



Aan
Allen

Van	Doorkiesnummer
Leo van Nieuwenhuijzen	-
Datum	Bijlage(n)
28 oktober 2008	3
Onderwerp	
Erratum Ontwerpnota Anna-Jacobapolder vm Veerhaven en Willempolder	
PZDT-R-08380 ontw	

Ten opzichte van de ontwerpnota zijn de volgende wijzigingen gemaakt:

Zuildiktes

De zuildikte op het traject Anna-Jacobapolder dp 586 – dp 624 is gewijzigd naar 35 cm bij een soortelijk gewicht van 2300 kg/m³. In de ontwerpnota, tabel 6.4, staat dat in deelgebied I, II en III zuilen met een toplaagdikte van 40 cm worden toegepast. In deelgebied I en II waren zuilen 0,35 / 2300 toepasbaar volgens tabel 6.3. Voor deelgebied III zijn zuilen 0,35 / 2300 toepasbaar bij aanpassing van de langeduurfactor naar 0,72 in overleg met de werkgroep Kennis. Bij het ontwerpen van bekledingen in de Oosterschelde wordt de zogeheten langeduurfactor gebruikt. Deze factor hoort bij de stagnante waterpeilen in de Oosterschelde die worden veroorzaakt door de sluiting van de Oosterschelde stormvloedkering. Standaard wordt bij het ontwerpen van een bekleding van betonzuilen uitgegaan van de factor 0,68.

Gebruikmakend van nauwkeurigere invoerwaarden (golfhoogte, -periode en bodemligging) is bij bepaalde dijkvakken een optimalisatie van de langeduurfactor mogelijk. Uitgaande van de geldende golfrandvoorwaarden en bodemligging (ca. NAP; helling maximaal 3/50) van het betreffende dijkvak, blijkt dat een factor 0,72 mag worden gebruikt. Een kleine gevoeligheidsanalyse laat zien dat de geoptimaliseerde waarde voldoende robuust is.

De berekening van de zuildikte met de aangepaste langeduurfactor is bijgevoegd in de bijlage bij dit erratum.



013347 2008 PZDT-R-08380 ontw

13 oktErratum Ontwerprnota Anna Jacobapolder incl. v

Bovengrens gekantelde betonblokken

De bovengrens van de gekantelde blokken komt op circa NAP +2,85 m. Uitgegaan wordt van hergebruik van de Haringman- en betonblokken die vrijkomen in het werk en de blokken uit de depots Nieuw-Vossemeer (38.400 stuks, Haringmanblokken 0,25m) en de Willempolder (10.750 stuks, Haringmanblokken 0,20m).

Aanpassing teenhoogte en sortering kreukelberm Willempolder

Naar aanleiding van nadere schouwing en inmeting van het dijkvak is besloten de teen van de Willempolder dieper te leggen. Reden is dat voor de teen van de dijk een hoge en steile kreukelberm ligt. Besloten is de teen op het niveau van het voorland te leggen. De overlaging wordt doorgezet tot de volgende niveaus (onderkant overlaging), daarbij wordt de volgende kreukelberm toegepast:

- zuiderdam – 634+55m: NAP –1,50m, kreukelberm 60 – 300 kg, losgestort;
- dp 634+55m – dp 640: NAP –1,00m, kreukelberm 10 – 60 kg losgestort.

De kreukelberm tussen de zuiderdam en dp 634+55m wordt 60-300 kg losgestort op basis van het smallere voorland en de nabijheid van het Zijpe.

Bij dp 629 ontstaat een grote sprong in de teenhoogte. De teen dient vanaf dp 629 vanaf circa NAP –0,30m te verlopen naar NAP –1,50m.

Met vriendelijke groet,

Leo van Nieuwenhuijzen