

Technisch manager HWBP
ir. D.P de Bake
Zuiderwagenplein 2
8224 AD Lelystad

Afschrift: DGW

Contactpersoon
dr. ir. I. Tanczos

Datum
16 maart 2010

Ons kenmerk
ENW-10-03

Onderwerp
Corrosie damwanden

Telefoonnummer
06 11 52 64 58

Bijlage(n)
Brief van de Werkgroep evaluatie
Notitie van ENW-T
Uw kenmerk

Geachte heer de Bake,

Graag breng ik de resultaten van onderzoek naar de corrosietoeslag van stalen damwandplanken in de grond onder uw aandacht. Dit onderwerp is actueel in het kader van de dijkversterking Nederlek. De resultaten van het onderzoek geven aanleiding om de corrosietoeslag bij bovengenoemde dijkversterking te verlagen.

Het Expertise Netwerk Waterveiligheid (ENW) beveelt aan om in eerste instantie een beperkt extra onderzoek uit te voeren door nog een tweetal planken te trekken bij de dijkversterking Nederlek. Indien de uitkomsten hiervan in lijn liggen met de eerdere resultaten, kan de uitvoering van de dijkversterking daadwerkelijk worden uitgevoerd met een lagere corrosietoeslag van 2,5 mm. Dit levert een directe besparing op van 2,5 mm ten opzichte van het bestek. Dit onderzoek zou kunnen plaatsvinden binnen het HoogWater BeschermingsProgramma (HWBP), in lijn met het Manifest van Yerseke (19 juni 2009). Het ligt in de lijn der verwachting dat de hiervoor noodzakelijke investering ruimschoots wordt terugverdiend in het project door een aanzienlijke besparing op de kosten van de damwanden bij deze dijkversterking. Het ENW hecht er wel aan om de resultaten van dit extra onderzoek en de uiteindelijke conclusie die daaraan wordt verbonden nog een keer grondig te bekijken.

Het ENW wil benadrukken dat deze resultaten niet zondermeer zijn toe te passen in andere projecten. Daarvoor zijn deze te locatiespecifiek. Het ENW beveelt daarom aan om onderzoek naar corrosietoeslag te vervolgen.

De gedachten gaan daarbij uit naar het verzamelen van praktijkgegevens van andere locaties in combinatie met een onderzoek om de bevindingen om te zetten naar een handreiking. Deze kan worden opgenomen in het Handboek Damwanden.

Hoogachtend,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Verwolf', with a horizontal line underneath the name.

Ir. G. Verwolf

Voorzitter Expertise Netwerk Waterveiligheid