

Controle Toetsing

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Polder/Dijkvak
Hoogland- en de Ser Arendspolder



Toetsing uitgevoerd door



Doorkiesnummer



Status
definitief

Datum

19-06-2002

bijlage(n)

1. controle berekening steentoets.
2. glooiingkaartje (1x)

Kenmerk

PZDT_M_02161

Beschrijving

Het betreft de toetsing van de Hoogland- en de Ser Arendspolder, van km 27,531 tot km 28,147. In steentoets is de gezette steenbekleding getoetst, voor het asfalttalud is door het Waterschap Zeeuws Vlaanderen een aparte toetsing gemaakt.

Controle steentoets

Steentoets versie 3.20, deze is omgezet naar versie 3.30. Er zijn geen fouten in de invoer ontdekt.

De gestelde waterdicht ingegoten basalt bekleding is vervangen door een niet-ingegoten basalt bekleding.

Veldbezoek

Uitgevoerd 13 mei 2002, door

In dit veldbezoek zijn zowel de steenbekleding als de asfaltbekleding onderzocht. De asfaltbekleding, gelegen boven ca. +3.00, was van redelijke kwaliteit. Op sommige plaatsen zijn wat scheuren ontdekt. De walsnaden waren vaak wel doorgroeit met graspollen.

Conclusie van de visuele inspectie van de asfaltbekleding is geavanceerd.

De steenbekleding, vanaf de teen tot ca. +3.00 m, is een lappendeken van koperslakblokken, vilvoordse steen, doornikse steen, basalt, diaboloblokken, betonblokken, graniet en petiet graniet.

Her en der waren wat reparaties uitgevoerd. De steenbekleding is in steentoets getoetst.

Uit te voeren acties / adviezen

Basisdocument: TOETS97-VERSIE 3.20-maart2000-SER ARENDS.xls.

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.



006755 2002 PZDT-M-02161

Controle toetsing Hoogland- en Ser Arëndspolder

Dijkvakken met gepenetreerde bekleding:

De dijkvakken met gepenetreerde bekleding kunnen niet getoetst worden in steentoets. De mate van penetratie is tijdens het veldbezoek visueel onderzocht. Het Waterschap Zeeuws Vlaanderen heeft de asfalt penetratie aangenomen als waterdicht ingegoten. Het oordeel van PBZ is dat het meer gaat om een overgoten (niet waterdichte) overgangsconstructie, daar waar de gezette steenbekleding overgaat in een waterbouwasfalt bekleding.

-Dijkvakken: 276.97, 277.03, 278.05, 278.08, 280.04 en 280.08: ingegoten basalt.

Deze vakken zijn getoetst als een niet ingegoten bekleding, de F-waarde van deze vakken ligt allemaal tussen de 6,45 en de 6,95.

Eindoordeel: Voorlopig onvoldoende. (met nieuwe ksi-lijnen helemaal goed te toetsen).

-Dijkvak 280.04: petit graniet, F-waarde is 12,6

Eindoordeel: Onvoldoende

Niet gepenetreerde gezette steenbekleding:

-Dijkvak 275.01: Basalt dikte, 25 cm, oppervlakte 817 m², F = 6,72. Door splitsing is het vak goed tot +2.10.

Eindoordeel: Goed tot +2.10. (met nieuwe ksi-lijnen helemaal goed te toetsen).

-Dijkvak 276.98: Basalt, dikte 27 cm, oppervlakte 378 m², F = 6,33. Door splitsing is het vak goed tot +2.10. Gezien het onderliggende onvoldoende vak, voorlopig onvoldoende, afhankelijk van het latere ontwerp, zou dit vak goed kunnen worden getoetst.

Eindoordeel: Voorlopig Onvoldoende. (met nieuwe ksi-lijnen helemaal goed te toetsen)

-Dijkvak 278.04: Basalt, dikte 25 cm, oppervlakte 207 m², F = 6.73. Door splitsing is het vak goed tot +1.87. Gezien het onderliggende onvoldoende vak, voorlopig onvoldoende, afhankelijk van het latere ontwerp, zou dit vak goed kunnen worden getoetst.

Eindoordeel: Voorlopig Onvoldoende. (met nieuwe ksi-lijnen helemaal goed te toetsen).

-Dijkvak 278.07: Basalt, dikte 25 cm, oppervlakte 420 m², F = 6,63. Door splitsing is het vak goed tot +1.95. Gezien het onderliggende onvoldoende vak, voorlopig onvoldoende, afhankelijk van het latere ontwerp, zou dit vak goed kunnen worden getoetst.

Eindoordeel: Voorlopig Onvoldoende. (met nieuwe ksi-lijnen helemaal goed te toetsen).

-Dijkvak 280.06: Basalt, dikte 18 cm. F=7,8.

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Overige Dijkvakken: Deze vakken zijn allemaal afgekeurd. Op dit traject liggen veel verschillende bekledingstypen van geringe oppervlakte. Deze bekledingen hebben veelal een F-waarde van boven de 7.

Einde van het vak:

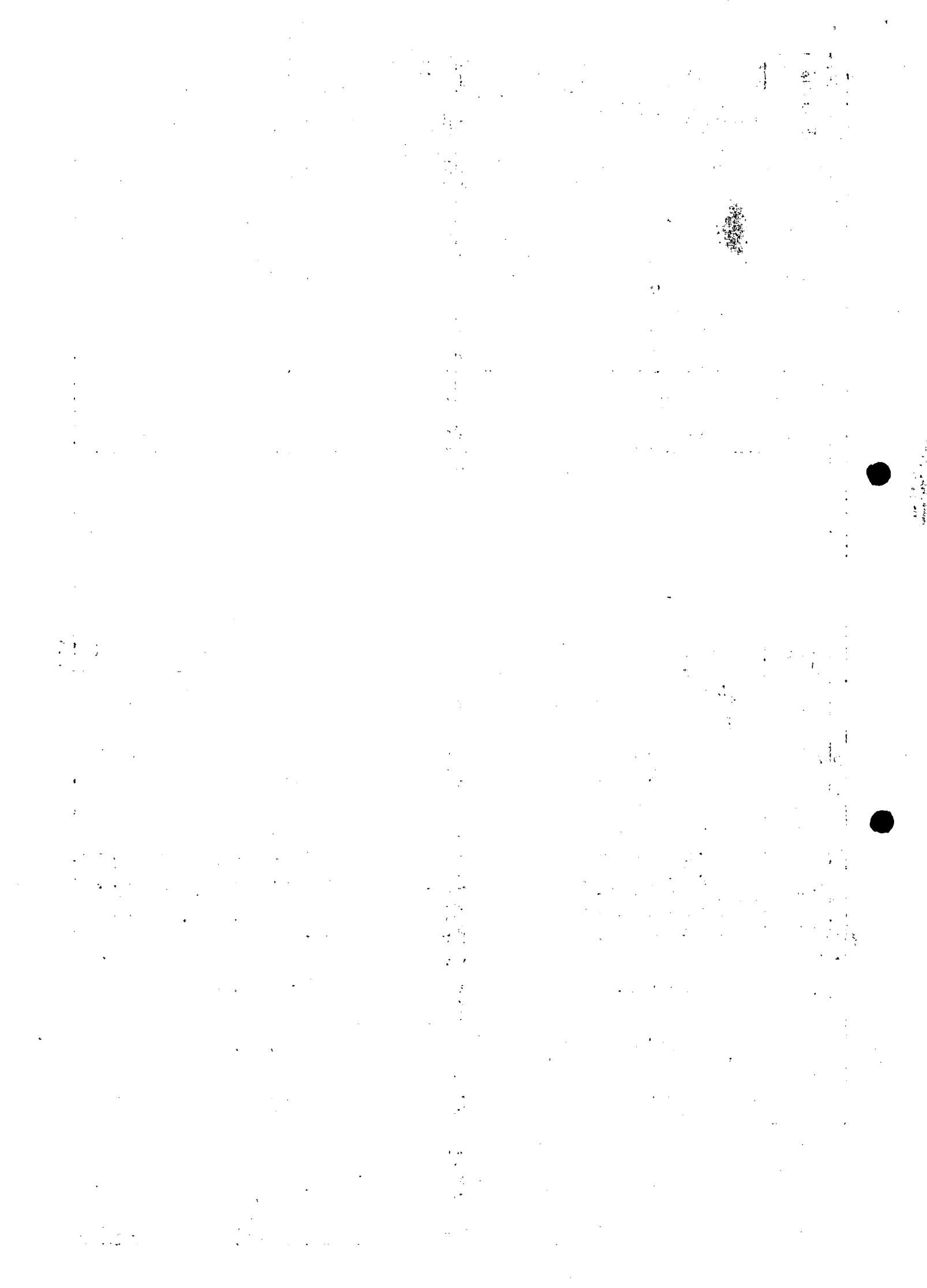
Op de bijgeleverde tekeningen is als einde aangegeven:100-Dp329 (= ca. 28085). De bekleding volgens steentoets loopt nog ca. 60 meter verder. Dit sluit aan op het reeds uitgevoerde werk dat volgens de revisiegegevens begint op ca. 28132.

Resumé resultaten:

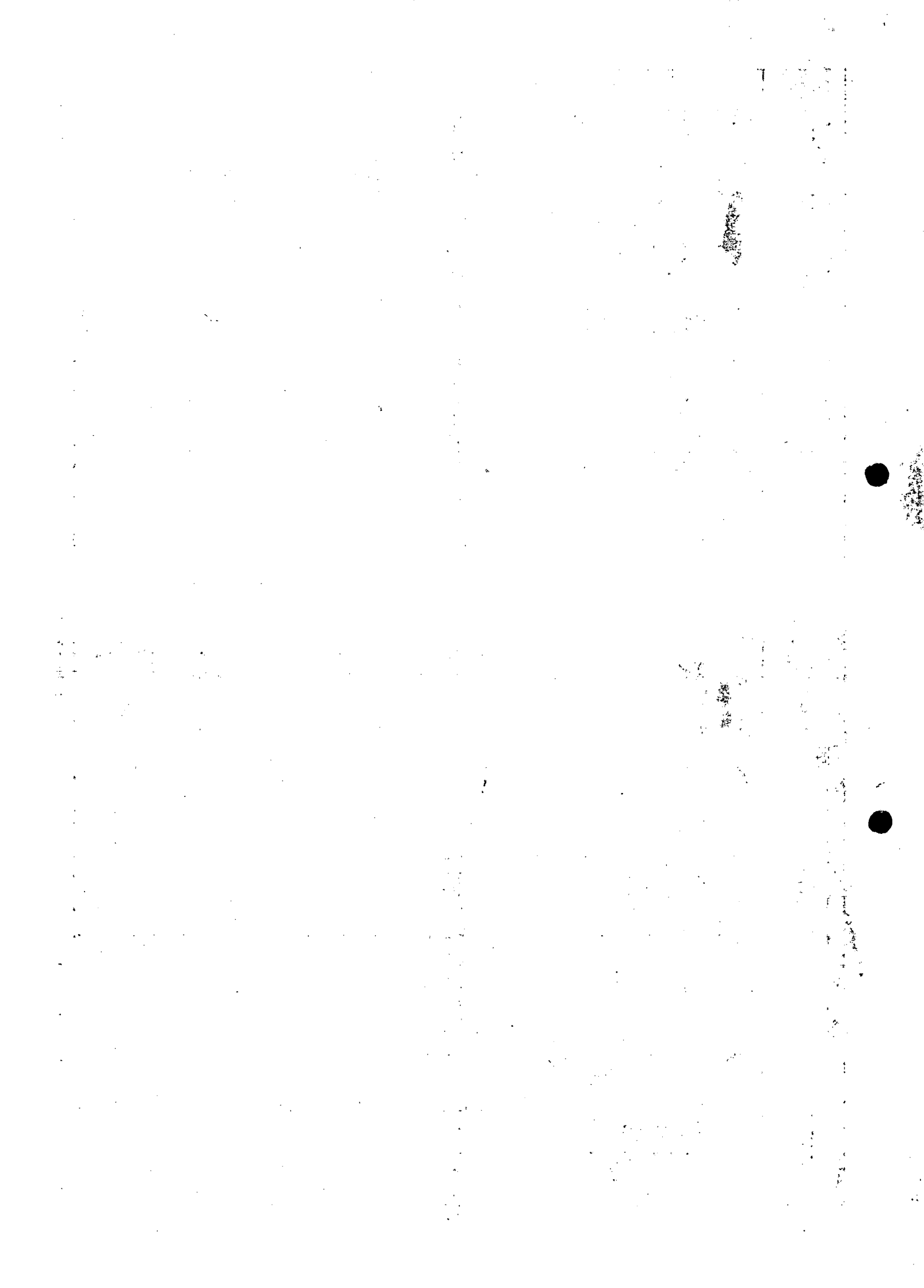
Dijkvak:	Eindoordeel:
276.97, 277.03, 278.05, 278.08, 280.04 en 280.08	Voorlopig Onvoldoende
280.04	Onvoldoende
275.01	Goed tot +2.10
276.98	Voorlopig Onvoldoende
278.04	Voorlopig Onvoldoende
278.07	Voorlopig Onvoldoende
280.06	Onvoldoende
Overige dijkvakken	Onvoldoende

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
4	STEENTOETS versie 3.30, PBZ, januari 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:			TOPLA				
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen							toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	helling onder- talud		berm- breedte [m]	niveau voorrand [m NAP]	D [m]	B [m]	L [m]	spleet [mm]	open oppervlak [%]	
6			van	tot									7								
8	275.01	Hooglandpolder = dv. 99b	27531,00	27694,00	>1959	?	269,0	0,500	3,000	26,00	pu vl kl my	0,299				0,250				12,0	
9	275.01a	Hooglandpolder = dv. 99b	27531,00	27694,00	>1959	?	269,0	0,500	1,000	26,00	pu vl kl my	0,299				0,250				12,0	
10	275.01z	Hooglandpolder = dv. 99b	27531,00	27694,00	>1959	?	269,0	0,500	2,100	26,00	pu vl kl my	0,299				0,250				12,0	
11	276.99	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	0,000	1,380	28,30	pu vl kl	0,328				0,160	0,360	0,490	15,000		
12	276.99a	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	0,000	0,500	28,30	pu vl kl	0,328				0,160	0,360	0,490	15,000		
13	276.98	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	1,380	2,380	26,00	pu vl kl	0,328				0,270				12,0	
14	276.98a	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	1,380	1,880	26,00	pu vl kl	0,328				0,270				12,0	
15	276.98b	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	1,380	2,100	26,00	pu vl kl	0,328				0,270				12,0	
16	276.97	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	2,380	2,960	26,01	pu vl kl	0,328				0,270					
17	276.97n	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	2,380	2,960	26,00	pu vl kl	0,328				0,270					
18	276.97a	Hooglandpolder = dv. 99b	27694,00	27756,00	<1959	?	269,0	2,380	2,880	26,01	pu vl kl	0,328				0,270					
19	277.01	Hooglandpolder = dv. 99b	27756,00	27796,00	<1959	?	269,0	0,000	1,720	28,50	st st kl	0,357				0,170	0,220	0,330	15,000		
20	277.01a	Hooglandpolder = dv. 99b	27756,00	27796,00	<1959	?	269,0	0,000	0,500	28,50	st st kl	0,357				0,170	0,220	0,330	15,000		
21	277.02	Hooglandpolder = dv. 99b	27756,00	27818,00	<1959	?	269,0	1,100	2,370	28,31	pu vl kl	0,335				0,160	0,360	0,490			
22	277.02a	Hooglandpolder = dv. 99b	27756,00	27818,00	<1959	?	269,0	1,100	1,600	28,31	pu vl kl	0,335				0,160	0,360	0,490			
23	277.03	Hooglandpolder = dv. 99b	27756,00	27818,00	<1959	?	269,0	2,370	2,960	26,01	pu vl kl	0,315				0,270					
24	277.03n	Hooglandpolder = dv. 99b	27756,00	27818,00	<1959	?	269,0	2,370	2,960	26,00	pu vl kl	0,315				0,270				12,0	
25	277.03a	Hooglandpolder = dv. 99b	27756,00	27818,00	<1959	?	269,0	2,370	2,870	26,01	pu vl kl	0,315				0,270					
26	277.04	Hooglandpolder = dv. 99b	27769,00	27818,00	<1959	?	269,0	1,100	1,720	28,11	pu vl kl	0,357				0,150	0,100	0,350	30,000		
27	277.04a	Hooglandpolder = dv. 99b	27769,00	27818,00	<1959	?	269,0	1,100	1,600	28,11	pu vl kl	0,357				0,150	0,100	0,350	30,000		
28	277.05	Hooglandpolder = dv. 99b	27796,00	27818,00	<1959	?	269,0	0,500	1,390	28,30	pu vl kl	0,396				0,160	0,360	0,490	15,000		
29	277.05a	Hooglandpolder = dv. 99b	27796,00	27818,00	<1959	?	269,0	0,500	1,000	28,30	pu vl kl	0,396				0,160	0,360	0,490	15,000		
30	278.01	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	0,000	0,570	28,30	pu vl kl	0,333				0,160	0,360	0,490	15,000		
31	278.01a	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	0,000	0,300	28,30	pu vl kl	0,333				0,160	0,360	0,490	15,000		
32	278.02	Hooglandpolder = dv. 99b	27823,00	27856,00	<1959	?	269,0	0,570	0,880	28,40	pu vl kl	0,325				0,170	0,310	0,330	10,000		
33	278.03	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	0,570	1,370	28,10	pu vl kl	0,325				0,200	0,100	0,350	30,000		
34	278.03a	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	0,570	1,070	28,10	pu vl kl	0,325				0,200	0,100	0,350	30,000		
35	278.04	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	1,370	2,500	26,00	pu vl kl	0,316				0,250				12,0	
36	278.04a	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	1,370	1,870	26,00	pu vl kl	0,316				0,250				12,0	
37	278.05	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	2,500	2,910	26,01	pu vl kl	0,316				0,250					
38	278.05n	Hooglandpolder = dv. 99b	27818,00	27876,00	<1959	?	269,0	2,500	2,910	26,00	pu vl kl	0,316				0,250				12,0	
39	278.06	Hooglandpolder = dv. 99b	27876,00	27957,00	<1959	?	269,0	0,000	0,890	28,10	pu vl kl	0,310				0,200	0,100	0,350	30,000		
40	278.06a	Hooglandpolder = dv. 99b	27876,00	27957,00	<1959	?	269,0	0,000	0,500	28,10	pu vl kl	0,310				0,200	0,100	0,350	30,000		
41	278.07	Hooglandpolder = dv. 99b	27876,00	27957,00	<1959	?	269,0	0,890	2,500	26,00	pu vl kl	0,310				0,250				12,0	
42	278.07a	Hooglandpolder = dv. 99b	27876,00	27957,00	<1959	?	269,0	0,890	1,390	26,00	pu vl kl	0,310				0,250				12,0	
43	278.07b	Hooglandpolder = dv. 99b	27876,00	27957,00	<1959	?	269,0	0,890	1,950	26,00	pu vl kl	0,310				0,250				12,0	
44	278.08	Hooglandpolder = dv. 99b	27876,00	27957,00	<1959	?	269,0	2,500	2,940	26,01	pu vl kl	0,310				0,250					
45	278.08n	Hooglandpolder = dv. 99b	27876,00	27957,00	<1959	?	269,0	2,500	2,940	26,00	pu vl kl	0,310				0,250				12,0	
46	279.01	Hooglandpolder = dv. 99b	27907,00	27947,00	<1959	?	269,0	0,000	0,320	28,50	st kl	0,310				0,170	0,220	0,330	15,000		
47	279.02	Hooglandpolder = dv. 99b	27957,00	27984,00	<1959	?	269,0	0,000	1,080	11,20	kl	0,305				0,250	0,300	0,300	5,000		

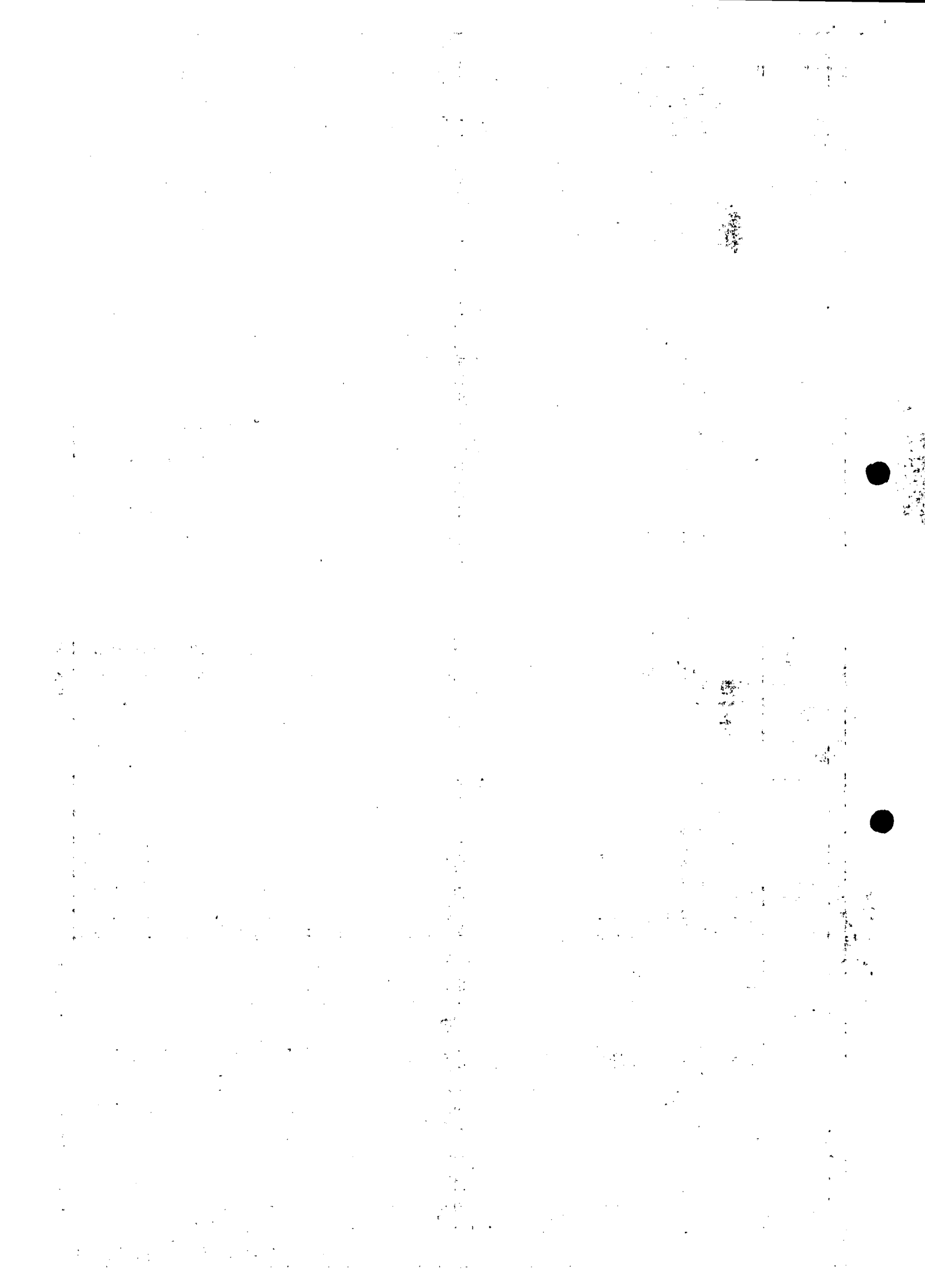
	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR
4	G							BOVENSTE FILTERLAAG					TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			
5	soortelijke	inge-	inwasmateriaal		goed	slib	waterdicht	b	D15	D50	poro-	slib	b	D15	D50	poro-	O90	b	D50	D90	D15	D50	D90	Afschuiving
6	massa	wassen	D15	n	geklemd?	ja/nee	ingegoten	[m]	[mm]	[mm]	siteit	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	siteit	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	opgetreden
7	[kg/m3]	ja/nee	[mm]	[-]	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ja/nee/?
8	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,900						nee
9	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,900						nee
10	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,900						nee
11	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	10,0		0,40	ja						1,450						nee
12	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	10,0		0,40	ja						1,450						nee
13	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						1,400						nee
14	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						1,400						nee
15	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						1,400						nee
16	2900	nee			ja	ja	ja	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
17	2900	nee			ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
18	2900	nee			ja	ja	ja	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
19	2600	nee			nee	ja	nee	0,100	5,0		0,35	ja	0,040	25,0		0,35		1,400						nee
20	2600	nee			nee	ja	nee	0,100	5,0		0,35	ja	0,040	25,0		0,35		1,400						nee
21	2600	nee			?	ja	ja	0,030	10,0		0,40	ja						1,000						nee
22	2600	nee			?	ja	ja	0,030	10,0		0,40	ja						1,000						nee
23	2900	nee			ja	ja	ja	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
24	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
25	2900	nee			ja	ja	ja	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
26	2500	nee			?	ja	ja	0,100	25,0		0,40	ja						1,350						nee
27	2500	nee			?	ja	ja	0,100	25,0		0,40	ja						1,350						nee
28	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	10,0		0,40	ja						1,000						nee
29	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	10,0		0,40	ja						1,000						nee
30	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	10,0		0,40	ja						1,000						nee
31	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	10,0		0,40	ja						1,000						nee
32	2600	nee			ja	ja	nee	0,050	10,0		0,40	ja						1,000						nee
33	2500	nee			nee	ja	nee	0,050	10,0		0,40	ja						1,000						nee
34	2500	nee			nee	ja	nee	0,050	10,0		0,40	ja						1,000						nee
35	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
36	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
37	2900	nee			ja	ja	ja	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
38	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						0,950						nee
39	2500	nee			nee	ja	nee	0,050	10,0		0,40	ja						1,500						nee
40	2500	nee			nee	ja	nee	0,050	10,0		0,40	ja						1,500						nee
41	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						1,450						nee
42	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						1,450						nee
43	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						1,450						nee
44	2900	nee			ja	ja	ja	0,050	15,0		0,40	ja						1,000						nee
45	2900	ja	15,00	0,35	ja	ja	nee	0,050	15,0		0,40	ja						1,000						nee
46	2600	nee			nee	ja	nee	0,100	5,0		0,35	ja						0,800						nee
47	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee



	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
4	ERVARING		Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN						
5	Materiaal-	Ruimte tussen		storm-	Golgen-	GHW	Toetspeil	maatgevende	Hs	Tp
6	transport	toplaag en filter		duur	tabel	[m+NAP]	2.000	waterstand	[m]	[s]
7	ja/nee/?	ja/nee/?		[uur]	1/2/3	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m]	[s]
8	nee	nee	Aannames volgens bestek C	35,0	1	2,400	6,500	4,533	2,080	6,933
9	nee	nee	Aannames volgens bestek C	35,0	1	2,400	6,500	2,164	1,357	6,157
10	nee	nee	Aannames volgens bestek C	35,0	1	2,400	6,500	3,486	1,820	6,620
11	nee	nee	Kleidkte is inclusief 20 cm vlijlagen / Slappe blauwe klei / Steen splijt gemakkelijk	35,0	1	2,400	6,500	2,736	1,558	6,358
12	nee	nee	Kleidkte is inclusief 20 cm vlijlagen / Slappe blauwe klei / Steen splijt gemakkelijk	35,0	1	2,400	6,500	1,665	1,183	5,983
13	nee	nee	Kleidikte is inclusief 15 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,961	1,986	6,786
14	nee	nee	Kleidikte is inclusief 15 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,347	1,772	6,572
15	nee	nee	Kleidikte is inclusief 15 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,617	1,866	6,666
16	nee	nee	Aannames op basis van vak 276.98 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,621	2,093	6,955
17	nee	nee	Aannames op basis van vak 276.98 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,621	2,093	6,955
18	nee	nee	Aannames op basis van vak 276.98 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,531	2,080	6,933
19	nee	nee	Pools graniet op ca 13 cm steenslag 5/20 op ca 4 cm gebroken vilvoordse steen op >140 cm slappe blauwe	35,0	1	2,400	6,500	3,276	1,747	6,547
20	nee	nee	Pools graniet op ca 13 cm steenslag 5/20 op ca 4 cm gebroken vilvoordse steen op >140 cm slappe blauwe	35,0	1	2,400	6,500	1,766	1,218	6,018
21	nee	nee	Aannames op basis van de vakken 276.99 en 280.01 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	3,981	1,993	6,793
22	nee	nee	Aannames op basis van de vakken 276.99 en 280.01 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	3,034	1,662	6,462
23	nee	nee	Aannames op basis van vak 276.98 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,562	2,084	6,940
24	nee	nee	Aannames op basis van vak 276.98 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,562	2,084	6,940
25	nee	nee	Aannames op basis van vak 276.98 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,460	2,069	6,915
26	nee	nee	Kleidikte is inclusief 10 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,276	1,747	6,547
27	nee	nee	Kleidikte is inclusief 10 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,127	1,695	6,495
28	nee	nee	Aannames volgens vak 276.99 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	3,028	1,660	6,460
29	nee	nee	Aannames volgens vak 276.99 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,535	1,487	6,287
30	nee	nee	Aannames volgens vak 276.99 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	1,767	1,219	6,019
31	nee	nee	Aannames volgens vak 276.99 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	1,438	1,103	5,903
32	nee	nee	Aannames volgens vak 280.03 en 280.04 + naverkenning / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,116	1,341	6,141
33	nee	nee	Aannames volgens vak 278.06 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,712	1,549	6,349
34	nee	nee	Aannames volgens vak 278.06 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,347	1,421	6,221
35	nee	nee	Aannames volgens vak 278.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,047	2,007	6,812
36	nee	nee	Aannames volgens vak 278.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	3,283	1,749	6,549
37	nee	nee	Aannames volgens vak 278.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,510	2,076	6,927
38	nee	nee	Aannames volgens vak 278.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,510	2,076	6,927
39	nee	nee	Kleidikte is inclusief 20 cm vlijlagen / waarschijnlijk krammat onder vlijlagen	35,0	1	2,400	6,500	2,073	1,325	6,125
40	nee	nee	Kleidikte is inclusief 20 cm vlijlagen / waarschijnlijk krammat onder vlijlagen	35,0	1	2,400	6,500	1,603	1,161	5,961
41	nee	nee	Kleidikte is inclusief 15 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	4,020	2,003	6,805
42	nee	nee	Kleidikte is inclusief 15 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	2,676	1,537	6,337
43	nee	nee	Kleidikte is inclusief 15 cm vlijlagen / slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,354	1,774	6,574
44	nee	nee	Gegevens op basis van vak 278.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,516	2,077	6,929
45	nee	nee	Gegevens op basis van vak 278.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,516	2,077	6,929
46	nee	nee	Gegevens op basis van aannames en gegevens vak 277.01 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	1,386	1,085	5,885
47	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,283	1,399	6,199



	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ
4	AFSCHUIVING					MATERIAALTR.	STABILITEIT TO								
5	Maatgevende	methode A	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξ _{op}	eenvoudige toetsing			F=ξ ² /3 * Hs/ΔD	F=ξ ¹ /3 * Hs/ΔD	Resultaat Anamos	
6	golfinvalshoek [gr]							type	kwantitatief		Score				
7									g/t	t/o					
8	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,548	1,795	3a	0,594	1,713	Twijfelachtig	6,718	5,528	Stabiel
9	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,968	1,974	3a	0,835	2,494	Twijfelachtig	4,670	3,723	Stabiel
10	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,980	1,833	3a	0,666	1,936	Twijfelachtig	5,960	4,871	Stabiel
11	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	6,336	2,087	3c	0,233	0,675	Onvoldoende	10,347	8,097	Instabiel
12	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,810	2,254	3c	0,288	0,837	Onvoldoende	8,269	6,307	Stabiel
13	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,021	1,973	3a	0,617	1,841	Twijfelachtig	6,325	5,043	Stabiel
14	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,587	2,023	3a	0,676	2,037	Twijfelachtig	5,737	4,536	Stabiel
15	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,778	1,999	3a	0,649	1,946	Twijfelachtig	5,995	4,759	Stabiel
16	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,238	1,969	3c	0,364	1,056	Twijfelachtig	6,659	5,312	n.v.t.
17	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,238	1,969	3c	0,364	1,056	Twijfelachtig	6,659	5,312	Niet uitgevoerd
18	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,211	1,969	3c	0,367	1,063	Twijfelachtig	6,616	5,278	n.v.t.
19	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	6,687	2,209	3c	0,210	0,612	Onvoldoende	11,341	8,708	Instabiel
20	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	4,662	2,431	3c	0,284	0,823	Onvoldoende	8,431	6,270	Instabiel
21	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,108	2,013	3c	0,188	0,543	Onvoldoende	12,928	10,238	n.v.t.
22	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	6,760	2,097	3c	0,217	0,630	Onvoldoende	11,076	8,653	n.v.t.
23	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,220	1,891	3c	0,381	1,095	Twijfelachtig	6,454	5,219	n.v.t.
24	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,220	1,891	3a	0,610	1,795	Twijfelachtig	6,454	5,219	Stabiel
25	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,189	1,891	3c	0,384	1,103	Twijfelachtig	6,407	5,181	n.v.t.
26	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	8,092	2,209	3c	0,174	0,506	Onvoldoende	13,724	10,539	n.v.t.
27	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	7,850	2,225	3c	0,178	0,518	Onvoldoende	13,378	10,248	n.v.t.
28	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	6,752	2,480	3c	0,194	0,564	Onvoldoende	12,370	9,139	Instabiel
29	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	6,049	2,550	3c	0,214	0,625	Onvoldoende	11,290	8,264	Instabiel
30	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,956	2,268	3c	0,279	0,808	Onvoldoende	8,555	6,512	Stabiel
31	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,488	2,338	3c	0,302	0,869	Onvoldoende	7,904	5,956	Stabiel
32	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	5,132	2,153	3c	0,280	0,813	Onvoldoende	8,556	6,627	Instabiel
33	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	5,383	2,071	3c	0,276	0,799	Onvoldoende	8,745	6,861	n.v.t.
34	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,939	2,118	3c	0,295	0,856	Onvoldoende	8,146	6,343	n.v.t.
35	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,389	1,898	3a	0,585	1,723	Twijfelachtig	6,727	5,433	Stabiel
36	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,824	1,954	3a	0,654	1,946	Twijfelachtig	5,978	4,782	Stabiel
37	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,540	1,897	3c	0,353	1,015	Twijfelachtig	6,959	5,621	n.v.t.
38	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,540	1,897	3a	0,566	1,665	Twijfelachtig	6,959	5,621	Stabiel
39	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,605	2,060	3c	0,324	0,938	Onvoldoende	7,456	5,860	n.v.t.
40	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,034	2,142	3c	0,357	1,039	Twijfelachtig	6,703	5,200	n.v.t.
41	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,380	1,862	3a	0,597	1,744	Twijfelachtig	6,628	5,388	Stabiel
42	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,360	1,979	3a	0,736	2,200	Twijfelachtig	5,297	4,219	Stabiel
43	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,879	1,911	3a	0,658	1,942	Twijfelachtig	5,973	4,813	Stabiel
44	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,543	1,861	3c	0,360	1,030	Twijfelachtig	6,874	5,588	n.v.t.
45	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,543	1,861	3a	0,575	1,682	Twijfelachtig	6,874	5,588	Stabiel
46	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	4,154	2,188	3c	0,341	0,992	Onvoldoende	7,000	5,392	Stabiel
47	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	4,329	1,997	2	0,434	0,839	Onvoldoende	6,864	5,451	n.v.t.



	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CF
4	PLAAG						RESTSTERKTE			EINDSCORE	BEHEERDERS-	Vershil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	gedetailleerde toetsing						filter-	klei-	Score	STEENTOETS	ORDEEL	Steentoets en		
6	Score	Benodigde klemfactor					laag	laag				beheerdersoordeel?		
7	Anamos	g/t	t/o	g/t	t/o		[uur]	[uur]			[g / t / o]			
8	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	TWIJFELACHTIG	nee	Goed tot 2,10+	TWIJFELACHTIG
9	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	2,837	Twijfelachtig	GOED	GOED	nee	Goed tot 2,10+	GOED
10	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	2,500	Twijfelachtig	GOED	GOED	nee	Goed tot 2,10+	GOED
11	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	1,25	1,00	Onvoldoende	0,000	4,606	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
12	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Onvoldoende	0,000	5,543	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
13	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	4,500	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
14	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	4,500	Twijfelachtig	GOED	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
15	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	4,500	Twijfelachtig	GOED	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
16	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
17	Niet uitgevoerd	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
18	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
19	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	1,81	1,18	Onvoldoende	0,000	4,500	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
20	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,46	1,00	Onvoldoende	0,000	5,455	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
21	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
22	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
23	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
24	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
25	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
26	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	4,500	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
27	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	4,500	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
28	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	1,46	1,00	Onvoldoende	0,000	3,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
29	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	1,39	1,00	Onvoldoende	0,000	3,188	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
30	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Onvoldoende	0,000	3,636	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
31	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Onvoldoende	0,000	3,828	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
32	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,25	1,00	Onvoldoende	0,000	3,432	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
33	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,085	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
34	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	3,298	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
35	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
36	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	2,750	Twijfelachtig	GOED	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
37	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
38	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
39	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	5,186	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
40	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	5,598	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	vilvoordse steen	ONVOLDOENDE
41	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
42	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	4,658	Twijfelachtig	GOED	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
43	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	4,500	Twijfelachtig	GOED	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
44	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
45	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE
46	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Onvoldoende	0,000	2,572	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE
47	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,223	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
4	STEENTOETS versie 3.30, PBZ, januari 2002				aanleg- jaar	schade in jaar	dijkorien- tatie [gr tov N]	niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type toplaag	onderlagen (filter, geotex- tief, klei, etc)	helling talud tan(hoek)	als bekleding op berm ligt:			TOPLA				
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen									helling onder- talud	berm- breedte [m]	niveau voorrand [m NAP]	D [m]	B [m]	L [m]	spleet [mm]	open oppervlak [%]	
6			van	tot																
7																				
48	279.02a	Hooglandpolder = dv. 99b	27957,00	27984,00	<1959	?	269,0	0,000	0,500	11,20	kl	0,305			0,250	0,300	0,300	5,000		
49	279.03	Hooglandpolder = dv. 99b	27957,00	27984,00	<1959	?	269,0	1,080	3,000	11,20	kl	0,305			0,250	0,300	0,300	5,000		
50	279.03a	Hooglandpolder = dv. 99b	27957,00	27984,00	<1959	?	269,0	1,080	1,580	11,20	kl	0,305			0,250	0,300	0,300	5,000		
51	279.04	Ser Arendspolder = dv. 100a	27984,00	28047,00	<1959	?	285,0	0,000	1,080	11,20	kl	0,305			0,250	0,300	0,300	5,000		
52	279.04a	Ser Arendspolder = dv. 100a	27984,00	28047,00	<1959	?	285,0	0,000	0,500	11,20	kl	0,305			0,250	0,300	0,300	5,000		
53	279.05	Ser Arendspolder = dv. 100a	27984,00	28047,00	<1959	?	285,0	1,080	3,000	11,20	kl	0,305			0,250	0,300	0,300	5,000		
54	279.05a	Ser Arendspolder = dv. 100a	27984,00	28047,00	<1959	?	285,0	1,080	1,580	11,20	kl	0,305			0,250	0,300	0,300	5,000		
55	280.99	Ser Arendspolder = dv. 100a	28010,00	28020,00	2000		285,0	1,830	2,780	11,00	st ge kl	0,305			0,500	0,200	0,500	1,000		
56	280.01	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28096,00	<1959	?	285,0	0,000	0,640	28,30	pu kl	0,333			0,180	0,460	0,530	25,000		
57	280.01a	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28096,00	<1959	?	285,0	0,000	0,500	28,30	pu kl	0,333			0,180	0,460	0,530	25,000		
58	280.02	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28096,00	<1959	?	285,0	0,640	1,140	28,10	pu vl kl	0,333			0,180	0,100	0,350	30,000		
59	280.03	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28096,00	<1959	?	285,0	0,640	2,500	28,41	pu vl kl	0,333			0,150	0,200	0,290	9,000		
60	280.03a	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28096,00	<1959	?	285,0	0,640	1,140	28,41	pu vl kl	0,333			0,150	0,200	0,290	9,000		
61	280.04	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28096,00	<1959	?	285,0	2,500	3,000	28,41	pu vl kl	0,333			0,150	0,200	0,290			
62	280.05	Ser Arendspolder = dv. 100a	28084,00	28147,00	<1959	?	285,0	0,000	1,140	28,10	pu vl kl	0,333			0,170	0,100	0,350	30,000		
63	280.05a	Ser Arendspolder = dv. 100a	28084,00	28147,00	<1959	?	285,0	0,000	0,500	28,10	pu vl kl	0,333			0,170	0,100	0,350	30,000		
64	280.06	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28147,00	<1959	?	285,0	1,140	2,000	26,00	pu vl kl	0,333			0,180				12,0	
65	280.06a	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28147,00	<1959	?	285,0	1,140	1,640	26,00	pu vl kl	0,333			0,180				12,0	
66	280.07	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28147,00	<1959	?	285,0	2,000	2,500	26,00	pu vl kl	0,333			0,240				12,0	
67	280.08	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28147,00	<1959	?	285,0	2,500	3,000	26,01	pu vl kl	0,333			0,240					
68	280.08n	Ser Arendspolder = dv. 100a	28047,00	28147,00	<1959	?	285,0	2,500	3,000	26,00	pu vl kl	0,333			0,240				12,0	

	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR
4	G							BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			
5	soortelijke	inge-	inwasmateriaal		goed	slib	waterdicht	b	D15	D50	poro-	slib	b	D15	D50	poro-	O90	b	D50	D90	D15	D50	D90	Afschuiving
6	massa	wassen	D15	n	geklemd?		ingegoten	[m]	[mm]	[mm]	siteit	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	siteit	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	opgetreden
7	[kg/m3]	ja/nee	[mm]	[-]	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ja/nee/?
48	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee
49	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee
50	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee
51	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee
52	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee
53	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee
54	2350	nee			ja	ja	nee											0,800						nee
55	2350	nee			ja	ja	nee	0,100	5,0		0,35	ja					0,060	0,800						nee
56	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	8,0		0,40	ja						1,500						nee
57	2600	nee			ja	ja	nee	0,030	8,0		0,40	ja						1,500						nee
58	2500	nee			nee	ja	nee	0,050	5,0		0,40	ja						1,400						nee
59	2600	nee			?	ja	ja	0,040	10,0		0,40	ja						1,500						nee
60	2600	nee			?	ja	ja	0,040	10,0		0,40	ja						1,500						nee
61	2600	nee			?	ja	ja	0,040	10,0		0,40	ja						1,500						nee
62	2500	nee			nee	ja	nee	0,050	5,0		0,40	ja						0,700						nee
63	2500	nee			nee	ja	nee	0,050	5,0		0,40	ja						0,700						nee
64	2900	ja	14,00	0,35	ja	ja	nee	0,030	8,0		0,40	ja						1,500						nee
65	2900	ja	14,00	0,35	ja	ja	nee	0,030	8,0		0,40	ja						1,500						nee
66	2900	ja	14,00	0,35	ja	ja	nee	0,030	5,0		0,40	ja						1,450						nee
67	2900	nee			ja	ja	ja	0,030	5,0		0,40	ja						1,100						nee
68	2900	ja	14,00	0,35	ja	ja	nee	0,030	5,0		0,40	ja						1,100						nee

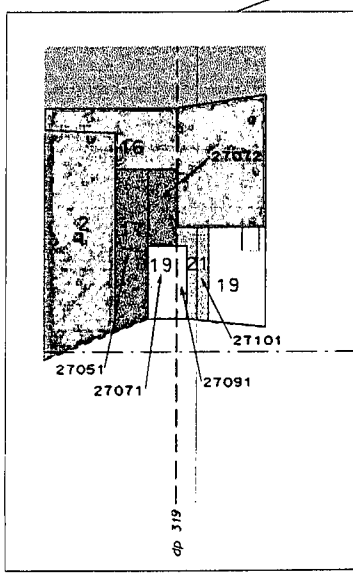
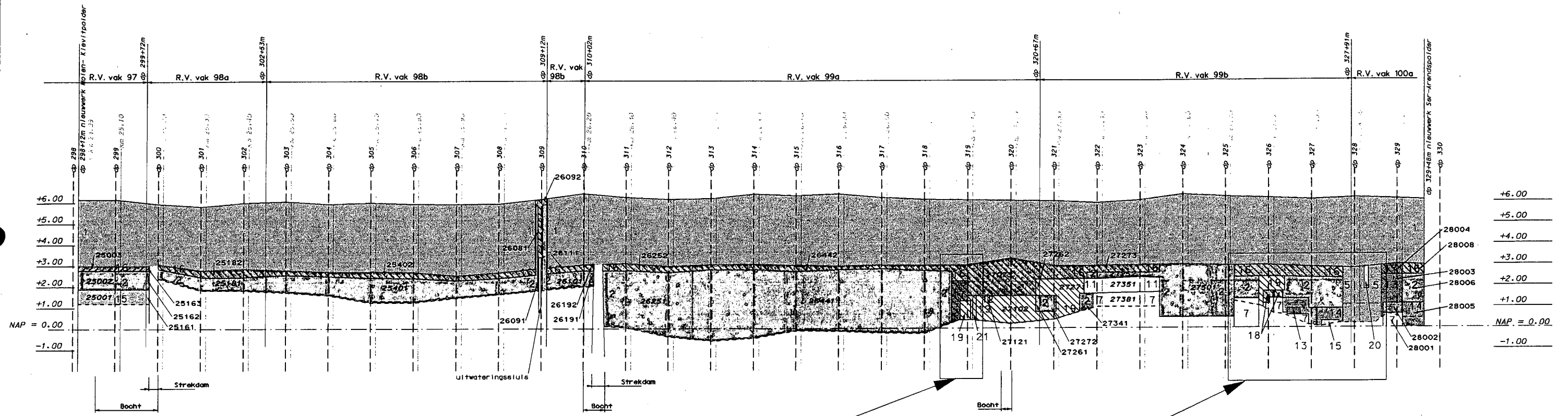
	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
4	ERVARING		Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN						
5	Materiaal-	Ruimte tussen		storm-	Golven-	GHW	Toetspeil	maatgevende	Hs.	Tp
6	transport	toplaag en filter		duur	tabel	[m+NAP]	2.000	waterstand	[m]	[s]
7	ja/nee/?	ja/nee/?		[uur]	1/2/3		[m+NAP]	[m+NAP]		
48	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	1,586	1,155	5,955
49	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,561	2,084	6,940
50	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,885	1,610	6,410
51	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,262	1,279	6,200
52	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	1,645	1,094	6,200
53	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,304	1,861	6,291
54	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	2,790	1,437	6,200
55	nee	nee	Kleidikte aangenomen: niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,052	1,810	6,216
56	nee	nee	> 150 slappe blauwe vette klei , soms iets zanderig	35,0	1	2,400	6,500	1,884	1,165	6,200
57	nee	nee	> 150 slappe blauwe vette klei , soms iets zanderig	35,0	1	2,400	6,500	1,735	1,120	6,200
58	nee	nee	Kleidikte is inclusief 20 cm vlijlagen / 120 cm slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	2,417	1,325	6,200
59	nee	nee	Kleidikte is inclusief 30 cm vlijlagen / > 120 cm slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,851	1,755	6,200
60	nee	nee	Kleidikte is inclusief 30 cm vlijlagen / > 120 cm slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	2,417	1,325	6,200
61	nee	nee	Kleidikte is inclusief 30 cm vlijlagen / > 120 cm slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	4,414	1,883	6,324
62	nee	nee	Kleidikte is inclusief 20 cm vlijlagen. / 50 cm slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	2,417	1,325	6,200
63	nee	nee	Kleidikte is inclusief 20 cm vlijlagen. / 50 cm slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	1,735	1,120	6,200
64	nee	nee	Kleidikte is inclusief 30 cm vlijlagen / >120 cm slappe blauwe klei.	35,0	1	2,400	6,500	3,325	1,598	6,200
65	nee	nee	Kleidikte is inclusief 30 cm vlijlagen / >120 cm slappe blauwe klei.	35,0	1	2,400	6,500	2,946	1,484	6,200
66	nee	nee	Kleidikte is inclusief 30 cm vlijlagen / > 115 cm slappe blauwe klei	35,0	1	2,400	6,500	3,851	1,755	6,200
67	nee	nee	Aanname op basis van gegevens van vak 280.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,414	1,883	6,324
68	nee	nee	Aanname op basis van gegevens van vak 280.07 / niet gebroken / niet geboord	35,0	1	2,400	6,500	4,414	1,883	6,324

	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ
4	AFSCHUIVING					MATERIAALTR.	STABILITEIT TO								
5	Maatgevende	methode A	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξ _{op}	eenvoudige toetsing						
6	golfinvalshoek [gr]								type	kwantitatief		Score	F=ξ ^{2/3} * Hs/ΔD	F=ξ ^{1/3} * Hs/ΔD	Resultaat Anamos
7										g/t	t/o				
48	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,574	2,111	2	0,497	0,990	Onvoldoende	5,881	4,584	n.v.t.
49	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	6,449	1,831	2	0,317	0,601	Onvoldoende	9,653	7,890	n.v.t.
50	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	4,981	1,925	2	0,391	0,749	Onvoldoende	7,707	6,196	n.v.t.
51	-5,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,956	2,089	2	0,453	0,887	Onvoldoende	6,465	5,057	n.v.t.
52	-5,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,384	2,259	2	0,490	0,996	Onvoldoende	5,825	4,440	n.v.t.
53	-5,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	5,758	1,757	2	0,370	0,694	Onvoldoende	8,384	6,948	n.v.t.
54	-5,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	4,446	1,970	2	0,428	0,825	Onvoldoende	6,988	5,574	n.v.t.
55	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,801	1,760	3c	0,618	1,746	Twijfelachtig	4,083	3,382	Stabiel
56	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,213	2,389	3c	0,317	0,917	Onvoldoende	7,529	5,632	Stabiel
57	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,051	2,436	3c	0,327	0,946	Onvoldoende	7,334	5,451	Stabiel
58	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	5,115	2,240	3c	0,272	0,791	Onvoldoende	8,758	6,693	n.v.t.
59	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	7,615	1,946	3c	0,205	0,593	Onvoldoende	11,871	9,508	n.v.t.
60	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	5,749	2,240	3c	0,242	0,704	Onvoldoende	9,842	7,522	n.v.t.
61	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	8,169	1,917	3c	0,194	0,560	Onvoldoende	12,605	10,147	n.v.t.
62	-5,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	5,416	2,240	3c	0,257	0,747	Onvoldoende	9,273	7,087	n.v.t.
63	-5,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	4,580	2,436	3c	0,289	0,837	Onvoldoende	8,292	6,163	n.v.t.
64	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,852	2,040	3a	0,496	1,499	Twijfelachtig	7,805	6,154	Stabiel
65	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,506	2,117	3a	0,516	1,582	Twijfelachtig	7,430	5,786	Stabiel
66	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,998	1,946	3a	0,628	1,866	Twijfelachtig	6,232	4,992	Stabiel
67	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,289	1,917	3c	0,370	1,066	Twijfelachtig	6,618	5,327	n.v.t.
68	-5,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,289	1,917	3a	0,593	1,754	Twijfelachtig	6,618	5,327	Stabiel

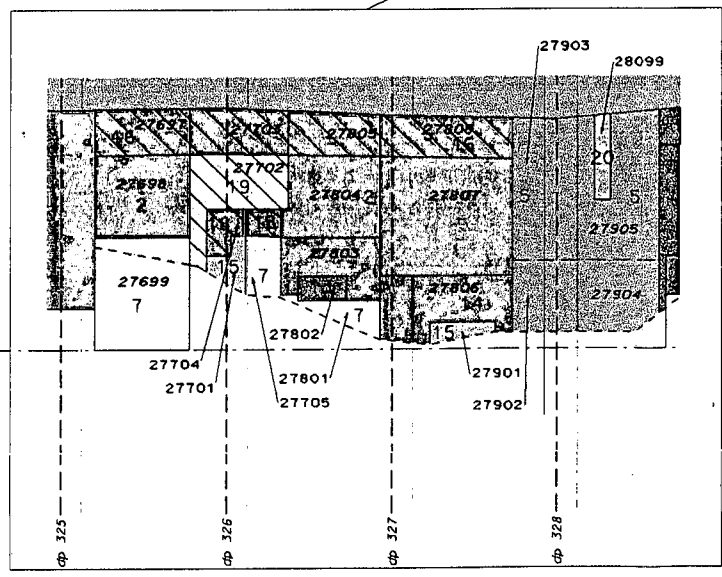
	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CF	
4	PLAAG						RESTSTERKTE			EINDSCORE	BEHEERDERS-	Vershil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL	
5	gedetailleerde toetsing						Score	filter-	klei-	Score	STEENTOETS	ORDEEL	Steen-toets en		
6	Score	Benodigde klemfactor					laag	laag				[g / t / o]	beheerdersoordeel?		
7	Anamos	g/t	t/o	g/t	t/o		[uur]	[uur]							
48	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,495	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
49	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
50	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
51	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,357	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
52	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,563	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
53	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,000	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
54	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	2,181	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
55	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	2,000	Twijfelachtig	GOED	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE	
56	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Onvoldoende	0,000	5,587	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
57	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Onvoldoende	0,000	5,699	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
58	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	5,187	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
59	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	4,500	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
60	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	5,187	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
61	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	4,500	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
62	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,729	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
63	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,900	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee		ONVOLDOENDE	
64	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	4,506	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE	
65	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	4,790	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE	
66	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	4,500	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE	
67	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	3,750	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE	
68	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	1,00	1,00	Twijfelachtig	0,000	3,750	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	op basis van onderliggend vak	ONVOLDOENDE	

Oost

West



+3.00
+2.00
+1.00
NAP = 0.00
-1.00



Figuur 2

- huidige situatie
legenda
- 1 asfalt
 - 2 basalt
 - 3 basalt
 - 4 betonblokken
 - 5 diabolglooiing
 - 6 doorgroei stenen
 - 7 doornikse steen
 - 8 poals graniet
 - 9 haringmanblokken
 - 10 hydraulakken
 - 11 koperslakblokken
 - 12 lessinische steen
 - 13 petite graniet
 - 14 vilvoordse steen
 - 15 granietblokken
 - 16 basalt+asfalt
 - 17 petite graniet+asfalt
 - 18 vilvoordse steen+asfalt
 - 19 doornikse steen+asfalt
 - 20 gekantelde haringmanblokken
 - 21 basalt+asfalt
 - Stortsteen
 - dp = dp oud