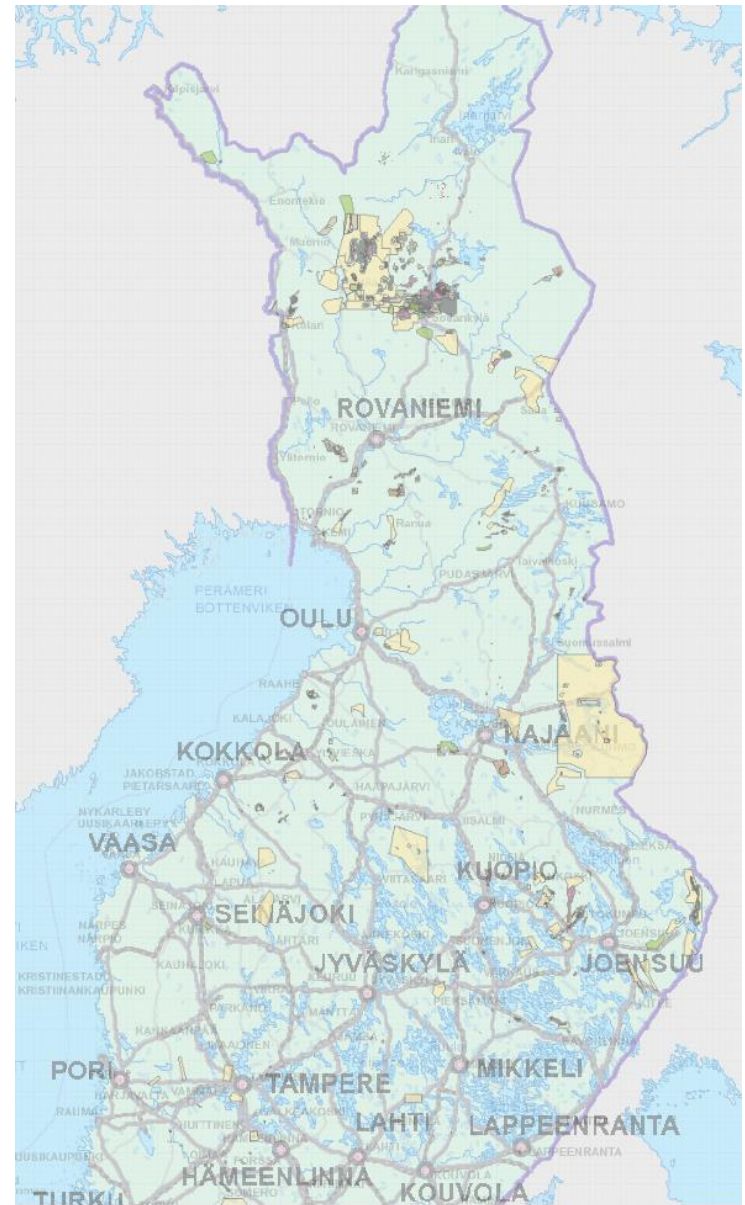


**Vuorimiespäivät**  
**18.3.2016**

**Kaivosviranomaisen (Tukes)  
ajankohtaistarkastus  
malminetsinnästä ja  
kaivosteollisuudesta  
vuodelta 2015**

**Terho Liikamaa**  
ryhmäpäällikkö, kaivosasiat



# TOIMINTAYMPÄRISTÖ, TILASTOKATSAUS VUODELTA 2015

## MALMINETSINTÄ

- **Fraser Institute Annual, Survey of Mining Companies 2015** . Investointien houkuttelevuudessa Suomi putosi sijalle 5 (1.sijalla 2014). Suomen yhteiskunnallinen toimintaympäristö edistää kokonaisuutena malminetsintää (sija 5) – Suomi on viidettä vuotta peräkkäin 10 houkuttelevimmaksi arvioidun maan joukossa.
- **Malminetsinnässä vuonna 2015** tehty kairausmäärä 130 km putosi 8 % edellisen vuoden 2014 tasosta (142 km) . Tukesille raportoi 42 yhtiötä, joista 10 suurinta teki n. 94 % kaikista investoinneista malminetsintään.
- Malminetsinnän maanomistajakorvauksia maksettiin 4,4 Meuroa vuonna 2015

## KAIVOSTOIMINTA

- **Kaivosten kokonaisinvestoinnit** olivat 157 Me vuonna 2015 (190 Me/2014).
- **Kaivosten kokonaislouhinta** (89,2 Mtn) lisääntyi 19 % ja **malmi/hyötykivilouhinta** (32,9 Mtn) lisääntyi 12 % vuonna 2015. Louhintaa raportoi 20 yhtiötä 45 kaivokselta. Kokonaislouhinnasta kaksi suurinta (Siilinjärvi/28,7 Mtn ja Kevitsa/37 Mtn) louhivat 73 %. Kevitsan kokonaislouhinta lisääntyi 9 Mtn ja Talvivaaran kokonaislouhinta oli 8,5 Mtn (ed. vuonna 0).

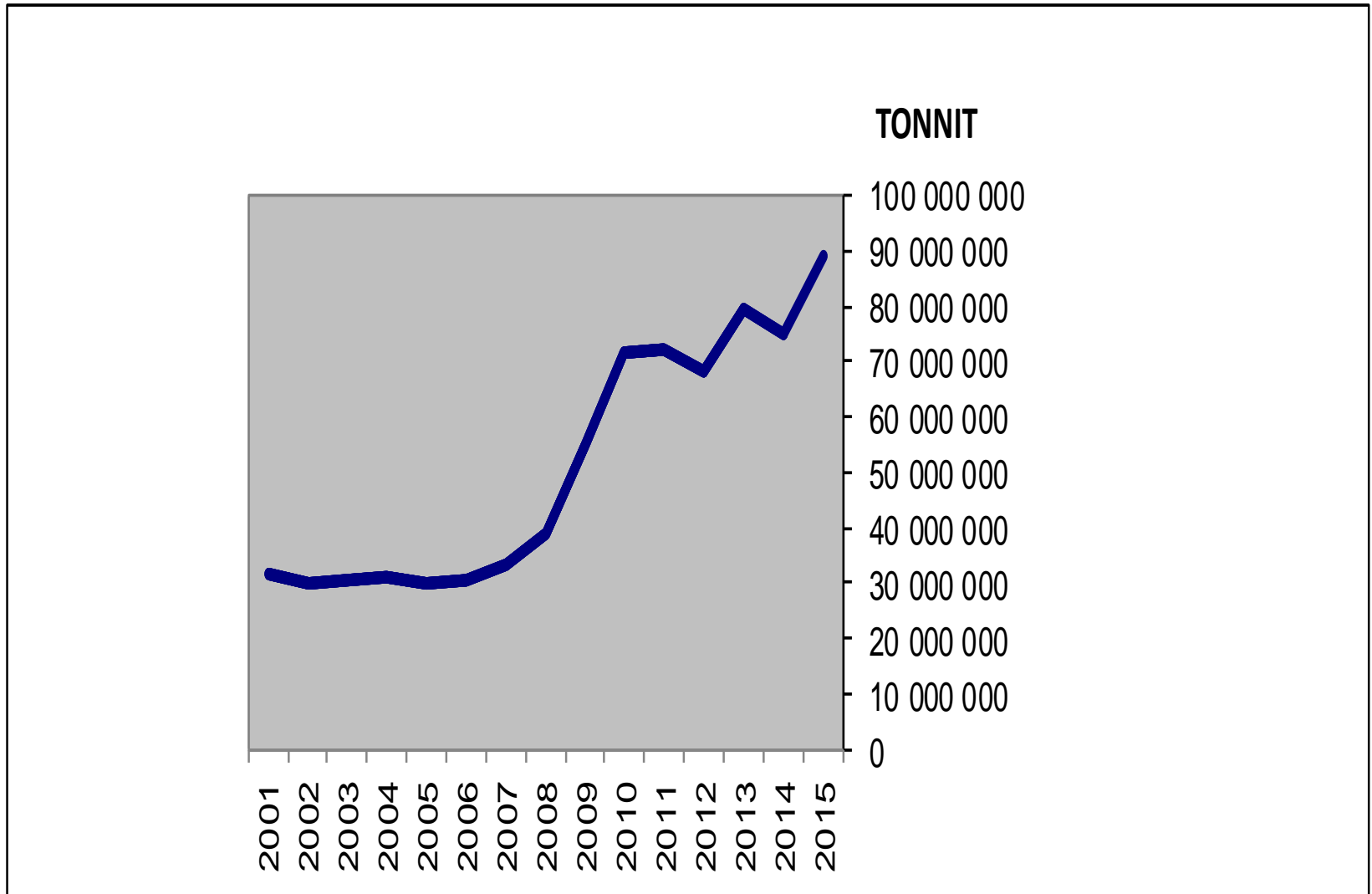
## LUPAKÄSITTELY

- Malminetsintä- ja kaivoslupien käsittelyssä ei ole luparuuhkaa.
- Erityisesti Natura-alueella tapahtuva malminetsintä on lähes pysähdyksissä KHO:een ja HaO:iin tehdyistä valituksista johtuen.

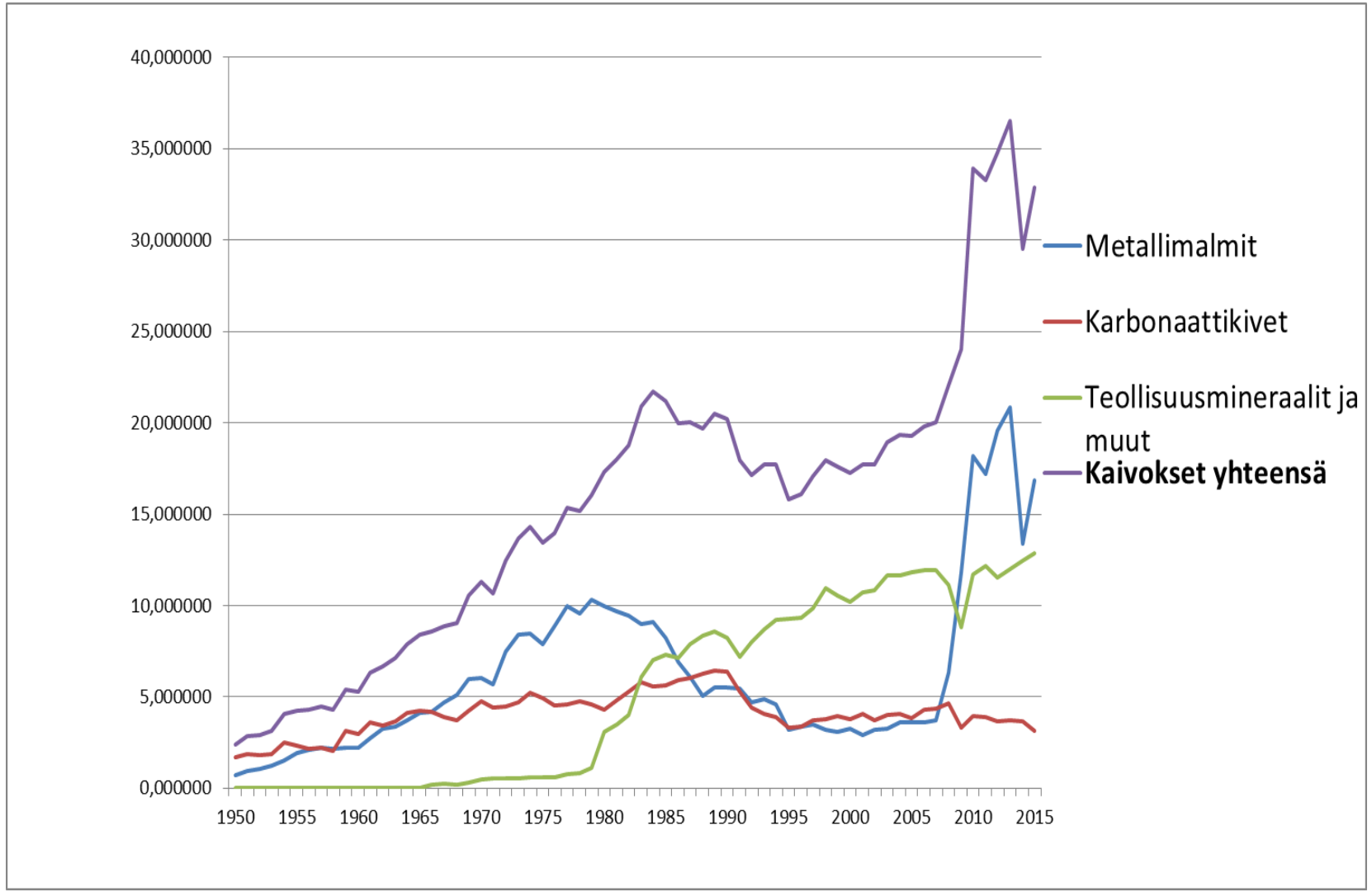
# KAIVOSTOIMINTA 2008-2015

	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Kaivosten lukumäärä (LOUHINTAA RAPORTTOINEET)	45	40	46	50	52	51	47	45
Kaivosinvestoinnit (M€)	157 (-17 %)	190	200	320	555	297	150	578
Hyötylouhinta (Mt)	32,9 (+12 %)	29,5	36,5	34,8	33,2	33,9	24,1	22,2
Kokonaislouhinta (Mt)	89,2 (+19 %)	74,8	79,4	68,4	72,0	71,5	55,4	38,8

# KAIVOSTEN KOKONAISLOUHINTA 2001 -2015



# MALMI- JA HYÖTYKIVILOUHINTA 1950-2015



# MALMINETSINTÄ 2007-2015 (31.12.2015)

	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Malminetsintä-kustannukset, m€	<b>34,5</b> <b>(-12 %)</b>	<b>39,1</b> <b>(-26 %)</b>	<b>52,8</b> <b>(- 40 %)</b>	86,8	81,0	60,8	50,5	60,1	54,3
Yhtiöiden lukumäärä	<b>42</b>	41	38	45	52	49	42	45	38
Varausilmoituksia (vireille tulleet)	<b>50</b>	61	64	197	178	138	123	98	160
Malminetsintä (vireille tulleet hakemukset)	<b>70</b>	120	125	250					
Malminetsintäalue pinta-ala, ha	<b>193 000</b> <b>(+4 %)</b>	185 000	140 000	131 000	108 000	89 000	96 000	110 000	
Malminetsintä-hakemusten pinta-ala, ha	<b>198 000</b>	390 000	545 000	821 000	462 000	270 000			
Kairauskilometrit	<b>130</b>	142	179	366	369	363	271	340	223
• Grassroot	<b>(-8 %)</b>	<b>(-20 %)</b>	<b>(- 50 %)</b>						
• Greenfield	• <b>23</b>	• 26	• 32	• 36					
• Brownfield	• <b>51</b>	• 46	• 51	• 103					
	• <b>56</b>	• 70	• 95	• 227					

# MALMINETSINTÄPANOSTUS KANSAINVÄLISESTI SEKÄ SUOMESSA 1995-2015

Suomi vasemmalla (lähde TEM/Tukes)

Kansainvälisesti oikealla asteikolla (lähde Metals Economics Group)

