

# Memo

## Werkgroep

# Kennis



Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Projectbureau Zeeweringen

Betreft (actie en nr.)

Toetsing ingegoten bekleding Westkapelle

Vraagsteller

PbZ

Beantwoord door

Y. M. Provoost

Doorkiesnummer

0113 - 241 369

Status

Datum

Datum

18 november 2003

Bijlage(n)

Kenmerk

K-03-11-20

Eén van de 'probleemvakken Westerschelde' is het dijkvak Westkapelle. De problemen zijn hier tweemaal. Enerzijds speelt het probleem van de ingegoten basalt, anderzijds speelt het probleem van de randvoorwaarden (geldigheid en toepasbaarheid in modellen).

Het tweede probleem wordt ondermeer aangepakt via het project Kennisleemtes van de DWW.

Ook de ingegoten bekledingen zitten binnen het Kennisleemtesproject. Echter voor het probleem van de ingegoten bekledingen is al een en ander aan onderzoek verricht. De resultaten van dit onderzoek hebben er voor gezorgd dat o.a. de ingegoten bekledingen van het dijkvak Oost-Inkelen voldoende is getoetst.

Het uitgevoerde veldonderzoek heeft aangetoond dat de mate van ingieting voldoende is om van een ingegoten bekleding te spreken.

Op basis van de bevindingen van het onderzoek van het dijkvak Oost-Inkelen is gekeken of de ingegoten bekleding bij Westkapelle eveneens getoetst kon worden. Er is gekeken of de belasting (zowel voor open bekleding als voor plaatbekleding) vergelijkbaar was met de belasting in Oost-Inkelen. Dit bleek niet het geval. Eén van de redenen is de grote spreiding in belasting op het dijkvak Westkapelle.

Er is dus nog geen eenvoudige methode voor handen om de ingegoten bekleding van Westkapelle te toetsen.

Het onderzoeksprogramma van de DWW biedt wellicht in komende 3 jaar wel uitsluitel over dergelijke bekledingen.

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.

## **Advies**

Werkgroep Kennis adviseert om, hangende het onderzoek, het dijkvak nog niet in uitvoering te nemen. Wel kan een voorlopig ontwerp gemaakt worden. Gezien de positieve verwachtingen kan daarbij uit worden gegaan van een ingegoten bekleding met de score voldoende.

Indien reeds voor het einde van het onderzoeksspoor blijkt dat de kans op goedkeuring zeer klein wordt, kan reeds dan besloten worden om het dijkvak te ontwerpen uitgaande van een onvoldoende ingegoten bekleding.

De voorbereidingen kunnen dus al plaatsvinden gedurende het lopende onderzoek.

Het onderzoeksprogramma loopt tot eind 2006. De verwachting is dat voor die tijd een definitief advies over de ingegoten bekleding kan worden gegeven. Het dijkvak kan dan voor 2006 aangepakt worden.