

Polder/Dijkvak
Van Haftenpolder / Hollarepolder
dp 0725 – dp 0765

Simon Vereeke
Gert Jan Wijkhuizen
Ad Beaufort
Leden Pb

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

Datum
14 november 2006

bijlage(n)

1. Resumé toetsresultaten
2. Gloomingskaart met eindscores beheerder
3. Gloomingskaart met eindscores
4. Gloomingskaart met scores afschuiving
5. Hydraulische randvoorwaarden
6. Uittreksel spreadsheet asfalt
7. Uittreksel spreadsheet kreukelberm
8. Uittreksel grastoets
9. Resultaten kleiboringen
10. Resultaten breekpunten

Kenmerk

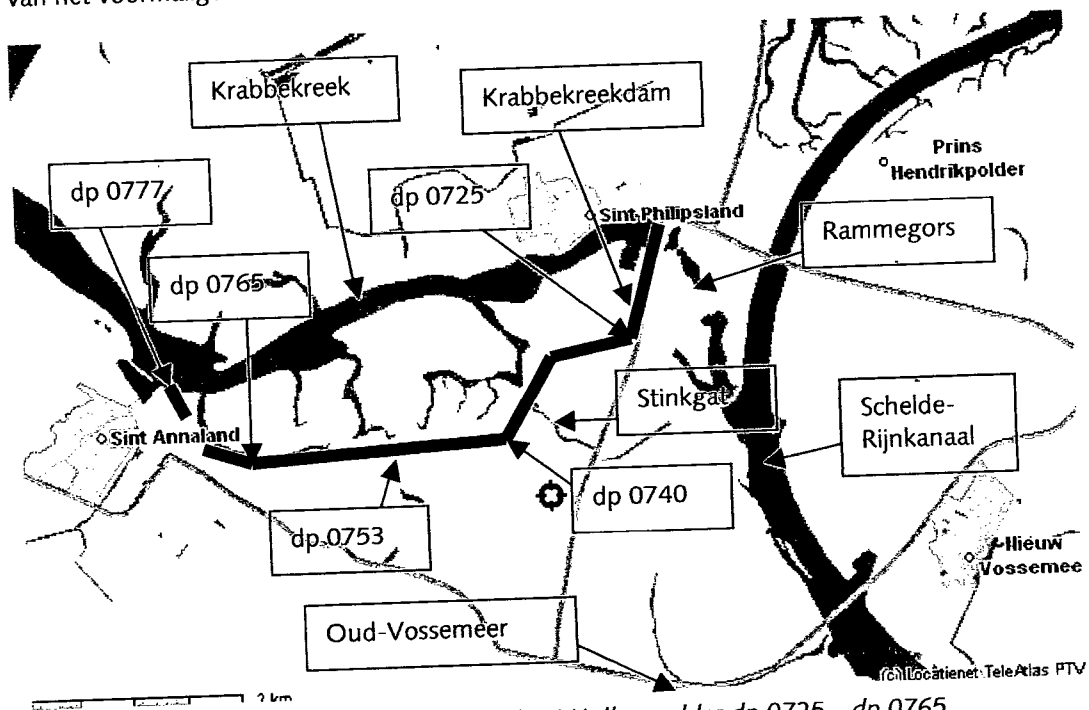
PZDT-M-06420

DEFINITIEF

Algemeen

Beschrijving dijktraject

Dit rapport beschrijft de toetsing van de Van Haftenpolder en de Hollarepolder tussen dp 0725 en dp 0765. De polder ligt tussen Oud-Vossemeer en Sint Annaland aan de noordzijde van het voormalige eiland Tholen.



Figuur 1: Kaart Van Haftenpolder / Hollarepolder dp 0725 – dp 0765



010940 2006 PZDT-M-06420

2b SaControle Vrijgave toetsing Van Haftenpolder / Ho

Bij dp 0725 grenst het traject aan de Krabbekreekdam. In verband met de aanleg van het Schelde-Rijnkanaal dat in 1975 in gebruik werd genomen is de Krabbekreekdam gerealiseerd. In 1973 werd hier een weg op aangelegd – de tegenwoordige N656 – die Tholen met Sint Philipsland verbindt.

Aan de oostzijde van de Krabbekreekdam ligt het natuurgebied Rammegors, een binnendijks natuurgebied van 147 hectare. Dit gebied dient als ecologische verbinding tussen Oosterschelde en Volkerakzoommeer. Het Rammegors ligt tussen twee dammen, naast de Krabbekreekdam aan de westzijde ligt aan de oostzijde de begrenzing met het Schelde-Rijnkanaal. Voor de aanleg van dit kanaal stond het gebied in open verbinding met de Oosterschelde en werd het landschap bepaald door het getijde. Het huidige gebied is in 1972 ontstaan door de aanleg van beide dammen en was tot 1992 in handen van Rijkswaterstaat Zeeland die het gebruikte als speciedepot. Daarna is het overgegaan naar Staatsbosbeheer. Logischerwijze is er in de loop der jaren verzoeting en ontzilting opgetreden, het gebied zal zich – als het ongemoeid wordt gelaten – ontwikkelen tot een zoetwatermoeras. Er zijn studies waarbij wordt bestudeerd wat de effecten zijn van een doorlaatmiddel in de Krabbekreekdam.

Tussen dp 0725 en dp 0740 ligt de Van Haaftepolder. Deze polder is 109 hectare groot en is ingepolderd in 1852. Tussen de N656 en de zeedijk ligt het natuurontwikkelingsgebied van de Van Haaftepolder en het Stinkgat. In de zomer wordt dit gebied met runderen geschikt gemaakt voor de winteropvang van eenden en ganzen. Langs het traject tussen dp 0725 en dp 0740 is een ondiep voorland aanwezig met een aantal schorren en slikken.

Tussen dp 0740 en dp 0753 ligt de Hollarepolder. Deze strekt zich uit tussen het Schelde-Rijnkanaal en dp 0753, de N656 deelt de polder in twee delen. De polder ligt dus deels ten zuiden van de Van Haaftepolder. De Hollarepolder is 262 hectare groot en is ingepolderd in 1843. Langs het traject tussen dp 0740 en dp 0753 is een ondiep voorland aanwezig bestaande uit schorren en slikken.

Tussen dp 0753 en dp 0765 ligt de Joanna-Mariapolder. Deze polder is 113 hectare groot en ingepolderd in 1860. De polder grenst in het oosten aan de Hollarepolder, in het westen (bij dp 0777 buiten het beschouwde traject) aan de jachthaven van Sint Annaland. De polder valt qua randvoorwaarden onder de Hollarepolder. Langs het traject tussen dp 0753 en dp 0765 is een ondiep voorland aanwezig bestaande uit schorren en slikken.

Randvoorwaarden

Door Svasek Hydraulics (in opdracht van het RIKZ) zijn twee detailadviezen gegeven voor de toe te passen golfrandvoorwaarden voor het betreffende dijkvak, één voor de Van Haaftepolder (PZDB-N-06103, d.d. 02 juni 2006) en één voor de Hollarepolder (PZDB-M-06111, d.d. 19 juni 2006). Svasek heeft detailadvies gegeven voor H_s en T_p bij waterstanden t.o.v. NAP +0.00 m, NAP +2.00 m, +3.00 m en +4.00 m in een drietal tabellen. Het detailadvies is te vinden op G:\Water en Scheepvaart\Zeeweringen (AXZ)\Algemeen.

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.

De toetsingen zijn uitgevoerd met drie tabellen. Tabel 1 is in alle gevallen maatgevend.

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.

De overige bekledingen zijn eveneens getoetst met daarvoor bestemde software.

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

Tussen dp 0727⁵⁰ en dp 0732⁵⁰ is een kreukelberm aanwezig van 5 meter breed met een sortering van 5/40 kg. De kreukelberm scoort **ONVOLDOENDE**, minimaal benodigd is een sortering 10/60 kg, zie bijlage 7.

Langs het resterende traject is geen kreukelberm aanwezig, maar een ondiep voorland met schorren en slikken. Tussen dp 0732⁵⁰ en dp 0736 ligt wat basalt voor de glooiing als zijnde "kreukelberm", deze is niet getoetst.

Kleiboringen en breekpunten

Door het waterschap zijn op het onderhavige dijktraject kleiboringen uitgevoerd in oktober 2006, de resultaten zijn terug te vinden in bijlage 9. Daarnaast is in oktober 2006 breekwerk uitgevoerd, de resultaten zijn terug te vinden in bijlage 10. Ook is archiefonderzoek uitgevoerd.

Veldbezoek

Het traject is bezocht op 24 mei 2006 door A. Beaufort, R.A. Derksen en B. Schouwenaar van het Waterschap Zeeuwse Eilanden en R.H.M. van de Voort van Projectbureau Zeeweringen.

Beschrijving

Algemeen

De Van Haaftepolder (dp 0725 – dp 0740) heeft grotendeels een glooiing van betonblokken en Fixstone. Daarnaast zijn kleine vlakken met natuursteen aanwezig. In het gebied zijn diverse wieren aanwezig (waardevolle natuur).

De Hollarepolder (waarbij inbegrepen de Joanna-Mariapolder) kent over anderhalve kilometer een glooiing van Fixstone (dp 0740 – dp 0755²⁵), de resterende kilometer (dp 0755²⁵ – dp 0765) kent een grasbekleding. Op het voorland zijn onder andere lamsoor en zeekraal aanwezig.

dp 0725 (Aansluiting Krabbekreekdam)

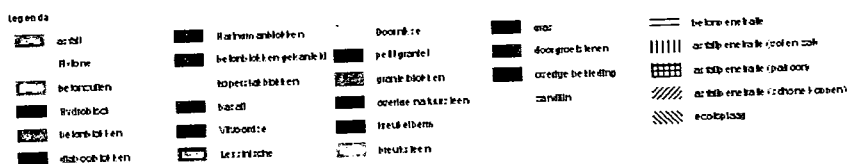
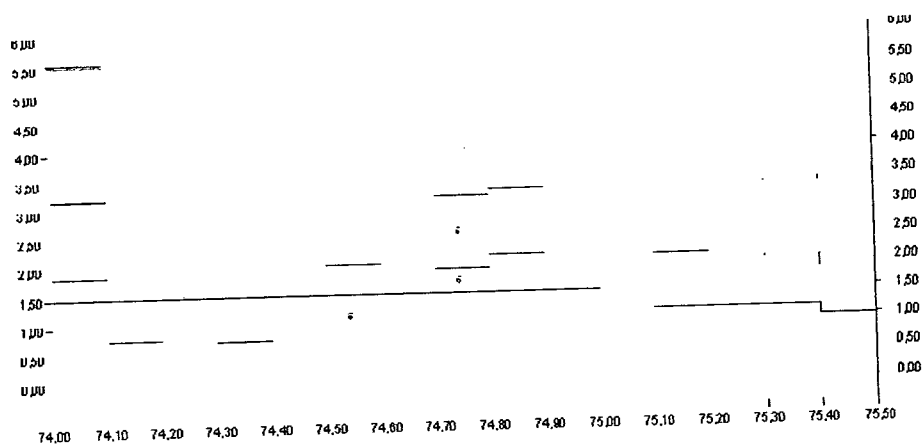
Bij dp 0725 ligt de aansluiting met de Krabbekreekdam, deze bestaat uit Fixstone.

dp 0725 – dp 0727⁵⁰

Glooiing van Haringmanblokken, deze is fors begroeid. Boven de blokken is Fixstone aanwezig, deze is vrijwel onzichtbaar door grasbegroeiing.

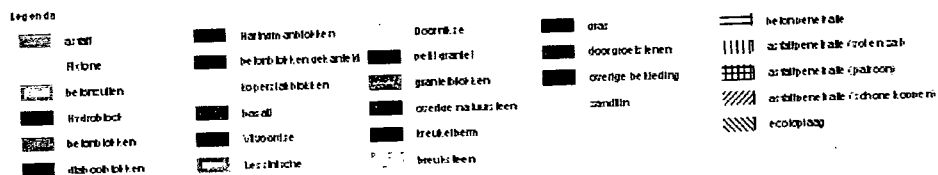
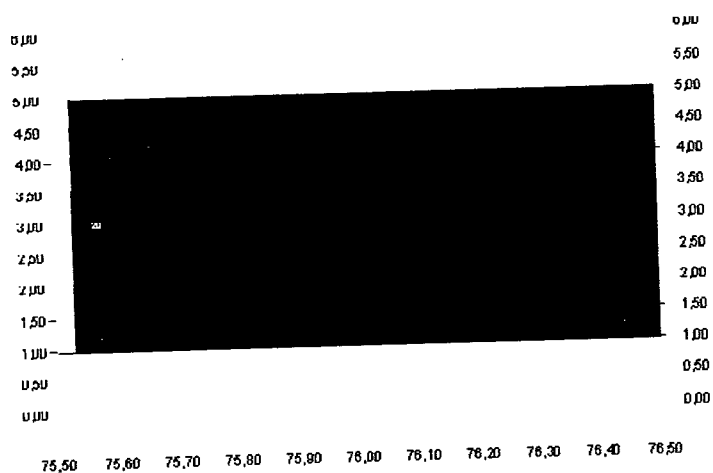


Glooiingskaart met top laagtypes Hollarepolder dp 0740 - dp 0755



Figuur 3: Bekleding Hollarepolder dp 0740 – dp 0755 (Fixstone)

Glooiingskaart met top laagtypes Hollarepolder dp 0755 - dp 0765



Figuur 4: Bekleding Hollarepolder dp 0755 – dp 0765 (klein deel Fixstone, restant gras)

Toetsresultaten

Basisdocument

stt Os 0725 - 0765 20061113 v4.04 ZE bijlage12 waarden.xls van 13 november 2006 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden (PZDT-R-06403 inv).

Dit document is terug te vinden op:

\\Dzl-s000001\project\AXZ_REVISIE\CONTROLE_TOETSING\03 Oosterschelde\dp 0725-0765 Van Haftenpolder_Hollarepolder.

Grastoets

Voor het gedeelte tussen dp 0755²⁵ en dp 0765 is een grastoets uitgevoerd. Dit traject scoort **ONVOLDOENDE**, voornamelijk op erosie door golfklap, zie bijlage 8.

Ontbrekende gegevens

Er zijn geen vlakken waarvan gegevens ontbreken.

Vlakken die niet getoetst zijn met SteenToets Van Haftenpolder dp 0726 – dp 0740

Vlakcode: OS072401, OS072402
- Bekledingstype Fixstone (5,1)
Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende)
Fixstone geërodeerd, zie "Veldbezoek"

Vlakken die niet getoetst zijn met SteenToets Hollarepolder dp 0740 – dp 0765

Bekleding is aanwezig tussen dp 0740 en dp 0755²⁵, daarna is er tot dp 0765 grasbekleding aanwezig (zie "Grastoets").

Vlakcode: OS073902
- Bekledingstype asfalt (1) als toegangsweg bij dp 0740
Score: **GOED** (score afschuiving goed)
Dikte aanwezig 15 cm
Dikte benodigd 12 cm, zie bijlage 6

Vlakcode: OS073903, OS073904, OS073905
- Bekledingstype Fixstone (5,1)
Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende)
Fixstone geërodeerd, zie "Veldbezoek"

Vlakken die getoetst zijn met SteenToets dp Van Haftenpolder dp 0725 – dp 0740

Vlakcode: OS072404, OS072405, OS073202, OS073204
- Bekledingstype Haringmanblokken (11,1) op steenslag en mijnsteen
Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving goed)

Vlakcode: OS072701, OS072702
- Bekledingstype basalt (26) op puin en vlijagen
Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving onvoldoende)
Vlakken in slechte staat, zie "Veldbezoek"

Vlakcode: OS073101
- Bekledingstype Lessinische (28,2) op puin en vlijlagen
Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving goed)

Vlakcode: OS073102
- Bekledingstype Lessinische (28,2) op puin en vlijlagen
Score: **ONVOLDOENDE** (score afschuiving goed)
Score SteenToets GOED
Score langdurige belasting

Vlakken die getoetst zijn met SteenToets Hollarepolder dp 0740 – dp 0765

Er zijn geen vlakken op dit traject die getoetst zijn met SteenToets.

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 het gebied van de Van Haaftenpolder (dp 0725 – dp 0740) zijn wieren aanwezig (waardevolle natuur).

Bij dp 0727⁵⁰ kruist de hoogspanningskabel tussen Tholen en Sint Philipsland de dijk.

Met in het achterhoofd de studie "Alternatieve oeververdedigingen" (K. Kaslander en I.M. van der Werf, juni 2005) lijkt dit dijkvak geschikt om te rekenen met gereduceerde aanval. Voordeel is dat het karakteristieke voorland dan wellicht minder ingrijpend op de schop moet.


Het deel van dp 0740 tot 0765 bestaat deels uit Fixstone (tot dp 0755²⁵) en deels uit gras. Beide delen vallen in principe buiten de scope van Project Zeeweringen.

Conclusie

Het traject van dp 0740 tot dp 0755²⁵ bestaat compleet uit Fixstone, het aansluitende traject van dp 0755²⁵ tot dp 0765 bestaat compleet uit gras. Beide delen scoren onvoldoende. Omdat in het gehele traject van dp740 tot dp765 echter geen gezette steenbekleding aanwezig is behoort dit gedeelte niet tot de scope van Project Zeeweringen. Het overige deel van het dijkvak, van dp725 tot dp740, wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Projectleider techniek

23-11-2006



Vlakcode	Toplaagtype	Bijzonderheden	Eindscore
Van Haftenpolder dp 0726 – dp 0740			
OS072401, OS072402	Fixstone (5,1)		ONVOLDOENDE
OS072404, OS072405, OS073202, OS073204	Haringmanblokken (11,1)	Op steenslag en mijnsteen	ONVOLDOENDE
OS072701, OS072702	Basalt (26)	Op puin en vlijlagen	ONVOLDOENDE
OS073101, OS073102	Lessinische (28,2)	Op puin en vlijlagen	ONVOLDOENDE
Hollarepolder dp 0740 – dp 0765			
OS073902	Asfalt (1)	Op fundering als toegangsweg	GOED
OS073903, OS073904, OS073905	Fixstone (5,1)		ONVOLDOENDE

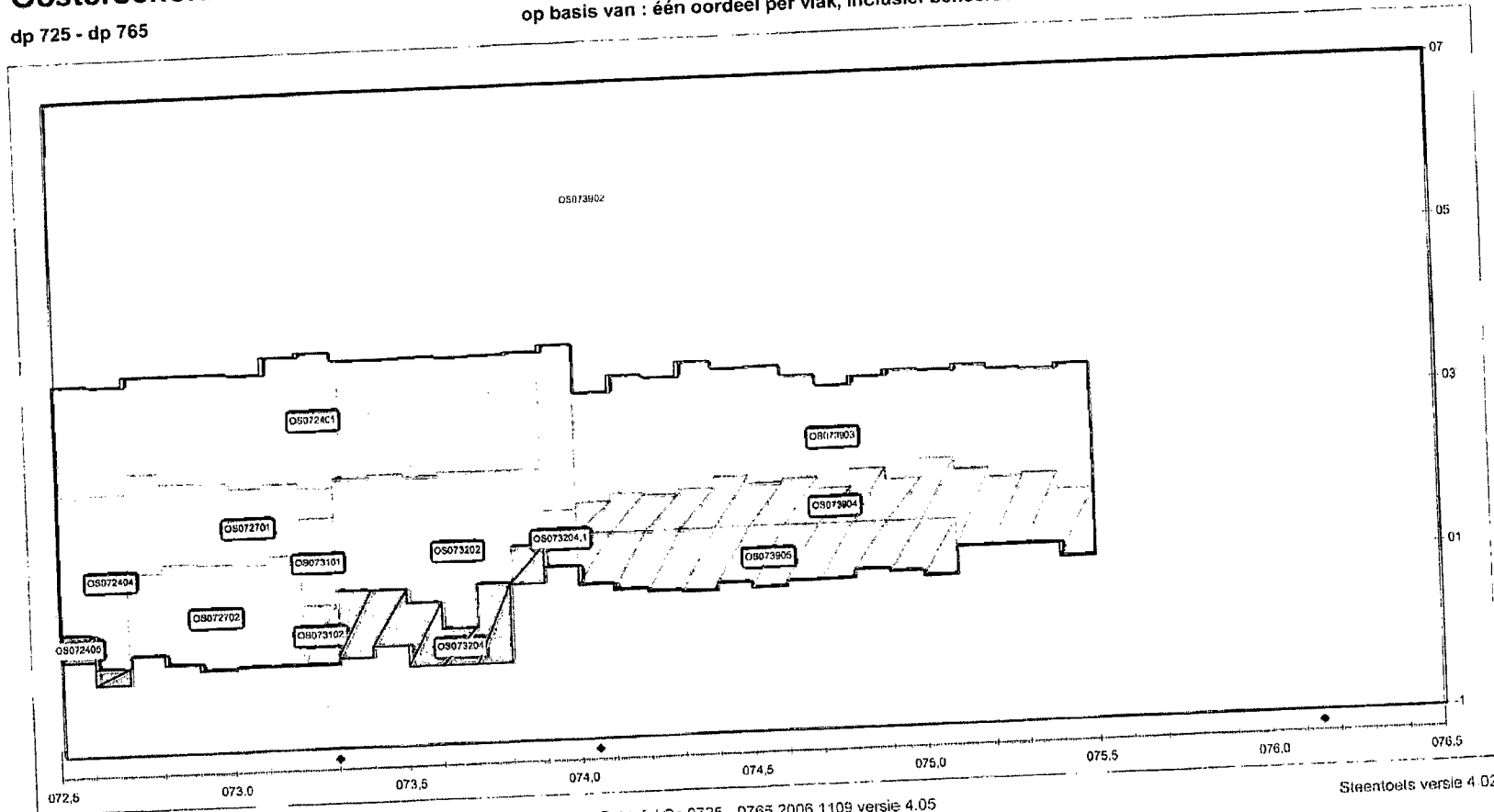
Oosterschelde

dp 725 - dp 765

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht

op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel

bijlage 14.1



Label : vlakcode

Dyktafel Os 0725 - 0765 2006 1109 versie 4.05

stapgrootte 20 m

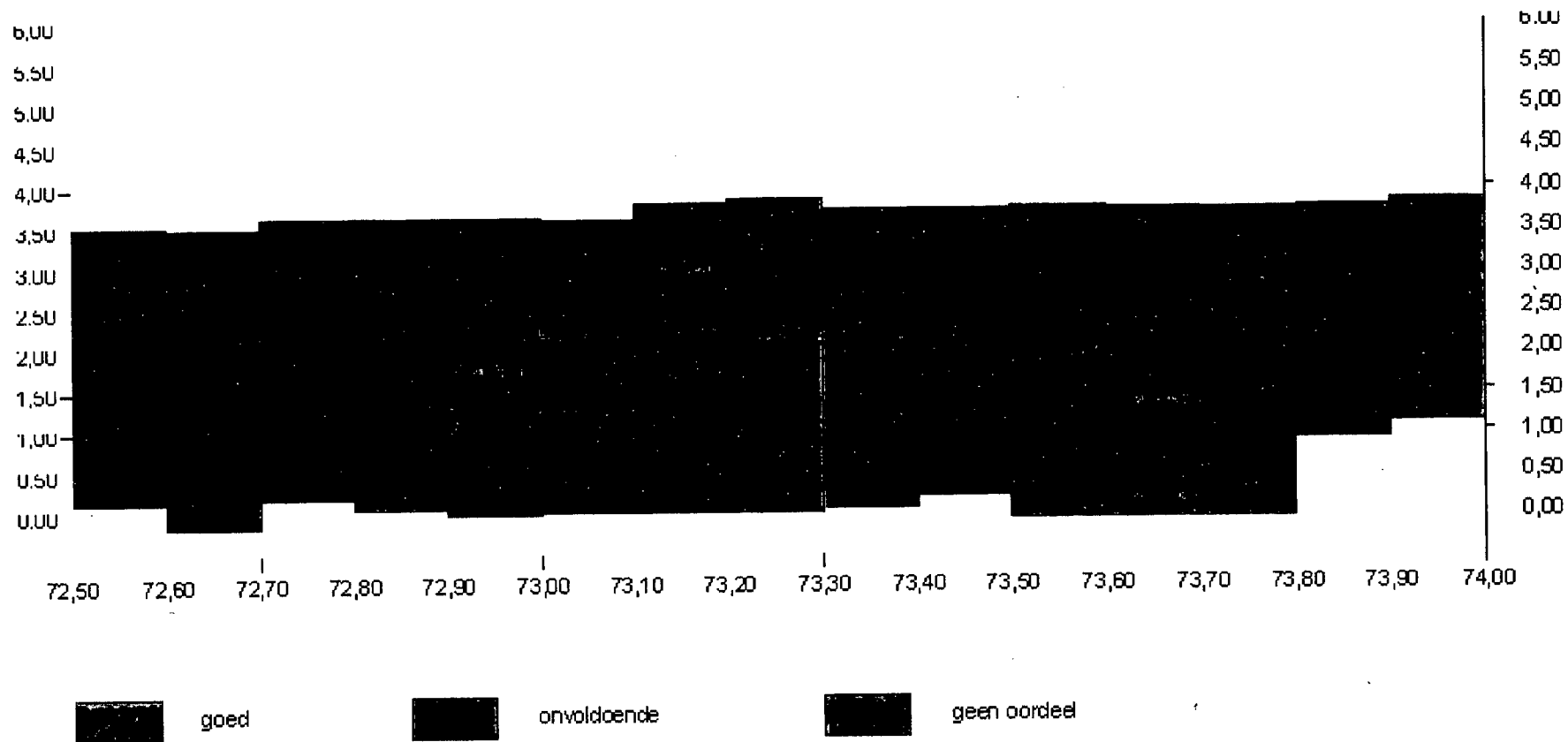
Legenda

- onzichtbaar vlak
- 1.5 goed
- voldoende
- naderonderzoek
- 25.9 onvoldoende
- geen oordeel

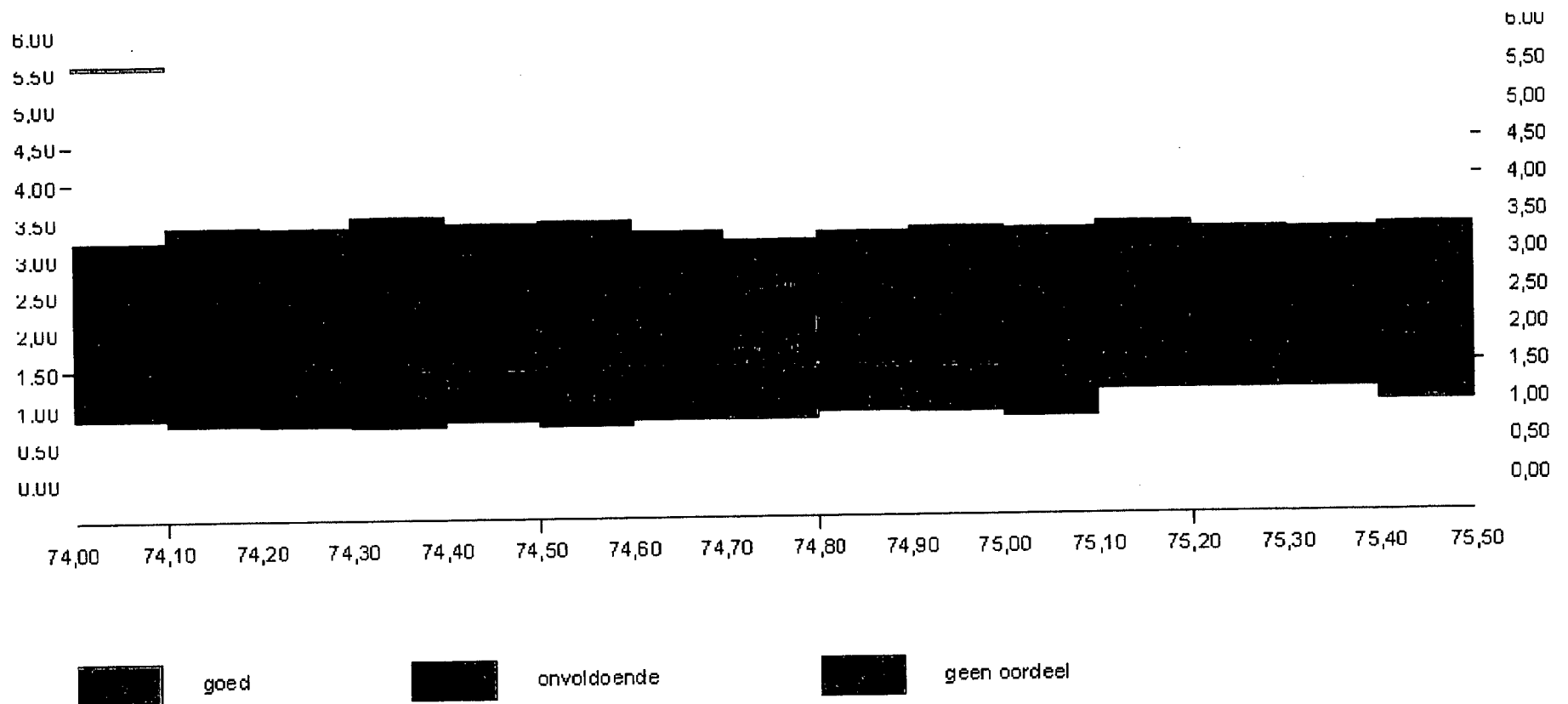
totaal : 133,7 (x 1000 m²)

graf vooraanzicht
dyktafel met volledige kleurvulling versie 4.05.xls

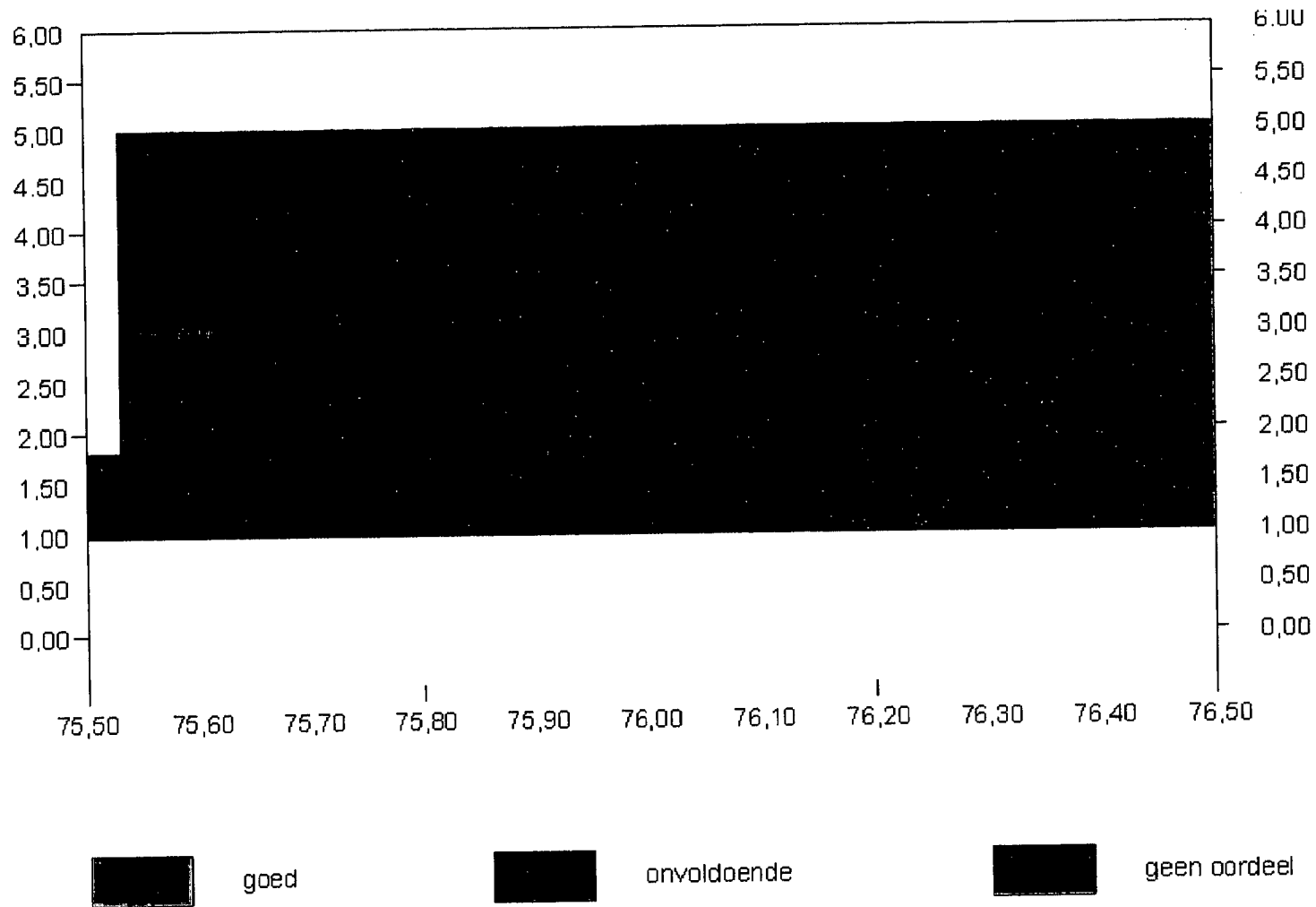
Glooiingskaart met eindscores Van Haftenpolder dp 0725 - dp 0740



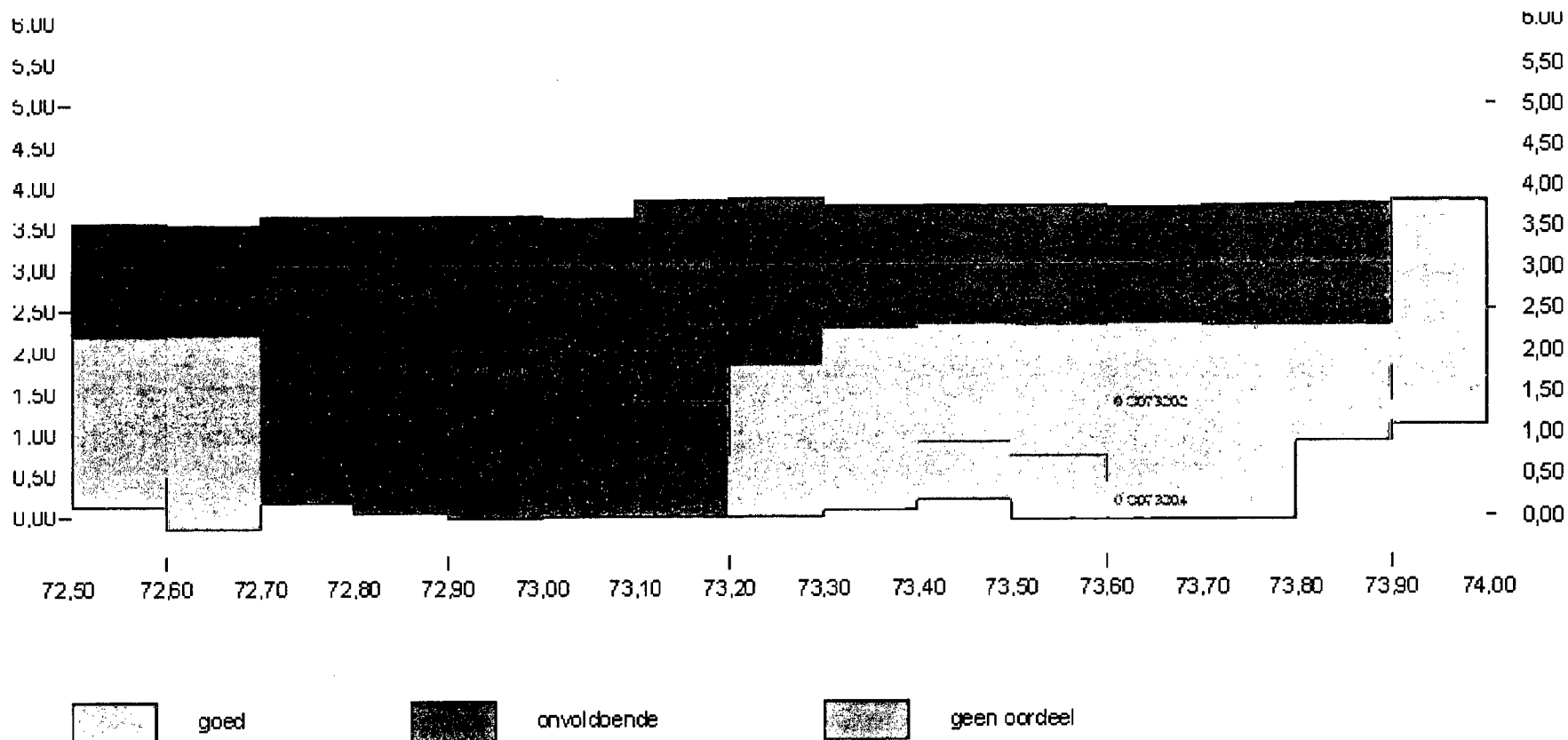
Glooiingskaart met eindscores Hollarepolder dp 0740 - dp 0755



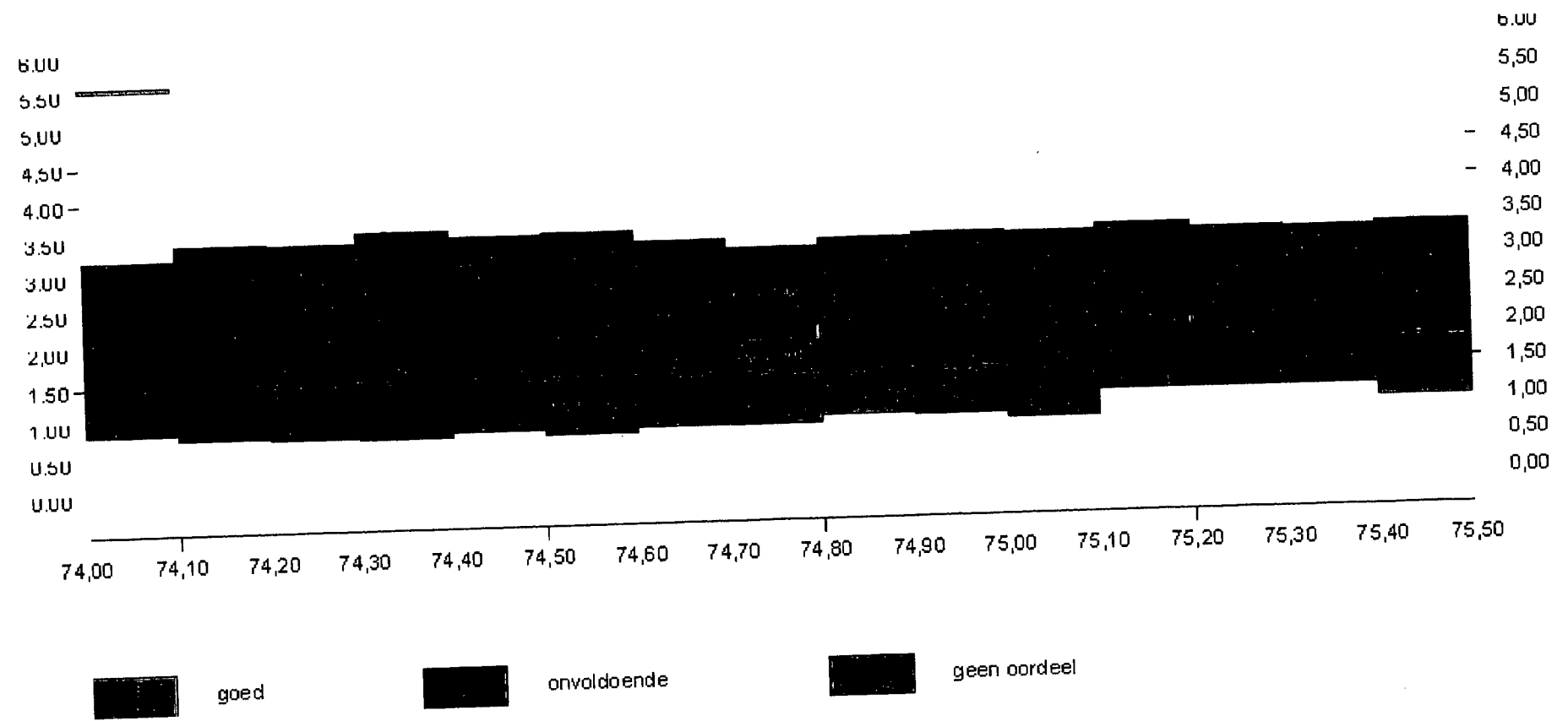
Glooiingskaart met eindscores Hollarepolder dp 0755 - dp 0765



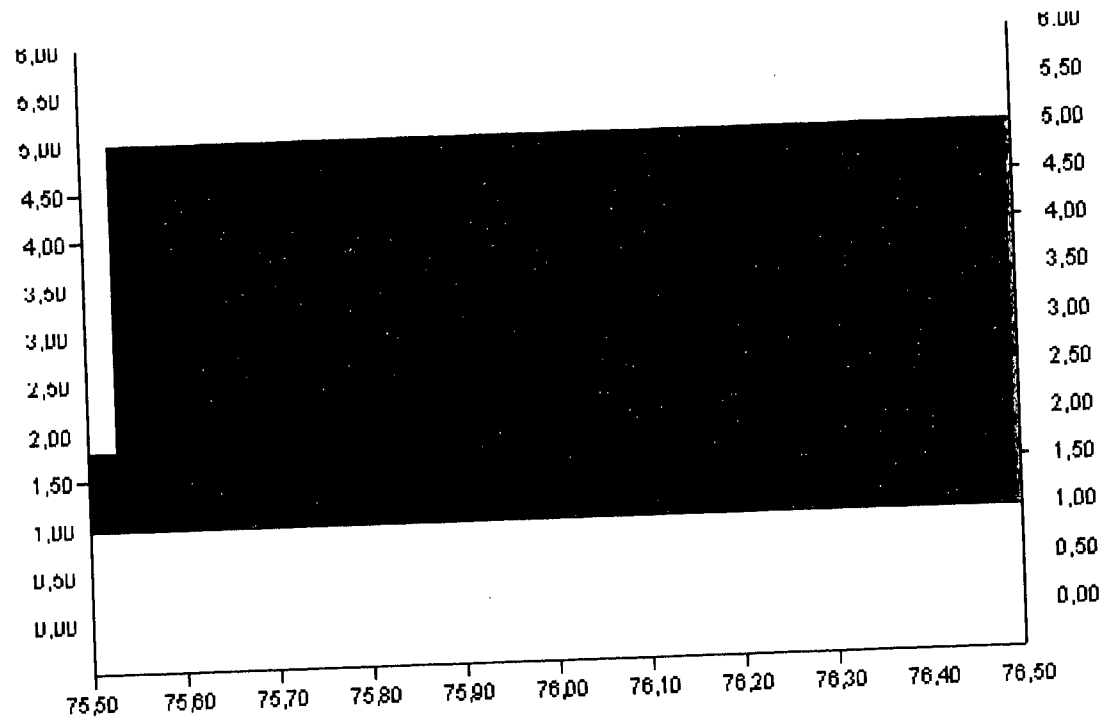
Glooiingskaart met scores afschuiving Van Haftenpolder dp 0725 - dp 0740



Glooiingskaart met scores afschuiving Hollarepolder dp 0740 - dp 0755



Glooiingskaart met scores afschuiving Hollarepolder dp 0755 - dp 0765



goed onvoldoende geen oordeel

Tabel 1.

Locatie		GHW [m]	Ontwerp- peil 2060	h = NAP +0.00		h = NAP +2.00		h = NAP +3.00		h = NAP +4.00		Golfrichting	
van	tot			H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	van	tot
72,45	73,30	1,70	3,85	0,4	1,7	0,9	2,9	1,1	3,4	1,3	4,0	248	301
73,30	74,00	1,65	3,85	0,4	1,6	0,7	2,9	1,1	3,5	1,4	4,2	279	326
74,00	76,15	1,65	3,85	0,5	2,8	0,5	2,8	0,8	3,5	1,1	4,2	306	347

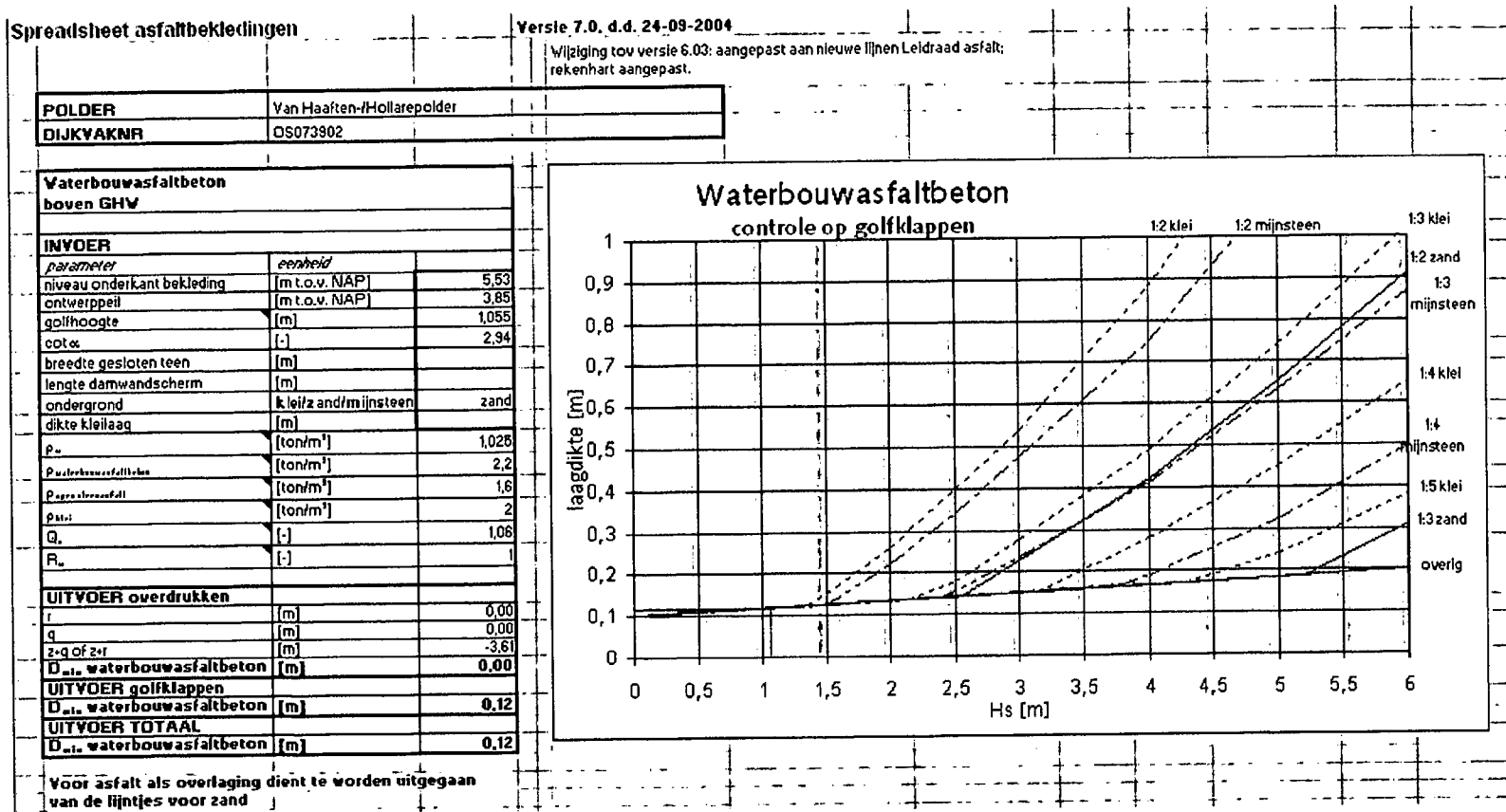
Tabel 2.

Locatie		GHW [m]	Ontwerp- peil 2060	h = NAP +0.00		h = NAP +2.00		h = NAP +3.00		h = NAP +4.00		Golfrichting	
van	tot			H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	van	tot
72,45	73,30	1,70	3,85	0,4	1,7	0,9	2,9	1,1	3,4	1,3	4,0	255	300
73,30	74,00	1,65	3,85	0,4	1,6	0,7	2,9	1,1	3,5	1,4	4,2	279	310
74,00	76,15	1,65	3,85	0,5	2,8	0,5	2,8	0,8	3,5	1,1	4,2	306	347

Tabel 3.

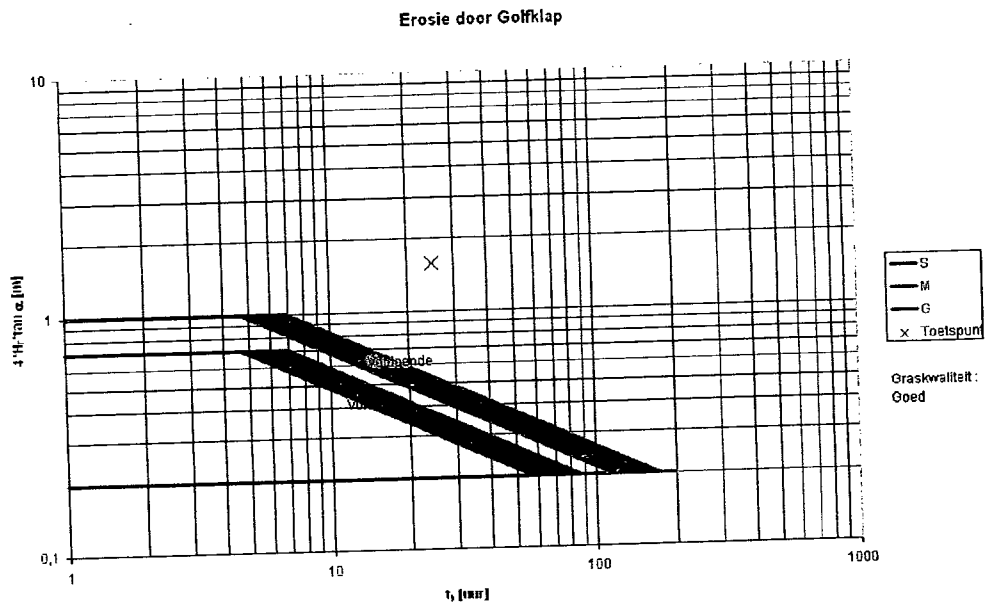
Locatie		GHW [m]	Ontwerp- peil 2060	h = NAP +0.00		h = NAP +2.00		h = NAP +3.00		h = NAP +4.00		Golfrichting	
van	tot			H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	H _s [m]	T _p [m]	van	tot
72,45	73,30	1,70	3,85	0,4	1,6	0,9	2,9	1,1	3,4	1,4	3,9	257	300
73,30	74,00	1,65	3,85	0,4	1,6	0,7	2,8	1,1	3,5	1,4	4,2	279	311
74,00	76,15	1,65	3,85	0,5	2,8	0,5	2,8	0,8	3,5	1,1	4,2	306	347

Vlakcode: OS073902
 - Bekledingstype asfalt (1) als toegangsweg bij dp 0740
 Score: GOED (score afschuiving goed)
 Dikte aanwezig 15 cm
 Dikte benodigd 12 cm

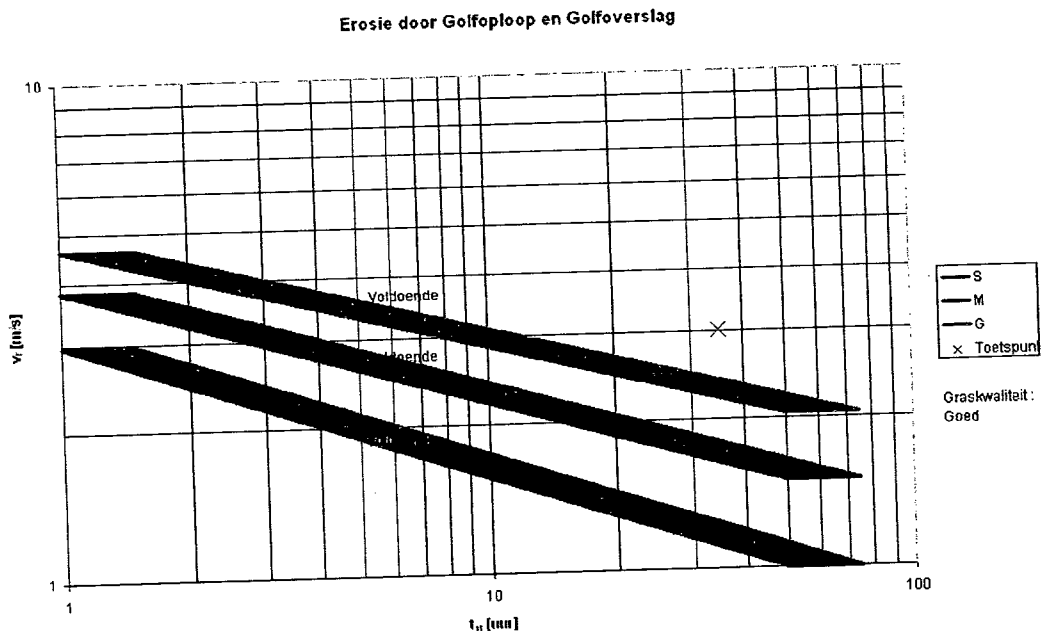


Spreadsheet kreukelberm			versie 1.5, d.d. 27-03-2006		
Wijzigingen t.o.v. versie 9.1: eigenschappen sortering 60-300kg aangepast; weergave range verbeterd					
POLDER		Van Haaften-/Hollarepolder			
DIJKVAK		Kreukelberm van dp 0727+50 - dp 0732+50			
Randvoorwaarden RIKZ			Algemene invoer		
V_s [m + NAP]	H_s [m]	T_p [s]	Voorland stabiel?	[[ja/nee]]	ja
0	0,4	1,7	Lengte voorland flauwer dan 1:30	[m]	100
2	0,9	2,9	Gem. hoogte voorland	[m tov NAP]	0
3	1,1	3,4	Hoogte kreukelberm	[m tov NAP]	0,5
4	1,3	4			
Ontwerppeil 2060 [m tov NAP]:	3,85				
Gebied: OS/WS/NZ	OS				
Uitvoer algemeen			Ruimte voor opmerkingen:		
Type berekening	voerland				
Uitvoer bij voorland					
<i>parameter</i>	<i>eenheid</i>				
L_{Op}	[m]	11,0			
W_s	[m tov NAP]	1,6			
H_s	[m]	0,8			
T_p	[s]	2,7			
sortering	[kg]	10 - 60			

Zone B: van aansluiting op schor (NAP +1.00 meter) tot ontwerppeil (NAP +3.85 meter)



Zone C: van ontwerppeil (NAP +3.85 meter) tot kruin (aanname NAP +8.00 meter)



①

Formulier kleidiktebepaling											
Oosterschelde					boorpositie nabij dijkpaal: 726						
Polder Van Haaften polalen					Gebiedcode						
Naverkenner:					Datum boren: 3 okt 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		50	cm	3	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand					
	klei, 2° deel		zand	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		30	cm	1	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand					
	klei, 2° deel		25	cm	3/5	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand					
	klei, 3° deel		20	cm	3	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand					
	totale dikte	klei, 4° deel		zand	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		85	cm	3	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand					
	klei, 2° deel		zand	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)	
	klei, 1° deel		85	cm	3	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand					
	klei, 2° deel		zand	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

kleiDataRevisie versie 2006 0222.xls FormulierInwinning

versie : 25-9-2006

②

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal : 728
Polder <i>Van Haafften polder</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : <i>3 okt 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		<i>60</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel		<i>zand</i>	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>125</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel		<i>zand</i>	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>3</i>				
	klei, 2° deel		<i>zand</i>	cm					
	klei, 3° deel			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>50</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel		<i>zand</i>	cm					
	klei, 3° deel			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

3

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal: 730
Polder <i>Nieuw Hoopden polder</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: 8 okt 2006

benedenbelloop 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	50	cm	3	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						

bovenbelloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	140	cm	3	vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand			
	klei, 2° deel	700	cm	3/5*	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	75	cm	3	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						

binnenbelloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	65	cm	3	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

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde		boorpositie nabij dijkpaal: 732
Polder <i>Van Haerlem polder</i>		Gebiedcode
Naverkenner:		Datum boren: <i>golf 2006</i>

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

buitenborm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	<i>725</i>	cm	<i>3</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 3 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 5 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	<i>725</i>	cm	<i>3</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 3 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 5 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	<i>100</i>	cm	<i>3</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2 ^o deel	<i>Zand</i>	cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 3 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 5 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	<i>45</i>	cm	<i>3</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2 ^o deel	<i>Zand</i>	cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 3 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 5 ^o 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

5

Formulier kleidiktebepaling

Ooatterscheide Polder <i>Van Blaafkenpolder</i> Naverkenner:	boorpositie nabij dijkspaal : <i>734</i> Gebiedcode Datum boren : <i>9 okt 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	<i>50</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>10</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 3° deel	<i>25</i>	cm	<i>3</i>				
totale dikte	klei, 4° deel	<i>zand</i>	cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>155</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	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>55</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	cm					
	klei, 3° deel		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>50</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	cm					
	klei, 3° deel		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

6

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde		boorpositie nabij dijkspaal: 736
Polder Van Haafkenspolder		Gebiedcode
Naverkenner:		Datum boren: 9 okt 2006

benedenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel		cm	3	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						

buitenberm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
* klei op zand	klei, 1° deel	55	cm	3	vettig / zavelig /	zanderig/ gestruct.	/zand	
	klei, 2° deel	30	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						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	70	cm	3	vettig / zavelig /	zanderig/ gestruct.	/zand	
	klei, 2° deel	zand	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	90	cm	3	vettig / zavelig /	zanderig/ gestruct.	/zand	
	klei, 2° deel	zand	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)
	klei, 1° deel	35	cm	3	vettig / zavelig /	zanderig/ gestruct.	/zand	
	klei, 2° deel	zand	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

2

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde		boorpositie nabij dijkpaal : 730
Polder Van Haerlem-polderen		Gebiedcode
Naverkenner:		Datum boren : 26 okt 2006

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

buitenberm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	60	cm	3				
	klei, 2 ^o deel	zand	cm					
	klei, 3 ^o deel		cm					
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm					
	klei, 5 ^o deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	80	cm	3				
	klei, 2 ^o deel	zand	cm					
	klei, 3 ^o deel		cm					
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm					
	klei, 5 ^o deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	85	cm	3				
	klei, 2 ^o deel	zand	cm					
	klei, 3 ^o deel		cm					
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm					
	klei, 5 ^o deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	25	cm	3				
	klei, 2 ^o deel	zand	cm					
	klei, 3 ^o deel		cm					
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm					
	klei, 5 ^o deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

Opmerking: *Control* kleidiktes DP 737 + 87,5m 40 cm
 Binnenbeloop DP 737 + 50 80cm DP 830 + 25m 40 cm
 DP 737 + 75 75cm DP 830 + 50m 50 cm
 DP 830 + 75m 45 cm
 DP 834 60 cm

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

⑤

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde:	boorpositie nabij dijkpaal: <i>B39+40 m</i>
Polder <i>Nan Haafften polder</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: <i>31 okt 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	<i>55</i>		cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>35</i>		cm	<i>5*</i>				
	klei, 3° deel	<i>Zand</i>		cm	<i>5</i>				
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>50</i>		cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>35</i>		cm	<i>3*</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>40</i>		cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>40</i>		cm	<i>3*</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>40</i>		cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>10</i>		cm	<i>3*</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 sfakken (sl).
als code ka J/N/pu/sl gebruikt worden; alleen bij N is dikte nul

9

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkpaal : 742
Polder <i>Hollarepolder</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren : 31 okt 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						

buitenberm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>* zandrijp</i>	klei, 1° deel	20	cm	3		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand		
	klei, 2° deel	60	cm	3	*	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						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>* zandrijp</i>	klei, 1° deel	20	cm	3		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand		
	klei, 2° deel	55	cm	3	*	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						

Kruin		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	45	cm	3		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand		
	klei, 2° deel	15	cm	5		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand		
	klei, 3° deel	35	cm	3		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand		
totale dikte	klei, 4° deel	zand	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	40	cm	3		vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand		
	klei, 2° deel	zand	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

(10)

Formulier kleidiktebepaling

Dorstenschelde	boorpositie nabij dijkspaal: <i>744</i>
Polder <i>Hollands polder</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: <i>31 okt 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	<i>75</i>		cm	<i>3</i>			
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					

bovenbeloop buiten	mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>85</i>		cm	<i>3</i>			
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)
	klei, 1° deel	<i>90</i>		cm	<i>3</i>			
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					

binnenbeloop	mijnsteen ¹⁾		cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>55</i>		cm	<i>3</i>			
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

(11)

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde	boorpositie nabij dijkspaal: <i>746</i>
Polder <i>Hollarepolder</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: <i>31 okt 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	<i>75</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>10</i>	cm	<i>5</i>				
	klei, 3° deel	<i>20</i>	cm	<i>3</i>				
totale dikte	klei, 4° deel	<i>zand</i>	cm					
	klei, 5° deel		cm					
kern		KL /ZAnd/Onbekend						

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	<i>100</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	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>90</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	cm					
	klei, 3° deel		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>55</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2° deel	<i>zand</i>	cm					
	klei, 3° deel		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

(12)

Formulier kleidiktebepaling

Oosterschelde		boorpositie nabij dijkspaal: 748
Polder <i>Hollare polder</i>		Gebiedcode
Naverkenner:		Datum boren: 31 okt 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	60	cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	35	cm	6	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					

6
mijnsteen

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	50	cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	Zand	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	90	cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	Zand	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)
	klei, 1° deel	45	cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	Zand	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

13

Formulier kleidiktebepaling

Opsterveld: <i>Hollarepolder</i>	boorpositie nabij dijkspaal: <i>750</i>
Polder: <i>Hollarepolder</i>	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: <i>31 okt 2006</i>

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

buitenberm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	<i>115</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2 ^o deel	<i>Zand</i>	cm					
	klei, 3 ^o deel		cm					
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm					
	klei, 5 ^o deel		cm					
kern			KL /ZAnd/Onbekend					

bovenbeloop buiten		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	<i>100</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2 ^o deel	<i>Zand</i>	cm					
	klei, 3 ^o deel		cm					
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm					
	klei, 5 ^o deel		cm					
kern			KL /ZAnd/Onbekend					

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

binnenbeloop		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1 ^o deel	<i>7245</i>	cm	<i>3</i>				
	klei, 2 ^o deel		cm					
	klei, 3 ^o deel		cm					
totale dikte	klei, 4 ^o deel		cm					
	klei, 5 ^o 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

(19)

Formulier kleidiktebepaling									
Gosterschelde					boorpositie nabij dijkspaal : 753				
Polder Joanna Maria polder					Gebiedcode				
Naverkenner:					Datum boren : 31 okt 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		75		cm		3 vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand	
		klei, 2° deel		zand		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		80		cm		3 vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand	
		klei, 2° deel		zand		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		90		cm		3 vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand	
		klei, 2° deel		zand		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)	
		klei, 1° deel		95		cm		3 vettig / zavelig / zanderig/ gestruct. /zand	
		klei, 2° deel		zand		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

kleiDataRevisie versie 2006 0222.xls Formuliertwinning

versie : 4-10-2006

15

Formulier kleidiktebepaling

Gosterschelde	boorpositie nabij dijkspaal: 755
Polder Joanna Maria Polder	Gebiedcode
Naverkenner:	Datum boren: 31 okt 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						

buitenberm		mijnsteen ¹⁾	cm	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	klei, 1° deel	125	cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	Zand	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	245	cm	3	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	125	cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	Zand	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)
	klei, 1° deel	125	cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct.	/zand		
	klei, 2° deel	Zand	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

72600 0

breekpositie nabij dijkpaal: 726	
Polder <i>Van Haaften polder</i>	Glooiingsvlak code: OS 672401A
Naverkener:	Datum naverkennen:
Registrator: code 5,1	Datum openbreken: 3 okt 2006
Glooiingstype <i>Fixstone</i>	standaardopbouw nee / ja
jaar van aanleg: voor / in / na	
is er ooit stormschade geweest nee / ja ... m2 in 19 ..	m ²
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte nee / ja ... cm	
individuele stenen nee / ja ... cm	
opgetreden verschuiving nee / ja	
ruimte tussen toplaag en filter onwaarschijnlijk, ja	
Zullen	
open oppervlakte 0 % (standaard)	spleetbreedte: mm
inklemming nee / ja	lengte X breedte: cm X cm
dikte: sortering cm / cm	dikte: cm
meting steendikte in cm	
	gemid. = cm
	min. = cm
	D ₁₅ = mm
inwassing nee / met	
inslibbing nee / ja	
ingegoten nee / asfalt / beton	waterdichtheid nee / ja
wijze van ingieten oppervlakkig / volledig / anders, ...	
vlijlaag nee / ja aantal:	totale dikte = cm
geotextiel nee / ja soort:	O ₉₀ = mm
Zaksnelheid wateropp. a. tot onderzijde toplaag min zaksnelheid = cm/min	
tijdsduur na aanvang b. tot onderzijde filterlaag min zaksnelheid = cm/min	
filter dichtgeslibd? nee / ja (als zaksnelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)	
Filterlaag materiaal D ₁₅ = mm	
minimale dikte cm	gemiddelde dikte = cm
D ₁₅ mm	(in het veld bepalen conform instructie)
Onderlaag, diktes	(1) (2) (3) (4) (5)
klei, 1 ^e deel > 230 cm	5 ! vettig / zavelig / zanderig / gestruet / zand
klei, 2 ^e deel	vettig / zavelig / zanderig / gestruet / zand
totale dikte	vettig / zavelig / zanderig / gestruet / zand
klei, 3 ^e deel	vettig / zavelig / zanderig / gestruet / zand
klei, 4 ^e deel	vettig / zavelig / zanderig / gestruet / zand
kern	klei / zand
Opmerking	<i>Dikte Fixstone 15cm opdoek op zand!</i>
Kwaliteit zetwerk	1 = goed
Kwaliteit steen	2 = matig
Kwaliteit constructie-opbouw	3 = slecht
kwaliteitsoordeel beheerder	
Eindscore <input type="checkbox"/>	
(alleen invullen bij het naverkennen)	
Datum dataverwerking:	
Dataverwerker:	

72600 ①

Polder <i>Van Haafdenpolder</i>		breekpositie nabij dijkpaal: <i>726</i>										
Naverkenners:		Glooiingsvlak code: <i>05072404A</i>										
Registrator: code <i>111</i>		Datum naverkennen: <i>3 okt 2006</i>										
Glooiingstype <i>Haringman blokken</i>		Datum openbreken: <i>3 okt 2006</i>										
		standaardopbouw: <i>nee / ja</i>										
jaar van aanleg: voor / in / na												
is er ooit stormschade geweest: <i>nee / ja</i> ... m2 in 19... m²												
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte: <i>nee / ja</i> ... cm												
individuele stenen: <i>nee / ja</i> ... cm												
opgetreden verschuiving: <i>nee / ja</i>												
ruimte tussen toplaag en filter: <i>onwaarschijnlijk, ja</i>												
Zuilen		Blokken										
open oppervlakte: 0% (standaard)		spleetbreedte: mm										
inklemming: <i>nee / ja</i>		lengte X breedte: <i>50 cm X 50 cm</i>										
dikte: sortering: cm / cm		dikte: <i>20 cm</i>										
meting steendikte in cm		gemid. = cm										
<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	min. = cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
inwassing: <i>nee / met</i>		D ₁₅ = mm										
inslibbing: <i>nee / ja</i>												
ingegoten: <i>nee / asfalt / beton</i>		waterdichtheid: <i>nee / ja</i>										
wijze van ingieten: <i>oppervlakkig / volledig / anders,...</i>												
vlijlaag: <i>nee / ja</i> aantal:		totale dikte = cm										
geotextiel: <i>nee / ja</i> soort:		O ₉₀ = mm										
Zaknelheid wateropp. a. tot onderzijde toplaag		min zaknelheid = cm/min										
tijdsduur na aanvang b. tot onderzijde filterlaag		min zaknelheid = cm/min										
filter dichtgeslibd? <i>nee / ja</i>		(als zaknelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)										
Filterlaag		D ₁₅ = mm										
materiaal: <i>fyne grind</i>												
minimale dikte: <i>10 cm</i>		gemiddelde dikte = cm										
D ₁₅ mm		(in het veld bepalen conform instructie)										
Onderlaag, diktes		(1) (2) (3) (4) (5)										
mijnsteen: <i>100 cm</i>												
klei, 1° deel: <i>? 60 cm</i>		<i>?</i> * <i>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</i>										
klei, 2° deel: <i>zand cm</i>		<i>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</i>										
totale dikte												
klei, 3° deel: <i>cm</i>		<i>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</i>										
klei, 4° deel: <i>cm</i>		<i>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</i>										
kern: <i>klei / zand</i>												
Opmerking: <i>Breken / boren in de 4e rij vanaf fixstone</i> <i>* Opbouw: 100 cm komt mee in de gaten</i> <i>daar onder 60 cm komt niets mee (nat)</i> <i>vanaf 160 cm komt zand mee in de gaten</i>												
Kwaliteit zetwerk		1 = goed										
Kwaliteit steen		2 = matig										
Kwaliteit constructie-opbouw		3 = slecht										
Eindscore												
kwaliteitsoordeel beheerder												
Datum dataverwerking:												
Dataverwerker:												

72800 (2)

breekpositie nabij dijkpaal: 228																																																																																																											
Polder / Van Haaften polder	Glooiingsvlak code: 05072401B																																																																																																										
Naverkennen:	Datum naverkennen:																																																																																																										
Registrator: code 5,1	Datum openbreken: 30 okt 2006																																																																																																										
Glooiingstype: Fixstone	standaardopbouw: nee / ja																																																																																																										
jaar van aanleg: voor / in / na																																																																																																											
is er ooit stormschade geweest: nee / ja	m2 in 19... m2																																																																																																										
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte: nee / ja	cm																																																																																																										
individuele stenen: nee / ja	cm																																																																																																										
opgetreden verschuiving: nee / ja																																																																																																											
ruimte tussen top laag en filter: onwaarschijnlijk, ja																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Zuilen</th> <th colspan="2">Blokken</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>open oppervlakte: 0% (standaard)</td> <td></td> <td>spleetbreedte:</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>inklemming: nee / ja</td> <td></td> <td>lengte X breedte:</td> <td>cm X cm</td> </tr> <tr> <td>dikte: sortering: cm / cm</td> <td></td> <td>dikte:</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td>meting steendikte in cm</td> <td> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> </table> </td> <td>gemid. =</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>min. =</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td>inwassing: nee / met</td> <td></td> <td>D₁₅ =</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>inslibbing: nee / ja</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ingegoten: nee / asfalt / beton</td> <td></td> <td>waterdichtheid: nee / ja</td> <td></td> </tr> <tr> <td>wijze van ingieten: oppervlakkig / volledig / anders,....</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vlijlaag: nee / ja</td> <td>aantal:</td> <td>totale dikte =</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td>geotextiel: nee / ja</td> <td>soort:</td> <td>O₉₀ =</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Zaksnelheid wateropp. a. tot onderzijde top laag: min</td> <td>zaksnelheid =</td> <td>cm/min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tijsduur na aanvang b. tot onderzijde filter laag: min</td> <td>zaksnelheid =</td> <td>cm/min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>filter dichtgeslibd? nee / ja</td> <td colspan="3">(als zaksnelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)</td> </tr> <tr> <td>Filterlaag: materiaal</td> <td></td> <td>D₁₅ =</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>minimale dikte: cm</td> <td></td> <td>gemiddelde dikte =</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td>D₁₅: mm</td> <td colspan="3">(in het veld bepalen conform instructie)</td> </tr> <tr> <td>Onderlaag, diktes</td> <td>mijnsteen: cm</td> <td>(1)</td> <td>(2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>klei, 1° deel: 65 cm</td> <td>5</td> <td>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</td> </tr> <tr> <td></td> <td>klei, 2° deel: 45 cm</td> <td>1</td> <td>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</td> </tr> <tr> <td>totale dikte</td> <td>klei, 3° deel: 45 cm</td> <td>5</td> <td>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</td> </tr> <tr> <td></td> <td>klei, 4° deel: >65 cm</td> <td>3</td> <td>vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand</td> </tr> <tr> <td></td> <td>kern: klei / zand</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Zuilen		Blokken		open oppervlakte: 0% (standaard)		spleetbreedte:	mm	inklemming: nee / ja		lengte X breedte:	cm X cm	dikte: sortering: cm / cm		dikte:	cm	meting steendikte in cm	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	cm			min. =	cm	inwassing: nee / met		D ₁₅ =	mm	inslibbing: nee / ja				ingegoten: nee / asfalt / beton		waterdichtheid: nee / ja		wijze van ingieten: oppervlakkig / volledig / anders,....				vlijlaag: nee / ja	aantal:	totale dikte =	cm	geotextiel: nee / ja	soort:	O ₉₀ =	mm	Zaksnelheid wateropp. a. tot onderzijde top laag: min	zaksnelheid =	cm/min		tijsduur na aanvang b. tot onderzijde filter laag: min	zaksnelheid =	cm/min		filter dichtgeslibd? nee / ja	(als zaksnelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)			Filterlaag: materiaal		D ₁₅ =	mm	minimale dikte: cm		gemiddelde dikte =	cm	D ₁₅ : mm	(in het veld bepalen conform instructie)			Onderlaag, diktes	mijnsteen: cm	(1)	(2)		klei, 1° deel: 65 cm	5	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand		klei, 2° deel: 45 cm	1	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand	totale dikte	klei, 3° deel: 45 cm	5	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand		klei, 4° deel: >65 cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand		kern: klei / zand		
Zuilen		Blokken																																																																																																									
open oppervlakte: 0% (standaard)		spleetbreedte:	mm																																																																																																								
inklemming: nee / ja		lengte X breedte:	cm X cm																																																																																																								
dikte: sortering: cm / cm		dikte:	cm																																																																																																								
meting steendikte in cm	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	cm																																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																		
		min. =	cm																																																																																																								
inwassing: nee / met		D ₁₅ =	mm																																																																																																								
inslibbing: nee / ja																																																																																																											
ingegoten: nee / asfalt / beton		waterdichtheid: nee / ja																																																																																																									
wijze van ingieten: oppervlakkig / volledig / anders,....																																																																																																											
vlijlaag: nee / ja	aantal:	totale dikte =	cm																																																																																																								
geotextiel: nee / ja	soort:	O ₉₀ =	mm																																																																																																								
Zaksnelheid wateropp. a. tot onderzijde top laag: min	zaksnelheid =	cm/min																																																																																																									
tijsduur na aanvang b. tot onderzijde filter laag: min	zaksnelheid =	cm/min																																																																																																									
filter dichtgeslibd? nee / ja	(als zaksnelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)																																																																																																										
Filterlaag: materiaal		D ₁₅ =	mm																																																																																																								
minimale dikte: cm		gemiddelde dikte =	cm																																																																																																								
D ₁₅ : mm	(in het veld bepalen conform instructie)																																																																																																										
Onderlaag, diktes	mijnsteen: cm	(1)	(2)																																																																																																								
	klei, 1° deel: 65 cm	5	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																																																																																																								
	klei, 2° deel: 45 cm	1	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																																																																																																								
totale dikte	klei, 3° deel: 45 cm	5	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																																																																																																								
	klei, 4° deel: >65 cm	3	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																																																																																																								
	kern: klei / zand																																																																																																										
Opmerking	Dikke fixstone: 10 cm op oek op zand!																																																																																																										
Kwaliteit zetwerk	1 = goed	kwantiteitsoordeel beheerder																																																																																																									
Kwaliteit steen	2 = matig	Eindscore <input type="checkbox"/>																																																																																																									
Kwaliteit constructie-opbouw	3 = slecht	(alleen invullen bij het naverkennen)																																																																																																									
Dataverwerker:	Datum dataverwerking:																																																																																																										

#72800 (2)

breekpositie nabij dijkpaal: 728																					
Polder <i>Nieuw Hagefterpolder</i>	Glooiingsvlak code: <i>OS072702A</i>																				
Naverkenner:	Datum naverkennen:																				
Registrator: code <i>26</i>	Datum openbreken: <i>30kt 2006</i>																				
Glooiingstype <i>basalt</i>	standaardopbouw nee / ja																				
jaar van aanleg: voor / in / na																					
is er ooit stormschade geweest nee / ja ... m2 in 19 ...	m ²																				
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte nee / ja ... cm																					
individuele stenen nee / ja ... cm																					
opgetreden verschuiving nee / ja																					
ruimte tussen toplaag en filter onwaarschijnlijk, ja																					
Zullen																					
open oppervlakte 0 % (standaard)																					
inklemming nee / ja																					
dikte: sortering cm / cm																					
meting steendikte in cm	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>34</td><td>21</td><td>26</td><td>21</td><td>24</td><td>22</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	34	21	26	21	24	22	22			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
34	21	26	21	24	22	22															
inwassing nee / ja	D ₁₅ = mm																				
inslibbing nee / ja																					
ingegoten nee / ja	waterdichtheid nee / ja																				
wijze van ingieten oppervlakkig / volledig / anders, ...																					
vijllaag nee / ja aantal: <i>1 & 2</i>	totale dikte = <i>5 & 10</i> cm																				
geotextiel nee / ja soort:	O ₉₀ = mm																				
Zaksnelheid wateropp. a. tot onderzijde toplaag min zaksnelheid = cm/min																					
tijdsduur na aanvang b. tot onderzijde filterlaag min zaksnelheid = cm/min																					
filter dichtgeslibd? nee / ja (als zaksnelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)																					
Filterlaag materiaal D ₁₅ = mm																					
minimale dikte cm gemiddelde dikte = cm																					
D ₁₅ mm (in het veld bepalen conform instructie)																					
Onderlaag, diktes																					
klei, 1° deel <i>20</i> cm <i>1</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																				
klei, 2° deel <i>20</i> cm <i>2</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																				
totale dikte																					
klei, 3° deel <i>5</i> cm <i>3</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																				
klei, 4° deel <i>> 170</i> cm <i>5</i>	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand																				
kern	klei / zand																				
Opmerking <i>Slechte basalttafel: zet basalt, zanten lippen los</i>																					
Kwaliteit netwerk	1 = goed																				
Kwaliteit steen	2 = matig																				
Kwaliteit constructie-opbouw	3 = slecht																				
Eindscore	kwaliteitsoordeel beheerder																				
Dataverwerker:	Datum dataverwerking:																				

73400 onder 15

breekpositie nabij dijkpaal: 734	
Polder <i>Van Haaften polder</i>	Glooiingsvlak code: <i>0509/3302 A</i>
Naverkenner:	Datum naverkennen:
Registrator: code <i>11,1</i>	Datum openbreken: <i>26 okt 2006</i>
Glooiingstype <i>Harigmanblokken</i>	standaardopbouw: nee / ja
jaar van aanleg: voor / in / na	m ²
is er ooit stormschade geweest: nee / ja	m ² in 19
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte: nee / ja	cm
individuele stenen: nee / ja	cm
opgetreden verschuiving: nee / ja	
ruimte tussen toplaag en filter: onwaarschijnlijk, ja	
Zuilen	
open oppervlakte: 0% (standaard)	spleetbreedte: mm
inklemming: nee / ja	lengte X breedte: <i>50 cm X 50 cm</i>
dikte: sortering: cm / cm	dikte: <i>20 cm</i>
meting steendikte in cm	gemid. = cm
	min. = cm
	D ₁₅ = mm
inwassing: nee / met	
inslibbing: nee / ja	waterdichtheid: nee / ja
ingegoten: nee / asfalt / beton	
wijze van ingieten: oppervlakkig / volledig / anders,....	
vlijlaag: nee / ja	aantal: totale dikte = cm
geotextiel: nee / ja	soort: O ₉₀ = mm
Zaknelheid wateropp. a. tot onderzijde toplaag	min zaknelheid = cm/min
tijdsduur na aanvang b. tot onderzijde filterlaag	min zaknelheid = cm/min
filter dichtgeslibd? nee / ja	(als zaknelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)
Filterlaag	materiaal <i>grind 5/40</i> D ₁₅ = mm
	minimale dikte <i>10</i> cm gemiddelde dikte = cm
	D ₁₅ mm (in het veld bepalen conform instructie)
Onderlaag, diktes	mijnsteen <i>± 60</i> cm (1) (2) (3) (4) (5)
	klei, 1° deel <i>10</i> cm <input checked="" type="checkbox"/> vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand
	klei, 2° deel <i>10</i> cm <input type="checkbox"/> vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand
	klei, 3° deel <i>25</i> cm <input type="checkbox"/> vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand
	klei, 4° deel <i>zand</i> cm <input checked="" type="checkbox"/> vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand
	kern: klei / zand
Opmerking	<i>* tijshout met klei</i> <i>** onderste deel zand komt niet meer mee in de guts (natt)</i>
Kwaliteit zetwerk	1 = goed kwaliteitsoordeel beheerder
Kwaliteit steen	2 = matig Eindscore <input type="text"/>
Kwaliteit constructie-opbouw	3 = slecht (alleen invullen bij het naverkennen)
Dataverwerker:	Datum dataverwerking:

Formulier inwinning.xls Formuliertwinning versie: 4-10-2006

73600 onder (b)

Polder <i>Van Hoopden polder</i>		breekpositie nabij dijkpaal: <i>736</i>											
Naverkenner:		Glooiingsvlak code: <i>OS073202B</i>											
Registrator : code <i>111</i>		Datum naverkennen : <i>26 okt 2006</i>											
Glooiingstype <i>Haringmanblokken</i>		standaardopbouw nee / ja											
jaar van aanleg : voor / in / na													
is er ooit stormschade geweest nee / ja ... m2 in 19 ...		m²											
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte		nee / ja ... cm											
individuele stenen		nee / ja ... cm											
opgetreden verschuiving		nee / ja											
ruimte tussen toplaag en filter		onwaarschijnlijk, ja											
Zuilen		Blokken											
open oppervlakte 0 % (standaard)		spleetbreedte : mm											
inklemming nee / ja		lengte X breedte : <i>50</i> cm X <i>50</i> cm											
dikte: sortering cm/ cm		dikte : <i>20</i> cm											
meting steendikte in cm		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> </table> gemid. = cm min. = cm		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
inwassing nee / met		D ₁₅ = mm											
inslibbing nee / ja													
ingegoten nee / asfalt / beton		waterdichtheid nee / ja											
wijze van ingieten oppervlakkig / volledig / anders,...													
vlijlaag nee / ja aantal:		totale dikte = cm											
geotextiel nee / ja soort :		O ₉₀ = mm											
Zaknelheid wateropp. a. tot onderzijde toplaag		min zaknelheid = cm/min											
tijdsduur na aanvang b. tot onderzijde filterlaag		min zaknelheid = cm/min											
filter dichtgeslibd ? nee / ja		(als zaknelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)											
Filterlaag mate: iaal <i>grind tot 5/40</i>		D ₁₅ = mm											
minimale dikte <i>10</i> cm		gemiddelde dikte = cm											
D ₁₅ mm		(in het veld bepalen conform instructie)											
Onderlaag, diktes mijnsieen <i>80</i> cm		(1) (2) (3) (4) (5)											
klei, 1° deel <i>10</i> cm		<i>3</i> vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand											
klei, 2° deel <i>7/125</i> cm		<i>5</i> vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand											
totale dikte klei, 3° deel cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand											
klei, 4° deel cm		vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand											
kern klei / zand													
Opmerking 2													
Kwaliteit zetwerk		1 = goed	kwaliteitsoordeel beheerder										
Kwaliteit steen		2 = matig											
Kwaliteit constructie-opbouw		3 = slecht											
Datum dataverwerker:		Datum dataverwerking :											

75500 (15)

breekpositie nabij dijkpaal: 755											
Polder: <i>Joanna Maria Polder</i>	Glooiingsvlak code: <i>050739036</i>										
Naverkenner:	Datum naverkennen:										
Registrator: code <i>5,1</i>	Datum openbreken: <i>31 okt 2006</i>										
Glooiingstype: <i>fix stone</i>	standaardopbouw: nee / ja										
jaar van aanleg: voor / in / na											
is er ooit stormschade geweest: nee / ja	m2 in 19										
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte: nee / ja	cm										
individuele stenen: nee / ja	cm										
opgetreden verschuiving: nee / ja											
ruimte tussen toplaag en filter: onwaarschijnlijk, ja											
Zuilen											
open oppervlakte: 0% (standaard)											
inklemming: nee / ja											
dikte: sortering: cm / cm											
meting steendikte in cm	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
inwassing: nee / met	D ₁₅ = mm										
inslibbing: nee / ja											
ingegoten: nee / asfalt / beton	waterdichtheid: nee / ja										
wijze van ingieten: oppervlakkig / volledig / anders,....											
vlizlaag: nee / ja	aantal: totale dikte = cm										
geotextiel: nee / ja	soort: O ₉₀ = mm										
Zaksnelheid wateropp. a. tot onderzijde toplaag: min	zaksnelheid = cm/min										
tijdsduur na aanvang b. tot onderzijde filterlaag: min	zaksnelheid = cm/min										
filter dichtgeslibd? nee / ja	(als zaksnelheid < 6 cm/min dan is filter dichtgeslibd)										
Filterlaag: materiaal	D ₁₅ = mm										
minimale dikte: cm	gemiddelde dikte = cm										
D ₁₅ : mm	(in het veld bepalen conform instructie)										
Onderlaag, diktes: mijnsteen: cm	(1) (2) (3) (4) (5)										
klei, 1 ^a deel: cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand										
klei, 2 ^a deel: cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand										
totale dikte: klei, 3 ^a deel: cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand										
klei, 4 ^a deel: cm	vettig / zavelig / zanderig / gestruct. / zand										
kern: klei / zand											
Opmerking: <i>Dikte fix stone 20 cm op doek 45 cm mijnsteen 35 cm zand 7145 cm vette klei - Totale bepreeving</i>											
Kwaliteit zetwerk	1 = goed										
Kwaliteit steen	2 = matig										
Kwaliteit constructie-opbouw	3 = slecht										
kwaliteitsoordeel beheerder											
Eindscore											
(alleen invullen bij het naverkennen)											
Dataverwerker:	Datum dataverwerking:										