



# Werkgroep Veiligheid



Matthijs Kok - voorzitter  
Peter Zwaneveld  
Ruben Jongejan  
Sander Kapinga  
Dianne Hoogendoorn  
Han Knoeff  
Babette Lassing  
Martin van der Meer  
Ilhame Oujamaa  
Nico Pieterse  
Hans van der Sande  
Timo Schweckendiek  
Raphaël Steenbergen  
Marieke de Visser  
Patrick Webbers  
Bas Jonkman - agendalid  
Niek Verdijck - secretaris  
Kim van den Hoven - notulist



# Wijzigingen in de werkgroep

## Nieuw lid

- > Ilhame Oujamaa – Hoogheemraadschap van Rijnland

## Secretaris

- > Niek Verdijck – Rijkswaterstaat WVL

## Notulist

- > Kim van den Hoven – Infram Hydren



# Onderwerpen in 2023

- > Verzekerbaarheid van wateroverlast en overstromingen
- > Landelijke beoordeling
  - Resultaten, waaronder: Oosterscheldekering, leren van LBO-1
  - ILT en toezicht in de sector
  - BOI-programma
- > Toekomstbestendigheid Bouwwerk Waterveiligheid
- > Samenhang fysica en statistiek
- > Dierlijke graverij, m.n. bevers
- > Woningbouw
- > Risico-informatie voor financiële sector



# Onderwerpen in 2024

- > Waterveiligheid kunstwerken
- > Ontwerpen met klimaatscenario's
- > HWBP aanpak LBO-1 opgave
- > Hoogwater december 2023
- > CPB-studies naar klimaatkosten
- > BOI, hydraulische belastingen en ontwerphandleiding
- > Kennisprogramma Zeespiegelstijging
- > Stadsdijken Zwolle



# Adviezen in 2023 en 2024

1. Woningbouw en klimaatadaptatie gezien vanuit waterveiligheid
2. Analyse grote overstromingskansen: leren van LBO-1
3. Verzekerbbaarheid van overstromingsrisico's
4. Evaluatie normen primaire waterkeringen
5. Invloed van bevergraverij op de waterveiligheid
6. Ruimte voor Zeespiegelstijging (beschermen, meebewegen, zeewaarts)

## Vooruitblik

- > Ontwerpen met klimaatscenario's
- > Noodoverloopgebieden



# Onderwerpen voor 2025

- > Probabilistisch rekenen en assemblage BOI
- > Beoordelingsinstrumentarium van de toekomst
- > Update Grondslagen voor hoogwaterbescherming
- > Impuls kunstwerken en voorliggende keringen (vervolg)
- > Samenhang fysica en statistiek (vervolg)
- > Toekomstbestendigheid Bouwwerk Waterveiligheid (vervolg)



## Leren van LBO-1 (grote overstromingskansen)

- > Ongevraagd advies
- > Meerdere oorzaken van grote overstromingskansen: wanneer is het goed genoeg, verborgen veiligheid in modellen, vertrouwen in nieuwe kennis
- > Maak uitkomsten begrijpelijk, bv via fragility curves
- > *“Het ENW ziet graag dat de sector eraan gaat werken de beoordeling zo scherp als mogelijk te maken, zodat de investeringen in dijkversterkingen daar terecht komen waar ze het meeste effect hebben”.*