

## Toetsing nieuwe werken bestek Molen- en Kievitpolder en Noorddijkpolder

In deze notitie wordt verantwoording gegeven van de constructie zoals die is beschreven in de Ontwerpnota's PZDT-R-98346 (Molen- en Kievitpolder) en PZDT-R-98344 (Noorddijkpolder), nadat deze is aangelegd volgens bestek ZL-4743.

### Traject.

Het traject loopt van dp 245,0 tot dp 257,4 (= km 18.490 tot km 19.725 Noorddijkpolder) en van dp 281,88 tot dp 298,12 (= km 23.365 tot km 24.950 Molen- en Kievitpolder).

### Afwijkende constructies.

In afwijking van de ontwerpnota's zijn de volgende constructies toegepast:

Noorddijkpolder:

- 1) tussen dp 245 en 251+90 zijn beneden 0,1m + NAP polygoonblokken toegepast dik 0,4 i.p.v. gekantelde blokken;
- 2) tussen dp 251+90 en dp 254+55 zijn de gekantelde blokken toegepast tot een niveau van NAP + 2,84 i.p.v. tot NAP + 0,10m;
- 3) vanaf dp 254+55 is de teen aangelegd op NAP + 0,25m;
- 4) tussen dp 254,5+60 en 255+88 is beneden 1,85m + NAP geen overlaging met breuksteen aangebracht. In plaats hiervan is basalt met een dikte van minimaal 0,25m gezet vanaf de teen op 0,25+ tot bermniveau op 6,00+, inclusief kreukelberm 10/60kg en teenconstructie. In notitie PZDT-R-02228 rev is deze ondertafel "goed" getoetst;
- 5) de fundering vna de onderhoudsstrook is opgebouwd uit 0,20m gebroken koperslabblok en 0,20m gebroken betonpuin.

Molen-/Kievitpolder:

In profiel 3 zijn betonzuilen toegepast vanaf de teen tot NAP + 1,80m. In de ontwerpnota was als bovenzijn +1,25 aangehouden, in het bestek +1,50. Daarboven zijn tot 2,80+ gekantelde betonblokken dik 0,25 i.p.v. 0,20 toegepast. De oorzaak van deze wijziging zit in een tekort aan betonblokken, waardoor meer zuilen moesten worden toegepast. Het hoger optrekken van de betonzuilen is niet van invloed op het toetsresultaat.

### Toetsingen.

Van het nieuwe werk zijn revisiemetingen en revisietekeningen gemaakt. Het waterschap heeft de nieuwe constructies getoetst volgens notitie PZDT-M-01355 rev (met correctie Steentoets 3-12-01).

Noorddijkpolder:

Bij deze toetsing worden de dijkvakken 18481, 18801, 18803, 18851, 19053, 19515 en 19401 van de Noorddijkpolder als twijfelachtig beoordeeld door de te steile taludhelling.

In notitie PZDT-R-02030 rev zijn deze dijkvakken getoetst op basis van de CUR-regels. De dijkvakken 18851, 19053 en 19401 zijn met de CUR-regels als twijfelachtig beoordeeld op basis van het mechanisme van afschuiving.

In notitie PZDT-R-02228 rev is nader onderzoek gedaan naar het mechanisme van afschuiving. Aangezien het een dijk betreft met een kleikern is de weerstand tegen afschuiving voldoende aanwezig.

Hiermee wordt de nieuwe glooiing van de Noorddijkpolder als "goed" getoetst.



007558 2003 PZDT-N-03058 rev

Toetsing nieuwe werken bestek Molen- en Kievitpo

Molen- en Kievitpolder:

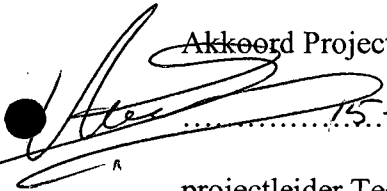
Bij deze toetsing worden de niet vernieuwde tafels graniet 23351, 23451, 23571 en 23651 als onvoldoende beoordeeld als gevolg van de gewijzigde randvoorwaarden. In de bijgevoegde notitie k-02-01-03 van de werkgroep Kennis zijn de begrenzings nader gedefinieerd. In de controle-toetsing (PZDT-R-02030) worden deze tafels (na correctie van de spleetbreedte) als goed beoordeeld. In dezelfde controle-toetsing is voor 23882 en 24182 de juiste gradering van de filterlaag ingevoerd en wordt verwezen naar de in 1998 uitgevoerde geavanceerde toetsing van de toen goed getoetste koperslabblokken (zie ook ontwerpnota).

Hiermee wordt de nieuwe glooiing van de Molen- en Kievitpolder als goed getoetst.

Eindconclusie

De nieuw gemaakte glooiingen in de Noorddijk-, Molen- en Kievitpolder zijn "goed" getoetst.

Akkoord Projectbureau Zeeweringen

 ..... 15-01-2005

projectleider Techniek

Akkoord waterschap Zeeuws-Vlaanderen

 ..... 11-01-2005

hoofd sector Waterkeringen en Wegen

wnd