

23.3.2018

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

**Terho Liikamaa
ryhmäpäällikkö, kaivosasiat**



Toimintaympäristö, tilastokatsaus vuodelta 2017

MALMINETSINTÄ

- Tukesille malminetsintää raportoi 46 yhtiötä
 - yhtiöt investoivat Suomessa malminetsintään 61,4 Meuroa (kasvua 50 %)
 - malminetsintäkairausta tehtiin 273 km (kasvua 53 %)

KAIVOSTOIMINTA

- Tukesille 22 yhtiötä raportoi toimintaa 44 kaivokselta
 - Yhtiöt investoivat kaivoksiin 303 Meuroa (kasvua 25 %). Suurimmat investoinnit tehtiin Kevitsan, Suurikuusikon, Talvivaara ja Siilinjärven kaivoksille.
 - malmi- ja hyötykivilouhinta 48,4 Mtn (kasvua 11 %).
 - kaivosten kokonaislouhinta oli 120,4 Mtn (kasvua 3 %). Kokonaislouhinnasta kolme suurinta Kevitsa (42 Mtn), Talvivaara (35 Mtn) ja Siilinjärvi (25 Mtn) tekivät 86 %.

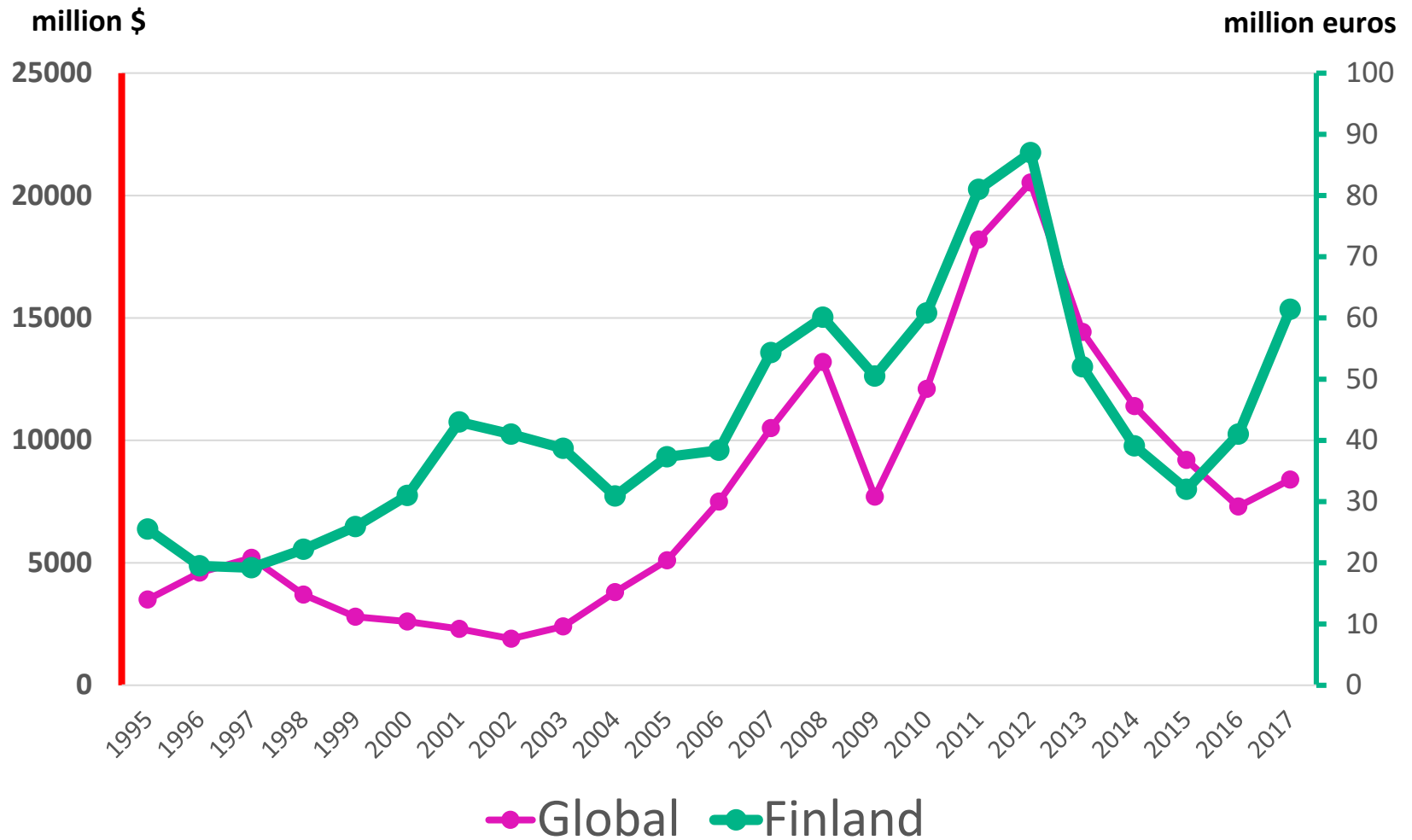
FRASER INSTITUTE ANNUAL, Survey of Mining Companies 2017:

- kaivos- ja malminetsintäinvestointien houkuttelevuudessa Suomi on maailmanlaajuisesti sijalla 1. Suomea luonnehditaan hallinnollisesti läpinäkyväksi.
- kyselyyn vastaajat arvostavat Tukesin sujuvaa ja ennakoitavaa lupakäsittelyä sekä GTK:n tietoaineistoja.

Malminetsintä 2008-2017

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Malminetsintäkustannukset, m€	61,4 +53 %	41,0	34,5	39,1	52,8	86,8	81,0	60,8	50,5	60,1
Yhtiöiden lukumäärä	46	41	42	41	38	45	52	49	42	45
Vireille pannut:										
• Varausilmoitukset	96	68	50	61	64	197	178	138	123	98
• Malminetsintälupahakemukset	185	98	70	120	125	250				
Malminetsintälupa-alue pinta-ala, km ²	1613	1700	1930	1850	1400	1310	1080	890	960	1100
Malminetsintähakemusten pinta-ala, km ²	3426	2160	1980	3900	5450	8210	4620	2700		
Kairauskilometrit	273 +50%	178	130	142	179	366	369	363	271	340
• Grassroot	•40	•20	• 23	• 26	• 32	• 36				
• Greenfield	•53	•57	• 51	• 46	• 51	• 103				
• Brownfield	•180	•101	• 56	• 70	• 95	• 227				

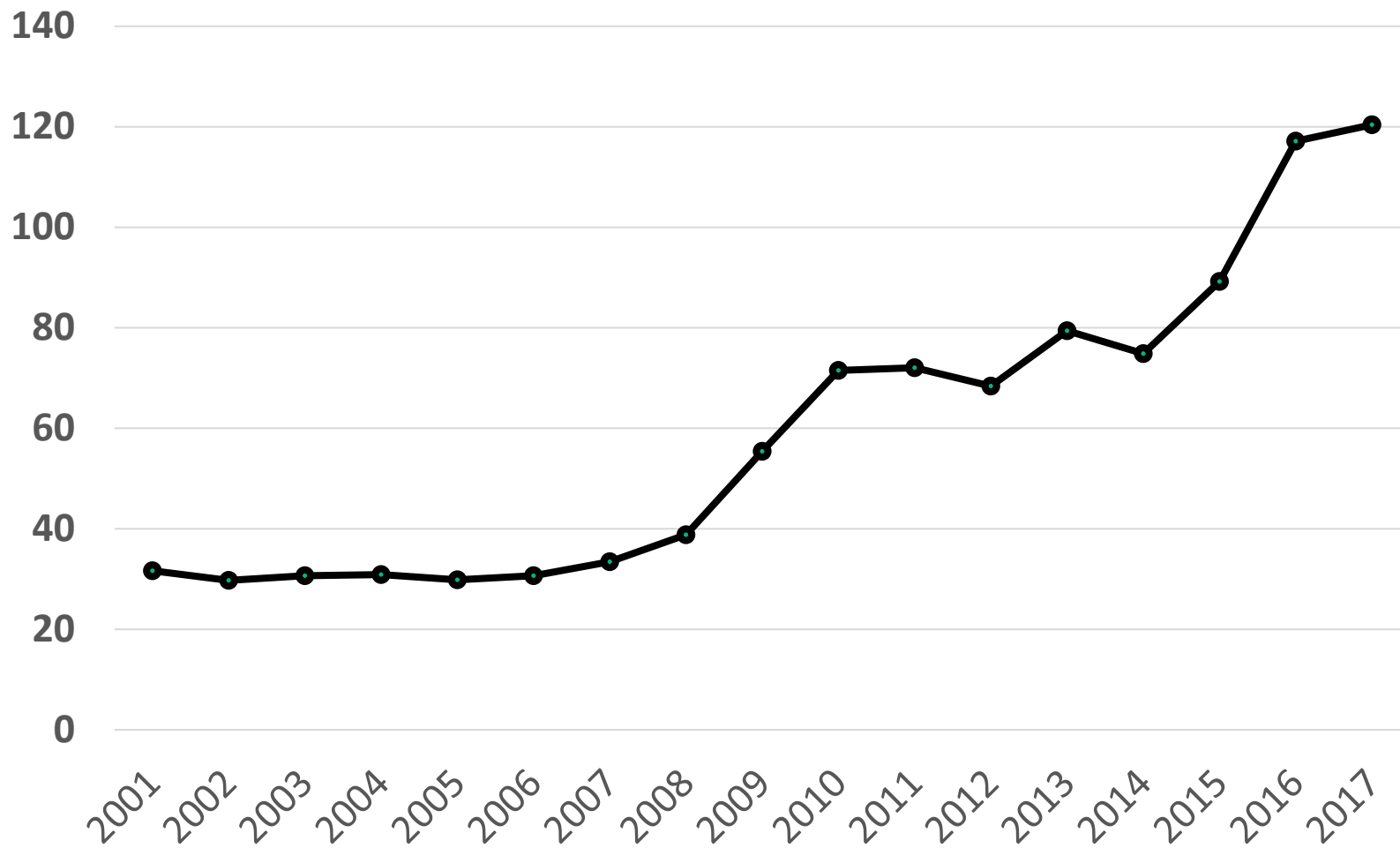
Malminetsäininvestoinnit 1995-2017



Kaivostoiminta 2008-2017

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Kaivosten lukumäärä (LOUHINTAA RAPORTOITU)	44	42	45	40	46	50	52	51	47	45
Kaivosinvestoinnit	303 M€ (+25 %)	242	157	190	200	320	555	297	150	578
Hyötylouhinta	48,4 Mt (+11%)	43,7	32,9	29,5	36,5	34,8	33,2	33,9	24,1	22,2
Kokonaislouhinta	120,4 Mt (+11 %)	117,2	89,2	74,8	79,4	68,4	72,0	71,5	55,4	38,8

Kaivosten kokonaislouhinta 2001 -2017



Malmi- ja hyötykivilouhinta 2001-2016

