

Invitation

Interkalibreringsmøde – vegetationsundersøgelser, feltmålinger og prøvetagning til vandkemi i søer d. 3-4/6 2013

Formålet med mødet er at sikre, at der er en fælles forståelse af indholdet i de tekniske anvisninger

- **S01** - Feltmålinger, måling af pH og ledningsevne samt udtagning af prøver til analyse af vandkemiske parametre i søer
- **S04** - Planteundersøgelse i søer

samt at sammenligne resultater fra prøvetagninger og analyser udført af forskellige personer og med forskelligt udstyr.

Derved opnås de bedste betingelser for, at feltarbejdet bliver udført på samme måde af alle involverede.

Ved gennemførelse af feltundersøgelser i henhold til de tekniske anvisninger er der endvidere mulighed for at afdække eventuelle uhensigtsmæssigheder i disse.

Ved tilmelding vælges enten program A, B eller C. Pga. pladsbegrænsning (se nedenfor), er man ikke sikker på at kunne deltage i det valgte program.

Sted: Knudhule Ferie- og Kursuscenter, Randersvej 88, 8680 Ry.

Program A

3/6

- | | |
|------------------|---|
| Kl. 9.30: | Ankomst til Knudhule. Kaffe/te med rundstykker |
| Kl. 10-10.30: | Klargøring og isætning af både til feltmålinger i Knudsø |
| Kl. 10.30-12.30: | Vandkemiprøvetagning og feltmålinger i Knudsø (på én station) |
| Kl. 12.30-14: | Frokost og udveksling af erfaring med udstyr m.m. |

DCE - Nationalt Center for
Miljø og Energi

Liselotte Sander Johansson

Dato: 22. april 2013

Direkte tlf.: 87 15 90 04
E-mail: lsj@dmu.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Side 1/4



Kl. 14-16: Opsamling, evaluering samt diskussion og spørgsmål til TA S01 (fælles med deltagere i program B og C).

Side 2/4

Program B

3/6

Kl. 9.30: Ankomst til Knudhule. Kaffe/te med rundstykker
Kl. 10-10.45: Afgang og transport til Lemming forsøgsanlæg
Kl. 10.45-12.15: Undersøgelse af plantedækning i forsøgstanke i Lemming
Kl. 12.15-13: Frokost, afgang og transport til Knudhule

Herefter er første del af interkalibreringsprogrammet for vegetation slut, resten af programmet gennemføres d. 4/6. For deltagere, der kun arbejder med vegetation, er der mulighed for at tage hjem, udføre eget arbejde på Knudhule Ferie- og kursuscenter og evt. deltage i demonstration og afprøvning af videokamera (se nedenfor). Alle, der deltager i program B har mulighed for at deltage i fælles middag og for at overnatte på Knudhule.

Kl. 13-14: Vandkemiprøvetagning og feltmålinger i Knudsø (på én station)

Kl. 14-16: Opsamling, evaluering samt diskussion og spørgsmål til TA S01 (fælles med deltagere i program A og C).

Kl. 16.30-18.30: Præsentation og afprøvning af undervandskamera v/deltagere fra Naturstyrelsen. Naturstyrelsen råder over et mindre antal kameraer på fast stang med tilhørende pc og monitor. Andre typer kameraer kan også inddrages i præsentationen og afprøvningen.

Kl. 19.30: Middag

4/6

Kl. 8-9: Morgenmad

Kl. 9-14: Vegetationsundersøgelser i Knudsø på udvalgte transekter. Frokostsandwich er til rådighed fra kl. 12.

Kl. 14-16: Opsamling, evaluering samt spørgsmål og diskussion af TA S04. Forskere fra Institut for Bioscience, Aarhus Universitet, deltager.

Program C

3/6

Kl. 9.30-16: Som program A

Herefter som program B

4/6

Som program B

Medbring venligst:

- Båd med anker (husk lang ankersnor, maxdybde i Knudsø er 28 m), hvis muligt.
- Relevant prøvetagningsudstyr (kalibreret og testet) til feltmålinger og vandprøveudtagning i henhold til TA S01: gps, ekkolod, ilt- og temperaturmåler til profilmåling, vandhenter, secchiskive, måleinstrument til ledningsevne og pH. Balje, kander, tragt m.m. Prøvebeholdere udleveres. Køletaske med køleelementer skal *ikke* medbringes.
- Prøvetagningsudstyr til vegetationsundersøgelse: gps, ekkolod, vandkikkert, rive på fast skaft, Sigurd Olsen rive, evt. bestemmelseslitteratur.
- Undervandskamera (deltagere fra Naturstyrelsen medbringer tre kamerasæt på stang. Andet kameraudstyr må også meget gerne medbringes).
- Evt. felt-PC med digitale, standardiserede feltskemaer. Hvis man ikke råder over felt-PC, udleveres feltskemaer på papir.
- Feltpåklædning (regntøj, gummistøvler, redningsvest m.m.)

Pris

Program A: kr. 250 excl. moms pr. deltager incl. forplejning d. 3/6.

Program B og C: kr. 1400 excl. moms pr. deltager incl. ophold og forplejning på Knudhule. Afhængig af deltagerantallet kan det blive nødvendigt at bo på dobbeltværelse.

Målgruppen for dette interkalibreringsmøde er ansatte i Naturstyrelsens decentrale enheder samt konsulenter, som er fortrolige med og har erfaring med indholdet i TA S01 og TA S04. Det forudsættes, at TA nr. S01 og S04 læses grundigt inden mødet. De findes på følgende link: http://bios.au.dk/videnudveksling/til-myndigheder-og-saerligt-interesserede/fagdatacentre/fdcfersk/programgrundlag_og_vejledninger/novana11-15tekanv/

Bemærk: Ved et deltagerantal på mere end 35 er det nødvendigt at prioritere blandt de tilmeldte, dvs. man er ikke sikker på at kunne deltage i det ønskede program. Således vil ansatte i Naturstyrelsen og de konsulenter, der er antaget på Naturstyrelsens rammeaftale og som er antaget på de relevante delaftaler få første prioritet til delta-



gelse i mødet. Derudover kan der kun loves plads til én medarbejder pr. konsulent-firma. Besked om deltagelse vil blive udsendt senest d. 14/5.

Side 4/4

Tilmelding: senest tirsdag d. 7/5 2013 til lsj@dmu.dk.
EAN nummer bedes oplyst samt evt. specielle ønsker til forplejning

Yderligere information:

Liselotte Johansson lsj@dmu.dk tlf. 87159004