



## Danske grundvandsvirksomheder indgår banebrydende samarbejde med amerikansk topuniversitet

Pressemeddelelse, tirsdag d. 15. maj 2018

I samarbejde med forskere fra det anerkendte Stanford Universitet i Californien, har danske grundvandsvirksomheder netop underskrevet en samarbejdsaftale, der skal videreudvikle danske vandteknologiske løsninger, og bringe dem i anvendelse i Californiens nye grundvandsprogram.

Projektet er blevet til i samarbejde mellem Stanford Universitets *School of Earth, Energy and Environmental Sciences* (Stanford Earth) og Aarhus Universitet samt amerikanske Aqua Geo Frameworks, Miljøstyrelsen og de danske virksomheder Rambøll, I-GIS og SkyTEM Surveys. Disse virksomheder er repræsenteret gennem Trade Councils *Water Technology Alliance* på det danske Generalkonsulat i Silicon Valley.

Helt konkret indebærer projektet at tilpasse og udvikle danske metoder og erfaringer, så de matcher efterspørgslen fra Californien, som de seneste år har oplevet problemer med grundvandsforurening og faldende grundvandsniveauer. Formålet med Stanfordprojektet er derfor ikke kun at sikre rent grundvand i Californien, men også at hente ny viden hjem til Danmark, der skal hjælpe med at videreudvikle dansk teknologi.

For de danske virksomheder er udviklingssamarbejdet med Stanford Earth et stort gennembrud, og virksomhederne øjner store kommercielle muligheder på den amerikanske vestkyst. Et af projektets hovedområder er at kortlægge Californiens grundvand. Via en kombination af systematiske helikopteroverflyvninger og detaljeret kortlægning af undergrunden vil de danske løsninger hjælpe med at udvikle en særlig californisk kortlægningsmodel til grundvandsprogrammet. En model, der indeholder store muligheder for de danske virksomheder:

”I Californien er grundvandet nogle steder sunket hele 30 meter, hvilket er ret vildt. Vores model dokumenterer grundene til det, og hjælper til at højne vidensniveauet omkring vandressourcerne i staten, så man ved, hvor der skal bores, og hvor man skal undgå,” siger Bill Brown, Regional Sales Manager i SkyTEM Surveys.

Også hos I-GIS vækker samarbejdsprojektet med Stanford Earth, og muligheden for at fremvise deres løsninger på den helt store scene, begejstring:

”Al håndtering på dette område kræver detaljeret viden, og her spiller vores værktøjer ind, hvor vi komplementerer SkyTEM Surveys rigtig godt. Ved at indgå i samarbejde med Stanford håber vi på, at hvis pilotprojekterne bliver succesfulde, kan det blive en blåstempling af vores produkt, og vi kan få lov til at indgå et langvarigt samarbejde med Californien,” siger Niels-Peter Jensen, CEO i I-GIS.

For at sikre de mest effektive betingelser for projektets etablering, har projektet modtaget støtte fra Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP). MUDP har tildelt 4 millioner kroner til at støtte den del af projektet, som giver danske virksomheder et teknologisk forspring på det globale marked.



## **Stort forretningspotentiale for Danmark**

Ifølge Trade Council vil projektet udvikle de danske metoder og teknologiske løsninger gennem samarbejdet mellem forskere fra Stanford Earth og Aarhus Universitet. Håbet er, at disse erfaringerne vil udvikle sig til nye muligheder for danske virksomheder:

”Trade Council er stolte over at deltage i dette projekt gennem vores Water Technology Alliance. Projektet går målrettet efter at tilpasse og anvende danske vandteknologier til gavn for en bæredygtig håndtering af grundvand i Californien. På samme tid vil samarbejdet med Stanford Earth resultere i nye og innovative måder at håndtere grundvand på – ikke kun i Californien, men også globalt”, siger Jacob Vind, leder af Water Technology Alliance.

Også hos Innovationscentret i Silicon Valley bringer projektets innovationspotentiale stor glæde:

”Innovationscentret er sat i verden for at bygge bro mellem danske og amerikanske vidensmiljøer, og dette projekt er et glimrende eksempel på at vi lykkes med at bringe både virksomheder og universiteter i spil samtidig”, siger Forskningsattaché ICDK Silicon Valley, Jeppe Olesen.

Ud over at danske virksomheder får en central rolle i det Californiske grundvandsprogram, som løber over de næste tyve år, vækker projektet også begejstring hos den samlede danske industri:

”Projektet er et lysende eksempel på, hvordan praktisk samarbejde mellem danske virksomheder og en ledende innovationshub som Stanford University kan føre til øget eksport og udvikling af nye teknologier på samme tid”, siger Mads Lebech, Administrerende Direktør i Industriens Fond.

### **Kontaktinformation:**

Jacob Vind, leder af Trade Councils *Water Technology Alliance*, e-mail: [jacvin@um.dk](mailto:jacvin@um.dk)

### **Fakta**

- Som en del af ”Stanford Groundwater Architecture Project” vil Stanford Earth sammen med Aarhus Universitet, Rambøll, I-GIS og SkyTEM Surveys udvikle en særlig californisk model til at kortlægge grundvandet i Californien. Modellen baseres på danske erfaringer.

- Projektet har modtaget 4,1 millioner kroner fra MUDP, der støtter de næste to år med et budget på 9 mio. kroner.

- Projektets samlede budget er på 2,1 millioner USD.

- Water Technology Alliance (WTA) arbejder for at forbinde danske virksomheder til nordamerikanske fagfolk på vandområdet, med målet om at dele dansk viden og fostre samarbejde i vandsektoren. WTA arbejder tæt sammen med Innovation Center Denmark (ICDK) på Generalkonsulatet i Silicon Valley, der arbejder for at bygge bro mellem virksomheder, uddannelsesinstitutioner og kapital i Danmark.

- Projektet er skabt via Trade Councils ”Water Technology Alliance” (WTA) i Californien, som ud over Rambøll, I-GIS og SkyTEM Surveys også består af de danske forsyningsselskaber i 3Vand samarbejdet (Aarhus Vand, BIOFOS, HOFOR og VCS), samt virksomhederne Applied Biomimetic, AVK, Danfoss, DHI, Grundfos, Kamstrup, Landia, Leif Koch A/S, LINAK, NISSEN Energiteknik, Smith Innovation, and Stjernholm A/S. WTA er blevet til med støtte fra Industriens Fond.