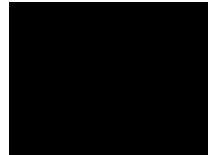


Polder/Dijkvak
Bruinispolder
dp 0346 – dp 0401



Toetsing uitgevoerd door



Doorkiesnummer



Datum

december 2005

bijlage(n)

1. Resumé toetsresultaten
2. Gloomingskaart met eindscore
3. Overzicht kleidiktes
4. Gloomingskaart met scores afschuiving
5. Uitreksel SteenToets
6. Hydraulische randvoorwaarden

Status

Definitief

Kenmerk

PZDT-M-06007

Algemeen

Beschrijving dijktraject

In dit rapport wordt de toetsing beschreven van de dijk van de Bruinispolder, gelegen in Schouwen-Duiveland aan de Oosterschelde tussen dp 346 en dp 401. In Steentoets is de gezette steenbekleding getoetst, voor de volledigheid is de niet- gezette steenbekleding administratief opgenomen. Deze bekleding kan niet in Steentoets worden getoetst.



Figuur 1: Bruinispolder

Randvoorwaarden

Door Svasek Hydraulics (in opdracht van het RIKZ) is een detailadvies gegeven voor de toe te passen golfrandvoorwaarden voor het betreffende dijkvak (PZDB-N-05146, d.d. 24-10-2005). Svasek heeft detailadvies gegeven voor H_s en T_p bij waterstanden t.o.v. NAP +0,00 m, +2,00 m, +3,00 m en +4,00 m.

Voor de berekening zijn de waterstanden gebruikt van t.o.v. NAP +0,00m, +2,00m, +3,00m en +4,00m. Bij NAP + 3,00 m sluit de Stormvloedkering van de Oosterschelde en zal de waterstand een ander verloop krijgen.

Op basis van het advies van de Werkgroep Kennis wordt bij de toetsing a.g.v. de langdurige belasting een reductie van 15% op de bekledingsdikte toegepast.

Controle Steentoets

Steentoets versie 4.02 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden is gecontroleerd. In Steentoets is de gezette steenbekleding getoetst. De controle toetsing is uitgevoerd met Steentoets versie 4.05.

Toetsing Basalt

In het kader van het landelijk onderzoeksprogramma steenbekledingen zijn er proeven uitgevoerd voor het beoordelen van de stabiliteit van Basalt. Naar aanleiding van de voorlopige resultaten van dit onderzoek wordt de Basalt als volgt getoetst:

De boventafels worden getoetst met Anamos gecombineerd met de $5x^{-2/3}$ -lijn. Tenzij er voldoende vertrouwen is in de reststerkte van de Basalt, er wordt dan getoetst met Anamos gecombineerd met de $6x^{-2/3}$ -lijn. In het geval dat de boventafels getoetst worden met de $6x^{-2/3}$ -lijn zal dat expliciet in dit rapport worden vermeld.

De ondertafels worden getoetst met Anamos gecombineerd met de $6x^{-2/3}$ -lijn.

Kreukelberm

De in het toetsrapport beschreven toetsing is niet conform de door PbZ opgestelde (ontwerp)regels. De resultaten kunnen niet één op één worden overgenomen.

De bij het ontwerp te bepalen sorteringen dienen te worden vergeleken met de aanwezige sortering. Hierbij dient ook gelet te worden op aspecten als breedte, dikte en volledigheid van de huidige kreukelberm. Tevens dient, indien er volgens de ontwerpmethodiek geen nieuwe kreukelberm nodig is, bij de beheerder nagevraagd te worden of de huidige kreukelberm stabiel is.

Kleiboringen

Door het waterschap zijn op het onderhavige dijktraject in september en november 2005 kleiboringen uitgevoerd. Onder andere zijn de kleidikte, kwaliteit van de klei en de dikte van de steenbekleding bepaald. De afstand tussen de breekpunten is doorgaans 200 meter. De resultaten zijn door het waterschap in de aangeleverde Steentoetsbestanden verwerkt.

Veldbezoek

Het veld bezoek is op d.d. 5 september 2005 door Erik Fiktorie en Jan-Kees Bossenbroek. Het veldbezoek is uitgevoerd van dijkpaal 320 tot en met dijkpaal 401.

Beschrijving

De aangetroffen bekleding komt tenzij aangegeven overeen met de genoemde bekleding in het toetsrapport van het Waterschap Zeeuwse Eilanden.

De Betonblokken (11) langs het hele traject zijn grotendeels trapsgewijs gezet (systeem Leendertse). Dit geldt voor alle vlakken met toplaagtype Betonblokken (11) met uitzondering van de vlakken OS036802 en OS037102 (dp 369 – dp 374).

dp 323 – dp 324

Hier bevindt zich een haventje met in slechte staat verkerende kademuren

dp 324 – dp 336

Op de kruin zijn muraltmuurtjes aanwezig.

dp 346 dp 354

De bekledingen zijn hier aangetroffen zoals aangegeven in het toetsrapport. De Betonblokken (11) betreffen systeem Leendertse.

dp 354 – dp 355

Het teenschot ligt plaatselijk boven het slik. niet beschermd door een kreukelberm.

dp 355 – dp 356

Op sommige plaatsen is Lessinische, Vilvoordse en Basalt door elkaar aanwezig.

dp 356 – dp 361

De bekleding bestaat van boven naar beneden uit Betonblokken (11), Basalt, ingegoten met beton (26,02) en Vilvoordse (28,1). De betonblokken zijn op veel plaatsen verweerd en kapot.

dp 361 – dp 363

De bekleding bestaat van boven naar beneden uit Vilvoordse (28,1) , Basalt, ingegoten met beton (26,02) en Vilvoordse (28,1). In de Basalt bekleding zijn zakkingen geconstateerd.

dp 363 – dp 381

De bekledingen zijn hier aangetroffen zoals aangegeven in het toetsrapport. Tussen dp 369 – dp 374 zijn Betonblokken (11) aanwezig.

dp 381 – dp 388

De kreukelberm is aangevuld en deels op de glooiing aangebracht.

dp 388 – dp 392

Plaatselijk zijn kleine en grote verzakkingen aanwezig. Over de hele tafel zijn betonblokken beschadigd.

dp 392 – dp 395

Plaatselijk zijn kleine en grote verzakkingen aanwezig.

dp 395 – dp 401

De onderste tafel ligt onder de kreukelberm met een sortering van 40/200 kg.

Foto's

Foto's tijdens het veldbezoek gemaakt staan op T:\Hoofdafdeling AX\AXZ\foto's\Dijkvakken Oosterschelde\Bruinissepolder

Toetsing

Basisdocument

De toetsing is gebaseerd op de documenten

- stt Os 0320 - 0360 20050620 v4.02 ZE bijlage12 waarden.xls
- stt Os 0360 - 0401 20050620 v4.02 ZE bijlage12 waarden.xls

van 10 juni 2005 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden.

Gras

Voor de volgende vakken is de Grastoets uitgevoerd:

Dijkvak vlakcode: OS39206, OS039501, OS039506
- Bekledingstype: Doorgroeisteen, beton (17);

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Voor het beneden de berm aanwezige gras is de Grastoets uitgevoerd. Er is uitgegaan van een berm op de hoogte van het ontwerppeil; dit is NAP +3,7m

De eindscore is: **Onvoldoende**.

Ontbrekende gegevens

Van de volgende vakken ontbreekt de toetsing in Steentoets.

Vlakcode: OS037101, OS038313
- Bekledingstype: Betonblokken (11)
- dit zijn kleine vlakken

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS033901, OS039606
- Bekledingstype: Haringmanblokken (11,1)
- dit zijn kleine vlakken

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS032204, OS032224
- Bekledingstype: Diaboolblokken (11,2)

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS039508, OS039513
- Bekledingstype: Basalton (27,1)
- dit zijn kleine vlakken omgeven door vlakken met score onvoldoende
- De ze vlakken sluiten aan op de vlakken OS039511 en OS039504, beide eveneens bestaande uit Basalton (27,1), met eindscore 'Onvoldoende'.

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS034502, OS034503, OS036803, OS038315, OS038314, OS039210, OS039401:
- Bekledingstype: Basalt, ingegoten met beton (26,02)
- dit zijn kleine vlakken

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS035304, OS036805, OS036901, OS037904, OS038317, OS038312,
OS038316, OS039402, OS039510, OS039601
- Bekledingstype: Vilvoordse (28,1 / 28,11 / 28,12)

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS039603, OS039703
- Bekledingstype: Open blokkenmatten, afgestrooid met granulair
materiaal (12)
- dit zijn kleine vlakken

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS036103
- Bekledingstype: Doorgroeistenen, beton (17)

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS035306
- Bekledingstype: Lessinische (28,2)
- Dit is dijkvlak OS036306 en is foutief aangegeven op GIS-kaart

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS036804
- Bekledingstype: Graniet (28,5)
- Zeer klein vlak omgeven door vlakken met eindscore 'Onvoldoende'

Eindoordeel: **Onvoldoende**

Vlakken die niet te toetsen zijn met Steentoets

Vlakcode: OS039404, OS039607
- Bekledingstype: Breuksteen (stortsteen) (25)
- De spreadsheet 'Breuksteen' is toegepast op deze vlakken. voor
OS039404 is een sortering van 40/200 kg nodig en voor
OS039607 is een sortering van 1000/3000 nodig

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS036502
- Bekledingstype: zetwerk, ratjetoe (39).

Eindoordeel: **Onvoldoende**

NB.: dit vlak is getoetst als Natuursteen (28)

Vlakken die getoetst zijn met Steentoets

Vlakcode: OS035601, OS035602, OS035905, OS036301, OS036302,
OS036801, OS036802, OS037102, OS038201, OS038306,
OS038703, OS038807, OS039403, OS039802, OS039803,
OS039901, OS039902
- Bekledingstype: Betonblokken (11) op klei

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS034504, OS035001, OS035102, OS035103, OS035104,
OS035301
- Bekledingstype: Betonblokken (11)
- Toplaag: voldoet niet (F>6)

Score: - Afschuiving: voldoet soms
Onvoldoende

Vlakcode: OS034505, OS035002, OS035003, OS038702, OS038704,
OS039702, OS039705
- Bekledingstype: Haringmanblokken (11,1) op klei

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS038810, OS039514, OS039704
- Bekledingstype: Basalt, gezet (26)
- Toplaag: voldoet (F<6, Anamos stabiel)
- Afschuiving: voldoet

Score: **Goed, mits voldoende klei aanwezig!**

Vlakcode: OS034101, OS037407, OS037410, OS038501, OS039708
- Bekledingstype: Basalt, gezet (26)
- Toplaag: voldoet niet (F>6, Anamos instabiel)
- Afschuiving: voldoet
- Een klein deel van OS034101 en OS039514 krijgen de eindscore
'Goed'(zie bijlage 2 en 4)

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS035501, OS035502, OS035603, OS036102, OS037402,
OS037403, OS037404, OS037406, OS037413, OS037701,
OS038307, OS038308, OS038502, OS039204, OS039208,
OS039503, OS039604, OS039605
- Bekledingstype: Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS038401
- Bekledingstype: Basalton (27,1)
- Toplaag: voldoet (F<6, Anamos stabiel)
- Afschuiving: voldoet

Score: **Goed**

Vlakcode: OS037902, OS038402, OS039504, OS039511
- Bekledingstype: Basalton (27,1)
- Toplaag: voldoet niet (F>6)
- Afschuiving: voldoet in de meeste gevallen

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode: OS036502
- Bekledingstype: Natuursteen, gezet (28)
- Toplaag: voldoet niet (F>6)
- Afschuiving: voldoet niet

Score: **Onvoldoende**

Vlakcode:	OS035604, OS036101, OS036701, OS036806, OS036807, OS037414, OS037417, OS037901, OS038001, OS038102, OS038305, OS038601, OS038806, OS038809
	- Bekledingstype: Vilvoordse (28,1)
Score:	Onvoldoende
Vlakcode:	OS036303, OS036805, OS036808, OS036902, OS038101, OS038202, OS039205, OS039207, OS039209, OS039502
	- Bekledingstype: Vilvoordse, ingegoten met beton (28,12)
Score:	Onvoldoende
Vlakcode:	OS034701, OS036304, OS036306, OS037415, OS037801, OS038309, OS038808
	- Bekledingstype: Lessinische (28,2)
	- Afschuiving: voldoet niet
Score:	Onvoldoende
Vlakcode:	OS036305, OS036601, OS037412, OS038701
	- Bekledingstype: Lessinische, ingegoten met beton (28,22)
Score:	Onvoldoende
Vlakcode:	OS037401, OS037411
	- Bekledingstype: Graniet (28,5)
	- Toplaag: voldoet niet (F>6, Anamos instabiel)
	- Afschuiving: voldoet niet
Score:	Onvoldoende

Vrijgave

Op basis van de Archeologische Monumentenkaart Zeeland en Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden zijn er langs het gehele dijktraject geen archeologische bijzonderheden te verwachten.

Langs het traject zijn geen eigendommen van particulieren aanwezig.

Opmerkingen

In vlak OS034101 is op drie plaatsen gebroken, er is een kleilaagdikte vastgesteld van minimaal 150cm. Ter hoogte van dijkpaal 348 is een laagje van 15cm zand aangetroffen tussen de kleilagen, de opbouw van de ondergrond is hier: 20cm zanderige klei, 15cm zand, 10cm zanderige klei en >155cm vette klei.

Conclusie

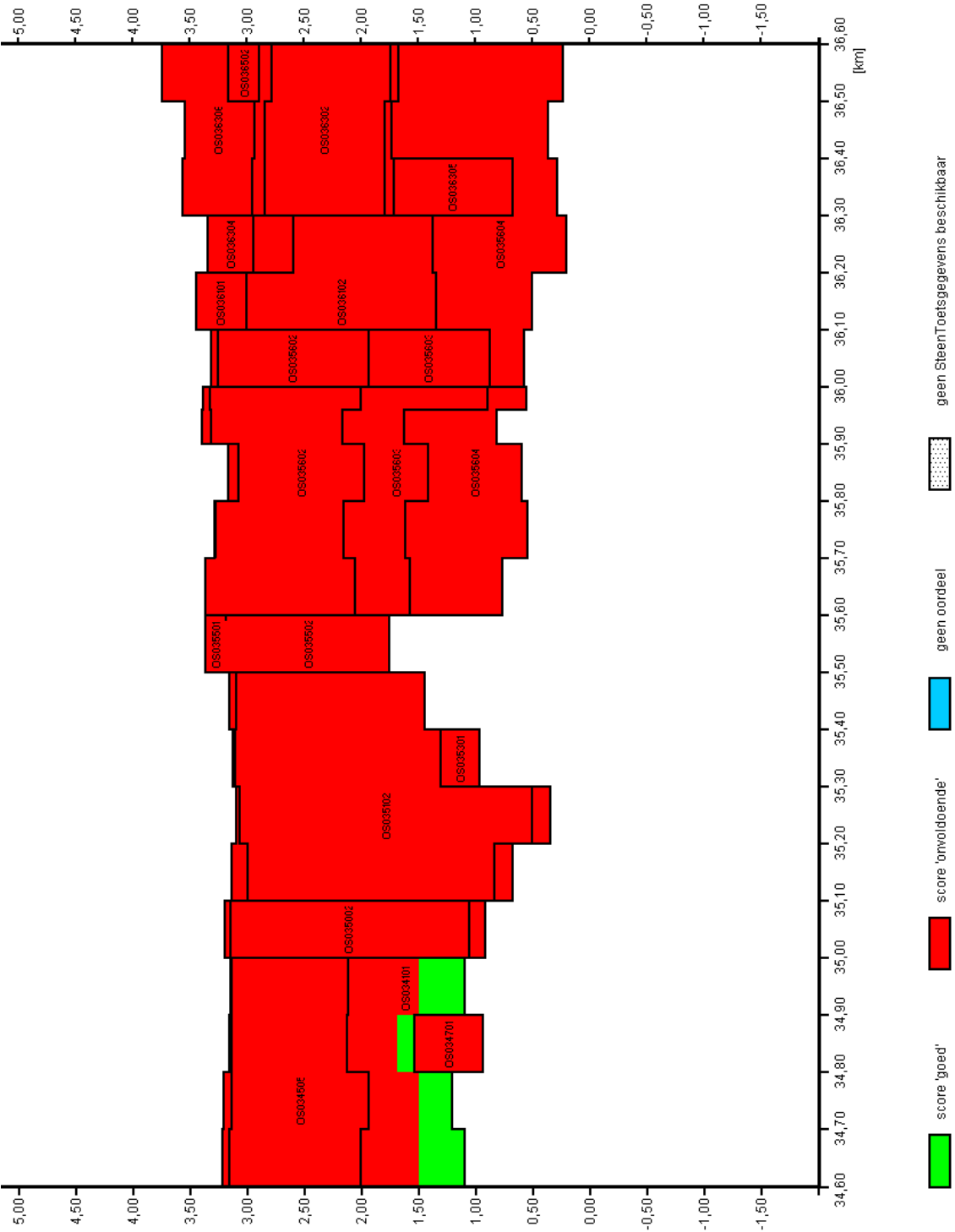
Het dijkvak Bruinispolder van dp 0346 tot dp 0401 wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

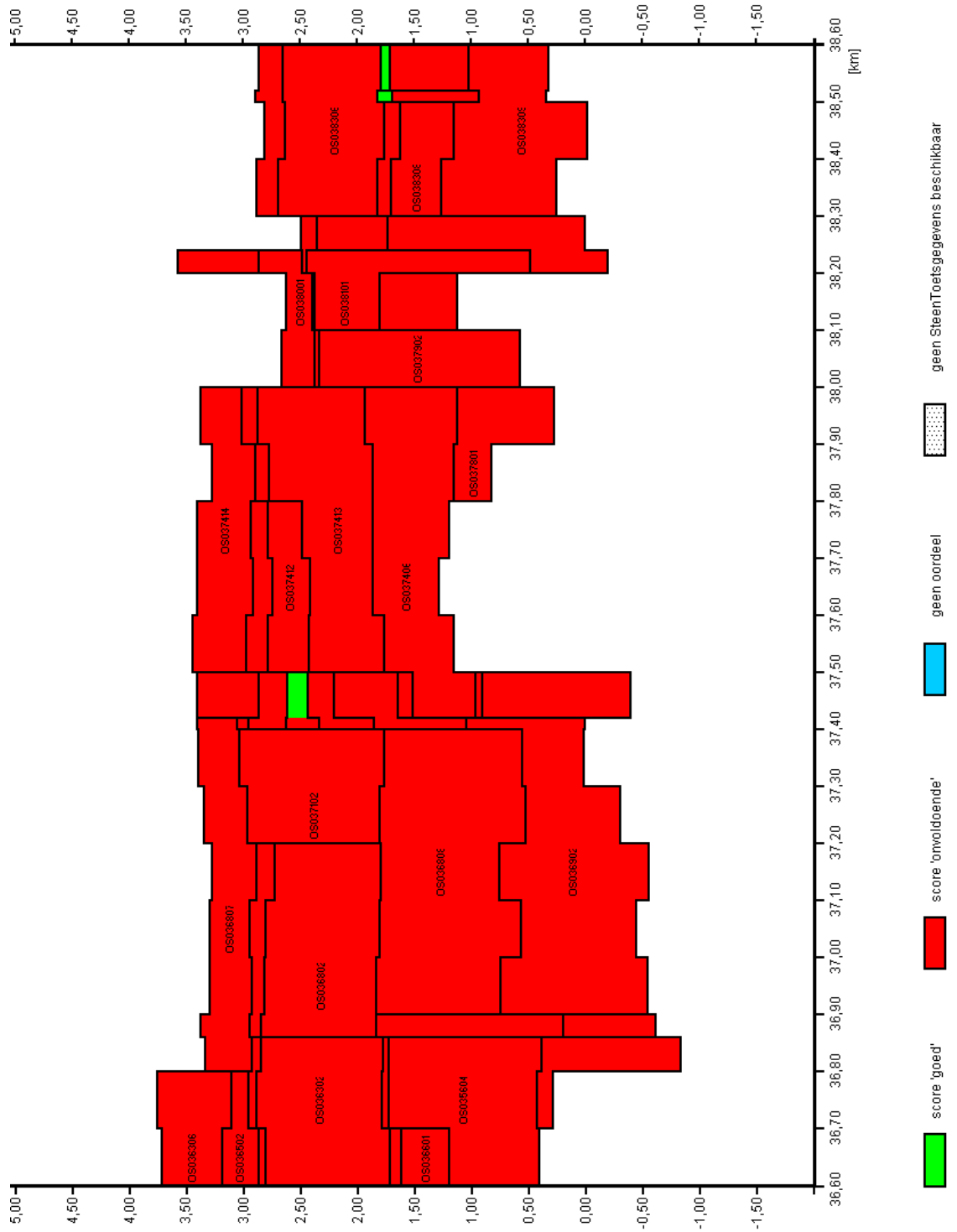
Projectleider Techniek

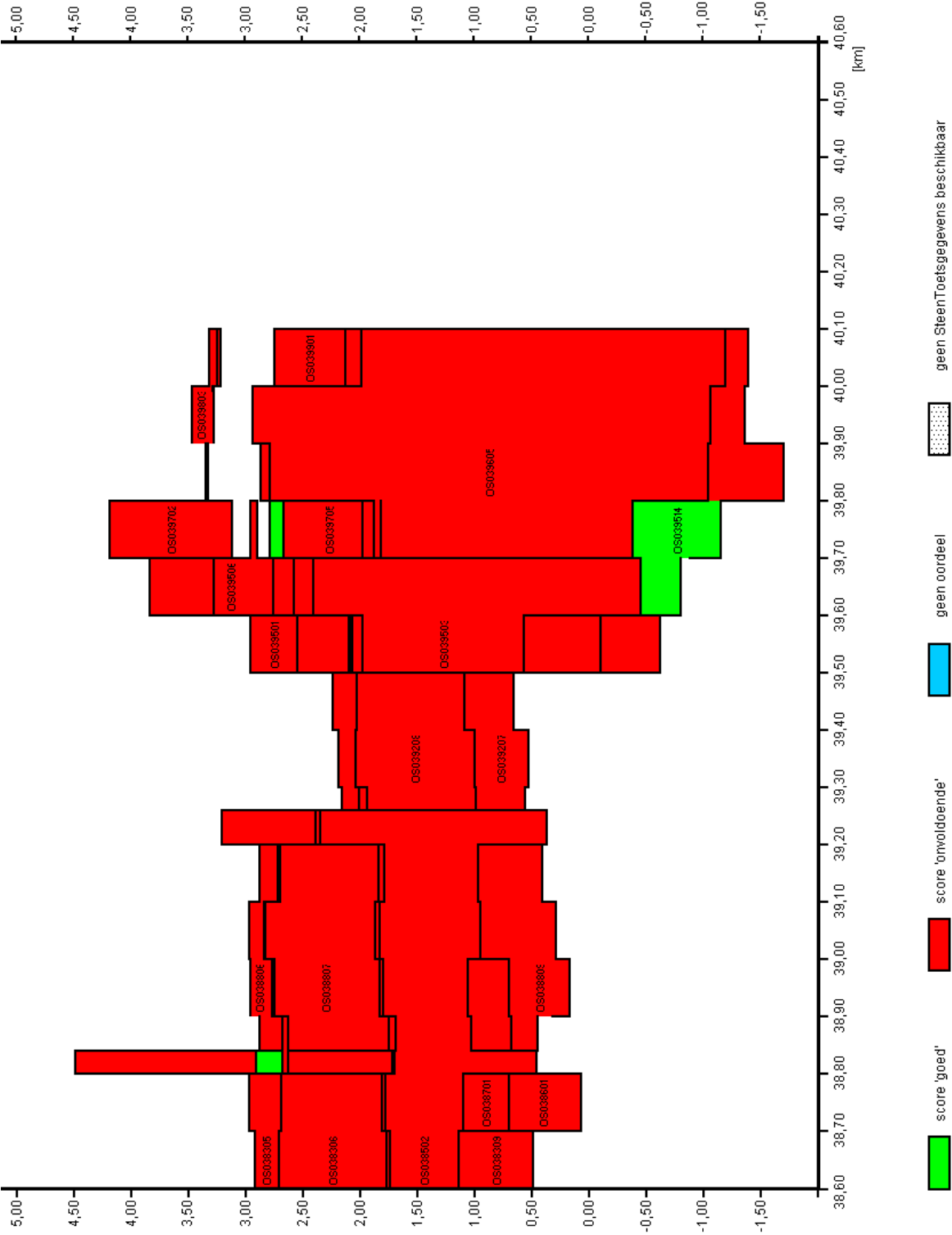
03-01-2006

Viakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
OS039206, OS039501, OS039506	Doorgroeisteen, beton (17)		Onvoldoende
OS035601, OS035602, OS035905, OS036301, OS036302, OS036801, OS036802, OS037102, OS038201, OS038306, OS038703, OS038807, OS039403, OS039802, OS039803, OS039901, OS039902	Betonblokken (11)	Op klei	Onvoldoende
OS034504, OS035001, OS035102, OS035103, OS035104, OS035301	Betonblokken (11)		Onvoldoende
OS034505, OS035002, OS035003, OS038702, OS038704, OS039702, OS039705	Haringmanblokken (11,1)	Op klei	Onvoldoende
OS039404, OS039607	Breksteen, (stortsteen) (25)		Onvoldoende
OS038810, OS039704	Basalt (26)		Goed
OS034101, OS037407, OS037410, OS038501, OS039514, OS039708	Basalt, gezet (26)	OS034101 en OS039514 krijgen voor een klein deel score 'Goed' (zie bijlage 2 en 4)	Onvoldoende
OS035501, OS035502, OS035603, OS036102, OS037402, OS037403, OS037404, OS037406, OS037413, OS037701, OS038307, OS038308, OS038502, OS039204, OS039208, OS039503, OS039604, OS039605	Basalt, gezet, ingegoten met beton (26,02)		Onvoldoende
OS038401	Basalton (27,1)		Goed
OS037902, OS038402, OS039504, OS039511	Basalton (27,1)		Onvoldoende
OS036502	Natuursteen, gezet (28)		Onvoldoende
OS035604, OS036101, OS036701, OS036806, OS036807, OS037414, OS037417, OS037901, OS038001, OS038102, OS038305, OS038601, OS038806, OS038809	Vilvoordse (28,1)		Onvoldoende
OS036303, OS036805, OS036808, OS036902, OS038101, OS038202, OS039205, OS039207, OS039209, OS039502	Vilvoordse, ingegoten met beton (28,12)		Onvoldoende
OS034701, OS036304, OS036306, OS037415, OS037801, OS038309,	Lessinische (28,2)		Onvoldoende

Vlakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
OS038808			
OS036305, OS036601, OS037412, OS038701	Lessinische, ingegoten met beton (28,22)		Onvoldoende
OS037401, OS037411	Graniet (28,5)		Onvoldoende







Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				dijk- opbouw	kleidikte [m]	klei- kwaliteit	
		van	tot						
OS034101	375	34,60	34,70	0,65	Goed	kl	1,50	g	geen
OS034101	383	34,70	34,80	0,70	Goed	kl	1,50	g	geen
OS034101	392	34,80	34,90	0,54	Goed	kl	1,50	g	geen
OS034101	400	34,90	35,00	0,65	Goed	kl	1,50	g	geen
OS034504	377	34,60	34,70	0,00	Goed	?		s	geen
OS034504	385	34,70	34,80	0,00	Goed	?		s	geen
OS034504	394	34,80	34,90	0,00	Goed	?		s	geen
OS034504	402	34,90	35,00	0,00	Goed	?		s	geen
OS034505	376	34,60	34,70	0,74	Goed	kl	0,85	m	geen
OS034505	384	34,70	34,80	0,75	Goed	kl	0,85	m	geen
OS034505	393	34,80	34,90	0,76	Goed	kl	0,85	m	geen
OS034505	401	34,90	35,00	0,74	Goed	kl	0,82	m	geen
OS034701	391	34,80	34,90	0,95	Goed	?		s	0,95
OS035001	410	35,00	35,10	0,00	Goed	?		s	geen
OS035002	409	35,00	35,10	0,76	Goed	kl	1,00	g	geen
OS035003	408	35,00	35,10	0,27	Goed	kl	1,00	g	geen
OS035102	417	35,10	35,20	0,83	Goed	kl	0,70	g	0,13
OS035102	425	35,20	35,30	0,82	Goed	kl	0,70	g	0,12
OS035102	433	35,30	35,40	0,69	Goed	kl	2,10	g	geen
OS035102	440	35,40	35,50	0,70	Goed	kl	2,10	g	geen
OS035103	418	35,10	35,20	0,25	Goed	?		s	0,25
OS035103	426	35,20	35,30	0,00	Goed	?		s	geen
OS035103	434	35,30	35,40	0,00	Goed	?		s	geen
OS035103	441	35,40	35,50	0,00	Goed	?		s	geen
OS035104	416	35,10	35,20	0,05	Goed	?		s	0,05
OS035104	424	35,20	35,30	0,59	Goed	?		s	0,59
OS035301	432	35,30	35,40	0,54	Goed	?		s	0,54
OS035501	448	35,50	35,60	0,02	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035502	447	35,50	35,60	0,63	Goed	kl	0,80	g	geen
OS035601	457	35,60	35,70	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035601	466	35,70	35,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035601	475	35,80	35,90	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035601	487	35,90	35,96	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035601	495	35,96	36,00	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035602	456	35,60	35,70	0,87	Goed	kl	0,20	g	0,67
OS035602	465	35,70	35,80	0,73	Goed	kl	0,20	g	0,53
OS035602	474	35,80	35,90	0,72	Goed	kl	0,20	g	0,52
OS035602	486	35,90	35,96	0,75	Goed	kl	0,20	g	0,55
OS035602	494	35,96	36,00	0,87	Goed	kl	0,20	g	0,67
OS035603	455	35,60	35,70	0,29	Goed	kl	0,50	g	geen
OS035603	464	35,70	35,80	0,34	Goed	kl	0,50	g	geen
OS035603	473	35,80	35,90	0,30	Goed	kl	0,50	g	geen
OS035603	485	35,90	35,96	0,40	Goed	kl	0,50	g	geen
OS035603	493	35,96	36,00	0,32	Goed	kl	0,50	g	geen
OS035604	454	35,60	35,70	0,44	Goed	kl	0,65	g	geen
OS035604	463	35,70	35,80	0,57	Goed	kl	0,65	g	geen
OS035604	472	35,80	35,90	0,48	Goed	kl	0,65	g	geen
OS035604	484	35,90	35,96	0,58	Goed	kl	0,65	g	geen
OS035604	492	35,96	36,00	0,52	Goed	kl	0,65	g	geen
OS035905	498	35,96	36,00	0,00	n.v.t.	kl	0,30	g	geen
OS035601	4	36,00	36,10	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035602	3	36,00	36,10	0,88	Goed	kl	0,30	g	0,58

Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg-nr.	Subvakgrenzen				dijk-opbouw	kleidikte [m]	klei-kwaliteit	
		van	tot						
OS035603	2	36,00	36,10	0,30	Goed	kl	0,30	g	geen
OS035604	1	36,00	36,10	0,33	Goed	kl	0,30	g	0,03
OS035604	9	36,10	36,20	1,24	Goed	kl	0,30	g	0,94
OS035604	15	36,20	36,30	0,64	Goed	kl	0,30	g	0,34
OS035604	22	36,30	36,40	1,04	Goed	kl	0,30	g	0,74
OS035604	31	36,40	36,50	0,63	Goed	kl	0,30	g	0,33
OS035604	39	36,50	36,60	0,72	Goed	kl	0,30	g	0,42
OS035604	49	36,60	36,70	1,41	Goed	kl	0,30	g	1,11
OS035604	60	36,70	36,80	0,59	Goed	kl	0,30	g	0,29
OS035604	74	36,80	36,86	0,66	Goed	kl	0,30	g	0,36
OS036101	11	36,10	36,20	0,33	Goed	kl	0,65	s	geen
OS036101	17	36,20	36,30	0,19	Goed	kl	0,65	s	geen
OS036102	10	36,10	36,20	0,45	Goed	kl	1,00	g	geen
OS036102	16	36,20	36,30	0,41	Goed	kl	1,00	g	geen
OS036301	26	36,30	36,40	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036301	34	36,40	36,50	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036301	42	36,50	36,60	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036301	53	36,60	36,70	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036301	63	36,70	36,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036301	77	36,80	36,86	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036302	25	36,30	36,40	0,76	Goed	kl	0,20	g	0,56
OS036302	33	36,40	36,50	0,76	Goed	kl	0,20	g	0,56
OS036302	41	36,50	36,60	0,74	Goed	kl	0,20	g	0,54
OS036302	52	36,60	36,70	0,69	Goed	kl	0,20	g	0,49
OS036302	62	36,70	36,80	0,70	Goed	kl	0,20	g	0,50
OS036302	76	36,80	36,86	0,67	Goed	kl	0,20	g	0,47
OS036303	24	36,30	36,40	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS036303	32	36,40	36,50	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS036303	40	36,50	36,60	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS036303	51	36,60	36,70	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS036303	61	36,70	36,80	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS036303	75	36,80	36,86	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS036304	18	36,20	36,30	0,77	Goed	kl	0,30	g	0,47
OS036305	23	36,30	36,40	0,53	Goed	kl	0,30	g	0,23
OS036306	27	36,30	36,40	0,59	Goed	kl	0,30	g	0,29
OS036306	35	36,40	36,50	0,59	Goed	kl	0,30	g	0,29
OS036306	44	36,50	36,60	0,63	Goed	kl	0,30	g	0,33
OS036306	55	36,60	36,70	0,47	Goed	kl	0,30	g	0,17
OS036306	65	36,70	36,80	0,48	Goed	kl	0,30	g	0,18
OS036502	43	36,50	36,60	0,61	Goed	?		s	0,61
OS036502	54	36,60	36,70	0,67	Goed	?		s	0,67
OS036502	64	36,70	36,80	0,52	Goed	?		s	0,52
OS036601	50	36,60	36,70	0,34	Goed	kl	0,30	g	0,04
OS036701	59	36,70	36,80	0,56	Goed	kl	0,30	g	0,26
OS036701	73	36,80	36,86	0,56	Goed	kl	0,30	g	0,26
OS036801	85	36,86	36,90	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036801	93	36,90	37,00	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036801	101	37,00	37,10	0,08	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036801	109	37,10	37,20	0,16	Goed	kl	0,30	g	geen
OS036802	84	36,86	36,90	0,42	Goed	kl	0,20	g	0,22
OS036802	92	36,90	37,00	0,40	Goed	kl	0,20	g	0,20
OS036802	100	37,00	37,10	0,42	Goed	kl	0,20	g	0,22

Vlakcode	Steentoets versie 4.05		benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen			dijk- opbouw	kleidikte [m]	klei- kwaliteit		
		van							tot
OS036802	108	37,10	37,20	0,36	Goed	kl	0,20	g	0,16
OS036805	83	36,86	36,90	0,54	Goed	kl	0,25	g	0,29
OS036806	82	36,86	36,90	0,67	Goed	kl	0,30	g	0,37
OS036807	78	36,80	36,86	0,52	Goed	kl	0,30	g	0,22
OS036807	86	36,86	36,90	0,56	Goed	kl	0,30	g	0,26
OS036807	94	36,90	37,00	0,44	Goed	kl	0,30	g	0,14
OS036807	102	37,00	37,10	0,39	Goed	kl	0,30	g	0,09
OS036807	110	37,10	37,20	0,48	Goed	kl	0,30	g	0,18
OS036807	117	37,20	37,30	0,46	Goed	kl	0,30	g	0,16
OS036807	124	37,30	37,40	0,41	Goed	kl	0,30	g	0,11
OS036807	134	37,40	37,42	1,55	Goed	kl	0,30	g	1,25
OS036808	91	36,90	37,00	0,56	Goed	kl	0,30	g	0,26
OS036808	99	37,00	37,10	0,62	Goed	kl	0,30	g	0,32
OS036808	107	37,10	37,20	0,56	Goed	kl	0,30	g	0,26
OS036808	115	37,20	37,30	0,57	Goed	kl	0,30	g	0,27
OS036808	122	37,30	37,40	0,59	Goed	kl	0,30	g	0,29
OS036902	90	36,90	37,00	0,58	Goed	kl	0,65	s	geen
OS036902	98	37,00	37,10	0,42	Goed	kl	1,65	s	geen
OS036902	106	37,10	37,20	0,66	Goed	kl	2,65	s	geen
OS036902	114	37,20	37,30	1,35	Goed	kl	3,65	s	geen
OS036902	121	37,30	37,40	0,58	Goed	kl	4,65	s	geen
OS036902	128	37,40	37,42	0,64	Goed	kl	5,65	s	geen
OS037102	116	37,20	37,30	0,47	Goed	kl	0,20	g	0,27
OS037102	123	37,30	37,40	0,51	Goed	kl	0,20	g	0,31
OS037401	132	37,40	37,42	0,34	Goed	kl	0,30	g	0,04
OS037401	147	37,42	37,50	0,52	Goed	kl	0,30	g	0,22
OS037402	130	37,40	37,42	0,31	Goed	kl	0,30	g	0,01
OS037402	145	37,42	37,50	0,39	Goed	kl	0,30	g	0,09
OS037403	129	37,40	37,42	0,46	Goed	kl	0,30	g	0,16
OS037403	144	37,42	37,50	0,40	Goed	kl	0,30	g	0,10
OS037404	143	37,42	37,50	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037406	140	37,42	37,50	0,13	Goed	kl	0,40	g	geen
OS037406	142	37,42	37,50	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS037406	152	37,50	37,60	1,30	Goed	kl	0,40	g	0,90
OS037406	161	37,60	37,70	1,31	Goed	kl	0,40	g	0,91
OS037406	170	37,70	37,80	1,31	Goed	kl	0,40	g	0,91
OS037406	180	37,80	37,90	0,48	Goed	kl	0,40	g	0,08
OS037406	189	37,90	38,00	0,53	Goed	kl	0,40	g	0,13
OS037407	141	37,42	37,50	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037410	148	37,42	37,50	0,27	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037411	155	37,50	37,60	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037411	164	37,60	37,70	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037411	173	37,70	37,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037412	154	37,50	37,60	0,42	Goed	kl	0,95	g	geen
OS037412	163	37,60	37,70	0,39	Goed	kl	0,95	g	geen
OS037412	172	37,70	37,80	0,51	Goed	kl	0,94	g	geen
OS037413	153	37,50	37,60	0,28	Goed	kl	0,40	g	geen
OS037413	162	37,60	37,70	0,34	Goed	kl	0,40	g	geen
OS037413	171	37,70	37,80	0,25	Goed	kl	0,40	g	geen
OS037413	181	37,80	37,90	0,19	Goed	kl	0,40	g	geen
OS037413	190	37,90	38,00	0,22	Goed	kl	0,40	g	geen
OS037414	156	37,50	37,60	1,38	Goed	kl	0,30	g	1,08

Overzicht kleidiktes

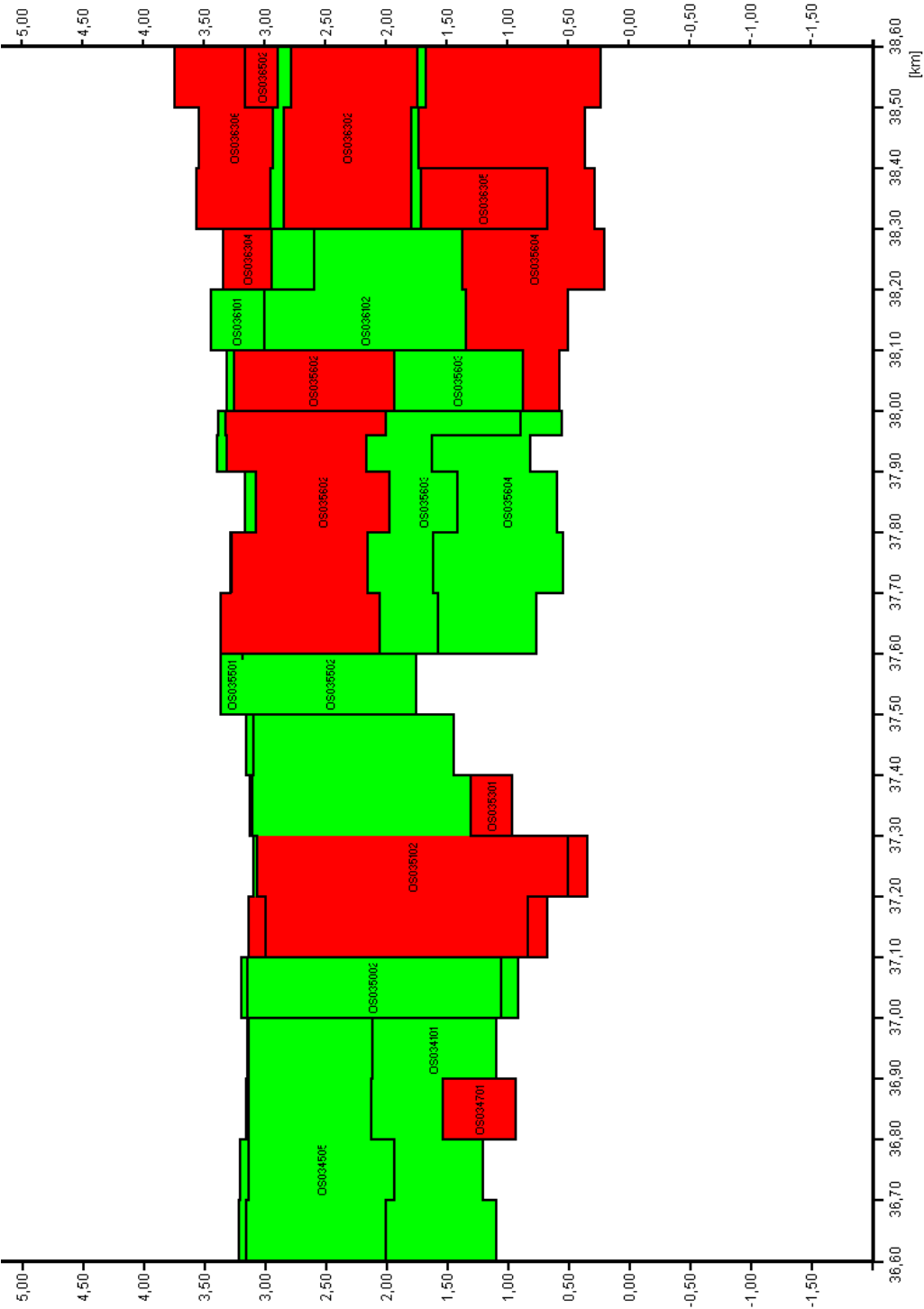
bijlage 3

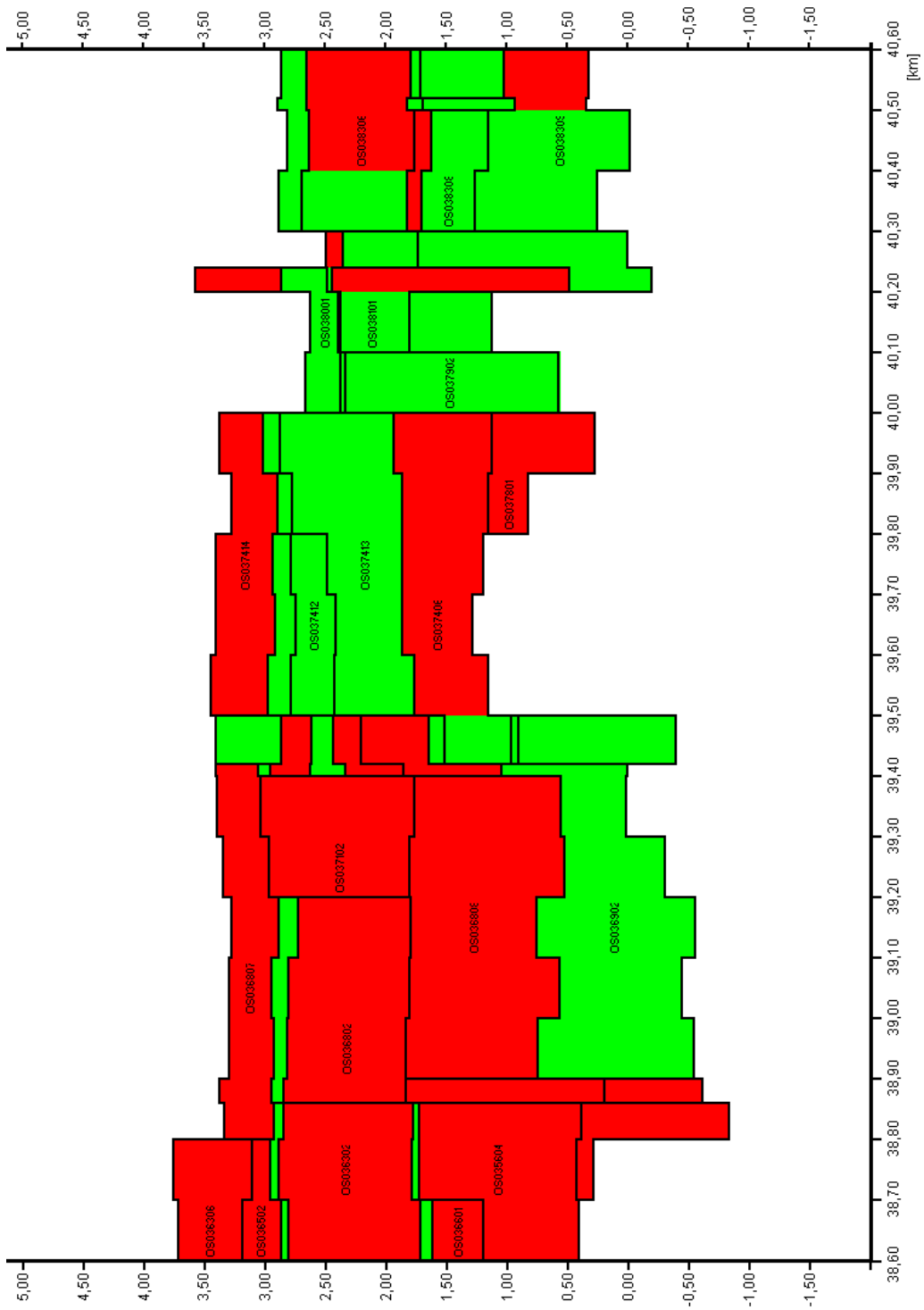
Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg-nr.	Subvakgrenzen				dijk-opbouw	kleidikte [m]	klei-kwaliteit	
		van	tot						
OS037414	165	37,60	37,70	1,38	Goed	kl	0,30	g	1,08
OS037414	174	37,70	37,80	1,38	Goed	kl	0,30	g	1,08
OS037414	183	37,80	37,90	0,62	Goed	kl	0,30	g	0,32
OS037414	192	37,90	38,00	0,57	Goed	kl	0,30	g	0,27
OS037415	131	37,40	37,42	0,24	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037415	146	37,42	37,50	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037417	133	37,40	37,42	0,28	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037701	182	37,80	37,90	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037701	191	37,90	38,00	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037801	179	37,80	37,90	0,35	Goed	kl	0,30	g	0,05
OS037801	188	37,90	38,00	0,44	Goed	kl	0,30	g	0,14
OS037901	198	38,00	38,10	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS037901	206	38,10	38,20	0,00	Goed	kl	0,05	g	geen
OS037901	214	38,20	38,24	0,00	Goed	kl	0,05	g	geen
OS037901	228	38,24	38,30	0,16	Goed	kl	0,05	g	0,11
OS037902	197	38,00	38,10	0,26	Goed	kl	1,85	g	geen
OS038001	199	38,00	38,10	0,07	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038001	207	38,10	38,20	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038001	215	38,20	38,24	0,19	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038101	205	38,10	38,20	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038101	213	38,20	38,24	0,50	Goed	kl	0,30	g	0,20
OS038102	204	38,10	38,20	0,57	Goed	kl	0,70	g	geen
OS038102	212	38,20	38,24	0,64	Goed	kl	0,70	g	geen
OS038102	230	38,24	38,30	0,51	Goed	kl	0,70	g	geen
OS038201	216	38,20	38,24	0,68	Goed	kl	0,30	g	0,38
OS038202	229	38,24	38,30	0,49	Goed	kl	1,30	g	geen
OS038305	235	38,30	38,40	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS038305	243	38,40	38,50	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS038305	251	38,50	38,52	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS038305	259	38,52	38,60	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS038305	267	38,60	38,70	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS038305	276	38,70	38,80	0,01	Goed	kl	0,60	g	geen
OS038306	234	38,30	38,40	0,34	Goed	kl	0,80	g	geen
OS038306	242	38,40	38,50	0,34	Goed	kl	0,15	g	0,19
OS038306	250	38,50	38,52	0,31	Goed	kl	0,15	g	0,16
OS038306	258	38,52	38,60	0,34	Goed	kl	0,15	g	0,19
OS038306	266	38,60	38,70	0,41	Goed	kl	0,15	g	0,26
OS038306	275	38,70	38,80	0,35	Goed	kl	0,15	g	0,20
OS038307	233	38,30	38,40	0,00	Goed	?		s	geen
OS038307	241	38,40	38,50	0,01	Goed	?		s	0,01
OS038308	232	38,30	38,40	0,23	Goed	kl	0,35	g	geen
OS038308	240	38,40	38,50	0,26	Goed	kl	0,35	g	geen
OS038309	231	38,30	38,40	0,31	Goed	kl	0,35	g	geen
OS038309	239	38,40	38,50	0,29	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038309	247	38,50	38,52	0,36	Goed	kl	0,30	g	0,06
OS038309	255	38,52	38,60	0,32	Goed	kl	0,30	g	0,02
OS038309	263	38,60	38,70	0,38	Goed	kl	0,30	g	0,08
OS038401	249	38,50	38,52	0,03	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038402	248	38,50	38,52	0,24	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038501	257	38,52	38,60	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038501	265	38,60	38,70	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038501	274	38,70	38,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen

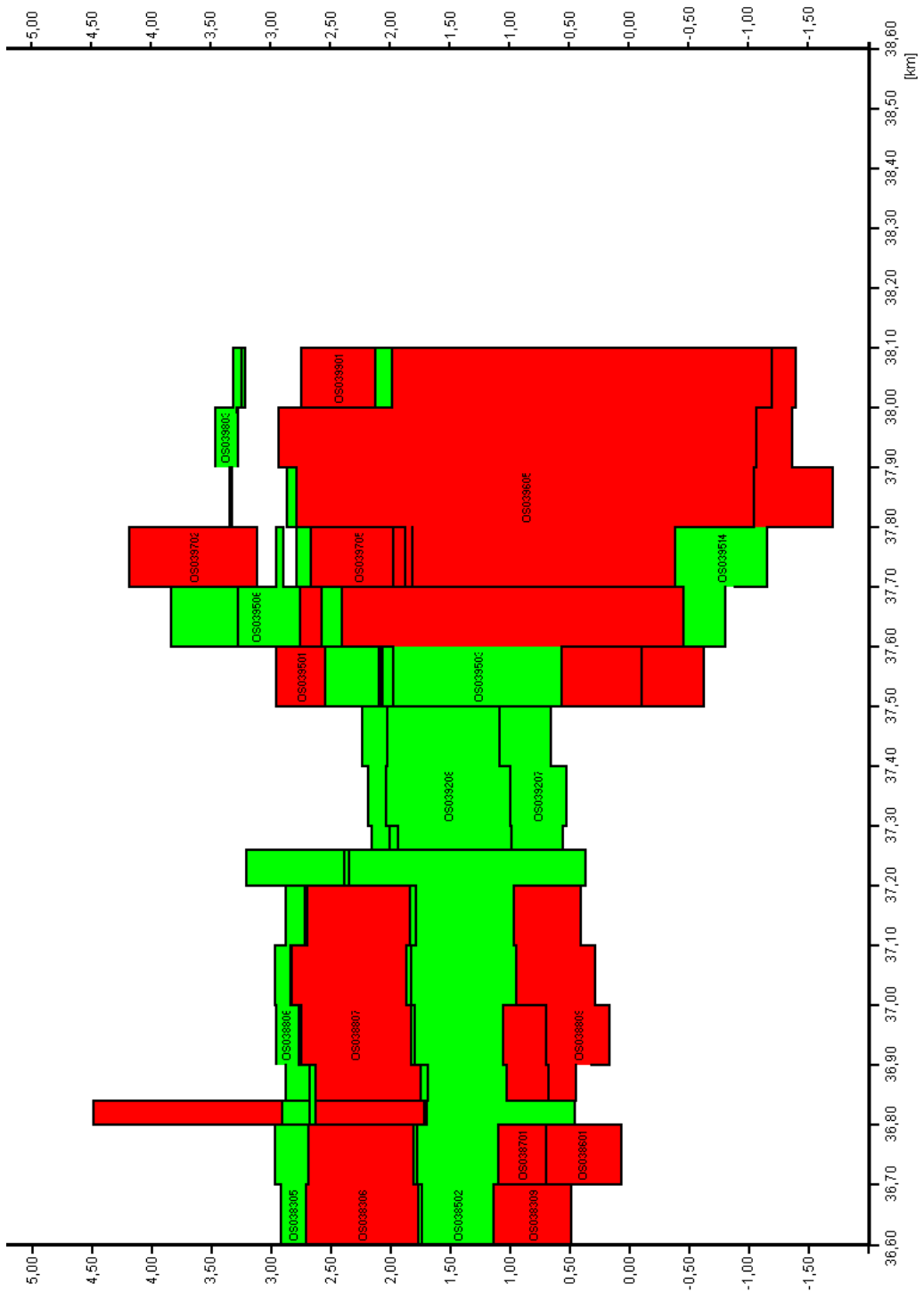
Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				dijk- opbouw	kleidikte [m]	klei- kwaliteit	
		van	tot						
OS038501	281	38,80	38,84	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038501	292	38,84	38,90	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038501	302	38,90	39,00	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038501	311	39,00	39,10	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038501	320	39,10	39,20	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS038502	256	38,52	38,60	0,28	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	264	38,60	38,70	0,29	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	273	38,70	38,80	0,35	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	280	38,80	38,84	0,34	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	291	38,84	38,90	0,31	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	301	38,90	39,00	0,32	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	310	39,00	39,10	0,33	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	319	39,10	39,20	0,34	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038502	327	39,20	39,26	0,37	Goed	kl	0,50	g	geen
OS038601	271	38,70	38,80	0,44	Goed	kl	0,30	g	0,14
OS038701	272	38,70	38,80	0,43	Goed	kl	0,30	g	0,13
OS038702	285	38,80	38,84	1,38	Goed	kl	0,80	g	0,58
OS038703	283	38,80	38,84	0,00	Goed	kl	0,80	g	geen
OS038703	294	38,84	38,90	0,00	Goed	kl	0,80	g	geen
OS038703	304	38,90	39,00	0,00	Goed	kl	0,80	g	geen
OS038703	313	39,00	39,10	0,00	Goed	kl	0,80	g	geen
OS038703	322	39,10	39,20	0,00	Goed	kl	0,80	g	geen
OS038704	282	38,80	38,84	0,68	Goed	kl	0,55	g	0,13
OS038806	295	38,84	38,90	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS038806	305	38,90	39,00	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS038806	314	39,00	39,10	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS038806	323	39,10	39,20	0,00	Goed	kl	0,40	g	geen
OS038807	293	38,84	38,90	0,47	Goed	kl	0,20	g	0,27
OS038807	303	38,90	39,00	0,52	Goed	kl	0,20	g	0,32
OS038807	312	39,00	39,10	0,55	Goed	kl	0,20	g	0,35
OS038807	321	39,10	39,20	0,47	Goed	kl	0,20	g	0,27
OS038808	290	38,84	38,90	0,42	Goed	kl	0,30	g	0,12
OS038808	300	38,90	39,00	0,61	Goed	kl	0,30	g	0,31
OS038809	289	38,84	38,90	0,64	Goed	kl	0,30	g	0,34
OS038809	299	38,90	39,00	0,62	Goed	kl	0,30	g	0,32
OS038809	309	39,00	39,10	0,66	Goed	kl	0,30	g	0,36
OS038809	318	39,10	39,20	0,57	Goed	kl	0,30	g	0,27
OS038810	284	38,80	38,84	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039204	329	39,20	39,26	0,28	Goed	kl	0,60	g	geen
OS039205	328	39,20	39,26	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS039206	339	39,26	39,30	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS039206	347	39,30	39,40	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS039206	355	39,40	39,50	0,00	Goed	kl	0,60	g	geen
OS039207	336	39,26	39,30	0,38	Goed	kl	0,80	g	geen
OS039207	344	39,30	39,40	0,44	Goed	kl	0,80	g	geen
OS039207	352	39,40	39,50	0,65	Goed	kl	0,80	g	geen
OS039208	337	39,26	39,30	0,17	Goed	kl	0,40	g	geen
OS039208	345	39,30	39,40	0,24	Goed	kl	0,40	g	geen
OS039208	353	39,40	39,50	0,17	Goed	kl	0,40	g	geen
OS039209	338	39,26	39,30	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039209	346	39,30	39,40	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039209	354	39,40	39,50	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen

Vlakcode	Steentoets versie 4.05			benodigde kleidikte [m]	AFSCHUIVING Score	bestaande situatie			diktetekort [m]
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				dijk- opbouw	kleidikte [m]	klei- kwaliteit	
		van	tot						
OS039403	365	39,50	39,60	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039404	364	39,50	39,60	0,00	Goed	?		s	geen
OS039501	366	39,50	39,60	0,68	Goed	kl	0,30	g	0,38
OS039501	374	39,60	39,70	1,64	Goed	kl	0,30	g	1,34
OS039502	363	39,50	39,60	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039503	362	39,50	39,60	0,28	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039503	371	39,60	39,70	0,32	Goed	kl	0,30	g	0,02
OS039504	361	39,50	39,60	0,52	Goed	kl	0,30	g	0,22
OS039506	378	39,60	39,70	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039506	386	39,70	39,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039511	360	39,50	39,60	0,47	Goed	kl	0,30	g	0,17
OS039514	370	39,60	39,70	0,25	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039514	379	39,70	39,80	0,22	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039514	392	39,80	39,90	0,33	Goed	kl	0,30	g	0,03
OS039514	403	39,90	40,00	1,41	Goed	kl	0,30	g	1,11
OS039514	412	40,00	40,10	1,41	Goed	kl	0,30	g	1,11
OS039604	381	39,70	39,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039605	380	39,70	39,80	0,40	Goed	kl	0,00	g	0,40
OS039605	393	39,80	39,90	0,52	Goed	kl	0,00	g	0,52
OS039605	404	39,90	40,00	1,50	Goed	kl	0,60	g	0,90
OS039605	413	40,00	40,10	1,50	Goed	kl	0,60	g	0,90
OS039607	372	39,60	39,70	0,31	Goed	?		s	0,31
OS039702	388	39,70	39,80	0,88	Goed	kl	0,30	g	0,58
OS039704	384	39,70	39,80	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039705	383	39,70	39,80	0,71	Goed	kl	0,30	g	0,41
OS039708	394	39,80	39,90	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen
OS039802	397	39,80	39,90	0,00	Goed	?	0,30	s	geen
OS039802	406	39,90	40,00	0,00	Goed	?	0,30	s	geen
OS039802	418	40,00	40,10	0,00	Goed	?	0,30	s	geen
OS039803	398	39,80	39,90	0,00	Goed	?	0,30	s	geen
OS039803	407	39,90	40,00	0,00	Goed	?	0,30	s	geen
OS039803	419	40,00	40,10	0,00	Goed	?	0,30	s	geen
OS039901	415	40,00	40,10	0,71	Goed	kl	0,30	g	0,41
OS039902	414	40,00	40,10	0,00	Goed	kl	0,30	g	geen

In de bovenstaande tabel is geen rekening gehouden met de wens/eis van de beheerder dat er een minimale kleilaagdikte van 0,60 meter aanwezig moet zijn.







Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tana	dikte		Afschuiving Score	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen				top laag	onder lagen		/1,15 !!! toplaag [m]	bklei [m]		F=x^2/3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot										
OS037407	kopie	37,42	37,50	0,910	0,910	26,00	puvkl	0,024	0,200	0,300	Goed	7,18	Geavanceerd
OS037410	148	37,42	37,50	2,870	3,410	26,00	puvkl	0,261	0,174	0,300	Goed	6,03	Geavanceerd
OS037410	kopie	37,42	37,50	2,870	2,870	26,00	puvkl	0,261	0,174	0,300	Goed	6,03	Geavanceerd
OS037411	155	37,50	37,60	2,790	2,980	28,50	slkl	0,147	0,174	0,300	Goed	4,55	Geavanceerd
OS037411	164	37,60	37,70	2,750	2,920	28,50	slkl	0,117	0,174	0,300	Goed	3,89	Geavanceerd
OS037411	173	37,70	37,80	2,790	2,940	28,50	slkl	0,134	0,174	0,300	Goed	4,27	Geavanceerd
OS037412	154	37,50	37,60	2,430	2,790	28,22	vkl	0,258	0,152	0,950	Goed	7,59	Niet toepasbaar
OS037412	163	37,60	37,70	2,420	2,750	28,22	vkl	0,247	0,152	0,950	Goed	7,36	Niet toepasbaar
OS037412	172	37,70	37,80	2,490	2,790	28,22	vkl	0,288	0,152	0,940	Goed	8,18	Niet toepasbaar
OS037413	153	37,50	37,60	1,770	2,430	26,02	puvkl	0,294	0,239	0,400	Goed	4,39	Niet toepasbaar
OS037413	162	37,60	37,70	1,870	2,420	26,02	puvkl	0,314	0,239	0,400	Goed	4,60	Niet toepasbaar
OS037413	171	37,70	37,80	1,870	2,490	26,02	puvkl	0,283	0,239	0,400	Goed	4,29	Niet toepasbaar
OS037413	181	37,80	37,90	1,870	2,780	26,02	puvkl	0,264	0,239	0,400	Goed	4,12	Niet toepasbaar
OS037413	190	37,90	38,00	1,940	2,880	26,02	puvkl	0,276	0,239	0,400	Goed	4,24	Niet toepasbaar
OS037414	156	37,50	37,60	2,980	3,450	28,10	kl	0,392	0,196	0,300	Geavanceerd	8,33	Niet toepasbaar
OS037414	165	37,60	37,70	2,920	3,410	28,10	kl	0,408	0,196	0,300	Geavanceerd	8,57	Niet toepasbaar
OS037414	174	37,70	37,80	2,940	3,410	28,10	kl	0,390	0,196	0,300	Geavanceerd	8,31	Niet toepasbaar
OS037414	183	37,80	37,90	2,900	3,280	28,10	kl	0,344	0,196	0,300	Geavanceerd	7,64	Niet toepasbaar
OS037414	192	37,90	38,00	3,020	3,380	28,10	kl	0,326	0,196	0,300	Geavanceerd	7,37	Niet toepasbaar
OS037415	131	37,40	37,42	2,340	2,630	28,20	vkl	0,193	0,152	0,300	Goed	6,58	Niet toepasbaar
OS037415	146	37,42	37,50	2,440	2,620	28,20	vkl	0,119	0,152	0,300	Goed	4,70	Niet toepasbaar
OS037417	133	37,40	37,42	2,960	3,060	28,10	puvkl	0,211	0,130	0,300	Goed	8,87	Niet toepasbaar
OS037701	182	37,80	37,90	2,780	2,900	26,02	puvkl	0,113	0,230	0,300	Goed	2,41	Niet toepasbaar
OS037701	191	37,90	38,00	2,880	3,020	26,02	puvkl	0,121	0,230	0,300	Goed	2,53	Niet toepasbaar
OS037801	179	37,80	37,90	0,830	1,160	28,20	puvkl	0,300	0,235	0,300	Geavanceerd	5,03	Goed
OS037801	188	37,90	38,00	0,280	1,130	28,20	puvkl	0,331	0,235	0,300	Geavanceerd	5,40	Goed
OS037901	198	38,00	38,10	2,340	2,380	28,10	puvkl	0,058	0,130	0,300	Goed	7,78	Niet toepasbaar
OS037901	206	38,10	38,20	2,380	2,400	28,10	puvkl	0,028	0,130	0,050	Goed	7,17	Niet toepasbaar
OS037901	214	38,20	38,24	2,450	2,490	28,10	puvkl	0,058	0,130	0,050	Goed	8,98	Niet toepasbaar
OS037901	228	38,24	38,30	2,360	2,500	28,10	puvkl	0,174	0,130	0,050	Geavanceerd	10,77	Niet toepasbaar
OS037902	197	38,00	38,10	0,580	2,380	27,10	stgekl	0,244	0,174	1,850	Goed	7,81	Geavanceerd
OS037902	kopie	38,00	38,10	0,580	0,580	27,10	stgekl	0,244	0,174	1,850	Goed	7,05	Geavanceerd
OS038001	199	38,00	38,10	2,340	2,670	28,10	puvkl	0,143	0,130	0,300	Goed	6,31	Niet toepasbaar
OS038001	207	38,10	38,20	2,380	2,630	28,10	puvkl	0,116	0,130	0,300	Goed	5,45	Niet toepasbaar
OS038001	215	38,20	38,24	2,490	2,870	28,10	puvkl	0,184	0,130	0,300	Goed	7,52	Niet toepasbaar
OS038101	205	38,10	38,20	1,810	2,400	28,12	puvkl	0,106	0,174	0,300	Goed	5,46	Niet toepasbaar
OS038101	213	38,20	38,24	0,490	2,450	28,12	puvkl	0,307	0,174	0,300	Geavanceerd	7,91	Niet toepasbaar
OS038102	204	38,10	38,20	1,130	1,810	28,10	puvkl	0,305	0,130	0,700	Goed	10,23	Niet toepasbaar
OS038102	212	38,20	38,24	-0,190	0,490	28,10	puvkl	0,350	0,130	0,700	Goed	10,42	Niet toepasbaar
OS038102	230	38,24	38,30	0,010	1,740	28,10	puvkl	0,287	0,130	0,700	Goed	9,83	Niet toepasbaar
OS038201	216	38,20	38,24	2,870	3,580	11,00	kl	0,323	0,130	0,300	Geavanceerd	12,73	Niet toepasbaar
OS038202	229	38,24	38,30	1,740	2,360	28,12	puvkl	0,299	0,174	1,300	Goed	7,99	Niet toepasbaar
OS038305	235	38,30	38,40	2,700	2,890	28,10	kl	0,085	0,174	0,600	Goed	8,38	Niet toepasbaar
OS038305	243	38,40	38,50	2,640	2,820	28,10	kl	0,082	0,174	0,600	Goed	8,74	Niet toepasbaar
OS038305	251	38,50	38,52	2,660	2,900	28,10	kl	0,112	0,174	0,600	Goed	4,03	Niet toepasbaar
OS038305	259	38,52	38,60	2,660	2,870	28,10	kl	0,097	0,174	0,600	Goed	8,52	Niet toepasbaar
OS038305	267	38,60	38,70	2,710	2,920	28,10	kl	0,100	0,174	0,600	Goed	8,19	Niet toepasbaar
OS038305	276	38,70	38,80	2,690	2,970	28,10	kl	0,132	0,174	0,600	Goed	4,51	Niet toepasbaar
OS038306	234	38,30	38,40	1,830	2,700	11,00	kl	0,259	0,261	0,800	Goed	5,47	Niet toepasbaar
OS038306	242	38,40	38,50	1,770	2,640	11,00	kl	0,261	0,261	0,150	Geavanceerd	5,48	Niet toepasbaar

Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau	niveau	type		helling talud tana	dikte toplaag /1,15 !!! [m]	bklei [m]	Afschuiving Score	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen		onder- grens	boven- grens	top laag	onder lagen					F=x ² /3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot	[m NAP]	[m NAP]								
OS038306	250	38,50	38,52	1,830	2,660	11,00kl		0,250	0,261	0,150	Geavanceerd	5,33	Niet toepasbaar
OS038306	258	38,52	38,60	1,800	2,660	11,00kl		0,259	0,261	0,150	Geavanceerd	5,46	Niet toepasbaar
OS038306	266	38,60	38,70	1,770	2,710	11,00kl		0,284	0,261	0,150	Geavanceerd	5,82	Niet toepasbaar
OS038306	275	38,70	38,80	1,810	2,690	11,00kl		0,264	0,261	0,150	Geavanceerd	5,53	Niet toepasbaar
OS038307	233	38,30	38,40	1,710	1,830	26,02puvl		0,191	0,226		Geavanceerd	3,34	Niet toepasbaar
OS038307	241	38,40	38,50	1,630	1,770	26,02puvl		0,209	0,226		Geavanceerd	3,54	Niet toepasbaar
OS038308	232	38,30	38,40	1,270	1,710	26,02puvlkl		0,280	0,226	0,350	Goed	4,34	Niet toepasbaar
OS038308	240	38,40	38,50	1,160	1,630	26,02puvlkl		0,290	0,226	0,350	Goed	4,43	Niet toepasbaar
OS038309	231	38,30	38,40	0,260	1,270	28,20puvlkl		0,293	0,217	0,345	Goed	5,39	Geavanceerd
OS038309	239	38,40	38,50	-0,010	1,160	28,20puvlkl		0,287	0,217	0,300	Goed	5,28	Geavanceerd
OS038309	247	38,50	38,52	0,350	0,940	28,20puvlkl		0,315	0,217	0,300	Geavanceerd	5,56	Geavanceerd
OS038309	255	38,52	38,60	0,330	1,030	28,20puvlkl		0,299	0,217	0,300	Geavanceerd	5,38	Geavanceerd
OS038309	263	38,60	38,70	0,490	1,140	28,20puvlkl		0,318	0,217	0,300	Geavanceerd	5,66	Geavanceerd
OS038401	249	38,50	38,52	1,700	1,830	27,10mykl		0,205	0,217	0,300	Goed	5,38	Goed
OS038401	kopie	38,50	38,52	1,700	1,830	27,10mykl		0,205	0,217	0,300	Goed	5,38	Goed
OS038402	248	38,50	38,52	0,940	1,700	27,10mykl		0,275	0,217	0,300	Goed	6,56	Geavanceerd
OS038402	kopie	38,50	38,52	0,940	0,940	27,10mykl		0,275	0,217	0,300	Goed	6,25	Geavanceerd
OS038501	257	38,52	38,60	1,720	1,800	26,00stklza		0,133	0,190	0,300	Goed	3,09	Goed
OS038501	265	38,60	38,70	1,740	1,770	26,00stklza		0,044	0,190	0,300	Goed	5,25	Goed
OS038501	kopie	38,60	38,70	1,740	1,740	26,00stklza		0,044	0,190	0,300	Goed	5,24	Goed
OS038501	274	38,70	38,80	1,780	1,810	26,00stklza		0,057	0,190	0,300	Goed	5,24	Goed
OS038501	kopie	38,70	38,80	1,780	1,780	26,00stklza		0,057	0,190	0,300	Goed	5,24	Goed
OS038501	281	38,80	38,84	1,700	1,720	26,00stklza		0,035	0,190	0,300	Goed	5,55	Geavanceerd
OS038501	kopie	38,80	38,84	1,700	1,700	26,00stklza		0,035	0,190	0,300	Goed	5,54	Geavanceerd
OS038501	292	38,84	38,90	1,690	1,750	26,00stklza		0,098	0,190	0,300	Goed	5,44	Goed
OS038501	kopie	38,84	38,90	1,690	1,690	26,00stklza		0,098	0,190	0,300	Goed	5,41	Goed
OS038501	302	38,90	39,00	1,800	1,830	26,00stklza		0,051	0,190	0,300	Goed	5,59	Geavanceerd
OS038501	kopie	38,90	39,00	1,800	1,800	26,00stklza		0,051	0,190	0,300	Goed	5,58	Geavanceerd
OS038501	311	39,00	39,10	1,830	1,870	26,00stklza		0,068	0,190	0,300	Goed	5,74	Geavanceerd
OS038501	kopie	39,00	39,10	1,830	1,830	26,00stklza		0,068	0,190	0,300	Goed	5,71	Geavanceerd
OS038501	320	39,10	39,20	1,790	1,840	26,00stklza		0,092	0,190	0,300	Goed	5,53	Geavanceerd
OS038501	kopie	39,10	39,20	1,790	1,790	26,00stklza		0,092	0,190	0,300	Goed	5,51	Geavanceerd
OS038502	256	38,52	38,60	1,030	1,720	26,02puvlkl		0,279	0,200	0,500	Goed	4,91	Niet toepasbaar
OS038502	264	38,60	38,70	1,140	1,740	26,02puvlkl		0,283	0,200	0,500	Goed	4,96	Niet toepasbaar
OS038502	273	38,70	38,80	1,100	1,780	26,02puvlkl		0,302	0,200	0,500	Goed	5,21	Niet toepasbaar
OS038502	280	38,80	38,84	0,460	1,720	26,02puvlkl		0,300	0,200	0,500	Goed	5,16	Niet toepasbaar
OS038502	291	38,84	38,90	1,030	1,690	26,02puvlkl		0,291	0,200	0,500	Goed	5,05	Niet toepasbaar
OS038502	301	38,90	39,00	1,060	1,800	26,02puvlkl		0,291	0,200	0,500	Goed	5,08	Niet toepasbaar
OS038502	310	39,00	39,10	0,950	1,830	26,02puvlkl		0,295	0,200	0,500	Goed	5,14	Niet toepasbaar
OS038502	319	39,10	39,20	0,970	1,790	26,02puvlkl		0,299	0,200	0,500	Goed	5,18	Niet toepasbaar
OS038502	327	39,20	39,26	0,370	2,350	26,02puvlkl		0,309	0,200	0,500	Goed	5,43	Niet toepasbaar
OS038601	271	38,70	38,80	0,070	0,700	28,10puvlkl		0,301	0,174	0,800	Geavanceerd	7,11	Niet toepasbaar
OS038701	272	38,70	38,80	0,700	1,100	28,22vkl		0,301	0,217	0,300	Geavanceerd	5,42	Niet toepasbaar
OS038702	285	38,80	38,84	2,910	4,490	11,10kl		0,416	0,130	0,800	Geavanceerd	17,04	Niet toepasbaar
OS038703	283	38,80	38,84	2,630	2,680	11,00kl		0,051	0,174	0,800	Goed	10,10	Niet toepasbaar
OS038703	294	38,84	38,90	2,630	2,680	11,00kl		0,057	0,174	0,800	Goed	9,92	Niet toepasbaar
OS038703	304	38,90	39,00	2,750	2,770	11,00kl		0,023	0,174	0,800	Goed	9,95	Niet toepasbaar
OS038703	313	39,00	39,10	2,830	2,840	11,00kl		0,011	0,174	0,800	Goed	10,03	Niet toepasbaar
OS038703	322	39,10	39,20	2,700	2,720	11,00kl		0,022	0,174	0,800	Goed	9,84	Niet toepasbaar
OS038704	282	38,80	38,84	1,700	2,630	11,10kl		0,315	0,130	0,550	Geavanceerd	14,13	Niet toepasbaar

Vlakcode	SteenToets versie 4.05			niveau	niveau	type		helling talud tana	dikte		Afschuiving Score	Stabiliteit	
	Volg- nr.	Subvakgrenzen		onder- grens	boven- grens	top laag	onder lagen		toplaag /1,15 !!!	bklei		F=x^2/3 * Hs/DD	Resultaat Anamos
		van	tot	[m NAP]	[m NAP]	[m]	[m]						
OS039605	404	39,90	40,00	-1,060	2,940	26,02	grvkl	0,398	0,204	0,600	Geavanceerd	6,94	Niet toepasbaar
OS039605	413	40,00	40,10	-1,190	1,990	26,02	grvkl	0,441	0,204	0,600	Geavanceerd	7,43	Niet toepasbaar
OS039607	372	39,60	39,70	2,580	2,760	25,00		0,186	0,130		Geavanceerd	9,81	Niet toepasbaar
OS039702	388	39,70	39,80	3,120	4,190	11,10	kl	0,367	0,130	0,300	Geavanceerd	17,76	Niet toepasbaar
OS039704	384	39,70	39,80	2,670	2,790	26,00	pukl	0,108	0,200	0,300	Goed	4,56	Niet toepasbaar
OS039705	383	39,70	39,80	1,880	2,670	11,10	kl	0,298	0,130	0,300	Geavanceerd	16,04	Niet toepasbaar
OS039708	394	39,80	39,90	2,790	2,870	26,00	puvkl	0,104	0,209	0,300	Goed	5,55	Goed
OS039708	kopie	39,80	39,90	2,790	2,790	26,00	puvkl	0,104	0,209	0,300	Goed	5,55	Goed
OS039802	397	39,80	39,90	3,330	3,340	11,00	kl	0,019	0,087	0,300	Goed	13,56	Niet toepasbaar
OS039802	406	39,90	40,00	3,280	3,290	11,00	kl	0,020	0,087	0,300	Goed	13,81	Niet toepasbaar
OS039802	418	40,00	40,10	3,220	3,250	11,00	kl	0,059	0,087	0,300	Goed	13,54	Niet toepasbaar
OS039803	398	39,80	39,90	3,330	3,350	11,00	kl	0,005	0,078	0,300	Goed	15,07	Niet toepasbaar
OS039803	407	39,90	40,00	3,290	3,470	11,00	kl	0,041	0,078	0,300	Goed	15,35	Niet toepasbaar
OS039803	419	40,00	40,10	3,220	3,320	11,00	kl	0,027	0,078	0,300	Goed	15,04	Niet toepasbaar
OS039901	415	40,00	40,10	2,130	2,750	11,00	kl	0,313	0,130	0,300	Geavanceerd	13,27	Niet toepasbaar
OS039902	414	40,00	40,10	1,990	2,130	11,00	kl	0,071	0,130	0,300	Goed	12,83	Niet toepasbaar

Op de in de bovenstaande tabel vermelde toplaagdiktes is een reductie van ca. 15% ($D_{toplaag}/1,15$) toegepast.

De onderstaande tabel bevat de randvoorwaarden die gebruikt zijn bij de toetsing. Het betreft gecorrigeerde golfcondities met gewicht Hs en Tp volgens verhouding $Hs \cdot Tp$. De randvoorwaarden zijn berekend op basis van nieuwe transmissie door de Oosterscheldekering. De randvoorwaarden zijn te vinden op T:\Hoofdafdeling AX\AXZ\randvoorwaarden\adviezen.

Locatie		GHW [m]	toetspeil 2006	h = NAP+1m		h = NAP+2		h = NAP+3		h = NAP+4	
van	tot			Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]	Hs [m]	Tp [s]
31,05	32,20	1,50	3,55	0,60	4,50	1,20	5,80	1,40	5,90	1,70	5,90
32,20	33,60	1,55	3,70	0,40	3,40	1,00	5,40	1,30	5,70	1,50	6,10
33,60	35,20	1,55	3,70	-	-	0,70	5,40	1,00	6,00	1,30	6,00
35,20	36,60	1,55	3,70	0,70	5,00	1,10	5,20	1,40	5,40	1,60	5,70
36,60	37,50	1,55	3,70	1,10	5,20	1,40	5,40	1,40	5,50	1,60	5,20
37,50	39,50	1,55	3,70	1,10	5,10	1,20	5,40	1,30	5,50	1,40	5,30
39,50	39,90	1,55	3,70	1,50	5,30	1,60	5,40	1,70	5,50	1,60	5,40
39,90	40,10	1,55	3,70	1,40	5,30	1,40	5,50	1,50	5,60	1,30	5,30