



Vi fortsætter kampen imod pesticidrester i drikkevandet

Med støtte til to projekter tager Insatech nu endnu et stort skridt i kampen imod klorerede opløsningsmidler og pesticidrester.

I både det offentlige og private bruges der i dag store summer af penge på oprensning af grundvand for stoffer som perkloretylen (PCE), trikloretylen (TCE), metyl-tertiær-butylæter (MTBE) og pesticidrester (såsom desphenyl chloridazon). En af de mest benyttede fremgangsmåder til at fjerne disse stoffer, er ved at bruge et aktivt kulfilter, men det er oftest en omkostningstung affære.

Vi har derfor ansøgt og fået støtte til to MUDP-projekter (Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram), der begge omhandler behandling og overvågning af forureninger i vores grund- og drikkevand.

"Pump and treat" løsning

På det første projekt er vi hovedansøger i samarbejde med Miljø- og Ingeniørfirmaet DGE. Projektet omhandler udvikling af en mobil "pump and treat" løsning, der skal gøre det nemmere og billigere at løse udfordringer med blandt andet klorerede opløsningsmidler og pesticidrester på forurenede grunde og i vandboringer.

Løsningen bygges op omkring vores UV-proces som, baseret på vores første række af tests, viser gode resultater ved reduktion af både klorerede opløsningsmidler og pesticider. Vores mange års erfaring med instrumentering, udvikling og projektarbejde giver os ydermere et solidt grundlag for opbygningen af resten af processen.

Insatech udført tests på reduktion af klorerede opløsningsmidler og pesticidrester i forurenat vand, som alle har vist gode resultater.

Behandlingen foregår med en innovativ UV-enhed fra Atlantium, kombineret med højpræcisionsudstyr fra nogle af vores øvrige leverandører.

Sensor til måling af klorerede forbindelser

I det andet projekt deltager vi i udviklingen af en ny sensor, der i realtid kan overvåge koncentrationen af klorerede forbindelser i vand. Udviklingen af denne sensor hænger tæt sammen med det første projekt, og kan blandt andet blive en naturlig del af behandlingsløsningen.

Kvaliteten af rensat vand bliver i dag kontrolleret med manuelt udtagne stikprøver, og er derfor både en langsommelig og dyr proces. Hvis vi derimod, ved hjælp af en sensorløsning, kan måle forureningskoncentrationerne i realtid, vil vi kunne få et direkte billede af driften, og det kan hjælpe os med at optimere på både kvaliteten og driftsomkostningerne.

Vi ser med stor begejstring frem til samarbejdet med alle de involverede parter. ■



Vil du vide mere,
så kontakt

Mathias Schouw
+45 2761 4542
masc@insatech.com

