



tukes

Ryhmäpäällikkö Terho Liikamaa, kaivosasiat

27.3.2020

Ajankohtaiskatsaus: malminetsintä ja kaivosteollisuus 2019

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Toimintaympäristö, tilastokatsaus 2019

MALMINETSINTÄ

Malminetsinnästä raportoi 46 yhtiötä

- Malminetsintä putosi. Yhtiöt investoivat Suomessa malminetsintään 62,8 Meuroa (laskua edellisestä vuodesta 11 %)
- Malminetsinnän ympäristöselvityksiin ja luontovaikutusten arviointiin yhtiöt investoivat 2,6 Meuroa
- Maanomistajille korvauksia maksettiin malminetsintäkorvauksia n. 4,5 Meuroa
- Malminetsintäkairausta tehtiin 189 km (laskua edellisestä vuodesta 14 %)

KAIVOSTOIMINTA

22 yhtiötä raportoi 44 kaivokselta

- Yhtiöt investoivat 525 Meuroa, mikä on 42 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Merkittävimmät investoinnit tehtiin Kevitsan, Kittilän, Kemin, Siilinjärven ja Taivalhopean kaivoksiin.
- Malmi- ja hyötykivilouhinta oli 44,6 Mt (laskua edellisestä vuodesta 9 %).
- Kaivosten kokonaislouhinta oli 115,1 Mt (laskua edellisestä vuodesta 12 %). Kolme suurinta Kevitsa (39,9 Mt), Terrafame (32,3 Mt) ja Siilinjärvi (22,0 Mt) louhivat tästä 82 %.

FRASER INSTITUTE ANNUAL, Survey of Mining Companies 2019:

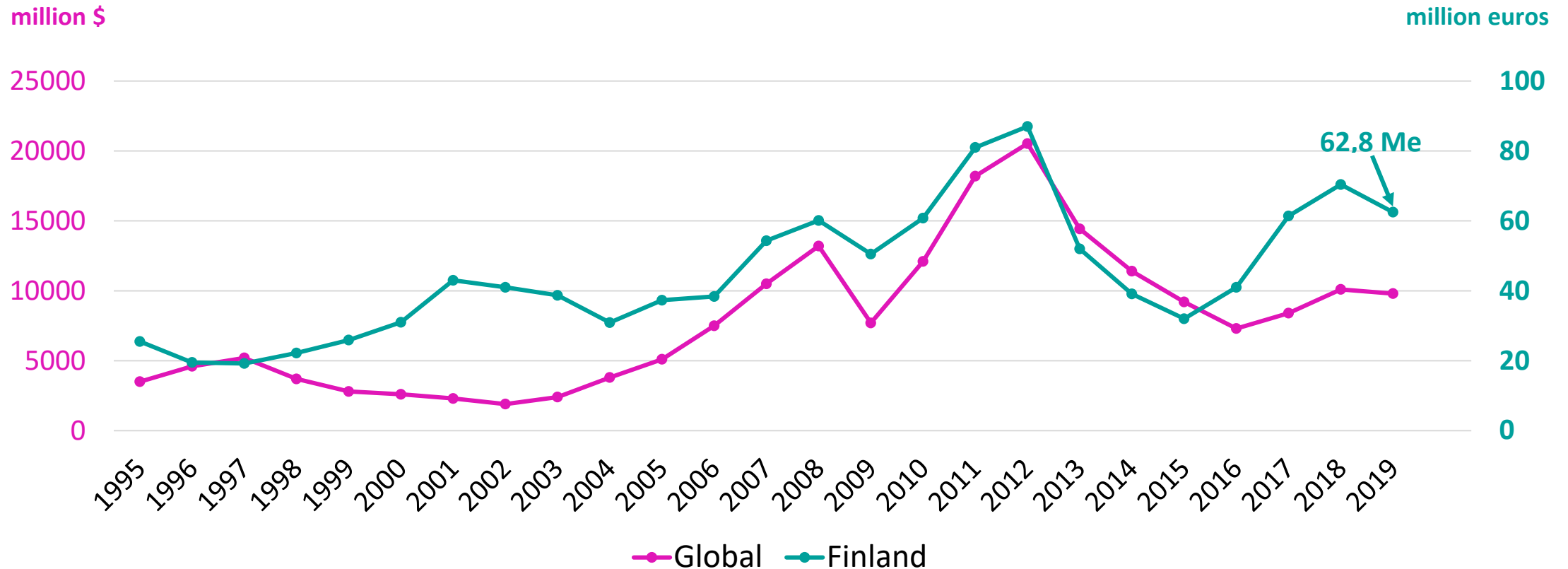
Kaivos- ja malminetsintäinvestointien kokonaishoukuttelevuus indeksissä Suomi nousi sijalle 2.

- Kokonaishoukuttelevuuteen vaikuttavat arvio Suomen kallioperän mineraalipotentialista (sija 4.) ja yhteiskunnan toimintaympäristöä mittaava ”Policy” indeksi, jossa Suomi arvioitiin maailman kiinnostavimmaksi toimialan investointikohteeksi, sijalle 1.
- Investointien houkuttelevuuteen vaikuttavat ennen kaikkea olemassa olevat GTK:n tietoaaineistot kallioperästä sekä toimialaan sovellettava lainsäädäntö kokonaisuutena.

Malminetsintä 2010-2019, tilastokatsaus

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Malminetsintä-kustannukset, m€	62,8	70,4	61,4	41,0	34,5	39,1	52,8	86,8	81,0	60,8
Yhtiöiden lukumäärä	46	44	46	41	42	41	38	45	52	49
Vireille pannut:										
• Varausilmoitukset	88	50	96	68	50	61	64	197	178	138
• Malminetsintälupa-hakemukset/valtaukset	149	148	185	98	70	120	125	250	58/197	0/250
Varausalue pinta-ala, km2	31802									
Malminetsintälupa-alue pinta-ala, km2	1869	1783	1613	1700	1930	1850	1400	1310	1080	890
Malminetsintä-hakemusten pinta-ala, km2	3499	3573	3426	2.160	1980	3900	5450	8210	4620	2700
Kairauskilometrit	189	219	273	178	130	142	179	366	369	363
• Grassroot	• 39	•34	•40	•20	• 23	• 26	• 32	• 36		
• Greenfield	• 78	•73	•53	•57	• 51	• 46	• 51	• 103		
• Brownfield	• 72	•112	•180	•101	• 56	• 70	• 95	• 227		

Malminetsintäinvestoinnit 1995-2019

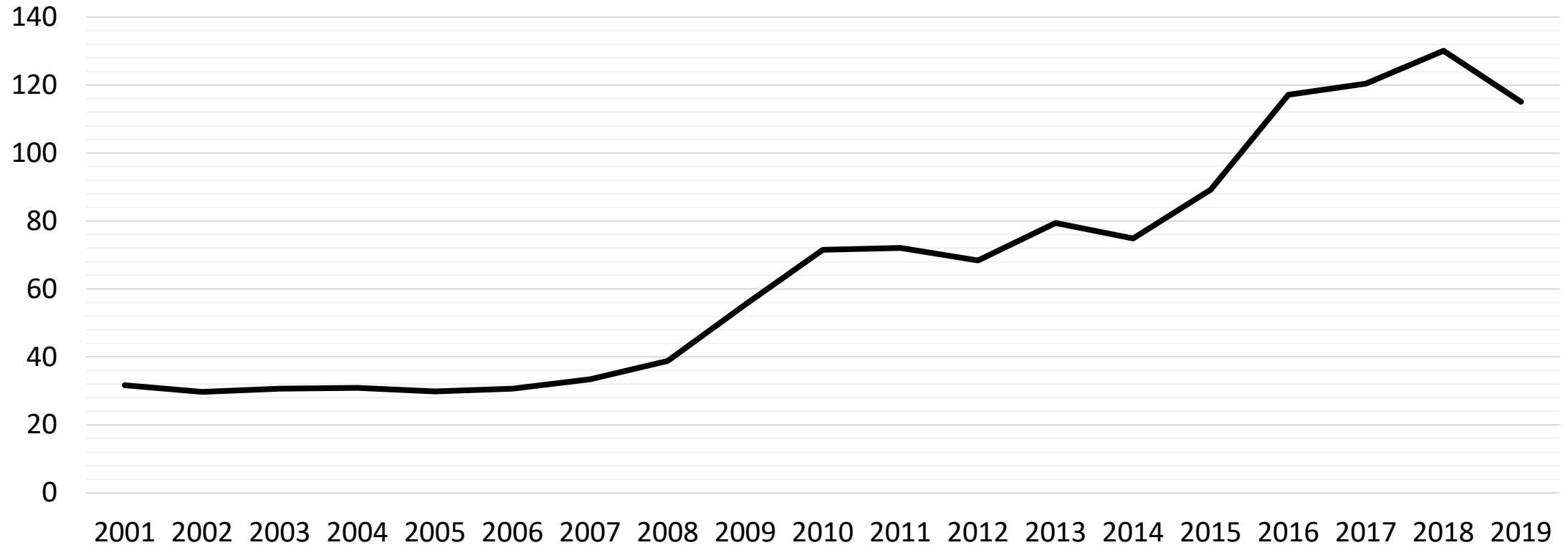


Kaivostoiminta 2010-2019, tilastokatsaus

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Kaivosten lukumäärä (LOUHINTAA RAPORTOITU)	44	46	44	42	45	40	46	50	52	51
Kaivosinvestoinnit, M€	525	390	303	242	157	190	200	320	555	297
Hyötylouhint, Mt	44,6	49,0	48,4	43,7	32,9	29,5	36,5	34,8	33,2	33,9
Kokonaislouhint, Mt	115,1	130,1	120,4	117,2	89,2	74,8	79,4	68,4	72,0	71,5

Kaivosten kokonaislouhinta 2001-2019

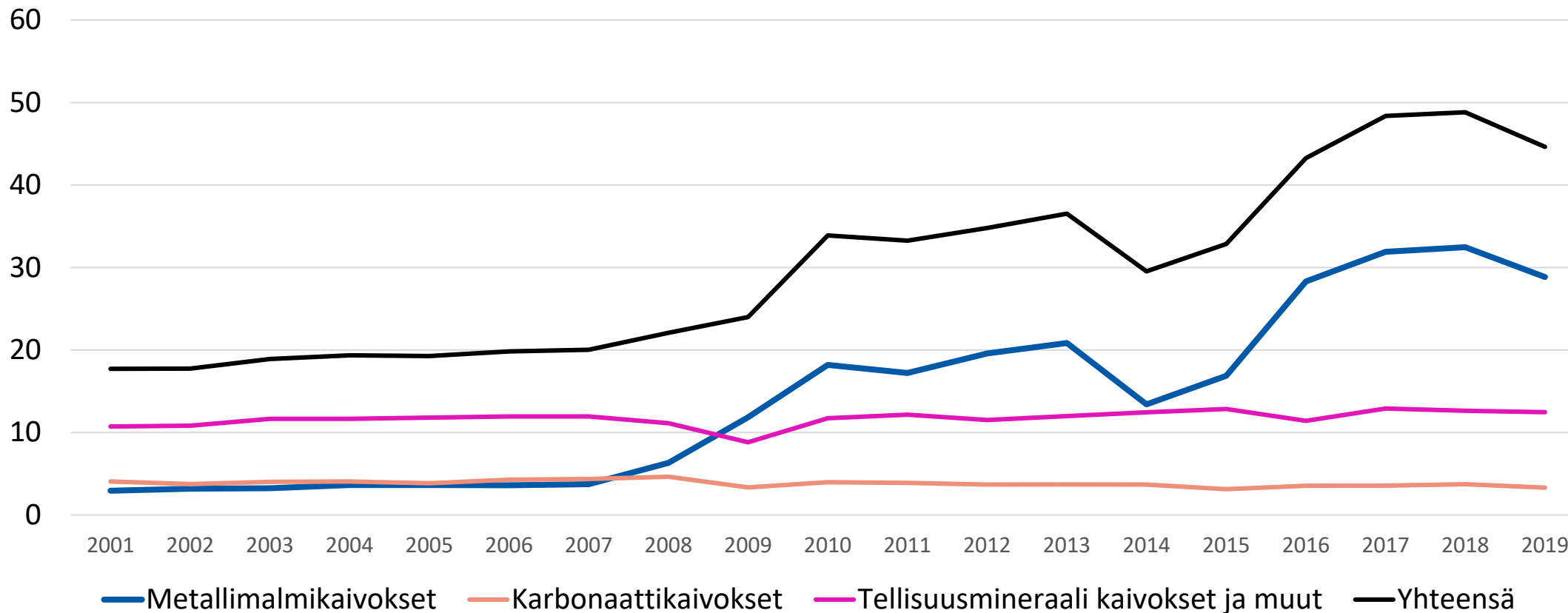
Miljoonaa
tonnia



Malmi- ja hyötykivilouhinta 2001-2019

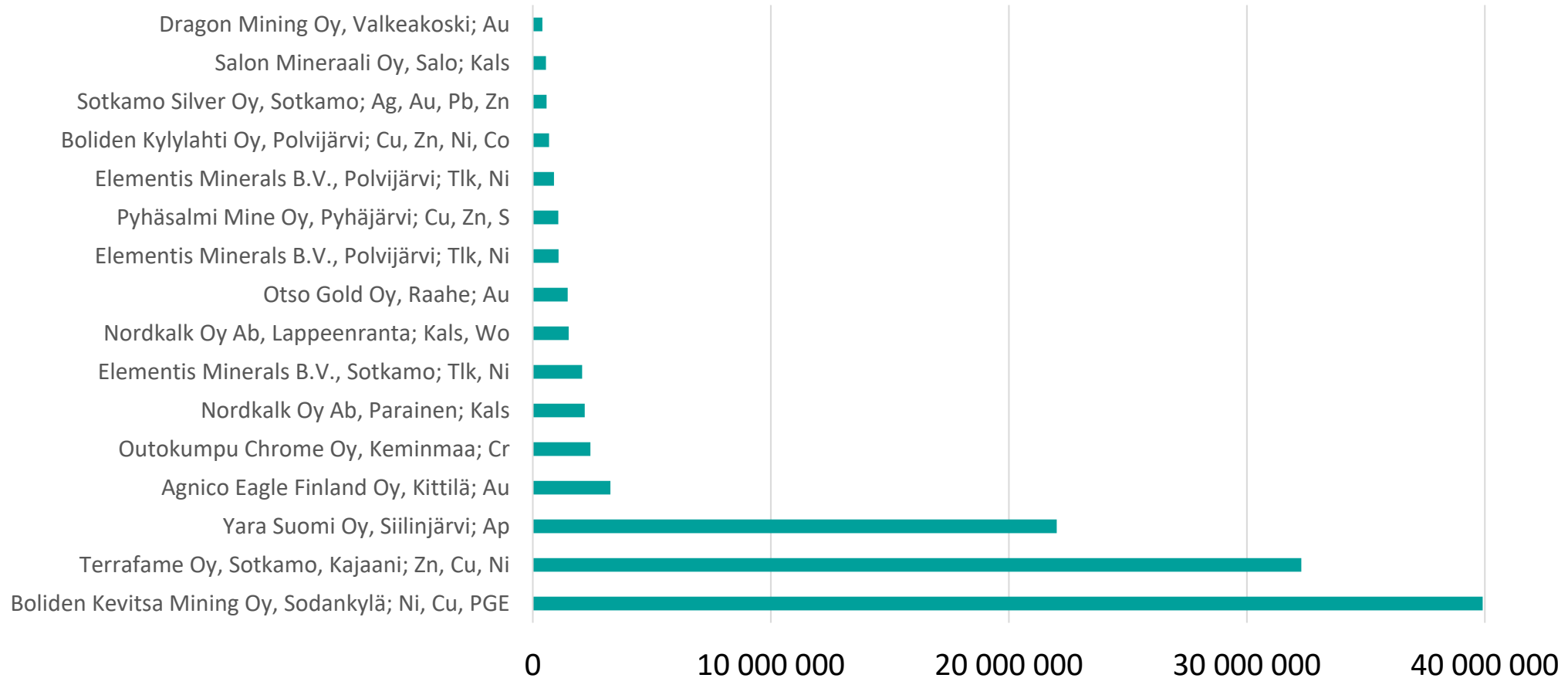
Miljoonaa

tonnia

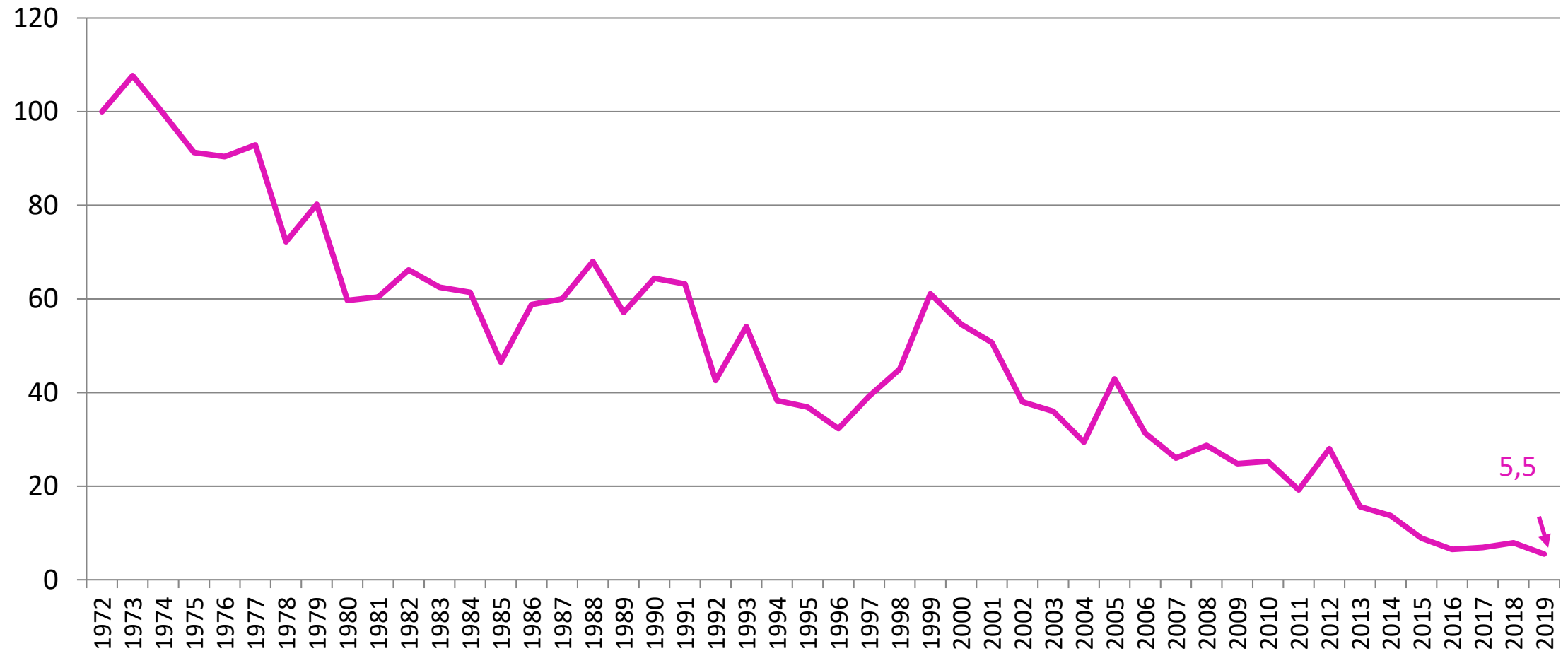


Kokonaislouhinta 2019, 16 suurinta kaivosta

Yhteensä nostettu (tonnia)



Yli yhden päivän poissaoloon johtaneet kaivosonnettomuudet miljoonaa työtuntia kohden 1972 - 2019



Kaivosrekisterin karttapalvelu

- Palvelusta löydät kartalla olevat kaivoslain mukaiset oikeudet: varaukset, malminetsintäluvat, kaivosalueet
- Kuvakaappaus palvelusta 24.3.2020

