

PÄÄKIRJOITUS

Vuonna 2012 Suomen Geologinen Seura jatkaa toimintaansa 125-vuotisen historiansa edellyttämällä aktiivisuudella ja ottaa kantaa geologien kohtaamiin kysymyksiin.

Tänä päivänä kaivosteollisuuden ja malminetsinnän merkitys on kasvanut ennen näkemättömästi kulutuksen noustessa niin globaalisti kuin kotimarkkinoillakin. Perinteisen metallituotannon rinnalla uusissa tuotteissa käytettävien korkean teknologian metallien tarve kiihdyttää entisestään etsintä- ja kaivostoimintaa. Kansainväliset kaivosyhtiöt ovat investoineet mittavasti myös Suomeen, missä saatavissa oleva geologinen tieto ja hyvä infrastruktuuri ovat taanneet kaivostoiminnalle suotuisat olosuhteet. Mutta tuotannon ja työllisyyden vastapainona lisääntynyt kaivostoiminta kasvattaa myös laajojen ympäristövahinkojen riskiä. Näitä ympäristövahinkoja olemme valitettavasti olleet todistamassa myös Suomessa ja Itämeren alueella. Geologikuntaa tarvitaan paitsi malminetsinnässä ja ekologisesti kaivostoiminnassa niin myös jälkien korjaamisessa. Kaiken perustana on vankka tietämys geologisista prosesseista, joka on saavutettu laajalla pohjakoulutuksella ja perustutkimuksella.

Tämän vuoden kokouksesitelmissä tulevat näkymään niin malminetsintään ja kaivostoimintaan liittyvät kysymykset kuin konkreettista ympäristönsuojelua edistävä aihe. Geologisen perustutkimuksen eri teemat yhdistettyinä geofysiikan menetelmiin tulevat luonnollisesti muodostamaan tärkeän osan Seuran tieteellisten esitelmien sisällöstä. Geologien am-



mattikunnan vaiheista tullaan kuulemaan alkukeväästä ja myöhemmin kevättä kevennetään yhteisellä retkeilyllä ja vapunvietolla.

Kesäkuussa on odotettavissa jännittävä geologinen ekskursio Himalajalle, josta jo nyt kiitos järjestäjille Jaana Hallalle ja Talat Ahmadille. Matkaan lähtee 37 onnekasta geologia ja geologian ystävää. Odotettavissa on huikeita maisemia ja eksoottista kulttuuria. Mutta ekskursion pääaihe, Himalajan geologia, tulee varmasti olemaan sykehdyttävä kokemus myös suomalaisille geologeille. Osallistuessani viime syksynä professori Ahmadin Himalaja-kurssin luennoille sain hienoja oivalluksia, kun meille oppikirjoista tuttu laattojen törmäyksistä aiheutunut geologia näkyi Himalajalla hyvin säilyneenä tänäkin päivänä.

Hyvää alkavaa vuotta kaikille jäsenille ja tervetuloa osallistumaan Suomen Geologisen Seuran toimintaan!

SATU MERTANEN
Puheenjohtaja