

Polder/Dijkvak
Oostelijke Sloehavendam
Km 0,00 – 3,92

Simon Vereeke
Gert Jan Wijkhuizen
Jan Willem Beijer
Ad Beaufort
Raymond Derksen
Margret Bakker
Leden PBO

Toetsing uitgevoerd door
Roy van de Voort
Doorkiesnummer
(0118) 62 13 69
(06) 218 41 099

Datum
2 maart 2009
bijlage(n)
1. Resumé toetsresultaten
2. Gloomingskaart met eindscores beheerder
3. Gloomingskaart met eindscores
4. Gloomingskaart met scores afschuiving
5. Hydraulische randvoorwaarden
6. Resultaten kleiboringen

Kenmerk
PZDT-M-09083

DEFINITIEF

Algemeen

Beschrijving dijktraject

Dit rapport beschrijft de toetsing van de Oostelijke Sloehavendam. Dit traject ligt in buitendijks gebied, vanaf de Oostelijke Sloehavendam tot de primaire waterkering bij dp 573 (elektriciteitscentrale Borssele). 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: Kaart Oostelijke Sloehavendam km 0,00 – 3,92



014148 2009 PZDT-M-09083

2009Controle/Vrijgave Toetsing Oostelijke Sloehaver

Het traject ligt aan de oostzijde van Vlissingen in industriegebied Vlissingen-Oost aan de Westerschelde. Het traject begint bij de elektriciteitscentrale Borssele (km 0,00), hier ligt ook natuurgebied De Kaloot, een duingebiedje en strandje welke voor een deel de glooiing bedekken. Voor De Kaloot zijn nog de restanten van vroegere schorren te zien, deze zijn verdwenen door het realiseren van de havenmondig van de Sloehaven. Het traject kent nog wel een hoog voorland, verwachting is echter dat ook dit in de loop van de jaren verdwijnt.

Hoewel het beschouwde dijktraject geen primaire waterkering is heeft Projectbureau Zeeweringen in overleg met Waterschap Zeeuwse Eilanden besloten de bekleding wel te versterken. Redenen zijn de volgende:

- Bij het niet reduceren van golfbelasting door de Oostelijke Sloehavendam wordt grote schade aangericht op het buitendijkse haventerrein wat leidt tot grote economische schade.
- De primaire waterkering van de Borsselepolder (deels), Kraaijertpolder en Quarlespolder (dp 573 tot dp 719) zijn allen berekend met de reducerende belastingen veroorzaakt door de golfreducerende werking van de Oostelijke Sloehavendam.
- Zware schade welke is geconstateerd in 1998 na een storm.

In het traject zijn obstakels aanwezig, te weten de Oostelijke Sloehavendam en een nol. De nol bij km 2,75 wordt niet meegenomen in de toetsing. De Oostelijke Sloehavendam kent twee zijden, de zijde van De Kaloot (km 3,00 – km 3,22) en de zijde van de Sloehaven (km 3,50 – km 3,92). **Dit betekent dat km 3,22 – km 3,50 niet bestaat**, het waterschap heeft dit bewust gedaan om onduidelijkheden in de glooiingkaarten te voorkomen. De kop van de dam is dus km 3,22 / km 3,50.

Randvoorwaarden

Door Svasek Hydraulics (in opdracht van het RIKZ) is een detailadvies gegeven voor de toe te passen golftrandvoorwaarden voor het betreffende dijkvak (PZDB-M-06071, d.d. 31 maart 2006). Svasek heeft detailadvies gegeven voor H_s en T_p bij waterstanden t.o.v. NAP +2,00 m, +4,00 m en +6,00 m. Het detailadvies is te vinden op T:\Hoofdafdeling AX\AXZ\randvoorwaarden\adviezen. Zie ook bijlage 5.

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

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

Kreukelberm

Vanaf km 2,40 tot en met 3,92 is een kreukelberm aanwezig, deze bestaat voornamelijk uit oude glooiingelementen. De kreukelberm scoort dus **ONVOLDOENDE**.

Kleiboringen

Door het waterschap zijn op het onderhavige dijktraject kleiboringen uitgevoerd op 18 mei 2006, de resultaten zijn verwerkt in de toets en zijn te vinden in bijlage 6. Daarnaast zijn de breekpunten digitaal te vinden op:

\\DZL-S000001\project\AXZ_REVISIE\CONTROLE_TOETSING\04 Westerschelde\Oostelijke Sloehavendam\Breekpunten\breekpunten Ws 20060620.xls.

Veldbezoek

Het traject is bezocht d.d. 16 mei 2006 door A. Beaufort en R. Derksen van het Waterschap Zeeuwse Eilanden en B. Schouwenaar en R. van de Voort van Projectbureau Zeeweringen.

Beschrijving

Algemeen

Een deel van het traject is visueel niet zichtbaar door de aanwezigheid van duinen en strand, het zogenaamde natuurgebied De Kaloot. Op de kop van de Oostelijke Sloehavendam is fikse stormschade opgetreden, deze is hersteld middels stortsteen gepenetreerd met asfalt. Vrijwel het gehele traject (op delen van de dam na) bestaat uit een glooiing van voornamelijk graniet. In het graniet zijn diverse schades aanwezig. De kruin van het traject is (behoudens km 3,00 – 3,50) over de gehele lengte bedekt met zand en helmgras.

km 0,00 – km 0,70

Het gedeelte tussen km 0,00 en km 0,70 is bedekt door duinen.

km 1,40

Vlakcode WS057306, schade aan vlak WS057302 (graniet (28,5)) herstelt middels breuksteen (25).

km 2,40 – km 3,00

Het gedeelte tussen km 2,40 en km 3,00 is bedekt door duinen.

km 2,40 – km 3,92

Vanaf km 2,40 tot en met 3,92 is een kreukelberm aanwezig, deze bestaat voornamelijk uit oude glooiingelementen.

km 3,00 – km 3,92

De kop van de Oostelijke Sloehavendam is na fikse stormschade (1998) herstelt middels stortsteen gepenetreerd met asfalt. Het betreft de vlakken in basalt. In de delen met graniet zijn verzakkingen aanwezig over de gehele lengte (zowel zijde De Kaloot als zijde ingang Sloehaven). De herstellvlakken met steen gepenetreerd met asfalt zijn de vlakken WS057324 en WS057340.

Foto's

Foto's staan op G:\Water en Scheepvaart\Zeeweringen (AXZ)\Algemeen\foto's\Dijkvakken Westerschelde\Sloegebied.

Toetsresultaten

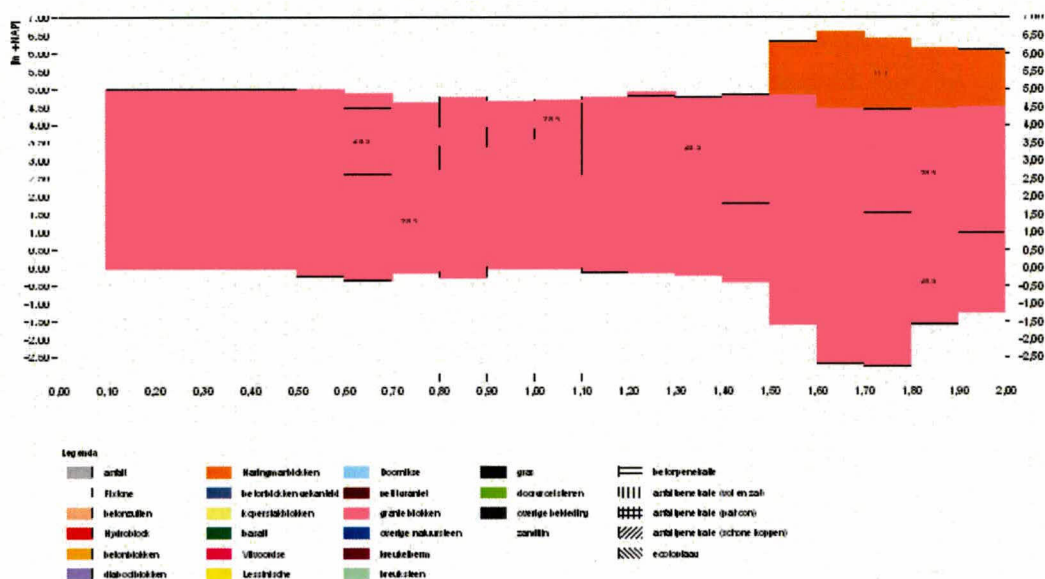
Basisdocument

stt Ws 573 hav 20060615 v4.04 ZE bijlage12 waarden.xls van 19 juni 2006 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden (PZDT-R-06218).

Dit document is terug te vinden op:

\\DZL-S000001\project\AXZ_REVISIE\CONTROLE_TOETSING\04 Westerschelde\Oostelijke Sloehavendam.

Glooiingskaart met topaagtipes Oostelijke Sloehavendam km 0,00 - 2,00



Figuur 2: Bekleding Oostelijke Sloehavendam km 0,00 – 2,00

Grastoets

Voor géén van de vlakken is een grastoets uitgevoerd.

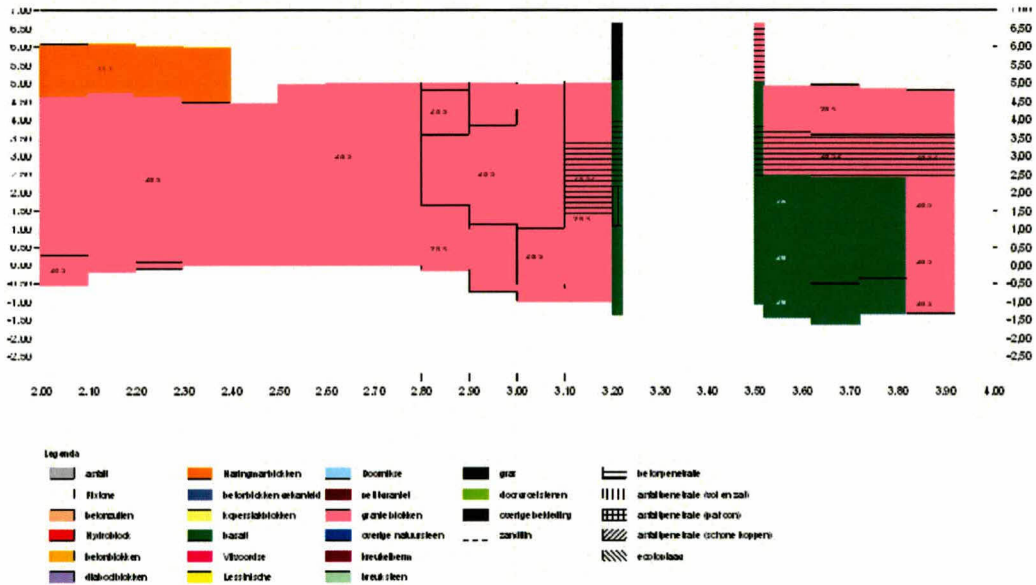
Ontbrekende gegevens

Er zijn geen vlakken waarvan de gegevens ontbreken.

Vlakken die niet getoetst zijn met SteenToets

Vlakcode: WS057301
- Bekledingstype doorgroei (17)
Score: **ONVOLDOENDE**

Vlakcode: WS57306
- Bekledingstype breuksteen (25)
Score: **ONVOLDOENDE**
Vlak is herstel van schade aan vlak WS057302, zie kopje "Veldbezoek"



Figuur 3: Bekleding Oostelijke Sloehavendam km 2,00 – 3,92

Vlakcode: WS057324
 - Bekledingstype breuksteen gepenetreerd met asfalt (7) op de vlakken WS057338 en WS057339 (beiden graniet (28,5))

Score: **ONVOLDOENDE**
 Vlak is herstel van schade, zie kopje "Veldbezoek"

Vlakcode: WS057340
 - Bekledingstype betonsteen vol en zat gepenetreerd met asfalt (8) op puin en vlijlagen

Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving voldoende)
 Vlak is herstel van schade, zie kopje "Veldbezoek"

Vlakken die getoetst zijn met SteenToets

Vlakcode: WS057302, WS057342
 - Bekledingstype graniet (28,5) op puin, vlijlagen en geotextiel

Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende)

Vlakcode: WS057304
 - Bekledingstype graniet (28,5) op puin, vlijlagen en geotextiel

Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende, kleidikte geringer dan 60 cm (beheerderwens))

Vlakcode: WS057305
 - Bekledingstype graniet (28,5) op slakken, vlijlagen en geotextiel

Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende, kleidikte geringer dan 60 cm (beheerderwens))

- Vlakcode: WS057307
 - Bekledingstype Haringmanblokken (11,1) op zand en klei
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende, kleidikte geringer dan 60 cm (beheerderwens))
- Vlakcode: WS057308, WS057311, WS057313, WS057328, WS057333, WS057335, WS057343, WS057344, WS057357
 - Bekledingstype graniet (28,5) op puin en vlijlagen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende, kleidikte deels geringer dan 60 cm (beheerderwens))
- Vlakcode: WS057310
 - Bekledingstype graniet (28,5) op puin, vlijlagen en mijnsteen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving goed)
 Score SteenToets deels GOED, deels GEAVANCEERD
 Beheerderoordeel NADER ONDERZOEK
 Schades in graniet, zie kopje "Veldbezoek"
- Vlakcode: WS057314, WS057329, WS057334, WS057341
 - Bekledingstype graniet ingegoten met beton (28,52) op puin en vlijlagen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving voldoende)
 Dit vlak was onderdeel van de "gewone" glooiing in graniet en is middels ingegoten beton herstelt
- Vlakcode: WS057315, WS057316
 - Bekledingstype basalt (26) op puin, vlijlagen en mijnsteen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving goed)
 Score SteenToets GOED
 Schades in basalt, zie kopje "Veldbezoek"
- Vlakcode: WS057317, WS057323
 - Bekledingstype basalt ingegoten met asfalt (26,01) op puin
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving goed)
 Score SteenToets GEAVANCEERD
 Schades in basalt, zie kopje "Veldbezoek"
- Vlakcode: WS057318, WS057322
 - Bekledingstype basalt ingegoten met beton (26,02) op puin en vlijlagen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving voldoende)
 Score SteenToets GEAVANCEERD
 Schades in basalt, zie kopje "Veldbezoek"
- Vlakcode: WS057319, WS057321
 - Bekledingstype basalt (26) op puin en vlijlagen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving goed)
 Score SteenToets GEAVANCEERD
 Schades in basalt, zie kopje "Veldbezoek"

- Vlakcode: WS057320
 - Bekledingstype graniet (28,5) direct op vlijlagen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving niet van toepassing, ligt op berm)
 Score SteenToets deels GOED (ondergrens N.A.P. + 6.58 m ligt boven toetspeil van N.A.P. +5.90 m), deels GEAVANCEERD
 Klein vlak goed in omgeving onvoldoende
- Vlakcode: WS057330
 - Bekledingstype basalt (26) op puin en vlijlagen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende, F>6)
 Score SteenToets GEAVANCEERD
 Schades in basalt, zie kopje "Veldbezoek"
- Vlakcode: WS057331, WS057332
 - Bekledingstype basalt (26) op puin, vlijlagen en mijnsteen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende, F>6)
 Score SteenToets deels ONVOLDOENDE, deels GEAVANCEERD
 Schades in basalt, zie kopje "Veldbezoek"
- Vlakcode: WS057336, WS057337
 - Bekledingstype graniet (28,5) op puin, vlijlagen en mijnsteen
 Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving voldoende)
 Schades in graniet, zie kopje "Veldbezoek"

Archeologie en particulier eigendom

Op basis van de Archeologische Monumentenkaart Zeeland en Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden zijn er langs het gehele dijktraject geen archeologische bijzonderheden te verwachten. Zie tevens figuur 4.

Langs het traject zijn geen eigendommen van particulieren aanwezig.

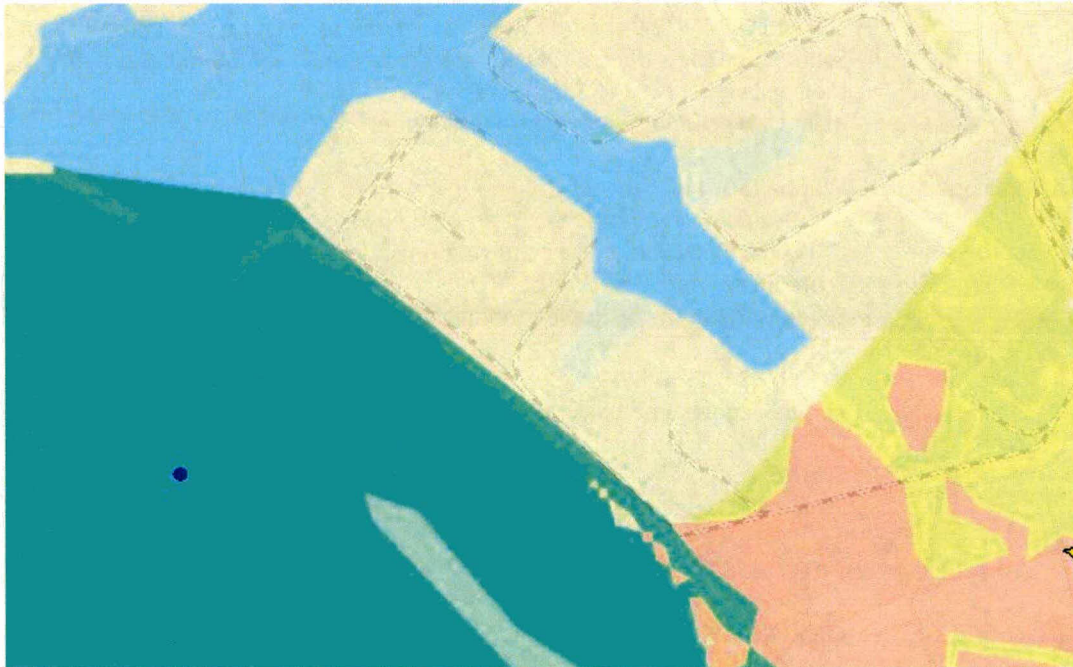
Cultuurhistorie

Op basis van de Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van de provincie Zeeland is er één object van belang voor dit traject:

- GEO-1682: grenspaal – één van de twee overgebleven grenspalen tussen Walcheren en Zuid-Beveland. De paal staat op de Westerscheldedijk op de grens met de Van Citterspolder, de andere paal staat in de Quarlespolder. De palen dateren waarschijnlijk uit 1949 toen het restant van het Sloe werd ingepolderd. Het zijn witgeschilderde betonnen palen met een punt, circa 1 meter hoog. (CHS-code GEO-1682, waardering hoog)

Schorren en slikken

Voor het traject ligt deels natuurgebied De Kaloot, een duingebiedje en strandje welke voor een deel de glooiing bedekken. Voor De Kaloot zijn nog de restanten van vroegere schorren te zien, deze zijn verdwenen door het realiseren van de havenmond van de Sloehaven. Het traject kent nog wel een hoog voorland, verwachting is echter dat ook dit in de loop van de jaren verdwijnt.



Figuur 4: Archeologische Monumentenkaart Zeeland en Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (bron: www.zeeland.nl), de archeologische trefkans is laag (geel) of zeer laag (lichtgeel)

Zeegras

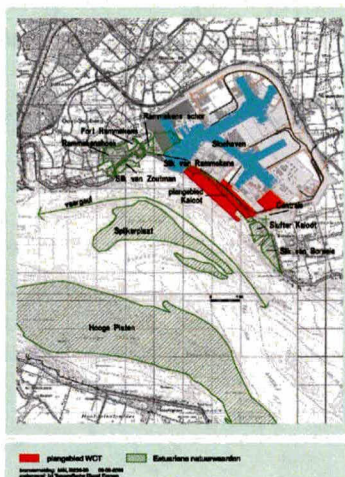
Voor het traject is geen zeegras aanwezig.

Afschuifproblematiek

In 2007 is er afschuifschade geconstateerd op de Oostelijke Sloehavendam. In 2008 is de schade verder toegenomen. Het waterschap Zeeuwse Eilanden heeft herstelwerkzaamheden uitgevoerd. Momenteel loopt onderzoek naar de afschuifproblematiek, contactpersonen zijn H. van der Sande (waterschap) en Y. Provoost / R. Bosters (projectbureau Zeeweringen).

Opmerkingen

Op dit moment zijn er volop plannen voor de realisatie van een Westerschelde Container Terminal (WCT) in de Westerschelde voor de Kaloot en de Oostelijke Sloehavendam. Realisatie van deze WCT zal versterken van de glooiing van dit traject overbodig maken (zie figuur 5). De beslissing omtrent de bouw van de WCT is onzeker.



Figuur 5: Plangebied WCT (rood gekleurd)

Het Waterschap Zeeuwse Eilanden wil waarschijnlijk gelijktijdig met de versterking van de glooiing de kruinproblematiek aanpakken. **Vóór aanvang van het ontwerp dienen alle bovengrenzen van de bekleding bekend te zijn** om de hoogte van de kruin te kunnen bepalen (wellicht komt de bovengrens van de bekleding op een aantal plaatsen hoger te liggen dan de huidige kruin).

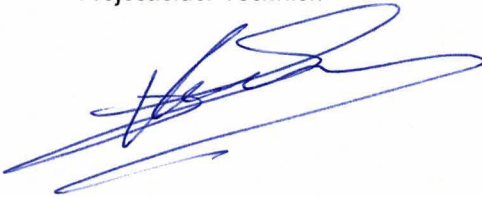
Bij de score afschuiving wordt de score "geavanceerd" omgezet in "voldoende" bij een talud minder steil dan 1:2,5 en bij een kleidikte groter dan 60 cm. Anders wordt dit "onvoldoende" (of is dit reeds "goed").

Conclusie

De Oostelijke Sloehavendam wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp. Omdat nog geen duidelijkheid bestaat over realisatie van de WCT wordt vooralsnog aangenomen dat de bekleding over de volledige lengte moet worden verbeterd. Als in later stadium alsnog beslist wordt voor aanleg van de WCT kan herstel van (een deel van) de bekleding achterwege blijven.

Projectleider Techniek

3-3-2009



Vlakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
WS057301	Doorgroeistenen (17)		ONVOLDOENDE
WS057306	Breuksteen (25)	Herstel vlak WS057302	ONVOLDOENDE
WS057324 (WS057338, WS057339)	Breuksteen gepenetreerd met asfalt (7)	Herstel vlakken WS057338 en WS057339	ONVOLDOENDE
WS057340	Betonsteen gepenetreerd met asfalt (8)	Herstel vlak	ONVOLDOENDE
WS057302, WS057304, WS057342	Graniet (28,5)	Op puin, vlijlagen en geotextiel	ONVOLDOENDE
WS057305	Graniet (28,5)	Op slakken, vlijlagen en geotextiel	ONVOLDOENDE
WS057307	Haringmanblokken (11,1)	Op zand en klei	ONVOLDOENDE
WS057308, WS057311, WS057313, WS057328, WS057333, WS057335, WS057343, WS057344, WS057357	Graniet (28,5)	Op puin en vlijlagen	ONVOLDOENDE
WS057310, WS057336, WS057337	Graniet (28,5)	Op puin, vlijlagen en mijnsteen	ONVOLDOENDE
WS057314, WS057329, WS057334, WS057341	Graniet ingegoten met beton (28,52)	Op puin en vlijlagen	ONVOLDOENDE
WS057315, WS057316, WS057331, WS057332	Basalt (26)	Op puin, vlijlagen en mijnsteen	ONVOLDOENDE
WS057317, WS057323	Basalt ingegoten met asfalt (26,01)	Op puin	ONVOLDOENDE
WS057318, WS057322	Basalt ingegoten met beton (26,02)	Op puin en vlijlagen	ONVOLDOENDE
WS057319, WS057321, WS057330	Basalt (26)	Op puin en vlijlagen	ONVOLDOENDE
WS057320	Graniet (28,5)	Op vlijlagen	ONVOLDOENDE

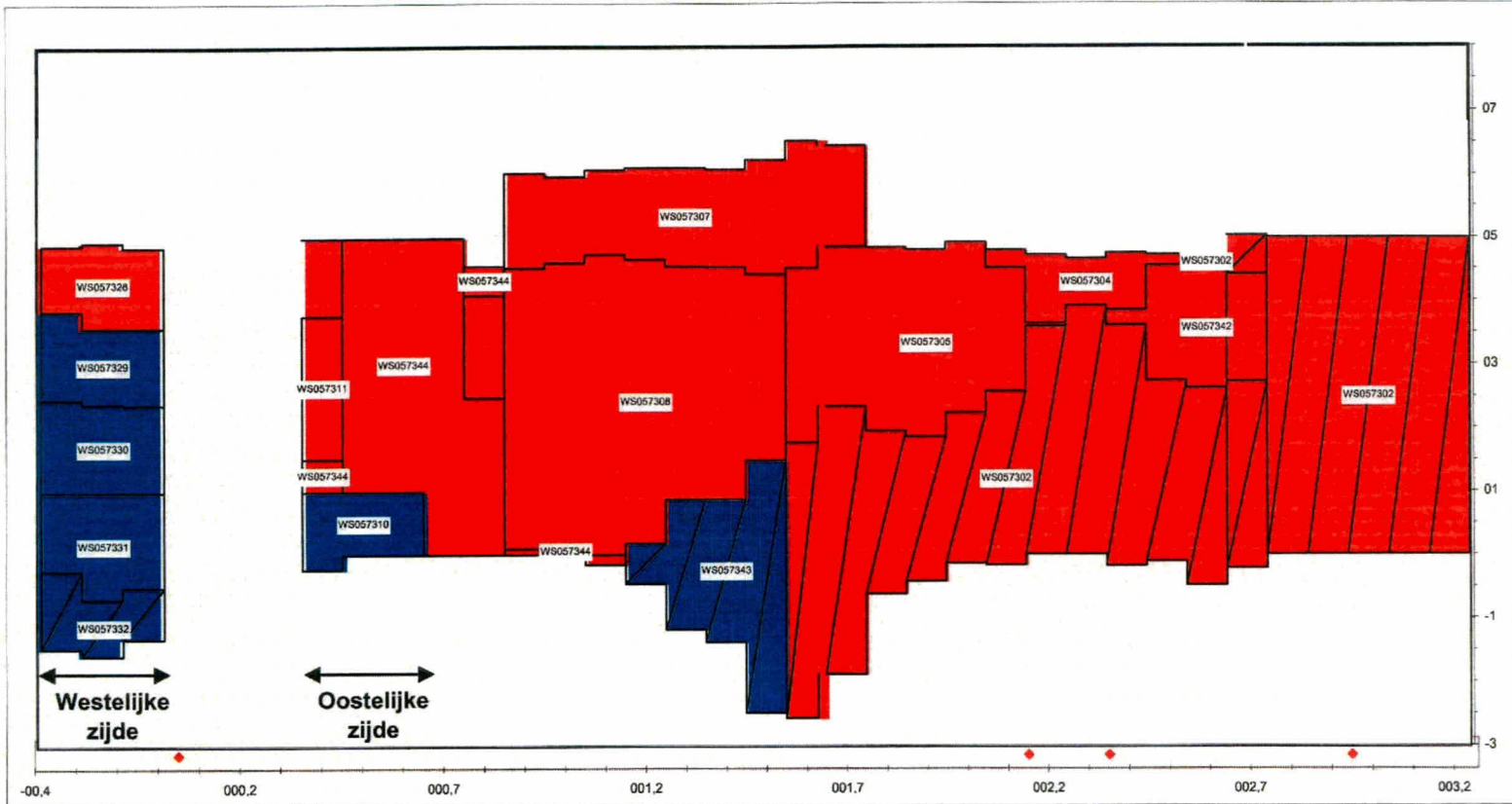
Westerschelde

dp -3,5 - dp 32

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel

bijlage 14.1



Label : vlakcode

Dyktafel Ws 573 hav 2006.0504 versie 4.05

Steentoets versie 4.02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

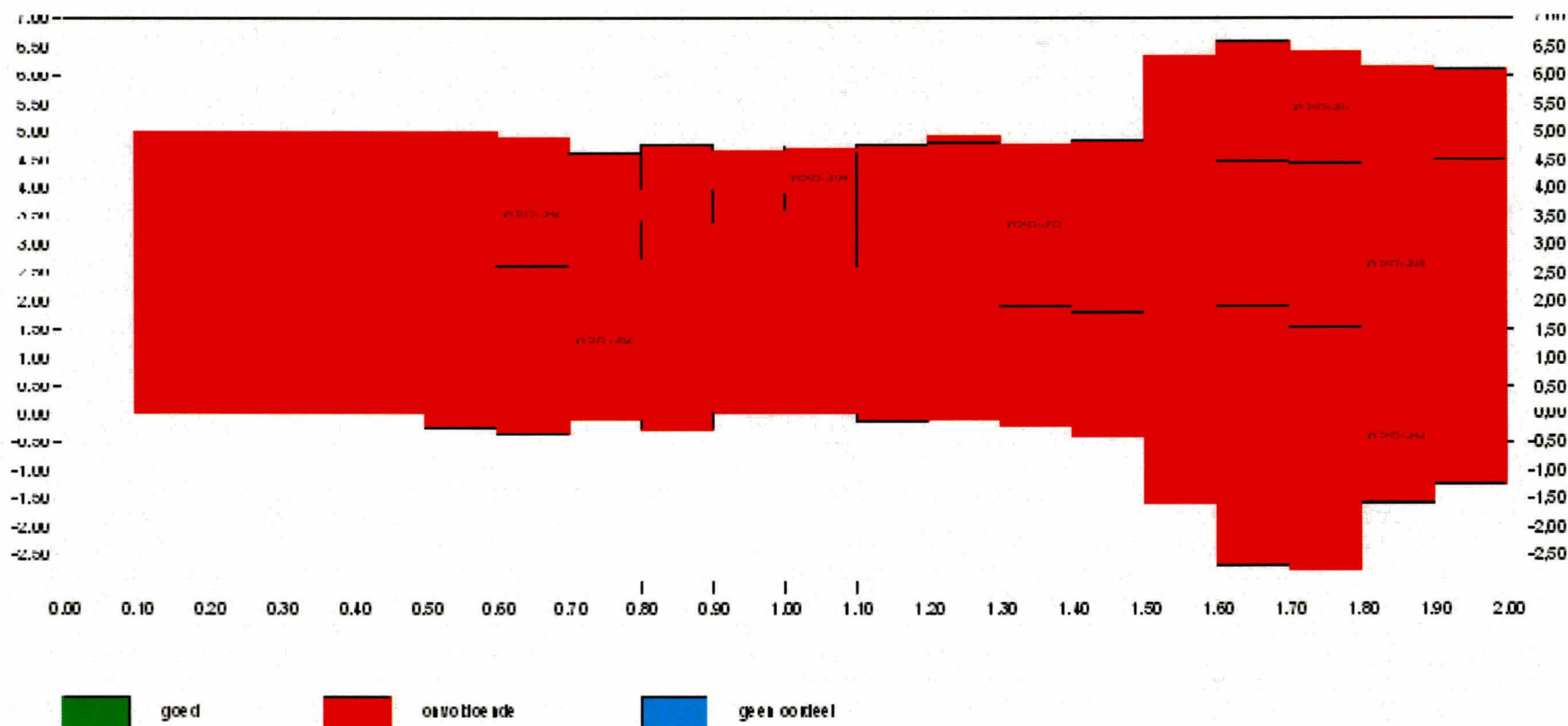
stapgrootte 20 m

Legenda	 goed	 voldoende	 voldoende ?	 7.8 naderonderzoek	 62.6 onvoldoende	 geen oordeel
 onzichtbaar vlak						totaal : 124,7 (x 1000 m ²)

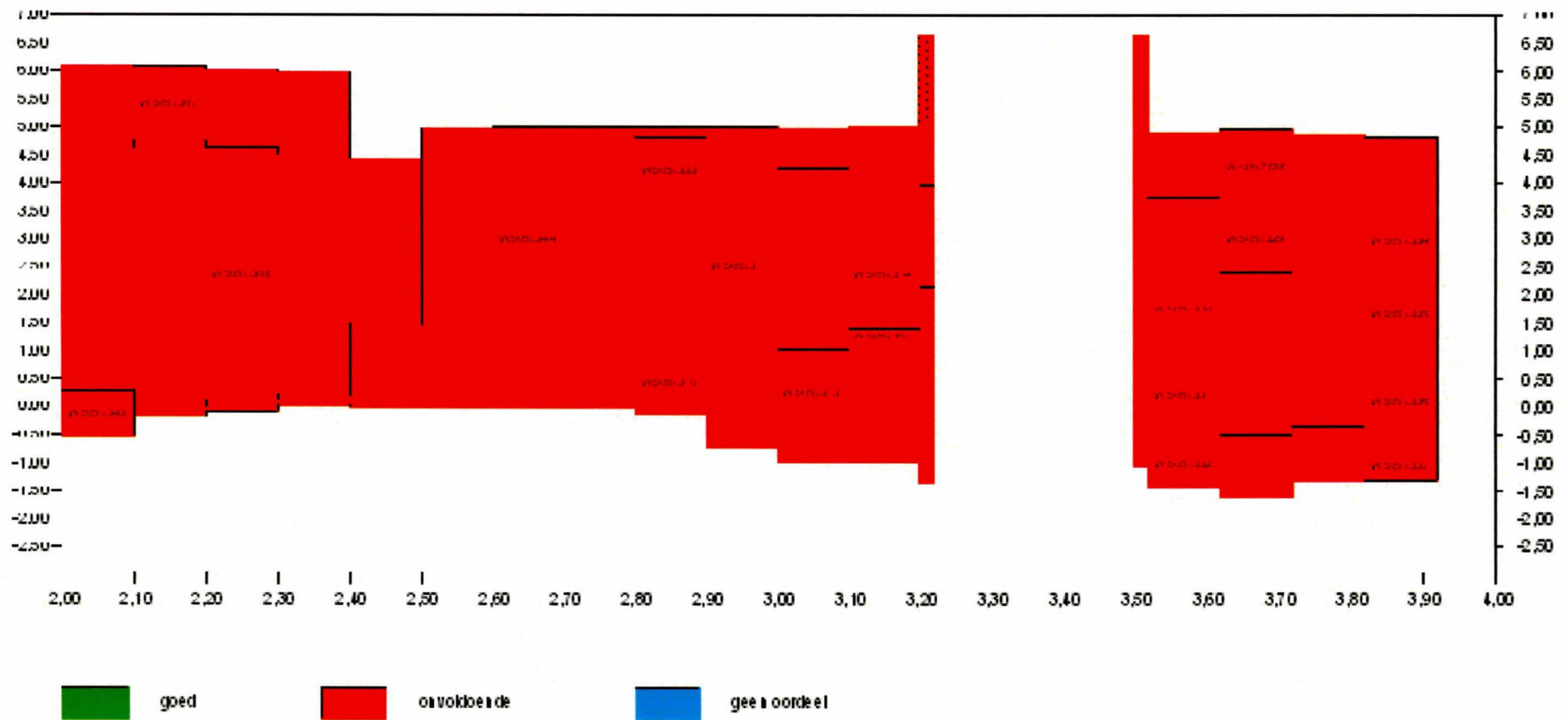
graf vooraanzicht
dyktafel met volledige kleurvulling versie 4.05.xls

11:30
15-5-2006

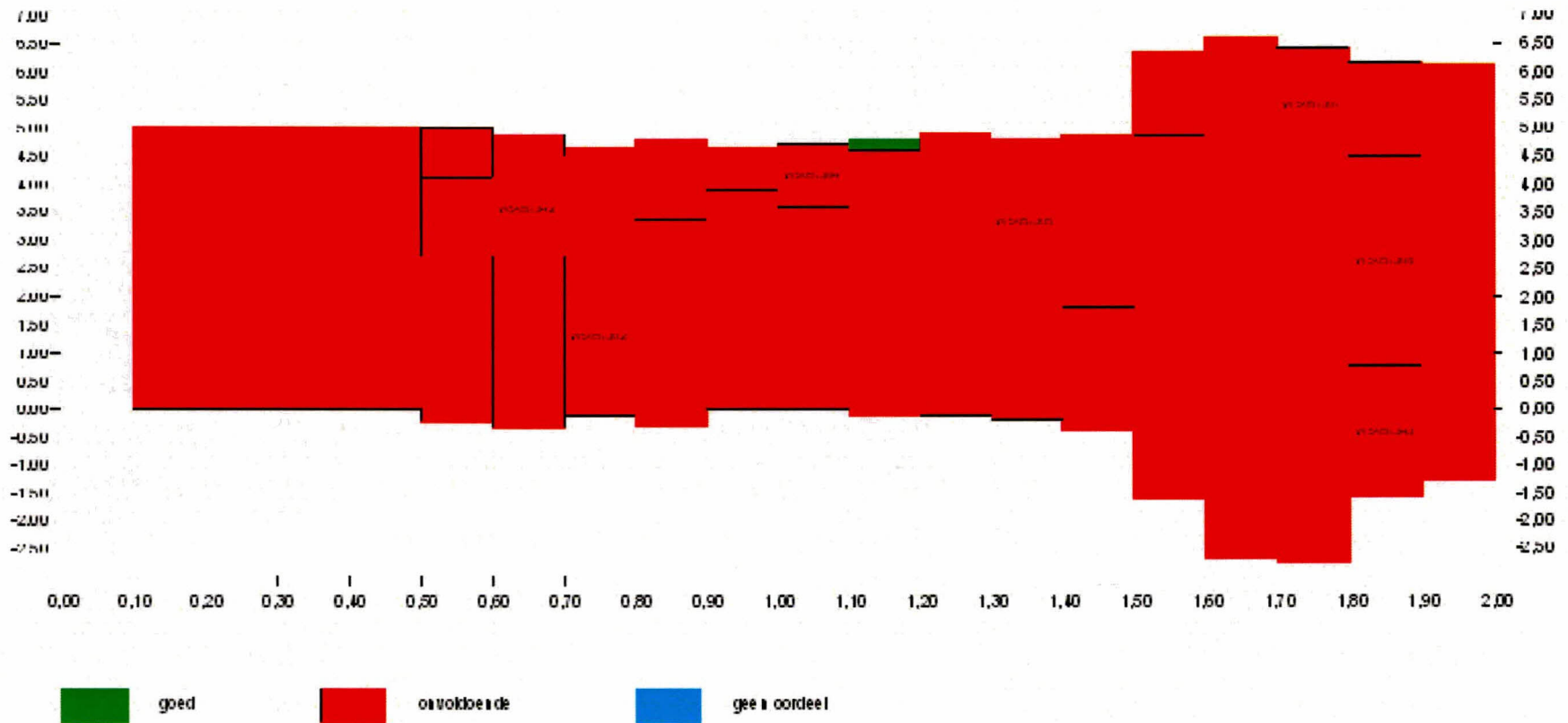
Glooiingskaart met eindscores Oostelijke Sloehavendam km 0,00 - 2,00



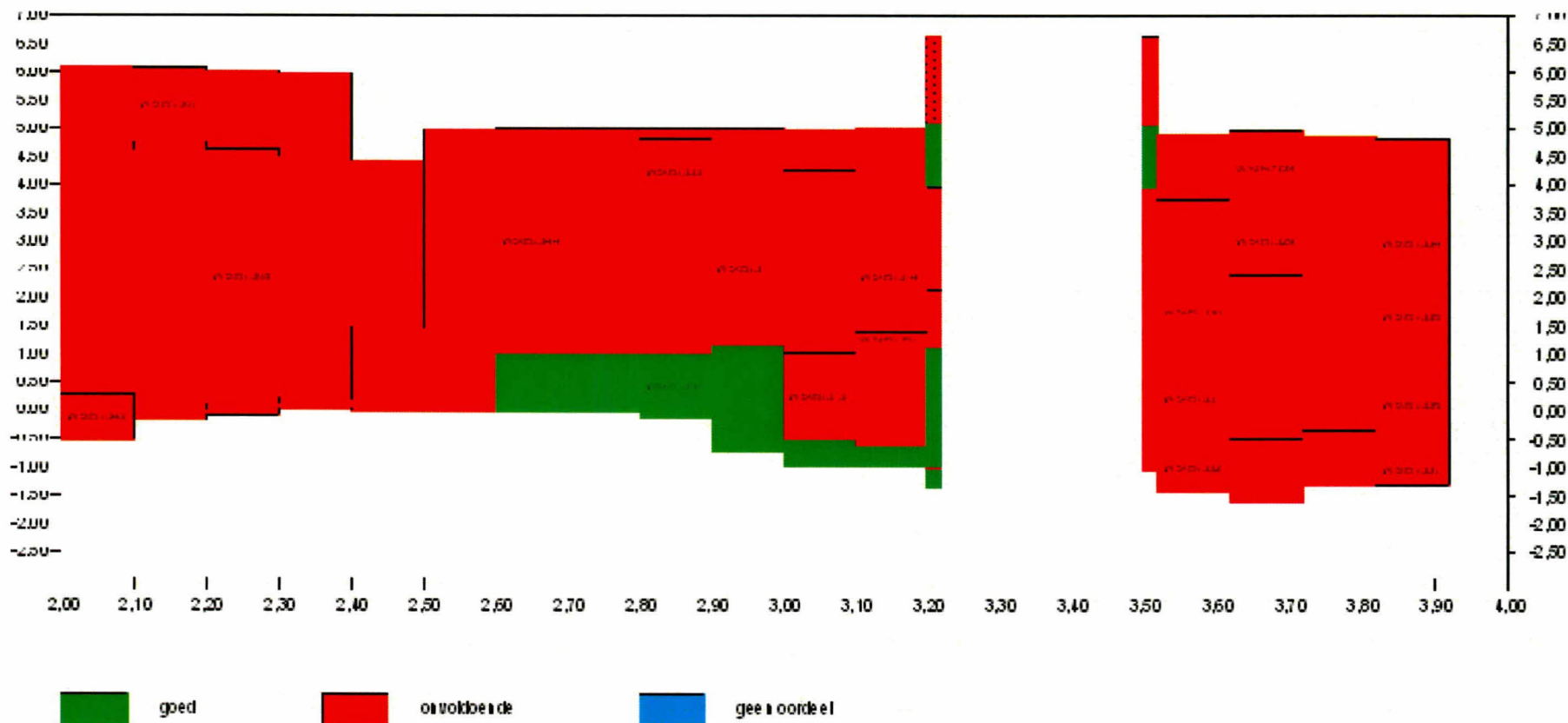
Glooiingskaart met eindscores Oostelijke Sloehavendam 2,00 - 3,92



Glooiingskaart met scores afschuiving Oostelijke Sloehavendam km 0,00 - 2,00



Glooiingskaart met scores afschuiving Oostelijke Sloehavendam km 2,00 - 3,92

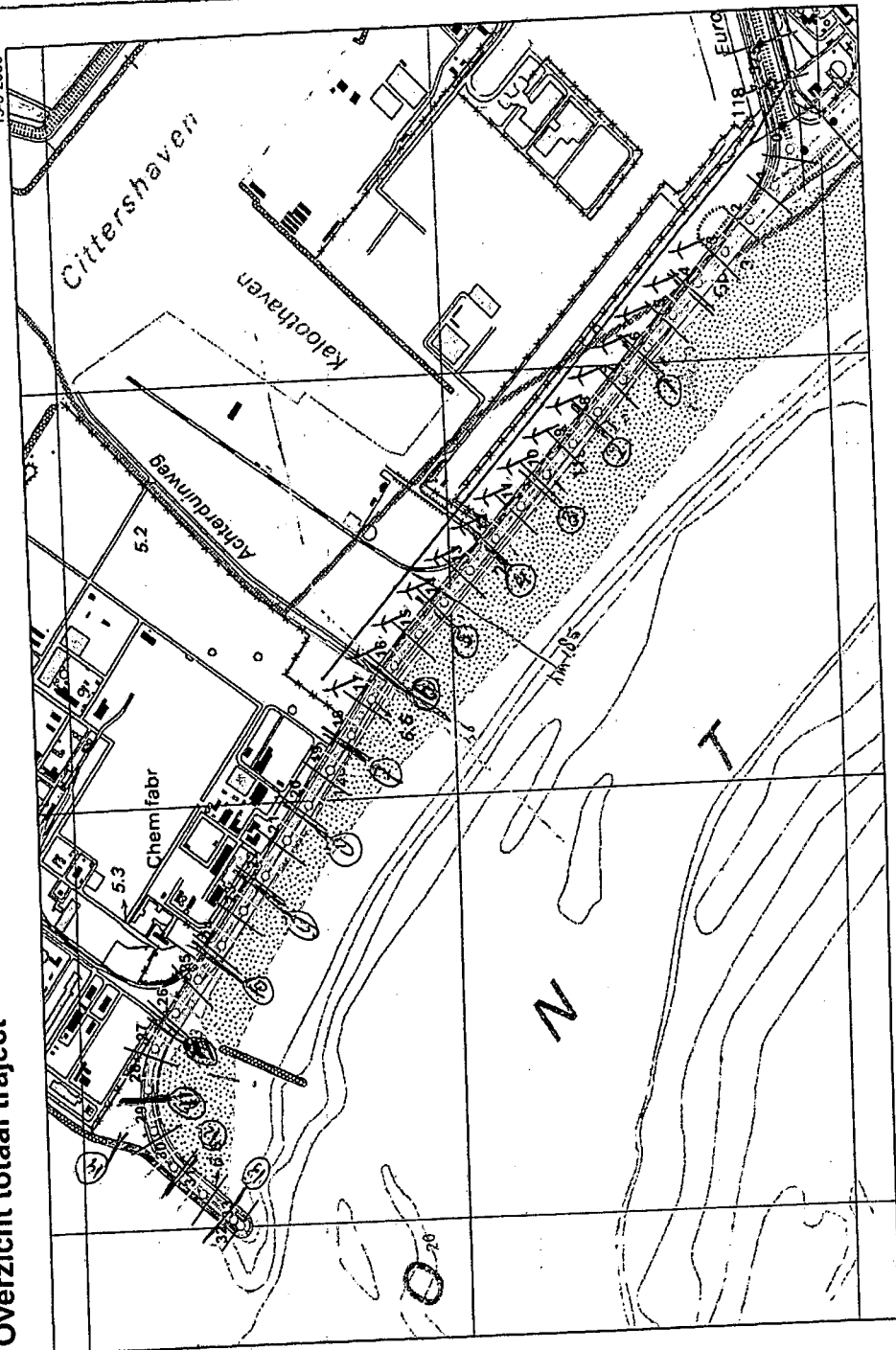


Locatie		GHW [m]	Ontwerp- peil 2060 [m]	h = NAP +2.00		h = NAP +4.00		h = NAP +6.00		Golfrichting	
van	tot			H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	van	tot
0,00	1,00	2,10	5,90	0,70	6,50	1,80	7,20	2,60	8,10	224	261
1,00	3,22	2,09	5,90	1,80	7,40	2,10	7,80	2,60	8,30	209	242
3,22	4,00	2,09	5,90	2,40	8,20	2,50	8,50	2,60	8,80	220	220

bijlage 5.1

15-5-2006

Overzicht totaal traject



Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde		boorpositie nabij dijkspaal : 3
Polder <i>Oostelijke Slachaven dijk</i>		Gebiedcode
Naverkenner:		Datum boren : <i>13 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern		KL / ZAnd / Onbekend							

buitenberm		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern		KL / ZAnd / Onbekend							

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern		KL / ZAnd / Onbekend							

Kruin		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		65	cm	5	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
	klei, 2° deel		25	cm	1	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
	klei, 3° deel		zand	cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
totale dikte	klei, 4° deel			cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
	klei, 5° deel			cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
kern		KL / ZAnd / Onbekend							

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		50	cm	5	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
	klei, 2° deel		25	cm	1	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
	klei, 3° deel		zand	cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
totale dikte	klei, 4° deel			cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
	klei, 5° deel			cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand			
kern		KL / ZAnd / Onbekend							

Opmerking *5 m 2.6*

Dataverwerker:	Datum dataverwerking:
----------------	-----------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl) als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

2

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal: 9
Polder Oostelijke Koshaven en Kern	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: 18 mei 2006

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern			KL / ZAnd / Onbekend					

buitenborm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern			KL / ZAnd / Onbekend					

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern			KL / ZAnd / Onbekend					

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel	75	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel	75	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel	zand	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern			KL / ZAnd / Onbekend					

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel	60	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel	60	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 3° deel	zand	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
totale dikte	klei, 4° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 5° deel		cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
kern			KL / ZAnd / Onbekend					

Opmerking: km 2.4

Dataverwerker: Datum dataverwerking:

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl), als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

3

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde		boorpositie nabij dijkspaal : 13
Polder <i>Oostelijke Hoek van de Oosterschelde</i>		Gebiedcode
Naverkenner:		Datum boren : <i>18 Mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern				KL /ZAnd/Onbekend					

buitenborm		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern				KL /ZAnd/Onbekend					

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern				KL /ZAnd/Onbekend					

Kruin		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		50	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel		90	cm					
	klei, 3° deel		zand	cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern				KL /ZAnd/Onbekend					

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		55	cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand				
	klei, 2° deel		65	cm					
	klei, 3° deel		zand	cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern				KL /ZAnd/Onbekend					

Opmerking *hm 2 = ± dijkspaal 11a*

Dataverwerker:	Datum dataverwerking:
----------------	-----------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl) als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal:
Polder <i>Oostelijke Sluis van de Oosterschelde</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: <i>10 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

buitenborm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>20</i>	cm	5				
	klei, 2° deel	<i>95</i>	cm	1				
	klei, 3° deel	<i>20</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>45</i>	cm	5				
	klei, 2° deel	<i>70</i>	cm	1				
	klei, 3° deel	<i>20</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Opmerking *hm 20*

Dataverwerker:	Datum dataverwerking:
----------------	-----------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde		boorpositie nabij dijkspaal :
Polder <i>Oostelijke Slothaven dam</i>		Gebiedcode
Naverkenner:		Datum boren : <i>17 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

buitenborm		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>10</i>		cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>70</i>		cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>Zand</i>		cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

Kruin		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>35</i>		cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>65</i>		cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>Zand</i>		cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>85</i>		cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>60</i>		cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>Zand</i>		cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

Opmerking *Am. 8*

Dataverwerker:	Datum dataverwerking:
----------------	-----------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal :
Polder <i>Oostelijke Sloot Laven dem</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>10 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern			KL /ZAnd/Onbekend					

buitenborm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern			KL /ZAnd/Onbekend					

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern			KL /ZAnd/Onbekend					

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel	<i>45</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 3° deel	<i>115</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern			KL /ZAnd/Onbekend					

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel	<i>45</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 3° deel	<i>115</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern			KL /ZAnd/Onbekend					

Opmerking *h.m. 1-B t.h.v. Achter deunweg (verlengde)*

Dataverwerker:	Datum dataverwerking :
----------------	------------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkspaal :
Polder <i>Dijkzijde Sluis haven berm</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>18 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

buitenberm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>10</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>10</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 3° deel	<i>90</i>	cm	<i>1</i>				
totale dikte	klei, 4° deel	<i>zand</i>	cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>30</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>95</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Opmerking *km 1.4*

Dataverwerker: _____ Datum dataverwerking: _____

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl), als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal :
Polder <i>Westelijke Hoekhaven Lamm</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>12 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

buitenberm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>15</i>	cm	<i>S</i>				
	klei, 2° deel	<i>90</i>	cm	<i>I</i>				
	klei, 3° deel	<i>Zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>10</i>	cm	<i>S</i>				
	klei, 2° deel	<i>90</i>	cm	<i>I</i>				
	klei, 3° deel	<i>Zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Opmerking *kn 1,2*

Dataverwerker:	Datum dataverwerking :
----------------	------------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl), als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

Formulier kleidiktebepaling

Obsterschelde	boorpositie nabij dijkspaal :
Polder <i>Oostelijke Kerkaven dain</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>22 mei 2006</i>

benenbeloop buiten	mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

buitenberm	mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten	mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin	mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>5</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>10</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>10</i>	cm	<i>3</i>				
totale dikte	klei, 4° deel	<i>50</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 5° deel	<i>25</i>	cm	<i>5</i>				
kern		<i>Zand</i> KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop	mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>5</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>60</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>Zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Opmerking <i>km 10</i>

Dataverwerker:	Datum dataverwerking:
----------------	-----------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

16

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal :
Polder <i>Dorstelijke Hoekaven deuren</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>22 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

buitenborm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm					
	klei, 2° deel		cm					
	klei, 3° deel		cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>70</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>135</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>2220</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel		cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>15</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel	<i>20</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel	<i>30</i>	cm	<i>5</i>				
totale dikte	klei, 4° deel	<i>85</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 5° deel	<i>2220</i>	cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Opmerking *kn 0,0 Ekv Thermphos*

Dataverwerker:	Datum dataverwerking :
----------------	------------------------

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal :
Polder <i>De Vliet bij de Sluizen van de Oosterschelde</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>22 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

buitenberm		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel			cm					
	klei, 2° deel			cm					
	klei, 3° deel			cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

Kruin		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		<i>30</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel		<i>60</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel		<i>zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		<i>45</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 2° deel		<i>60</i>	cm	<i>1</i>				
	klei, 3° deel		<i>zand</i>	cm					
totale dikte	klei, 4° deel			cm					
	klei, 5° deel			cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend							

Opmerking

Dataverwerker: Datum dataverwerking:

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

1/2

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkspaal :
Polder <i>Oostelijke Hoehaven Dam</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>22 mei 2006</i>

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 3° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 5° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

buitenborm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 3° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 5° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Zee zijde</i>	klei, 1° deel	<i>105</i>	cm	/	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 3° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 5° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>? komt niet mee in de guts</i>	klei, 1° deel	<i>75</i>	cm	/	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	<i>75</i>	cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 3° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 5° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>haven zijde</i>	klei, 1° deel	<i>85</i>	cm	/	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 3° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
	klei, 5° deel		cm		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Opmerking

Dataverwerker: _____ Datum dataverwerking : _____

1) bij mijnsteen kan ook de grondaanvulling ingevuld worden zoals betonpuin (pu) of slakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul