

Sensorer for drikkevandskvalitet – hvor langt er vi?

Onsdag d. 25. januar 2012, DTU bygning 101, 1. sal, møderum 1 (indgang ved Danske Bank)

Overalt i vandforsyningsbranchen efterspørges online sensorer for at sikre og fastholde en god drikkevandskvalitet, og der arbejdes på en lang række koncepter – både her i landet og internationalt. Behovet og forventningerne er store, men hvor langt er vi med at udvikle disse sensorer? SENSOWAQ er et 5-årigt forskningsprojekt, der har haft til formål at udvikle sensorer til online monitoring af drikkevandskvalitet. Projektet har været støttet af Forsknings- og Innovationsstyrelsen og er blevet gennemført med et konsortium bestående af 4 universitetspartnere, 3 forskningsinstitutioner, 4 private virksomheder og 3 vandselskaber. Projektet afsluttes med denne temadag, hvor dagens state-of-the-art indenfor online sensorer præsenteres. Alle er velkomne.

Program

9:30 Morgenmad

10:00 Velkommen - Hvorfor online sensorer? **Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø**

10:20 Udvikling af platform til ng/l detektion af organiske stoffer i vandprøver. **Michael Bache, DTU Nanotech**

10:45 Semi-automated electrochemical biosensor for pesticide detection in water. **Basil Uthoppu, DTU Nanotech**

11:10 Pause og forfriskninger

11:25 Udenlandske erfaringer med online sensorer. **Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø**

11:50 Online monitoring af bakterie- og parasitkoncentration i drikkevand. **Claus Tilsted Mogensen, Grundfos**

12:15 Frokost

13:15 Aqua Fingerprint. **Rasmus Boe-Hansen, Krüger**

13:40 Detektion af vandkvalitetsændringer, virtuelle sensorer og realtidsmodellering. **Anders Lynggaard-Jensen, DHI**

14:05 Pause og forfriskninger

14:20 Sensorer og hurtigmetoder til fækale indikatorbakterier – hvor svært kan det være? **Peter Roslev, AAU**

14:45 Online ATP-måling. **Øluva K. Vang, DTU Miljø**

15:10 Pause og forfriskninger

15:25 Bedre drikkevandskontrol ved brug af storvolumen-prøvetagere. **Ann-Katrin Pedersen, KE**

15:50 Monitoring med online sensorer i vandforsyningen i dag. **VandCenter Syd, DTU Miljø**

16:15 Afrunding, samlet diskussion

16:30 Vin, snacks og networking

17:00 Tak for denne gang

Deltagergebyr: 1.500 kr.

Tilmeldingsfrist: Fredag d. 20. januar 2012 på www.SENSOWAQ.dk