



INVITATION

Til kontaktpersonerne for
Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer

22-04-2024
EMN-2023-01282
1698106
Julie Kofoed

Invitation til kursus i Kemiske stoffers opførsel i jord og grundvand

Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer (VMR) afholder kursus i ***Kemiske stoffers opførsel i jord og grundvand*** fra

onsdag den 20. november kl. 9.30 til og med
torsdag den 21. november 2024 kl. 16.00

på **Sinatur Hotel Sixtus**, Teglgårdsvej 73, 5500 Middelfart.

Kursusindhold

Formålet med kurset er at give en introduktion til kemiske stoffers opførsel i jord og grundvand. Kurset skal således give deltagerne et overblik over de processer, der styrer kemiske stoffers opførsel i jord og grundvand, og hvordan de enkelte stofgrupper påvirkes heraf. Det er **ikke** et kursus, der giver et dyberegående kendskab til de enkelte stofgrupper – her henviser vi i stedet til de stof-specifikke kurser (chlorerede, pesticider, PFAS m.fl.).

Målgruppen er regionale sagsbehandlere, der ikke har et indgående forhåndskendskab til kemiske stoffers opførsel i jord og grundvand.

Undervisere: Poul Bjerg (PLBJ)
Cecilie Ottosen (CEOT)
Mette Broholm (MMBR)
Annika Fjordbøge (ASFJ)

alle fra DTU Sustain

Kursusleder: Julie Kofoed, VMR

Omkostninger

VMR afholder alle omkostningerne til kurset, overnatning samt forplejning.

Deltagerne betaler selv for transporten.

Tilmelding

Tilmelding skal ske på mail til: jko@regioner.dk **senest fredag den 23. september 2024.**

Vi forventer, at de tilmeldte deltagere er til stede under **hele kurset**. Hvis dette **ikke** er tilfældet, skal det fremgå af tilmeldingen.

Med venlige hilsner

Julie Kofoed

Persondata

Dit navn, evt. titel og firma vil optræde på deltagerlisten til dette arrangement. Deltagerlisten er tilgængelig for arrangøren og de øvrige deltagere på selve arrangementet i form af en fysisk deltagerliste. Hvis du afmelder dig arrangementet, vil dine oplysninger ikke fremgå af deltagerlisten.

Program (foreløbigt)

Onsdag den 20. november

09.00-09.30 Ankomst og morgenmad

Introduktion

09.30-10.00 Velkommen (Julie Kofoed, VMR), Kursusoversigt og introduktion, PLBJ

10.00-10.20 Kilder til forurening – stoffer og fasefordeling, PLBJ

Transport af opløste stoffer, gasser og fri fase

10.20-11.00 Transport og udvaskning af opløste stoffer, PLBJ

11.00-11.10 Pause

11.10-11.40 Gastransport og nedbrydning af gasser i den umættede zone, MMBR

11.40-12.30 Transport og opløsning af fri fase (DNAPL, LNAPL), MMBR

12.30-13.30 Frokost

Sorption af organiske stoffer

13.30-14.00 Konceptuel model, undersøgelser og risiko, PLBJ

14.00-15.00 Sorption af organiske stoffer i jord og grundvand (med opgave 1), PLBJ

15.00-15.20 Pause

Redox forhold og nedbrydning af organiske stoffer

15.20-16.00 Redoxforhold i dybere jordlag og grundvand, CEOT

16.00-17.00 Nedbrydning af benzinstoffer og chlorerede opløsningsmidler, CEOT

17.00-18.00 Opgave, konceptuel model og nedbrydning af BTEX (CEOT, PLBJ)

19.00- Middag og hygge

Torsdag den 21. november

-08.30 Morgenmad

Nedbrydning af organiske stoffer

08.30-09.00 Opsamling og nedbrydning af BTEX med fællesopgave, PLBJ/CEOT

09.00-10.00 Nedbrydning af chlorerede opløsningsmidler, dokumentation, CEOT

10.00-10.15 Pause

10.15-11.00 PFAS/pesticider i jord og grundvand (PMOC), ASFJ

11.00-12.00 Transport af PFAS i jord og grundvand, ASFJ

12.00-13.00 Frokost

13.00-14.00 PFAS undersøgelser, parametre og risikovurdering, opgave (ASFJ)

14.00-14.45 Forureningsflux, PLBJ

14.45-15.00 ***Pause***

15.00-15.30 Risikovurdering, stoffer og forureningsflux, overblik/opgave, PLBJ

15.30-16.00 Afslutning, evaluering, perspektivering. Julie Kofoed, VMR