

9. Geokemian Päivät 2009 – 9th Finnish Geochemical Meeting 2009

25.-26.3.2009

Sederholm-sali

GTK, Espoo

Wednesday 25.3.

Session 1: Geochemistry and society, Chair: Esko Korkeakoski

13.00 – 13.10 Raimo Lahtinen, GTK:
Opening

13.10 – 13.45 Shaun Reeder, BGS:
Geochemical mapping of Europe

13.45 – 14.05 Päivi Heikkinen and Marja Liisa Räisänen, GTK:
Geochemistry in mining environment

14.05 – 14.40 Rolf Tore Ottesen, NGU:
Urban geochemistry

14.40 – 15.10 Coffee

15.10 – 15.30 Olav Eklund, University of Turku:
Case Studies in Environmental Mineralogy

15.30 – 16.05 Olle Selinus, SGU:
Geochemistry in Medical Geology

16.05 – 16.50 Reijo Salminen, GTK:
Geochemistry in Finland; past, present and future

17.10 – Buffet dinner

Thursday 26.3.2009

Session 2: Northern European Geochemistry, Chair: Timo Tarvainen

9.00 – 9.15 Reijo Salminen, GTK:
Northern Europe Geochemistry (NEG) – Compilation of Data from 28
International and National Regional Geochemical Databases

9.15 – 9.30 Igor Bogatyrev, State Company Mineral:
Integrated Database of Northern Europe Geochemistry (NEG) Project

9.30 – 10.00 Victor Chekushin, State Company Mineral:
Ore Related Anomalous Geochemical Fields of Fennoscandian Shield and
it's Eastern Frame at the Scale of 1: 5 000000

10.00 – 10.30 Olga Tomilina, State Company Mineral:
Assessment of Environmental Status in Northern Europe

10.30 – 11.00 Coffee

11.00 – 11.30 Poster presentations - Postereiden esittely

**Session 3: Sovelletun geokemiallisen malminetsinnän uudet mahdollisuudet –
New opportunities of applied geochemical exploration, Chair: Pasi Eilu**

11.30 – 11.50 Marcello Imaña, Pyhäsalmi Mine Oy:
Immobile-element litho geochemistry in the exploration of volcanogenic
massive sulphide deposits in the Skellefte district, northern Sweden

11.50 – 12.10 Yann Lahaye, GTK:
Uses of LA-ICP-MS in minerals exploration

12.10 – 12.30 Heikki Niskavaara, Labtium Oy:
New perspectives for selection of analytical methods for exploration

12.30 – 13.30 Lounas - Lunch

13.30 – 13.50 Pertti Sarala, GTK:
Heikkouuttomenetelmät malminetsinnässä Suomen olosuhteissa

13.50 – 14.10 Juhani Ojala, Store Norske Gull As:
MMI (Mobile Metal Ion) -menetelmät estauksesta Keski- ja Pohjois-
Lapissa

14.10 – 14.30 Timo Viitanen, Mine On-line Services Oy:
On-line XRF-menetelmän sovellukset malminetsinnässä

14.30 – 14.50 Mikko Numminen, Pyhäsalmi Mine Oy:
Kohteellinen prospektiivisuusanalyysi kullon etsinnässä Kittilän
Petäjälässä

14.50 – 15.30 Kahvi ja posterit – Coffee and posters

Session 4: Taajamien ja ympäristön geokemiallinen tutkimus - Research of urban and environment geochemistry, Chair: Pertti Sarala

- 15.30 – 15.50 Timo Tarvainen, GTK:
Valtakunnallinen taustapitoisuusrekisteri
- 15.50 – 16.10 Tiina Nieminen, Metla:
Sulatto- ja kaivostoiminnan vaikutus lähiympäristön maaperän metallipitoisuuksiin
- 16.10 – 16.30 Pirjo Isosaari, TKK:
Arseeni rikastehiekassa: liikkuvuustarkastelut perättäisuutoin ja elektrokineettisesti
- 16.30 – 16.50 Maria Nikkarinen, GTK:
Geokemia ympäristöriskinarvioinnissa - metallien riskinarviointiprojektin myötä ilmenneitä haasteita
- 16.50 – 17.15 Päätössanat ja loppukeskustelu – Closing and final discussion

Posterit – Posters

- Hannu Ahola, Oulun yliopisto:
Mobile Metal Ion (MMI) -menetelmän käyttö malminetsinnässä Pohjois-Norjassa ja Pohjois-Suomessa
- Tiina Eskola ja Vesa Peuraniemi, Oulun yliopisto:
Secondary sulphate minerals in the gravel pit at Kumpuselkä esker, northern Finland
- Tiina Eskola ja Vesa Peuraniemi, Oulun yliopisto:
Natural and anthropogenic impacts on the composition of lake sediments in northern Ostrobothnia
- Pasi Lehmuspelto, Pertti Sarala ja Riitta Pohjola, GTK:
Moreenigeokemian aineistojen käytettävyyden analysointi
- Jyrki Parkkinen, Geoconsulting Parkkinen:
Geostatistical modeling of geochemical domains
- Eelis Pulkkinen, Veikko Keinänen ja Pertti Sarala, GTK:
Moreenigeokemialliset ja raskasmineralogiset kultatutkimukset Petäjälhdossa, Pohjois-Suomessa