VEOLIA
SARPI REMEDIATION

EEN VOLLEDIG PAKKET AAN SANERINGSTECHNIEKEN

TEKST EN BEELDEN: SARPI REMEDIATION

GRONDREINIGING

BIOLOGISCHE REINIGING

Biologische reiniging is een uitstekende reinigingsmethode voor gronden die vervuild zijn met 'lichtere' fossiele brandstoffen zoals diesel, benzine, kerosine ..., zoals bijvoorbeeld gronden afkomstig van de sanering van oude benzinestations of gronden rond lekkende stookolietanks.



THERMISCHE REINIGING

Als de organische verontreiniging te zwaar is voor biologische reiniging, biedt thermische reiniging een oplossing. Bij deze reinigingsmethode wordt de verontreiniging aan hoge temperatuur vergast in een trommeloven. Het gaat om een verhitting waarbij de verontreiniging uitdampt. De rookgassen ondergaan vervolgens een behandeling in een naverbrander, waarna ze gezuiverd worden.

LAGUNERINGSBEKKENS VOOR ONTWATERING VAN SLIB

In de Gentse zeehaven beschikt SARPI Remediation over infrastructuur voor het ontwateren en behandelen van slib. We verwerken in deze ontwateringslagunes verschillende soorten slib: baggerslib, slib van wachtbekkens, slib van rioolkolken ... Met deze slibverwerkingsinstallatie spelen we gericht in op een groeiende vraag van de markt.



FYSICO-CHEMISCHE REINIGING

SARPI Remediation beschikt in Grimbergen over een state-of-the-art reinigingsinstallatie voor het toepassen van fysico-chemische reiniging op verontreinigde gronden of alternatieve stromen. Bij deze reinigingsmethode zetten we een combinatie van fysische scheidingsmethodes en chemische reiniging in om de vervuiling maximaal te scheiden van de gereinigde grondstromen. Deze methode laat toe om een grote fractie aan gereinigd zand en puin te recupereren. Het overblijvende residu bevat een hoge concentratie aan vervuiling. Dit wordt afgevoerd naar erkende stortplaatsen.



"Met meer dan 40 jaar ervaring biedt SARPI Remediation bewezen innovatieve en duurzame behandelingstechnieken voor verontreinigde locaties."

PFAS - ASBEST - INVASIEVE PLANTEN

Naast de traditionele verontreinigingen komen tegenwoordig ook vaak één van volgende problematieken voor in de bodem: PFAS, asbest en/of invasieve planten. De behandeling hiervan is afhankelijk van verschillende factoren. SARPI Remediation heeft reeds meerdere jaren ervaring met deze vervuilingen waardoor voor elke problematiek een oplossing wordt aangeboden.







SANERING

OFF-SITE SANERING

SARPI Remediation biedt uitgebreide diensten voor uitgegraven verontreinigde grond, door middel van off-site behandeling in een van onze 20 grondbehandelingscentra in Europa. Afhankelijk van het type verontreiniging en de bodemeigenschappen, kiezen we voor biologische, fysisch-chemische of thermische methoden. Onze diensten omvatten testen, logistiek en volledige traceerbaarheid van materiaalbewegingen. Onze off-site aanpak garandeert een veilige en effectieve behandeling van de verontreinigde grond met minimale impact op het milieu.

ON-SITE SANERING

In sommige gevallen is het haalbaar om de grondreiniging op locatie uit te voeren en deze na sanering terug ter plekke te gebruiken.

BROWNFIELDS

Naast het uitvoeren van bodemsaneringen in opdracht van derden, nemen wij ook de volledige verantwoordelijkheid op ons voor de realisatie van brownfieldprojecten. Wij verwerven het verontreinigde terrein, laten een bodemsaneringsproject uitwerken, voeren de bodemsanering uit én stellen partners aan voor de herontwikkeling van het terrein.

IN SITU SANERINGSTECHNIEKEN

We zijn experts in in-situ sanering, waarbij we zowel traditionele als innovatieve methoden toepassen. Dit omvat technieken zoals meerfasige extractie, venting, sparging, stripping en chemische oxidatie. Hiermee behandelen we een breed scala aan verontreinigende stoffen, van koolwaterstoffen tot perchloraten, zonder te moeten graven. Met deze in-situ technieken kunnen we verontreinigde grond en grondwater behandelen met behoud van de omgeving. Onze in-situ methoden zijn afgestemd op de specifieke hydrogeologische context en de aangetroffen verontreinigingen. Een voorbeeld hiervan is bioremediatie, waarbij we gebruik maken van microbiële activiteit om vervuiling op natuurlijke wijze af te breken.

GRONDWATERZUIVERING

Wij zijn gespecialiseerd in het zuiveren van grondwater dat in meer of mindere mate vervuild is. Onze diensten omvatten het behandelen van water in onze mobiele waterbehandelingsunits die ter plaatse worden ingezet en beheerd door ons deskundige team.

www.sarpi.remediation.veolia.com

EEN OPTIMAAL NETWERK

Wij beschikken over 5 sites in België waar onze klanten verontreinigde gronden kunnen aanleveren voor reiniging. Al onze sites zijn per schip bereikbaar.

GENT
Hulsdonk 1 (Haven 4250)
9042 GENT
Tel +32 (0)9 342 06 18

AUVELAIS
Boulevard de l'Europe 242
5060 AUVELAIS
Tel +32 (0)71 800 100



ANTWERPEN
Industrieweg 17 (Haven 401)
2030 ANTWERPEN
Tel +32 (0)3 544 73 36

GRIMBERGEN
Westvaartdijk 83
1850 GRIMBERGEN
Tel +32 (0)2 257 18 11

HUY
Chaussée d'Andenne 148
4500 BEN-AHIN
Tel +32 (0)85 84 39 25

VEOLIA