



Til kontaktpersonerne for  
Videncenter for Jordforurening

12-03-2009

Sag.nr.: 09/326

Dokumentnr. 5410/09

Sagsbehandler

Christian Andersen

Tel. 35298175

Email: can@regioner.dk

### **Invitation til kursus i ”Boringer, prøvetagning og undersøgelser i praksis”**

Videncenter afholder kurset onsdag den 13. maj 2009 kl. 10.00 – 16.30. Vi mødes hos GEO, Maglebjergvej 1, 2800 Kgs. Lyngby. Kurset finder sted udendørs, så det er med at have praktisk, varmt og vandtæt tøj på - som tåler at blive beskidt. Der bør bæres sikkerhedsfodtøj, hjelme stilles til rådighed af GEO.

Formålet med kurset er at give sagsbehandlere en fornemmelse for, hvordan feltundersøgelser foregår i praksis ved at sætte billeder på fagudtryk, som mange vil kende i forvejen. Kurset henvender sig til folk, som har en teoretisk viden, men som har begrænset felterfaring.

Deltagerne deles i 6 hold som på skift præsenteres for og udfører de forskellige aktiviteter, og der er lagt op til at deltagerne selv får ”jord på fingrene”.

VJ planlægger i efteråret 2009 at afholde et undersøgelseskursus på 2 dage, som vil koncentrere sig om de mere teoretiske aspekter i undersøgelses- og kortlægningsforløbet.

#### **Undervisere**

**Jens Baumann**, afdelingsleder for GEOs grundvandsafdeling, som også omfatter boreentreprenørdelen i GEO. Jens Baumann er tidligere afdelingsleder i GEOs miljøafdeling og har været formand for ATV Jord og Grundvand. Har forfattet en række artikler og holdt foredrag om det ”gode borearbejde”.

**Jes Holm**, seniorprojektleder i miljøafdelingen. Jes Holm har mere end 20 års erfaring med miljøteknisk og hydrogeologisk rådgivning inden for områder som planlægning og udførelse af grundvandsmodellering, feltundersøgelser af forurenede jord,

luft og grundvand. Rådgivning, projektering, styring, implementering, vurdering Side 2  
og rapportering af afværgeprojekter inden for forurenede jord og grundvand. Medforfatter til Miljøstyrelsens oprydningsvejledninger og det tilhørende regneark JAGG til risikovurdering. Miljøstyrelsens faglige sekretær indenfor indeklimate og poreluft.

I forbindelse med feltdemonstrationen medvirker Boreleder Kenneth Hansen, miljøtekniker Henrik Mortensen, miljøtekniker Niels Christoffersen, cand. scient Stine Fogh og geolog Sony Kristiansen.

**Kursusleder:** Christian Andersen, Videncenter for Jordforurening

Tilmelding skal pr. mail til [jordforurening@regioner.dk](mailto:jordforurening@regioner.dk) – eller via [www.jordforurening.info](http://www.jordforurening.info) – senest fredag den 1. maj 2009.

Med venlig hilsen

Christian Andersen

## Program

Side 3

10.00 – 10.30	Velkomst, kaffe og rundstykker
10.30 – 12.00	Feltdemonstration, del 1
12.00 – 13.00	Frokost
13.00 – 16.00	Feltdemonstration, del 2
16.00 – 16.30	Afslutning

Feltdemonstrationen vil omfatte 6 forskellige sideløbende aktiviteter:

1. Miljøteknisk borearbejde med borerør og jordprøvetagning
2. Filtersætning, afpropning og sløjfning af boring
3. Vandprøvetagning fra boring
4. Poreluftmåling
5. Demonstration af udstyr til borehulslogging: Flowlog, resistivitetslogen, kaliberlogen, gammalog, porøsitetolog og vandindhold
6. Demonstration af PID målinger, Hapsite og geologisk beskrivelse

Hvis det er muligt, indlægges et besøg på en nærliggende boreplads eller anden feltlokalitet.

### Materiale til dem der ønsker at forberede sig:

Teknik og Administration, Nr 3 2003 "Håndbog i prøvetagning af jord og grundvand"

[http://www.jordforurening.info/udg\\_rapporter.php?id=11](http://www.jordforurening.info/udg_rapporter.php?id=11)

GEUS, GEO vejledning 1, november 2008: "Jordprøver fra grundvandsboringer"

[http://gk.geus.info/xpdf/geo-vejledning\\_1\\_final.pdf](http://gk.geus.info/xpdf/geo-vejledning_1_final.pdf)

**Sådan finder du GEO**

