

Controle Toetsing revisie

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Polder/Dijkvak
Noorddijkpolder, Zeeuws- Vlaanderen

Piet Hengst
Yvo Provoost

Toetsing uitgevoerd door
Maurits Otte
Doorkiesnummer
0113 - 24 13 74
Status
Definitief

Datum
06-03-2003
bijlage(n)
1. Spreadsheet steentoets
Kenmerk
PZDT-R-03037rev

Beschrijving

Het betreft een aanvullende berekening van een deel van de ondertafel in de Noorddijkpolder. Dit talud zou volgens de ontwerpnota worden overlaagd met breuksteen, dit is vervangen door een basaltbekleding, zoals op de revisietekening is aangegeven.

Controle steentoets

n.v.t.

Veldbezoek

n.v.t.

Uit te voeren acties/ adviezen

Er is voor het dijkvak 19551 (ondertafel) een aanvullende berekening gemaakt in steentoets.

Uitkomst van de berekening is dat de aangebrachte basaltbekleding, dik 25 cm voldoet aan de randvoorwaarden (zie bijlage steentoets).

Resumé resultaten:

Dijkvak:	Eindoordeel:
19551	Goed

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 m.otte@dzl.rws.minvenw.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.



007537 2003 PZDT-R-03037 rev
Controle toetsing revisie Noorddijkpolder

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
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)	toplaag	type (filter, geotex- tiel, klei, etc)	helling talud tan(hoek)	als bekleding op berm ligt:			TOPLAAG									
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen										D	B	L	spleet	open oppervlak	soortelijke massa	inge- wassen	inwasmateriaal					
6			7	van																tot	oppervl	massa	ja/nee	D15	n
37	19551a	Noorddijkpolder	19570,00	19617,00	1998			-0,500	1,850	26,00	stgekl	0,330				0,250									

	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	
4				BOVENSTE FILTERLAAG				TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen			
5	goed	slib	waterdicht	b	D15	D50	poro- siteit	slib	b	D15	D50	poro- siteit	O90	b	D50	D90	D15	D50	D90	Afschuiving opgetreden	Materiaal- transport		Ruimte tussen toplaag en filter		storm- duur
6	geklemd?	ja/nee	ingegoten	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ja/nee/?	ja/nee/?		ja/nee/?		[uur]
7	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ja/nee/?	ja/nee/?	ja/nee/?			
37	ja	nee	nee	0,100	14,0	32,0	0,35	nee					0,063	0,800						nee	nee	nee		35,0	

	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO
4	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN							AFSCHUIVING				MATERIAALTR.							
5	Golven- tabel 1/2/3	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	Hs/ΔD	ξ _{op}	eenvoudige toetsing			Score	F=ξ ^{2/3} * Hs/ΔD
6																			
7																			
37	1	2,500	6,700	2,985	1,497	5,700	0,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	3,274	1,920	3b	0,643	1,273	Twijfelachtig	5,057

	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CF
4	STABILITEIT TOPLAAG								RESTSTERKTE			EINDSCORE	BEHEERDERS-	Vershil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	gedetailleerde toetsing							Score	filter-	klei-	Score	STEENTOETS	ORDEEL	Steentoets en		
6	$F=\xi^{1/3}$	Resultaat	Score	Benodigde klemfactor				Anamos	laag	laag			[g / t / o]			
7	* Hs/ΔD	Anamos	Anamos	g/t	t/o	g/t	t/o									
37	4,069	Stabiel	Goed	1,00	1,00	1,00	1,00	Goed	0,000	2,114	Twijfelachtig	GOED				GOED