

Vuorimiesyhdistyksen geologijaoston syysretki 6.-8.10.2014

Vuorimiesyhdistyksen geologijaoston syysretki järjestettiin yhteistyössä Geologian tutkimuskeskuksen kanssa. GTK:n vetämän TEKES-hankkeen "Developing Mine Camp Exploration Concepts and Technologies – Brownfield exploration" työpaja oli suunniteltu järjestettäväksi Outokummun Polvijärvellä lomakeskus Huhmarissa. Työpajasuunnitelmaan kuului paitsi esitelmää, myös vierailuja läheisillä kaivoksilla joten osa ohjelmasta soveltui pienin muutoksin myös Vuorimiesyhdistyksen syysretkeksi. Polvijärven alueen geologisiin kohteisiin tutustui yhteensä 24 henkilöä, joista vuorimiesyhdistysläisiksi tunnustautui kaksitoista (Arto Hakola, Aimo Hattula, Suvi Heinonen, Esko Koistinen, Maija Kurimo, Ilkka Lahti, Hanna Leväniemi, Juhani Nylander, Juhani Ojala, Eero Rauhamäki, Tauno Rautio ja Reijo Vauhkonen).

Retki alkoi maanantai iltapäivällä tutustumisella Outokummun kaivosmuseoon. Tässä yhteydessä sallittakoon myös pieni mainos: kaivosmuseo on oivallinen tutustumiskohde esimerkiksi kesälomamatkailijalle. Museosta löytyy kiinnostavaa tietoa Outokummun alueen geologiasta ja kaivostoiminnasta niin maallikolle kuin ammattilaisellekin. VMY:läisten museovierailu olikin erittäin onnistunut erityisesti erinomaisten museo-oppaiden Arto Hakolan, Eero Rauhamäen ja Aimo Hattulan ansiosta.



Vuorimiehet Aimo Hattula, Eero Rauhamäki ja Arto Hakola kertoivat Outokummun kaivoshistoriasta. Takana kuuntelemassa Juhani Ojala. Kuva: Esko Koistinen



Museovierailulla syysretkeläiset pääsivät tutustumaan Outokumpu-assosiaation kiviin vastikään louhitussa museotunnelissa. Museon sisätiloissa saatiin tietoa muun muassa Outokummun malmilöytöihin johtaneista tutkimuksista. Oikealla Maija Kurimo Eevaliisa Laine, Aimo Hattula, Reijo Vauhkonen, Hanna Leväniemi ja Arto Hakola tutkivat Outokummun alueen karttaa. Kuvat: Esko Koistinen



Tiistaina 7.10. Vuorimiehet suunnistivat heti aamusta reippaasti kohti Bolidenin edellisellä viikolla ostamaa Kylylahden kuparikaivosta. Antti Sorsan vetämän kiertoajelun lisäksi Kylylahdella kuultiin esitelmä kaivoksen toiminnasta ja tutustuttiin kaivoksen tyypillisiin kivilajeihin. Erityistä innostusta syysretkeläisissä sai aikaan esillä ollut malmin lävistänyt kairasydän. Geologiset keskustelut olivat niin intensiivisiä, että retkeläisiä oli vaikea saada hätistettyä kairasydänvarastolta takaisin bussiin ja kohti uusia seikkailuja.



Juhani Nylander ja Peter Sorjonen-Ward Kylylahden kairasydänvarastolla.



Ernst Schetselaar Kanadan Geologisesta tutkimuskeskusta ja Asko Kontinen GTK:lta pohtimassa Outokummun geologiaa Kylylahdella.

Lounaan jälkeen Vuorimiesyhdistyksen syysretki jatkui Mondo Mineralsin Outokummun-alueen toimintaan tutustumisella. Erkki Kuronen kertoi esitelmässään talkin tuotannosta ja käytöstä, sekä Horsmanahon louhoksen erityispiirteistä. Mondo Mineralsin toiminnan esittelyn jälkeen vuorimiehet tutustuivat Horsmanahon louhokseen Ville Pussisen ja Erkin johdolla. Louhoksen seinämässä selkeästi erottuvat rakenteet (kuva alla) saivat aikaan vilkkaan keskustelun syysretkeen osallistujien kesken.



Osa vuorimiesyhdistysläisistä jäi vielä keskiviikkoamupäiväksi kuuntelemaan esitelmää yhdessä TEKES-projektin työpajalaisten kanssa. Soile Aatos kertoi projektin tavoitteista ja tuloksista, Ernst Schetselaar Kanadan Geologisesta tutkimuskeskuksesta esitelmöi aiheesta "3D Grid Modelling of the Lalor Volcanogenic Massive Sulphide Deposit, Snow Lake Manitoba, Canada: bridging the gap between geology and geophysics" ja Maria Garvia Juanatey Uppsalan yliopistolta puhui viimeaikaisista 3D-mallinnusprojekteista sekä magnetotelluriikan ja seismisen heijastusluotausaineiston käyttämisestä malminetsintään Skellefteissä Ruotsissa. Aamupäivän esitelmien jälkeen pelkkään vuorimiesyhdistyksen osuuteen osallistuneet syysretkeläiset jättivät haikeat jäähyväiset työpajalaisille.

