



KAIVOSSEMINAARI 2018

Saariselkä 6.-8.6.2018

Ohjelma

Keskiviikko 6.6.2018

9.30–14.30 Ekskursio Boliden Kevitsan kaivos tai Kultaretki lähialueen kultakohteille, yhteiskuljetus 15.00-18:00 Työpaja: **Teollinen pienkaivostoiminta**
– erityisesti hienokullan painovoimainen talteenotto: Janne Laine, Antti Peronius, Harri Siitonen
20.00-21.00 SKY:n vuosikokous (sääntömääräiset asiat)

Torstai 7.6.2018

Torstain ohjelma noudattaa koeteltua, hyvänä pidettyä kaavaa. Ensin käydään läpi yleisiä asioita ja sitten keskeiset kaivosmaailman kuulumiset.

8.00 *Kahvi ja ilmoittautuminen*

Seminaarin avaus, valtiovallan, aluehallinnon ja edunvalvonnan terveiset

9.00 Avaussanat, Suomen Kaivosyrittäjät ry, pj, Harri Siitonen
9.05 Tervetuloa Lapin Kulta 150 vuotta, Maija Vehviläinen, pj, Lapin Kullankaivajain Liitto ry
9.10 Pohjoisten kuntien näkökulmia: kunnanjohtaja Viljo Pesonen Sodankylä
9.25 Pohjoisten kuntien näkökulmia: kunnanhallituksen pj Jari Huotari, Inari
9.40 Kaivosviranomaisen ajankohtaiskatsaus, Ossi Leinonen, johtava asiantuntija, Tukes
10.00 Näkökulmia arktiseen kaivostoimintaan, Tiina Sanila-Aikio, pj, Saamelaiskäräjät
10.20 Lapin kulta 150 v, Kai Rantanen, toiminnanjohtaja, Lapin Kullankaivajain Liitto ry
10.40 Kokemuksia pienkaivostoiminnasta – esimerkkejä pohjanmaalta, Kalervo Ruohoniemi, kullankaivaja
11.00 OMS –tutkimuskeskuksen esittely, Saija Luukkanen, professori, Oulu Mining School
11.20 Keskustelua
11.30 Lehdistötilaisuus

11.30 *Lounas*

Kaivosteollisuuden kuulumiset

12.40 Nordic Mines
13.00 Pahtavaaran kaivos, toimitusjohtaja Jukka Nieminen
13.20 Sotkamo Silverin kaivoksen käynnistäminen, Sotkamo Silver Oy, Timo Lindborg
13.40 Boliden Kevitsa Mining Oy, pääkaivosinsinööri Jukka Brusila
14.00 Keliberin tilannekatsaus, operatiivinen johtaja Olle Siren, Keliber Oy

14.20 *Kahvi*

14.40 Rompas-Rajapalon kultatutkimukset, Erkki Vanhanen, Mawson Resources Ltd
15.00 Kittilän kultakaivos, Mikko Korteniemi, kaivoksen johtaja, Agnico Eagle Finland
15.20 Sakatin projektin tämän hetkinen tilanne, Jukka Jokela, projektipäällikkö. Anglo American
15.40 Hannukaisen kaivoshanke, Ida Källberg, geologi, Hannukainen Mining Oy
16.00 Soveltava tutkimus on kuin hyvin tehty läskisoosi, Rauno Toppila, Lapin AMK.
16:20 Sertifioidusta kullasta parempi hinta, Marko Touru, Tankavaaran kultakylä
16.40 Keskustelua

20.00 *Seminaari-illallinen*, Riekonlinna

Seminaarin virallinen jatkopaikka on Saariselän panimo, missä Harri Siitonen esittää Satumaa-tangon

Perjantai 8.6.2018

Perjantain ohjelma on kultapainotteinen. Käymme läpi indikaattorimineraalimenetelmiä, makrohippuihin ja mikrohippuihin sekä perinteiseen kemialliseen analytiikkaan liittyviä menetelmiä. Sitten paljastamme Lapin kullan salaisuudet ja vielä sen, että miten kullasta saa kunnon hinnan. Lopuksi keskustelemme pienkaivostoiminnasta – käsittelemme kolme erilaista simulaatiota mahdollisista hankkeista.

8:30 *Kahvi*

Kulta purkkiin, purkki myyntiin ja rahat kiertoon...

9.00 Indikaattorimineraalimenetelmät, Indika-projekti, projektipäällikkö, Pertti Sarala, GTK
9.25 Kultatutkimuksen (makro- ja mikrohiput) tehokkaat menetelmät, Antti Peronius, Hangasojan Kulta Oy
10.00 Kullan analysointi eri menetelmillä, Raimo Anttila, FT, CRS Laboratories Oy
10.25 Keski- ja Pohjois-Lapin kultapotentialista, Tero Niiranen, GTK

10.50 *Ihan lyhyt hengähdystauko*

11.00 Lapin kullan resepti – kuinka Lapin placer-kulta on syntynyt, Juhani Ojala, GTK
11.25 Kaivosteollisuus arktisella alueella, Pekka Suomela, toiminnanjohtaja, Kaivannaisteollisuus ry
11.45 Heino Vasara, kaivosalan toimialapäällikkö, Lapin ELY

12.05 *Lounas*

13.00 Edellisen päivän työpajan tuloksia, Janne Laine, Arctic Business Concept (ABC)
Esitellään kolme erilaista simulaatiota mahdollisista pienkaivoshankkeista, louhintasimulaatio, rikastussimulaatio, luvitussimulaatio, tuottosimulaatio

14.15 Keskustelu ja seminaarin yhteenveto

14.30 Seminaarin päätöskahvit

