

# PROJECTVOORBEELD : AGI SORBERS

## Project

Locatie	Brussel
Projectkost	15000 €
Datum	Voorjaar 2016

## Situatie

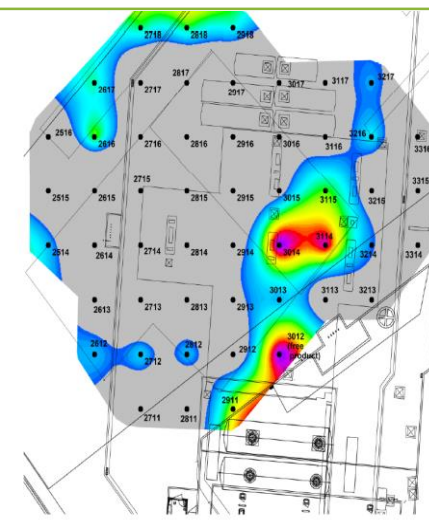
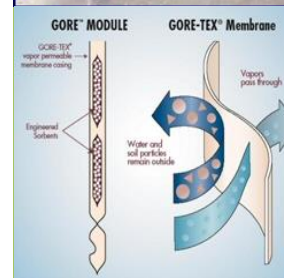
De onderzoekssite is een voormalig tankstation. De bodem bestaat uit een aanvullaag van 1 à 2 m en vervolgens een leemlaag met zandige bijmenging tot een diepte van 10 m-mv. Het grondwater bevindt zich op een diepte van 2 m-mv. De locatie is verontreinigd met petroleum gerelateerde verontreinigingen zoals benzeen en alifaten. In bronzones is er mogelijks drijfslag aanwezig.

## Probleemstelling

Om tot een doelgerichte saneringsaanpak te komen is het belangrijk om de saneringsplichtige bronzones op een snelle manier in kaart te brengen en dit met een minimum aan klassieke boringen. Het gebruik van AGI sorbers kan in deze context als alternatief voor klassieke boringen worden gebruikt.

## Onderzoeksstrategie

Over de ganse site werd een grid aangelegd van AGI-sorbers. In totaal werden er 50 AGI-sorbers manueel aangebracht in de onverzadigde zone. De onderlinge horizontale afstand van de sorbers bedroeg 5 m. De sorbers bleven 3 weken op locatie aanwezig. Naast de AGI-sorbers werden er 3 Geoprobe boringen uitgevoerd ter controle. De controle stalen werden met Liners genomen.



## Meerwaarde alternatieve onderzoekstechniek

Bronzones kunnen op een snelle wijze geïdentificeerd en afgeperkt worden met een minimum aan klassieke boringen. De meetresultaten zijn semi-kwantitatief en worden op kaart voorgesteld zoals in het voorbeeld hierboven. De saneringsstrategie kan achteraf worden toegespitst op de geïdentificeerde bronzones. De meettechniek kan toegepast worden op vluchtige en semi-vluchtige verontreinigingen. De meettechniek kan ook in minder goed doorlatende bodems worden aangebracht.

