



# KESTÄVÄ KAIVOSTOIMINTA - kaivannaisjätteistä uutta liiketoimintaa

## -seminaari

### Ajankohta ja paikka

19.1.2012, Kouta-Sali, Kaukametsän kongressi- ja kulttuurikeskus, Kajaani

### Alustus

Kaivosteollisuuden poistees ovat usein nopeasti sivuutettu ja vähän hyödynnetty resurssi, vaikka kaivannaispoisteiden hyödyntäminen niin tehostaa raaka-aineiden talteenottoa kuin myös tarjoaa alan toimijoille uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Kestävä kaivostoiminta seminaarissa kaivannaisjätteitä tarkastellaan uudesta näkökulmasta rasiitteen sijaan hyödyntämättöminä luonnonvaroina.

### Tavoite

Seminaarin tavoitteena on avata kaivannaisjätteiden luokittelua ja herättää kiinnostus jätteiden hyödyntämisestä kohtaan esittelemällä alan T&K toimintaa ja rahoitusmahdollisuuksia sekä nostamalla esille esimerkkejä kaivannaisjätteiden kannattavista sovelluksista.

### Kohderyhmä

Kaivosten ja junioriyhtiöiden johto sekä tutkimus- ja ympäristövastaavat, alan T&K toimijat, kehitysyritykset, konsulttitoimistot, kaivosrahoitusvastaavat ja muut kaivosten sidosryhmät sekä kaivannaisjätteiden hyötykäyttäjät.

### Ilmoittautuminen

11.1.2012 mennessä p. 044 551 4639 tai [hanna.repo@kainuunetu.fi](mailto:hanna.repo@kainuunetu.fi). Ilmoittautumisen yhteydessä pyydetään mainitsemaan seminaarin lopussa olevaan työpajaan osallistuminen.

### Seminaarin tarjoaa

Kainuun Etu Oy:n sekä Oulun yliopiston **Min-Novation – Mining and Mineral Processing Waste Management Innovation Network** – hanke, jonka eräänä tavoitteena on kaivannaispoisteisiin ja niiden hyödyntämiseen liittyvän tiedon, kokemusten ja innovaatioiden vaihtoon perustuvan verkoston luominen Itämerialueelle.

*Seminaarisarjan toinen osa Kestävä kaivostoiminta – kaivannaisjätteiden hyödyntäminen lainsäädännön ja ympäristönäkökulmien valossa toteutetaan vuoden 2012 - 13 taitteessa.*

## OHJELMA 19.1.2012

*Puheenjohtaja: Erikoissuunnittelija Marja-Liisa Räisänen, Kainuun ELY-keskus*

- 09.30** **Tervetulo kahvit ja ilmoittautuminen**
- 09.55** **Avaussanat ja alustus teemaan**  
*Johtaja Martti Palviainen, Kainuun Etu Oy*
- 10.00** **Kaivosalan katsaus**  
*Toimialapäällikkö Maija Uusisuo, Lapin liitto*
- 10.30** **Kaivannaisjätteiden määrittely, määrä ja hyötykäytön problematiikka**  
*Ympäristögeologi Maria Nikkanen, GTK Itä-Suomi*
- 11.00** **Pysyvät kaivannaisjätteet**  
*Geologi Hannu Luodes, Geologian tutkimuskeskus*
- 11.30** **Ympäristöministeriön näkökulma kaivannaisjätteisiin**  
*Ylitarkastaja Sirje Stén, ympäristöministeriö*
- 12.00** **CEMISin mittausliiketoiminnot ja Measurepolisin mittausliiketoimintojen kehittäminen**  
*Johtaja Risto Oikari, CEMIS ja Liiketoiminnan kehityspäällikkö Lasse Varimo, Measurepolis*
- 12.30** **Lounas (omakustanteinen)**  
*Puheenjohtaja: Toimialapäällikkö Maija Uusisuo, Lapin liitto*
- 13.15** **Tutkimustoiminta kaivannaisjätteiden parissa**  
*FT Seppo Gehör, Oulun yliopisto*
- 13.45** **Sivutuotteiden hyödyntäminen – Mondo Minerals**  
*Kaivospäällikkö Erkki Kuronen, Mondo Minerals*
- 14.15** **Sotkamo Silver – katsaus kaivoshankkeen nykytilaan**  
*Toimitusjohtaja Ilkka Tuokko, Sotkamo Silver*
- 14.45** **Green Mining – ohjelmaesittely ja ensimmäisten rahoitettujen hankkeiden esittely**  
*Koordinaattori Harry Sandström, TEKES*
- 15.15** **Koostekeskustelu ja seminaarin päätös**
- 15.30** **Kahvit**
- 15.50-17** **Min-Novation –WorkShop (ilmoittaudutaan erikseen)**  
*Kaivannaisjätteiden hyödyntämisen ja hankkeistuksen ideariihii*