

# Aquatech Amsterdam 2008: de zoektocht naar schoon water

**De 22e editie van Aquatech Amsterdam, dit jaar van 30 september tot en met 3 oktober, staat garant voor vier dagen van kennisoverdracht en netwerken. De bezoekers kunnen kennismaken met meer dan 150 nieuwe producten en op de hoogte blijven van de meest recente innovaties en technologieën.**

“Aquatech is sinds het ontstaan in 1964 uitgegroeid van een uitstallkast voor producten tot een ontmoetingsplaats voor alle professionals in de waterindustrie”, aldus Paddy Young, Senior Product Manager Aquatech. “Schoon water is belangrijk voor iedereen en ons doel is om de beschikbaarheid ervan wereldwijd te bevorderen door samen te werken met de leidende spelers in de wereld.”

“Door het opzetten van een platform voor de kennisoverdracht helpt Aquatech met de verspreiding van expertise en verbetering van de scholing”, vervolgt Young. “Het evenement geeft mensen de kans om hun ervaringen uit te wisselen over het terugdringen van de waterconsumptie, het behandelen van industrieel afvalwater en het voorkomen van verontreiniging.”

Waternot is een groeiend probleem. Toenemende perioden van droogte dwingen de industrie op zoek te gaan naar nieuwe waterbronnen. Een zeer voor de hand liggende bron is het hergebruik van het eigen afvalwater. Daarvoor zal het afvalwater vergaand gezuiverd moeten worden. Op Aquatech in Amsterdam zijn behandelings-technieken te zien die geschikt zijn voor het opwerken van afvalwater tot nieuw proceswater, zoals omgekeerde osmose en geavanceerde zand- en actief koolfiltratie. Deze geavanceerde waterbehandelings-technieken zijn extra interessant omdat de Europese Kaderrichtlijn Water in 2015 strengere lozingsnormen in het vooruitzicht stelt. Deze technieken zuiveren het afvalwater zo vergaand dat, zodra het financieel of bedrijfsmatig uitkomt, het sluiten van de waterkringloop nog maar een kleine stap is.

Een aandachtspunt op Aquatech wordt ook het energieverbruik. In toenemende mate wordt gekozen voor membraanfiltratie, maar daarvan ligt het energieverbruik - in vergelijking met biologische waterzuivering - meestal hoger. Exposanten zullen de aandacht vestigen op nieuwe energie-zuinigere membraansystemen.

## Meer dan 850 exposanten

Op 30 september opent Aquatech Amsterdam haar deuren; er zullen meer dan 850 bedrijven deelnemen en er worden bezoekers uit meer dan 100 landen verwacht. Op de beursvloer zijn de producten verdeeld

in vijf categorieën: waterbehandeling, *point of use*, transport en opslag, meet- & regeltechniek en landpaviljoens.

## Vernieuwing en innovatie

Tijdens de beurs zal voor de zesde maal de Aquatech Innovation Award worden uitgereikt aan de meest innovatieve inzending. De competitie is voor het eerst toegankelijk voor alle fabrikanten en producten, ook de producten die niet op het evenement worden getoond. De jury heeft dit jaar negen inschrijvingen aangewezen als mogelijke winnaar. De winnaar wordt bekendgemaakt tijdens de openingsceremonie op 29 september.

De Aquatech Innovation Award is bedoeld voor het meest innovatieve product, dienst of oplossing in de branche. Onderzoek en ontwikkeling zijn van levensbelang voor de toekomst van elk bedrijf. De organisatoren van de prijs benadrukken echter dat innovatie niet alleen essentieel is voor de waterindustrie, maar voor de hele wereld. “Het belang van watertechnologie voor de complexe problemen van onze planeet spreekt voor zich”, aldus Cees Buisman (Wetsus), juryvoorzitter van de prijs. “De beschikbaarheid van schoon water voor iedereen over de hele wereld is een belangrijke voorwaarde voor

De openingstijden zijn:

dinsdag 30 september	10.00 - 18.00 uur
woensdag 1 oktober	10.00 - 18.00 uur
donderdag 2 oktober	10.00 - 18.00 uur
vrijdag 3 oktober	10.00 - 17.00 uur

economisch, sociaal en fysiek welzijn. In de komende jaren zal het aantal mensen dat geconfronteerd wordt met waterschaarste enorm stijgen. Een vergelijkbaar probleem als bij olie, maar voor water zijn geen alternatieven. Water vraagt dan ook meer dan wat dan ook om voortdurende vooruitgang wat betreft de ontwikkeling van kennis en technologie. De uitdaging hierbij is ervoor zorgen dat ons vermogen om oplossingen te implementeren gelijke tred houdt met de vorderingen. De Innovation Award stimuleert bedrijven om creatief te blijven in het zoeken naar oplossingen.”

## Kennisoverdracht

Niet alleen onderzoek en ontwikkeling zijn van belang. Ook kennisoverdracht is een belangrijke component van Aquatech 2008.

Naast de beurs wordt parallel, door de IWA (International Water Association), een drietal congressen verzorgd.



## AquaStages

Verspreid over de beursvloer zijn drie AquaStages ingericht: in hal 2 (stand 02.206), hal 4 (stand 04.201) en hal 7 (stand 07.413). Het programma van de presentaties ziet er als volgt uit:

### dinsdag 30 september

- 11.00-11.45 uur, hal 7: nieuwe ontwikkelingen van en met actieve kool, door J. van den Dikkenber (Norit Active Carbon).
- 13.00-13.45 uur, hal 2: de kosten en baten van 'slimme' watermeters, door Paul Holland (Severn Trent Metering Services).
- 14.00-14.45 uur, hal 7: ozon en chloordioxide voor microbiologische controle in koelwater-systemen, door W. Matheis (ProMinent ProMaqua).
- 14.00-16.45 uur, hal 2: wat doet AMREF Flying Doctors op watergebied? door J. van Oppenraay (AMREF Flying Doctors).
- 15.00-15.45 uur, hal 4: vermijden van leidingschade bij graafwerkzaamheden, door R. Fling (IPCO).
- 15.00-15.45 uur, hal 7: de gevolgen van de nieuwe eisen voor lood in drinkwater in de VS, door D. Purkiss (NSF International).

### woensdag 1 oktober

- 11.00-11.45 uur, hal 2: ultrasone debietmeting en de diameter van leidingen, door L. Verhoeve (KROHNE).
- 11.00-11.45 uur, hal 4: uitdagingen voor kunststof waterleidingen, door F. van Grootheest (Georg Fischer).
- 11.00-11.45 uur, hal 7: kennismaking met de waterbehandelingsapparatuur van Kinetico.
- 12.00-12.45 uur, hal 2: het Water Tool Kit project om jongeren bewust(er) met water te laten omgaan, door Rogier Bakker (JCI The Netherlands).
- 12.00-12.45 uur, hal 4: kansen en risico's voor pompfabrikanten in India, door P. van der Sman (CBI Expert on Engineering).
- 12.00-12.45 uur, hal 7: nieuwe inzichten in het behandelen van ketelwater met amines, door P. Gomes (BKG Water Solutions).
- 13.00-13.45 uur, hal 2: gebruik van de SteriPEN voor het desinfecteren van water, door M. Maiden (Hydro-Photon Inc.).
- 13.00-13.45 uur, hal 4: het voorkomen van verstoppingen van (riool)pompen door vezeldekjes etc., door R. Uijlenbroek (Wilo AG).
- 13.00-13.45 uur, hal 7: point-of-entry waterzuiveringssystemen met membraantechnologie, door F. van Heusden (Norit Filtrix).
- 14.00-14.45 uur, hal 2: UV-desinfectietechniek zonder elektrodes, door Duncan Collins (Severn Trent Services).
- 14.00-14.45 uur, hal 4: een innovatief systeem om pompen in de gaten te houden en storingen te voorspellen, door M. Rasmussen (Grundfos).
- 14.00-14.45 uur, hal 7: de verschillende toepassingen van UV, door J. Kruithof, L. Gowman, B. Dussert en P. Overbeck.
- 15.00-15.45 uur, hal 2: innovatieve pomp-projecten, door L. Vrieling (Nijhuis Pompen BV).
- 15.00-15.45 uur, hal 4: kunststof afsluitkleppen reken af met traditionele problemen, door Rainer Müller (Akatherm).
- 15.00-15.45 uur, hal 7: Europese richtlijnen voor Point-of-Use en Point-of-Entrance waterbehandelingsystemen, door R. Andrew (NSF International).
- 16.00-16.45 uur, hal 2: presentatie van een nieuwe zuiveringstechniek die zuiverder water oplevert dan membraanzuivering, door Ben Searle (Austcorp Water Technologies).
- 16.00-16.45 uur, hal 7: toepassingen, voordelen en nadelen van het gebruik van ozon bij waterbehandeling, door S. Baig en P. Liechti (International Ozone Association).

### donderdag 2 oktober

- 11.00-11.45 uur, hal 2: (meet)instrumenten helpen om te begrijpen wat er in een pijplijn gebeurt, door G. van Boven (KROHNE).
- 11.00-11.45 uur, hal 4: nieuwe ontwikkelingen voor het koppelen van leidingen, door U. Rudischhauser (Georg Fischer).
- 11.00-11.45 uur, hal 7: het nut van membraanzuivering in ontwikkelingslanden, door F. Knops en R. van 't Oever (X-Flow).
- 12.00-12.45 uur, hal 2: het Water Tool Kit project om jongeren bewust(er) met water te laten omgaan, door Rogier Bakker (JCI The Netherlands).
- 12.00-12.45 uur, hal 4: de normen en richtlijnen die bedrijven in acht moeten nemen om materiaal en apparatuur te mogen leveren die in aanraking komt met drinkwater in Canada en de VS, door Thomas Palkon (Water Quality Association).
- 12.00-12.45 uur, hal 7: waterkringloopsluiting bij een fabriek voor actieve kool in Schotland, door H. Leemreize (Norit Membrane Technology).
- 13.00-13.45 uur, hal 4: het toenemende belang van levensduurkosten bij voortstuwers, door S. Langguth (Wilo).
- 13.00-13.45 uur, hal 7: de toekomst van keramische membranen bij drinkwatermembranen, door K. Yambe en B. Brouwer (Metawater/RWB Water Services).
- 14.00-14.45 uur, hal 7: hergebruik van water, door S. Shepherd (Severn Trent Services).
- 15.00-15.45 uur, hal 2: vast/waterscheiding door een centrifuge waarbij geen (proces)water verloren gaat, door H. Boele (Evodos).

### Design and operation of membrane plants for water, wastewater, industrial effluents (1 en 2 oktober)

Eén van de IWA-congressen gaat specifiek in op het bouwen en beheren van membraan-installaties. Gerenommeerde membraan-specialisten uit de hele wereld vertellen over de nieuwste energiezuinige membraan-toepassingen, zoals de verbeterde membraan-bioreactor. De conferentie is opgezet ter stimulering van internationale samenwerking voor het vergaande optimaliseren van membraanprocessen.

### Industrial Water Treatment Systems (2 en 3 oktober)

IWA verzorgt ook een congres over de nieuwste ontwikkelingen rond industriewater, zoals hergebruik van water, maatwerkgerichte oplossingen, vermindering van energieverbruik en verlaging van de kooldioxide-emissies.

### AquaStages

Drempelverlagend en geheel geïntegreerd zijn de drie AquaStages: speciale sessies over de laatste ontwikkelingen in de industrie. De bijeenkomsten vinden plaats op de beursvloer en deelname is gratis. Exponenten, mediapartijen en branche-organisaties geven hier presentaties, workshops, demonstraties en andersoortige lezingen die de inhoud van de beurs ondersteunen.

### 'Water Technology & Innovation' Partnering Event

Op 2 oktober houdt het Enterprise Europe Network-Nederland het 'Water Technology & Innovation' Partnering Event. Tijdens dit evenement krijgen bedrijven de gelegenheid om in vier minuten hun innovatieve technologie te presenteren. In de middag is er de mogelijkheid om deze bedrijven te ontmoeten tijdens bilaterale sessies. SenterNovem, Syntens en de EVD nemen deel aan het Enterprise Europe Network.