

Hierbij ontvang je de nieuwsbrief van het Adviesteam Dijkontwerp. Een nieuwe editie met informatie over de mogelijkheid tot werken aan de Graadt van Roggenweg en de 250ste aanvraag die het Adviesteam heeft ontvangen. Adviseur Ben Rijnveld stelt zich voor en adviesvragers Joost Borgers en William Ouwehand komen aan het woord. We wensen je veel leesplezier en zien adviesvragen van jouw project graag tegemoet!

Adviesteam Dijkontwerp

Het Adviesteam Dijkontwerp ondersteunt projecten en het HWBP bij vragen over de toepassing van de overstromingskansbenadering en nieuwe kennis. Specialisten op verschillende vakgebieden vanuit kennisinstellingen, marktpartijen, Rijkswaterstaat en waterschappen beantwoorden adviesvragen. Ook challengen we projecten en zijn we beschikbaar om met je project te sparren over een inhoudelijk onderwerp. Bij elke vraag bekijken we welke disciplines nodig zijn voor een praktisch toepasbaar en integraal advies.

Blijf op de hoogte en volg ons op [LinkedIn](#)

Werkplek voor waterschappers

De adviseurs van het Adviesteam Dijkontwerp werken elke donderdag samen in het kantoor aan de Graadt van Roggenweg 400 in Utrecht. Vanaf 1 juni 2023 zijn er elke eerste donderdag van de maand vijf werkplekken beschikbaar voor waterschappers en RWS'ers die werken aan de HWBP-versterkingsprojecten. Heb je interesse? Aanmelden kan door een e-mail te sturen naar info@adviesteamdijkontwerp.nl.



Dijkwerkersdag 2023

Op donderdag 6 april vond de Dijkwerkersdag plaats, georganiseerd door het HWBP. De deelsessie voor technisch managers werd verzorgd door het Adviesteam. Dat deden we dit jaar samen met Niek Berg van het project IJmuiden van Rijkswaterstaat. Marieke verzorgde de inleiding en toelichting op de drie algemene principes die we eigenlijk standaard hanteren bij de beantwoording van adviesvragen. Het project IJmuiden en de door hen gestelde adviesvraag werd toegelicht door Niek, waarna Bob de technisch-inhoudelijke beantwoording van de vraag voor zijn rekening nam. De sessie leverde mooie interactie met de deelnemers in de zaal op. Wat ons betreft een geslaagde bijeenkomst!

De 250ste aanvraag!

Een kleine mijlpaal: onlangs ontving het Adviesteam de 250^{ste} aanvraag. Het betrof een ingangstoets. Inmiddels gaan we richting de 300 binnengekomen adviesvragen.

Omgaan met verschil in uitkomst

Het Adviesteam Dijkontwerp ontvangt de laatste tijd vragen van projecten die aanlopen tegen verschillen in uitkomsten tussen de rekeninstrumenten Hydra-NI en Riskeer. Je kunt bij de Helpdesk Water terecht voor hulp bij het duiden van de oorzaak daarvan. Het Adviesteam kan jou of je project helpen met het plaatsen van deze onzekerheid in het licht van alle andere onzekerheden waar je in het ontwerp mee te maken hebt. Ook helpen we je met het bepalen van de impact van de geconstateerde verschillen. Daarnaast kunnen we ondersteunen bij het opstellen van een helpdeskvraag. Tenslotte kan het behulpzaam zijn dat wij - uiteraard in overleg met de vraagsteller - onze adviezen op dit vlak aan eerdere projecten met je kunnen delen.



KKP-bijeenkomst vakgroep Geotechniek

Op 22 maart presenteerde het Adviesteam Rode draad 4 en 5 in de vakgroep Geotechniek van KKP. De bijeenkomst terugkijken kan via KKP.

Al onze [Rode draden](#) zijn te vinden op de website.

Bovenstaande foto komt uit de presentatie over Rode draad 5 en laat zien dat bij een dijkversterking vaak meer speelt dan alleen het versterken en verhogen van de dijk. Bijvoorbeeld: er staan huizen direct tegen de dijk, er loopt een smalle weg pal voor de huizen langs en er is gewerkt aan leidingen (straatwerk).



Adviesvrager aan het woord

In deze editie: Joost Borgers en William Ouwehand, beiden werkzaam bij Waterschap Vallei en Veluwe. Joost als Technisch Manager en William als Waterveiligheidsspecialist. Zij wilden even sparren met het Adviesteam over onder andere een faalpadanalyse.

"In LBO 1 is een grote strekking op macrostabiliteit buitenwaarts afgekeurd. Een klein deel hiervan ligt ter plaatse van gemaal Terwolde en heeft een combinatie-afkeuring op macrostabiliteit buitenwaarts en steenzetting. Het gemaal wordt momenteel toekomstbestendig aangepast; we zitten nog in de ontwerpfase. Met de combinatie van opgaven hebben we, vooruitlopend op een eventuele dijkversterking, geprobeerd om versneld een aangescherpt oordeel te vellen door middel van geavanceerde berekeningen. Hierdoor wordt direct duidelijk of we een (buitendijkse) opgave houden. Ook worden eventuele handelingsperspectieven richting het HWBP scherp. Inzichten voor macrostabiliteit en steenzetting zijn hierin leidend voor een kostenefficiënt ontwerp. In eerste instantie hebben we de berekeningen aangescherpt met nieuwe gegevens. Voor macrostabiliteit buitenwaarts is door middel van stromingsberekeningen de freatische lijn geoptimaliseerd. Voor steenzetting is een faalpadanalyse opgesteld. Het opstellen van een faalboom is redelijk nieuw voor ons. We hebben het Adviesteam daarom gevraagd om mee te kijken en ons te ondersteunen in de te maken keuzes. Het was goed om bevestigd te krijgen dat we voor de faalpadanalyse de juiste dingen hebben gedaan. De sparsessie verliep ontspannen. Het is erg waardevol om een organisatie te hebben waar beheerders met specifieke vragen op terug kunnen vallen."

Even voorstellen

Ben Rijnveld



"Mijn naam is Ben Rijnveld, ik ben afdelingshoofd Waterbouw bij Fugro. In het verleden heb ik in wisselende rollen als technisch manager, ontwerpleider of specialist Waterkeringen o.a. aan de projecten Stenendijk, Grebbedijk en Nieuwe Sluis Terneuzen gewerkt. Ik heb ook meegeschreven aan de Handreiking Faalkansanalyse Macrostabiliteit. Op dit moment ben ik geotechnisch ontwerpleider grondconstructies voor dijkversterking Tiel-Waardenburg en zit ik in de klankbordgroepen van Praktijkonderzoek Opbarsten bij Dijken en Mixed in Place. Bij het Adviesteam Dijkontwerp heb ik de rol 'specialistisch adviseur Ontwerp en overstromingskansbenadering'. Dit is een brede rol die goed bij me past. Op deze manier kan ik zowel mijn praktische ervaring als ontwerper bij dijkversterkingen inbrengen, als mijn expertise in faalkansanalyses. Namens het Adviesteam zit ik ook in de strategiegroep van De Innovatieversneller. Een uitdaging die ik voor mijzelf zie als lid van het Adviesteam is het stimuleren van praktijkproeven en het benutten van uitvoeringskennis. Dit om het ontwerp te optimaliseren in lijn met de overstromingskansbenadering en (rest)onzekerheden te reduceren."

Aan- en afmelden nieuwsbrief

Ken je iemand voor wie deze nieuwsbrief ook interessant is? Aanmelden kan heel gemakkelijk via de website www.adviesteamdijkontwerp.nl (bij Contact). Afmelden is mogelijk door op de link hieronder te klikken.

Deze e-mail is verzonden aan [{{email}}](#). • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • U kunt ook uw [gegevens inzien en wijzigen](#). • Voor een goede ontvangst voegt u info@adviesteamdijkontwerp.nl toe aan uw adresboek.