

DET 18. NASJONALE SEMINAR OM
HYDROGEOLOGI OG MILJØGEOKJEMI

Tirsdag 3. og onsdag 4. februar 2009
Knut S. Heiers konferansesenter, NGU
Leiv Eirikssons vei 39. Lade, Trondheim

Program

3. februar

- 09.00-09.30 Registrering og kaffe
09.30-09.35 Åpning av seminaret v/adm.dir. Morten Smelror

MILJØGEOKJEMI

Ordstyrer: Malin Andersson

- 09.35-10.20 [Innledningsforedrag: Geokjemisk kartlegging av byer – Hva har skjedd de siste 15 år?](#)
Rolf Tore Ottesen, NGU
- 10.20-10.40 [Forurensningsforskriftens kap 2 – delegering fra stat til kommune](#)
Silje Salomonsen, Trondheim kommune
- 10.40-11.00 [Bygeokjemi i Porsgrunn](#)
Yngvil Holt, NTNU
- 11.00-11.10 *Spørsmål*
- 11.10-11.30 *Pause*
- 11.30-11.50 [Håndtering av grunnforurensning ved bygging av E6 Nordre avlastningsveg og E6 Trondheim - Stjørdal](#)
Erling Kristian Ytterås, Multiconsult AS
- 11.50-12.10 [Fordeling og nivåer av PAH i jord i Bergen, Oslo og Trondheim](#)
Henning K.B. Jensen, NGU
- 12.10-12.30 [PCB i stående bygningsmasser](#)
Ola A. Eggen, NGU

12.30-12.50 [Kartlegging og identifisering av forurensningskilder i Nidelvas nedre løp og i Nyhavna](#)
Pernille Bechmann, Anne-Britt Haakseth og Yvonne Hetlevik, NTNU

12.50-13.00 *Spørsmål*

13.00-14.00 *Lunsj*

Ordstyrer: Henning K.B. Jensen

14.00-14.20 [Helhetlig forvaltning av forurenset grunn i Trondheim](#)
Marianne Langedal, Trondheim kommune

14.20-14.40 [Prosjekt Ren barnehagejord 2007-2010](#)
Lise Støver, Trondheim kommune

14.40-15.00 [Prosjekt Ren barnehagejord i Trondheim – utførte undersøkelser](#)
Siri Greiff og Stine Lindset Frøland, Multiconsult AS

15.00-15.10 *Spørsmål*

15.10-15.30 *Pause*

15.30-15.50 [Behavior and mobility of Antimony in soil](#)
Gudny Okkenhaug, NGI

15.50-16.10 *EGG: European Groundwater Geochemistry Part I: Mineral water*
Clemes Reimann (NGU) and Manfred Birke (BGR) for the EuroGeoSurvey
Geochemistry working group

16.10-16.20 *Spørsmål og diskusjon*

19.00 Seminarmiddag på NGU

----0----

4. februar

HYDROGEOLOGI

Tema: Grunnvarme

Ordstyrer: Hans de Beer

09.00-09.45 [Innledningsforedrag: Geoenergins samhølsnytt i Sverige](#)
Professor Olof Andersson, Sweco Viak AB/Lunds Tekniske høgskola

09.45-10.05 [Geovarme - nytt fagområde med nye geofaglige utfordringer](#)
Kirsti Midttømme, NGI m.fl.

- 10.05-10.25 [Erferinger og utfordringer knyttet til drift av grunnvarmeanlegget ved Oslo Lufthavn](#)
Anja Sundal, Jarl Øvstedal og Geir Vangsnes, Oslo Lufthavn AS
- 10.25-10.35 **Spørsmål**
- 10.35-10.55 **Pause**
- 10.55-11.15 [Vann og melk i Verdal – muligheter for kjøling?](#)
Randi Kalskin Ramstad, Asplan Viak AS
- 11.15-11.35 [Grunnvannstemperatur i Valldal](#)
Rolf E. Forbord, Asplan Viak AS
- 11.35-11.55 **Termisk borehullslager kombinert med korttidslager**
Helge Skarphagen, NIVA
- 11.55-12.15 [Orientering om Enovas varmesatsning](#)
Trude Tokle, Enova
- 12.15-12.25 **Spørsmål**
- 12.25-12.35 **Kort presentasjon av postere**
- 12.35-13.10 **Lunsj**
- 13.10-13.25 **Kaffe med postersesjon**

Tema: Geotermisk energi
Ordstyrer: Sylvi Gaut

- 13.25-13.45 [Ren energi fra jordens indre - fra varme kilder til konstruerte geotermiske system](#)
Inga Berre, UiB
- 13.45-14.05 [Geotermisk energi i StatoilHydro](#)
Anders Hermansen, StatoilHydro ASA
- 14.05-14.25 [An assessment of deep geothermal resources in Norway](#)
Christophe Pascal, Harald Elvebakk and Odleiv Olesen, NGU
- 14.25-14.35 **Spørsmål**
- 14.35-14.50 **Pause**

Tema: Generelle bidrag hydrogeologi

Ordstyrer: Bjørn Frengstad

- 14.50-15.10 [Hviler Melhus på grus? Kartlegging av grunnvann- og grunnvarmepotensialet](#)
Atle Dagestad, Hans de Beer, Einar Dalsegg, Jan Steinar Rønning og Jan Fredrik Tønnesen, NGU
- 15.10-15.30 [What is the relation between groundwater in bedrock and water balance in sediments? Results from a case study in Bergen, Norway](#)
Nils-Otto Kitterød, Bioforsk
- 15.30-15.50 [Grunnvannsmodellering av klimaendringer](#)
Panagiotis Dimakis, NVE
- 15.50-16.00 **Spørsmål og diskusjon**
- 16.00-16.10 **Utdeling av Norsk hydrologiråds pris for beste studentforedrag og -poster**
- 16.10 **Avslutning**

-----0-----

POSTERE

Grunnvann eller berggrunn – hva dominerer varmeledningsevnen i grunnen?

Heiko Liebel, NTNU m.fl.

Cryptosporidium og Giardia i grunnvann fra borebrønner i fjell

Sylvi Gaut, NGU m.fl.

Utvikling og status av en transient metode for å måle bergartets termiske egenskaper

Hans de Beer, NGU m.fl.

Grunnvarme inn i kommunal planlegging

Henning Tiarks, NGU