

Alternatieve aanpak voormalige straalplaats DOW

Delfzijl



In Delfzijl produceert DOW grondstoffen voor de polyurethaanindustrie. Op de chemische plant is de bodem ter hoogte van de straalplaats verontreinigd met monochloorbenzeen (MCB). Vanuit het BSB-project (Bodem Sanering Bedrijfsterreinen) dient de vestiging DOW in Delfzijl bij Gedeputeerde Staten van de Provincie Groningen een bodemsaneringsplan op hoofdzaken in. Gedeputeerde Staten stemt hiermee in en DOW start een meerjarig project voor de verbetering van de bodembeschermende voorzieningen.

DOW en haar adviseur kiezen voor een alternatieve, innovatieve aanpak die door In-Situ Technieken is voorgesteld en uitgewerkt. In-Situ Chemische Oxidatie (ISCO) is de toegepaste techniek met als reagens natriumpersulfaat en katalysatoren. Op het DOW terrein zijn strikte veiligheidseisen van toepassing omdat het werkzaamheden op een chemische plant betreft. Zo wordt iedere dag gewerkt met een vergunning, loopt iedereen voor aanvang van de werkzaamheden over het terrein om eventuele risico's te beschrijven en meteen te verhelpen en is er werkoverleg over het verloop van de sanering.

Resultaat

De sanering is snel, veilig en binnen budget uitgevoerd, geheel conform de eisen en verwachting van de klant. Voor DOW levert het een verwaarloosbaar bodemrisico conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) op. De locatie wordt een jaar gemonitord. Indien noodzakelijk wordt er verder actie ondernomen.

In-Situ Technieken beschikt over state-of-the-art kennis van innovatieve in-situ saneringstechnieken voor de behandeling van verontreinigde bodems en grondwater. Veel van deze technieken zijn binnen het bedrijf ontwikkeld en zijn gepatenteerd. Voor een voortdurende vernieuwing van onze innovatieve technieken maken we gebruik van een eigen laboratorium en een grote bibliotheek en we werken nauw samen met de wetenschap. Voor elke verontreiniging bieden wij u vrijwel altijd een passende oplossing. In-Situ Technieken - een handelsnaam van ARCADIS - is volledig gecertificeerd voor het uitvoeren van (bodem-)saneringsprojecten en is wereldwijd actief.

Voor meer informatie:

In-Situ Technieken
Het Rietveld 59a, 7321 CT Apeldoorn
Postbus 673, 7300 AR Apeldoorn
Telefoon 055 5815 915
Telefax 055 5815 599
E-mail info@insitu.nl
Website www.insitu.nl

in-Situ technieken
bodembehandeling