



tukes

Ryhmäpäällikkö Terho Liikamaa, kaivosasiat

26.3.2021

Ajankohtaiskatsaus: malminetsintä ja kaivosteollisuus 2020

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Yhteenveto, tilastokatsaus 2020

MALMINETSINTÄ

Malminetsinnästä raportoi 61 yhtiötä

- Yhtiöt investoivat Suomessa malminetsintään 67,9 Meuroa (nousua edellisestä vuodesta 8 %)
- Malminetsinnän ympäristöselvityksiin ja luontovaikutusten arviointiin yhtiöt investoivat 0,4 Meuroa
- Maanomistajille korvauksia maksettiin malminetsintäkorvauksia n. 4,6 Meuroa
- Malminetsintäkairausta tehtiin 219km (edellisestä vuodesta 16 %)

KAIVOSTOIMINTA

21 yhtiötä raportoi louhintaa 45 kaivokselta

- Yhtiöt investoivat 392 Meuroa, mikä on 25 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Merkittävimmät investoinnit tehtiin Kevitsan, Kittilän, Kemin kaivoksiin.
- Malmi- ja hyötykivilouhinta oli 48,6 Mt (nousua edellisestä vuodesta 9 %).
- Kaivosten kokonaislouhinta oli 115,4 Mt (pysyi samalla tasolla kuin edellisenä vuonna). Kolme suurinta Kevitsa (39,4 Mt), Terrafame (33,4 Mt) ja Siilinjärvi (22,4 Mt) louhivat tästä 82 %.

FRASER INSTITUTE ANNUAL, Survey of Mining Companies 2020:

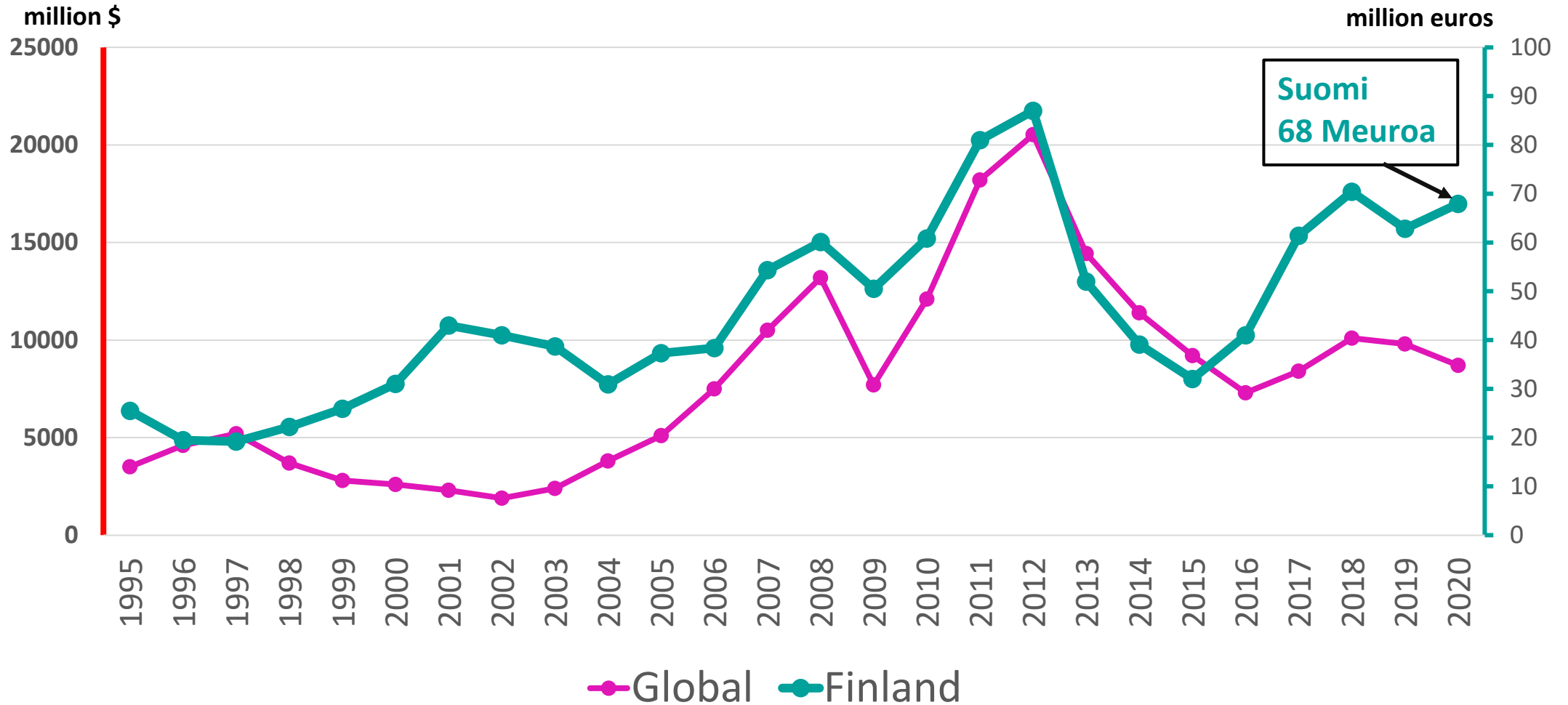
Kaivos- ja malminetsintäinvestointien kokonaishoukuttelevuus indeksissä Suomi putosi sijalle 10.

- Kokonaishoukuttelevuuteen vaikuttavat arvio Suomen kallioperän mineraalipotentialista (sija 21.) ja yhteiskunnan toimintaympäristöä mittaava "Policy" indeksi, jossa Suomi arvioitiin toimintaympäristönä maailman 3. kiinnostavaksi.
- Toimintaympäristöön voidaan vaikuttaa ja siihen vaikuttavat oleellisesti mm. saatavilla olevat GTK:n tietoaaineistot kallioperästä (sija 1) sekä kaivoslainsäädännön ennakoitavuus ja lupamenettelyjen sujuvuus.

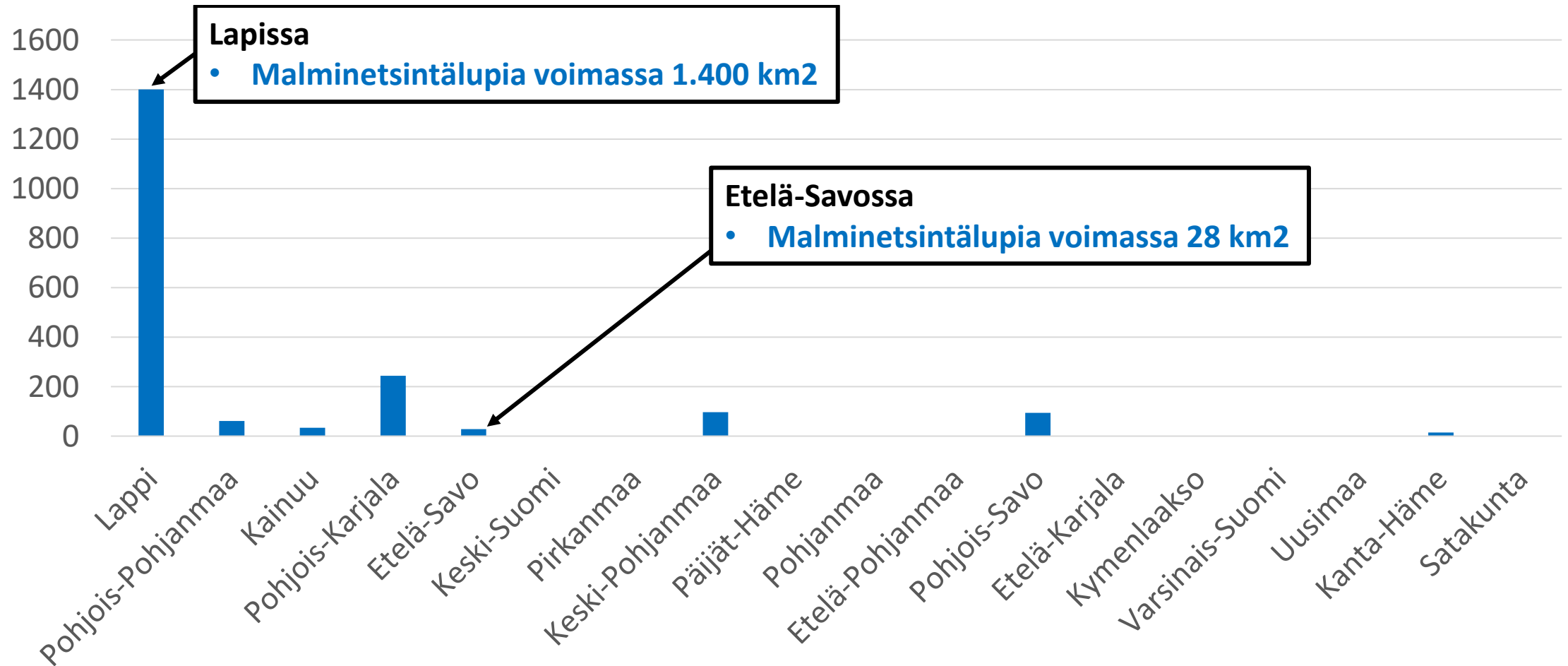
Malminetsintä 2016-2020, tilastokatsaus

	2020	2019	2018	2017	2016
Yhtiöiden raportoimat Suomessa muodostuneet malminetsintäkustannukset, m€	68,0	62,8	70,4	61,4	41,0
Yhtiöiden lukumäärä, jotka raportoivat malminetsintää raportointivuodelta	61	46	44	46	41
Raportointivuonna Tukesiin vireille pannut:					
• <u>varausilmoitukset</u> (etuoikeus hakea malminetsintälupaa)	92	88	50	96	68
• <u>malminetsintälupahakemukset</u> (sisältää jatkoluvat)	113	149	148	185	98
Malminetsintäluvan valmisteluun etuoikeuden antavan <u>varausalueen</u> pinta-ala, km ²	41.367	31.802			
Vireillä olevien <u>malminetsintälupahakemusten</u> pinta-ala, km ²	4.387	3.499	3.573	3.426	2.160
Tutkimustoimintaan oikeuttavan <u>malminetsintälupa-alueen</u> pinta-ala, km ²	1.975	1.869	1.783	1.613	1.700
Kairauskilometrit luokiteltuna yhtiön ilmoittaman kohdealueen perusteella	219	189	219	273	178
• Grassroot (kallioperästä hyvin vähän ennakkotietoa)	• 65	• 39	• 34	• 40	• 20
• Greenfield (tutkimustyötä alueella on tehty pitkään)	• 89	• 78	• 73	• 53	• 57
• Brownfield (tutkimustyötä tunnetun ”malmion” lähellä)	• 65	• 72	• 112	• 180	• 101

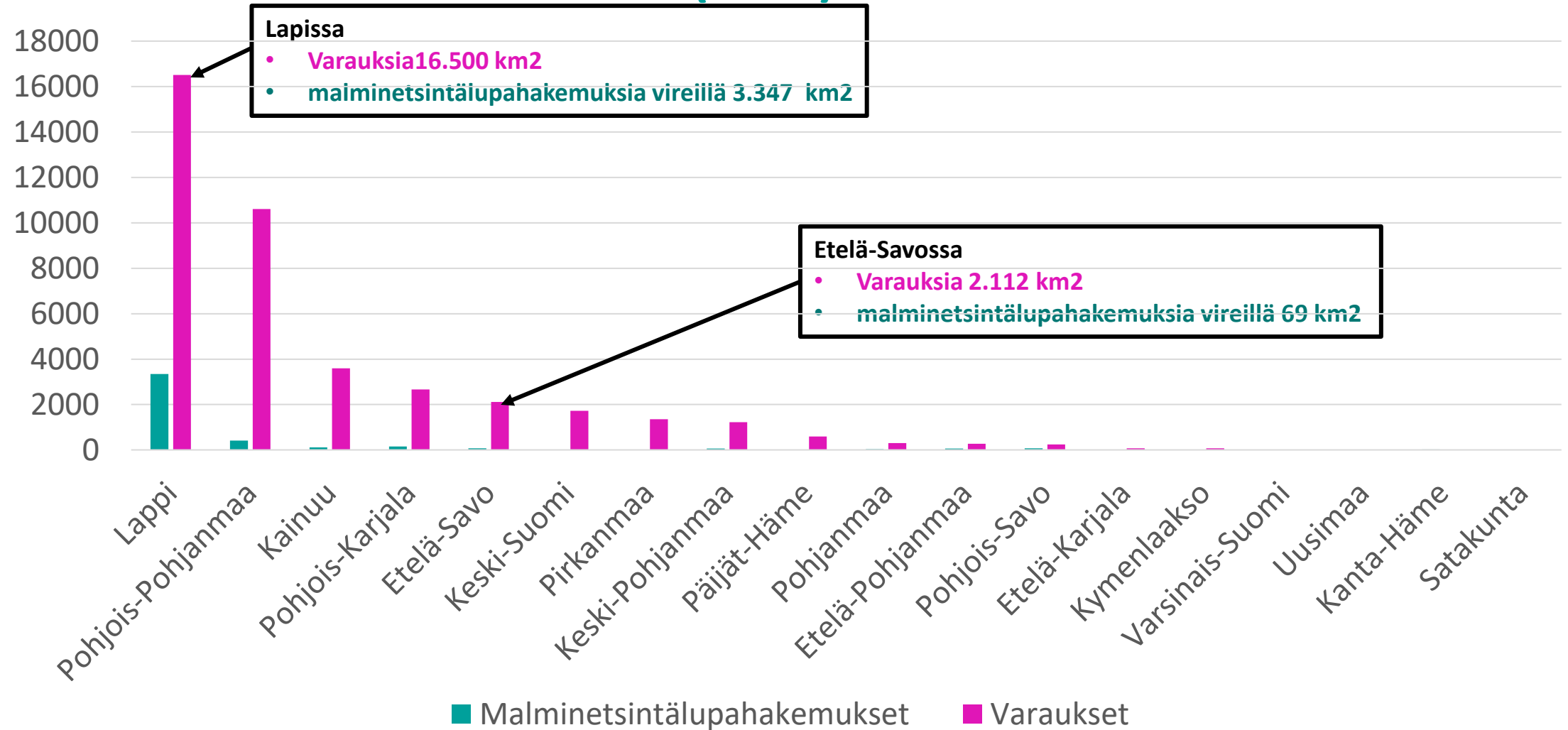
Malminetsintäinvestoinnit 1995-2020



Voimassa olevat malminetsintäluvat 31.12.2020 (km²)



Vireillä olevat malminetsintälu^upahakemukset ja varaukset maakunnittain 31.12.2020 (km²)



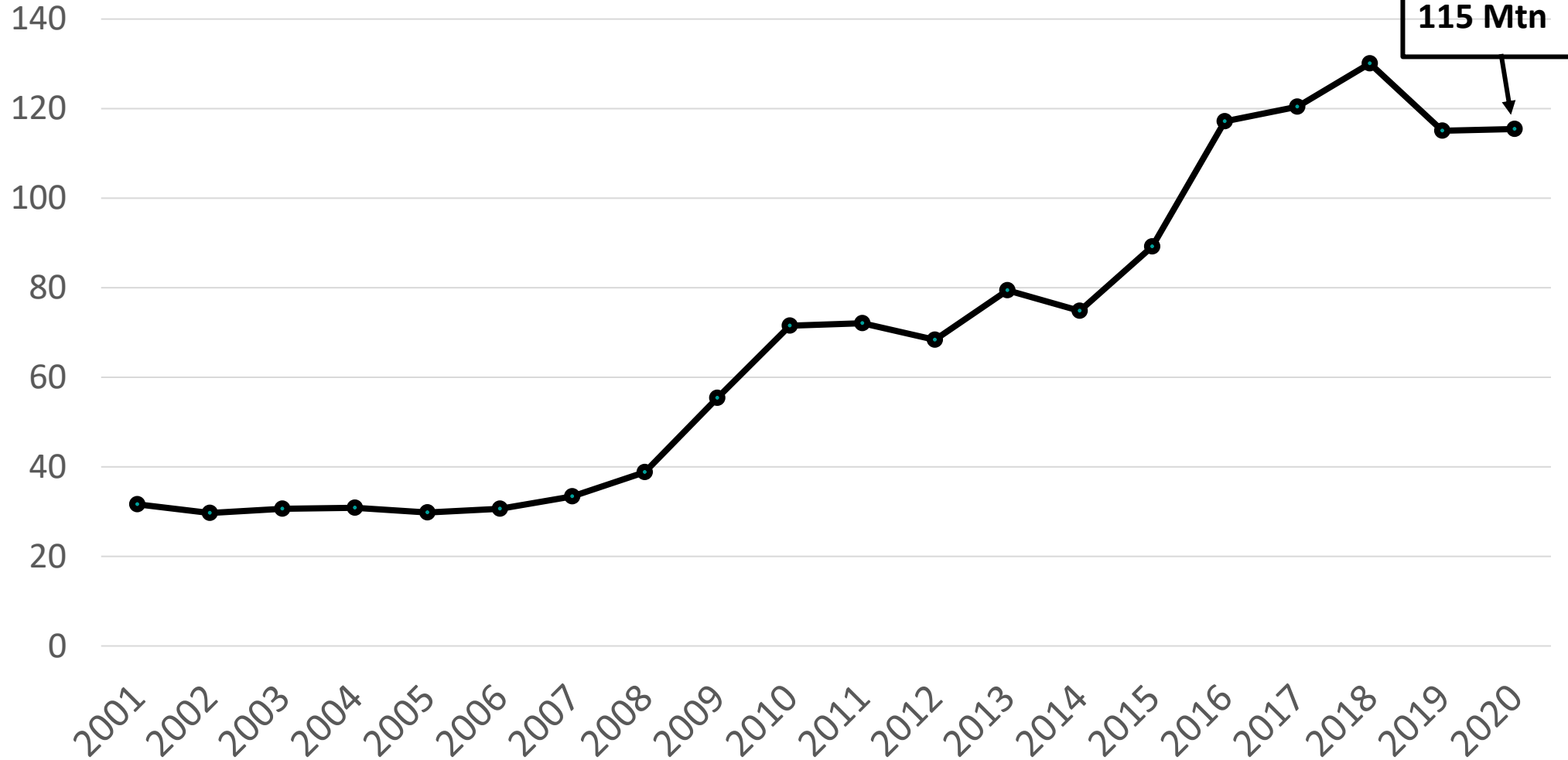
Kaivostoiminta 2016-2020, tilastokatsaus

	2020	2019	2018	2017	2016
Toiminnassa olevien <u>kaivosten lukumäärä</u> (kaivokset, joilta on louhintaa raportoitu ko. vuonna)	45	44	46	44	42
Kaivosinvestoinnit, M€	392	525	390	303	242
Hyötylouhinta, Mt (malmi, karbonaattikivet, teollisuusmineraalit)	48,5	44,6	49,0	48,4	43,7
Kokonaislouhinta, Mt (hyötylouhinta ja sivukivet)	115,4	115,1	130,1	120,4	117,2

Kaivosten kokonaislouhinta 2001-2020

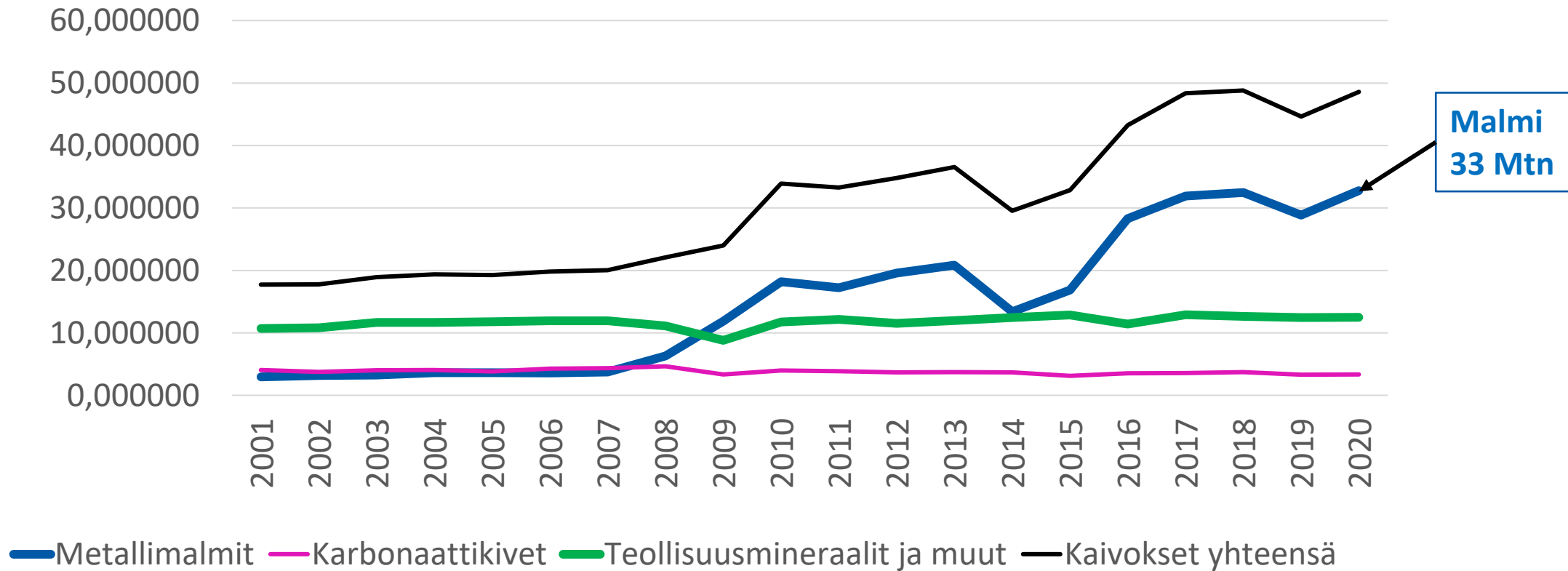
Miljoonaa

tonnia

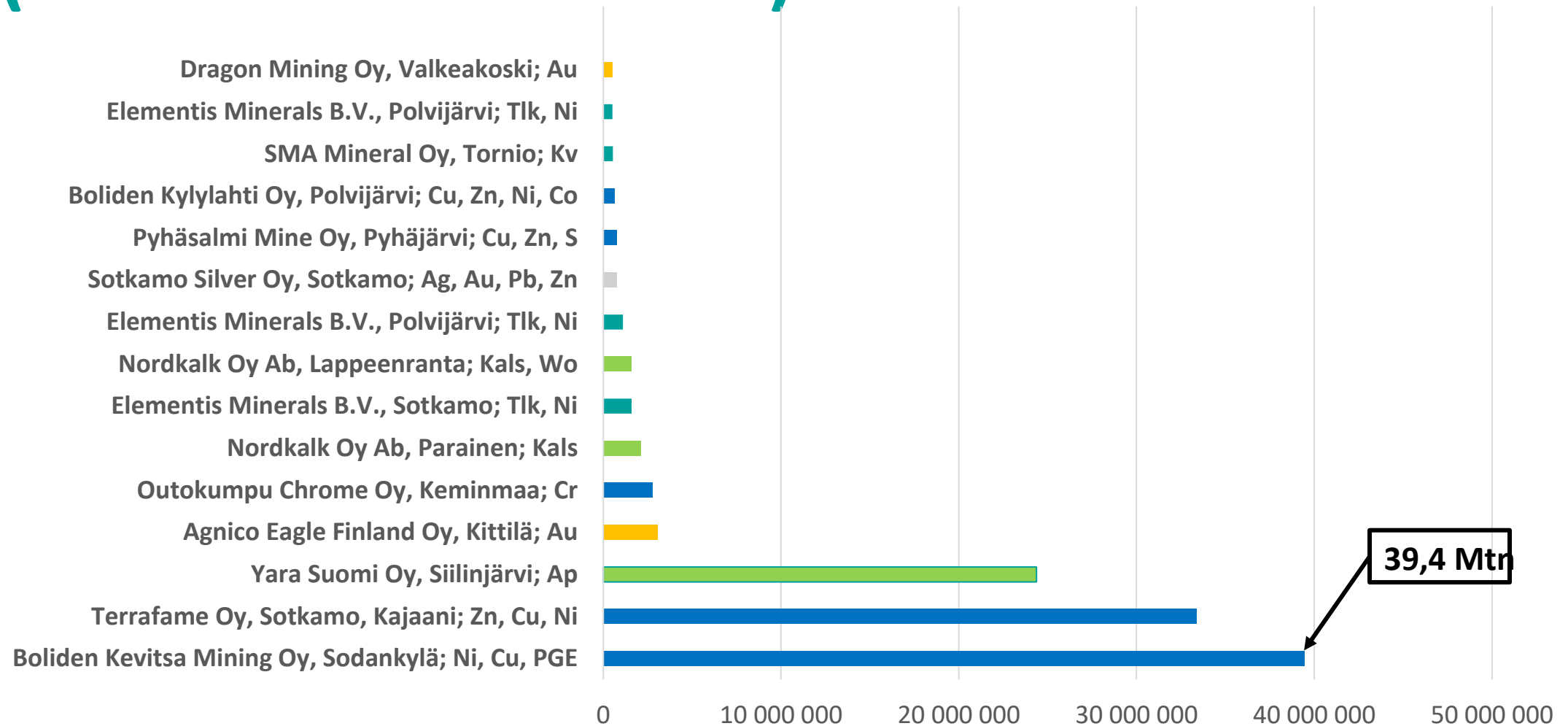


Malmi- ja hyötykivilouhinta 2001-2020

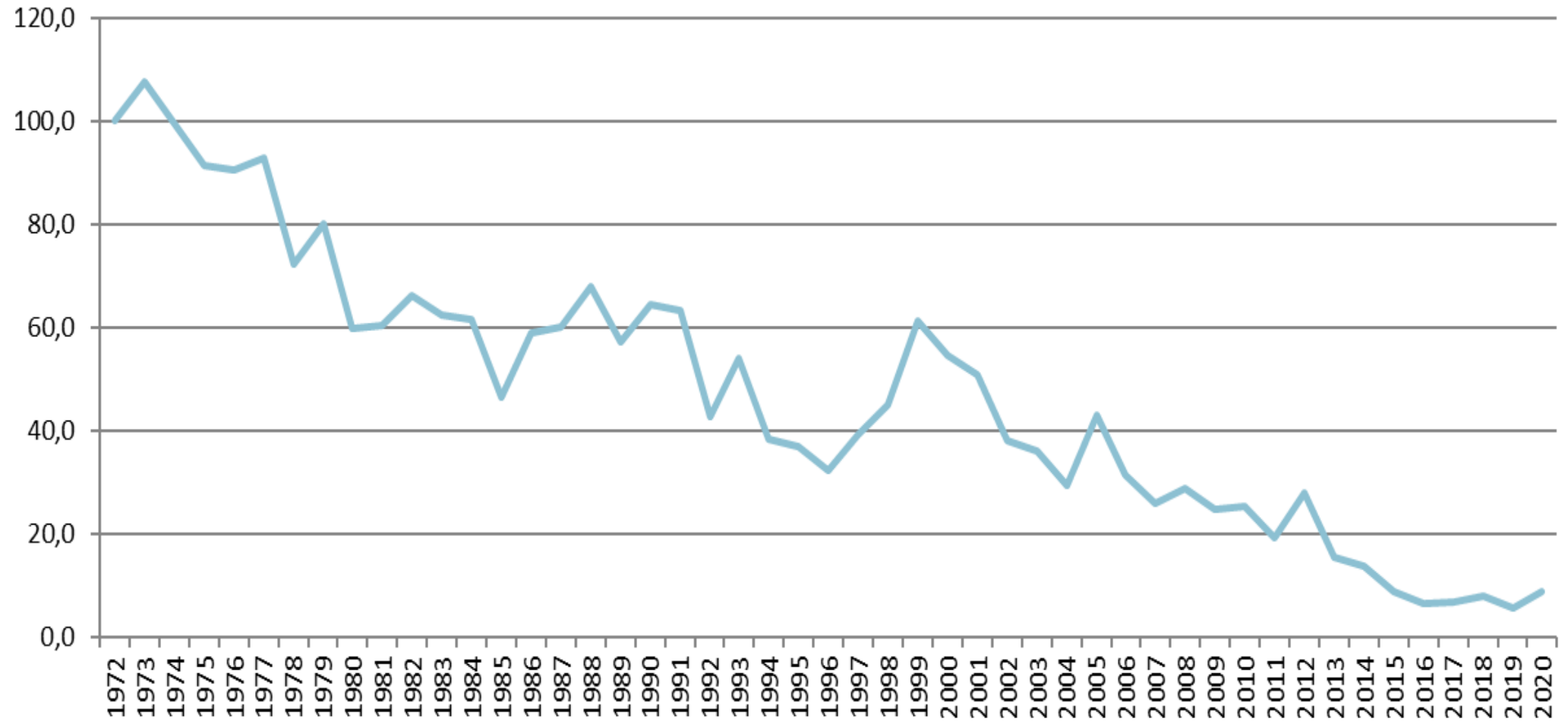
Miljoonaa
tonnia



Kokonaislouhinta 2020, yli 0,5 Mtn (suurimmat kaivokset)



Yli yhden päivän poissaoloon johtaneet kaivosonnettomuudet miljoonaa työtuntia kohden 1972 - 2020



Kaivosrekisterin karttapalvelu

- Palvelusta löydät kartalla olevat kaivoslain mukaiset oikeudet: varaukset, malminetsintäluvat, kaivosalueet
- Kuvakaappaus palvelusta 11.3.2021

