

**Sted**

Kurset foregår på DTU på adressen:

Anker Engelundsvej 1  
Bygning 101A,  
Mødecenter, lokale S01  
2800 Kgs. Lyngby

**Pris**

10.500 kr. inkl. frokost og te/kaffe alle dage,  
samt kursusmiddag onsdag.

**Tilmelding**

Tilmelding til kurset kan ske via dette link:  
<https://www.conferencemanager.dk/Risikovurderingafforenedegrunde2019>  
Besøg vores hjemmeside for yderligere information:  
[www.env.dtu.dk/uddannelse/efteruddannelse](http://www.env.dtu.dk/uddannelse/efteruddannelse)

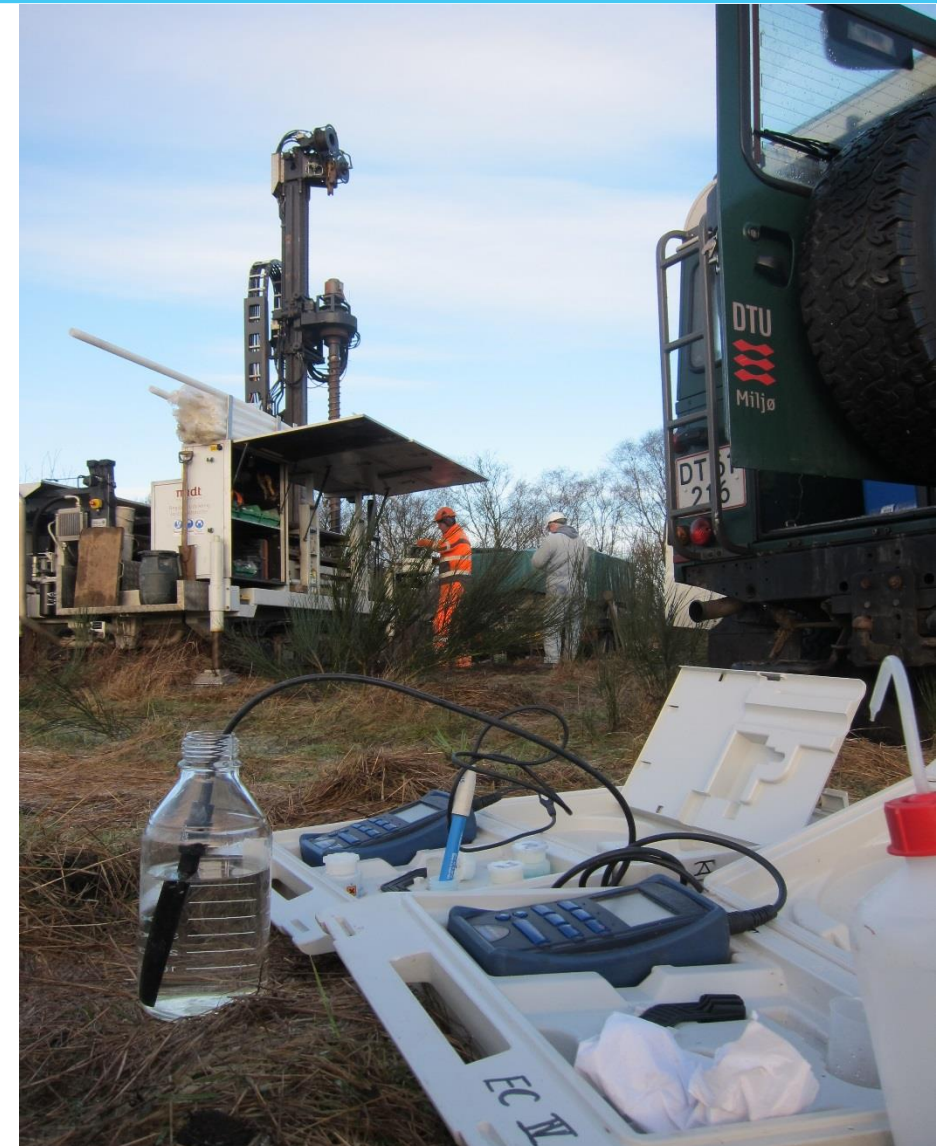
**Skriv vedrørende kurset til**

Mette Topp Hansen

E-mail: [metoh@env.dtu.dk](mailto:metoh@env.dtu.dk)

DTU Miljø  
Bygningstorvet  
Bygning 115  
2800 Kgs. Lyngby

# Risikovurdering af forurenede grunde



## Risikovurdering af forurenede grunde

Fra tirsdag den 15. januar 2019 kl. 9.30  
til torsdag den 17. januar 2019 kl. 16.00

### Målgruppe

Rådgivere, regionsmedarbejdere og kommunale medarbejdere som beskæftiger sig med forurenede grunde og risikovurdering.

Der forventes et vist kendskab til emne fra en relevant uddannelse og/eller sagsbehandling.

### Formål

At skabe et overblik over betydende processer i jord og grundvand

At formidle den nyeste viden om forureningsstoffers skæbne i jord og grundvand

At tilvejebringe en indsigt i principperne for risikovurdering af forurenede grunde

At præsentere beregningsredskaber til brug for risikovurdering af forurenede grunde

### Undervisere

Poul L. Bjerg, professor, kursuskoordinator

Peter Kjeldsen, docent

Mette M. Broholm, lektor

### Deltagerne får bl.a. i 2019:

- Overblik over GrundRisk grundvandsmodul til risikovurdering
- Konkret eksempel på risikovurdering af en forurenede grund
- Indsigt i anvendelse af forureningsflux til risikovurdering



## Kursusindhold

### Tirsdag

Risikovurdering af forurenede grunde - introduktion

Kilder til forurening - typer og stoffer

Transport og udvaskning af opløste stoffer

Transport og opløsning af fri fase (DNAP, LNAPL)

Sorption af organiske stoffer i jord og grundvand

Jordkemi for tungmetaller

Transport af mobile metaller (krom og arsen)

Risikovurdering af en forureningskilde

### Onsdag

Redoxforhold i dybere jordlag og grundvand

Naturlig nedbrydning af benzinstoffer og chlorerede opløsningsmidler

Dokumentation af naturlig nedbrydning i grundvand

GrundRisk – Risikovurderingsmodel for grundvand

Eksempel på risikovurdering af en forurenede grund

### Torsdag

Forureningsflux, koncepter og undersøgelser

Risikovurdering af organiske stoffer i forhold til grundvand

Gastransport i den umættede zone

Nedbrydning af gasser

Indeklima og risikovurdering

### Kursusindhold, generelt

Alle emner vil være krydret med eksempler fra forskningsprojekter og erfaringer fra ind- og udland.

Der vil være indlagte regneopgaver, modelberegninger og gruppearbejde.

Fælles kursusmiddag onsdag aften.

### Kursusmateriale

Alle deltagere vil få en kursusmappe og en USB pen, der bl.a. vil indeholde alle PowerPoint præsentationer og relevante noter.