



## PURAZUR: DE SPECIALIST IN WATERZUIVERING

Purazur spitst zich, als onderdeel van de wereldwijd actieve milieu-aannemer DEC (DEME Environmental Contractors), toe op de hoogtechnologische zuivering van industrieel afvalwater en productie van proceswater. Slechts 2,5% van al het water op onze blauwe planeet is zoet water waarvan nog eens ongeveer 90% zelfs niet beschikbaar is. Van het beschikbare zoete water wordt vandaag wereldwijd reeds 70% gebruikt. Door de verdere toename van de wereldbevolking en de industriële ontwikkeling, is er een groeiende nood aan de behandeling van water en aan de recuperatie van energie en grondstoffen: een uitdaging waarin Purazur een leidende rol wil spelen. Purazur biedt Design, Build, Finance en O&M contracten, alsook consulting & optimalisatiestudies aan, op maat van de klant.

### ■ SOORTEN WATERS EN TECHNIKEN

#### INDUSTRIEEL AFVALWATER

Purazur bouwde al heel wat ervaring op in het ontwerpen, bouwen en exploiteren van zuiveringsinstallaties voor industrieel afvalwater. Dit in diverse sectoren: petrochemie, chemie, farmacie, mijnbouw en metallurgie. Bovendien is er in elk project aandacht voor recuperatie van water, grondstoffen en energie.

#### PRODUCTIE PROCESWATER

Door de toenemende waterschaarste wordt eigen voorziening van proceswater en waterhergebruik binnen bedrijven steeds belangrijker. Purazur biedt hiervoor betrouwbare oplossingen aan op maat van de klant. Diverse kwaliteiten proceswater kunnen geproduceerd worden uitgaande van oppervlaktewater, grondwater, zeewater en zelfs afvalwater.

#### VERONTREINIGD GRONDWATER

Bij verschillende bodemsaneringsprojecten in binnen- en buitenland, vormt de zuivering van het grondwater een integraal onderdeel van het project. Voor kortlopende projecten worden tijdelijke, mobiele waterzuiveringsinstallaties aangeboden. Voor lange-termijnprojecten kunnen ook vaste waterzuiveringsinstallaties ontworpen worden. Purazur staat, indien gewenst, ook in voor de opvolging en het onderhoud ervan.

#### PERCOLAATWATERS VAN STORTPLAATSEN

Purazur realiseerde reeds het ontwerp en de bouw van waterzuiveringsinstallaties van verschillende grondreinigings- en slibverwerkingscentra en stortplaatsen en exploiteert deze nu ook. Deze installaties worden ontworpen om een brede waaier aan verontreinigingen uit het afvalwater te zuiveren. Op die manier ontwikkelde Purazur een specifieke deskundigheid in het behandelen van sterk verontreinigde en moeilijk behandelbare drainage- en percolaatwaters.

## ■ TYPE CONTRACT

Purazur verkiest een gezamenlijke aanpak en biedt verschillende types contracten aan, op maat van de klant:

### CONSULTING & OPTIMALISATIESTUDIES

Om de meest geschikte oplossing te vinden voor een afvalwaterprobleem biedt Purazur een breed scala aan labo- en piloottesten aan. Deze worden uitgevoerd in een eigen labo of on site bij de klant. Purazur zoekt ook graag met haar klanten naar een optimalisatie van de bestaande waterzuiveringsinstallatie.

### DESIGN & BUILD (TURN-KEY CONTRACTEN)

Purazur biedt totaaloplossingen aan. Dit kan gaan over een optimalisatie of renovatie van een bestaande installatie, de bouw van een nieuwe installatie of over multidisciplinaire projecten. Een team van ervaren procesingenieurs, technische ingenieurs, programmeurs en projectmanagers staat klaar om het project naar wens te realiseren.

### MAINTENANCE & OPERATION

Om de klanten te ontzorgen, kan Purazur het onderhoud en de exploitatie van hun zuiveringsinstallaties in handen nemen. Purazur beschikt hiervoor over een eigen pool van operatoren en technici die, indien gewenst, een 24/7 onderhoudsservice kunnen bieden.

### DESIGN, BUILD, FINANCE, MAINTENANCE & OPERATION (DBFMO)

Behorend tot de DEME Groep, is Purazur in staat projecten voor haar klanten te financieren. Bij een DBFMO-type contract, beheert Purazur niet alleen het project, maar zorgt ze ook voor de financiering, het onderhoud en de exploitatie gedurende een overeengekomen periode.

## ■ GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Als onderdeel van de STRIVE-regels van DEME, wat staat voor Safety, Technical leadership, Respect & Integrity, Innovation, Value Creation en Environment, is veiligheid voor Purazur de nummer één prioriteit. De werken worden steeds nauwkeurig opgevolgd en gemonitord. Er wordt steeds gewerkt met multidisciplinaire teams die erin getraind zijn om om te gaan met de meest complexe situaties. Dit laat ons toe om steeds een unieke en efficiënte oplossing aan te bieden voor ieder onverwacht probleem waarbij de strikte veiligheidsprocedures in acht worden genomen.

Certificaten:

- VCA\*\*
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004
- OHSAS 18001: 2007
- CO2-Awareness Certificate  
(CO<sub>2</sub> Prestatieladder Certificatie v2.1 Niveau 5)



## SPECIALIST IN WATERZUIVERING EN -BEHANDELING

Purazur, deel van de DEME Group, is gespecialiseerd in de hoog-technologische zuivering van industrieel afvalwater en de productie van proceswater. Door de toename van de wereldbevolking en de industriële ontwikkeling, is er een groeiende nood aan de behandeling van water en aan de recuperatie van energie en grondstoffen. Een uitdaging waarin Purazur een leidende rol wil spelen. Purazur biedt Design, Build, Finance en O&M contracten, alsook consulting en optimalisatiestudies aan, steeds op maat van de klant.

[www.deme-group.com/purazur](http://www.deme-group.com/purazur)