

HET AFGELOPEN JAAR 2016 WAS VOOR SODECON HET JAAR WAARIN WE ONDER ANDERE ONZE SPIN™ INJECTIETECHNOLOGIE HEBBEN UITGEROLD ENR OP VERSCHILLENDE VELDSITES HEBBEN TOEGEPAST. IN DEZE NIEUWSBRIEF BRENGEN WE JULIE OP DE HOOGTE VAN DE LAATSTE ONTWIKKELINGEN VAN ONZE SPIN™ INJECTIETECHNIEK. ZO HEBBEN WE EEN MEET- EN LOGGINGSYSTEEM ONTWIKKELD OM OP CONTINUE WIJZE DATA TE VERZAMELEN TIJDENS HET INJECTIEPROCES. DAARNAAST HEBBEN WE 2 PROJECTEN UITGEVOERD IN SAMENWERKING MET REGENESIS VOOR DE INJECTIE VAN HET RECENT DOOR HEN ONTWIKKELDE PLUMESTOP® LIQUID ACTIVATED CARBON™.

OM DE TOENEMENDE VRAAG KWALITEITSVOL TE KUNNEN BLIJVEN BEANTWOORDEN IN 2017, HEBBEN WE EEN BIJKOMENDE KRACHT AANGEWORVEN. OM HET COMFORT OP DE VERSCHILLENDE WERVEN TE VERHOGEN, WERD TEVENS GEÏNVESTEERD IN EEN GLOEDNIEUWE MOBIELE WERFKEET.

WIJ WENSEN IEDEREEN DAN OOK EEN SPETTEREND 2017!

JEROEN EN HANS

SODECON

Sodecon is een innovatief en kennisgedreven bodemsaneringsbedrijf waarop consultants, projectontwikkelaars en industriële en particuliere probleembezitters beroep kunnen doen om hun bodemproblematiek kostenefficiënt en op duurzame wijze aan te pakken. We proberen dit hard te maken door onze gedegen expertise, onze no-nonsense politiek en onze rechttoerechtaan aanpak.

MEETSYSTEEM SPIN™ INJECTIES



Om het injectieproces nog beter te controleren, hebben we een systeem ontwikkeld waarmee injectiediepte, injectiedebiet en injectiedruk continu opgevolgd worden.

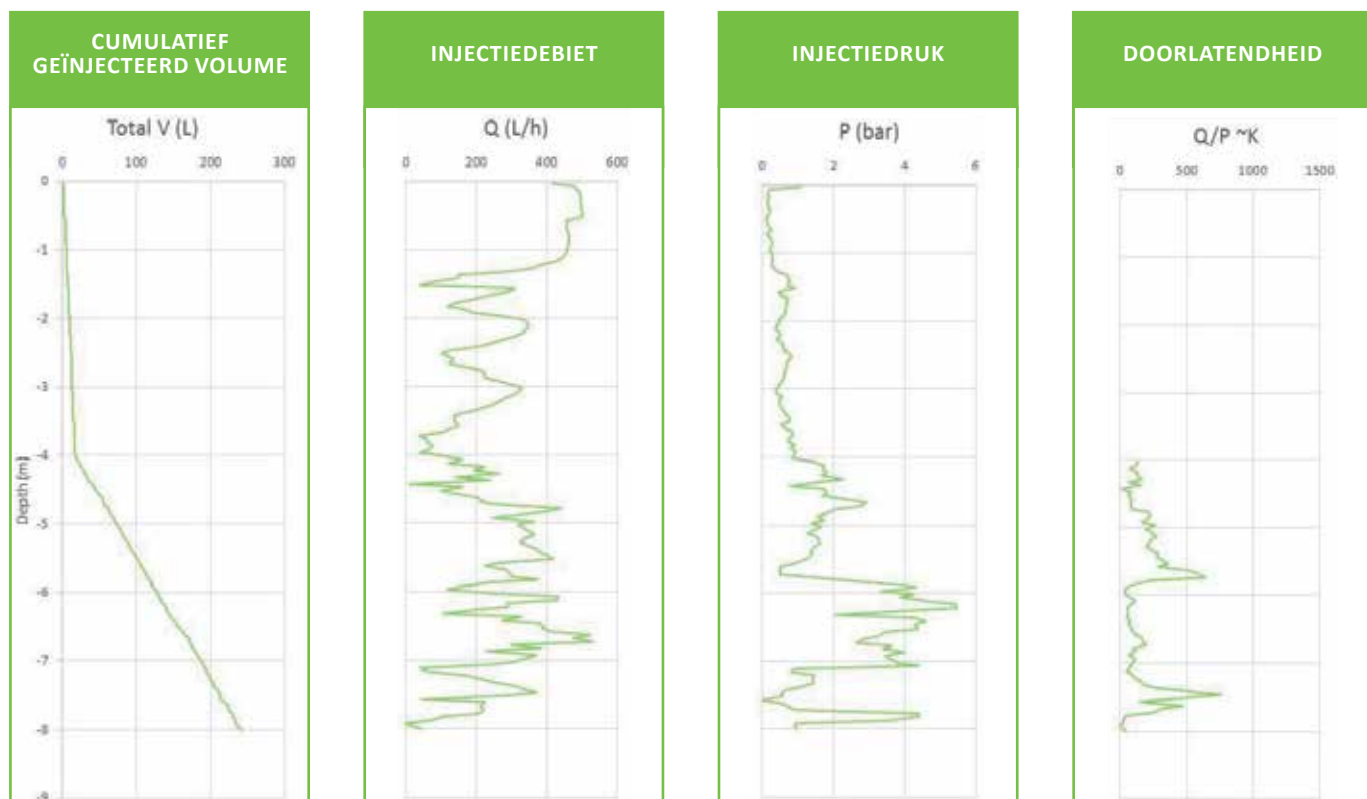
Daarnaast biedt het systeem ook de mogelijkheid om van elk injectiepunt achteraf injectielogs te genereren waarin het geïnjecteerd volume, de toegepaste injectiedruk en het gerealiseerde injectiedebiet over het ganse dieptetraject worden gevisualiseerd. Het geeft de opdrachtgever en het studie bureau heel nuttige informatie over het verloop van het injectieproces. Zo kan er perfect gezien worden welke volumes op welke dieptes werden geïnjecteerd.

Daarnaast wordt ook zeer nauwkeurige informatie verzameld over de hydraulische geleidbaarheid van de ondergrond over het geïnjecteerd dieptetraject. De hydraulische geleidbaarheid is namelijk evenredig met de verhouding van injectiedebiet over injectiedruk. Op deze manier kan gedetecteerd worden waar de beter en minder doorlatende lagen zich in de ondergrond bevinden en hoe deze variëren van plaats tot plaats. Dit schept een verhelderend inzicht naar het verspreidingspatroon van de verontreiniging en de te injecteren stoffen. Zo kan het beeld van de verontreiniging verder verfijnd worden tijdens het injectieproces en kan de injectiestrategie onmiddellijk

bijgestuurd worden op basis van de verzamelde informatie. In de toekomst zal ook geëvalueerd worden of het mogelijk is om de bekomen meetwaarden van de doorlatendheid te correleren aan absolute K-waarden. Wordt vervolgd....

“
OM EEN BETERE CONTROLE VAN HET INJECTIEPROCES MOGELIJK TE MAKEN HEBBEN WE EEN SYSTEEM ONTWIKKELD WAARMEE INJECTIEDIEPTE, INJECTIEDEBIET EN INJECTIEDRUK CONTINU OPGEVOLGD WORDEN.”

HIERONDER WORDT EEN VOORBEELD GEGEVEN VAN EEN INJECTIELOG VAN EEN UITGEVOERDE INJECTIE. VAN LINKS NAAR RECHTS WORDEN VOLGENDE GRAFIEKEN WEERGEGEVEN OVER HET DIEPTETRAJECT:



In dit voorbeeld werd 220 L injectieoplossing geïnjecteerd in het traject tussen 4,0 en 8,0 m-mv. In de doorlatendheidsgrafiek kan bijvoorbeeld gezien worden dat er 2 lagen aanwezig zijn met een significant hogere doorlatendheid: tussen 5,6 m en 5,8 m en tussen 7,4 en 7,8 m. Dit zijn waarschijnlijk ook de bodemlagen waarin de verontreiniging zich voortbeweegt. Op deze site varieert de locatie van goed en minder goed doorlatende lagen zeer sterk van plaats tot plaats. Met de Spin™ injectietechniek kan deze heterogeniteit perfect in kaart worden gebracht.

VOORDELEN

- BETERE CONTROLE INJECTIEPROCES
- NAUWKEURIGE INFORMATIE OVER VERLOOP INJECTIEPROCES
- GEDETAILLEERDE INFORMATIE OVER DE DOORLATENDHEID VAN DE ONDERGROND
- ONDUBBELZINNIGE COMMUNICATIE MET OPDRACHTGEVER EN STUDIEBUREAU MBT DE UITGEVOERDE WERKEN

SPIN™ INJECTIES IN SAMENWERKING MET REGENESIS

Sodecon BVBA werd gevraagd om het recent door Regenesi ontwikkelde Plumestop® Liquid Activated Carbon™ te injecteren op twee sites in Vlaanderen. Plumestop® is een suspensie van zeer fijne actief koolpartikels, ontworpen om de verontreiniging in situ te sorberen en naderhand ter plaatse af te breken. Het product heeft als doel om de verspreiding van organische pollutanten in en met het grondwater te stoppen. Er werden 2 piloottesten uitgevoerd: een site in de haven van Gent en een locatie in Brugge. Het product kon succesvol geïnjecteerd worden met de Spin™ injectietechniek. Er werd telkens een goede verspreiding van het injectieproduct gemeten.



SODECON NEEMT DEEL AAN CSME2016 IN WENEN

Sodecon heeft op het CSME2016 congres in Wenen een presentatie gegeven over de Spin™ injectietechniek. Er was veel interesse voor onze injectietechniek, vooral voor de toepassing in slecht doorlatende bodemlagen. Er werden verschillende contacten gelegd voor toekomstige samenwerkingen in binnen- en buitenland.

NIEUWE MEDEWERKER

Gezien de toenemende vraag voor de uitvoering van saneringsprojecten en om onze klanten op een kwaliteitsvolle manier te kunnen blijven bedienen hebben we een nieuwe veldmedewerker aangeworven. Jelle Van den Berge is een jonge hands-on enthousiasteling, heeft een passie voor buitenwerk en gaat ons met zijn praktische skills bijstaan bij de uitvoering van aan ons met zijn praktische skills bijstaan bij de uitvoering van saneringsprojecten op het veld. Welkom bij ons team Jelle!



EEN GLOEDNIEUWE WERFKEET

VOOR EEN WARM EN DROOG 2017!



CONTACT

WILLEN JULIE GRAAG WETEN WAT SODECON VOOR JULIE IN DE TOEKOMST KAN BETEKENEN? OF HEFT U EEN CONCRETE VRAAG OF EEN SPECIEF DOSSIER WAARBIJ WIJ JULIE MET ONZE EXPERTISE VAN DIENST KUNNEN ZIJN? NEEM DAN GERUST CONTACT MET ONS OP VOOR EEN VRIJBLIJVEND GESPREK.