SODECON

NIEUWSBRIEF
NAJAAR 2026

# ACHTER DE SCHERMEN VAN ONS LABO

Sodecon groeit snel en onze laboactiviteiten groeien mee. In deze vernieuwde nieuwsbrief nemen we jullie mee achter de schermen van ons labo, waar we oplossingen ontwikkelen voor minder bekende verontreinigingen, optimale doseringen bepalen en filtermedia en reagentia vergelijken. Op deze manier kunnen we met meer vertrouwen naar het veld!

Daarnaast stellen we onze nieuwe compacte grondzuigmachine en nieuwe collega's voor en blikken we vooruit op onze deelname aan Aquarama.

EVENEMENT

## ONTMOET SODECON OP AQUARAMA

Dit jaar is Sodecon aanwezig met een stand op Aquarama, de ontmoetingsplaats voor professionals actief in watertechnologie en waterbeheer. Tijdens de beurs presenteren we onze mobiele installaties voor grondwaterzuivering en delen we onze nieuwste inzichten en praktijkervaringen op het vlak van behandeling van PFAS en andere verontreinigingscomponenten.

Bent u op zoek naar een duurzame en kosteneffiënte oplossing voor zuivering van grondwater? **Kom dan zeker langs voor een kennismaking met onze specialisten.**

NIEUWE INVESTERING

## COMPACTE GRONDZUIGMACHINE

Veiligheid staat centraal bij onze terreinwerkzaamheden. Daarom investeerde Sodecon recent in een compacte grondzuigmachine. De machine maakt het mogelijk om kabels, leidingen en andere ondergrondse infrastructuur zichtbaar te maken zonder risico op beschadiging. Dankzij het compacte formaat kunnen wij ook werken uitvoeren op locaties waar klassieke graafmachines en zuigwagens moeilijk toegang hebben.

**Deze investering versterkt onze mogelijkheden voor:**

- Veilig vrijmaken van de eerste boormeters van filters voor ontrekking of injectie
- Lokalisatie van nutsleidingen
- Grondwerken in zones met nutsleidingen
- Moeilijk bereikbare zones met een zuigwagen

NIEUWE COLLEGA'S

## EEN GROEIEND TEAM

De vraag naar gespecialiseerde bodem- en waterzuiveringsoplossingen blijft toenemen. Om onze klanten verder te ondersteunen, breidde Sodecon dit jaar zijn team verder uit. We verwelkomen met veel enthousiasme Julie, Bjorn en Jasper.

Hun komst versterkt onze expertise binnen terreinwerken, projectuitvoering en technische ondersteuning. De groei stopt daar niet.

VACATURE

## WIJ ZOEKEN NOG EEN TECHNIEKER WATERZUIVERINGEN

Hou je van technische uitdagingen, werk je graag buiten en zoek je een job waarin geen enkele dag dezelfde is? Dan zijn wij op zoek naar jou. Als techniekerwerk je mee aan de opstart, het onderhoud en de optimalisatie van grondwaterzuiveringen op uitdagende locaties verspreid over België.

**Bekijk de vacature →**

IN DE KIJKER

# HET SODECON-LABO: WAAR OPLOSSINGEN ONTSTAAN

Een succesvolle sanering begint vaak lang vóór de eerste machine op de site arriveert. In ons laboratorium voeren we haalbaarheids- en optimalisatietesten uit waarmee we risico's beperken, prestaties voorspellen en de meest geschikte technologie selecteren. Enkele voorbeelden van labotesten die we uitvoeren:

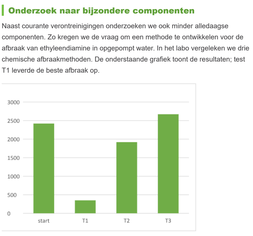
## In situ precipitatie van zware metalen

Voor verschillende projecten onderzoeken we hoe zware metalen rechtstreeks in de ondergrond kunnen worden vastgelegd. Door middel van laboratoriumtesten bepalen we de meest efficiënte combinatie van reagentia en doseringen om metalen duurzaam te immobiliseren.

## pH-aanpassing van bodem en grondwater

Voor verschillende projecten krijgen we de vraag om een pH-aanpassing uit te voeren van de bodem. Deze pH-aanpassing kan verschillende doelen hebben: voor sanering van een te hoge of te lage pH, voor het neerslaan van zware metalen of om de optimale condities voor bepaalde chemische of biologische reacties te realiseren.

pH-aanpassing van de bodem is niet eenvoudig gezien de heterogeniteit van de bodem en de aanwezigheid van bufferende stoffen. In ons labo voeren we daarom titratietesten uit waarbij we zo goed mogelijk de site-omstandigheden proberen te benaderen, zodat we de juiste informatie voor de sanering kunnen afleiden.




## PFAS-adsorptietesten voor waterzuivering

Sodecon heeft momenteel een 25-tal mobiele waterzuiveringsunits waarmee voornamelijk PFAS wordt gezuiverd. Hierbij zien we grote verschillen in adsorptiecapaciteit van de filtermedia voor PFAS. Deze verschillen zijn sterk gerelateerd aan de aard en de concentratie van PFAS, maar ook van de andere opgeloste stoffen in het water – de 'matrix'. Daardoor is het niet eenvoudig om de adsorptiecapaciteit voor PFAS te voorspellen.

In bepaalde gevallen is het daarom aangeraden om vooraf testen uit te voeren naar deze adsorptiecapaciteit. Hierbij kunnen snellere, semi-kwantitatieve batchtesten of tragere, meer kwantitatieve kolomtesten gebruikt worden om verschillende kandidaat-adsorptiemedia met elkaar te vergelijken. Sodecon heeft reeds verschillende testen uitgevoerd voor PFAS en ultrakorte PFAS met verschillende types actieve kool, ionenharsen en oppervlaktegemodificeerde klei. Op basis van deze sitespecifieke testen kan de beste oplossing voor een site bepaald worden.

In onderstaande grafiek wordt een voorbeeld gegeven van kolomtesten voor ultrakorte PFAS. Hier kan gezien worden dat TFA en PFPrA niet goed geadsorbeerd worden, maar TFMS wel.






## Onderzoek naar bijzondere componenten

Naast courante verontreinigingen onderzoeken we ook minder alledaagse componenten. Zo kregen we de vraag om een methode te ontwikkelen voor de afbraak van ethyleendiamine in opgepompt water. In het labo vergeleken we drie chemische afbraakmethoden. De onderstaande grafiek toont de resultaten; test T1 leverde de beste afbraak op.




Een andere bijzondere component die we onderzochten, is vanadium. De onderstaande foto toont verschillende proeven waarbij we uiteenlopende doseringen hebben getest om vanadium neer te slaan.



## SAMEN WERKEN AAN EEN GEZONDERE LEEFOMGEVING

Bij Sodecon zetten we elke dag wetenschap, technologie en praktijkervaring om in concrete resultaten voor onze klanten. Ontdek al onze diensten en realisaties op www.sodecon.be.

### Heeft u een uitdaging waarbij wij kunnen helpen?

Wij maken graag tijd voor een vrijblijvend gesprek. Samen bekijken we welke oplossing het best aansluit bij uw project.

**Bel 03 443 05 60** | **Mail info@sodecon.be**


SODECON
Kantoor Niel: Gatlelaan 15, 2845 Niel
Kantoor Deinze: Prijkelhoek 33, 9800 Deinze
www.sodecon.be
info@sodecon.be
+32 3 443 05 60