

NIRAS-projekt hædres af det amerikanske forsvar



Banebrydende metode til jordoprensning med elektrokinetik vinder grøn innovationspris i USA. På baggrund af NIRAS' pilotprojekt i Skuldelev skal metoden nu testes før anvendelse på det amerikanske forsvars forurenede grunde over hele USA

NIRAS og Region Hovedstaden havde i efteråret 2011 verdenspremiere på en nyudviklet metode til oprensning af kraftigt forurening i leret jord. EK-Bio hedder metoden, der med elektrokinetisk oprensning af jord, der er vanskeligt at nå med traditionelle metoder.

Pilotprojektet, der blev gennemført i samarbejde med det amerikanske specialistfirma Geosyntec Consultants og elektrokinetik-eksperten Dr. David Gent fra US Army Research and Development Center, har nu opnået stor anerkendelse blandt eksperter i det amerikanske forsvar.

Innovationspris og projekter i USA

Dr. David Gent er netop blevet tildelt en Green Innovation (Sustainability) Award af US Army for hans rolle i udvikling og validering af metoden på pilotforsøget i Skuldelev.

Derudover har vores samarbejdspartnere Geosyntec sammen med Dr. David Gent vundet et teknologi-demonstrationsprojekt med EK-Bio-metoden for det amerikanske forsvarsministerium (DoD). Projektet skal udføres på Naval Air Station Jacksonville, Florida og er kommet i hus på baggrund af de lovende resultater fra Skuldelev pilotforsøget. Lever det amerikanske projekt op til de danske resultater, ønsker forsvaret at anvende metoden kommercielt på deres forurenede lergrunde tværs over det store land.

NIRAS gennemfører over de næste 6 år fuld-skala oprensning af jord og grundvand på Skuldelev-grunden, der er kraftigt forurenede med chlorerede opløsningsmidler. Projektet udføres for Region Hovedstaden i samarbejde med Geosyntec Consultants og Dr. David Gent.