



Polder/bestek  
Willem-Annapolder  
dp 0290 – dp 0323  
bestek ZL-5571

Aan  
Simon Vereeke  
Ad Beaufort  
Raymond Derksen  
Leden Pb

Toetsing uitgevoerd door  
Roy van de Voort  
Doorkiesnummer  
(0118) 62 13 69  
(06) 218 41 099  
Status  
DEFINITIEF

Datum  
30 januari 2008  
Bijlagen  
1. Gloomingskaart met eindscores beheerder  
Kenmerk  
PZDT-M-08017 rev

## Beschrijving

Dit rapport beschrijft de revisietoetsing van de nieuw aangebrachte steenbekleding naast de Willem-Annapolder. Dit werk is uitgevoerd in 2004 waarbij de oude bekleding is vervangen door betonzuilen en op zijn kant gezette betonblokken en deels is overlaagd. Het traject is gelegen op Zuid-Beveland aan de Westerschelde tussen de dijkpalen 0290 en 0323. De toetsing is uitgevoerd naar aanleiding van de revisie, uitgevoerd door het Waterschap Zeeuwse Eilanden. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het programma SteenToets versie 4.05.

Een luchtfoto van het traject is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Luchtfoto Willem-Annapolder dp 0290 – dp 0323 (bron: [www.maps.google.nl](http://www.maps.google.nl))



012984 2008 PZDT-M-08017 rev  
Revisietoetsing Willem-Annapolder



### Randvoorwaarden

De gebruikte randvoorwaarden staan weergegeven in de ontwerpnota van de Oost-Inkelenpolder (PZDT-R-03010 ontw). De revisietoetsing is uitgevoerd met het ontwerppeil 2060.

### Veldbezoek

Op maandag 14 januari 2008 is een veldbezoek uitgevoerd door R. Derksen van Waterschap Zeeuwse Eilanden en R. van de Voort van het Projectbureau Zeeweringen. Bij dp 0296<sup>30</sup> is tijdens de uitvoering een verzakking (een "slag") in de glooiing ontstaan. Deze verzakking is na de uitvoering nog tweemaal ingemeten en er is geconstateerd dat de verzakking is gestabiliseerd en niet verder toeneemt.

Bij dp 0299<sup>50</sup> is schade geconstateerd in de glooiing met diverse spleten, op de overgang met de ingegoten basalt blijft water staan in het filter. Ook bij dp 0300<sup>10</sup> en dp 0300<sup>50</sup> zijn slagen in de glooiing aanwezig, hoewel deze een stuk geringer zijn. Deze zakkingen zijn veroorzaakt door het minder goed verdichten van een geultje gegraven in het talud voor een infiltratieproef van ingegoten basalt d.d. 17 september 2002. Door het waterschap wordt geadviseerd deze verzakkingen en spleten in te gieten met asfalt.

Het inwasmateriaal tussen de betonzuilen is op vrij veel plaatsen gehydrateerd, oorzaak is foutieve opslag van hydraulische slakken en steenslag (door elkaar) gedurende de uitvoering. De aansluitingen op de nieuwe dijkbekleding van de Polder de Breede Watering bewesten Yerseke en op de nieuwe dijkbekleding van de Biezelingsche Ham zijn goed uitgevoerd.

### Controle toetsing

De toetsing van Waterschap Zeeuwse Eilanden, zoals beschreven in "Rapportage toetsing bekleding, Willem-Annapolder (Zuid-Beveland), dijkpaal 290-323" (PZDT-R-08029 rev) is gecontroleerd en in orde bevonden. Dit rapport vormt de basis van de in dit document beschreven toetsing. Alle voor de overdracht relevante stukken zijn op het projectbureau aanwezig.

De kleine gebreken bij dp 0299<sup>50</sup>, dp 0300<sup>10</sup> en dp 0300<sup>50</sup> zijn reeds ingepland door het projectbureau om – in overleg met het waterschap – buiten te worden opgelost. Gereedmelding van deze oplossing wordt gemeld middels de maandrapportage toetsingen in het Projectbureau-overleg.

### Foto's

Foto's van het dijktraject en het veldbezoek zijn terug te vinden op:  
G:\Water en Scheepvaart\Zeeweringen (AXZ)\Algemeen\foto's\Dijkvakken  
Westerschelde\WillemAnna.

### Conclusie

De nieuw aangebrachte bekleding van de Willem-Annapolder (bestek ZL-5571) is volledig goed getoetst. Hiermee is het traject gereed voor overdracht aan de beheerder.

Akkoord Projectbureau Zeeweringen,

projectleider Techniek

Akkoord waterschap Zeeuwse Eilanden,

directeur Waterkeringen en Wegen

7-2-..... 2008

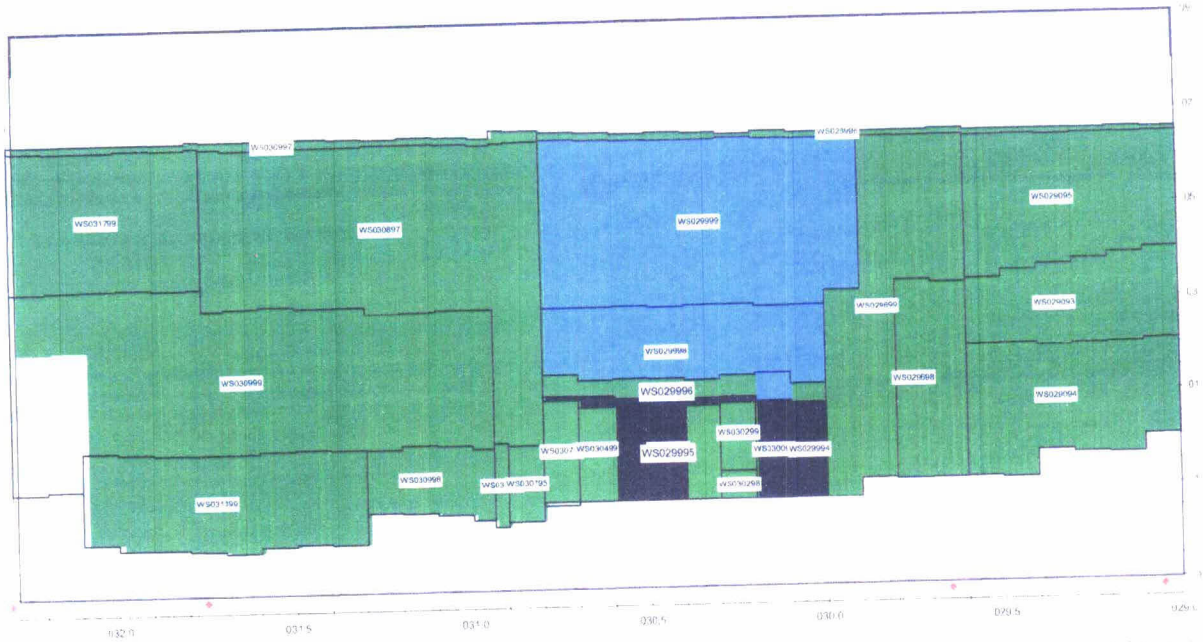


BIJLAGE 1: GLOOIINGSKAART MET EINDSCORES BEHEERDER

Westerschelde  
dp 290 - dp 323

Eindoordeel toetsing bekleding; vooraanzicht  
op basis van : één oordeel per vlak, inclusief beheerdersoordeel

bijlage 14.1



onzichtbaar vlak	85.8 goed	16.7 voldoende	naderonderzoek	onvoldoende	6.2 geen oordeel	totaal: 191.7 x 1000 m <sup>2</sup>
------------------	-----------	----------------	----------------	-------------	------------------	-------------------------------------

graf vooraanzicht  
nykafel met volledige kleurvulling versie 4.05A xls

8/35  
28-1-2008