

2. Inzicht in Riolvreemd Water

Rien de Ridder (Zuiderzeeland), Eleftheria Chiou (Rijnland), Gerrit Hofland (Zoeterwoude) en Valerie Demetriades (RHDHV)

Riolvreemd water, zoals grondwater, drainagewater en oppervlaktewater, belandt vaak onbedoeld in het riool, wat op droge dagen zelfs kan leiden tot een verdubbeling van de belasting van zuiveringsinstallaties. Dit brengt verschillende problemen met zich mee, zoals extra energieverbruik voor rioolgemalen, verstoord zuiveringsproces, en het risico van verdroging door het afvoeren van schoon water uit het gebied. Het kan zelfs leiden tot onnodige kosten, vooral bij de verwijdering van medicijnresten.

Maar er is goed nieuws! Vanuit het Programma Afvalwaterprognoses is de online-tool (DRIANT) ontstaan, die naast Discrepantie ook het Riolvreemd water per zuiveringseenheid in kaart brengt. En dat is nog niet alles. Het Hoogheemraadschap van Rijnland werkt samen met Gemeente Zoeterwoude, Royal HaskoningDHV en STOWA aan de online tool RIANT (Riolering ANalyse Tool). Hiermee wordt het aandeel riolvreemdwater bepaald voor zuiveringen en rioolgemalen van waterschappen en gemeenten. Deze samenwerkingstool komt beschikbaar voor inliggende gemeenten van Rijnland en voor andere waterschappen. Er is een sterke link tussen RIANT en de ontwikkeling van andere regionale en landelijke tools voor riolvreemdwater en discrepantie. Doorontwikkelingen en nieuwe functionaliteiten bij de ene partij komen ook beschikbaar voor anderen en zo werken we samen aan brede en robuuste tools. Samen stellen deze tools gemeenten en waterschappen in staat om snel en effectief de omvang en herkomst van riolvreemd water te begrijpen en aan te pakken.

In deze boeiende sessie zullen Rien de Ridder, Eleftheria Chiou, Gerrit Hofland en Valerie Demetriades je alles vertellen over het doel en de werking van deze rekentools. Wat kunnen ze doen? Hoe pas je ze toe? Welke inzichten brengen ze aan het licht? En wat zijn de volgende stappen? Kom en ontdek het allemaal!

3. Prognoses in de praktijk: toekomstvisie zuiveringskring Nieuwveer

Leonie Hartog (Brabantse Delta)

Welkom in de inspirerende wereld van de rioolwaterzuivering Nieuwveer in Breda, waar rioolwater niet langer als afval wordt beschouwd, maar als een waardevolle bron van duurzame energie, grondstoffen en water! Hier gaat het niet alleen om zuiveren, maar ook om innovatie.

Recentelijk hebben we een gedurfde toekomstvisie voor de gehele zuiveringskring Nieuwveer ontwikkeld, gericht op het creëren van een nog klimaatvriendelijker en duurzamer systeem. Op het eerste gezicht lijkt dit wellicht niet direct te maken te hebben met prognoses, maar de realiteit is dat er een cruciale synergie bestaat tussen deze visie en de prognoses voor de afvalwaterketen.

Leonie Hartog speelt een sleutelrol in het vormgeven van deze toekomstvisie voor Nieuwveer. In deze boeiende sessie zal ze de hoogtepunten van deze visie belichten, de nauwe band tussen deze visie en prognoses bespreken, en de toepasbaarheid ervan in andere zuiveringsgebieden met de deelnemers verkennen. Dit is je kans om te ontdekken hoe innovatie en visie de afvalwaterketen van de toekomst vormgeven!

4. Hoe maken we afvalwaterprognoses?

Ruth Wijland (Zuiderzeeland)

Of betreed de fascinerende wereld van rioleringsontwerp, gemalen, persleidingen en zuiveringen, waar de sleutel tot succes ligt in doeltreffende prognoses! Gemeenten en waterschappen vertrouwen op deze prognoses om hun infrastructuur op de toekomst voor te bereiden. Om dit te doen, is niet alleen inzicht in de huidige situatie en werking van riolering, transport en zuivering van belang, maar ook het vermogen om de toekomst te voorspellen.

In deze boeiende workshop zal Ruth Wijland verschillende methoden voor het maken van prognoses onder de loep nemen en bespreken. We duiken in de nieuwste ontwikkelingen, delen ervaringen en ontdekken hoe we elkaars kennis en expertise optimaal kunnen benutten. En we presenteren de nieuw ontwikkelde dashboards van waterschap Zuiderzeeland. Dit is jouw uitgelezen kans om de toekomst van waterbeheer te verkennen en te begrijpen hoe we slimmer en efficiënter kunnen werken!

Ronde 2 (14:10 uur)

5. Wat kan de in de maak zijnde Richtlijn Stedelijk Afvalwater voor gemeenten betekenen?

Saskia Holthuijsen (Stichting RIONED)

Sta klaar voor een sessie waarin we ingaan op de uitdagingen die gemeenten te wachten staan als de herziene Europese Richtlijn Afvalwater (UWWTD = Urban Wastewater Treatment Directive) van kracht wordt. Hoe verloopt zo'n proces en welke aandachtspunten zijn al zichtbaar? Staan we nu al goed gesteld in het Nederlands stedelijk waterbeheer? En welke inspanningen gaan gemeenten wel tijd en energie kosten? Welke planvorming is nodig, en hoe moeten we ons stedelijk waterbeheer verantwoorden richting Brussel? Hoe kunnen we vergelijken met andere lidstaten en hoe kunnen we van elkaar leren? Denk bijvoorbeeld aan informatie voor het publiek en het mogelijke monitoringsverplichtingen voor overstorten en/of hemelwaterlozingen.

Saskia Holthuijsen, de projectleider Europese zaken bij Stichting RIONED, neemt je mee in dit gesprek. We verkennen de mogelijke gevolgen van de herziening van de Richtlijn Behandeling Stedelijk Afvalwater voor met name gemeenten. Tegelijkertijd haken we in op aanpalende onderwerpen.

6. Wat is de waarde van het CBS voor gemeenten?

Jeldrik Bakker (CBS)

Ontdek de kracht van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)! Terwijl statistieken meestal naar het verleden kijken, biedt het CBS met zijn bevolkingsprognoses een unieke blik op de toekomst. Maar dat is niet alles.

Het CBS is een expert in dataverzameling en -onderzoek en kan een sleutelrol spelen in belangrijke maatschappelijke vraagstukken zoals klimaatverandering (denk aan droogte, wateroverlast, energietransitie) en gezondheid (zoals virusbestrijding, medicijngebruik, voeding). Ze bieden waardevolle inzichten, waaronder waterrekeningen, statistieken over de woonomgeving en bevolkingsgegevens.

Bovendien fungeren ze als een dataknooppunt, waardoor data over drinkwaterverbruik gemakkelijk toegankelijk wordt.

Jeldrik Bakker onthult de mogelijkheden van het CBS en gaat in gesprek over hoe het CBS kan bijdragen aan het werk van gemeentelijke riool- en waterbeheerders. Klaar om nieuwe wegen te verkennen voor effectiever waterbeheer?

7. Hoe voorkomen we de volgende pandemie met *brown data*?

Imke Leenen (H2Oké) en Marlies Kampschreur (Vital Zone Instituut)

In urine en ontlasting vinden we sporen van ons eten, medicijnen, drugs, alcohol en zelfs stress. Rioolwater wordt ook wel de spiegel van de samenleving genoemd. En steeds vaker richten we onze blik op deze 'spiegel'.

Met de versnelling van rioolwatermonitoring, vooral dankzij de impact van de corona-epidemie, kunnen we nu de gezondheid van de hele bevolking in elke gemeente in kaart brengen, zonder inbreuk te maken op de privacy en onafhankelijk van testbereidheid. De Europese Unie heeft zelfs plannen om rioolwatermonitoring vanaf 2025 verplicht te stellen. Maar welke schatten aan informatie liggen er verborgen in ons rioolwater?

Imke Leenen (H2Oké) is als coördinator en adviseur vanuit STOWA en de Unie van Waterschappen betrokken bij diverse onderzoeken rond 'Big Brown Data' en brengt je op de hoogte van de laatste ontwikkelingen in rioolwatermonitoring. Ontdek welke verplichtingen ons te wachten staan en welke kansen dit biedt. Dit is jouw kans om te begrijpen hoe riolering en zuivering nieuwe wegen inslaan om bij te dragen aan de volksgezondheid!

8. Lagerhuisdebat over afkoppelen en prognoses

Niels Mureau (Brabantse Delta)

Bereid je voor op een bruisend debat over een veelbesproken onderwerp: het afkoppelen van regenwater van gemengde en verbeterd gescheiden riolering. Dit onderwerp staat hoog op de agenda van zowel gemeenten als waterschappen en heeft een aanzienlijke impact op de afvalwaterketen en ons waterstelsel, wat op zijn beurt de toekomst van riolering en zuivering beïnvloedt.

Onder leiding van Niels Mureau nemen de deelnemers deel aan een boeiend Lagerhuisdebat. Prikkelende stellingen zullen het vuur aanwakkeren terwijl we dieper ingaan op het afkoppelen, de effecten ervan en de wenselijkheid hiervan voor de werking van riolering en zuivering. Dit is jouw kans om je standpunt te delen en inzichten op te doen over dit cruciale onderwerp dat onze waterinfrastructuur en toekomst vormgeeft. Wees erbij en laat je stem horen!