

VMY:n Geologijaoston laivasymposio 2-4.2.2004 Silja Symphonylla

"Geologian uudet haasteet"

Symposiumista julkaistun abstraktikokoelman (Vuorimiesyhdistyksen julkaisusarja B,) voi tilata Ulla-Riitta Lahtiselta.

Symposiumin ohjelma

1. päivä 2.2. 2004

- | | |
|----------------------|--|
| 14.00 – 14.10 | Seminaarin avaus |
| 14.00 – 16.30 | "Geologia muuttuvassa maailmassa" PJ Raimo Lahtinen |
| 14.10 – 14.40 | GTK:n toimintalinjat ja strategia 2005-2008.
Elias Ekdahl, Geologian tutkimuskeskus (GTK). |
| 14.40 – 15.05 | Geotieteiden tieteenala-arviointi.
Timo Huttula. |
| 15.05 – 15.30 | Geologian rooli kiviteollisuuden kehittämisessä.
Pekka Jauhiainen, Kiviteollisuusliitto ry. |
| 15.30 – 15.55 | Uusia tuulia kiinteän maan geofysiikan opetuksessa ja tutkimuksessa.
Lauri J. Pesonen*, Sven-Erik Hjelt ja Markku Peltoniemi. |
| 15.55 – 16.20 | Kansainväliset kartoitushankkeet ja niihin liittyvät uudet haasteet.
Yrjö Pekkala, Geologian tutkimuskeskus. |
| 17.00 – 19.10 | "Ympäristögeologia, sivukivet ja jälkihoito" PJ Olavi Selonen |
| 17.00 – 17.30 | Kaivannaisjätedirektiivit ja Natura - uhka kaivannaisteollisuudelle?
Krister Söderholm, KTM. |
| 17.30 – 17.50 | Rautasulfidipitoisten läjitysalueiden jälkihoito.
Marja-Liisa Räisänen, GTK. |
| 17.50 – 18.10 | Metallien maaperäriskien määrittämisestä ja rajoituksista: tapaus kromi.
Juha Ylimaunu, Avesta Polarit Oy. |

18.10 – 18.30 Siilinjärven kaivos: Louhoslähtöiset materiaalit ja niiden jatkokäsittely.
Olli Härmälä, Kemira GrowHow Oy.

18.30 – 18.50 Mondo Minerals Oy:n kaivosten ja tehtaiden sivutuotteet - haasteet ja mahdollisuudet.
Erkki Kuronen, Mondo Minerals Oy.

2. päivä 3.2. 2004

09.00 – 12.00 "Havainnoinnin merkitys, paikkatietojärjestelmät ja kuvankäsittely" PJ Heikki Puustjärvi

09.00 – 09.20 OM-GTK tiedonsiirtoprojekti.

Juhani Aarnisalo, Outokumpu Mining Oy.

09.20 – 09.40 Havainnoinnin merkityksestä.

Reino Kesola, *GTK.*

09.40 – 10.00 GTK:n Geotietoydin-hanke.

Esa Kauniskangas, GTK.

10.20 – 10.40 Spatiaalianalyysi Au:n etsinnän työkaluna.

Vesa Nykänen, GTK.

10.40 – 11.00 Kuvankäsittelyllä prosessoitujen geoaineistojen verkkojakelusta GTK:ssa.

Jouko Vanne, GTK.

11.00 – 11.15 Kairasydänraportointi Pyhäsalmen kaivoksella.

Timo Mäki, Pyhäsalmi Mine Oy.

11.15 – 11.30 Geotietojen hyödyntäminen Kemin kaivoksella.

Jukka Pitkäjärvi, AvestaPolarit Chrome Oy.

11.30 – 11.50 Hyperdataa kairanreiästä.

Arto Julkunen, Astroock Oy.

13.00 – 16.00 "Taajama-geologia" PJ Mari Lahti

13.00 – 13.30 Kallio-Info ja Helsingin seudun taajamakartoitus.

Aimo Kuivamäki ja Marit Wennerström, GTK.

13.30 – 13.50 Kalliorakentamisen suunnitteluparametrit infran alta.

Juha Salmelainen, Kalliosuunnittelu Oy.

13.50 – 14.10 Taajamissa tehtävien geologisten tutkimusurakoiden erityispiirteitä.

Tauno Rautio, Suomen Malmi Oy.

14.10 – 14.30 Yksityiskohtaisen geotiedon hyödyntäminen taajamatutkimuksissa.

Eero Heikkinen, JP Fintact Oy.

14.50 – 15.10 Lentogeofysiikkaa taajama-alueella.

Meri-Liisa Airo, GTK.

15.10 – 15.30 Maastogeofysiikka taajamakartoituksessa.

Tuire Valjus, GTK.

15.30 – 15.50 Pohjavesialueiden suojaustarpeen selvittäminen Valtatie 6:lla välillä Lappeenranta-Imatra. ***Annina Mattsson, Tielikelaitos.***

16.30 – 19.00 **Open Forum "Malminetsinnän uudet menetelmät ja case histories".**

PJ Pekka Nurmi

16.30 – 16.45 Uusi paleoproterotsooinen orogenia-käsitys ja kulta

Raimo Lahtinen, GTK.

16.45 – 17.00 GTK:n Etelä-Suomen kultatutkimukset.

Niilo Kärkkäinen, GTK.

17.00 – 17.30 1. Ultra-emäksiset kivet ja hiilidioksidi – kultamalmeista, vuolukivestä ja hiilivoimaloiden päästöistä.

2. Research strategies in delineating mineral system – can we interpret patterns without understanding processes?

Peter Sorjonen-Ward, GTK.

17.30 – 17.45 Etelä-Suomen teollisuusmineraalitutkimukset

Olli Sarapää, GTK.

17.45 – 18.00 Lähistereokartoituksen sovellutuksia geologisessa kartoituksessa.

Juhani Ojala, GTK.

18.00 – 18.15 Hagbyn wire-line kalustot.

Erkki Kankaanranta, Hagby-Asahi Finland Oy.

18.15 – 18.30 KallioINFO käyttöliittymän esittely.

Eero Lampio, GTK.

18.30 – 18.45 Venäläiset velkakompensaatiolla saadut geofysiikan mittalaitteet.

Tarmo Jokinen, GTK.