

Aquatech trok iets minder aantal bezoekers

Aquatech 2008 heeft iets minder bezoekers getrokken dan in 2006: bijna 19.000 tegenover ruim 20.000 twee jaar geleden. Volgens de organisatie, Amsterdam RAI, was dat te wijten aan de IFAT die voor Aquatech plaatsvond, het joods nieuwjaar en de ramadan, waardoor vooral mensen uit het Midden-Oosten wegbleven. Aquatech werd desondanks toch weer iets internationaler: 47 procent van de bezoekers kwam uit Nederland, tegenover 52 procent in 2006. De buitenlanders kwamen met name uit Zuid- en Oost-Europa. Wel kwamen duidelijk minder Amerikanen naar Amsterdam. Het aantal geïnteresseerden uit China steeg daarentegen. De organisatie van dit tweejaarlijks vakevenement voor de watersector zegt tevreden te zijn. Zij zag vooral meer vertegenwoordigers van overheden en de terugkeer van de consultancy- en adviesbureaus.

De aandacht bij deze 22e editie ging onder andere uit naar sanitatie, in verband met het VN-Internationale Jaar van de Sanitatie. De organisatie, Amsterdam RAI, richtte zich bovendien op de industriële watersector. Dit was te merken aan het congresprogramma, dat overigens dit jaar redelijk summier van opzet was.

Primeur

Aquatech was de laatste week van september de plaats waar de legionellachip officieel werd gepresenteerd. Volgens Vitens en TNO, die de chip de afgelopen jaren hebben ontwikkeld, gaat deze een groot stempel drukken op de diagnostiek van *Legionella* (zie ook de vorige uitgave van H₂O). Op Aquatech werd ook de naam onthuld van het door Vitens en TNO opgerichte bedrijf dat de legionellachip op

de markt gaat brengen: Legyon. De chip is in staat om in vier uur vast te stellen of een watermonster *Legionella* bevat en of het hierbij gaat om een ziekteverwekkende variant. De huidige methode, waarbij een watermonster op kweek gezet wordt, kost twee weken.

Innovation Award

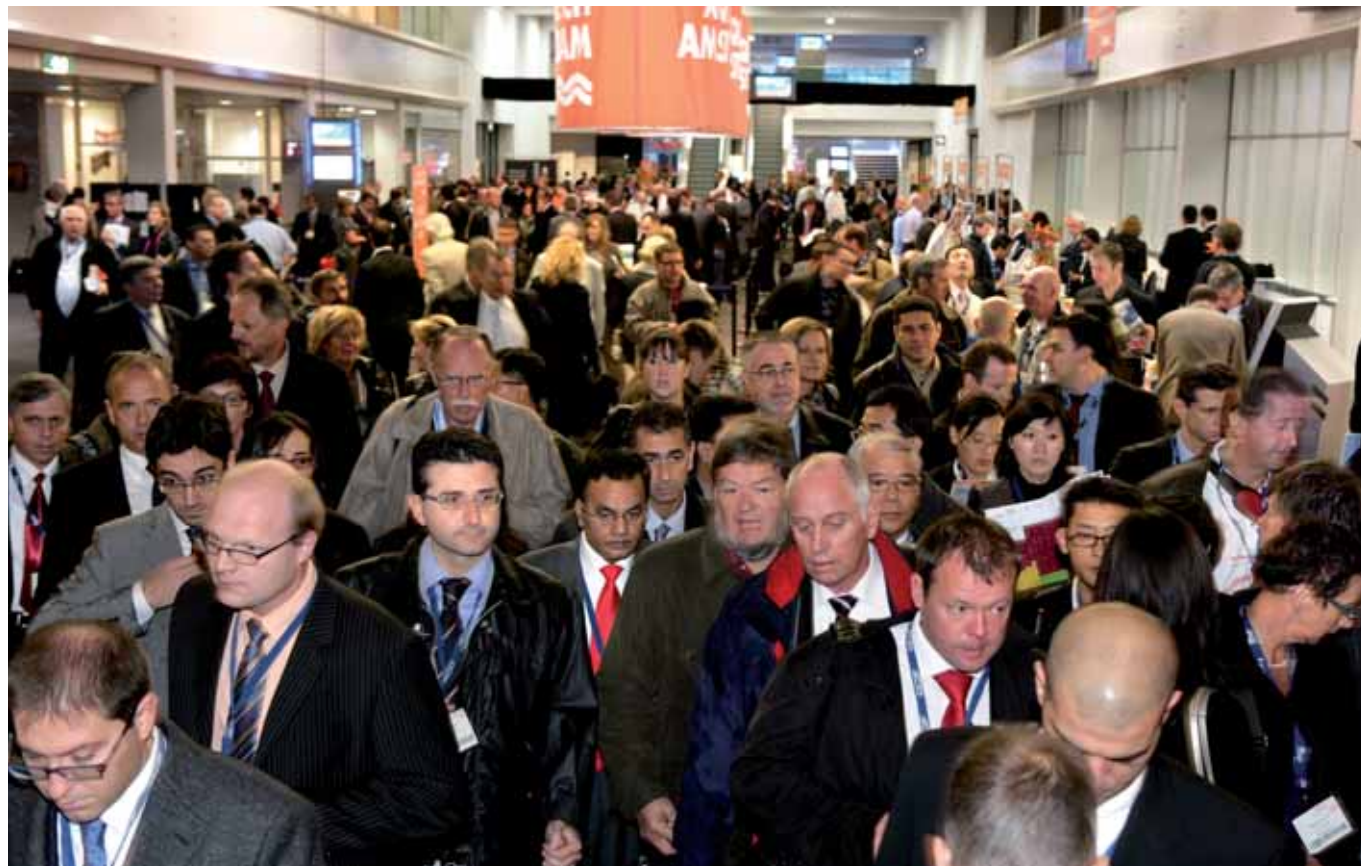
De winnaars van de Aquatech Innovation Award 2008 zijn Grontmij Nederland en Pharmafilter BV voor hun systeem voor het verwerken van het afvalwater van een ziekenhuis. De prijs werd uitgereikt tijdens de opening van Aquatech op maandag 29 september. De jury roemde het nieuwe concept omdat het zich niet beperkt tot waterzuivering alleen maar een combinatie maakt met andere afvalstromen in een

ziekenhuis. Centrale gedachte daarbij is dat als meerdere stromen met organisch afval centraal worden vergist, dat samen veel meer biogas als duurzame energie oplevert. Eén product als oplossing voor drie milieuproblemen: schoon water, minder afval en tegengaan van klimaatverandering.

Tijdens de opening van de vakbeurs reikte juryvoorzitter Cees Buisman ook prijzen uit aan Severn Trent Services voor hun slimme watermeter, Austcorp Water Technology voor hun Rainpure zuiveringssysteem en IPCO met hun EZiDIG kabeldetectie.

Volgens Cees Buisman, wetenschappelijk directeur van het watertechnologisch onderzoekscentrum Wetsus uit Leeuwarden, is Pharmafilter een toonbeeld

De drukte aan het begin van Aquatech 2008. Uiteindelijk bleef het aantal bezoekers steken op iets minder dan 19.000.



van hedendaagse geavanceerde watertechnologie waarbij veel breder wordt gekeken dan sec het zuiveren van afvalwater alleen. "We hebben als jury nog even gediscussieerd over de vraag of Pharmafilter wel een echt 'water'product is, maar de impact op het oppervlaktewater is zo groot dat we het filter als het meest innovatief van alle inzendingen hebben gekozen".

"Geweldig en verbaasd tegelijkertijd", zo reageert Eduardo van den Berg van Pharmafilter BV over het winnen van de Aquatech Innovation Award. Van den Berg is de bedenker van het concept en een buitenstaander omdat hij uit de logistieke sector komt. "Het is een geweldige erkenning en een zeer bijzondere introductie van dit nieuwe product in de waterindustrie. Het onderstreept hoe belangrijk het denken buiten de eigen kaders kan zijn voor een goed idee". Nico Wortel van Grontmij Nederland was ook erg verguld: "Het is verbazingwekkend dat wij met een relatief klein project tussen alle grote, bekende bedrijven in de waterbranche, toch deze prijs winnen." Zowel Van den Berg als Wortel zijn er van overtuigd dat het winnen van de Aquatech Innovation Award zal leiden tot grote internationale belangstelling voor het Pharmafilter concept.

Pharmafilter is een wereldwijd gepatenteerd zuiveringsstelsel van Pharmafilter Company. Het concept van vergisten en afvalwaterzuivering wordt nu door het adviesbureau Grontmij en ziekenhuis Reinier de Graaf in Delft verder ontwikkeld, specifiek voor het verwerken van ziekenhuisafval. Steekpannen van biologisch afbreekbaar plastic worden



De winnaars van de Aquatech Innovation Award 2008: links Eduardo van den Berg in het midden Nico Wortel en rechts juryvoorzitter Cees Buisman.

met inhoud en al, samen met het keukenafval afgevoerd naar een shredder. Vervolgens wordt het mengsel van bioplastic, urine en voedselresten in een vergister verwerkt en in biogas omgezet. Het vrijkomende afvalwater wordt gezuiverd in een membraanbioreactor, een ozonfilter en een actiefkoolfilter. Deze waterzuivering zorgt voor de verwijdering van medicijnenrestanten en hormoonverstorende stoffen. Bij het Delftse ziekenhuis is nu een proefinstallatie in gebruik.

Naast Pharmafilter waren dit jaar volgens juryvoorzitter Buisman alle inzendingen voor de Aquatech Innovation Award bijzonder

innovatief. Het weerspiegelt volgens hem een belangrijke ontwikkeling op de watermarkt: "Innovatie op de watermarkt is een gevolg van grote druk, zoals door legionellabesmettingen, door nieuwe Europese normen voor afvalwater, of door de wens om de VN-millenniumdoelstellingen te halen. Deze plotselinge doorbraken nemen toe naar mate er meer aandacht is voor water", constateert Buisman.

De volgende 23e editie van Aquatech vindt plaats van 28 september tot en met 1 oktober 2010.

Foto's: NFP Photography

