

Controle Toetsing revisie

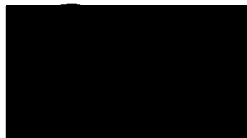
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Polder/Dijkvak

Noorddijkpolder en de Molen-, Kievitpolder



Toetsing uitgevoerd door



Doorkiesnummer



58

Status

Datum

29-01-2002

bijlage(n)

Steentoets

CUR-toets

kenmerk

Noorddijk 20011219

P2DT-R-02030 RED

Beschrijving

Het betreft de toetsing van het dijkvak Noorddijk en de Molen-, Kievitpolder van 18,490 km tot 19,725 km en 23,365 km tot 24,950 km.

Controle Steentoets

In Steentoets is in de eerste versie bij alle vakken bij de filterlaag een D15 van 32 mm ingevuld. Deze D15 is bij nieuw werk afhankelijk van de gebruikte top laag. Gezien het feit dat de gebruikte D15 negatieve invloed heeft op een aantal berekeningen is deze aangepast bij alle dijkvakken.

De dijkvakken 19551 en 19601 zijn in de eerste versie niet getoetst omdat de gegevens ontbreken. Op basis van de gegevens op de revisie tekeningen en de ontwepnota zijn de vakken als nog in de tweede versie getoetst.

De klei dikten zijn aangenomen op 80 cm echter bestaat deze lokaal (Noorddijkpolder) geheel uit klei.

Veldbezoek

Uitgevoerd: n.v.t.

Afwijkende resultaten

De dijkvakken 18851, 19053 en 19401 hebben nabij de teen een zeer steile helling (circa 1:2,4). Met de bestaande berekenen methoden zijn deze vakken niet te toetsen. Deze vakken liggen echter geheel of gedeeltelijk onder de kreukelberm verscholen. Dijkvak 19401 heeft een zeer steile helling (gem 1:2,6) en is met de bestaande methoden niet geheel goed te toetsen. Het is ook onduidelijk waarom van de bestaande glooiing de ondertafel is vervangen. In het bestek is uitgegaan van een overlaging. De aangebrachte bekleding van basalt zuilen is twijfelachtig op basis van het mechanisme afschuiving.

Er bestond geen duidelijkheid over de oude en nieuwe randvoorwaarden van de dijkvakken 95 en 96. Hierdoor worden enkele dijkvakken als onvoldoende beoordeeld

Projectbureau Zeeweringen

Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes

Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden,

Piet-Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70

Telefax 0113 - 21 61 24

E-mail .nl

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen en de provincie Zeeland.

Vanaf NS station richting centrum, na 150 m. rechts.



006625 2002 PZDT-R-02030 rev

Controle toetsing revisie Noorddijkpolder en de Mo

terwijl deze op basis van de randvoorwaarden van belendende vakken konden worden goed getoetst (er bestaat een erg groot verschil in randvoorwaarden met hetzelfde voorland). Hierop heeft het RIKZ de randvoorwaarden opnieuw beoordeeld en zijn de randvoorwaarden van vak 95C gelijk getrokken met de vakken 95A en 95B (memo Werkgroep Kennis k-02-01-03). Op basis van deze wijziging van de randvoorwaarden worden de dijkvakken als goed beoordeeld.

Uit te voeren acties/ adviezen

Noorddijkpolder

De dijkvakken 18481, 18801, 18803 en 19151 worden op basis van CUR-regels goed getoetst (zie bijlage)

Het dijkvak Noorddijkpolder wordt vanaf N.A.P. + 2,49 m als goed beoordeeld.

Knelpunten betreffen de hellingen bij de teen constructie van de dijkvakken 18851, 19053 en 19401, deze worden op basis van het mechanisme afschuiving als twijfelachtig beoordeeld. Het verdient de aanbeveling om meer duidelijkheid te verschaffen over het mechanisme van afschuiving.

Verder is bij dijkvak 19401 de situatie vanaf N.A.P. + 1,81 m tot N.A.P. + 2,49 m de toplaag volgens Anamos instabiel. Het verdient de aanbeveling voor geavanceerd te gaan toetsen dijkvak 19401 om de 10 meter raaien te maken om de helling goed te kunnen vaststellen. Vermoedelijk mag ook met een grotere zuil dikte gerekend worden want de 25 cm is de minimale zuildikte welke is aangebracht. Op basis van deze gegevens is het mogelijk de glooiing passend te toetsen en eventueel aanvullende maatregelen te treffen.

Verder dient te worden vastgelegd waar het hier tot circa 5 m + N.A.P. een massieve kleidijk betreft.

Molen-, Kievitpolder

De dijkvakken 23351, 23451, 23571 en 23651 worden in steentoets als twijfelachtig beoordeeld. Echter de ingevulde spleet breedte wijkt af van de standaard waarden welke in bijlage IV van de handleiding steentoets worden genoemd. Na het invullen van de standaardwaarde voor graniet van 3 mm worden de dijkvakken als goed beoordeeld. De dijkvakken 23352, 23452, 23572 en 23652 worden op basis van geavanceerde toetsing als goed beoordeeld.

De dijkvakken 23882 en 24182 worden in steentoets als twijfelachtig beoordeeld. De door de beheerder ingevulde filterlaag met D15 van 32 mm is niet correct. Conform het bestek zijn de waarden veranderd in D15 4 mm en D50 20 mm. Met deze correcte invoergegevens wordt het dijkvak in steentoets als goed beoordeeld.

Anco,

Uwrapaan wildaaf alles.
De rode zijn niet geldig.
Te steil voor CUR → geavance.

POLDER	Noorddijkpolder
DIJKVAKNR	

RANDVOORWAARDEN RIKZ		
W _s [m + NAP]	H _s [m]	T _p [s]
2	1,5	5,7
4	1,6	5,7
6	1,7	5,7
Ontwerppeil 2060 : 4,95		

Dichtheid water [ton/m ³]	1,025
--	-------

algemeen	soort bekleding		18801	18851	19050	19151	19401				
	dijkpaalnummer		18481			19151					
	niveau bovengrens [m + NAP]		5,86	0,22	0,22	2,84	2,8				
	niveau ondergrens [m + NAP]		-0,58	-1	-1	-1	-0,25				
	rekenwaarde helling [1 : ?]		2,70	2,6	2,6	2,8	2,6				
	aanwezig of bestekshelling - 0,2 of 0,4 [aanwezig -0,2 of -0,4]										
	bodemniveau op 50 m afstand [m + NAP]		-50	-50	-50	-50	-50				
toplaag	steendikte [m]		0,40	0,40	0,40	0,50	0,25				
	soortelijke massa [ton/m ³]		2,3	2,3	2,3	2,35	2,9				
	bij blokken: breedte [m]										
	bij blokken: lengte [m]										
	toplaag gepenetreerd of overgoten ? [ja/nee]										
	D_krit (gepenetreerd of overgoten) [m]										
onderlagen	filterdoortendheid [mm/s]										
	dikte filterlaag [m]		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
	kleikern aanwezig ? [ja/nee]		nee	nee	nee	nee	nee				
	bij kleikern: niveau kruin [m + NAP]										
	bij geen kleikern: dikte kleilaag [m]		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80				
maatgevende condities	W _s [m + NAP]		4,95	1,50	1,50	4,10	4,20				
	H _s [m]		1,65	1,48	1,48	1,61	1,61				
	T _p [s]		5,70	5,70	5,70	5,70	5,70				
	ξ _{op} [-]		2,05	2,23	2,23	2,02	2,17				
	γ _s [m]		1,27	1,27	1,27	1,23	1,31				
	H _s > 0,7 d ? [ja/nee]		nee	nee	nee	nee	nee				
	max. H _s [m]		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.				
	T _p behorend bij max. H _s [s]		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.				
	ξ _{op} behorend bij max. H _s en bijbehorende T _p [-]		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.				
globale toetsing	schade-ervaring beheerder ? [veel/weinig]										
	aansluiting toplaag-filter ? [goed/slecht]										
	zakkingen opgetreden ? [ja/nee]										
	beoordeling afschuiving (stap 1 en stap 2)		goed	twijfel; talud	twijfel; talud	goed	twijfel; talud				
	type bekleding Black Box										
	resultaat Black Box										
ANAMOS	aanwezige H _s /ΔD [-]		3,31	2,96	2,96	2,48	3,52				
	H _s /ΔD _{max} [-]		3,71	3,52	3,52	3,75	3,58				
	geldig ?		geldig	geldig	geldig	geldig	geldig				
	resultaat ANAMOS										
afschuiving ontwerp	min. benodigde onderlaagdikte (onder het filter) bij zuilen [m]		talud te steil	talud te steil	talud te steil	talud te steil	talud te steil				
	min. benodigde onderlaagdikte (onder het filter) bij gesloten bekleding [m]		talud te steil	talud te steil	talud te steil	talud te steil	talud te steil				

hoek van inwendige wrijving

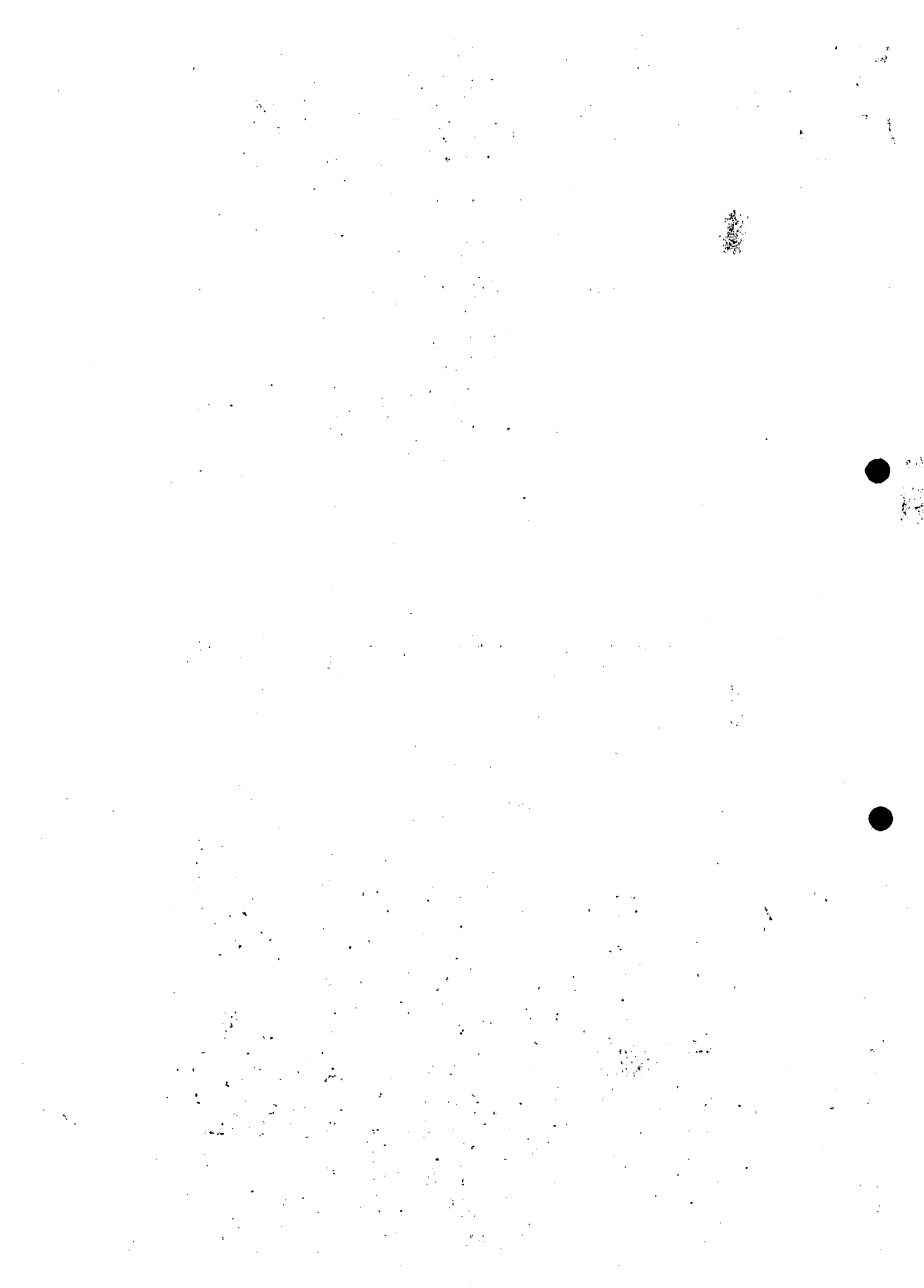
27

ΔD+b benodigd

CUR	benodigde dikte onderlaag (onder filter) bij zuilen [m]		1,20	1,20	1,20	1,16	1,24	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!
CUR	benodigde dikte onderlaag (onder filter) bij overige bekleding [m]		0,72	0,72	0,72	0,55	0,79	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!
	H _s /L _{Op}		0,032	0,029	0,029	0,032	0,032	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!

Ik zou graag een dwars-
profieltje zien.

4	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT		AU	AV	AW	AX	AY
5	BOVENSTE FILTERLAAG					TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN V					
6	b	D15	D50	poro- siteit	slib	b	D15	D50	poro- siteit	O90	b	D50	D90	D15	D50	D90	Afschuiving opgetreden	Materiaal- transport	Ruimte tussen toplaag en filter		storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	
7	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ja/nee/?	ja/nee/?	ja/nee/?							
8	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0						1
9	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	6,700		
10	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	5,772		
11	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	4,147		
12	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	2,756		
13	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,574		
14	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,113		
15	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	6,700		
16	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	6,700		
17	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,487		
18	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	0,902		
19	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,450		
20	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,487		
21	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	4,074		
22	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,212		
23	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,687		
24	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	2,202		
25	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	2,689		
26	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	3,753		
27	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	4,045		
28	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	3,814		
29	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	1,604		
30	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	2,393		
31	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	3,085		
32	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	3,802		
33	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	35,0	1	2,500	6,700	4,738		
34	0,200	20,0		0,35	nee					0,800	0,800						nee	nee	nee	op basis van ontwerpnota	35,0	1	2,500	6,700	4,186	
35	0,200	20,0		0,35	nee					0,800	0,800						nee	nee	nee	op basis van ontwerpnota	35,0	1	2,500	5,400	3,989	
36	0,100	10,0		0,35	j					0,700	0,700						nee	nee	nee	op basis van helling revisie-tekening	35,0	1	2,400	5,950	1,805	
37	0,200	20,0		0,35	nee					0,700	0,700						nee	nee	nee		35,0	1	2,400	5,950	3,222	
38	0,100	20,0		0,35	nee					0,800	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek, geavanceerd	35,0	1	2,400	5,950	5,950	
39	0,100	10,0		0,35	nee					0,700	0,700						nee	nee	nee	op basis van helling revisie-tekening	35,0	1	2,400	5,950	1,805	
40	0,200	20,0		0,35	nee					0,700	0,700						nee	nee	nee		35,0	1	2,400	5,950	3,222	
41	0,100	20,0		0,35	nee					0,800	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek, geavanceerd	35,0	1	2,400	5,950	5,950	
42	0,100	10,0		0,35	nee					0,700	0,700						nee	nee	nee	op basis van helling revisie-tekening	35,0	1	2,400	5,950	1,805	
43	0,200	20,0		0,35	nee					0,700	0,700						nee	nee	nee		35,0	1	2,400	5,950	3,222	
44	0,100	20,0		0,35	nee					0,800	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek, geavanceerd	35,0	1	2,400	5,950	5,950	
45	0,100	10,0		0,35	nee					0,700	0,700						nee	nee	nee	op basis van helling revisie-tekening	35,0	1	2,400	5,950	1,805	
46	0,200	20,0		0,35	nee					0,700	0,700						nee	nee	nee		35,0	1	2,400	5,950	3,222	
47	0,100	20,0		0,35	nee					0,800	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek, geavanceerd	35,0	1	2,400	5,950	5,950	
48	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek	35,0	1	2,400	6,050	3,918	
49	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek	35,0	1	2,400	6,050	6,050	
50	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek	35,0	1	2,400	6,050	3,918	
51	0,100	4,0	20,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee	filterlaag conformbestek	30,0	1	2,400	6,050	6,050	
52																										
53																										
54																										
55																										
56																										
57																										
58																										



AZ		BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV		
ATERSTANDEN								AFSCHUIVING						MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG								RESTSTERKTE		
5	Hs	TP	Maatgevende golfinvalshoek	methode A	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξop	eenvoudige toetsing				gedetailleerde toetsing				Score	filter-laag (uur)	klei-laag (uur)	Score			
6	[m]	[s]	[gr]								type	kwantitatief		Score	F=ξ²*2/3 Hs/ΔD	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor							
7											g/t	l/o						g/t	l/o						
8	1.735	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,487	2,000	3b	0,579	1,161	Twijfelachtig	5,535	Stabiel	Goed	1,18	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
9	1.735	5.700	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,487	1,411	3b	0,825	1,493	Twijfelachtig	4,387	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
10	1.689	5.700	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,394	1,767	3b	0,675	1,304	Twijfelachtig	4,961	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
11	1.607	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,230	1,904	3b	0,658	1,298	Twijfelachtig	4,962	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,000	Twijfelachtig		
12	1.538	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,091	2,050	3b	0,626	1,286	Twijfelachtig	4,988	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,069	Twijfelachtig		
13	1.479	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,972	2,305	3b	0,575	1,267	Twijfelachtig	5,186	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,135	Twijfelachtig		
14	1.456	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,926	2,870	3b	0,529	1,243	Twijfelachtig	5,631	Stabiel	Goed	1,25	1,00	Goed	0,000	2,160	Twijfelachtig		
15	1.735	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,487	2,000	3b	0,579	1,161	Twijfelachtig	5,535	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
16	1.735	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,487	2,000	3b	0,579	1,161	Twijfelachtig	5,535	Stabiel	Goed	1,18	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
17	1.474	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,963	2,228	3b	0,595	1,293	Twijfelachtig	5,055	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,140	Twijfelachtig		
18	1.445	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,904	2,295	3b	0,591	1,299	Twijfelachtig	5,054	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,172	Twijfelachtig		
19	1.473	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,959	2,149	3b	0,618	1,322	Twijfelachtig	4,928	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,142	Twijfelachtig		
20	1.474	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,963	2,228	3b	0,595	1,293	Twijfelachtig	5,055	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,140	Twijfelachtig		
21	1.604	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,481	2,024	3b	0,793	1,617	Twijfelachtig	3,970	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,000	Twijfelachtig		
22	1.461	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,260	2,366	3b	0,740	1,649	Twijfelachtig	4,012	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,155	Twijfelachtig		
23	1.484	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,297	2,172	3b	0,788	1,692	Twijfelachtig	3,852	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,129	Twijfelachtig		
24	1.510	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,336	2,178	3b	0,772	1,661	Twijfelachtig	3,926	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,100	Twijfelachtig		
25	1.534	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,374	1,955	3b	0,871	1,733	Twijfelachtig	3,712	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,073	Twijfelachtig		
26	1.588	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,456	1,997	3b	0,824	1,650	Twijfelachtig	3,895	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,014	Twijfelachtig		
27	1.602	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,479	1,967	3b	0,829	1,653	Twijfelachtig	3,891	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,000	Twijfelachtig		
28	1.663	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,636	2,131	3b	0,508	1,082	Twijfelachtig	6,022	Stabiel	Twijfelachtig	?(F>6)	?(F>6)	Twijfelachtig	0,000	2,000	Twijfelachtig		
29	1.221	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	2,669	2,609	3b	0,587	1,364	Twijfelachtig	5,059	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,421	Twijfelachtig		
30	1.379	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,015	2,288	3b	0,571	1,254	Twijfelachtig	5,235	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,246	Twijfelachtig		
31	1.517	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,317	2,198	3b	0,539	1,164	Twijfelachtig	5,607	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,092	Twijfelachtig		
32	1.660	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,631	2,150	3b	0,504	1,077	Twijfelachtig	6,048	Stabiel	Twijfelachtig	?(F>6)	?(F>6)	Twijfelachtig	0,000	2,000	Twijfelachtig		
33	1.774	5.700	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	3,879	2,017	3b	0,509	1,037	Twijfelachtig	6,192	Stabiel	Twijfelachtig	?(F>6)	?(F>6)	Twijfelachtig	0,000	2,000	Twijfelachtig		
34	1.719	5.700	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,132	1,752	3b	0,738	1,422	Twijfelachtig	4,551	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,000	Twijfelachtig		
35	1.199	5.299	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,427	1,950	3b	0,854	1,698	Twijfelachtig	3,789	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,446	Twijfelachtig		
36	0.832	4.712	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,706	1,676	3c	0,672	1,877	Twijfelachtig	3,819	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,337	Twijfelachtig		
37	1.328	5.350	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,062	1,450	3b	0,689	1,257	Twijfelachtig	5,204	Instabiel	Twijfelachtig	1,25	1,00	Twijfelachtig	0,000	1,727	Twijfelachtig		
38	1.892	5.700	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,138	1,294	3b	0,759	1,340	Twijfelachtig	4,914	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
39	0.832	4.712	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,706	1,676	3b	0,893	1,699	Twijfelachtig	3,819	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,337	Twijfelachtig		
40	1.328	5.350	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,062	1,450	3b	0,689	1,257	Twijfelachtig	5,204	Instabiel	Twijfelachtig	1,25	1,00	Twijfelachtig	0,000	1,727	Twijfelachtig		
41	1.892	5.700	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,138	1,294	3b	0,759	1,340	Twijfelachtig	4,914	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
42	0.832	4.712	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,706	1,676	3b	0,893	1,699	Twijfelachtig	3,819	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,337	Twijfelachtig		
43	1.328	5.350	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,062	1,450	3b	0,689	1,257	Twijfelachtig	5,204	Instabiel	Twijfelachtig	1,25	1,00	Twijfelachtig	0,000	1,727	Twijfelachtig		
44	1.892	5.700	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,138	1,294	3b	0,759	1,340	Twijfelachtig	4,914	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
45	0.832	4.712	-25,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,706	1,676	3b	0,893	1,699	Twijfelachtig	3,819	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,337	Twijfelachtig		
46	1.328	5.350	-25,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,062	1,450	3b	0,689	1,257	Twijfelachtig	5,204	Instabiel	Twijfelachtig	1,25	1,00	Twijfelachtig	0,000	1,727	Twijfelachtig		
47	1.892	5.700	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	4,138	1,294	3b	0,759	1,340	Twijfelachtig	4,914	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	1,333	Twijfelachtig		
48	1.884	5.663	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,914	1,613	3b	0,862	1,622	Twijfelachtig	4,008	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,000	Twijfelachtig		
49	2.003	5.700	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	3,098	1,258	3b	1,044	1,827	Goed	3,610	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende		
50	1.884	5.663	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,914	1,613	3b	0,862	1,622	Twijfelachtig	4,008	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	2,000	Twijfelachtig		
51	2.003	5.700	0,0	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	3,098	1,258	3b	1,044	1,827	Goed	3,610	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	0,000	Onvoldoende		
52																									
53																									
54																									
55																									
56																									
57																									
58																									

	BW	BX	BY	BZ	CB
4	EINDSCORE	BEHEERDERS-	Verschuil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	STEENTOETS	oordeel	Steentoets en		
6			beheerdersoordeel?		
7		[g / t / o]			
8	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
9	GOED				GOED
10	GOED				GOED
11	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
12	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
13	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
14	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
15	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
16	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
17	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
18	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
19	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
20	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
21	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
22	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
23	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
24	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
25	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
26	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
27	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
28	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
29	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
30	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
31	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
32	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
33	TWIJFELACHTIG			twijfelachtig door te steile helling	TWIJFELACHTIG
34	GOED				GOED
35	GOED				GOED
36	GOED				GOED
37	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
38	GOED				GOED
39	GOED				GOED
40	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
41	GOED				GOED
42	GOED				GOED
43	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
44	GOED				GOED
45	GOED				GOED
46	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
47	GOED				GOED
48	GOED			op basis van handleiding ontwerpen	GOED
49	GOED				GOED
50	GOED			op basis van handleiding ontwerpen	GOED
51	GOED				GOED
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
4	STEENTOETS versie 3.20, vWL / Deft Hydraulics, maart 2000				aanleg- jaar	schade in jaar	dijkorien- tatie [gr tov N]	niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	toplaag	type onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	helling talud tan(hoek)	als bermbekleding:							TOPLAAG	
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen										D	B	L	spleet [mm]	open oppervlak [%]	soortelijke massa [kg/m3]			
6			van	tot																	
7																					
8	31802	Eendragtspolder	31,70	32,40			1,600	2,660	26,00	stkl	0,304				0,280				12,0	2900	
9	32853	Eendragtspolder	32,86	33,10	1998		5,640	5,850	27,20	stgekl	0,158				0,350				12,0	2700	
10	33001	Eendragtspolder	33,10	33,70	1998		-0,500	1,570	11,00	stgekl	0,306				0,500	0,250	0,500	10,000		2350	
11	33703	Eendragtspolder	33,70	34,24			6,720	6,770	11,00	stgekl	0,050	0,064	6,720	0,250	0,500	0,500	1,000			2350	
12	33703	Eendragtspolder	33,70	34,24			6,720	6,770	11,00	stgekl	0,050	0,064	6,720	0,983	0,500	0,500	1,000			2350	
13	33704	Eendragtspolder	33,70	34,24			6,770	8,340	11,00	stgekl	0,332			0,250	0,500	0,500	1,000			2350	
14	33704	Eendragtspolder	33,70	34,24			6,770	8,340	11,00	stgekl	0,332			0,983	0,500	0,500	1,000			2350	
15	34204	Kleine Huissenspolder	34,24	34,67			6,570	8,280	11,00	stgekl	0,270			0,250	0,500	0,500	1,000			2350	
16	34204	Kleine Huissenspolder	34,24	34,67			6,570	8,280	11,00	stgekl	0,365			0,882	0,500	0,500	1,000			2350	
17	34654	Kleine Huissenspolder	34,67	34,93			6,570	8,280	11,00	stgekl	0,270			0,250	0,500	0,500	1,000			2350	
18	34654	Kleine Huissenspolder	34,67	34,93			6,570	8,280	11,00	stgekl	0,365			0,882	0,500	0,500	1,000			2350	
19	34904	Kleine Huissenspolder	34,93	35,34			6,370	7,860	11,00	stgekl	0,207			0,250	0,500	0,500	1,000			2350	
20	34904	Kleine Huissenspolder	34,93	35,34			6,370	7,860	11,00	stgekl	0,312			0,774	0,500	0,500	1,000			2350	
21	35304	Kleine Huissenspolder	35,34	35,82			6,370	7,860	11,00	stgekl	0,207			0,250	0,500	0,500	1,000			2350	
22	35304	Kleine Huissenspolder	35,34	35,82			6,370	7,860	11,00	stgekl	0,312			0,774	0,500	0,500	1,000			2350	
23	35852	Margarethapolder	35,86	36,06			6,250	7,370	29,00	stgekl	0,320			0,525	0,250	0,350	1,000			2700	
24	36057	Margarethapolder	36,06	36,41			6,250	7,370	29,00	stgekl	0,320			0,525	0,250	0,350	1,000			2700	
25	36407	Margarethapolder	36,41	36,54			6,250	7,370	29,00	stgekl	0,320			0,695	0,250	0,350	1,000			2700	
26	36551	Margarethapolder	36,54	36,82			-1,420	-0,460	28,30	st kl	0,246			0,250	0,600	0,400	10,000			2600	
27	36557	Margarethapolder	36,54	36,82			6,250	7,370	29,00	stgekl	0,320			0,695	0,250	0,350	1,000			2700	
28	36801	Margarethapolder	36,82	37,07			-1,420	2,990	26,00	st kl	0,256			0,250					12,0	2900	
29	36805	Margarethapolder	36,82	37,07			6,250	7,370	29,00	stgekl	0,320			0,695	0,250	0,350	1,000			2700	
30	37056	Margarethapolder	37,07	37,88			6,250	7,370	29,00	stgekl	0,320			0,695	0,250	0,350	1,000			2700	
31	37584	Nieuw Othenepolder	37,88	38,47			6,190	7,340	29,00	stgekl	0,285			0,670	0,250	0,350	1,000			2700	
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38																					

overzicht zuid nieuwwerk

Toetsing dijkvakken Molen-, Kievit- en Noorddijkpolder

datum

28-1-02

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen		Rijkswaterstaat	ontbrekende gegevens	verklaring	
vlak code	toetsing 2001 2.3	toetsing 2001 3.2	eindoordeel		
18481		twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	op basis van CUR toetsing 2002
18482		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
18801		twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	op basis van CUR toetsing 2002
18802		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
18803		twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	op basis van CUR toetsing 2002
18804		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
18851		twijfelachtig	N.O.	gemeten kleilaag dikte	
18852		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
18853		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19051		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19052		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19053		twijfelachtig	N.O.	gemeten kleilaag dikte	
19054		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19055		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19151		twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	op basis van CUR toetsing 2002
19152		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19153		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19401		twijfelachtig	N.O.	gemeten kleilaag dikte	
19402		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19403		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19551		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19552		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19553		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19601		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19602		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
19603		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23351	goed	twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	spleet breedte gecorrigeerd conform handleiding steentoets
23352	N.O.	twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	goed op basis van geavanceerde toetsing 1998
23353	N.O.	goed	goed	gemeten kleilaag dikte	bestaat uit oud en nieuwwerk
23451	goed	twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	spleet breedte gecorrigeerd conform handleiding steentoets
23452	N.O.	twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	goed op basis van geavanceerde toetsing 1998
23453	N.O.	goed	goed	gemeten kleilaag dikte	bestaat uit oud en nieuwwerk
23571	goed	twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	spleet breedte en randvoorwaarden gecorrigeerd
23572	N.O.	twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	op basis van geavanceerde toetsing 1998
23573	N.O.	goed	goed	gemeten kleilaag dikte	bestaat uit oud en nieuwwerk
23651	goed	onvoldoende	goed	gemeten kleilaag dikte	spleet breedte en randvoorwaarden gecorrigeerd
23652	N.O.	twijfelachtig	goed	gemeten kleilaag dikte	op basis van geavanceerde toetsing 1998
23653	N.O.	goed	goed	gemeten kleilaag dikte	bestaat uit oud en nieuwwerk
23751		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23752		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23871		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23872		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23881		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23882		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23883		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
23884		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
24181		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
24182		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
24183		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
24184		goed	goed	gemeten kleilaag dikte	
	niet = niet uitgevoerd				
	twijfel =	geavanceerd			
	onvoldoende =	afgekeurd			
	N.O. =	nader onderzoek			
	voedoende =	goed			

