

**Adviesgebied:** Bodemonderzoek, saneringsevaluatie, verhardingen  
**Opdrachtgever:** Gemeente Dordrecht



## Zuivering van verontreiniging op industrieterrein Dordrecht

### Projectomschrijving

Op het industrieterrein in Dordrecht, bij de Nijverheidstraat is een sterke verontreiniging in zowel de grond als in het grondwater gevonden. Eén van de verontreinigingen die gevonden is, is creosoot. Ook is er metaal in de grond gevonden en dit heeft te maken met de ophoging van het terrein destijds met pyrietslakken.

De pyrietslakken die in de grond zitten bij de Nijverheidstraat zijn afgedekt met asfalt en klinkers, maar doordat de locatie gebruikt wordt voor activiteiten kan er niet gesaneerd worden door ontgraving. Daarom is er gekozen voor het monitoren van de verontreiniging door middel van apparatuur, zoals watersensoren (Divers genaamd). Een drainagesysteem haalt het grondwater uit de grond, waarna deze wordt gezuiverd in een zuiveringsinstallatie.

MH Poly controleert de zuivering en monitort de verontreiniging om na te gaan of deze niet groter wordt. Vanaf 2019 is in samenwerking met Deltares, gespecialiseerd in biologische afbraak, gekeken naar de mogelijkheid om de huidige verontreinigingen biologisch af te breken. Tijdens het draaien van deze pilot is de waterzuivering tijdelijk stilgezet om te zien of de situatie rondom de verontreiniging stabiel blijft of dat de verontreiniging afgebroken wordt. Deze pilot wordt eind 2023 afgerond, waarna de resultaten geanalyseerd worden.

### Projectwerkzaamheden

- ◆ Historisch onderzoek
- ◆ Dwarsprofielen in kaart brengen
- ◆ Grondwaterstromen in beeld brengen
- ◆ Contouren, omtrek en oppervlak van de verontreiniging in kaart brengen
- ◆ projectstatus communiceren naar opdrachtgever
- ◆ Bemonstering en analyses als dataverzameling voorafgaand aan monitoring
- ◆ Advies over de zuiveringsinstallatie en input over mogelijkheden biologische afbraak