



tukes

Ryhmäpäällikkö Terho Liikamaa, kaivosasiat

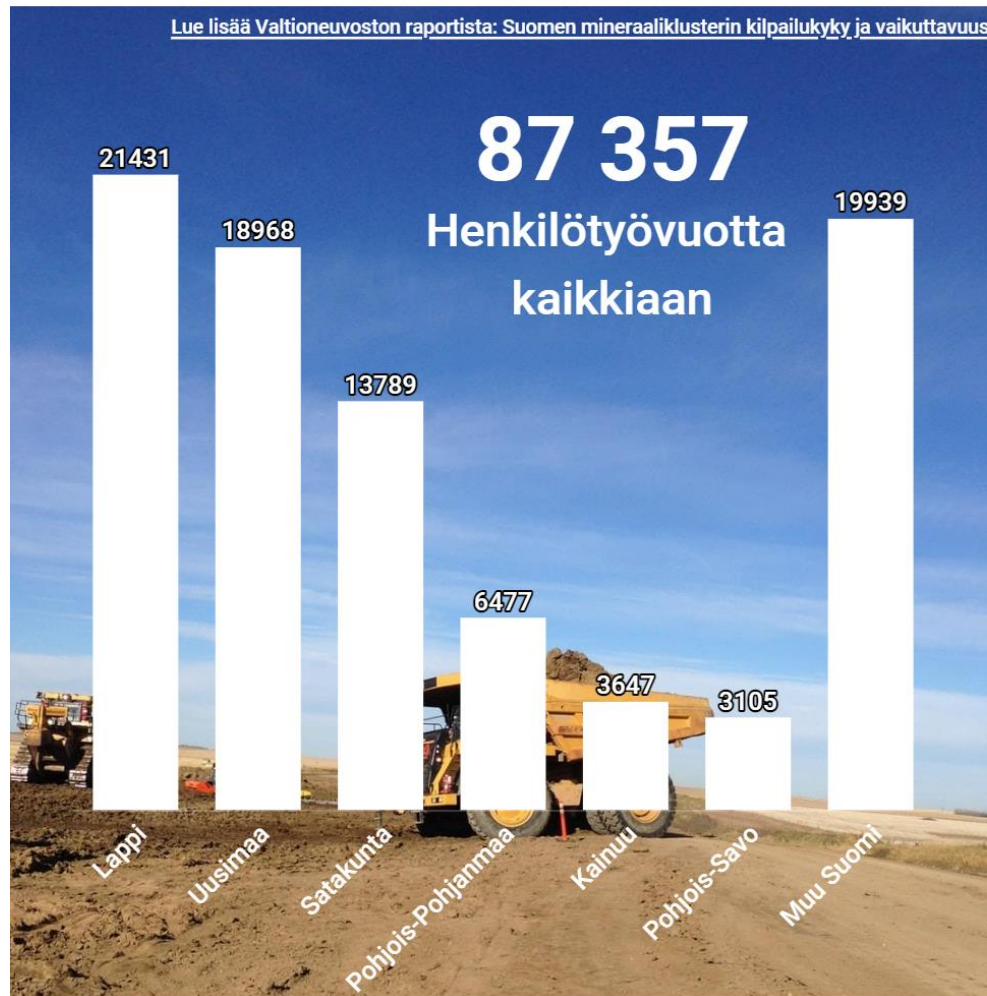
8.8.2023

Kaivosseminaari 2023, Levi

Kaivosviranomaisen ajankohtaiskatsaus

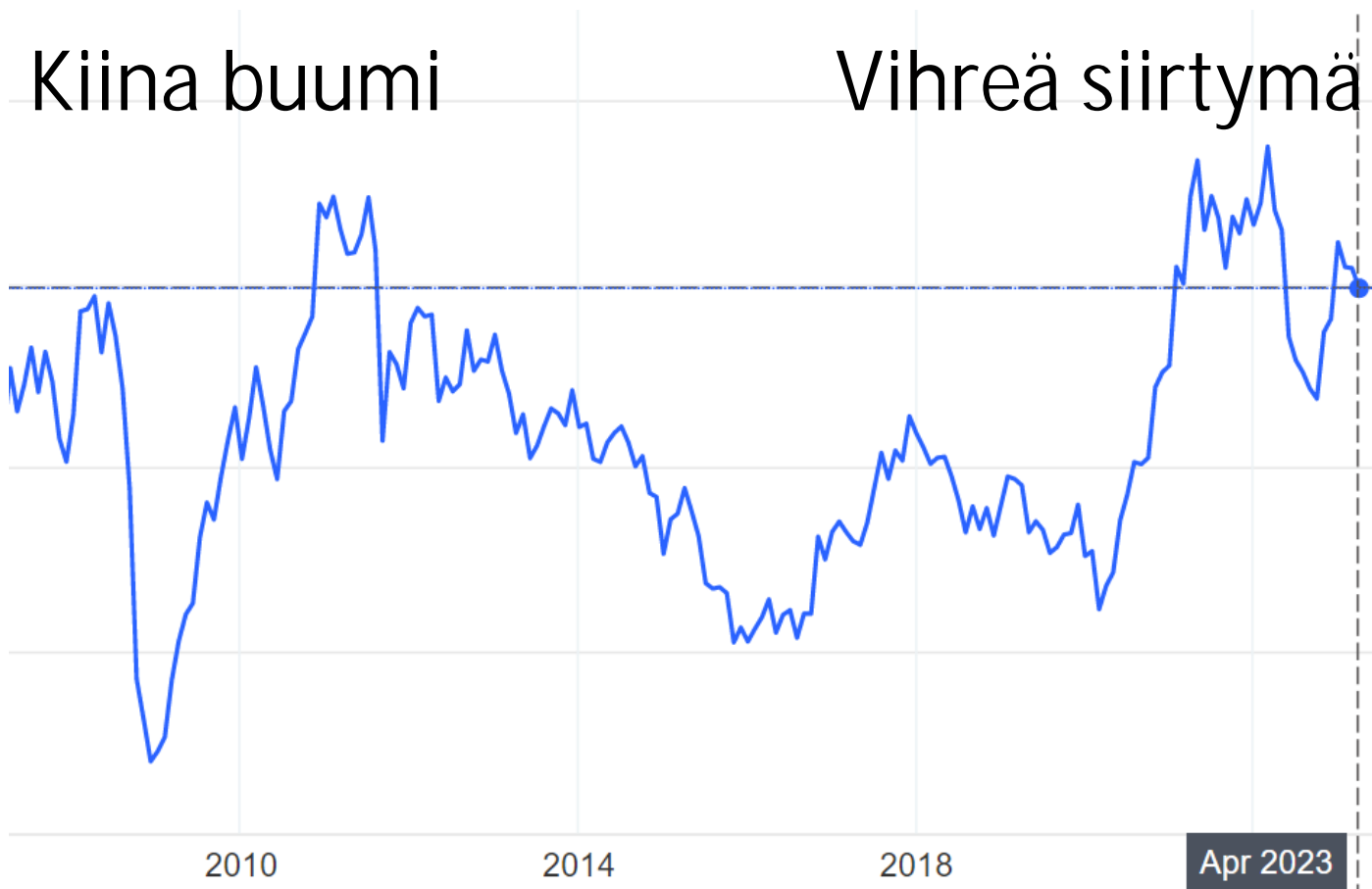
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Mineraaliklusterin työpaikka vaikutus



Lähde: Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminta 25.3.2020, Raportti: Suomen mineraaliklusterin kilpailukyky ja vaikuttavuus

Esim. kuparin hintakehitys ja sen vaikutus malminetsintäinvestointeihin



Kiinan buumi - *Kiinan talouden modernisoinnin synnyttämä metallien kysyntä* (huippu 211-2012)

- Suomessa oli pitkään tunnettuja mineralisaatioita: Kevitsa, Talvivaara, Kittilä
- "Brownfield-malminetsinnän" tuloksena varmistettiin mineralisaation koko ja hyödynnettävyys
- Kaivokset avattiin 2010 luvun vaihteessa

Vihreä siirtymä - *Tuulivoima, aurinkokennot ja akkuteknologia, 2016 → kiihdyttävät metallien kysyntää*

- 2016 alkaen malminetsintäinvestoinnit Suomessa muuttuivat luonteeltaan "grasroot" (alkuvaihe) ja "greenfield" tyyppisiksi. Yhtiöt menevät uusille tuntemattomille alueille, joissa on kiinnostava kallioperä

Kullan hinnan kehitys ja vaikutus malminetsintäinvestointeihin



2006-2012

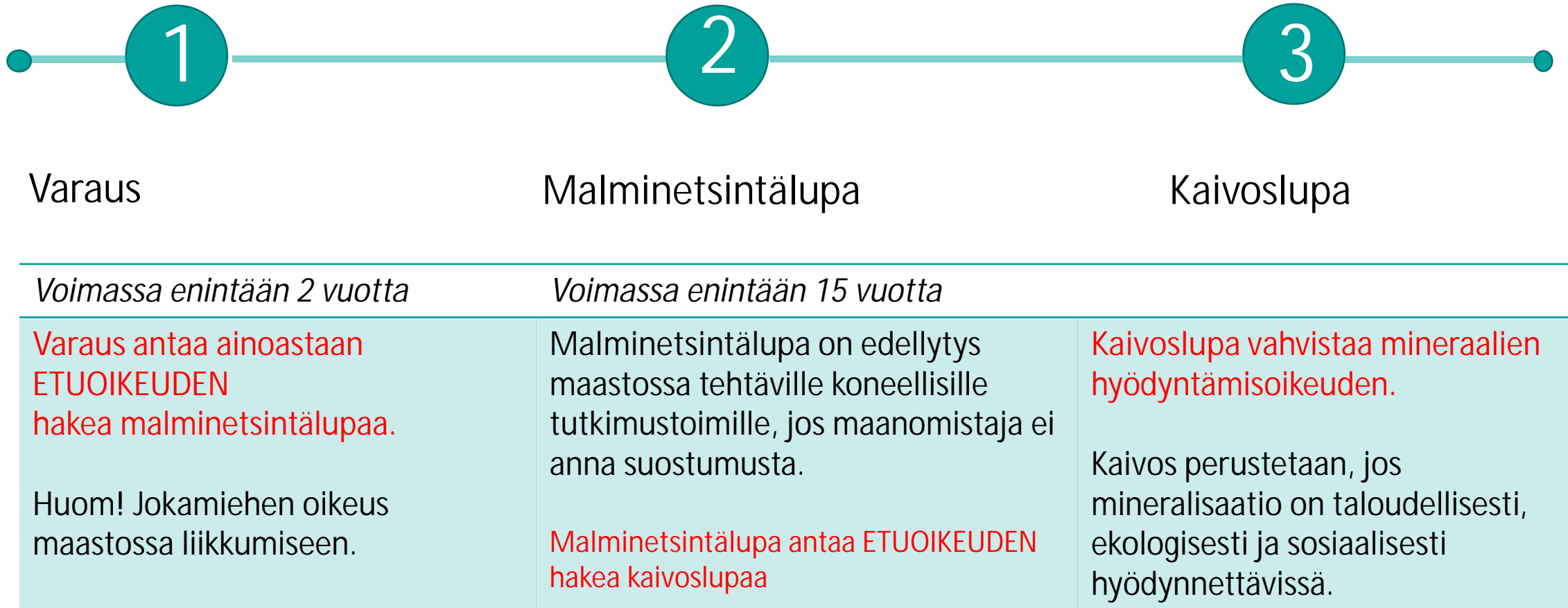
Kiinan ja Aasian vaurastuminen → sijoitettiin kultaan

2019 – maailman talouden epävarmuus → sijoitetaan kultaan

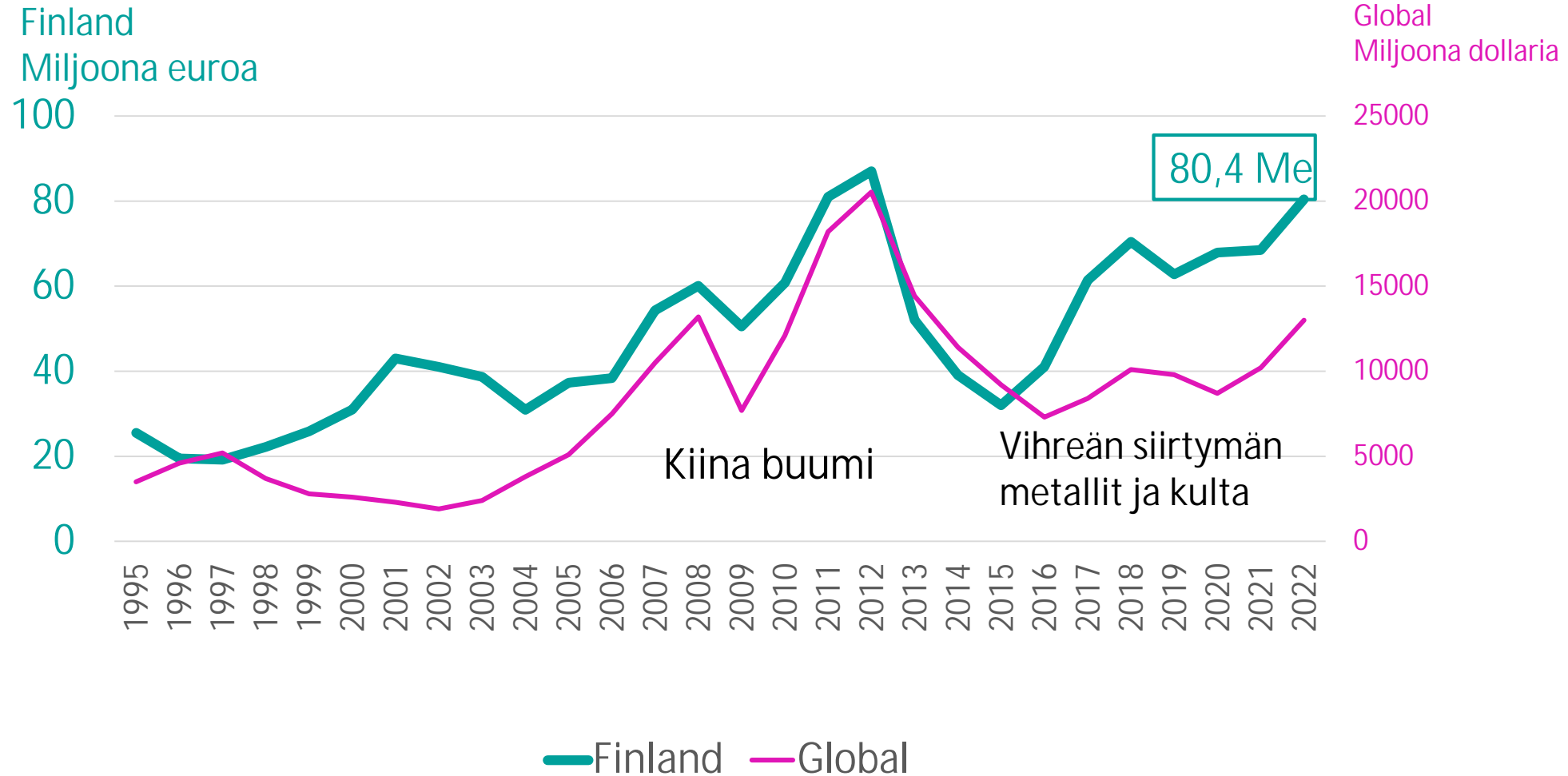
→ Suomessa on suuri kultakaivos Kittilässä ja kultakaivoshankkeita vireillä (YVA)

Tukes valvoo kaivoslain noudattamista

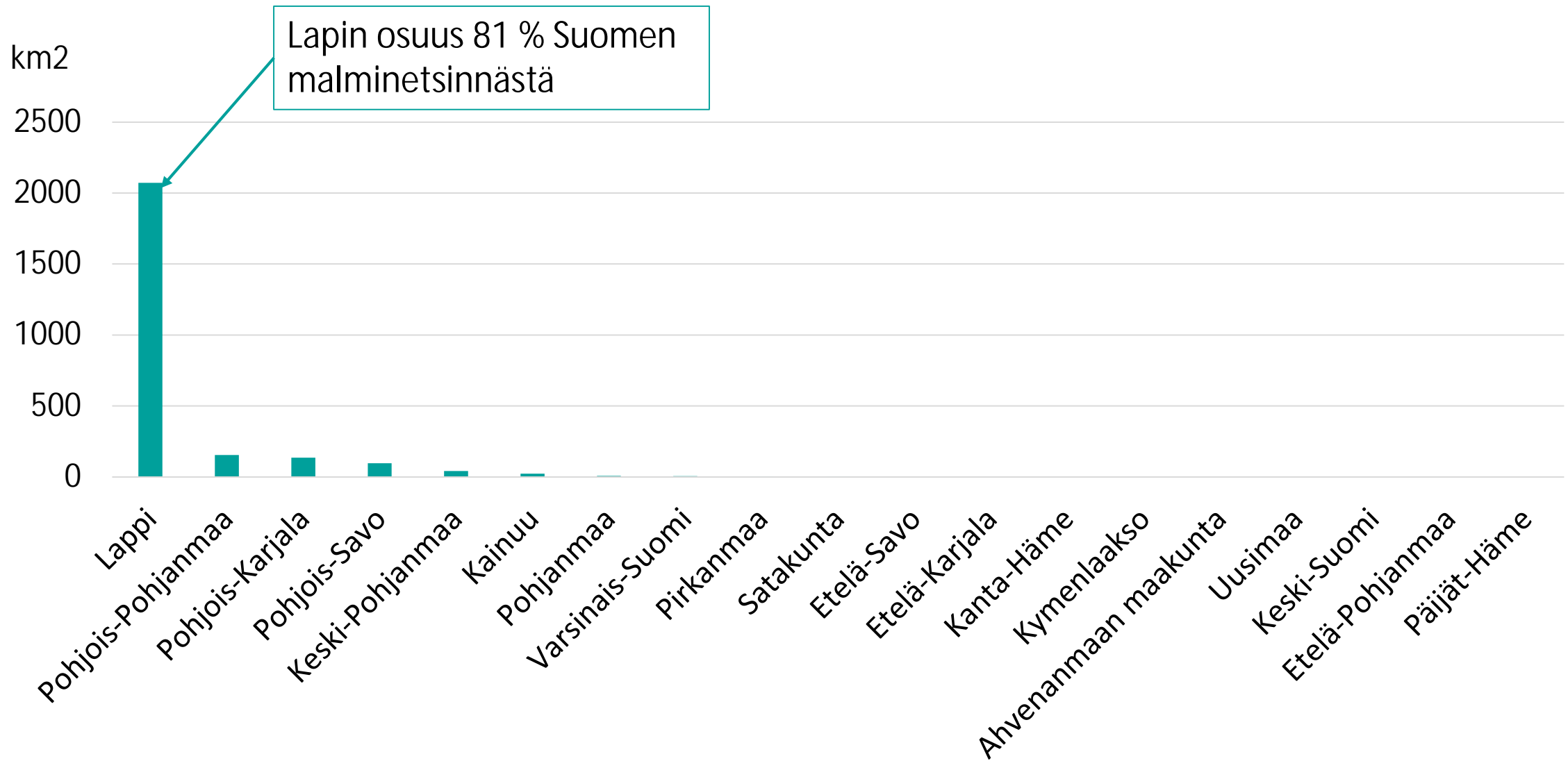
Tukes yllä pitää julkista kaivosrekisterin karttapalvelua



Malminetsintäinvestoinnit 1995-2022

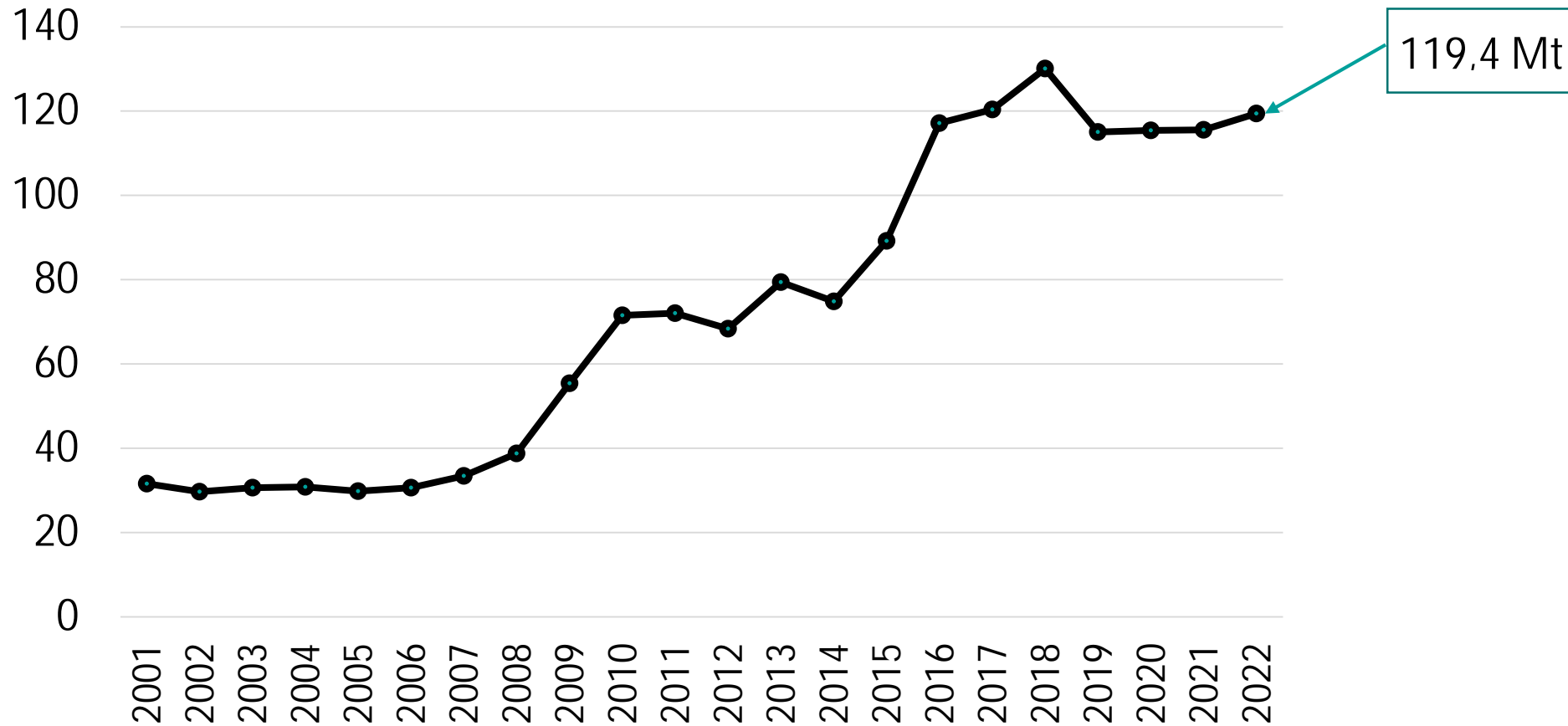


Voimassa olevat malminetsintäluvat 31.12.2022 (km²)



Kaivosten kokonaislouhinta 2001-2022

Miljoonaa
tonnia



Malmi- ja hyötykivilouhinta 2001-2022

Miljoonaa
tonnia

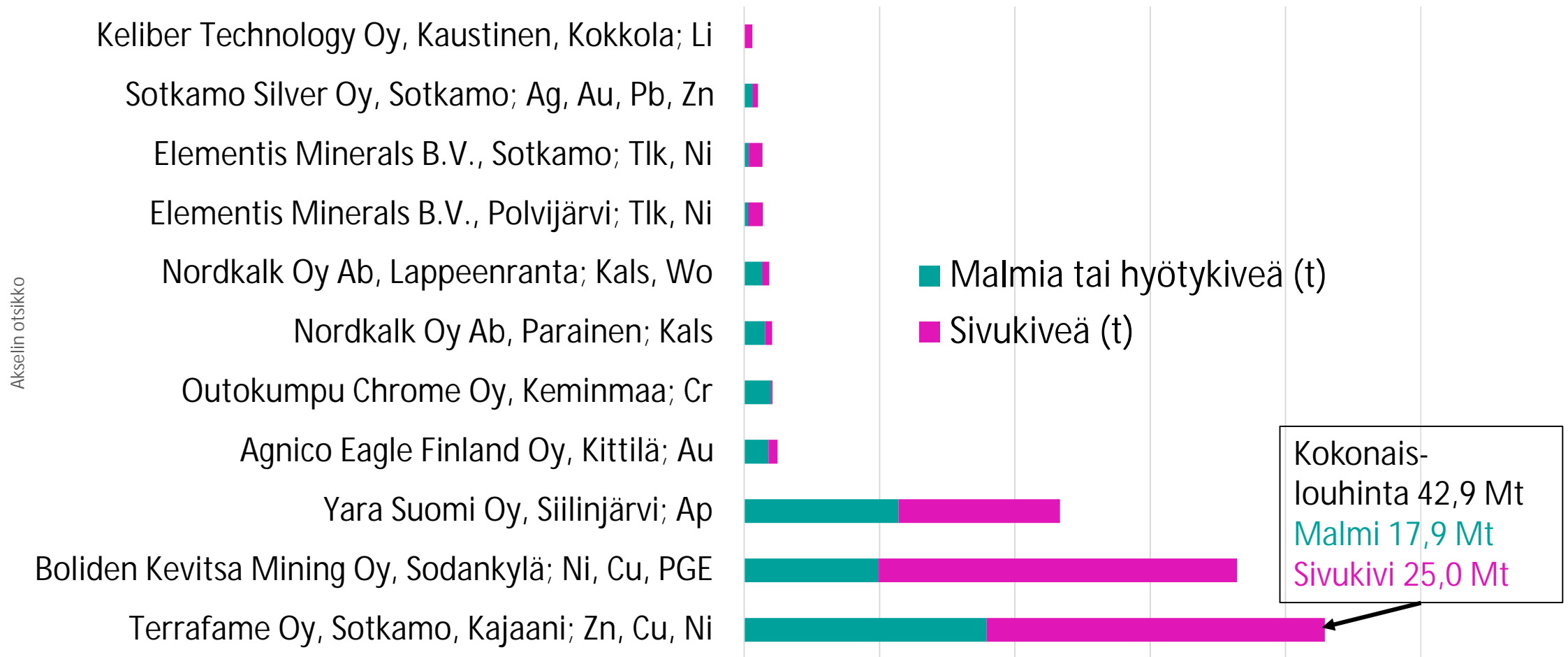
35,000000
30,000000
25,000000
20,000000
15,000000
10,000000
5,000000
0,000000



Malmi
33,2 Mt

Kokonaislouhinta 2022, yli 0,5 Mt

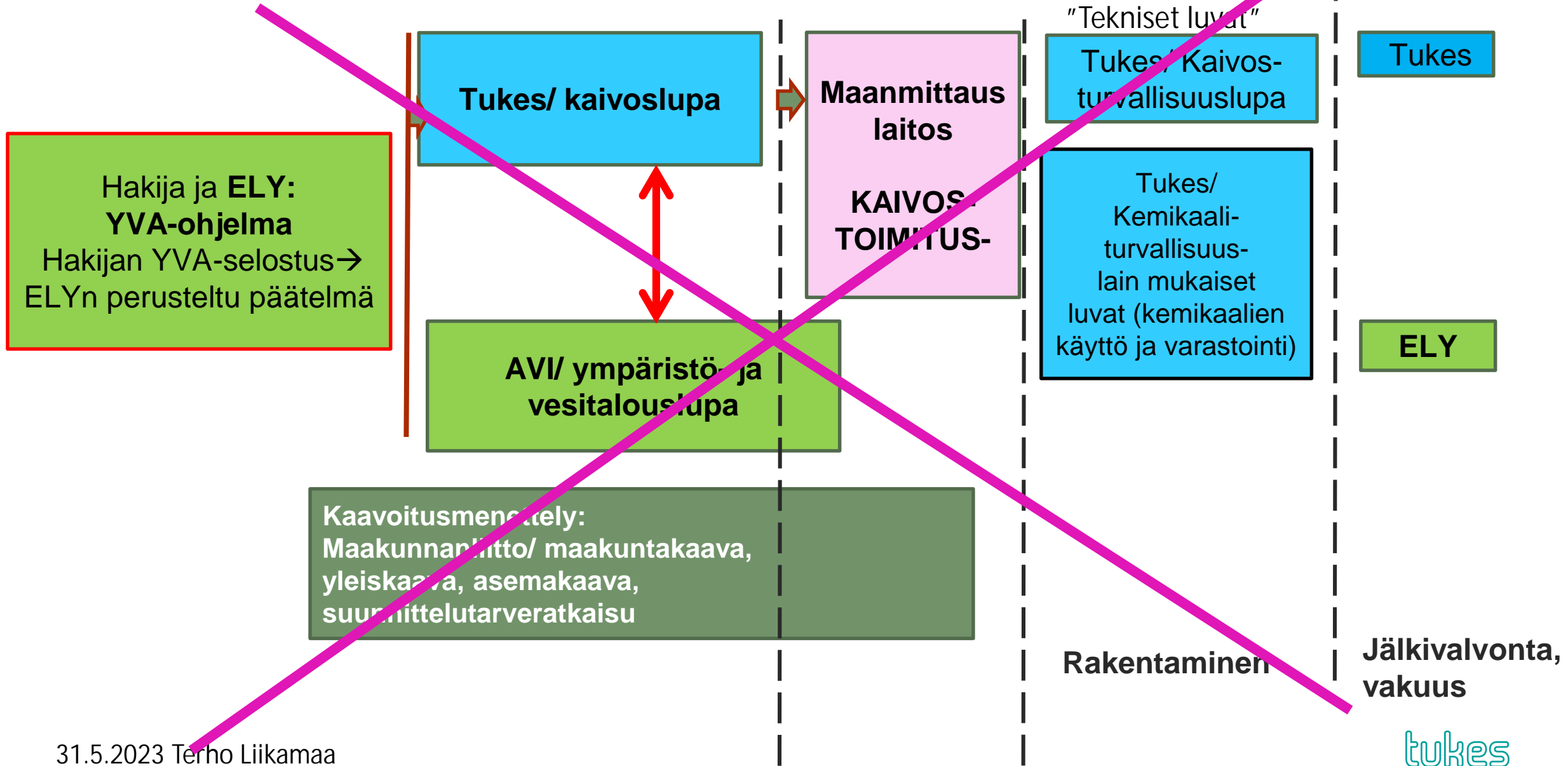
(nämä suurimmat 11 kaivosta, louhivat n. 97 % Suomen kaivosten kokonaislouhinnasta)

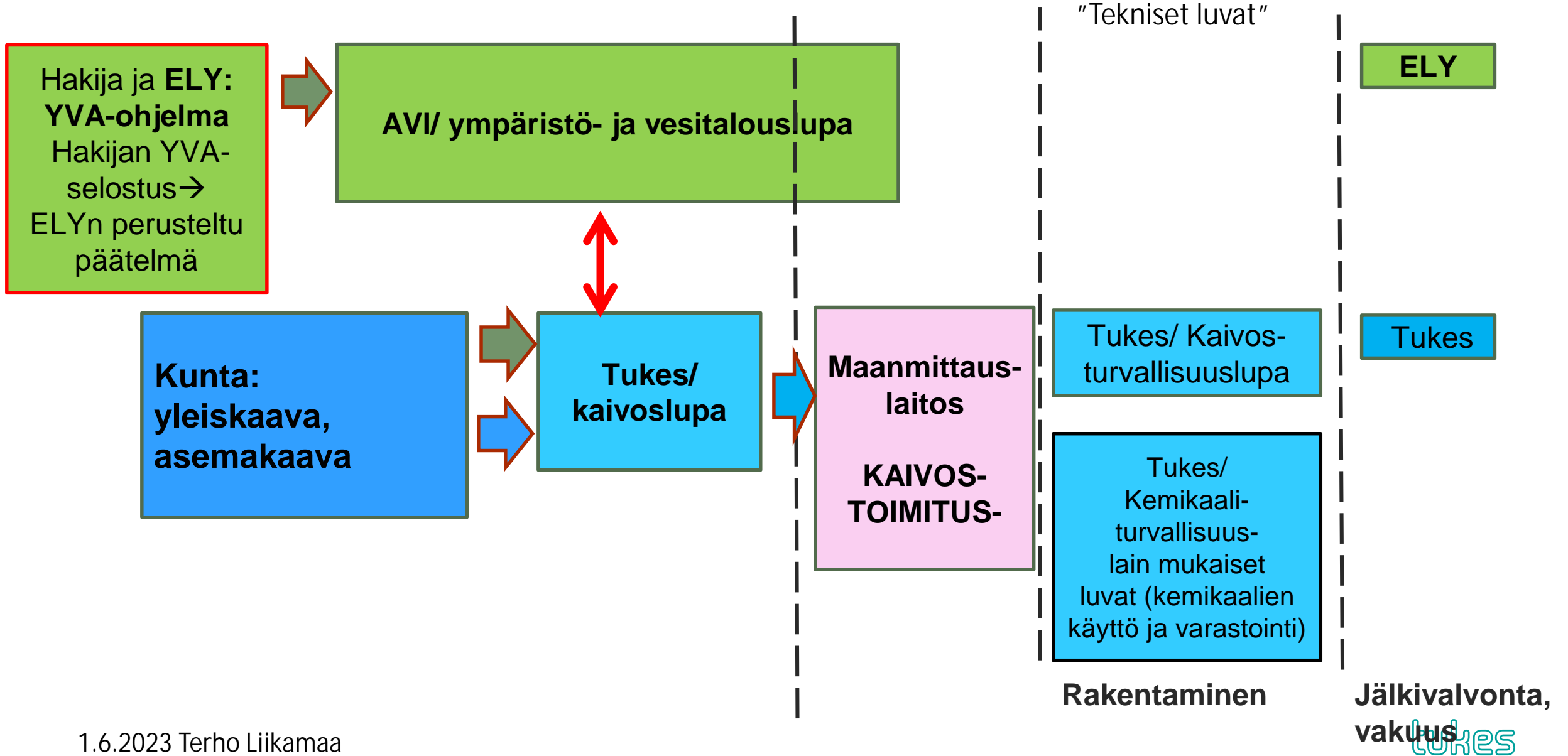


Uusi kaivoslaki voimaan 1.6.2023, merkittävimmät muutokset

- Kaivosluvan myöntämisen edellytykseksi (47§) tulee voimassa oleva yleis- tai asemakaava
- Malminetsintäluvan jatkoaika voidaan myöntää 10 vuoden jälkeen, jos 50 % malminetsintäalueen maanomistajista antaa suostumuksen.
- Varausilmoituksessa tulee rajata kaivoslain 7 §:n mukaiset etsintätyön esteet ja varaukselle 1 e/ha pinta-alaperusteinen maksu.
- Kansallinen turvallisuus (huoltovarmuus)- lupakäsittelyn siirto mahdollista TEM:öön.
- Lain tarkoituksessa (1 §) kestävän kehityksen yksi sana "yhteiskunnallisesti" korvataan sanalla "sosiaalisesti".

Kaivoslaki (621/2011)/kaivoslupa vs. pelkistetty muu lupaprosessi 31.5.2023 asti





Kaivosrekisterin karttapalvelu

- Palvelusta löydät kartalla olevat kaivoslain mukaiset oikeudet: varaukset, malminetsintäluvat, kaivosalueet
- Kuvakaappaus palvelusta 15.3.2023

