



Muonionjoki Hannukainen Miningin purkupuutken kohdalla



HANNUKAISEN KAIVOSKATSAUS Nro 20

LEIF RAMM-SCHMIDT

DI, KEMIA, ERIKOISALA TEOLLISUUDEN
VAATIVIEN JÄTEVESIEN PUHDISTUS

ESITYS YYRY 20 V. JUHLASEMINAARI
ÄKÄSHOTELLI 27.12.2024

*Muoksen
Stävät*



Ajankohtaiset asiat



- Lupatilanne
 - Kaava-asia
 - Ympäristölupa
 - Kaivoslupa
- CRMA
- Kaunis Iron Svea Hovrätt käsittely
- Raudan ja kuparin markkinahinta



KAAVA-ASIA



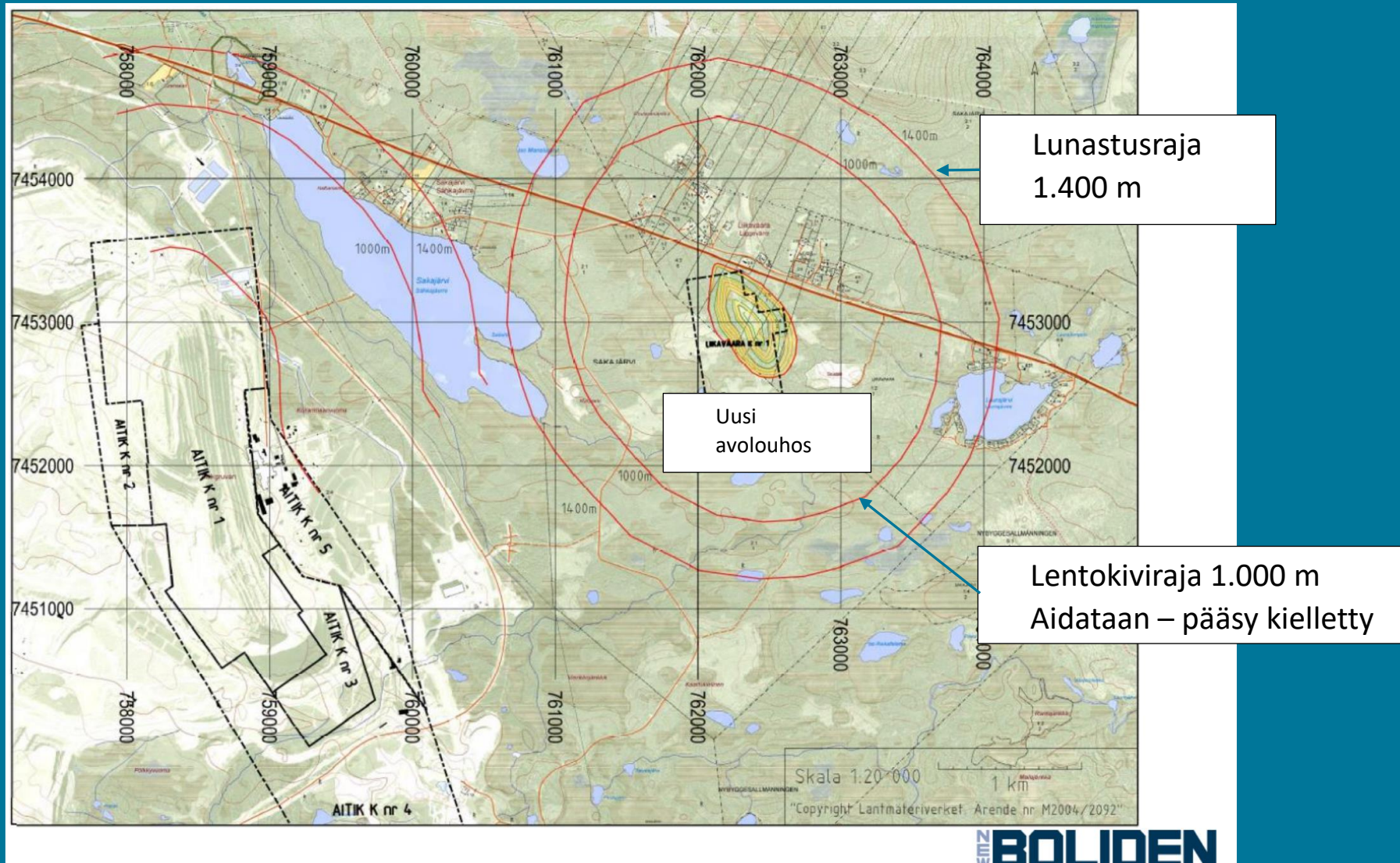
- ▶ Korkeimmalle Hallinto-oikeudelle olemme jättäneet viimeiset lausumamme (25-28.11.2024) kunnan vasta-vastineelle 8.10.2024
- ▶ KHO:n päätös odotettavissa alkuvuonna
- ▶ Näissä lausumissa olemme mm. tarkentaneet kantaamme suojavalliin, koska kunta oli käyttänyt pientä Jokisivun maanalaista kultakaivosta ja sen meluvallia esimerkkinä toimivasta vallista (osoittautuikin, että Jokisivulla loma-asutuksen melurajat ylittyvät merkittävästi kaikissa häiriintyvissä kohteissa jopa 850 m päässä!)

▶ Muut keskeiset asiat:

- ▶ Lentokivivaara tieteellisesti tarkasteltuna (ei voida kokonaan estää)
- ▶ Kuervaaran luokitellut pohjavedet (ovat olleet luokiteltuina koko ajan)
- ▶ Vaikutus poronhoitoon (HaO: ”vaikutukset alueella harjoitettavalle poronhoidolle olisivat merkittävän kielteisiä”)
- ▶ Esimerkki Boliden AITIK:in uusi kuparikaivos Gällivaressa, jossa lunastusetaisyys 1.400 m

Alue	L _{Aeq} Päivä (7–22)	L _{Aeq} Yö (22–7)
- Asumiseen käytettävät alueet - Virkistysalueet taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä - Hoito- tai oppilaitoksia palvelevat alueet	55 dB	50 dB (uusilla alueilla 45 dB)
- Loma-asumiseen käytetyt alueet - Leirintäalueet - Taajamien ulkopuolella olevat virkistysalueet - Luonnonsuojelualueet	45 dB	40 dB

BOLIDEN AITIK UUSI AVOLOUHOS Gällivare



YMPÄRISTÖLUPA-ASIA

- ▶ Hannukainen Mining ilmoittanut hakevansa vesitalous- ja ympäristölupaa kolmannen kerran (!) vuoden 2025 alussa
- ▶ Kaivosyhtiö valitti AVI:n 15.12.2023 antamasta tutkimattajättöpäätöksestä Vaasan Hallinto-oikeuteen
- ▶ Hallinto-oikeus ei kumonnut AVI:n päätöstä (19.9.2024) (94/03.04.04.04.22/2024)
- ▶ Kaivosyhtiö hakee asiasta vielä valituslupaa Korkeimmalta Hallinto-oikeudelta
- ▶ Kaivosyhtiön tiedote 19.9.2024:
”Kolmas kerta toden sanoo. Tässä lupahakemuksessa on vastattu kaikkiin lupaviranomaisen täydennyspyyntöihin”



KAIVOSLUPA-ASIA



Kaikille avoin kuulemistilaisuus Kolarissa 3.12.2024

- ▶ TUKES:in tavoitteena on päättää luvasta vuoden 2025 aikana
- ▶ NATURA-selvitys kaivosyhtiöltä tarvitaan, minkä jälkeen ELY tekee NATURA-lausunnon
- ▶ Kaivosluvan myöntämisen esteet 48§:
 - ▶ Aiheuttaa vaaraa yleiselle turvallisuudelle
 - ▶ Aiheuttaa huomattavia vahingollisia ympäristövaikutuksia
 - ▶ Heikentää merkittävästi paikkakunnan asutus- tai elinkeino-oloja
- ▶ 50§: Aiheuttaa **erityisellä** poronhoitoalueella **huomattavaa haittaa** poronhoidolle. Lupa voidaan kuitenkin myöntää...., jos este on mahdollista poistaa lupamääräyksin
- ▶ Huomaa HaO:n päätös kaava-asiassa: ”....vaikutukset poronhoidolle **merkittävän kielteisiä**”,
- eli oikeuden päätös jo olemassa?

ERITYINEN PORONHOITOALUE

Hannukaisen kaivos on kokonaan erityisellä poronhoitoalueella



Erityisen poronhoidon eteläraja

KAIVOSLUPA-ASIA - UUTISOINTIA

TUKES - tilaisuuden uutisointia

Luoteis-Lappi To 5.12.2024 klo 10:52

↳ **Ratkaisevatko haitalliset vaikutukset poronhoitoon Hannukaisen kaivosluvan? – Tukes: ”Se on juuri sitä, mitä meidän pitää miettiä”**

Poroisäntä Vili Kurki oli kannassaan tiukka: ”Kaivostoiminnasta aiheutuvaa merkittävää haittaa ei voi millään poistaa tai vähentää – **alueen poroelinkeino tulisi tiensä päähän, jos kaivos avattaisiin**”. Kurjen mukaan samaa mieltä on Luonnonvarakeskus.

Lentokivistä: ”Itse olen sitä mieltä, että sataprosenttisesti ei pystytä takaamaan, **etteikö irtokivi voi lentää kilometrin päähän**”.
(Ossi Leinonen, TUKES 3.12.2024)

Kuukkeli lehti 13.12.2024

Poroelinkeinoille kuolinisku

Minustako asian ratkaisija?



CRMA-ASIA

▶ Hannukainen Mining toteaa, että aikovat hakea CRM-statusta (ns. ohituskaista); eivät siis vielä hakeneet.

▶ Väitteenä kuparista:

▶ ”Yksi suurimmista todennetuista kuparivarannoista Euroopassa”

▶ Lisäksi uutena asiana koboltti

Vastaa 4 tunnin tuotantoa

Kuparin osuus maailman tuotannosta = 0,05%
Euroopan tuotannosta = 0,99%
EU:n tuotannosta = 1,25%
(Lähde: World Mining data 2024)

▶ CRMA = Critical Raw Material Act

CRMA

Kaivosala hakeutuu EU:n ohituskaistalle

● Lähes kaikki Pohjois-Suomen uudet kaivokset yrittävät saada vauhtia luvitukseen ja valitusten käsittelyyn EU:n kriittisten raaka-aineiden asetuksen avulla.

Hannukaisen rautakaivoksessa sivutuotteena oleva kupari toisi osapuilleen neljänneksen kaivoksen tuloista.

– Meillä on yksi Euroopan suurimmista todennetuista kuparivarannoista. Tutkimme myös kobolttia, kertoo Hannukainen Mining oy:n viestintäpäällikkö **Tiina Nousiainen**.

KRIITTISET RAAKA-AINEET

Raaka-aineet, joilla on suuri taloudellinen merkitys Euroopalle ja joiden toimitushäiriön riski on suuri.

STRATEGISET RAAKA-AINEET

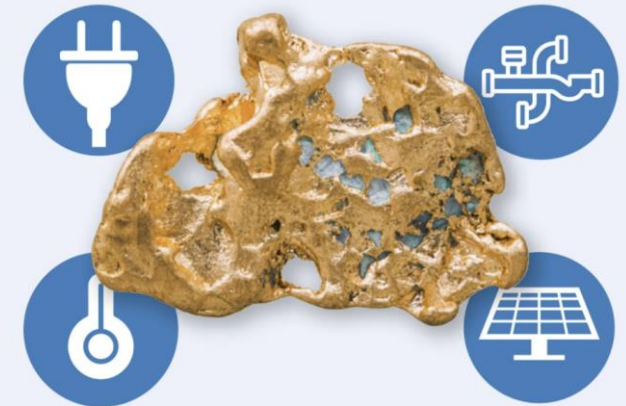
Erityisen tärkeitä materiaaleja vihreän siirtymän teollisuuteen, digitalisaatioon ja puolustusteknologiaan

- Antimoni
- Arseni
- Bauksiitti (alumiinimalmi)
- Baryytti
- Beryllium
- ● Vismutti
- Boori
- Metallurginen boori
- ● Koboltti
- Koksi
- ● Kupari
- Maasälpä
- Fluorisälpä
- ● Gallium
- ● Germanium
- Hafnium
- Helium
- Raskaat harvinaiset maametallit
- Kevyet harvinaiset maametallit
- Litium
- Magnesium
- ● Magnesiummetalli
- Mangaani
- Grafiitti
- ● Nikkeli
- Niobium
- Fosfaattimalmi
- Fosfori
- ● Platinametallit, palladium
- Skandium
- ● Metallinen pii
- Strontium
- Tantaali
- ● Titaanimetalli
- ● Volframi
- Vanadiini
- Akkulaatuinen litium
- Akkulaatuinen mangaani
- Akkulaatuinen grafiitti
- Magneetteihin käytettävä harvinaiset maametallit

Lapin Kansa 31.10.2024

Kupari ● ●

Hannukainen, Sakatti, Suhanko, Kevitsa



Käyttö: Rakennus- ja elektroniikkateollisuus, jäädyttimet, lämmittimet, aurinkopaneelit, putket, vesiputket ja katot.

KAUNIS IRON – SVEA HOVRÄTT

Kaunis Ironin ympäristöluvasta valittiin helmikuussa 2023

Suullinen käsittely Svean hovioikeudessa oli 4-7.11.2024 Pajalassa, päätös odotettavissa helmikuussa 2025

Olin paikalla puolustamassa Muonionjokea kaivoksen saasteilta

Edustamani tahot:

- Suomen luonnonsuojeluliiton Lapin piiri ry
- Ylläksen Ystävät ry
- Kolarin vesialueen osakaskunta
- Äkäslompolon osakaskunta
- Tornion-Muonionjoen vesialueen ja rannikkoseudun kalatalousalue

Pääasiat:

- Ei vielä mitään aktiivista jätevesien puhdistusta
- Erittäin alimittainen selkeytysallas

Gabna Sameby:

- Rekkaliikenne tuhoaa paliskunnan elinmahdollisuudet
- Liikenne pitää kieltää marraskuu - huhtikuu



” Puolustin tässä ensi kädessä Muonionjokea kaivosyhtiön saasteilta vaatimalla, että jätevedet pitää puhdistaa.

” Malmirekka ohittaa tietyn kohdan tiestä jompaan kumpaan suuntaan joka kahdeksas minuutti.

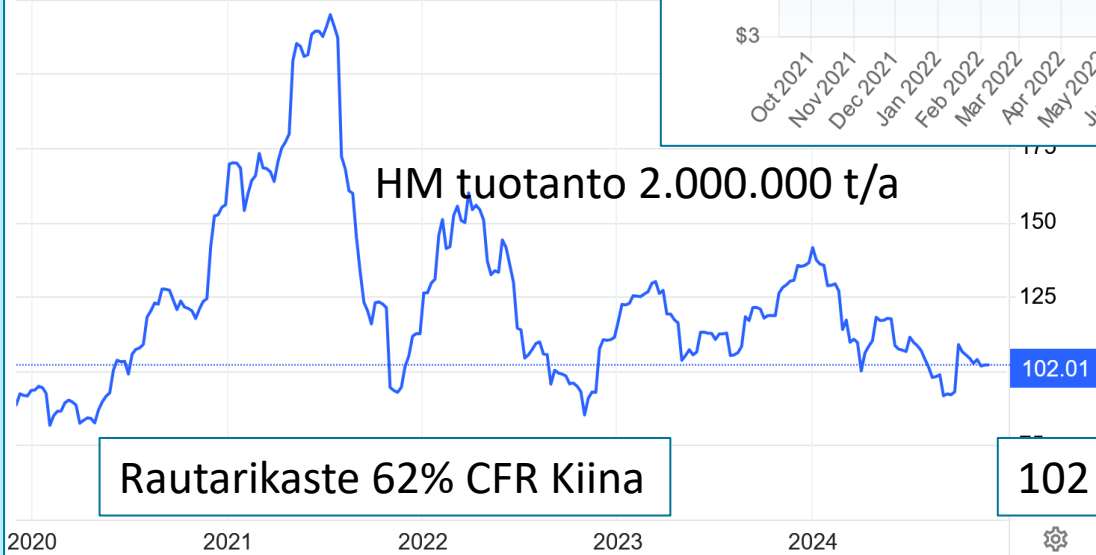
Malmbanan on porojen kuolemanloukku
400 poroa kuolee vuodessa

RAUDAN JA KUPARIN MAAILMANMARKKINATILANNE

Copper Chart



Iron Ore (USD/T) 102.01 +0.06 (+0.06%)



Rautarikaste 62% CFR Kiina

Kupari 4,08 USD/lb = 8.000 EUR/t

Tuotanto 10.000 t/a = 80 MEUR/a

KIITOS

Alava
Hotelli Ylläshumina
Hotelli Ylläsrinne
Jemes Sport
Kuer Kievari
Kohta Coworking
Kuukkeli
Lapland Hub
Lapland Hotels
Mailan Putiikki
Ravintola Rouhe
Ravintola Poro
SportCorner Ylläs
Tunturiflow
Tunturikaluste
Tunturi-Lapin Paino
Velhon kota
Viestintätoimisto Drum
Ylläs Experiences
Äkäslompolo Sport Shop

*Ylläksen
Istävät*