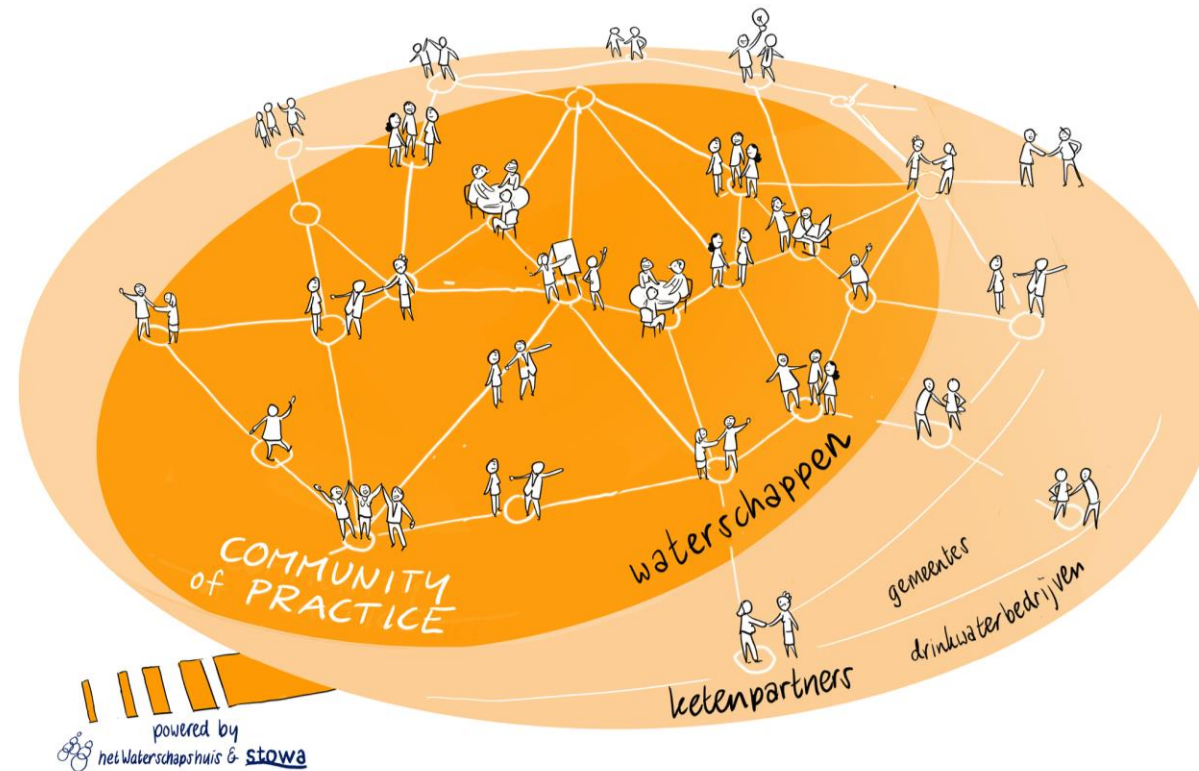


De noodzaak van afvalwaterprognoses, ook voor gemeenten!



Afvalwaterketen Flevoland

Symposium 'De noodzaak van afvalwaterprognoses'

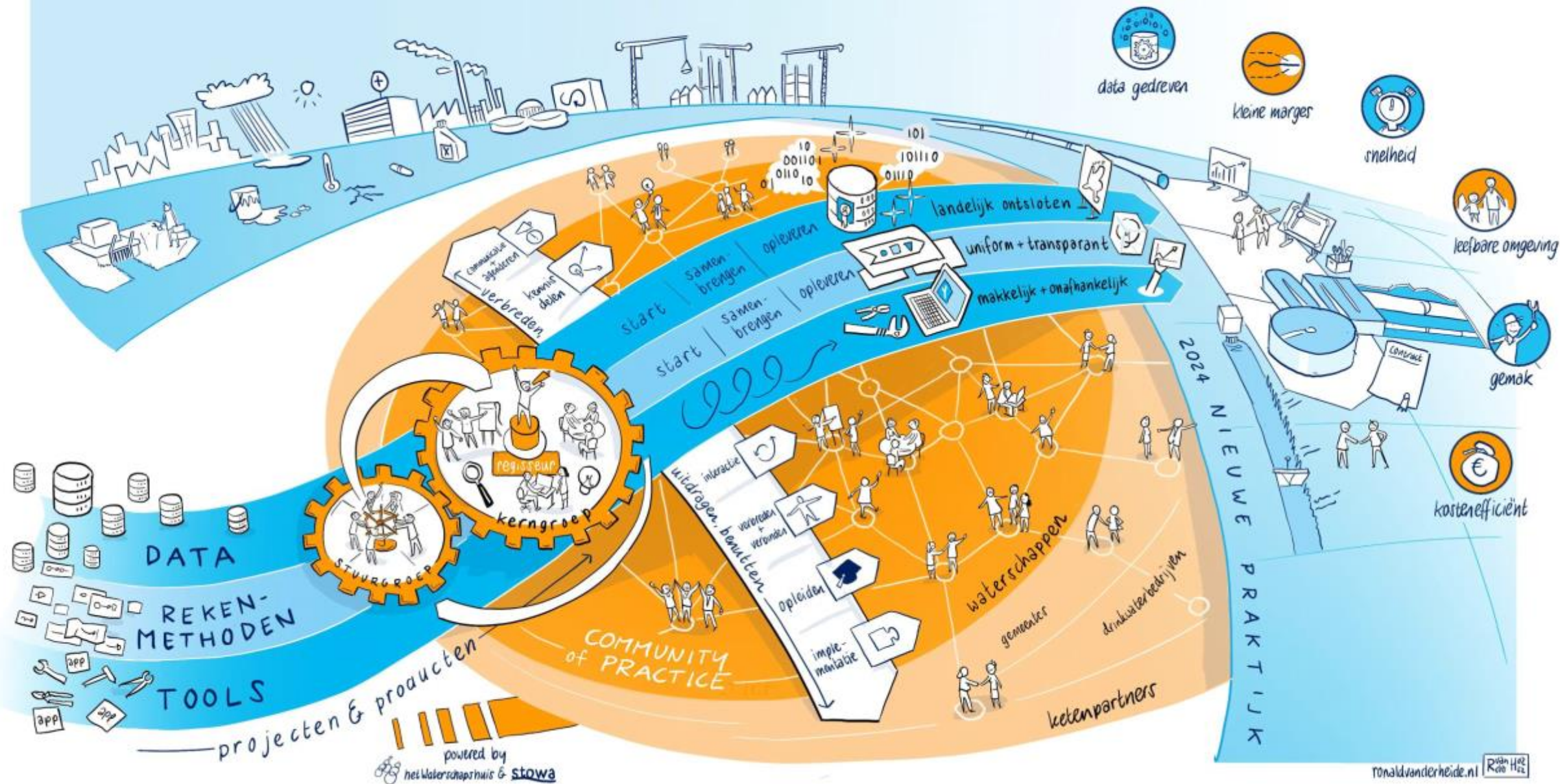
16 mei 2024

community of practice
Afvalwaterprognoses



afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK

community of practice
Afvalwaterprognoses
het Waterschapshuis stowa





Afvalwaterprognoses en gegevensbescherming

Hoe om te gaan met de AVG en Fiscale geheimhoudingsplicht bij het opstellen en delen van Afvalwaterprognoses

Projecten fase 2.0

Voor waterschappen is inzicht in de huidige kwantiteit en kwaliteit van het afvalwateraanbod cruciaal. Het opstellen van afvalwaterprognoses is van groot belang voor het verkrijgen van dit inzicht. De bescherming van gegevens op basis van de AVG en AWR kan de uitwisseling van deze gegevens bemoeilijken. Echter zijn er ook veelvoorkomende activiteiten waarbij van bemoeilijking absoluut geen sprake is. In deze infographic wordt informatie gedeeld over de regelgeving en aanbevelingen.

Conclusies en aanbevelingen

- DRIANT / RIAANT

- AVG en afvalwaterprognoses

- Gebruik van meetdata

- Kengetallen afvalwaterprognoses (ism CBS, KWR en RIVM)

- Onzekerheden

- 1 Prognose tool en viewer





RVW - week/weekend

Analyse ● weekend ● werkdagen

Jaar

zomer/winter

week/weekend

AWTG de Loethe Zoeterwoude

AWZI Leiden Zuid-West

AWTG Stompwijk

Rioolgemaal Pinksterbloemlaan

Rioolgemaal Rijndijk

Rioolgemaal Zuidhof

% rww

m3

2. RVW-resultaten van het bijbehorende zuiveringsgebied zijn hier zichtbaar in % en m³, waarbij het geselecteerde gemaal oplicht.

VERPOMPT VOLUME

Rioolgemaal Rijndijk

● Verpompt volume — Theoretische DWA



Zuiveringsgebied

AWTG

RG

ZUIVERINGSGEBIED

Zuiveringsgebied Leiden Zuid-West

JAAR

2022

Afvalwaterprognoses en gegevensbescherming

Hoe om te gaan met de AVG en Fiscale geheimhoudingsplicht bij het opstellen en delen van Afvalwaterprognoses

Voor waterschappen is inzicht in de huidige kwantiteit en kwaliteit van het afvalwateraanbod cruciaal. Het opstellen van afvalwaterprognoses is van groot belang voor het verkrijgen van dit inzicht. De bescherming van gegevens op basis van de AVG en AWR kan de uitwisseling van deze gegevens bemoeilijken. Echter zijn er ook veelvoorkomende activiteiten waarbij van bemoeilijking absoluut geen sprake is. In deze infographic wordt **informatie gedeeld over de regelgeving** en aangegeven of en bij **welke activiteiten** deze regels van toepassing zijn. Doel is om gebruikers bewust te maken van de regelgeving en inzicht de toepassing er van.

- Waterverbruiksgegevens met een geheimhoudingsovereenkomst ontvangen en gebruikt mogen worden.
- In onze prognoses we de namen van bedrijven met grote afvalwaterlozing pseudonimiseren.
- Gegevens over waterverbruik niet privacygevoelig zijn
- Bedrijfsgegevens beschikbaar zijn via onze belastingafdelingen.

Wist je dat...

Activiteiten waarvoor afvalwaterprognoses worden gebruikt

Bepalen van capaciteiten



Toetsen functioneren



Afspraken maken met derden



= Bepalingen van AVG en/of AWR van toepassing

Conclusies en aanbevelingen

In de meeste gevallen volstaat het gebruik van **geaggregeerde gegevens**. De AVG en AWR zijn daarop niet van toepassing

Zet bij het gebruik van geaggregeerde gegevens de expertise in van het CBS.

Voor een **enkele activiteit** (m.n. grensoverschrijdend afvalwater tussen waterschappen) zijn wel gegevens nodig die privacygevoelig zijn en te herleiden zijn tot personen of bedrijven.

Bij het gebruik daarvan is **privacy by design** of privacy bij default het uitgangspunt om minimale inbreuk te garanderen

Conclusies Aanbevelingen

Alleen gegevens verwerken welke **echt noodzakelijk** zijn en uitsluitend van het gebied waar het plaatsvindt.

De regels van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) in het kort.

- Van toepassing indien sprake is van:**
 - verwerking van persoonsgegevens
 - gegevens die betrekking hebben op een gidentificeerde of identificeerbare natuurlijke persoon
 - geheel of gedeeltelijke geautomatiseerde verwerking of opname in een bestand (computers, servers, tablets, smartphones, database etc)
- Legitieme grondslag**
Elke gegevensverwerking moet gerechtvaardigd zijn. Voor waterschappen zijn de volgende grondslagen de belangrijkste:
 - Verwerken van gegevens is noodzakelijk om te voldoen aan een wettelijke verplichting
 - Verwerken van gegevens is noodzakelijk voor de vervulling van een taak van algemeen belang
- Noodzakelijkheid**
Persoonsgegevens mogen alleen worden verwerkt als het doel echt niet is te bereiken door geen of minder persoonsgegevens te verwerken
- Privacy door ontwerp en standaardisering**
 - Privacy door ontwerp en standaardinstellingen is een concrete plicht
 - Aantoonbare zorg voor minimale inbreuk op de bescherming van persoonsgegevens bij nieuw beleid s/o ontwerp
- Elk waterschap heeft een Privacy Officer die kan helpen bij naleving AVG regels

De regels van de Algemene Wet Inzake Rijksbelastingen (AWR) in het kort.

- Geheimhoudingsplicht**
De belangrijkste regel die geldt is dat er een geheimhoudingsplicht rust op de fiscale gegevens voordat ze gebruikt kunnen worden voor eventuele afvalwaterprognoses. Om de gegevens te kunnen gebruiken zal de geheimhouding moeten worden doorbroken. Dat is mogelijk indien er sprake is van:
 - Een **bestuursorgaan**, wat in de regel vaak het dagelijks bestuur van een waterschap vormt en over het algemeen dus geen probleem oplevert
 - Publiekrechtelijke wettelijke taak**
Soms lastig aangetoond niet altijd evident is wat de wettelijke grondslag is. Waterschappen zijn bij wettelijk verplicht om bedrijfsafval te verwerken. Bedrijfslozingen vallen daarmee niet onder de wettelijke "zuiveringstaak". Andere grondslagen zouden kunnen zijn publiekrechtelijke taak van algemeen belang of zorg voor een doelmatig en samenhangend waterbeheer. Dit vraagt vaak betrokkenheid van juristen.
 - Noodzakelijkheids criterium**
Kort gezegd houdt dit in dat de verstrekking van gegevens in overeenstemming dient te zijn met de beginselen van de proportionaliteit. Het doel moet daarmee in verhouding zijn met het belang van geheimhouding en subsidiariteit (het doel moet niet op een andere minder ingrijpende manier kunnen worden bereikt).

Regelgeving



parameter	prognose bron	zekerheid afdrift	Dordrecht recht	Dordrecht prognose
aantal inwoners	pbl	67%	114,656 i.e.	Dordrecht prognose pbl
drinkwaterverbruik	kur	100%	120 l/p*daag	100% pbl
bedrijfsafvalwater	pbl (nu) / WLO	50%	63,222 m3/h	PBL Dordrecht
ontwikkeling grote (300 m3/h) bedrijfstuurbestemming	informatie	75%	11 * vertrekt	
rioolvoorziening	locatie specifiek	50%	20%	
verhard oppervlak	opgave gemeente	70%	740 ha afkoppelen	0,07% % per jaar
POC			0,7 mm/h	

+/+ geeft de bovengrens van de zekerheid dat het scenario plaatsvindt. Daarom is bij een scenario met grote afname en een grote zekerheid, de waarde naar het laagst.

Waarop dus (scenario 1: met grote bedrijven)

prognose jaar	inw. -/-	inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+
2023	114,656	114,656	114,656	108	120	132	63,222	63,222	63,222	1,921
2025	115,614	116,095	116,597	108	120	132	63,616	64,010	64,404	1,936
2030	118,027	119,688	121,348	108	120	132	64,609	65,997	67,384	1,972
2035	119,366	121,636	124,005	108	120	132	65,160	67,098	69,036	1,993
2040	120,181	122,902	125,623	108	120	132	65,495	67,769	70,042	2,005
2045	120,593	123,517	126,441	108	120	132	65,665	68,108	70,551	2,012
2050	120,731	123,724	126,716	108	120	132	65,722	68,222	70,722	2,014

Waarop dus (scenario 2: zonder grote bedrijven)

prognose jaar	inw. -/-	inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+	dwa -/- inwonerinw. +/+	dwa +/+ inwonerinw. +/+
2023	114,656	114,656	114,656	108	120	132	63,222	63,222	63,222	1,921
2025	115,614	116,095	116,597	108	120	132	62,265	60,669	58,435	1,921
2030	118,027	119,688	121,348	108	120	132	62,971	62,552	61,965	1,955
2035	119,366	121,636	124,005	108	120	132	63,362	63,596	63,923	1,973
2040	120,181	122,902	125,623	108	120	132	63,601	64,232	65,115	1,985
2045	120,593	123,517	126,441	108	120	132	63,721	64,583	65,717	1,991
2050	120,731	123,724	126,716	108	120	132	63,762	64,661	65,920	1,993

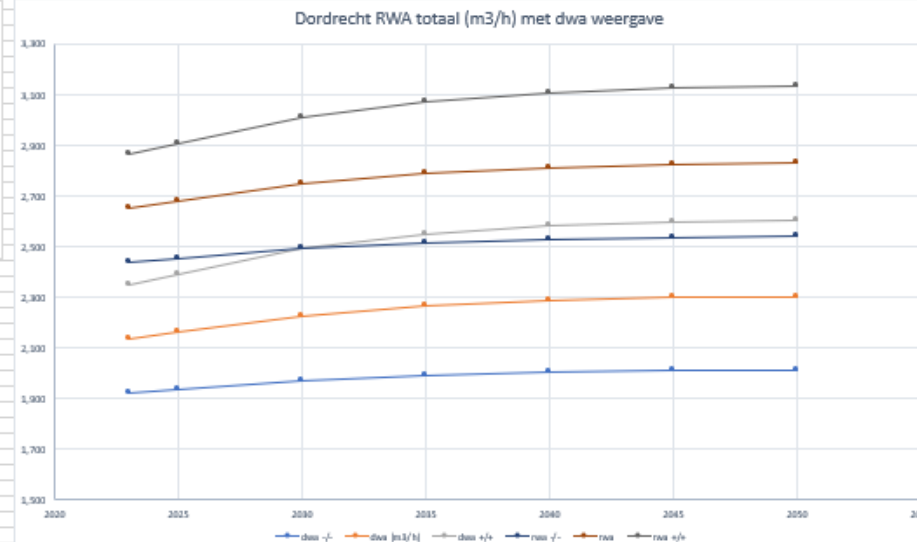
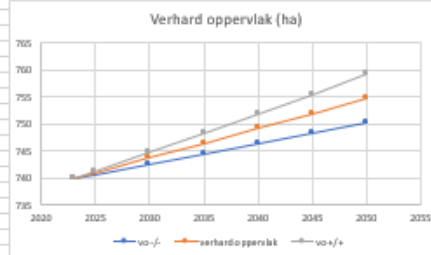
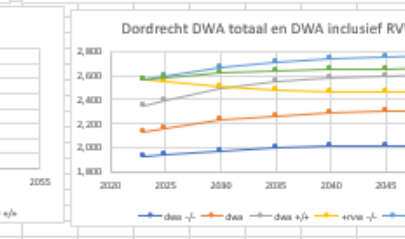
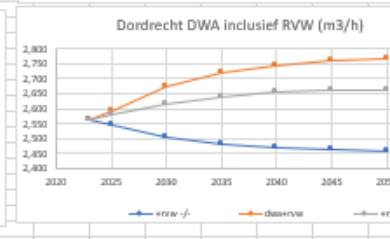
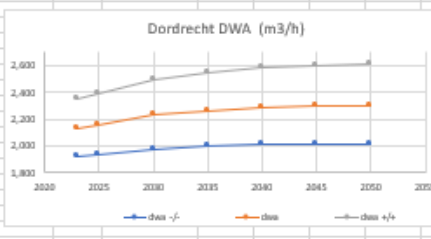
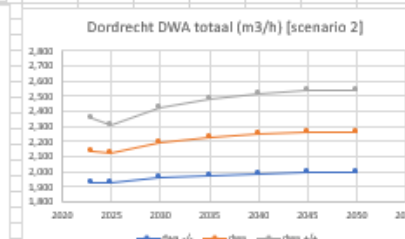
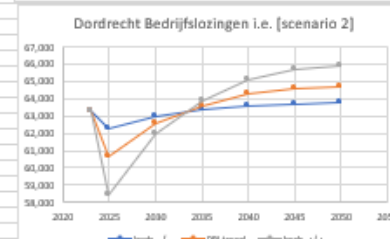
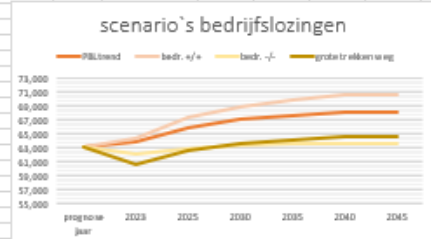
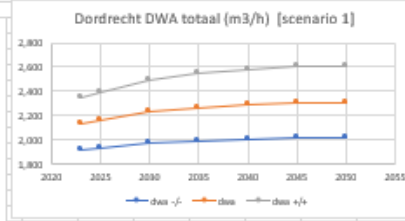
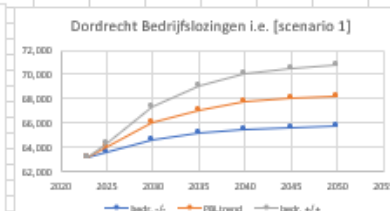
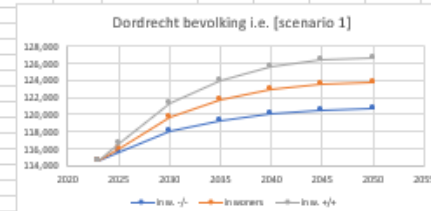
Waarop rijnvoorziening

prognose jaar	dwa -/-	dwa +/+	dwa +/+ rijnvoorziening	dwa -/- rijnvoorziening	dwa +/+ rijnvoorziening	dwa -/- rijnvoorziening	dwa +/+ rijnvoorziening
2023	1,921	2,135	2,348	2,561	2,561	2,561	2,561
2025	1,936	2,161	2,389	2,545	2,593	2,577	2,577
2030	1,972	2,228	2,491	2,505	2,674	2,618	2,618
2035	1,993	2,265	2,548	2,483	2,718	2,640	2,640
2040	2,005	2,288	2,583	2,469	2,746	2,654	2,654
2045	2,012	2,299	2,600	2,462	2,759	2,660	2,660
2050	2,014	2,303	2,606	2,460	2,764	2,663	2,663

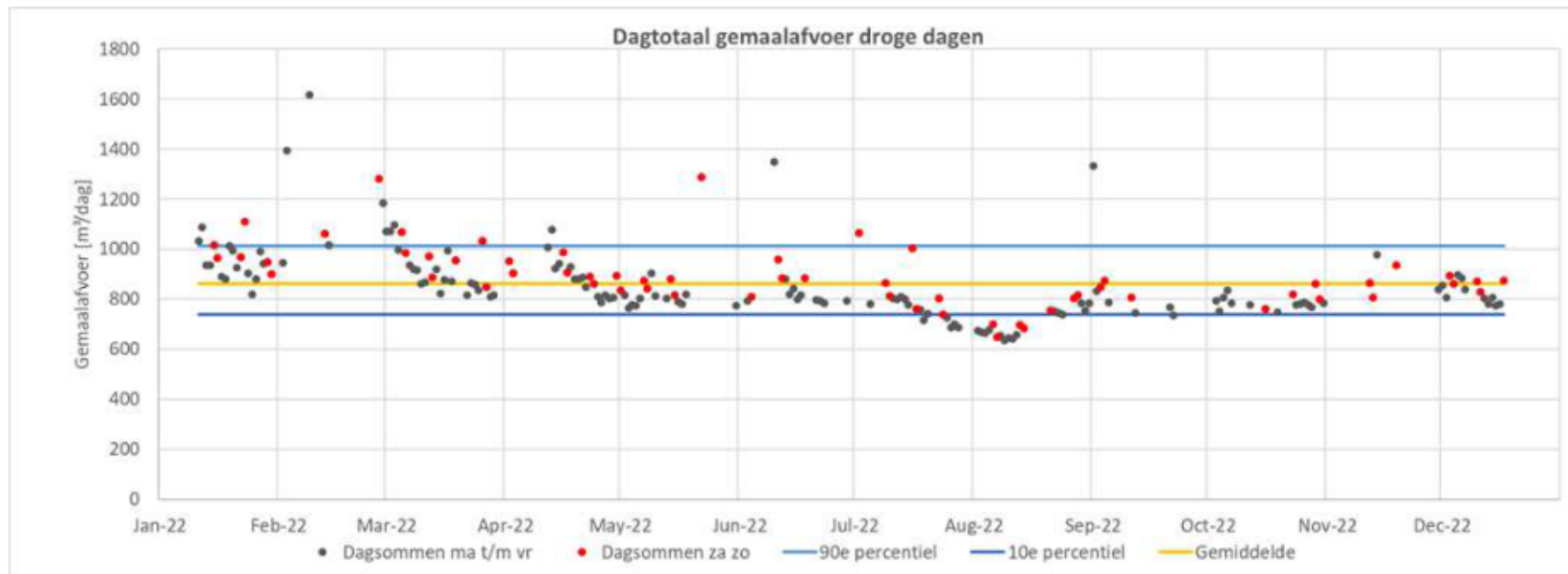
Waarop rijnvoorziening

prognose jaar	dwa -/-	dwa +/+	dwa +/+ rijnvoorziening	dwa -/- rijnvoorziening	dwa +/+ rijnvoorziening	dwa -/- rijnvoorziening	dwa +/+ rijnvoorziening
2023	1,921	2,135	2,348	740	740	740	2,439
2025	1,936	2,161	2,389	741	741	741	2,454
2030	1,972	2,228	2,491	743	744	745	2,492
2035	1,993	2,265	2,548	744	746	748	2,514
2040	2,005	2,288	2,583	746	749	752	2,528
2045	2,012	2,299	2,600	748	752	756	2,535
2050	2,014	2,303	2,606	750	755	759	2,539

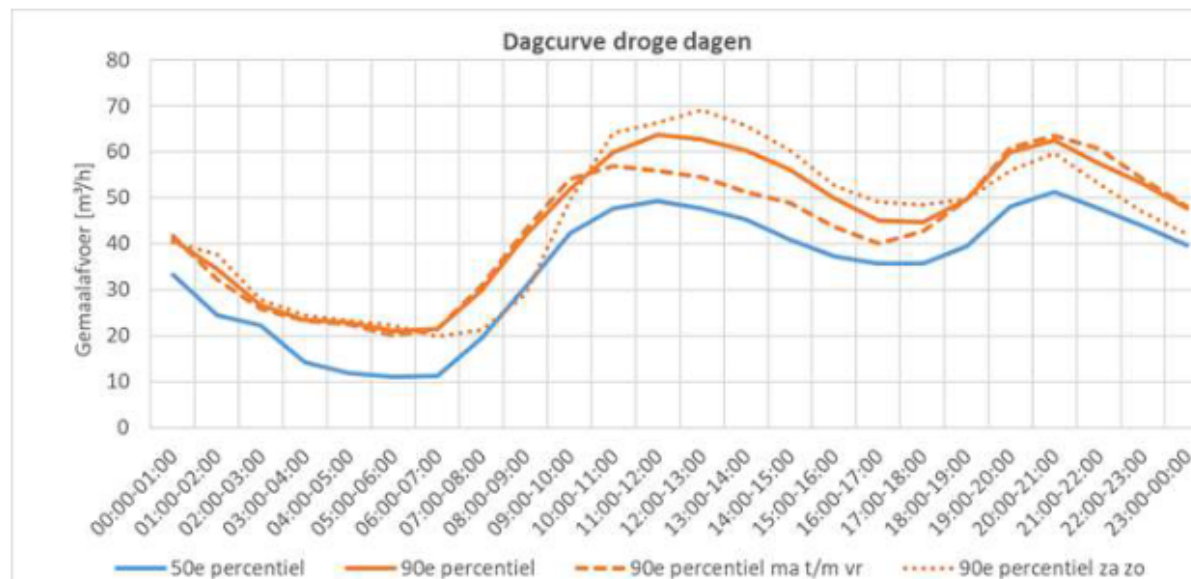
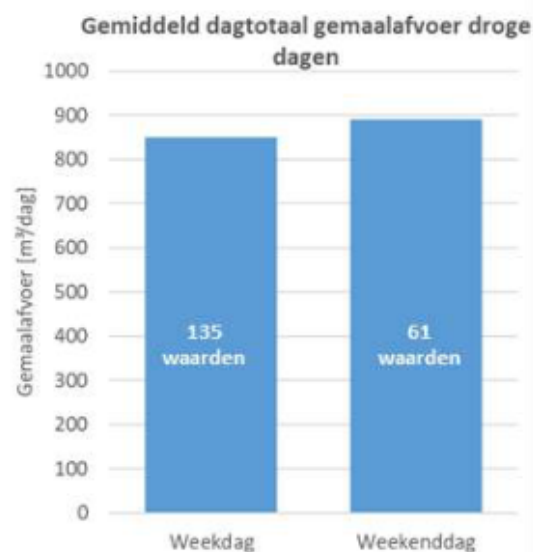
+/+ geeft de bovengrens van de zekerheid dat het scenario plaatsvindt. Daarom is bij een scenario met grote afname en een grote zekerheid, de waarde naar het laagst.

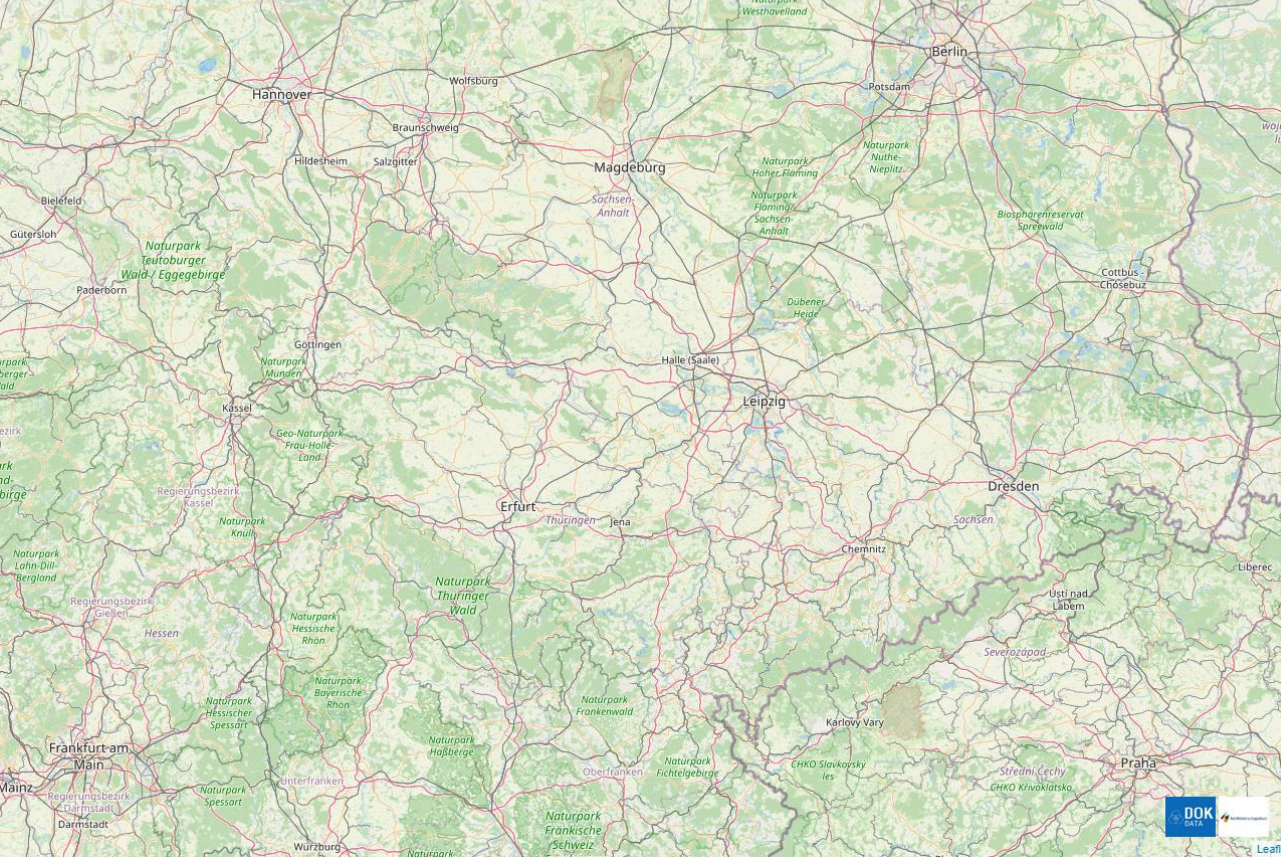
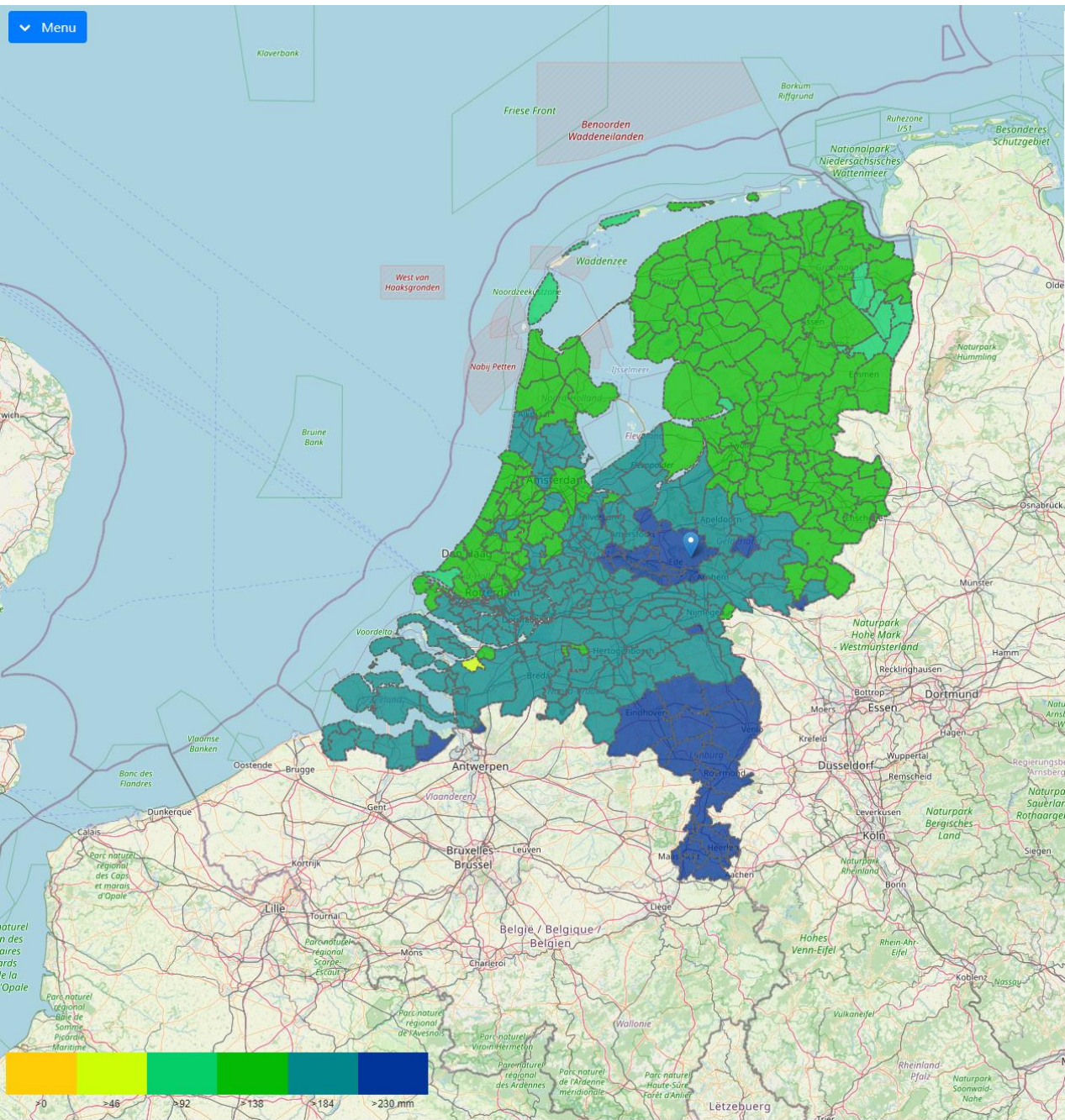


theoretische dwa	gemeten dwa dagsom / 10	gemeten dwa 90 percentiel	aantal droge dagen in de analyse
m ³ /uur	m ³ /uur	m ³ /uur	aantal
77	86	64	196



Gebruik van meetdata





DIGGIT_prognose tool

- ☐ BAG verrijkt door WKIB
- ☒ DIGGIT AWK objecten
- ☒ DIGGIT afvoerrelaties
- ☒ DIGGIT eindresultaten
- ☐ DIGGIT rioolvreemdwater
- ☐ BAG uit PDOK

Waterschap ontsloten

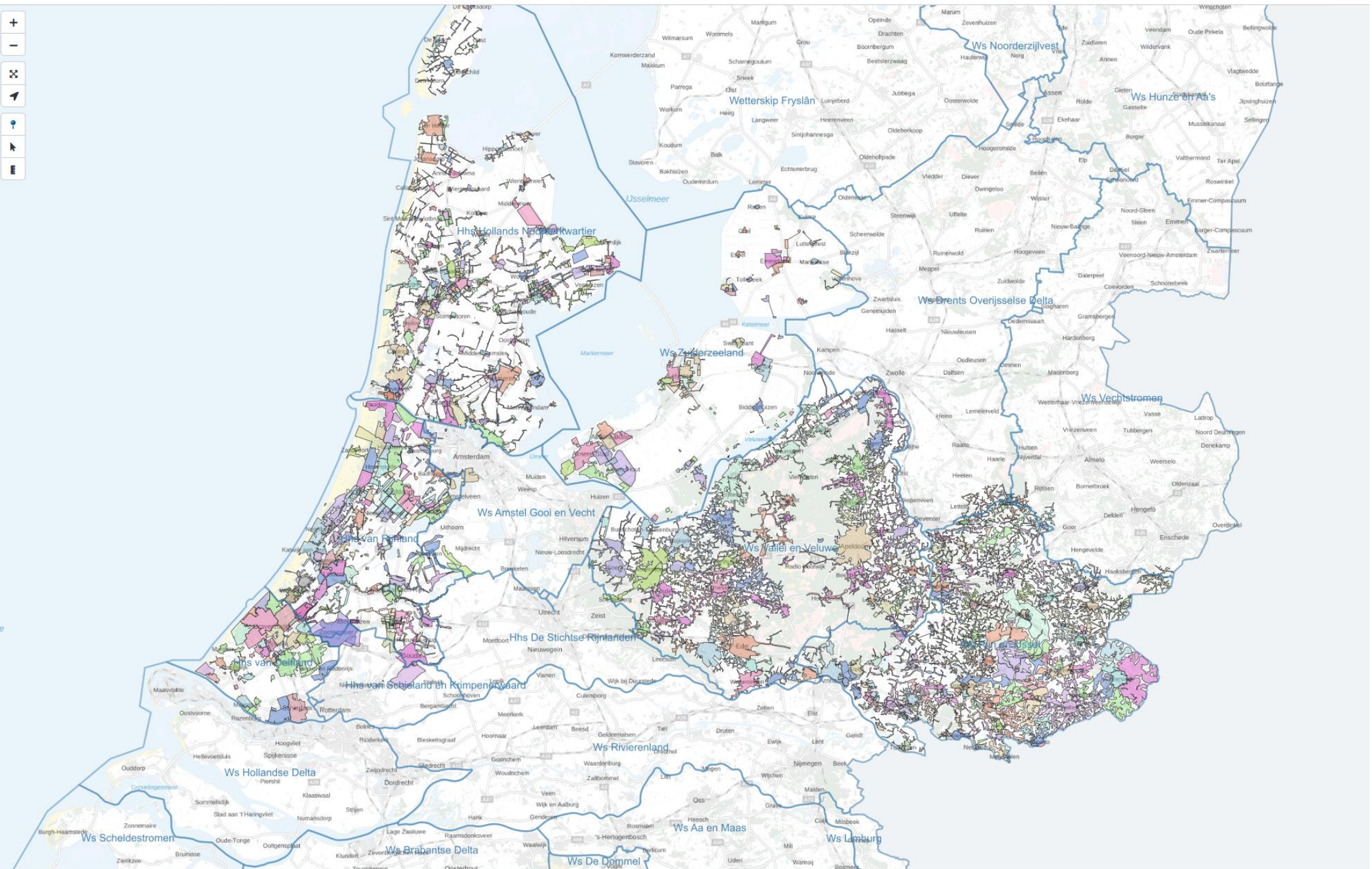
- ☐ Bouwwerk
- ☐ Leidingen
- ☐ Constructie
- ☒ Waterschapsgrenzen
- ☐ Waterschap beschikbaar
- ☐ Rioleringsgebied
- ☐ Topo fout zuiv.e.h.
- ☐ Zuiveringseenheid

Stedelijk Water Riolering

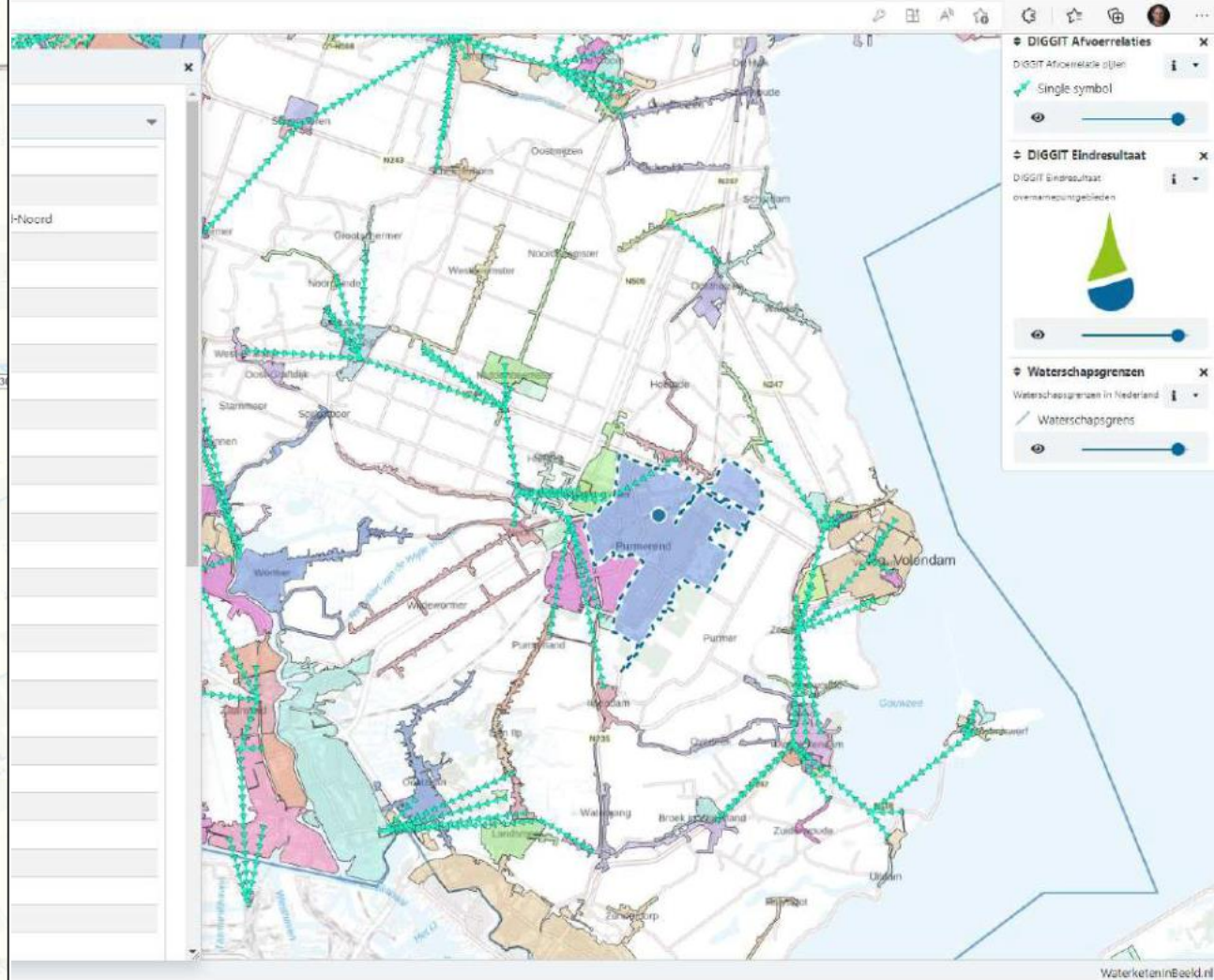
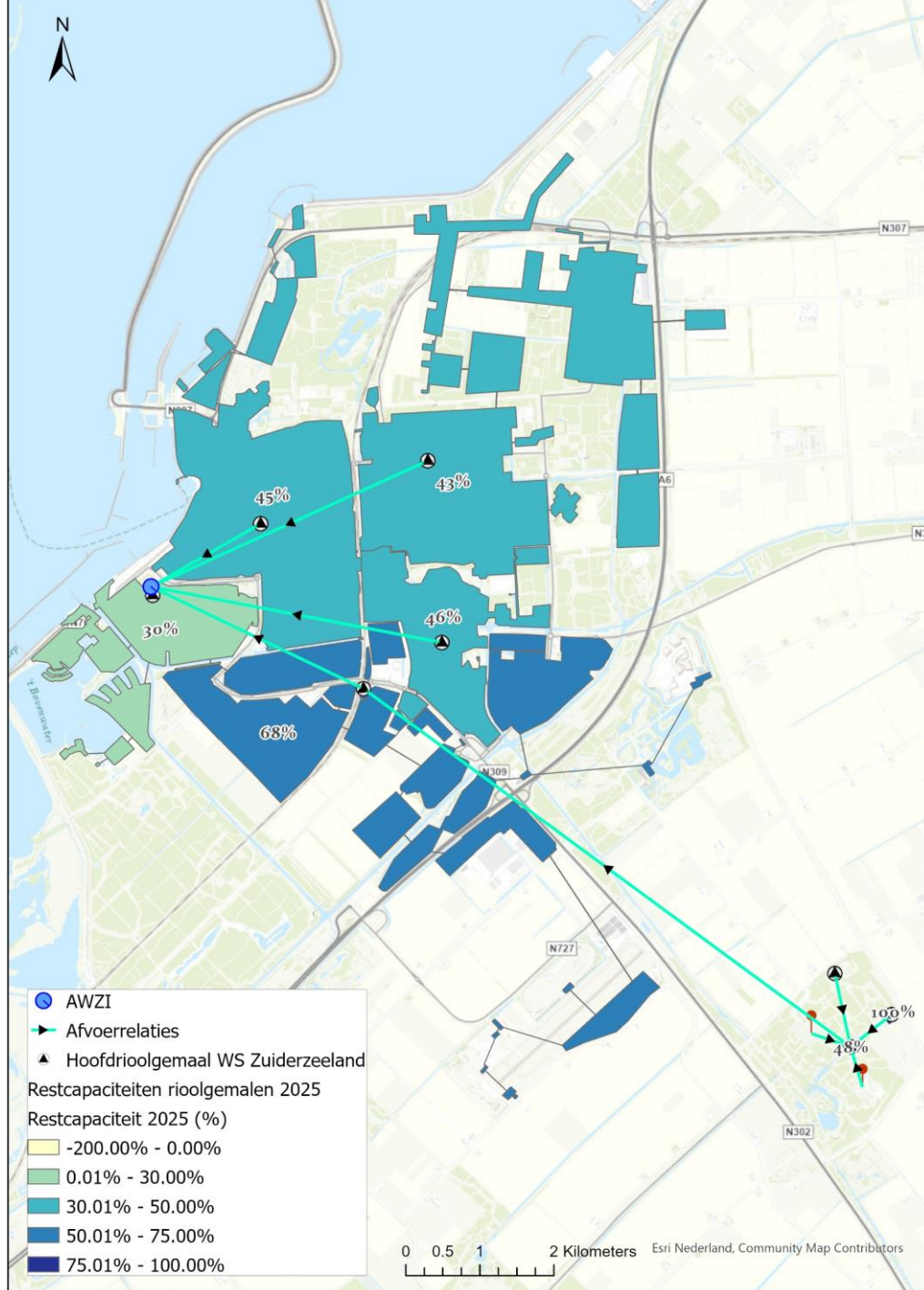
- ☐ Gemeente op PDOK
- ☐ Gemeente op GWSW-s
- ☐ Bouwwerk
- ☐ Leiding
- ☐ Pomp
- ☐ Put
- ☐ Aansluitleiding
- ☐ Lozing
- ☐ Gebied

Baselayers

- ☐ BRT achtergrondkaart (kleur)
- ☒ BRT achtergrondkaart (grijs)
- ☐ Luchtfoto Actueel



1-prognosetool: samen voordeliger



[MapGallery Afvalwaterprognoses \(geoatlas.nl\)](https://geoatlas.nl)

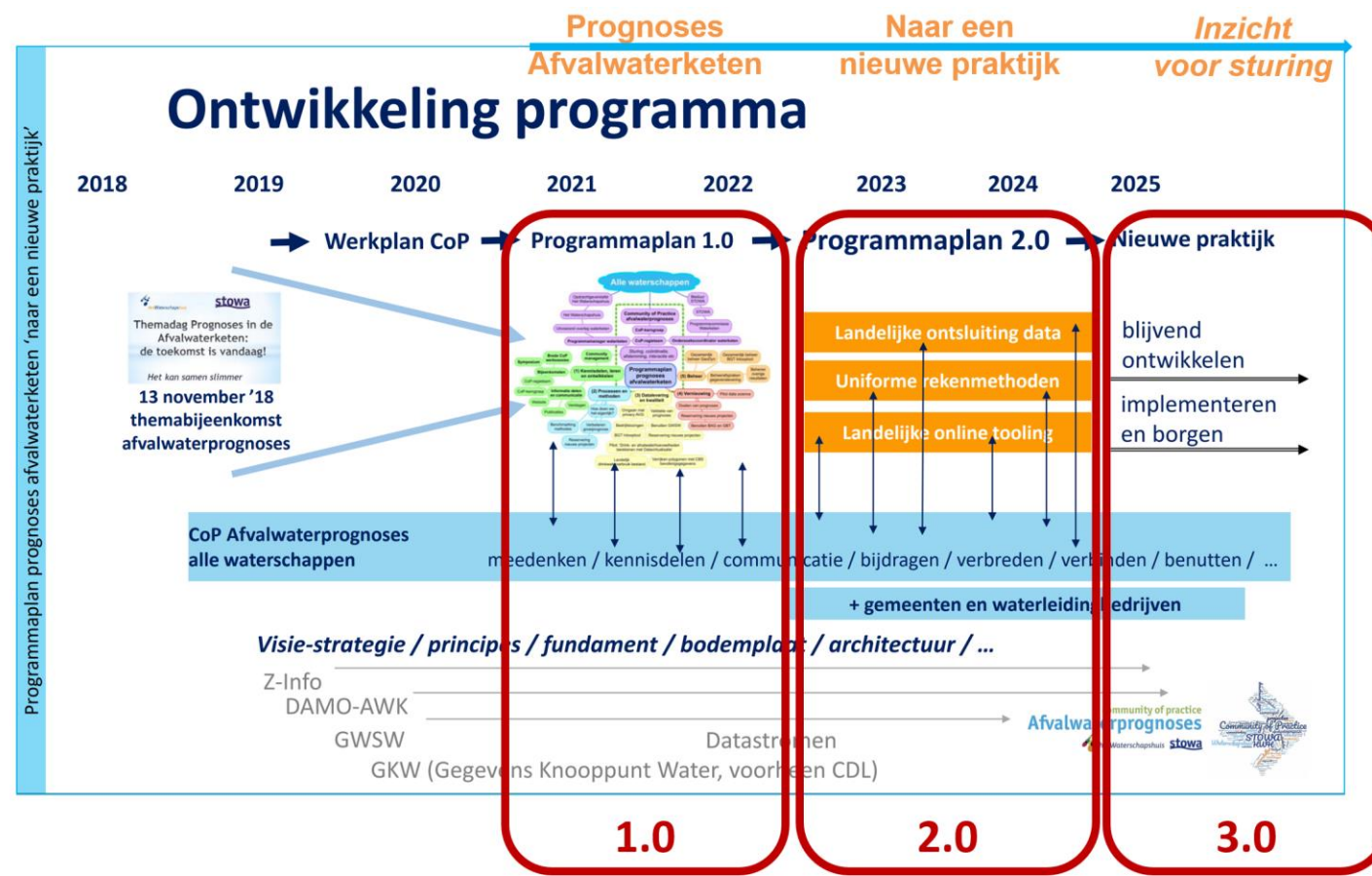
community of practice
Afvalwaterprognoses
hetWaterschapshuis stowa



Programmaplan 3.0

- Veel energie binnen CoP
- “Het is nog niet af”
- Tools in beheer en onderhoud

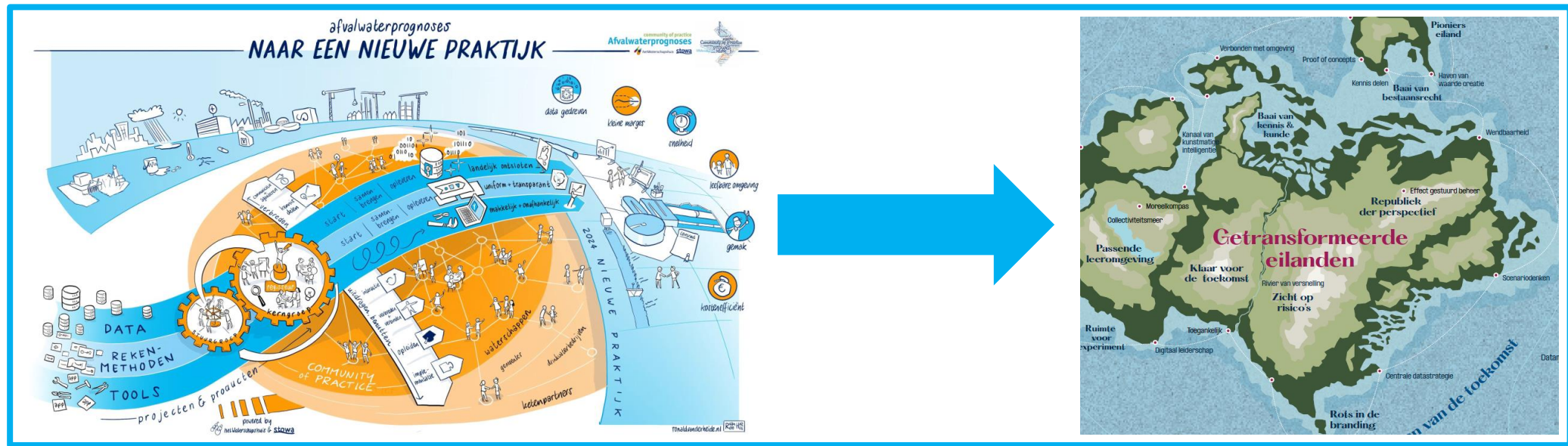
→ Doorgaan in dezelfde structuur en flow?



Inzicht voor sturing op kwantiteit en kwaliteit

'Prognoses in de waterketen' - programmavoorstel 3.0 [2025 – 2027]:

We benutten de nieuwe tools en prognosepraktijk voor besluitvorming, bestuurlijke keuzes en sturing voor investeringen en innovaties en/of operationele sturing in de (afval)waterketen. We voegen inzicht in waterkwaliteit toe aan de prognosepraktijk.



Programmavoorstel voor CoP-deelnemers

Reacties en aanvullingen t/m 23 mei 2024 -> prognoses@stowa.nl

Daarna verwerking, opmaak en schriftelijke ronde stuurgroep om voorstel vrij te geven voor besluitvorming in UO en PCWatKet.

Samenvatting programmaplan Inzicht voor sturing

Prognoses in de waterketen 2025 – 2027

- Het lopende programma '[de nieuwe praktijk](#)' loopt eind 2024 af. Waterschappen en partners willen de professionalisering, samenwerking, ontwikkeling en toepassing van tools doorzetten.
- Er is toenemende noodzaak om naast kwantiteit ook de waterkwaliteit binnen prognoses te beschouwen. Met de professionalisering van het vak worden de uitkomsten van prognoses de komende periode meer en meer relevant voor onderbouwing van beslissingen en grote investeringskeuzes.
- In drie samenhangende sporen krijgt het programma samen met de betrokken *community of practice* (CoP) invulling. De stuurgroep maakt keuzes over de inzet en verantwoordt deze naar STOWA en hWh.

Spoor 1: **Kennisdelen** en toepassing & implementatie tools

Spoor 2: **Ontwikkelen** nieuwe tools en instrumenten

Spoor 3: **Beheren en onderhouden** van ontwikkelde tools en data

Waarom programmaplan 3.0?

Samen weet je meer en kom je verder!

Aanleiding

- Er blijft sterkte behoefte vanuit de prognosepraktijk om verder in te zetten op kennisdeling en doorontwikkeling van tools. Hierbij willen we de succesfactoren vanuit de lopende [programmatische samenwerking](#) behouden. Naast blijvende inzet op verdere professionalisering zijn nieuwe opgaven in beeld zoals die komen vanuit de Richtlijn Stedelijk Afvalwater, KRW en de noodzaak om de prognose-inzichten sterker te benutten voor ‘sturing’ van de sector.
- In meerdere strategische sessies hebben stuurgroep en kerngroep de basis gelegd voor dit plan. De nieuwe samenwerkingsperiode is ook bij de Vereniging van Zuiveringsbeheerder (VVZB), het Uitvoerend Overleg van Het Waterschapshuis (UO) en de STOWA commissie waterketen positief ontvangen. Het is logisch de samenwerking door te zetten, wel met andere inhoudelijke accenten.
- In de nieuwe periode (2025 – 2027) is sprake van een hernieuwde rol en betrokkenheid van de CoP. Het wordt de **CoP Waterketenprognoses**. *Afval bestaat niet* 😊. Het versterkt, naast het waterschapsbelang, ook het belang van andere disciplines en partners in de keten.

Inhoud van dit plan

In dit plan komen achtereenvolgens aan bod: ontwikkeling van programmafases, evaluatie lopende programmaperiode, opzet en aanpak 2025 – 2027 inclusief werkwijze en financiën.

Programmaplan prognoses afvalwaterketen 'naar een nieuwe praktijk'

Ontwikkeling programma

Prognoses
Afvalwaterketen

Naar een nieuwe
praktijk

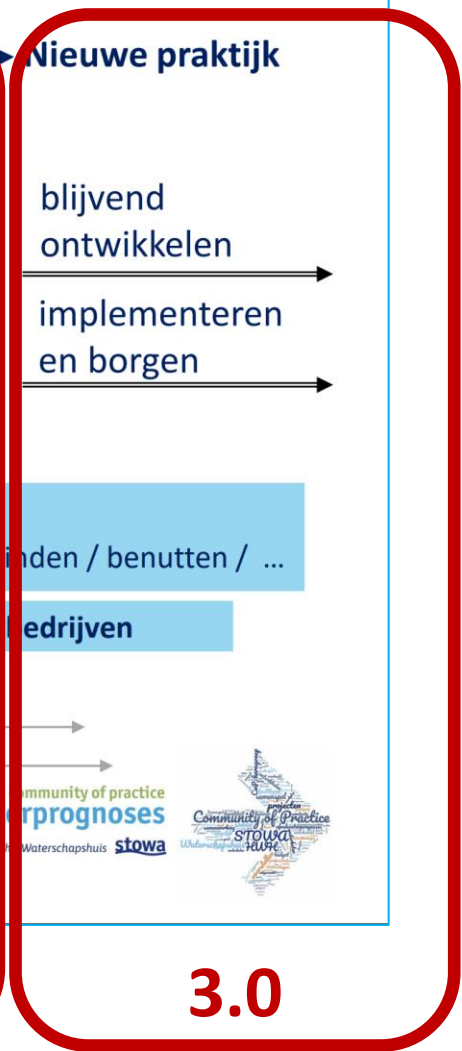
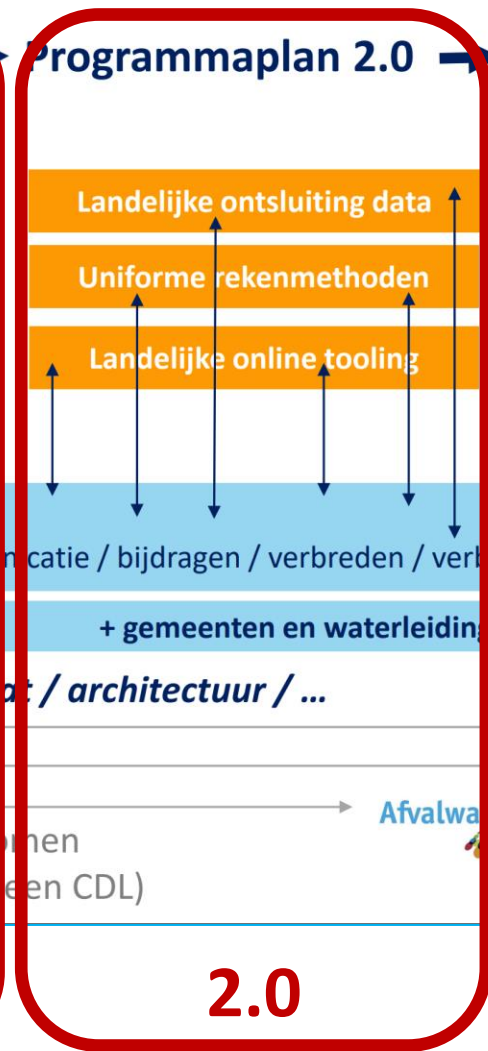
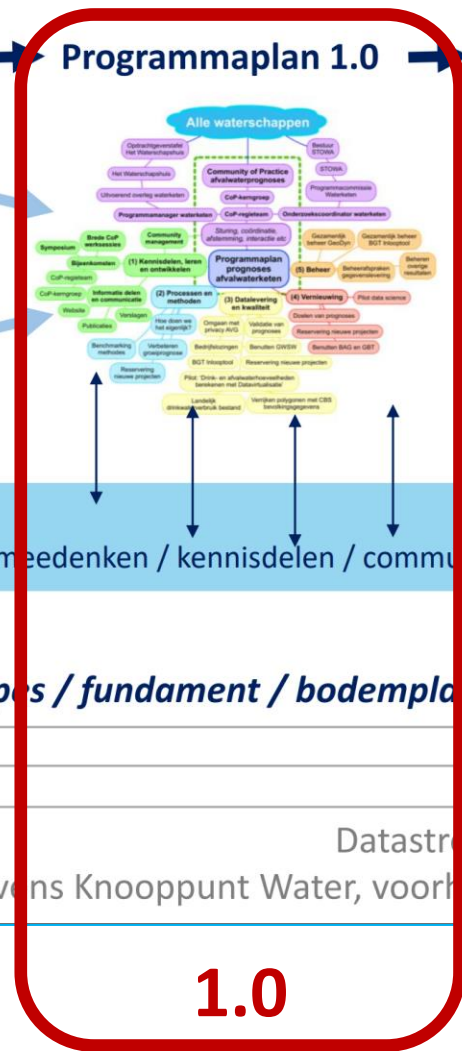
Inzicht
voor sturing



2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

➔ Werkplan CoP ➔ Programmaplan 1.0 ➔ Programmaplan 2.0 ➔ Nieuwe praktijk

Themadag Prognoses in de Afvalwaterketen: de toekomst is vandaag!
Het kan samen slimmer
13 november '18
themabijeenkomst
afvalwaterprognoses



CoP Afvalwaterprognoses
alle waterschappen

meedenken / kennisdelen / communicatie / bijdragen / verbreden / verbinden / benutten / ...

+ gemeenten en waterleidingbedrijven

Visie-strategie / principes / fundament / bodemplaat / architectuur / ...

Z-Info
DAMO-AWK
GWSW

Dataströmen
GKW (Gegevens Knooppunt Water, voorheen CDL)

Afvalwaterprognoses
het Waterschapshuis stowa



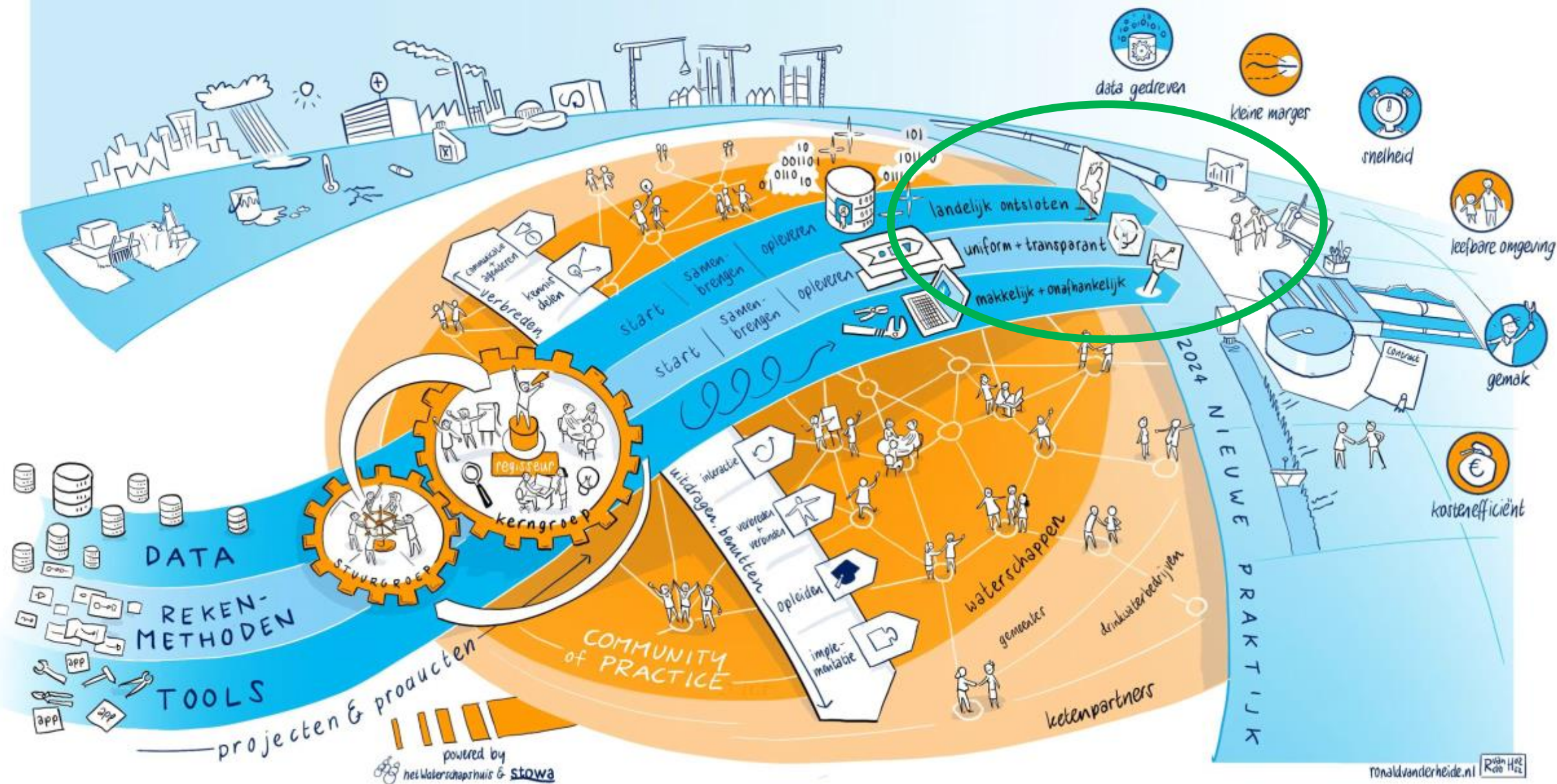
1.0

2.0

3.0

afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK

community of practice
Afwalwaterprognoses
het Waterschapshuis stowa

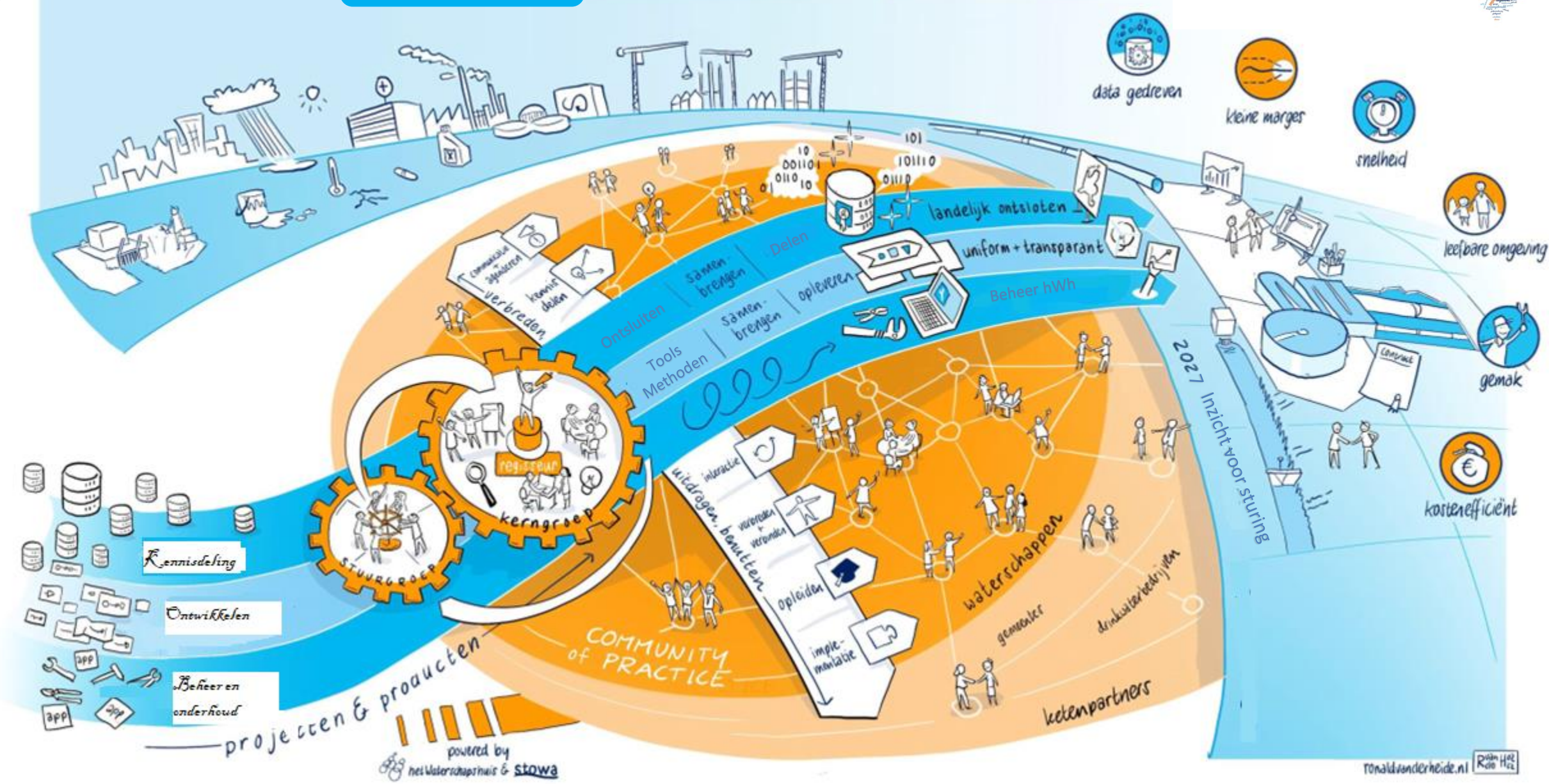


2025 - 2027

Waterketenprognoses

Inzicht voor sturing

community of practice
Waterketenprognoses
het Waterschapshuis stowa



Programma 3.0 - Hoofdoelstellingen

- ✓ Het uitwisselen en verdiepen van kennis en ervaringen met afvalwaterketenprognoses. Samen werken aan eenduidigheid in begrippen, verbetering van de beschikbaarheid en kwaliteit van data en de methoden, werkwijzen en functionaliteit van waterketenprognoses.
- ✓ Door-ontwikkelen van sectorbrede slimme en toekomstbestendige oplossingen om prognoses te maken, voor verbeterde onderbouwing van beleidsontwikkeling en besluitvorming over investeringen in de waterketen.
- ✓ Het eenduidig beheren, onderhouden en implementeren van de nieuwe tools. Professionele prognoses leveren inzicht voor sturing in de keten.

In programmaplan 3.0 worden de kwaliteiten van het voorgaande programma behouden; de CoP als spil in het programma, de structuur en werkwijze, de programmatische samenwerking STOWA-hWh, etc.

Het programma bestaat uit drie sporen, die in volgende slides worden toegelicht:

Spoor 1: **Kennisdelen** en toepassing & implementatie tools

Spoor 2: **Ontwikkelen** nieuwe tools en instrumenten

Spoor 3: **Beheren en onderhouden** van ontwikkelde tools en data

Programmaplan 3.0 – spoor 1 Kennisdelen

Doelstelling Kennisdelen

De Community of Practice is de spil in het programma voor verbinding en verspreiding van kennis van Nederlandse waterschappen en partners (o.a. gemeenten, drinkwaterbedrijven). Waar benodigde kennis ontbreekt, worden deze ingevuld op projectbasis. Het programma faciliteert de CoP met een aantal terugkerende activiteiten.

Activiteiten Kennisdelen

1. Delen transparante beschrijving rekenmethoden in tools (draagvlak voor gebruik tools)
2. Delen actualiteiten en ontwikkelingen data, rekenmethoden en tools via nieuwsbrieven (4x/jaar)
3. Verbeteren ontsluiting informatie via webpagina's CoP
4. Ondersteunen CoP-ambassadeurs voor bereiken eigen organisatie en ketenpartners in regio
5. Organiseren minimaal één landelijk live-event per jaar
6. Versterken betrokkenheid van partners VEWIN, KWR, CBS, PBL, en anderen
7. Verbeteren herkenbaarheid CoP en programma waterprognoses in communicatie
8. *Verdere activiteiten die uit CoP, kerngroep en waterketenpartners volgen (stuurgroep beslist)*

De eigen programmadoelstelling is helder, daar waar onderlinge versterking met aanverwante onderwerpen en CoP's mogelijk is, worden die benut (zoals *Sturing in de afvalwaterketen*, Afvalwatertransport, etc). De inhoud, vorm en partnerschappen blijven zich in de loop van het programma ontwikkelen, de stuurgroep houdt grip en geeft richting.

Stimuleren implementatie

Leren, trainen, opleiden voor toepassing is *onderdeel van spoor Beheren en onderhouden*. Het vastleggen en aanpassen (interne) processtappen is formeel geen onderdeel programma, wel wordt gestimuleerd met communicatie en activatie.

Programmaplan 3.0 – spoor 2 Ontwikkelen

Doelstelling Ontwikkelen

Binnen het programma waterketenprognoses wordt continu gewerkt aan het verder ontwikkelen van tools, methoden en de beschikbaarheid van data om het opstellen van eenduidige, reproduceerbare en betrouwbare waterketenprognoses steeds verder te vereenvoudigen. De scope wordt hierbij verbreed door naast kwantitatieve prognoses ook prognoses voor waterkwaliteit mee te nemen.

Activiteiten Ontwikkelen

Inclusief evt. activiteiten uit programmaplan 2.0 die nog niet zijn afgerond (zie ook evaluatie).

1. *Natuurlijk blijven betrekken brede vertegenwoordiging waterschappen bij (door)ontwikkeling tools*
2. Ontwikkelen 1-prognosetool v1.0, inclusief standaard rekenmethode en onzekerheden
3. Ontwikkelen meettool v1.0
4. Verbeteren kengetallen voor waterketenprognoses, i.s.m. KWR en CBS
5. Centraal ontsluiten data bevolkingsprognoses en ve's (en heffingen) bedrijven per zuiveringseenheid
6. Verbeteren data en rekenmethoden voor onzekerheid prognoses toekomst (huishoudelijk, bedrijven, regenwater, rioolvreemd water) i.s.m. CBS, KWR, PBL en VEWIN
7. Doorontwikkelen tools: viewer, DRIANT (met waterketenpartners en relatie RIANT) en 1-prognosetool
8. Ontwikkelen (automatische) data-validatie
9. Inventariseren en uitwerken behoeften t.a.v. prognoses vanuit sturing en opgaven Richtlijn Stedelijk Afvalwater en KRW
10. *Verdere activiteiten die uit CoP, kerngroep en waterketenpartners volgen (stuurgroep beslist)*

community of practice
Waterketenprognoses

het Waterschapshuis **stowa**



Programmaplan 3.0 – spoor 3 Beheren en onderhouden

Doelstelling Beheren en onderhouden

Data die verzameld zijn in het kader van het programma worden centraal opgeslagen en ontsloten. Jaarlijks worden in samenwerking met het CBS de basisdata geactualiseerd.

Langdurig gebruik van ontwikkelde tools mogelijk maken. Tools die worden ontwikkeld binnen het programma waterketenprognoses worden (in principe) in beheer en onderhoud genomen door het Waterschapshuis, zodat langdurig gebruik mogelijk is. In de ontwikkelfase wordt daarom rekening gehouden met de eisen qua architectuur en structuur vanuit het Waterschapshuis.

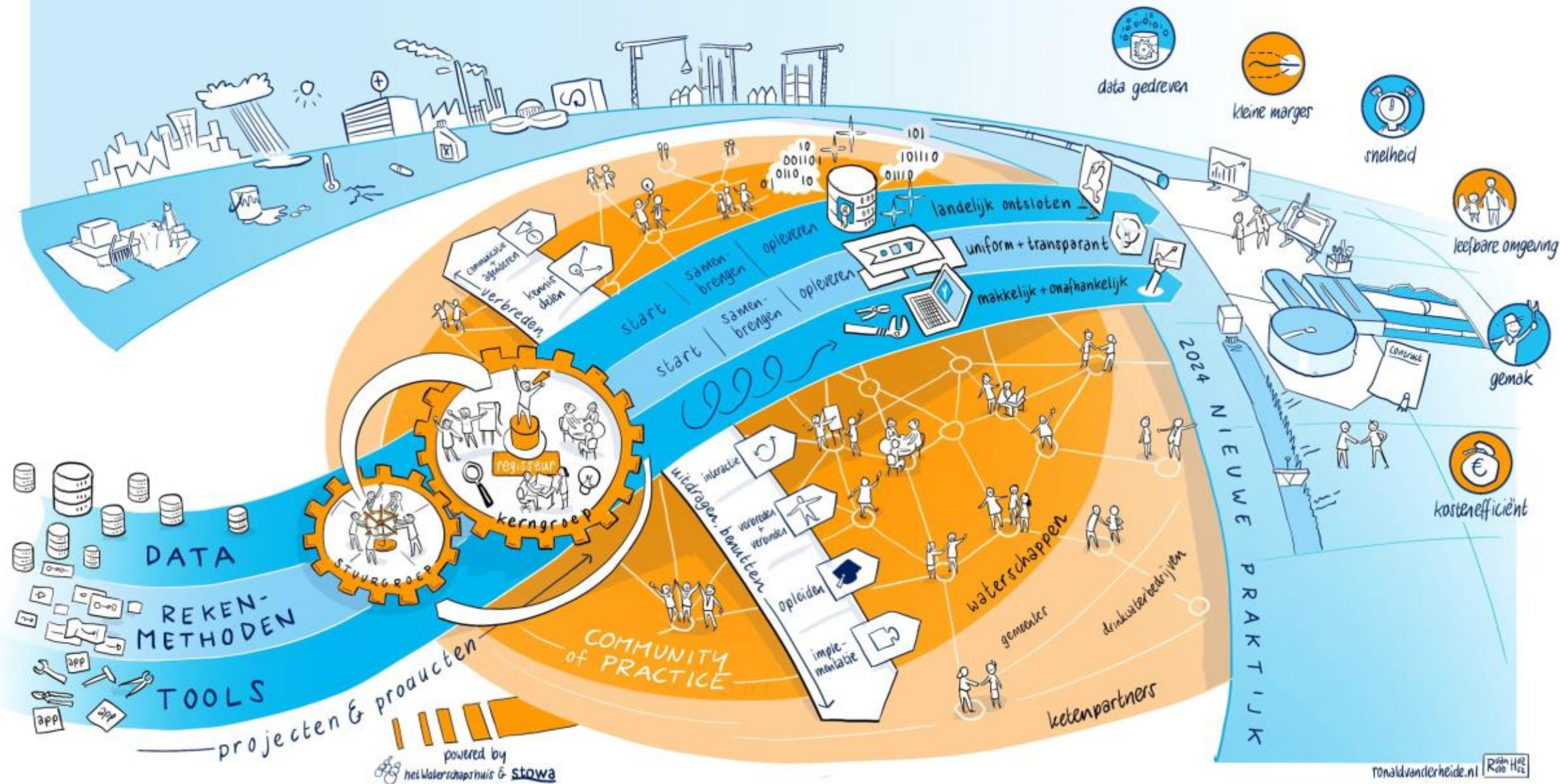
Activiteiten Beheren en onderhouden

Een aantal activiteiten voor beheer en onderhoud blijven evenwel een belangrijk spoor vormen binnen het programma. Deze activiteiten betreffen:

1. Zorgdragen voor naadloze overgang van ontwikkelde tools (v1.0) naar beheer door hWh
2. Ondersteunen ontsluiting van in beheer genomen tools
3. Betrekken groot aantal waterschappen bij gebruikersgroepen
4. Faciliteren gebruikersgroepen van in gebruik genomen tools
5. Ondersteunen hWh bij inhoudelijke vragen over tools waar nodig
6. Organiseren trainingen gebruik tools *(ivm relatie met CoP en feedback doorontwikkeling tools)*
7. *Verdere activiteiten die uit CoP, kerngroep en waterketenpartners volgen (stuurgroep beslist)*

afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK

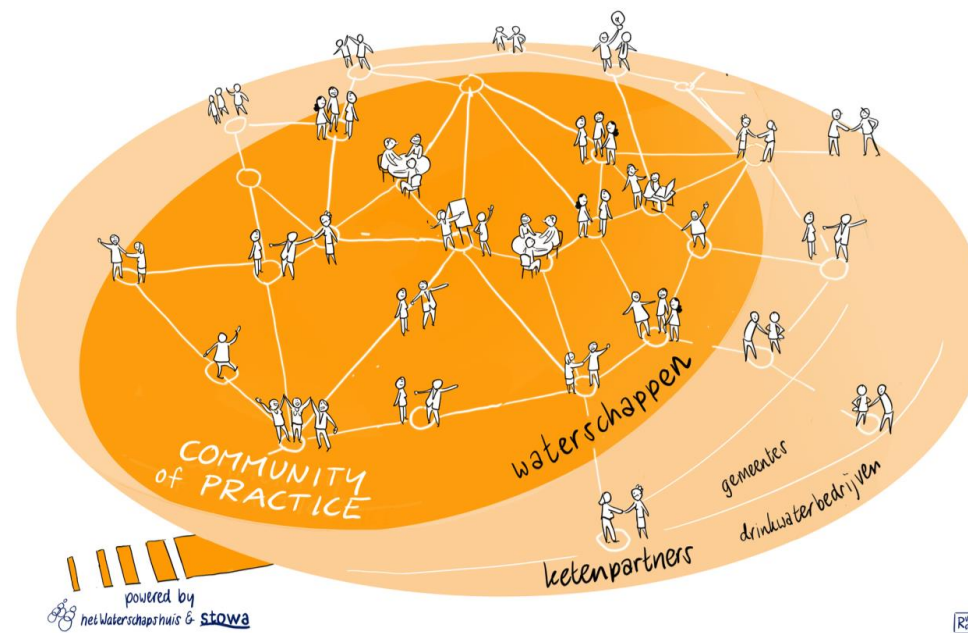
community of practice
Afvalwaterprognoses
het Waterschapshuis stowa



Update programma afvalwaterprognoses

... met doorkijk naar 2025 - 2027

Door Guy Henckens



Informatie, presentaties en terugblik:

<https://www.stowa.nl/agenda/symposium-de-noodzaak-van-afvalwaterprognoses-ook-voor-gemeenten>



Afvalwaterketen Flevoland

Symposium 'De noodzaak van afvalwaterprognoses'.

16 mei 2024

community of practice
Afvalwaterprognoses
het Waterschapshuis **stowa**

