



AQUAGLOBE

TOGETHER FOR WATER

Program for Naturvidenskabsfestival i AquaGlobe

Mandag den 24. september kl. 14.30-16

Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

14.30-15.30

Optiske sensorer

v/Niels Henrik Eisum, DHI

Foredraget er en præsentation af den praktiske brug af optiske sensorer til at bestemme forskellige parametre. Vi skal fx se nærmere på, hvordan man kan bestemme alger eller olie i vand, måle regn over større områder, finde æggeblomme i æggehvite og sågar tælle flygtninge i flygtningelejre. I foredraget bliver der givet eksempler på anvendelse af absorbans, refleksion og fluorescens ved forskellige bølgelængder.

15.35-16

Eksempel på optisk censor til rent vand: BacMon

v/Jens Erik Trelldal, Grundfos

Grundfos BacMon måler bakterieindhold i rent vand ved hjælp af 3-D foto scanning. Det unikke ved denne metode er at man får en "real-time"-måling"

Vel mødt!

Kontaktperson:

Bente Møller Marcussen: bmm@skanderborgforsyning.dk Mobil 20966286