

Tilmelding:

Deltagelse er gratis og tilmeldingen kan ske via:

<http://www.conferencemanager.dk/vand/vand-inspirationsdag.html>

Tilmelding senest d. 20. september. Tilmeldingen er bindende og ved afbud senere end d. 20. september vil der blive opkrævet et gebyr på 200 kr.

Kontakt:

Hvis du har spørgsmål er du velkommen til at kontakte Mathilde Hedegaard på:

mjhe@env.dtu.dk

Vand – udfordringer og løsninger

Inspirationsdag for undervisere på STX og HTX

Den 27. september kl 10-15.30

DTU Miljø, Bygning 113, Rum 011, Kgs. Lyngby

Regn på vand - med nyt gratis undervisningsmateriale om aktuelle vandrelaterede problemstillinger!



Kom og få nyt fagligt input med inspirerende forelæsninger og workshops af førende forskere inden for vandteknologi.

DTU Miljø har udviklet et nyt forskningsbaseret og tværfagligt undervisningsmateriale til brug på HTX og STX.

Undervisningsmaterialet vil fra oktober 2018 vil være frit tilgængeligt på undervisningsportalen Lectio. Materialet omfatter forskellige elementer som regneopaver, quizzer, YouTube film, øvelser, slideshow og læsemateriale samt læringsmål og en plan for hvert undervisningsforløb. Visionen er, at eleverne får en oplevelse af, at de kan anvende forskellige redskaber fra undervisningen i fx matematik og fysik, til at regne på vandrelaterede problemer og løsninger.

”Vi har taget udgangspunkt i de udfordringer, samfundet står overfor i forhold til håndtering af vand. Det er udfordringer, som eleverne kender fra mediernes omtale og muligvis også egne oplevelser eksempelvis af klimasikringstiltag”, forklarer den unge forsker Mathilde Jørgensen Hedegaard, der sammen med nogle af Danmarks førende forskere på området har udviklet materialet.

Inspirationsdagen vil fokusere på emnerne: Grundvand og drikkevandsbehandling. Dagen vil tage udgangspunkt i det nyudviklede undervisningsmateriale, så du kan benytte materialet når det passer dig og let kan integrere det i din egen undervisning efterfølgende.

Rettet mod fagene:

- Geovidenskab
- Matematik
- Fysik
- Kemi
- Biologi

Program:

9.45 Croissant, te og kaffe

10.00 Velkomst

10.10 Introduktion

10.30 Grundvand ved Professor Poul L. Bjerg

12.15 Frokost

12.45 Introduktion til forløbsdeling på Lectio

13.15 Drikkevand og vandværker

ved Professor Hans-Jørgen Albrechtsen

15.15 Opsamling og feedback

