



**Bijzonder  
Inspirerend  
Succesvol**

**Projectlocatie**

Temse (B)

**Dura Vermeer****Werkmaatschappij(en)**

Dura Vermeer Milieu BV

**Referentie Brief**

beschikbaar

[www.duravermeermilieu.nl](http://www.duravermeermilieu.nl)

## Pilotsanering locatie voormalig textielfabriek

Op een voormalig fabrieksterrein (voorheen locatie van een Textielbedrijf) bleek uit bodemonderzoeken dat de bodem op diverse plaatsen verontreinigd was met chloorhoudende oplosmiddelen (m.n. ethenen en fenolen). De locatie ligt middenin een woongebied en heeft daarmee gunstige herontwikkelingsmogelijkheden. Vanwege de bodemopbouw leken standaard in-situ saneringstechnieken, zoals bodemluchtexttractie en airsparging niet toereikend om de verontreiniging aan te pakken. De bodem ter plaatse is heterogeen opgebouwd, o.a. slechtdoorlatende kleilagen.

SixPhase Heating™ kan hier een oplossing zijn en daarom is besloten om een pilotsanering uit te voeren met als doel het vergaren van informatie voor het ontwerp en de kosten voor een full scale sanering op de locatie.

Zowel de grond als het grondwater ter plaatse zijn verontreinigd met gechloreerde ethenen (Per, Tri, Cis en VC) en gechloreerde fenolen (PCP, TetraCP, TriCP, DCP and MCP). De pilotsanering is uitgevoerd op de meest verontreinigde plek op de locatie, de zogenaamde hot spot. De hotspot was

voorheen in gebruik als stortlocatie op het terrein. De hoogst gemeten concentraties waren 170.000 ppb Per en 7.800 ppb PCP.

De installatie van het SPH™-systeem werd in juli 2004 gestart, waarna binnen een week het verwarmingsproces kon worden opgestart. Begin oktober 2004 is de verwarmingsinstallatie uitgezet. Na de verwarmingsperiode van 10 weken zijn alle tijdens het proces verzamelde gegevens geanalyseerd. Deze pilotsanering was een succes en heeft er toe geleid dat zowel de opdrachtgever als het bevoegd gezag getuigen waren van de snelheid en andere voordelen van SPH™ als saneringsmethodiek. Men is nu in afwachting van het verkrijgen van subsidiegelden zodat een full scale sanering kan worden uitgevoerd.

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

