



Ronald den Hoed
Gert Jan Wijkhuizen
Simon Vereeke

Rijkswaterstaat Zeeland
Projectbureau Zeeweringen

P/a Waterschap Zeeuwse
Eilanden
Kanaalweg 1
Middelburg
P/a Postadres: Postbus 1000
4330 ZW Middelburg
T (0118) 62 13 70
F (0118) 62 19 93
www.zeeweringen.nl

Contactpersoon
Ruud Bosters

Datum
April 2010

Kenmerk
PZDT-M-10108-ken

Bijlage(n)
Geen

memo

Bekleding havenplateau Bruinisse

Inleiding

Het Projectbureau Zeeweringen is belast met het vernieuwen van de steenbekledingen in Zeeland. In 2011 komt het dijkvak Bruinisse in uitvoering. Momenteel wordt de nieuwe bekleding ontworpen.

In het dijkvak is een havenplateau aanwezig. Door de Gemeente Bruinisse is gevraagd of hier als bekleding Stelconplaten toegepast kunnen worden. Als het noodzakelijk is een andere bekleding aan te brengen, is gevraagd of het mogelijk is hierin riolen en rioolputjes op te nemen.

Bekleding havenplateau

Het Ontwerppeil ter plaatse van het havenplateau is NAP +3,70 m. De bovenkant van het havenplateau ligt op NAP +2,45/3,00 m. De ondergrond van het havenplateau bestaat uit zand. Aan de waterkant wordt het havenplateau begrensd door een stalen damwand.

Om goed te functioneren moet de bekleding van een waterkering nauw aansluiten op de ondergrond omdat anders door stroming en golven verschildrukken kunnen ontstaan die de bekleding kunnen beschadigen en doen bezwijken. Daarbij moet er rekening mee gehouden worden dat bij elke ondergrond vervormingen op kunnen treden, bijvoorbeeld door zetting van het dijklichaam of verplaatsing van zand door grondwaterstroming.

Om de aansluiting met de ondergrond te garanderen en eventuele vervormingen zichtbaar te maken moet de dijkbekleding de eventuele vervorming van de ondergrond in zekere mate kunnen volgen.

Stelconplaten zijn grote en stijve elementen, die holtes in de ondergrond goed kunnen overbruggen zonder direct te scheuren. Stelconplaten zullen de ondergrond niet volgen en vervormingen zullen niet direct zichtbaar worden. Ze zijn daarom niet geschikt als bekleding voor een waterkering. In het onderhavige geval wordt de voorkeur gegeven aan een asfaltbekleding.

Om verschildrukken te vermijden is het evenmin wenselijk om riolen, rioolputjes en andere niet-massieve of lichtere elementen in de bekleding op te nemen. Deze dienen geheel buiten het plateau te liggen. Uitzonderingen hierop dienen overlegd te worden met de beheerder van de waterkering, het Waterschap Zeeuwse Eilanden (Hans van der Sande, tel. 0118 - 621323).

Rijkswaterstaat Zeeland
Projectbureau Zeeweringen

Datum
April 2010

Kenmerk
PZDT-M- -ken



015196 2010 PZDT-M-10108 ken
Bekleding havenplateau Bruinisse