

# FINNMATERIA

PAVILJONKI JYVÄSKYLÄ 6.-7.11.2024

Jyväskylän

# MESÄYT



**Kimmo Tiilikainen**  
**Pääjohtaja**  
**Geologian tutkimuslaitos**

## **Kriittisten raaka-aineiden asetus avaa uusia mahdollisuuksia Suomelle**

Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan havahtutti eurooppalaiset energiariippuvuuden seurauksiin ja pistivät vauhtia myös Critical Raw Materials Act -säädöspaketin valmisteluun. Se tähtää omavaraisuuden kasvattamiseen.

Vuoteen 2030 mennessä strategisten raaka-aineiden tuotannosta 10 % ja jalostuksesta 40 % pitäisi tapahtua EU:n sisällä. Raaka-aineista 25 % pitäisi tulla kierrätyksen kautta ja yksittäisen lähdemään osuus EU:n tuonnista ei saa ylittää 65 prosenttia. Koko arvoketjun toiminnan pitäisi olla myös aiempaa vastuullisempaa.

Jäsenmaita patistellaan malminetsintään, kaivannaisjätteiden hyödyntämiseen ja hankkeiden ripeään luvitukseen. Ehkä merkittävin seikka kuitenkin on ymmärryksen lisääntyminen: kaivostoiminta on välttämätöntä myös Euroopassa ja uusia raaka-aineita tarvitaan energiamurroksen, digitalisaation ja puolustusteollisuuden tarpeisiin.

Euroopassa merkittäviä kaivosmaita on vähän, Suomi ja Ruotsi ovat etunenässä. Pohjolan kallioperästä esiintyy liki kaikkia kriittisiä ja strategisia raaka-aineita ja siksi mahdollisuudet uuteen kaivostoimintaan ovat merkittävät. Kaivoksen avaaminen on joka tapauksessa pitkälinen prosessi, joten pikatahtia ei kaivoksia synny. Luvituksen nopeutuminen voi kuitenkin edesauttaa erityisesti jalostus- ja kierrätys-hankkeiden ripeämpää etenemistä.

Raaka-ainelähteiden monipuolistamiseksi EU on solminut suuren joukon raaka-ainekumppanuuksia kolmansien maiden kanssa. Nämä avaavat mahdollisuuksia suomalaisille toimijoille tutkimuksessa, malminetsinnässä, kaivosteknologiassa ja prosessiteknologiassa.

Suomessa valmistellaan parhaillaan uutta mineraalistrategiaa. Siinä tavoitellaan mineraalivarojemme kasvavaa hyödyntämistä entistä vastuullisemmin, panostusta alan tutkimukseen ja koulutukseen, entistä kattavamman mineraalialan arvoketjun rakentumista ja teollisuuden raaka-ainehuollon turvaamisesta. Kaiken tämän pitäisi palvella myös yritystemme menestymistä kaivannaissektorin kansainvälisillä markkinoilla.

Raaka-aineiden ympärillä oleva kuhina avaa monia mahdollisuuksia Suomelle. Ne eivät toteudu ilman aktiivista toimintaa niin valtiovoimalla kuin yritysten taholta. Suomella ei ole varaa jäädä lähtötelineisiin.