



tukes

Ryhmäpäällikkö Terho Liikamaa, kaivosasiat

24.3.2023

Ajankohtaiskatsaus: malminetsintä ja kaivosteollisuus 2022

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Yhteenveto, tilastokatsaus vuodelta 2022

MALMINETSINTÄ

54 yhtiötä raportoi malminetsinnästä

Yhtiöt investoivat Suomessa malminetsintään 80,4 Meuroa (nousua edellisestä vuodesta 17,4 %).

15 suurinta yhtiötä vastasi 80 % malminetsinnän kustannuksista.

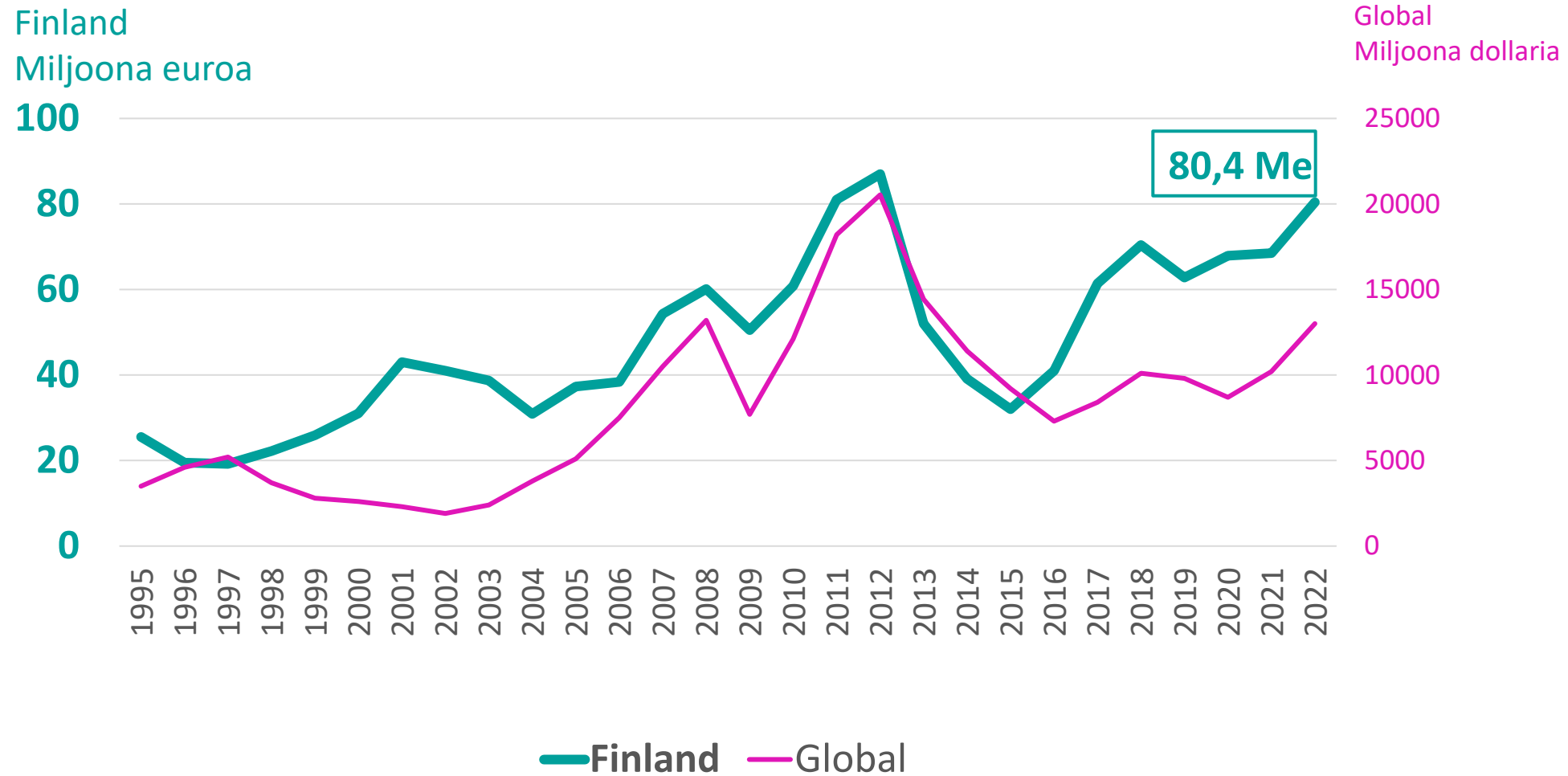
- Malminetsintäkairausta tehtiin 274 km (edellisestä vuodesta -2,2 %)
- Maanomistajille korvauksia maksettiin malminetsintäkorvauksia n. 5,9 Meuroa (+ 9,3 %)
- Malminetsinnän ympäristöselvityksiin ja luontovaikutusten arviointiin yhtiöt investoivat 0,8 Meuroa

KAIVOSTOIMINTA

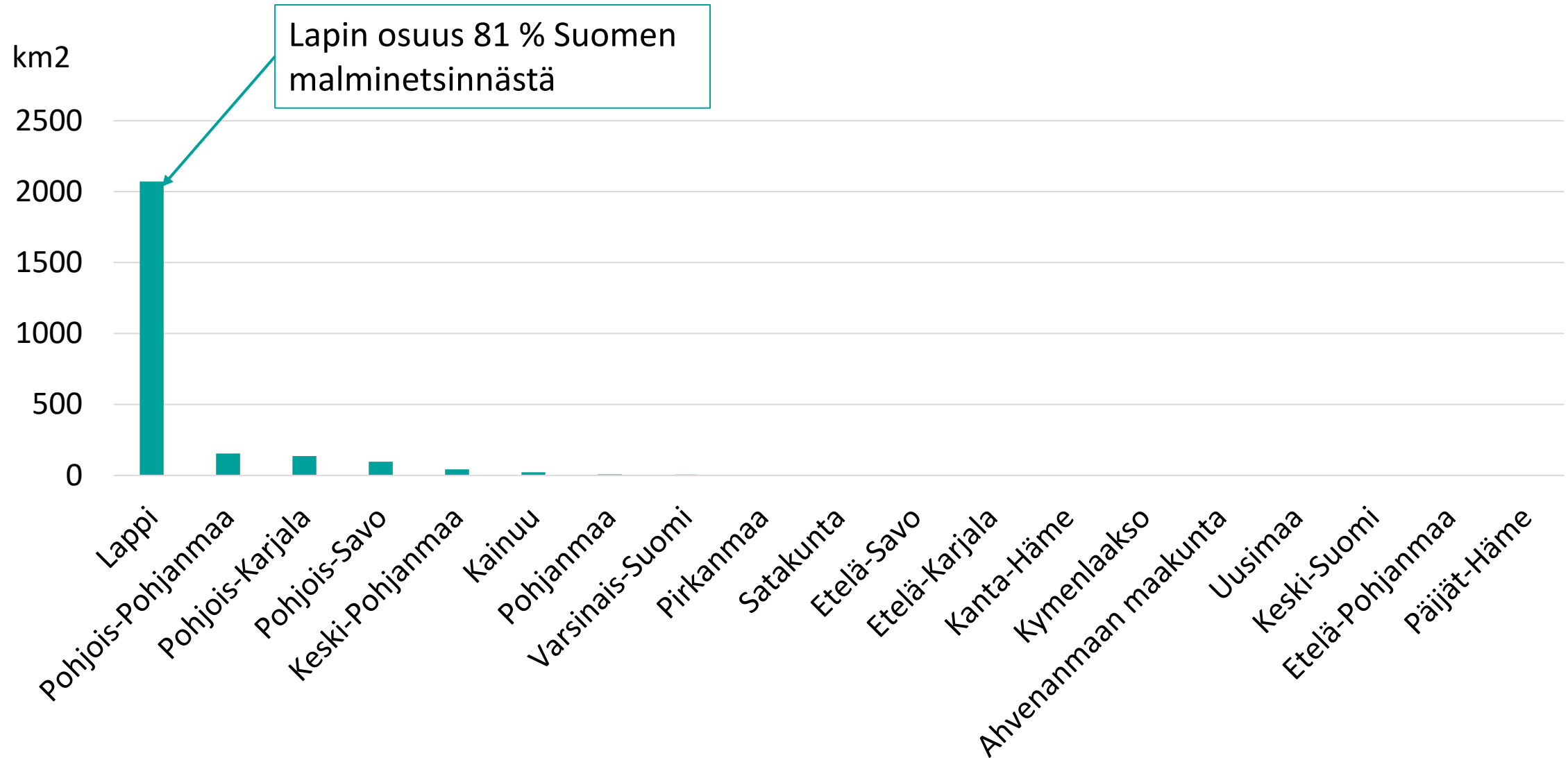
22 yhtiötä raportoi louhintaa 43 kaivokselta

- Yhtiöt investoivat 304 Meuroa, mikä on 2 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Merkittävimmät investoinnit tehtiin Kevitsan, Kittilän, Kemin, Terrafamen ja Siilinjärven kaivoksiin.
- Keliber Technology Oy aloitti Syväjärven kaivoksen kaivostoiminnan valmistelevat työt.
- Malmi- ja hyötykivilouhintaa oli 49,6 Mt (nousu edellisestä vuodesta 3,5 %).
- Kaivosten kokonaislouhintaa oli 119,4 Mt (nousu edellisestä vuodesta 3,4 %). Kolme suurinta Terrafame (42,9 Mt) Kevitsa (36,4 Mt), ja Siilinjärvi (23,3 Mt) louhivat tästä 86 %.

Malminetsintäinvestoinnit 1995-2022



Voimassa olevat malminetsintäluvat 31.12.2022 (km²)

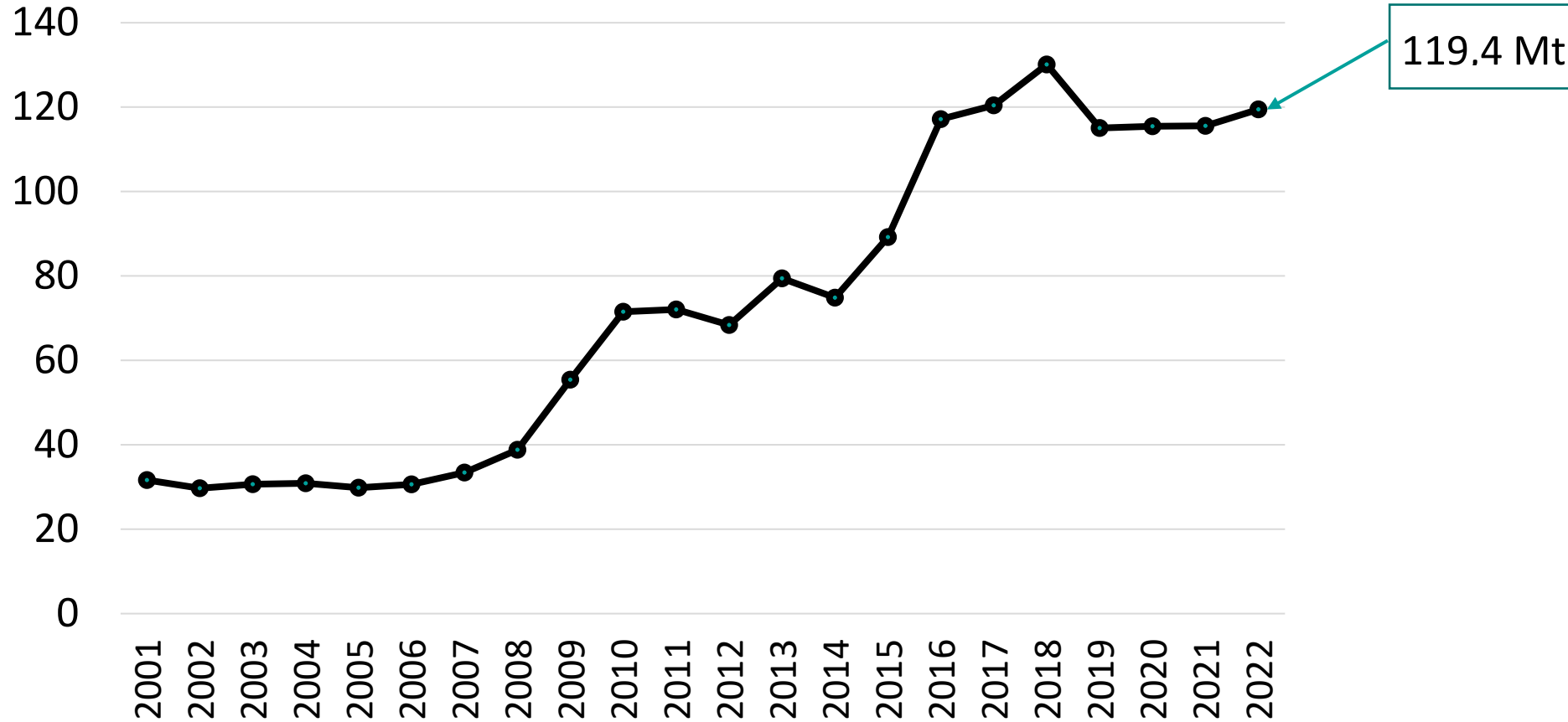


Malminetsintä 2016-2022, tilastokatsaus

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Yhtiöiden raportoimat Suomessa muodostuneet malminetsintä-kustannukset, m€	80,4	68,5	68,0	62,8	70,4	61,4
Yhtiöiden lukumäärä, jotka raportoivat malminetsintää raportointivuodelta	54	50	61	46	44	46
Raportointivuonna <u>Tukeisiin vireille pannut:</u>						
• varausilmoitukset (etuoikeus hakea malminetsintälupaa)	83	75	92	88	50	96
• malminetsintälupahakemukset (sisältää jatkoluvat)	143	219	113	149	148	185
Malminetsintäluvan valmisteluun etuoikeuden antavan <u>varausalueen</u> pinta-ala, km ²	24736	30 000	41 367	31 802		
Vireillä olevien <u>malminetsintälupahakemusalueen</u> pinta-ala, km ²	6476	5 873	4 387	3 499	3 573	3 426
Tutkimustoimintaan oikeuttavan <u>malminetsintälupa-alueen</u> pinta-ala, km ²	2581	2 072	1 975	1 869	1 783	1 613
Kairauskilometrit luokiteltuna yhtiön ilmoittaman kohdealueen perusteella	274	280	219	189	219	273
• Grassroot (kallioperästä hyvin vähän ennakkotietoa)	• 71	• 34	• 65	• 39	• 34	• 40
• Greenfield (tutkimustyötä alueella on tehty pitkään)	• 151	• 180	• 89	• 78	• 73	• 53
• Brownfield (tutkimustyötä tunnetun "malmion" lähellä)	• 51	• 66	• 65	• 72	• 112	• 180

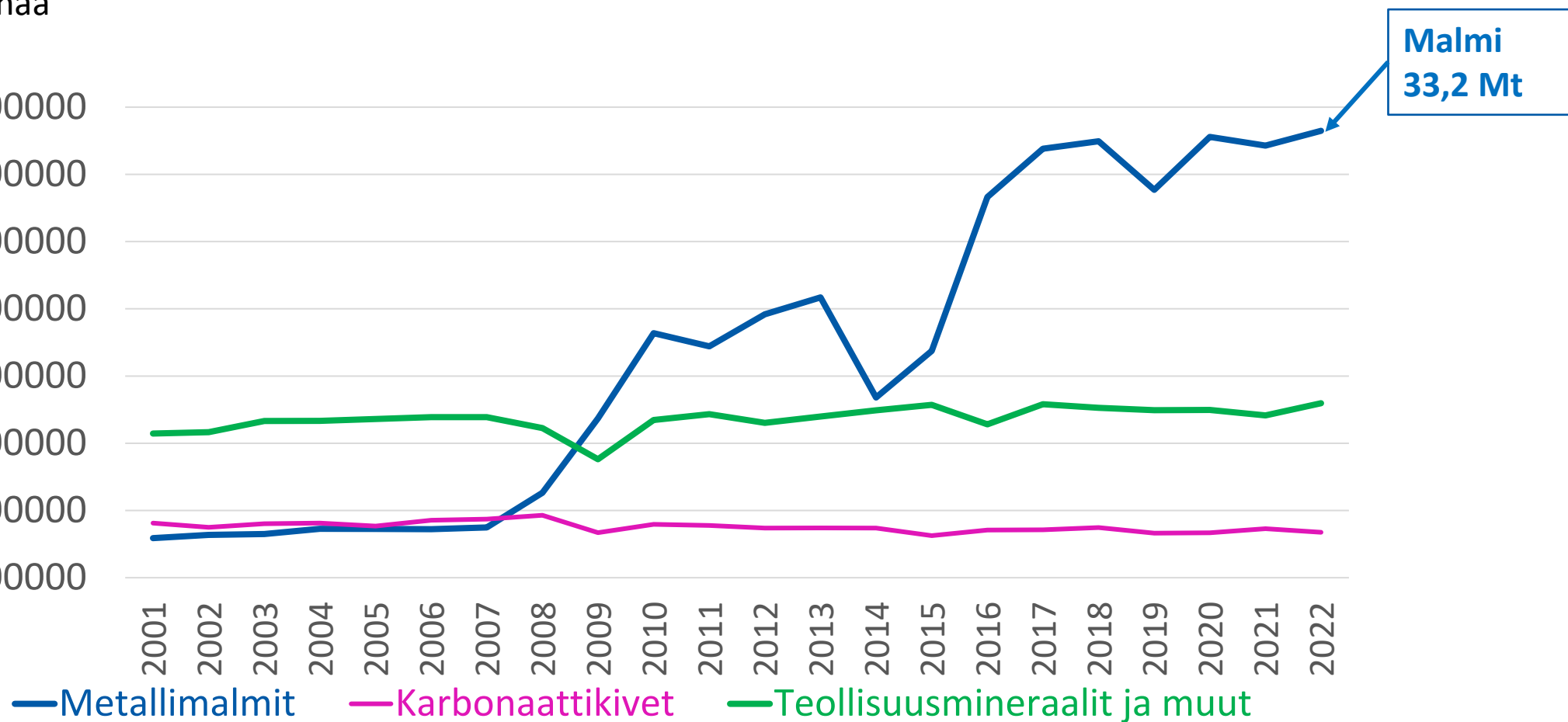
Kaivosten kokonaislouhinta 2001-2022

Miljoonaa
tonnia



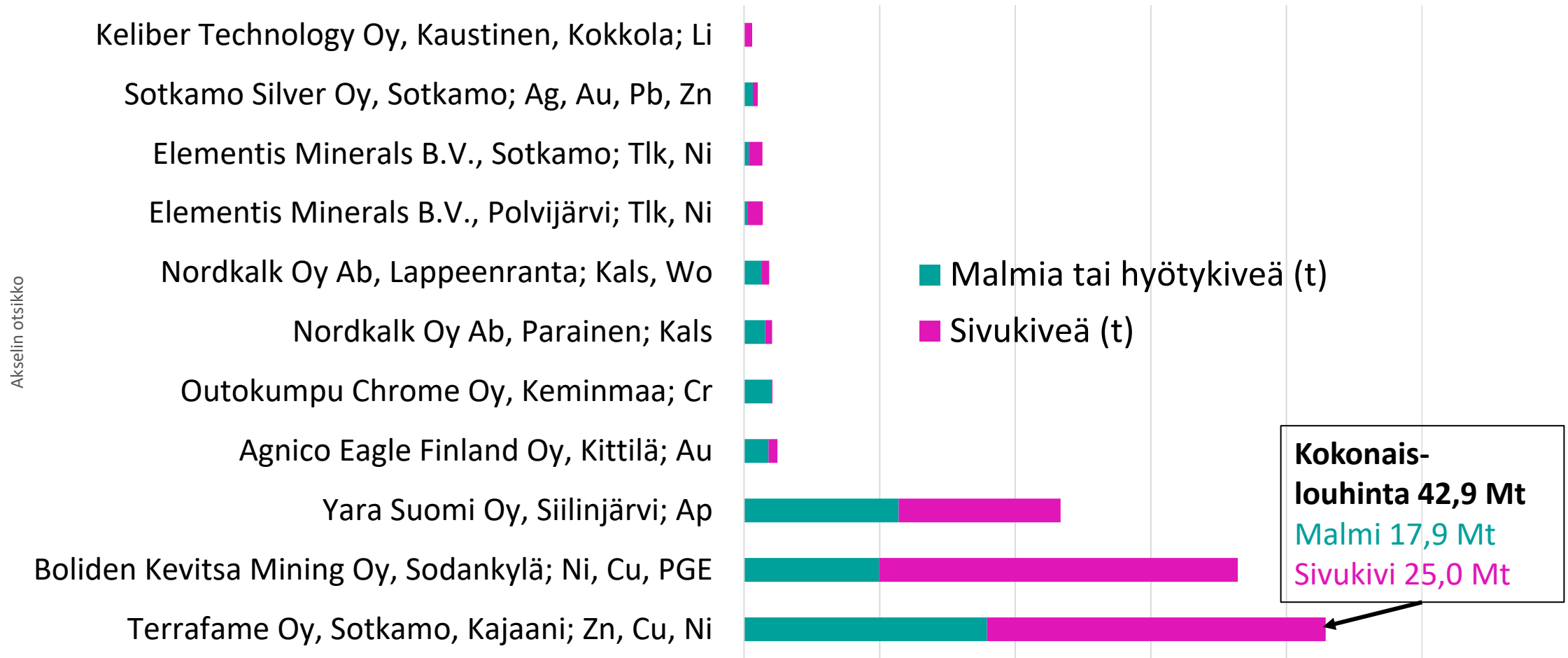
Malmi- ja hyötykivilouhinta 2001-2022

Miljoonaa
tonnia



Kokonaislouhinta 2022, yli 0,5 Mt

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



Kaivostoiminta 2016-2022, tilastokatsaus

	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Toiminnassa olevien <u>kaivosten lukumäärä</u> (kaivokset, joilta on louhintaa raportoitu ko. vuonna)	43	44	45	44	46	44
Kaivosinvestoinnit, M€	304	311	392	525	390	303
Hyötylouhint, Mt (malmi, karbonaattikivet, teollisuusmineraalit)	49,6	47,9	48,5	44,6	49,0	48,4
Kokonaislouhint, Mt (hyötylouhint ja sivukivet)	119,4	115,5	115,4	115,1	130,1	120,4

Kaivosrekisterin karttapalvelu

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

