

21 JUN 2007

invP2DT-R-07318

Simon
Yvo/Roy

Actualisatie toetsing bekleding (inclusief breekpunten)

Ter voorbereiding op werken in het kader van
het project Zeeweringen

Gebied: Oosterschelde
Scherpenissepolder (Tholen)
Traject: dijkpaal 990 - 1010

Datum : 19 juni 2007
Versie : 0.1
Status: definitief

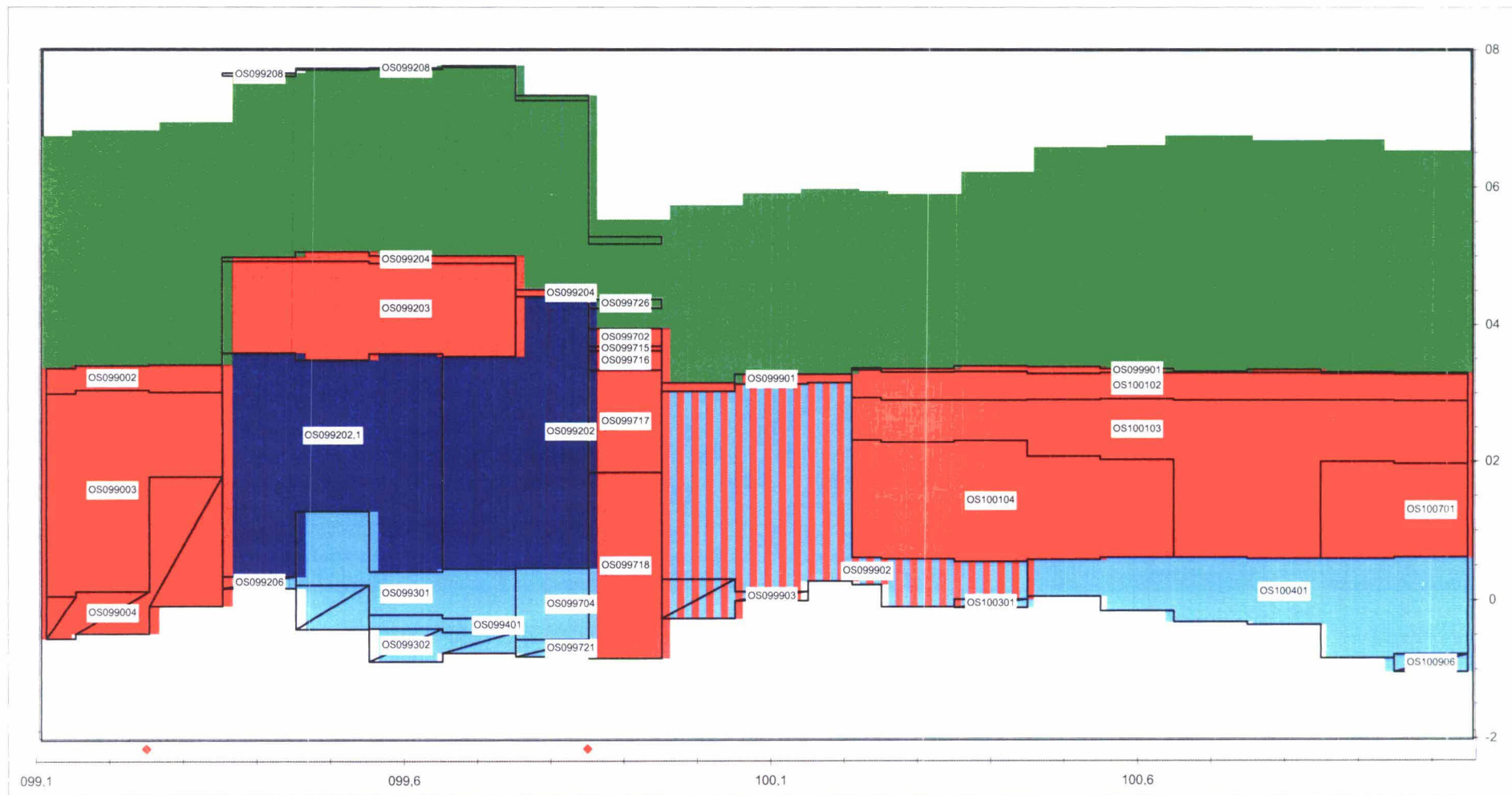


Waterschap **Zeeuwse Eilanden**



012068 2007 PZDT-R-07318 inv
is 20Actualisatie toetsing bekleding (incl. breekpunten) €





Label vlakcode

Dyktafel Os 0990-1010 2007 0615 versie 4 05

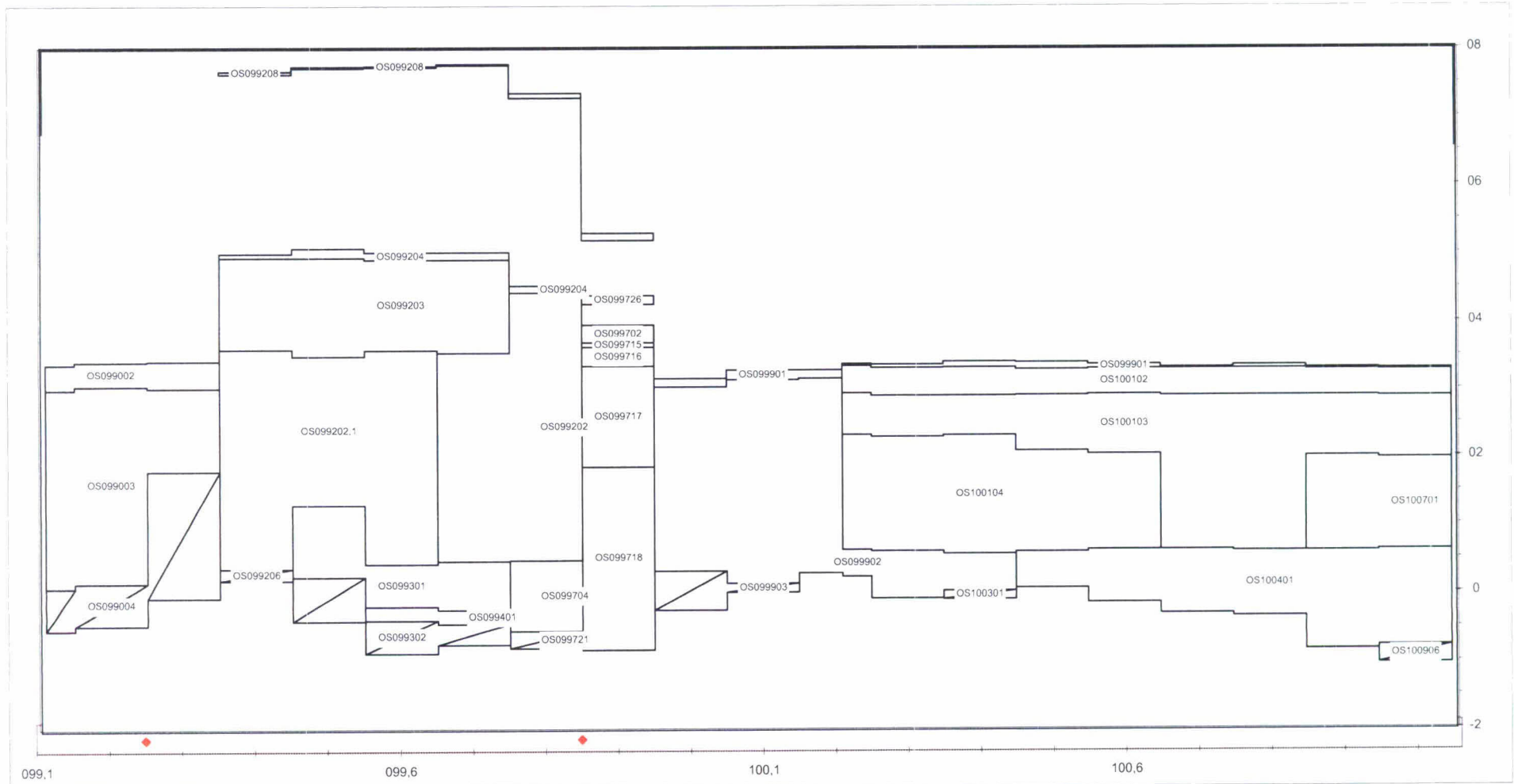
Steentoets versie 4 02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

Legenda	27,9 gras	7,0 natuursteen	1,9 platen	15,8 betonblokken	betonzuilen	totaal
onzichtbaar vlak	5,0 basalt	2,7 asfalt	asfalt penetratie	3,0 beton penetratie	overlaging/eco/mat	totaal : 83,9 (x 1000 m²)

dp 990,5 - dp 1010



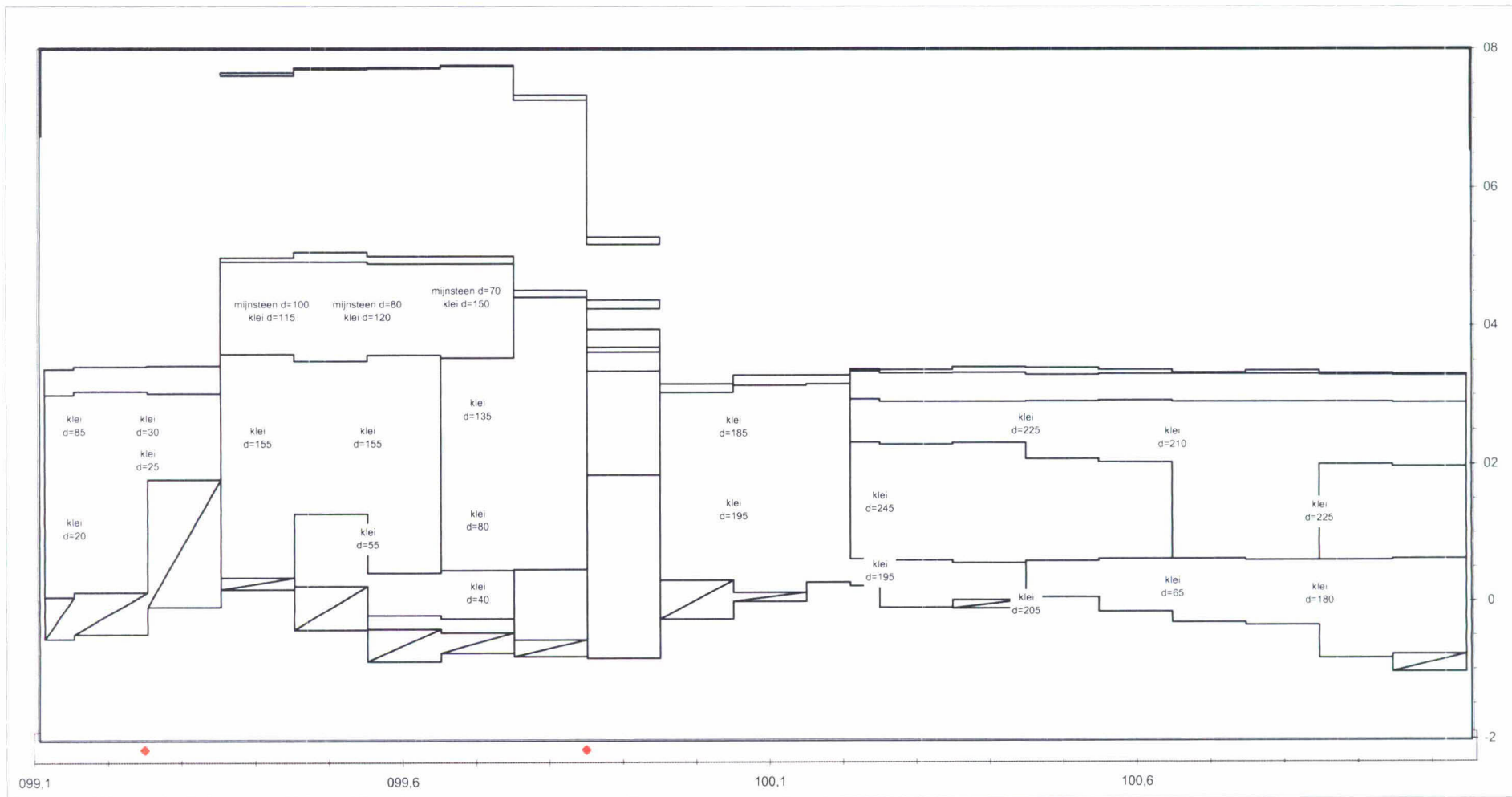
Label vlakcode

Dyktafel Os 0990-1010 2007 0615 versie 4 C5

Steentoets versie 4 02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m



Label : dikteklei

Dyktafel Os 0990-1010 2007.0615 versie 4 C5

Steentoets versie 4 02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

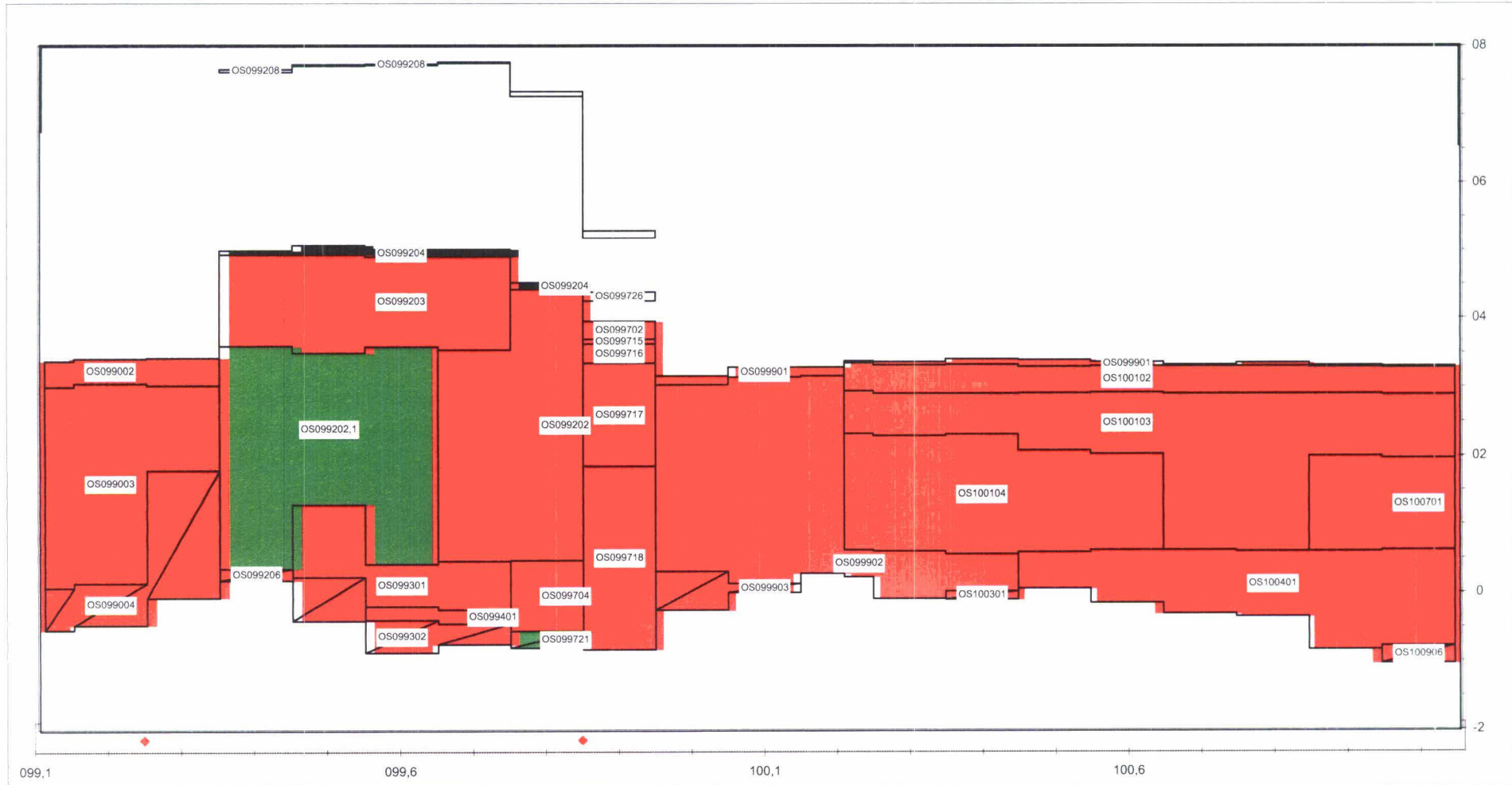
Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Bijlage 13

Niet zichtbaar vlak volgnr bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Hs/ΔD+ξ ^{2/3}		g/t		t/o		Toetsresultaten										bevestigingen	kwaliteits- oordeel beheerder			Verlaagde bovengrens Bgr = Ogr +0,5m	Anamos			
												Steentoets			Beheer- ders oordeel	Eind- oordeel														
		Mat. Transport vanuit		afschuiving	toplaag	reststerkte	reststerkte in uren	eind score tabel 1	eind score tabel 2	Beeher- ders oordeel	Eind- oordeel																			
		holten	ondergrond									filterlaag	bijlage 14.2 (excl. golf1)	bijlage 14.4 (excl. golf2)	Bijlage 14.1 (eind)															
23	OS099002	337	448	11	kIKL	7,34	7,71	0,47	0,51	0,79	0,83	j	o	-	g	o	a	3,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	o	niet toep	
2	OS099003	1.475	1.779	11	kIKL	9,57	9,79	0,33	0,34	0,60	0,62	j	o	-	a	o	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	3	3	o	niet toep	
ja	21	OS099004	602	925	11	kl	5,42	8,36	0,39	0,56	0,70	1,07	j	o	-	g	o	a	3,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	3	3	o	niet toep
70	OS099202	5.155	2.429	26	puvIKL	3,78	5,51	0,46	0,75	1,29	1,96	n	o	o	g	g	a	1,3	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	2	1	2	g	stabiel	
46	OS099202,1	2.000	2.588	26	puvIKL	5,09	5,51	0,46	0,51	1,29	1,42	n	g	g	g	g	a	1,3	GOED	GOED		GOED		1	1	1	1	g	stabiel	
47	OS099203	2.183	1.964	11,1	stmyKL	10,57	11,25	0,32	0,35	0,58	0,62	n	g	g	g	o	a	3,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	1	1	o	instabiel	
83	OS099204	598	651	17		3,83	15,58	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	Grast	Grast		Grast		0	0	0	0	f	niet toep	
ja	31	OS099206	347	52	28,1	puvIKL	8,66	8,66	0,29	0,29	0,82	0,82	n	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	3	3	o	niet toep	
76	OS099208	2.907	2.349	1,002		2,68						n	f	-	-	f	o	0,0	FOUT	FOUT	N.V.T.	N.V.T.		0	0	0	0	f	niet toep	
45	OS099301	1.035	837	28,3	puvIKL	5,08	6,93	0,38	0,55	1,04	1,45	n	o	o	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	2	3	a	instabiel	
ja	44	OS099302	553	463	28,1	puvIKL	5,23	8,04	0,31	0,52	0,88	1,40	n	o	o	g	o	a	3,5	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	2	3	o	niet toep
68	OS099401	297	263	28,1	puvIKL	4,07	4,47	0,71	0,82	1,73	1,93	n	g	g	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		3	3	3	3	a	niet toep	
95	OS099702	239	183	11		4,91	4,91	0,74	0,74	1,64	1,64	n	g	g	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		0	0	0	0	a	niet toep	
81	OS099704	170	435	28,3	puvIKL	4,10	4,10	0,70	0,70	1,81	1,81	n	o	o	g	g	a	3,8	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	3	2	3	g	stabiel	
94	OS099715	57	154	11		6,51	6,51	0,48	0,48	1,18	1,18	n	g	g	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		0	0	0	0	a	niet toep	
93	OS099716	51	126	11	kl	4,42	4,42	0,85	0,85	1,38	1,38	j	o	-	g	a	a	2,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		0	0	0	0	a	niet toep	
92	OS099717	174	474	11	kIKL	5,57	5,57	0,60	0,60	1,07	1,07	j	o	-	g	a	a	2,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	a	niet toep	
91	OS099718	301	856	11	kl	7,64	7,64	0,44	0,44	0,78	0,78	j	o	-	g	o	a	3,1	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	a	niet toep	
ja	80	OS099721	34	87	28,3	puvIKL	4,16	4,16	0,59	0,59	1,70	1,70	n	o	o	g	g	a	5,1	ONVOL	ONVOL	GOED	GOED		3	3	2	3	g	stabiel
97	OS099726	2.302	676	1,002		4,57	4,57					n	f	-	-	f	o	0,0	FOUT	FOUT	N.V.T.	N.V.T.		0	0	0	0	f	niet toep	
164	OS099901	1.199	1.236	11	KL	5,59	9,76	0,32	0,56	0,60	1,04	n	g	-	g	o	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		0	0	0	0	o	niet toep	
110	OS099902	2.671	2.827	28,12	puvIKL	5,60	8,17	0,33	0,49	0,90	1,31	n	g	-	g	a	a	2,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		2	3	2	3	a	niet toep	
ja	109	OS099903	248	217	28,12	puvIKL	5,57	5,98	0,43	0,46	1,20	1,29	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		2	3	2	3	a	niet toep
163	OS100102	778	807	11	kIKL	9,56	10,61	0,28	0,33	0,54	0,61	j	o	-	a	a	a	2,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	a	niet toep	
235	OS100103	2.778	3.051	11	kIKL	7,81	8,49	0,39	0,44	0,70	0,77	j	o	-	g	o	a	3,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	3	3	3	o	niet toep	
136	OS100104	2.116	2.148	11	mykIKL	8,01	8,15	0,33	0,34	0,90	0,92	j	o	o	g	o	a	4,5	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	o	niet toep	
ja	159	OS100301	75	37	28,1	puvIKL	5,62	5,62	0,45	0,45	1,26	1,26	n	g	g	g	a	4,1	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		3	3	3	3	a	niet toep	
219	OS100401	1.754	1.761	28,1	puvIKL	4,87	5,76	0,43	0,55	1,23	1,49	n	g	g	a	a	a	0,9	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		2	3	2	3	a	niet toep	
234	OS100701	975	882	11	kIKL	7,59	7,82	0,43	0,45	0,76	0,79	j	o	-	g	o	a	4,6	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	o	niet toep	
ja	248	OS100906	36	71	28,1	puvIKL	4,76	4,76	0,50	0,50	1,47	1,47	n	g	g	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL		2	3	2	3	a	niet toep

33.447 30.774

De conclusie wordt alleen nader toegelicht als het minimum van $(H_g/\Delta D)^{2/3} < 6$ of anamos moet toepasbaar zijn !!



Label : vlakcode

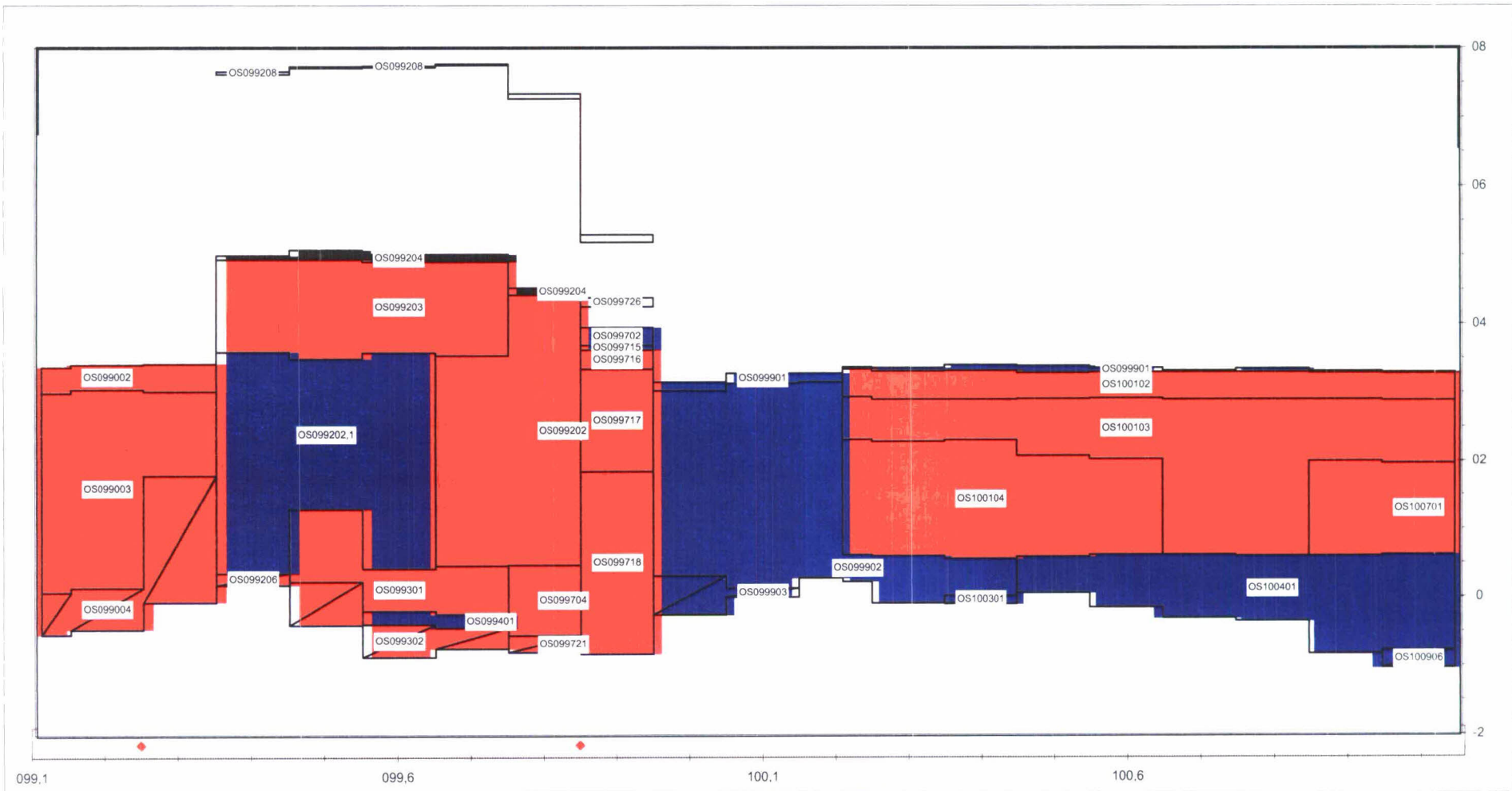
Dyktafel Os 0990-1010 2007.0615 versie 4.05

Steentoets versie 4 02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

Legenda	2,7 goed	voldoende	voldoende ?	naderonderzoek	24,6 onvoldoende	3,3 geen oordeel	totaal : 83,9 (x 1000 m ²)
onzichtbaar vlak							



Label : vlakcode

Dyktafel Os 0990-1010 2007 0615 versie 4 05

Steentoets versie 4 02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

Legenda	 goed	 voldoende	 twijfel	 9.3 geavanceerd	 17.9 onvoldoende	 3.3 geen oordeel
 onzichtbaar vlak	totaal : 83,9 (x 1000 m²)					

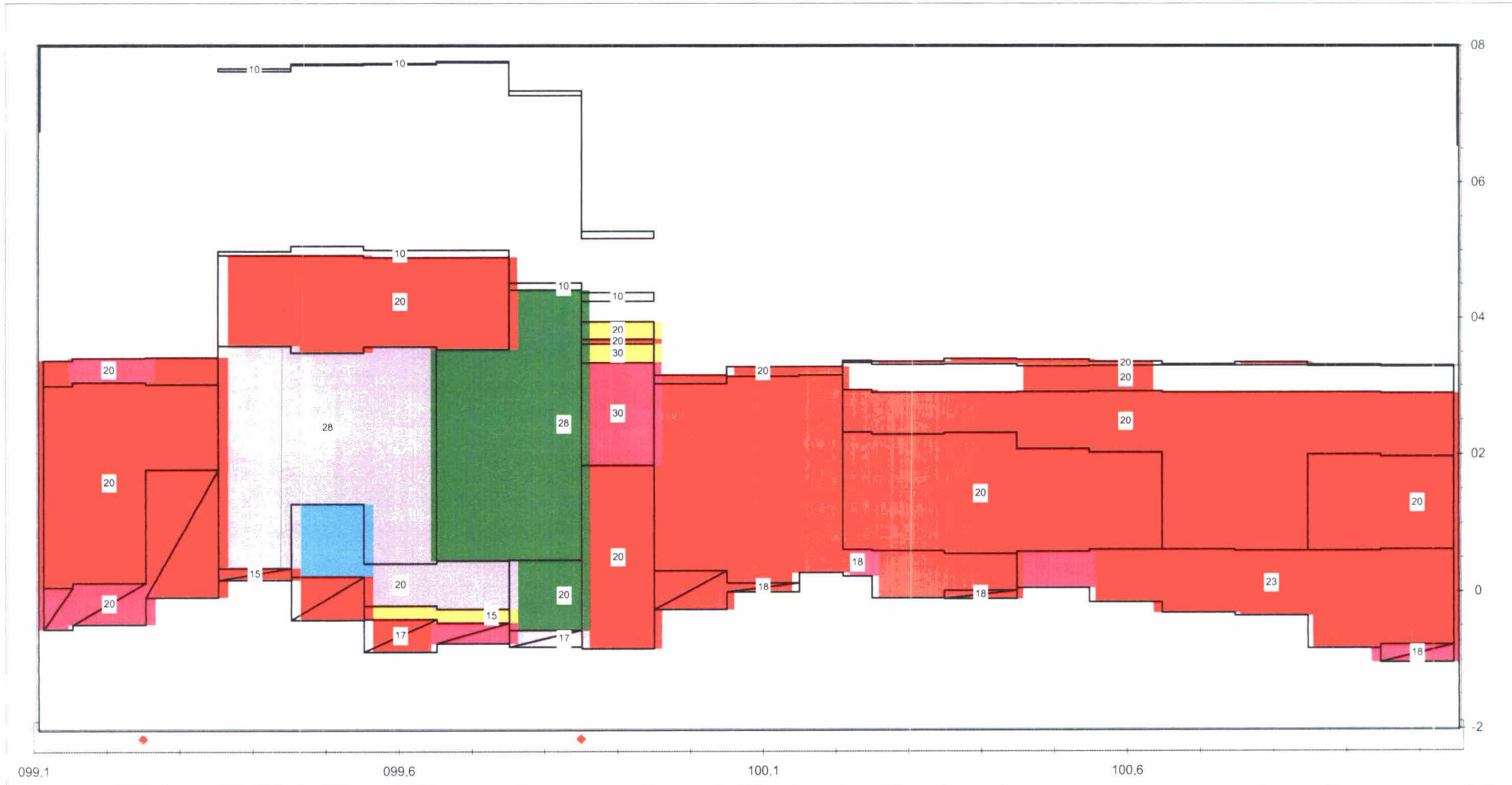
Oosterschelde

dp 990,5 - dp 1010

extra dikte

voor score="goed" op basis van alleen toplaagstabiliteit

bijlage 16.0



Label : aanwezige toplaagdikte

Dyktafel Os 0990-1010 2007.0615 versie 4.05

Steentoets versie 4.02

eenheid: [cm]

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

Legenda	[-100;-15>	3,2	[0,1;2>	0,6 [4;10>	18,2 [20;>	
onzichtbaar vlak	2,9 [-15;-5>	57,3 [0;0,1>	0,3 [2;4>	1,5 [10;20>		totaal : 83,9 (x 1000 m ²)

tafel code	traject		constructieopbouw		eindscore voortopig	dikte toplaag (cm)			opmerkingen vooraf aan veldbezoek	eindscore definitief	conclusie veldbezoek 4 januari 2007
	dp van	dp tot	toplaag	onderlaag		in toets	min nodig	max nodig			
OS099003	990,6	993	11	kIKL	ONVOL	0,2	0,59	0,61			Plaatselijk verzakkingen aanwezig en schadeherstel met beton.
OS099202	993	998	26	puvkIKL	ONVOL	0,28	0,18	0,26			In het algemeen oogt basalt goed (dichte zetting); bij dijkpaal 994 zijn verzakkingen aanwezig; tussen dijkpaal 996 en 997 heeft basalt een wisselende zetting en plaatselijk zonnebrand; vanaf dijkpaal 996 bij aansluiting met betonblokken mogelijk holle ruimten aanwezig.
OS099902	999	1004	28,12	puvkl	ONVOL	0,18	0,37	0,54			Tafel is volledig ingegoten met beton.
OS100104	1001,6	1006	11	mykIKL	ONVOL	0,2	0,59	0,61			Plaatselijk verzakkingen aanwezig.
OS100701	1008	1010	11	kIKL	ONVOL	0,2	0,45	0,47			Bij dijkpaal 1008 zijn betonblokken omhoog gedrukt.

