

## WaterMicro25 over gezondheid en water: ‘Er is zoveel dat we van andere landen kunnen leren’

01 juni 2025 H2O

WaterMicro25 over gezondheid en water: ‘Er is zoveel dat we van andere landen kunnen leren’

De 22e editie plaats van de Health-Related Water Microbiology Conference wordt dit jaar in Nederland gehouden. Ana Maria de Roda Husman (Universiteit Utrecht en RIVM) en Gertjan Medema (KWR en TU Delft), co-chairs in het organisatiecomité, vertellen over opzet en belang van het congres met de naam WaterMicro25.

---

*Tekst Kees Jan van Kesteren*

---

**O**m te beginnen: wat is het belang van WaterMicro25? Gertjan Medema vertelt: “De combinatie ‘gezondheid en water’ is wereldwijd een thema. Al in de jaren zeventig van de vorige eeuw kwamen de experts rond dit onderwerp tot de conclusie dat het zinnig was om de internationaal aanwezige kennis te bundelen in specialist groups.”

“En via een tweejaarlijks congres voor vakgenoten”, vult Ana Maria de Roda Husman aan. “Nederland heeft een sterke traditie in dit vakgebied. RIVM was toentertijd al bij de oprichting betrokken en dat zijn we altijd gebleven. De organisatie wordt dit jaar verder gevormd door onze twee universiteiten, de WUR, STOWA, Deltares, GGD Amsterdam en het Koninklijk Waternetwerk.”

---



Ana Maria de Roda Husman



Gertjan Medema

---

### **Global changes**

Het congres over gezondheidsgerelateerde watermicrobiologie heeft volgens Medema en De Roda Husman onderwerpen die iedere editie opnieuw relevant zijn, maar elke conferentie heeft wel ‘een eigen kleur’. “Die is vaak verbonden met de locatie en het organiserend comité”, legt De Roda Husman uit. “De vorige keer waren we in Australië. Bij die editie speelden rechten voor inheemse groepen en concepten als ‘veilig water voor iedereen’ een belangrijke rol.”

‘Global changes’ vormen dit jaar de rode draad van het congres. Medema: “We leven in een veranderende wereld. Dat geldt in algemene zin, maar ook specifiek voor ons vakgebied. De veranderingen in het klimaat zorgen sowieso voor heftigere weersscenario’s met droogte en overstromingen, maar we zien bijvoorbeeld ook dat ziekteverwekkers migreren. Voor ons is het daarom belangrijk hierover samen na te denken en aanpakken te bedenken.”

Het congres wordt geopend op zondag 15 juni, met daarna een vier dagen durend inhoudelijk programma. Deze dagen kennen elk een verschillend thema. De eerste dag staan de gevolgen van de wereldwijde klimaatveranderingen op water en gezondheid centraal. Op dag twee wordt ingegaan op recreatiewater en antibioticaresistentie en de derde dag draait om drinkwater en sanitatie. Op de afsluitende dag is er aandacht voor rioolwateronderzoek en de diverse recente studies die daarnaar zijn gedaan.

Zeker op dat laatste onderwerp staat Nederland bekend als een van de leidende landen. Toch benadrukken De Roda Husman en Medema dat het op WaterMicro25, net als bij de voorgaande edities, echt gaat om internationale kennisdeling. “Er is zoveel dat we van andere landen kunnen leren. Neem een onderwerp als het hergebruik van water. Andere landen, andere gebieden, hebben daar al veel meer ervaring mee dan wij.”

## **Ontmoetingen**

De Roda Husman hoopt dat het congres, naast kennisdeling, ook bijdraagt aan het versterken van bestaande connecties en het creëren van nieuwe consortia en verbanden. “Veel congressen zijn tegenwoordig online of hybride. De echte toegevoegde waarde van een fysieke bijeenkomst, is de mogelijkheid veel mensen in korte tijd te ontmoeten. Zo ontstaan nieuwe samenwerkingen en dat is heel belangrijk voor de toekomst van ons vakgebied.”

Om die nieuwe ontmoetingen te faciliteren, is gekozen voor een programma met veel plenaire elementen. “We begrepen van deelnemers van eerdere congressen dat daar veel behoefte aan was. Door veel samen te doen, hopen we de community verder te versterken.”

Die community wordt als het aan De Roda Husman en Medema ligt ook flink uitgebreid. De co-chairs vertellen graag over nut en noodzaak van dit congres en wijzen er bij herhaling op dat de jonge generatie in hun vakgebied een belangrijke rol speelt bij de organisatie van dit event. De Roda Husman: “We hebben er bewust voor gekozen een groot deel van de organisatie in handen te geven van een groep jonge waterprofessionals. Dat geeft echt nieuwe energie!”

De nieuwe energie is ook te merken in de opzet van het programma. Het congres zal namelijk niet alleen bestaan uit gekende elementen als workshops, presentaties van onderzoekers en keynote speeches. “Elke dag zijn er ook creatievere vormen van kennisoverdracht”, vertelt Medema. “Daarbij gaat het om inhoudelijke onderwerpen, maar dan gebracht op muziek, via dans, rollenspellen of comedy-optredens. Ook zijn er sociale evenementen als het science fiesta, met gelegenheid om ongedwongen te netwerken.”

Dit is de tekst **na** de betaalmuur. Deze tekst is dus alleen zichtbaar voor gebruikers die zijn aangemeld. Het is zeer belangrijk dat je zogenoemde show-tags die je boven en beneden dit stukje tekst ziet staan in tact laat. Deze zijn namelijk van belang om de betaalmuur te creëren.

## **Internationale impact**

Hoewel het officiële gedeelte van het congres op donderdag zal worden afgesloten met een diner en een feest, en volgens Medema en De Roda Husman weten watermicrobiologen een mooi feestje te bouwen, volgt er op de vrijdag dan nog een toetje. Traditiegetrouw zijn er net na het officiële programma's nog workshops door het organiserende land.

“Maar dat is niet het enige”, legt De Roda Husman uit. “De Wereldgezondheidsorganisatie zal in workshops uitleg geven over twee onderwerpen: waterhergebruik en de richtlijnen voor (drink)waterkwaliteit. Die laatste behoren tot de meest gedownloade richtlijnen van het WHO. Ze krijgen een update en Gertjan en ik hebben hier allebei aan bijgedragen.” Medema: “Wij zijn echt heel blij met de lancering van de nieuwe richtlijnen, want die maken

echt wereldwijde impact. Dit is natuurlijk een manier om in de context van het congres de relevantie van ons vakgebied te onderstrepen.”

De organisatoren verwachten circa 500 deelnemers, vanuit de gehele wereld. Daarmee wordt deze editie de best bezochte in de geschiedenis. “Dat is natuurlijk al hartstikke mooi”, zegt De Roda Husman. “Fijn is ook dat we deelnemers hebben uit net andere vakgebieden, bijvoorbeeld de drinkwaterwereld, en ook van beleidsmakers.”

"Dat biedt de kans kennis te delen over de grenzen van onze eigen expertise", concludeert Medema. “En die kennisdeling, binnen en buiten het vakgebied, is wat mij betreft de eerste opdracht voor een congres als dit. Het programma staat. Dus ik kan niet wachten tot we gaan beginnen!”

## WATERMICRO25



De 22e editie plaats van de Health-Related Water Microbiology Conference, wordt georganiseerd door de International Water Association (IWA). Het is de tweede keer in de geschiedenis dat het congres, dit jaar ook wel bekend onder de naam WaterMicro25, in Nederland wordt georganiseerd. Het zal plaatsvinden in Amersfoort van 15-20 juni 2025.

Co-chair Ana Maria de Roda Husman geeft leiding aan de afdeling Milieu van het Centrum voor Infectieziektebestrijding (CIb) bij het RIVM. Daarnaast is ze hoogleraar ‘Global Changes en milieuoverdraagbare infectieziekten’ bij de Universiteit Utrecht.

Gertjan Medema is principal microbiologist bij waterkennisinstituut KWR en bij de TU Delft is hij hoogleraar Water en Gezondheid.

*Dit artikel verscheen in de H<sub>2</sub>O printuitgave van 23 mei 2025*