

“Het blauwe goud” om geld als water te verdienen

# Waterschaarste thema op Aquatech 2008

Begin oktober werd weer de jaarlijkse Aquatech vakbeurs gehouden, waar ruim 850 leveranciers van oplossingen in waterbehandeling en –zuivering hun mogelijkheden presenteerden. Er was een Innovation Award, een Partnering Event van Enterprise Europe Network (zie ook de vermeldingen in de rubriek Technologie) en diverse forumlezingen op drie zogeheten Aquastages in de hallen. De RAI was met recht even een internationaal middelpunt, want opvallend was het enorme aandeel bezoekers en standhouders uit Azië en Centraal/Oost Europa. Zo'n 150 nieuwe producten werden vertoond, hoewel het ook vaak varianten op bestaande Stand der Techniek betrof.



Zwaartepunten waren dit jaar niet alleen de industriële proces- en afvalwaterbehandeling en de drinkwatervoorziening in het rijke Westen, maar ook het toenemende bewustzijn dat vele honderden miljoenen mensen nog altijd verstoken zijn van betrouwbaar drinkwater. Met alle gevolgen van dien voor gezondheid en productiviteit. Veel bedrijven richten zich ook op dergelijke markten, waarmee deze industriële kant van de globalisering een andere karakterschets verdient dan naar voren gebracht wordt door sommige ideële protestgroepen (zie ook thema Milieu van september, p. 3).

#### PERSONEELSGEBREK

Een fraai voorbeeld van belangenbehar-

tiging voor de langere termijn was het initiatief Toolkit Water, waarmee de wattertechnologie in een vroege fase aan schoolleerlingen aangeboden kan worden. Ook voor deze sector geldt: volop mooi en belangrijk werk te doen, maar wáár vind je de mensen... de volgeprikte vacaturewand onderstreepte de ernst dit knelpunt. Blijkens deze vacaturewand is het ook in dit technisch segment raak met de personeelschaarste, dus je kan niet te vroeg beginnen. Hoewel een succesnummer als Bob de Bouwer of televisieseries over forensisch onderzoek natuurlijk niet te overtreffen zijn. Een weinig vertrouwenwekkende oproep om agent of medewerker te worden, was zelfs op een stand te zien, hetgeen

toch vraagtekens oproept wat de levertijden en nazorg betreft. Overigens komt ook op andere technische beurzen deze opmerkelijke openhartigheid in de bedrijfspresentatie voor.

#### INTERNATIONAAL KARAKTER

Sinds 1964 heeft de Aquatech zich ontwikkeld tot een toonaangevende beurs op wereldformaat, dat inmiddels navolging heeft gekregen met de Aquatech USA en sinds dit jaar de Aquatech China. Landenpaviljoens uit Duitsland, Zuid Korea, China en het Verenigd Koninkrijk lieten in Amsterdam hun standhouders gezamenlijk optrekken. Het totaal aantal landen kwam uiteindelijk op 45. Op een dergelijk internationaal evene-



Een opgeluchte bezoeker krijgt zijn horloge terug van een goochelaar, als het goed is zal het ook hetzelfde merk zijn...

ment kan een Holland Paviljoen natuurlijk niet ontbreken, ook niet in Amsterdam... De productpodia genaamd 'Aquastages' boden vooral gelegenheid tot het presenteren van het eigen aanbod. Daarnaast organiseerden International Water Association, Royal Netherlands Waternetwork en Aquatech drie congressen over industriële waterbehandelingssystemen, de Millenniumdoelen voor ontwikkeling en hun betekenis voor sanitaire techniek, en ontwerp van membraaninstallaties voor water, afvalwater en industrieel water, alsmede het in bedrijf hebben van degelijke installaties. Een andere vereniging die *acte de présence* gaf was bovendien de Vereniging voor Leveranciers van Milieuapparatuur.

#### BEKENDE NAMEN

Hoewel veel filtersystemen uiteindelijk werken op de componenten van enkele –eveneens aanwezige– producenten van basiselementen, waren er ook tal van technische vermeldenswaardigheden. Bekende namen konden uiteraard niet ontbreken: Ondeo (al ruim 2.000 installaties voor industriële afvalwaterbehandeling geleverd en ruim 1.800 voor proceswaterbehandeling), Eurowater (ruim 70 jaar in de markt; zowel voor standaardinstallaties als maatwerk), Koch (membranen voor inmiddels ruim 15.000 installaties), Morselt Borne (“Wij maken van uw afvalwater afval én water”), Endres + Hauser (procesinstrumentatie, industriële meettechniek en automatisering), en natuurlijk LbTec INDUfinish (behalve in de oppervlaktetechniek ook actief in de chemische industrie, textielindustrie en regenwaterbehandeling; engineering, fabricage, montage en service). De meest betoverende stand was die van Christ, althans een satelliet ervan in de vorm van een microstandje van enkele vierkante decimeters, bemand door een professionele illusionist. Mocht iemand ooit ontgoocheld van een beurs teruggekeerd zijn, dan toch zeker niet van de Aquatech na een bezoek aan deze watervlugge handwerksman. Zoals verontreinigingen verdwijnen bij een juiste filtratietechniek, zo liet deze alleskunner horloges verdwijnen en schuimballotjes verschijnen. In de UV-technologie werden diverse zuiveringstechnieken vertoond, door firma's die ook in de oppervlaktetechniek bekend zijn, zoals Hereaus. Ook meet- en analysetechnieken waren vanzelfsprekend aanwezig, zoals Lange en Applus RTD (Röntgen Technische Dienst, bekend van de corrosiemetingen).

#### ENTERPRISE EUROPE NETWORK

Nederlandse bijdragen aan het Partnering Event van de Enterprise Europe Network waren samenwerkingsvoorstellen op gebied van waterbehandeling ter reductie van het Chemisch Zuurstof Verbruik en stikstofgehalte (DMT Environmental Technology), elektrochemisch afvalwaterbehandelingsystemen (Wazutec), scheidingstechnologie voor vloeistof- vloeistof/vastestof (Evodos), technologie voor het verwijderen van sulfiden van biogas (Colsen), zero-waste kristallisatietechnologie voor het verwijderen van vervuiling uit water (DHV), drinkwaterwinning uit lucht door een windaangedreven condensatie-/wärmtepompstelsel (Dutch Rainmaker), continuumonitoring voor biologische samenstelling (Aqua Explorer), optische sensors en biochemische interface-technologie voor ultragevoelige metingen op locatie van organische en microbiologische vervuilingen in water, en een waterfilter voor huiselijk gebruik tegen lage kosten voor gebruik in ontwikkelingslanden.

#### MEER INFORMATIE

- De volgende Aquatechs zijn:
- Aquatech USA  
17-21 maart 2009, Chicago
- Aquatech China  
3-5 juni 2009, Shanghai
- Aquatech Amsterdam  
28 september- 1 oktober

[www.Aquatechtrade.com](http://www.Aquatechtrade.com)  
[aquatech@RAI.nl](mailto:aquatech@RAI.nl)



De Aquatech Innovation Award ging naar Grontmij voor de Pharmafilter.



VOM-lid LBTECINDUfinish kon natuurlijk niet ontbreken.



Corrosieproblemen zijn de waterwereld uiteraard niet vreemd. Expertise wordt almaar belangrijker.



Veel inbreng vanuit opkomende landen op de Aquatech 2008.