

# TKI TIM

---

Slotbijeenkomst 16 april



Rijkswaterstaat



**Deltares**

---

# TKI TIM In kind verklaringen

Ontvangen:

- Waterschap Scheldestromen
- RHDHV
- PJ Milieu
- Heijmans
- CWGI
- Fugro

Graag zo spoedig mogelijk tekenen en insturen !!

# TKI TIM Agenda

- 13.00 uur: inloop
- 13.30 uur: korte introductie (Joris van Ruijven)
- 13.40 uur: TIM toepassingen:
  - o Nick Buik (IF Technology)
  - o Dick Edelman (Heijmans)
  - o Hendrik Meuwese, Mattijs Borst (Scheldestromen, CWGI)
  - o Hans van Meerten (Deltares)
- 14.40 uur: Break
- 14.55 uur: Nieuwe ontwikkelingen in TIM en QGIS
  - Mark Bakker/David Brakenhoff
  - Frans Roelofsen /Joeri van Engelen
- 15.30 uur: Inventarisatie vervolg TKI TIM
- 16.30 uur: Borrel

- MOS GEO
- Artesia
- RHDHV
- Wiertsema
- Antea
- Geonius
- Van Hattem en Blankevoort
- CRUX
- Henk van Tongeren
- TNO
- PJ Milieu
- Fugro
- Heijmans
- SWECO
- CWGI
- Waterschap Scheldestromen
- Bouwend Nederland
- Programma BRO
- SIKB
- TU Delft

# TKI TIM Doel

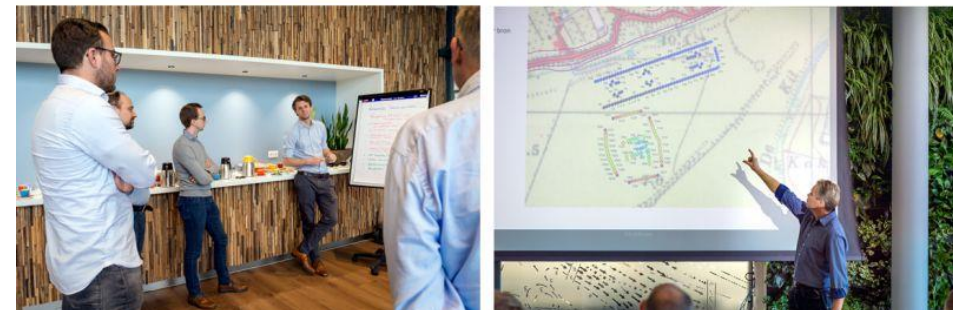
*Versterken van de geohydrologische kennisbasis zodat risico's en schade worden voorkomen*

Door:

- Ontwikkeling in samenwerking met geohydrologische community
- Ontwikkeling van een open source bibliotheek TIM voor geohydrologische toepassingen
- Opleiding van de sector in het gebruik hiervan

Activiteiten:

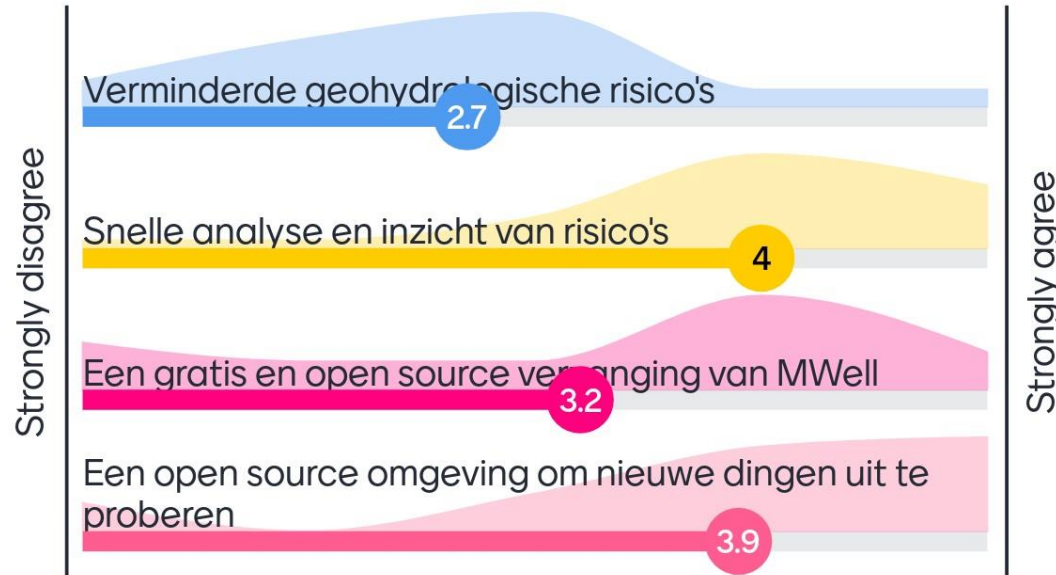
- Toevoegen van functionaliteit
- Het koppelen aan schademodelen en databronnen
- Opzet cursusmateriaal -> geven van cursussen



# TKI TIM Wat hebben we gedaan?

- 1 kick off meeting, 2 cursusdagen, 1 webinar, 1 slotbijeenkomst
- Voorbeelden uitgewerkt:
  - 2 uitgebreide tutorials van bouwputten (Den Haag, Rijsenhout)
  - 9 rekenvoorbeelden van pompproeven
  - Rekenvoorbeeld Vlaketunnel bemaling
  - Rekenvoorbeeld piping
- Documentatie en bruikbaarheid verbeterd
- Functionaliteiten toegevoegd

# Wat levert TKI TIM jullie organisatie op?



- Veel gedaan
  - Waardevolle community gericht op bemalingen.
  - Grootste opdrachtgever van NL (RWS) is eindgebruiker
  - Phyton gebruikers en engineering gebruikers
  - Open source
- 
- Toegankelijkheid, bruikbaarheid en functionaliteiten
  - Aansluiten andere eindgebruikers (Waterschappen, Gemeenten, netbeheerders)
  - Nog in pilotfase. Nog niet 'de standaard'

- Waarom deze ontwikkeling doorzetten? Waarom niet?
- Zo ja, hoe zorgen we ervoor dat TIM ‘de standaard’ wordt?
- Welke inhoudelijke ontwikkelingen zijn dan nog nodig? Met wie?
- Een vervolg TKI project? Wie wil hier aan mee doen?



- Welke functionele ontwikkelingen zijn nog nodig? (David)
- Welke cases zou je in een vervolg willen doen? (Frans)
- Wat vind je belangrijk aan een vervolgproject? (Hans)

TKI TIM

## Tijdlijn vervolg

Deltares

 TU Delft



- Morgen: LinkedIn uitnodiging. Graag delen!
- Tot en met juli gesprekken over vervolg.
  - Voldoende inhoud
  - Voldoende omvang
  - Voldoende eigenaarschap
- Indienen september. Aanvang November.