

# AquaConnect

**Datum: 12 oktober**

**Locatie: Reehorst Bennekomseweg 24 6711 LM Ede**

## **Programma presentaties:**

10:30 uur	Inloop + koffie
11:00 uur	Welkomstwoord door STOWA
11:05 uur	Een introductie van AquaConnect – Huub Rijnaarts (Programmaleider, WUR)
11:20 uur	De ontwikkeling van modellen voor het modelleren van de zoet/zout water verdeling in de ondergrond in West-Nederland – Perry de Louw (Deltares)
11:40 uur	Non-target screening van grondwater voor transformatieproducten van microverontreinigingen na irrigatie met RWZI-effluent – Nora Sutton (WUR) + Bob van Es (Waterschap Vechtstromen)
12:00 uur	WP4
12:30 uur	Lunch + postersessie (15 AiO-posters)
13:30 uur	Centrale vs decentrale afvalwaterbehandeling voor een nieuwe woonwijk: Casus Putten – Noelle Lasseur (WUR) + Coert Petri (Waterschap Vallei en Veluwe)
13:50 uur	Geohydrologische modellering van grondwatersuppletie op de Hoge Zandgronden: De Baakse Beek casus – Ruud Bartholomeus (KWR/WUR)
14:10 uur	'The sewer-harvesting pilot': Opwerking van rioolwater voor de irrigatie van de groenvoorziening in Amsterdam tijdens droge zomers – Arjen van Nieuwenhuijzen (AMS Institute)
14:30 uur	Plenaire afsluiting
14:45 uur	Postersessie (15 AiO-posters)
16:00 uur	Mini-symposium pensioen Hans van Duijne (Deltares)
17:00 uur	Borrel

## **Programma posters:**

Thijs Hendriks	Ontwikkeling van een model dat de invloed van zoetwateropslag op de zoet/zout verdeling in zoute/brakke grondwatersystemen beschrijft
Ignacio Farias Gutierrez	Ontwikkeling van een hoge-resolutie model dat het gedrag van zoet en zout water op het scheidingsvlak van oppervlakte- en grondwater voorspelt
Jan Specker	Ontwikkeling van een gecombineerde chemische- en biologische risico-analyse methode voor microverontreinigingen in circulaire watersystemen
Alessia Ore	Analyse van de transformatie van microverontreinigingen tijdens ondergrondse opslag van oppervlaktewater en RWZI-effluent
Tjerk Watt	Ontwikkeling van nieuwe nanofiltratie-membranen voor de retentie van microverontreinigingen
Alaeeldin Elozeiri	Ontwikkeling van nieuwe electrolyse-membranen voor de retentie van specifieke monovalente ionen
Jill Soedarso	Ontwikkeling van een model dat het gedrag van stoffen uit concentraat- en reststromen voorspelt tijdens toepassing in de landbouw
Noelle Lasseur	Economische randvoorwaarden voor innovaties in regionaal watermanagement en waterhergebruik
Sophie Melchers	Juridische randvoorwaarden voor innovaties in regionaal watermanagement en waterhergebruik
Flavia Cosoveanu	Beleidsvormen voor een robuust regionaal watersysteem (in Zeeuws-Vlaanderen)
Alessio Belmondo Bianchi	Geïntegreerde modellering van water en energie binnen een watervraag- en aanbod netwerk
Alireza Shefaei	Optimalisatie van watervraag- en aanbod netwerk aan de hand van verschillende toekomstscenario's
Peter Verheijen	Ontwikkeling van een tool voor het real-time monitoren en voorspellen van waterstromen in een watervraag- en aanbod netwerk
Valdrich Fernandes	Ontwikkeling van een geohydrologisch model dat de impact van grondwatersuppletie op de regionale grondwaterstand voorspelt
Jorn de Vos	Ontwikkeling van een tool voor optimale waterverdeling in de stedelijke context