

**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 grunnvannsuttak*
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