

## Chemische oxidatie

### Een snelle en effectieve saneringsoplossing

Saneringen van bronlocaties zijn door de zeer hoge concentraties in de bodem vaak lang lopende projecten. Chemische oxidatie is een techniek waarbij de verontreiniging met sterke chemicaliën in relatief korte tijd de verontreiniging wordt weggenomen. HMVT past deze techniek al enkele jaren toe. Ieder jaar optimaliseren we weer onze aanpak, waardoor we de verontreiniging steeds effectiever kunnen saneren.

#### Vorbereiding

HMVT injecteert diverse chemicaliën zoals waterstofperoxide (Fenton's reagens), permanganaat, ozon en persulfaat. Welke chemicaliën worden toegevoegd, hangt af van de aard van de verontreiniging en de bodemsamenstelling. Bij ieder project onderzoekt HMVT de juiste chemicaliën en de verhoudingen die we nodig achten.



#### Veiligheid

Chemicaliën kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid als deze op een verkeerde manier worden toegepast.



Veiligheid staat daarom voorop wanneer we werken met chemicaliën. Onze mensen en installaties zijn daarom goed uitgerust met de juiste beschermingsmiddelen.

#### Injectie-units

HMVT heeft diverse injectie-units die snel en eenvoudig inzetbaar zijn op locaties. Het grote voordeel van deze injectie-units is dat we eenvoudig pilots kunnen uitvoeren, ook op locaties met zeer weinig werkruimte.



#### Uitvoering

Wij gebruikende meest geschikte chemicaliën op locatie. Deze worden goed afgesloten op locatie opgeslagen. Een goed ingewerkt injectieteam maakt de juiste



oplossingen aan en injecteert deze in de bodem. Tijdens het project voert het team monitoringen uit om het oxidatieproces goed onder controle te houden en het rendement te bepalen.

Meer weten?

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



Nederland  
Maxwellstraat 31  
Postbus 174  
6710 BD Ede  
T +31 318 62 46 24  
E [info@hmvt.nl](mailto:info@hmvt.nl)  
[www.hmvt.nl](http://www.hmvt.nl)

België  
Vaartkant Rechts 27  
2960 Sint-Lenaarts  
(Brecht)  
T +32 3 609 55 30  
E [info@hmvt.be](mailto:info@hmvt.be)  
[www.hmvt.be](http://www.hmvt.be)