

Memo



Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Aan

afschrift

PBZ

Van

Datum

7 mei 2002

Onderwerp

Vriigave Voorland Nummer Een

Doorkiesnummer

Bijlage(n)

PZDT-M-02131

In verband met het in voorbereiding nemen van het ontwerp van het dijkvak Voorland Nummer Een 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 dat dijkvak ontvangen (PZDT- M-01041).

Het betreft het dijkvak tussen het in 1998 uitgevoerde vak Hoofdplaatpolder en het in 1997 verbeterde dijkvak Hans van Kruijningpolder. Het getoetste vak loopt van dp 32⁺⁹⁰ van de Hoofdplaatpolder tot dp 4⁺¹⁰ van de Hans van Kruijningpolder, ofwel van km 60,974 tot 63,855.

Het dijkvak betreft in feite voornamelijk de ondertafel van de glooiing. Het dijkprofiel is uitgevoerd met een brede buitenberm iets boven het niveau van gemiddeld hoogwater. Op dit "voorland" is in 1995 een natuurontwikkelingsproject aangelegd. (zie notitie PZDT-M-02136)

De bekleding van de boventafel is aan de oostzijde in 1998 over 400m meegenomen met bestek Hoofdplaatpolder (tot dp 30⁺⁷⁰). Aan de westzijde is die bekleding nog niet aangepast. In het tussenliggende gedeelte ontbreekt een steenbekleding op de boventafel. Het niveau van het voorland ligt tussen NAP +2,50 en +3,00 m en staat ca 20 x per jaar onder water. Het gedeelte van het profiel dat in de golfklapzone ligt boven het voorland, zal daarom sterk genoeg gemaakt moeten worden. De ontwerper kan hiervoor een oplossing onderzoeken door ook westelijk van dp 30⁺⁷⁰ een steenbekleding aan te brengen of door daar een kleidijk of groene dijkvariant uit te werken.

Uit de rapportage blijkt, dat de toetsscores van de in de volgende tabel vermelde vakken op "twijfel" uitkomen. Werkgroep Kennis heeft de rapportage gecontroleerd en komt tot de conclusie, dat de geavanceerde toetsing voor de meeste vakken tot een eindoordeel leidt, doch dat bij het ontwerp nogmaals met de nieuwste inzichten moet worden getoetst, omdat in 2002 een aantal uitgangspunten scherper kan worden gesteld (memo K-01-03-23).

Directie Zeeland

Projectbureau Zeeweringen

Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes

Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden, Pie



006726 2002 PZDT-M-02131

vrijgave Voorland Nummer Een

Door PBZ is de toetsing in november gecontroleerd (PZDT-R-01344).
 Op verzoek van het projectbureau heeft het waterschap op 22 april 2002 met de nieuwste kennis over gepenetreerde stortsteen, het toetsrapport nog uitgebreid. De verslaglegging daarvan ligt vast in PZDT-M-02112. PBZ heeft in april 2002 in een controlerapport de twijfelachtige vakken in overleg met werkgroep Kennis, alsnog van een eindscore voorzien (PZDT-M-02129). E.e.a. heeft geleid tot het volgende:

tafelcode	bekleding	toetsscore na geavanceerd memo K-01-03-23	opmerkingen en eindscore
diverse vakken (24)	Vilvoordse	onvoldoende	constructie
609.03 alleen bovenrand leidt tot twijfel	basalt	goed ? F-waarde controleren	op basis van PZDT-M-02129 goed
625.02	basalt	onvoldoende	kleine oppervlakte (100 m2) zie PZDT-01344.
626.02	basalt	onvoldoende	idem (30 m2)
626.11	basalt	afschuiving controleren	op basis van PZDT-M-02129 onvoldoende
626.12	basalt	onvoldoende? F-waarde controleren	PZDT-R-01344 meldt F= 6,63 en onvoldoende
627.12	basalt	geen advies in K-01-03-23	PZDT-R-01344 en PZDT-M-02129 onvoldoende
628.02 alleen bovenrand leidt tot twijfel	basalt	goed? F-waarde controleren	op basis van PZDT-M-02129 goed
634.01	breuksteen	onvoldoende	op basis van PZDT-M-02129 goed
634.02	gepen.breuksteen	onvoldoende	op basis van PZDT-M-02129 goed
634.03	grindasf. beton	onvoldoende ?	verharde berm; op basis van PZDT-M-02129 goed
634.04	grindasf. beton	onvoldoende ?	aansluiting voorland; op basis van PZDT-M-02129 goed
637.01 tot onbekend niveau "goed", daarboven twijfel	basalt	F-waarde controleren	bekleding van uitwateringsgeul (> 800 m2) PZDT-R-01344 en PZDT-M-02129 onvoldoende boven NAP + 1.80
637.03	basalt	F-waarde controleren	vlakke berm PZDT-R-01344 meldt F = 8,241 en onvoldoende
637.04	basalt	F-waarde controleren	PZDT-R-01344 meldt F = 6,975 en onvoldoende

637.05	betonblok	onvoldoende	oprit tegen dijk
637.06	betonblok		goed toetsing als berm door PBZ (PZDT-M-02129)
637.11 tot onbekend niveau "goed", daarboven twijfel	basalt	F-waarde controleren	bekleding westdam PZDT-R-01344 en PZDT-M-02129 onvoldoende boven 2,70 ±

Conclusie:

Toetsing dijkvak Voorland Nummer Een wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

datum:

7 mei 2002

Projectleider Techniek