

On-line møde i ATV Jord og Grundvand om Muligheder i udnyttelse af undergrunden i klimaperspektiv

Mødenr. 76

Tidspunkt

Tirsdag den 25. maj 2021, kl. 09.00 – 15.15

On line deltagelse via Zoom (link til mødet sendes til de tilmeldte på mail dagen inden)

Faglig tilrettelæggelse

Fagchef, civilingeniør. ph.d. Katerina Tsitonaki, WSP Danmark, aikaterini.tsitonaki@wsp.com
Specialkonsulent, civilingeniør Julie Nyrop Albers, Roskilde Kommune, juliena@roskilde.dk
Seniorforsker, Dr.Ing. Klaus Mosthaf, DTU Miljø, klmos@env.dtu.dk

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand, atvkv@env.dtu.dk

Emne

På dette møde kigger vi på, hvilke muligheder der gemmer sig i undergrunden, som kan tages i brug i takt med, at klimaet ændrer sig. Herunder mulighederne for at lagre CO₂ og varme i undergrunden, og hvilken påvirkning det vil have på jord og grundvand.

På mødets andet halvdel sætter vi fokus på, hvordan vi kan udnytte jord og grundvand som en energiresource (ATES) og mulighederne for at koble det til afværge af jordforureninger.

Program

- | | |
|---------------|---|
| 9.00 – 09.05 | Velkomst og indledning |
| 09.05 – 09.30 | Seneste nyt fra Miljøstyrelsen om grundvand i screeningsværktøjet KAMP samt det aktuelle arbejde med terrænnært grundvand og klimatilpasning
<i>v/ cand.polyt. Malde Volmer Beinthin og cand.scient. Mia Holmbo Lind, Miljøstyrelsen</i> |
| 09.30 – 10.00 | Den juridiske ramme for udnyttelse af undergrunden til lagring og ATES
<i>v/ advokat (L) Jacob Brandt, Codex Advokater</i> |
| 10.00 – 10.10 | Pause |
| 10.10 – 10.35 | Lagring af CO ₂ i undergrunden – udnyttelse af undergrunden i et klimaperspektiv
<i>v/ statsgeolog og afdelingsleder Lars Henrik Nielsen, GEUS</i> |
| 10.35 – 11.00 | CO ₂ og undergrunden - Geokemiske aspekter
<i>v/ seniorforsker Knud Dideriksen, GEUS</i> |
| 11.00 – 11.05 | <i>Fælles spørgetid</i> |
| 11.05 – 11.15 | Pause |
| 11.15 – 11.40 | Geotermi (og varmelagring) – med fokus på den dybe undergrund
<i>v/ seniorforsker Henrik Vosgerau, GEUS</i> |
| 11.40 – 12.10 | Varmelagring-en case i Dronningelund og Høje Taastrup
<i>v/ bygningsingeniør Per Alex Sørensen, PlanEnergi</i> |

ATV JORD OG GRUNDVAND

- 12.10 – 12.45 Frokostpause
- 12.45 – 13.10 Udnyttelse af grundvand til energiformål og sektorkobling
v/ administrerende direktør Lars Hjortshøj, ATES A/S
- 13.10 – 13.35 ATES og Vandindvinding
v/civilingeniør Inge Lise Kristensen, Rambøll
- 13.35 – 14.05 Erfaringer fra ATES og stimuleret reduktiv deklorering i Holland og LCA (indlægget holdes på engelsk)
v/ Dr.Ir. Tim Grotenhuis, Wageningen University (NL) og Stadswende
- 14.05 – 14.15 Pause
- 14.15 – 14.40 ATES på Perspektiver i kombination af stimuleret reduktiv dechlorering og ATES i forurenede industriområder
v/ afdelingsleder, ph.d. Mette Christophersen, Rambøll
- 14.40 – 15.05 Udnyttelse af varme i højtstående grundvand til fjernvarmeproduktion
v/ miljø- og kemiingeniør Anja Kiel Groth, og natur- og miljøchef Arne Schøller Larsen, Høje Taastrup Kommune
- 15.05 – 15.15 Spørgsmål, diskussion og afrunding

Deltagergebyr On line-deltagelse: kr. 750 (ekskl. moms)

Tilmelding Bindende tilmelding bedes foretaget *senest den 20. maj 2021* via hjemmesiden www.atv-jord-grundvand.dk under det aktuelle møde.

Faktura fremsendes snarest.

Ændringer kan forekomme.