NIEUWS

Periodieke uitgave van de Vereniging voor waterbehandeling Aqua Nederland,
Postbus 190, 2700 AD Zoetermeer
Telefoon (079) 353 12 03, Telefax (079) 353 13 65, E-mail: aquaned@fme.nl,
www.aquanederland.nl

Uitgave:
december 2003

INHOUDSOPGAVE

1. AQUA NEDERLAND

2. ALGEMEEN

A.WATER

B.DIVERSEN

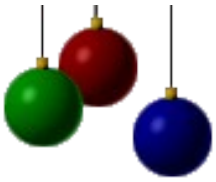
3. SUBSIDIES

4. BIJEENKOMSTEN/PUBLICATIES

5. BEURZEN

6. BESCHIKBAAR OP HET SECRETARIAAT

1. AQUA NEDERLAND



Het Aqua Nederland-secretariaat wenst u allen hele prettige feest-dagen en alle goeds voor 2004!!

AQUA NEDERLAND NIEUWJAARS-RECEPTIE D.D. 15 JANUARI 2004
De nieuwjaarsborrel van Aqua Nederland vindt plaats donderdag **15 januari 2004** in De Witte Os, Lageweg in Zeist, aanvang 17.00 uur.

UITREIKING AQUA NEDERLAND AWARD
Zoals gebruikelijk zal de voorzitter tijdens de nieuwjaarsborrel de Aqua Nederland-award uitreiken aan die persoon of werkgroep, die zich op uitzonderlijke wijze heeft ingezet voor de vereniging in het afgelopen jaar.

BESTUUR
Het bestuur van Aqua Nederland heeft vergaderd op **13 november jl.** bij FME-CWM in Zoetermeer.

Het bestuur is doende een overzicht te maken van bestuurstaken (thema's) met de daarvoor verantwoordelijke personen. Dit schema is bijna gereed. Het bestuur en de Werkgroep PR praten over nieuwe voorgenomen PR-activiteiten. Hierover zult u nog nader worden geïnformeerd.

De volgende bestuursvergadering vindt plaats op donderdag **15 januari 2004**, aanvang 14.00 uur, bij Carberry's Restaurant te Zeist.

WERKGROEP PR & WERKGROEP-VOORZITTERS
De Werkgroep PR vergadert met de werkgroepvoorzitters op donderdag **15 januari 2004**, aanvang 14.00 uur, bij Carberry's Restaurant te Zeist. Tijdens deze bijeenkomst zal o.a. worden gesproken over de nadere invulling van het gedeelte van de werkgroepen op de Aqua Nederland-website.

BESTUUR & WERKGROEPVOOR-ZITTERS
Aansluitend op bestuursvergadering vindt de jaarlijkse gezamenlijke vergadering plaats met de werkgroepvoorzitters op donderdag **15 januari 2004**, aanvang 15.30 uur, bij Carberry's Restaurant te Zeist.

ALGEMENE LEDENVERGADERING D.D. 3 JUNI 2004
De algemene ledenvergadering van Aqua Nederland is gepland op donderdag **3 juni 2004**, aanvang 14.00 uur, in het Nederlands Watermuseum te Arnhem.

'ONDERWEG NAAR HUIS' BIJEEN-KOMSTEN
- Op donderdag **25 maart 2004** is een 'onderweg naar huis' bijeenkomst gepland bij Nalco te Oegstgeest;
- Aansluitend op de algemene leden-vergadering vindt op donderdag **3 juni 2004** een 'onderweg naar huis' bijeenkomst plaats in het Nederlands Watermuseum te Arnhem.

INNOVATIEBIJEENKOMST KIWA/AQUA NEDERLAND 2 DECEMBER 2003
Wegens het geringe aantal deelnemers is de gezamenlijk door Aqua Nederland/ Kiwa georganiseerde innovatiemiddag op 2 december jl. gecancelled. In overleg met Kiwa is besloten een en ander tot een nader te bepalen tijdstip uit te stellen.

WATER QUALITY EUROPE 2003
Het zeer succesvolle congres Water Quality Europe 2003 (6e editie) vond plaats op **29 oktober jl.** in Figi te Zeist. De titel van het congres was "Industrie Water: Uitbesteden tegen (w)elke prijs?!" en het thema "de voors en tegens van uitbesteding van waterbehandeling in de industrie".
Dit congres is georganiseerd door Aqua Business Communications in nauwe samenwerking met Aqua Nederland en VEMW en diverse andere branche-organisaties. Een hand-out is op 19 november jl. verzonden aan de leden van Aqua Nederland.

Met 130 deelnemers aan het congres, een boeiend programma met praktijk-verhalen

door managers, een pakkende voordracht van dinerspreker André Olijslager van Friesland Coberco Dairy Foods en 25 bedrijven die zich promotio-neel presenteerden, heeft Water Quality Europe wederom zijn naam waarge-maakt als hét ontmoetingsplatform voor industriewatertechnologie en industrie-watermanagement.

De samenwerking met VEMW, de Vereniging voor Energie, Milieu en Water: de grote watergebruikers, heeft dit jaar verder gestalte gekregen en door deze samenwerking heeft een stijgend aantal watergebruikers aan het congres deelgenomen.
Meer informatie: extra hand-outs kunnen op het Aqua Nederland-secretariaat per e-mail worden opgevraagd (aquaned@fme.nl)

VOORBEREIDINGEN VAN WATER QUALITY EUROPE 2004 VAN START!
Na het succesvolle congres Water Quality Europe 2003 op 29 oktober jl. in Zeist, is de editie 2003 geëvalueerd en zijn de plannen voor 2004 alweer in de maak. Vanuit het organisatiecomité met de Raad van Advies als klankbord, wordt in januari weer de basis gelegd voor een boeiend congresprogramma. Het pro-gramma wordt wederom zodanig opge-zet dat met name de watergebruikers (uw bestaande/toekomstige klanten) in-teresse hebben en houden om aan Water Quality Europe deel te nemen.

Noteert u alvast in uw agenda: donderdag **4**, woensdag **10** of donder-dag **11 november 2004** wordt de datum van Water Quality Europe 2004. Definitieve datum bekend in januari.

Lezingen digitaal beschikbaar
Indien u alsnog de lezingen wilt inzien via www.waterqualityeurope.com, dan is dit mogelijk door het verkrijgen van een toegangscode en toegangsnaam.
De leden van Aqua Nederland ontvangen de code door overmaking van 50,-- (niet-leden betalen 100,--) op rekeningnummer 477394590 ten name van Water Quality Europe. U heeft dan vrij toegang tot de lezingen van 2003, maar ook tot de lezingen van 2002 en 2001.

*Meer informatie: secretariaat Water Quality Europe, tel.: 0183 – 62 00 66, e-mail: **secretariaatwqe@cantrijn.nl**, website: **www.waterqualityeurope.com***

CURSUS MANAGEMENT IN WATER EN ENERGIE
De Hogeschool Utrecht organiseert in sa-menwerking met RIZA (Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwater-behandeling) en Aqua Nederland een cur-sus op HBO-denk-niveau voor allen die dagelijks in de praktijk te maken hebben met water en energie, zoals plantmana-gers, afde-lingshoofden, procestechnolo-gen, utili-teitsmanagers, advies- en ingeni-eurs-bureaus, operators, onderhoudsmon-teurs en installateurs.
Inzicht wordt gegeven in het managen van drink- en proceswater en het zui-veren van afvalwater. Aan bod komen tal van techni-sche- en milieuaspecten, alsmede risico's (Legionella); voorts de keuze tussen in-koop of zelf opwekken van energie en het zo kostenvriendelijk mogelijk ontwerpen, installeren en onderhouden van installa-ties. Uitgangs-punt is een zo efficiënt mo-gelijk gebruik van water en energie. Er ko-men totaal 14 bijeenkomsten.
Locatie: Hogeschool van Utrecht, Nijenoord 1 te Utrecht
Kosten voor deelname: 2.750,-- (excl. BTW, incl. avondmaaltijd, excl. studiemateriaal ad 250,--)
Meer informatie:
- *inhoudelijk: dhr. H. Cohen*
- *aanmelding: secretariaat PTOpleidin-gen, tel.: 030 – 238 88 88, e-mail: info@ptgroep.nl*
- *via www.ptopleidingen.nl/installatie techniek*

GEZAMENLIJKE AQUA NEDERLAND/ VLM-STAND OP AQUATECH 2004
Aqua Nederland heeft zich gezamenlijk met VLM ingeschreven voor een stand van 28 m² voor de Aquatech. De Aquatech 2004 wordt gehouden van 28 september

tot en met 1 oktober 2004 in de RAI te Amsterdam.

LEDENNIEUWS

Nieuwe leden

Onlangs heeft Aqua Nederland het bedrijf Blygold Nederland B.V. te Houten als nieuw lid mogen verwelkomen.
Korte omschrijving van de activiteiten: renovatie en onderhoud van luchtbehandelingsystemen, anti-corrosie-behandeling warmtewisselaars, Water Management Services waaronder legionellapreventie.
Meer informatie: zie www.blygold.nl

Lidmaatschapsaanvraag

Messer Nederland B.V. te Moerdijk heeft het lidmaatschap van Aqua Nederland aangevraagd.

DUIJVELAAR POMPEN MAAKT BEDIENING VAN (AFVAL)WATER-INSTALLATIES OP AFSTAND STEEDS EENVOUDIGER

(Persbericht: 15 oktober 2003)
Duijvelaar Pompen uit Alphen aan den Rijn introduceert een telemetriesysteem voor (afval)waterinstallaties. Het gebruiksvriendelijke systeem kan worden toegepast in de gehele professionele afvalwatermarkt: van drukriolering tot aan waterzuiveringsinstallatie. Door toepassing van telemetrie kunnen stelsels optimaal worden beheerd en gedimensioneerd.
Duijvelaar Pompen is al jarenlang actief op de markt voor afvalwaterpompen- en installaties. Naast het leveren van deze producten is ook advies en engineering een belangrijke tak. Tevens verricht Duijvelaar Pompen onderhoud en worden pompen en pompinstallaties beheerd. Het telemetriesysteem zorgt dan ook voor een completering van het producten- en dienstenpakket.

Componenten

Het telemetriesysteem bestaat uit diverse componenten, die tezamen in talloze applicaties kunnen worden ingezet. De DP-Ranger is de besturings- en logmodule voor aansturing van pompgemalen, bergbezinkbassins en –riolen en overige stations. Het DP-Cars softwaresysteem maakt beheer op afstand mogelijk. Dit softwaresysteem is uit te breiden met diverse componenten, waarmee de functionaliteit van het programma vergroot kan worden.
Ook nieuw in het assortiment van Duijvelaar Pompen is de niveau-instrumentatie, waarmee zowel hydrostatisch als ultrasoon niveaumetingen in diverse applicaties kunnen worden verricht.

Toepassingen

Het telemetriesysteem wordt ingezet in (gemeentelijke) afvalwaterstelsels. Zoals gemeld, kan van drukriolering tot aan afvalwaterzuivering worden beheerd. Ook bergbezinkbassins kunnen op het systeem worden aangesloten, zodat het detecteren en meten van overstorten mogelijk wordt.

Gebruiksvriendelijk

Het systeem is uitermate gebruiksvriendelijk: de software is zeer eenvoudig te bedienen en de hardware wordt compleet geprogrammeerd geleverd, zodat deze slechts geconfigureerd hoeft te worden. Het systeem maakt het mogelijk om storingsmeldingen via een GSM of semafoon te ontvangen.
Meer informatie: ***Duijvelaar Pompen (Alphen a/d Rijn)****, Peter Bouwer, Product Manager Telemetrie: tel: 0172 - 49 83 81, fax: 0172 - 46 89 67, e-mail* ***p.bouwer@dp.nl****, website:* ***www.dp.nl***

LAGEDRUK UV-LAMPEN EFFECTIEF

UV-lampen die worden gebruikt om drinkwater te desinfecteren, zijn zoals bekend in verschillende typen leverbaar: lagedruk en middendruk. In Duitsland, Oostenrijk en Noorwegen mogen alleen middendruk-lampen worden gebruikt bij de desinfectie van drinkwater. Maar uit onderzoek blijkt, volgens UV-lampenproducent Wedeco uit Helmond, dat lagedruk UV-lampen net zo effectief zijn en veel minder energie verbruiken.
Deze UV-straling beschadigt het DNA van micro-organismen Maar bepaalde typen straling zorgen ervoor dat het DNA in de organismen zichzelf kan repareren (photo-reactivatie). Uit oudere onderzoeken bleek dat deze reactivatie ook plaatsvindt bij lagedruk-lampen. Uit nieuw onderzoek blijkt dat dit niet klopt. Ook lagedruk-lampen kunnen veilig worden gebruikt om drinkwater te desinfecteren.
Wedeco BV Water Technology leverde al duizenden UV-installaties die zonder

problemen werken. Deze systemen maken gebruik van de Wedeco Spektrotherm lagedruk-lampen. Die zijn in verschillende types en sterkten leverbaar en worden inmiddels onder meer gebruikt bij zuiveringsinstallaties in Helsinki, Stockholm, Mülheim en Bonn. Het grote voordeel van het gebruik van UV-desinfectie is dat er geen chloor bij de desinfectie hoeft te worden gebruikt. Dit komt zowel het milieu als de volksgezondheid ten goede.
Meer informatie: Wedeco B.V. Water Technology (Helmond), tel.: 0492 – 47 24 64, fax: 0492 – 472635, e-mail: info@wedecobv.com, website: www.wedeco.nl

MIDDENDRUK UV-LAMPEN EFFECTIEF BIJ LAGE WATERTEMPERATUUR
(Persinformatie: november 2003)
De serie bersonInLine ultraviolet (UV)-installaties worden standaard voorzien van speciaal ontwikkelde middendruk UV-lampen. Deze speciale lampen zijn effectief in en breed temperatuursbereik. Dit betekent dat deze UV-lampen bijzonder geschikt zijn voor toepassingen waarbij lage watertemperaturen op-treden, zoals bijvoorbeeld drinkwater.

De zgn. bersonMultiWave® UV-lampen zenden een breed spectrum aan golflengten uit in het gehele UV-gebied (200 – 400 nm). Zij hebben een iets hogere lamptemperatuur dan lagedruk (LP) UV-lampen, maar een isolatielaag tussen lampoppervlak en beschermende kwartsbuis voorkomt oververhitting van de kwartsbuis en opwarming van het passerende water. Door de hogere lamptemperatuur wordt de bersonMultiWave® lamp niet beïnvloed door de temperatuur van het passerende water. Het gevolg is, dat de UV-afgifte stabiel blijft binnen het temperatuurbereik van -5 °C tot 70 °C.

Vele gebruikers van lagedruk (LP) lampen delen mee dat de levensduur en/of de UV-afgifte door een lage watertemperatuur negatief wordt beïnvloed. Nader onderzoek heeft aangetoond dat de efficiency van lagedruk (LP) lampen, ongeacht fabrikaat, aanzienlijk afneemt en onvoorspelbaar wordt door een te lage watertemperatuur. Publicaties laten zien dat er, beneden +5 °C, zelfs geen UV-afgifte is bij gebruik van lagedruk (LP) UV-lampen.

Middendruk UV-lampen, zoals bersonMultiWave®, worden niet beïnvloed door deze lage watertemperaturen. Zij worden sinds vele jaren succesvol toegepast in drink- en zeewater, met vaak lage watertemperaturen. Het opstarten van deze lampen gaat zonder problemen, de levensduur wordt niet negatief beïnvloed, de UV-afgifte blijft stabiel en betrouwbaar.

Vele waterleidingbedrijven hebben te maken met koud grond- of oppervlaktewater gedurende verschillende periodes in het jaar. Omdat middendruk UV-lampen efficiënt en betrouwbaar zijn gedurende het gehele jaar, is het te begrijpen dat meer en meer waterleidingbedrijven kiezen voor bersonMultiWave® lamptechnologie.
Meer informatie: Berson UV-techniek (Nuenen), tel: 040 - 290 77 77, fax: 040 - 283 57 55, e-mail: info@bersonuv.com, website: www.bersonuv.com

NIEUWE BROCHURE VAN BERSON BESCHRIJFT GEBRUIK VAN ULTRAVIOLET LICHT IN ZWEMBADEN
(Persbericht: november 2003)
Een nieuwe brochure, uitgebracht door ultraviolet (UV) specialist Berson UV-techniek, is een informatief document voor managers and technici van zwem-baden.

De brochure laat zien op welke een-voudige wijze de waterkwaliteit ver-beterd kan worden door toepassing van polychromatisch ultraviolet licht. Verschillende typen UV-installaties worden vergeleken, o.a. bersonInLine® en de SwimLine UV®, die gebruikmaken van de nieuwste typen bersonMultiWave® UV-lampen, speciaal ontwikkeld voor zwembaden.

In de brochure wordt toegelicht hoe de dosering van vrij chloor aanzienlijk kan worden gereduceerd, zonder negatieve effecten op de desinfectie van het water in het zwembad. Voorts worden reducties van gebonden chloor, trihalomethanen en chloorresistente micro-organismen beschreven. Resulterend in lagere operationele kosten en een prettigere omgevingslucht in het zwembad.

Meer informatie: Berson UV-techniek (Nuenen), Ben F. Kalisvaart, tel.: 040 - 290 77 77, fax: 040 - 283 57 55, e-mail: pools@bersonuv.com. website: www.bersonuv.com

WERKGROEPEN

Overzicht deelnemers werkgroepen

Het meest recente overzicht, waarop staat aangegeven welke bedrijven deelnemen aan welke werkgroepen gaat bij deze Nieuwsbrief (zie bijlage).

Werkgroep Opleidingen

Tijdens de bestuursvergadering van 13 november 2003 is besloten de Werkgroep Opleidingen van Aqua Nederland op te heffen.

Trudi van Spankeren
Waarnemend Voorzitter Werkgroep Opleidingen

Werkgroep Milieu

De Werkgroep Milieu heeft vergaderd op **20 oktober jl.** in het Mercure Hotel te Dordrecht.

In Nieuwsbrief nr. 3 ben ik uitgebreid ingegaan op REACH, het voorstel van de Europese Commissie om een geheel nieuw stoffenbeleid op te zetten. De reacties vanuit de lidstaten en het bedrijfsleven hebben de Commissie doen besluiten het oorspronkelijke voorstel aan te passen, maar nog steeds zijn (vooral) het bedrijfsleven maar ook overheden ongelukkig met de plannen die in oktober werden gepresenteerd. Positief voor onze branche is dat de zogenaamde aparte "safety reports" zijn vervallen en dat de veiligheids- en milieu-informatie nog steeds via (een uitgebreidere) MSDS doorgegeven kan worden aan de (eind-)gebruiker. De algemene teneur blijft: REACH is onwerkzaam, veel te bureaucratisch, voegt op deze manier weinig of niets toe aan de kennis die er al is, verspilling van miljarden euro's aan onderzoekskosten (proefdieren niet meegerekend), funest voor het chemische midden- en kleinbedrijf en zo kunnen er nog wel meer argumenten worden aangevoerd. De volgende stappen zijn nu de behandeling in het Europese Parlement en in de Raad van Ministers, alsmede overeenstemming tussen beide gremia. Dat kan, vanwege de uitbreiding van de EU en de verkiezingen van het nieuwe Europese Parlement, een tijdrovende zaak worden.
Van het biocidenfront valt te melden dat Nederland door Europa in gebreke is gesteld betreffende het correct invoeren van de Biocide Richtlijn, met name de milieuparagraaf. In de praktijk komt deze uitspraak erop neer dat Nederland geen dossiereisen mag stellen die pas over enige tijd op Europees niveau beschikbaar moeten zijn, met andere woorden Nederland mag niet voor de muziek uitlopen! Een goede zaak! Via het Platform Biociden zullen wij blijven streven naar harmonisatie binnen Europa en geen extra strenge voorwaarden voor het gebruik van biociden. Wellicht komt ooit ook nog een andere specifieke Nederlandse regeling, de ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek) een keer in dezelfde schijnwerper te staan, en kunnen leveranciers van chemicaliën dan gewoon volstaan met een beoordeling volgens de standaard Europese Richtlijnen (Stoffen Richtlijn/ Preparaten Richtlijn)!

De eerstvolgende vergadering van de Werkgroep Milieu is gepland op dinsdag **10 februari 2004**, aanvang 10.00 uur, in het Mercure Hotel in Dordrecht.

Belangstelling voor de Werkgroep Milieu? Neem contact op met 071 – 524 12 12.

Herman Brinkhoff
Voorzitter Werkgroep Milieu

Werkgroep Zwembadwater

De Werkgroep Zwembadwater heeft vergaderd op **2 oktober 2003** bij Akzo Nobel (Amersfoort), op **18 november 2003** bij Hellebrekers Technieken (Nunspeet) en op **15 december 2003** bij TNO-MEP te Apeldoorn.

Met elkaar zijn we er eigenlijk het gehele jaar 2003 in geslaagd interessante onderwerpen op de agenda te plaatsen. Daarom geven we graag een impressie door een greep uit de verslagen.

- *Nieuwe technieken onder de loep*
  Momenteel wordt door een firma een nieuwe techniek voor waterbehandeling

op de markt gebracht. Nieuwsgierig heeft de werkgroep deze firma uitgenodigd voor een presentatie. Het principe van deze nieuwe gepatenteerde apparatuur berust op radiogolven. Het apparaat wordt bevestigd op de waterleiding en is vergelijkbaar met de zgn. antikalkmagneten. De fabrikant claimt een positief effect op waterontharding, flocculatie van vuil, afbraak van chlooraminen en desinfectie. Binnen de werkgroep is de mening over de werking zeer terughoudend, vooral omdat geen wetenschappelijke documentatie kan worden overhandigd. Graag willen wij in contact komen met exploitanten van zweminrichtingen die reeds ervaring hebben met deze techniek. Daarvoor is op de internetsite een artikel geplaatst waarin, exploitanten worden opgeroepen te reageren.

- *Meer interactie met zwembaden*
  Dit brengt ons direct tot het tweede item. Als werkgroep hebben wij besloten tot meer interactie met de doelgroep. Door regelmatige bijdragen te leveren aan de internetsite, hopen wij op meer interactie van de zwembaden. Het komende jaar zal hieraan veel aandacht worden gegeven door de werkgroep.
- *Zijn zwembaden Legionellaproof?*
  Ooit lag het Legionellaprobleem bij de Werkgroep Zwembadwater op tafel. Door de specifieke klimaatomstandigheden in zwemgelegenheden en sporthallen, bleek Legionella lastig uit te bannen en dus diende voor een andere aanpak te worden gezorgd. Inmiddels is met de voorzitter van de Werkgroep Legionella overlegd dat dit specifieke zwembad-item door onze werkgroep zal worden opgepakt. Uiteraard zullen de resultaten worden teruggekoppeld met de Werkgroep Legionella.
- *IPO werkgroep WHVBZ*
  Deze WHVBZ werkgroep is onderdeel van het Inter Provinciaal Overleg. De nieuwe voorzitter van deze werkgroep is bij ons te gast geweest, om te vertellen welke koers met betrekking tot handhaving van de WHVBZ voor zwembaden in te toekomst zal worden gevolgd. Ook is met elkaar overlegd op welke wijze Aqua Nederland als klankbord kan dienen voor de IPO werkgroep. Over het geheel genomen was het een positieve en interessante kennis-making. Door de WHVBZ werkgroep zal het zeker op prijs gesteld worden wanneer Aqua Nederland op zwem-badgebied een meer pro-actieve rol gaat spelen in de richting van de overheid.

De werkgroep is van plan ook in 2004 de nieuw ingezette koers te volgen.
De eerste vergadering in het komende jaar zal in **februari** worden georgani-seerd.

Aart Ek
Voorzitter Werkgroep Zwembadwater

Werkgroep PR
In de verslagperiode heeft de Werkgroep PR 2 maal vergaderd, te weten op **7 oktober 2003** en **9 november jl.** bij FME-CWM te Zoetermeer.

Tijdens deze vergaderingen kwam met name het verder optuigen van de website aan de orde. Er is al veel aangepast. De leden worden verzocht weer eens een blik op de site te werpen (*www.aquanederland.nl*). Ook is er een begin gemaakt met het plan Aqua Nederland zo goed mogelijk voor het voetlicht te brengen en zoveel mogelijk publiciteit te genereren. Voorts zijn de eerste plannen voor de Aquatech ontwikkeld. Op dit moment wordt gekeken naar het kostenplaatje. In de komende maanden zult u er meer over horen. De ideeën voor website en PR zullen in het komende jaar verder worden ontwikkeld.

De eerstvolgende vergadering van de Werkgroep PR is een gezamenlijke bijeenkomst met de werkgroep-voorzitters, gepland op donderdag **15 januari 2004**, aanvang 14.00 uur, bij Carberry's Restaurant te Zeist. Met name de verwachtingen van de werkgroepen ten aanzien van de website zullen dan worden besproken.

Willem Buijs
Voorzitter Werkgroep PR

Werkgroep Legionella
De Werkgroep Legionella heeft op **2 september 2003** vergaderd bij FME-CWM te Zoetermeer.

Een brief met betrekking tot het VROM projectplan Beoordelingsrichtlijn niet-thermische (Legionella-) beheersmethodieken is recent aan zowel de Aqua Nederland-leden als de leden van de Werkgroep Legionella verzonden.

De achtergrond van deze brief is dat medio 2003 de Werkgroep Legionella een brandbrief heeft gestuurd aan Staatssecretaris Van Geel (VROM), met het doel aandacht te vragen voor de producten en het gedachtegoed van de Aqua Nederland-leden op het gebied van niet-thermische Legionella-beheersing. Deze brief heeft tot een gesprek geleid met de directeur en twee medewerkers van de Directie Water van VROM.

Hier kwam een aantal actiepunten uit voort. Eén daarvan is dat Directie Water de kosten inzichtelijk zou maken voor het opstellen van een Beoordelings-richtlijn (BRL) voor niet-thermische (Legionella-)beheersmethodieken. Het verheugt ons zeer dat VROM, ondanks alle bezuinigingen, daadwerkelijk de financiële ruimte heeft gevonden om hieraan invulling te geven. Op het projectplan is door diverse instituten reeds offertes uitgebracht en VROM staat thans op het punt te beslissen.

VROM heeft Aqua Nederland gevraagd, na te gaan hoeveel bedrijven erin zijn geïnteresseerd hun niet-thermische beheersconcept daadwerkelijk te laten testen volgens de nog op te zetten BRL. VROM geeft liever geen geld uit aan een BRL, waarvan vervolgens geen enkel gebruik wordt gemaakt. Instituten hebben aan VROM aangegeven dat een beoordeling zo'n 10.000,-- à 20.000,-- zal gaan kosten.

De voorzitter van de Werkgroep Legionella is van mening dat testen volgens een BRL gunstig is voor producenten van hoogwaardige producten. Hun producten zullen zich daarmee positief onderscheiden. Hij heeft echter ook reeds aangegeven dat de hoge testkosten weer een extra barrière zijn voor producten en systemen die vanaf de eeuwwisseling al een (onnodige) commerciële achterstand hebben opgelopen.

De leden zijn in deze brief gevraagd om op zeer korte termijn te reageren. Uit deze reacties zullen geen verplichtingen voortvloeien, maar de leden zijn er wel op attent gemaakt dat het nakomen van een voornemen, de geloofwaardigheid van Aqua Nederland vergroot en vice versa!

Inmiddels heeft VROM een bedrag in de orde van grootte van 250.000,-- aan onderzoek uitbesteed (aan KIWA) volgens een projectvoorstel, wat mede is voortgekomen uit bovengenoemde discussie. Aqua Nederland maakt deel uit van de begeleidingscommissie van het onderzoek, samen met o.a. VEWIN en VNI.

Heleen Nieuwenhuis (Nalco) neemt namens Aqua Nederland deel aan het panel van het Euroforumcongres getiteld Legionella Preventie 2004, dat op 20 februari 2004 plaatsvindt. Meer informatie over dit congres, kunt u vinden onder punt 4 van de Nieuwsbrief bij “Bijeenkomsten/ publicaties”.

Tammo Bieze
Voorzitter Werkgroep Legionella

Werkgroep Hergebruik Water

De oprichtingsvergadering van de Werkgroep Hergebruik Water vond plaats op 18 juni 2003. De overkoepelende doel-stelling van de werkgroep is het accep-tatieniveau van het hergebruik van water te verhogen.
De (meeste) leden van Aqua Nederland zijn zich ervan bewust dat er vrijwel geen technische belemmeringen zijn om water te hergebruiken tot elk gewenste type water. Toch vindt het hergebruik van water nog weerstand bij gebruikers en of wetgevende instanties. De nadruk wordt daarom gelegd op de volgende aspecten: voorlichting, aanwezige kennis bundelen en verspreiden, en kwaliteitsborging bij hergebruik.
Het eerste wapenfeit zal zijn het opstellen van een referentiedossier met een zo compleet mogelijk overzicht van alle ‘hergebruik water projecten’ in Nederland. In Nederland wordt al hergebruik van water toegepast. Vaak wordt dit echter niet als zodanig (h)erkend of om andere redenen uit de belangstelling gehouden (concurrenten niet in de keuken laten kijken). Door een anoniem referentiedossier op te stellen, wordt getracht de diverse branches ‘wakker te

schudden' en klaar te stomen om hergebruik van water toe te passen. Het streven is om het referentiedossier via de website van Aqua Nederland toegankelijk te maken (met uiteraard diverse links naar andere interessante sites).

In de afgelopen periode heeft de Werkgroep Hergebruik Water vergaderd op **4 november 2003** bij Christ Holland B.V. te Zoeterwoude.

De volgende vergadering staat gepland op donderdag **15 januari 2004**, aanvang 12.45 uur in Figi te Zeist.

Carel Aeijelts Averink
Werkgroep Hergebruik Water

CEN TC-164/CKW
Bestuurslid Peter Dencher heeft namens Aqua Nederland zitting in de Normcommissie Drinkwatervoorziening CEN-TC 164 en het College van Deskundigen en Commissie voor Kwaliteitseisen van Waterleidingartikelen (CKW).
Op 24 november jl. is er een vergadering van CEN TC-164 en CKW gehouden, gedurende welke geen noemenswaardige onderwerpen aan de orde zijn geweest.
Op 26 en 27 november jl. is in Delft bij NEN een plenaire vergadering van de CEN TC-164 geweest, waarbij de Europese afgevaardigden aanwezig waren. Noemenswaardig is dat de aanvraag van WQA om deel te mogen nemen aan de CEN TC-164 door de vergadering is afgewezen. Hiermede is voorkomen dat belangen van Amerikaanse bedrijven in de CEN TC-164 door WQA vertegenwoordigd worden. Deze beslissing is vooral voor OEM's in het huishoudelijke segment van belang.

Peter Dencher
Bestuurslid

AQUA NEDERLAND VERGADERDATA/ BIJEENKOMSTEN

- Werkgroep Hergebruik Water
  15 januari 2004
  Figi te Zeist
- Wg PR & Werkgroepvoorzitters
  15 januari 2004
  Carberry's Restaurant te Zeist
- Bestuur
  15 januari 2004
  Carberry's Restaurant te Zeist
- Bestuur & Werkgroepvoorzitters
  15 januari 2004
  Carberry's Restaurant te Zeist
- Nieuwjaarsborrel
  15 januari 2004
  De Witte Os in Zeist
- Werkgroep Milieu
  10 februari 2004
  Mercure Hotel in Dordrecht
- Werkgroep Zwembadwater
  ?? februari 2004
  Locatie en datum nader te bepalen
- Bestuur
  25 maart 2004
  Nalco te Oegstgeest
- 'Onderweg naar huis' bijeenkomst
  25 maart 2004
  Nalco te Oegstgeest
- Bestuur
  3 juni 2004
  Nederlands Watermuseum te Arnhem
- Algemene ledenvergadering
  3 juni 2004
  Nederlands Watermuseum te Arnhem
- 'Onderweg naar huis' bijeenkomst
  3 juni 2004
  Nederlands Watermuseum te Arnhem
- Bestuur
  9 september 2004
  FME-CWM te Zoetermeer
- Bestuur
  18 november 2004
  FME-CWM te Zoetermeer
- Aquatech 2004
  28 september – 1 oktober 2004
  RAI Amsterdam
- Water Quality Europe 2004
  4, 10 of 11 november 2004
  Locatie nader te bepalen

2. ALGEMEEN

2 B DIVERSEN

SAMEN SLIMMER SCHEIDEN

Innovation Roadmap Scheidings-technologie start!

Een groep bedrijven en kennis-instellingen heeft het startschot gegeven voor een Innovation Roadmap Scheidingstechnologie ten behoeve van de procesindustrie. Bij de ontwikkeling van deze Roadmap werken industrie en onderzoekswereld intensief samen. PA Consulting Group heeft van het ministerie van Economische Zaken (EZ) de opdracht gekregen dit proces te organiseren en te begeleiden.

Het ministerie van Economische Zaken heeft onlangs een innovatieverkenning uitgevoerd naar de kansen en knel-punten bij innovaties op het gebied van scheidingstechnologie. Hieruit blijkt dat de concurrentiepositie van de Neder-landse procesindustrie verbeterd kan worden door de ontwikkeling en toe-passing van nieuwe scheidingstechno-logie. In Nederland zijn goede voor-waarden aanwezig om innovaties op het gebied van scheidingstechnologie te verwezenlijken. Nederlandse universitei-ten en onderzoeksinstellingen beschik-ken immers over hoogwaardige kennis. Bovendien zijn in Nederland veel bedrij-ven gevestigd die scheidingstechnologie toepassen. Diverse innovaties op het gebied van scheidingstechnologie zijn inmiddels tot stand gebracht. Een groep bedrijven en kennisinstellingen conclu-deert echter dat ambitieuzere en snellere innovaties nodig en mogelijk zijn. Dit vereist wèl afstemming, samenwerking en lange termijn oriëntatie binnen de keten. Om deze samenwerking te bevorderen en om een gemeenschappe-lijke innovatiestrategie te formuleren en uit te voeren gaat de keten werken aan een Innovation Roadmap Scheidings-technologie. Dit initiatief is genomen door een groep bedrijven en kennis-instellingen onder leiding van dr. ir. J.C. van Suijdam, Executive Director Research & Engineering bij DSM. Het ministerie van EZ heeft PA Consulting Group de opdracht gegeven het Roadmap proces te organiseren en te begeleiden. PA Consulting Group is een internationaal adviesbureau met kennis en ervaring op het gebied van management, innovatie en technologie. (voor nadere informatie: www.paconsulting.com).

Het proces tot verwezenlijking van de Innovation Roadmap zal in juni 2004 leiden tot gezamenlijke innovatiedoelen voor scheidingstechnologie, de mogelijke routes daarnaar toe en de eventuele hindernissen daarbij. Vervolgens wordt de Roadmap vertaald in een gezamenlijk actieprogramma. Deze Roadmap heeft betrekking op de chemische en fysische scheiding binnen de sectoren olie/gas, bulk chemie, specialties chemie, farmacie, voedingsmiddelen en (proces)-waterzuivering. Bij de Roadmap werken technologie-experts, strategen en beleidsmakers uit de hele keten, van onderzoekers en producenten tot gebrui-kers, intensief samen. Hierdoor zullen nieuwe initiatieven en samenwerkings-verbanden voor innovatie ontstaan zo-dat, ook wanneer de Roadmap is afge-rond, de motor tot innovatie blijft lopen. Dat maakt het voor de diverse partijen extra aantrekkelijk om mee te werken aan de Roadmap: men deelt niet alleen visies en kennis, maar door de ontstane samenwerkingsverbanden krijgt men ook daadwerkelijk iets terug: nieuwe kennis en technologie. Het uiteindelijke doel van de Roadmap is het ontwikkelen en toepassen van nieuwe scheidingstechno-logie waardoor de Nederlandse proces-industrie haar economische prestaties kan verbeteren (nieuwe producten, hogere opbrengst, lagere kosten) en haar milieubelasting kan verminderen (energie, afval). Door de intensieve samenwerking zal ook de internationale concurrentiepositie van de Nederlandse apparaten bouwers en van de kennis-instellingen sterk verbeteren.

Meer informatie: voor informatie/ deelname kunt u contact opnemen met Marinke Wijngaard, PA Consulting Group, e-mail:
marinke.wijngaard@paconsulting.com

ENVIRONMENTAL ACTION PLAN

Dit plan moet in december 2003 worden goedgekeurd door de Europese Commissie. In januari 2004 kunnen de stakeholders (waaronder EUCETSA) hun laatste input leveren. Het plan moet gereed zijn op de Europese top van het voorjaar 2004.

EUCETSA heeft zich, in verband met de door de Europese Commissie gewenste innovatie, sterk gemaakt voor het oprichten van diverse platforms. Het liefst per productgroep één, waarin alle organisaties (in de ruimste zin des

woords) die bij innovatie betrokken kunnen zijn, alsmede de industrie zijn vertegenwoordigd. Verder heeft EUCETSA gepleit voor een striktere handhaving van milieuwetgeving.
Er kunnen overigens twee nieuwe milieusubsidies tegemoet worden gezien. Eén voor 100 miljoen en één voor 40 miljoen.

3. SUBSIDIES

NIEUWE SUBSIDIEREGELING STIMULEERT SAMENWERKING EN INNOVATIE

Het ministerie van Economische zaken heeft een 'projectmatig instrument' ontwikkeld om samenwerking bij onderzoek en ontwikkeling te stimuleren. De subsidieregeling gaat op 1 januari 2004 van start.

De nieuwe subsidieregeling is specifiek gericht op het midden- en kleinbedrijf en op samenwerking met kennisinstellin-gen. De regeling vervangt vier bestaande regelingen:

- Technologische Samenwerking (TS);
- het programma Economie, Ecologie & Technologie (EET);
- het programma Energiebesparing door innovatie;
- de regeling voor Technische Ontwikkelingsprojecten (TOP).

Belangrijke criteria bij de beoordeling van projecten zijn samenwerking, 'innovativiteit', duurzaamheid en economisch potentieel. Voor 2004 is in totaal ruim 762 miljoen euro beschikbaar, waarvan 13% (100 miljoen euro) voor het projectmatige samenwerkingsinstrument.
Senter en Novem, die waarschijnlijk in 2004 opgaan in één agentschap, wor-den verantwoordelijk voor de uitvoering van de regeling.
Meer informatie: geïnteresseerden worden op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen omtrent de nieuwe subsidieregeling na het insturen van een belangstellendenformulier dat te vinden is op: www.senter.nl

4. BIJEENKOMSTEN/ PUBLICATIES

9 JANUARI 2004
WATER ZONDER GRENZEN

Gecombineerde 56e Vakantiecursus in Drinkwatervoorziening en de 23e Vakantiecursus in Riolering & Afvalwaterbehandeling.
Georganiseerd onder auspiciën van de Opleiding Civiele Techniek van de Technische Universiteit Delft en met medewerking van VEWIN, KVWN, RIVM, Kiwa, NVA, RIONED, RIZA en STOWA
Locatie: Collegezalen A en B van het gebouw voor Civiele Techniek te Delft
Kosten: 125,-- p.p.
Meer informatie: secretariaat van de Vakantiecursus, opleiding Civiele Techniek, Sectie Gezondheidstechniek, tel.: 015 – 278 33 47; aanmelden via de website: www.gezondheidstechniek.tudelft.nl of per e-mail: vakantiecursus@citg.tudelft.nl

14 EN 21 JANUARI 2004
POMPTECHNOLOGIE

Tweedaagse basiscursus georganiseerd door Technotrans, Institute for Technology Transfer.
Locatie: Heerlickheijd van Ermelo
Kosten: 995,-- p.p. (excl. BTW)
Meer informatie: Technotrans (Vlaardingen), tel.: 010 –234 10 82, e-mail: info@technotrans.nl, website: www.technotrans.nl

29 JANUARI 2004
HET WATERCONGRES

Congres georganiseerd door het Studiecentrum voor Bedrijf en Onderhoud
Locatie: Landgoed Mariënwaerd in Beesd
Meer informatie: www.sbo.nl/watercongres.htm

5 FEBRUARI 2004
LEGIONELLA IN INDUSTRIEWATER

Discussieavond georganiseerd door de Werkgroep Waterbehandeling van NCC
Start: 16.00 uur
Locatie: Het Waterhuis, Kiwa te Nieuwegein

Kosten: € 50,-- voor leden van de NCC Werkgroep Waterbehandeling; € 100,-- voor niet-leden
Meer informatie: Nederlands Corrosie Centrum (Den Bosch), tel. 073 – 624 11 80, e-mail: ncc@tiscalimail.nl

10, 11, 18 FEBRUARI 2004
WATER IN HET STEDELIJK GEBIED: ONTWERP EN BEHEER
Cursus georganiseerd door PHLO.
Kosten: € 1.295,-- p.p.
Inschrijving: tot 12 januari 2004
Meer informatie: Bureau PHLO (Wageningen), tel.: 0317 – 48 40 93; aanmelden via de website: www.phlo.nl en per e-mail: info@phlo.wur.nl

20 FEBRUARI 2004
LEGIONELLA PREVENTIE 2004
5 jaar na Bovenkarspel
Nationaal congres georganiseerd door Euroforum in samenwerking met het Communicatie Platform Legionella en de Adviesraad Legionella Preventie van de Stichting Veteranenziekte
Locatie: Hotel Okura Amsterdam
Kosten: € 799,-- (excl. BTW)
Meer informatie: Euroforum (Eindhoven), afd. klantenservice, tel.: 040 – 297 49 77, website: www.euroforum.nl/legionella.htm

7 EN 14 APRIL 2004
POMPTECHNOLOGIE
Tweedaagse basiscursus georganiseerd door Technotrans, Institute for Technology Transfer.
Locatie: Novotel Breda
Kosten: € 995,-- p.p. (excl. BTW)
Meer informatie: Technotrans (Vlaardingen), tel.: 010 –234 10 82, e-mail: info@technotrans.nl, website: www.technotrans.nl

RIZA JAARVERSLAG 2002
BUITENLANDSE ACTIVITEITEN
In dit jaarverslag wordt op beknopte wijze verslag gedaan over de inter-nationale samenwerking van het RIZA over het jaar 2002.
Meer informatie: het jaarverslag kan via internet worden gedownload http://www.riza.nl/publicaties/pdf/jaarverslag internationaal 2002.pdf

PHLO CURSUSSEN/SEMINARS 2004
Eerste cursusgids met PHLO cursussen en seminars voor 2004 van Wageningen Universiteit en Researchcentrum. PHLO is vanaf 2003 een onderdeel van de Wageningen Business School.
Het cursusoverzicht is nog niet compleet. Nog niet alle cursusprogramma's zijn vastgesteld omdat deze mede afhankelijk zijn van de wetenschappelijke en maatschappelijke actualiteit. En er is een tiental cursussen in ontwikkeling. Op de website kunt u zich aanmelden om u via de e-nieuwsbrief op de hoogte te laten houden.
Meer informatie: Bureau PHLO, tel. 0317 – 48 40 93, e-mail: info@phlo.wur.nl, website: www.phlo.nl

5. BEURZEN

Binnenland

25 – 27 MEI 2004
PETROTECH 2004
Vakbeurs voor duurzame groei in de olie-industrie en chemiesector.
Locatie: Ahoy, Rotterdam
Meer informatie: www.petrotech.nl.

28 SEPTEMBER – 1 OKTOBER 2004
AQUATECH 2004
Internationale vakbeurs voor drinkwater-, proceswater- en afvalwatertechnologie
Locatie: Amsterdam RAI
Meer informatie: Heleen van der Meer, e-mail: aquatech@rai.nl, website: www.show-info.nl/aquatech2004/e

Buitenland

17 – 20 FEBRUARI 2004
SMAGUA 2004
16th International Water Exhibition + 6th Environment Exhibition
Locatie: Feria de Zaragoza, Spanje

Meer informatie: tel.: +34-976764700, e-mail: info@feriazaragoza.com, website: www.smagua.com

10 – 13 MAART 2004
WATER CHINA 2004
The largest Chinese trade fair for the water industry. It is divided into "5th International Water, Wastewater & Water Treatment Trade Show" and "4th International Pump, Valve & Pipe Trade Show".
Locatie: Guangzhou (Canton), P.R. China
Meer informatie: MEREBO Messe Marketing (Hamburg), Frank Bode, tel: +49-40-6087 6926, fax: +49-40-6087 6927, e-mail info@merebo.com, website: www.waterchina.merebo.com

17 – 20 MAART 2004
SEP ACQUA/SEP WATER
Exhibition on recycling and reuse, treatment and purifying of water
Locatie: PadovaFiere in Padova (Italië)
Meer informatie: www.seponline.it en www.padovafiere.it

23 – 26 MAART 2004
ASIAWATER 2004
International Exhibition and Congress
Locatie: Kuala Lumpur, Maleisië
Meer informatie: www.iecp.de

25 – 27 MEI 2004
WATER & WASTEWATER EUROPE
Water and Wastewater Europe is the exhibition and conference dedicated to European water issues that takes place in conjunction with Power-Gen Europe
Locatie: Fira de Barcelona, Spanje
Meer informatie: Linda Fransson, tel. +44–1992656665, e-mail: lindaf@pennwell.com, website: www.wweurope.com

6 – 9 JULI 2004
PSA 2004
Asia's largest international exhibition on rotating equipment; fluid, air & gas handling systems; water & environ-mental management technology; control systems & instrumentation, fluid power and power transmission technology.
Locatie: Singapore Expo, Singapore
Meer informatie: HQLink Pte Ltd., tel. +65–65343588, e-mail: hqlink@singnet.com, website: www.hqlink.com

27 – 29 SEPTEMBER 2004
WATER CHINA 2004
International exhibition that focuses on water and wastewater exclusively
Locatie: China World Trade Center, Beijing, China
Meer informatie: Grand Exhibition Services, Sandy Ji/Julius Zhu, tel. +86-10-8401-8151/6405-9097, e-mail: water@grandexh.com en grandexh@vip.sina.com,

5 – 7 OCTOBER 2004
WATER AND WASTEWATER ASIA 2004
Exhibition and conference
Locatie: Impact Exhibition Center, Bangkok, Thailand
Meer informatie: Linda Fransson, tel. +44–1992656665, e-mail: lindaf@pennwell.com

30 JANUARI – 2 FEBRUARI 2005
ENVIRONMENT, WATER & ENERGY 2005
The third exhibition and conference for the GCC region focusing on Environ-mental research, science and techno-logy, Energy Management, Water Management, Waste Management, Air Management, Residual Waste, Land Management and Ancillary areas.
Locatie: Abu Dhabi, U.A.E.
Meer informatie: www.ee-uae.com.

6. BESCHIKBAAR OP HET SECRETARIAAT

CTB-TOELICHTING
Informatiebulletin van het College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB) 'Toelichting' nr. 40 van oktober 2003.

VNCI
De onderstaande stukken zijn de afgelopen maanden van de VNCI ontvangen:

- persbericht d.d. 25 september 2003: VNCI en TU Eindhoven lanceren nieuwe duale opleiding; op naar een academische titel;
- Onderwijsspecial 2003; Kenmerk: B-03-01098-MAR d.d. 28-10-2003;
- Handel en industrie, douanewetgeving: nieuwe aanvragen voor tariefschorsingen van de EEG-lidstaten ingaande per 1 juli 2004; Kenmerk: BB-03-0050 d.d. 16-10-2003;
- Veiligheid en gezondheid: de CTGG-voorlichtingsdag Vervoer Gevaarlijke Stoffen is gehouden op 28 november jl. in Lommel (België); Kenmerk: BB-03-0051 d.d. 16-10-2003;
- Milieu, lucht: minimalisatieplicht/RIVM ZEZ-stoffenlijst in de NeR; BB-03-0052 d.d. 20-10-2003;
- Opleidingen, belastingen: voornemens van het kabinet met betrekking tot fiscale maatregelen voor onderwijs en scholing met ingang van 1 januari 2004; BB-03-0053 d.d. 22-10-2003;
- Belangenbehartiging, subsidies: additionele aanvragen juli 2004 ronde tariefschorsingen- en contingenten; BB-03-0058 d.d. 12-11-2003;
- Milieu, stoffenbeleid: TNO-Milieu-Energie en Procesinnovatie onderzoek naar toxische emissies; BB-03-0059 d.d. 19-11-2003;
- Milieu, stoffenbeleid: verbetering monitoring VOS-emissies; BB-03-0060 d.d. 19-11-2003;
- Handels- en industriepolitiek: de EC heeft een voorstel ingediend over een invoerheffing op producten uit de VS naar aanleiding van het geschil rond de Foreign Sales Corporation; BB-03-0061 d.d. 20-11-2003;
- Milieu, lucht: workshop monitoring kleine installaties in het kader van Nox en CO2-emmissiehandel; BB-03-0062 d.d. 24-11-2003;
- Handels- en industriepolitiek: gemengde economische commissie Nederland – Rusland. BB-03-0063 d.d. 27-11-2003;

Meer informatie: van alle bovenvermelde stukken is een kopie verkrijgbaar op het secretariaat van Aqua Nederland, tel.: 079 – 353 12 03, e-mail: cbo@fme.nl of *aquaned@fme.nl*

AQUA NEDERLAND OVERZICHT DEELNEMERS WERKGROEPEN

Werkgroepen ⇒ **Bedrijven ⇓**	**Milieu**	**Biociden)***	**Zwembadwater**	**Legionella**	**PR**	**Waterkwal. eisen**	**Bestuur**	**Hergebruik Water**
Akzo	X	X	X					
Alldos			X		X			
Altena Cleaning B.V.		X						
Aqua Business Comm.					X			
Aquacare Europe		X						
Aquador				X				
Ashland Nederland		X		X				
Berson UV-techniek				X				X
BioLab	X	X						
Christ (Wg coörd.)	(X)		X	(X)	(X)	(X)	X	X
DHV Water				X			X	X
Duijvelaar Pompen				X				
GE Betz	X	X		X		X	X	
Grontmij								
Hatenboer-Water					X			X
Hellebrekers			X	X				X
Holland Novochem B.V.	X	X						
HydroScope						X		
Kalsbeek		X		X		X		
Lubron Waterbeh.		X		X	X		X	
Nalco	X	X		X			X	
Norit Water Solutions							X	X
Omegam-Water			X	X				
ProMinent Verder			X					X
Pro Water			X					
Van Remmen			X	X			X	X
Rohm & Haas	X	X						
Rossmark Waterbeh.					X		X	
Royal Haskoning	X				X			X
Tauw	X							
TNO-MEP	X		X					X
TWMS				X				X
Wedeco								X
Zenon					X			X

)* Deze Aqua Nederland-leden betalen een bijdrage voor hun vertegenwoordiging in het Platform Biociden van VNO-NCW

cb/23 december 2003