

**DET 19. NASJONALE SEMINAR OM  
HYDROGEOLOGI OG MILJØGEOKJEMI**  
**Tirsdag 2. og onsdag 3. februar 2010**  
**Knut S. Heiers konferansesenter, NGU**  
**Leiv Eirikssons vei 39, Lade, Trondheim**

## *Program*

### 2. februar 2010

09.00-09.30 Registrering og kaffe

09.30-09.35 Åpning av seminaret v/adm.dir. Morten Smelror

### HYDROGEOLOGI

*Tema: Sårbarhet og beskyttelse av akviferer*

*Ordstyrer: Bjørn Frengstad og Gaute Storø*

09.35-10.20 *Drukner vi i data, och tror vi för mycket på decimaler? Möjligheter, problem och utmaningar vid mätning och modellering av hydrogeologiska projekt*  
Sven Jonasson, Geo Logic i Göteborg AB

10.20-10.40 *Hydrogeologiske undersøkelser på Mølleneset - sammenlikning av resultater fra salttracercforsøk og temperaturmålinger i kartlegging av oppholdstid på grunnvann*  
Atle Dagestad, NGU

10.40-11.00 *Simuleringer av den hydrauliske kommunikasjonen mellom norske grunnvannsføremster og elver*  
Panagiotis Dimakis, NVE

11.00-11.10 *Spørsmål*

11.10-11.30 *Pause*

11.30-11.50 *Nytt grunnvannsanlegg til Orkdal vannverk. Erfaringer med kunstig infiltrasjon for økt grunnvannsuttag*  
Bernt Olav Hilmo, Asplan Viak

11.50-12.10 *Grunnvann i løsmasser på Magerøya i Nordkapp kommune*  
Rolf E. Forbord, Asplan Viak

- 12.10-12.20 *Spørsmål*
- 12.20-12.30 *Presentasjon av postere*
- 12.30-13.05 *Lunsj*
- 13.05-13.20 *Postersesjon*
- 13.20-13.40 *Grunnvannskilden om hygienisk barriere*  
Sylvi Gaut, NGU
- 13.40-14.00 *Virus removal from groundwater by subsurface transport in a fluvial aquifer*  
Hanne Kvitsand, NTNU
- 14.00-14.20 *Utvikling av metode for beregning av saltkonsentrasjoner i vannforekomster*  
Nils-Otto Kitterød, Bioforsk
- 14.20-14.30 *Spørsmål*
- 14.30-14.50 *Pause*
- 14.50-15.10 *En ny dimensjon i kartlegging av grunnvannsressurser; GRANADA i 2020*  
Hans de Beer m.fl., NGU
- 15.10-15.30 *Deponiomställning och efterbehandling*  
Thomas von Kronhelm, SAKAB AB
- 15.30-15.50 *Eliminere forurensning fra deponi ved bruk av radiklonstøv som reaktiv bunnsetningsbarriere*  
Jan Erik Sørli, NGI
- 15.50-16.00 *Spørsmål og diskusjon*
- 16.30-17.30 *Mens vi venter på maten – Vin og geologi. Mest for øret og litt for ganen*  
Sven Jonasson, Geo Logic i Göteborg AB
- 18.00 Seminarmiddag på NGU

----0----

### **3. februar 2010**

#### **MILJØGEOKJEMI**

*Tema: Nordområdene*

*Ordstyrer: Morten Jartun*

- 09.00-09.45 *Keynote: Klima, miljø, olje, helse. Hva er forsvarlig utvikling sett fra helsesynspunkt?*  
Jon Øyvind Odland, UiT

- 09.45-10.05 ***Kvikksølvfortynningsepisoder på Ny-Ålesund***  
Torunn Berg, NTNU
- 10.05-10.25 ***Organiske miljøgifter i sedimenter fra Norskehavet ved Lofoten og Vesterålen***  
Stepan Boitsov, Havforskningsinstituttet
- 10.25-10.35 ***Spørsmål***
- 10.35-10.55 ***Pause***
- 10.55-11.15 ***Tungmetall og arsennivåer i marine sedimenter i Barentshavet: status for Mareano fase 1-kartleggingen***  
Jensen, Henning K.B., Thorsnes, Terje, Knies, Jochen, Boitsov, Stepan & Finne, Tor Erik
- 11.15-12.00 ***PCB-prosjekt på Svalbard – påvisning og kartlegging av lokale, aktive kilder, spredning og tiltak***  
Halvard Pedersen, Ono Lundkvist, Rolf Tore Ottesen, Halfdan Benjaminsen, Pernilla Carlsson, Guttorm Christensen m.fl.
- 12.00-12.10 ***Spørsmål***
- 12.10-13.10 ***Lunsj***

***Tema: Radioaktivitet***

*Ordstyrer: Malin Andersson*

- 13.10-13.30 ***Radon og helse: Regjeringens nasjonale strategi mot radon***  
William Standring, Statens strålevern
- 13.30-13.50 ***Geological controls on the distribution of radon hazards and approaches to radon hazard mapping***  
Mark Smethurst & Bjørn Frengstad, NGU
- 13.50-14.00 ***Spørsmål***
- 14.00-14.20 ***Pause***
- 14.20-14.40 ***Radioaktiv forurensning av grunnvann ved Andrejevabukta Shore Teknisk Anlegg, Nordvest-Russland: Borehullet studier og kartlegging***  
Mark Dowdall, Statens strålevern
- 14.40-15.00 ***Radioaktivitet i avgang fra norske gruver***  
Tor Erik Finne, NGU
- 15.00-15.10 ***Spørsmål og diskusjon***
- 15.10-15.40 ***Utdeling av Norsk hydrologiråds pris for beste studentforedrag og -poster***
- 15.40 ***Avslutning***

## **POSTERE**

***Klassifisering av vegnettet ut fra risikoen for saltskader på vannmiljøet***

Kjersti Wike, Statens vegvesen

***Hydraulic testing in order to estimate groundwater residence time***

Hilde Bjørgaas, NTNU

***Jernproblematikken ved Sunndalsøra grunnvannsanlegg***

Mari Vestland, NTNU