



Het Netwerk Dijkmonitoring is hét kennisplatform voor dijkmonitoring in Nederland. Het netwerk fungeert als centraal aanspreekpunt en vraagbaak voor beheerders en adviseurs over dijkmonitoring en werkt agenderend en arrangerend. Eén van de manieren van kennisdeling is het uitwisselen van ervaringen in concrete en aansprekende cases en best practices. Het Netwerk Dijkmonitoring verzorgt een consistent programma van bijeenkomsten over cases rond dijkmonitoring. De cases worden behandeld vanuit de invalshoek 'zorgplicht' en de aansluiting op het WBI. Naast uitgebreid aandacht voor technische diepgang wordt in 2019 ook de verbinding gelegd met directie en bestuur van de dijkbeheerders.

Jaarprogramma 2019

1. Tussen afkeur en versterking: Doelgerichte dijkmonitoring

Door: André Koelewijn (Deltares), Martin van der Meer (Fugro)

Locatie: Burgers Zoo Arnhem, tijdens de kennisdag Inspecties Waterkeringen. Opgeven via www.stowa.nl/kennisdag2019.

Datum: 21 maart 2019

Onderwerpen:

- Doelgericht monitoren voor de zorgplicht.

2. Dijken en geofysische metingen

Door: Kees-Jan van der Made (Wiertsema & Partners), Kees Dorst (waterschap Limburg), Marco de Kleine/Ipo Ritsema (Deltares)

Locatie: Waterschap Limburg, Roermond

Datum: 2 april 2019, 13:00 tot 17:00 uur, waterschap Limburg, Roermond

Onderwerpen:

- Toegepaste geofysische metingen op dijken: de resultaten en het gebruik van ingewonnen data en informatie.
- Toepassing van verschillende geofysische metingen om de bodemopbouw van Limburgse dijken in kaart te brengen.

3. Dijkmonitoring met Satelliet Radarinterferometrie

Door: professor Ramon Hanssen (TU Delft), Martijn Houtepen (SkyGeo)

Locatie: Deltares Delft

Datum: 16 april 2019, 13:00 tot 17:00 uur

Onderwerpen:

- Wat kan gemonitord worden met satellieten?
- Koppeling satellietmetingen naar beheer, beoordeling, inspectie en andere dijkmonitoring.

4. Keuzes in datamanagement: zorgplicht

Door onder andere Jan-Willem Nieuwenhuis (waterschap Noorderzijlvest) en Martin van der Meer (Fugro).

Locatie: Regio Amersfoort

Datum: 8 mei 2019, 13:00 tot 17:00 uur

Onderwerpen:

- Rol van dijkmonitoring in de zorgplicht.
- De wijze waarop een verbeterd handelingsperspectief wordt gecommuniceerd binnen de organisatie.
- Cases, waaronder de Watergraafsmeer en Waddenzeedijk.



5. **Cursus Dijkmonitoring voor beoordeling en versterking**

Centraal in deze cursus staan dijkmonitoring en hoe dit in praktijk (WBI, versterking, zorgplicht/beheer) kan worden toegepast. De doelgroep van de cursus zijn dijkbeheerders en adviseurs van ingenieursbureau's betrokken bij WBI, dijkversterking en -beheer.

Door: Wateropleidingen (www.wateropleidingen.nl of deze [link](#) voor meer informatie)

Locatie: Regio Utrecht

Datum: 22 en 29 mei 2019

6. **Droogtemonitoring**

Door: Oscar van Dam (hoogheemraadschap van Delfland) en Yvette Pluijmers, Roland Haarbrink (Miramap)

Locatie: Hoogheemraadschap van Delfland

Datum: 6 juni 2019, 13:00 tot 17:00 uur

Onderwerpen:

- Droogtemonitoring: hoe gaat dat in z'n werk?
- Resultaten droogtemonitoring 2018 en de wijze waarop die werd gebruikt in het dijkbeheer.

7. **Infraroodmetingen: rapid response team**

Door: Nelle Jan van Veen (waterschap Rivierenland)

Locatie: Waterschap Rivierenland, Tiel

Datum: 26 juni 2019, 13:00 tot 17:00 uur

Onderwerpen:

- Voorbereid zijn op infraroodmetingen tijdens hoog maar ook laagwater.
- Gebruik van ingewonnen meetgegevens in dagelijkse en bijzondere omstandigheden.
- Toepassing van de infraroodmetingen bij de beoordeling van dijken en ter voorbereiding op dijkversterkingen.

8. **Kennis en Kunde Platform: dijkmonitoring en -data**

In oktober wordt in samenwerking met het Kennis en Kunde Platform van STOWA een bijeenkomst georganiseerd over dijkmonitoring. Nadere informatie volgt.

9. **Zorgplicht: rationeel investeren in meten en monitoren vanuit management-, directie- en bestuurdersperspectief**

Door: Martin Schepers (waterschap Rivierenland), Martin van der Meer (Fugro)

Locatie: Waterschap Rivierenland (Tiel)

Datum: 14 november 2019

Onderwerpen:

- Lifecycle monitoring (LCM): van theorie naar praktijk.
- Overwegingen voor de toepassing van dijkmonitoring, kijkend naar de gehele lifecycle.
- Bijdrage van LCM in het verbeteren van het handelingsperspectief van de dijkbeheerder, management, directie en bestuur.

10. **Dijkmonitoring en (data-driven) beoordeling: hoe dan!?**

Door: Marco Veendorp (Arcadis), André Koelewijn (Deltares), Wouter Zomer (BZIM)

Locatie: Amersfoort, Het Waterschapsvergadercentrum

Datum: 4 december 2019, van 13:00 tot 17:00 uur

Onderwerpen:

- Stappenplan voor de afweging voor toepassing van dijkmonitoring in beheer, beoordeling en versterking.
- Hoe stel je een kostenbatenanalyse op, waaronder consequentiebepalingen voor toepassing van monitoring.
- Betrekken van management en bestuur.