



PROGRAMMA

Water Congres 2022

Thema: **Intelligent Waterbeheer** – Digitalisering in de praktijk



DATUM
22 november 2022



TIJD
9:00 – 18:00



LOCATIE
Green Village, Nieuwegein

REGISTREER DIRECT! >

Werkt u bij een waterschap, drinkwaterbedrijf, warmtebedrijf, gemeente of ingenieursadviesbureau, heeft u te maken met beheer- en automatiseringsvraagstukken op het gebied van afvalwater, oppervlaktewater, industrie- of drinkwater en wilt u op de hoogte blijven van de nieuwste ontwikkelingen op gebied van digitalisering in water? Dan mag u het toonaangevende ICT Group Water Congres niet missen!

Samen met onze partners en opdrachtgevers presenteren we diverse digitaliseringsinitiatieven uit het werkveld. Het congres richt zich daarmee expliciet op de implementatie van intelligent waterbeheer in de praktijk.

De verdiepende sessies, genaamd A, B en C lopen parallel aan elkaar. Tijdens de dag kunt u een keuze maken welke sessie u wilt volgen.



PROGRAMMA | 22 NOVEMBER 2022

9:00 uur	Inloop
10:00 uur	Welkom en introductie: Digitalisering, hoe kun je hier concreet invulling aan geven in het fysieke domein? – <i>Martijn Schram, ICT Netherlands B.V.</i>
10:15 uur	Keynote: Veranderkracht bepaalt innovatiesucces! - <i>Ron Schel, Management Strategen</i> Technische innovaties en datagedreven waterbeheer worden steeds belangrijker voor de bedrijfsvoering van waterschappen en -bedrijven en hebben grote organisatorische impact. De technologische mogelijkheden lijken onbegrensd, maar de kritische succesfactor blijkt de veranderkracht van de organisatie te zijn en het vermogen om innovaties ook daadwerkelijk op pragmatische wijze te adopteren.
11:00 uur	Koffiepauze
11:30 uur	Sessie A: Lessons learnt PA security trajecten – <i>Phillip Roodzant en Marco Rijkschroeff, ICT Netherlands B.V.</i> Wat moet je op orde hebben wanneer je procesautomatisering geraakt wordt door een cyber incident? Waar begin je, waar moet je aan voldoen, hoe houd je je processen operationeel en hoe zet je een beveiligingsarchitectuur op? Dit zijn vragen die van belang zijn voor het op peil brengen en houden van de beveiliging. Aan de hand van enkele implementaties op basis van BIO/CSIR/IEC 62443 komen onder andere deze vragen aan bod. Sessie B: Datagedreven werken, weet u wat dat betekent voor uw organisatie? – <i>Stefan Wahl, Siemens en Mark Jansen, WSBD</i> We behandelen de wijze waarop Procesautomatisering (OT) en Informatisering (IT) in de volle breedte samenkomen bij Waterschap Brabantse Delta (WSBD), om slimmer en efficiënter ‘datagedreven’ werken mogelijk te maken. Sessie C: Slimme aansturing binnen de afvalwaterketen – <i>Melchior Schenk, RHDHV en Andre de Keijzer, WSRL</i> Door de gehele afvalwaterketen slim aan te sturen (aanvoer, zuivering, slibverwerking) kunnen aanzienlijke verbeteringen behaald worden. Dit wordt toegelicht aan de hand van de pilot bij Waterschap Rivierenland (WSRL) waarbij primair gekeken is naar aanvoer en slibverwerking.
12:15 uur	Lunchpauze
13:30 uur	Sessie A: Water in beeld – <i>Michiel van Buuren, ICT Netherlands B.V. en Theo Mosch, HHNK</i> IoT-technologie en waterschappen zijn een vanzelfsprekende combinatie. Waterschappen werken met dynamische omgevingen en willen die omgeving zo goed mogelijk monitoren. We lichten dit toe aan de hand van een architectuur-pilot die HHNK is gestart, waarbij waterstanden datagedreven worden geoptimaliseerd. Sessie B: De toegevoegde waarde van Physical Twin binnen het waterdomein – <i>Marco Plug, ICT Netherlands B.V. en René de Ren, WSBD</i> De huidige trends binnen de digitalisering bieden een hoop mogelijkheden, zolang het in dienst staat

PROGRAMMA GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA »



van de werkelijkheid. Een Physical Twin kan de schakel zijn tussen de productieomgeving en de digitale omgeving. Binnen WSBD wordt een vereenvoudigde Physical Twin gebruikt om de werkelijkheid na te bootsen waar een simulatie te kort schiet.

Sessie C: Versnelde digitale transformatie en energiebesparing door open hard- en software platformen (*Gedeeltelijk Engelstalige presentatie*)

– Benard Daulne, SWDE, Johan Cools, Schneider Electric en Omar Thiam, AvevaSelect

Standaardiseren met open hard- en software platformen doet de integratiekosten dalen en verhoogt de beschikbaarheid van data. Het Waterbedrijf SWDE uit België vertelt wat er nodig is voor een succesvolle digitale transformatie. SWDE beschrijft hoe men de integratiekosten reduceerde en welke energiebesparing ontstond door het slimmer aansturen van de installaties.

14:30 uur

Sessie A: Datagedreven werken bij de waterschappen

– Leon Huijsdens, ICT Netherlands B.V.

Voor waterschappen is datagedreven werken een actueel thema. In deze presentatie wordt een standaard architectuur gepresenteerd. Om een dergelijke architectuur te realiseren moet je als waterschap de keuze maken wat voor soort leverancier je hierbij betreft. Kies je voor een traditionele OT-leverancier of betrek je juist een partij erbij met hydrologische systemen en kennis? Of ga je het zelf doen, met bijvoorbeeld een cloud platform? Deze afwegingen komen tijdens de presentatie aan bod.

Sessie B: LOGiC Texel

– Cees Beets, HHNK en Thomas Berends, Nelen & Schuurmans

Het LOGiC Texel systeem optimaliseert het energieverbruik van de rioolgemalen, zuivering en de poldergemalen op basis van hernieuwbare energieopbrengst en slimme inzet van een batterij.

Sessie C: Achieving better performance with less energy consumption (*Engelstalige presentatie*)

– Homi Shihombing, ABB

A digital solution that addresses the unprecedented challenge faced by wastewater treatment plant operators to achieve lower energy use with higher operational standards and minimal impact on daily operations.

15:15 uur

Korte pauze

15:45 uur

Paneldiscussie

– Onder leiding van Matti van Hille, ICT Netherlands B.V. met onder meer Theo Mosch, HHNK, Andre de Keijzer, WSRL en Nino Marino, Oasen

Een samenvatting van de dag: We bespreken verschillende digitaliseringinitiatieven waarbij we kijken naar zowel de technische en functionele aspecten, maar vooral ook de organisatorische en mens gerelateerde zaken. Welke lessons learned en adviezen hebben de panelleden op basis van hun ervaringen.

16:40 uur

Afsluiting – Martijn Schram, ICT Netherlands B.V.

16:45 uur

Netwerk borrel

18:00 uur

Einde congres