

**Innovatief****Deskundig****Creatief****Projectlocatie**

Luxemburg

Dura Vermeer**Werkmaatschappij(en)**

Dura Vermeer Milieu BV

Type Contract

Externe opdracht op basis van lump sum

Referentie Brief

beschikbaar

Sanering Grenstankstation

Voor een bodemsanering ter plaatse van een 24 uur per dag geopend Texaco tankstation, werd door Dura Vermeer Milieu gekozen voor verhitting van de grond middels Six-Phase Heating™ (SPH™).

Vanwege een vluchtige verontreiniging (BTEX 340mg/kg), een moeilijke doorlaatbare grond (leem), variatie in diepte van de verontreiniging wegens een hellend vlak en de hoge rendementseis was SPH™ een uitkomst, ook omdat sloop en/of ontgraving geen optie was en de sanering op korte termijn uitgevoerd moest worden.

Begin oktober 2004 werd gestart met de aanleg van het ondergrondse kabel- en leidingensysteem voor de electriciteit en bodemluchtextractie. Om zo min mogelijk overlast voor de klanten en de eigenaar van het tankstation te veroorzaken, is het systeem ondergronds afgewerkt en de locatie opnieuw geasfalteerd. De elektroden werden afgewerkt met zwaar verkeer putdeksels en bleven zodoende altijd bereikbaar.

Middels een telemetriesysteem konden de veldgegevens van de elektroden, temperatuur, elektraverbruik, etc. met een GPRS-verbinding worden verzonden naar de procestechnicus in Nederland. Hier werden deze gegevens bestudeerd en indien nodig wijzigingen via het telemetriesysteem doorgevoerd in het computersysteem in Luxemburg. Op deze wijze werd het verhittingsproces op afstand doorgestuurd.

Na 12 weken werd de saneringsdoelstelling behaald en de locatie weer schoon verklaard.

SPH™ bood voor dit project de oplossing voor een snelle en doeltreffende sanering van een bodemverontreiniging, zonder gebruiksbeperkingen of overlast op de locatie te veroorzaken.

Dura Vermeer Milieu BV
Taurusavenue 100
2132 LS Hoofddorp
T (023) 752 85 00
dvm@duravermeer.nl

www.duravermeermilieu.nl

