

Møde i ATV Jord og Grundvand om

Nye kortlægningsresultater ved anvendelse af geofysik

Mødenr. 08-23 - Gå-hjem-møde, Vest

Tidspunkt Mandag den 11. september 2023, kl. 17.00 – 19.00

Sted NIRAS A/S, Ceres Allé 3, 8000 Aarhus
(Der er mulighed for betalingsparkering i P-hus)

Faglig tilrettelæggelse

Vest-gruppen under ATV Jord og Grundvand v/ geolog Morten Bak, Skanderborg Forsyning

Arrangør

Lisbeth Verner, sekretariatsleder, ATV Jord og Grundvand, atlv@dtu.dk

Emne

Geofysisk kortlægning har siden slutningen af 90'erne været en af hjørnestenene i bl.a. amternes og Miljøstyrelsens grundvandskortlægningen. Igennem årene er metoderne blevet flere, og opløsningen af data er blevet betydelig bedre.

Dagens gå-hjem-møde viser nyere eksempler på anvendelsen af geofysisk kortlægning, og hvordan der relativt hurtigt kan skabes et detaljeret overblik over et områdes geologi, inden der udføres yderligere undersøgelser.

Program

1. Velkomst

v/ geolog Morten Bak, Skanderborg Forsyning

2. Geofysisk kortlægning som indledende screening

Geofysiske undersøgelser har vist sig ofte at tilføje nytte viden, og derved bidrage til minimering af usikkerheden i forbindelse med en vurdering af de geologiske og hydrogeologiske forhold. For at få det optimale udbytte er det vigtigt at den geofysiske undersøgelse tilrettelægges i forhold til afstemning mellem formål for undersøgelsen, opløsningsevnen, samt den forventede detaljeringsgrad.

v/ geofysiker Peter Thomsen, NIRAS A/S

3. Jordforurening i tætbebyggede områder

Har man ikke kendskab til anvendelsen af geofysik på grundvandsundersøgelser, og er i tvivl om hvad det kan og ikke kan, gennemgås hvordan DCIP-metoden har medvirket til at kortlægge forureningsfanens udbredelse under et tæt bebygget område, hvor det ellers kan være svært og dyrt at kortlægge med borer. Ved hjælp af DCIP-metoden er det lykkedes at kortlægge geologien og til dels forureningsfanens udbredelse, hvilket har optimeret boringsplaceringerne og reduceret antallet af borer.

v/ kontorleder Betinna M. Olsen, DMR A/S

4. Eksempler fra den geofysiske værktøjskasse

I indlægget gives en række eksempler på anvendelsen af geofysiske metoder til opklaring af problemstillinger indenfor forskellige fagområder: vandforsyning, jordforurening og naturgenopretning.

v/ fagchef Geofysik Anders Edsen, WSP Danmark

5. SkyTEM surveys i Californien

Rambøll gennemfører i disse år regionale SkyTEM surveys for the California Department of Water Resources (DWR), for at kortlægge grundvandsforekomster i størstedelen af Californien, som er hårdt trængt på deres eksisterende drikkevandsressourcer.

*Projektet giver staten, føderale agenturer, interessenter og offentligheden konkret viden om grundvandsforekomsterne
v/ geofysiker Frederik Ersted Christensen, Rambøll*

6. Afslutning med opfølgende spørgsmål, sandwich og drikke

v/ Morten Bak, Skanderborg Forsyning

Tilmelding

OBS! Du venligst tilmelde dig via tilmeldingsformularen på hjemmesiden www.atv-jord-grundvand.dk senest den fredag 8. september.

Mødet er et "gå-hjem-møde", og deltagelse er uden beregning. Vi opfordrer til at tjekke vores hjemmeside www.atv-jord-grundvand.dk inden mødets afholdelse for evt. ændringer.