



Kuva 1. Konferenssissa riitti esityksiä aamusta iltaan, mutta myös messuosastoilla oli runsaasti kiinnostavaa kuultavaa ja nähtävää.
Kuva: Veli-Matti Jalovaara

Figure 1. The trade show of FEM offered many interesting things to see in addition to the conference presentations. Photo: Veli-Matti Jalovaara

10th Fennoscandian Exploration and Mining Conference:

FEM-konferenssi kokosi kaivosalan Leville

LAURA S. LAURI JA VELI-MATTI JALOVAARA

Joka toinen vuosi järjestettävä Fennoscandian Exploration and Mining (FEM)-konferenssi kokosi kaivosteollisuusväkeä Kittilän Leville marraskuun alussa. Jo kymmenettä kertaa järjestetty FEM pidettiin kolmatta kertaa Levin Summit-konferenssikeskuksessa ja viereisessä Levi Panorama -hotellissa, mikä on vuosien varrella osoittautunut onnistuneeksi ratkaisuksi.

Agendalla sosiaalinen toimilupa

Kaivosalan viime vuosina heikentyneistä näkymistä huolimatta paikalle saapui miltei 1000 konferenssivierasta 24 maasta kuuntelemaan esitelmiä, keskustelemaan ja verkostoitumaan.

Tänä vuonna konferenssissa käsiteltiin malminetsintä- ja kaivosprojektien lisäksi entistä enemmän sosiaaliseen toimilupaan ja hyviin käytäntöi-

hin liittyviä asioita. Tämä heijastui myös Fennoscandian Mining Award -palkinnossa, joka myönnettiin Kestävän kaivostoiminnan verkostolle konferenssin avajaisissa tiistai-iltana.

Palkinnon jakoi palkintolautakunnan puheenjohtaja Pekka Nurmi ja sitä olivat vastaanottamassa kaivosverkoston pääsihteeri Eero Yrjö-Koskinen ja Sitrassa verkoston valmisteluja hoitanut Sylvie Fraboulet-Jussila.

Suomen Kaivosteollisuus ry ja Mining Association of Canada allekirjoittivat samassa yhteydessä Towards Sustainable Mining (TSM) -yhteistyösopimuksen.

Arvovaltaisuutta FEM:iin toivat osaltaan niin Kanadan, Britannian ja Australian suurlähettiläät kuin Afganistanin kaivos- ja öljyministeri. EU:n komissiota edustaneelta Mattia Pellegriniltä löytyi kehuja myös GTK:n panokselle EU:n raaka-ainehankkeissa.

Esitelmien parhaita paloja

Kutsuttujen puhujien puheenvuorot käsittelivät laidasta laitaan mm. geologiaa, uusia teknologisia sovelluksia ja kaivoshankkeiden luvitusta. Kanadalaisen Prospectors & Developers Association of Canadian (PDAC) presidentti Rod Thomas ja Anglo American Exploration -yhtiön turvallisuuspäällikkö Froydis Cameron-Johansson keskittyivät puheissaan sosiaalisen toimiluvan hankkimiseen ja yritysten vastuuseen. Ympäristöministeriön kansliapäällikkö Hannele Pokka puolestaan avasi kaivosteollisuuden luvitusprosessia Suomessa.

Uusia tutkimustekniikoita kuvasivat esityksissään TerraCore-yhtiön Phil Harris ja GTK:n tutkimusprofessori Vesa Nykänen. Harrisin esitelmä keskittyi kairasydänten hyperspektrikuvauksen tekniikkaan ja sovelluksiin, joista hän piti ennen konferenssin alkua myös lyhytkursin. Nykänen esitelti syvämalminetsintää ja siihen liittyviä hyötyjä ja haittoja.

Geologista asiantuntemusta edustivat Agnico Eagle Mines Ltd. -yhtiön varapresidentin Guy Gosselinin esitys yhtiön toiminnasta Kanadan arktisella alueella ja Norjan geologisen tutkimuslaitoksen (NGU) erikoistutkijan Rognvald Boydin esitelmä Circum-Arctic Mineral Resource Project



Kuva 2. Endomines Oy esitteli FEM:ssä avoimen lähdekoodin toimintatavasta innoitusta saanutta tapaa joukkoistaa malminetsintää. Kuva: Veli-Matti Jalovaara

Figure 2. During FEM, Endomines Oy launched an exploration challenge based on crowdsourcing concept. Photo: Veli-Matti Jalovaara

-karttahankkeesta, missä koostetaan tietokanta- ja karttapalvelua maapallon pohjoisilta alueilta.

Norjan koordinoimassa Circum-Arctic-hankkeessa ovat mukana Kanadan (GSC), Tanskan ja Grönlannin (GEUS), Suomen (GTK), Norjan (NGU), Ruotsin (SGU) ja USA:n (USGS) geologiset tutkimuslaitokset, Venäjän A.P. Karpinskyn geologinen tutkimusinstituutti (VSEGEI) ja Islannin energiaministeriö sekä geologinen tutkimuslaitos.

Lopuksi

FEM järjestetään seuraavan kerran vuonna 2017 ja on mielenkiintoista nähdä, onko kaivosteollisuuden nykyinen alamäki jo silloin kääntynyt uuteen nousuun. Konferenssi tuntuu joka tapauksessa vakiinnuttaneen paikkansa yhtenä Euroopan kiinnostavimmista kaivosalan tapahtumista, sillä messuosaston varauskirja on jo nyt täynnä seuraavaa FEMiä varten.

LAURA S. LAURI

Geologian tutkimuskeskus, PL 77, 96101

Rovaniemi

laura.lauri@gtk.fi

VELI-MATTI JALOVAARA

Geologian tutkimuskeskus, PL 96, 02151 Espoo

veli-matti.jalovaara@gtk.fi

Summary

The 10th Fennoscandian Exploration and Mining (FEM) conference took place in the Levi Summit Conference Centre, Kittilä, in the beginning of November 2015. Nearly 1000 delegates from 24 countries gathered together to discuss the present state of mining and exploration, to network and to meet friends. Social license to operate was one of the main themes this year, reflected also by the presentation of the Fennoscandian Mining Award 2015, which was given to the Finnish Network for Sustainable Mining. The biannual FEM conference has grown into one of the most interesting events for the mining industry in Europe.