

Memo

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Aan
werkgroep Kennis
t.a.v. Nisa

Van
Piet Hengst
Datum
28 september 2001
Onderwerp
Boventafel Borsselepolder

Doorkiesnummer
-
Bijlage(n)
-
PZDT-M-01283 ken

Nisa,

ten behoeve van de overdracht van de werken die in 1997 en 1998 aan de Borsselepolder zijn uitgevoerd is door WL/GDf een geavanceerde toetsing uitgevoerd (PZDT-R-01220).

De conclusie is dat "de bekledingen onder maatgevende omstandigheden een ongewenste vervorming ondergaan, maar niet bezwijken, mits de inwassing in goede staat verkeert". Bovendien kan geen volledig uitsluitel worden gegeven over het effect van de hier optredende scheve golfval.

Dit slaat nergens op! Zo kan het waterschap het nooit accepteren!

Werkgroep Kennis heeft hier ook mee geworsteld en legt zijn bevindingen vast in K-01-09-52. Ik wil van werkgroep Kennis en van GD/WL weten of onderstaande interpretatie geldig is. Zo ja, dan doe ik mee.

1. de inwassing is blijvend aanwezig, omdat het om een boventafel gaat waar een eenmaal aangebrachte inwassing onder normale omstandigheden niet uitspoelt.
2. de term "ongewenste vervorming" is veel te grof, omdat het rapport zelf over "enige ongewenste vervorming" spreekt. Onder deze vervorming moet worden verstaan het niet geheel strak onder profiel liggen van delen van de glooiing na het optreden van de 1 : 4000 belasting, zonder dat gaten zijn ontstaan.
3. de eventuele extra belasting bij onregelmatige, scheef invallende golven is wellicht groter dan bij regelmatige golven, maar pas bij een extra belasting daardoor van 10 % wordt de onder laboratorium omstandigheden gevonden waarde van $F = 8,2$ bereikt. 10 % moet als een bovengrens worden beschouwd. ($F_{\perp} = 6,9$ à $7,5$ → $1,1 F_{\perp} = 7,6$ à $8,2$)

Een ander probleem is dat het waterschap de blokken boven de berm (op het bovenbeloop niet "goed" toetst: (score "geavanceerd").
Wat adviseert Kennis daarover?

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.



005867 2001 PZDT-M-01283 ken

KruinigBoventafel Borsselepolder