

# WATERZUIVERING



**Om ontgravingen in den droge te kunnen uitvoeren, is vanwege de hoge grondwaterstanden in Nederland al snel bemaling nodig. In gebieden waar zich van nature veel ijzer in de bodem bevindt, dient het onttrokken grondwater veelal te worden ontijzerd alvorens het kan worden geloosd. Daarnaast dienen ontgravingen in verontreinigde gebieden vaak in combinatie met pump & treat te worden uitgevoerd. Het is dan ook logisch dat waterzuivering, naast bodemsanering en grondverwerking, een belangrijk onderdeel van SITA REMEDIATION is.**

**Met jarenlange ervaring in het reinigen van (grond)water met fysische, biologische en/of chemische technieken bieden wij u alle mogelijkheden. Een zuiveringsvoorstel kan geheel worden afgestemd op uw situatie en uw wensen. Wij verhuren waterzuiveringen in Nederland maar ook daar buiten.**

## DIENSTEN

Klanten vinden het vaak prettig als het gehele zuiveringstraject door ons uit handen wordt genomen. Andere klanten willen alleen componenten huren en verzorgen de rest zelf. Bij SITA REMEDIATION kan het allemaal.

Samengevat bieden wij de volgende diensten aan:

- Engineering
- Verkoop en verhuur van ontijzerings-/waterzuiveringsinstallaties
- Verkoop en verhuur van zuiveringscomponenten
- Verhuur van testapparatuur voor proceswaterzuiveringen
- Bemonsteren en analyseren
- Verzorgen van vergunningen en meldingen
- Ondersteuning tijdens fabrieksstop
- Monitoring (on-line) en beheren van waterzuiveringen
- Eigen storingsdienst

Welke techniek of combinatie van technieken voor de zuivering wordt toegepast, hangt met name af van de influentconcentraties en de lozings-eisen van de betreffende verontreiniging. Daarnaast zijn de concentraties aan macroparameters (zoals ijzer) van belang. In overleg lopen we de voor uw situatie geschikte methodes door en adviseren we welke oplossing voor u het meest effectief is.

## TECHNIEKEN

Al vanaf het begin van de jaren '80 hebben wij veel kennis en ervaring opgedaan in grondwaterzuiveringstechnieken:

- **Fysische technieken:**  
Bezinken, strippen, filtratie en adsorptie.
- **Biologische technieken:**  
Slib-op-drager-systeem (zoals biorotor en Biopim).
- **Chemische technieken:**  
Oxidatie, ionenwisseling, coagulatie en flocculatie.

## ZUIVERINGSCOMPONENTEN

Om verontreinigingen effectief te kunnen zuiveren, is vaak een combinatie van verschillende technieken nodig. Wij maken gebruik van modulaire zuiveringsunits waardoor de diverse technieken uitstekend samen te combineren zijn. Al naar gelang uw eisen en wensen wordt gebruik gemaakt van telemetrische technieken, waarbij de installatie op afstand kan worden bestuurd. U bent op deze manier verzekerd van een optimale controle en beheersing van de zuivering. De units worden door onze ervaren en gespecialiseerde werknemers geplaatst en met zorg onderhouden. Want een goede service stopt niet na het plaatsen van een installatie!

## ONTIJZERINGSINSTALLATIE

Over het algemeen kan worden gesteld dat de eisen voor het lozen van onttrokken grondwater steeds strenger worden. Ook aan het lozen van ijzerhoudend water op het riool of oppervlaktewater kunnen eisen

worden gesteld. SITA REMEDIATION is gespecialiseerd in ontijzeringsinstallaties; voor korte of lange perioden; voor kleine of grote debieten; voor veel of weinig ijzer. Wij zorgen ervoor dat de juiste aanpak wordt gehanteerd en dat u zich geen zorgen hoeft te maken.

## REFERENTIES

Op onze website staan enkele referentieprojecten vermeld. Voorbeelden van projecten met waterzuiveringen zijn:

- Petroleumhaven Amsterdam
- Centrum Emmen
- Koog aan de Zaan
- GEB-terrein Tilburg
- Kop van Lombok Utrecht

## INTEGRAAL PROJECT-MANAGEMENT

SITA REMEDIATION beperkt zich niet alleen tot waterzuivering. Ook voor bodemsaneringen en grondreiniging kunt u bij ons terecht. Afhankelijk van uw wensen kunnen wij het gehele saneringstraject uit handen nemen; zo houdt u tijd over voor andere zaken.

## MEER INFORMATIE?

Kijk op onze website [www.sitaremediation.com](http://www.sitaremediation.com) voor meer informatie of bel onze afdeling waterzuivering op telefoonnummer **030 - 24 70 911**. U kunt ons ook mailen op: [info@sitaremediation.com](mailto:info@sitaremediation.com).

## SITA REMEDIATION

POSTBUS 40221  
3504 AA UTRECHT  
ISOTOPENWEG 15  
3542 AS UTRECHT  
TEL +31 (0)30 24 70 911  
FAX +31 (0)30 24 10 111  
INFO@SITAREMEDIATION.COM  
WWW.SITAREMEDIATION.COM

