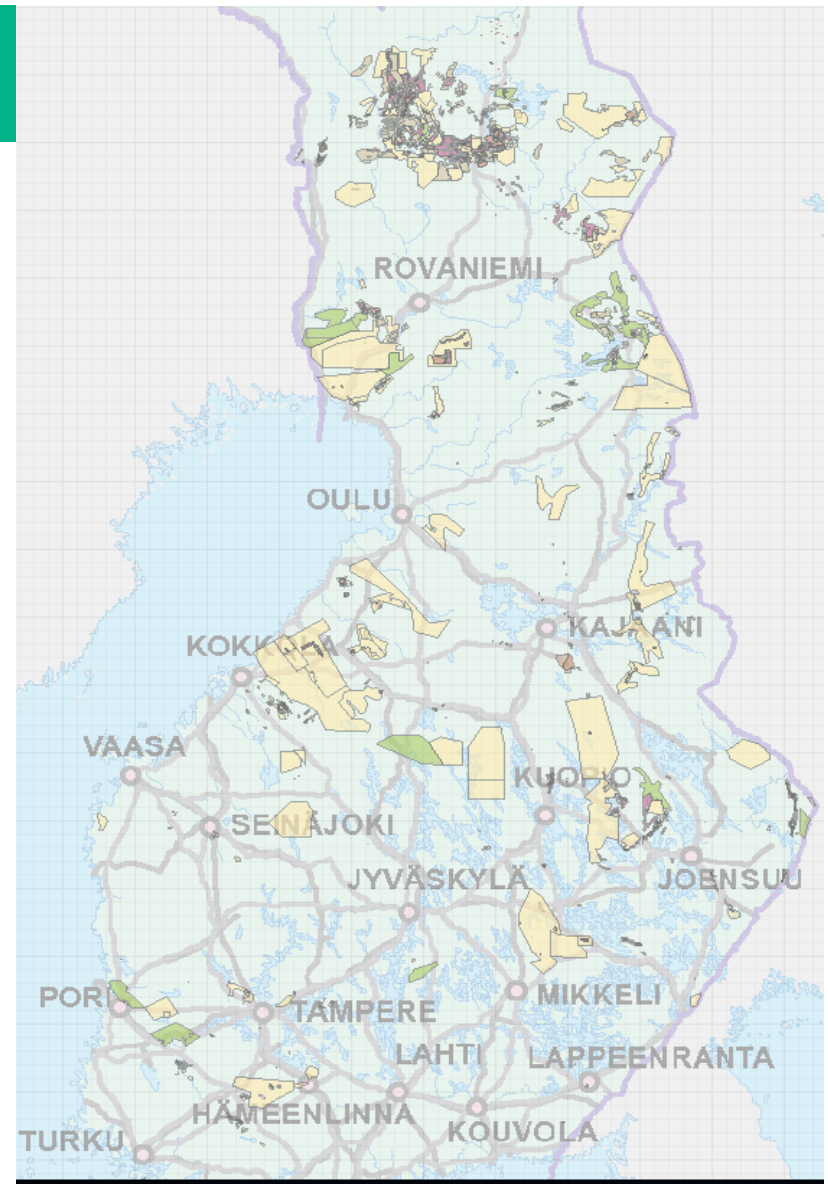


29.3.2019

**Kaivosviranomaisen (Tukes)
ajankohtaiskatsaus
malminetsinnästä ja
kaivosteollisuudesta
vuodelta 2018**

**Terho Liikamaa
ryhmäpäällikkö, kaivosasiat**



Toimintaympäristö, tilastokatsaus vuodelta 2018

MALMINETSINTÄ

- Tukesille malminetsintää raportoi 44 yhtiötä
 - Malminetsinnän kasvu hidastui. Yhtiöt investoivat Suomessa malminetsintään 70,4 Meuroa (kasvua 15 %)
 - Malminetsintäkairausta tehtiin 219 km (laskua 20 %)

KAIVOSTOIMINTA

- Tukesille raportoi 24 yhtiötä louhintaa 46 kaivokselta
 - Yhtiöt investoivat kaivoksiin 390 Meuroa (kasvua 29 %). Suurimmat investoinnit tehtiin Kevitsan, Kittilän, Kemin, Siilinjärven, Terrafamen kaivoksiin ja Sotkamon hopeakaivokseen.
 - Malmi- ja hyötykivilouhintaa oli 49 Mt (kasvua 1 %).
 - Kaivosten kokonaislouhintaa oli 130,1 Mt (kasvua 8 %). Kolme suurinta Terrafame (42 Mt), Kevitsa (41 Mt) ja Siilinjärvi (25 Mt) louhivat tästä 84 %.

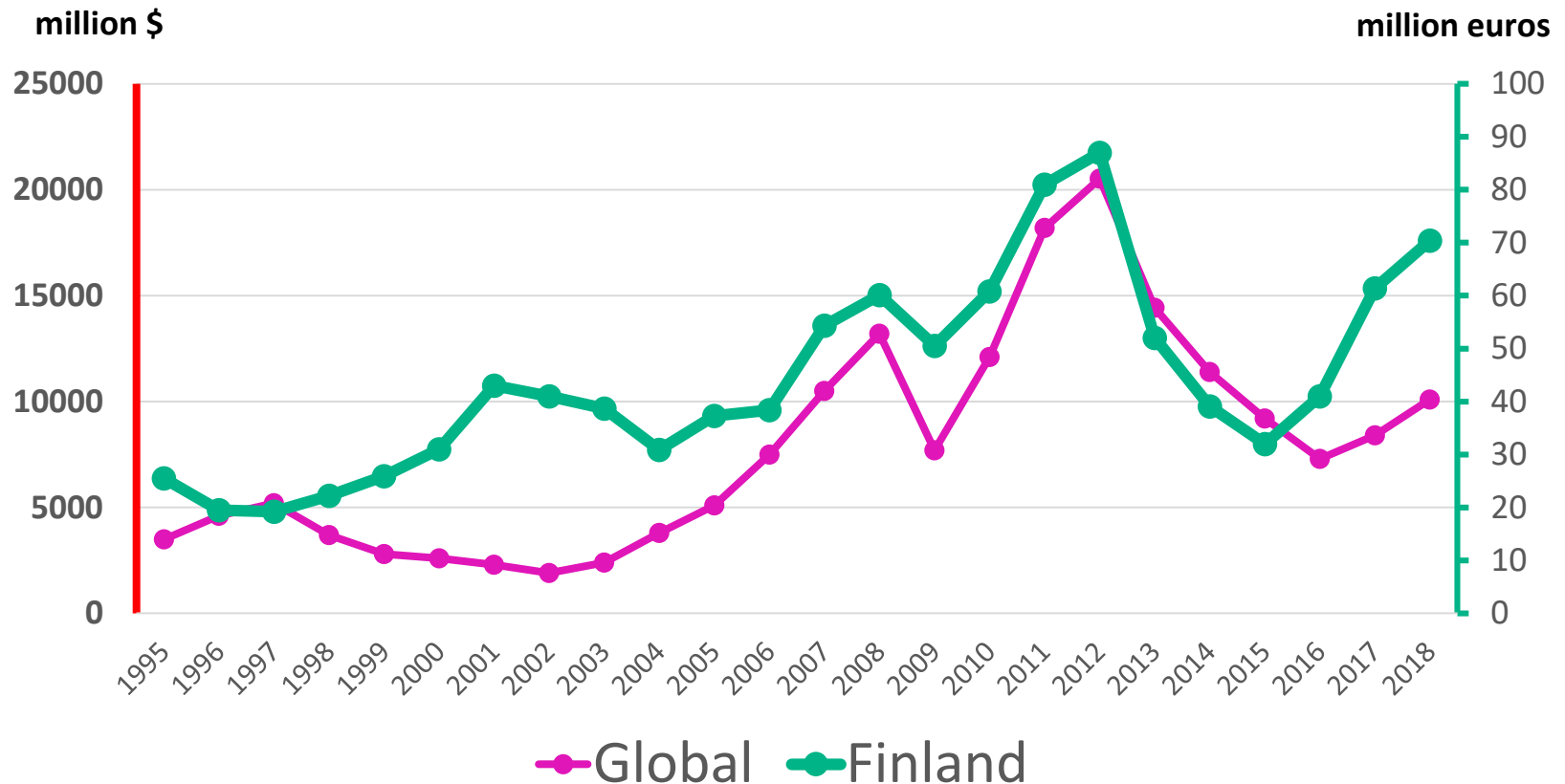
FRASER INSTITUTE ANNUAL, Survey of Mining Companies 2018:

- Kaivos- ja malminetsintäinvestointien houkuttelevuudessa Suomi putosi sijalle 17. Arvio Suomen kallioperän malmipotentialipotentiaalista putosi sijalta 16 sijalle 31.
- Kyselyyn vastaajat arvioivat Suomen edelleen yhteiskunnallisesti houkuttelevaksi investointikohteeksi.

Malminetsintä 2008-2018

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Malminetsintäkustannukset, m€	70,4 +15 %	61,4	41,0	34,5	39,1	52,8	86,8	81,0	60,8	50,5
Yhtiöiden lukumäärä	44	46	41	42	41	38	45	52	49	42
Vireille pannut:	50	96	68	50	61	64	197	178	138	123
• Varausilmoitukset										
• Malminetsintälupahakemukset	148	185	98	70	120	125	250			
Malminetsintälupa-alue pinta-ala, km ²	1783	1613	1700	1930	1850	1400	1310	1080	890	960
Malminetsintähakemusten pinta-ala, km ²	3573	3426	2160	1980	3900	5450	8210	4620	2700	
Kairauskilometrit	219 -20 %	273	178	130	142	179	366	369	363	271
• Grassroot	•34	•40	•20	• 23	• 26	• 32	• 36			
• Greenfield	•73	•53	•57	• 51	• 46	• 51	• 103			
• Brownfield	•112	•180	•101	• 56	• 70	• 95	• 227			

Malminetsäininvestoinnit 1995-2018

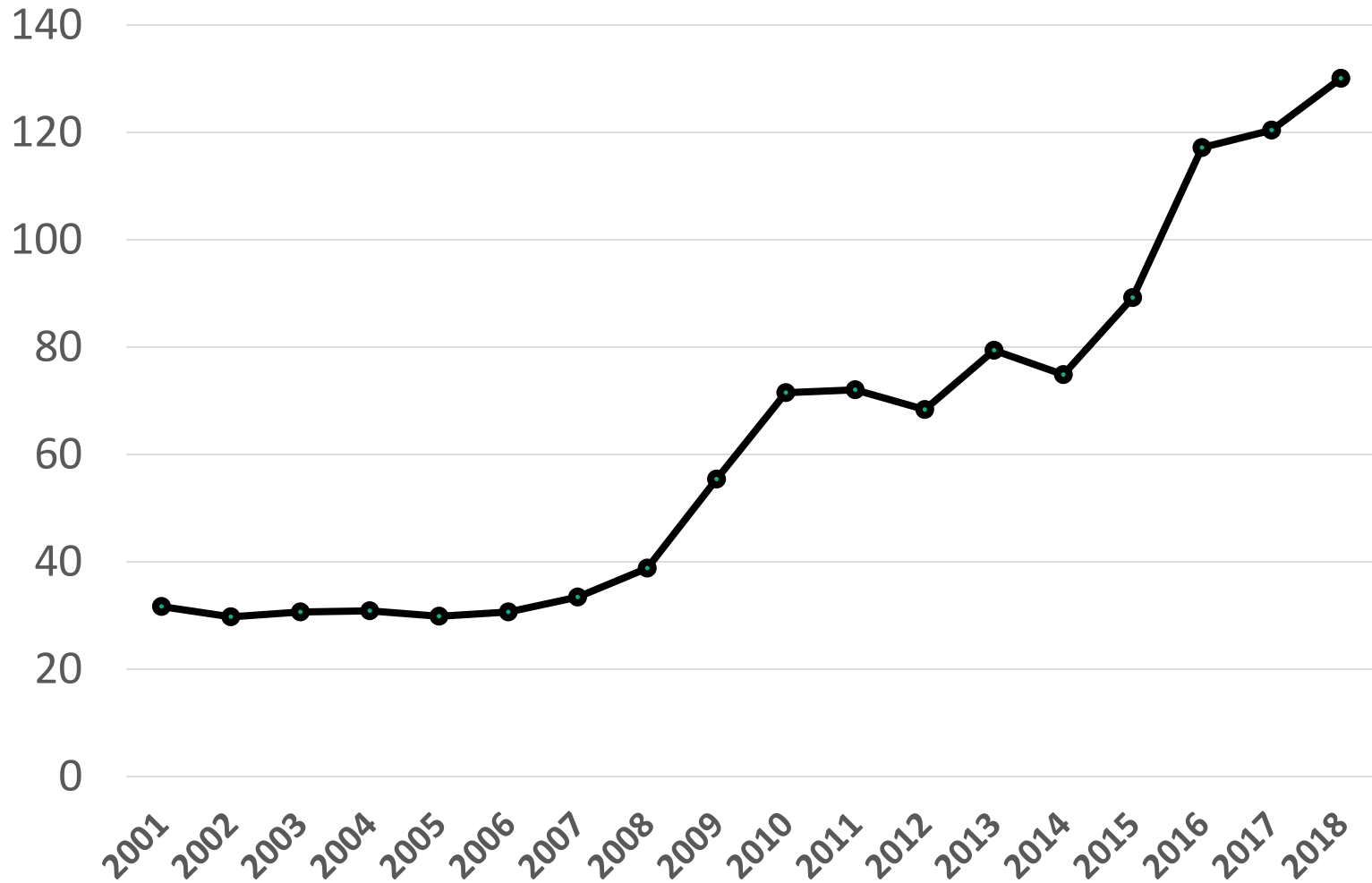


Kaivostoiminta 2008-2018

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Kaivosten lukumäärä (LOUHINTAA RAPORTOITU)	46	44	42	45	40	46	50	52	51	47
Kaivosinvestoinnit	390 M€ (+29 %)	303 M€	242	157	190	200	320	555	297	150
Hyötylouhinta	49,0 Mt (+1 %)	48,4 Mt	43,7	32,9	29,5	36,5	34,8	33,2	33,9	24,1
Kokonaislouhinta	130,1 Mt (8 %)	120,4 Mt	117,2	89,2	74,8	79,4	68,4	72,0	71,5	55,4

Kaivosten kokonaislouhinta 2001 -2018

(miljoonaa tonnia)



Malmi- ja hyötykivilouhinti 2001-2018

miljoona tonnia

