

# KAIVOSSEMINAARI 2018

## Saariselkä 6.-8.6.2018

Suomen kaivosteollisuusalan ammattilaiset kokoontuvat Suomen Kaivosyrittäjät ry:n ja Lapin Kullankaivajain Liiton järjestämään seminaariin Inarin Saariselälle. Kaivosseminaari 2018 pidetään Lapland Hotels Riekkolinnan kokous- ja konferenssitallassa.

Vuonna 2018 vietämme Lapin kullan löytymisen 150-vuotisjuhlavuotta. Seminaari keskittyy tähän teemaan ja tuo esille Lapin kullan historiaa ja nykypäivää sekä ideoi tulevaisuutta.

Tervetuloa kuuntelemaan, keskustelemaan ja tutustumaan alan ajankohtaisiin aiheisiin!

### Seminaarin pääsisällöt ovat:

#### Ke 6.6.2018

- ❖ Ekskursio Boliden Kevitsa tai Kultaretki (Tankavaaran kultamuseo, toimiva kultahuuhtomo, Prospektorin kuilu)
- ❖ Tutustuminen kullanhuuhtontaan
- ❖ Työpaja: Pienkaivostoiminnan ja pienrikastuksen mahdollisuudet Lapissa (mikropartikkelien painovoimainen rikastaminen)



#### To-pe 7.-8.6.2018

- ❖ Valtiovallan, aluehallinnon ja alan edunvalvonnan terveiset
  - ❖ Metallimalmi- ja teollisuusmineraalikaivosten ja kaivoshankkeiden kuulumiset
  - ❖ Kaivosalan projektiohjelmat (kulta)
  - ❖ Kultatutkimus indikaattorimineraalien, makro- ja mikrokultapartikkelien ja kemiallisten menetelmien avulla
- Keski- ja pohjois-Lapin kultapotentiali ja placer-kultaesintymien mahdollinen lähde



**SKY**  
Suomen Kaivosyrittäjät ry

**AGNICO EAGLE**

**Kittilä**

**KIDEVE**  
Elinkeinopalvelut - Kittilä

**Sodankylä**  
Lapin tähtikunta

**LAPIN LIITTO**

**Malvern  
Panalytical**

**LKL**  
**Lapin Kullankaivajain Liitto ry**  
JOTTA YKSIKÄÄN HIPPU EI HUKKUISI

**BOLIDEN**  
Kevitsa

# Ohjelma:

## Keskiviikko 6.6.2018 tarkempi ohjelma myöhemmin

- 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  
Kahvi
- 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. Tällä kertaa alkuosan puheenvuorot liittyvät arktisuuteen ja nimenomaan pohjoisen kaivosteollisuuden mahdollisuuksiin.

- 8.00 *Kahvi ja ilmoittautuminen*
- Seminaarin avaus, valtiovallan, aluehallinnon ja edunvalvonnan terveiset**
- 9.00 Avaussanat, Suomen Kaivosyrittäjät ry, puheenjohtaja Harri Siitonen
- 9.05 Pohjoisten kuntien näkökulmia: kunnanjohtaja Viljo Pesonen Sodankylä
- 9.20 Pohjoisten kuntien näkökulmia: kunnanhallituksen pj Jari Huotari, Inari
- 9.35 Näkökulmia arktiseen kaivostoimintaan, maakuntajohtaja Mika Riipi, Lapin Liitto
- 9.55 Näkökulmia arktiseen kaivostoimintaan, Tiina Sanila-Aikio, pj, Saamelaiskäräjät
- 10.15 Kaivosviranomaisen ajankohtaiskatsaus, Terho Liikamaa, ryhmäpäällikkö, Tukes
- 10.35 Lapin kulta 150 v, Kai Rantanen, toiminnanjohtaja, Lapin Kullankaivajain liitto ry
- 10.55 OMS –tutkimuskeskuksen esittely, Saija Luukkanen, Oulu Mining School
- 11.15 Keskustelua
- 11.30 Lehdistötilaisuus
- 11.40 *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, toimitusjohtaja 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 kaivosprojekti, Ida Källberg, geologi, Hannukainen Mining Oy
- 16.10 Kultatutkimusaihe, Aurion Resources Ltd.
- 16:30 Riikka Aaltonen, kaivosylitarkastaja, TEM
- 16.50 Keskustelua
- 20.00 *Seminaari-illallinen, Riekkonlinna*



## 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 erityisesti hienokullan painovoimaisesta talteenottamisesta.

8:30 Kahvi

### Kulta purkkiin, purkki myyntiin ja rahat kiertoon...

- 9.00 Indika-projekti, projektipäällikkö, Pertti Sarala, GTK  
9.25 Placer-kultatutkimuksen (makrohiput) tehokkaat menetelmät, Antti Peronius, Hangasojan Kulta Oy  
9.50 Mikrohippujen tutkimus, Hannu Ahola, Palsatech  
10.15 Kullan analysointi eri menetelmillä, Raimo Anttila, FT, CRS Laboratories Oy  
10.40 *Ihan lyhyt hengähdystauko*  
10.50 Keski- ja Pohjois-Lapin kultapotentialista, Tero Niiranen, GTK  
11.15 Lapin kullan resepti – kuinka Lapin placer-kulta on syntynyt, Juhani Ojala, GTK  
11.40 Sertifioidusta kullasta parempi hinta, Marko Touru, Tankavaaran kultakylä  
12.10 *Lounas*  
13.10 Kaivosteollisuus arktisella alueella, Pekka Suomela, toiminnanjohtaja, Kaivannaisteollisuus ry  
13.40 Edellisen päivän työpajan tuloksia, Janne Laine ja Tiina Helminen, Arctic Business Concept (ABC)  
14.00 Kullanerottelulaitteiden kehityksestä  
14.20 Hienokullan tehokas talteenotto painovoimaisilla menetelmillä  
14.20 Keskustelu ja seminaarin yhteenveto  
14.45 Seminaarin päätöskahvit

Pienet muutokset ohjelmaan ovat mahdollisia, jopa todennäköisiä.

Ilmoittautuminen: [https://www.lyyti.in/kaivosseminaari\\_2018](https://www.lyyti.in/kaivosseminaari_2018)

### Yhteystiedot:

Harri Siitonen

Puh. 0400 953 676

[harri\\_siitonen@hotmail.com](mailto:harri_siitonen@hotmail.com)

Fannilantie 5, 99100 Kittilä

[www.kideve.fi/blog/uutiset/kaivosseminaari-2018/](http://www.kideve.fi/blog/uutiset/kaivosseminaari-2018/)

Ilmoittautuminen ja tiedustelut ständipaikoista sunnuntaihin 3.6.2018 mennessä.

