

DIJKMONITORING VOOR BEOORDELEN EN VERSTERKEN 2025

Versie 0.1: 22-07-2024

VORM



LOCATIE

Aristo Zalencentrum Lunetten, Brennerbaan 150 te Utrecht, 030 28 99 400
De lunch is inbegrepen bij alle fysieke lesdagen.


COÖRDINATOR MEDEWERKER

Annemiek Hendriks, 030 60 69 413, annemiek.hendriks@wateropleidingen.nl
Fiona Arends, 030 60 69 402, fiona.arends@wateropleidingen.nl

Belangrijk!

Dit document betreft een 'concept' lesrooster, aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. De actuele planning zal beschikbaar zijn in jouw persoonlijke portal bij start van de opleiding/ cursus.

	Dagdeel 1 en 2 donderdag 8 mei 2025 fysieke les Aristo	
9.15 – 12.15	<p>Introductie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wat verstaan we onder dijk informatie? Wat is monitoring? Samenhang met meten. • Meerwaarde van data en informatie voor de beoordeling en ontwerp • Levenscyclus dijken • Faalmechanismen van dijken • Stappenplan: Systematische aanpak van monitoring en kosten baten analyse • Veel gebruikte Meet- en Monitoringstechnieken, pro's en con's 	<p>Wouter Zomer (BZIM) André Koelewijn (Deltares)</p>
13.15 – 16.30	<ul style="list-style-type: none"> • Data-Op-Orde: verzamelen van gegevens, hoe omgaan met reeksen, hergebruik • Opstellen en beoordeling van meetplan: meetbehoefte en meetstrategie <p>Case:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aan de slag met een near-life situatie om een dijk meet- en Monitoringsysteem te ontwerpen • Toelichting op huiswerk opgave en afsluiting 	<p>Wouter Zomer André Koelewijn</p>

	Dagdeel 3 en 4 donderdag 22 mei 2025 fysieke les Aristo	
9.15 – 12.15	<p>Huiswerk bespreking globaal: hoe is het gegaan? Waar liep je tegenaan?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimaliseren toets resultaat piping: door geavanceerd k-waarde onderzoek • Optimaliseren beoordelingsresultaat ontwerp • Aanpak geavanceerde toets / Toets op Maat aanpak bij waterschap Aa en Maas <p>De mogelijkheden voor het optimaliseren van toets resultaat en het ontwerp wordt besproken aan de hand van praktijkvoorbeelden en de eigen ingebrachte situaties.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theorie én Praktijk: Optimaliseren van het toetsresultaat en versterkingsopgave • Actuele sterkte aanpak macrostabiliteit: de mogelijkheden voor het optimaliseren van de beoordelingsresultaat voor macrostabiliteit en de aanpak bij waterschap WSVV wordt toegelicht op basis van aanpak Actuele Sterkte macrostabiliteit 	Wouter Zomer Gert-Ruben van Goor (Fugro) Arno Rozing (Deltares)
13.15 – 16.30	<ul style="list-style-type: none"> • Meten en monitoring in de praktijk: livedijk XL en herziening hydraulische randvoorwaarden Eems Dollard • Gefaseerde ontwikkeling: Boring, peilbuis, sensor als strategie • Nadere uitwerking van het eigen meet en monitoringsplan (vervolg op huiswerk bespreking) • Finale ronde: eigen meetplan door ontwikkelen; vragenronde aan experts: discussie <p>Afsluiting en evaluatie</p>	Wouter Zomer Jan-Willem Nieuwenhuis (Waterschap Noorderzijlvest)