

08 FEB 2006

P20T-R-06042111
Yvo (Jan Kees) Roy
Siman

Actualisatie toetsing bekleding (inclusief breekpunten)

Ter voorbereiding op werken in het kader van
het project Zeeweringen

Gebied: Oosterschelde
Polder de Breede Watering (Zuid-Beveland)
Traject: dijkpaal 1593 - 1613

Datum : 6 februari 2006

Versie : 0.1

Status: definitief



Waterschap **Zeeuwse Eilanden**



010563 2006 PZDT-R-06042 inv
eede Actualisatie toetsing bekleding incl breekpunten



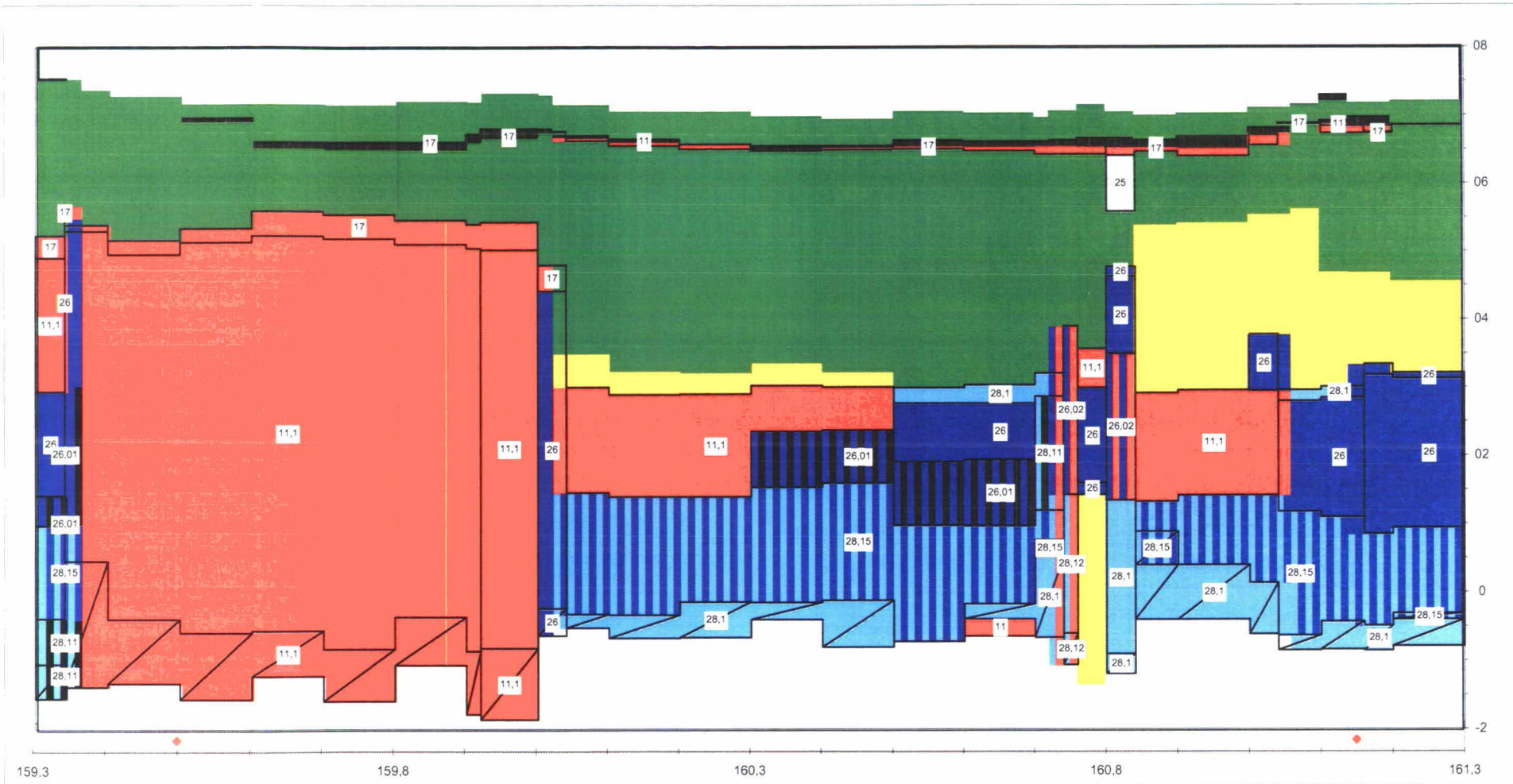
Oosterschelde

dp 1593 - dp 1613

toplaagindeling

conform materiaaltabel

bijlage 7.0



Label/ toplaag type

Dyktafel Os 1593 - 1613 2006.0202 versie 4 05

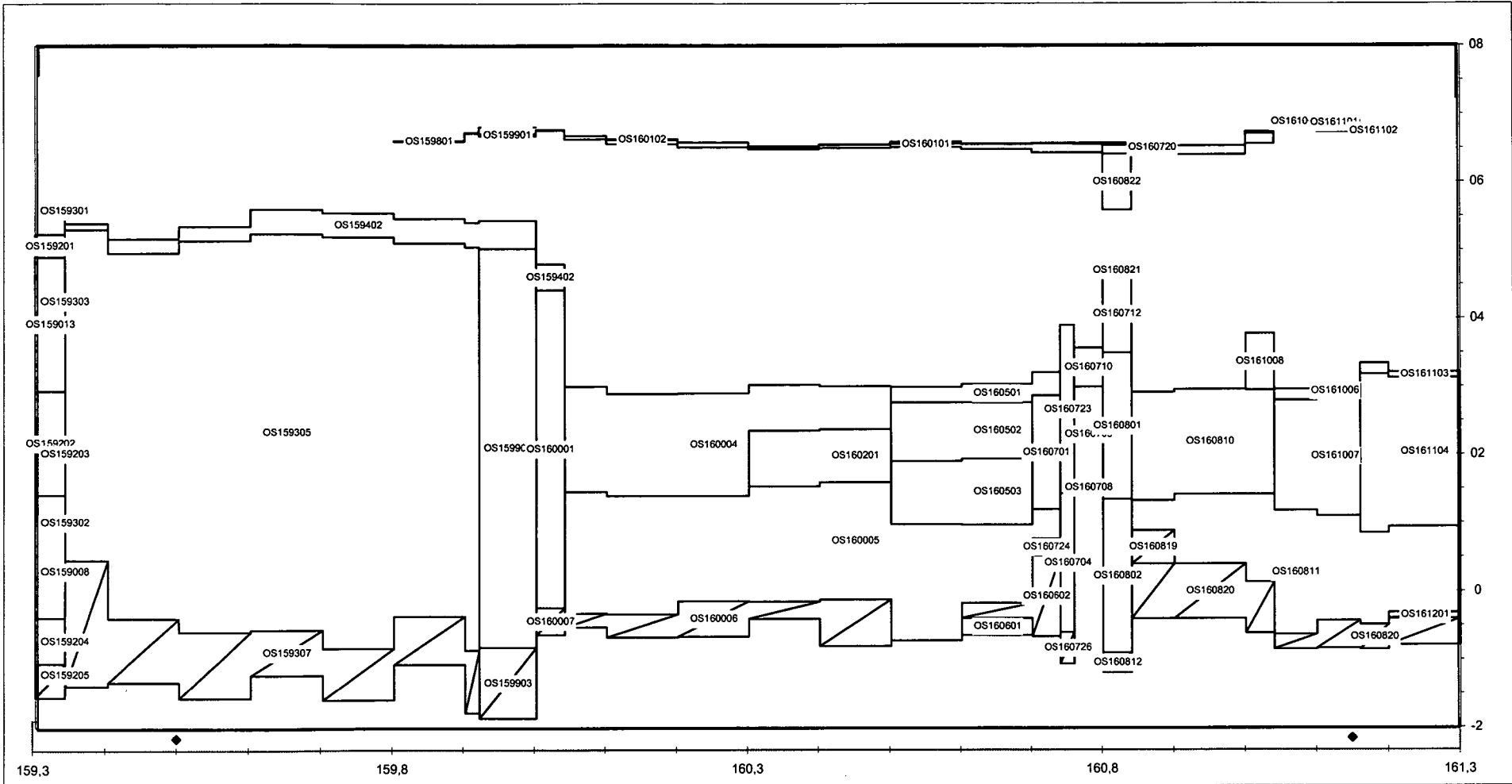
Steentoets versie 4 02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

Legenda		34,4	11,2	5,4	21,6	betonzoulen	0,2	totaal
onzichtbaar vlak	7,1 basalt	gras	natuursteen	platen	betonblokken			
			9,6 asfalt	asfalt penetratie	beton penetratie	overlaging/eco/mat		
							totaal : 112 (x 1000 m ²)	

dp 1593 - dp 1613



Label : vlakcode

Dyktafel Os 1593 - 1613 2006.0202 versie 4.05

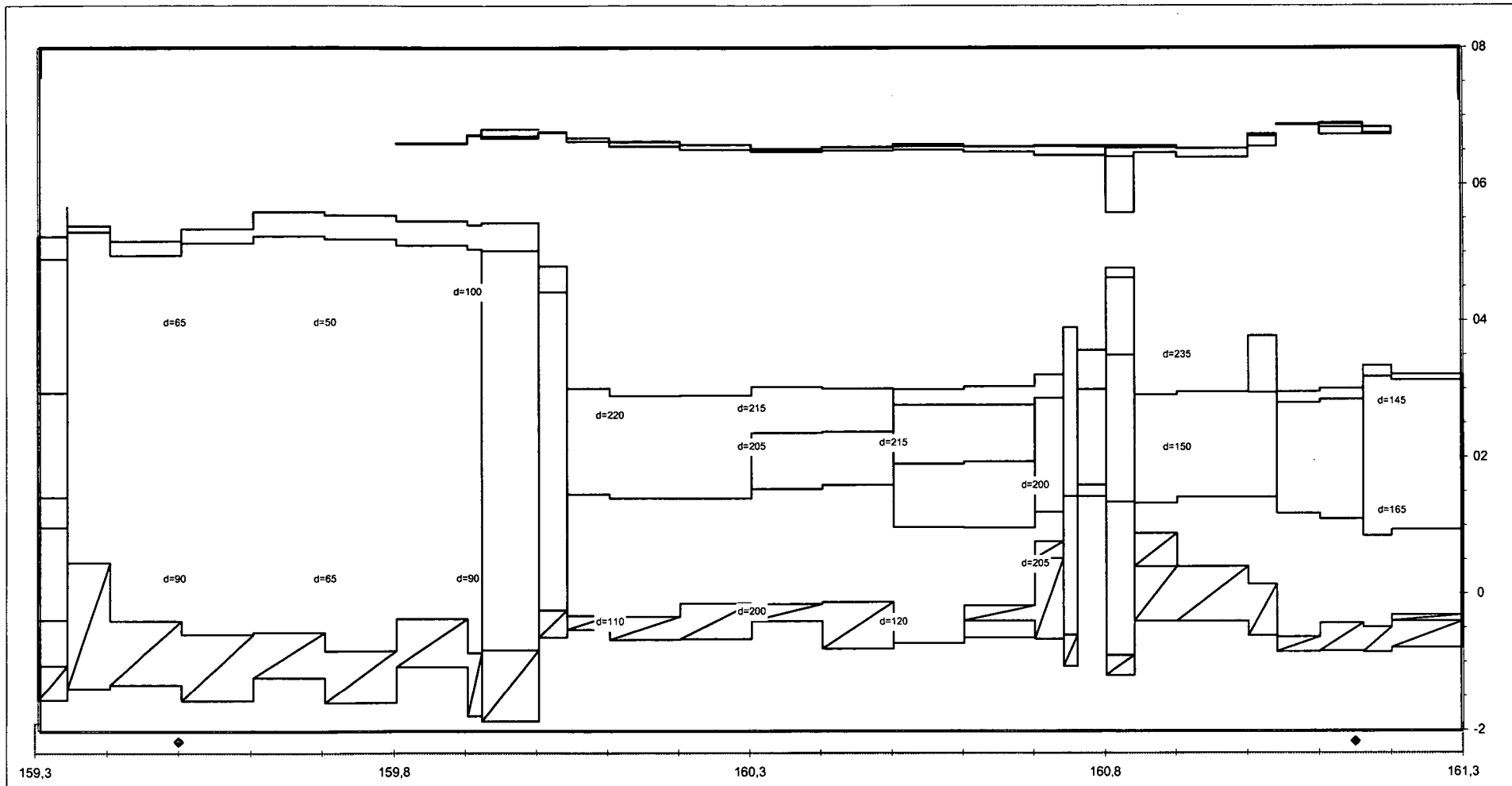
Steenstoets versie 4.02

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m



dp 1593 - dp 1613



Label : dikteklei

Dyktafel Os 1593 - 1613 2006.0202 versie 4.05

Steentoes 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/ $\Delta D = \zeta_s \Delta z^{2/3}$		g/t		t/o		Toetsresultaten			Beheerders oordeel	Eindoordeel	Eindoordeel Bijlage 14.1 (eind)	bevindingen	kwaliteitsoordeel beheerder				Verlaagde rovingens Bgr = Ogr +0,5m	Anamos					
		Uit GIS [m²]	Uit dyk tafel [m²]	toplaag	onderlaag	min	max	min	max	min	max	Steentoets							Mat. Transport vanuit	eind score tabel 1 bijlage 14.2 (excl. golf1)	eind score tabel 2 bijlage 14.4 (excl. golf2)	zetting			toplaag	constructie	totaal	Bijlage 14.3 stabiliteit ("laag")	
												holten	ondergrond	filtriflaag															afschuiving
18	OS159008	1.998	200	28,15	puvikli	9,76	10,27	0,35	0,38	0,64	0,67	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	GOED	GOED	1 x open gebroken; z < 1,5 m; tana < 0,33; dikte = 25 cm (zie uitgangspunt 19); score goed	1	1	1	1	a	niet toep
6	OS159013	980	257	11,1	kl	14,18	14,18	0,23	0,23	0,42	0,42	n	g	-	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL	ONVOL	ONVOL	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	1	1	2	2	o	niet toep	
7	OS159201	67	46	17		12,79	12,79	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	Grast	Grast	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep
5	OS159202	483	237	26	puvkliza	5,25	5,25	0,72	0,72	1,88	1,88	n	g	g	g	g	o	0,0	GOED	GOED	GOED	GOED		2	2	1	2	g	stabiel
20	OS159203	420	90	26,01	puvikli	4,95	5,86	0,65	0,83	1,13	1,35	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA		Nader Ond	tana = 0,20; Hs > 2,0 m; Tp > 6,0 sec. (zie uitgangspunt 15 van het rapport); bij 15% toeslag op de golfhoopte dan diktetekort 2 cm; voornamelijk nader onderzoek	1	0	1	1	a	niet toep
17	OS159204	354	97	28,11	puvikli	12,41	13,14	0,20	0,22	0,59	0,59	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	slechte constructie; als niet gepenetreerd dan diktetekort > 50cm	2	2	3	3	a	niet toep
16	OS159205	146	73	28,11	puvikli	12,05	12,77	0,21	0,23	0,57	0,61	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	slechte constructie; als niet gepenetreerd dan diktetekort > 50cm	2	2	3	3	a	niet toep
33	OS159301	126	62	17		2,18	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	check	check	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep
19	OS159302	37	0	26,01	puvikli	6,18	6,18	0,59	0,59	1,06	1,06	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	bij 15% toeslag op de golfhoopte dan diktetekort 4 cm; zeer klein vlak (<250 m²) gezien omgeving wordt score onvoldoende	1	0	1	1	a	niet toep
21	OS159303	179	0	26	stmykl	5,93	5,93	0,64	0,64	1,11	1,11	n	g	g	g	g	o	0,0	GOED	GOED	ONVOL	ONVOL	bij 15% toeslag op de golfhoopte dan diktetekort 3 cm; zeer klein vlak (<250 m²) gezien omgeving wordt score onvoldoende	1	1	1	1	g	stabiel
57	OS159305	10.456	10.688	11,1	stmyZA	12,54	13,88	0,25	0,29	0,47	0,52	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	1	1	o	instabiel
56	OS159307	1.673	1.778	11,1		10,62	11,29	0,22	0,25	0,42	0,45	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	1	2	o	instabiel
112	OS159402	733	779	17		8,78	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	Grast	Grast	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep
105	OS159801	87	123	17		0,92	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	check	check	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep
139	OS159901	118	110	17		0,96	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	check	check	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep
111	OS159902	1.520	1.569	11,1		10,64	10,64	0,33	0,33	0,61	0,61	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	1	1	2	o	niet toep
110	OS159903	220	234	11,1		9,71	9,71	0,32	0,32	0,66	0,66	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	1	1	2	o	niet toep
123	OS160001	501	684	26	stmykl	6,02	6,02	0,60	0,60	1,63	1,63	n	g	g	g	a	o	0,0	GEAVA	GOED	ONVOL	ONVOL	bij 15% toeslag op de golfhoopte dan diktetekort 3 cm; onvoldoende	2	2	2	2	g	stabiel
174	OS160004	2.057	2.060	11,1	sikl	9,33	9,83	0,28	0,30	0,50	0,53	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	1	1	o	instabiel
186	OS160005	4.516	4.526	28,15	puvikli	6,67	8,23	0,46	0,61	0,80	1,00	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	VOLD	VOLD	4 x open gebroken, dikte aan 20 cm en z = ± 2,5 m (zie ook uitgangspunt 19); kwaliteit grauwacke oogt goed; op basis van bewezen sterkte wordt score voldoende	0	0	1	1	a	niet toep
158	OS160006	538	772	28,1	puvikli	9,69	10,12	0,27	0,29	0,72	0,76	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	3	3	3	o	niet toep
122	OS160007	37	57	26	stmykl	4,96	4,96	0,71	0,71	1,97	1,97	n	g	g	g	g	a	1,3	GOED	GOED		GOED		2	2	2	2	g	stabiel
259	OS160101	1.165	1.284	17		0,91	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	check	check	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep
260	OS160102	318	351	11		0,68	1,23	2,75	7,09	5,26	10,08	n	-	-	-	g	o	0,0	GOED	GOED		GOED		0	0	0	0	g	niet toep
187	OS160201	771	708	26,01	puvikli	3,95	4,06	0,95	0,98	1,63	1,68	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA		Nader Ond	tana = 0,23; Hs > 2,0 m; Tp > 6,0 sec. (zie uitgangspunt 15 van het rapport); voornamelijk nader onderzoek	0	0	1	1	a	niet toep
231	OS160501	473	485	28,1	puvikli	7,11	9,35	0,34	0,52	0,83	1,14	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		0	0	0	0	o	niet toep
216	OS160502	784	763	26	puvikli	4,72	4,80	0,61	0,62	1,56	1,59	n	g	g	g	g	o	0,0	GOED	GOED		GOED		3	2	2	2	g	stabiel
215	OS160503	776	733	26,01	puvikli	4,69	4,69	0,78	0,78	1,40	1,40	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA		Nader Ond	tana = 0,23; Hs > 2,0 m; Tp > 6,0 sec. (zie uitgangspunt 15 van het rapport); voornamelijk nader onderzoek	0	0	1	1	a	niet toep
212	OS160601	91	100	11	puvikli	8,49	8,49	0,43	0,43	0,77	0,77	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	2	3	3	o	instabiel
227	OS160602	144	270	28,1	puvikli	10,18	10,55	0,26	0,27	0,70	0,72	n	g	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		2	3	3	3	o	niet toep
230	OS160701	140	261	28,11	puvikli	9,16	9,16	0,40	0,40	0,72	0,72	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	slechte constructie; als niet gepenetreerd dan diktetekort > 45cm	0	0	1	1	a	niet toep
242	OS160704	235	136	28,12	puvikli	9,52	9,52	0,37	0,37	0,68	0,68	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	slechte constructie; als niet gepenetreerd dan diktetekort > 50cm	0	0	2	2	a	niet toep
254	OS160708	315	83	26	stgemy	6,22	6,22	0,68	0,68	1,19	1,19	n	g	g	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	bij 15% toeslag op de golfhoopte dan dikte te klein; klein vlak (<400 m²) gezien omgeving wordt score onvoldoende	1	1	1	1	o	stabiel
255	OS160709	135	154	26	stgemy	7,29	7,29	0,54	0,54	1,06	1,06	n	g	g	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	diktetekort > 20 cm; zeer klein vlak (<250 m²) gezien omgeving wordt score onvoldoende	1	1	1	1	a	niet uitg
256	OS160710	57	62	11,1	kl	15,32	15,32	0,20	0,20	0,38	0,38	n	g	-	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	1	1	o	niet toep	
269	OS160712	734	277	26	stgemy	3,42	3,42	1,40	1,40	2,04	2,04	n	-	-	-	g	o	0,0	GOED	GOED		GOED	tafel ligt op strekdarm	1	1	1	1	g	stabiel
314	OS160719	133	121	11		0,68	1,13	3,06	7,21	5,77	10,09	n	-	-	-	g	o	0,0	GOED	GOED		GOED	tafel ligt boven toetspel	0	0	0	0	g	niet toep
313	OS160720	477	435	17		0,91	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	check	check	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep

Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Bijlage 13

Niet zichtbaar vlak volgnr	bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Toetsresultaten																Beheerders oordeel	Eind- oordeel	Bijlage 14.1 (eind)	bevindingen	kwaliteits- oordeel beheerder				Verlaagde bovengrens Bgr = Ogr +0,5m	Anamos														
							Steentoets										Mat. Transport vanuit			toplaag	reststerkte	reststerkte in uren					eind score tabel 1	eind score tabel 2	bijlage 14.2 (excl. golf1)	bijlage 14.4 (excl. golf2)			zetting	toplaag	constructie	totaal	Bijlage 14.3 stabiliteit ("laag")									
							Hs/ΔD*ξ ^{2/3}		g/t		t/o		Mat. Transport vanuit			afschuiving	toplaag	reststerkte	reststerkte in uren																			eind score tabel 1	eind score tabel 2	bijlage 14.2 (excl. golf1)	bijlage 14.4 (excl. golf2)	zetting	toplaag	constructie	totaal	Bijlage 14.3 stabiliteit ("laag")
							min	max	min	max	min	max	holten	ondergrond	filterlaag																															
243	OS160723	199	264	26,02	puvkl	4,68	4,68	0,88	0,88	1,43	1,43	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA		Nader Ond	basalt met betonpenetratie; als niet gepenetreerd dan geen diktetekort (zie uitgangspunt 16 van het rapport); voorsnog is score nader onderzoek; tafel ligt op kop van strekdam	3	2	3	3	a	niet toep																	
ja	228	OS160724	36	63	28,15		8,03	8,03	0,53	0,53	0,92	0,92	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	GOED	GOED	niet opengebroken; z ≤ 1,0 m, tan α < 0,33, Hs < 3,0 m; dikte nodig ≥ 17 cm (zie uitgangspunt 19); dikte aanw 17cm en z=0,25 m; score goed	0	0	1	0	a	niet toep																
ja	241	OS160726	141	31	28,12	puvkl	10,97	10,97	0,31	0,31	0,59	0,59	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	slechte constructie; als niet gepenetreerd dan diktetekort > 45cm	0	0	2	2	a	niet toep																
	268	OS160801	330	509	26,02	puvkl	4,38	4,38	0,98	0,98	1,54	1,54	n	g	-	g	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA		Nader Ond	basalt met betonpenetratie; als niet gepenetreerd dan geen diktetekort (zie uitgangspunt 16 van het rapport); voorsnog is score nader onderzoek; tafel ligt op kop van strekdam	0	0	3	3	a	niet toep																
	267	OS160802	514	377	28,1	puvkl	10,66	10,66	0,27	0,27	0,70	0,70	n	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	2	2	2	o	niet toep																	
	283	OS160810	1.389	1.271	11,1	mykl	9,15	9,46	0,30	0,31	0,52	0,54	n	g	g	g	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	1	1	1	o	instabiel																	
	321	OS160811	7.152	2.417	28,15	puvkl	6,40	7,98	0,47	0,65	0,82	1,05	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	VOLD	VOLD	3 x opengebroken, dikte aanw 15 cm en z = ± 2,0 m (zie ook uitgangspunt 19); kwaliteit grauwacke oogt goed; op basis van bewezen sterkte wordt score voldoende	0	0	1	1	a	niet toep																
ja	266	OS160812	111	49	28,1	puvkl	9,13	9,13	0,30	0,30	0,80	0,80	n	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	2	2	2	o	niet toep																	
ja	281	OS160819	86	131	28,15	puvkl	7,96	7,96	0,46	0,46	0,83	0,83	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	GOED	GOED	niet opengebroken; z ≤ 1,0 m, tan α < 0,33, Hs < 3,0 m; dikte nodig ≥ 17 cm (zie uitgangspunt 19); dikte aanw 17cm en z=0,50 m; score goed	0	0	1	1	a	niet toep																
ja	280	OS160820	1.862	1.007	28,1	puvkl	9,25	10,30	0,27	0,29	0,71	0,78	n	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		3	2	2	2	o	niet toep																	
	270	OS160821	11	173	26		1,29	1,29	3,69	3,69	5,39	5,39	n	-	-	-	g	o	0,0	GOED	GOED		GOED	tafel ligt boven toetspeil op strekdam	0	0	0	0	g	niet toep																
	272	OS160822	37	291	25		4,73	4,73	--	--	--	--	n	f	f	-	f	o	0,0	FOUT	FOUT		FOUT		0	0	0	0	f	niet toep																
	328	OS161004	48	74	17		0,93	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	check	check	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep																
	323	OS161006	90	107	28,1	puvkl	9,17	10,21	0,30	0,35	0,75	0,85	n	g	g	a	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL		1	2	2	2	o	niet toep																	
	335	OS161007	685	806	26	puvkl	5,54	5,84	0,47	0,51	1,26	1,34	n	g	g	a	g	o	0,0	GEAVA	GEAVA		Nader Ond	bij 15% toeslag op de golfhogte dan diktetekort 2 cm	2	2	2	2	g	stabiel																
	310	OS161008	54	121	26	puvkl	6,06	6,06	0,45	0,45	1,21	1,21	n	g	g	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	ONVOL	ONVOL	bij 15% toeslag op de golfhogte dan diktetekort 3 cm; zeer klein vlak (<250 m²) gezien omgeving wordt score onvoldoende	1	1	1	1	a	stabiel																
	359	OS161101	49	52	11		0,70	6,74	0,61	6,41	0,99	9,68	n	-	-	-	a	o	0,0	check	check		check	tafel is geen steenzettingsvlak; onderdeel van parkeerstrook	0	0	0	0	a	niet toep																
	358	OS161102	184	182	17		0,93	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	n	-	-	-	f	o	0,0	check	check	Grast	Grast	doorgroeisteen wordt niet meer met steentoets getoetst	0	0	0	0	f	niet toep																
	373	OS161103	2.993	229	26	puvkl	2,80	4,58	0,62	1,00	1,62	2,64	j	o	o	g	g	o	0,0	ONVOL	ONVOL		ONVOL	veldbezoek: plaatselijk verzakkingen; mogelijk holle ruimten aanwezig; schadeplekken aanwezig	2	2	1	2	g	stabiel																
	353	OS161104	3.624	1.288	26	puvkl	5,48	5,66	0,66	0,69	1,16	1,20	n	g	g	g	g	o	0,0	GOED	GOED	Nader Ond	Nader Ond	opengebroken en dikte < 0,60m in onderste deel van tafel; bij 15% toeslag op de golfhogte dan diktetekort 1 cm; voorsnog nader onderzoek	1	2	1	1	g	stabiel																
ja	370	OS161201	48	42	28,15	puvkl	6,99	6,99	0,51	0,51	0,93	0,93	n	g	-	a	a	o	0,0	GEAVA	GEAVA	GOED	GOED	niet opengebroken; z ≤ 1,0 m, tan α < 0,33, Hs < 3,0 m; dikte nodig ≥ 17 cm (zie uitgangspunt 19); dikte aanw 17cm en z=0,50 m; score goed	0	0	1	1	a	niet toep																

53.636 40.145

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

Eindscore bekleding per tafel, inclusief beheerdersoordeel

Bijlage 13

Niet zichtbaar vlak volgnr	bokbestand	Tafel code	Oppervlakte (hor. gemeten)		constructie codering		Traject						factor werk opp /hor.opp	werkelijke opp uit Dyktafel	Klem- factor g/t				Klem- factor t/o		toeslag- factor-dikte		toplaag steenloets	is te toetsen	toplaagdikte				sgwat 1030
			Uit GIS [m²]	Uit dyk tafel [m²]	toplaag	onderlaag	VAN_MIN	TOT_MAX	Ondergrens smijn	bovengrens smax	taludmax	min			max	min	max	min	max	toplaag dikte	Rap.GD	d.nodigmin			d.nodigma x	breekpunten gemiddelde dikten			
																										D.extra. min	D.extra. max	soortelijk gewicht	
243	OS160723	199	264	26,02	puvkl	160,7	160,8	1,43	3,90	0,19	1,02	268	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,02	J	0,25	0,20	0,20			2900			
ja	228	OS160724	36	63	28,15		160,7	160,7	0,52	0,77	0,26	1,01	64						1,00	1,00	28,11	J	0,20	0,59	0,59		2500		
ja	241	OS160726	141	31	28,12	puvkl	160,7	160,8	-1,06	-0,60	0,30	1,04	32						1,00	1,00	28,12	J	0,15	0,64	0,64		2500		
	268	OS160801	330	509	26,02	puvkl	160,8	160,8	1,35	3,50	0,17	1,01	516	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,02	J	0,25	0,18	0,18		2900			
	267	OS160802	514	377	28,1	puvkl	160,8	160,8	-0,90	1,35	0,24	1,03	388						1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,57	0,57		2500		
	283	OS160810	1.389	1.271	11,1	mykl	160,8	161,0	1,33	2,96	0,25	1,03	1.309						1,00	1,00	11,10	J	0,25	0,60	0,63		2150		
	321	OS160811	7.152	2.417	28,15	puvkl	160,8	161,3	-0,63	1,42	0,25	1,03	2.481						1,00	1,00	28,11	J	0,20	0,41	0,57		2500		
ja	266	OS160812	111	49	28,1	puvkl	160,8	160,8	-1,19	-0,90	0,24	1,03	50						1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,50	0,50		2500		
ja	281	OS160819	86	131	28,15	puvkl	160,8	160,9	0,40	0,89	0,25	1,03	134						1,00	1,00	28,11	J	0,20	0,58	0,58		2500		
ja	280	OS160820	1.862	1.007	28,1	puvkl	160,8	161,3	-0,85	0,40	0,26	1,03	1.037						1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,52	0,56		2500		
	270	OS160821	11	173	26		160,8	160,8	4,63	4,77	0,03	1,00	173	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,20	0,06	0,06		2900			
	272	OS160822	37	291	25		160,8	160,8	5,59	6,41	0,11	1,01	293	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	N	0,20				2350			
	328	OS161004	48	74	17		161,0	161,2	6,87	6,90	0,02	1,00	74	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	17,00	J	0,15	0,15	0,15		2300			
	323	OS161006	90	107	28,1	puvkl	161,0	161,2	2,80	3,01	0,20	1,02	109						1,00	1,00	28,10	J	0,15	0,43	0,50		2500		
	335	OS161007	685	806	26	puvkl	161,0	161,2	1,10	2,85	0,26	1,03	831	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,25	0,23	0,24		2900			
	310	OS161008	54	121	26	puvkl	161,0	161,0	2,95	3,78	0,28	1,04	125						1,00	1,00	26,00	J	0,25	0,25	0,25		2900		
	359	OS161101	49	52	11		161,1	161,2	6,75	6,88	0,18	1,01	52	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	11,00	J	0,20	0,03	0,33		2300			
	358	OS161102	184	182	17		161,1	161,2	6,73	6,88	0,08	1,00	183	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	17,00	J	0,15	0,15	0,15		2300			
	373	OS161103	2.993	229	26	puvkl	161,2	161,3	3,13	3,34	0,10	1,00	229	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,30	0,14	0,23		2900			
	353	OS161104	3.624	1.288	26	puvkl	161,2	161,3	0,85	3,18	0,25	1,03	1.325	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	26,00	J	0,25	0,23	0,24		2900			
ja	370	OS161201	48	42	28,15	puvkl	161,2	161,3	-0,40	-0,31	0,25	1,02	43						1,00	1,00	28,11	J	0,20	0,53	0,53		2500		

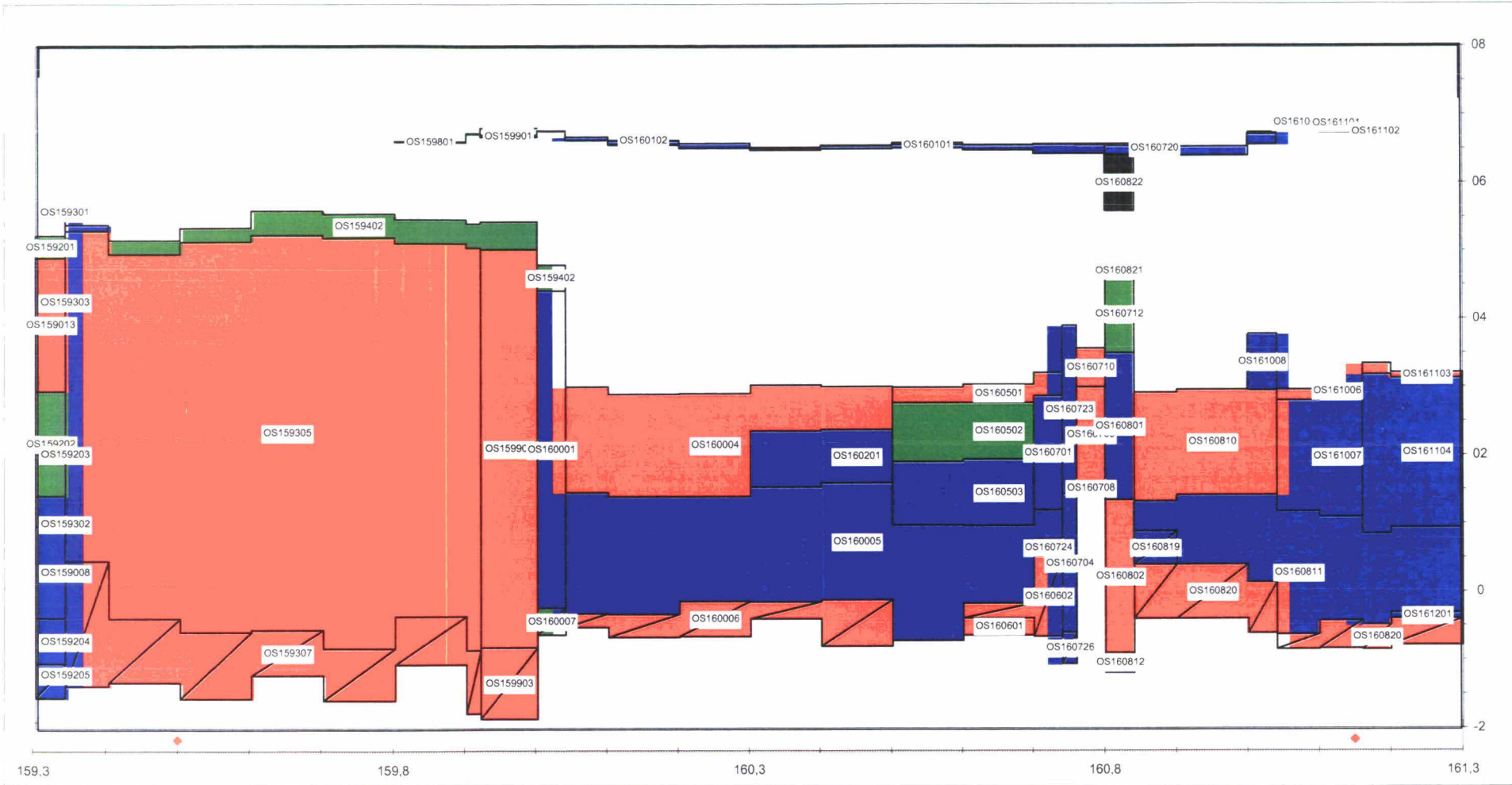
53.636 40.145

weerstand toplaag tegen statische overdruk			Vergelijking met resultaten inventarisatie			Dklei	gebroken
waterdicht	4.ΔDcosα	ΔDcosα	score inventari- satie	verschil in toets	soortelijk gewicht		
J	1,78	0,45	Nader Ond	0	36	N	
Jn	1,11	0,28	ONVOL	1	6	N	
Jn	0,82	0,21	ONVOL	1	36	N	
Jn	1,79	0,45	Nader Ond	0	36	N	
N			ONVOL	0	36	N	
N			ONVOL	0	150	J	
Jj	1,11	0,28	ONVOL	1	46	J	
N			Nader Ond	1	36	N	
Jj	1,11	0,28	ONVOL	1	36	N	
N			Nader Ond	1	36	N	
N			GOED	0	6	N	
N			FOUT	0	6	N	
N			GOED	1	6	N	
N			Nader Ond	1	36	N	
N			Nader Ond	0	36	N	
N			Nader Ond	0	36	N	
N			GOED	1	6	N	
N			GOED	1	6	N	
N			Nader Ond	1	90	J	
N			Nader Ond	1	56	J	
Jj	1,11	0,28	ONVOL	1	36	N	

Eind- oordeel met 1.15*Hs	score tabel 1 1.15*Hs
Nader Ond	GEAVA
GOED	GEAVA
ONVOL	GEAVA
Nader Ond	GEAVA
ONVOL	ONVOL
ONVOL	ONVOL
VOLD	GEAVA
ONVOL	ONVOL
GOED	GEAVA
ONVOL	ONVOL
GOED	GOED
FOUT	FOUT
Grast	check
ONVOL	ONVOL
Nader Ond	GEAVA
ONVOL	GEAVA
check	check
Grast	check
ONVOL	ONVOL
Nader Ond	GEAVA
GOED	GEAVA

dp 1593 - dp 1613

op basis van : één oordeel per vlak, excl. beheerdersoordeel met 15% toeslag op de golfhoogte



Label vlakcode

Dyktafel Os 1593 - 1613 2006 0202 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	twijfel	16,0 geavanceerd	21,2 onvoldoende	0,2 geen oordeel
onzichtbaar vlak	totaal : 112 (x 1000 m²)					

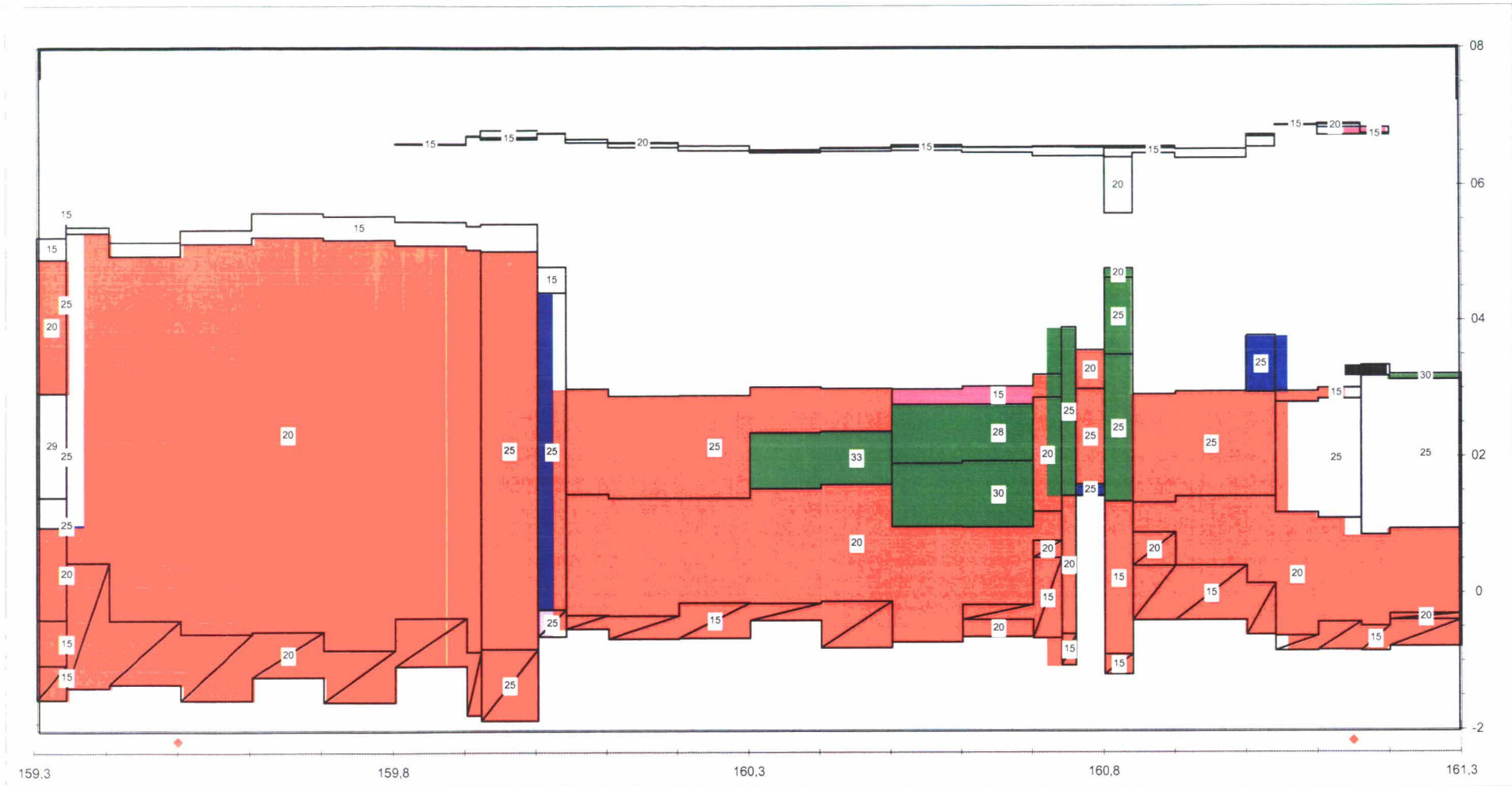
Oosterschelde

dp 1593 - dp 1613

extra dikte

voor score="goed" op basis van alleen toplaagstabiliteit

bijlage 16.0



Label : aanwezige toplaagdikte

Dyktafel Os 1593 - 1613 2006 0202 versie 4.05

Steentoets versie 4 02

eenheid [cm]

voor deze figuur is bij 1 traject de vakgrens aangepast

stapgrootte 20 m

Legenda	0.3 [-100;-15>	2.5 [0;-10>	0.7 [0,1;2>	0.0 [4;10>	28.8 [20;>	
onzichtbaar vlak	3.9 [-15;-5>	75.3 [0;0,1>	[2;4>	0.4 [10;20>		totaal : 112 (x 1000 m²)

tafel code	traject		constructieopbouw		eindscore voorlopig	dikte toplaag (cm)			opmerkingen vooraf aan veldbezoek	eindsocre definitief	conclusie veldbezoek 19 december 2005
	dp van	dp tot	toplaag	onderlaag		in toets	min nodig	max nodig			
OS160809	1608	1608,4	28,1	puvkl	ONVOL	0,15	0,57	0,57			Plaatselijk basalt tussen muraltglooiing gezet.
OS161007	1610,4	1611,5	26	puvkl	Nader Ond	0,25	0,23	0,24			Basalttafel heeft een dichte zetting.
OS161104	1611,6	1613	26	puvkl	Nader Ond	0,25	0,23	0,24			Tafel heeft een dichte zetting; ter hoogte van dijkspaal 1612 gat in glooiing;

