

Project

Locatie	Grasmarkt 1000 Brussel
Projectkost	<15 000€ (bodemsaneringsvoorstel)
Datum	2017

Situatie

- Voormalige droogkuis activiteiten op deze site in het hart van het historische centrum van Brussel hebben geleid tot een bodem- en grondwaterverontreiniging met VOCL (voornamelijk PCE).
- Eerste saneringsactiviteiten leiden niet tot een gewenst resultaat. Bijkomend onderzoek is nodig om een aangepast saneringsconcept uit te werken.

Probleemstelling

De huidige contouren zijn eerder breed waardoor veel percelen binnen het bodemsaneringsvoorstel vallen. De afperking van verontreiniging is onzeker en dient verfijnd te worden. Vanwege de ligging in het historische centrum is echter de toegang tot boorlocaties erg beperkt en zeer moeilijk te organiseren (e.g. verkrijgen toestemmingen, doorgang brandweer, voetgangerszone met ca 20 000 passanten/dag, kabels en leidingen,...).

Onderzoeksstrategie

Vanwege de beperkte beschikbare ruimte en moeilijke toegangsregelingen moet ingezet worden op technieken die toelaten op de bereikbare plaatsen zoveel mogelijk informatie te verzamelen. Een correcte verticale afperking en beeldvorming is hierbij essentieel. Een flexibele dynamische onderzoeksaanpak heeft hierbij de voorkeur.



Meerwaarde alternatieve onderzoekstechniek

Met behulp van EnISSA-MIP kon op een snelle en efficiënte manier de verticale verspreiding worden gedetecteerd. Door de hoge datadensiteit kon het verticale verontreinigingstraject meteen volledig in beeld worden gebracht waardoor vervolgens de noodzakelijke monitoringspeilbuizen met de juiste filterstelling konden worden geïnstalleerd.

Omdat de meetresultaten onmiddellijk beschikbaar zijn, is bijsturing van het onderzoek mogelijk. Bijkomende fases of mobilisatie kan worden vermeden en de doorlooptijd van het project is aanzienlijk korter.

