

ja keskittämiseen Geologian tutkimuskeskukseen. Näissä ja muissa tutkimushankkeissa kasvoi Aimo Mikkolan johdolla taloudelliseen geologiaan samalla kokonainen uusi tutkijasukupolvi ja hänen johtamalleen laboratoriolle keskeinen rooli.

Aimo Mikkola osallistui sotiin 1939–44 rintamaupseerina, niin talvisotaan Kuhmon rintamalla kuin jatkosotaan Raateentiellä ja Kannaksella Vuosalmessa. Hän siirtyi reserviin kapteenina vuoden 1944 lopulla. Pohjalaisuudesta kumpuava isänmaallisuus oli hänelle tärkeä ominaisuus ja arvo.

Kuva Aimo Mikkolasta ei ole täydellinen ilman perheen mukanaoloa. Avioliitto Leenan, omaa sukua Puokka, kanssa jat-

kui 63 vuotta, vuodesta 1943 aina Leenan kuolemaan. Yhteisen kodin ovet olivat auki niin työtovereille kuin oppilaille, vilkas seuraelämä oli osaltaan USA:n vuosien tuloista sekin.

Mikkolan perheeseen syntyi kolme poikaa. Suurta tyydytystä sekä Aimolle että Leenalle tuotti se, että he saivat nähdä sekä yhden poikansa että pojanpoikansa valitsevan saman koulutusalan, jolla Aimo itse teki elämäntyönsä. Perhe ja yhteiset perhejuhlat niin kotona kuin Sulkavan kesäpaikassa olivat tärkeitä tapahtumia, jotka keräsivät yhteen koko kasvavan perheen, viime vaiheessa jo neljässä polvessa.

MARKKU PELTONIEMI



## *Filosofian lisensiaatti Markus Kyläkoski*

**F**L Markus Ilkka Antero Kyläkoski syntyi 24.10.1978 Sotkamossa ja kuoli tapaturmaisesti 24.8.2010 Rovaniemellä. Geologian opiskelunsa hän aloitti 1999 Oulun yliopiston geotieteiden laitoksella, josta hän valmistui filosofian maisteriksi vuonna 2005. Kuollessaan Markus oli väitöskirjan tekijänä Geologian valtakunnallisessa tutkijakoulussa ja kesätöissä Pyhäsalmi Mine

Oy:n (PMO) Rovaniemen toimistolla. Työssään hän vastasi merkittävässä osin yhtiön Peräpohjan liuskealueella tehtävän malminetsintätöiden tieteellisistä perusteista.

Kaiken geologisen kiinnostuksen pohjana Markuksella oli jo lapsena alkanut kivien ja mineraalien keräilyharrastus. Lisäksi hänet muistetaan ahkerana ravihevosharrastajana. Lapsuutensa Markus vietti Kaus-

tisella, jossa kotona ravihevosten kasvatusta ja takapihalla virtaavalla Perhonjoella kalastus kuuluivat olennaisesti arkeen.

Opintojensa aikana Markus työskenteli kesäisin ensin Espoon GTK:n kulta-tutkimuksissa ja myöhemmin useampana kesänä Rovaniemen GTK:lla. Hän osallistui myös Keliber Resources Oy:n litium-hankkeeseen pariin otteeseen. Valmistumisensa jälkeen Markus työskenteli Outotec Pori Research Centerissä, jona aikana hän myös teki lisensointityönsä.

Työssään Markus osoitti aiheelleen omistautunutta ja uupumatonta asennetta. Tästä hyvänä osoituksena on, että hänen mielenkiintonsa keihäänkärki kohdistui Peräpohjan liuskealueen geologiaan ja malmipotentialiin pro gradu -vaiheesta lähtien. Ansiokkaassa FM-opinnäyttyessään hän käsitteli laajalti ko. alueella sijaitsevan Jouttiaavan laakiobasalttimuodostuman esiintymistä ja sen geokemiaa sekä Ni-, Cu- ja PGE-malmipotentialia. Samainen muodostuma oli kohteena myös hänen vuonna 2007 valmistuneessa lisensointityössään. Näiden kahden työn tulosten siivittämänä hän hakeutui ja tuli hyväksytyksi Geologian valtakunnalliseen tutkijakouluun aiheenaan vanha tuttu Peräpohjan liuskealue. Tällä kertaa Markuksen päähuomio ei enää keskittynyt em. laakiobasalttiin, vaan alueen stratigrafiaan ja malmigeneettiseen problematiikkaan.

Liian lyhyeksi jääneestä elämäntyöstään huolimatta Markuksen oivallukset ja työpanos ehtivät jättää pysyvän merkin kollektiiviseen käsityksemme Peräpohjan geologiasta. Tästä osoituksena mainittakoon hänen löytämänsä ja opinnäytetöidensä sivutuotteena määrittelemänsä ja

todentamansa metaevaporaattinen Petäjäs-kosken muodostuma.

Kaiken kaikkiaan Markus osoitti poikkeuksellista lahjakkuutta sekä malmigelogisen tieteellisen tutkimuksen että malminetsinnän saralla. Markuksen taidot ja teot eivät jääneet huomaamatta myöskään hänen työnantajiltaan, mistä osoituksena mainittakoon Inmet Miningin (PMO:n kanadalainen emoyhtiö) hänelle vuonna 2008 myöntämä kultainen ansiomitäli ansiokkaasta malminetsintätyöstä.

Erittäin osuvasti Markusta henkilönä kuvaa myös seuraava tarina: kun Markus totesi loppuun kuluneen geologivasaransa saaneen ”vainun”, häntä ei saatu siitä enää irti, ei edes tarjoamalla uutta vasaraa tilalle. Niinpä tämäkin vasara vaihtui toiseksi vasta kun rakkaasta työkalusta oli enää lähes tunnistamattomat rippeet jäljellä.

Markuksen työllä ja näkemyksillä Peräpohjan geologiasta oli ratkaiseva merkitys sille, että PMO perusti malminetsintätoimiston Rovaniemelle 2008. Niinpä voidaankin sanoa, että Markuksen poismeno jätti syvän loven PMO:n tekemään malminetsintätyöhön tällä alueella. On suuri menetys myös Suomen geologyhteisölle, että Markuksen elämäntyö geologian parissa jäi niin lyhyeksi.

**MARKO HOLMA,  
PYHÄSALMI MINE OY**

**HANNU LAHTINEN,  
TALVIVAARA EXPLORATION OY**