

Memo



Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Aan
PBZ

afschrift aan:



Van

Datum
12 januari 2004

Onderwerp
Vriigave dijkvak polders Koningin Emma en Van Alstein

PZDT-M-04014

Doorkiesnummer

Bijlage(n)

1

In verband met het voornemen om de steenbekleding op de zeedijken langs Saeftinghe te verbeteren is door PBZ aan waterschap Zeeuws-Vlaanderen gevraagd de toetsing van 1999 verder te detailleren en te actualiseren.

Op 12 februari 2001 is van het waterschap het geactualiseerde toetsrapport van het gedeelte ten oosten van Paal ontvangen (PZDT- M-01041). In dat traject zit de Hedwigepolder (bestek in 2003 opgemaakt, maar i.v.m. relatie Ontwikkelingsschets Schelde-estuarium nog niet in uitvoering) en ook de in 1999 aangelegde proefvakken met een kleidijk in de Van Alsteinpolder en de Koningin Emmapolder. Het vak waarvan de steenbekleding nog moet worden vervangen bevindt zich tussen het proefvak in de Kon. Emmapolder bij dp 108 en de haven van Paal bij dp 168+50 (ofwel km 4,8 en km 10,835).

Uit de rapportage blijkt, dat de bekleding over de hele lengte uit betonblokken op klei bestaat en dat de toetsscores eenduidig "onvoldoende" zijn. (In de teen van de meest westelijke 200 m is nog een smalle strook niet getoetste graniet aanwezig. Uit de bijgaande toetsing van het Projectbureau van 24 november 2003 blijkt, dat die bekleding "goed" is.

In "Plan van aanleg en monitoring proefvakken met klei als taludbekleding" (PZDT-P-99157) blijkt dat werkgroep Kennis deze scores op grond van de toetsing van 1999 ook onderschrijft. Er is dan ook geen geavanceerde toetsing nodig.

Conclusie: toetsing dijkvak Koningin Emmapolder en Van Alsteinpolder wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

datum:

12-01-04

Projectleider Techniek



Directie Zeeland

Projectbureau Zeeweringen

Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes

Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden, 4460



008340 2004 PZDT-M-04014

Vrijgave dijkvak polders Van Alstein en Koningin

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
4	STEENTOETS versie 3.32, WL / Delft Hydraulics, aug. 2002				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 bekleding op berm ligt:		
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen							toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)		helling onder- talud	berm- breedte [m]	niveau voorrand [m NAP]
6			van	tot											
7															
21	10601	van Alstein, dp 168	10655,00	10860,00	1982	48,0	0,250	2,200	28,50	st my	0,287				

Bijlage bij
 Verslag W. Emmer /
 van Alstein

	P	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	
5	D	B	L	spleet	open oppervlak	soortelijke massa	inge-wassen	inwasmateriaal		goed geklemd?	slib	waterdicht ingegoten	b	D15	D50	poro-siteit	slib	b	D15	D50	poro-siteit	O90
6								D15	n	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee					ja/nee/?					
7	[m]	[m]	[m]	[mm]	[%]	[kg/m3]	ja/nee	[mm]	[-]				[m]	[mm]	[mm]	[-]		[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]
21	0,200	0,240	0,180	3,000		2600	nee			nee	ja	nee	0,050	15,0		0,35	ja					

	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
4	KLEI			ZAND			ERVARING			Opmerkingen	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN						
5	b	D50	D90	D15	D50	D90	Afschuiving opgetreden	Materiaal- transport	Ruimte tussen toplaag en filter		storm- duur	Golven- tabel	GHW	Toetspeil 2006	maatgevende waterstand	Hs	Tp
6							ja/nee/?	ja/nee/?	ja/nee/?		[uur]	1/2/3	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m]	[s]
7	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]											
21	0,800						nee	nee	nee	MIJNSTEEN ALS KLEILAAG GEI	35,0	1	2,600	7,000	2,950	0,500	5,680

	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ
4	AFSCHUIVING					MATERIAALTR.	STABILITEIT TOPLAAG								
5	Maatgevende	methode A	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξ _{op}	eenvoudige toetsing			gedetailleerde toetsing			
6	golfinvalshoek								type	kwantitatief	Score	F=ξ ^{2/3}	Resultaat	Score	
7	[gr]									g/l	t/o	* Hs/ΔD	Anamos	Anamos	
21	-28,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	1,627	2,877	3c	0,764	2,286	Twijfelachtig	3,291	Stabiel	Goed

	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CC
4				RESTSTERKTE			EINDSCORE STEENTOETS	BEHEERDERS- OORDEEL [g / t / o]	Verschil tussen Steentoets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	ng		Score	filter-	klei-	Score					
6	Benodigde klemfactor			laag	laag						
7	g/t	t/o		[uur]	[uur]						
21	1,00	1,00	Goed	0,000	4,000	Twijfelachtig	GOED				GOED