



## CASE STUDY

ATH

### MEERFASENEXTRACTIE OP SITE IN ATH



#### SITUATIE

OP EEN SITE VAN EEN VOORMALIGE SUIKERFABRIEK IN ATH BEVINDT ZICH EEN VERONTREINIGING MET BTEX EN MINERALE OLIE ALS GEVOLG VAN LEKKEN VAN EEN VROEGERE ONDERGRONDSE BENZINETANK. DE VERONTREINIGING BEVINDT ZICH GEDEELTELIJK ONDER EEN PAS GERENOVEERD GEBOUW.



#### AANPAK

De verontreiniging wordt gesaneerd d.m.v. een meerfasenextractie. In totaal werden 15 onttrekkingsputten geplaatst en voorzien van een aparte lucht- en wateronttrekking. Sodecon heeft ervoor gekozen om deze installatie zoveel mogelijk te digitaliseren en automatiseren zodat deze vanop afstand kan opgevolgd worden en zodat interventies kunnen geminimaliseerd worden. Bijkomend voordeel is dat de oorzaak van eventuele problemen reeds op voorhand gekend is zodat de eventuele interventies zeer gericht kunnen uitgevoerd worden. Voor onze klant resulteert dit dus in minder en goedkopere interventiekosten, voor het milieu resulteert dit in een kleinere ecologische voetafdruk. Er worden sensoren voorzien voor meting van drukken, debieten en graad van vervuiling. Alle sensoren en pompen zijn bovendien ATEX-proof. De automatisatie en telemetriesoftware biedt ook de mogelijkheid aan de klant en het studie bureau om de installatie online mee op te volgen.

Een deel van de onttrekkingsfilters werd binnenin een gebouw geplaatst. Dit deel van het gebouw zal reeds tijdens de lopende sanering een invulling krijgen als kindercrèche. Gezien het risico op uitdamping van de verontreiniging werd een geomembraan aangebracht ter preventie van intrusie van vluchtige verbindingen. Alle openingen en naden werden zeer zorgvuldig en deskundig afgedicht om de lektheid van het membraan te garanderen.



#### RESULTATEN

De installatie is opgestart sinds december 2016 en er wordt een hoge vuilvracht onttrokken.

