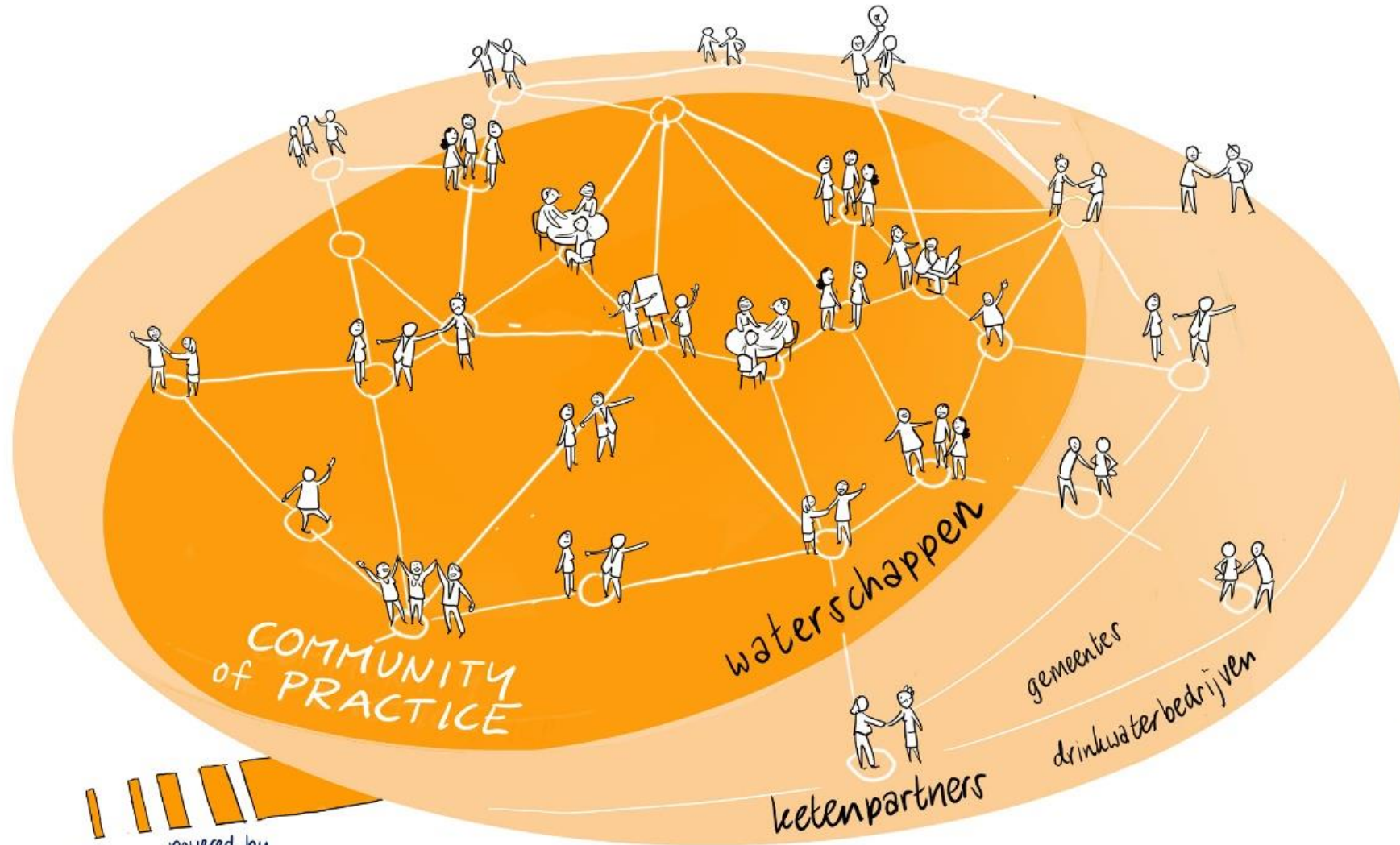


afvalwaterprognoses – naar een nieuwe praktijk

# COMMUNITY OF PRACTICE





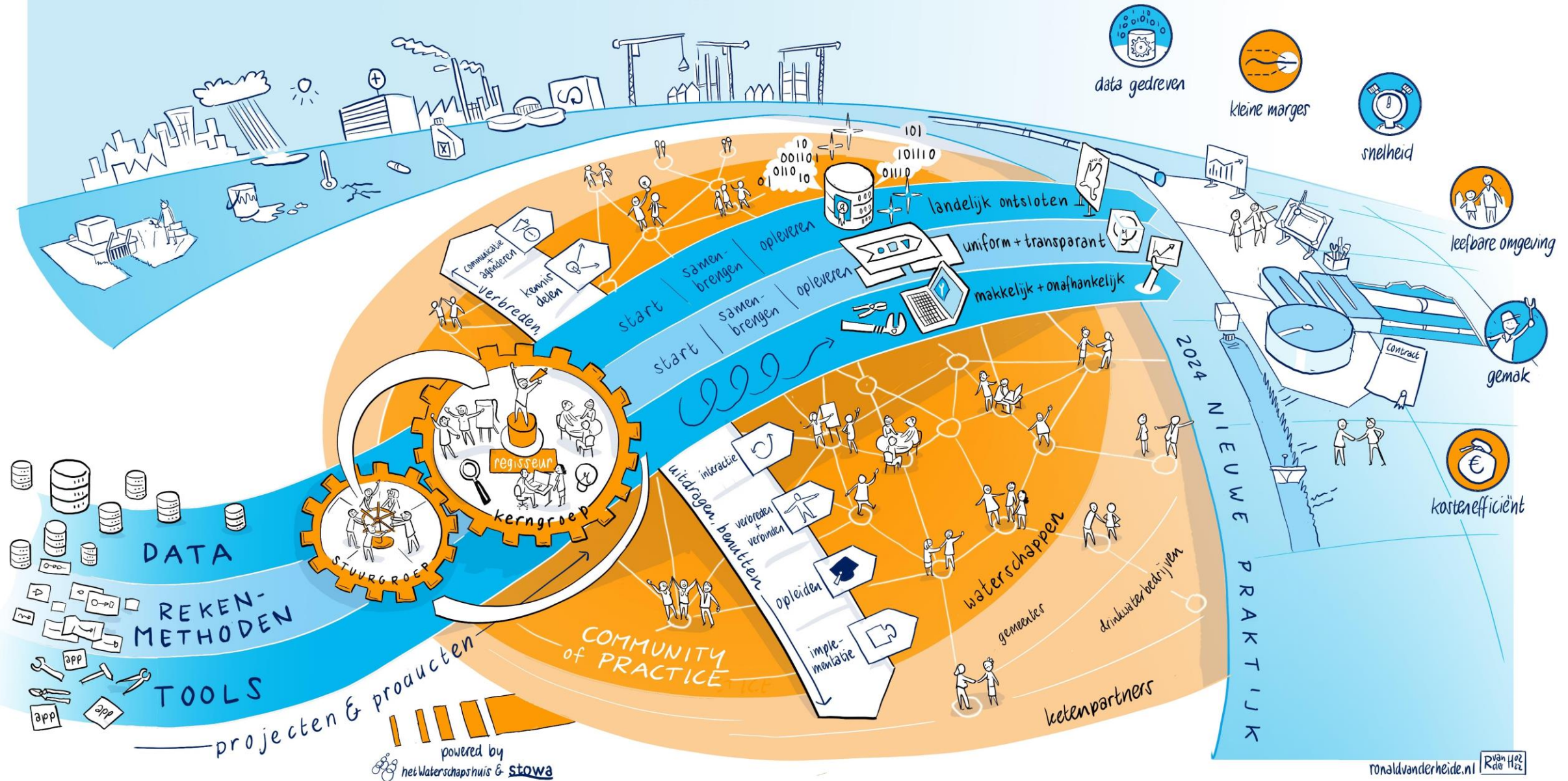
*Prognoses in de afvalwaterketen;  
een kijkje in de keuken bij de waterschappen*

17 mei 2022

*De Observant, Amersfoort*

# afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK

community of practice  
Afvalwaterprognoses  
het Waterschapshuis stowa



# CoP Afvalwaterprognoses | 17 mei 2022

‘Naar een nieuwe praktijk’

- ❑ **Opening en welkom** (Jettie Bijlsma, stuurgroep lid)
- ❑ **Peiling** (Maarten Claassen, moderator)
- ❑ **Enkele resultaten** (Mark Lamers)
- ❑ **Oogst fase 1 en introductie nieuwe programmaplan** (Rien de Ridder)
- ❑ **Perspectieven op programma 2.0** (Diana Beltgens, Wijnand Turkensteen en Emil Hartman)
- ❑ **Panelgesprek**
- ❑ **Toelichting middagprogramma**

# CoP Afvalwaterprognoses | 17 mei 2022

12:30 Lunch & kennismarkt **zaal: De Doelen en Galerij**

14:00 Sessies eerste ronde

☐ **Onzekerheid van prognoses** (Inge van der Velde, John Driessen en Renske ter Horst) **zaal: De Kapel**

☐ **Gebruik van meetdata** (Wim de Blécourt) **zaal: Henrick**

☐ **BGT-inlooptool** (Arnold van 't Veld) **zaal: Genie**

14:45 Sessies tweede ronde

☐ **CBS Kentallen** (Mark Lamers en Wijnand Turkensteen) **zaal: Genie**

☐ **Implementatie #hoedan** (Rien de Ridder en Eric Oosterom) **zaal: Henrick**

# CoP Afvalwaterprognoses | 17 mei 2022

**15:30** zaal: Leicester

☐ **Impressies en inzichten** (deelnemers en flexpanel olv. Maarten Claassen)

☐ **Aan de slag** met fase 2 'naar een nieuwe praktijk'

**16:30** Borrel zaal: Stadscafé / Galerij



*Nieuw!* Landsdekkend bestand gevuld door CBS

Workshop Inwoners, Kentallen en drinkwaterverbruik

Samenwerking met CBS

Wat hebben we?

Wat kan je daarmee

Wat willen wij? Samen dromen!



Identify

Identify from: <Top-most layer>

Location: 50.654483, 5.296155, 519 Meters

Field	Value
OBJECTID_1	187
Shape	Polygon Z
cbs_code	27003
cbs_naam	Eindhoven
cbs_WS_zinfo	NL.27.ZRW201
Inwoner_totaal	463181
aant_woonfunctie	215427
aant_gezondheidszorgfunctie	609
aant_celfunctie	.
aant_industriefunctie	3712
aant_kantoorfunctie	3526
aant_logiesfunctie	1504
aant_onderwijsfunctie	303
aant_overige gebruiksfunctie	14357
aant_sportfunctie	265
aant_winkelfunctie	3421
aant_meervoudig utiliteit	1562
aant_alle verblijfsobjecten	246274
aant_pand_min20m2	74330
aant_pand_20_30m2	15100
aant_pand_30_50m2	12899
aant_pand_50m2plus	13361
Opp_ha_Woonfunctie	2785
Opp_ha_bijeenkomstfunctie	100
Opp_ha_celfunctie	.
Opp_ha_gezondheidszorgfunctie	38,4
Opp_ha_industriefunctie	465,3
Opp_ha_kantoorfunctie	231,9
Opp_ha_logiesfunctie	18,9
Opp_ha_onderwijsfunctie	129,5
Opp_ha_overige gebruiksfunctie	70,7
Opp_ha_sportfunctie	43,1
Opp_ha_winkelfunctie	141,2
Opp_ha_meervoudig utiliteit	313,2
Opp_ha_alle verblijfsobjecten	4337,6
Opp_ha_pand_min20m2	84,6
Opp_ha_pand_20_30m2	36,6
Opp_ha_pand_30_50m2	48,9
Opp_ha_pand_50m2plus	389,6
Inwoner_in eenpersoons huishouden	90193
Inwoner_in meerpersoons huishouden	367820
Inwoner_in institutioneel huishouden	5168
Shape_Length	131639,791881





het Waterschapshuis

stowa



**stowa**

# Themadag Prognoses in de Afvalwaterketen: de toekomst is vandaag!

*Het kan samen slimmer*

13 November 2018

# Kenmerken van een Community of Practice (COP)

Broedplaats om lerend  
vermogen te **VERGROTEN**

Actief & betrokken levert  
**MEERWAARDE**

Eigenaarschap, identiteit  
& motivatie geeft  
**TIJDSBESPARING &  
KWALITEITSTOENAME**



31 januari 2019

# Werkplan

## Werkplan (Eerste opzet)

- Afvalwaterprognoses zijn belangrijk voor:
  - Planning van zuiverings- en transportcapaciteit
  - Operationeel beheer
  - Inzicht in emissies
  - Omvang van Discrepantie, Rioolvreemd water e.d.
- Afvalwaterprognoses raakt het werk van:
  - Zuiveringstechnologen, Waterkwaliteitsbeheerders, Rioleringsbeheerders etc.

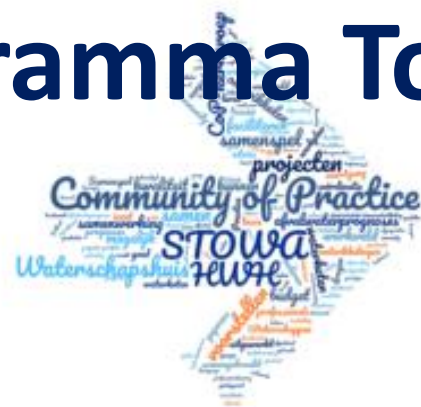


# 4 December 2019

# Afvalwaterprognoses (STOWA & HWH)

- Spoor 1: Kennisdelen, leren en ontwikkelen
- Spoor 2: Processen en methoden
- Spoor 3: Datalevering en kwaliteit
- Spoor 4: Vernieuwing
- Spoor 5: Beheer

# Programma Tot nu Toe

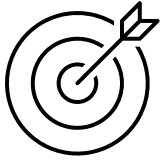


Versie 25 mei 2020



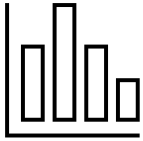
Sept / Okt 2020

# Samenhang doelen, analyses, rekenen en data



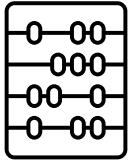
- Welke doelstellingen zijn er?

**Doelen waterschap / gemeente**



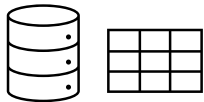
- Welke activiteiten en analyse-producten zijn daarvoor nodig?

**Presentatie en rapportage analyses**



- Hoe maak ik die?
  - Welke berekeningen?
  - Welke tools kunnen dat ondersteunen?

**Aanbod analyses**



- Welke informatie en data heb ik nodig?

**Data opslaan**

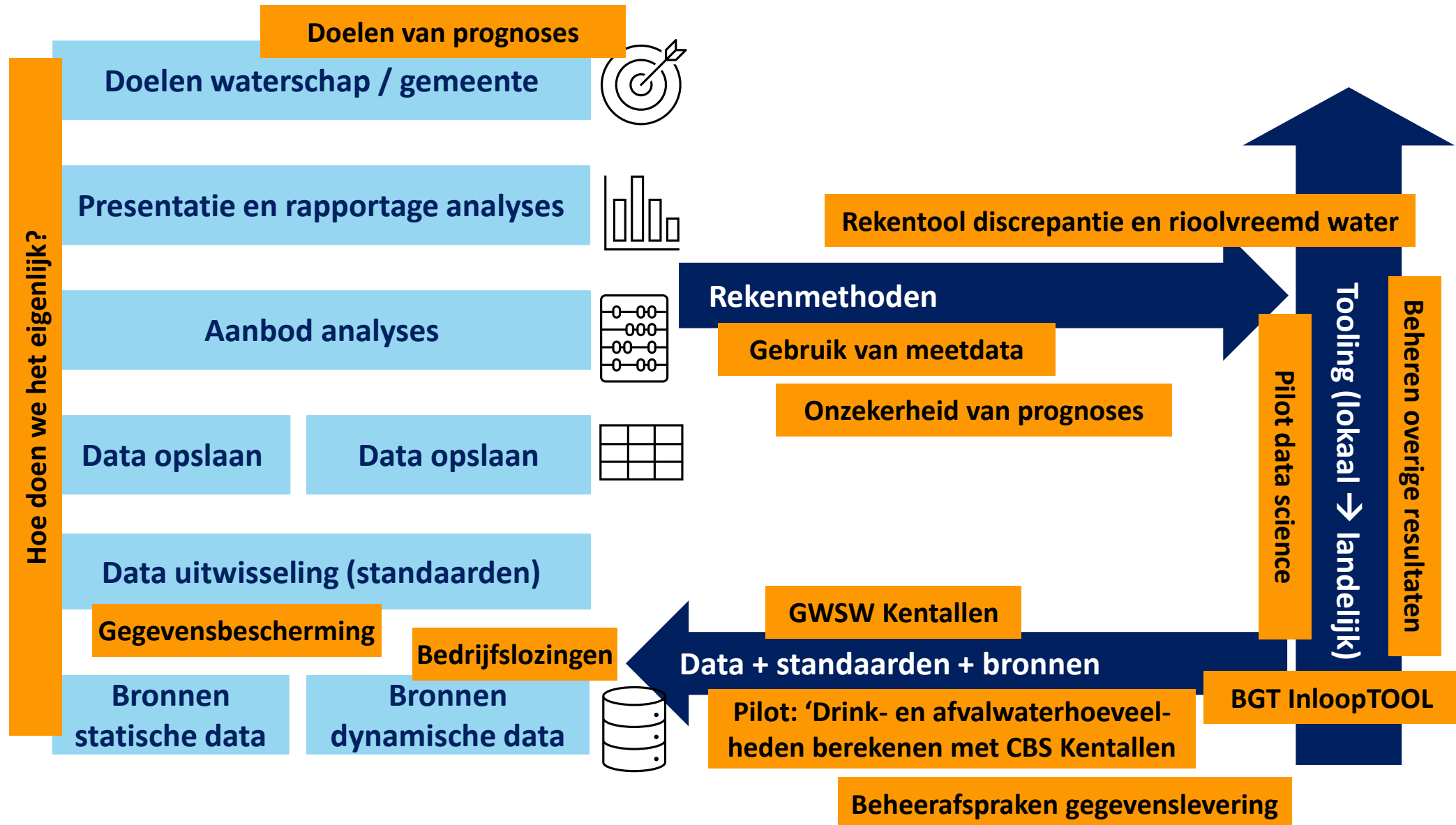
**Data opslaan**

**Data uitwisseling (standaarden)**

**Bronnen  
statische data**

**Bronnen  
dynamische data**

# Oogst van het programma tot nu toe



# ‘Zachte’ oogst van het programma tot nu toe

## Deelname

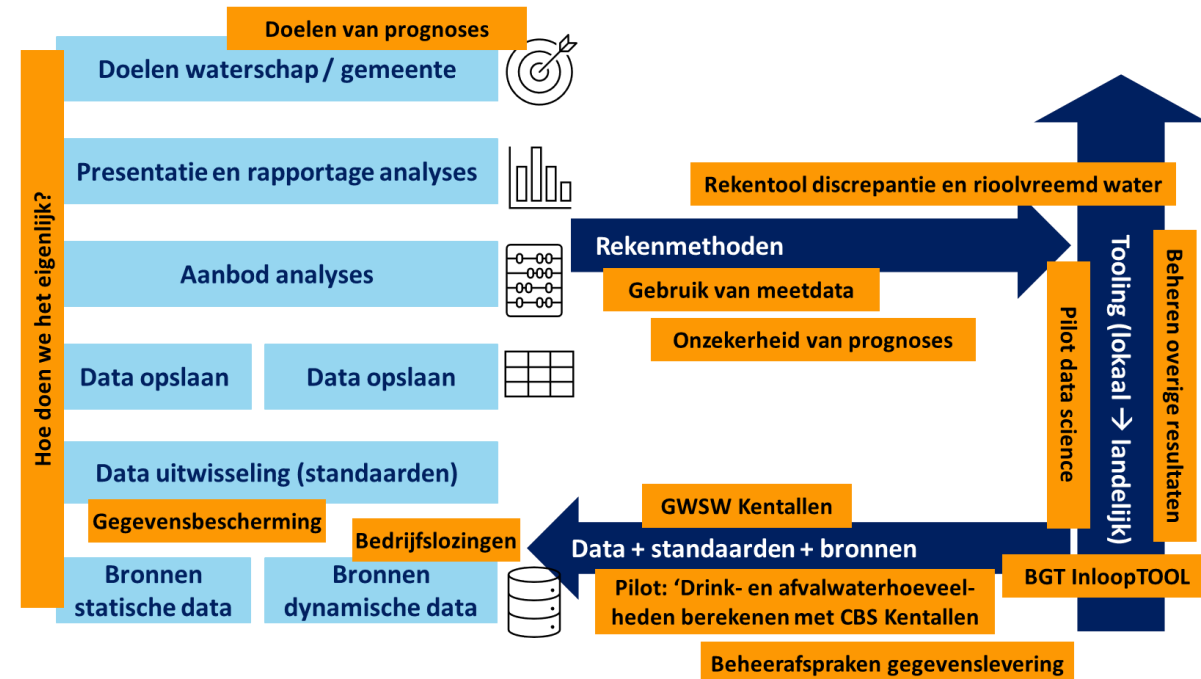
- Alle waterschappen nemen deel, brede betrokkenheid
- Veel energie en betrokkenheid op de inhoud

## Lerend netwerk

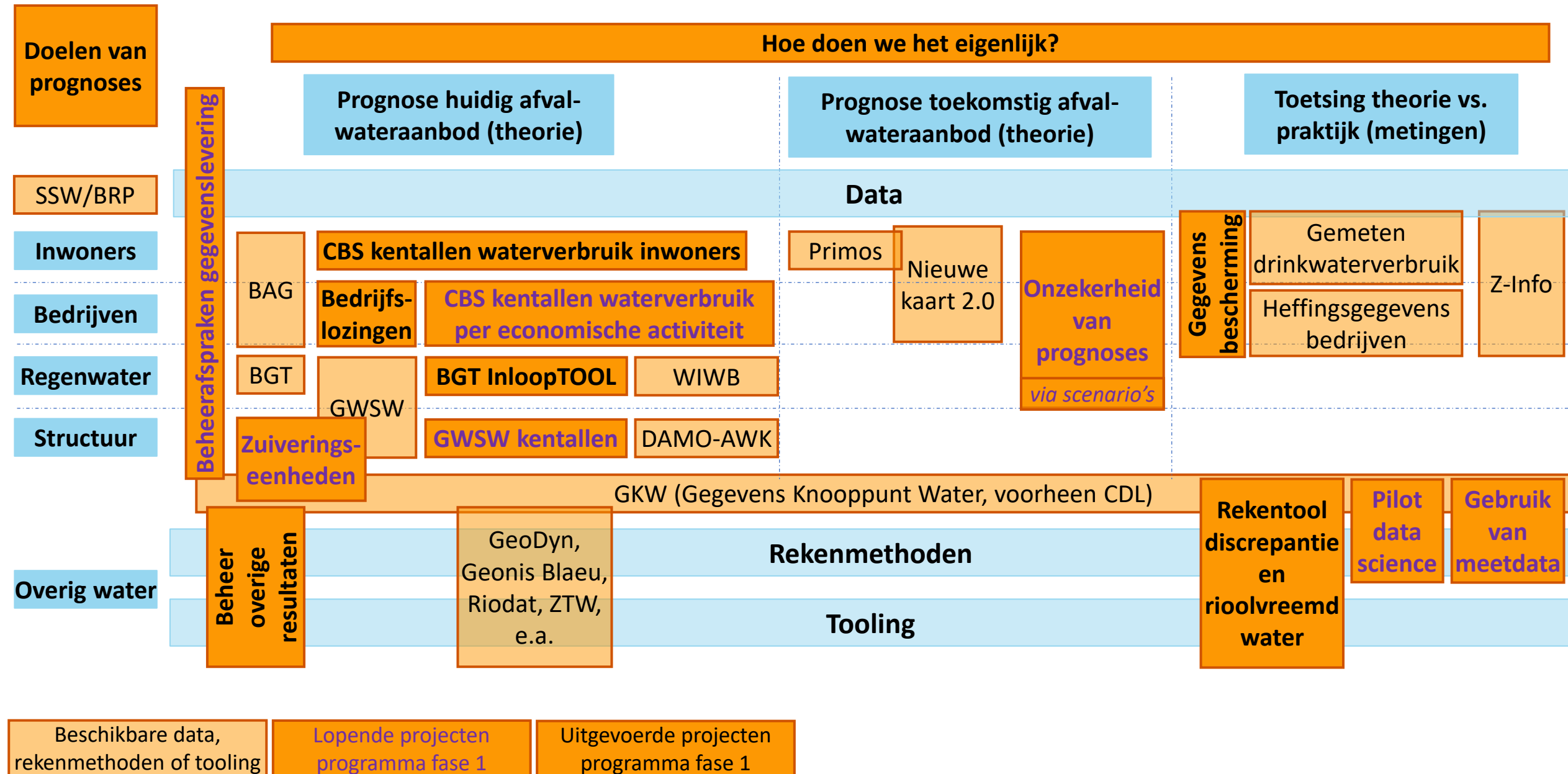
- Delen van nieuwe ideeën
- Gezamenlijk ontwikkelen en implementeren
- Uitwisselen van eigen initiatieven, producten, rapportages

## Agenderend

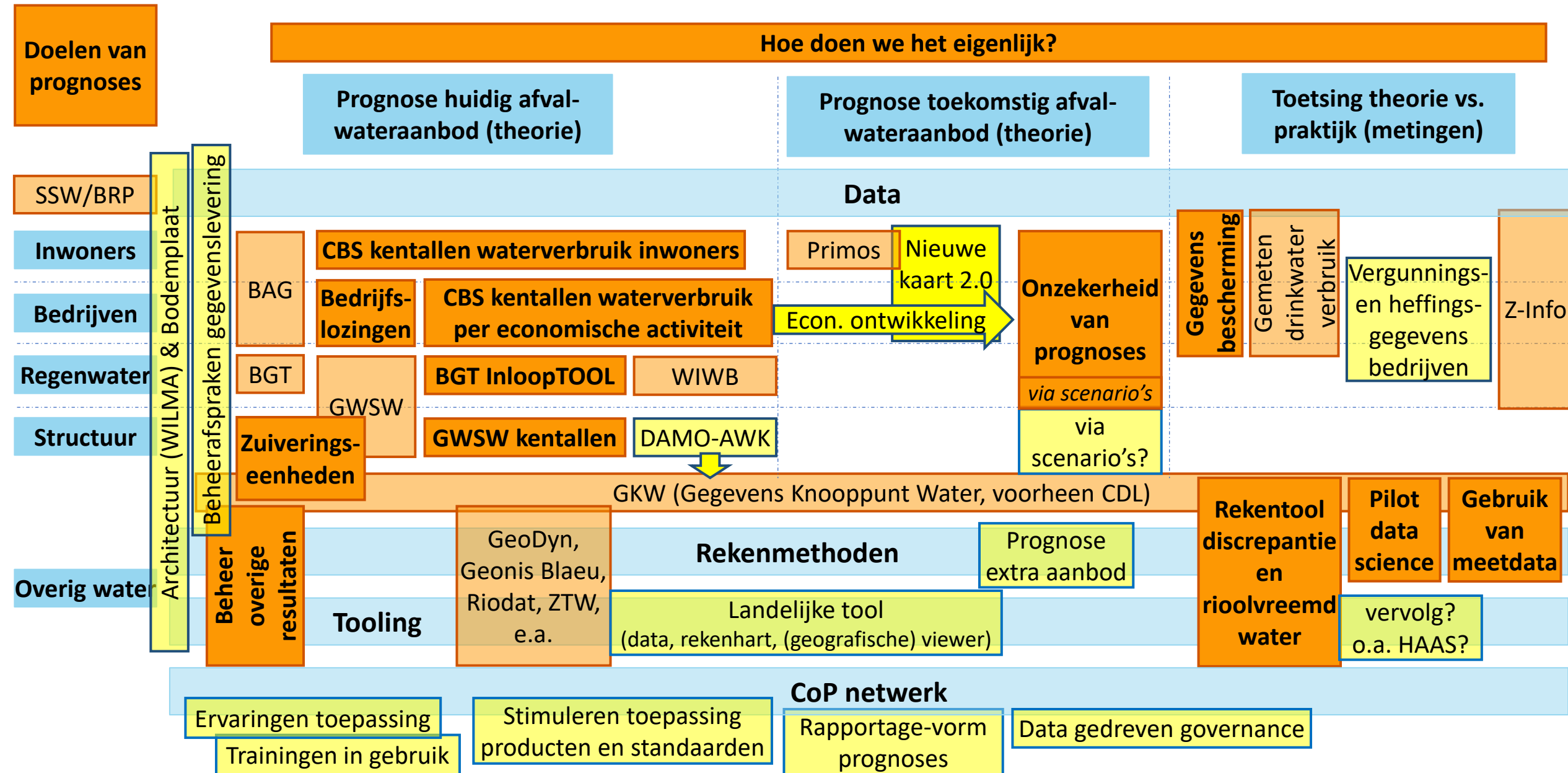
- Door programma staan prognoses op de agenda
- Aanleiding voor herijking en verbetering eigen prognoses
- .....



# Onderdelen van programma tot nu toe

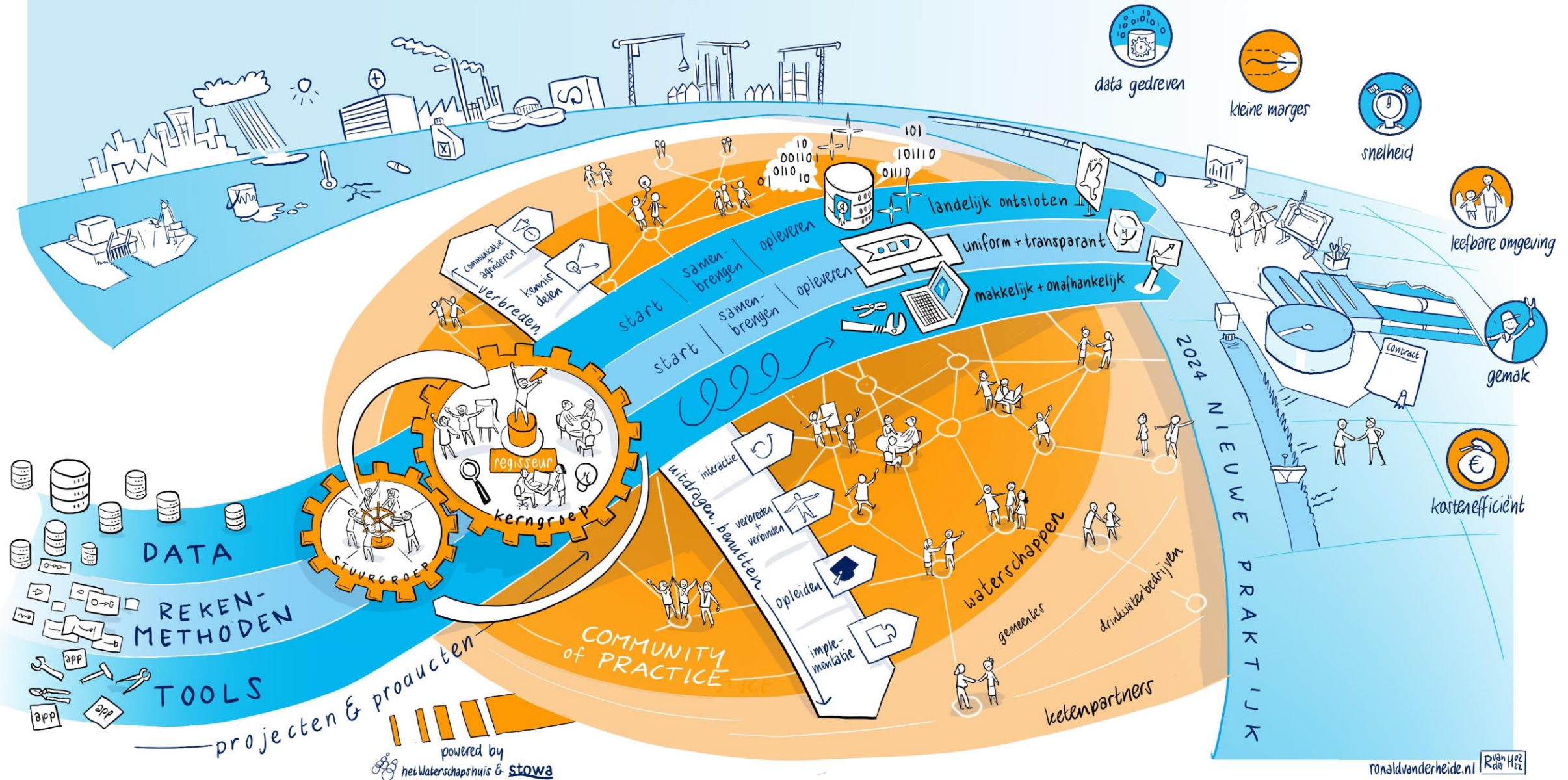


# Samenhang & basis voor vervolg programma



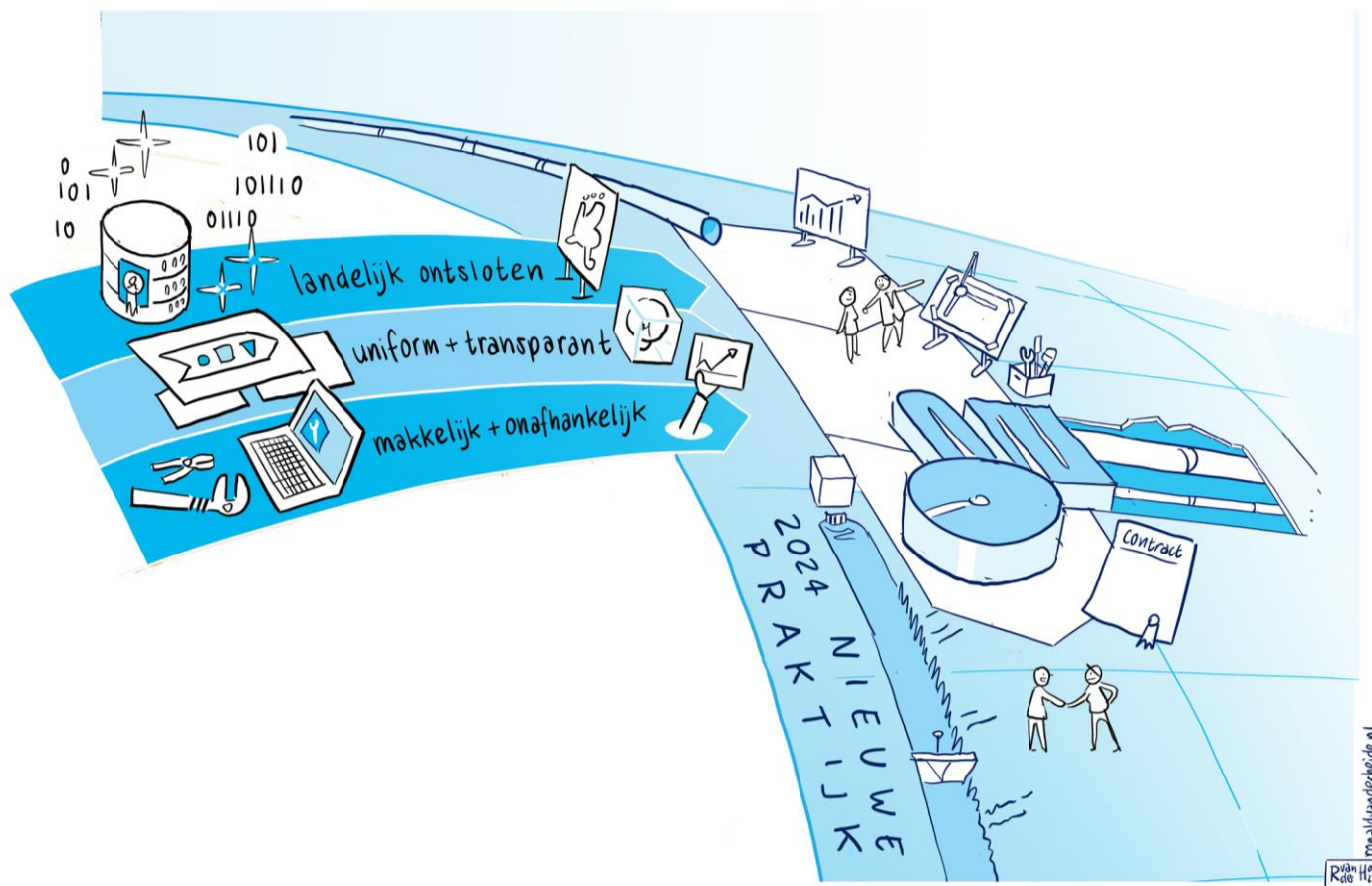
# afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK

community of practice  
Afvalwaterprognoses  
het Waterschapshuis stowa





# afvalwaterprognoses — NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK —



data gedreven



kleine marges



snelheid



leefbare omgeving



gemak



kostenefficiënt

community of practice  
Afvalwaterprognoses

het Waterschapshuis **stowa**



# CoP Afvalwaterprognoses | 17 mei 2022

12:30 Lunch & kennismarkt **zaal: De Doelen en Galerij**

14:00 Sessies eerste ronde

☐ Onzekerheid van prognoses **zaal: De Kapel**

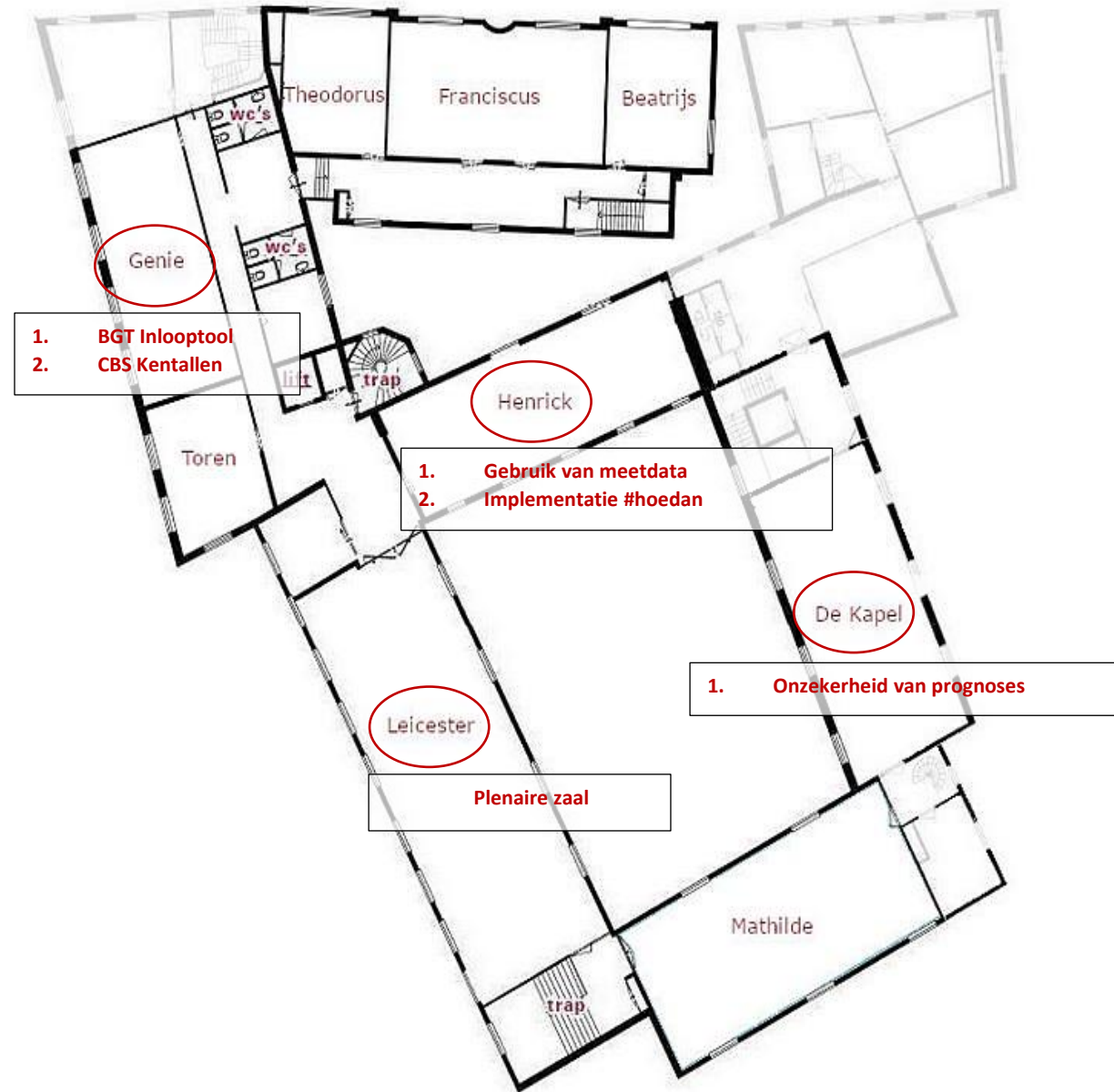
☐ Gebruik van meetdata **zaal: Henrick**

☐ BGT-inlooptool **zaal: Genie**

14:45 Sessies tweede ronde

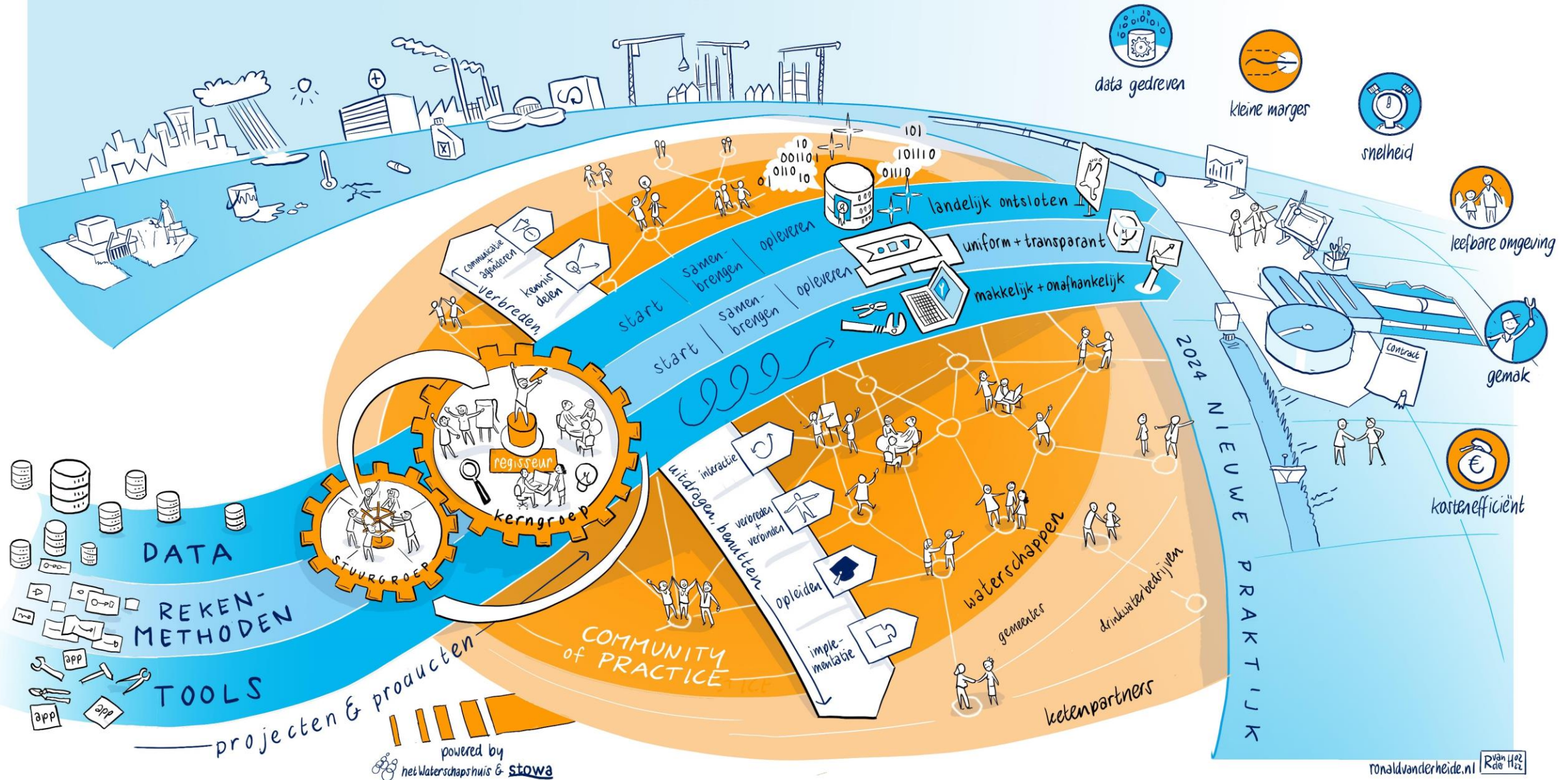
☐ CBS Kentallen **zaal: Genie**

☐ Implementatie #hoedan **zaal: Henrick**



# afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK

community of practice  
Afvalwaterprognoses  
het Waterschapshuis stowa



# CoP Afvalwaterprognoses | 17 mei 2022

**15:30** zaal: Leicester

☐ **Impressies en inzichten** (deelnemers en flexpanel olv. Maarten Claassen)

☐ **Aan de slag** met fase 2 'naar een nieuwe praktijk'

**16:30** Borrel zaal: Stadscafé / Galerij

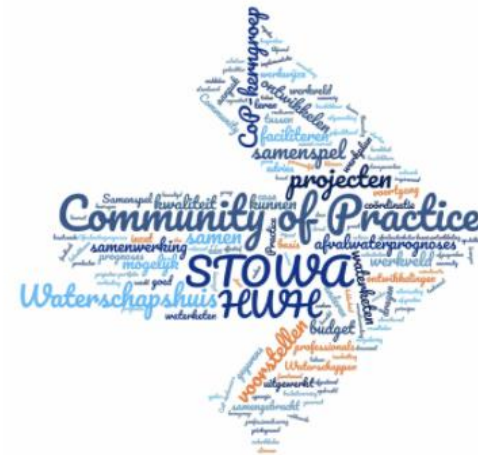
# CoP Afvalwaterprognoses | 17 mei 2022

- ❑ **Onzekerheid van prognoses** (Inge van der Velde, John Driessen en Renske ter Horst)
- ❑ **Gebruik van meetdata** (Wim de Blécourt)
- ❑ **BGT-inlooptool** (Arnold van 't Veld)
- ❑ **CBS Kentallen** (Mark Lamers en Wijnand Turkensteen)
- ❑ **Implementatie #hoedan** (Rien de Ridder en Eric Oosterom)

# CoP Afvalwaterprognoses | nieuwsbrief

De CoP afvalwaterprognoses is succesvol als de community blijft groeien en we elkaar kunnen informeren over de laatste stand van zaken. We willen jullie graag op de hoogte houden door middel van een nieuwsbrief en via die weg jullie ook uitnodigen voor leuke bijeenkomsten.

Willen jullie een aantal keer per jaar de nieuwsbrief van de CoP Afvalwaterprognoses ontvangen? Schrijf je dan in en mis niets!



[www.stowa.nl/afvalwaterprognoses](http://www.stowa.nl/afvalwaterprognoses)

maand 2022

Nieuws

Hier komt de titel van de post