



## Paneelikeskustelu:

### Geopoliittiset jännitteet ja vaikutus toimialalle – Akkuteollisuuden mahdollisuudet ja kaivosten sivuvirtojen hyötykäyttö

Aika: 26.10.2022 klo 11.15–12

Paikka: Paviljonki, Seminaarilava

#### Panelistit

- **Heino Vasara**, paneelikeskustelujen puheenjohtaja, strategiapäällikkö, kaivosalan toimialapäällikkö, Lapin ELY-keskus
- **Jarkko Vesa** KTT erikoisasiantuntija, akkuklusteri, innovaatiot ja yritysrahoitus, kiertotalous ja hiilineutraalisuus, Työ- ja elinkeinoministeriö
- **Martti Kaikkonen** operatiivinen johtaja, Tapojärvi Oy
- **Noora Ahola**, toimitusjohtaja, Mawson Oy
- **Hanna Lampinen**, ympäristöasiantuntija, Kaivosteollisuus Ry
- **Jutta Kisanlahti**, johtava asiantuntija, Lapin ELY-keskus
- **Alexi Salo**, ryhmäpäällikkö, GTK, akkumineraalit ja kriittiset mineraalit

#### Paneelikeskustelujen aiheina mm.:

##### – Akkuteollisuuden mahdollisuudet

Akkuteollisuus tarjoaa merkittäviä mahdollisuuksia Suomelle, ja uusia sovelluskohteita alalla ilmaantuu koko ajan lisää. Akkumineraaleista (nikkeli, koboltti, litium, grafiitti) tulee olemaan

pulaa seuraavan 10 vuoden aikana, mikä lisää entisestään Suomen mineraalivarantojen ja jalostuskapasiteetin arvoa. Suomi on tärkeä toimija Euroopalle koska pystymme tuottamaan akkumineraaleja, ja jatkossa myös akkumateriaaleja Euroopan tarpeisiin. Suomessa on myös akkualan kierrätysosaamista. Olemmekin olleet alusta asti aktiivisesti mukana rakentamassa eurooppalaista yhteistyötä akkuteollisuuden saralla. Akut ovat yleisesti ottaen isossa roolissa energiamurroksessa ja ilmastotavoitteiden saavuttamisessa.

#### **– Kaivosten sivuvirtojen hyötykäyttö**

Kaivokset ovat hyödyntäneet sivuvirtojaan kaivosalueilla jo pitkään. Sivukiviä käytetään esimerkiksi teiden ja patojen rakentamiseen sekä kaivostäyttöön, samoin kuin rikastushiekkaa. Eri tutkimuslaitokset ovat useassa eri hankkeessa selvittäneet mahdollisuuksia erottaa rikastushiekasta sinne jääneitä arvoaineita, ja kaivosten sivukivien hyötykäyttöä voisi huomattavasti tehostaa myös yhteiskunnan infran rakentamisessa.

Työ- ja elinkeinoministeriö on aloittanut hankkeen kaivosten sivuvirtojen hyötykäytön tehostamiseksi. Hankkeessa on tarkoitus paitsi tunnistaa mahdollisia lainsäädännöllisiä esteitä, myös luoda uusia mahdollisuuksia yhteistyökuvioiden kautta sivuvirtojen kiertotalouden tehostamiseksi.

Kaivosteollisuus ry on mukana myös ympäristöministeriön kiertotalouden green deal – hankkeessa, missä kiertotaloutta pyritään edistämään esimerkiksi materiaalivirta-analysien kautta.