

Milieu-incident management

De eerste klap . .

De eerste klap is een daalder waard. Dit geldt zeker voor milieu-incidentmanagement met bodemschade. Groundwater Technology biedt milieukundig incidentmanagement aan aan geselecteerde klanten. Ons contract met het bedrijfsleven (grote olie en logistieke bedrijven), Rijkswaterstaat en het Havenbedrijf Rotterdam voorziet erin dat we bij incidenten binnen 1,5 uur (24 uur per dag, 7 dagen per week) in actie komen. Onze BRL gecertificeerde experts implementeren onmiddellijke oplossingen bij incidenten, onderzoek en sanering wordt al tijdens de inzet gecombineerd.

Door een slagvaardige aanpak in de eerste uren na een incident beperken we de kosten van bodemsanering. Vaak is het hele geval binnen enkele uren volledig gesaneerd.



Een ongeluk zit in een klein hoekje . .

Ruim 125 miljoen ton olieproducten gaan jaarlijks door de Rotterdamse haven. De modernste technieken dienen deze processen veilig en efficiënt te laten verlopen. Maar, menselijke fouten, technisch falen en zelfs kwade opzet (misdaad) kunnen tot het vrijkomen van olie of chemicaliën leiden, waardoor bodemverontreiniging kan ontstaan. Onmiddellijke actie is heel efficiënt om de schade zo veel mogelijk te beperken, voordat de verontreiniging in de bodem kan verspreiden.

Oplossing

Samenwerkend met een partner met veel ervaring op het gebied van incidentmanagement verzorgen we onmiddellijk onderzoek en sanering.

Na een incident gebeurt het volgende:

- De eigenaar van het terrein waarschuwt ons (of onze partner) en wij zijn binnen 90 minuten ter plaatse;
- We stellen allereerst vast hoe we veilig op de incidentlocatie kunnen werken. Op terreinen van de olie en chemische industrie kan dit betekenen dat er beschermende maatregelen genomen moeten worden, zoals chemicaliënbestendige overalls, ademlucht bescherming etc. Bij inzet op (autosnel)wegen zorgen we voor veilige afzetting van de betrokken rijstroken door het plaatsen van waarschuwingstekens en crash-absorbers;
- We verkennen de situatie en verzamelen beschikbare informatie. Als er nog vrij product aanwezig is, gebruiken we absorberende materialen.
- Het bevoegd gezag wordt op de hoogte gesteld van het incident en de voorgenomen sanering per fax, mail of telefoon.

Projectgegevens:

Klant:	Diversen
Aannemer:	Groundwater Technology
Looptijd project:	Uren
Kosten:	Variabel
Status:	Herhaald

Verontreiniging:

Verontreiniging::	Variabel
Volume omvang bodem:	Variabel
Maximum diepte:	Variabel

Technieken

Incident management: Groundwater Technology biedt milieukundig incident management aan geselecteerde klanten. Bij incidenten komen wij binnen 1,5 uur (24 uur per dag, 7 dagen per week) in actie. Onze experts implementeren onmiddellijke oplossingen, onderzoek en sanering wordt tijdens de inzet gecombineerd.

Onderzoek: We combineren onderzoek (op basis van headspace analyses ter plaatse) met de uitvoering van de eerste beredding (vaak ontgraving). Ook combineren we onderzoek met de installatie van in situ saneringen.

Saneren. Vaak kunnen we een incident saneren met een eenvoudige, kleine, ontgraving. Er is immers nog weinig verspreiding.

De voorgestelde sanering is "automatisch" goedgekeurd.

- We stellen een eerste saneringsplan op, waarbij we voor de meeste gevallen op door ons ontwikkelde standaarden kunnen terugvallen. In dit soort gevallen beginnen we doorgaans met afgraven van de ondiepe bodem. Een ervaren milieukundig begeleider bepaalt de ontgravingsgrenzen in het werk. Vaak gebruiken we daarvoor headspace analyse ter plaatse. Headspace analyses geven directe resultaten en zijn veel goedkoper dan laboratoriumanalyses. Controlemonsters zijn noodzakelijk om de headspace analyses te bevestigen en laten we door een erkend laboratorium uitvoeren.
- De milieukundig begeleiders wordt onder ons certificaat BRL SIBK P6000 en eigen milieukundige begeleiders uitgevoerd.

Resultaten

In de meeste gevallen is de eerste ontgraving voldoende om het gehele incident afdoende te saneren. In een beperkt aantal gevallen zijn aanvullende maatregelen nodig zoals verder graven of in situ saneren.

We stellen een rapport op dat we aan het bevoegd gezag voorleggen. Na instemming is het geval geheel afgerond.

Meer informatie? Neem contact op met Robert Heling, Tel: + 31 (0)10 238 2859

