

Temadag 1

Vintermøde 2014

Nye undersøgelsesmetoder i teori og praksis

Tidspunkt

Mandag den 10. marts 2014, kl. 10.00 – 17.30

Sted

Vingsted Hotel- og Konferencencenter, Bredsten v/Vejle

Faglig tilrettelæggelse

Afdelingsleder, civilingeniør, ph.d. Mette Christophersen, Rambøll, metc@ramboll.dk
 Civilingeniør, ph.d. Ida Damgaard, Region Hovedstaden, ida.damgaard@regionh.dk
 Teamleder, geolog Mads Terkelsen, Region Hovedstaden, mads.terkelsen@regionh.dk

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand

Baggrund og formål

Et optimalt valg af undersøgelsesstrategi og undersøgelsesmetoder er afgørende for at sikre den bedst mulige og mest cost-effektive kortlægning af forurening i jord og grundvand. Med gode undersøgelser skabes grundlag for troværdige og retvisende risikovurderinger samt basis for valg af strategi, hvis der er behov for at etablere afværgeforanstaltninger.

Der er større og større fokus på stor datatæthed og på at udføre undersøgelser dynamisk eller delvist dynamisk. Derfor ændrer undersøgelsesmetoderne sig, så de kan leve op til de nye krav.

På mødet vil deltagerne blive præsenteret for de nyeste udviklinger indenfor undersøgelsesmetoder til jord- og vandprøvetagning, boremetoder, direkte visende sonderingsudstyr, feltbaserede analysemetoder, teknikker til identifikation af fri fase og feltlaboratorier. Første del af mødet består af præsentationer af teknikkerne og anden del af mødet vil være en workshop, hvor 7 forskellige firmaer præsenterer og viser deres nyeste undersøgelsesmetoder. Så medbring praktisk og varmt tøj – vi skal ud og se på boremetoder, vandprøvetagning, feltlaboratorier osv.

Deltagerne vil tage fra mødet med opdateret viden om undersøgelsesmetoder og vil have set metoderne anvendt, så det forhåbentligt er nemmere at se mulighederne med og anvende de nye metoder fremover.

Program

10.00 – 10.10 Velkomst og introduktion til dagen
 v/ *teamleder, geolog Mads Terkelsen, Region Hovedstaden*

Teori om nye undersøgelsesmetoder

10.10 – 10.30 Real-Time High Resolution Characterization og Coal Tar DNAPL Impacts at the Søllerød former Gasworks Site Using DPT Laser Induced Fluorescence
Neal Durant, Principal Engineer, GeoSyntec Consultants
(indlægget er på engelsk)

10.30 – 10.50 Afprøvning af Laser-Induced Fluorescens (LIF) til karakterisering af olieforurening I "høj opløselighed"
Civilingeniør Søren Rygaard Lenschow, NIRAS A/S

10.50 – 11.05 Pause

- 11.05 – 11.25 Udvikling af styrede underboringer til udtagning af poreluft- og jordprøver under bygninger og anlæg
Projektleder Christian Buck, COWI A/S
- 11.25 – 11.55 Introduktion til GeoProbe-systemet
Ekspertisechef Anders G. Christensen, NIRAS A/S
- 11.55 – 12.15 Feltlaboratorier (10 min. til hver)
Feltanalyser af poreluft med GCMS – præsentation af metode. Stoffer og detektionsgrænser
Projektleder Christian Buck, COWI A/S
- On-site analyser med Direct Sampling Ion Trap Mass Spectrometry (DSITMS) på jord-, vand-, og poreluftprøver
Ekspertisechef Anders G. Christensen, NIRAS A/S
- 12.15 – 13.15 Frokost
- 13.15 – 13.30 Anvendelse Flute Liner til forureningsundersøgelser
Civilingeniør, ph.d. Gry Sander Janniche, NIRAS A/S
- 13.30 – 13.40 Feltmålinger og prøvetagning med GeoProbe
Direktør, cand.scient. Palle Ejlskov, Ejlskov A/S
- 13.40 – 14.05 Præsentation af metode til måling af flux i grundvand: Sorbisense flux-samplers
Marketingchef Carsten Frederiksen, Sorbisense A/S
- 14.05 – 14.15 Præsentation af boremetoden Sonic Drill
Projektchef Kim Jensen, Arkil A/S
- 14.15 – 17.30 **Afprøvning af feltudstyr på udearealer ved Vingstedcentret**

Der vil være 6 stande, som mindst 2 gange i løbet af eftermiddagen viser, hvad deres udstyr kan:

Probing

HPT
MIHPT
GCMS-feltlaboratorium

NIRAS A/S

LL-MIHPT
HPT-GW
Flute linere
DSITMS-feltlaboratorium

Ejlskov A/S

MIP
Jordprøvetagning med Dual Tube
Niveauspecifik vandprøvetagning (SP15/16)

Jakob Post

Styret underboring til udtagelse jord- og poreluftprøver.

Sorbisense A/S

Sorbicelle
Fluxmeter

Arkil A/S

Sonic Drill

Deltagergebyr Kr. 2.800, excl. moms

Tilmelding Elektronisk tilmelding bedes foretaget online via vores hjemmeside www.atv-jord-grundvand.dk under det aktuelle møde. Faktura fremsendes ca. 14 dage for mødets afholdelse.

Tilmelding til dette møde bedes foretaget senest 31. januar 2014 og er bindende fra samme dato

Ændringer kan forekomme