



Nut en noodzaak dijkmonitoring



[Home](#) | [Technieken](#) | [Meettechnieken](#) | [Radar](#)

RADAR

SafeLevee workshop, TU Delft, 14 maart 2018



Foto: Casper Cammeraat

Meettechnieken

- Akoestische emissie
- Boringen
- Convergentie opnemer
- Dichtheidsmeter
- Digitale camera
- Drukopnemer
- Extensometer
- Glasvezel
- GPS
- Grondradar

10:15 **Martin van der Meer (Fugro):** De noodzaak en uitdagingen met betrekking tot dijkmonitoring

10:30 **Ece Ozer (TU Delft):** Dijkmonitoring met satellieten

10:45 **Discussie (Allen)**

11:00 **Richard Jorissen (Hoogwaterbeschermingsprogramma):** Meer kennis over faalmechanismen van dijken – noodzaak en uitdagingen





- 1. Dijkmonitoring.nl**
- 2. Dijk informatie: ruimte- en tijdschalen**
- 3. Veiligheidsdriehoek dijkbeheer**
- 4. Voorzien, onvoorzien of onvoorstelbaar**
5. Ece
6. Discussie



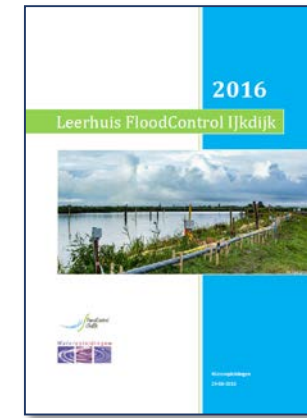
Netwerk@Dijkmonitoring.nl



Kennisplatform

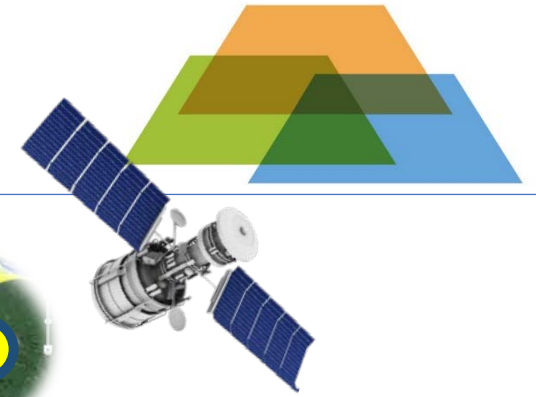


Leerhuis



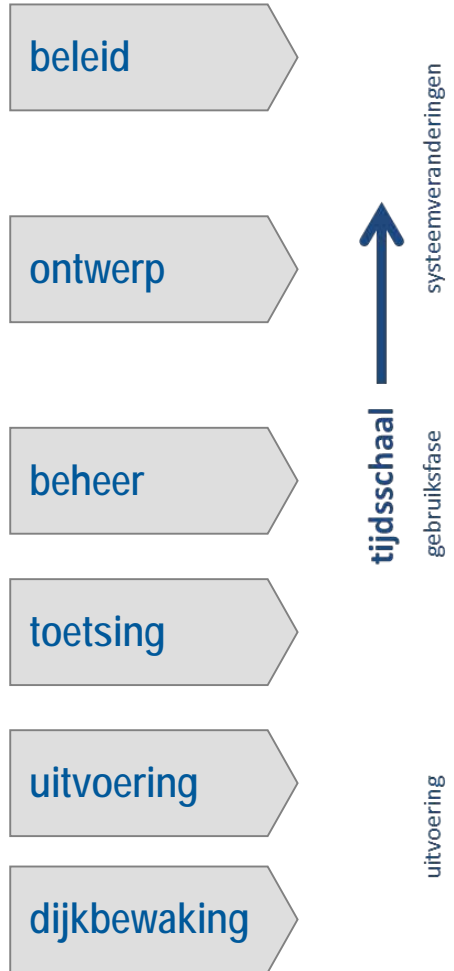
Kernteam:
Stowa, Fugro, Arcadis, Deltares

Dijkinformatie: ruimte- en tijdschalen



InSAR Satelliet

- vaker
- nauwkeuriger




Veiligheidsdriehoek dijkbeheer



innovaties
optimalisaties

WBI
OI
POV's

HGO
HLCM
schematiseringsfactor



Informatie
kwaliteit

Dijk
incasservermogen



Organisatie
kwaliteit



veroudering

Opletten
Uitzoeken
Ingrijpen

inspectie
beheer

Voorzien, onvoorzien of onvoorstelbaar



Verrassingen- matrix dijkbeheer	Kleine zorg	Grote zorg
Onvoorzien	<p><i>aanvaring</i></p> <p><i>vallende gondel</i></p>	<p><i>ijsdam</i></p> <p><i>?</i></p> <p><i>droogte / veroudering</i></p>
Voorzien	<p><i>afwijkende grond</i></p> <p><i>innovatieve versterkings-technieken</i></p>	<p><i>graverij door dieren</i></p>



Droogte



Bever



Dijkmonitoring met satellieten



[Home](#) | [Technieken](#) | [Meettechnieken](#) | [Radar](#)

RADAR

SafeLevee workshop, TU Delft, 14 maart 2018



Foto: Casper Cammeraat



- 10:15** Martin van der Meer (Fugro): De noodzaak en uitdagingen met betrekking tot dijkmonitoring
- 10:30** Ece Ozer (TU Delft): Dijkmonitoring met satellieten
- 10:45** Discussie (Allen)



- 11:00** Richard Jorissen Hoogwaterbeschermingsprogramma): Meer kennis over faalmechanismen van dijken – noodzaak en uitdagingen