

# MALMINETSINTÄÄ SUOMESSA



YRITYKSEN ESITTELY





# MALMINETSINTÄÄN KESKITTYVIEN YRITYSTEN GLOBAALI VERKOSTO

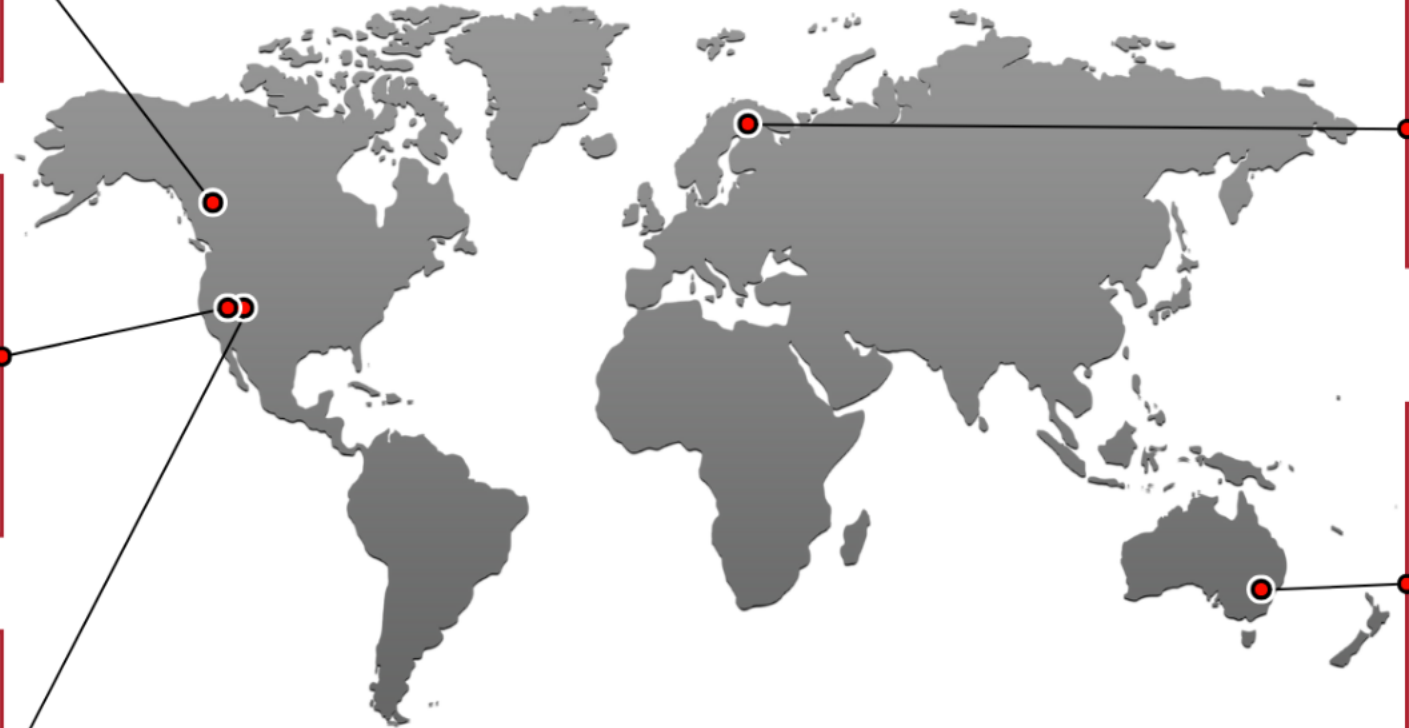
NEWQUEST  
CAPITAL

  
**Copper**  
[www.redcanyonresources.com](http://www.redcanyonresources.com)

  
**Gold Silver**  
CSE: HWG | OTCQB: HWAUF  
[www.headwatergold.com](http://www.headwatergold.com)

  
**Gold**  
[www.clearviewgold.com](http://www.clearviewgold.com)

**SOLD**



  
**Gold Copper**  
**Nickel PGE**  
[www.finexmetals.net](http://www.finexmetals.net)

  
**Copper Gold**  
CSE: AUCU | OTCQB: AUCUF  
[www.inflectionresources.com](http://www.inflectionresources.com)

[WWW.NQCAPITALGROUP.COM](http://WWW.NQCAPITALGROUP.COM)

Erinomaiset mahdollisuudet löytää uusia maailmanluokan malmiesiintymiä, sillä malmipotentialia on tutkittu rajallisesti.

Kattava infrastruktuuri: tieverkosto, satamat, 5G-verkko ja uusiutuvaa energiaa.

Runsaasti julkisesti saatavilla olevaa malminetsintään liittyvää dataa.

Suomi on yleensä sijoittunut korkealle kansainvälisissä kaivosalan sijoitusten houkuttelevuutta mittaavissa tutkimuksissa.



**MIKSI TOIMIMME KESKI-JA ITÄ-LAPISSA?**

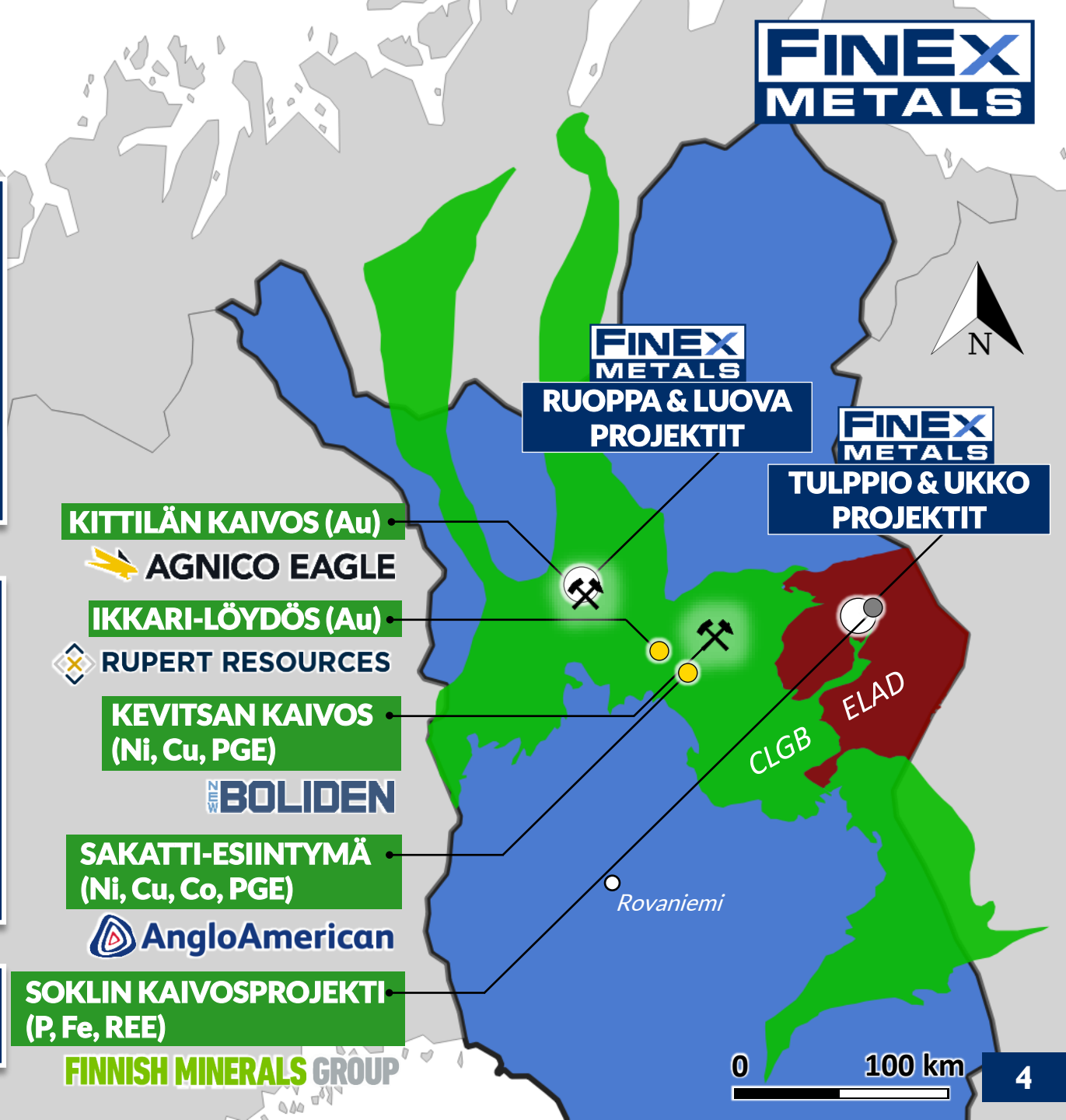
FinEx keskittyy kullan, kuparin ja nikkelin etsintään. Keski-Lapissa on kyseisten metallien maailmanluokan esiintymiä.

Alue on globaalisti verrattavissa muihin vihreäkivivyöhykkeisiin, mutta merkittäviä löydöksiä on toistaiseksi huomattavasti vähemmän.

Keski-Lapissa sijaitsee Euroopan suurin kullantuottaja: Agnico Eaglen Kittilän Kaivos ja uusi Rupert Resourcesin Ikkari-löydös.

Itä-Lappi on hyvin potentiaalinen alue nikkelin, kuparin ja kullan suhteen. Alueella on tehty vain rajallisesti malminetsintätutkimuksia.

CLGB = Central Lapland Greenstone Belt  
ELAD = Eastern Lapland Archean Domain



**KITILÄN KAIVOS (Au)**

**AGNICO EAGLE**

**IKKARI-LÖYDÖS (Au)**

**RUPERT RESOURCES**

**KEVITSAN KAIVOS (Ni, Cu, PGE)**

**BOLIDEN**

**SAKATTI-ESIINTYMÄ (Ni, Cu, Co, PGE)**

**AngloAmerican**

**SOKLIN KAIVOSPROJEKTI (P, Fe, REE)**

**FINNISH MINERALS GROUP**

**FINEX METALS  
RUOPPA & LUOVA  
PROJEKTIT**

**FINEX METALS  
TULPPIO & UKKO  
PROJEKTIT**

**CLGB  
ELAD**

Rovaniemi

0 100 km



**Tero Kosonen**   
**Hallituksen Puheenjohtaja**  
*MSc - Economics*

- NewQuest Capital -sijoitusyhtiön perustajaosakas sekä hallituksen jäsen Kanadaan listatuissa yrityksissä Inflection Resources ja Headwater Gold.
- 25 vuoden kokemus kansainvälisistä johtotehtävistä, yrittäjyydestä ja sijoitustoiminnasta.

**Alistair Waddell**   
**Hallituksen Jäsen**  
*BSc (Hons.), MAusIMM*

- Geologi yli 25 vuoden kokemuksella.
- Aiemmin Kinross Goldin globaali malminetsintäjohtaja ja GoldQuest Miningin toimitusjohtaja.
- Inflection Resourcesin toimitusjohtaja sekä Headwater Goldin perustaja ja hallituksen puheenjohtaja.

**Ernest Mast**   
**Hallituksen Jäsen**  
*MSc - Metallurgical Engineering, MBA*

- 30 vuoden kokemus kaivosalalla keskittyen kupariin, jalometalleihin, nikkeliin ja litiumiin.
- Doré Copper Miningin toimitusjohtaja, Scottie Resourcesin & Libero Copper and Goldin hallituksessa.
- Aiemmin Primero Miningin ja Inmet Miningin toimitusjohtaja (Minera Panama S.A.:n tytäryhtiö).

**Sandra Wong**   
**Talousjohtaja**  
*CPA, CGA*

- Yli 20 vuoden kokemus useiden Kanadaan listattujen pörssiyritysten taloushallinnossa.
- NewQuest Capitalin ja Headwater Goldin talousjohtaja.

**Jeffrey R. Wilson**   
**Hallituksen Jäsen**

- 25 vuoden kokemus kaivosalalla.
- Aikaisemmin johtajana Welcome Opportunitiesissa & Aquiline Resourcesissa. Silver Quest Resourcesin perustajatiimin jäsen.
- Precipitate Goldin toimitusjohtaja.

**Antti Vuori**   
**Hallituksen Jäsen**  
*MSc - Economics*

- Perustajajäsen NewQuest Capital
- -sijoitusyhtiössä, joka keskittyy investointeihin malminetsinnässä.
- Laaja kokemus työskentelystä Kanadassa listattujen kaivosyritysten parissa.

## Dr. Petri Peltonen Päägeologi



*PhD, MAusIMM(CP), EurGeol*

- >30 vuoden kokemus eri metallien geotieteellisestä tutkimuksesta, etsinnästä ja louhinnasta: Magmaattinen Ni-Cu-PGE, kulta, rautamalmi, VMS ja timantit.
- Aurora Explorationin perustaja & toimitusjohtaja. Aiemmin malminetsinnän johtaja Euroopassa, First Quantum Minerals.
- Taloudellisen geologian professori Helsingin yliopistossa.

## Eetu Jokela Projektipäällikkö



*MSc - Geology*

- Vahva tausta kulta- & IOCG-esiintymien malminetsinnässä Keski-Lapin vihreäkivivyöhykkeellä vuodesta 2008.
- Viimeaikainen työkokemus Suomen suurimmista kaivos- ja konsulttiyhtiöistä: Agnico Eagle ja AFRY.
- Laaja kokemus jäätiköityneen alueen malminetsintämenetelmistä, geokemiasta ja 3D-mallinnuksesta.

## Olli Silvonen Malminetsintägeologi



*BSc - Geology*

- Työskennellyt orogeenisten kultaesiintymien alueellisessa sekä Ni-Cu-PGE-esiintymien malminetsinnässä Keski-Lapin alueella.
- Laaja-alaista erityisosaamista rakennegeologian saralla sekä jäätiköityneen alueen malminetsintämenetelmissä.
- Vahva paikallistuntemus Kittilän alueesta ja geologiasta.

## Jukka Jokela Senior Advisor



*MSc - Geology*

- >35 vuoden kokemus malminetsinnästä, organisaatioiden- ja kaivoksen kehitysprojektien johtamisesta.
- Aiemmin toimitusjohtaja Anglo American Sakatti Miningissa. Johtotehtävissä: Northland Resources, Store Norske, Polar Mining, Outokumpu Mining.
- Pitkä kokemus vastuullisuudesta, viranomaisyhteistyöstä ja keskeisten sidosryhmien kanssa toimimisesta Pohjoismaissa.

## Dr. Pekka A. Nurmi Senior Advisor



*PhD - Geology*

- Laaja kokemus mineraalisektorilta, geotieteistä ja organisaatioiden johtamisesta.
- >20 vuotta Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) johto- ja päätutkijatehtävissä. Suomen Luonnonvara Tutkimussäätiön puheenjohtaja.
- Johti Suomen mineraalistrategian valmistelua ja oli osallisena Suomen kaivoslain uudistamistyössä.

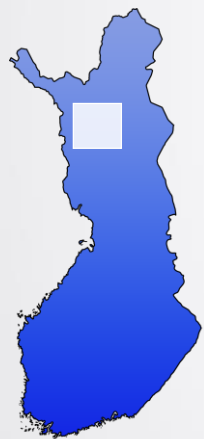


# RUOPPA & LUOVA PROJEKTIT

Malminetsintäpotentiaali:

- **Kulta**
- **Kupari**

Kittilän kaivoksen läheisyydessä



FinEx Metals Ruoppa Projekti



# MERKITTÄVÄT TOIMIJAT KESKI-LAPISSA

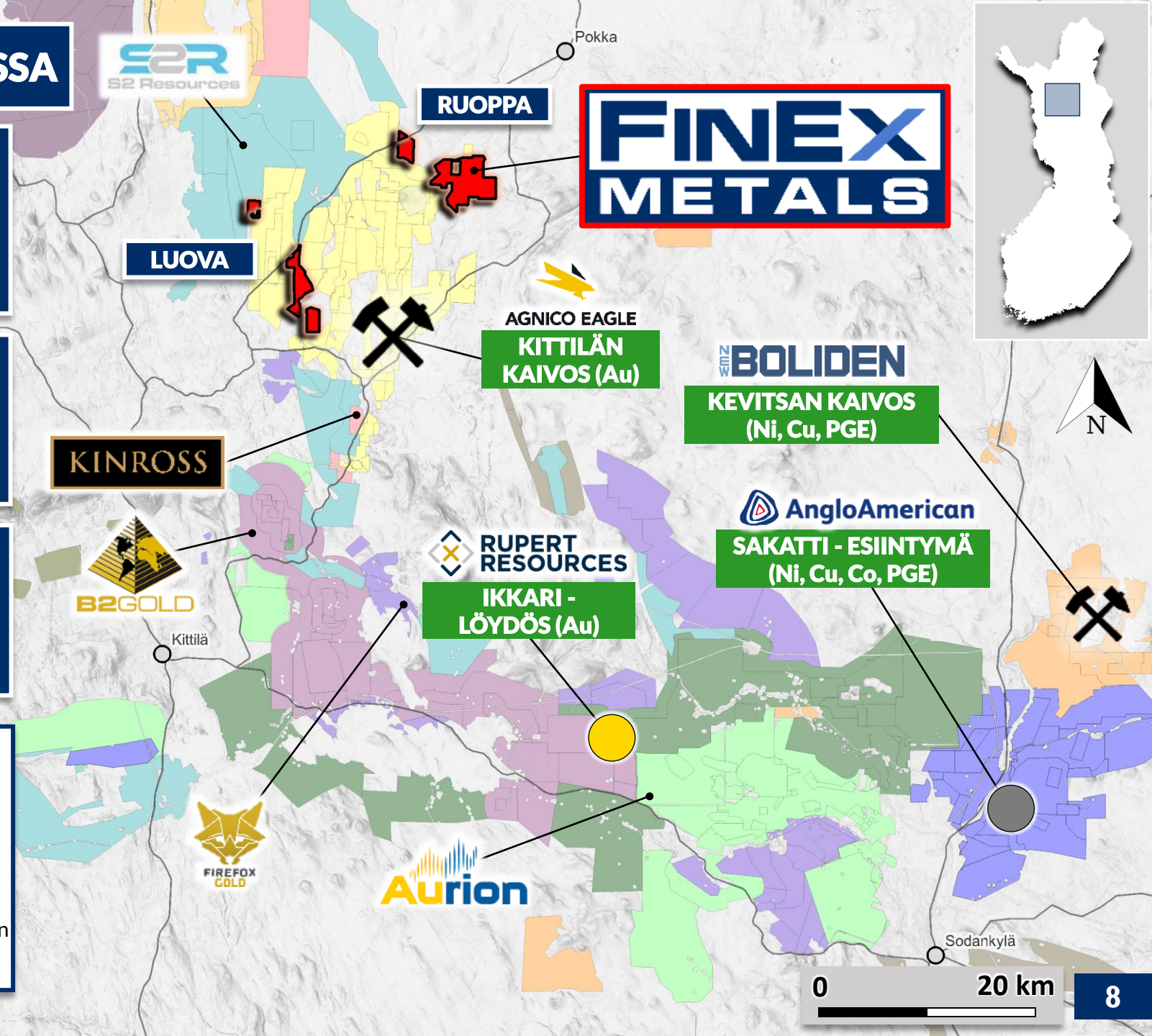
Keski-Lapin vihreäkivivyöhyke on muuttumassa yhä aktiivisemmaksi viimeaikaisten löydösten ja alueella toimivien suurten kaivosyhtiöiden ansiosta.

Agnico Eaglen Kittilän kaivos on Euroopan suurin kullantuottaja, jonka tuotanto vuonna 2022 oli 216,947 unssia.

Rupert Resourcesin Ikkari on maailmanlaajuisesti yksi 2020-luvun kiinnostavimpia kulturalöydöksiä (PEA: NPV US\$1.6B & 46% IRR).

## Malminetsintä- & kaivosluvat CLGB:llä

 FinEx Metals	 Agnico Eagle	 Boliden	 Gemdale Gold
 Anglo American	 Firefox Gold	 Kinross Gold	
 Aurion Resources	 Rupert Resources	 Strategic Exploration	
 B2Gold	 S2 Resources	 Nordic Nickel	



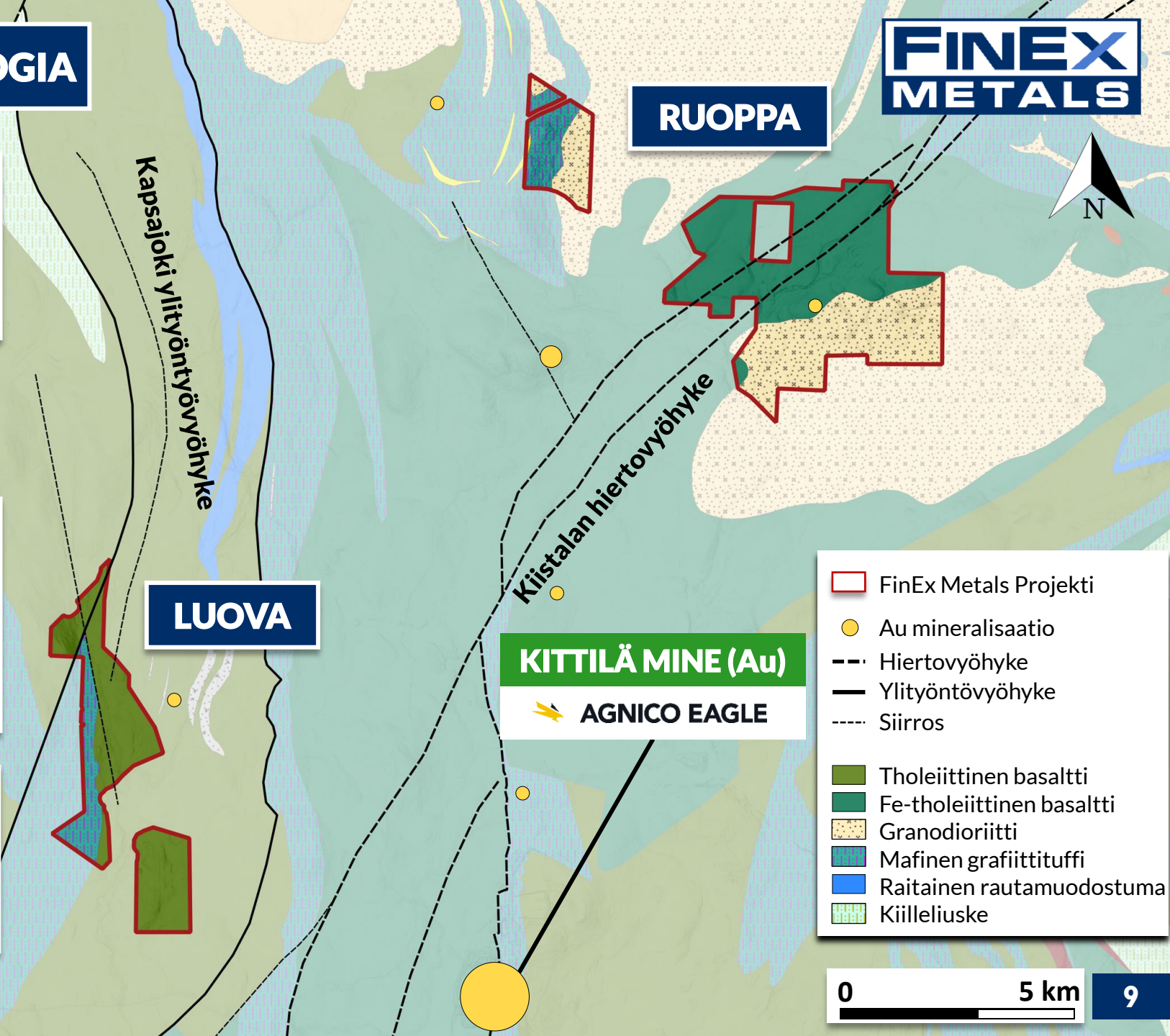


# RUOPPA & LUOVA ALUEIDEN GEOLOGIA

Projektit sijaitsevat Keski-Lapin pohjoisosissa, jossa pääkivilajit ovat metavulkaniitteja ja sedimenttejä sekä granitoideja.

Projektialueita halkovat suuren mittaluokan hierto- ja ylityöntövyöhykkeet sekä siirrokset. Tällaiset rakenteet ovat keskeisiä orogeenisten kultamalmien muodostumisessa.

Kittilän alueella tunnetaan useita kulta-esiintymiä, jotka liittyvät tällaisiin suuriin rakenteisiin.



**RUOPPA**

**LUOVA**

**KITTILÄ MINE (Au)**  
**AGNICO EAGLE**

- FinEx Metals Projekti
- Au mineralisaatio
- Hiertovyöhyke
- Ylityöntövyöhyke
- Siirros
- Tholeiittinen basaltti
- Fe-tholeiittinen basaltti
- Granodioriitti
- Mafinen grafiittituffi
- Raitainen rautamuodostuma
- Kiilleliuske

0 5 km

Data: Tukes, GTK & Maanmittauslaitos

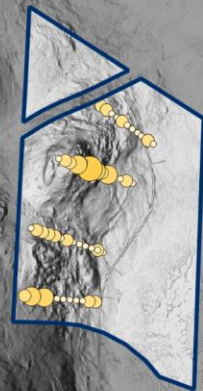


Klassinen geologinen ympäristö orogeenisten kultaesiintymien synnylle: Syväälle kuoreen jatkuva hiertovyöhyke (Rakenne), kivien hydroterminen muuttuminen (Fluidi), mafisten vulkaniittien ja granodioriitti intruusion kontakti (Pyydys).

Historiallinen data:

59 kiviäytettä, joissa pitoisuudet ovat 1.0 - 30.7 g/t Au.  
Uranäyte, jossa 4 m @ 2.7 g/t Au (sisältäen 1 m @ 6.8 g/t Au) & 1 m @ 3.2 g/t Au.

Tutkimuksissa on paikallistettu 2.2 km pitkä kulta-anomalia, joka seuraa granodioriitti intruusion ja mafisten vulkaniittien kontaktivyöhykettä. Lisäksi useita uusia kulta-anomaliaita tunnistettiin laajalla Ionic Leach -tutkimusohjelmalla.



## RUOPPA

Kiistalan hiertovyöhyke

**HISTORIALLINEN KIVINÄYTE**

**30.7 g/t Au**

0 2 km

□ FinEx Metals  
Malminetsintäalue  
-- Hiertyvyöhyke

▲ 5-30.7 g/t Au kiviäyte  
● Au Ionic Leach maaperänäyte



# LUOVA PROJEKTI

**FINEX  
METALS**

## LUOVA

Sijaitsee CLGB:n paksuimmilla keskiosilla vain muutaman kilometrin päässä tunnetuista kultaesiintymistä, kuten Kittilän kaivoksesta ja Hanhimaan Au-esiintymistä.

Historiallinen data: Cu anomalia moreenissa, jopa 4910 ppm Cu (Outokumpu), Au anomalia pohjamoreenissa, jopa 0.38 ppm Au (Agnico Eagle). Anomaliaita ei ole vielä varmistettu kairaamalla.

Alueelta löytyvät kaikki orogeenisen kultamalmin ainekset:

- 1) Erittäin paksu Fe-tholeiittimuodostuma (Au:n alkuperä)
- 2) Syvälle jatkuvia heikkousvyöhykkeitä (Rakenne),
- 3) Mafisia grafiittituffeja sekä raitaisia rautamuodostumia (Pyydys),
- 4) Lähialueella useita tunnettuja Au-mineralisaatioita.

- FinEx Metals Malminetsintäluupahakemus
- Hiertovyöhyke
- Ylityöntövyöhyke
- Siirros
- Au Ionic Leach maaperänäyte
- >1000 ppm Cu Pohjamoreeninäyte

**HISTORIALLINEN  
POHJAMOREENINÄYTE**

**0.38 ppm Au**

**KITILÄN KAIVOS (Au)**

**AGNICO EAGLE**

0 2 km



# TULPPIO & UKKO PROJEKTIT

Malminetsintäpotentiaali:

- **Nikkeli**
- **Kupari**
- **Kulta**
- **PGE**









FinEx Metals Tulppio Projekti



# KESKEISET TOIMIJAT ITÄ-LAPISSA

FinEx Metalsin projektit kattavat suurimman osan Itä-Lapin malmipotentialisesta vihreäkivivyöhykkeestä. Yhä useammat malminetsintä- ja kaivosyhtiöt ovat kiinnostuneet alueesta.

Tulppion vierellä sijaitsee Soklin kaivosprojekti, joka on Suomen Malmijalostus Oy:n operoima maailmanluokan fosfaatti-, rauta- ja REE-esiintymä.

-  FinEx Metals Malminetsintäluupahakemus
-  FinEx Metals Malminetsintävaraus
-  Soklin Kaivosprojekti
-  Aurion Resources Malminetsintävaraus
-  Latitude 66 Cobalt Malminetsintävaraus
-  Tie

**FINNISH MINERALS GROUP**

**SOKLIN KAIVOSPROJEKTI (P, Fe, REE)**

**TULPPIO**

**UKKO**

**Aurion**

0 10 km

# TULPPIO & UKKO ALUEIDEN GEOLOGIA

Arkeinen graniitti-vihreäkivivyöhyke on malmipotentialinen sekä magmaattisia nikkelisulfidiesiintymiä (Kambalda ja Mt. Keith -tyypit) että kultaesiintymiä ajatellen.

**FINNISH MINERALS GROUP**









**SOKLIN KAIVOSPROJEKTI (P, Fe, REE)**



**UKKO**

**TULPPIO**

Alueella on laajoja sarjoja arkeisia komatiittisia laavoja, joita ei ole testattu kairaamalla. Tulppion ultramafisen intruusion on arvioitu ulottuvan jopa 2 km syvyyteen.

 Mafinen vulkaniitti	 Gneissi
 Ultramafinen vulkaniitti	 Karbonatiitti
 Syeniitti	 Kiillegneissi
 Graniitti	 Siiros

0 4 km



# TULPPIO PROJEKTI

Ni-sulfidi-kohde. Alue koostuu suuresta (5 x 2 km) ultramafisesta intruusiosta, joka on painovoimamittausten perusteella 2 km syvä.

Historiallisissa kairauksissa (<100 m) on löytynyt:

- 3m @ 1.12 g/t Pt+Pd, 0.49% Ni (1.5 m @ 1.54 g/t Pt+Pd).
- 24m @ 3338 ppm Ni & 1500 ppm S. Korkein Ni-pitoisuus 5330 ppm ja 4600 ppm S.

Geokemiallisella maaperänäytteenotolla tunnistettiin useita huomattavan korkeita Ni-Co-Cu-Pd-Au-anomaliaita. Kaikki näytteenottolinjat päättyivät anomaliaihin.

*“Tulppion Ni-PGE potentiaali on merkittävä ja se olisi syytä huomioida Soklin kaivoksen suunnittelussa.”*

- Geologian tutkimuskeskus, 2010.

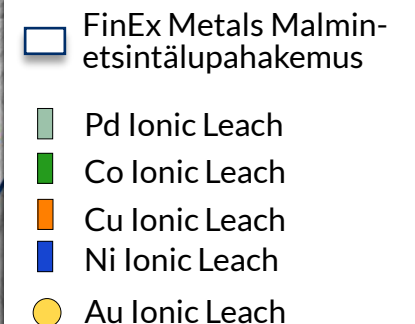
**HISTORIALLINEN KAIRASYDÄNNÄYTE**

**24 m @ 3338 ppm Ni, 1500 ppm S**

**TULPPIO**

**HISTORIALLINEN  
KAIRASYDÄNNÄYTE**

**3 m @ 1.12 g/t PGE, 0.49 % Ni**



0 1 km



**HISTORIALLINEN KAIRASYDÄNNÄYTE**

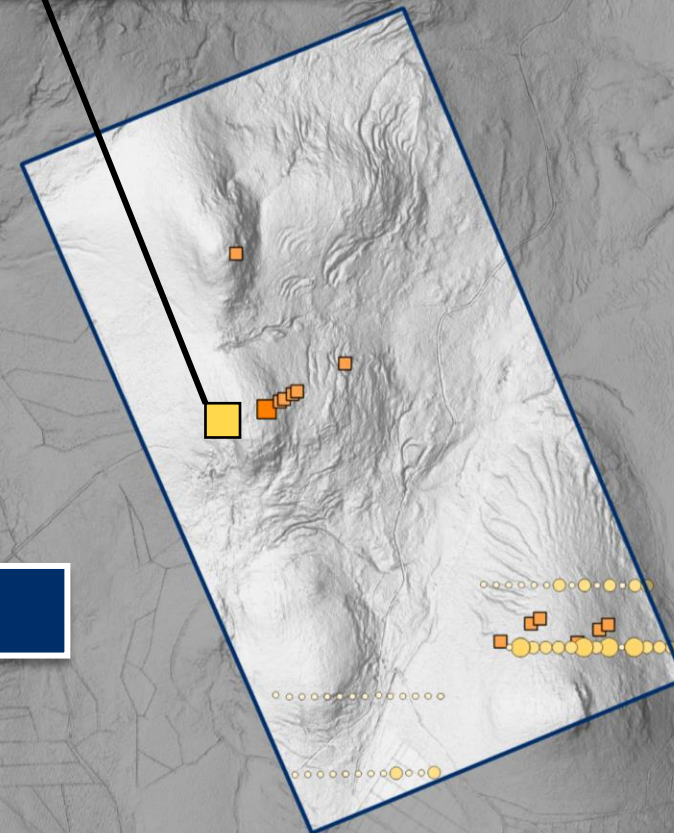
**2.05 m @ 2.25 g/t Au**

Kohteena orogeeniset ja metamorfoituneet epitermiset kultamalmit. Malmipotentialinen alue, joka koostuu arkeisista komatiiteista, mafisista vulkaniiteista, kiilleliuskeista sekä ohuista massiivisista sulfidilinsseistä.

Historiallisessa moreeninäytteenotossa havaittu Au-Cu-anomalia, jossa 1790 ppm Cu ja 0.09 ppm Au. Outokummun pienimuotoisessa kairausohjelmassa vuodelta 1985 löytyi 2.05 m @ 2.25 g/t Au.

Geokemiallisessa maaperänäytteenotossa havaittiin uusi Au-Cu-anomalia projektialueen kaakkoiskulmassa. Au-Cu-anomalia osuu korkean magneettisen ja korkean johtavan geofysiikan anomalioiden kontaktiin.

**UKKO**



- FinEx Metals Malminetsintä lupahakemus
- Au Ionic Leach maaperänäyte
- >300 ppm Cu moreeninäyte

0 1 km

16



FinEx suorittaa seuraavia malminetsintätöitä vuoden 2023 aikana:

- Geofysikaaliset mittaukset
- Historiallisten kairasydänten uudelleenanalysointi
- Kartoitus ja näytteenotto
- Koneellinen pohjamoreeninäytteenotto (Ruoppa Projekti)

**LISTAUSTA  
EDELTVÄ  
RAHOITUS**

Q2 2023

**NI 43-101  
TEKNINEN  
RAPORTTI**

Q3-Q4 2023

**ENNAKOITU  
PÖRSSI-  
LISTAUTUMI  
NEN**

Q1 2024



Päägeologi Petri Peltonen ja projektipäällikkö Eetu Jokela kenttätöissä



## Osakkeiden määrä

27,360,334

## Rahoituskierroksen tiedot

Tavoitteena kerätä ~CAD750,000 (€500,000)  
hintaan C\$0.15

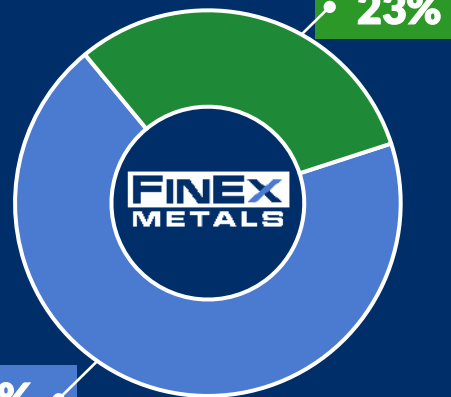
## Varojen käyttötarkoitus

- Kesän 2023 malminetsintäohjelma: koneellinen pohjamooreeninäytteenotto, kartoitus & näytteiden kerääminen
- Maanomistajamaksut
- Käyttöpääoma

## Omistajuus

• Yrityksen johto

• Muut sijoittajat





FinEx etsii kultaa, kuparia ja nikkeliä Pohjois-Suomessa.

Tiimillä on laaja tekninen ja taloudellinen asiantuntemus yhdistettynä vahvaan paikalliseen osaamiseen.

Kattava infrastruktuuri: tieverkosto, satamat, 5G-verkko ja uusiutuvaa energiaa.

Yrityksen projektit sijaitsevat olemassa olevien kaivosten tai kaivosprojektien läheisyydessä.

Ennakoitu pörssilistautuminen alkuvuodesta 2024

**NEWQUEST**  
CAPITAL

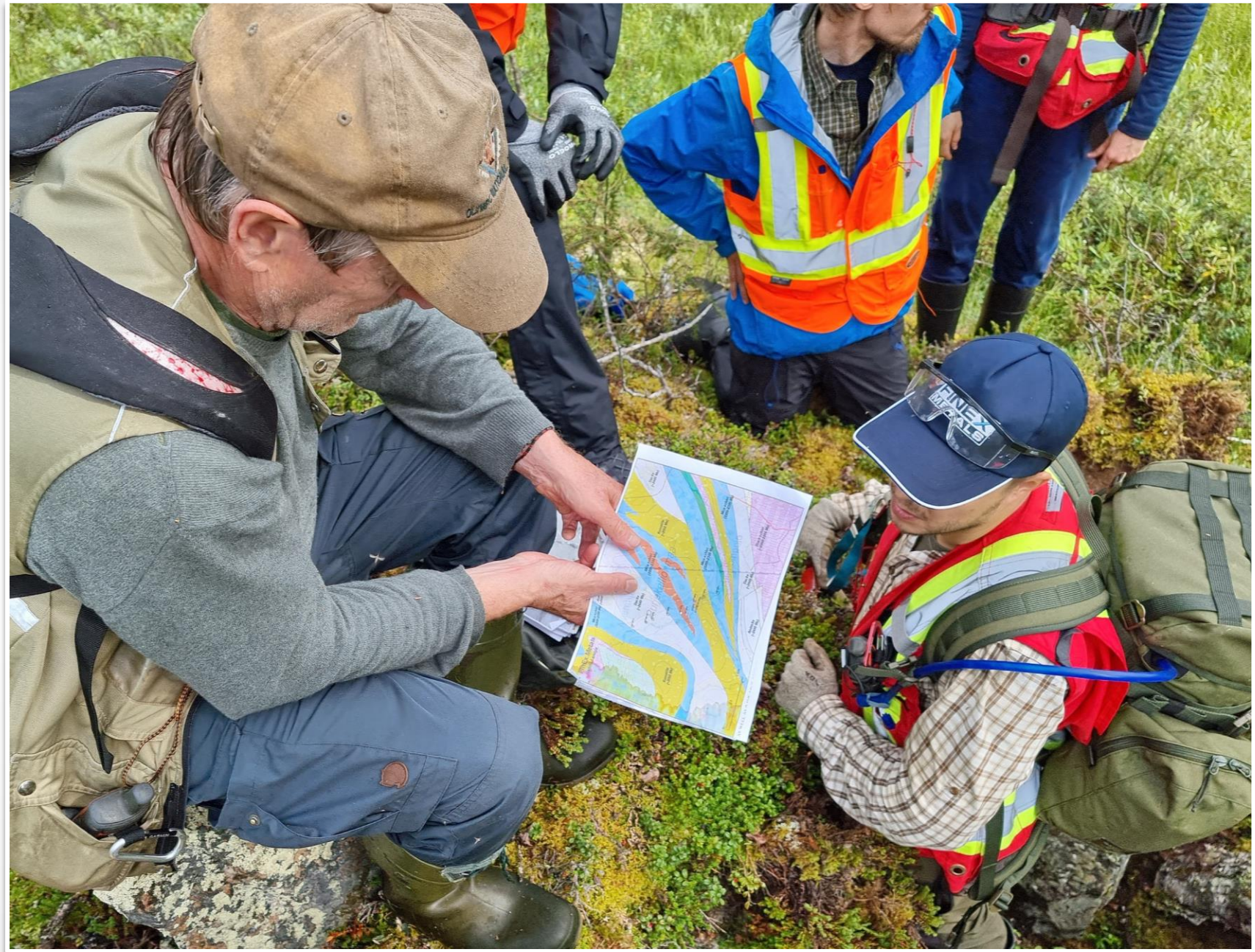
FinEx Metals kuuluu NewQuest Capital - konserniin.  
Lisätietoja: [www.nqcapitalgroup.com](http://www.nqcapitalgroup.com)



FinExin tekninen ryhmä suorittamassa maaperänäytteenottoa Itä-Lapissa



LIITTEET





*”FinEx Metals on sitoutunut kestäviin käytäntöihin kaikilla liiketoiminnan osa-alueilla. Ymmärrämme, että vahva omistautuminen ympäristöasioille, hyvälle hallintotavoille ja yhteiskuntavastuuseen ei ainoastaan tuo lisäarvoa sidosryhmillemme, vaan se tarjoaa mahdollisuuden vaikuttaa ja aikaansaada kestävää kasvua.*

*ESG-tavoitteemme on tuottaa pitkäaikaista sidosryhmäarvoa turvallisella ja tehokkaalla malminetsinnällä, joka toteutetaan ympäristöystävällisellä ja sosiaalisesti vastuullisella tavalla.”*

Tero Kosonen – FinEx Metalsin hallituksen puheenjohtaja

- Noudatamme kaikkia säädöksiä ja ympäristövaatimuksia varmistaaksemme mahdollisimman vähäiset vaikutukset ympäristöön
- Tunnistamme, analysoimme ja hallitsemme ympäristöriskejä
- Emme tee malminetsintää luonnonsuojelualueilla

**YMPÄRISTÖ**

- Työskentelemme avoimesti kaikkien sidosryhmien kanssa
- Toimimme sosiaalisesti vastuullisella tavalla
- Osallistumme aktiivisesti eri paikallisten yhteisöjen toimintaan

**YHTEISKUNTAVASTUU**

- Pidämme aktiivisesti yhteyttä sidosryhmiimme
- Noudatamme tiukasti kaikkia määräyksiä, samalla säilyttäen turvallisen ja terveellisen työympäristön

**HALLINTOTAPA**





# SYSTEMAATTINEN LÄHESTYMISTAPA MALMINETSINTÄÄN SUOMESSA

## ALKUVAIHEEN TUTKIMUKSET

- Tutkimusalueen valinta.
- Historiallisen datan kerääminen ja analysointi.
- Geologisten mallien tuottaminen.



## GEOFYSIKAALISET TUTKIMUKSET

- Auttavat ymmärtämään litologiaa ja geologisia rakenteita.
- Antavat suuntaa ja kohdentavat kairausta kohti potentiaalista mineralisaatiota.



Kuva: GeoPool Oy

## TIMANTTI-KAIRAUS

- Timanttikairaus tarjoaa tarkkaa geologista dataa.
- Kairausten tiheys ja esiintymän geologiset tiedot lisääntyvät projektin edetessä.

1

2

3

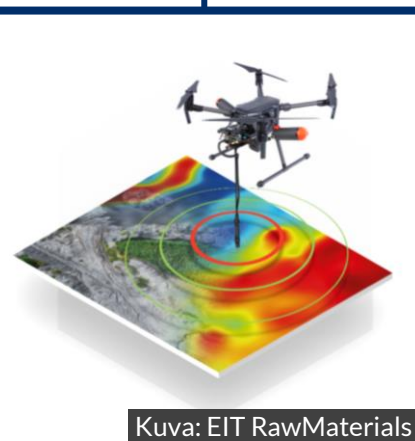
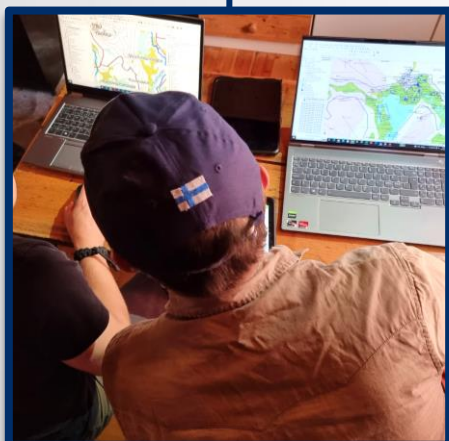
**FINEX  
METALS**

5

**LÖYDÖS**

## KARTOITUS JA NÄYTTEENOTTO

- Geologisten tietojen tallentaminen ja näytteenotto.
- Luo tarkan geologisen kartan alueesta.
- Tunnistaa keskeiset alueet malminetsintätyölle.



Kuva: EIT RawMaterials

## KONEELLINEN POHJAMOREENI-NÄYTTEENOTTO

- Koneellisella pohjamoreeninäytteenotolla etsitään geofysikaalisia ja -kemiallisia poikkeamia.



Kuva: Oy Kati Ab







Yhteystiedot:

**Tero Kosonen**

Hallituksen Puheenjohtaja

[tero@finexmetals.net](mailto:tero@finexmetals.net)

**Antti Vuori**

Hallituksen Jäsen

[antti@finexmetals.net](mailto:antti@finexmetals.net)

