Samenwerken aan waterkwaliteit

Het belang van schoon rivierwater

RIWA
Rijnwaterbedrijven

Vereniging van Rivierwaterbedrijven

Schoon rivierwater, onze missie

RIWA-Rijn is een zelfstandige sectie van de RIWA (Vereniging van Rivierwaterbedrijven). Onze vereniging is ruim 50 jaar geleden opgericht als samenwerkingsverband van Nederlandse waterleidingbedrijven, die oppervlaktewater gebruiken voor de bereiding van drinkwater.

Net als de secties Maas en Schelde behartigen wij de drinkwaterbelangen in ons eigen stroomgebied. Kwaliteitsontwikkeling, onderzoek, rapportage, voorlichting en acties: in elke sectie worden deze activiteiten vastgesteld, gefinancierd en uitgevoerd.

Samen met de RIWA-Maas voeren wij gezamenlijk overleg met bijvoorbeeld de VEWIN en met overheden in binnen- en buitenland. Ook werkt RIWA-Rijn samen met de Duitse, Zwitserse en Franse collega's in de IAWR, de koepelorganisatie die het gehele Rijnstroomgebied afdekt.

Bescherm het oppervlaktewater

In Europa moet het drinkwater van hoge kwaliteit zijn. Er worden steeds hogere eisen aan gesteld. Het drinkwater dient vrij te zijn van natuurvreemde en ziekteverwekkende stoffen.

Dat vraagt om preventieve bescherming van het oppervlaktewater. Hiervan moet men immers zonder al te veel problemen drinkwater kunnen produceren. Ecologisch evenwichtig water is daarbij een belangrijke voorwaarde.

De RIWA streeft naar een dusdanige kwaliteit van het oppervlaktewater, dat een eenvoudige zuivering volstaat om daaruit onberispelijk drinkwater te bereiden. Onder oppervlaktewater verstaan wij rivieren, alle bovengrondse stromen die direct of indirect uitkomen op de rivieren, de randmeren en het IJsselmeer.

RIWA
Rijnwaterbedrijven

Meten is weten

Voor RIWA-Rijn betekent haar missie concreet het verbeteren van de waterkwaliteit in het Rijnstroomgebied. Samen met de IAWR brengen wij voortdurend het belang van een schone rivier onder de aandacht.

RIWA-Rijn doet dit namens de vier lidbedrijven: Hydron, PWN, Vitens en WLB. Wij onderhouden een waterkwaliteitsmeetnet en doen onderzoek. Ook de overleggen met nationale en regionale overheden en de steeds intensievere lobby binnen EU-verbanden zijn van groot belang.

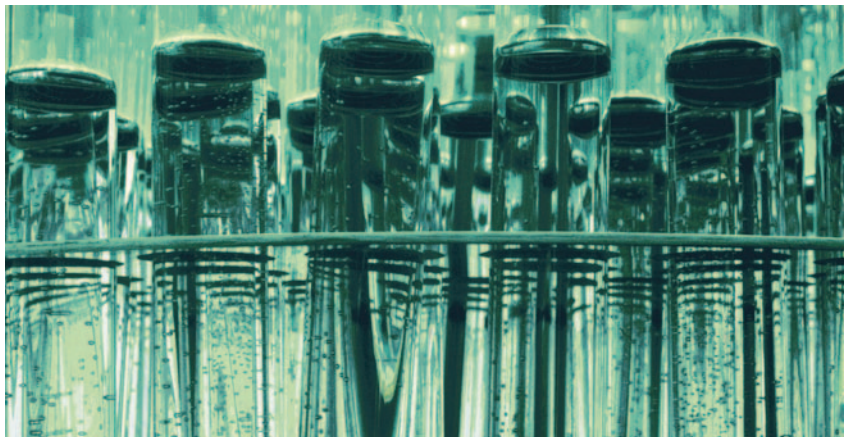
Kennisvergaring is voor RIWA-Rijn essentieel. Kennis van het stroomgebied en van mogelijke bedreigingen, kennis van de waterkwaliteit, de ontwikkelingen daarin en kennis van specifieke verontreinigingen. Op basis van die kennis kunnen overheden, waterbeheerders in binnen- en buitenland, relevante industrieën en landbouworganisaties in het Rijnstroomgebied worden geïnformeerd en met de feiten geconfronteerd.

Aandacht voor de rivier

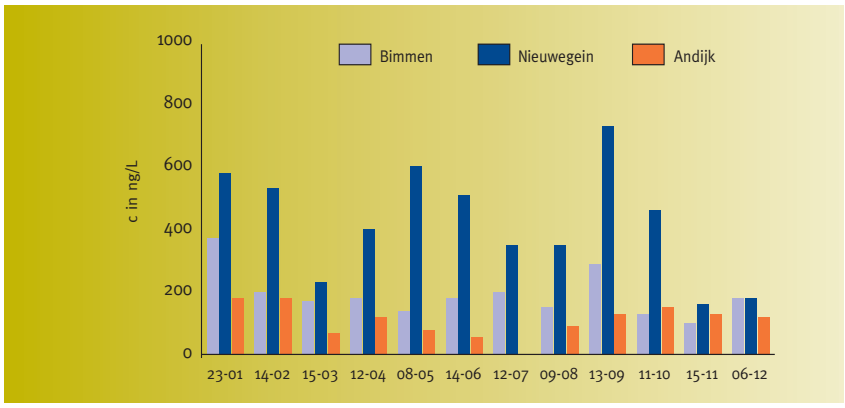
Samenwerken aan een schone rivier is hard nodig. Water trekt zich immers niets aan van grenzen. Het stroomt van hoog naar laag, van het ene naar het andere gebied.

Tijdens de 1320 km van Zwitserland naar de Noordzee passeert het regen- en smeltwater in de Rijn verschillende landen. Alleen samen met onze buurlanden en alle betrokken bedrijven en organisaties kunnen problemen met het Rijnwater worden opgelost.

In opdracht van onze lidbedrijven werkt RIWA-Rijn hard aan aandacht voor schoon oppervlaktewater. Door te weten, meten en onderzoeken. Maar vooral door een middelpunt te vormen voor al die samenwerking.



Concentration levels of the XRF lopromide 2002 (X-ray contrast medium)



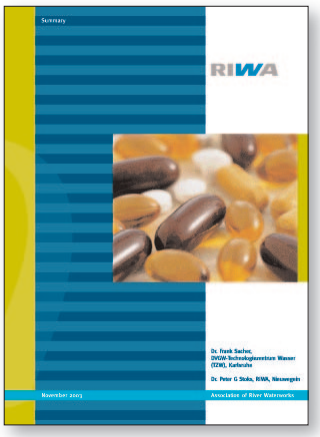
Rapportages

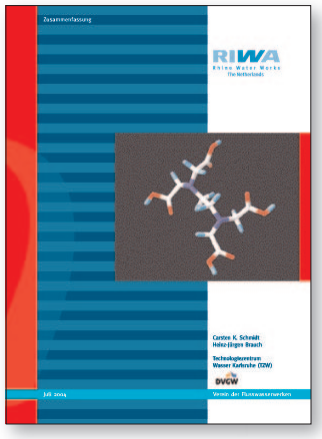
In overleg met de lidbedrijven voeren wij (meerjarige) onderzoeksprojecten uit om de doelstellingen van de RIWA te ondersteunen. Daarbij blijven wij alert op nieuwe stoffen die aandacht vragen, zoals hormoonverstorende stoffen, geneesmiddelen en andere chemische producten. Stoffen die niet thuishoren in water dat voor de drinkwaterbereiding dient.
Andere onderzoeksprojecten zijn o.a. de invloeden van klimaatsveranderingen en de gevolgen van aanpassingen in de bestaande waterhuishouding.

Jaarlijks rapporteren wij over de ontwikkeling in de waterkwaliteit in het Nederlandse deel van het Rijnstroomgebied. Samen met de kwaliteitsrapporten van onze bovenstroomse zusterorganisaties binnen de IAWR ontstaat op deze wijze een integraal beeld van het hele Rijnstroomgebied. Dat beeld wordt eveneens jaarlijks getoetst aan de eisen en wensen, neergelegd in het Rijnmemorandum. Op grond van deze toetsing kunnen ongewenste afwijkingen aan "decision makers" bij overheid en industrie worden gemeld met het verzoek om doeltreffende reductiemaatregelen te treffen.

De onderzoeksresultaten worden gepubliceerd in jaarverslagen en rapporten. Veel van de rapportages zijn via de site te downloaden of te bestellen.

www.riwa.org





RIWA-secties

RIWA
Rijnwaterbedrijven

Onze lidbedrijven

WLB

Waterleidingbedijf Amsterdam heeft als speerpunt de levering van veilig en betrouwbaar drinkwater, al meer dan 150 jaar. Ruim tweederde deel van het geproduceerde drinkwater vindt zijn oorsprong in Rijnwater. Kennis van de bron is van essentieel belang om de doelstelling van WLB te kunnen realiseren. Door samenwerking van de Rijnwaterbedrijven, in Riwa-Rijn, wordt die kennis ontwikkeld, en wordt een visie ontwikkeld hoe de kwaliteit van de Rijn kan worden verbeterd.

Carolien van de Wiel

PWN. Puur water en natuur.

PWN is voor de drinkwaterkwaliteit vrijwel volledig afhankelijk van de Rijn als internationale rivier. Door de ontwikkeling van de analysetechnieken worden steeds meer nieuwe probleemstoffen, waarvoor normen nog in ontwikkeling of in het geheel niet beschikbaar zijn, in zeer lage concentraties in het oppervlaktewater aangetroffen (resten van geneesmiddelen, endocrine disruptoren, nitrosaminen, brandstofadditieven, enzovoort). Vele stoffen waarvan we weten dat ze in het oppervlaktewater moeten voorkomen kunnen we zelfs niet meten, omdat ze tot de zogenoemde polaire stoffen behoren.

RIWA-Rijn is daarom essentieel voor ons bedrijf omdat deze organisatie in internationaal verband de ontwikkeling van de Rijnkwaliteit grondig monitort. Via haar netwerk onderneemt RIWA gerichte actie om vastgestelde kwaliteitsproblemen onmiddellijk aan de orde te stellen en om door bewustwording bij overheden en industrieën op lange termijn een kwaliteitsverbetering te bewerkstelligen.

Eric Vreedenburgh

Hydron

Voorkomen is beter dan genezen. Dit geldt zeker ook voor de Rijn, die ons direct of indirect voorziet van de grondstof voor drinkwater. De RIWA-Rijn is kennisdrager en waakhond. Dat geeft het goede gevoel voor nu en in de toekomst.

Alexander Vos de Wael

Vitens vindt het belangrijk voor de continuïteit van de drinkwatervoorziening om de kwaliteit van de bron zo goed mogelijk te monitoren, vervuilers aan te pakken en eventuele kwaliteitsontwikkelingen tijdig te signaleren. Deze werkzaamheden kunnen het beste op het niveau van stroomgebieden worden uitgevoerd. De opzet en werkwijze van RIWA-Rijn sluit uitstekend aan op deze aanpak.

Rian Kloosterman

RIWA
Rijnwaterbedrijven

Groenendael 6
3439 LV Nieuwegein
T 030 600 90 30
F 030 600 90 39
E riwa@riwa.org
W www.riwa.org

Vereniging van Rivierwaterbedrijven