

Laaja-alaisuutta, yhteistyötä ja kommunikaatiota



Geotieteiden laaja-alaisuus on asia, jonka äärelle pysähdyn säännöllisin väliajoin. Itselleni geologia hahmottuu ensisijaisesti maailman historian, ja tuota historiaa muokanneiden prosessien, tieteenä. Käytännönläheisenä alana geologialla on monia sovelluksia, joilla on keskeinen rooli myös yhteiskunnassa: geologista tietoa tarvitaan muun muassa ilmastonmuutoksen ymmärtämisessä, energiasiirtymässä, vesiturvassa sekä infrastruktuurihankkeissa.

Geologialla on yhteistä tarttumapintaa myös useisiin muihin tieteenaloihin – kuten kemiaan, biologiaan, fysiikkaan, yhteiskuntatieteisiin sekä materiaalitieteisiin ja tekniisiin aloihin, muutamia listatakseni. Näiltä geologian ja eri tieteiden yhtymäpinnoilta löytyy paljon tutkittavaa, oli sovellus sitten tieteellisesti, taloudellisesti tai yhteiskunnallisesti mielenkiintoinen.

Oma järviin ja järvisedimentteihin keskittyvä tutkimukseni sijaitsee tieteellisesti geologian, biologian ja kemian välimaastossa, mutta motivaatio tutkimukselle kohoaa ympäristönsuojelun haasteista. Voit halutesasi lukea tutkimuksestani lisää tämän lehden sivuilta. Nykyään lähimmät kollegani ovat biologeja, ja olen kokenut yhteistyön varsin antoisaksi. Tietämykseni syventäminen esimerkiksi järvien ekologiasta ja bio-geokemiallisista prosesseista helpottaa myös sedimenttiaineistojen tulkintaa. Laajempi ymmärrys mahdollistaa lisäksi lähestymiskulman muutoksen tutkittuun ilmiöön, jolloin kehittyy uusia tutkimuskysymyksiä.

Useiden eritaustaisten kollegoiden kanssa työskenteleminen on ollut minulle erityisen avartavaa. Kun jokainen tarkastelee yhteistä tutkimusta tai teemaa omasta kulmastaan, kokonaiskuvasta piirtyy yhä tarkempi. Tämä mahdollistaa uusien asioiden oppimista, kokonaisvaltaisempaa ymmärrystä ja innovaatioita. En ole kokemukseni kanssa yksin, sillä yhteistyön voimasta kuultiin kutsuttu puhe tammikuussa järjestetyillä Geologian talvipäivillä – onnistuneesta tapahtumasta voit myös lukea tästä lehdestä. Yhteistyö ja vuoropuhelu niin geologien kuin lähitieteenalojen edustajien välillä on valtava voimavara.

Kommunikaatiolla on keskeinen asema yhteistyössä, ja eritaustaisten henkilöiden välillä huomiota on syytä kiinnittää viestinnän selkeyteen ja riittävään yleistajuisuuteen. Yksi erinomainen tapa harjoittaa tai harjoitella oman tutkimuksen yleistajuistamista on kirjoittaa aiheesta artikkeli Geologi-lehteen. Tuoreena päätoimittajana odottelenkin jo innolla näkeväni juuri sinun ajatuksiasi Geologin sivuilla – tehdään yhdessä tietemme monialaisuutta näkyväksi!

HENRIIKKA KIVILÄ

Geologin tuore päätoimittaja,
joka suosittelee lämpimästi
monitieteistä yhteistyötä kaikille