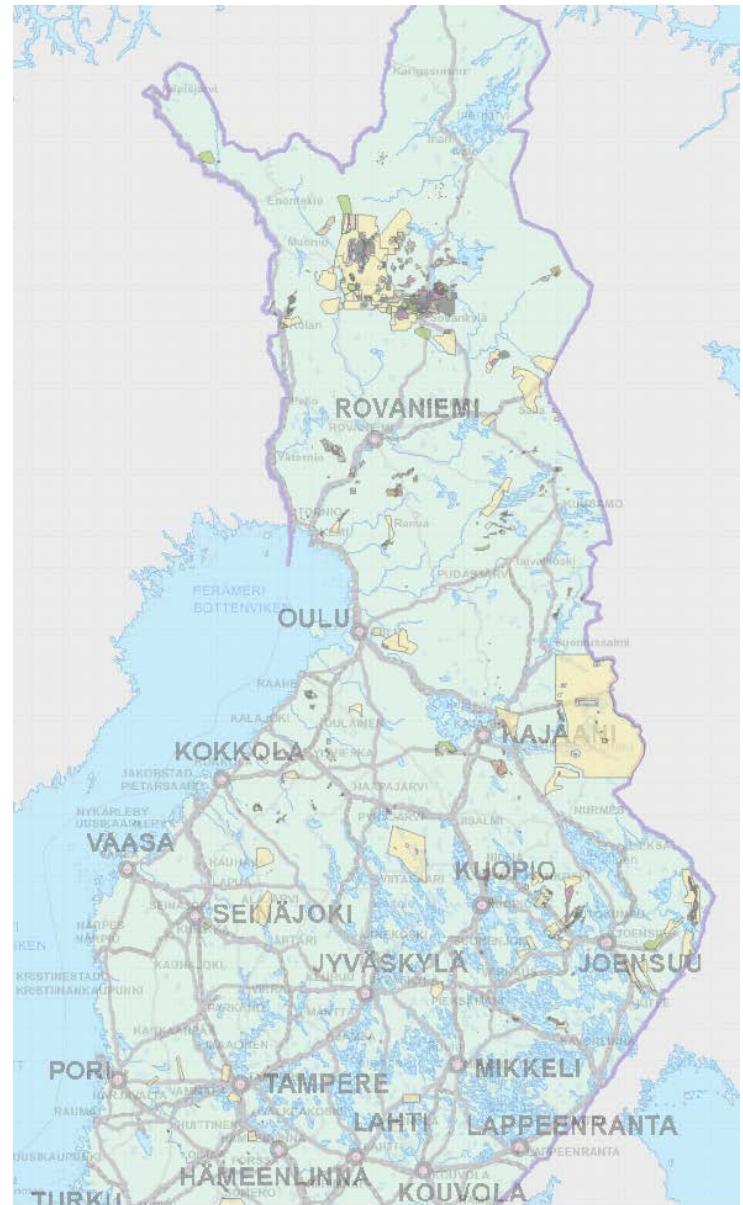


31.3.2017

**Kaivosviranomaisen (Tukes)
ajankohtaiskatsaus
malminetsinnästä ja
kaivosteollisuudesta
vuodelta 2016**

**Terho Liikamaa
ryhmäpäällikkö, kaivosasiat**



Toimintaympäristö, tilastokatsaus vuodelta 2016

MALMINETSINTÄ

- **Fraser Institute Annual, Survey of Mining Companies 2016:**
 - Investointien houkuttelevuudessa Suomi on sijalla 5.
 - Jo viides vuosi 10 houkuttelevimman maan joukossa ja 1. sijalla Euroopassa.
- **Suomessa malminetsintäkairaus** saavutti 178 km. Kairausmäärä Suomessa nousi 37 %, vaikka globaalisti investoinnit malminetsintään edelleen laskivat.
- Tukesille raportoi 41 yhtiötä. **Yhtiöt budjetoivat voimakasta kasvua edelleen vuodelle 2017.**

KAIVOSTOIMINTA

- **Kokonaisinvestoinnit** olivat 242 M€, kasvua edellisestä vuodesta 54 %.
- **Louhintaa** raportoi 20 yhtiötä 42 kaivokselta.
- **Kaivosten kokonaislouhinta** lisääntyi 31 % saavuttaen 117 Mt.
 - Kokonaislouhinnasta kolme suurinta louhivat 86 %: Kevitsa/39,6 Mt, Talvivaara/32,6 Mt ja Siilinjärvi/28,4 Mt.
- **Malmi- ja hyötykivilouhinta** lisääntyi 33 % saavuttaen 43,7 Mt.

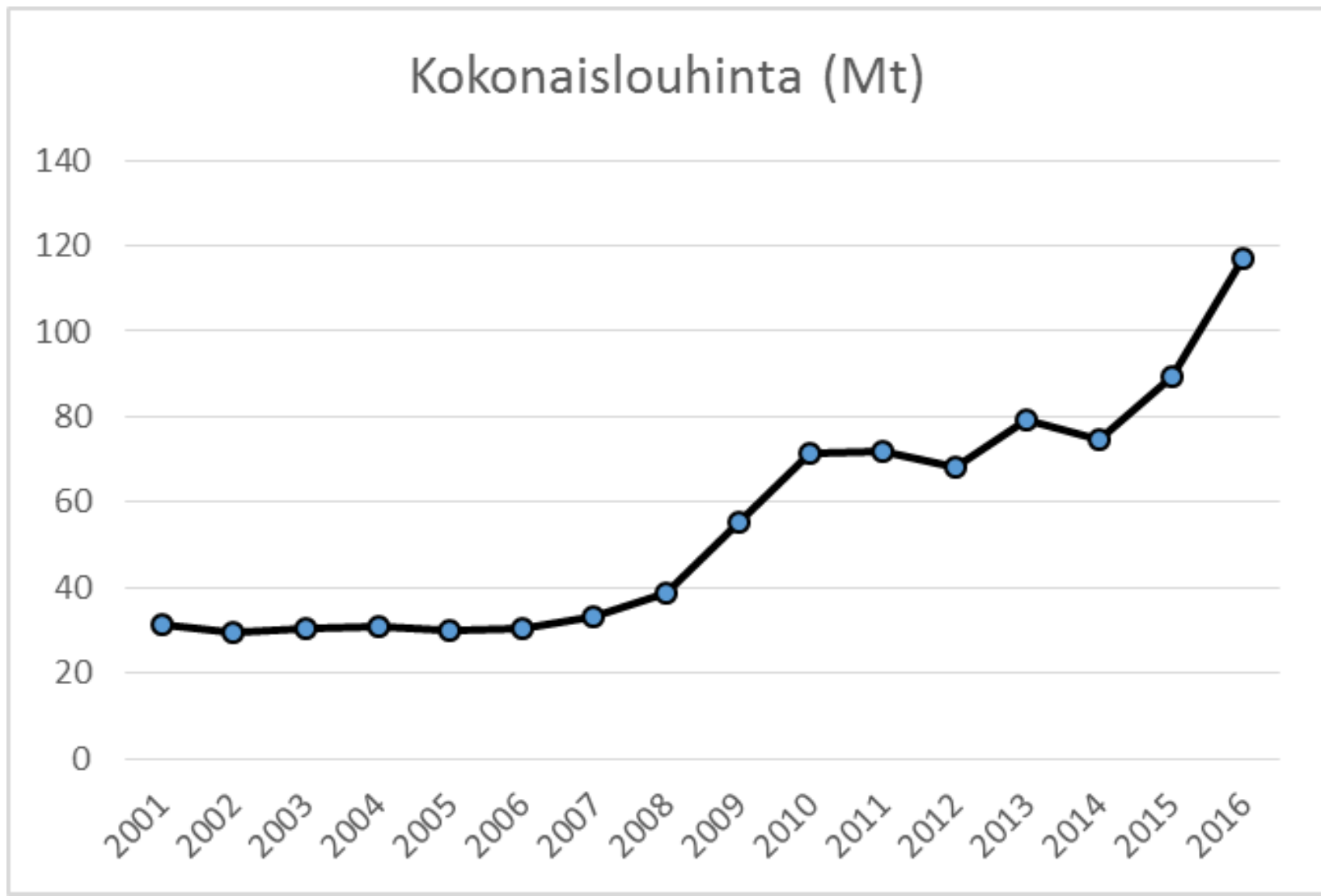
LUPAKÄSITTELY

- Malminetsintälupahakemusten määrä kasvaa voimakkaasti ja kaivosviranomaisen tehtäviin ollaan rekrytoimassa lisää henkilöstöä, jotta voidaan vastata lupaprosessissa malminetsinnän aktivoitumiseen.

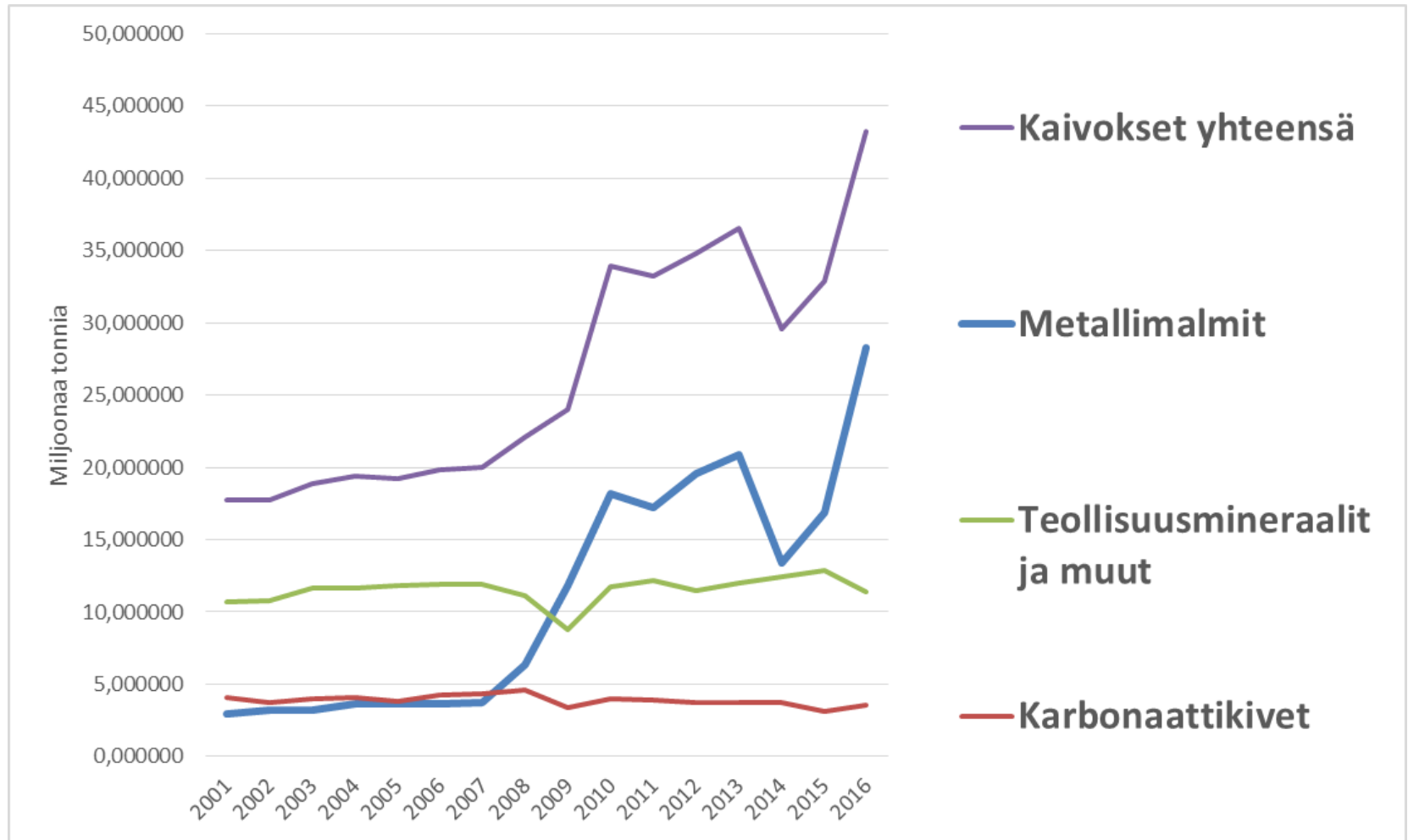
Kaivostoiminta 2008 - 2016

	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Kaivosten lukumäärä (LOUHINTAA RAPORTOITU)	42	45	40	46	50	52	51	47	45
Kaivosinvestoinnit (M€)	242 M€ (+54 %)	157	190	200	320	555	297	150	578
Hyötylouhinta (Mt)	43,7 Mt (+33 %)	32,9	29,5	36,5	34,8	33,2	33,9	24,1	22,2
Kokonaislouhinta (Mt)	117,2 Mt (+31 %)	89,2	74,8	79,4	68,4	72,0	71,5	55,4	38,8

Kaivosten kokonaislouhinta 2001 - 2016



Malmi- ja hyötykivilouhinta 2001 - 2016



Malminetsintä 2007 - 2016 (31.12.2016)

	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Malminetsintä-kustannukset, M€	41,0 +19 %	34,5 (-12 %)	39,1 (-26 %)	52,8 (-40 %)	86,8	81,0	60,8	50,5	60,1	54,3
Yhtiöiden lukumäärä	41	42	41	38	45	52	49	42	45	38
• Varausilmoitukset	68	50	61	64	197	178	138	123	98	160
• Malminetsintälupa-hakemukset	98	70	120	125	250					
Malminetsintälupa-alue pinta-ala, km ²	1700	1930	1850	1400	1310	1080	890	960	1100	
Malminetsintä-hakemusten pinta-ala, km ²	2160	1980	3900	5450	8210	4620	2700			
Kairauskilometrit	178 +37 %	130	142	179	366	369	363	271	340	223
• Grassroot	•20	• 23	• 26	• 32	• 36					
• Greenfield	•57	• 51	• 46	• 51	• 103					
• Brownfield	•101	• 56	• 70	• 95	• 227					

Malminetsintäinvestoinnit 1995-2016

