

# Waterzuivering

## Besparing op lozingskosten!



Verhoeve Milieu & Water draagt zorg voor besparing op energie,- water- en lozingskosten. De mogelijkheden hangen af van de procescondities en de effluentsamenstelling. Wij ontwerpen, bouwen, verhuren en verkopen zuiveringsinstallaties voor fysische,- biologische- en chemische behandeling van uw water- en reststromen.

Verhoeve Milieu & Water heeft 30 jaar ervaring als het gaat om waterbehandeling. Vanuit onze eigen ervaring als specialistisch bedrijf hebben wij een sterke visie op de aanpak van (afval-)waterstromen in diverse doelmarkten. De hierbij toegepaste technieken en kennis passen we met succes toe in onze waterbehandelingsprojecten.

# Wilt u besparen op kosten? Verhoeve Milieu & Water onderzoekt met u de mogelijkheden.



Verhoeve Milieu & Water  
Aventurijn 600 • 3316 LB  
Dordrecht (Hoofdkantoor)  
Postbus 3073 • 3301 DB Dordrecht  
T +31(0)78 652 00 70  
E [info@verhoevemw.com](mailto:info@verhoevemw.com)

Verhoeve Groep Belgium bvba  
Noorderlaan 133 • BUS 33  
B-2030 • Antwerpen  
T +32(0) 354 00 310  
E [info@verhoevemw.com](mailto:info@verhoevemw.com)

## Fysisch

Vanuit onze eigen ervaringen als bodem-saneerder hebben wij een zeer brede kennis van de fysische behandeling van (afval-) waterstromen. Het verwijderen van bestanddelen via bezinking of flotatie is een eerste belangrijke stap naar vrachtreductie. Mogelijk dat de organische bestanddelen een restwaarde hebben als grondstof of energiebron. Gedacht kan bijvoorbeeld worden aan filtratie via/over diverse media, ontijzering, coagulatie/flocculatie en sedimentatie.

## Biologisch

Wij laten de natuur zoveel mogelijk haar werk doen. Biologische zuiveringen zijn perfect in staat om vaste stof in suspensie, bacteriën, algen en organische stoffen drastisch te verlagen. Voor zuivering van water verontreinigd met brandstof-componenten passen wij frequent diverse typen slib-op-drager systemen, zoals een biorotor, toe.

## Chemisch

Indien lastig afbreekbare stoffen aanwezig zijn zodat bovenstaande behandelmethoden geen of te weinig resultaat bieden, resteert de chemische behandelingsmethode. Frequent zetten wij hiervoor (als extra stap) ozon (O<sub>3</sub>) in om het water te desinfecteren, of toe te passen als krachtig oxidatiemiddel indien bijvoorbeeld UV-c onvoldoende effect heeft.

Verhoeve Milieu & Water heeft in 2016 een advanced oxidation unit (AOP) ontwikkeld dat in speciaal ontworpen UV-c reactoren (onder druk) verschillende combinaties

van oxidatiemiddelen kan toevoegen. Via deze behandelingsmethode zijn wij in staat om lastig afbreekbare verontreinigingen onder energetisch optimale omstandigheden te oxideren en te onderzoeken via welk behandelregime de eventueel schadelijke restproducten kunnen worden afgebroken. Wilt u meer weten over de toepassingsmogelijkheden van ozon of de mogelijkheden om op projectbasis onze AOP-unit in te zetten? Download de leaflets op [www.verhoevemw.com](http://www.verhoevemw.com)

## Onderhoud & Service

Sluit voor uw waterbehandeling een service- en onderhoudscontract af met Verhoeve Service en Onderhoud!

Kijk wat wij voor u kunnen betekenen op [www.verhoeve-so.com](http://www.verhoeve-so.com)

## Verhuur en service

Ter beperking van stagnatiekosten in de bedrijfsvoering verhuren wij waterzuiveringen. Verhoeve heeft een eigen storingsdienst die 24 uur per dag paraat staat voor calamiteiten aan uw installatie! Wij beschikken over het volgende materieelpark:

- Zand- en actiefkoolfilters
- Ionenuitwisselaars
- UV-c unit
- Ozon unit
- Strippertorens en plaatbeluchters
- Bufferbakken en olie- en benzineafscijders
- Biorotoren
- Katox