

DET 21. NASJONALE SEMINAR OM
HYDROGEOLOGI OG MILJØGEOKJEMI
Tirsdag 14. og onsdag 15. februar 2012
Knut S. Heiers konferansesenter, NGU
Leiv Eirikssons vei 39, Lade, Trondheim

FORELØPIG Program

14. februar

- 09:00-09:30 Registrering og kaffe
09:30-09:35 Åpning v/adm.dir. Morten Smelror

HYDROGEOLOGI

Ordstyrer: Ola Magne Sæther, NGU

- 09:35-10:20 **Beskyttelse av grunnvann i løsmasser – teori og praksis**
Oddmund Soldal og Arve Misund, Cowi as
- 10:20-10:40 **EUs vannrammedirektiv grunnvann – En første klassifisering**
Per Alve Glad, NVE
- 10:40-11:00 **Kartlegging av råvannskvalitet for grunnvannsanlegg i løsmasser**
Hanne Kvitsand, NTNU
- 11:00-11:20 *Spørsmål*
- 11:20-11:40 *Pause*
- 11:40-12:00 **Stable isotope composition ($\delta^2\text{H}$ and $\delta^{18}\text{O}$) of groundwater in Norway – what do we know and where shall we go?**
Oliver Kracht, NGU
- 12:00-12:20 **Grunnvannsanalyser av norske skrånninger**
Panagiotis Dimakis, NVE
- 12:20-12:40 **En studie i Trandumskogens potensiale for utnyttelse av grunnvann ved kunstig infiltrasjon**
Svein Ragnar Lysen, Multiconsult

- 12:40-13:20 **Lunsj**
- Ordstyrer: Bjørn Frengstad*
- 13:20-13:40 **Vertical evolution of groundwater chemistry and hydrochemical stratifications – experiences using microscreen multi level groundwater samplers**
Oliver Kracht, NGU m.fl.
- 13:40-14:00 **Rensing av tungmetaller i overvann ved bruk av regnbed i kaldt klima**
Kim A. Paus, NTNU
- 14:00-14:20 **Use of convection for enhancement of energy well performance**
Heiko Liebel, NTNU
- 14:20-14:40 Spørsmål
- 14:40-15:10 **Pause**
- 15:10-15:30 **The Norwegian Bedrock Topography – mapping or estimating?**
Nils-Otto Kitterød, UMB
- 15:30-15:50
- 15:50-16:10
- 16:10-16:20 **Spørsmål**
- 17:00 Seminarmiddag på NGU

----o----

15. februar

MILJØGEOKJEMI

- Ordstyrer: Rolf Tore Ottesen, NGU*
- 09:00-09:30 **Geokemisk prospektering i Finland förr och nu**
Alf Bjørklund
- 09:30-10:00 **Geokemi vid malmetning i Sverige**
Kaj Lax, SGU
- 10:00-10:25 **Geokjemisk prospektering-Store Norske (preliminary title)**
Morten Often, Store Norske
- 10:25-10:35 **Spørsmål**
- 10:35-10:55 **Pause**

- 10:55-11:15 **Urban mining**
Belinda Flem og Rolf Tore Ottesen, NGU
- 11:15-11:40 **EE-avfall og urban mining - ressurser i våre nærmeste omgivelser**
Guro Kjørsvik Husby, Elretur
- 11:40-12:05 **Miljøutfordringer i bergindustri**
Elisabeth Gammelsæter, Norsk bergindustri
- 12:05-12:30 *Presentasjon av postere*
- 12:30-13:10 *Lunsj*
- 13:10-13:30 *Postersesjon*
- Ordstyrer: Ola Eggen, NGU*
- 13:30-13:50 **MINN - mineralressurser i Nord-Norge, status og resultater så langt**
Jan Sverre Sandstad, NGU
- 13:50-14:10 **Nye resultater fra oppfølging av geokjemiske anomalier i Nord-Norge**
Tor Erik Finne og Malin Andersson, NGU
- 14:10-14:30 **Nordkyn – geokjemisk prospektering**
Clemens Reimann, NGU
- 14:30-14:50 *Pause*
- 14:50-15:10 **Bærekraftig utnyttelse av geologiske ressurser**
Per Helge Høgaas, SINTEF
- 15:10-15:30 **Strategier for at finne eksotiske mineral-forekomster i Norge**
Rune B. Edland, NTNU
- 15:30-15:50 *Utdeling av Norsk hydrologiråds pris for beste studentforedrag og –poster*
- 15:50 *Avslutning*

POSTERE

15. februar

Multi-level tracer experiments in glaciofluvial sediments at the Granli waterworks site (Kongsvinger, Norway)

Jan Hansen, student ved Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Oliver Kracht, Norges geologiske undersøkelse (NGU), Nadine Göppert, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Atle Dagestad, Norges geologiske undersøkelse (NGU) & Nico Goldscheider, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

An R-based wrapper script for the computation of pe-pH diagrams with PHREEQC

Merethe Mork, student ved Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (NTNU) & Oliver Kracht, Norges geologiske undersøkelse (NGU)

Stable isotope techniques and natural tracer signals for source typing and tracking in urban aquifers

Oliver Kracht, Norges geologiske undersøkelse (NGU)