Kotimainen kaivos

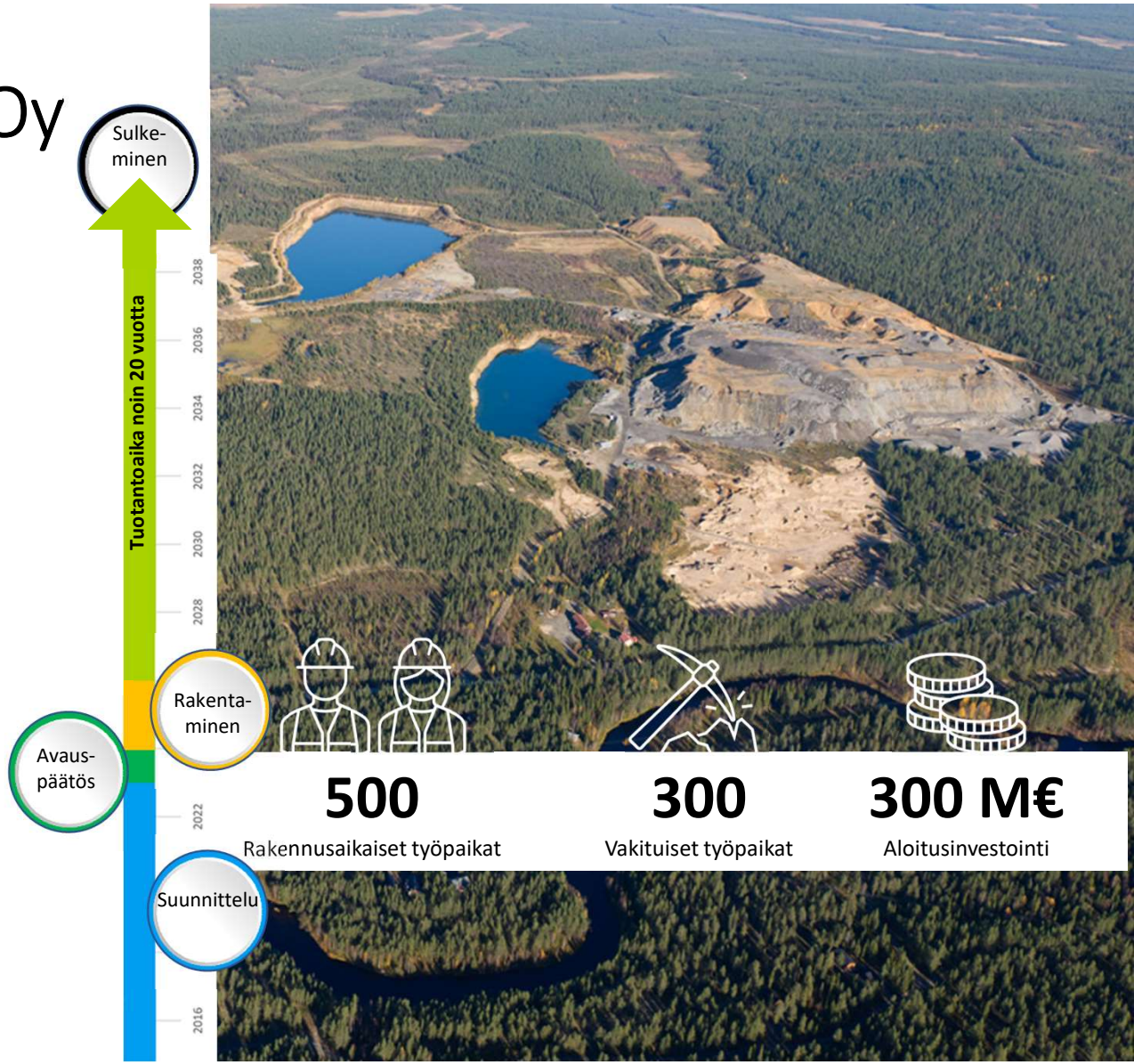
Kolarissa sijaitseva kaivos halutaan avataan uudelleen, jotta voimme hyödyntää kotimaisia luonnonvaroja kestävästi ja turvata siten Suomen teollisen omavaraisuuden. Rauta, kupari ja kulta ovat yhteiskunnassamme välttämättömiä materiaaleja.

29.6.2022 Jyrki Törmänen, kaivosinsinööri

Hannukainen Mining

Hannukainen Mining Oy

- Tapojärvi Oy:n tytäryhtiö
- Vanhan kaivoksen jatkohyödyntäminen
  - Alueella on ollut kaivos vuosina 1975-1990.
- Lupaprosessi ja yksityiskohtainen suunnittelu käynnissä
- Yleiskaava, Kolarin kunta hyväksynyt 5/2021
- Ympäristölupahakemus 12/2021
- Kaivoslupahakemus 4/2022



Toimintasuunnitelma

Hannukaisen kaivoshanke on suunniteltu toteutettavaksi kahdessa eri paikassa, jotka on yhdistetty toisiinsa kuljettimella.

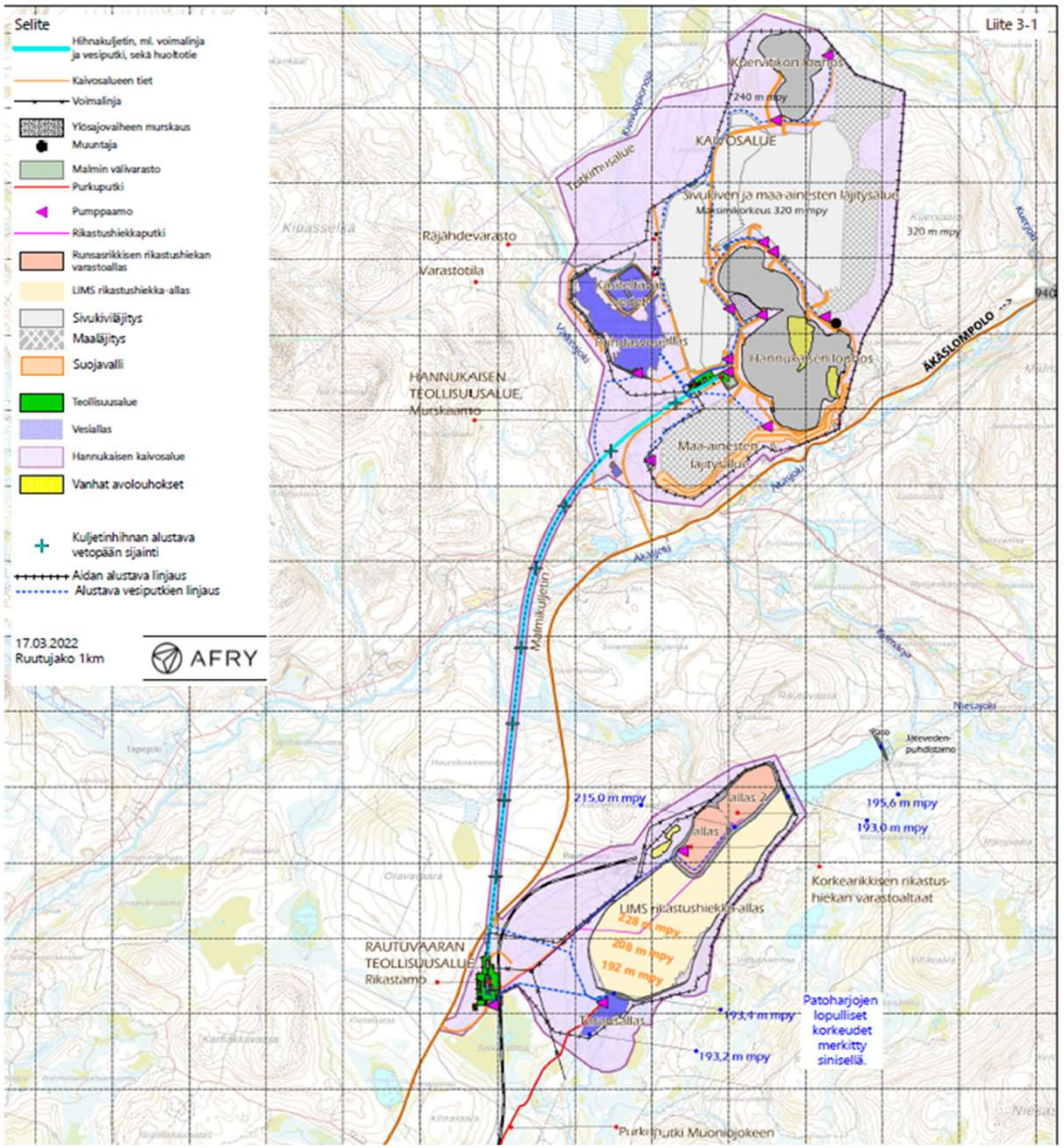
Hannukainen:

- 2 avolouhosta
- Sivukivien ja maa-ainesten läjitysalueet
- Maanalainen murskauslaitos
- Korjaamo
- Toimistot
- 3 vesiallasta

Rautuvaara:

- Rikastamo
- Rikastushiekka-altaat

Vanha rautatie Kolarista (16 km)
Puhdistetut vedet lasketaan Muonionjokeen



Hannukainen Mining

29.6.2022

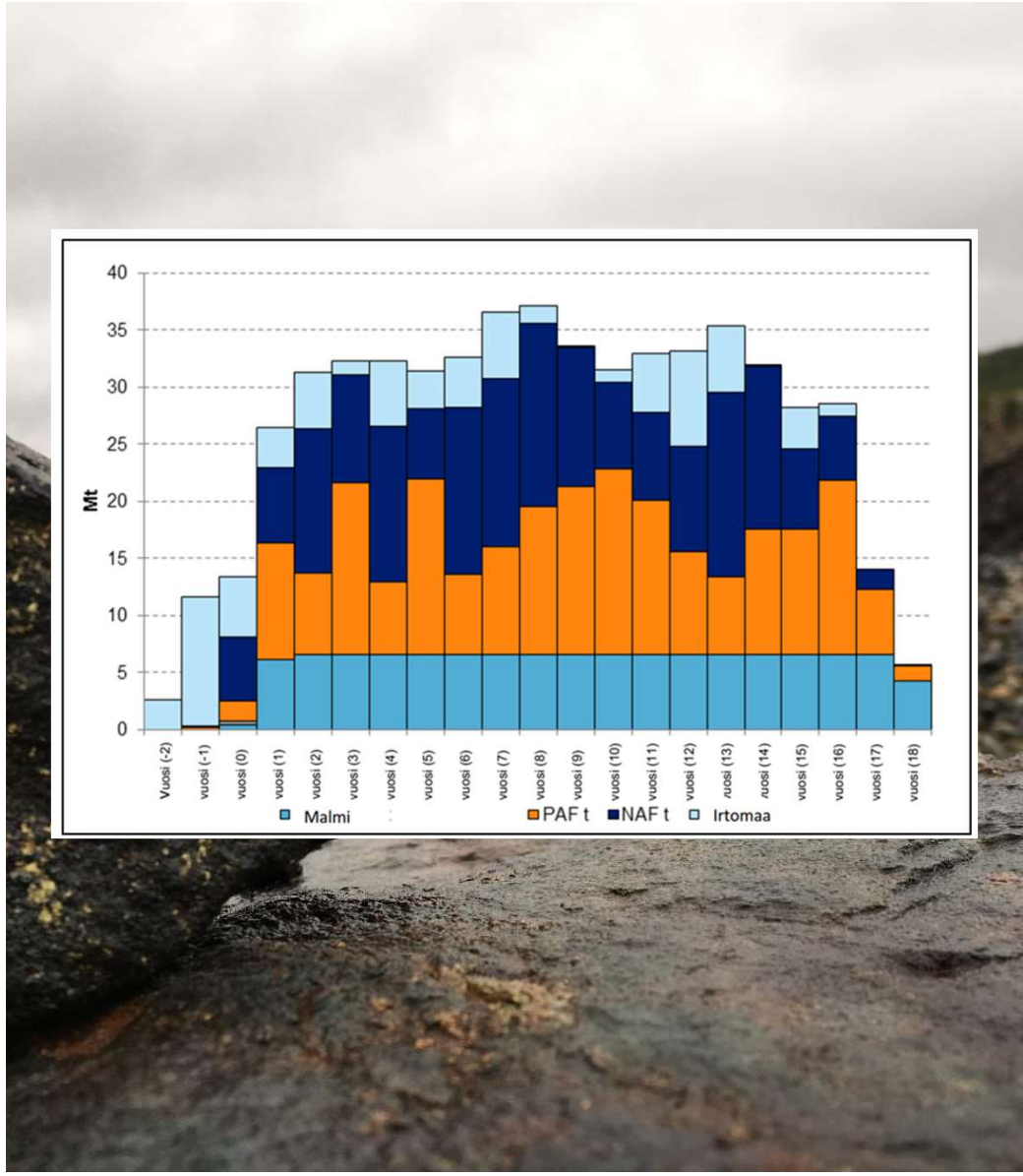
Tuotantosuunnitelma

Suunniteltu malmin louhinta **6,5 Mt/vuosi**

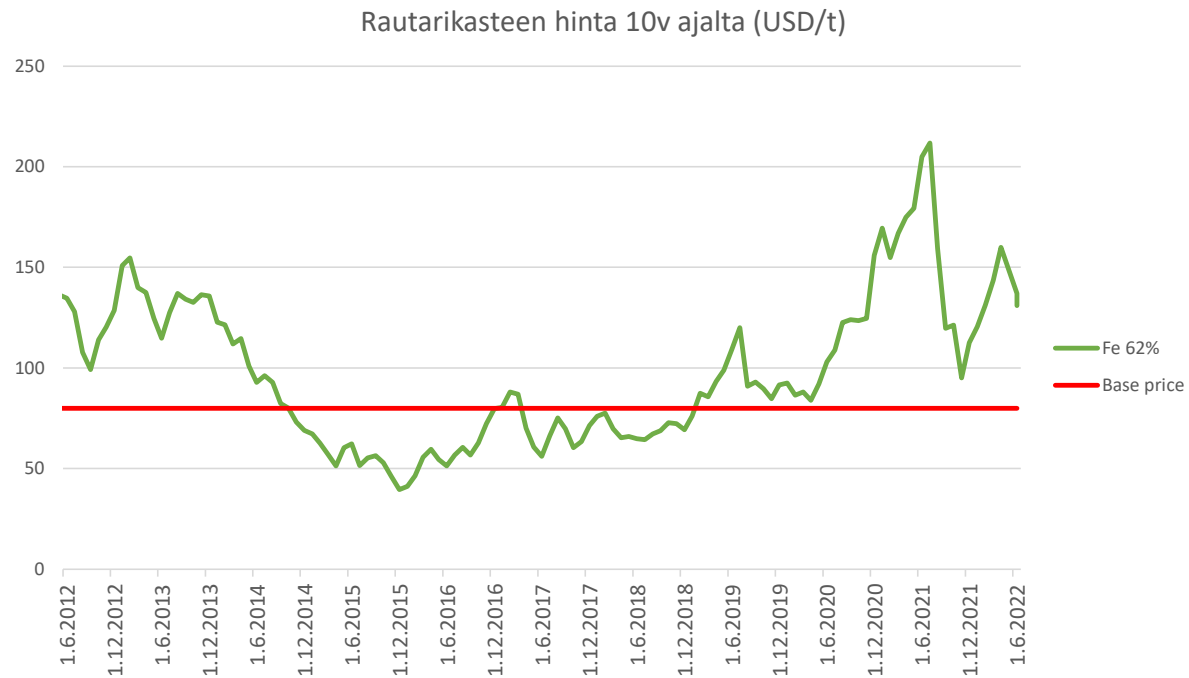
- 30,5 % rauta
- 0,185 % kupari
- 0.112 grammaa kultaa malmitonnissa

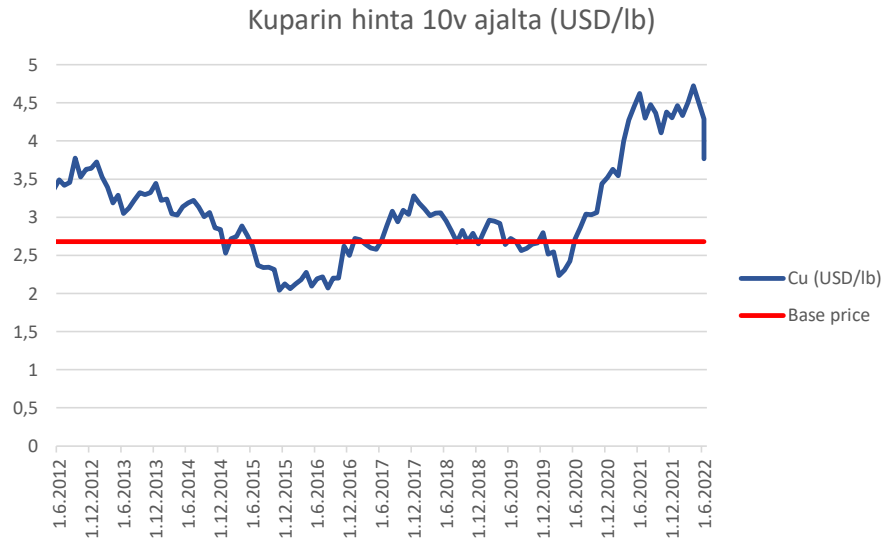
Rikasteet

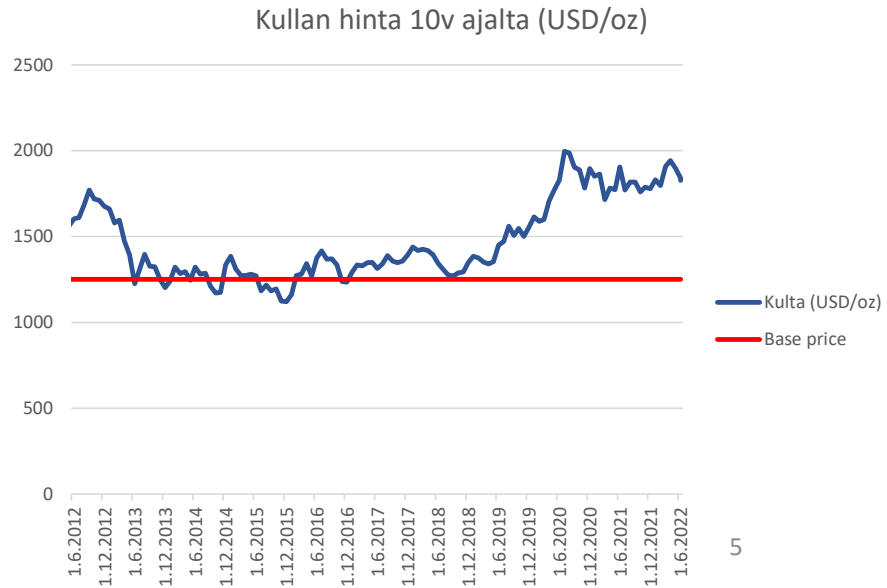
- Rautarikaste **2 Mt/a**
- Kupari-kultarikaste **20 000-60 000 t/a**
- Pyriittirikaste **40 000-120 000t/a**



Hinnat 10v ajalta







Hinnat päivitetty 28.6.2022

Hannukainen Mining

Tapojärvi-konserni

1955
Perustamisvuosi

1.79/miljoonaa tuntia
LTIF = Lost Time Injury Frequency

805
Työntekijät
(Päivitetty 31/3/2022)

FINLAND
- **Kemi: Outokumpu Chrome,** Kemin kaivos 1985–
- **Tornio: Outokumpu,** Tornion terästehdas 1988–
- **Raahe: SSAB,** Raahen terästehdas 1992–
- **Kittilä: Agnico Eagle,** Kittilän kaivos 2021–
- **Sodankylä: Boliden,** Kevitsan kaivos 2020–
- **Sotkamo, Sotkamo Silver,** Sotkamo 2018–
- **Siilinjärvi: Yara,** Siilinjärvi 2020–

SWEDEN
- **Jällivaara: LKAB**
  Malmberg 2017, 2020–

ITALY
- **Terni: Acciai Speciali Terni**
  Terni 2018–

Liikevaihto vuonna 2021

107.6

miljoonaa euroa

450
Kaluston vahvuus

19,000
Tunnelimetriä vuodessa

47.9 Mt
Käsitelty materiaalimäärä vuodessa

5 M€/a
Tutkimus- ja kehitystyöhön

Hannukainen Mining

Kaivoslupahakemuksen sisältö

- Kaivoslupahakemus sisältää pääosin osayleiskaavassa, ympäristölupahakemuksessa ja edeltävässä kaivospiiripäätöksessä käytettyjä dokumentteja

- Voimassa olevan kaivoslain mukaisesti ja hankkeen edistymisen vuoksi on hakemusta täydennetty lähinnä seuraavilla dokumenteilla
  - Aluetalousselvitys
  - Asianosaisuuden määritelmä ja kartat
  - Tiivistelmä ympäristöasioista
  - Sulkemissuunnitelma
    - Kaivoslain mukaiset vakuudet 12,3 milj. €
    - Kokonaisvakuudet tällöin 110 milj. €
  - Avolouhoksen suunnittelu ympäristö huomioiden-dokumentti

Liite 1: Kaivospiirin rajat ja tilat

Liite 2: Geologiset tutkimustyöt

Liite 3: Käyttösuunnitelmakartat

Liite 4: Käyttösuunnitelmaselostus

Liite 5: Selvitys taloudesta ja malmivaroista

Liite 6: YVA-arviointiselostus, perusteltu päätelmä, sekä Natura-arviointi ja LSL 65 §:n mukainen lausunto

Liite 7: Tiivistelmä ympäristöasioista

Liite 8: Kaupparekisteriote

Liite 9: Kiinteistörekisteriotteet

Liite 10: Kaivospiirin maanomistajat

Liite 11: Lista henkilöistä ja yhteisöistä

Liite 12: Selvitys kaavoitustilanteesta

Liite 13: Kaivospiirin rajat ja kulmat

Liite 14: Selvitys yksityisten ja yleisten etujen turvaamisesta

Liite 15: Aluetalousselvitys

Liite 16: Sulkemissuunnitelma

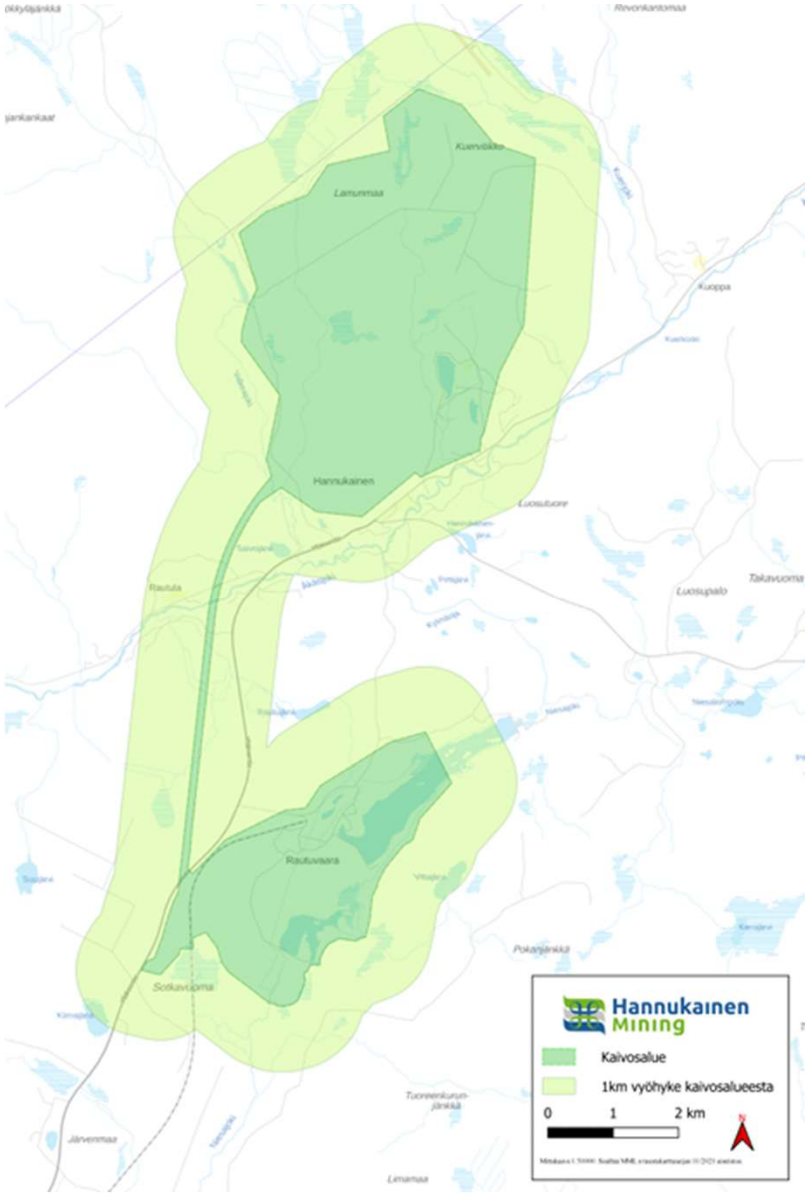
Liite 17: Tekniset liitteet

Asianosaisuus

- Kaivoslupahakemuksen kuulemista varten on määritelty asianosaisvyöhyke
- Asianosaisvyöhyke perustuu varovaiseen tulkintaan hallinto-oikeuden päätöksestä kaivospiiri asiassa
  - Hallinto-oikeus katsoi asianosaisiksi tahoja, jotka olivat noin 1km päässä avolouhoksen reunasta
  - **Hakemuksen asianosaisuusvyöhyke käsittää kaivosalueen ja tahot 1km etäisyydellä kaivosalueen rajasta**

- Asianosaisuus perustuu siis juridiseen tulkintaan, ei kaivoksen vaikutuksiin

- Asianosaisuus antaa oikeuksia kaivoslupahakemuksen kuulemisissa, mutta ei ole suora korvausperuste



Hannukainen Mining 29.6.2022

Kiitos!