

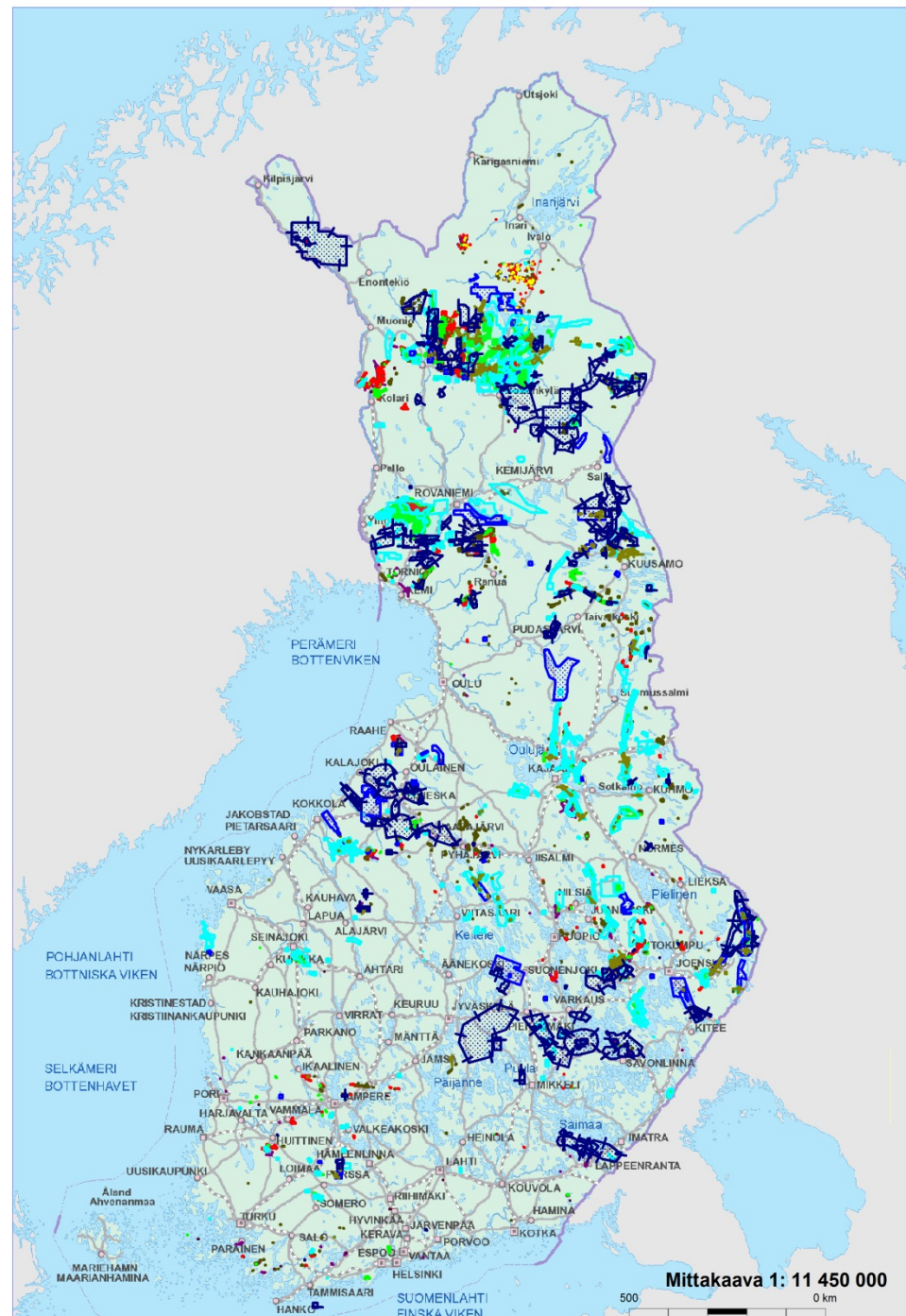
**Vuorimiespäivät
27.3.2015**

**KAIVOSVIRANOMAISEN
MALMINETSINNÄN JA
KAIVOSTEOLLISUUDEN
AJANKOHTAISKATSAUS
VUODELTA 2014**

**Terho Liikamaa
kaivosyli-insinööri**

tukes

27.3.2015



TOIMINTAYMPÄRISTÖ VUONNA 2015

MALMINETSINTÄ

- **Malminetsinnässä vuonna 2014** tehty kairausmäärä 143 km putosi 20 % edellisen vuoden 2013 tasosta (179 km) . Vuosina 2010, 2011, 2012 Tukesille raportoitiin noin 360 km /vuosi kairausta. Tukesille raportoi 41 yhtiötä, joista 10 suurinta teki n.90 % kaikista investoinneista malminetsintään.
- Vuonna 2015 malminetsinnän kokonaisvolyymi ja kairausmäärä tulevat todennäköisesti edelleen putoamaan hieman.

KAIVOSTOIMINTA

- Kaivosten kokonaisinvestoinnit olivat vuonna 2014 190 Me (200 Me/2013).
- Sekä kaivosten kokonaislouhinta (74,8 Mtn) että malmi/hyötykivilouhinta (29,5 Mtn) laskivat vuonna 2014. Louhintaa raportoi 21 yhtiötä 40 kaivokselta. Kokonaislouhinnasta kaksi suurinta (Siilinjärvi /30,5 Mtn ja Kevitsa/28,1 Mtn) louhivat 78 %.
- Uusia kaivoksia ei ole rakenteilla ja laajennuksetkin ovat pieniä.

LUPAKÄSITTELY

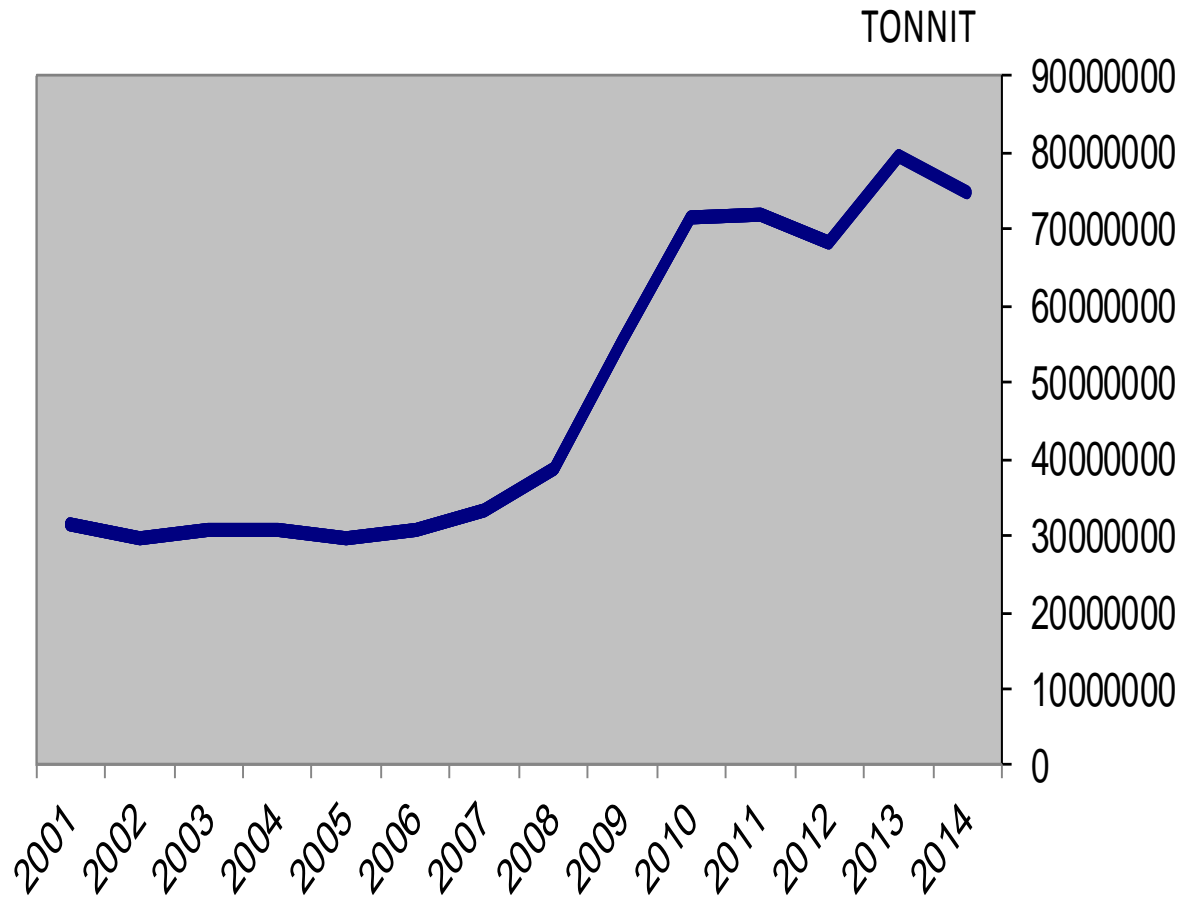
- Malminetsintä- ja kaivoslupien käsittelyssä ei ole luparuuhkaa.
- Malminetsintää rajoittavat tällä hetkellä metallien hintakehityksen takia riskirahoituksen saanti, viimevuosina kiristyneet luontokartoitusvaatimukset Natura-/luonnonsuojelualueilla tehtäviin tutkimuksiin sekä muutoksenhakujen kestot (HaO:t ja KHO).

KAIVOSTOIMINTA 2008-2014

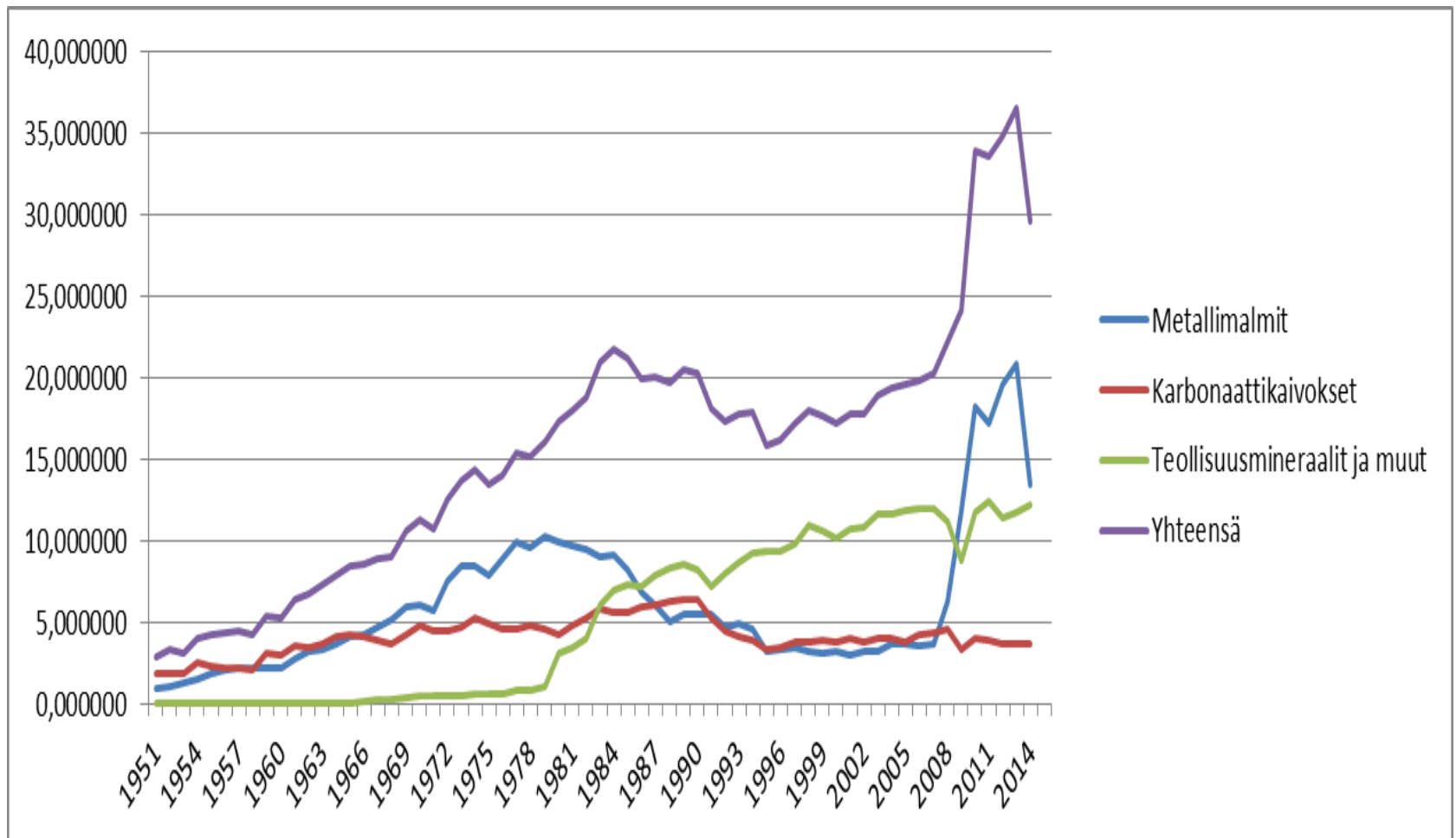
	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Kaivosten lukumäärä (LOUHINTAA RAPORTOINEET)	40	46	50	52	51	47	45
Kaivosinvestoinnit (M€)	190 *	200	320	555	297	150	578
Hyötylouhinta (Mt)	29,5 (-19 %)	36,5	34,8	33,2	33,9	24,1	22,2
Kokonaislouhinta (Mt)	74,8 (-6 %)	79,4	68,4	72,0	71,5	55,4	38,8

*) ei sisällä Talvivaaran investointeja 2014

KAIVOSTEN KOKONAISLOUHINTA



MALMI- JA HYÖTYKIVILOUHINTA 1950-2014



MALMINETSINTÄ 2007-2014 (31.12.2014)

	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Malminetsintä-kustannukset, m€	39,1 (-26 %)	52,8 (- 40 %)	86,8	81,0	60,8	50,5	60,1	54,3
Yhtiöiden lukumäärä	41	38	45	52	49	42	45	38
Varausilmoituksia (vireille tulleet)	61	64	197	178	138	123	98	160
Malminetsintä (vireille tulleet hakemukset)	120	125	250	79 <small>(1.7.2011 alk.)</small>				
Malminetsintäalue kokonaispinta-ala	185 000 ha	140 000 ha	131 000 ha	108 000 ha	89 000 ha	96 000 ha	110 000 ha	
Malminetsintä-hakemusten kokonaispinta-ala	390 000 ha	545 000 ha	821 000 ha	462 000 ha	270 000 ha			
Kairausmetrit	142 226 (-20 %)	179 000 (- 50 %)	366 000	369 000	363 000	271 000	340 000	223 000
*Grassroot	• 25 858	• 32 000	• 36 000					
*Greenfield	• 46 215	• 51 000	• 103 000					
*Brownfield	• 70 153	• 95 000	• 227 000					

MALMINETSINTÄPANOSTUS KANSAINVÄLISESTI SEKÄ SUOMESSA 1995-2014

Suomi vasemmalla (lähde TEM/Tukes)

Kansainvälisesti oikealla asteikolla (lähde Metals Economics Group)

