

TKI TIM

Webinar 1 Juni 2023



Rijkswaterstaat



Deltares

TKI TIM

Agenda

- 13.00 uur Opening en stand van zaken TKI TIM
- 13.15 uur Hendrik Meuwese, Vlaketunnel
- 13.35 uur David Brakenhoff, Piping tool
- 13.55 uur Afsluiting

Versterken van de geohydrologische kennisbasis zodat risico's en schade worden voorkomen en ontwerp-en vergunningsprocessen worden geoptimaliseerd

Door:

- Ontwikkeling in samenwerking met geohydrologische community
- Ontwikkeling van een open source bibliotheek 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

Prioriteiten

Op hoofdlijnen:

- Verbeteren van documentatie
- Het vergemakkelijken van het gebruik en de toegankelijkheid, testen en cases/tutorials.
- Voor zowel de python gebruikers als de QGIS gebruikers

In detail, bijvoorbeeld:

- Numerieke integratie langs lijnen. Nadenken over de TTim inhomogeniteit (Mark Bakker)
- LeakyLineDoublet langs de BuildingPit, de WellString (David Brakenhoff)
- Automatische testing (Continuous integration) aanpassen, docs op Github pages, pytest unit en integratie tests toevoegen, foutmeldingen (Huite Bootsma en Joeri van Engelen)
- Performance en parallelisatie kijken. Daarin ook headgrid per element oppakken, inclusief benchmarks (Huite Bootsma)

Kerngroep (KG)

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



Projectteam (PT): Sturing en voortgangsbewaking
(geld, tijd, capaciteit, milestones, deliverables)

Theo de Vries, Mathijs Borst, Hendrik Meuwese,
Hans Gerritsen, Mark Bakker



Projectleider, Deltares

Ontwikkelteam (OT)



TKI TIM

Fasering

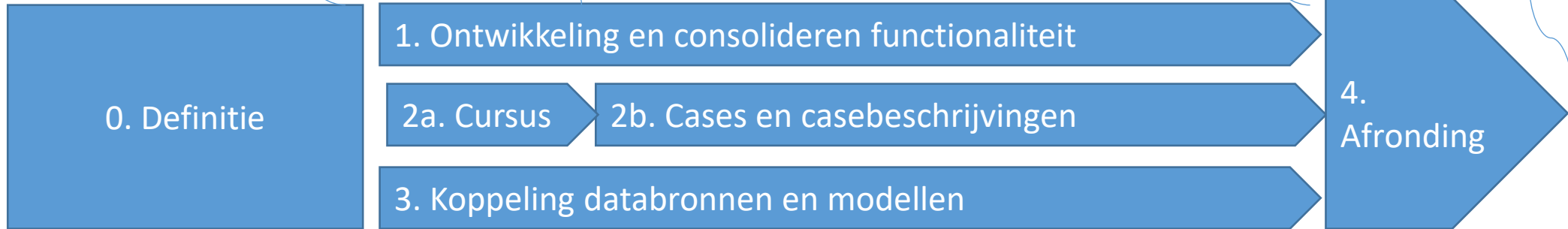
Start bijeenkomst
1 November 2022

Cursus 23 Maart
2023

Cursus 14 september
2023

Januari 2024

Juni 2024



- 1^e projectteamoverleg van 12 januari 2023
- 2^e projectteamoverleg van 23 april 2023

0: Definitie

- Inventarisatie
- Resultaatdefinitie
- Prioritering

Projectteam

1. Ontwikkeling en consolideren functionaliteit

Deltares, TU Delft

2a. 2b. Cursus, cases en casebeschrijvingen

Allen

3. Koppeling databronnen en modellen

Deltares, TU Delft

4. Afronding

Allen

- Source code: Stationair: <https://github.com/mbakker7/timml> en tijdsafha <https://github.com/mbakker7/ttim>
- Source code Qgis-plugin: [QGIS-Tim - Tutorial QGIS-Tim \(deltares.github.io\)](https://github.com/deltares/QGIS-Tim).
- Voorbeelden [tim-groundwater \(github.com\)](https://github.com/deltares/tim-groundwater)
- Wiki voor alle documenten, besluiten en on-line discussies
 - Besloten deel alleen toegankelijk voor deelnemende organisaties
 - Open deel voor algemene informatie
 - <https://publicwiki.deltares.nl/display/TKIP/TKI+Projects+Home>



TKI TIM Begroting

Partij	In-kind	Cash	Totaal
In kind bijdragen 16 partijen a 60 e per uur	€ 96.000,--		
Programma BRO		€ 20.000,--	
SIKB	€ 2.880,--	€ 2.500,--	
Bouwend Nederland		€ 10.000,--	
TKI		€ 100.000,--	
Deltares eigen bijdrage		€ 20.000,--	
Totaal	€ 98.880,--	€ 152.500,--	€ 251.380,--

Excl. RWS bijdrage

Wat levert TKI TIM jullie organisatie op?

