

TKI TIM

Startoverleg 1 November 2022



Rijkswaterstaat

 **TU**Delft

Deltares

TKI TIM Agenda

13.00 uur	Opening
13.15 uur	Korte pitches
	<ul style="list-style-type: none">- Mark Bakker (TU Delft)- David Brakenhoff (Artesia)- Huite Bootsma (Deltares)- Hans Gerritsen (RWS)- Dick Edelman (Heijmans)
14.00 uur	Pauze en foto
14.15 uur	Inventarisatie carrousel
15.00 uur	Afronding en vervolgproces
15.30 uur	Einde

Deltares

 TU Delft



Bedrijf	Contactpersoon/personen
Antea	Th. de Vries
Artesia Water	D. Brakenhoff, F. Schaars, M. Vonk
Bouwend Nederland	J. van der Meer
CRUX	R. Wimmers
CWIG	M. Borst
Deltares	H. Van Meerten, H. Aantjes, H. Bootsma, J. van Ruijven
Fugro	R. Lomulder
Heijmans	D. Edelman
Geonius	D. Smulders, Q. van Moerbeke
Mos Geo	D. Oostveen
Programma BRO	E. Simmelink
RHDHV	T. Kok
RWS WVL	H. Gerritsen
SIKB	S. Kooiman
Sweco	J. van Uden
Tjaden	Th. Eijking, B. Davies
TU Delft	M. Bakker
VHB Infra	A. Yayhaoui
Henk van Tongeren Water en Techniek	B. Davies
Waterschap Scheldestromen	H. Meuwese
Wiertsema	J. Popma

TKI TIM

Doel

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

Door:

- Ontwikkeling van een open source omgeving
- Opleiding van de sector in het gebruik hiervan
- Open source TIM als uitgangspunt
- Activiteiten:
 - Consolideren en toevoegen van functionaliteit
 - Het koppelen van TIM aan schademodelen en andere databronnen
 - Opzet cursusmateriaal en cases

Wat is een TKI project?

- Met TKI-toeslag stimuleert het ministerie van Economische Zaken Privaat-Publieke Samenwerking tussen onderzoeksorganisaties en bedrijven
- De TKI toeslag wordt gerealiseerd doordat private en publieke partijen investeren
- Voor iedere geïnvesteerde Euro of uur ontvangen onderzoeksinstellingen ca. 40% TKI toeslag

Deltares

 TU Delft



TKI TIM

5 pitches

- Mark Bakker (TU Delft)
- David Brakenhoff (Artesia)
- Huite Bootsma (Deltares)
- Hans Gerritsen (RWS)
- Dick Edelman (Heijmans)

TKI TIM Carrousel

- Functionaliteit: Welke functionaliteit ontbreekt of mist?
- Cases: Welke cases kun je inbrengen?
- Integratie met databronnen en modellen: Welke en hoe?

3 groepjes, na 15 minuten wisselen

David Brakenhoff

Hans van Meerten

Huite Bootsma

Deltares

 TU Delft

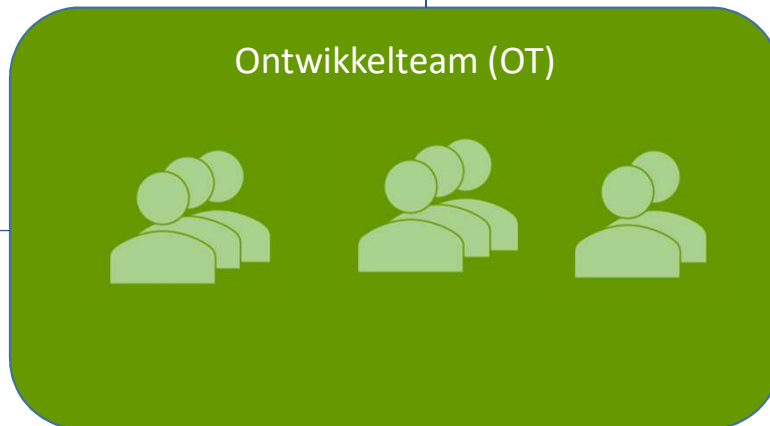
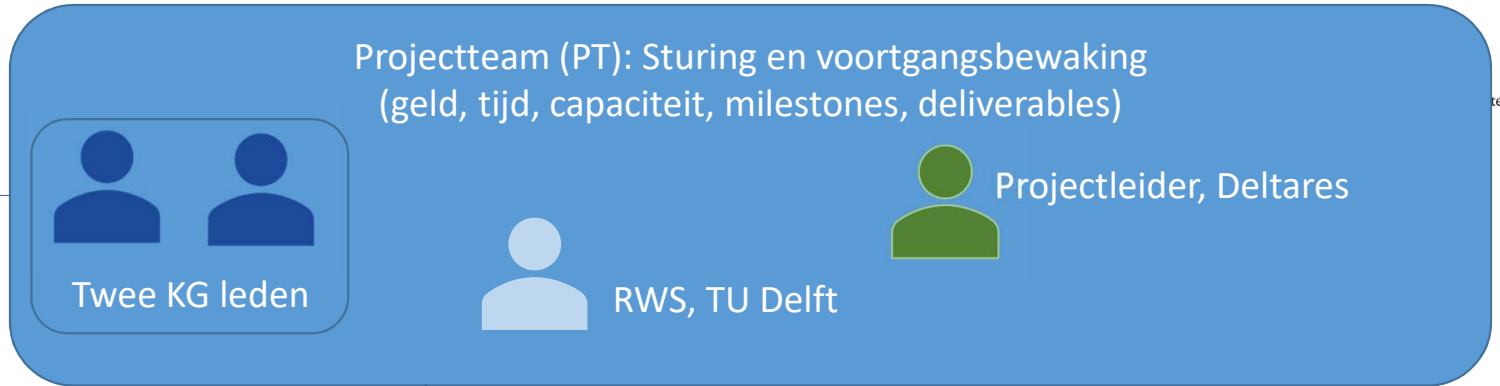


TKI TIM

Organisatie

Kerngroep (KG)

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



TKI TIM

Organisatie

Projectteam

Hans Gerritsen (RWS)?

Mark Bakker (TU Delft)?

KG lid 1?

KG lid 2?

Joris van Ruijven (Deltares)

Ontwikkelteam

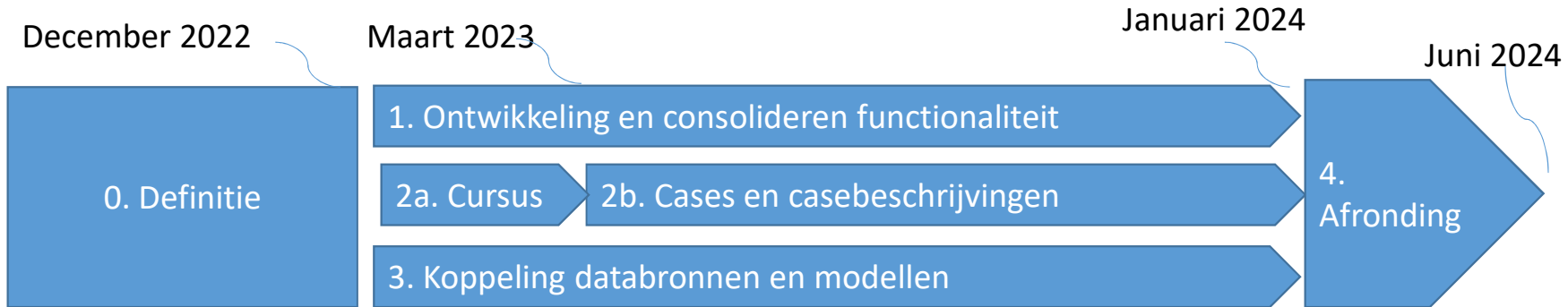
- Huite Bootsma (Deltares)
- Mark Bakker (TU Delft)
- David Brakenhoff (Artesia)
- ?????

Deltares

 TU Delft



TKI TIM Fasering



0: Definitie <ul style="list-style-type: none"> • Inventarisatie • Resultaatdefinitie • Prioritering Projectteam	1. Ontwikkeling en consolideren functionaliteit	Ontwikkelteam
	2a. 2b. Cursus, cases en casebeschrijvingen	Kerngroep leden en ontwikkelteam
	3. Koppeling databronnen en modellen	Kerngroep leden en ontwikkelteam
	4. Afronding	Kerngroep leden en ontwikkelteam

TKI TIM Fasering

Deltares

TU Delft



Tot en met Januari 2023:

- Projectteam: 1 maal overleg
- Resultaat: Aangepast en goedgekeurd PvA

Vanaf Januari 2023

- Projectteam 1 maal per kwartaal overleg (Teams)
- Kerngroep 1 maal per ½ jaar overleg (live)

Voor Maart 2023

- Cursus

TKI TIM Informatie en communicatie

- 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>
- Source code: stationair: <https://github.com/mbakker7/timml> en tijdsafhankelijk: <https://github.com/mbakker7/ttim>
- Source code Qgis-plugin <https://gitlab.com/deltares/imod/qgis-tim>

TKI TIM Begroting

Deltares

 TU Delft



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

TKI TIM Vervolg-acties

Deltares

 TU Delft



- Deltares: Opzetten online WIKI omgeving
- Deltares: Stukken retour met handtekeningen vanuit Deltares
- Deltares: Afronden administratie

- Projectteam: Aangepast Plan van Aanpak inclusief inbreng verschillende partijen

- Kerngroepleden: Aan de slag met eigen inbreng
- Kerngroepleden: 2023 en 2024 indienen in-kind verklaringen