



PROGRAMMA

# Water Congres 2024

Thema: **veerkracht in het waterdomein**



DATUM  
15 oktober 2024



TIJD  
10:15u – 17:30u



LOCATIE  
Green Village, Nieuwegein

[REGISTREER DIRECT! >](#)

Werkt u bij een waterschap, drinkwaterbedrijf, gemeente of ingenieurs- adviesbureau en heeft u op technisch of beleidsmatig gebied te maken met (proces)automatisering, optimalisatie en digitalisering binnen het domein van afval-, oppervlakte- of drinkwater? Dan mag u het toonaangevende ICT Group Water Congres niet missen!

De huidige uitdagingen vragen om veerkrachtige watersystemen. Want hoe bouwen we samen aan een waterdomein dat bestand is tegen klimaatverandering met overmatige regenval en lange periodes van droogte, vervuiling van drink- en oppervlaktewater en dit alles in het licht van duurzaamheid? Tijdens het water congres kijken we over verschillende assen naar initiatieven die er zijn, projecten in het waterdomein en beschikbare technologieën en platformen.

De verdiepende sessies lopen parallel aan elkaar. Tijdens de dag kunt u een keuze maken welke sessie u wilt volgen. Nieuw dit jaar is dat we d.m.v. iconen per presentatie aangegeven of deze is gericht is op beleid, proces of techniek. Op die manier kunt u nog makkelijker uw keuze maken.

**10:15 uur** Inloop**11:00 uur** Welkom en introductie  
– *ICT Group***11:15 uur** **Keynote: Samenwerken voor schoon water: De Kracht van de schone Maaswaterketen**  
– *Maarten van der Ploeg, Directeur RIWA-Maas*  
Een goede waterkwaliteit is essentieel voor onze samenleving, zo zijn 7 miljoen mensen in Nederland en België afhankelijk van de Maas als bron voor hun drinkwater. Het beschermen en verbeteren van de waterkwaliteit is een complexe opgave, daarom delen waterschappen, drinkwaterbedrijven en Rijkswaterstaat binnen de Schone Maaswaterketen actief hun kennis en expertise. Met behulp van een gezamenlijk meetnet en het volledig in beeld brengen van afvalwaterlozingen door bedrijven krijgen we meer grip op verontreinigingen. De basis hiervan is de Atlas voor een Schone Maas, hier wordt data en informatie van alle partners gebundeld om samen emissies van schadelijke stoffen in het Maasstroomgebied te kunnen reduceren. Hoewel echte samenwerking makkelijker gezegd is dan gedaan, bereik je uiteindelijk samen meer dan alleen!**12:15 uur** Lunchpauze**13:15 uur** **Nieuwe tijden vragen om een nieuw SCADA ontwerp**  
– *Henri van de Kolk, Waterschap Vallei & Veluwe*

De fusie van twee waterschappen leidde tot de integratie van twee SCADA- en alarmmanagement-systemen in één centraal systeem voor alle waterketenobjecten. Dit bevordert standaardisatie, uniformiteit, herkenbaarheid en verbeterde beheerbaarheid. Met KPI's en Situation Awareness kunnen we efficiënter werken. Een nieuw procesautomatiseringsteam is opgericht, en er is een fysieke scheiding tussen kantoor- en procesautomatisering, waardoor het systeem robuuster en beter beheersbaar is. Het PA-systeem wordt niet meer verstoord door kantoorapplicaties en heeft directe ondersteuning voor eindgebruikers. De overgang resulteerde in een modern, veelzijdig systeem dat klaar is voor de toekomst, waarbij de lange doorlooptijd heeft bijgedragen aan de kwaliteit van het project.

**De energie-intelligente “Schwarzenbruck” rioolwaterzuiveringsinstallatie met ABB Optimax**  
– *Glenn Ceusters, ABB*

Energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot speelt een steeds belangrijke rol bij de drinkwaterbedrijven en de waterschappen. Intelligente software kan helpen om vanuit bedrijfsbreed perspectief het energiemangement en procescontrole te optimaliseren, met als resultaat lagere energiekosten en CO<sub>2</sub>-uitstoot. Tijdens de presentatie wordt aan de hand van een rioolwaterzuiveringsinstallatie casus in Duitsland toegelicht hoe ABB OPTIMAX hieraan een bijdrage heeft geleverd.

**Optimaliseer de watercycle met een 40ft container**– *John Silvester van Schoonhoven, Bluecon & Samuel van Egmond, ICT Group*

In tijden van droogte, watervervuiling en toekomstige afvalwater congestie kunnen decentrale afvalwaterzuiveringssystemen een uitkomst bieden. Bluecon heeft hiervoor een oplossing bedacht door een compacte fysieke geautomatiseerde afvalwaterzuivering in een 40ft container te ontwikkelen. Deze systemen worden gemonitord door de IoT-oplossing conNXT. Bezoek de presentatie en denk met ons mee hoe dit in de toekomst van waterzuivering en -recycling een uitkomst kan bieden voor waterbedrijven.

**14:15 uur****Hoezo (drink)water tekort... van vergunningen naar gunningen door watersysteem herstel***– Rik Thijssen, Vitens*

Water en waterbeschikbaarheid krijgen in toenemende mate de noodzakelijke aandacht. Naast de gevolgen van o.a. klimaatverandering, PFAS en medicijnresten, zijn er ook veel positieve ontwikkelingen waardoor de (drink)waterbeschikbaarheid uit de gevarezone kan komen. Er is tenslotte een neerslagoverschot in Nederland. Deze ontwikkelingen vragen wel om een radicaal andere samenwerking in Nederland, snelheid van handelen en slagvaardigheid van drinkwaterbedrijven, waterschappen, Provincies etc. Tijdens de presentatie nemen we u mee in de visie 'Panorama Waterland' van Vitens.

**Het Gegevensknooppunt Waterschappen – de centrale plek voor openbare data waterschappen***– Guus Huls, Het Waterschapshuis & Matthijs Bierman, ICT TriOpSys*

Data delen is de weg vooruit voor Waterschappen. Tien jaar datastromen heeft al veel gebracht. Het Gegevensknooppunt Waterschappen biedt een centrale data-faciliteit die openbare data aanbiedt aan afnemers en door haar opzet ook datakwaliteit verhogend werkt. Tijdens de presentatie wordt er dieper ingegaan op de toegevoegde waarde van het concept in het kader van veerkracht. Aan de hand van de ontwikkelingen rond slimwatermanagement en het gegevensknooppunt kijken we vooruit naar de toekomst.

**Een nieuwe hoofdpost, hoe dan?***– Leon Huijsdens, ICT Group*

Met het faillissement van Kuipers moeten de TMX hoofdposten vervangen worden. Het Waterschapshuis heeft recent in een marktconsultatie aan leveranciers en system integrators gevraagd hoe de vervangingsvraag vormgegeven kan worden, ter voorbereiding op de komende aanbesteding. In deze sessie laten we de aanpak zien die ICT Netherlands voorstelt. Een aanpak die recht doet aan de gemeenschappelijke vraag die via hWh gesteld is, maar die ook voldoende ruimte laat voor waterschappen om eigen keuzes te maken.

**15:00 uur**

Korte pauze

**15:30 uur****Gezonder water door de reductie van medicijnresten in afvalwater***– Jeremy Versteegh, HHNK*

De steeds grotere hoeveelheid medicijnresten in afvalwater heeft een negatief effect op de ecologische waterkwaliteit en de productie van drinkwater. HHNK heeft een demonstratie installatie ontwikkeld om medicijnresten te reduceren met behulp van ozon. Enkele kritische parameters in dit proces zijn lastig meetbaar. Een digital twin draagt bij aan het voorspellen van deze parameters om real-time te kunnen bijsturen. Tijdens de presentatie wordt dieper ingegaan op de samenwerking tussen de technologieën en hoe dit bijdraagt aan de veerkracht van de (toekomstige) waterzuiveringen.



PROGRAMMA GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA &gt;&gt;



15:30 uur

### Integraal assetmanagement: heldere structuur voor veerkrachtig handelen

– John Heijmans, INNOCY



Nieuwe uitdagingen in het waterdomein vragen om veerkracht. Tegelijkertijd moet de bedrijfszekerheid gegarandeerd blijven én hebben we de verantwoordelijkheid om het maatschappelijk geld verstandig te besteden. We maken vaak keuzes voor de (zeer) lange termijn zonder dat we alle veranderingen kunnen overzien. Een heldere structuur, prioriteiten en kaders in het assetmanagement geven de organisatie houvast om, wanneer de situatie daarom vraagt, veerkrachtig op te treden. Door vooraf na te denken over het beheer van de komende decennia, liggen technische, financiële en projectmatige aspecten volledig met elkaar in lijn.

Tijdens de presentatie gaan we in op enkele methoden (RAMS(HEEP)-analyses, voorspellend- en/of risicogestuurd onderhoud en waardegestuurd assetmanagement) en tools voor ontwerpbeslissingen en onderhoudsstrategieën die tijdens het assetmanagementproces aan bod komen.



### Intelligent drinkwaterbeheer bij Oasen

– Nino Marino, Oasen

Drinkwater is niet duur, maar wel kostbaar. Het is daarom belangrijk dat geproduceerd drinkwater zoveel mogelijk terecht komt bij huishoudens en bedrijven. Er zijn landen in Europa waar de helft van het geproduceerde drinkwater onderweg verloren gaat, met name door lekkages. Het lekverlies bij Oasen is lager dan vijf procent. Om zo min mogelijk drinkwater te verliezen, zet Oasen steeds meer in op IT en innovatie. IT-specialist Nino Marino neemt u mee hoe het lekverlies is teruggedrongen en welke stappen gezet worden om dit de komende jaren verder te verlagen.

16:15 uur

Plenaire afsluiting

16:30 uur

Netwerk borrel

17:30 uur

Einde congres