



# SOTKAMO SILVER

**20 MILJOONAN EURON OSAKEANTI 15-29. 6.**

OSALLISTU  
POHJOISMAISEN KAIVOSTEOLLISUUDEN  
KEHITTÄMISEEN

NGM EQUITY, TUKHOLMA  
CODE: SOSI

NASDAQ OMX HELSINKI

CODE: SOSI1

[www.silver.fi](http://www.silver.fi)

# TÄRKEÄÄ ASIAA

Tässä esityksessä olevat lausunnot arviot, ennusteet, jotka eivät ole puhtaasti historiallisia tosiasioita, rajoituksetta mukaan lukien lausunnot, tulevaisuuden arviot, suunnitelmat, tavoitteet, olettamukset tai odotukset tulevaisuuden odotuksista ovat "tulevaisuuteen suunnattuja arvioita".

Huomaa, että tällaisiin " tulevaisuuteen suunnattuihin arvioihin". liittyy tunnettuja ja tuntemattomia riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka saattavat aiheuttaa todellisten tulosten ja tulevien tapahtumien poikkeamisen näistä tulevaisuuteen suunnatuista arvioista. Tällaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä ovat vaihtelut metallien hinnoissa, arvaamattomia tuloksia louhinnassa ja tuotannossa, epävarmuustekijöiltä mineraalivarantojen ja -varojen arvioinnissa, etsintä- ja kaivostoimintaan liittyvät ongelmat, kustannusten ja hintojen vaihtelut tavaroiden ja palvelujen tuotannossa ja hankinnassa, riittävän rahoituksen puutteesta, muutokset oikeudellisia, sosiaalisia tai poliittisissa olosuhteissa Suomessa, Ruotsissa tai Norjassa.

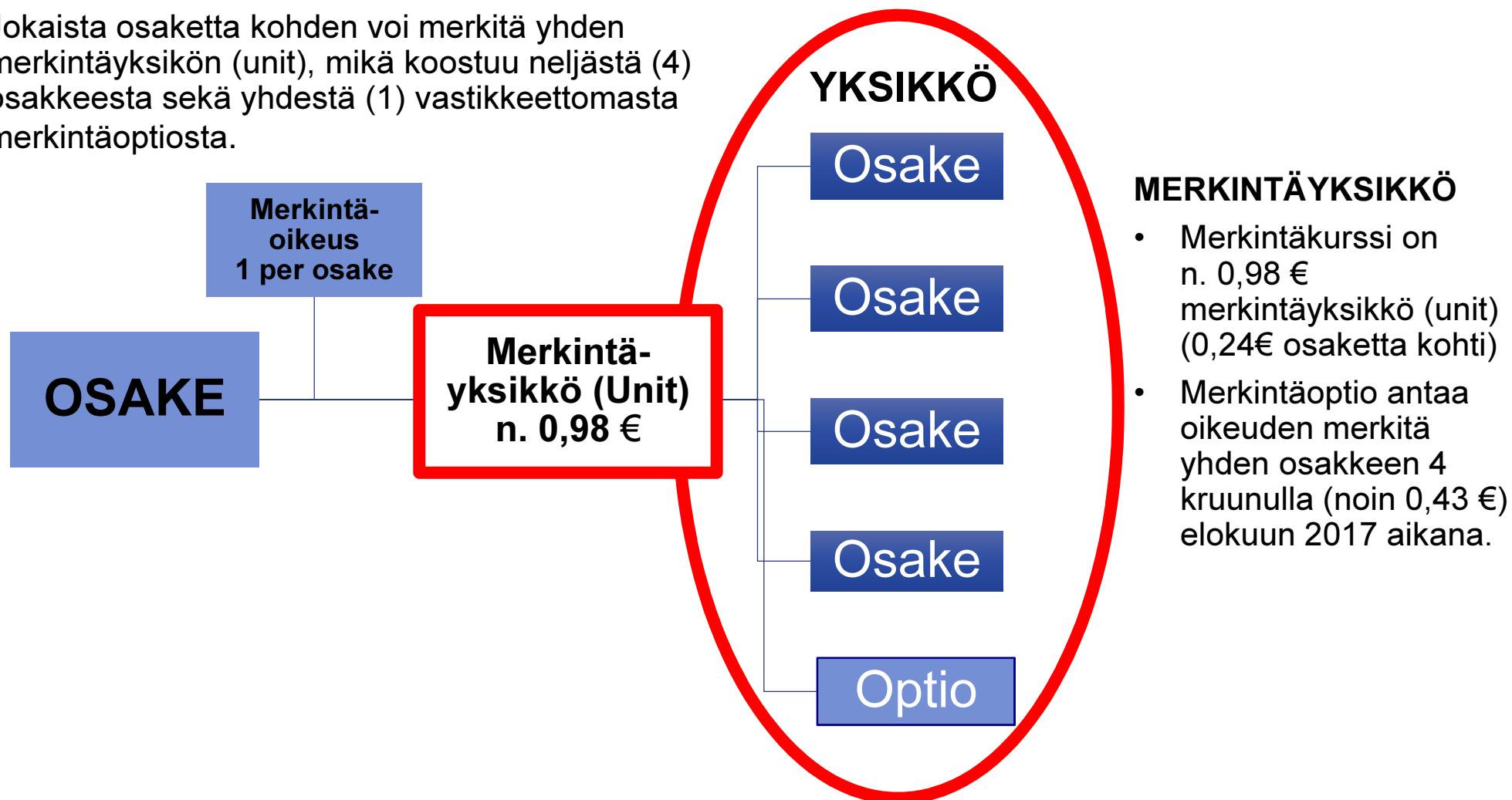
Nämä kaikki tekijät ja muut mahdolliset tekijät voivat muun muassa estää tässä esitettyjen tulevaisuuteen suunnattujen arvioiden toteutumisen tai viivästyttää kaivoshankkeen toteutumista.

# SOTKAMO SILVERIN OSAKEANTI

- ❖ Yhtiön osakkeenomistajilla on etuoikeus jokaista 9.6.2016 omistamaansa osaketta kohden merkitä 1 merkintäyksikkö (unit), joka koostuu neljästä osakkeesta sekä yhdestä vastikkeettomasta merkintäoptiosta.
- ❖ Merkintäkurssi on n. 0,98 euroa merkintäyksikköä (unit) kohti, mikä tarkoittaa n. 0,245 euroa osaketta kohti.
- ❖ Merkintäoptio antaa oikeuden merkitä yhden osakkeen noin 0,43 eurolla elokuussa 2017.
- ❖ Annin maksimituotto on n. 20 miljoonaa euroa ennen antikustannuksia, sekä lisäksi noin 8,9 miljoonan euroa merkintäoptioista
- ❖ Antiesitteen julkaisemisen on arvioitu tapahtuvan 14. kesäkuuta 2016.
- ❖ Annin tuotto käytetään saattamaan Yhtiön Sotkamon hopeakaivos valmiiksi sekä kaivoksen tuotannon käynnistämiseen.

# SOTKAMO SILVERIN MERKINTÄYKSIKKÖANTI

Jokaista osaketta kohden voi merkitä yhden merkintäyksikön (unit), mikä koostuu neljästä (4) osakkeesta sekä yhdestä (1) vastikkeettomasta merkintäoptiosta.



# MIKSI SOTKAMO SILVER

## LYHYT TUOTANNON KÄYNNISTYSAIKA

- ❖ Kaikki tarvittavat luvat hankittu
- ❖ Toteutettavuusselvitys tehty
- ❖ Kaivoshankkeen IRR 36 %; 50 M€ NPV (@ 5 %)
- ❖ Käyttökate 6 v (EBITDA) 95 M€
- ❖ "Cash Cost" on 6,6 \$ / Oz hopeaa
- ❖ "All in Cash Cost" on 8,7 \$ / Oz hopeaa
- ❖ Blaiken rikastuslaitos ostettu ja rakentamiseen sekä alihankintoihin liittyvät tarjoukset voimassa

## YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN KAIIVOS JA TEKNOLOGIA

- ❖ Hyödynnämme parasta mahdollista teknologiaa (BAT)
- ❖ Ympäristö- ja terveysvaikutukset raportoitu Equator-vaatimusten mukaan
- ❖ Hankkeen paikallisen hyväksynnän saavuttamiseen panostettu

# MATALARISKINEN HOPEAKAIVOSHANKE

## ➤ PERUSTEELLISET TEKNISET TUTKIMUKSET TEHTY

- ✓ BAT-tekniikkaa hyödyntävä kaivos
- ✓ 6 vuoden malmivarat + 20 vuoden tuotantopotentiaali
- ✓ Tunnettu ja koettu teknologia ja pääosin maanalainen louhinta

## ➤ KAIKKI TOIMINNAN ALOITTAMISEEN TARVITTAVA YMPÄRISTÖLUVAT OLEMASSA

- ✓ Yhtiö omistaa kaivosalueen ja maat sen ympäriltä
- ✓ Maanalainen tuotantotunneli valmiina
- ✓ Paikallisten asukkaiden ja toimijoiden kuulemiseen panostettu

## ➤ TARVITTAVAT INVESTOINNIT JA VAIKUTUS TALOUTEEN

- ✓ Jo tehdyt investoinnit 26 M€
- ✓ Tarvittava lisäinvestointi tuotannon käynnistämisen 35 M€
- ✓ Uusia suoria työpaikkoja 100
- ✓ Uusia epäsuoria työpaikkoja 300 – 400
- ✓ Vahvistaa osaltaan alan merkittävää kotimaista teknologia- ja vientiklusteria

Yhtiön omistama Blaikenin rikastamo siirretään Sotkamon



# SOTKAMO SILVER AB HALLITUS



## **Mauri Visuri (2010)**

### **- hallituksen puheenjohtaja (2011)**

- Ekonomi (kauppatieteiden maisteri) Vaasan yliopistosta
- konetekniikan insinööri Vaasan ammattikorkeakoulusta
- Laaja kokemus kaivos ja prosessiteollisuudesta.
- toimitusjohtaja Nordic Option Oy:ssä



## **Teuvo Jurvansuu (2010)**

- 35 vuoden kokemus kaivosteollisuudessa.
- Pitkä ura Outokumpu Oy:llä
- Pyhäsalmi Mine Oy:n ja Inmet Finland Oy:n toimitusjohtaja, josta jäi eläkkeelle vuonna 2009.



## **Jarmo Vesanto (2013)**

- Filosofian maisterin tutkinto geologiasta Oulun yliopistosta.
- 35 vuoden kokemus malminetsinnästä ja kaivostoiminnasta maailmanlaajuisesti,
- Australian Institute of Mining and Metallurgy jäsen.
- Boliden Kylylahti OY -liiketoiminnan kehitysjohtaja.

# TOIMIVA JOHTO

Timo Lindborg  
Konserninjohtaja CEO



Tekniikan tohtori, Dosentti Oulun yliopistossa, alana Kaivosteollisuuden liiketoimintaosaaminen.  
35 vuoden kokemus kaivoshankkeista ja pohjoismaisista yhtiöistä.

- Osakkeenomistus: 1 448 340

Ilkka Tuokko  
Tytärtyhtiön hallituksen puheenjohtaja



Filosofian maisterin tutkinto geologiassa ja mineralogiassa Oulun Yliopistosta. Yli 35 vuoden kokemus kaivosprojekteista ja kansainvälisistä kaivosyhtiöistä. SveMin'in mukainen "QP" status.  
Osakkeenomistus: 8700

Arttu Ohtonen  
Tytärtyhtiön toimitusjohtaja



DI-tutkinto ympäristötekniikka Oulun yliopistosta.  
Hopeakaivoksen turvallisuusjohtaja.

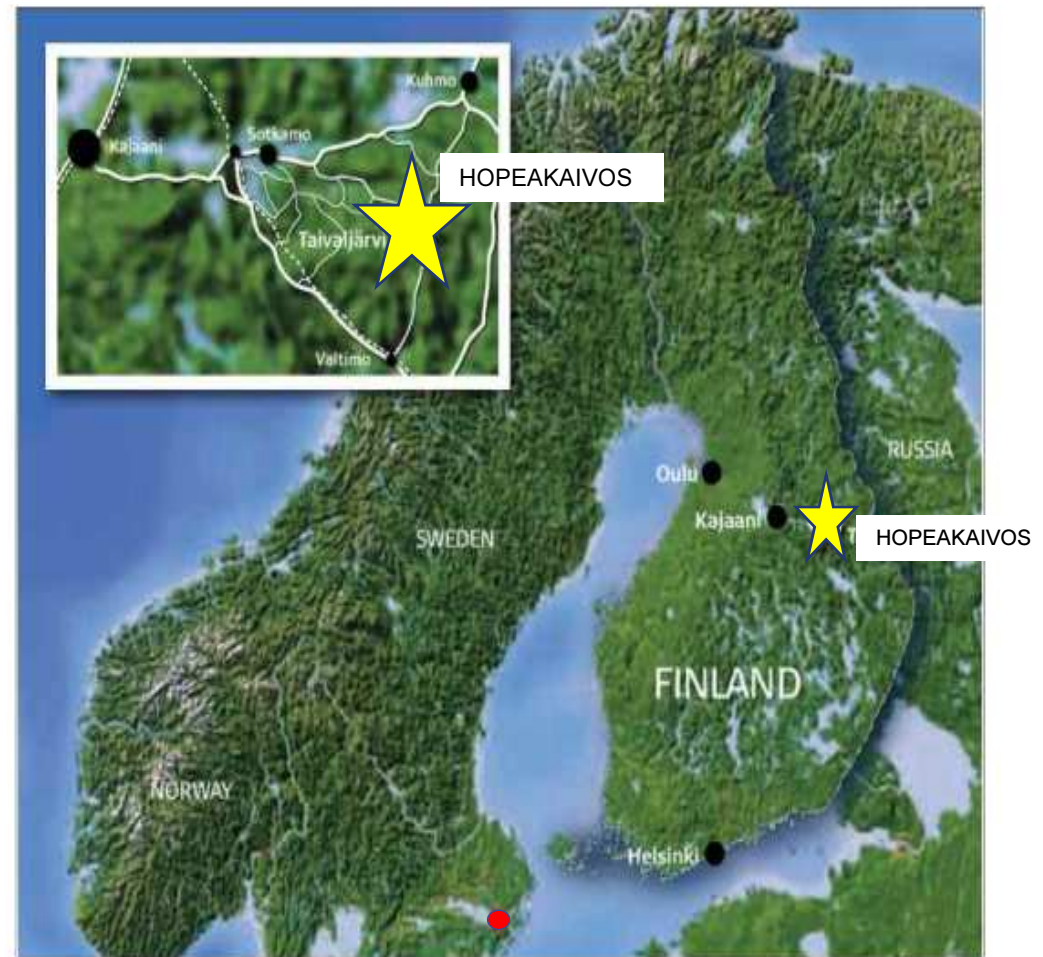


# TOIMIPISTEET

- Toimipisteet Tukholmassa ja Sotkamossa

## Hopeakaivos:

- Sotkamossa
- 475 km Helsingistä
- Kajaanin lentokentälle 80 km
- Oulun ja Kokkolan satamiin 350 km



# HOPEAKAIVOS MAA-ALUE



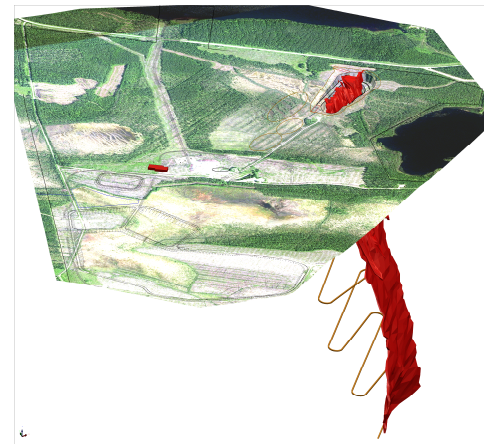
# HOPEAKAIVOS - RAHOITUS

## Rahoitus koostuu seuraavista osioista:

✓ Osakeanti:	20 M€	
✓ Osakeoptio	8,9 M€	(elokuu 2017)
✓ TEKES-laina:	6,3 M€	(ensimmäisen 16 kk aikana)
✓ ABB	1,8 M€	(Max 5 M€)
<b>Yhteensä</b>	<b>37 M€</b>	

## Muu lisärahoitus tarvittaessa:

✓ Vieraspääoma	7 M€
✓ Haettu investointituki	2 M€
✓ Streaming	4 M€
✓ Factoring	2 M€



# 6 SYYTÄ SIJOITTA A HOPEAKAIVOSYHTIÖIHIN

- **HOPEAN HINTA ON NOUSSUT 15-25% VUODEN ALUSTA**
  - ✓ Korkeampi keskimääräinen hopean hinta tarkoittaa parempaa marginaalia yhtiöille
  - ✓ Jalometallit ovat perusturvasatama sijoittajille
- **SIL-INDEKSI-ETF ON NOUSSUT YLI 130 % VUODEN ALUSTA**
  - ✓ SIL - Silver Mine ETF – New Yorkissa listattu hopeakaivosindeksi
- **KULTA / HOPEA HINTASUHDE ENNUSTAA HOPEANHINNAN NOUSUA**
  - ✓ Normaali hintasuhde on 50-60:1. Kuukausi sitten 85:1 ja nyt noin 75:1.
  - ✓ Suhteen palautuminen normaaliin tarkoittaa noin 20 % hopeanhinnan nousua

# 6 SYYTÄ SIJOITTA A HOPEAKAIVOSYHTIÖIHIN

## ➤ MATALAT KOROT SUOSIVAT INVESTOINTEJA JALOMETALLEIHIN JA NIITÄ TUOTTAVIIN YHTIÖIHIN

- ✓ Joukkovelkakirjat eivät ole houkutteleva sijoituskohde alhaisten tai negatiivisten korkojen aikana.
- ✓ Vaihtoehtokustannukset omistaa metallista kultaa ja hopeaa ovat alhaiset ja jalometallit houkuttelevat lyhyen- ja pitkänaikavälin sijoittajia.

## ➤ AURINKOVOIMAN LISÄÄNTYVÄ RAKENTAMINEN NOSTAA HOPEAN KYSYNTÄÄ

- ✓ Tehokkaiden aurinkokennojen valmistamiseen tarvitaan hopeaa.
- ✓ Kysyntä kasvaa myös etyleenioksidin (EO) ja kolikkojen osalta.

## ➤ YHTIÖIDEN OSTAMINEN JA YHDISTYMINEN (M&A) ON LISÄÄNTYNYT

- ✓ Alan konsolidaation odotetaan käynnistyvän myös Suomessa.

# HOPEA - KYSYNTÄ JA MARKKINAT – SELKEÄÄ KEHITYSPOTENTIALIA

- Tuotetusta metallisesta hopeasta noin 80% on kaivostuotannosta
- Hopean pääasiallinen käyttötarkoitus on teollinen käyttö
  - Aurinkopaneelit, vedenpuhdistus, lääketiede, jne. kattaa noin 50 % hopean kulutuksesta, kolikot ja harkot 25 % ja korut 19 % ja pöytähopeat 5 %

- ✓ Yli 36 miljoonaa unssia hopeaa käytetään vuosittain autoissa.
- ✓ Auton jokainen sähköinen toiminta aktivoidaan hopeapinnoitetun kontaktin avulla.
- ✓ Hopea-keramiset johdot sulattavat takalasin.
- ✓ Jopa pakkasnesteen aktiivinen ainesosa on etyleenioksidi, joka on hopean yhdiste

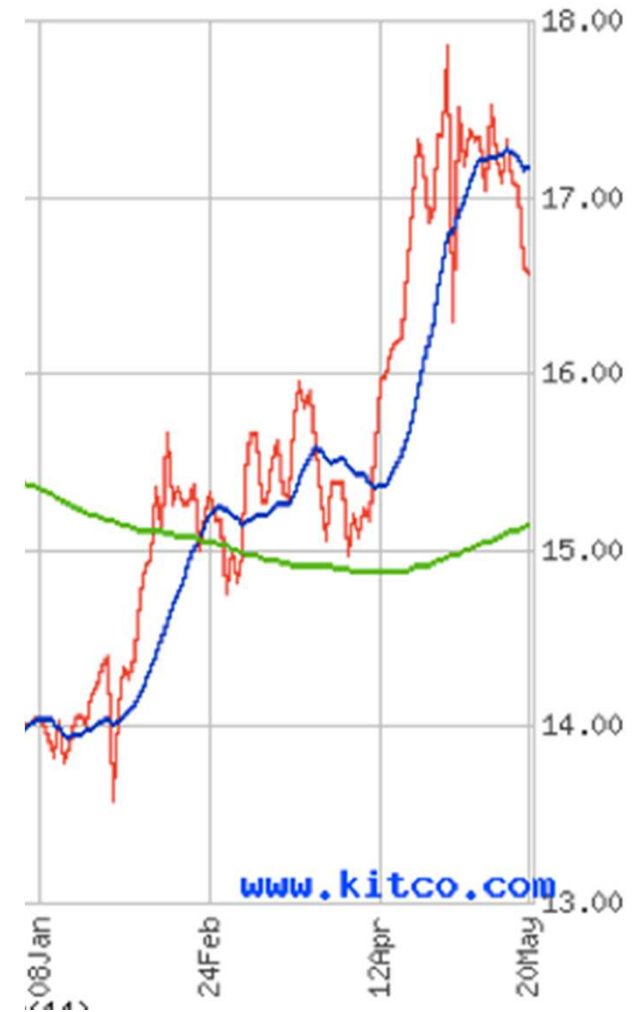
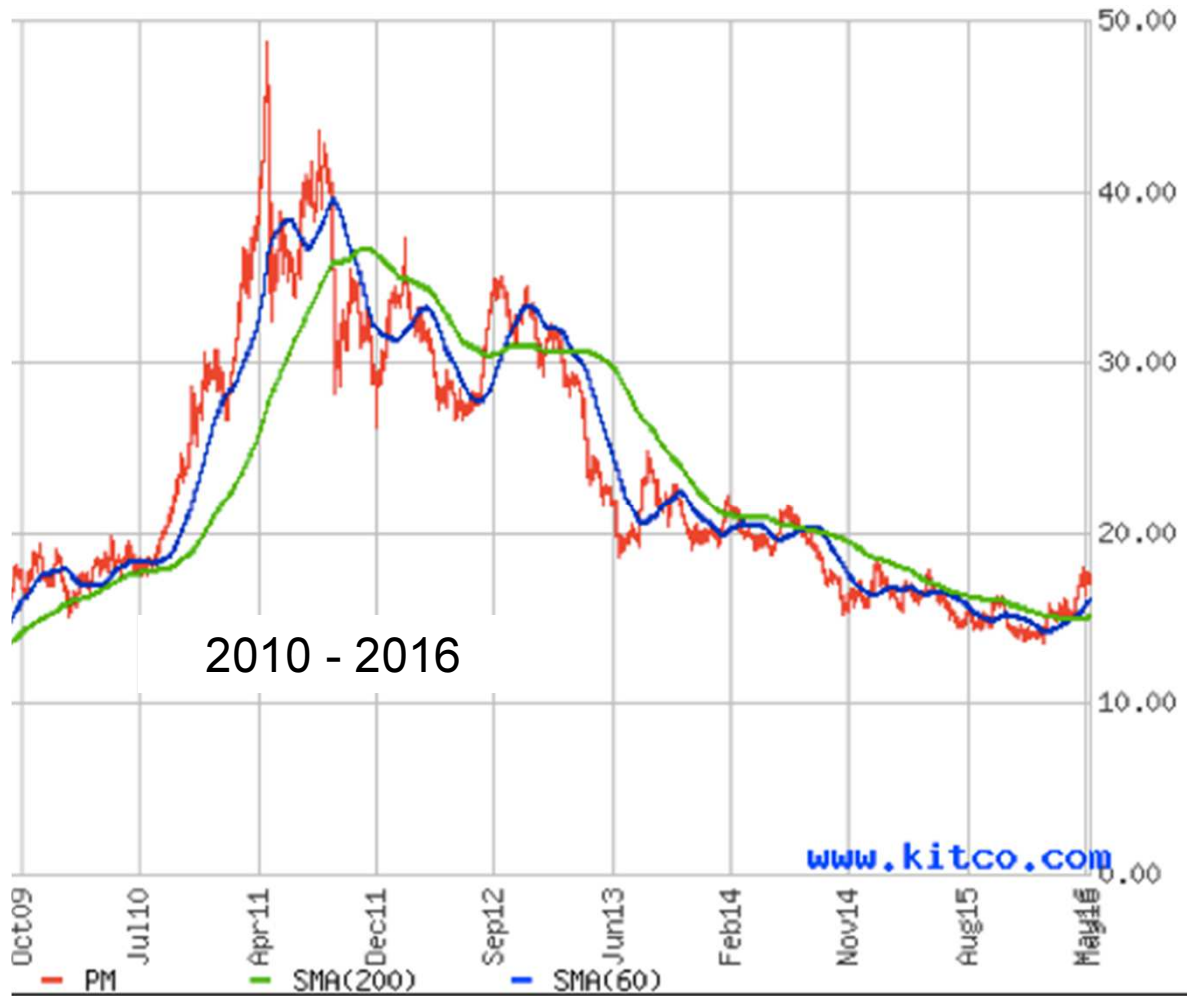
- Hopean kysyntä on ollut useina viime vuosina suurempaa kuin tarjonta

## Miksi hopeakaivos?

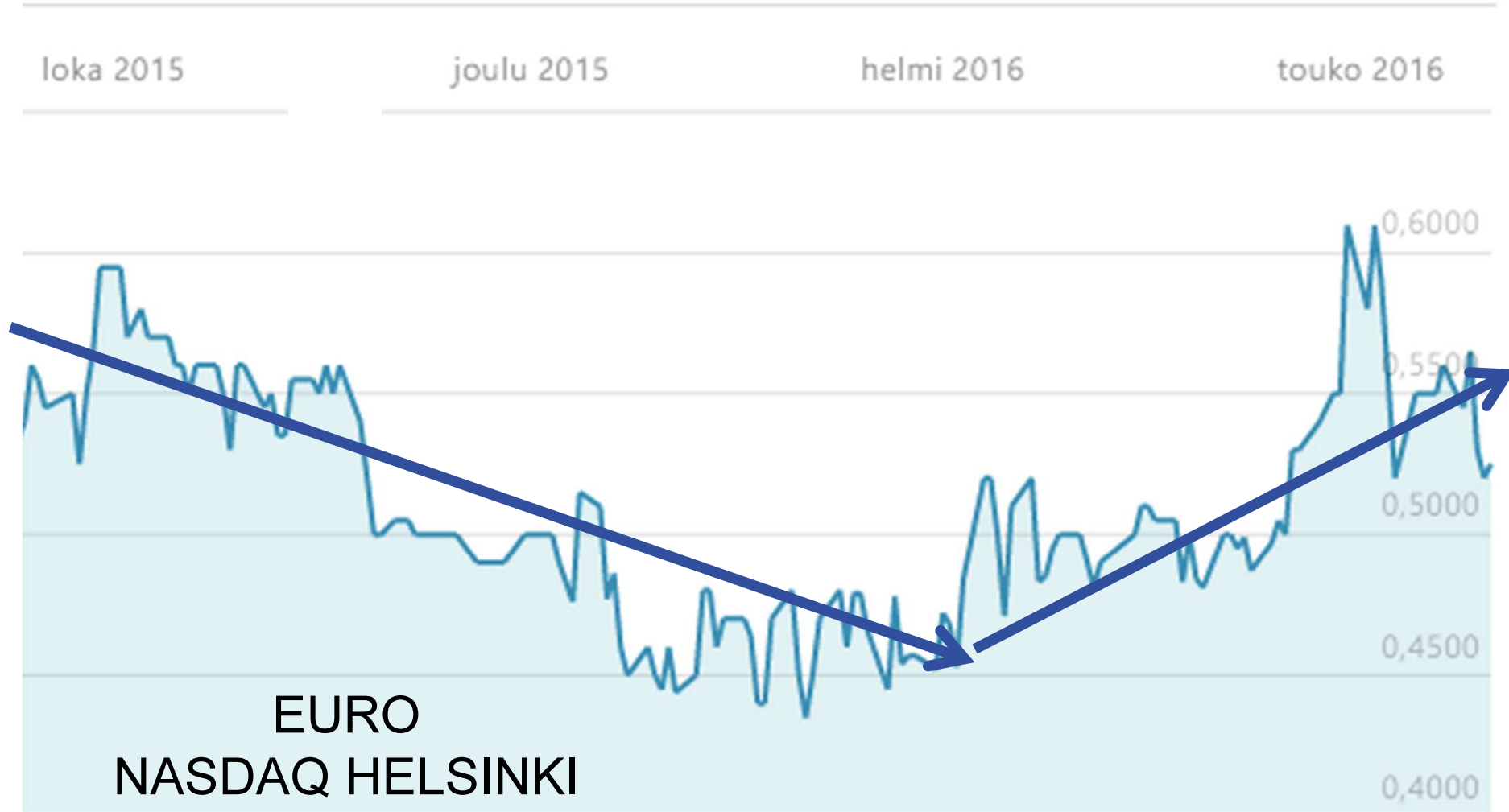
- Hopea on yksilöllinen arvometalli
- Tuotetaan pääasiassa sivutuotteena
- Monipuolinen teollisuusmetalli. Uusia käyttökohteita kehitetään jatkuvasti
- Hyvä arvon säilyttäjä
- Metallisen hopean kysyntä noussut merkittävästi. ETF-pohjainen kysyntä jatkaa ennätyskorkealla
- Kysyntä vahvistunut vuosittain vuodesta 2001 saakka. Vahvistuva maailmantalous johtanee kysynnän jatkuvaan kasvuun

- ✓ Hopean hinnassa positiivista kehityspotentialia pitkittyneen tuotantovajeen seurauksena

# HOPEAN HINTAKEHITYS

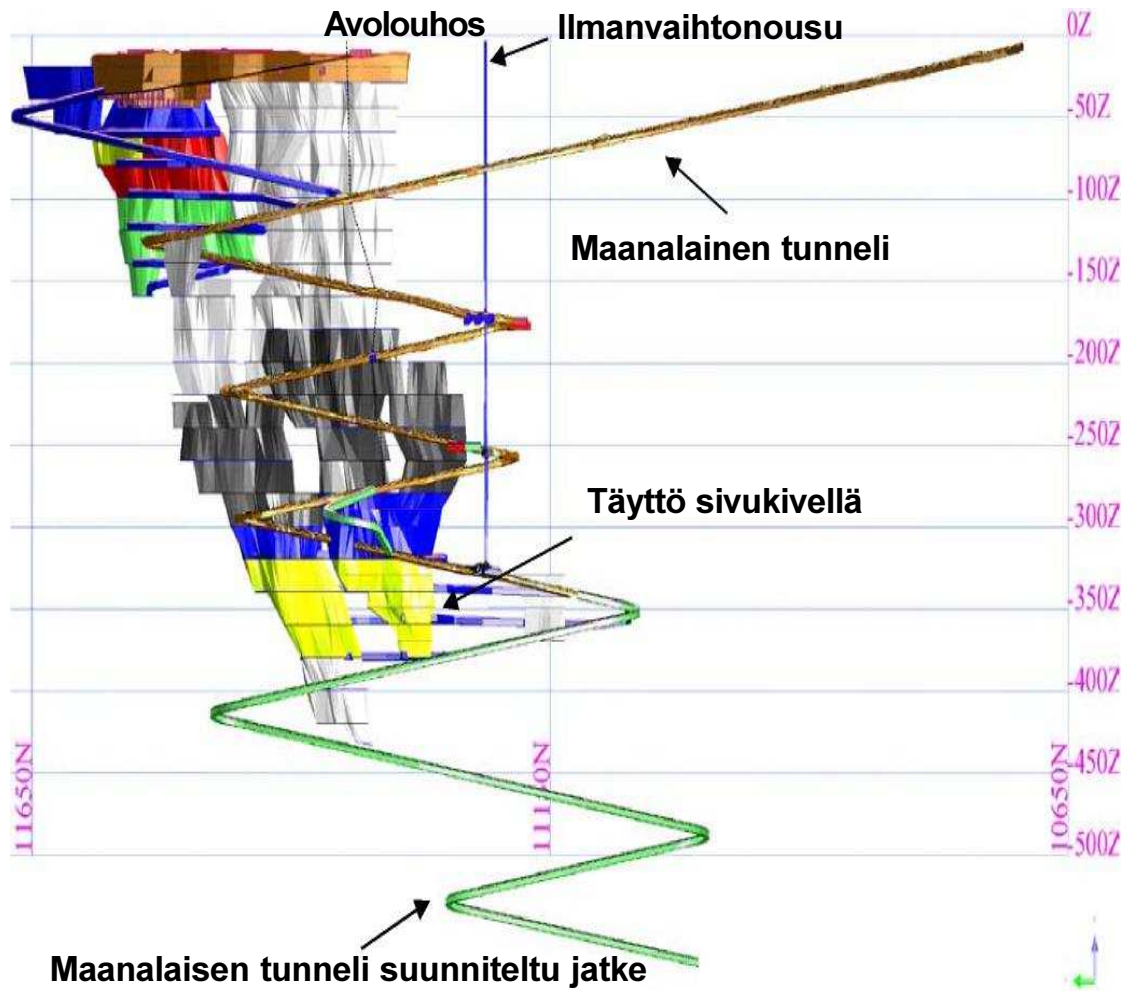


# SOTKAMO SILVER AB



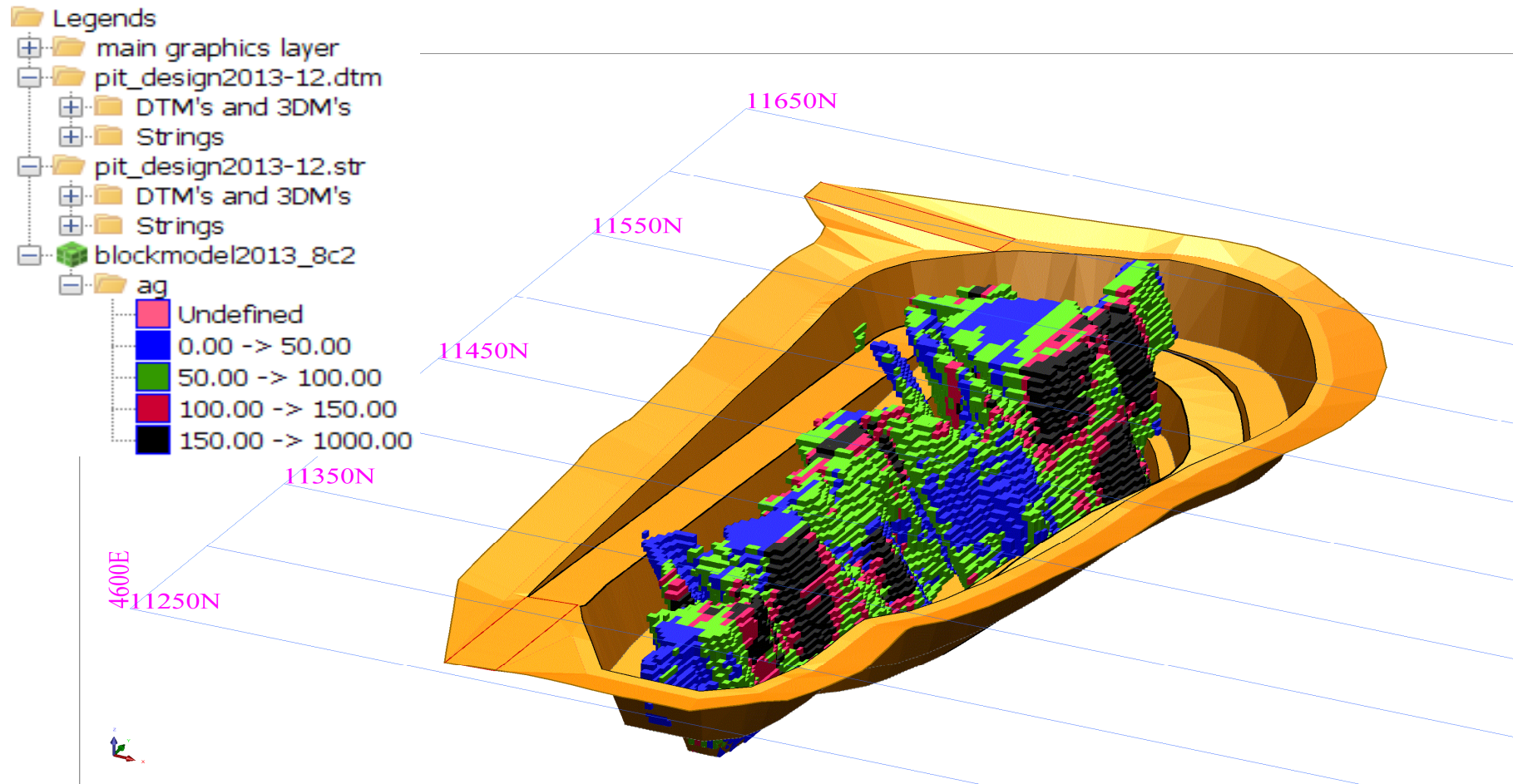


# KAIVOKSEN TOIMINTAMALLI – USEAT VALMISTELUTYÖT JO SUORITETTU



- Maanalainen tuotantotunnelin yhteispituus on 2,6 km -350 m syvyyteen
- Ilmanvaihtonousu on valmiina operatiivista toimintaa varten
- Maanalaista tuotantotunnelia voidaan suunnitelmien mukaisesti jatkaa projektin edetessä
- Sivukivi käytetään alueen rakennus- ja entisöintitöihin sekä kaivostäyttöön

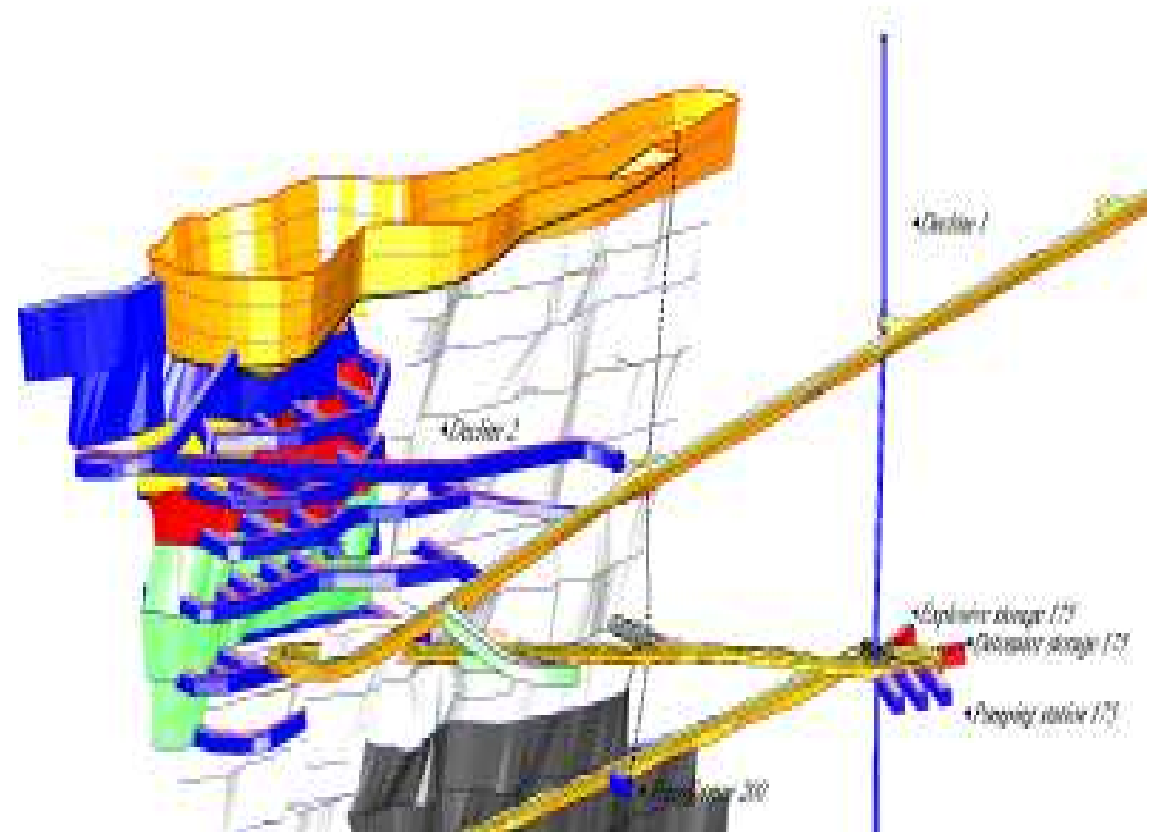
# AVOLOUHOS JA MALMIMALLI



# TUOTANTO KÄYNNISTETÄÄN KORKEAPITOISILLA MALMEILLA

TUOTANTO KÄYNNISTETÄÄN SAMANAIKAISESTI MAANALAISESTA KAIVOKSESTA JA AVOLOUHOKSESTA

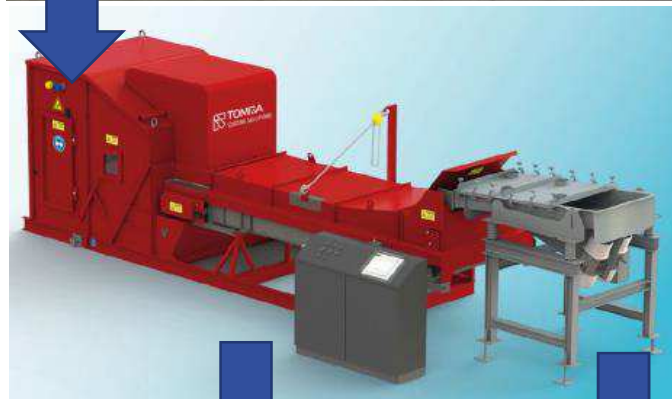
- Hopeapitoisuus ensimmäisten tuotantovuosien aikana on 141 g/t hopeaa ja noin 0,4 g/t kultaa malmissa.
- Kolmantena tuotantovuonna lisätään tuotantokapasiteettia 350 000 tonnista 450 000 tonniin malmia vuodessa.



Syöte Ag 60 g/t



Esirikastus



Raakku  
Ag 14 g/t



Tuote  
Ag 116 g/t

# MINERAALIVARANNOT JA MALMIVARAT

Sotkamo Silver Hopeakaivoksen mineraalivarannot 2014/01/15				Blockmodel2013_8e						
Sovellettu Cut off pitoisuus 50 g/t Ag				Top cut off pitoisuudet 1200 g/t Ag, 12 g/t Au, 9 % Pb, 6.6 % Zn						
JORC Luokitus	Tilavuus m <sup>3</sup>	Määrä t	Ominaisp. t/m <sup>3</sup>	Ag g/t	Au g/t	Cu g/t	Mn %	Pb %	S %	Zn %
Tunnettu	1 196 931	3 351 408	2,8	80,6	0,24	106,7	0,2	0,3	1,8	0,6
Todennäköinen	950 131	2 660 368	2,8	87,0	0,24	125,7	0,2	0,3	1,6	0,7
<b>Yhteensä</b>	<b>2 147 062</b>	<b>6 011 776</b>	<b>2,8</b>	<b>83,4</b>	<b>0,24</b>	<b>115,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>
Mahdollinen	476 894	1 335 303	2,8	75,5	0,22	99,2	0,2	0,2	1,6	0,5

## Sotkamo Silverin Hopeakaivoksen malmivarat, joulukuu 2015, JORC Code 2012

Malmivarat Luokka	Mt	Hopea		Kulta		Sinkki		Lyijy	
		Pit. (g/t)	Met. (oz)	Pit. (g/t)	Met. (oz)	Pit. (%)	Met. (t)	Pit. (%)	Met. (t)
Todettu + Todennäköinen	2,76	124	11 003 272	0,41	36 382	0,9	24 840	0,43	11 868

# TOTEUTETTAVUUSSELVITYS – Base Case 6 v

## 6 vuoden laskelma perustuu tänään tunnettuun malmimäärään:

- Hankkeen IRR 36 %; 50 M€ NPV (@ 5 %)
- ”Cash Cost” on keskimäärin 6,6 \$/Oz Ag
- ”All-In Cash Cost” on keskimäärin 8,7 \$/Oz Ag.
- Takaisinmaksuaika: alle 3 v tuotannon aloituksesta.
- Toiminnanaikainen CAPEX 40 M€
- Suunniteltu toiminta-aika 6 vuotta
- Käyttökate 6 v (EBITDA) 95 M€

## MUILLA HOPEANHINNOILLA

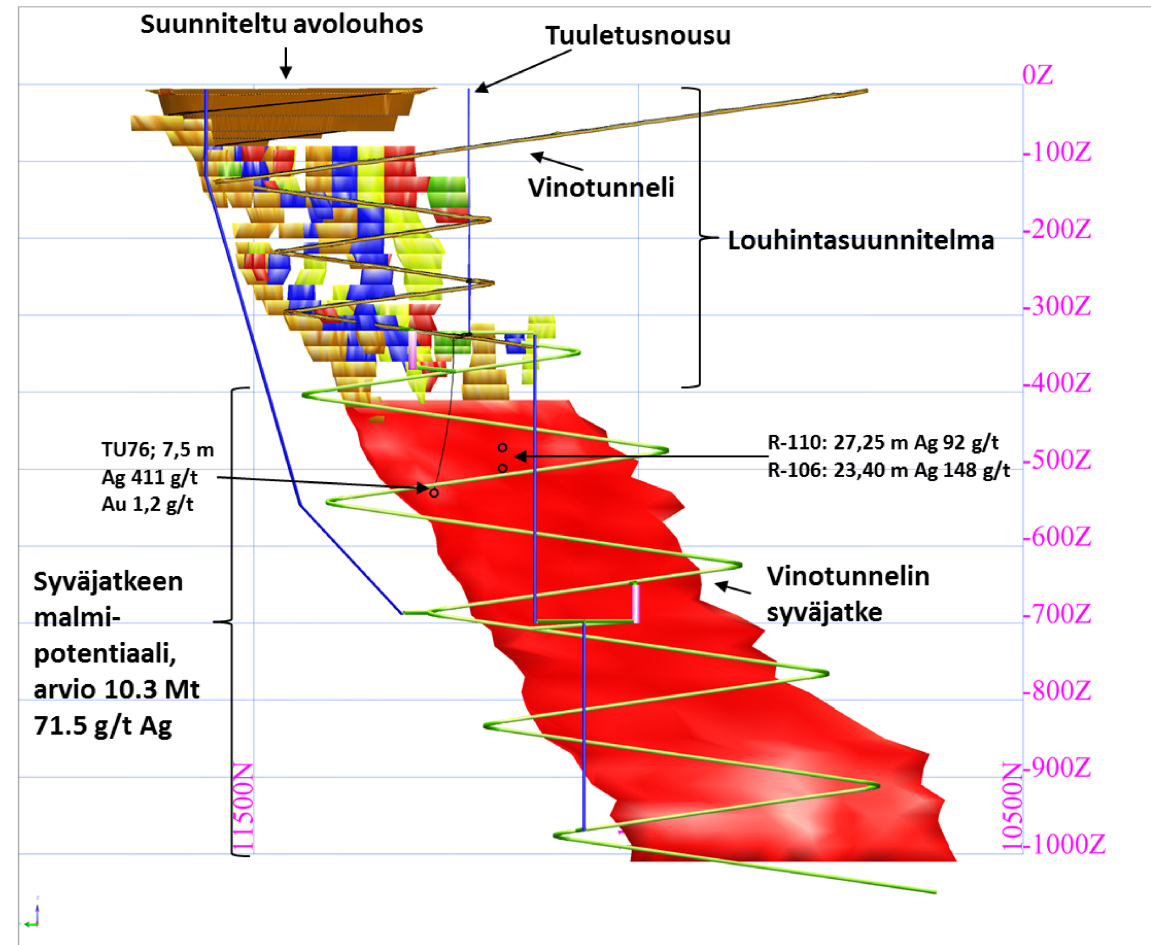
- 85 % IRR, 124 M€ NPV (@ 5 %) (hopean hinta 28 \$/Oz Ag)
- 11 % IRR, 9 M€ NPV (@ 5 %) (hopean hinta 12,7 \$/Oz Ag)

SILVER MINE - AVG (2016-2022)/case Mining Plan 160107			
	Low Price	Consensus Price	High Price
USD/EUR	0,92	0,92	0,92
Ag \$/oz	12,70	14,9-20,0	28,0
Au \$/oz	1200	1124-1256	1500
Zn \$/t	1785	2787-1256	2800
Pb \$/t	1757	1760-2072	2500

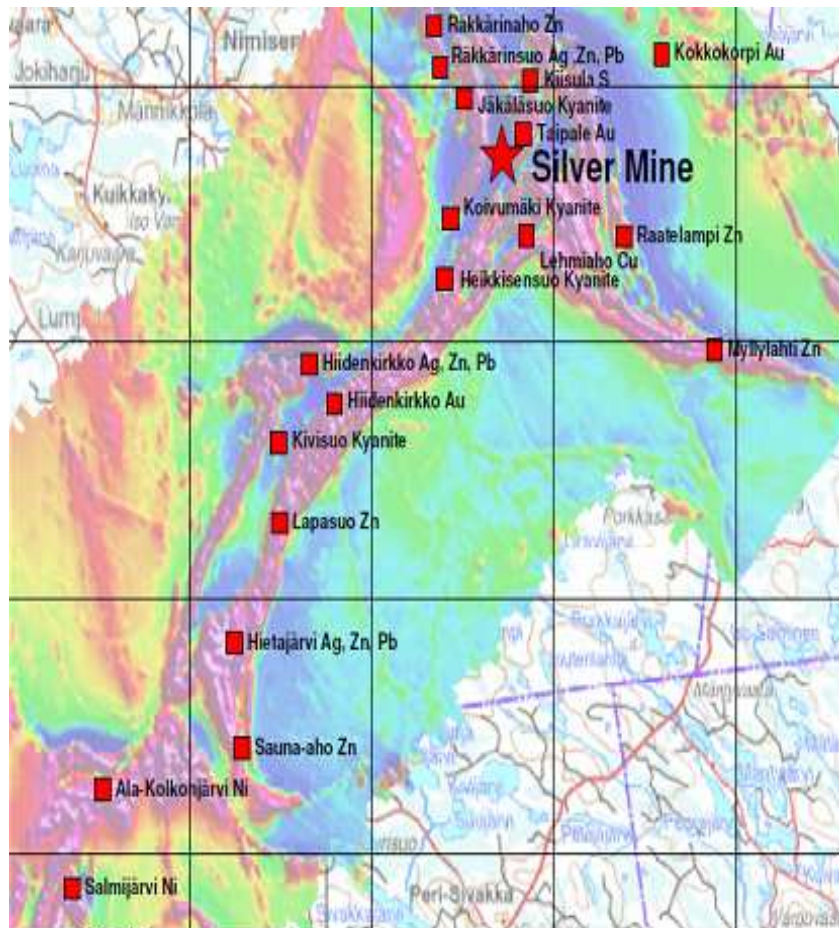
Base Case -- 6 Years LOM = Mineral Reserves			
	Low Price Silver Mine	Consensus Price Silver Mine	High Price Silver Mine
Mill Feed tonnes	2 443 314	2 443 314	2 443 314
LOM years	6	6	6
	€	k€	k€
Revenue	153 748	204 263	292 644
Capex (LOM)	40 564	40 564	40 564
Initial Capex	29 629	29 629	29 629
Opex (LOM)	110 114	110 114	110 114
EBITDA	44 085	94 600	182 981
EBITDA first 4 years	30 489	59 714	120 996
NPV (5% before tax)	8 883	50 008	124 382
IRR (before tax)	11,2 %	36,4 %	85,4 %
Payback	5,1	2,7	1,2

# SYVÄMALMIPOTENTIAALI

- Geofysiikan mittauksen perusteella malmin sisältävä muodostuma jatkuu aina kahden kilometrin syvyyteen
- Johdon arvio on että tunnetun malmin alapuolella on vähintään 2,25 miljoonaa tonnia louhintakelpoista kiveä pitoisuudella 144 g/t Ag
- Tämä tarkoittaisi vähintään 5 vuoden lisätuotantoa.



# TIPASJÄRVEN VIHREÄKIVIVYÖHYKKEEN MALMIPOTENTIAALI



- Alueella on lukuisia lupaavia tutkimuskohteita, joista yhtiö on jättänyt malminetsintähakemuksen
- Rikastamo on suunniteltu 450 kt tuotantokapasiteettia varten, tarvittaessa kapasiteettia voidaan kasvattaa



# MANAGEMENT CASE 11v

## Johdon näkemykseen perustuva laskelma

- Hankkeen IRR 40 %; 103 M€ NPV (@ 5 %)
- ”Cash Cost” on keskimäärin 6,6 \$/Oz Ag
- ”All-In Cash Cost” on keskimäärin 8,7 \$/Oz Ag
- Takaisinmaksuaika: 3 v tuotannon aloituksesta.
- Toiminnanaikainen CAPEX 44 M€
- Suunniteltu toiminta-aika 11 vuotta
- Käyttökate 11 v (EBITDA) 194 M€  
(mineraalivarat + 5 vuoden potentiaali)

## MULLA HOPEANHINNOILLA

- 86 % IRR, 223 M€ NPV (@ 5 %) (hopean hinta 28 \$/Oz Ag)
- 15 % IRR, 22 M€ NPV (@ 5 %) (hopean hinta 12,7 \$/Oz Ag)

SILVER MINE - AVG (2016-2022)/case Mining Plan 160107			
	Low Price	Consensus Price	High Price
USD/EUR	0,92	0,92	0,92
Ag \$/oz	12,70	14,9-20,0	28,0
Au \$/oz	1200	1124-1256	1500
Zn \$/t	1785	2787-1256	2800
Pb \$/t	1757	1760-2072	2500

Management View Case -- 11 Years Operation: LOM = Mineralreserves + 5 years from Exploration Potential			
	Low Price Silver Mine	Consensus Price Silver Mine	High Price Silver Mine
Mill Feed tonnes	4 693 314	4 693 314	4 693 314
LOM years	11	11	11
	k€	k€	K€
Revenue	301 926	418 183	582 797
Capex (LOM)	44 090	44 090	44 090
Initial Capex	29 669	29 669	29 669
Opex (LOM)	223 925	223 925	223 925
EBITDA	78 002	194 258	358 873
EBITDA first 4 years	27 823	57 048	118 330
NPV (5% before tax)	22 432	103 210	223 129
IRR (before tax)	15,0 %	40,0 %	85,6 %
Payback	5,9	3,0	1,3

# SUUNITELTU KASSAVIRTA – 6v

Au= 1120-1256		0,92 €	Year						
Pb= 1760-2072		\$	0	1	2	3	4	5	6
Zn= 1787-2634		Silver=	15,15	16,79	17,25	18,34	18,81	19,41	20,00
NET SALES (NSR)	X 1000 €	<b>204 714</b>	0	25 571	27 101	36 859	37 583	38 587	39 013
<b>Operating Costs</b>									
General admin		-3 420	0	-570	-570	-570	-570	-570	-570
Open Pit		-2 752	0	-621	-641	-518	-518	-509	0
Mine		-60 518	0	-4 224	-4 445	-11 914	-12 435	-12 780	-14 168
Mine, pumps and maintainance		-2 507	0	0	0	-574	-599	-602	-732
Plant		-37 432	-942	-9 352	-9 069	-5 685	-5 403	-5 403	-5 285
Site		-3 485	0	-606	-603	-576	-576	-576	-576
<b>TOTAL OPERATING COSTS</b>		<b>-110 114</b>	-942	-15 373	-12 089	-19 837	-20 101	-20 441	-21 331
<b>Total EBITDA</b>		<b>94 600</b>	-942	10 198	15 011	17 022	17 483	18 147	17 682
<b>EBITDA/Year (First 4 years)</b>		<b>59 714</b>							
<b>Capital Costs</b>									
Basic Investments		-27 985	-27 629	-356	0	0	0	0	0
Development		-7 579	0	0	-3 942	-1 700	-1 360	-578	0
Restvalue		11 978	0	0	0	0	0	0	11 978
<b>TOTAL CAPITAL COST</b>		<b>-23 586</b>	-27 629	-356	-3 942	-1 700	-1 360	-578	11 978
<b>Contingency</b>		<b>-5 000</b>	-2 000	-2 000	-400	-300	-300	0	0
<b>GENERAL + CAPITAL COSTS</b>		<b>-27 816</b>	-28 859	-2 356	-4 342	-2 000	-1 660	-578	11 978
Public Funding		1 500	0	1 500	0	0	0	0	0
CF Adjustments			0	0	0	0	0	0	0
<b>CASH FLOW</b>			<b>-29 801</b>	<b>9 342</b>	<b>10 670</b>	<b>15 022</b>	<b>15 823</b>	<b>17 569</b>	<b>29 660</b>

# SUUNITELTU KASSAVIRTA – 11v

		Year											
Au= 1120-1256	0,92 €	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pb= 1760-2072	\$												
Zn= 1787-2634	Silver=	15,15	16,79	17,25	18,34	18,81	19,41	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
<b>NET SALES (NSR)</b>	X 1000 € <b>418 184</b>	0	25 121	27 101	36 859	37 583	38 587	39 023	42 832	42 769	42 769	42 769	42 769
<b>Operating Costs</b>													
General admin	-6 270	0	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570
Open Pit	-2 808	0	-621	-641	-518	-518	-509	0	0	0	0	0	0
Mine	-138 975	0	-4 224	-4 445	-13 201	-13 620	-13 337	-15 000	-14 765	-15 272	-15 272	-14 966	-14 873
Mine, pumps and maintainance	-5 168	0	0	0	-574	-599	-602	-732	-532	-532	-532	-532	-532
Plant	-66 558	-942	-9 244	-8 970	-5 635	-5 353	-5 354	-5 235	-5 353	-5 353	-5 353	-5 353	-5 353
Site	-6 393	0	-606	-603	-576	-576	-576	-576	-576	-576	-576	-576	-576
<b>TOTAL OPERATING COSTS</b>	<b>-222 983</b>	<b>-942</b>	<b>-15 264</b>	<b>-12 040</b>	<b>-21 074</b>	<b>-21 237</b>	<b>-20 948</b>	<b>-22 113</b>	<b>-21 797</b>	<b>-22 303</b>	<b>-22 303</b>	<b>-21 997</b>	<b>-21 905</b>
<b>Total EBITDA</b>	<b>195 201</b>	<b>-942</b>	<b>9 857</b>	<b>15 061</b>	<b>15 784</b>	<b>16 346</b>	<b>17 639</b>	<b>16 910</b>	<b>21 036</b>	<b>20 466</b>	<b>20 466</b>	<b>20 772</b>	<b>20 864</b>
<b>EBITDA/Year (First 4 years)</b>	<b>57 048</b>												
<b>Capital Costs</b>													
Basic Investments	-28 025	-27 669	-356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Development	-12 713	0	0	-3 942	-1 700	-1 360	-578	0	-1 328	-1 079	-1 079	0	-234
Restvalue	8 112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 112
<b>TOTAL CAPITAL COST</b>	<b>-31 213</b>	<b>-27 669</b>	<b>-356</b>	<b>-3 942</b>	<b>-1 700</b>	<b>-1 360</b>	<b>-578</b>	<b>0</b>	<b>-1 328</b>	<b>-1 079</b>	<b>-1 079</b>	<b>0</b>	<b>7 878</b>
Contingency for Initial Investments	-5 000	-2 000	-2 000	-400	-300	-300	0	0	0	0	0	0	0
<b>GENERAL + CAPITAL COSTS</b>	<b>-43 320</b>	<b>-28 899</b>	<b>-2 356</b>	<b>-4 342</b>	<b>-2 000</b>	<b>-1 660</b>	<b>-578</b>	<b>0</b>	<b>-1 328</b>	<b>-1 079</b>	<b>-1 079</b>	<b>0</b>	<b>7 878</b>
Public Funding	1 500	0	1 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CASH FLOW</b>		<b>-29 841</b>	<b>9 001</b>	<b>10 719</b>	<b>13 784</b>	<b>14 686</b>	<b>17 061</b>	<b>16 910</b>	<b>19 708</b>	<b>19 387</b>	<b>19 387</b>	<b>20 772</b>	<b>28 742</b>

# HOPEAKAIVOS RAHOITUSKOHTENA

- Hyvä aika panostaa toimialalle
  - Alan murroskohta on mahdollisuus.
- Hopean käyttötarkoitukset laajenevat jatkuvasti, kysyntä ei ole sidoksissa spekulatiivisiin ostoihin.
- Toimiala tyypillisesti erittäin syklinen ja nousukauden aikaan kaivosteollisuuden arvostus nousee huomattavasti.
- Nyt on avautunut tilaisuus avata kaivos noususuhdanteeseen.

# *Sinä, minä, hän, me, te, he...*

*Sotkamo Silver on ensimmäinen suomalainen kaivosyhtiö,  
joka on perustanut yhdessä alueen toimijoiden kanssa  
yhteistyöryhmän tutkimaan ja kehittämään ympäristöasioita.*

## **SOTKAMO SILVER**

**Kainuun ELY-keskus - Sotkamon kunta - Tipasojan kalastuskunta  
Tipasojan kyläyhdistys - Sapsoperän kyläyhdistys - Sotkamon luonto ry  
Kainuun sote - Metsähallitus (Hiidenportin kansallispuisto) - UPM**

