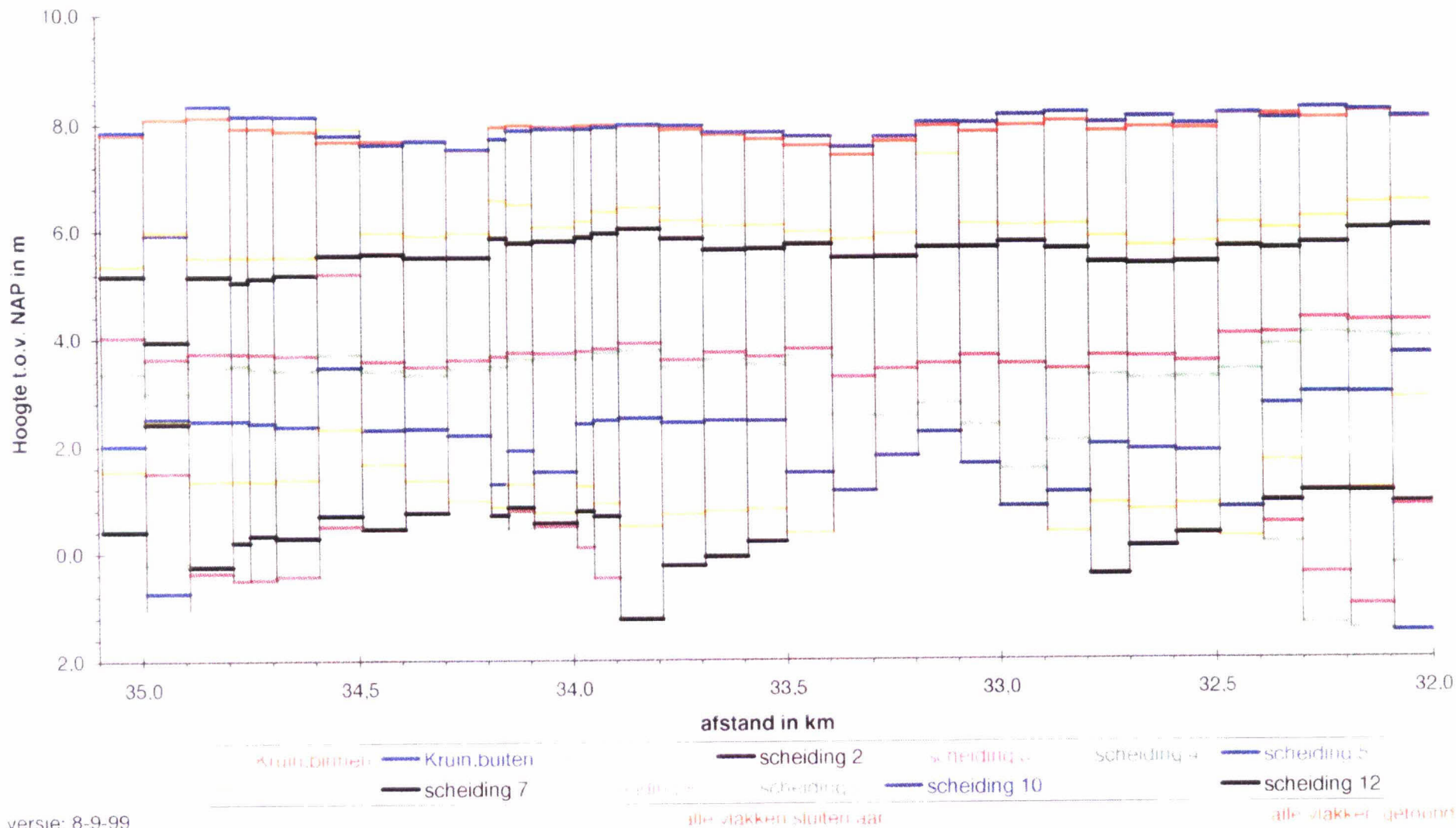
dp 319,9 - dp 350,9

afstand in km

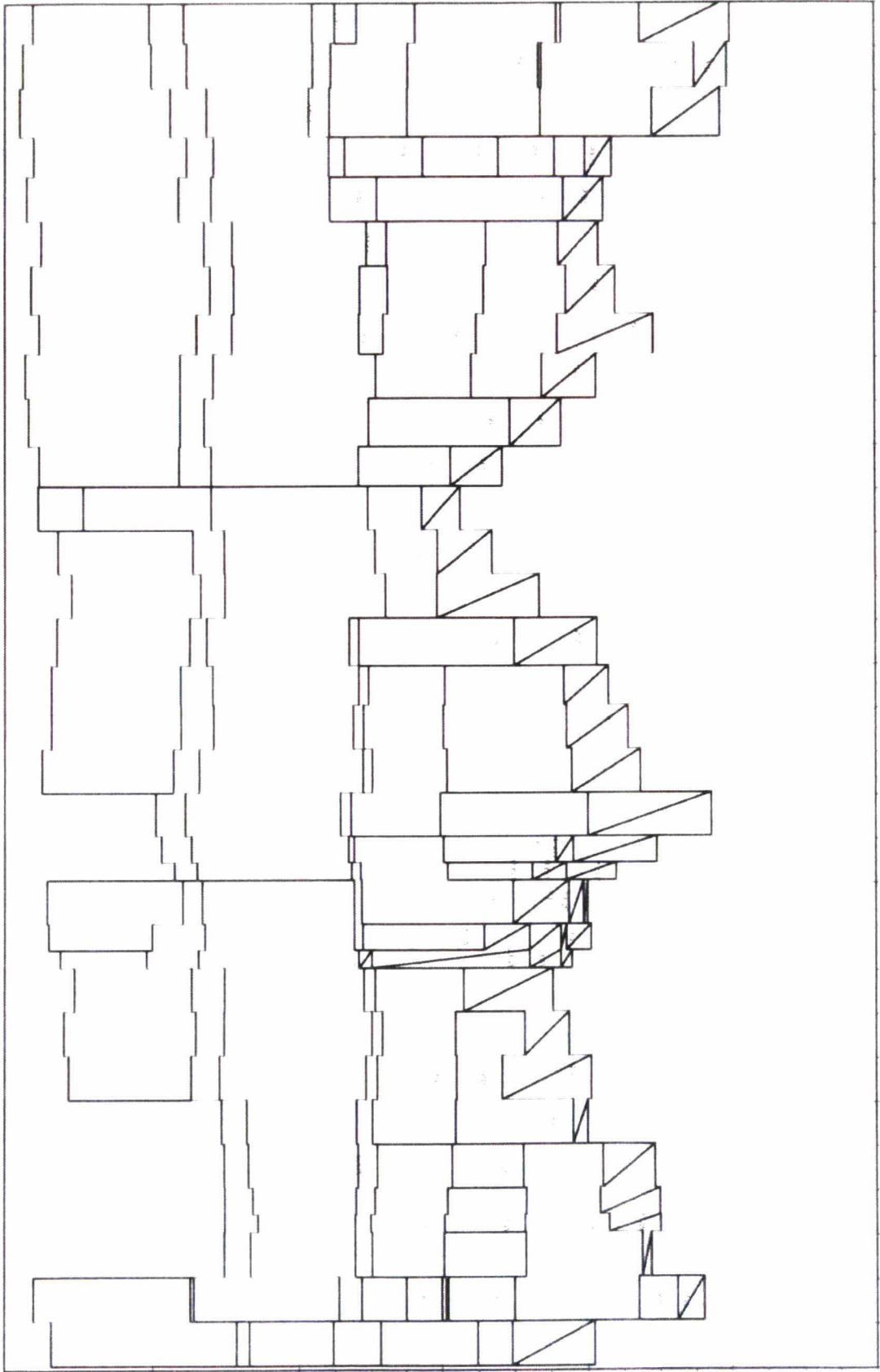


dp 319,9 - dp 350,9

tolerantie kruinhoogte : 0,3 m



versie: 8-9-99



94

20.5

13.5

74

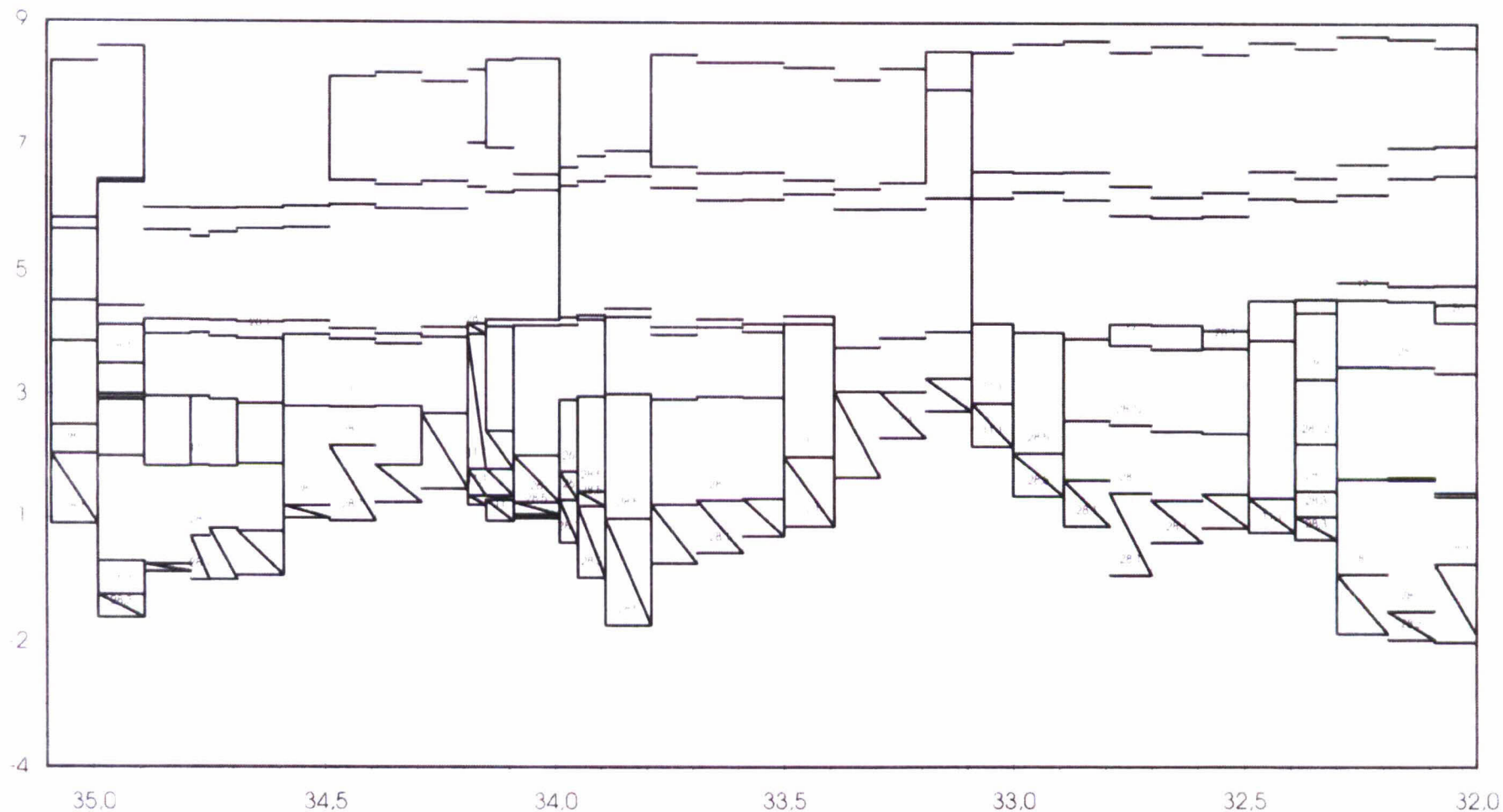
24.1

8

# Vooraanzicht toplaag

dp 319,9 - dp 350,9

## Bijlage 8.2



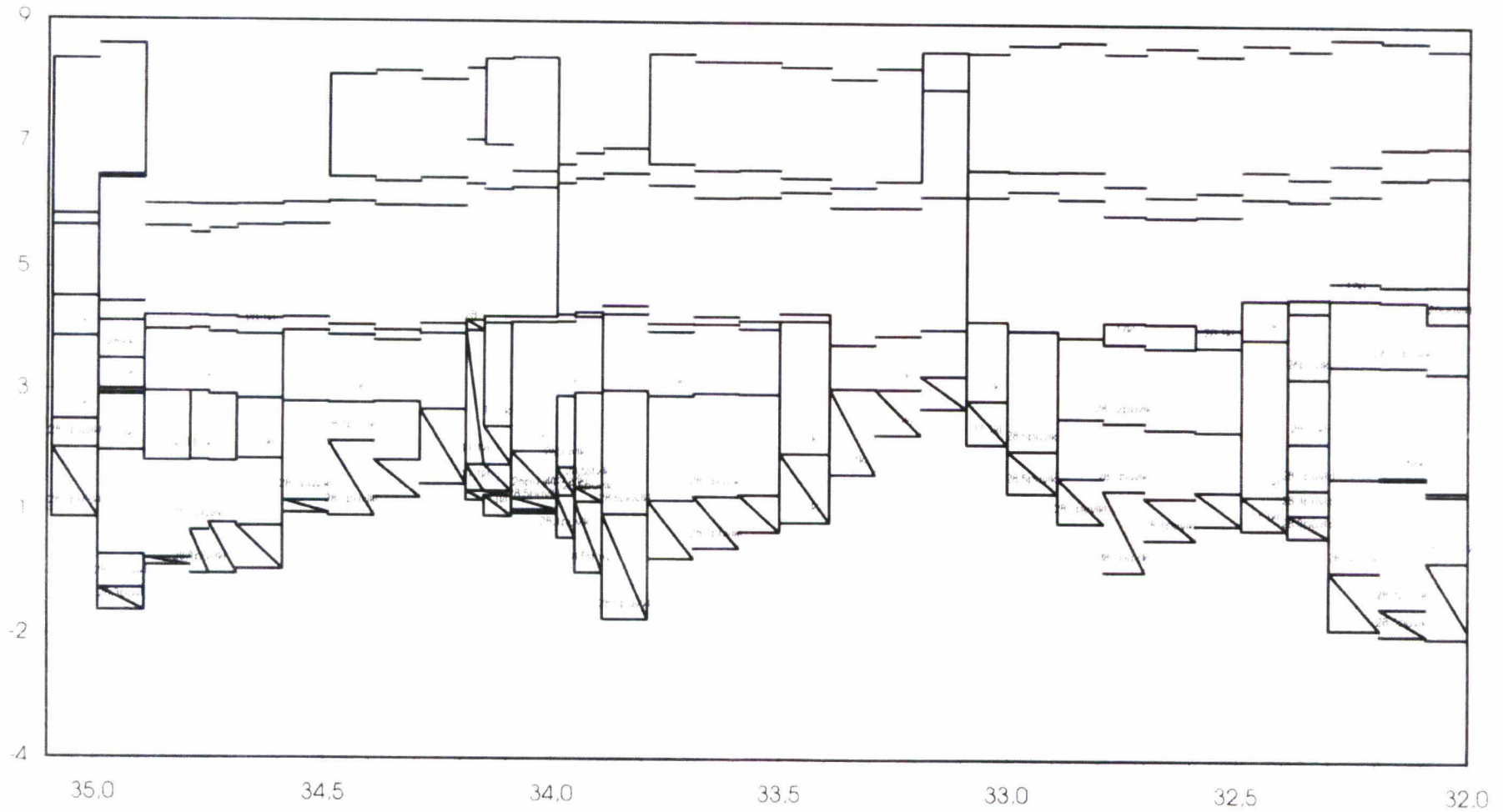
versie: 8-9-99

\\\ onzichtbaarvlak

# Vooraanzicht constructiecode

dp 319,9 - dp 350,9

Bijlage 8.3



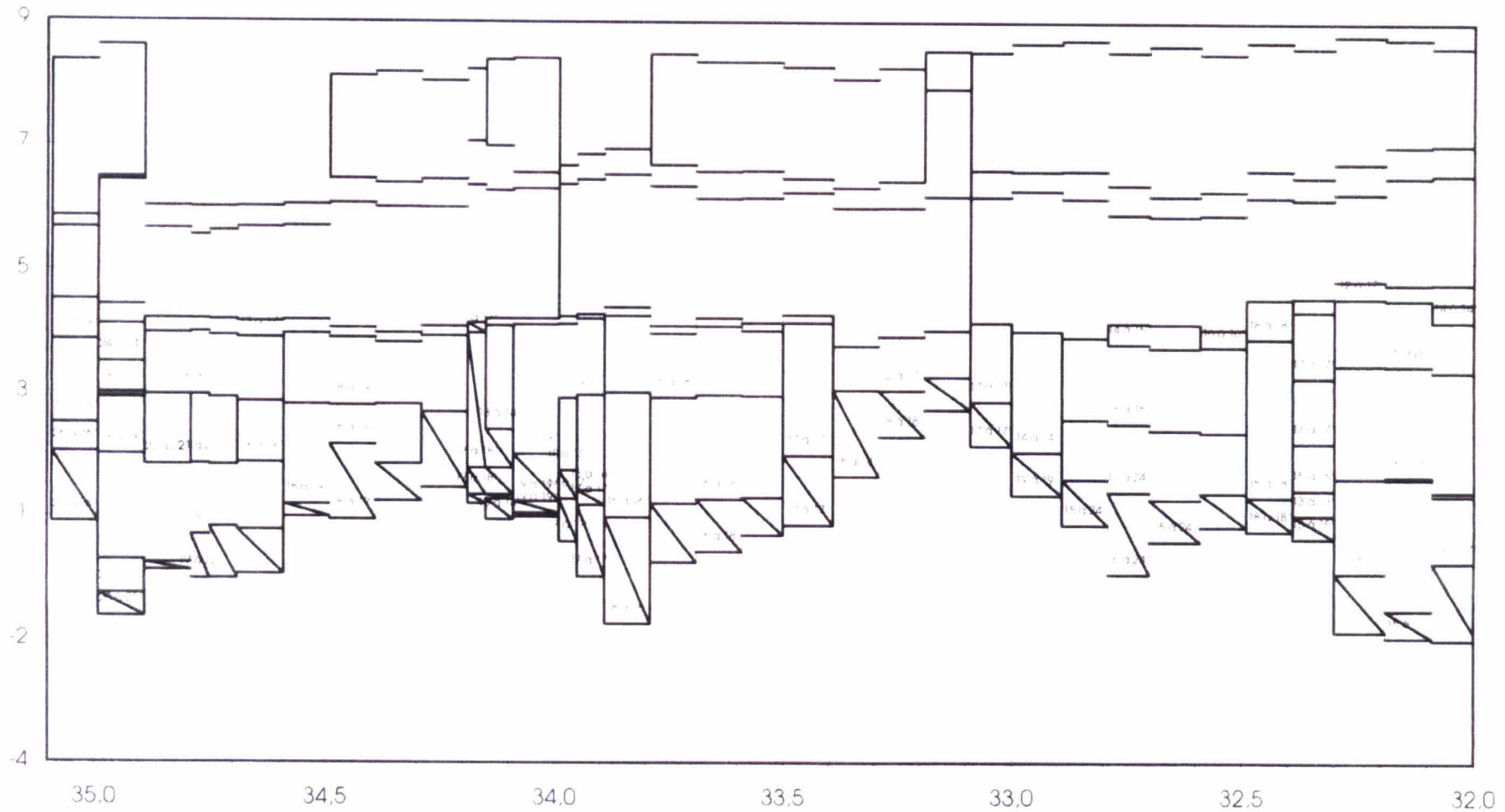
versie: 8-9-99

\\\ onzichtbaarvlak

# Vooraanzicht taludhelling

dp 319,9 - dp 350,9

## Bijlage 8.4

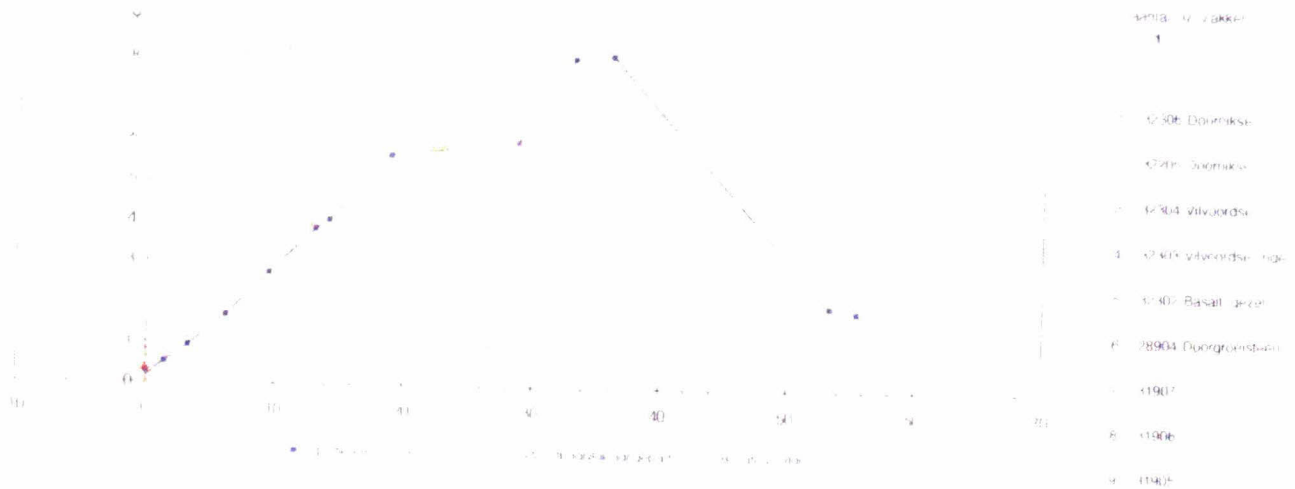


versie: 8-9-99

\\\ onzichtbaarvlak

# controle dwarsprofiel voor traject van 32,30 tot 32,39

## Bijlage 9



ESRI Profiel

x	y	dx	van	tot	onder grens	boven grens	talud	vlak code	top laag type	hor lengte	niet zicht baar vlak
32,30	1,281		32,30	32,39	0,280	1,421	0,17	3230B	28 spuvk	1,130	Nz
32,31	0,521	1,43	32,30	32,39	0,521	0,900	0,23	32205	28 spuvk	1,190	Nz
32,32	1,900	1,99	32,30	32,39	0,400	1,690	0,76	32404	28 spuvk	2,910	
32,32	1,940		32,30	32,39	1,690	2,750	0,51	32403	28 spuvk	3,050	
32,33	1,690		32,30	32,39	1,690	2,750	0,51	32403	28 spuvk	3,050	
32,34	1,750	1,10	32,30	32,39	1,750	2,410	0,3	32405	28 spuvk	0,670	
32,35	1,845	1,10	32,30	32,39	1,845	1,064	0,11	28904	17k	1,49	
32,36	1,845		32,30	32,39	1,845	1,064	0,11	3190?		1,49	
32,37	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,38	1,650		32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,39	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,40	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,41	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,42	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,43	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,44	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,45	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,46	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,47	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,48	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,49	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,50	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,51	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,52	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,53	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,54	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,55	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,56	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,57	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,58	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,59	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	
32,60	1,650	1,10	32,30	32,39	1,650	1,064	0,11	3190e		1,49	

aangepast profiel

x	talud	onder grens	boven grens	hor lengte
32,30	0,149	0,149	0,521	1,13
32,31	0,521	0,13	0,521	0,93
32,32	0,932	0,52	0,45	1,69
32,33	1,690	0,41	1,690	1,05
32,34	1,750	0,3	1,750	0,67
32,35	1,845	0,11	1,845	1,49
32,36	1,845	0,11	1,845	1,49
32,37	1,650	0,11	1,650	1,49
32,38	1,650	0,11	1,650	1,49
32,39	1,650	0,11	1,650	1,49
32,40	1,650	0,11	1,650	1,49
32,41	1,650	0,11	1,650	1,49
32,42	1,650	0,11	1,650	1,49
32,43	1,650	0,11	1,650	1,49
32,44	1,650	0,11	1,650	1,49
32,45	1,650	0,11	1,650	1,49
32,46	1,650	0,11	1,650	1,49
32,47	1,650	0,11	1,650	1,49
32,48	1,650	0,11	1,650	1,49
32,49	1,650	0,11	1,650	1,49
32,50	1,650	0,11	1,650	1,49
32,51	1,650	0,11	1,650	1,49
32,52	1,650	0,11	1,650	1,49
32,53	1,650	0,11	1,650	1,49
32,54	1,650	0,11	1,650	1,49
32,55	1,650	0,11	1,650	1,49
32,56	1,650	0,11	1,650	1,49
32,57	1,650	0,11	1,650	1,49
32,58	1,650	0,11	1,650	1,49
32,59	1,650	0,11	1,650	1,49
32,60	1,650	0,11	1,650	1,49



Opmerking





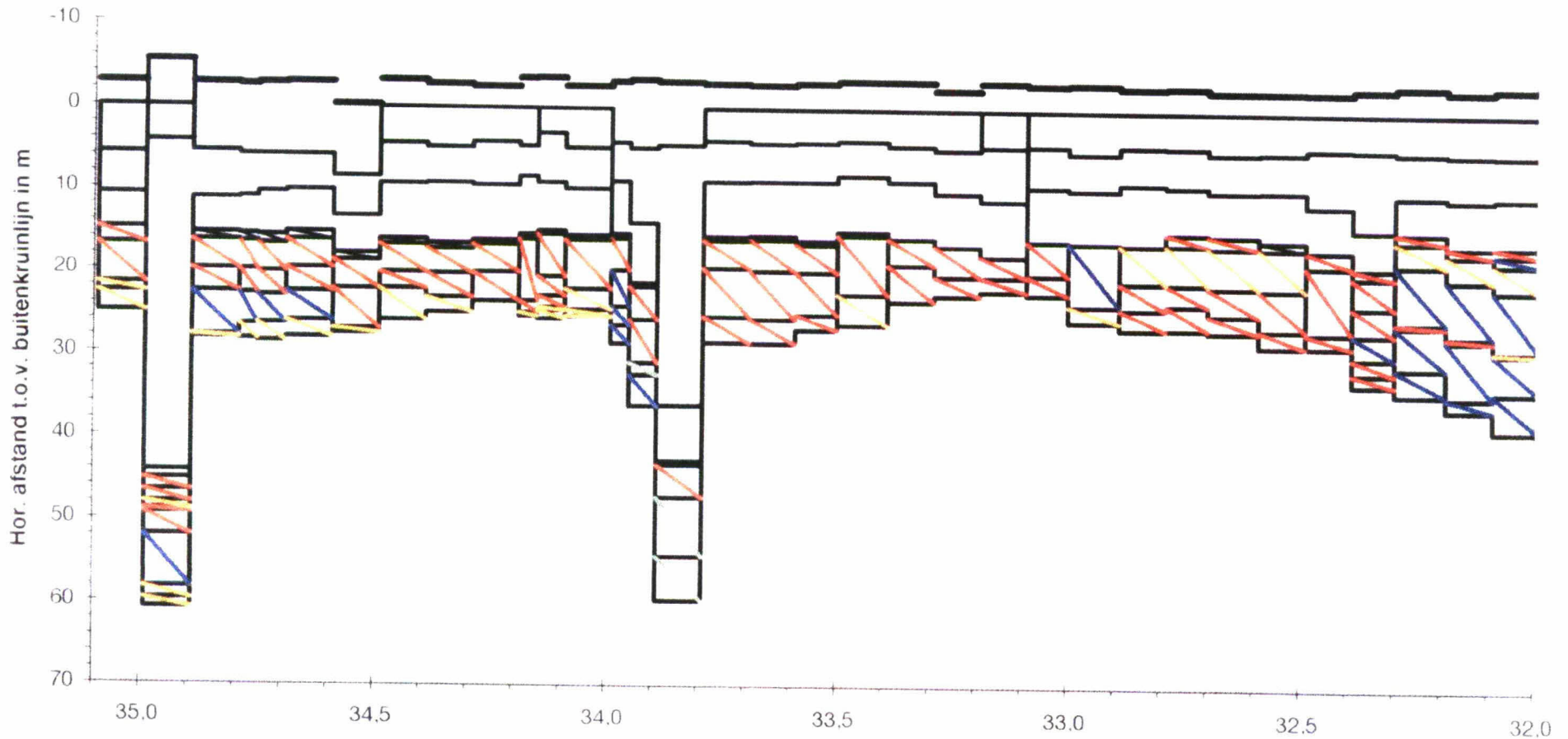
# Westerschelde

# Steentoets, bovenaanzicht resultaten

# Bijlage 10

dp 319,9 - dp 350,9

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag



— goed — matig — onvoldoende — geavanceerd — niet getoet — fout in toets

versie: 8-9-99

alle waarden zijn op de afbeelding

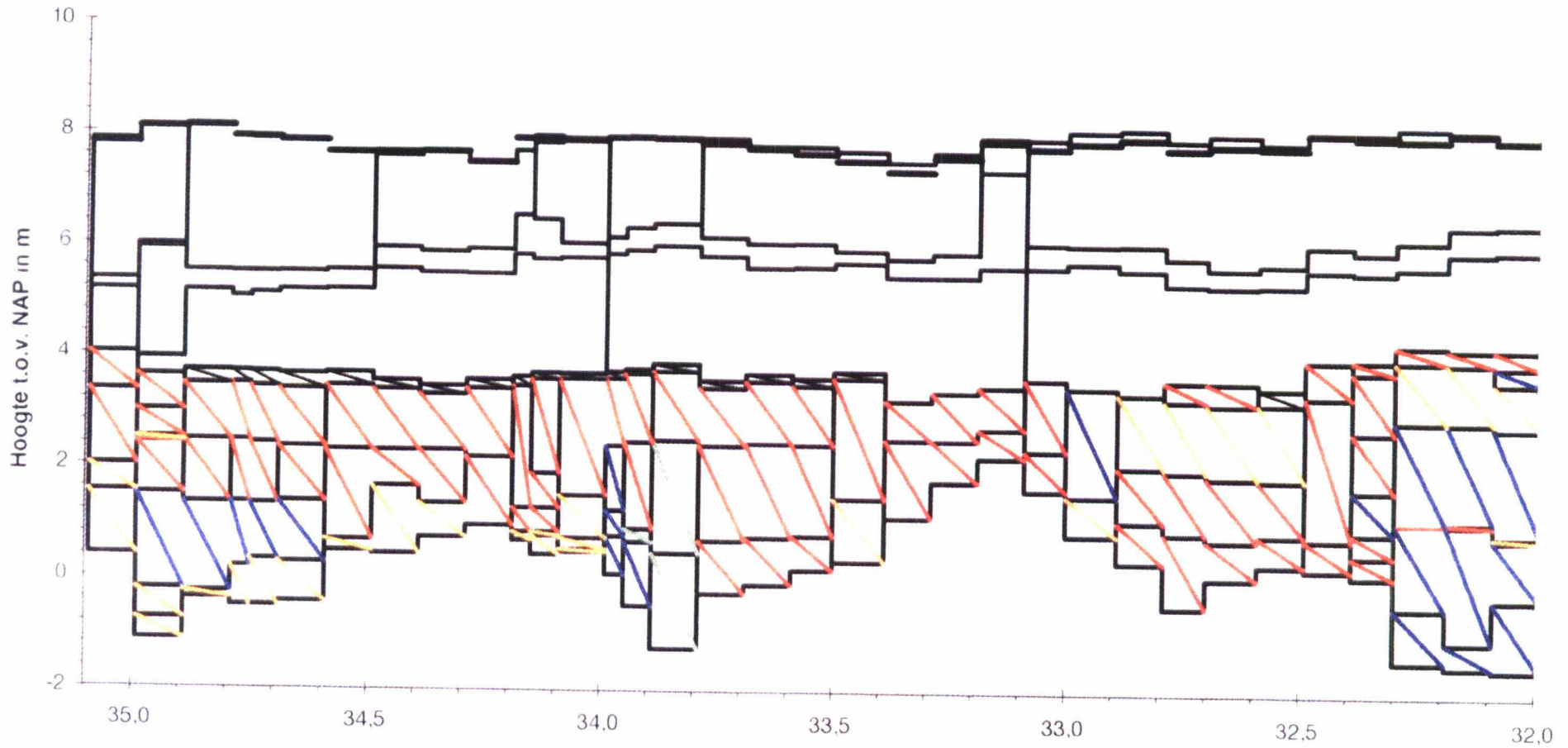
# Westerschelde

dp 319,9 - dp 350,9

# Steentoets, vooraanzicht resultaten

op basis van : ingevoerde waarden zonder reststerktefilterlaag

# Bijlage 11.1



— g.o.f.d.      — niet in orde      — onvoldoende      — geavanceerd      — tafelmatig      — fout in toets

versie: 8-9-99

alle vlakken getoond

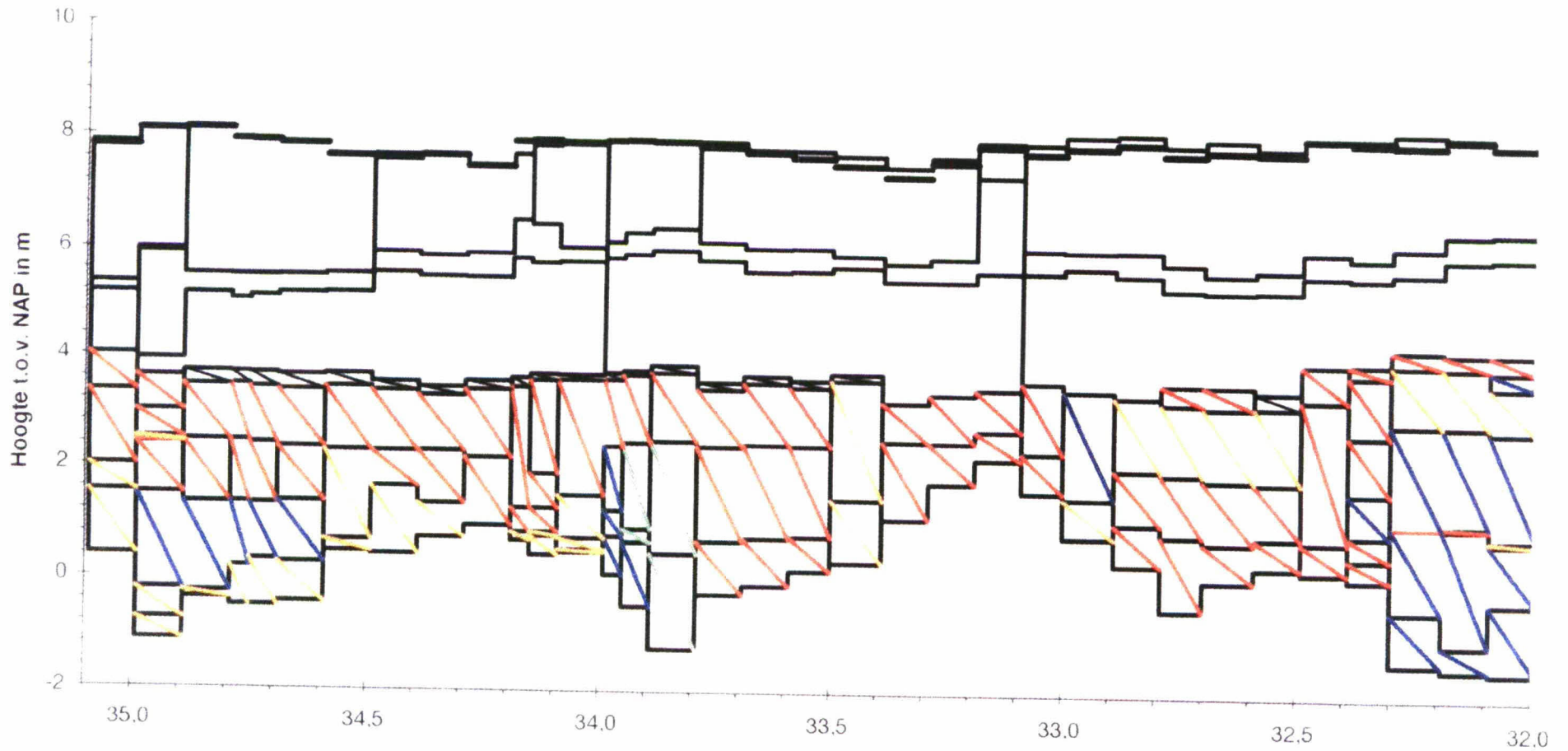
# Westerschelde

dp 319,9 - dp 350,9

## Steentoets, vooraanzicht resultaten

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

### Bijlage 11.2



— goed      — voldoende      — onvoldoende      — geavanceerd      — voldoende      — fout in toets

versie: 8-9-99

de bakken: jetoorn

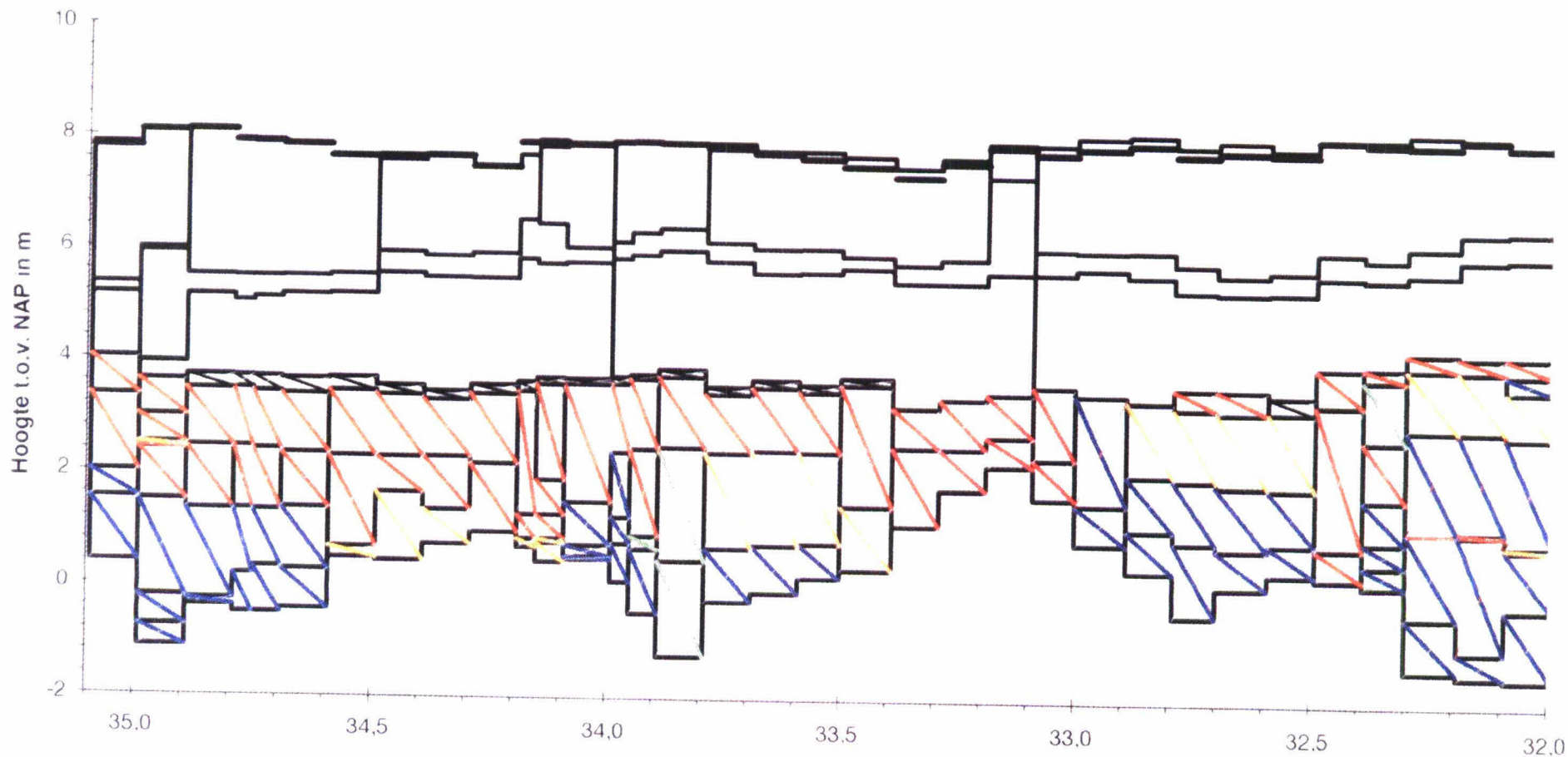
# Westerschelde

dp 319,9 - dp 350,9

# Steenstoets, vooraanzicht resultaten

op basis van : alleen toplaagstabiliteit

# Bijlage 11.3



STEENTOETS, versie 2.30 toetsingtabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEENTOETS versie 2.30, WL / Delft Hydraulics, april 1999				aanleg- jaar	schade in jaar	dijk- on- tatie (gr tov N)	niveau onder- grens (m NAP)	niveau boven- grens (m NAP)	type		helling talud (tan/hoek)	als bermbekleding:		TOPLAAG								
VLAK CODE	Volg- nr	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen						toplaag	onderlagen (filter, geotex- tel, 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	sit: ja/nee	
			van																			tot
29903		Willem Annapolder	31.99	32.09	1974		3.980	4.289	17	ki	0.310			0.120	0.400	0.600	5		2300	n	N	
31302	16	Willem Annapolder	32.09	32.19	1972		1.111	1.152	28,11	puviki	0.090	0,310	1,111	0.200	0.400	0.600	10		2500	n	N	
31303	15	Willem Annapolder	32.09	32.19			-1.011	1.111	28,3	puviki	0.310			0.200	0.400	0.400	10		2600	n	J	
31304	29	Willem Annapolder	32.19	32.30	1972		1.127	2.961	11,1	stviki	0.260			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	J	
31305	26	Willem Annapolder	32.19	32.30			-1.365	-0.414	28,3	puviki	0.300			0.200	0.400	0.400	10		2600	n	J	
31601	30	Willem Annapolder	32.19	32.30	1974		2.961	4.057	26,01	puviki	0.360			0.230				10,0	2900	n	N	
31602	6	Willem Annapolder	31.99	32.09	1974		3.677	3.980	26	puviki	0.250			0.230				10,0	2900	n	N	
32205	39	Willem Annapolder	32.30	32.39			0.521	0.932	28,3	puviki	0.230			0.200	0.500	0.600	10		2600	n	J	
32302	42	Willem Annapolder	32.30	32.39			2.750	3.845	26	puviki	0.300			0.230				10,0	2900	n	N	
32303	41	Willem Annapolder	32.30	32.39			1.699	2.750	28,12	ki	0.310			0.180				10	2500	n	N	
32304	40	Willem Annapolder	32.30	32.39	>1900		0.932	1.699	28,1	puviki	0.260			0.150				10	2500	n	J	
32306	38	Willem Annapolder	32.30	32.39			0.149	0.521	28,3	puviki	0.260			0.200	0.500	0.600	10		2600	n	J	
32402	51	Willem Annapolder	32.39	32.49	1965		0.816	3.390	11,1	ki	0.320			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
32404	52	Willem Annapolder	32.39	32.49	>1965		3.390	4.047	11,1	ki	0.330			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
32406	50	Willem Annapolder	32.39	32.49	1965		0.264	0.816	11,1	ki	0.330			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
32503	61	Willem Annapolder	32.49	32.59	>1900		1.876	3.253	28,12	puviki	0.270			0.200				10	2500	n	N	
32504	62	Willem Annapolder	32.49	32.59	1965		3.253	3.541	28,1	ki	0.290			0.150				10	2500	n	J	
32508	70	Willem Annapolder	32.59	32.70	>1900		0.779	1.908	28,1	puviki	0.330			0.150				10	2500	n	J	
32509	69	Willem Annapolder	32.59	32.70	>1900		0.097	0.779	28,1	puviki	0.330			0.150				10	2500	n	J	
32601	72	Willem Annapolder	32.59	32.70			3.238	3.635	17	ki	0.270			0.120	0.400	0.600	5		2300	n	N	
32901	99	Willem Annapolder	32.89	33.00	1965		1.551	3.510	28,5	puviki	0.250			0.200	0.200	0.350	3		2600	n	J	
32902	98	Willem Annapolder	32.89	33.00	1965		0.850	1.551	28,5	puviki	0.350			0.200	0.200	0.350	3		2600	n	J	
33001	107	Heer Janzolder	33.00	33.09	1965		2.366	3.659	11,1	ki	0.310			0.150	0.500	0.500	1		2150	n	J	
33002	106	Heer Janzolder	33.00	33.09	1965		1.654	2.366	11,1	ki	0.310			0.150	0.500	0.500	1		2150	n	J	
33003	115	Hoedekenskerkepolder	33.09	33.19	1965		2.766	3.522	11,1	ki	0.300			0.150	0.500	0.500	1		2150	n	J	
33101	114	Hoedekenskerkepolder	33.09	33.19	1965		2.237	2.766	11,1	ki	0.320			0.150	0.500	0.500	1		2150	n	J	
33401	139	Boonepolder	33.39	33.50	1965		1.493	3.655	11,1	ki	0.300			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
33402	140	Boonepolder	33.39	33.50	1965		3.655	3.789	28,1	ki	0.280			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
33404	138	Boonepolder	33.39	33.50	1965		0.358	1.493	11,1	ki	0.300			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
33501	148	Boonepolder	33.50	33.59			0.811	2.455	28,1	puvik	0.320			0.200				10	2500	n	N	
33502	149	Boonepolder	33.79	33.89	1965		2.512	3.769	11,1	ki	0.320			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
33503	147	Boonepolder	33.50	33.59	>1900		0.200	0.811	28,1	puviki	0.320			0.200				10	2500	n	N	
33801	178	Boonepolder	33.79	33.89	1974		0.490	2.512	28,5	puviki	0.280			0.200	0.150	0.300	3		2600	n	N	
33802	177	Boonepolder	33.79	33.89	1974		1.232	0.490	28,5	puviki	0.320			0.200	0.150	0.300	3		2600	n	N	
33805	217	Boonepolder	33.99	34.09	1972		1.518	3.625	11,1	ki	0.350			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	N	
33806	189	Boonepolder	33.89	33.95	1972		0.929	2.474	28,5	stviki	0.290			0.200	0.150	0.300	3		2600	n	N	
33807	187	Boonepolder	33.89	33.95	1972		-0.469	0.690	28,5	stmy	0.310			0.200	0.150	0.300	3		2600	n	N	
33808	188	Boonepolder	33.89	33.95	1972		0.690	0.929	28,5	puviki	0.310			0.200	0.150	0.300	3		2600	n	N	
33903	200	Boonepolder	33.95	33.99			1.250	2.417	26	puviki	0.270			0.271				10,0	2900	n	N	
33904	198	Boonepolder	33.95	33.99	>1900		0.100	0.789	28,1	puviki	0.310			0.150				10	2500	n	N	
33905	199	Boonepolder	33.95	33.99			0.789	1.250	26	puviki	0.310			0.271				10,0	2900	n	N	
34001	211	Boonepolder	33.99	34.09	1965		0.750	1.518	26	puviki	0.350			0.250				10,0	2900	n	N	
34002	210	Boonepolder	33.99	34.09	1965		0.554	0.750	28,5	puviki	0.350			0.200	0.200	0.350	3		2600	n	J	
34003	209	Boonepolder	33.99	34.09	1965		0.498	0.554	28,4	puviki	0.350			0.200	0.200	0.300	10		2600	n	J	
34004	224	Boonepolder	34.09	34.15			1.915	3.610	11,1	ki	0.330			0.200	0.500	0.500	1		2150	n	J	

STEENTOETS, versie 2.30 toetsinglabel  
 met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEENTOETS			BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING				
VLAKE CODE	Volg nr	watervdicht ingegoten ja/nee	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]	ade/mak klei ja/nee/	klekerr ja/nee	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Matenaal- transport ja/nee/?	Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?
28904	7	N					N																
31302	16	N	0,100	40,0			N						1,000										N
31303	15	N	0,100	40,0			N						1,000										N
31304	29	N	0,100	5,0			N						1,000										N
31405	26	N	0,100	40,0			N						1,000										N
31601	30	J	0,100	20,0			N						1,000										N
31602	6	N	0,100	20,0			N						1,000										N
32205	39	N	0,100	10,0			N						1,000										N
32302	42	N	0,100	30,0			N						1,000										N
32403	41	N					N						0,800										N
32404	16	N	0,100	10,0			N						1,000										N
33306	48	N	0,100	10,0			N						0,300										N
33307	51	N					N						1,000										N
33308	52	N					N						1,000										N
33309	50	N					N						1,000										N
33503	61	N	0,100	40,0			N						1,000										N
33504	62	N					N						0,300										N
33508	70	N	0,100	40,0			N						1,000										N
33509	69	N	0,100	40,0			N						0,300										N
33601	72	N					N						0,300										N
33607	99	N	0,100	30,0			N						0,300										N
33903	98	N	0,100	30,0			N						0,300										N
33001	107	N					N						0,300										N
33002	106	N					N						1,000										N
33003	115	N					N						1,000										N
33101	114	N					N						1,000										N
33103	139	N					N						1,000										N
33105	140	N					N						1,000										N
33104	138	N					N						0,100										N
33150	148	N	0,100	40,0			N						1,000										N
33502	179	N					N						1,300										N
33503	171	N	0,100	40,0			N						1,000										N
33801	178	N	0,100	20,0			N						1,300										N
33802	177	N	0,100	20,0			N						1,000										N
33805	212	N					N						0,300										N
33806	189	N	0,100	20,0			N						1,000										N
33807	187	N	0,100	20,0			N						1,000										N
33808	188	N	0,100	20,0			N						1,000										N
33902	200	N	0,100	30,0			N						0,300										N
33904	198	N	0,100	40,0			N						1,200										N
33905	199	N	0,100	30,0			N						0,300										N
34003	211	N	0,100	40,0			N						1,200										N
34002	210	N	0,100	40,0			N						1,000										N
34004	209	N	0,100	40,0			N						0,300										N
34001	214	N					N						0,300										N
													1,000										N

# STEENTOETS, versie 2.30 toetsingtabel met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAKE CODE	Volg nr	Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN								AFSCHUIVING				
			storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C	Score
28901	7	geen volwaardige glooiing (steenstrook) in wassin	6,0	1		2,377	6,200	5,329	1,733	5,466	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
31302	16	Vak is slechts opvulrand tussen doornikse blokst	6,0	1		2,377	6,200	2,995	1,449	5,049	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
31303	15	Spleetbreedte pinkken 10-80mm Lengte blokken	6,0	1		2,377	6,200	1,931	1,290	4,890	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
31304	29	Sortering steenslag 5-30mm	6,0	1		2,377	6,200	3,770	1,565	5,165	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
31305	26	spleetbreedte 10-80 mm lengte * breedte 40-60	6,0	1		2,377	6,200	0,291	1,044	4,644	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
31601	30	Filterlaag combi van puin en steenslag 20-40mm	6,0	1		2,377	6,200	5,220	1,722	5,444	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
31602	6	Filterlaag combinatie van puin en steenslag 20-4	6,0	1		2,377	6,200	4,825	1,682	5,365	0,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
32205	39	Spleetbreedte is 10-80mm dikte doornikse is 20	6,0	1		2,377	6,200	4,825	1,682	5,365	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed
32302	42	Ondergrond niet geheel bekend Vermoedelijk we	6,0	1		2,373	6,150	1,569	1,114	4,935	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed
32303	41	Geen foto's beschikbaar	6,0	1		2,373	6,150	4,823	1,641	5,382	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
32304	40	bestaande ondergrond niet bekend	6,0	1		2,373	6,150	3,704	1,541	5,256	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
32306	38	spleetbreedte 10-80 mm dikte 20-50 cm	6,0	1		2,373	6,150	2,454	1,291	5,068	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
32407	51	spleetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,373	6,150	1,201	1,040	4,880	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
32408	52	steenstrook spleetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,373	6,150	4,404	1,620	5,340	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
32406	50	spleetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,373	6,150	5,113	1,656	5,411	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
32503	61	bestaande ondergrond niet bekend	6,0	1		2,373	6,150	1,673	1,135	4,951	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
32504	62	onbelangrijk steenstrook geen volwaardige glooi	6,0	1		2,373	6,150	4,129	1,606	5,313	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
32508	70	grotendeels begroeit met klappers bestaande on	6,0	1		2,373	6,150	4,481	1,624	5,348	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
32509	69	grotendeels begroeit met klappers bestaande on	6,0	1		2,373	6,150	2,850	1,370	5,127	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
32507	72	geen volwaardige glooiing begroeit ingewassen	6,0	1		2,373	6,150	1,634	1,127	4,945	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
3290	99	spleetbreedte 10-50 mm lengte breedte 35-45 cm	6,0	1		2,370	6,150	4,524	1,626	5,352	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
32902	98	bestaande ondergrond niet bekend	6,0	1		2,370	6,150	4,330	1,133	5,533	0,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed
33001	107	glooiing ligt in dode hoek Spleetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,368	6,150	2,254	0,663	4,539	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
33002	106	Behoort bij uitstroombegroeit van gemaal Splee	6,0	1		2,368	6,150	4,658	1,066	5,666	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
33007	115	is gelegen in dode hoek en grotendeels begroeid	6,0	1		2,368	6,150	3,256	0,814	5,451	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
33101	114		6,0	1		2,368	6,150	4,488	1,049	5,649	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
33401	139	spleetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,368	6,150	3,731	0,933	5,546	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
33402	140	onbelangrijk steenstrook geen beoordeling	6,0	1		2,368	6,150	4,627	1,063	5,663	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33404	138	spleetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,368	6,150	4,713	1,071	5,671	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
33501	148	Rand van +/- 0.50 meter tegen de betonband is n	6,0	1		2,364	6,150	2,252	0,563	5,250	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33502	179	Onderste 2 rijen verzakt!! Spleetbreedte blokken	6,0	1		2,364	6,150	3,306	0,996	5,088	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33503	147		6,0	1		2,364	6,150	4,759	1,176	5,476	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
3380	178	Blokken spleetbreedte 5-50mm LxB 30-45,15-25	6,0	1		2,364	6,150	1,404	0,711	4,232	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33802	177	spleetbreedte 5-50 mm lengte * breedte 30-45 cm	6,0	1		2,364	6,150	3,273	0,991	5,073	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33805	212	spleetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,364	6,150	1,037	0,656	4,067	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
33806	189	spleetbreedte 5-50 mm lengte * breedte 30-45 cm	6,0	1		2,364	6,150	4,685	1,168	5,468	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
33807	187	spleetbreedte 5-50 mm lengte * breedte 30-45 cm * 15	6,0	1		2,364	6,150	3,254	0,988	5,064	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33808	188	Spleetbreedte 5-50 mm lengte * breedte 30-45 cm	6,0	1		2,364	6,150	1,249	0,687	4,162	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33903	200	schade aan bovenrand tegen de betonband repa	6,0	1		2,364	6,150	1,521	0,728	4,285	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
33904	198		6,0	1		2,364	6,150	3,139	0,971	5,013	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
33905	199		6,0	1		2,364	6,150	1,362	0,704	4,213	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
34001	211	niet zichtbaar onder het slik	6,0	1		2,364	6,150	1,888	0,783	4,450	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
34002	210	lengte * breedte 35-45 cm * 20-30 cm dikte 20-30	6,0	1		2,364	6,150	2,277	0,842	4,625	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34003	209	lengte * breedte 30-40 cm * 20-30 cm dikte 20-25	6,0	1		2,364	6,150	1,384	0,708	4,223	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34004	224	grotendeels onder het zand bedolven spleetbreed	6,0	1		2,364	6,150	1,158	0,674	4,121	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
						2,364	6,150	4,618	1,162	5,462	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed



# STEENTOETS, versie 2.30 toetsinglabel met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEENTOETS		MAT. TR	STABILITEIT TOPLAAG										RESTSTERKTE			EINDSCORE	
VLAK CODE	Volg nr.	Score	Hs/AD	Eop	eenvoudige toetsing					gedetailleerde toetsing		Score	Score	filter-laag [uur]	klei-laag [uur]	Score	Sg water= 1025 Fstryk =0,7 reststerkte telt niet mee
					type	kwantitatief		Score	F=Hs/AD *x^2/3	Score	Anamos						
						g/t	t/o										
28904	7	Goed	11.609	1.608	2	0.201	0.368	Onvoldoende	15.932	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
31302	16	Goed	6.326	1.624	3c	0.297	0.823	Onvoldoende	8.739	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	3.251	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
31303	15	Goed	4.197	1.667	3c	0.436	0.810	Geavanceerd	5.900	Instabiel	Twijfelachtig	Geavanceerd	0.000	3.517	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
31304	29	Goed	7.131	1.341	3c	0.320	0.566	Geavanceerd	8.671	Instabiel	Onvoldoende	Geavanceerd	0.000	3.058	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	
31305	26	Goed	3.396	1.703	3c	0.527	0.985	Geavanceerd	4.843	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	3.927	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	
31601	30	Goed	4.093	1.865	3c	0.399	1.141	Twijfelachtig	6.202	n.v.t.	Goed	Geavanceerd	0.000	2.000	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	
31602	6	Goed	3.999	1.291	3c	0.592	1.039	Geavanceerd	4.742	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	2.000	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	
32205	39	Onvoldoende	3.624	1.343	3c	0.628	1.112	Geavanceerd	4.412	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	2.000	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	
32302	42	Onvoldoende	3.901	1.574	3b	0.660	1.234	Twijfelachtig	5.279	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	3.810	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
32303	41	Goed	5.948	1.639	2	0.384	0.708	Onvoldoende	8.270	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	1.333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
32304	46	Goed	5.980	1.449	3c	0.353	0.635	Geavanceerd	7.656	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0.000	3.099	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
32305	48	Onvoldoende	3.385	1.554	3c	0.580	1.062	Geavanceerd	4.541	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	0.000	Onvoldoende	GEAVANCEERD	
32306	51	Onvoldoende	7.381	1.677	2	0.303	0.561	Onvoldoende	10.418	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0.000	3.933	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
32404	52	Goed	7.542	1.733	2	0.287	0.535	Onvoldoende	10.884	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
32406	50	Onvoldoende	5.169	1.916	2	0.378	0.725	Onvoldoende	7.973	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
32503	61	Goed	5.582	1.414	3c	0.387	1.040	Twijfelachtig	7.031	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	3.776	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
32504	62	Goed	#####	1.520	2	#####	#####	#WAARDE!	#DEEL 0!	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0.000	0.000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	
32505	70	Onvoldoende	6.347	1.806	3c	0.266	0.503	Geavanceerd	9.411	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#####	2.000	#WAARDE!	FOUT	
32509	69	Onvoldoende	5.220	1.920	3c	0.304	0.583	Geavanceerd	8.064	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0.000	0.000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	
32601	72	Goed	10.894	1.415	2	0.243	0.431	Onvoldoende	13.734	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0.000	0.000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	
32901	99	Goed	3.687	1.623	3c	0.510	0.942	Geavanceerd	5.092	Instabiel	Twijfelachtig	Onvoldoende	0.000	0.000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	
32902	98	Goed	2.159	2.436	3c	0.613	1.184	Geavanceerd	3.909	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	0.000	Onvoldoende	GEAVANCEERD	
33001	107	Goed	6.474	2.125	2	0.272	0.543	Onvoldoende	10.700	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0.000	0.000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	
33002	106	Goed	4.345	2.339	2	0.324	0.668	Onvoldoende	8.714	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.890	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33003	115	Goed	5.370	2.067	2	0.285	0.556	Onvoldoende	10.336	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	4.744	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33004	114	Goed	5.665	2.295	2	0.288	0.589	Onvoldoende	9.857	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.919	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33005	139	Goed	4.841	2.058	2	0.376	0.733	Onvoldoende	7.834	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	4.269	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33006	130	Goed	#####	1.916	2	#####	#####	#WAARDE!	#DEEL 0!	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.895	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33404	138	Goed	2.564	2.622	2	0.574	1.236	Twijfelachtig	4.876	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	#####	0.000	#WAARDE!	FOUT	
33501	148	Onvoldoende	3.461	2.038	3c	0.436	1.259	Twijfelachtig	5.562	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0.000	5.748	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	
33502	179	Onvoldoende	5.357	2.018	2	0.347	0.672	Onvoldoende	8.555	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0.000	6.024	Voldoende	ONVOLDOENDE	
33503	147	Onvoldoende	2.469	2.006	3c	0.620	1.191	Geavanceerd	3.927	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.707	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33801	128	Goed	3.224	1.782	3c	0.530	1.001	Twijfelachtig	4.740	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	7.737	Voldoende	ONVOLDOENDE	
33802	127	Goed	2.133	2.007	3c	0.717	1.378	Twijfelachtig	3.395	Stabiel	Goed	Goed	0.000	4.036	Twijfelachtig	GOED	
33805	212	Goed	5.323	2.211	2	0.318	0.642	Onvoldoende	9.036	n.v.t.	n.v.t.	Goed	0.000	0.000	Onvoldoende	GOED	
33806	189	Goed	3.215	1.845	3c	0.513	0.977	Onvoldoende	4.837	Stabiel	Onvoldoende	Onvoldoende	0.000	2.719	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33807	187	Goed	2.237	1.944	3c	0.700	1.348	Geavanceerd	3.483	Stabiel	Goed	Onvoldoende	0.000	4.048	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	
33808	188	Goed	2.369	1.944	3c	0.660	1.272	Twijfelachtig	3.691	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	5.251	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	
33903	200	Goed	1.958	1.716	3c	0.907	1.698	Geavanceerd	2.807	Stabiel	Goed	Goed	0.000	0.000	Onvoldoende	GOED	
33904	198	Goed	3.263	1.944	3c	0.480	0.924	Geavanceerd	2.463	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	6.175	Voldoende	GEAVANCEERD	
33905	199	Goed	1.580	1.947	3c	0.989	1.906	Geavanceerd	5.081	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0.000	0.000	Onvoldoende	GEAVANCEERD	
34001	211	Goed	1.840	2.204	3c	0.766	1.485	Geavanceerd	3.116	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	7.300	Voldoende	GEAVANCEERD	
34002	210	Goed	2.302	2.195	3c	0.614	1.190	Geavanceerd	3.888	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	4.634	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	
34003	209	Goed	2.192	2.195	3c	0.645	1.250	Geavanceerd	3.702	Stabiel	Goed	Geavanceerd	0.000	0.000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	
34004	213	Goed	5.293	2.089	2	0.339	0.663	Onvoldoende	8.648	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0.000	2.730	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	

# STEENTOETS, versie 2.30 toetsingtabel met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEENTOETS versie 2.30, WL / Delft Hydraulics, april 1999				aanleg- jaar	schade in jaar	dijk- orien- tatie (gr tov N)	niveau onder- grens (m NAP)	niveau boven- grens (m NAP)	type		helling talud tan(hoek)	als bermbekleding:		TOPLAAG								
VLAAG CODE	Volg nr	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen						toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)		helling onder- talud	niveau voorrand (m NAP)	D	B	L	spleet	open	soortelijke	inge- wassen	slit-	
			van											tot	[m]	[m]	[m]	[mm]	oppervlak [%]	massa [kg/m3]	ja/nee	ja/nee
34005	222	Boonepolder	34,09	34,15	1965		0,860	1,290	11,1	kl	0,330											
34006	232	Boonepolder	34,15	34,19	1965		0,708	0,860	11	kl	0,310				0,200	0,450	0,500	+		2150	n	J
34007	220	Boonepolder	34,09	34,15	1965		0,450	0,787	11	kl	0,330				0,200	0,500	0,500	+		2300	n	J
34008	234	Boonepolder	34,15	34,19			1,290	3,480	11,1	kl	0,310				0,200	0,400	0,500	+		2300	n	J
34101	235	Boonepolder	34,15	34,19	1965		3,480	3,660	28,1		0,310				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	J
34201	243	Boonepolder	34,19	34,29	1965		2,198	3,431	11,1	kl	0,350				0,200	0,500	0,500	+		2500	n	N
34202	320	Hoedekenskerkepolder	34,79	34,89	1965		3,474	3,721	28,1	kl	0,270				0,150			10		2150	n	N
34203	252	Noordpolder	34,29	34,39			1,359	2,317	28,1	puviki	0,340				0,210			10		2500	n	N
34204	242	Boonepolder	34,19	34,29	>1900		0,973	2,198	28,1	puviki	0,350				0,210			10		2500	n	N
34501	308	Hoedekenskerkepolder	34,75	34,79	1961		2,469	3,496	11,1	kl	0,290				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	N
34502	285	Hoedekenskerkepolder	34,59	34,69	1961		1,381	2,362	11,1	kl	0,340				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	N
34503	306	Hoedekenskerkepolder	34,75	34,79	>1900		0,202	1,355	28,1	puviki	0,300				0,150			10		2500	n	J
34504	305	Hoedekenskerkepolder	34,75	34,79	>1900		0,504	0,202	28,1	puviki	0,390				0,150			10		2500	n	J
34601	307	Hoedekenskerkepolder	34,75	34,79	1961		1,355	2,469	11,1	kl	0,390				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	N
34701	318	Hoedekenskerkepolder	34,79	34,89	1961		1,342	2,470	11,1	kl	0,400				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	N
34901	336	Hoedekenskerkepolder	34,89	34,99		5	2,996	3,626	28,4	kl	0,450				0,100	0,100	0,200	10		2600	n	N
34903	335	Hoedekenskerkepolder	34,89	34,99			2,503	2,996	11,1	kl	0,350				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	N
34904	334	Hoedekenskerkepolder	34,89	34,99			2,443	2,503	11	vlki	0,070	0,340	-1,502		0,200	0,400	0,450	1		2300	n	N
34905	333	Hoedekenskerkepolder	34,89	34,99			2,416	2,443	11	vlki	0,060	0,340	2,416		0,200	0,450	0,450	1		2300	n	N
34906	330	Hoedekenskerkepolder	34,89	34,99			-0,741	-0,206	28,3	puviki	0,360				0,250	0,400	0,500	10		2600	n	J
34907	332	Hoedekenskerkepolder	34,89	34,99			1,504	2,416	11	vlki	0,340				0,200	0,450	0,450	1		2300	n	N
34914	346	Hoedekenskerkepolder	34,99	35,09	1961		2,009	3,356	11,1	kl	0,270				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	N
34920	329	Hoedekenskerkepolder	34,89	34,99			1,112	-0,741	28,3	puvi	0,360				0,250	0,400	0,500	10		2600	n	J
34922	344	Hoedekenskerkepolder	34,99	35,09	>1900		0,407	1,540	28,1	puviki	0,480				0,150			10		2500	n	J
35001	345	Hoedekenskerkepolder	34,99	35,09	>1900		1,540	2,009	28,1	puviki	0,480				0,150			10		2500	n	J
35002	347	Hoedekenskerkepolder	34,99	35,09	>1965		3,356	4,024	11,1	kl	0,350				0,200	0,500	0,500	+		2150	n	N

STEENTOETS, versie 2.30 toetsingrabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEENTOETS			BOVENSTE FILTERLAAG					TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			niet meer gebruikt			ZAND			ERVARING		
VLAKE CODE	Volg nr	waterdicht ingegoten ja/nee	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]	ade/ klei ja/nee/	max/ klei ja/nee	kerr ja/nee	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?	Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?
34005	222	N					N																	
34006	232	N					N						1,000											N
34100	221	N					N						1,000											N
34008	234	N					N						1,000											N
34101	235						N						1,000											N
34201	245	N					N																	N
34201	326						N						1,000											N
34103	252	N	0,100	40,0			N						1,000											N
34104	242	N	0,100	40,0			N						1,300											N
34501	308	N					N						1,300											N
34502	285	N					N						0,800											N
34503	306	N	0,100	30,0			N						1,100											N
34504	305	N	0,100	30,0			N						0,300											N
34601	307	N					N						0,300											N
34701	318	N					N						0,800											N
34902	336	N					N						0,800											N
34903	335	N					N						0,300											N
34904	334	N					N						0,800											N
34905	333	N					N						0,800											N
34906	330	N	0,100	40,0			N						0,800											N
34907	332	N					N						0,300											N
34908	346	N					N						0,800											N
34920	329	N	0,100	40,0			N						0,800											N
34921	344	N	0,100	30,0			N						0,300											N
35001	345	N	0,100	30,0			N						0,300											N
35002	347	N					N						0,300											N
							N						0,800											N

# STEENTOETS, versie 2.30 toetsingtabel met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

Bijlage 12

STEENTOETS		Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN								AFSCHUIVING				
VLAK CODE	Volg nr		storm- duur	Golven- tabel	reductie Hs	GHW	Toetspeil 2.000	maatgevende waterstand	Hs	Tp	Maatgevende golfinvalshoek	methode A	methode B	methode C	Score
			[uur]	1/2/3	[%]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m]	[s]					
34005	222	geheel onder het zand van het strandje	6,0	1		2,364	6,150	1,972	0,796	4,488	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
34006	232	geheel onder het zand van het strandje	6,0	1		2,359	6,150	1,523	0,752	4,581	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
34007	220	geheel onder het zand van het strandje	6,0	1		2,364	6,150	1,393	0,709	4,227	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
34008	234	spieetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,359	6,150	4,387	1,000	5,374	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
34101	235	onbelangrijk, geen beoordeling	6,0	1		2,359	6,150	4,592	1,000	5,466	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
34201	242	Spieetbreedte 2-5mm!	6,0	1		2,359	6,150	4,437	1,000	5,397	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34202	320	onbelangrijk, steenstrook, volledig begroeid, dichtg	6,0	1		2,355	6,150	4,482	1,348	4,972	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed
34203	252	Schade tegen de betonband, diverse gaatjes, rep	6,0	1		2,359	6,150	3,170	0,917	4,992	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34204	242		6,0	1		2,359	6,150	3,061	0,906	4,965	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34501	30P	spieetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,355	6,150	4,292	1,329	4,944	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
34502	285	spieetbreedte 2-5 mm. Blokken zijn van slechte kv	6,0	1		2,359	6,150	3,219	0,922	5,005	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34503	30F		6,0	1		2,355	6,150	2,046	1,007	4,607	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
34504	305		6,0	1		2,355	6,150	0,980	0,847	4,447	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
34501	307	Waarschijnlijk holle ruimte onder bovenste 4 rijen	6,0	1		2,355	6,150	3,418	1,213	4,813	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34701	318	spieetbreedte 2-5 mm, werkelijke kleidikte onbeka	6,0	1		2,355	6,150	3,440	1,216	4,816	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34902	336	onbelangrijk, geen volwaardige glooiing, regelmatig	6,0	1		2,355	6,150	4,794	1,379	5,019	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34903	335	spieetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,355	6,150	3,898	1,285	4,885	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34904	334	lengte*breedte 45-50 cm * 40-50 cm	6,0	1		2,355	6,150	-0,735	0,590	4,190	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34905	333	spieetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,355	6,150	4,122	1,312	4,918	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34906	330		6,0	1		2,355	6,150	0,492	0,774	4,374	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34907	332	spieetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,355	6,150	3,256	1,188	4,788	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34914	346	spieetbreedte 2-5 mm	6,0	1		2,355	6,150	4,099	1,310	4,915	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed
34920	329		6,0	1		2,355	6,150	-0,080	0,688	4,288	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
34922	344		6,0	1		2,355	6,150	2,592	1,089	4,689	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
35001	345		6,0	1		2,355	6,150	3,103	1,166	4,766	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
35001	347		6,0	1		2,355	6,150	4,991	1,399	5,049	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig

STEENTOETS, versie 2.30 toetsinglabel  
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEENTOETS		MAT TR	STABILITEIT TOPLAAG								RESTSTERKTE			EINDSCORE		
VLAK CODE	Volg nr	Score	Hs/ΔD	Eop	eenvoudige toetsing				gedetailleerde toetsing		Score	Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score	Sg water= 1025 Fstryk =0,7 reststerkte tell niet mee
					type	kwantitatief		Score	F=Hs/ΔD *x^2/3	Score Anamos						
						g/t	t/o									
34005	222	Goed	3,626	2,073	2	0,498	0,974	Onvoldoende	5,895	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	4,817	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34006	232	Goed	3,024	2,045	2	0,606	1,180	Twijfelachtig	4,872	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	4,991	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34007	220	Goed	2,850	2,069	2	0,636	1,241	Twijfelachtig	4,627	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	5,164	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34008	234	Goed	4,556	2,081	2	0,395	0,773	Onvoldoende	7,425	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34101	235	Goed	#####	2,116	###	#####	#####	#WAARDE!	#DEEL'0'	n.v.t.	#WAARDE!	#####	0,000	0,000	#WAARDE!	FOUT
34201	243	Onvoldoende	1,556	2,359	2	0,349	0,722	Onvoldoende	8,073	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34202	320	Goed	6,246	1,444	###	#####	#####	#WAARDE!	7,980	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	0,000	2,420	Twijfelachtig	FOUT
34203	252	Goed	3,034	2,214	3c	0,463	0,897	Onvoldoende	5,155	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	6,498	Voldoende	ONVOLDOENDE
34204	242	Goed	2,998	2,280	3c	0,459	0,887	Onvoldoende	5,195	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	6,563	Voldoende	ONVOLDOENDE
34501	308	Goed	6,055	1,553	2	0,399	0,724	Onvoldoende	8,121	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,634	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34502	285	Goed	4,200	2,214	2	0,403	0,813	Onvoldoende	7,133	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	5,390	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34503	306	Goed	4,665	1,720	3c	0,380	0,711	Geavanceerd	6,697	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	GEAVANCEERD
34504	305	Goed	3,924	2,354	3c	0,344	0,660	Geavanceerd	6,944	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
34601	307	Onvoldoende	5,525	2,129	2	0,319	0,636	Onvoldoende	9,142	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,430	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34701	318	Goed	5,540	2,182	2	0,310	0,623	Onvoldoende	9,319	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,427	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34901	336	Onvoldoende	8,977	2,402	2	0,171	0,363	Onvoldoende	16,100	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
34903	335	Goed	5,852	1,884	2	0,340	0,648	Onvoldoende	8,927	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,350	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34904	334	Goed	2,978	2,317	2	0,543	1,115	Twijfelachtig	5,214	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,761	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34905	333	Goed	6,626	1,823	2	0,310	0,587	Onvoldoende	9,889	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	3,761	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34906	330	Goed	2,014	2,236	3c	0,692	1,341	Geavanceerd	3,444	Stabiel	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,320	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34907	332	Goed	4,777	1,865	2	0,421	0,800	Onvoldoende	7,239	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
34914	346	Onvoldoende	5,967	1,448	2	0,434	0,774	Onvoldoende	7,638	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,457	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
34920	329	Goed	1,791	2,325	3c	0,759	1,456	Geavanceerd	3,143	Stabiel	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,656	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE
44927	144	Goed	5,044	2,694	3c	0,251	0,494	Geavanceerd	9,766	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
45901	145	Goed	5,400	2,646	3c	0,236	0,463	Geavanceerd	10,331	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE
45905	147	Goed	6,374	1,866	2	0,315	0,599	Onvoldoende	9,660	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,557	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE

# Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Net zichtbaar vlak volger baksteen	Tafel code	Oppervlakte oppervlakte	constructie soort	Toetsresultaten												Beheerders oordeel	Eind- oordeel	bevindingen	Kwaliteits- oordeel beheerder	eindscore et bgr n gr +0.5	Traject										
				RSL		qft		t/a		Mat transport	afschuiving	oplaag	resistie sterkte	eind score tabel 1	eind score tabel 2							Bijlage	Bijlage	Bijlage	Bijlage	Anamos	VAN MIN	TOT MAX			
				min	max	min	max	min	max																				holten	verzakking	resistie in uren
				uit GIS	uit dyk tafel	lapijpl	onderlaag	min	max	min	max	min	max	min	max							min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
				[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]																										
1	31300	3.442	115	puviki	5.72	5.93	0.20	0.31	0.97	0.52																					
2	31300	2.10	106	puviki	5.57	5.74	0.30	0.48	0.82	1.21																					
3	31304	5.467	131	puviki	4.62	5.90	0.44	0.61	0.81	1.07			GEAVA	GEAVA	omgeving GEAVA, smalle strook, nader onderzoek	1	1	2	2	ONVOL	n.v.t.	36.0	36.4								
4	31304	2.33	64	stuki	8.59	8.67	0.32	0.32	0.57	0.57																					
5	31304	3.117	954	puviki	4.58	4.84	0.53	0.58	0.96	1.06																					
6	31304	0.186	955	puviki	4.78	5.20	0.40	0.58	1.14	1.54																					
7	31304	0.80	20	puviki	4.74	4.74	0.59	0.59	1.04	1.04																					
8	32304	3.71	191	puviki	4.41	4.41	0.63	0.63	1.11	1.11																					
9	32304	0.776	29	puviki	5.28	5.28	0.66	0.66	1.23	1.23																					
10	32304	0	120	kl	8.27	8.27	0.38	0.38	0.71	0.71																					
11	32304	0	120	puviki	1.66	1.66	0.35	0.35	0.64	0.64																					
12	32304	1.57	129	puviki	4.54	4.54	0.58	0.58	1.06	1.06			ONVOL	ONVOL	ONVOL door omgeving opp=400 mv	2	1	3	3	ONVOL	n.v.t.	36.2	36.4								
13	32304	0.72	407	kl	10.42	10.42	0.30	0.30	0.56	0.56																					
14	32404	1.02	200	kl	10.88	10.88	0.29	0.29	0.54	0.54																					
15	32406	1.12	167	kl	7.97	7.97	0.38	0.38	0.72	0.72																					
16	32504	2.048	894	puviki	5.66	7.03	0.39	0.45	1.04	1.26																					
17	32504	0.95	100	kl	####	####	####	####	####	####																					
18	32504	4.04	141	puviki	5.93	9.41	0.27	0.46	0.50	0.79			ONVOL	ONVOL	smalle steenstrook door omgeving score 'Onvoldoende'	0	0	0	0	FOUT	n.v.t.	36.6	36.9								
19	32504	0.53	647	puviki	3.98	8.06	0.30	0.60	0.58	1.16																					
20	32504	0.82	847	puviki	5.09	5.09	0.51	0.51	0.94	0.94																					
21	32904	0.56	220	puviki	3.91	3.91	0.61	0.61	1.18	1.18																					
22	33004	1.10	378	kl	10.70	10.70	0.27	0.27	0.54	0.54			GEAVA	GEAVA		2	1	2	2	ONVOL	n.v.t.	36.6	36.9								
23	33002	1.28	207	kl	8.71	8.71	0.32	0.32	0.67	0.67																					
24	33004	1.047	456	kl	8.10	10.34	0.28	0.40	0.56	0.73																					
25	33104	0.65	337	kl	9.36	9.86	0.29	0.30	0.59	0.62																					
26	33404	0.39	702	kl	7.83	7.83	0.38	0.38	0.73	0.73																					
27	33402	3.50	363	kl	####	####	####	####	####	####																					
28	33404	1.14	416	kl	4.88	4.88	0.57	0.57	1.24	1.24																					
29	33504	0.96	162	puviki	5.12	5.66	0.44	0.48	1.26	1.38			ONVOL	ONVOL	smalle steenstrook door omgeving score 'Onvoldoende'	0	0	0	0	FOUT	n.v.t.	33.8	34.6								
30	33502	4.93	1444	kl	7.87	8.56	0.35	0.39	0.67	0.74																					
31	33504	0.28	781	puviki	3.61	3.93	0.62	0.69	1.19	1.31																					
32	33504	0.43	110	puviki	4.74	4.74	0.53	0.53	1.00	1.00																					
33	3402	1.70	38	puviki	3.36	3.36	0.72	0.72	1.38	1.38																					
34	3804	1.32	605	kl	9.28	9.04	0.30	0.30	0.64	0.70																					
35	3804	0.71	81	stuki	4.84	4.84	0.51	0.51	0.98	0.98																					
36	3804	0.55	124	stuki	4.48	4.48	0.70	0.70	1.35	1.35																					
37	3804	0.11	86	puviki	1.65	3.89	0.66	0.66	1.27	1.27																					
38	3804	0.37	150	puviki	3.11	3.81	0.91	0.91	1.71	1.71																					
39	3804	0.41	82	puviki	5.38	5.08	0.48	0.48	0.92	0.92																					
40	3804	0.80	70	puviki	7.46	4.46	0.99	0.99	1.81	1.91																					
41	3804	0.46	150	puviki	3.12	3.12	0.77	0.77	1.48	1.48																					
42	3804	0.25	76	puviki	3.89	3.89	0.61	0.61	1.10	1.10																					
43	3804	0.71	110	puviki	3.70	3.70	0.65	0.65	1.25	1.25																					
44	3804	1.10	313	kl	8.65	8.65	0.34	0.34	0.66	0.66																					
45	3806	1.60	134	kl	5.84	5.90	0.50	0.51	0.97	0.98																					
46	3806	0.62	181	kl	4.71	4.87	0.61	0.62	1.18	1.22																					
47	3806	0.30	50	kl	4.63	4.63	0.64	0.64	1.24	1.24																					
48	3806	0.17	144	kl	6.77	4.40	0.40	0.44	0.77	0.85																					
49	3806	0.37	27	kl	####	####	####	####	####	####																					
50	3806	0.82	166	kl	7.42	8.07	0.35	0.39	0.72	0.77			ONVOL	ONVOL	smalle steenstrook door omgeving score 'Onvoldoende'	1	1	1	1	ONVOL	n.v.t.	34.1	34.2								
51	3806	0.96	153	kl	6.30	7.98	####	####	####	####																					
52	3806	0.19	167	puviki	4.70	5.15	0.46	0.49	0.90	0.95			ONVOL	ONVOL	smalle steenstrook door omgeving score 'Onvoldoende'	0	0	0	0	FOUT	n.v.t.	34.2	34.9								



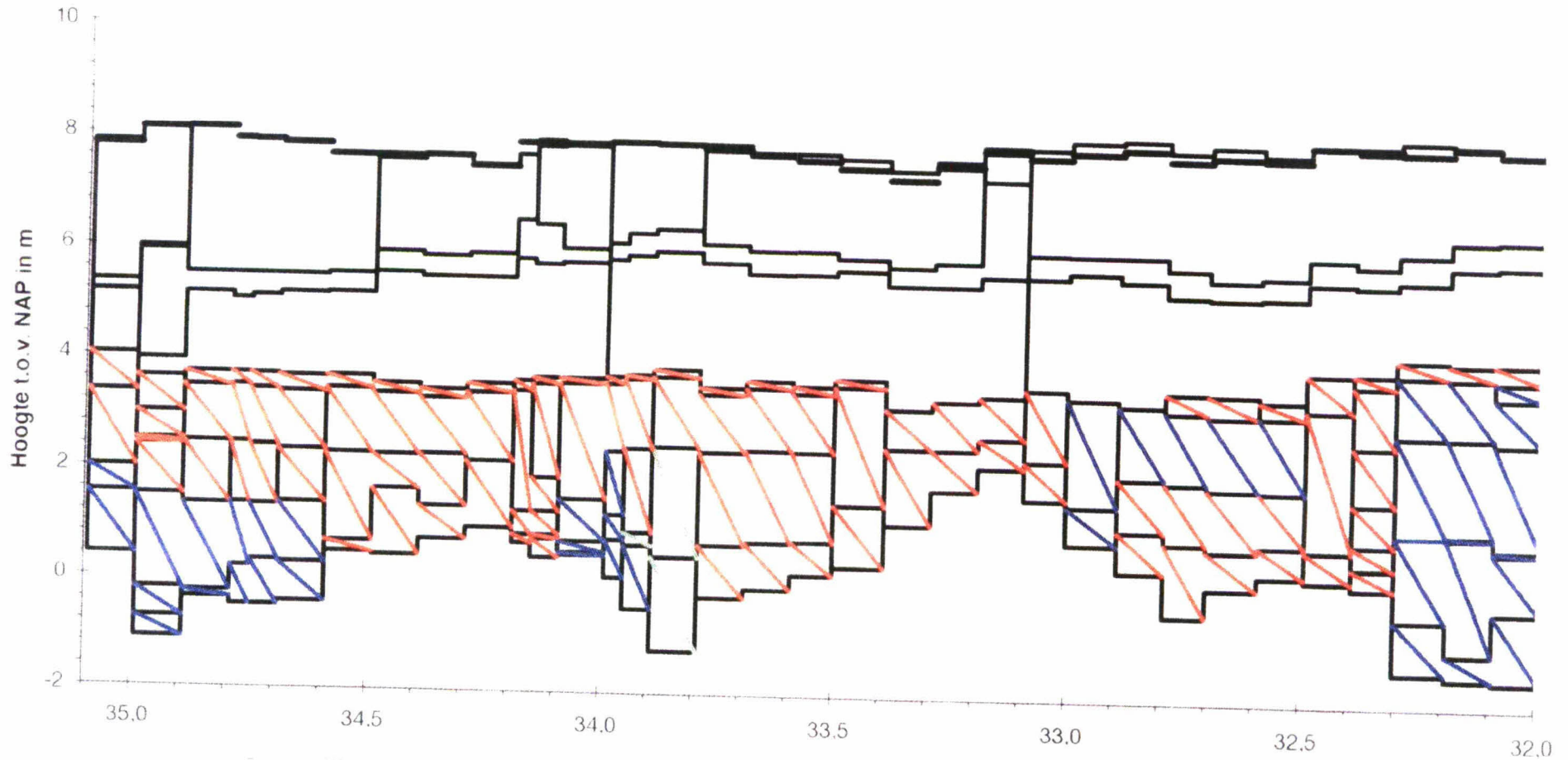
# Westerschelde

dp 319,9 - dp 350,9

## Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

Bijlage 14.1

op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel



— grond    — water    — onvoldoende    — geavanceerd    — fout in toets

versie: 8-9-99

alle bakken getoets



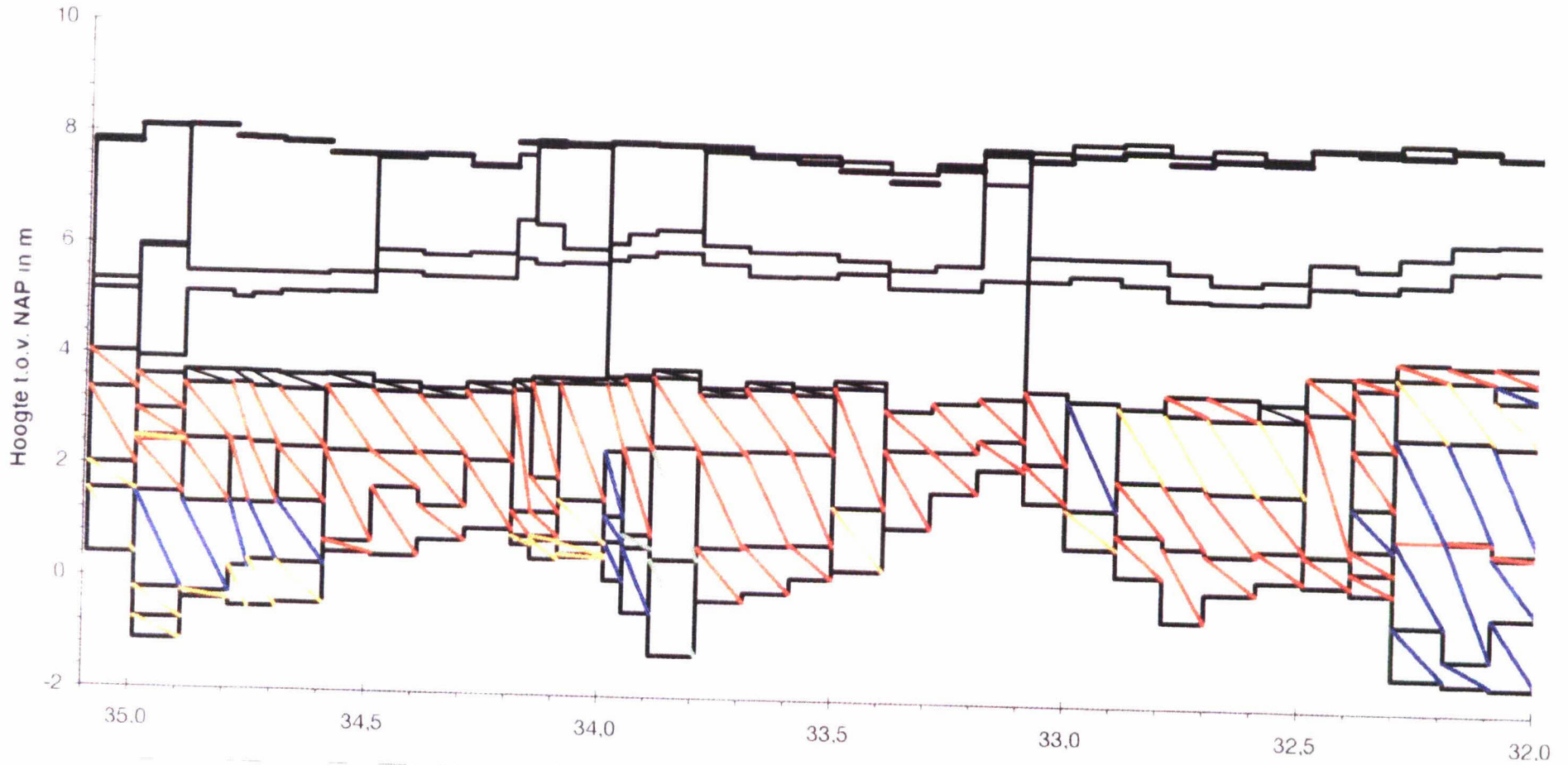
# Westerschelde

dp 319,9 - dp 350,9

## Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

Bijlage 14.2

op basis van : één oordeel per vlak, exclusief beheerdersoordeel



— goed      — fout in toets  
— onvoldoende      — geavanceerd  
— twijfelachtig

versie: 8-9-99

— alle vlakken getoetst

# Westerschelde

dp 319,9 - dp 350,9

## Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

Bijlage 14.3

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

