

Memo



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Aan
Projectbureau Zeeweringen

afschrift:
Yvo Provoost
Kees Steenepoorte

Van
Piet Hengst
Datum
19 juli 2004
Onderwerp
Actualisatie dijkvakken binnen
havengebied Vlissingen-oost

Doorkiesnummer
1403
Bijlage(n)
-
Kenmerk
PZDT-M-04210 inv

Eind 1999 is van wtp ZE ontvangen de Rapportage toetsing bekleding van het gedeelte binnen het havengebied Vlissingen-oost.

Bij de recent uitgevoerde actualisatie van de toetsing is gebleken dat de steenbekleding en de situatie niet veranderd is. In feite gaat het, afgezien van het op de Westelijke havendam aansluitende dijkvak Schorerpolder, om twee vakken met gezette steenbekleding: Van Cittershaven (langs Total) en Quarleshaven (langs Eurogas en stortplaats Midden-Zeeland).

Het waterschap heeft de actualisatie uitgevoerd door nog eens te toetsen met de laatste versie van Steentoets (3.2). De hierbijgaande tabel is dan ook te beschouwen als de actualisatie van deze dijkvakken.

Directie Zeeland
Projectbureau Zeeweringen
P/a Postbus 114, 4460 AC Goes
P/a Waterschap Zeeuwse Eilanden, Piet Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70
Fax (0113) 21 61 24



008534 2004 PZDT-M-04210 inv

ndanActualisatie dijkvakken binnen havengebied Vlissingen

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEENTOETS versie 3.20, WL / Delft Hydraulics, maart 2000				aan- leg jaar	schade in jaar	dijk- on- tatie (gr tov N)	niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	type		helling talud tan(hoek)	als bermbekleding:		TOPLAAG													
VLAK CODE	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen						toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)		helling onder- talud	niveau voorrand [m NAP]	D	B	L	spleet [mm]	open oppervlak [%]	soortelijke massa [kg/m3]	inge- wassen ja/nee	inwasmateriaal		goed geklemd ja/nee/?	dicht geslibd ja/nee	waterdicht ingegoten ja/nee		
			gebied																		ws	D15 [mm]				n [-]	
ws059301	19	Sloehaven	59,99	60,09	1972		-0,616	5,062	11	kl		0,422		0,150	0,500	0,500	1		2300	n					N	N	
ws059302	8	Sloehaven	59,59	59,69	1972		4,892	4,926	11,1	kl		0,068	0,405	4,892		0,150	0,500	0,500	1		2150	n				N	N
ws063601	32	Sloehaven	63,99	64,09	>1975		4,868	4,878	11	kl		0,028	0,399	4,868		0,200	0,500	0,500	1		2300	n				N	N
ws063602	25	Sloehaven	63,69	63,79	>1975		-0,610	4,932	11,1	kl		0,409			0,200	0,500	0,500	1		2150	n				N	N	
ws064801	35	Sloehaven	64,89	64,99	1996		-2,339	6,478	#N/B	ge		0,252								#N/B	n				N	N	
ws064802	34	Sloehaven	64,89	64,99			-7,000	-2,339	#N/B	ge		0,272								#N/B	n				N	N	

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAKE CODE	STEEN	BOVENSTE FILTERLAAG				TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen	
	Volg- nr.	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	dicht- geslibd ja/nee/?	b [m]	D15 [mm]	D50 [mm]	poro- siteit [-]	O90 [mm]	b [m]	D50 [mm]	D90 [mm]	D15 [mm]	D50 [mm]	D90 [mm]	Afschuiving opgetreden ja/nee/?	Matenaal- transport ja/nee/?		Ruimte tussen toplaag en filter ja/nee/?
ws069301	19					N						0,300						n	n	N	
ws059302	8					N						0,300						n	n	N	
ws063601	32					N						0,400						n	n	N	spleetbreedte 2-5 mm
ws063602	25					N						0,800						n	n	N	spleetbreedte 2-5 mm dikte onderlaag verloopt van 0.80
ws064801	35					N												n	#N/B	#N/B	geotextiel.zinkdoek. Bestorting tussen NAP+5.00 en -0.5
ws064802	34					N												n	#N/B	#N/B	

STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

STEEN		GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN									AFSCHUIVING				MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG						
VLAK CODE	Volg- nr.	storm- duur [uur]	Golven- tabel 1/2/3	reductie Hs [%]	GHW [m+NAP]	Toetspeil 2.000 [m+NAP]	maatgevende waterstand [m+NAP]	Hs [m]	Tp [s]	Maatgevende golfinvalshoek [gr]	methode A	methode B	methode C	Score	Score	toeslag factor dikte	Hs/DD	xop	eenvoudige toetsing			
																			type	kwantitatief		Score
	g/t	t/o																				
ws059301	19	6,0			2,100	5,550	5,550	2,555	8,410	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		13,693	2,770	2	0,105	0,230	Onvoldoende
ws059302	8	6,0			2,100	5,550	5,550	2,555	8,410	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		11,471	2,662	2	0,128	0,276	Onvoldoende
ws083801	32	6,0			2,100	5,550	5,550	2,555	8,410	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		7,675	2,621	2	0,192	0,413	Onvoldoende
ws083802	25	6,0			2,100	5,550	5,550	2,555	8,410	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed		11,639	2,688	2	0,125	0,271	Onvoldoende
ws064801	35	6,0			2,100	5,550	5,550	2,555	8,410	0,0	Twijfelachtig	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!		#WAARDE!	1,658	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!
ws064802	34	6,0			2,100	5,550	-0,668	2,167	7,633	0,0	Twijfelachtig	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!		#WAARDE!	1,761	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!	#WAARDE!



STEENTOETS, versie 3.20 toetsingtabel
met selectie van de maatgevende situatie per glooiingstafel

VLAK CODE	STEEN	STABILITEIT TOPLAAG (vervolg)					goed	RESTSTERKTE			EINDSCORE	BEHEERDERS-	Vershil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
	Volg- nr.	gedetailleerde toetsing				Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score reststerkte teit niet mee	STEENTOETS Sg water= 1025 Fstryk =1	OORDEEL [g / t / o]	Steenstoets en beheerdersoordeel?			
		F=Hs/AD *x ^{2/3}	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor g/t t/o										
ws059301	19	27,009	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
ws059302	8	22,032	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
ws063601	32	14,591	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
ws063602	25	22,500	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE			ONVOLDOENDE	
ws064801	35	#WAARDE!	Niet uitgevoerd	Niet uitgevoerd	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT			FOUT	
ws064802	34	#WAARDE!	Niet uitgevoerd	Niet uitgevoerd	n.v.t.	n.v.t.	#WAARDE!	#WAARDE!	0,000	#WAARDE!	FOUT			FOUT	