

# Memo

## Werkgroep

# Kennis

Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat  
Projectbureau Zeeweringen

Betreft (actie en nr.)

Nadere beschouwing asfaltbekleding op voorste dijk bij Voorland Nummer Eén

Vraagsteller

B. Leenhouts

Beantwoord door

Y. M. Provoost

Doorkiesnummer

0113 - 241 369

Status

Datum

Datum

18 juni 2002

Bijlage(n)

Kenmerk

K-02-06-24

N.a.v. een andere beschouwing van de opbouw van de asfaltbekleding op de voorste dijk bij het voorland van Nummer Eén bleek dat ook de binnenzijde is voorzien van asfalt. Dit in tegenstelling tot de eerdere aanname waarop memo K-02-06-23 is gebaseerd.

Indien een dijk aan 3 zijden is voorzien van een dichte bekleding kan er, bij een stijgende waterstand, een luchtbel ontstaan onder de bekleding t.p.v. de kruin va de dijk.

Dit mechanisme is maximaal bij een waterstand die gelijk komt met de kruin.

Dit geldt bij een deel van de oude dijk.

A.d.h.v. rapport H4048 (concept) is de dijk getoetst op bovenstaand mechanisme. De uitkomst is 'twijfelachtig'.

Echter, de bekleding krijgt meerder malen per jaar een waterstand te verduren die nagenoeg gelijk of zelfs gelijk is aan de, voor dit mechanisme, maatgevende waterstand. De bekleding is tot op heden niet bezweken aan dit mechanisme.

Conclusie: dit specifieke deel van de bekleding wordt 'goed' getoetst.

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.