

## Sovelletun geofysiikan XV neuvottelupäivät 9.-10.11 2005

### Ohjelma

8.30 - 9.00 Ilmoittautuminen ja kahvi

9.00 - 9.05 Tervetuloa

pj. Seppo Elo

9.10 - 9.20 Markku Peltoniemi: Opintouudistus, TKK ja geofysiikka

9.20 - 9.30 Pertti Kaikkonen: Oulun yliopiston geofysiikan kuulumiset marraskuussa 2005

9.30 - 9.40 Lauri Pesonen: Kiinteän maan geofysiikka Helsingin yliopistossa - jälleen paljon uutta

9.40 - 9.50 Ilmo Kukkonen: Kuulumisia GTK:n Etelä-Suomen Geofysiikan toimialalta

9.50 - 10.00 Jouko Vironmäki: Lentogeofysiikan tulevaisuudennäkymät GTK:ssa, tiedonanto

10.00 - 10.10 Pekka Mikkola: SMOY:n kuulumiset

10.10 - 10.20 Pauli Saksa: Subsurface Engineering and Geoinformation in Jaakko Pöyry Infra

10.20 - 10.25 Annina Mattsson: Sovelletusta geofysiikasta Tieliikelaitoksessa

10.25 - 10.35 Tauko

pj. Tiina Vaittinen

10.35 - 10.45 Heikki Vanhala: Near Surface 2006 – kansainvälinen ympäristö- ja insinööргеofysiikan kokous Suomessa

10.45 - 10.55 Satu Mertanen: Geologisten prosessien ajoitus – uudet paleomagnetismin sovellukset GTK:ssa

10.55 – 11.15 Hanna Leväniemi ja Maija Kurimo: Joint Airborne-geoscience Capability (JAC)

11.15 – 11.40 Ilmo Kukkonen ja Anna-Maria Tarvainen: Outokummun syväreikähanke: geofysikaaliset reikämittaukset ja syväreikä tutkimusohjelma

11.40 – 12.00 Seppo Elo: FIRE gravimetrisen mallinnuksen tukena ja päinvastoin

12.00 – 12.10 Keskustelua

12.10 – 13.00 Lounas

pj. Pekka Mikkola

13.00 - 13.25 Antti Pyy ja Katja Sahala: Mikroiseismisen havaintoverkon toiminta ja paikannustarkkuuden selvittäminen Pyhäsalmen kaivoksella

13.25 - 13.50 Heikki Forss ja Hannu Makkonen: Leppävirran Rytbyn syväalmiaiheen geofysikaalisista tutkimuksista

13.50 - 14.10 Pertti Turunen ja Erkki Lanne: GPS-avusteinen geofysikaalinen hajapistekartoitus – eräs menetelmäkokeilu

14.10 - 14.30 Jouni Lerssi ja Kimmo Virtanen: Mustaliuskeiden vaikutus turpeen alkuainepitoisuuteen

14.30 – 14.40 Keskustelua

14.40 - 15.00 Kahvi

pj. Esko Eloranta

15.00 - 15.20 Janne Kaukolinna: Reikämittausten viimeaikainen kehitys

15.20 - 15.40 Tarmo Jokinen, Heikki Forss, Teemu Koskinen, Jukka Lehtimäki, Ville Sipola,  
Kalevi Sulkanen: GTK – Sampo

15.40 - 16.00 Markku Pirttijärvi ja Seppo Elo: Painovoimamittausten 3-D kerrosmallitulkinta

16.00 - 16.20 Hannu Hongisto: CSIRO – AMIRA – sähkömagneettinen  
tulkintaohjelmisto

16.20 - 16.30 Keskustelua

16.30 - 17.30 Posterit ja ohjelmistoesittelyt

Tiina Vaittinen: RockCad –ohjelmisto

Tomas Lehtimäki: WellCad -ohjelmisto

Esko Eloranta: Esteettistä geofysiikkaa- esimerkkinä Kelvinin inversio pallosymmetrisessä  
geometriassa

Tuire Valjus, Olli Breilin, Heikki Vanhala ja Jukka Lehtimäki:

Kempeleen pohjavesialueen geofysikaaliset tutkimukset

Heikki Säävuori, Meri-Liisa Airo, Liisa Kivekäs, Tuula Laine, Matti Leino, Satu Mertanen ja

Satu Vuoriainen: Geofysiikan laboratoriot Geologian tutkimuskeskuksessa– tutkimusta  
ja mittauspalvelua

Matti Oksama: Pystyn levyn Sampo-profiilit

19.00 Päivällinen

Savolainen pitopöytä

*Torstai 10.11.2005*

pj. Markku Peltoniemi

9.00 - 9.25 Olli Okko: Homeland security at SAGEEP'05

9.25 - 9.45 Tomas Lehtimäki: Tutkamenetelmän käyttö safeguards-sovelluksena.  
Numeerinen mallintaminen

9.45 - 10.10 Markku Paananen, Turo Ahokas ja Tapio Lehtonen: Geofysiikka Olkiluodon  
kalliomallinnuksessa

10.10 - 10.30 Kahvi

10.30 - 10.55 Tero Hokkanen, K. Korhonen ja H. Virtanen: Kallion rakoveden vaikutuksesta  
suprajohtavalla gravimetrilla tehtyihin mittauksiin

10.55 - 11.20 Tiina Vaittinen, Pekka Raudasmaa, Juha Korpi ja Kirsi Melander: Helsingin keskustan  
pohjavesimalli uusien kalliotilojen vuotojen simulointiin

11.20 - 11.30 Keskustelua

11.30 - 12.30 Lounas

pj. Tarmo Jokinen

12.30 - 12.55 Heikki Vanhala, Ilkka Suppala, Petri Lintinen, Antti Ojala ja Heikki Hirvas:  
Ikiroutaa Suomessa - sähköisten ja sähkömagneettisten mittausten tuloksia  
Ridnitsohkka-tunturilta,

12.55 - 13.20 Inga Vaara ja Annina Mattsson: Sähköinen tomografia ja CPTR-kairaus osana  
pehmeikköjen geoteknisiä pohjatutkimuksia

13.20 - 13.40 Taija Huotari, Petri Lintinen, Heikki Vanhala, Juha Reinikainen ja Kirsten Jørgensen  
Sähköiset mittaukset monitoroidun luontaisen puhdistumisen (MLP) tutkimuksessa  
Hangossa

13.40 - 14.05 Ilkka Suppala, Heikki Vanhala ja Petri Lintinen: Savipitoisten sedimenttien  
sähkönjohtavuuden inversiosta sekä sähkönjohtavuusmalleista

14.05 - 14.30 Aimo Ruotsalainen: GTK:n Tansanian kartoitusprojektin maastogeofysiikasta

14.30 - 14.45 Keskustelua ja kokouksen päättäminen

14.45 - 15.00 Kahvi ja hyvää kotimatkaa!