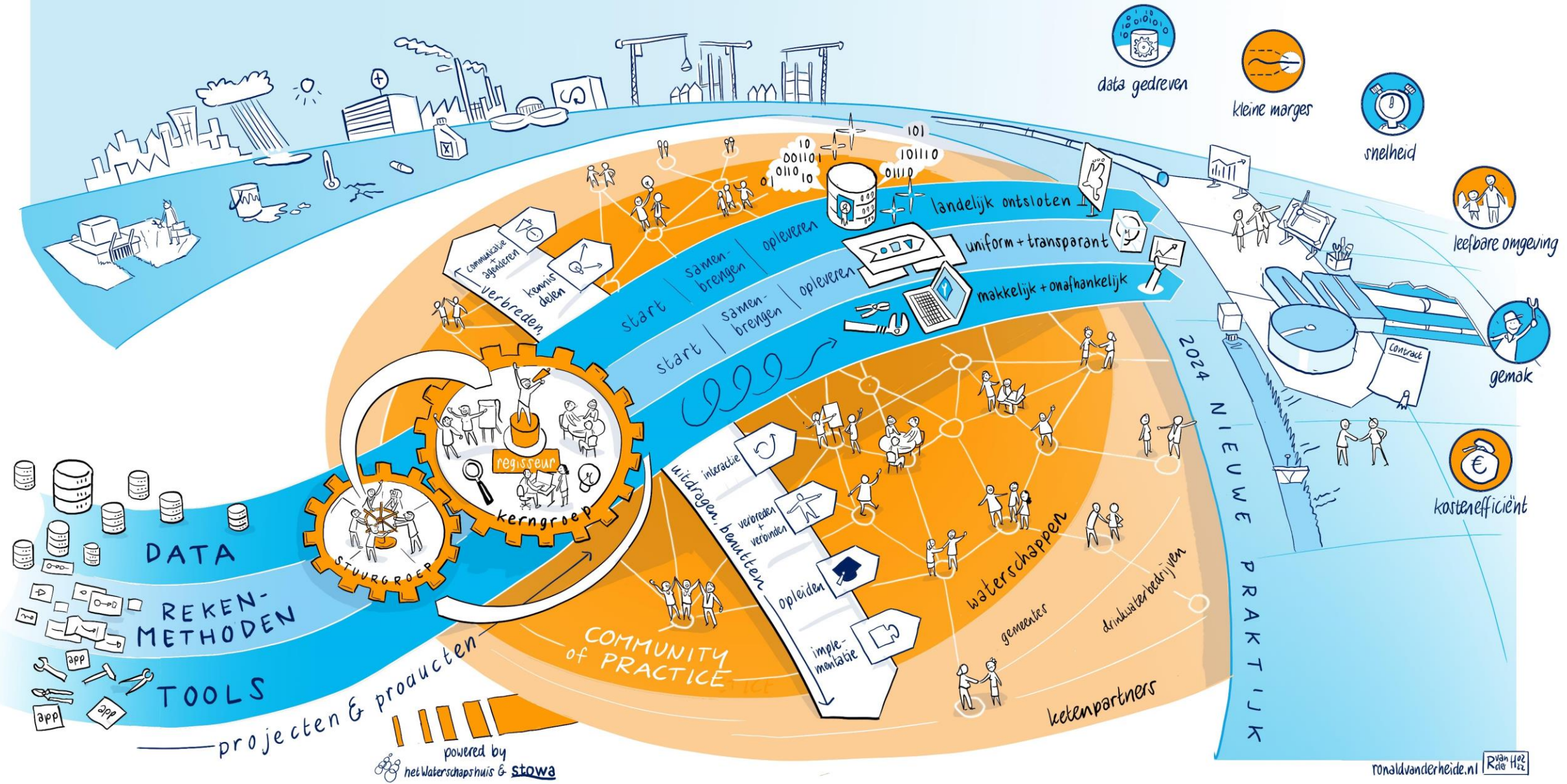
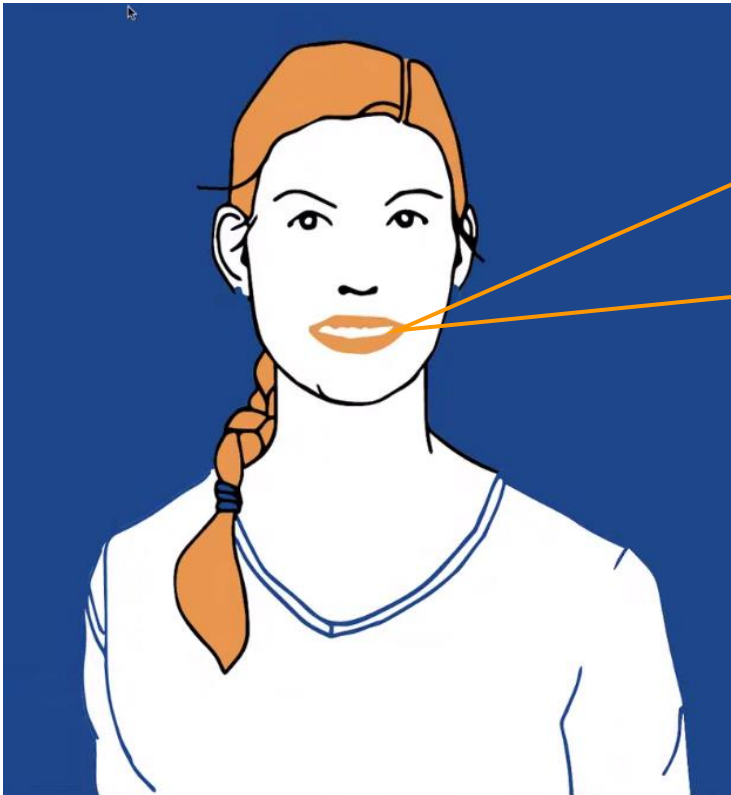


afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK



Een nieuwe prognosepraktijk! Maar wat is dat in 2025? (programmmaplan 2.0)



Het programma levert sneller beter inzicht in het afvalwateraanbod. Er wordt met de best beschikbare data op een slimmere manier gerekend. Nieuwe tools leveren inzicht voor de grote investeringen die gedaan moeten worden in de afvalwatersector. De programmakosten verdient elk waterschap snel terug!

[Link programmmaplan 2.0](#)

Aanscherpen doelenboom

Januari 2023:

- Doelenboom aangescherpt door kernteam;
- Ook visie en missie zijn opnieuw bekeken.

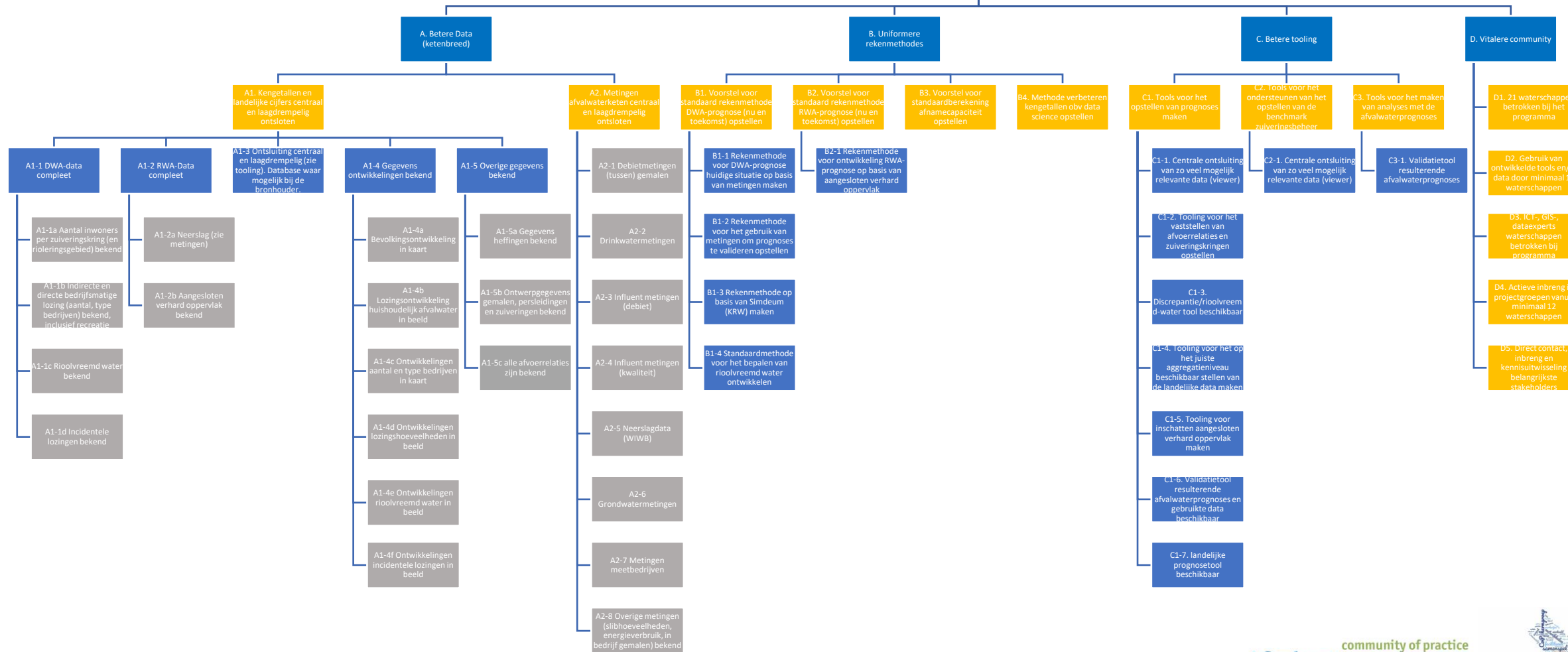
Doelenboom = sturingselement

Nieuwe producten / projecten moeten passen binnen de doelen als verwoord in de doelenboom.

Doelenboom 2023

Visie: afvalwaterprognoses geven een eenduidig en betrouwbaar beeld van de huidige en toekomstige afvalwaterstromen (DWA en RWA) in de waterketen. De prognoses zijn datagedreven en eenvoudig en reproduceerbaar op te stellen.

Missie CoP: door het helpen ontsluiten van data, het maken van tooling en het opstellen van gestandaardiseerde rekenmethodes in een lerende werkomgeving de hele waterketen ondersteunen bij het opstellen van gedragen afvalwaterprognoses



Van doelen naar inspanningen

- Lopende inspanningen worden voortgezet;
- Waar passend binnen de doelenboom krijgen afgeronde projecten een vervolg vanuit dezelfde projectgroep;
- Ontwikkelde tools worden in beheer genomen.

- Om de meest optimale nieuwe projecten te starten wordt er gestart met een pilot '1 prognosetool' (80%-versie op basis van de beschikbare puzzelstukjes). Waar bij het opbouwen van deze tool tegen hiaten in kennis, methodieken of data wordt aangelopen worden waar nodig nieuwe projecten gestart.
- De beeld van de "tool" (kerngroep) is op dit moment niet van 1 programma, maar bijvoorbeeld een set transparante algoritmes/rekenregels in een ARCGIS toolbox, zodat alle waterschappen ze laagdrempelig kunnen gebruiken;
- Een uitgebreide testfase is belangrijk voor draagvlak, daarom is het gewenst dat de tool in 2023 wordt opgebouwd (2024 testfase).

Inspanningen 2023 (1)

Project / actie	Bestaand / nieuw	Draagt bij aan doelen
Afvalwaterhoeveelheden berekenen met CBS kentallen	Loopt vanuit fase 1.0	A1-1
Onzekerheden bij afvalwaterprognoses	Loopt vanuit fase 1.0	A1-1, A1-2, B1-1, B1-2, B2-1, C1-6, C1-7
Vervolg data science	Nieuw, nadat in fase 1.0 met succes is bewezen dat op basis van data science afvalwaterprognoses kunnen worden afgeleid uit bepaalde parameters zal nader worden beschouwd welke kansen er voor het gebruik van data science zijn.	A1-1, A1-2, B1-3, C1-7
Verbeteren in beheer nemen discrepantie/rioolvreemdwater tool	Nieuw, in fase 1.0 is de discrepantie/rioolvreemd water tool ontwikkeld door RHDHV. Deze tool wordt in 2023 volledig in beheer genomen door Het Waterschapshuis. Daarnaast start medio 2023 een project om te kijken naar mogelijke verbeteringen aan de tool	A1-1, B1-4

Inspanningen 2023 (2)

Project / actie	Korte omschrijving	Draagt bij aan doelen
Privacy bij afvalwaterprognoses	Lopend vanuit fase 1.0	C2, C3
Gebruik meetdata voor prognoses, vervolg	Lopend vanuit fase 1.0. In december 2022 is een standaard rekenmethode voorgesteld voor dé DWA-hoeveelheid van een zuivering. In 2023 wordt er gekeken naar de RWA-hoeveelheid en wordt de methodiek voor de DWA-hoeveelheid getoetst.	A1-1, A1-2, B1-1, B1-2, B2-1
Pilot '1 prognosetool'	Nieuw, er wordt 1 prognosetool opgebouwd voor het afleiden van afvalwaterprognoses (nu en toekomst) waarbij per stap een keuze wordt gemaakt voor een (te ontwikkelen) rekenmethodiek.	A, B, C, D, C1-7, C3-1,
Afvalwaterprognose-viewer	Nieuw, op 25 januari wordt een online viewer gelanceerd waarin de door de CoP verzamelde data wordt ontsloten	C1, C1-1, C1-2, C2, D

Inspanningen 2023 (3)

Project / actie	Korte omschrijving	Draagt bij aan doelen
4x per jaar CoP bijeenkomst (2x live, 2 webinars)		D1, D2, D3, D4
3-4x per jaar nieuwsbrief		D1, D2, D3, D4
Stuurgroepbijeenkomsten met stakeholders		D5

Financiën

- Lopende inspanningen worden voortgezet conform dashboard
- Nieuwe reserveringen (*bedragen in K€*)

Spoor	Beschikbare reservering 2023/2024	Nieuw project 2023	Geschatte (nieuwe) uitgaven 2023	Resterend niet toegekend budget 2024
Data	134,5		50 (ihkv 1 prognose tool)	84,5
Reken-methoden	195		100 (ihkv 1 prognose tool)	95
Projecten tooling	202	1 prognose tool	120	62
		Vervolg data science	20	
Projecten in beheername	330	Jaarlijkse kosten RVWT drukken op programmabudget	110	220