



# Program IAH Høstmøte

Tirsdag 8. november hos NGU,  
Leiv Eirikssons vei 39, 7040 Trondheim.



NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE  
- NGU -

| TID                              | NAVN   | TITTEL  |
|----------------------------------|--|---|
| 08:15-08:45                      | Registrering og kaffe  |   |
| Innledning                       |  |   |
| 08:45-08:50                      | Kjersti Løvseth Ruud, avdelingsdirektør NGU  | Velkommen!  |
| 08:50-09:00                      | Mari Vestland, Leder IAH-Norge   | Introduksjon til program og IAH-Norge   |
| TEMA: GRUNNVARME OG GEOENERGI    |  |   |
| 09:00-09:20                      | Signhild Gehlin (Svenskt Geoenergicentrum)   | Geoenergi i Europa och Norden 2022  |
| 09:20-09:40                      | Malte Jochmann, (Store Norske, UNIS)   | Bruk av dyp bergvarme i Longyearbyen, Svalbard - Konsept og muligheter  |
| 09:40-10:00                      | Robbert van de Ven (Sweco)   | Aquathermy in combination with geoenergy Possibilities and examples   |
| 10:00-10:20                      | Sondre Gjengedal (NGI)   | BEAR: Bærekraftig Energi fra løsmAsser - Energipeler  |
| 10:20-10:30                      | Pause  |   |
| 10:30-10:50                      | Magne Syljuåsen (Asplan Viak)  | Bergvarmekalkulatoren   |
| 10:50-11:10                      | Christian Rekve Bryhn (NTNU, Cowi)   | Presentasjon av ph.d.-prosjekt: Grunnvatn som ein ressurs i utviklinga av Bømoen, Voss herad  |
| 11:10-11:30                      | Johanne Strålberg og Sofie Hartvigsen (NTNU,Asplan Viak)   | Presentasjon av masteroppgave: Geologiske forutsetninger for uttak av grunnvarme i Trondheimsområdet - varmeledningsevne og varmeproduksjon |
| 11:30-12:00                      | Diskusjonsforum  |   |
| 12:00-12:40                      | LUNSJ  |   |
| TEMA: HYDROGEOLOGI OG GEOTEKNIKK |  |   |
| 12:40-13:00                      | Eivind Halvorsen (Norconsult)  | Hydrogeologi og geoteknikk - Byggegroper i setningsutsatte områder  |
| 13:00-13:20                      | Jenny Langford (NGI)   | Vurdering av setningsrisiko som følge av drenering til byggegrop og tunnel med GIS-verktøy utviklet i BegrensSkade                          |
| 13:20-13:40                      | Jan Steinar Rønning (NGU)  | Geofysikk, strømningsmåling og prøvetaking som hjelpemidler for hydrogeologi i fjell  |
| 13:40-13:50                      | Pause  |   |
| 13:50-14:10                      | Eivind Stein (NGI)   | Tidsseriemodellering - Muligheter ved poretrykksoppfølging i anleggsprosjekter  |
| 14:10-14:30                      | Ine Olsen (NVE)  | Aktsomhetsplikten for grunnvannstiltak i vannressursloven   |
| 14:30-14:50                      | NN, (Rambøll Sverige)  | SFAL - Hydrogeologiske undersøkelser (foreløpig tittel)   |
| 14:50-15:00                      | Pause  |   |
| 15:00-15:20                      | Sondre Gjengedal, Mari Vestland, Christian Strømme Ofstad (NGI)                                      | Intercity SMS - Hydrogeologiske vurderinger dagsone Moss  |
| 15:20-15:40                      | Randi Kalskin Ramstad, Henrik Holmberg, Magne Syljuåsen (Asplan Viak), Knut Erik Lier (Grunnteknikk) | Grunnvarme, sesongvarmelagring og geoteknikk – Hva vet vi, og noen ønsker for framtida  |
| 15:40-16:10                      | Diskusjonsforum  |   |
| 16:10                            | Avrunding og oppsummering  |   |

## MIDDAG

Etter foredragene er det muligheter for å fortsette praten og nettverkingen under felles middag på Gubalari i Kjøpmannsgata 38, kl. 19.

**FAGEKSKURSJON ONSDAG 9. NOVEMBER, KL. 09-13.**

Bli med på ekskursjon til Nyhavna og Nardoveien 12-14.

Nyhavna planlegges som et nullutslippsområde. Et stort høytemperatur sesongvarmelager / GeoTermos på Ladehammerkaia kan bli viktig for bidra til å nå de ambisiøse miljømålene. Høytemperatur sesongvarmelagring krever gode grunnforhold.

I Nardoveien 12-14 får vi innblikk i arbeidene og de foreløpige erfaringene med isolert energibrønn i kvikkleire.

Fagansvarlig for grunnvarme i prosjektene, Randi Kalskin Ramstad fra Asplan Viak, vil informere om prosjektene. Det blir god tid til spørsmål og diskusjon underveis. Transport avklares når vi vet antall påmeldte.

