

DET 19. NASJONALE SEMINAR OM HYDROGEOLOGI OG MILJØGEOKJEMI

Tirsdag 2. og onsdag 3. februar 2010

Knut S. Heiers konferansesenter, NGU

PROGRAM

2. februar

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

Ordstyrere: Bjørn Frengstad og Gaute Storrø

09.35-10.20 [*Innledningsforedrag: Druknar 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 saltracereforsøk og temperaturmålinger i kartlegging av oppholdstid på grunnvann*](#)
Atle Dagestad, NGU m.fl.

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 [*Grunnvann som ny vannkilde til Orkdal vannverk – erfaringer med brønnetablering og kunstig infiltrasjon*](#)
Bernt Olav Hilmo & Rolf E. Forbord, Asplan Viak

- 11.50-12.10 *Grunnvann i løsmasser på Magerøya i Nordkapp kommune*
Rolf E. Forbord, Asplan Viak m.fl.
- 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 *Grunnvanskilden om hygienisk barriere*
Sylvi Gaut, NGU
- 13.40-14.00 *The groundwater recharge area as a hygienic barrier against viruses – Example from a river bank aquifer*
Hanne Kvitsand, NTNU m.fl.
- 14.00-14.20 *Estimering av gjennomsnittlig saltfluks fra veg til vannforekomst*
Nils-Otto Kitterød, Bioforsk Jord og miljø m.fl.
- 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, NGU m.fl.
- 15.10-15.30 *Deponiomställning och efterbehandling*
Thomas von Kronhelm, SAKAB AB
- 15.30-15.50 *Eliminere forurensning i sigevann fra deponi ved bruk av radiklonstøv som reaktiv/adsorberende bunntetningsbarriere*
Jan Erik Sørli, NGI m.fl.
- 15.50-16.00 *Spørsmål og diskusjon*
- 16.30-17.30 *Mens vi venter på maten – Vin og geologi – Mest for öret og litt for ganen*
Sven Jonasson, Geo Logic i Göteborg AB
- 18.00 Seminarmiddag på NGU

----O----

3. februar

MILJØGEOKJEMI

Tema: Nordområdene

Ordstyrer: Morten Jartun

- 09.00-09.45 [**Innledningsforedrag: Klima, miljø, olje, helse. Hva er forsvarlig utvikling sett fra helsesynspunkt?**](#)
Jon Øyvind Odland, UiT
- 09.45-10.05 [**Kvikksølvsfortynningepisoder på Ny-Ålesund**](#)
Torunn Berg, NTNU
- 10.05-10.25 [**Hydrokarboner i marine sedimenter i Barentshavet og de nordøstlige delene av Norskehavet: Status for Mareano fase 1-kartleggingen**](#)
Stepan Boitsov, Havforskningsinstituttet m.fl.
- 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 – med spesiell vekt på kvikksølv \(Hg\)**](#)
Henning K.B. Jensen, NGU m.fl.
- 11.15-12.00 [**"Clean-up Svalbard": Environmental management of contamination from local PCB-sources**](#)
Halvard Pedersen, SMS, [Qno Lundkvist](#), [KLIF](#), [Rolf Tore Ottesen](#), NGU, [Halfdan Benjaminsen](#), NVE, [Pernilla Carlsson](#), UNIS, [Guttorm Christensen](#), Akvaplan-niva 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 [**Geologiske faktorer som kontrollerer radonfaren og tilnærminger til å lage aktsomhetskart**](#)
Mark Smethurst & [Bjørn Frengstad](#), NGU m.fl.
- 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: Borehullstudier og kartlegging*](#)
Mark Dowdall, Statens strålevern m.fl.
- 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 m.fl.

Hydraulic testing in order to estimate groundwater residence time
Hilde Bjørngaas, NTNU

Jernproblemer ved Sunndalsøra grunnvannsanlegg
Mari Vestland, NTNU m.fl.