

Ajankohtaiskatsaus: malminetsintä ja kaivosteollisuus 2023,

Ryhmäpäällikkö Terho Liikamaa, kaivosasiat

Tilastoyhteenveto malminetsintä ja kaivostoiminta 2023

MALMINETSINTÄ

59 yhtiötä raportoi malminetsinnästä

Yhtiöt investoivat Suomessa malminetsintään 94 miljoonaa euroa (nousua edellisestä vuodesta 17 %)

10 suurinta yhtiötä vastasi 85 % malminetsinnän kustannuksista.

- Malminetsintäkairausta tehtiin 284 km (edellisestä vuodesta +3,6 %)
- Maanomistajille maksettiin malminetsintäkorvauksia n. 6,6 miljoonaa euroa (+ 12 %)
- Malminetsinnän ympäristöselvityksiin ja luontovaikutusten arviointiin yhtiöt investoivat 0,8 miljoonaa euroa.

KAIVOSTOIMINTA

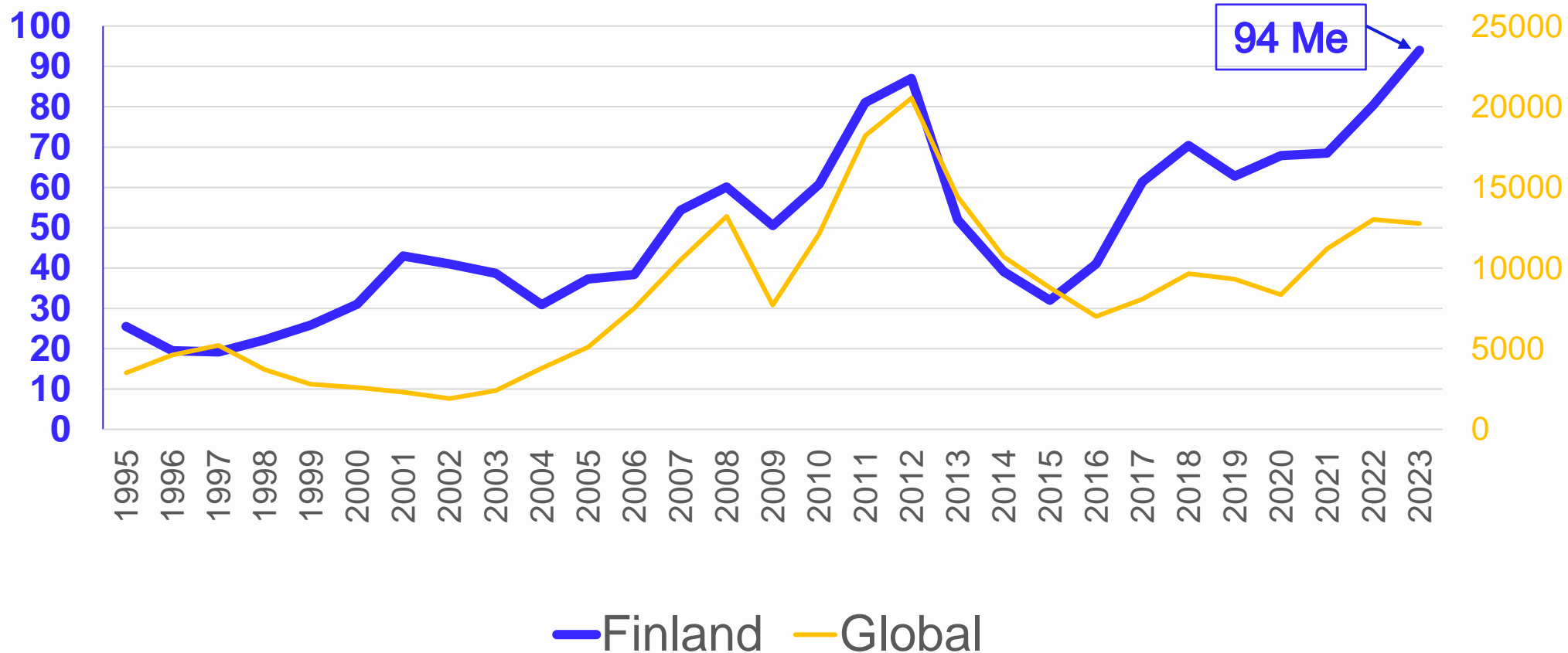
21 yhtiötä raportoi louhintaa 39 kaivokselta

- Yhtiöt investoivat 380 miljoonaa euroa, mikä on 26 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Merkittävimmät investoinnit tehtiin Kevitsan, Terrafamen, Kittilän ja Siilinjärven kaivoksilla.
- Useita vuosia kestäneet Kemin ja Kittilän kaivosten nostokuiluinvestoinnit valmistuivat.
- Malmi- ja hyötykivilouhinta oli 46,8 Mt (laskua edellisestä vuodesta 6 %).
- Kaivosten kokonaislouhinta oli 128 Mt (nousu edellisestä vuodesta 7 %). Kolme suurinta Terrafame (49,7 Mt) Kevitsa (36,4 Mt), ja Siilinjärvi (26,2 Mt) louhivat tästä 88 %. Nämä ovat avolouhoksia.

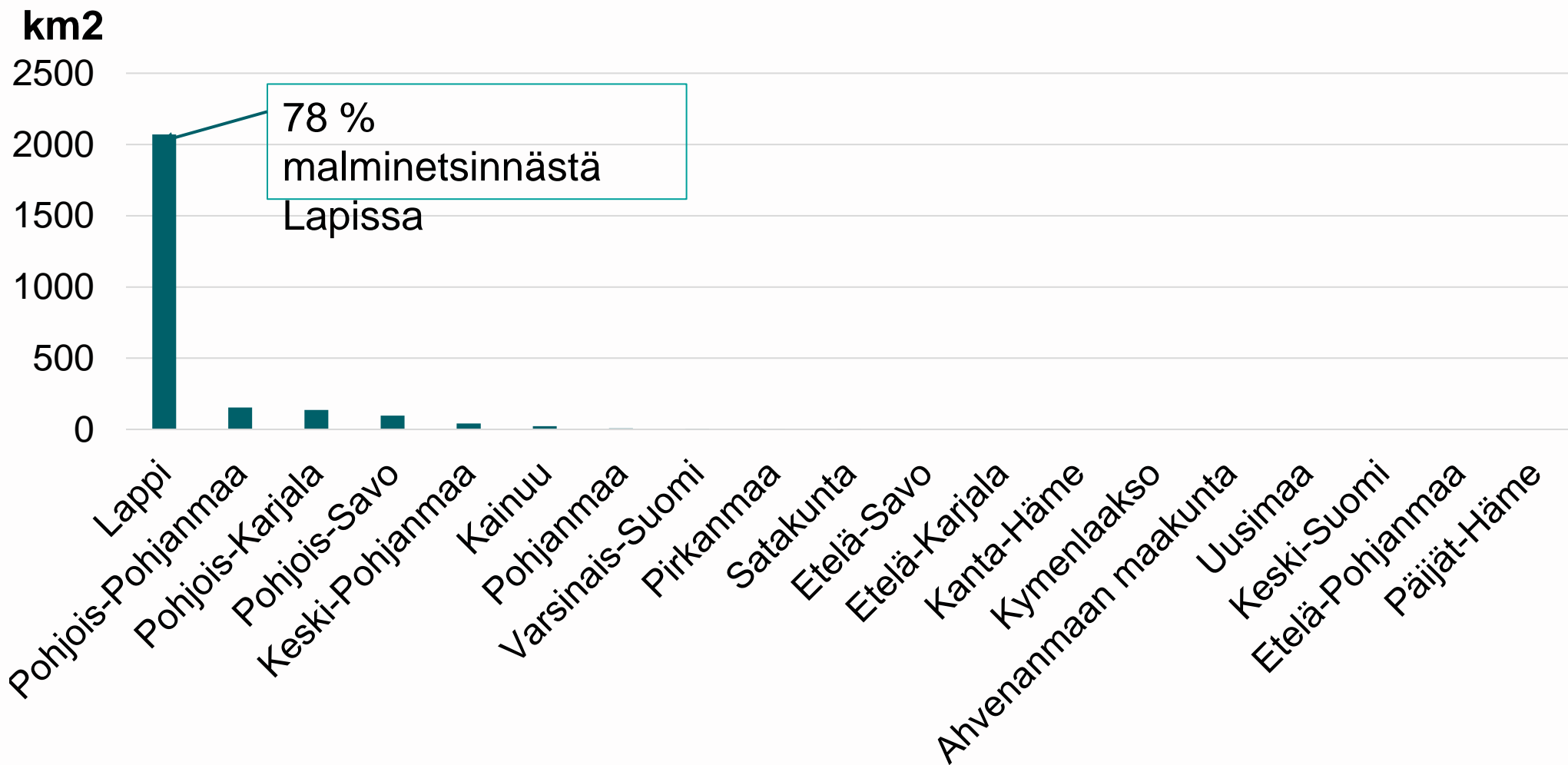
Malminetsintäinvestoinnit 1995-2023

Finland
miljoona euroa

Global
Miljoona dollaria



Voimassa olevat malminetsintäluvat 31.12.2023 (km²)

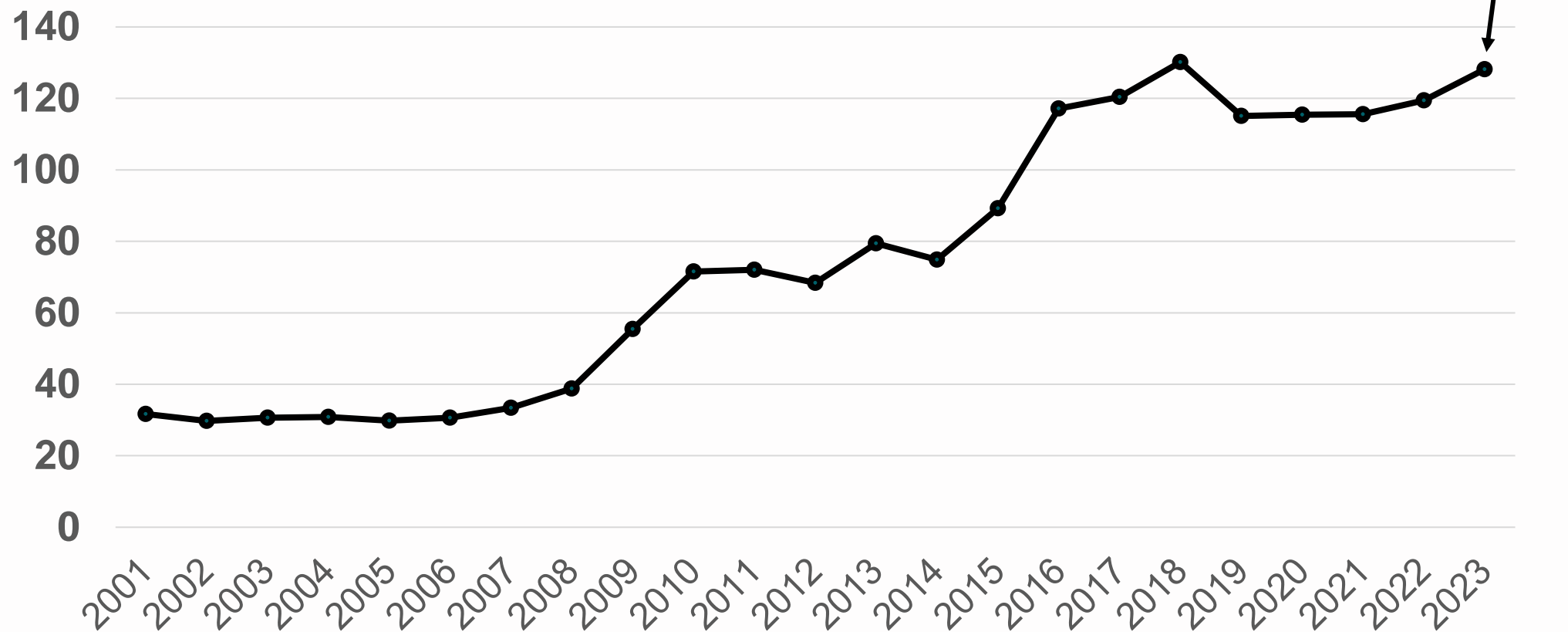


Malminetsintä tilasto 2019-2023,

	2023	2022	2021	2020	2019
Yhtiöiden raportoimat Suomessa muodostuneet malminetsintä-kustannukset, m€	94,0	80,4	68,5	68,0	62,8
Yhtiöiden lukumäärä, jotka raportoivat malminetsintää raportointivuodelta	59	54	50	61	46
Raportointivuonna <u>Tukesiin vireille pannut</u> :					
• varausilmoitukset (etuoikeus hakea malminetsintälupaa)	92	83	75	92	88
• Malminetsintälupahakemukset (sisältää uudet ja jatkoluvat)	172	143	219	113	149
Malminetsintäluvan valmisteluun etuoikeuden antavan <u>varausalueen</u> pinta-ala, km ²	27 256	24 736	30 000	41 367	31 802
Vireillä olevien <u>malminetsintälupahakemusalueiden</u> pinta-ala, km ²	6 850	6 476	5 873	4 387	3 499
Tutkimustoimintaan oikeuttavien <u>malminetsintälupa-alueiden</u> pinta-ala, km ²	2 534	2 581	2 072	1 975	1 869
Kairauskilometrit luokiteltuna yhtiön ilmoittaman kohdealueen perusteella	284	274	280	219	189
• Grassroot (kallioperästä hyvin vähän ennakkotietoa)	• 42	• 71	• 34	• 65	• 39
• Greenfield (tutkimustyötä alueella on tehty pitkään)	• 193	• 151	• 180	• 89	• 78
• Brownfield (tutkimustyötä tunnetun ”malmion” lähellä)	• 49	• 51	• 66	• 65	• 72

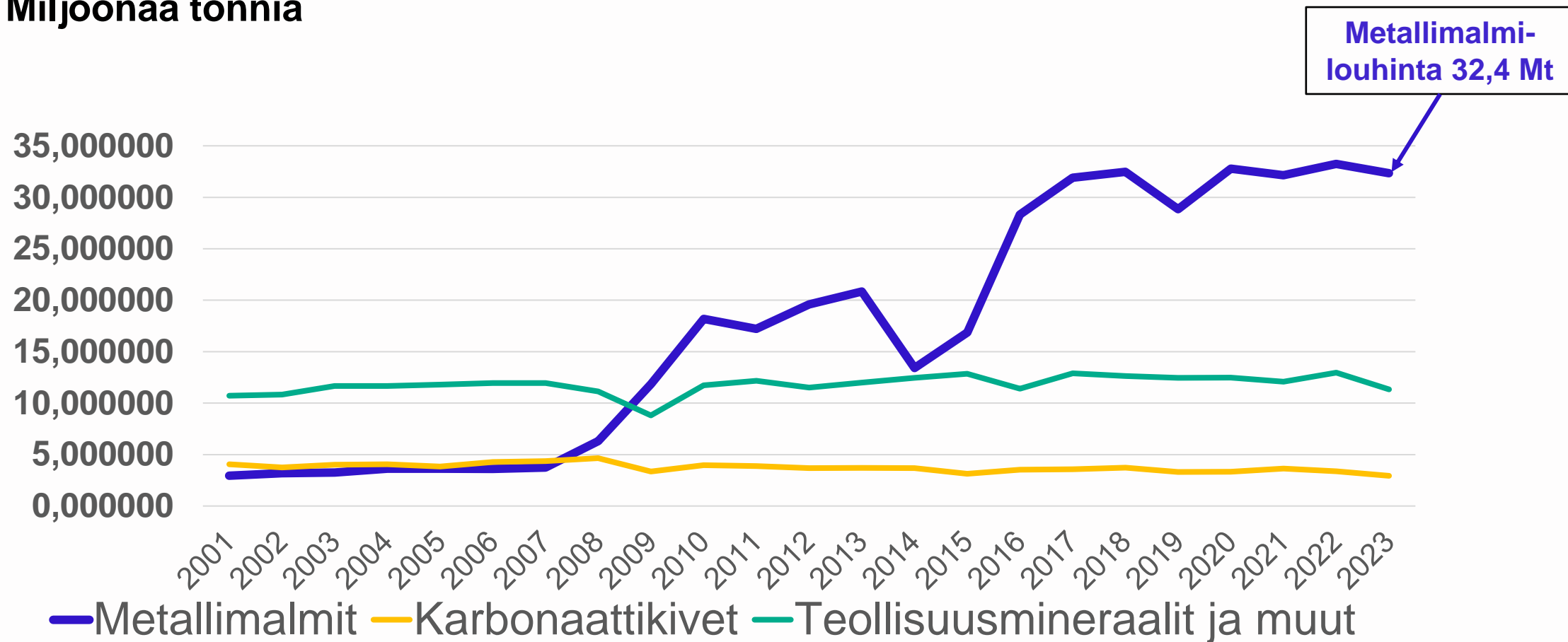
Kaivosten kokonaislouhinta 2001-2023

Miljoonaa tonnia



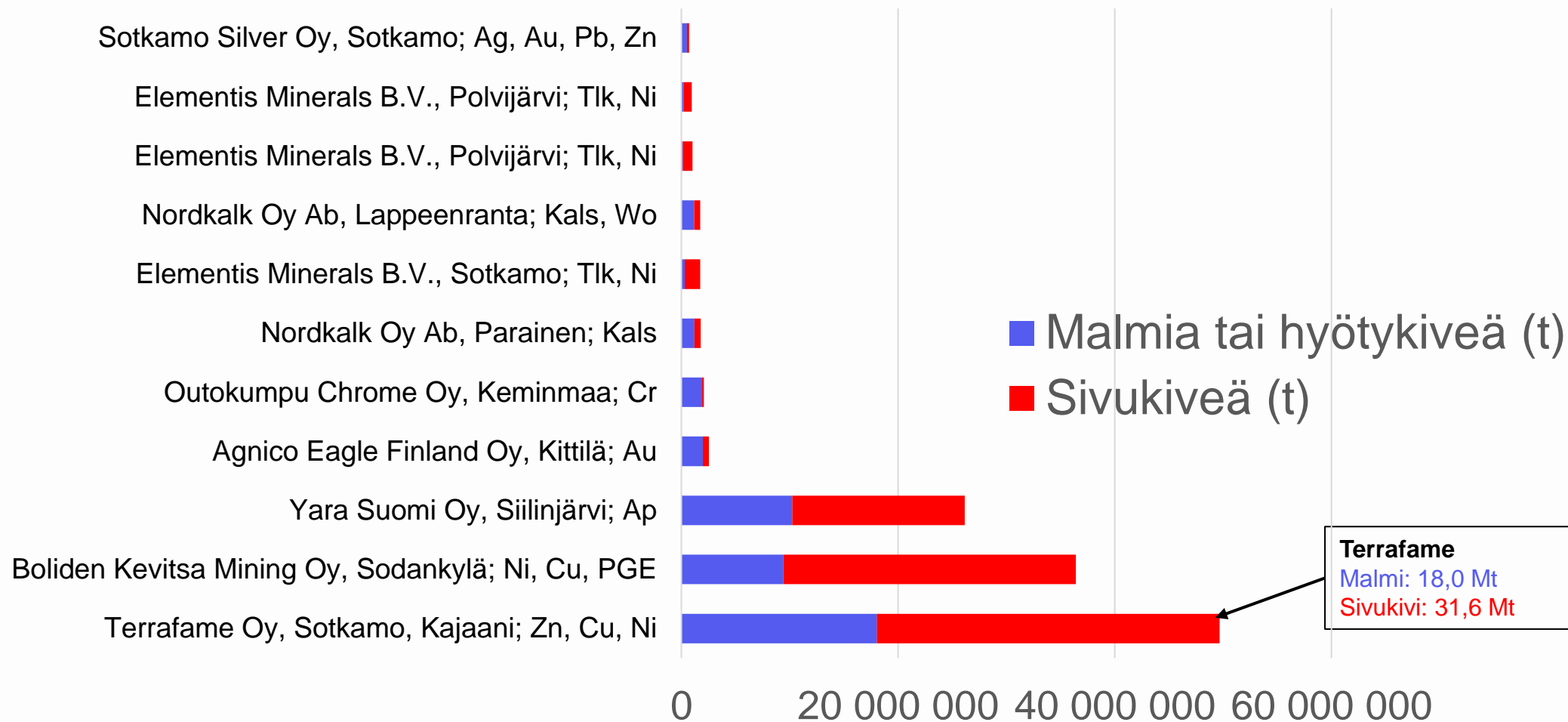
Malmi- ja hyötykivilouhinta 2001-2023

Miljoonaa tonnia



Suurimmat kaivokset 2023, louhinta >0,5 Mt

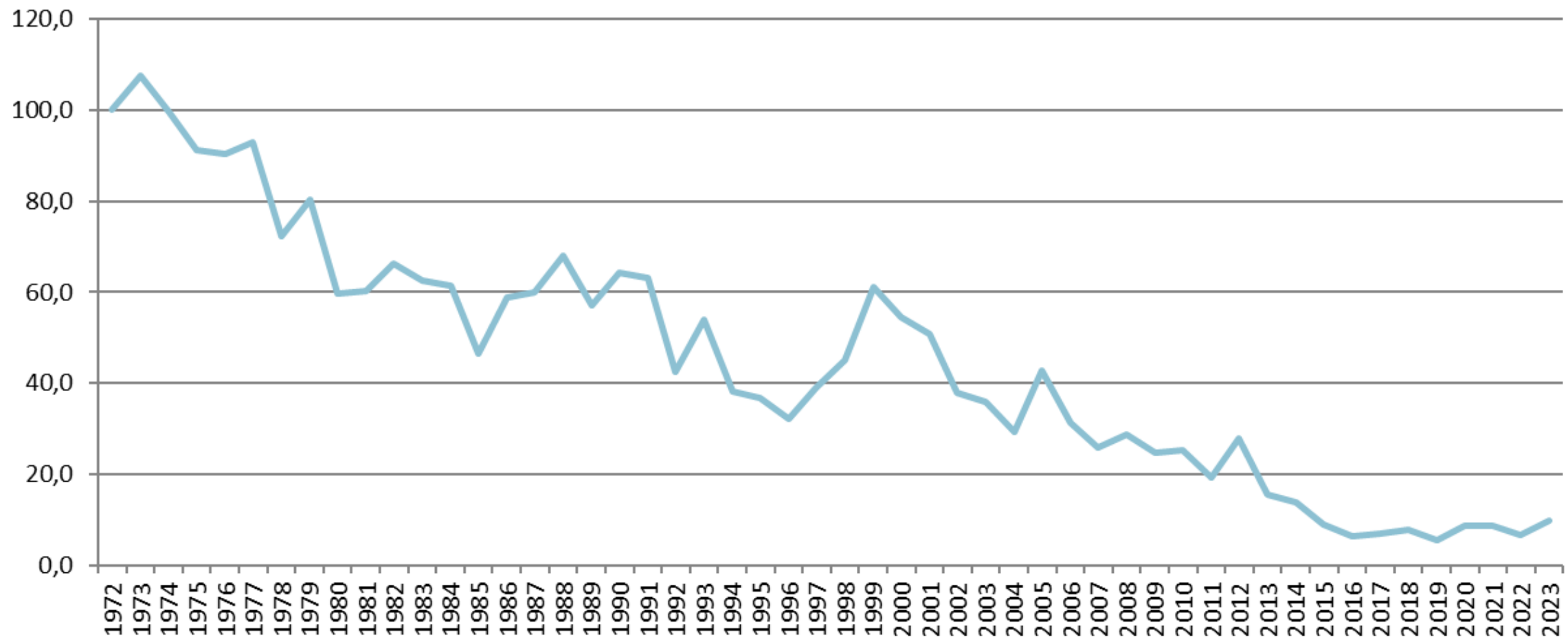
(nämä suurimmat 11 kaivosta, louhivat n. 97 % Suomen kaivosten kokonaislouhinnasta)



Kaivostilasto 2019-2023

	2023	2022	2021	2020	2019
Toiminnassa olevien <u>kaivosten lukumäärä</u> (kaivokset, joilta on louhintaa raportoitu ko. vuonna)	39	43	44	45	44
Kaivosinvestoinnit, M€	380	304	311	392	525
Hyötylouhinta, Mt (metallimalmit, karbonaattikivet, teollisuusmineraalit)	46,8	49,6	47,9	48,5	44,6
Kokonaislouhinta, Mt (hyötylouhinta ja sivukivet)	128,1	119,4	115,5	115,4	115,1

Yli yhden päivän poissaoloon johtaneet kaivosonnettomuudet miljoonaa työtuntia kohden 1972 - 2023



Kaivosrekisterin karttapalvelu

- Kartalla ovat kaivoslain mukaiset oikeudet:
 - varaukset,
 - malminetsintäoikeudet,
 - kaivosoikeudet,
 - kullanhuhdonta-oikeudet.
- Kuvakaappaus palvelusta 18.3.2024
- Googlaa ”kaivosrekisterin karttapalvelu”

