



Waterschap
Zeeuws-Vlaanderen

MEMO

06 JAN 2004

Aan : Projectbureau Zeeweringen
t.a.v. Piet Hengst
Van : Martin Stroo
Sector/afdeling : Waterkeringen
Telefoon : 0115-641180
Datum : 18 september 2003
Onderwerp : toetsing Saefthinge

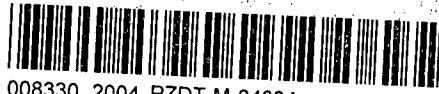
PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
PROJECTLEIDER		
SECRETARISSE		
PROJECTSECRETARIS		
MEDEWERKER FINANCIËN		
MEDEWERKER KWALITEIT		
TEAMLEIDER ONTWERP		
HOOFD UITVOERING		
COÖRDINATOR / BESTESCHRIJVER		
Piet H		o
Martin Stroo		x
ARCHIEF	PZDT-Mouduy	o
CIRCULATIE MAP		

Beste Piet,

Hierbij de resultaten van onze toetsing t.b.v. nieuw ontwerp; geheel Saefthinge (ook Hedwige zit er – overbodig- in). Conform afspraak in drievoud.

Voor eventuele vragen kan je contact opnemen met Ernst Jonker of met ondergetekende.

Vriendelijke groeten,
Martin.



008330 2004 PZDT-M-04004 rev

okkeToetsing Saefthinge

Handwritten notes:
1/10/04
10/10/04

Handwritten notes:
1/10/04
10/10/04

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
4	STEENTOETS [versie: 3132, WL / Delft Hydraulics, aug. 2002]				aanleg-	schade	dijkorien-	niveau	niveau	type		helling	als bekleding op berm ligt:				
5	Volg-	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen		jaar	in	tatie	onder-	boven-	toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	talud	helling	berm-	niveau	D	
6	nr.		van	tot	jaar	jaar	[gr tov N]	[m NAP]	[m NAP]								oer-
7																	
8	1	Hertog hedwige, dp 64	0,00	625,00	1986		50,0	3,310	5,980	11,00	kl	0,340				0,150	
9	601	Hertog hedwige, dp 67	635,00	780,00	1986		50,0	3,380	5,900	11,00	kl	0,307				0,150	
10	701	Hertog hedwige, dp 67	780,00	840,00	1986		50,0	3,380	5,900	11,00	kl	0,307				0,150	
11	4501	Koningin Emma, dp 110	4523,00	5500,00	1986		335,0	3,240	3,660	11,00	kl	0,282				0,150	
12	5501	Koningin Emma, dp 116	5500,00	5690,00	1985		335,0	2,930	3,290	11,00	kl	0,274				0,150	
13	5601	Koningin Emma, dp 121	5690,00	6500,00	1985		1,0	2,940	3,610	11,00	kl	0,245				0,150	
14	6501	Koningin Emma, dp 128	6500,00	6990,00	1985		1,0	2,970	3,650	11,00	kl	0,276				0,150	
15	6901	Koningin Emma, dp 134	6990,00	7500,00	1985		40,0	2,910	3,690	11,00	kl	0,290				0,150	
16	7501	Koningin Emma, dp 143	7500,00	8690,00	1985		40,0	2,960	3,610	11,00	kl	0,278				0,150	
17	8601	Koningin Emma, dp 153	8690,00	9500,00	1985		41,0	3,000	3,730	11,00	kl	0,271				0,150	
18	9601	Koningin Emma, dp 157	9580,00	9770,00	1985		41,0	2,070	2,570	11,00	kl	0,271				0,150	
19	9701	van Alstein, dp 162	9770,00	10500,00	1985		48,0	3,090	3,560	11,00	kl	0,261				0,150	
20	10501	van Alstein, dv 79, dp 167	10500,00	10860,00	1985		48,0	2,420	3,880	11,00	kl	0,293				0,150	
21	10601	van Alstein, dp 168	10655,00	10860,00	1982		48,0	0,250	2,200	28,50	st my	0,287				0,200	
22	10801	Melo, dv 80, dp 169	10860,00	10950,00	1980		23,0	2,600	3,960	27,10	st my	0,266				0,150	
23	10903	Melo, dv 80, dp 170	10950,00	11000,00	1980		23,0	1,530		27,10	st my		0,550		1,530	0,150	
24	10908	Melo, dv 80, dp 171	10950,00	11180,00	1980		23,0	0,700	3,680	27,10	st my	0,294				0,150	
25	11101	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m	11180,00	11190,00	1980		23,0	2,000	4,600	26,00	st my	0,274				0,220	
26	11102	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m	11180,00	11190,00	1980		23,0	4,600	5,550	28,10	st my	0,324				0,250	
27	11103	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m	11180,00	11190,00	1980		23,0	4,600	5,550	27,20	ge st kl	0,324				0,350	
28	11104	Melo, dv 80, dp 172	11190,00	11230,00	1980		23,0	2,000	4,600	11,00	st my	0,274				0,150	
29	11105	Melo, dv 80, dp 172	11190,00	11200,00	1980		23,0	4,600	5,550	11,00	st my	0,324				0,150	
30	11201	Kleine Molen, dv 81, dp 173	11230,00	11490,00	1980		23,0	3,280	5,090	11,00	st my	0,335				0,150	
31	11401	Kleine Molen, dv 81, dp 176	11490,00	11890,00	1980		23,0	3,320	5,050	11,00	st my	0,335				0,150	
32	11801	Kleine Molen, dp 181	11890,00	12190,00	1980		23,0	2,000	5,000	11,00	kl	0,333				0,150	

Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025																																																																																															
Population	150,000,000	155,000,000	160,000,000	165,000,000	170,000,000	175,000,000	180,000,000	185,000,000	190,000,000	195,000,000	200,000,000	205,000,000	210,000,000	215,000,000	220,000,000	225,000,000	230,000,000	235,000,000	240,000,000	245,000,000	250,000,000	255,000,000	260,000,000	265,000,000	270,000,000	275,000,000	280,000,000	285,000,000	290,000,000	295,000,000	300,000,000	305,000,000	310,000,000	315,000,000	320,000,000	325,000,000	330,000,000	335,000,000	340,000,000	345,000,000	350,000,000	355,000,000	360,000,000	365,000,000	370,000,000	375,000,000	380,000,000	385,000,000	390,000,000	395,000,000	400,000,000	405,000,000	410,000,000	415,000,000	420,000,000	425,000,000	430,000,000	435,000,000	440,000,000	445,000,000	450,000,000	455,000,000	460,000,000	465,000,000	470,000,000	475,000,000	480,000,000	485,000,000	490,000,000	495,000,000	500,000,000	505,000,000	510,000,000	515,000,000	520,000,000	525,000,000	530,000,000	535,000,000	540,000,000	545,000,000	550,000,000	555,000,000	560,000,000	565,000,000	570,000,000	575,000,000	580,000,000	585,000,000	590,000,000	595,000,000	600,000,000	605,000,000	610,000,000	615,000,000	620,000,000	625,000,000	630,000,000	635,000,000	640,000,000	645,000,000	650,000,000	655,000,000	660,000,000	665,000,000	670,000,000	675,000,000	680,000,000	685,000,000	690,000,000	695,000,000	700,000,000	705,000,000	710,000,000	715,000,000	720,000,000	725,000,000	730,000,000	735,000,000	740,000,000	745,000,000	750,000,000	755,000,000	760,000,000	765,000,000	770,000,000	775,000,000	780,000,000	785,000,000	790,000,000	795,000,000	800,000,000	805,000,000	810,000,000	815,000,000	820,000,000	825,000,000	830,000,000	835,000,000	840,000,000	845,000,000	850,000,000	855,000,000	860,000,000	865,000,000	870,000,000	875,000,000	880,000,000	885,000,000	890,000,000	895,000,000	900,000,000	905,000,000	910,000,000	915,000,000	920,000,000	925,000,000	930,000,000	935,000,000	940,000,000	945,000,000	950,000,000	955,000,000	960,000,000	965,000,000	970,000,000	975,000,000	980,000,000	985,000,000	990,000,000	995,000,000	1,000,000,000

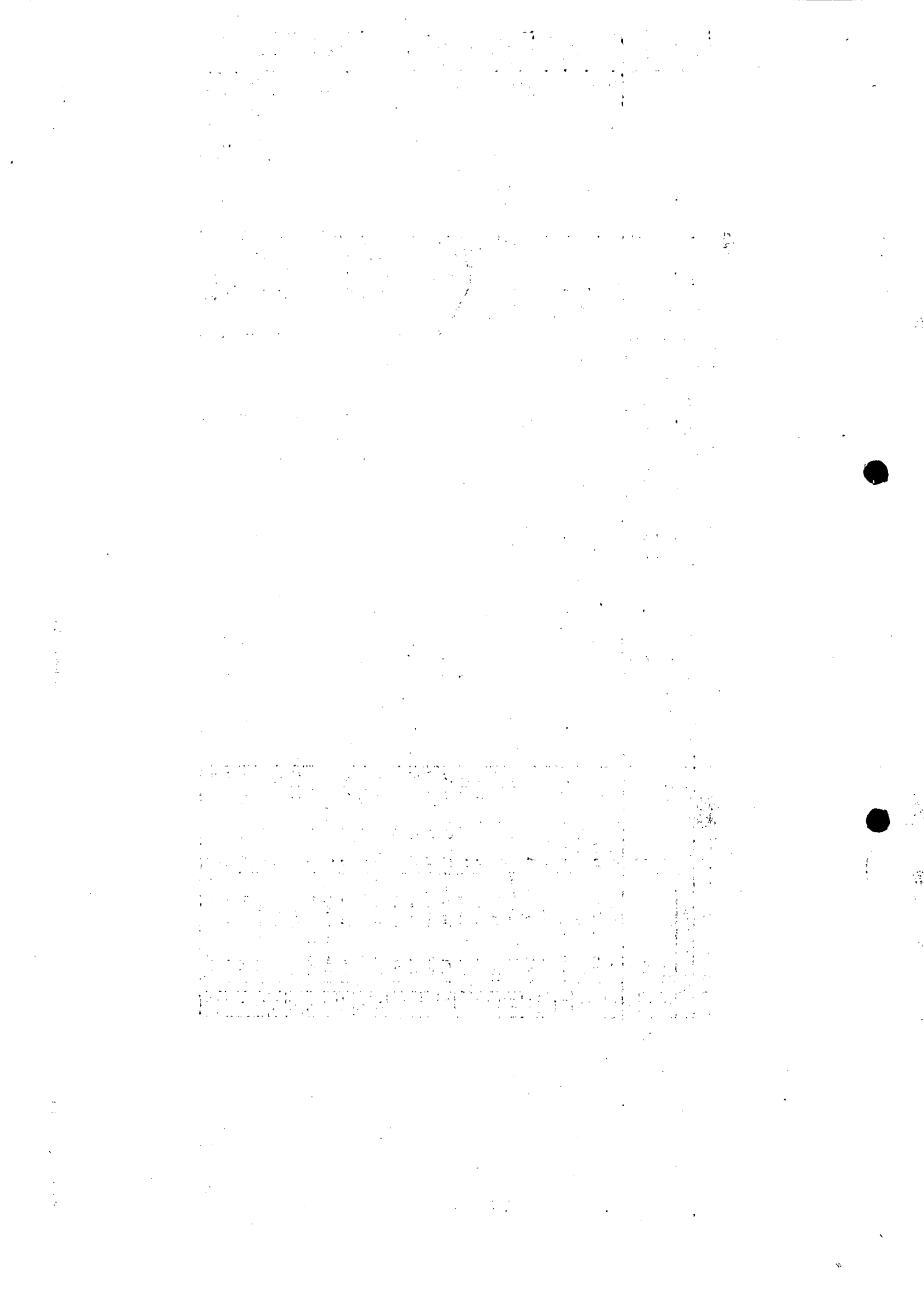
	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN
4	TOPLAAG											BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI		
5	B	L	spleet	open	soortelijke	inge-	inwasmateriaal		goed	slib	waterdicht	b	D15	D50	poro-	slib	b	D15	D50	poro-	O90	b	D50	D90
6				oppervlak	massa	wassen	D15	n	geklemd?	ja/nee	ingegoten	[m]	[mm]	[mm]	siteit	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]
7	[m]	[m]	[mm]	[%]	[kg/m3]	ja/nee	[mm]	[-]	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]
8	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,700		
9	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,700		
10	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,700		
11	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
12	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
13	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,850		
14	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
15	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,750		
16	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
17	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
18	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
19	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
20	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		
21	0,240	0,180	3,000		2600	nee			nee	ja	nee	0,050	15,0		0,35	ja						0,800		
22	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
23	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
24	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
25				10,0	2900	nee			ja	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
26	0,100	0,300	10,000		2500	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
27				10,0	2350	nee			ja	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee					0,080	0,900		
28	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
29	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
30	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
31	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee						0,800		
32	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee											0,800		

4	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD
5	ZAND			ERVARING			Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN								methode A
6	D15	D50	D90	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?	Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?		storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2006 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfinvalshoek [gr]	
7	[mm]	[mm]	[mm]													
8				nee	nee	nee		35,0	3	2,720	7,100	6,972	1,543	5,143	-2,0	
9				nee	nee	nee	35,0	3	2,720	7,100	6,797	1,499	5,099	-2,0	Twijfelachtig	
10				nee	nee	nee	35,0	3	2,720	7,100	6,888	1,511	5,411	-59,0	Twijfelachtig	
11				nee	nee	nee	35,0	3	2,700	7,050	4,410	0,623	3,648	0,0	Twijfelachtig	
12				nee	nee	nee	35,0	3	2,700	7,050	3,625	0,500	5,680	0,0	Twijfelachtig	
13				nee	nee	nee	35,0	3	2,600	7,050	4,325	0,597	3,827	-5,0	Goed	
14				nee	nee	nee	35,0	3	2,600	7,050	4,035	0,510	3,624	-5,0	Twijfelachtig	
15				nee	nee	nee	35,0	3	2,600	7,050	4,195	0,749	3,998	-42,0	Twijfelachtig	
16				nee	nee	nee	35,0	3	2,600	7,050	4,084	0,721	3,942	-42,0	Twijfelachtig	
17				nee	nee	nee	35,0	3	2,600	7,000	4,207	0,741	3,993	-32,0	Twijfelachtig	
18				nee	nee	nee	35,0	3	2,600	7,000	3,038	0,508	4,140	-32,0	Twijfelachtig	
19				nee	nee	nee	35,0	1	2,600	7,000	4,108	0,738	4,443	-28,0	Twijfelachtig	
20				nee	nee	nee	35,0	1	2,600	7,000	4,544	0,891	4,618	-28,0	Twijfelachtig	
21				nee	nee	nee	MIJNSTEEN ALS KLEILAAG GE	35,0	1	2,600	7,000	2,950	0,500	5,680	-28,0	Twijfelachtig
22				nee	nee	nee	archieffwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	4,884	1,377	5,642	-3,0	Twijfelachtig
23				nee	nee	nee	archieffwerk, sloopshelling, mijns	35,0	1	2,600	6,950	3,182	0,996	4,709	-3,0	Goed
24				nee	nee	nee	archieffwerk	35,0	1	2,600	6,950	4,640	1,328	5,520	-3,0	Twijfelachtig
25				nee	nee	nee	archieffwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	5,679	1,536	6,039	-3,0	Twijfelachtig
26				nee	nee	nee	archieffwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig
27				nee	nee	nee	archieffwerk	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig
28				nee	nee	nee	archieffwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	5,679	1,536	6,039	-3,0	Twijfelachtig
29				nee	nee	nee	archieffwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig
30				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,534	1,707	6,467	-3,0	Twijfelachtig
31				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,438	1,710	6,310	-3,0	Twijfelachtig
32				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,361	1,626	6,290	-3,0	Twijfelachtig

[Faint, illegible text covering the upper and middle portions of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

[Faint, illegible text in a rectangular box at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU
4	AFSCHUIVING			MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG												
5	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξop	eenvoudige toetsing				gedetailleerde toetsing				Score	filter- laag [uur]	
6							type	kwantitatief	Score	F=ξ ^{2/3} * Hs/ΔD	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor				
7							g/t	t/o					g/t	t/o			
8	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	7,958	1,758	2	0,268	0,502	Onvoldoende	11,593	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
9	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,732	1,597	2	0,304	0,555	Onvoldoende	10,563	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
10	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,791	1,688	2	0,285	0,529	Onvoldoende	11,045	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
11	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,213	1,628	2	0,717	1,317	Twijfelachtig	4,447	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
12	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,579	2,749	2	0,560	1,221	Twijfelachtig	5,060	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
13	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,081	1,515	2	0,803	1,450	Twijfelachtig	4,064	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
14	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,632	1,749	2	0,814	1,524	Twijfelachtig	3,821	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
15	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,862	1,673	2	0,580	1,074	Twijfelachtig	5,443	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
16	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,718	1,612	2	0,625	1,147	Twijfelachtig	5,112	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
17	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,823	1,570	2	0,625	1,138	Twijfelachtig	5,164	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
18	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,618	1,967	2	0,728	1,403	Twijfelachtig	4,110	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
19	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,806	1,686	2	0,584	1,083	Twijfelachtig	5,392	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
20	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	4,593	1,791	2	0,456	0,858	Onvoldoende	6,773	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
21	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	1,627	2,877	3c	0,764	2,286	Twijfelachtig	3,291	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000
22	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,101	1,598	3b	0,357	0,670	Onvoldoende	9,704	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
23	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	5,925	3,242	3b	0,244	0,641	Onvoldoende	12,980	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
24	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	6,849	1,759	3b	0,336	0,648	Onvoldoende	9,980	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
25	Goed	Goed	Goed	Goed	3,816	1,668	3b	0,636	1,209	Twijfelachtig	5,367	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000
26	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	4,976	2,019	3c	0,306	0,588	Onvoldoende	7,948	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
27	Goed	Goed	Goed	Goed	3,956	2,019	3b	0,499	1,016	Twijfelachtig	6,320	Stabiel	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	Twijfelachtig	0,000
28	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,920	1,668	3b	0,307	0,583	Onvoldoende	11,139	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
29	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	9,231	2,019	3b	0,214	0,435	Onvoldoende	14,747	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
30	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,802	2,071	3b	0,217	0,448	Onvoldoende	14,302	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
31	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,817	2,019	3b	0,224	0,456	Onvoldoende	14,085	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
32	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,388	2,051	2	0,218	0,424	Onvoldoende	13,543	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000



	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CC
4	RESTSTERKTE		EINDSCORE	BEHEERDERS-	Vershil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	klei-	Score	STEENTOETS	ORDEEL	Steentoets en		
6	laag				beheerdersoordeel?		
7	[uur]			[g / t / o]			
8	1,047	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
9	1,084	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
10	1,074	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
11	3,672	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
12	4,000	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
13	3,458	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
14	3,306	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
15	2,336	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
16	2,744	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
17	2,690	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
18	3,979	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
19	3,365	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
20	2,292	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
21	4,000	Twijfelachtig	GOED				GOED
22	1,581	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
23	2,679	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
24	1,636	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
25	1,405	Twijfelachtig	GOED				GOED
26	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
27	1,667	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
28	1,405	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
29	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
30	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
31	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
32	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE

A	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K		L	M	N	O	P
4	STEENTOETS versie 3.32, WL / Delft Hydraulics, aug. 2002				aanleg- jaar	schade in jaar	dijkorien- tatie [gr tov N]	niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tan(hoek)	als bekleding op berm ligt:			D	
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen							toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)		helling onder- talud	helling onder- talud	berm- breedte [m]		niveau voorrand [m NAP]
6			van	tot													
7																	
8	1	Hertog hedwige, dp 64	0,00	625,00	1986		50,0	3,310	5,980	11,00	kl	0,340					0,150
9	601	Hertog hedwige, dp 67	635,00	780,00	1986		50,0	3,380	5,900	11,00	kl	0,307					0,150
10	701	Hertog hedwige, dp 67	780,00	840,00	1986		50,0	3,380	5,900	11,00	kl	0,307					0,150
11	4501	Koningin Emma, dp 110	4523,00	5500,00	1986		335,0	3,240	3,660	11,00	kl	0,282					0,150
12	5501	Koningin Emma, dp 116	5500,00	5690,00	1985		335,0	2,930	3,290	11,00	kl	0,274					0,150
13	5601	Koningin Emma, dp 121	5690,00	6500,00	1985		1,0	2,940	3,610	11,00	kl	0,245					0,150
14	6501	Koningin Emma, dp 128	6500,00	6990,00	1985		1,0	2,970	3,650	11,00	kl	0,276					0,150
15	6901	Koningin Emma, dp 134	6990,00	7500,00	1985		40,0	2,910	3,690	11,00	kl	0,290					0,150
16	7501	Koningin Emma, dp 143	7500,00	8690,00	1985		40,0	2,960	3,610	11,00	kl	0,278					0,150
17	8601	Koningin Emma, dp 153	8690,00	9500,00	1985		41,0	3,000	3,730	11,00	kl	0,271					0,150
18	9601	Koningin Emma, dp 157	9580,00	9770,00	1985		41,0	2,070	2,570	11,00	kl	0,271					0,150
19	9701	van Alstein, dp 162	9770,00	10500,00	1985		48,0	3,090	3,560	11,00	kl	0,261					0,150
20	10501	van Alstein, dv 79, dp 167	10500,00	10860,00	1985		48,0	2,420	3,880	11,00	kl	0,293					0,150
21	10601	van Alstein, dp 168	10655,00	10860,00	1982		48,0	0,250	2,200	28,50	st my	0,287					0,200
22	10801	Melo, dv 80, dp 169	10860,00	10950,00	1980		23,0	2,600	3,960	27,10	st my	0,266					0,150
23	10903	Melo, dv 80, dp 170	10950,00	11000,00	1980		23,0	1,530		27,10	st my		0,550		1,530		0,150
24	10908	Melo, dv 80, dp 171	10950,00	11180,00	1980		23,0	0,700	3,680	27,10	st my	0,294					0,150
25	11101	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m	11180,00	11190,00	1980		23,0	2,000	4,600	26,00	st my	0,274					0,220
26	11102	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m	11180,00	11190,00	1980		23,0	4,600	5,550	28,10	st my	0,324					0,250
27	11103	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m	11180,00	11190,00	1980		23,0	4,600	5,550	27,20	ge st kl	0,324					0,350
28	11104	Melo, dv 80, dp 172	11190,00	11230,00	1980		23,0	2,000	4,600	11,00	st my	0,274					0,150
29	11105	Melo, dv 80, dp 172	11190,00	11200,00	1980		23,0	4,600	5,550	11,00	st my	0,324					0,150
30	11201	Kleine Molen, dv 81, dp 173	11230,00	11490,00	1980		23,0	3,280	5,090	11,00	st my	0,335					0,150
31	11401	Kleine Molen, dv 81, dp 176	11490,00	11890,00	1980		23,0	3,320	5,050	11,00	st my	0,335					0,150
32	11801	Kleine Molen, dp 181	11890,00	12190,00	1980		23,0	2,000	5,000	11,00	kl	0,333					0,150

	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN
4	TOPLAAG											BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI		
5	B	L	spleet	open oppervlak	soortelijke massa	ingewassen	inwasmateriaal		goed geklemd?	slib	waterdicht ingegoten	b	D15	D50	porositeit	slib	b	D15	D50	porositeit	O90	b	D50	D90
6				[%]	[kg/m3]	ja/nee	D15	n	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]
7	[m]	[m]	[mm]				[mm]	[-]																
8	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,700
9	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,700
10	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,700
11	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
12	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
13	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,850
14	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
15	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,750
16	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
17	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
18	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
19	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
20	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
21	0,240	0,180	3,000		2600	nee			nee	ja	nee	0,050	15,0		0,35	ja								0,800
22	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
23	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
24	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
25				10,0	2900	nee			ja	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
26	0,100	0,300	10,000		2500	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
27				10,0	2350	nee			ja	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee					0,080	0,900		
28	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
29	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
30	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
31	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
32	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800

	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	
4	ZAND			ERVARING			Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN									methode A
5	D15	D50	D90	Afschuiving opgetreden	Materiaal- transport	Ruimte tussen toplaag en filter		storm- duur	Golven- tabel	GHW	Toetspeil 2006	maatgevende waterstand	Hs	Tp	Maatgevende golfinvalshoek		
6	[mm]	[mm]	[mm]	ja/nee/?	ja/nee/?	ja/nee/?		[uur]	1/2/3	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m]	[s]	[gr]		
7																	
8				nee	nee	nee		35,0	3	2,720	7,100	6,972	1,543	5,143	-2,0	Twijfelachtig	
9				nee	nee	nee		35,0	3	2,720	7,100	6,797	1,499	5,099	-2,0	Twijfelachtig	
10				nee	nee	nee		35,0	3	2,720	7,100	6,888	1,511	5,411	-59,0	Twijfelachtig	
11				nee	nee	nee		35,0	3	2,700	7,050	4,410	0,623	3,648	0,0	Twijfelachtig	
12				nee	nee	nee		35,0	3	2,700	7,050	3,625	0,500	5,680	0,0	Twijfelachtig	
13				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,325	0,597	3,827	-5,0	Goed	
14				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,035	0,510	3,624	-5,0	Twijfelachtig	
15				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,195	0,749	3,998	-42,0	Twijfelachtig	
16				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,084	0,721	3,942	-42,0	Twijfelachtig	
17				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,000	4,207	0,741	3,993	-32,0	Twijfelachtig	
18				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,000	3,038	0,508	4,140	-32,0	Twijfelachtig	
19				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	7,000	4,108	0,738	4,443	-28,0	Twijfelachtig	
20				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	7,000	4,544	0,891	4,618	-28,0	Twijfelachtig	
21				nee	nee	nee	MIJNSTEEN ALS KLEILAAG GE	35,0	1	2,600	7,000	2,950	0,500	5,680	-28,0	Twijfelachtig	
22				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	4,884	1,377	5,642	-3,0	Twijfelachtig	
23				nee	nee	nee	archiefwerk, scheepshelling, mijns	35,0	1	2,600	6,950	3,182	0,996	4,709	-3,0	Goed	
24				nee	nee	nee	archiefwerk	35,0	1	2,600	6,950	4,640	1,328	5,520	-3,0	Twijfelachtig	
25				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	5,679	1,536	6,039	-3,0	Twijfelachtig	
26				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig	
27				nee	nee	nee	archiefwerk	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig	
28				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	5,679	1,536	6,039	-3,0	Twijfelachtig	
29				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig	
30				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,534	1,707	6,467	-3,0	Twijfelachtig	
31				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,438	1,710	6,310	-3,0	Twijfelachtig	
32				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,361	1,626	6,290	-3,0	Twijfelachtig	

	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU
4	AFSCHUIVING			MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG												
5	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξop	eenvoudige toetsing				gedetailleerde toetsing				Score	filter-	
6							type	kwantitatief		Score	$F=\xi^{2/3} * Hs/\Delta D$	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor			laag
7								g/t	t/o					g/t	t/o		[uur]
8	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	7,958	1,758	2	0,268	0,502	Onvoldoende	11,593	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
9	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,732	1,597	2	0,304	0,555	Onvoldoende	10,563	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
10	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,791	1,688	2	0,285	0,529	Onvoldoende	11,045	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
11	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,213	1,628	2	0,717	1,317	Twijfelachtig	4,447	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
12	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,579	2,749	2	0,560	1,221	Twijfelachtig	5,060	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
13	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,081	1,515	2	0,803	1,450	Twijfelachtig	4,064	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
14	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,632	1,749	2	0,814	1,524	Twijfelachtig	3,821	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
15	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,862	1,673	2	0,580	1,074	Twijfelachtig	5,443	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
16	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,718	1,612	2	0,625	1,147	Twijfelachtig	5,112	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
17	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,823	1,570	2	0,625	1,138	Twijfelachtig	5,164	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
18	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,618	1,967	2	0,728	1,403	Twijfelachtig	4,110	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
19	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,806	1,686	2	0,584	1,083	Twijfelachtig	5,392	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
20	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	4,593	1,791	2	0,456	0,858	Onvoldoende	6,773	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000
21	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	1,627	2,877	3c	0,764	2,286	Twijfelachtig	3,291	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000
22	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,101	1,598	3b	0,357	0,670	Onvoldoende	9,704	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
23	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	5,925	3,242	3b	0,244	0,641	Onvoldoende	12,980	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
24	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	6,849	1,759	3b	0,336	0,648	Onvoldoende	9,980	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
25	Goed	Goed	Goed	Goed	3,816	1,668	3b	0,636	1,209	Twijfelachtig	5,367	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000
26	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	4,976	2,019	3c	0,306	0,588	Onvoldoende	7,948	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000
27	Goed	Goed	Goed	Goed	3,956	2,019	3b	0,499	1,016	Twijfelachtig	6,320	Stabiel	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	Twijfelachtig	0,000
28	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,920	1,668	3b	0,307	0,583	Onvoldoende	11,139	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
29	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	9,231	2,019	3b	0,214	0,435	Onvoldoende	14,747	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
30	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,802	2,071	3b	0,217	0,448	Onvoldoende	14,302	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
31	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,817	2,019	3b	0,224	0,456	Onvoldoende	14,085	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000
32	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,388	2,051	2	0,218	0,424	Onvoldoende	13,543	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000

	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CC
4	RESTSTERKTE		EINDSCORE	BEHEERDERS-	Vershil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	klei-	Score	STEENTOETS	ORDEEL	Steentoets en		
6	laag				beheerdersoordeel?		
7	[uur]				[g / t / o]		
8	1,047	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
9	1,084	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
10	1,074	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
11	3,672	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
12	4,000	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
13	3,458	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
14	3,306	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
15	2,336	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
16	2,744	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
17	2,690	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
18	3,979	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
19	3,365	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
20	2,292	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
21	4,000	Twijfelachtig	GOED				GOED
22	1,581	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
23	2,679	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
24	1,636	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
25	1,405	Twijfelachtig	GOED				GOED
26	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
27	1,667	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
28	1,405	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
29	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
30	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
31	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
32	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE

A	B			C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
4	STEENTOETS versie 3.32, WL / Delft Hydraulics, aug. 2002					aanleg- jaar	schade in jaar	dijkorien- tatie [gr tov N]	niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tan(hoek)	als bekleding op berm ligt:			D
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak		Subvakgrenzen							toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)		helling onder- talud	berm- breedte [m]	niveau voorrand [m NAP]	
6		van	tot														
7																	
8	1	Hertog hedwige, dp 64		0,00	625,00	1986		50,0	3,310	5,980	11,00	kl	0,340				0,150
9	601	Hertog hedwige, dp 67		635,00	780,00	1986		50,0	3,380	5,900	11,00	kl	0,307				0,150
10	701	Hertog hedwige, dp 67		780,00	840,00	1986		50,0	3,380	5,900	11,00	kl	0,307				0,150
11	4501	Koningin Emma, dp 110		4523,00	5500,00	1986		335,0	3,240	3,660	11,00	kl	0,282				0,150
12	5501	Koningin Emma, dp 116		5500,00	5690,00	1985		335,0	2,930	3,290	11,00	kl	0,274				0,150
13	5601	Koningin Emma, dp 121		5690,00	6500,00	1985		1,0	2,940	3,610	11,00	kl	0,245				0,150
14	6501	Koningin Emma, dp 128		6500,00	6990,00	1985		1,0	2,970	3,650	11,00	kl	0,276				0,150
15	6901	Koningin Emma, dp 134		6990,00	7500,00	1985		40,0	2,910	3,690	11,00	kl	0,290				0,150
16	7501	Koningin Emma, dp 143		7500,00	8690,00	1985		40,0	2,960	3,610	11,00	kl	0,278				0,150
17	8601	Koningin Emma, dp 153		8690,00	9500,00	1985		41,0	3,000	3,730	11,00	kl	0,271				0,150
18	9601	Koningin Emma, dp 157		9580,00	9770,00	1985		41,0	2,070	2,570	11,00	kl	0,271				0,150
19	9701	van Alstein, dp 162		9770,00	10500,00	1985		48,0	3,090	3,560	11,00	kl	0,261				0,150
20	10501	van Alstein, dv 79, dp 167		10500,00	10860,00	1985		48,0	2,420	3,880	11,00	kl	0,293				0,150
21	10601	van Alstein, dp 168		10655,00	10860,00	1982		48,0	0,250	2,200	28,50	st my	0,287				0,200
22	10801	Melo, dv 80, dp 169		10860,00	10950,00	1980		23,0	2,600	3,960	27,10	st my	0,266				0,150
23	10903	Melo, dv 80, dp 170		10950,00	11000,00	1980		23,0	1,530		27,10	st my		0,550		1,530	0,150
24	10908	Melo, dv 80, dp 171		10950,00	11180,00	1980		23,0	0,700	3,680	27,10	st my	0,294				0,150
25	11101	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m		11180,00	11190,00	1980		23,0	2,000	4,600	26,00	st my	0,274				0,220
26	11102	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m		11180,00	11190,00	1980		23,0	4,600	5,550	28,10	st my	0,324				0,250
27	11103	Melo, dv 80, dp 172 - 50 m		11180,00	11190,00	1980		23,0	4,600	5,550	27,20	ge st kl	0,324				0,350
28	11104	Melo, dv 80, dp 172		11190,00	11230,00	1980		23,0	2,000	4,600	11,00	st my	0,274				0,150
29	11105	Melo, dv 80, dp 172		11190,00	11200,00	1980		23,0	4,600	5,550	11,00	st my	0,324				0,150
30	11201	Kleine Molen, dv 81, dp 173		11230,00	11490,00	1980		23,0	3,280	5,090	11,00	st my	0,335				0,150
31	11401	Kleine Molen, dv 81, dp 176		11490,00	11890,00	1980		23,0	3,320	5,050	11,00	st my	0,335				0,150
32	11801	Kleine Molen, dp 181		11890,00	12190,00	1980		23,0	2,000	5,000	11,00	kl	0,333				0,150

4	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN
5	TOPLAAG											BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI		
6	B	L	spleet	open oppervlak	soortelijke massa	inge-wassen	inwasmateriaal		goed geklemd?	slib	waterdicht	b	D15	D50	poro-siteit	slib	b	D15	D50	poro-siteit	O90	b	D50	D90
7	[m]	[m]	[mm]	[%]	[kg/m3]	ja/nee	D15	n	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]
8	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,700
9	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,700
10	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,700
11	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
12	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
13	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,850
14	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
15	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,750
16	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
17	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
18	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
19	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
20	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800
21	0,240	0,180	3,000		2600	nee			nee	ja	nee	0,050	15,0		0,35	ja								0,800
22	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
23	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
24	0,250	0,280	1,000		2350	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
25				10,0	2900	nee			ja	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
26	0,100	0,300	10,000		2500	nee			?	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
27				10,0	2350	nee			ja	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee					0,080	0,900		
28	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
29	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
30	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
31	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee	0,070	15,0		0,35	nee								0,800
32	0,500	0,500	1,000		2350	nee			nee	nee	nee													0,800

	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	
4	ZAND			ERVARING			Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN									methode A
5	D15	D50	D90	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Materiaal- transport ja/nee/?	Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?		storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2006 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfinvalshoek [gr]		
6	[mm]	[mm]	[mm]														
8				nee	nee	nee		35,0	3	2,720	7,100	6,972	1,543	5,143	-2,0	Twijfelachtig	
9				nee	nee	nee		35,0	3	2,720	7,100	6,797	1,499	5,099	-2,0	Twijfelachtig	
10				nee	nee	nee		35,0	3	2,720	7,100	6,888	1,511	5,411	-59,0	Twijfelachtig	
11				nee	nee	nee		35,0	3	2,700	7,050	4,410	0,623	3,648	0,0	Twijfelachtig	
12				nee	nee	nee		35,0	3	2,700	7,050	3,625	0,500	5,680	0,0	Twijfelachtig	
13				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,325	0,597	3,827	-5,0	Goed	
14				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,035	0,510	3,624	-5,0	Twijfelachtig	
15				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,195	0,749	3,998	-42,0	Twijfelachtig	
16				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,050	4,084	0,721	3,942	-42,0	Twijfelachtig	
17				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,000	4,207	0,741	3,993	-32,0	Twijfelachtig	
18				nee	nee	nee		35,0	3	2,600	7,000	3,038	0,508	4,140	-32,0	Twijfelachtig	
19				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	7,000	4,108	0,738	4,443	-28,0	Twijfelachtig	
20				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	7,000	4,544	0,891	4,618	-28,0	Twijfelachtig	
21				nee	nee	nee	MIJNSTEEN ALS KLEILAAG GE	35,0	1	2,600	7,000	2,950	0,500	5,680	-28,0	Twijfelachtig	
22				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	4,884	1,377	5,642	-3,0	Twijfelachtig	
23				nee	nee	nee	archiefwerk, scheepshelling, mijns	35,0	1	2,600	6,950	3,182	0,996	4,709	-3,0	Goed	
24				nee	nee	nee	archiefwerk	35,0	1	2,600	6,950	4,640	1,328	5,520	-3,0	Twijfelachtig	
25				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	5,679	1,536	6,039	-3,0	Twijfelachtig	
26				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig	
27				nee	nee	nee	archiefwerk	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig	
28				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	5,679	1,536	6,039	-3,0	Twijfelachtig	
29				nee	nee	nee	archiefwerk, mijnsteen als klei ge	35,0	1	2,600	6,950	6,950	1,790	6,675	-3,0	Twijfelachtig	
30				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,534	1,707	6,467	-3,0	Twijfelachtig	
31				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,438	1,710	6,310	-3,0	Twijfelachtig	
32				nee	nee	nee		35,0	1	2,600	6,950	6,361	1,626	6,290	-3,0	Twijfelachtig	

	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	
4	AFSCHUIVING			MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG													
5	methode B	methode C	Score	Score	Hs/AD	ξop	eenvoudige toetsing			gedetailleerde toetsing				Score	filter- laag [uur]			
6						type	kwantitatief		Score	F=ξ ² /3 * Hs/AD	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor					
7							g/t	t/o					g/t	t/o				
8	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	7,958	1,758	2	0,268	0,502	Onvoldoende	11,593	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	
9	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,732	1,597	2	0,304	0,555	Onvoldoende	10,563	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	
10	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,791	1,688	2	0,285	0,529	Onvoldoende	11,045	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	
11	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,213	1,628	2	0,717	1,317	Twijfelachtig	4,447	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
12	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,579	2,749	2	0,560	1,221	Twijfelachtig	5,060	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
13	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,081	1,515	2	0,803	1,450	Twijfelachtig	4,064	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
14	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,632	1,749	2	0,814	1,524	Twijfelachtig	3,821	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
15	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,862	1,673	2	0,580	1,074	Twijfelachtig	5,443	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
16	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,718	1,612	2	0,625	1,147	Twijfelachtig	5,112	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
17	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,823	1,570	2	0,625	1,138	Twijfelachtig	5,164	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
18	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	2,618	1,967	2	0,728	1,403	Twijfelachtig	4,110	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
19	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,806	1,686	2	0,584	1,083	Twijfelachtig	5,392	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	
20	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	4,593	1,791	2	0,456	0,858	Onvoldoende	6,773	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	
21	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	1,627	2,877	3c	0,764	2,286	Twijfelachtig	3,291	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	
22	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,101	1,598	3b	0,357	0,670	Onvoldoende	9,704	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	
23	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	5,925	3,242	3b	0,244	0,641	Onvoldoende	12,980	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	
24	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	6,849	1,759	3b	0,336	0,648	Onvoldoende	9,980	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	
25	Goed	Goed	Goed	Goed	3,816	1,668	3b	0,636	1,209	Twijfelachtig	5,367	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	
26	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	4,976	2,019	3c	0,306	0,588	Onvoldoende	7,948	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	
27	Goed	Goed	Goed	Goed	3,956	2,019	3b	0,499	1,016	Twijfelachtig	6,320	Stabiel	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	Twijfelachtig	0,000	
28	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,920	1,668	3b	0,307	0,583	Onvoldoende	11,139	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	
29	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	9,231	2,019	3b	0,214	0,435	Onvoldoende	14,747	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	
30	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,802	2,071	3b	0,217	0,448	Onvoldoende	14,302	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	
31	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,817	2,019	3b	0,224	0,456	Onvoldoende	14,085	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	
32	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,388	2,051	2	0,218	0,424	Onvoldoende	13,543	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	

	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CC
4	RESTSTERKTE		EINDSCORE	BEHEERDERS-	Vershil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	klei-	Score	STEENTOETS	ORDEEL	Steentoets en		
6	laag				beheerdersoordeel?		
7	[uur]			[g / t / o]			
8	1,047	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
9	1,084	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
10	1,074	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
11	3,672	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
12	4,000	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
13	3,458	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
14	3,306	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
15	2,336	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
16	2,744	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
17	2,690	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
18	3,979	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
19	3,365	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
20	2,292	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
21	4,000	Twijfelachtig	GOED				GOED
22	1,581	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
23	2,679	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
24	1,636	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
25	1,405	Twijfelachtig	GOED				GOED
26	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
27	1,667	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG				TWIJFELACHTIG
28	1,405	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
29	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
30	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
31	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE
32	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE				ONVOLDOENDE