

PÄÄKIRJOITUS

Suomen Geologinen Seura – geologisen tiedeyhteisön asialla jo 125 vuotta

Seuramme on nyt virallisesti ennättänyt tuohon kunnioitettavaan 125 vuoden ikään. Suomen Geologisen Seuran pitkää taivalta ja syntymäpäivää on juhlistettu tänä syksynä 125-vuotisjuhlaekskursion, -juhlaillallisen ja -juhlaseminaarin merkeissä. Näistä tapahtumista enemmän tämän lehden muilla sivuilla

Siitä kun seuramme perustettiin vuonna 1886, on maailma muuttunut paljon. Näiden vuosien saatossa on koettu niin poliittisia, taloudellisia kuin yhteiskunnallisiakin myllerryksiä. Parhaillaankin koemme yhtä suurta maailmantalouden myllerrystä, Kreikka sen keskipisteessä. Seuramme 125-vuotissyntymäpäivän aikoihin tapahtui maailmalla paljon muutakin. Maailman väkiluvun on arvioitu nyt ylittäneen 7 miljardia. Suomen Geologinen Seuran perustamisen aikoihin oli maailman väkiluku kivunnut vasta ensimmäisen miljardinsa yli. Kasvava väestöpaine, kaupungistuminen, raaka-ainevarojen kestävä käyttö ja ihmisen aiheuttamat ympäristöongelmat ovat kaikki haasteita, joiden ratkaisemisessa geotieteillä on ratkaiseva rooli.

Tieto on nyky-yhteiskuntamme keskeisin voimavara. Tietoa ja tiedonmuodostusta on mietitty ja tutkittu kauan, jo muinaiset kreikkalaiset pohtivat tätä. Platonin määritelmän mukaan tieto on hyvin perusteltu, tosi uskomus (*suom.* Niiniluoto 1989). Sana uskomus on tärkeä, sillä siihen liittyy eettinen sitoutuminen: tieto on jotain, johon uskomme itse. Tiedon tarpeen lisääntyessä ei kaikkea voitu kuitenkaan tutkia ja perustella omakoh-taisen tutkimuksen kautta. Täytyi voida luottaa muiden tuottamaan tietoon, ja syntyi tiedeyhteisö. Tieteellisten seurojen syntyminen liittyy aika-kauteen, jolloin tiedonmuodostuksen arviointi tuli välttämättömäksi, ja syntyivät tieteen normit ja eetos. Tiedeyhteisön organisoituminen ja tieteellisten seurojen perustaminen alkoi, ensimmäisenä the Royal Society jo 1660-luvulla. Tähän kehityk-



seen liittyy myös Suomen Geologisen Seuran perustaminen, tosin hieman myöhemmin vuonna 1886. Suomen Geologinen Seura on yksi vanhimpia Suomessa toimivista tieteellisistä seuroista.

Tieteellisten seurojen rooli on tieteessä tärkeä, sillä tiede perustuu tutkijoiden yhteistyöhön, tiedeyhteisöön, jonka avulla saavutetulla yhteisymmärryksellä ratkaistaan paljolti se, mikä on tieteellisessä työskentelyssä totta ja mikä virheellistä. Tieteellinen totuus on itsekorjautuvaa ja jatkuvasti täydentyvää. Tieteelliset seurat muodostavat tärkeän verkoston tieteen kehittymiselle. Suomen Geologinen Seura on tehnyt tärkeää työtä oman tieteenalamme, geologian saralla jo 125 vuotta, edistäten geologista ja mineralogista tutkimusta maassamme, sekä lisäksi harrastusta näihin tieteesiin. Vaalikaamme perinteitä, vaalikaamme omaa seuraamme. Emme aina ehkä tule ajatelleksi, miten tärkeää ja ainutlaatuista perintöä vaalimme. Sitä tarvitaan vielä 125 vuoden päästäkin, ja ehkä vielä kipeämmin kuin nykyään, sillä geologisen tiedon tarve ei hiivu.

Vuosi Suomen Geologisen Seuran puheenjohtajana on ollut hieno ja ikimuistoinen, uusia tuttavuuksia on tehty, ja vanhoja vahvistettu. Haluankin näin puheenjohtajakauden kaartaessa loppusuoralle lausua nöyrimmät kiitokseni kaikille hienosta ja aktiivisesta osallistumisesta seuramme juhluvuoden toimintaan. On ilo olla pitkät perinteet omaavan hienon tieteellisen seuran, Suomen Geologisen Seuran jäsen.

AARNO KOTILAINEN
Puheenjohtaja

Niiniluoto, I., 1989. Informaatio, tieto ja yhteiskunta. Filosofinen käsiteanalyysi. Helsinki: Valtion painatuskeskus.