

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
T.a.v. het College van dijkgraaf en hoogheemraden
Postbus 250
1700 AG HEERHUGOWAARD

Programmabureau HWBP-2
T.a.v. de heer drs. R. Hillen
Postbus 17
8200 AA Lelystad

Contactpersoon
dr. ir. I.C. Tánczos

Datum
28 juni 2013

Ons kenmerk
ENW-13-08

Onderwerp
Adviesvraag RWS en HHNK over Plan van aanpak
vervolgonderzoek Dijken op Veen

Telefoonnummer
06 11 52 64 58

Bijlage(n)
-

Uw kenmerk

Afschrift aan
DGRW, Heij

Geacht College, Geachte heer Hillen,

In 2012 is het eindrapport van het praktijkonderzoek van Dijken op Veen voorgelegd aan het Expertise Netwerk Waterveiligheid (ENW) ter beoordeling van de resultaten en voor advies over het vervolg. ENW heeft in zijn advies van 30 november 2012 aangegeven vertrouwen te hebben in de gevolgde werkwijze. U vraagt het ENW nu advies over het plan van aanpak voor het vervolg van dit project.

Het doel van deze tweede fase is het toepasbaar maken van de resultaten voor de versterking van de Markermeerdijken. Hiervoor worden volgens het plan van aanpak protocollen gemaakt voor grond- en labonderzoek, kennis verkregen en toegepast over de interactie tussen de kleidijk en het veen in de ondergrond, een bestaand rekenmodel geoptimaliseerd en geïntegreerd in de veiligheidsfilosofie.


Het ENW heeft het plan beoordeeld en kan zich vinden in de voorgestelde manier waarop de resultaten van het project toepasbaar worden gemaakt in de versterking van de Markermeerdijken. Het samenspel tussen de partijen wordt positief beoordeeld met goed gekozen aftapmomenten van het onderzoeks- naar het ontwerpteam. Aanbevolen wordt tijdens de uitvoering van het project de verbanden tussen de bouwstenen goed te bewaken. Kwalitatief goede bouwstenen zijn geen garantie voor de kwaliteit van het totale bouwwerk, te meer omdat de genoemde bouwstenen tijdens de uitvoering van het onderzoeksproject van vorm kunnen veranderen.

Zoals aangegeven in het advies over het versterken van de Markermeerdijken (ENW-13-07) wil het ENW meegeven dat het inherent is aan een onderzoeksproject dat er verrassingen in de resultaten kunnen optreden, dus dat daar rekening mee gehouden moet worden bij de deadlines en de op te leveren producten. Het kan zijn dat er daardoor beperkingen zijn aan de toepasbaarheid van die producten voor deze versterkingen. Gepleit wordt om hier niet rigide mee om te gaan en de aandacht te richten op dat wat wél toepasbaar is.

Er is ook behoefte om de resultaten van het onderzoeksproject breder toe te kunnen passen dan alleen bij de Markermeerdijken. Het uitvoeren van metingen en grondonderzoek op meerdere relevante locaties kan de bruikbaarheid van de onderzoekresultaten vergroten en de bandbreedte van de maatregelen verkleinen. Samenwerking met de STOWA op dit gebied wordt door ENW van harte ondersteund.

Ik vertrouw erop u zo voldoende te hebben geadviseerd.

Hoogachtend,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Verwolf', written in a cursive style. Below the signature is a horizontal line.

Ir. G. Verwolf
Voorzitter Expertise Netwerk Waterveiligheid