

Eduskunnan talousvaliokunta

KAA 7/2019 vp

Kaivoslaki Nyt – Lakialoite kaivoslain muuttamiseksi

Toimitusjohtaja Matti Hietanen 28.11.2019

Taustaksi

+ Suomen Malmijalostus Oy – tehtävä ja yhtiö rakenne



Missio

Suomalaisten mineralien arvon
vastuullinen maksimointi

Strategia

Aktiivinen omistajuus
suomalaisissa
kaivoshankkeissa

Suomalaisen
akkuarvoketjun
kehittäminen

Toiminta

- Terrafamen arvon kehittäminen
- Keliber tuotantoon menestyksellisesti
- Uudet kaivoshankkeet

- Suomeen prekursori-, katodi- ja kennovalmistusta sekä kierrätystä
- Investoinnit kumppaneiden kanssa

Suomen valtio (TEM)

↓ 100%

FINNISH MINERALS GROUP
SUOMEN MALMIJALOSTUS

↓ 72.0%

Terrafame

↓ 24.3%

KELIBER

↓ 2.0%

SOTKAMO
SILVER

Linkitys valtion tavoitteisiin

- Uuden korkean teknologian teollisen toiminnan synnyttäminen ja elinkeinoelämän uudistaminen
- Merkittävästi uusia työpaikkoja
- Veropohjan laajentaminen
- Kiertotalouden edistäminen
- CO₂-päästövähennysten edistäminen

+ Suomi on eurooppalaisittain merkittävä kaivosmaa – globaalisti katsottuna suomalaiset mineraaliesiintymät ovat kuitenkin usein pieniä ja laihoja

FMG:n tehtäviin sisältyy suomalaisen kaivosalan kehittäminen osallistumalla uusiin alkuvaiheen kaivoshankkeisiin.



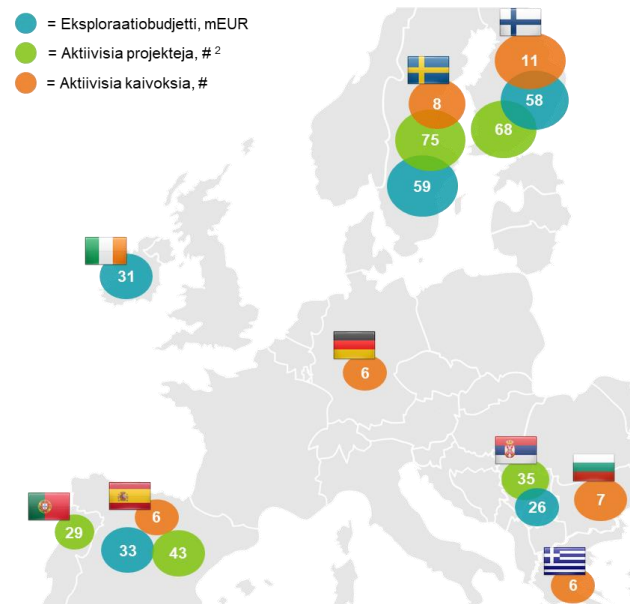
Suomi on merkittävä kaivosmaa

- + Suomi on menestynyt hyvin kv. vertailuissa (Frasier instituutti)
- + Suomessa vahva kaivosalan teknologiaosaaminen
- + Suomalainen maaperä tarjoaa eurooppalaisittain merkittävää potentiaalia kaivostoiminnalle
- + GTK tehnyt merkittävää tutkimusta tarkempaa malminetsintää varten
- + Suomen vahva T&K-ympäristö tukee korkeatasoista ja vastuullista kaivostoimintaa
- + Vihreää energiaa saatavilla kohtuulliseen hintaan
- + Hyvä energian toimitusvarmuus sekä infrastruktuuri ja logistiset yhteydet
- + Suomi on rankattu yhdeksi poliittisesti ja sosiaalisesti vakaimmaksi maaksi

Esimerkkejä toimijoista



Top 5 kaivosmaat Euroopassa¹



Missio

Suomalaisten mineralien arvon vastuullinen maksimointi

Strategia

Aktiivinen omistajuus suomalaisissa kaivoshankkeissa

Toiminta

- Terrafamen arvon kehittäminen
- Keliber tuotantoon menestyksellisesti
- **Uudet kaivoshankkeet**

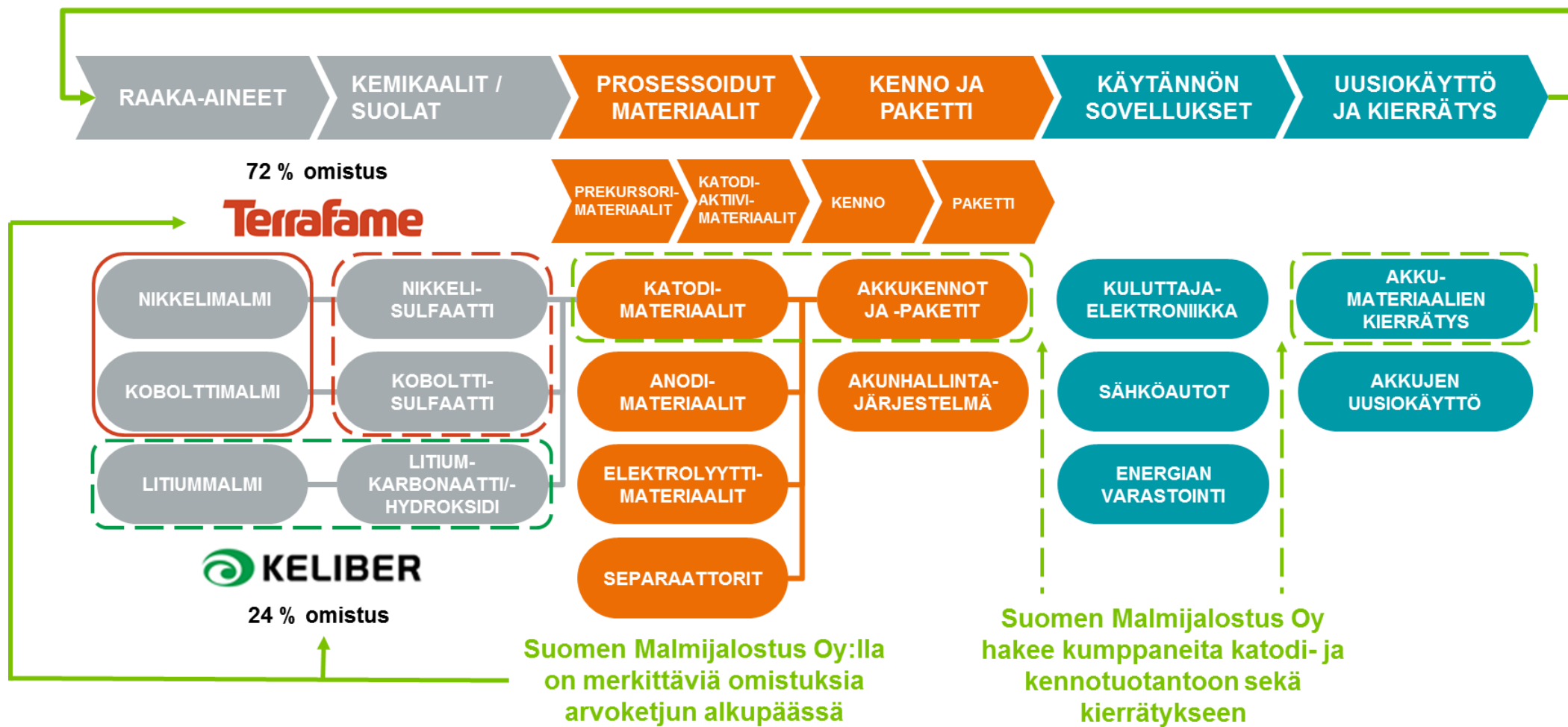
¹ Metallimalmikaivokset / Based on S&P Market Intelligence data as at 17.9.2019. GTK (Geological Survey of Finland) number for operating mines in Finland as at 16.09.2019 is 49 mines. GTK does not provide an estimate on active projects.

² Mines with activity classified as "Operating" or "Expansion" stage

SOURCE: Mining Finland, S&P Market Intelligence, Roland Berger



Litiumioniakkujen valmistuksen arvoketju



+ Suomi on ainoa EU-maa, joka tuottaa kaikkia keskeisiä akkumineraaleja¹: uniikki mahdollisuus kehittää kestävä, korkean teknologian teollisuudenala – vaihtoehtona toimittaa mineraaleja Ruotsille, muulle Euroopalle ja Aasialle

Suomen vahvuudet

Uniikit erottajat

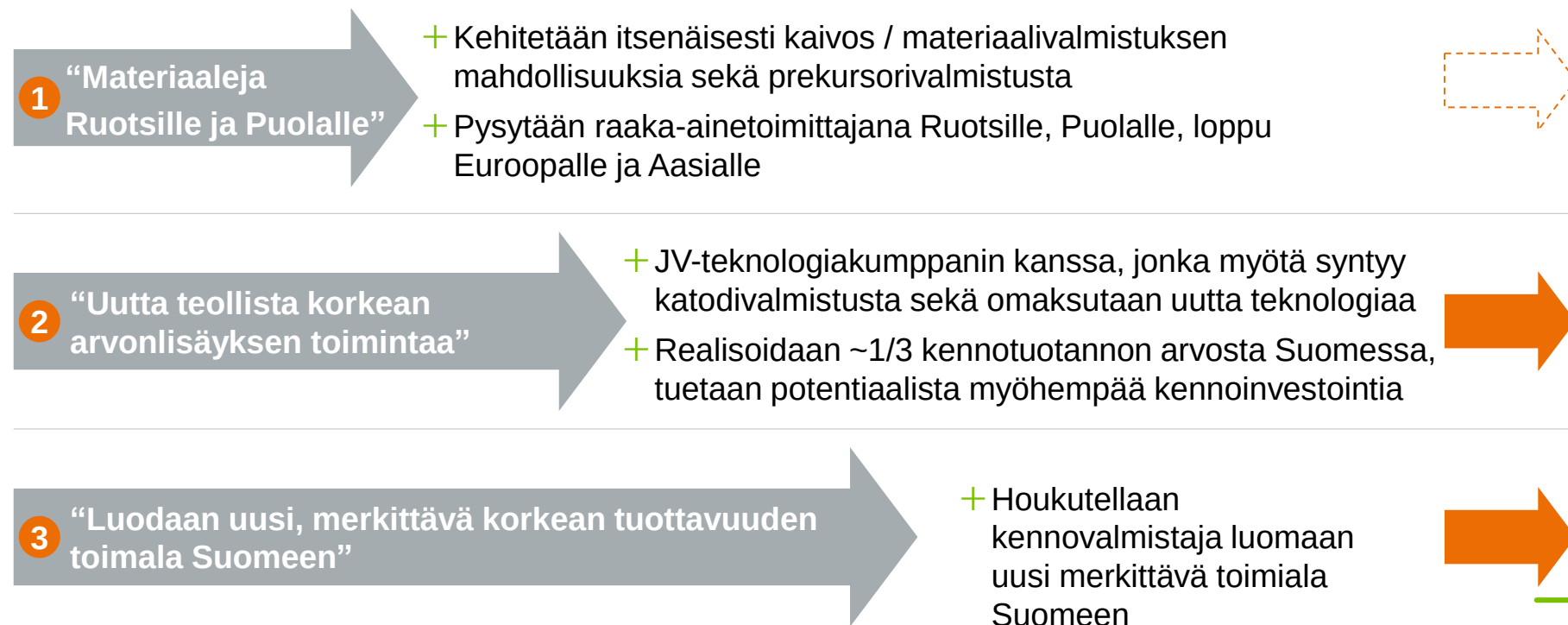
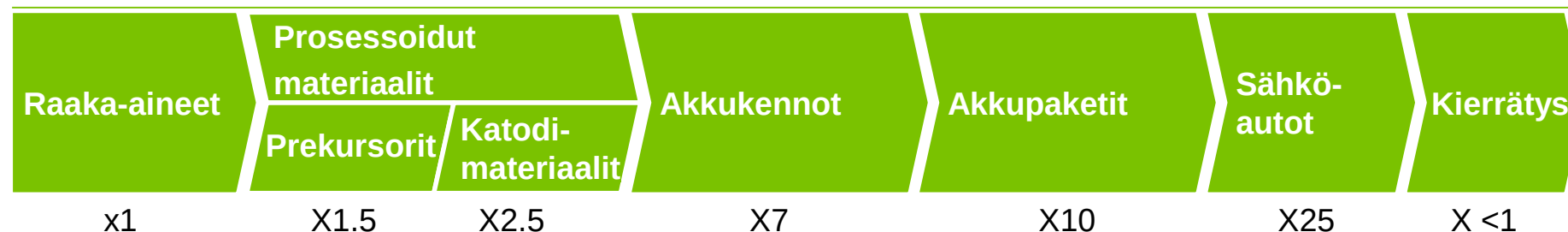
- + Merkittävä raaka-ainetarjonta – Ainoa maa Euroopassa
- + Kyky valmistaa “EU:ssa tehtyjä” akkuja ja täyttää sääntelyn asettamat vaatimukset

Vahvuudet

- + Puhtaan energian saatavuus
- + Olemassa olevat projektit, kuten akkukemikaalien valmistus ja akkupakettien tuotanto

Suomen mahdolliset liikkeet pelikentällä ja niiden kuvaukset

X arvonlisäys



1) Ainoa EU-maa, jossa koboltin kaivostuotantoa, isoin nikkeliuuttaja ja pisimmälle edennyt litium kaivos/jalostushanke

Kaivoslaista



Kaivosalan erityispiirteitä

- + Pitkäjänteisyys
- + Syklisyys
- + Pääomaintensiivisyys
- + Kattava viranomaisvalvonta



Nykyinen kaivoslaki

- + Vuodelta 2011 – kokemukset lain soveltamisesta vielä vähäisiä
- + Sisältää maanomistajalle maksettavan louhintakorvauksen
- + Kaivosyhtiöllä vastuu kaivosalueen kunnostamisesta



Yhteenveto

- + Kaivoshankkeet ovat pitkäjänteisiä ja toimiala on syklinen sekä pääomaintensiivinen – **lainsäädännön tulisi olla johdonmukaista ja ennakoitavaa**
- + Uudet kustannukset, niin verot kuin korkeammat ympäristövakuudet, **voivat vaarantaa uusien kaivoshankkeiden etenemisen ja lyhentää nykyisten kaivosten toiminta-aikaa**
- + **Vastuullisuus on Suomelle kilpailukykytekijä** – Suomi Kanadan jälkeen toinen maa, jossa TSM-standardi otettu käyttöön
- + **Nykyisen kaivoslain soveltamisesta olisi hyvä saada enemmän kokemuksia.** Samalla on huomattava, että kaivoslaki on vain osa toimialaa koskevaa sääntelyä, joten laajemmat uudistukset vaativat myös esimerkiksi ympäristönsuojelulain avaamista.
- + **Mahdolliset uudistukset on syytä toteuttaa harkiten ja vaikutukset huolella arvioiden yhteistyössä toimialan ja eri sidosryhmien kanssa**