

## OPLEGNOTITIE SERLIPPENS - NIEUW OTHENEPOLDER

file: PZDT-M-00123 ontw

Aan : Belanghebbenden  
Van : Paul Prast  
Betreft : Oplegnotitie toetsdocument  
Plaats : Goes  
Datum : 25-05-2000

### INLEIDING:

Het dijkvak Serlippens - Nieuw Othene ten noord-oosten van Terneuzen is gelegen in het waterschap Zeeuws Vlaanderen.

Het dijkvak is getoetst door de beheerder, waardoor deze oplegnotitie een noodzakelijk document is geworden.

Het dijkvak loopt van dijkpaal 84+15m en dijkpaal 94+85m, en beslaat de dijkvakken 113 en 114. De totale lengte van het projectgebied bedraagt circa 1070 meter.

In het oosten begint/eindigt het dijkvak op/bij de uitwateringssluis van de Otheense kreek, en in het westen sluit het vak aan op het dijkvak wat in beheer is bij de Dienstkring van Rijkswaterstaat.

Het voorland van dit dijkvak ligt op circa N.A.P. -1.20 meter.

### DE OPBOUW:

De opbouw van het dijkvak is vrij eenvoudig, niet alleen qua materiaal soorten maar ook qua vorm en ligging. Het is een recht, langgerekt, in tweeën gedeeld vak waarvoor verschillende randvoorwaarden gelden. Deze randvoorwaarden verschillen onderling niet zo veel, ze zijn hooguit bij een waterstand van +6.00, voor  $H_s$  en  $T_p$  opvallend afwijkend van de overige waarden. (Zie RVW-tabellen en spreadsheets).

Gesteld kan worden dat:

- De gehele boventafel uit betonblokken bestaat, deze hebben een afmeting van 50x50x25 cm. Deze blokken liggen direct op een laag klei van 90 cm. of meer.

Vlak bij de sluis zit op de boventafel nog een kist met betonnen diabool blokken op dezelfde klei.

- De aansluitende ronding bij het sluishoofd zit van teen tot berm in de basalt, deze basalt staat op een puinlaag, met daaronder een vlijlaag en tenslotte de kleilaag, nader onderzoek is naar dit gedeelte niet verricht, er vanuit gaande dat net als aan de overzijde de basalt zal worden herzet.

- De onderhoudsstrook op de berm ligt op circa +5.15 en bestaat uit betonblokken met een afmeting van 50x50x20 cm. De onderhoudsstrook heeft een breedte van ongeveer 2 meter, de rest van de berm is grasland.

-In grofweg vak 113, zit onder de betonblokken over de gehele lengte een strook koperslakblokken 35/45. Deze koperslakblokken liggen op een laag steenslag met een dikte van 10 centimeter, de daaronder liggende vlijlaag (4 lagen), heeft een dikte van 20 centimeter.. Het geheel ligt ook hier weer op de eerder genoemde kleilaag, met een dikte van > 1.25 meter.



004804 2000 PZDT-M-00123 ontw

Oplegnotitie Ser Lippens/Nieuw Othenepolder

- Onder de koperslakblokken zit een strook basalt. Deze basalt loopt in principe door over het gehele vak. De dikte van de basalt is ongeveer 22 cm., en ligt op een puinlaag met daaronder een vlijlaag en tenslotte weer klei.

- In vak 113 zit onder de basalt een strook van doornikse steen met een dikte van 25 - 35 centimeter, deze loopt van dp 85+35m tot dp 87+36m. Deze doornikse steen ligt op een laag puin van circa 10 centimeter. Tussen de kleilaag en het puin zit een vlijlaag, 2 lagen, van totaal 10 centimeter. De kleilaag heeft een dikte van ongeveer 1.40 meter

- Aansluitend op deze doornikse steen bestaat de rest van deze strook in vak 113 uit basalt. De dikte van deze basalt is 23 centimeter, op een filterlaag van puin (Bakstenen e.d.) en een vlijlaag met een gezamenlijke dikte van 25 centimeter. De onderliggende kleilaag heeft een dikte van 1.25 meter.

- De overgang naar het maaiveld = voorland, gebeurt middels een bestorting van breuksteen, welke in gespoeld is met zand e.d., deze strook heeft een vrij constante breedte van circa 5 meter. Sortering is n.n.b.

- In vak 114 gaan de koperslakblokken, direct onder de betonblokken, over in een strook basalt. Deze basalt heeft een dikte van circa 24 centimeter., (20-30 cm.). De basalt in dit vak is verdeelt over twee strookvormige kisten.

De basalt ligt op een filterlaag van steenslag met een dikte die varieert van 10 tot 15 centimeter. Onder het filter zit een vlijlaag van puin die een dikte heeft van 10 tot 25 centimeter.

- Onder de basalt tot aan de teen zit een strook koperslakblokken de dikte van deze blokken 20 tot 25 centimeter. Het onderliggende filter heeft een dikte van 30 centimeter en bestaat hoofdzakelijk uit steenslag. Onder het filter ligt een kleilaag met een dikte van > 1.05 meter.

#### DE TOETSRESULTATEN:

Het resultaat van de toetsing is vastgelegd in de uitdraai "STEENTOETS" versie 2.3, uitgevoerd door het waterschap. Zie bijlage.

De resultaten zijn als zodanig af te lezen in de tabellen en zijn ter verduidelijking weergegeven op bijgevoegde glooiingskaart.

Naar aanleiding van deze toetsresultaten is m.b.t de onvoldoende en geavanceerd scorende onderdelen op 20 maart j.l. een geavanceerde toetsing uitgevoerd door het WL, GeoDelft, de beheerder en het projectbureau. De uitkomsten van dit onderzoek zijn reeds verwerkt op de glooiingskaart.

Voor nadere informatie wordt verwezen naar het geavanceerd toetsen-document zelf, zie bijlage.

Verder zijn ter informatie bijgevoegd copiën en overzichten van ondersteunend veld onderzoek en metingen betreffende de glooiing, waterdoorlatendheid en kleidiktes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
4	STEENTOEETS versie 2.30 WL Delft Hydraulics april 1999				aanleg-	schade	dijkorien-	niveau	niveau	type		helling	als bermbekleding:			
5	Volg	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen		jaar	in	tatie	onder-	boven-	toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	talud	helling	niveau	D	B
6	nr.		van	tot	jaar	jaar	grens	grens								
7							[gr tov N]	[m NAP]	[m NAP]			tan(hoek)	talud	[m NAP]	[m]	[m]
8	301.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00	'67-'68		358,0	2,700	3,200	29,00	st vl kl	0,264			0,330	0,200
9	301.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00	'67-'68		358,0	3,200	3,880	29,00	st vl kl	0,264			0,330	0,200
10	301.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00	'67-'68		358,0	3,880	4,380	11,00	kl	0,255			0,500	0,500
11	301.02a	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00	'67-'68		358,0	4,380	5,810	11,00	kl	0,255			0,500	0,500
12	301.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00	'67-'68		358,0			11,00	kl		0,255	5,810	0,500	0,500
13	307.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	2,360	2,860	29,00	st vl kl	0,157			0,330	0,200
14	307.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	2,860	3,390	29,00	st vl kl	0,157			0,330	0,200
15	307.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	3,410	3,910	11,00	kl	0,135			0,500	0,500
16	307.02a	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	3,910	6,100	11,00	kl	0,135			0,500	0,500
17	307.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0			11,00	kl		0,135	6,100	0,500	0,500
18	312.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31460,00	'67-'68		358,0	1,360	1,860	29,00	st kl	0,263			0,330	0,220
19	312.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31460,00	'67-'68		358,0	1,860	2,970	29,00	st kl	0,263			0,330	0,220
20	312.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31460,00	'67-'68		358,0	3,020	3,520	11,00	kl	0,261			0,500	0,500
21	312.02a	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31460,00	'67-'68		358,0	3,520	5,820	11,00	kl	0,261			0,500	0,500
22	312.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31460,00	'67-'68		358,0			11,00	kl		0,261	5,820	0,500	0,500
23	314.01	Eendragt, d.v. 102, prof. 28	31460,00	31660,00	'67-'68		13,0	1,360	1,860	29,00	pu vl kl	0,263			0,330	0,200
24	314.01a	Eendragt, d.v. 102, prof. 28	31460,00	31660,00	'67-'68		13,0	1,860	2,970	29,00	pu vl kl	0,263			0,330	0,200
25	314.02	Eendragt, d.v. 102, prof. 28	31460,00	31660,00	'67-'68		13,0	3,020	3,520	11,00	kl	0,261			0,500	0,500
26	314.02a	Eendragt, d.v. 102, prof. 28	31460,00	31660,00	'67-'68		13,0	3,520	5,820	11,00	kl	0,261			0,500	0,500
27	314.03	Eendragt, d.v. 102, prof. 28	31460,00	31660,00	'67-'68		13,0			11,00	kl		0,261	5,820	0,500	0,500
28	386.01	Nieuw Othene d.v. 113	38615,00	38662,00	< '60/'61??		358,0	-1,000	5,080	26,00	pu vl kl	0,333			0,250	
29	386.01a	Nieuw Othene d.v. 113	38615,00	38662,00	< '60/'61??		358,0	-1,000	-0,500	26,00	pu vl kl	0,333			0,250	
30	386.02	Nieuw Othene d.v. 113	38642,00	38721,00	< '60/'61??		358,0	5,080	5,180	11,00	kl	0,060	0,327	5,080	0,500	0,500
31	386.03	Nieuw Othene d.v. 113	38662,00	38721,00	< '60/'61??		358,0	-1,000	1,060	26,00	pu vl kl	0,318			0,225	0,5
32	386.03a	Nieuw Othene d.v. 113	38662,00	38721,00	< '60/'61??		358,0	-1,000	-0,500	26,00	pu vl kl	0,318			0,225	
33	386.04	Nieuw Othene d.v. 113	38662,00	38721,00	< '60/'61??		358,0	1,060	3,460	26,00	pu vl kl	0,331			0,225	
34	386.04a	Nieuw Othene d.v. 113	38662,00	38721,00	< '60/'61??		358,0	1,060	1,560	26,00	pu vl kl	0,331			0,225	
35	386.05	Nieuw Othene d.v. 113	38662,00	38721,00	< '60/'61??		358,0	3,460	5,080	11,20	kl	0,327			0,250	0,300
36	386.05a	Nieuw Othene d.v. 113	38662,00	38721,00	< '60/'61??		358,0	3,460	3,960	11,20	kl	0,327			0,250	0,300
37	387.01	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	38922,00	< '60/'61??		358,0	-1,000	-0,500	28,30	pu vl kl	0,318			0,300	0,300
38	387.01a	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	38922,00	< '60/'61??		358,0	-0,500	1,060	28,30	pu vl kl	0,318			0,300	0,300
39	387.02	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	39186,00	< '60/'61??		358,0	1,060	1,560	26,00	pu vl kl	0,331			0,224	
40	387.02a	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	39186,00	< '60/'61??		358,0	1,560	2,250	26,00	pu vl kl	0,331			0,224	
41	387.03	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	38986,00	< '60/'61??		358,0	2,250	2,750	29,00	st vl kl	0,327			0,250	0,350
42	387.03a	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	38986,00	< '60/'61??		358,0	2,750	3,460	29,00	st vl kl	0,327			0,250	0,350
43	387.04	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	39186,00	'60/'61 ?		358,0	3,460	3,960	11,00	kl	0,260			0,250	0,500
44	387.04a	Nieuw Othene d.v. 113	38721,00	39186,00	'60/'61 ?		358,0	3,960	5,080	11,00	kl	0,260			0,250	0,500

*Q 17/c/w*

	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
4	TOPLAAG							BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				AG	KLEI			
5	L	spleet	open oppervlak	soortelijke massa	ingewassen	slib	waterdicht ingegoten	b	D15	D50	porositeit	slib	b	D15	D50	porositeit	O90	b	D50	D90	D15
6			[%]	[kg/m3]	ja/nee	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]
7	[m]	[mm]																			
8	0,200	1,000		2900	n	j	n	0,140	15,0		0,35	j						1,100			
9	0,200	1,000		2900	n	j	n	0,140	15,0		0,35	j						1,100			
10	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,940			
11	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,940			
12	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,950			
13	0,200	1,000		2900	n	j	n	0,070	15,0		0,35	j						0,800			
14	0,200	1,000		2900	n	j	n	0,070	15,0		0,35	j						0,800			
15	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,780			
16	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,780			
17	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,810			
18	0,200	1,000		2900	n	n	n	0,200	15,0		0,35	j						0,650			
19	0,200	1,000		2900	n	n	n	0,200	15,0		0,35	j						0,650			
20	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,950			
21	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,950			
22	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,760			
23	0,200	1,000		2900	n	n	n	0,100	40,0		0,35	j						1,150			
24	0,200	1,000		2900	n	n	n	0,100	40,0		0,35	j						1,150			
25	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,800			
26	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,800			
27	0,200	1,000		2350	n	n	n											0,800			
28			10,0	2900	(n)	j	n	0,100	30,0		0,40	j	0,000	0,0		0,00		1,000			
29			10,0	2900	(n)	j	n	0,100	30,0		0,40	j	0,000	0,0		0,00		1,000			
30	0,500	1,000		2350	n	n	n											1,000			
31			10,0	2900	(n)	j	n	0,100	30,0		0,40	j	0,000	0,0		0,00		1,000			
32			10,0	2900	(n)	j	n	0,100	30,0		0,40	j	0,000	0,0		0,00		1,000			
33			10,0	2900	(n)	j	n	0,100	30,0		0,40	j	0,000	0,0		0,00		1,000			
34			10,0	2900	(n)	j	n	0,100	30,0		0,40	j	0,000	0,0		0,00		1,000			
35	0,300	1,000		2350	n	n	n											1,000			
36	0,300	1,000		2350	n	n	n											1,000			
37	0,400	10,000		2600	j	j	n	0,100	30,0		0,40	j						1,400			
38	0,400	10,000		2600	j	j	n	0,100	30,0		0,40	j						1,400			
39			10,0	2900	n	j	n	0,150	30,0		0,40	j						1,250			
40			10,0	2900	n	j	n	0,150	30,0		0,40	j						1,250			
41	0,460	1,000		2700	n	j	n	0,100	20,0		0,35	j	0,000	0,0		0,00		1,450			
42	0,460	1,000		2700	n	j	n	0,100	20,0		0,35	j	0,000	0,0		0,00		1,450			
43	0,500	1,000		2350	n	n	n											1,250			
44	0,500	1,000		2350	n	n	n											1,250			

	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY
4	ZAND		ERVARING			Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN							
5	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 .2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfinvalshoek [gr]
6	[mm]	[mm]												
8			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	4,295	1,388	6,288	-8,0
9			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	5,078	1,623	6,523	-8,0
10			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	5,615	1,784	6,684	-8,0
11			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0
12			n	n	n	onderhoudsweg	20,0	1	2,400	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0
13			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	3,536	1,114	6,200	-8,0
14			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	4,095	1,329	6,229	-8,0
15			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	4,571	1,471	6,371	-8,0
16			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0
17			n	n	n	onderhoudsweg	20,0	1	2,400	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0
18			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	2,909	1,273	6,200	-8,0
19			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	4,077	1,619	6,223	-8,0
20			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	4,694	1,774	6,408	-8,0
21			n	n	n		20,0	1	2,400	5,950	5,950	2,087	6,785	-8,0
22			n	n	n	onderhoudsweg	20,0	1	2,400	5,950	5,950	2,087	6,785	-8,0
23			n	n	n		20,0	1	2,400	5,500	3,024	1,459	6,507	-23,0
24			n	n	n		20,0	1	2,400	5,500	4,281	1,856	6,800	-23,0
25			n	n	n		20,0	1	2,400	5,500	4,838	1,968	6,800	-23,0
26			n	n	n		20,0	1	2,400	5,500	5,500	2,100	6,800	-23,0
27			n	n	n	onderhoudsweg	20,0	1	2,400	5,500	5,500	2,100	6,800	-23,0
28			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	5,850	2,262	6,755	2,0
29			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	0,422	0,906	5,306	2,0
30			n	n	n	onderhoudsweg	20,0	1	2,300	5,850	5,850	2,262	6,755	2,0
31			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	2,149	1,337	5,737	2,0
32			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	0,384	0,896	5,296	2,0
33			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	4,948	2,037	6,484	2,0
34			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	2,758	1,490	5,890	2,0
35			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	5,850	2,262	6,755	2,0
36			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	5,517	2,179	6,655	2,0
37			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	0,384	0,896	5,296	2,0
38			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	2,149	1,337	5,737	2,0
39			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	2,758	1,490	5,890	2,0
40			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	3,544	1,686	6,086	2,0
41			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	4,102	1,826	6,231	2,0
42			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	4,931	2,033	6,479	2,0
43			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	5,219	2,105	6,566	2,0
44			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	5,850	2,262	6,755	2,0

9 17/11/2000

	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN
4	AFSCHUIVING				MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG									
5	methode A	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξop	eenvoudige toetsing				gedetailleerde toetsing			Score
6								type	kwantitatief		Score	F=ξ <sup>2</sup> /3 * Hs/ΔD	Resultaat Anamos	Score Anamos	
7									g/t	t/o					
8	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,300	1,760	3c	0,753	2,126	Twijfelachtig	3,353	Stabiel	Goed	Goed
9	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,689	1,688	3c	0,671	1,878	Twijfelachtig	3,813	Stabiel	Goed	Goed
10	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,761	1,594	2	0,852	1,558	Twijfelachtig	3,767	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig
11	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,916	1,574	2	0,817	1,488	Twijfelachtig	3,946	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig
12	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	1,699	1,574	2	1,402	2,555	Goed	2,299	n.v.t.	n.v.t.	Goed
13	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	1,846	1,152	3c	1,441	3,695	Goed	2,028	Stabiel	Goed	Goed
14	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	2,201	1,060	3c	1,315	3,308	Goed	2,288	Stabiel	Goed	Goed
15	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	2,277	0,886	2	1,860	2,935	Goed	2,100	n.v.t.	n.v.t.	Goed
16	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	2,916	0,833	2	1,543	2,398	Goed	2,583	n.v.t.	n.v.t.	Goed
17	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	1,340	0,833	2	3,358	5,218	Goed	1,187	n.v.t.	n.v.t.	Goed
18	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,108	1,805	3c	0,800	2,273	Twijfelachtig	3,126	Stabiel	Goed	Goed
19	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,682	1,606	3c	0,708	1,958	Twijfelachtig	3,679	Instabiel	Twijfelachtig	Twijfelachtig
20	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,744	1,569	2	0,871	1,586	Twijfelachtig	3,705	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig
21	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,230	1,531	2	0,758	1,372	Twijfelachtig	4,290	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig
22	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	1,849	1,531	2	1,324	2,397	Goed	2,457	n.v.t.	n.v.t.	Goed
23	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,416	1,770	3b	0,946	2,745	Twijfelachtig	3,535	Stabiel	Goed	Goed
24	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,075	1,640	3b	0,804	2,279	Twijfelachtig	4,275	Instabiel	Twijfelachtig	Twijfelachtig
25	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,044	1,580	2	0,779	1,422	Twijfelachtig	4,130	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig
26	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,249	1,530	2	0,754	1,365	Twijfelachtig	4,313	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig
27	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	1,319	1,530	2	1,858	3,363	Goed	1,751	n.v.t.	n.v.t.	Goed
28	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,947	1,868	3c	0,329	0,943	Onvoldoende	7,503	Stabiel	Twijfelachtig	Onvoldoende
29	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	1,980	2,319	3c	0,687	1,977	Twijfelachtig	3,469	Stabiel	Goed	Goed
30	Twijfelachtig	Goed	Goed Tw	Goed	Goed	2,837	1,834	2	0,720	1,364	Twijfelachtig	4,251	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig
31	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,249	1,971	3c	0,475	1,377	Twijfelachtig	5,107	Stabiel	Goed	Goed
32	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,177	2,222	3c	0,644	1,870	Twijfelachtig	3,707	Stabiel	Goed	Goed
33	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,949	1,878	3c	0,327	0,939	Onvoldoende	7,534	Stabiel	Twijfelachtig	Onvoldoende
34	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,619	1,995	3c	0,421	1,224	Twijfelachtig	5,735	Stabiel	Goed	Goed
35	Twijfelachtig	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	7,001	1,834	2	0,292	0,553	Onvoldoende	10,490	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende
36	Twijfelachtig	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	6,743	1,841	2	0,302	0,572	Onvoldoende	10,130	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende
37	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	1,944	2,222	3a	1,154	3,625	Goed	3,310	Stabiel	Goed	Goed
38	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,901	1,971	3a	0,856	2,554	Twijfelachtig	4,560	Stabiel	Goed	Goed
39	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,635	1,995	3c	0,419	1,219	Twijfelachtig	5,761	Stabiel	Goed	Goed
40	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,115	1,938	3c	0,381	1,102	Twijfelachtig	6,396	Stabiel	Twijfelachtig	Twijfelachtig
41	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,469	1,883	3c	0,362	1,037	Twijfelachtig	6,815	Instabiel	Onvoldoende	Onvoldoende
42	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,976	1,856	3c	0,330	0,942	Onvoldoende	7,515	Instabiel	Onvoldoende	Onvoldoende
43	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	6,513	1,470	2	0,392	0,702	Onvoldoende	8,419	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende
44	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	7,001	1,458	2	0,367	0,657	Onvoldoende	9,003	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende

92 17/1/2000

	BO	BP	BQ	BR	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL
4	RESTSTERKTE			EINDSCORE		type				niveau	niveau	
5	filter-	klei-	Score		Volg	toplaag	onderlagen	Beheerder	Dijkvak	onder-	boven-	Uitleg oordeel
6	laag	laag			nr.		(filter, geotex-	Oordeel		grens	grens	
7	[uur]	[uur]					tiel, klei, etc)			[m NAP]	[m NAP]	
8	0,000	4,191	Twijfelachtig		301.01	29,00	st vl kl		101	2,700	3,200	
9	0,000	2,500	Twijfelachtig		301.01a	29,00	st vl kl		101	3,200	3,880	
10	0,000	1,800	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	301.02	11,00	kl		101	3,880	4,380	blokken op klei
11	0,000	1,800	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	301.02a	11,00	kl		101	4,380	5,810	blokken op klei
12	0,000	2,750	Twijfelachtig		301.03	11,00	kl		101			blokken op klei
13	0,000	2,540	Twijfelachtig		307.01	29,00	st vl kl		101	2,360	2,860	
14	0,000	2,302	Twijfelachtig		307.01a	29,00	st vl kl		101	2,860	3,390	
15	0,000	1,402	Twijfelachtig		307.02	11,00	kl		101	3,410	3,910	blokken op klei
16	0,000	1,267	Twijfelachtig		307.02a	11,00	kl		101	3,910	6,100	blokken op klei
17	0,000	2,050	Twijfelachtig		307.03	11,00	kl		101			blokken op klei
18	0,000	1,477	Twijfelachtig		312.01	29,00	st kl		101	1,360	1,860	
19	0,000	1,250	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	312.01a	29,00	st kl	Twijfelachtig	101	1,860	2,970	
20	0,000	1,833	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	312.02	11,00	kl		101	3,020	3,520	blokken op klei
21	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	312.02a	11,00	kl		101	3,520	5,820	blokken op klei
22	0,000	0,000	Onvoldoende		312.03	11,00	kl		101			blokken op klei
23	0,000	4,449	Twijfelachtig		314.01	29,00	pu vl kl		102	1,360	1,860	
24	0,000	4,125	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	314.01a	29,00	pu vl kl	Twijfelachtig	102	1,860	2,970	
25	0,000	1,333	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	314.02	11,00	kl		102	3,020	3,520	blokken op klei
26	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	314.02a	11,00	kl		102	3,520	5,820	blokken op klei
27	0,000	0,000	Onvoldoende		314.03	11,00	kl		102			blokken op klei
28	0,000	0,000	Onvoldoende		386.01	26,00	pu vl kl		113	-1,000	5,080	} Basalt - B B = onvol. deanda
29	0,000	4,378	Twijfelachtig		386.01a	26,00	pu vl kl		113	-1,000	-0,500	
30	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG	386.02	11,00	kl		113	5,080	5,180	blokken op klei
31	0,000	3,438	Twijfelachtig		386.03	26,00	pu vl kl		113	-1,000	1,060	
32	0,000	4,416	Twijfelachtig		386.03a	26,00	pu vl kl		113	-1,000	-0,500	
33	0,000	0,000	Onvoldoende		386.04	26,00	pu vl kl		113	1,060	3,460	Basalt - B B = onvol.
34	0,000	3,184	Twijfelachtig		386.04a	26,00	pu vl kl		113	1,060	1,560	
35	0,000	0,000	Onvoldoende		386.05	11,20	kl		113	3,460	5,080	blokken op klei
36	0,000	0,000	Onvoldoende		386.05a	11,20	kl		113	3,460	3,960	blokken op klei
37	0,000	6,623	Twijfelachtig		387.01	28,30	pu vl kl		113	-1,000	-0,500	Basalt
38	0,000	5,157	Twijfelachtig		387.01a	28,30	pu vl kl		113	-0,500	1,060	
39	0,000	4,776	Twijfelachtig		387.02	26,00	pu vl kl		113	1,060	1,560	
40	0,000	4,500	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	387.02a	26,00	pu vl kl	Twijfelachtig	113	1,560	2,250	Basalt
41	0,000	4,500	Twijfelachtig		387.03	29,00	st vl kl		113	2,250	2,750	} koper slak blok
42	0,000	0,000	Onvoldoende		387.03a	29,00	st vl kl		113	2,750	3,460	
43	0,000	0,000	Onvoldoende		387.04	11,00	kl		113	3,460	3,960	blokken op klei
44	0,000	0,000	Onvoldoende		387.04a	11,00	kl		113	3,960	5,080	blokken op klei

*Handwritten note:* 2 17/1/2000

*Handwritten note:* DIABOOL



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P				
4	STEENTOETS versie 2.30 WL/Defi Hydraulics, april 1999				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 bermbekleding:		D [m]	B [m]				
5	Volg nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen							toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiei, klei, etc)		helling talud	helling onder- talud			niveau voorrاند [m NAP]			
6	nr.		van	tot																
7																				
0	45	387.05	Nieuw Othene d.v. 113	√	38721,00	39186,00	'60/'61	?	358,0	5,080	5,180	11,00	kl	0,060	0,260	5,080	0,200	0,500		
A	46	389.01	Nieuw Othene d.v. 113	√	38922,00	39186,00	<'60/'61	?	358,0	-1,000	-0,500	26,00	pu vl kl	0,287			0,225			
R	47	389.01a	Nieuw Othene d.v. 113	√	38922,00	39186,00	<'60/'61	?	358,0	-0,500	0,940	26,00	pu vl kl	0,287			0,225			
0	48	390.01	Nieuw Othene d.v. 113	√	38986,00	39186,00	<'60/'61	?	358,0	2,110	2,610	29,00	st vl kl	0,330	} hyperstak b/bh		0,250	0,350		
0	49	390.01a	Nieuw Othene d.v. 113	√	38986,00	39186,00	<'60/'61	?	358,0	2,610	3,330	29,00	st vl kl	0,330			0,250	0,350		
V	50	391.10	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39242,00	<'60/'61	?	5,0	-1,000	-0,500	26,00	pu vl kl	0,287			0,225			
V	51	391.10a	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39242,00	<'60/'61	?	5,0	-0,500	0,940	26,00	pu vl kl	0,287			0,225			
V	52	391.11	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39249,00	<'60/'61	?	5,0	2,110	2,610	29,00	st vl kl	0,330	} hyperstak b/bh		0,250	0,350		
V	53	391.11a	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39249,00	<'60/'61	?	5,0	2,610	3,330	29,00	st vl kl	0,330			0,250	0,350		
V	54	392.01	Ser Lippens d.v. 114	√	39242,00	39672,00	<'60/'61	?	5,0	-1,000	-0,500	29,00	st kl	0,333			0,200	0,240		
V	55	392.01a	Ser Lippens d.v. 114	√	39242,00	39672,00	<'60/'61	?	5,0	-0,500	0,950	29,00	st kl	0,333		0,200	0,240			
V	56	392.02	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39486,00	<'60/'61	?	5,0	0,950	1,450	26,00	st vl kl	0,323			0,225			
V	57	392.02a	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39486,00	<'60/'61	?	5,0	1,450	2,220	26,00	st vl kl	0,323			0,225			
V	58	392.03	Ser Lippens d.v. 114	√	39249,00	39486,00	<'60/'61	?	5,0	2,220	2,720	26,00	st vl kl	0,305			0,225			
0	59	392.03a	Ser Lippens d.v. 114	√	39249,00	39486,00	<'60/'61	?	5,0	2,720	3,350	26,00	st vl kl	0,305			0,225			
2	60	392.04	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39672,00	'60/'61	?	5,0	3,350	3,850	11,00	kl	0,253			0,250	0,500		
0	61	392.04a	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39672,00	'60/'61	?	5,0	3,850	5,000	11,00	kl	0,253			0,250	0,500		
0	62	392.05	Ser Lippens d.v. 114	√	39186,00	39672,00	'60/'61	?	5,0	5,000	5,150	11,00	kl	0,071	0,253	5,000	0,200	0,500		
G	63	394.01	Ser Lippens d.v. 114	√	39486,00	39672,00	<'60/'61	?	5,0	0,950	0,145	26,00	pu vl kl	0,323			0,250			
G	64	394.01a	Ser Lippens d.v. 114	√	39486,00	39672,00	<'60/'61	?	5,0	1,450	2,220	26,00	pu vl kl	0,323			0,250			
T	65	394.02	Ser Lippens d.v. 114	√	39486,00	39672,00	<'60/'61	?	5,0	2,220	2,720	26,00	st vl kl	0,305			0,225			
T	66	394.02a	Ser Lippens d.v. 114	√	39486,00	39672,00	<'60/'61	?	5,0	2,720	3,350	26,00	st vl kl	0,305			0,225			

in 17/2/2000

	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
4	TOPLAAG							BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			
5	L	spleet	open oppervlak	soortelijke massa	ingewassen	slib	waterdicht	b	D15	D50	porositeit	slib	b	D15	D50	porositeit	O90	b	D50	D90	D15
6			[%]	[kg/m3]	ja/nee	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]
7	[m]	[mm]																			
45	0,500	1,000		2350	n	n	n											1,300			
46			10,0	2900	n	j	n	0,075	30,0		0,40	n						1,250			
47			10,0	2900	n	j	n	0,075	30,0		0,40	n						1,250			
48	0,460	1,000		2700	n	j	n	0,030	20,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,250			
49	0,460	1,000		2700	n	j	n	0,030	20,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,250			
50			10,0	2900	n	j	n	0,075	30,0		0,40	n						1,250			
51			10,0	2900	n	j	n	0,075	30,0		0,40	n						1,250			
52	0,460	1,000		2700	n	j	n	0,030	20,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,250			
53	0,460	1,000		2700	n	j	n	0,030	20,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,250			
54	0,260	1,000		2700	n	j	n	0,280	20,0		0,35	j						1,050			
55	0,260	1,000		2700	n	j	n	0,280	20,0		0,35	j						1,050			
56			10,0	2900	n	n	n	0,130	20,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,100			
57			10,0	2900	n	n	n	0,130	20,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,100			
58			10,0	2900	n	n	n	0,130	15,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,400			
59			10,0	2900	n	n	n	0,130	15,0		0,35	n	0,000	0,0		0,00		1,400			
60	0,500	1,000		2350	n	n	n											1,300			
61	0,500	1,000		2350	n	n	n											1,300			
62	0,500	1,000		2350	n	n	n											1,300			
63			10,0	2900	n	j	n	0,075	30,0		0,40	j						1,150			
64			10,0	2900	n	j	n	0,075	30,0		0,40	j						1,150			
65			10,0	2900	n	j	n	0,130	20,0		0,35	j	0,000	0,0		0,00		1,150			
66			10,0	2900	n	j	n	0,130	20,0		0,35	j	0,000	0,0		0,00		1,150			

17/2/2000

	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY
4	ZAND		ERVARING			Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN							
5	D50	D90	Afschuiving opgetreden	Materiaal- transport	Ruimte tussen toplaag en filter		storm- duur	Golven- tabel	GHW	Toetspeil 2.000	maatgevende waterstand	Hs	Tp	Maatgevende golfinvalshoek
6			ja/nee/?	ja/nee/?	ja/nee/?		[uur]	1/2/3	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m]	[s]	[gr]
7	[mm]	[mm]												
45			n	n	n	onderhoudsweg	20,0	1	2,300	5,850	5,850	2,262	6,755	2,0
46			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	0,306	0,877	5,277	2,0
47			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	1,918	1,280	5,680	2,0
48			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	3,952	1,788	6,188	2,0
49			n	n	n		20,0	1	2,300	5,850	4,791	1,998	6,437	2,0
50			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	0,421	1,084	5,584	-24,0
51			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	1,999	1,400	5,900	-24,0
52			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	3,992	1,798	6,298	-24,0
53			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	4,803	1,920	6,501	-24,0
54			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	0,550	1,110	5,610	-24,0
55			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	2,158	1,432	5,932	-24,0
56			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	2,679	1,536	6,036	-24,0
57			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	3,533	1,707	6,207	-24,0
58			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	4,020	1,803	6,305	-24,0
59			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	4,724	1,909	6,481	-24,0
60			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	5,065	1,960	6,566	-24,0
61			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	5,800	2,070	6,750	-24,0
62			n	n	n	onderhoudsweg	20,0	1	2,300	5,800	5,800	2,070	6,750	-24,0
63			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	1,235	1,247	5,747	-24,0
64			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	3,533	1,707	6,207	-24,0
65			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	4,020	1,803	6,305	-24,0
66			n	n	n		20,0	1	2,300	5,800	4,724	1,909	6,481	-24,0

13/2/2000

	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN
4	AFSCHUIVING				MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG									
5	methode A	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξop	eenvoudige toetsing				gedetailleerde toetsing			Score
6								type	kwantitatief		Score	F=ξ <sup>2</sup> /3 * Hs/ΔD	Resultaat Anamos	Score Anamos	
7									g/t	t/o					
45	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	7,092	1,458	2	0,362	0,648	Onvoldoende	9,121	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende
46	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,130	2,020	3c	0,714	1,373	Geavanceerd	3,404	Stabiel	Goed	Geavanceerd
47	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,109	1,800	3c	0,544	1,030	Geavanceerd	4,600	Stabiel	Goed	Geavanceerd
48	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,376	1,907	3c	0,364	0,699	Geavanceerd	6,731	Instabiel	Twijfelachtig	Geavanceerd
49	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,890	1,877	3c	0,331	0,634	Geavanceerd	7,442	Instabiel	Twijfelachtig	Geavanceerd
50	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,634	1,922	3c	0,601	1,154	Geavanceerd	4,073	Stabiel	Goed	Geavanceerd
51	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,401	1,788	3c	0,501	0,947	Geavanceerd	5,009	Stabiel	Goed	Geavanceerd
52	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,402	1,936	3c	0,357	0,687	Geavanceerd	6,837	Instabiel	Twijfelachtig	Geavanceerd
53	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,701	1,933	3c	0,335	0,644	Geavanceerd	7,295	Instabiel	Twijfelachtig	Geavanceerd
54	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,396	2,215	3c	0,414	1,202	Twijfelachtig	5,771	Instabiel	Onvoldoende	Onvoldoende
55	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,380	2,062	3c	0,340	0,986	Onvoldoende	7,096	Instabiel	Onvoldoende	Onvoldoende
56	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,732	1,965	3b	0,551	1,099	Twijfelachtig	5,854	Stabiel	Goed	Goed
57	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,146	1,917	3b	0,509	1,007	Twijfelachtig	6,398	Stabiel	Twijfelachtig	Twijfelachtig
58	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,381	1,789	3b	0,516	1,001	Twijfelachtig	6,455	Stabiel	Twijfelachtig	Twijfelachtig
59	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,637	1,787	3b	0,488	0,947	Onvoldoende	6,829	Stabiel	Twijfelachtig	Onvoldoende
60	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	6,064	1,482	2	0,417	0,749	Onvoldoende	7,883	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende
61	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	6,405	1,483	2	0,395	0,709	Onvoldoende	8,328	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende
62	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	6,802	1,483	2	0,372	0,667	Onvoldoende	8,844	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende
63	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,727	2,076	3c	0,543	1,575	Twijfelachtig	4,438	Stabiel	Goed	Goed
64	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,732	1,917	3c	0,425	1,225	Twijfelachtig	5,758	Stabiel	Goed	Goed
65	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,381	1,789	3c	0,389	1,102	Twijfelachtig	6,455	Stabiel	Twijfelachtig	Twijfelachtig
66	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,637	1,787	3c	0,367	1,042	Twijfelachtig	6,829	Stabiel	Twijfelachtig	Twijfelachtig

lv 17/2/2000

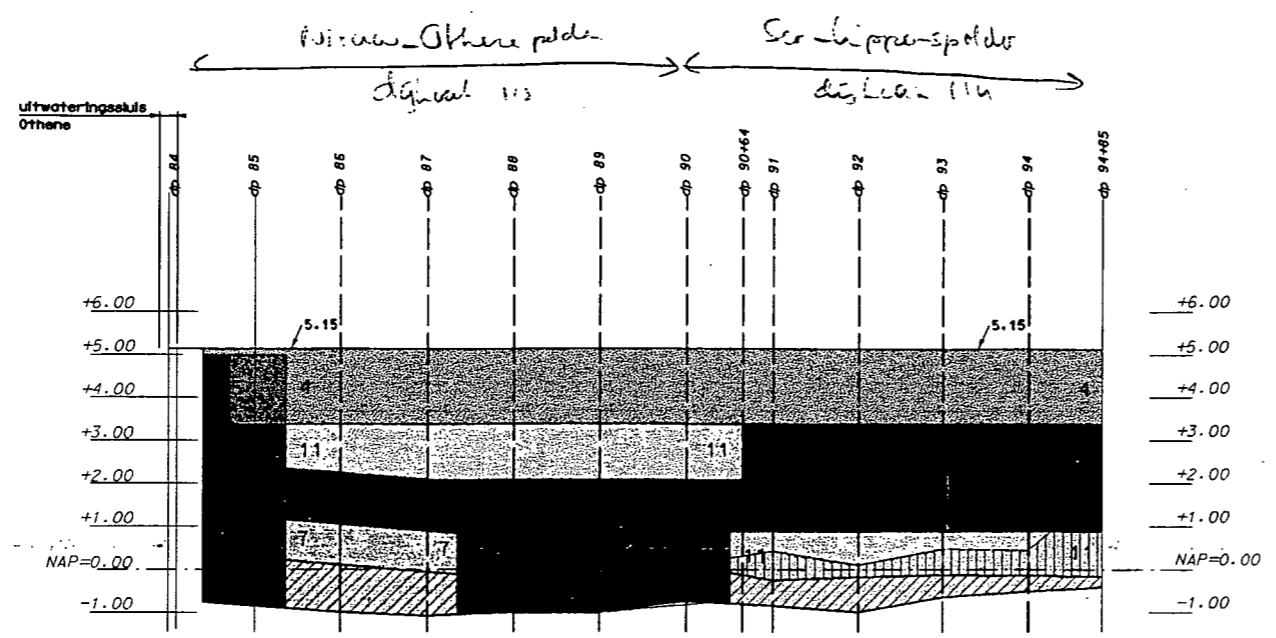
	BO	BP	BQ	BR	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL
4	RESTSTERKTE			EINDSCORE	Volg nr.	type		Beheerder Oordeel	Dijkvak	niveau ondergrens [m NAP]	niveau bovengrens [m NAP]	Uitleg oordeel
5	filter-	klei-	Score			toplaag	onderlagen (filter, geotextiel, klei, etc)					
6	laag	laag										
7	[uur]	[uur]										
45	0,000	0,000	Onvoldoende		387.05	11,00	kl		113	5,080	5,180	blokken op klei
46	0,000	6,740	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	389.01	26,00	pu vl kl	Twijfelachtig	113	-1,000	-0,500	
47	0,000	5,301	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	389.01a	26,00	pu vl kl	Twijfelachtig	113	-0,500	0,940	} koper slede blok
48	0,000	4,500	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	390.01	29,00	st vl kl	Twijfelachtig	113	2,110	2,610	
49	0,000	3,000	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	390.01a	29,00	st vl kl	Twijfelachtig	113	2,610	3,330	} koper slede blok
50	0,000	5,789	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	391.10	26,00	pu vl kl	Twijfelachtig	114	-1,000	-0,500	
51	0,000	5,001	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	391.10a	26,00	pu vl kl	Twijfelachtig	114	-0,500	0,940	} koper slede blok
52	0,000	4,500	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	391.11	29,00	st vl kl	Twijfelachtig	114	2,110	2,610	
53	0,000	3,000	Twijfelachtig	GEAVANCEERD	391.11a	29,00	st vl kl	Twijfelachtig	114	2,610	3,330	} Basalt
54	0,000	4,294	Twijfelachtig		392.01	29,00	st kl		114	-1,000	-0,500	
55	0,000	3,691	Twijfelachtig		392.01a	29,00	st kl		114	-0,500	0,950	} Basalt
56	0,000	3,884	Twijfelachtig		392.02	26,00	st vl kl		114	0,950	1,450	
57	0,000	3,750	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	392.02a	26,00	st vl kl	Twijfelachtig	114	1,450	2,220	} Basalt
58	0,000	4,500	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	392.03	26,00	st vl kl	Twijfelachtig	114	2,220	2,720	
59	0,000	3,000	Twijfelachtig		392.03a	26,00	st vl kl		114	2,720	3,350	} Basalt
60	0,000	3,000	Twijfelachtig		392.04	11,00	kl		114	3,350	3,850	
61	0,000	0,000	Onvoldoende		392.04a	11,00	kl		114	3,850	5,000	} Basalt
62	0,000	0,000	Onvoldoende		392.05	11,00	kl		114	5,000	5,150	
63	0,000	4,934	Twijfelachtig		394.01	26,00	pu vl kl		114	0,950	0,145	} Basalt
64	0,000	4,125	Twijfelachtig		394.01a	26,00	pu vl kl		114	1,450	2,220	
65	0,000	4,125	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	394.02	26,00	st vl kl	Twijfelachtig	114	2,220	2,720	} Basalt
66	0,000	2,750	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	394.02a	26,00	st vl kl	Twijfelachtig	114	2,720	3,350	

9.17.12.000

Oost

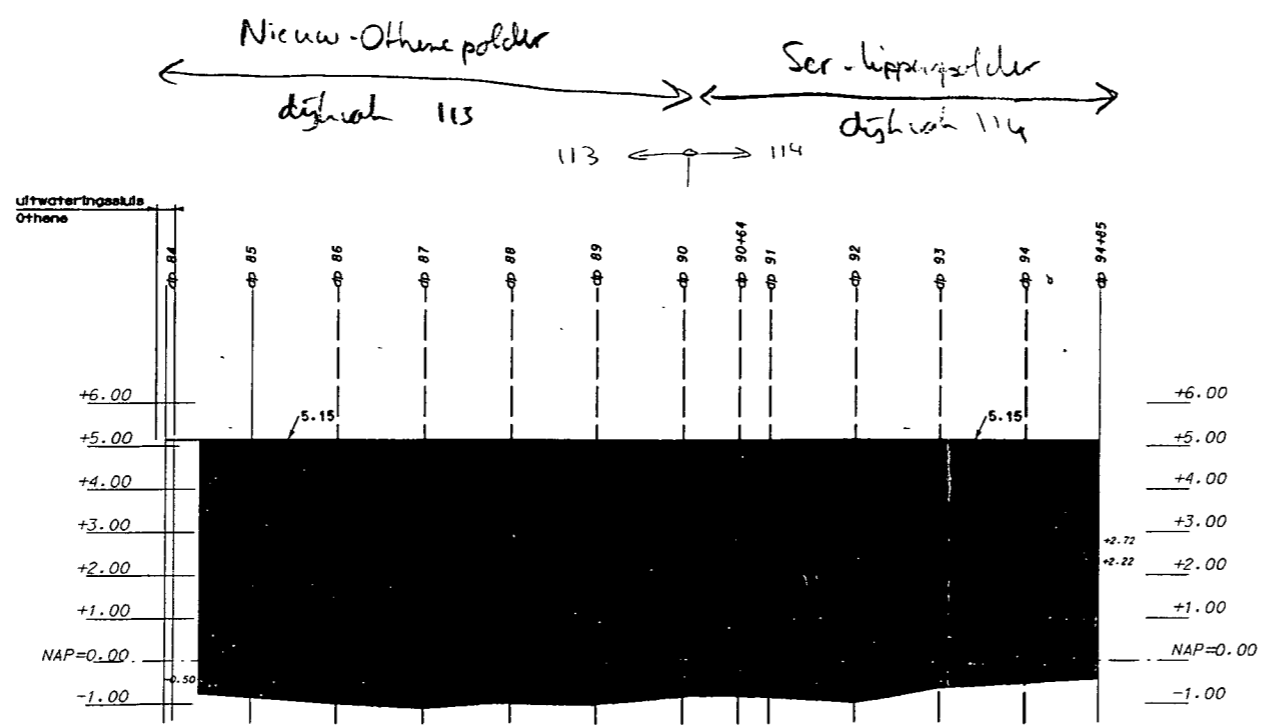
West

# Ser-Lippenspolder



Figuur 2

- huidige situatie  
legenda
- 1 asfalt
  - 2 basalt
  - 3 basaltan
  - 4 betonblokken
  - 5 diaboolglooiing
  - 6 doorgroeistenen
  - 7 doornikse steen
  - 8 pools graniet
  - 9 haringmanblokken
  - 10 hydroblokken
  - 11 koperslakblokken
  - 12 lessenisse steen
  - 13 petite graniet
  - 14 vilvoordse steen
  - 15 granietblokken
  - bestorting
  - schelpen



Figuur 3  
Eindbeoordeling  
toetsing

- legenda
- g goed
  - v voldoende
  - no nader onderzoek
  - o onvoldoende