

Toetsrapport

Werkgroep

Kennis



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Projectbureau Zeeweringen

Polder/Dijkvak
Willem Anna polder (vervolg)

Toetsing uitgevoerd door
Yvo Provoost
Doorkiesnummer
0113 - 24 13 69
Status

Datum
15-03-02
Bijlage(n)

Kenmerk
K-02-04-20

Beschrijving

Naar aanleiding van de actualisatie van de toetsing van de Baarlandpolder is een controle uitgevoerd op het toetsrapport waarbij de meeste aandacht uit is gegaan naar de Doornikse steen (eventueel meer sterkte toekennen vanwege het patroon van de bekleding).

Veldbezoek

Uitgevoerd: verschillende veldbezoeken uitgevoerd (incl. breekwerk)
Kwalitatief mooie zetting. Een deel van de blokken ligt alleen plat (zeker de onderste zichtbare rijen). Bovenste rijen her en der overgoten of ingegoten.
Lichte kreukelberm.

Advies

Uitgangspunten:

- Doornikse dik 20 cm (gekanteld niet veel dikker dan plat (meer stoeprand idee) dus maximaal 25 cm).
- Bij nieuw werk ook een 'fatsoenlijke' kreukelberm aanleggen [aangegeven met (*)].

Bij sommige stabiele bekledingen staat een kleidikte van 0,30 cm. Conform de uitgangspunten van 2002 is dit niet genoeg. De toetsing kan echter wel goed uitpakken (soms met 31 cm benodigd). Kijken hoe dit in het ontwerp uitpakt (misschien zijn dan nog metingen nodig).

De met asfalt ingegoten bekledingen blijven op nader onderzoek staan.

Bekledingsnummer	Nieuwe score	Opmerkingen
29501	onvoldoende	F-waarde te hoog (voor onderste halve meter geldt ANAMOS instabiel en twijfel)
29503	onvoldoende	is Vilvoordse (volgens actualisatie)
29702	onvoldoende	met beton ingegoten (zonder ingieting is score onvoldoende)
29801/802	onvoldoende	

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

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen en de provincie Zeeland.
Vanaf NS station richting centrum, na 150 m. rechts.

Bekledingsnummer	Nieuwe score	Opmerkingen
29901	onvoldoende	bekleding direct op vlijlagen (=twijfel). Ook gekanteld nog een zeer hoge F-waarde
29903	goed (*)	bekleding direct op vlijlagen (=twijfel). Bij renovatie een 'goede' kreukelberm aanbrengen voor score 'goed'.
30401	onvoldoende	F-waarde te hoog. Onderste halve meter F-waarde nog boven nieuwe lijn en ANAMOS instabiel
30403	goed (*)	bij renovatie een 'goede' kreukelberm aanbrengen voor de score 'goed'.
30701 (gekanteld)	goed	vlak 'goed' tot +0,65; gekanteld (d=0,21) 'goed' tot (in ieder geval) +1,07
30704	goed	berekend als vlak. Ligt onder voorland/kreukelberm
30805	onvoldoende	onderste halve meter ANAMOS instabiel (indien meer zekerheid over dikte en bij renovatie onder 'goede' kreukelberm dan eventueel score 'goed')
30903 (gekanteld)	goed	vlak 'goed' tot +0,10; gekanteld (d=0,22) 'goed' tot (in ieder geval) +1,03
30905	goed	(d=0,20)
31303 (gekanteld)	goed	vlak 'goed' tot +0,42; gekanteld (d=0,21) 'goed' tot (in ieder geval) +0,67
31305	goed	(d=0,19)

Toetsrapport

Werkgroep

Kennis



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Projectbureau Zeeweringen

Polder/Dijkvak
Willem Anna polder (vervolg)

Toetsing uitgevoerd door
Yvo Provoost
Doorkiesnummer
0113 - 24 13 69
Status

Datum
~~45-03-02~~ 10/04/02
Bijlage(n)
Kenmerk
K-02-04-20 /2

Beschrijving

Naar aanleiding van een gesprek met de beheerder is het advies om niet te rekenen met diktes groter dan 20 cm.

Dit houdt in dat er geen rekening gehouden wordt met de gekantelde blokken. De dikte van de gekantelde blokken blijkt amper groter te zijn dan van de vlakke blokken.

Vooral het toekennen van extra sterkte door de opbouw in verhouding tot andere bekledingen sprak de beheerder niet aan (dit in combinatie met het feit dat de gekantelde blokken amper dikker zijn en in ieder geval niet tot op de kleilaag reiken).

Advies

Uitgangspunten:

- Doornikse dik 20 cm.
- Bij nieuw werk ook een 'fatsoenlijke' kreukelberm aanleggen [aangegeven met (*)].

Bij sommige stabiele bekledingen staat een kleidikte van 0,30 cm. Conform de uitgangspunten van 2002 is dit niet genoeg. De toetsing kan echter wel goed uitpakken (soms met 31 cm benodigd). Kijken hoe dit in het ontwerp uitpakt (misschien zijn dan nog metingen nodig).

De met asfalt ingegoten bekledingen blijven op nader onderzoek staan.

Bekledingsnummer	Nieuwe score	Opmerkingen
29501	onvoldoende	F-waarde te hoog (voor onderste halve meter geldt ANAMOS instabiel en twijfel)
29503	onvoldoende	is Vilvoordse (volgens actualisatie)
29702	onvoldoende	met beton ingegoten (zonder ingieting is score onvoldoende)
29801/802	onvoldoende	
29901	onvoldoende	bekleding direct op vlijlagen (=twijfel). Ook gekanteld nog een zeer hoge F-waarde
29903	goed (*)	bekleding direct op vlijlagen (=twijfel). Bij renovatie een 'goede' kreukelberm aanbrengen voor score '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

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen en de provincie Zeeland.
Vanaf NS station richting centrum, na 150 m. rechts

Bekledingsnummer	Nieuwe score	Opmerkingen
30401	onvoldoende	F-waarde te hoog. Onderste halve meter F-waarde nog boven nieuwe lijn en ANAMOS instabiel
30403	goed (*)	bij renovatie een 'goede' kreukelberm aanbrengen voor de score 'goed'.
30701 (gekanteld)	goed/onvoldoende	goed tot +0,65, daarboven onvoldoende
30704	goed	berekend als vlak. Ligt onder voorland/kreukelberm
30805	onvoldoende	onderste halve meter ANAMOS instabiel (indien meer zekerheid over dikte en bij renovatie onder 'goede' kreukelberm dan eventueel score 'goed')
30903 (gekanteld)	goed/onvoldoende	goed tot +0,10 daarboven onvoldoende
30905	goed	(d=0,20)
31303 (gekanteld)	goed/onvoldoende	goed tot +0,42 daarboven onvoldoende
31305	goed	(d=0,19)