

# AKVERO WATERONDERZOEK EN WATERBEHANDELING



# Introductie

## Mission statement:

*Wij streven naar het leveren van significante bijdragen op het gebied van energie en kostenbesparing, veiligheid en milieu, binnen het segment water. Onze focus op service en innovatie is beslissend om onze klanten optimaal van dienst te zijn. Door duurzaam en ethisch verantwoordelijk te opereren, leveren wij een positieve bijdrage aan de gemeenschap waarin we leven.*

Waterbehandeling van drinkwater tot afvalwater, voor stoomketels, open en gesloten koelsystemen, heetwater- en ijswatersystemen, afvalwater en oppervlaktewater .

## Werkgebieden

- Industrie
- Oppervlakte water
- Overheid
- Ziekenhuizen
- Instituten
- Verzorgingstehuizen
- et cetera

waterbehandeling  
**akvero**

Akvero (Esperanto voor: "waterdruppel") is gespecialiseerd in wateronderzoek en waterbehandeling. Onze resultaat gerichte aanpak en betrokkenheid met de klant, vormt de rode draad en basis van onze dienstverlening, en ons succes. Wij streven naar duurzame relaties, maar werken ook op project basis.



*Visie Als toegevoegde waarde voor onze afnemers, spitst Akvero zich toe op service en ondersteuning, betrokkenheid, kennis en flexibiliteit*

Microbiologisch onderzoek van het drink- en koelwater  
De Legionella bacterie vormt een groot probleem in gebouwen waar mensen wonen of werken. Hotels, ziekenhuizen, pensions, scholen, kazernes, verzorgingshuizen en kantoorpanden behoren goed gecontroleerd te worden. De kosten van een besmetting in het watersysteem kunnen aanzienlijk zijn, naast de gezondheid en welzijn van de gebruikers, kan ook in financiële zin een besmetting catastrofaal zijn.



# Industrie

Akvero is gespecialiseerd in wateronderzoek, advies en behandeling, chemisch/fysisch en biologisch.

wij zijn continue op zoek naar (duurzame) behandelingstechnieken, die het milieu zo min mogelijk belasten tegen een zo hoog mogelijk rendement.

## Activiteiten

- koel-, ketel- en afvalwaterbehandeling
- onderzoek, advies voor en behandeling van industriële watersystemen op het gebied van corrosie, scaling, en fouling
- microbiologisch onderzoek en desinfectie van systemen en (sprinkler) installaties
- afvalwateronderzoek, behandelingstechniek
- toepassen van alternatieve waterbronnen
- hergebruik afvalwater
- trouble shooting en problemsolving

waterbehandeling  
**akvero**

Waterbehandeling is kiezen voor een optimale behandelingsmethode, en het opvolgen en optimaliseren van de behandeling. Onze service bestaat o.a. uit het uitvoeren van chemische, fysische en microbiologische wateranalyses, het opvolgen van de systemen, inregelen en bijstellen van doseer- en spuiapparatuur, troubleshooting, training van gebruikers in het omgaan met de producten en de toepassing(en).



Uw systemen worden door ons onderzocht en geïnventariseerd, zodat wij u kunnen laten zien waar verbeteringen te realiseren zijn en/of besparingen te vinden zijn. Het onderzoek van de systemen, de wateranalyses en de hier uit voortvloeiende rapportages zijn geheel vrijblijvend en zijn voor u dus kosteloos.



Service en opvolging leiden tot een optimaal resultaat met als resultaat een ongestoord proces en significant lagere onderhoudskosten.

# Oppervlakte water

De waterkwaliteit kan worden bepaald door onderzoek naar algen zoals Desmidiaceae en of fytoplankton analyse, volgens de Kaderrichtlijn Water. Aan de hand van de resultaten adviseren wij u de te nemen maatregelen.

## Activiteiten

- Onderzoek en inventarisatie van vennen, plassen, wetlands en waterstromen.
- Meten van de effecten van omstandigheden en/of beheermaatregelen
- Advies op maat..
- Aan de hand van de samenstelling van het fytoplankton beschrijven en beoordelen van de kwaliteitstoestand van het water.

waterbehandeling

**akvero**

## Blauwalg onderzoek

Onderzoek naar blauwalgen, type en soort bepaling en beoordeling van de risico's voor mens en dier. Er gevaarlijk zijn, daarom is een snelle en juiste inventarisatie gewenst als er blauwalgen zijn gesignaleerd.

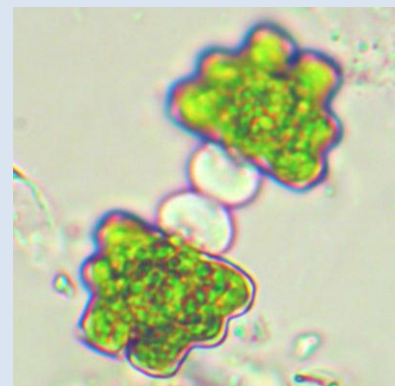


## Waterkwaliteit onderzoek

U kunt ten alle tijden rekenen op onze inzet en flexibiliteit, vakkundige service en ondersteuning, korte communicatielijnen en snelle en betrouwbare resultaat levering.

Graag willen wij u in de vorm van een presentatie onze mogelijkheden laten zien.

Bij de determinatie maken wij steeds gebruik van de meest recente, erkende taxonomische werken. Bij al onze determinaties worden microscoop foto's ter ondersteuning meegeleverd.



# Afvalwater

Akvero beschikt over een uitgebreide parate kennis en databases om microscopische waarnemingen te vertalen naar actiefslib systemen in de praktijk. Hierdoor kunnen snel adequate maatregelen genomen worden om het systeem onder controle te krijgen en te optimaliseren.

Wij zijn graag bereid om, ter kennismaking, een kosteloos microscopisch onderzoek van uw actiefslib systeem uit te voeren.

## Activiteiten

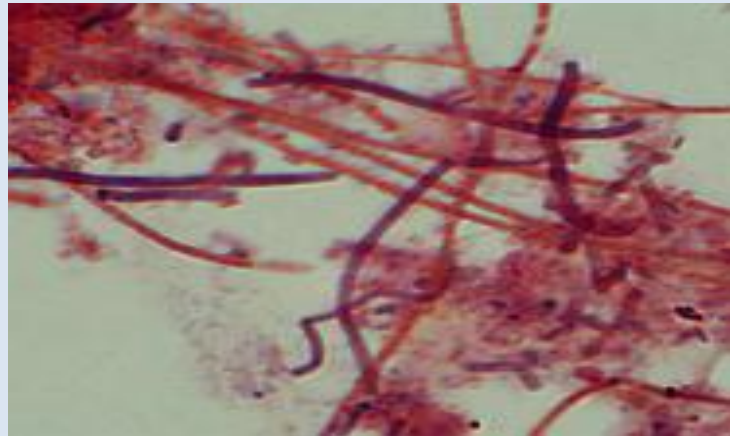
- onderzoek, advies voor behandeling van fysische en biologische waterzuiveringen
- microbiologisch onderzoek actiefslib installaties
- afvalwateronderzoek, behandelingstechniek
- ter plaatse jarstesten
- hergebruik afvalwater
- trouble-shooting en problemsolving

waterbehandeling

**akvero**

## Microscopisch actiefslib onderzoek

Door actiefslib microscopisch te onderzoeken en een juiste diagnose te stellen, kan de behandeling worden bijgesteld. Toepasbaar voor routinematige analyses, zodat er een goed overzicht van het normale slibbeeld is en afwijkingen sneller worden opgemerkt als voor incidentele analyses. Bij calamiteiten zijn wij direct stand-by.



## Afvalwater zuivering

In water kunnen zich gesuspendeerde vaste deeltjes, colloïdale deeltjes en opgeloste stoffen bevinden. Colloïdale of zwevende deeltjes zijn kleine, negatief geladen deeltjes. Door toevoegen van positief geladen coagulatiemiddelen (zoals aluminiumverbindingen), worden colloïdale deeltjes geneutraliseerd. Hierdoor zullen de colloïdale deeltjes samenklonteren en zullen bezinken of opdrijven en zo uit het water worden gefilterd. Flocculanten versnellen dit proces. Wij beschikken over een compleet gamma (en kunnen deze ter plaatse uittesten) coagulanten en flocculanten.



# Additieven

Additieven zoals:

- antiscalents
- corrosie-inhibitoren
- zuurstofbinders
- antischuimen
- biocides
- coagulanten
- flocculanten
- online en offline reinigingsproducten

Toepassingen o.a.:

- drinkwater
- bronwater
- koelwater
- ketelwater
- proceswater
- afvalwater

waterbehandeling  
**akvero**

Wij leveren niet alleen een complete range aan additieven voor waterbehandeling, maar ook de benodigde doseer-, meet- en regelequipment.

Al onze additieven leveren wij met volledige service: inventarisatie van het systeem, chemisch/fysische analyses, optimaliseren van de behandeling, meten en (in)regelen van de dosering, controle van de dosering en doseerinstallatie, bepalen van de corrosie en scaling, meten van bacteriologische activiteit (tellingen en/of ATP meting).



## Full service leverancier

Wij leveren een compleet gamma aan producten voor waterbehandeling van drinkwater en afvalwater en voor water in stoomketels, open- en gesloten koelsystemen, heetwater- en ijswater-systemen. Daarnaast leveren en onderhouden wij de benodigde doseer-, meet- en regelequipment.

Al onze apparatuur leveren wij met full service: denk daarbij aan installatie, onderhoud, reparatie, verhuizing en upgraden.



# Apparatuur

waterbehandeling  
**akvero**



*UV desinfectie*



Ontharders



Reverse osmose

### ***Een greep uit de mogelijkheden:***

- in-line filters
- actiefkoolfilters
- ontharders
- ultrafiltratie
- demineralisatie (mixedbed)
- omgekeerde voor zacht-, brak- en zoutwater
- polymeer aanmaak units
- custom applicaties
- zandfilters
- side stream filters
- ontijzering
- uv-desinfectie
- drukverhoging installaties
- spui- en doseersystemen voor koel-, ketel- en afvalwater

*Wij zijn niet alleen leverancier, maar geven ook volledige service, onderhoud en reparatie aan alle door ons geleverde apparatuur.*

## Service

Een greep de mogelijkheden:

- standaard analyses
- zuurstof metingen
- corrosie metingen
- droge stof bepaling
- slib analyse
- bepaling van fouling van RO-installaties
- legionella (inclusief serotypering)
- actiefslib analyse
- et cetera

### CONTACT:

*Akvero Wateronderzoek  
en Waterbehandeling  
Mgr. Nolensstraat 61  
4631BR Hoogerheide*

*Tel: +31(0)164660073*

*Fax: +31(0)164660074*

*Email: [info@akvero.net](mailto:info@akvero.net)*

*Web: [www.akvero.net](http://www.akvero.net)*

waterbehandeling  
**akvero**

Service:

Waterbehandeling betekent voor Akvero niet alleen de verkoop en levering van producten, maar ook het controleren en optimaliseren van de behandeling van de systemen.



Onze service bestaat uit twee delen:

#### opstartservice

tijdens deze periode zullen wij u zo vaak als nodig bezoeken om de behandeling in te regelen en te controleren.

#### continueservice

Nadat het systeem is ingeregeld en de behandeling gestabiliseerd is, zullen wij overgaan tot de continue service, dit betekent dat wij viermaal per jaar het systeem ter plaatse op de belangrijkste parameters zullen analyseren. Aan de hand van uw bevindingen, de analyse resultaten en inspecties van de systemen zullen wij u over de te nemen maatregelen adviseren.

