

IN-SITU SANERING



Vaak wordt de voorkeur gegeven aan het uitvoeren van een in-situ sanering in plaats van een conventionele sanering waarbij wordt ontgraven. Dit kan het geval zijn als de bedrijfsvoering door dient te gaan of als de aanwezigheid van gebouwen het ontgraven van verontreinigingen belemmeren en (dure) funderingsconstructies nodig zijn. In dergelijke gevallen kan de bodem ter plaatse worden gesaneerd via verticale filters, horizontale drains of direct push. SITA REMEDIATION beheerst vrijwel elke in-situ techniek, waardoor u verzekerd bent van de meest effectieve oplossing.

TECHNIKEN

Iedere locatie is uniek; elke sanering is specifiek. Afhankelijk van de soort verontreiniging, de aangetroffen concentraties, gelaagdheid van de bodem en de saneringsdoelstelling, stellen wij technieken voor die voldoen aan uw vraagstelling. Vaak is dit een combinatie van verschillende in-situ technieken:

- grondwateronttrekking en -zuivering (pump & treat)
- persluchtinjectie/airsparging/biosparging (aërobe afbraak)
- bodemluchtextractie/bioventing en luchtzuivering

- tweefasenextractie/meerfasenextractie
- in-situ chemische oxidatie (ISCO)
- injectie koolstofbron (anaërobe afbraak)

Wij ontwerpen, plaatsen en onderhouden in-situ systemen en kunnen ook de monitoring voor u verzorgen.

Het kan zijn dat een verontreinigingsgeval zo omvangrijk of complex is dat een volledige in-situ sanering niet meer kosteneffectief is. In dat geval kan bij goedkeuring van het bevoegd gezag de verontreiniging worden geïsoleerd, beheerst of gecontroleerd, zodat de verontreiniging zich niet of op een verantwoorde manier kan verspreiden en actuele risico's voor mens en milieu worden voorkomen.

VOORDELEN IN-SITU SANERING

- kosteneffectief
- nauwelijks verstoring dagelijkse activiteiten
- minimale overlast leefomgeving

BESTURING/ON-LINE

Om u nog beter van dienst te kunnen zijn, heeft SITA REMEDIATION op afstand bestuurbare installaties. Met continue monitoring kunnen kleppen, pompen en compressoren

optimaal worden aangestuurd om zo op een effectieve wijze de vluchtige en/of biologisch afbreekbare verontreinigingen te verwijderen.

REFERENTIES

Op onze website staan enkele referentieprojecten vermeld. Voorbeelden van in-situ projecten zijn:

- Laswerkplaats Amersfoort
- Houthandel Hierden
- Asfaltmolen Neeltje Jans
- Shell-station Rijen
- GEB-terrein Tilburg

INTEGRAAL PROJECT-MANAGEMENT

SITA REMEDIATION beperkt zich niet alleen tot in-situ sanering. Ook voor conventionele sanering, waterzuivering 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 voor meer informatie of bel ons projectbureau op telefoonnummer **030 - 24 70 911**. U kunt ons ook mailen op: 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