



EURO  
BATTERY  
MINERALS

# Ansvarsfullt utvunna batterimineraler, från Europa för Europa

Bolagspresentation  
Q3 2024



Vi är här

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

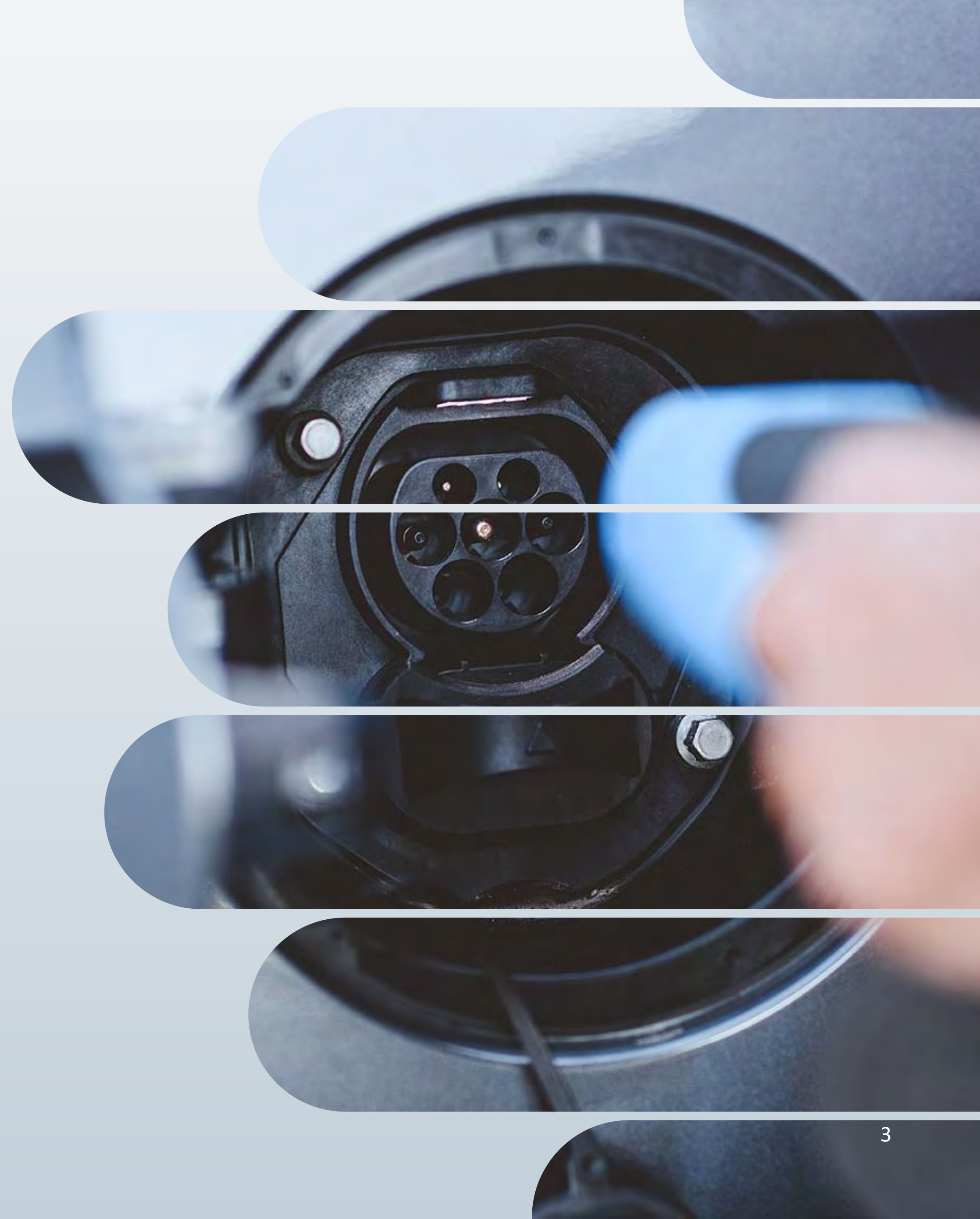
**Bolaget**  
Varför EBM?  
Affärsmodell  
Bilaga



# Vision: Göra Europa självförsörjande på ansvarsfullt utvunna batterimineraler

## Så här gör vi skillnad:

- För Eurobattery Minerals innebär ansvar att bedriva en affärsverksamhet som tar hänsyn till miljön och de som jobbar med vår gruvverksamhet. Men det innebär också att visa socialt ansvar för de människor som bor och arbetar nära våra gruvor.
- Stränga EU-lagar och -regler vad gäller gruvdrift och miljöskydd gör det möjligt för fordonsindustrin att öka transparens och spårbarhet i produktionsprocessen.
- Flera olika samarbetsprojekt pågår i Europa för att ytterligare minska branschens klimatpåverkan, i linje med FN:s mål för hållbar utveckling.
- EBM drar sitt strå till stacken för att Europa ska bli självförsörjande på ansvarsfullt utvunna batterimineraler
- Vi samarbetar med lärocenter i forskningsprojekt för att utveckla nya och mer hållbara metoder för utvinning.



# → Våra medarbetare – ett riktigt starkt team



**Jan Olof Arnbom**  
Styrelseordförande



**Eckhard Cordes**  
Styrelseledamot



**Roberto García-Martínez**  
Styrelseledamot



**Roberto García-Martínez**  
VD



**Mattias Modén**  
Finanschef



**Fernando Garro Novillo**  
Projektledare



**Jonás Camblor Fernández**  
Ansvarig för geologisk forskning



**Jacobo Vázquez García**  
Logistikansvarig



**Ilari Kinnunen**  
VD



**Kalle Penttilä**  
Projektgeolog



**Hannu Makkonen**  
Chef för geologisk forskning

BOLAGSSTYRELSEN

THE CORE TEAM

TEAMET I SPANIEN

TEAMET I FINLAND

# Vår VD: Roberto García-Martínez

- Över 25 års erfarenhet inom den internationella gruvindustrin.
- Juris doktor och kandidatexamen i ekonomi och industriell psykologi.
- *President* och *CEO* för flera stora gruvkoncerner i Afrika (2006–2018).

## NUVARANDE BEFATTNINGAR

- Styrelseordförande — Northgold AB, Sverige, (börsnoterat, Nasdaq First North).
- Styrelseledamot — Northern Aspect Resources Oy, Finland.
- Styrelseledamot — Fennia Gold Oy, Finland.
- Styrelseledamot — Finncobalt Oy, Finland.
- Styrelseledamot — Lakeuden Malmi Oy, Finland.
- Styrelseledamot — Vice ordförande — Spansk-Svenska Handelskammaren i Madrid, Spanien.



**Roberto García-Martínez**  
VD och styrelseledamot på EBM

# → Aktieägarstruktur

## Information om aktierna:

- Aktierna i Eurobattery Minerals handlas på NGM Nordic SME (ticker: BAT) sedan den 18 april 2019 och innan dess på Spotlight Stock Market sedan den 22 maj 2015. Aktierna är dubbellistade på Börse Stuttgart i Tyskland ("SWB") (ticker: EBM) sedan den 15 januari 2021.
- Aktierna som handlas på SWB motsvarar cirka 21,51 procent av Eurobattery Minerals totala aktiekapital.
- Bolaget hade cirka 8 500 aktieägare på NGM per den 30 september 2024 (exklusive aktieägare i Tyskland via Clearstream Banking Germany).
- Eurobattery Minerals har för närvarande 152 232 052 utestående aktier.

Namn	Antal aktier	Ägande i %
 Clearstream Banking Tyskland*	31 928 084	20,97 %
 Tetra Ekberg	9 751 401	6,41 %
 SIX SIS AG	7 548 301	4,96 %
 Avanza Pension	5 340 747	3,51 %
 UBS Switzerland AG	2 596 905	1,71 %
 Nordea Bank Finland	2 562 759	1,68 %
 Henrik Johannesson	1 908 000	1,25 %
 Snorri Briem	1 581 888	1,04 %
 Darius Jakutis	1 340 989	0,88 %
 Nordnet Pensionsförsäkring	1 314 315	0,95 %
Övriga	86 358 551	56,73 %
<b>Summa per den 30 september 2024</b>	<b>152 232 052</b>	<b>100,0 %</b>

\*På ovanstående datum innehade Roberto García Martínez (vd) 10 886 346 aktier som ligger under Clearstream Banking Tyskland.

Vi är här

DEL 1

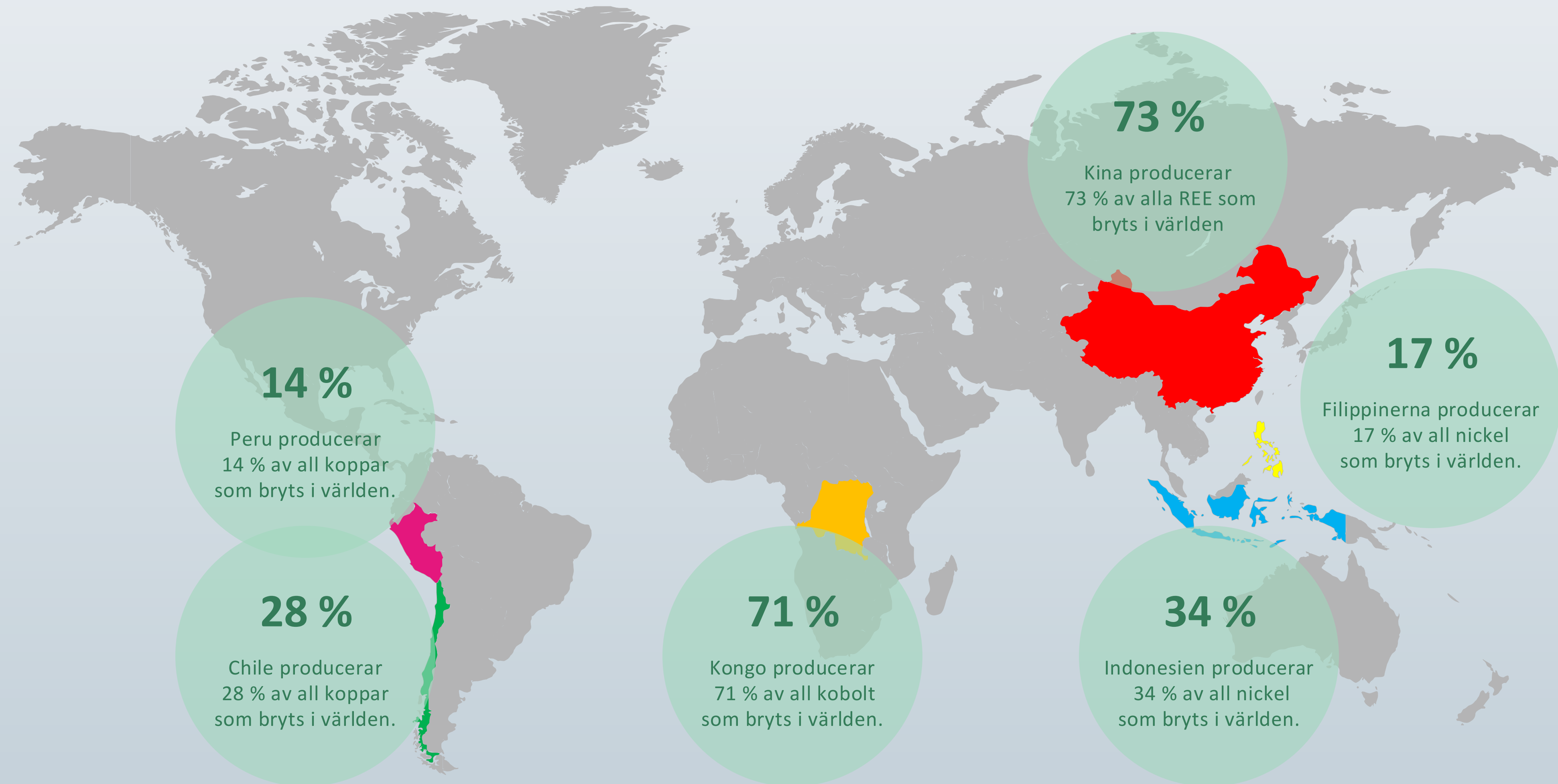
DEL 2

DEL 3

DEL 4

Bolaget  
**Varför EBM?**  
Affärsmodell  
Bilaga

# Här bryts de batterimineraler vi använder idag





A person wearing a red button-down shirt is using a blue power drill on a dark, reflective surface. The person's hands are visible, and the drill is held in a way that suggests they are working on a curved or flat surface. The background is blurred, showing what appears to be a workshop or industrial setting.

# → EU stödjer den elektriska revolutionen

**EU:s hållbarhetsfokus främjar lokal produktion och lokal försörjning av råmaterial.**

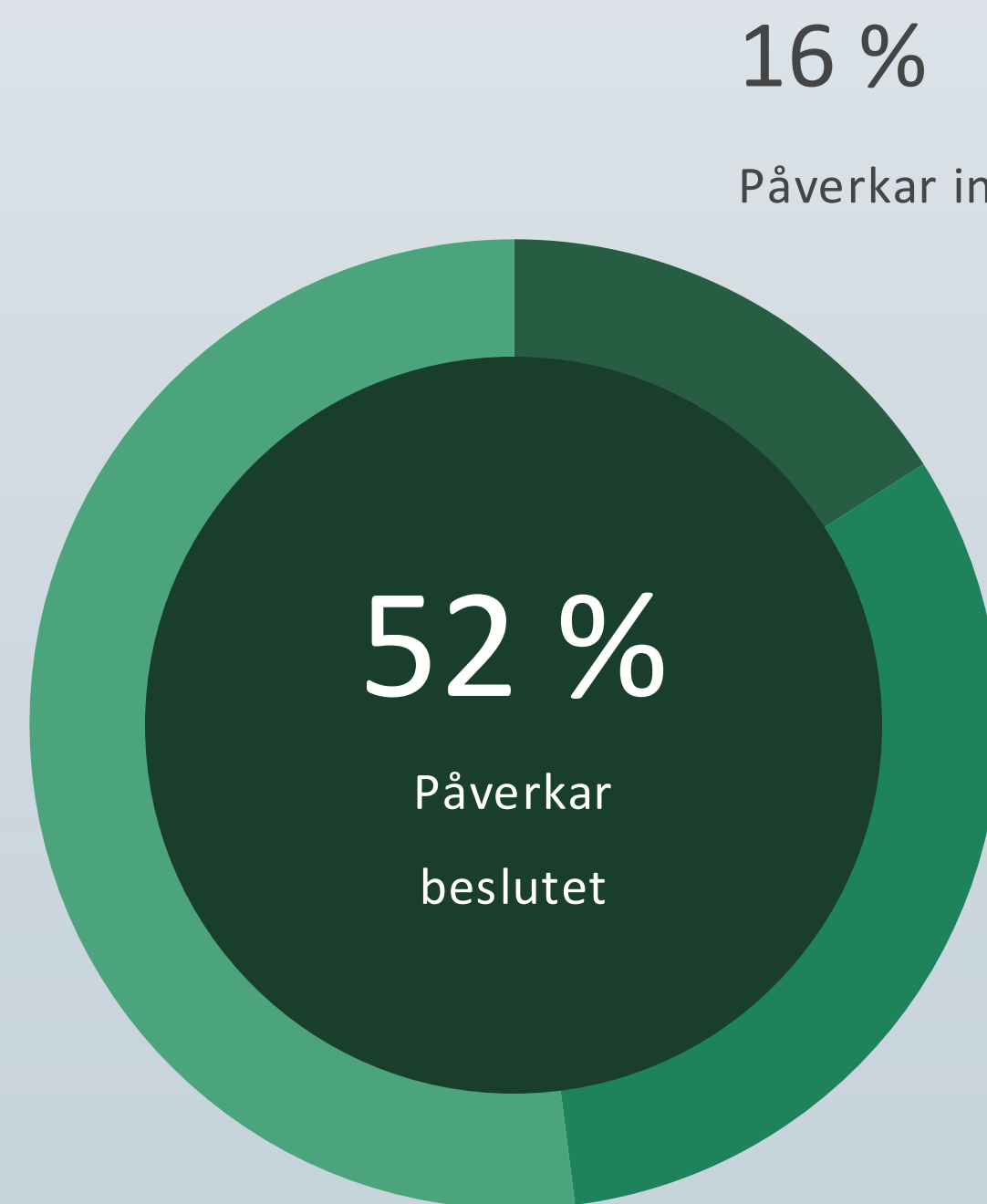
EU har satt upp som mål att uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser innan 2050. För att uppnå klimatneutralitet i EU innan detta datum är det viktigt att **Europa blir världsledande inom hållbar batteriproduktion.**

**Det är geopolitiskt viktigt att fokusera på råvaruförsörjning inom EU.**

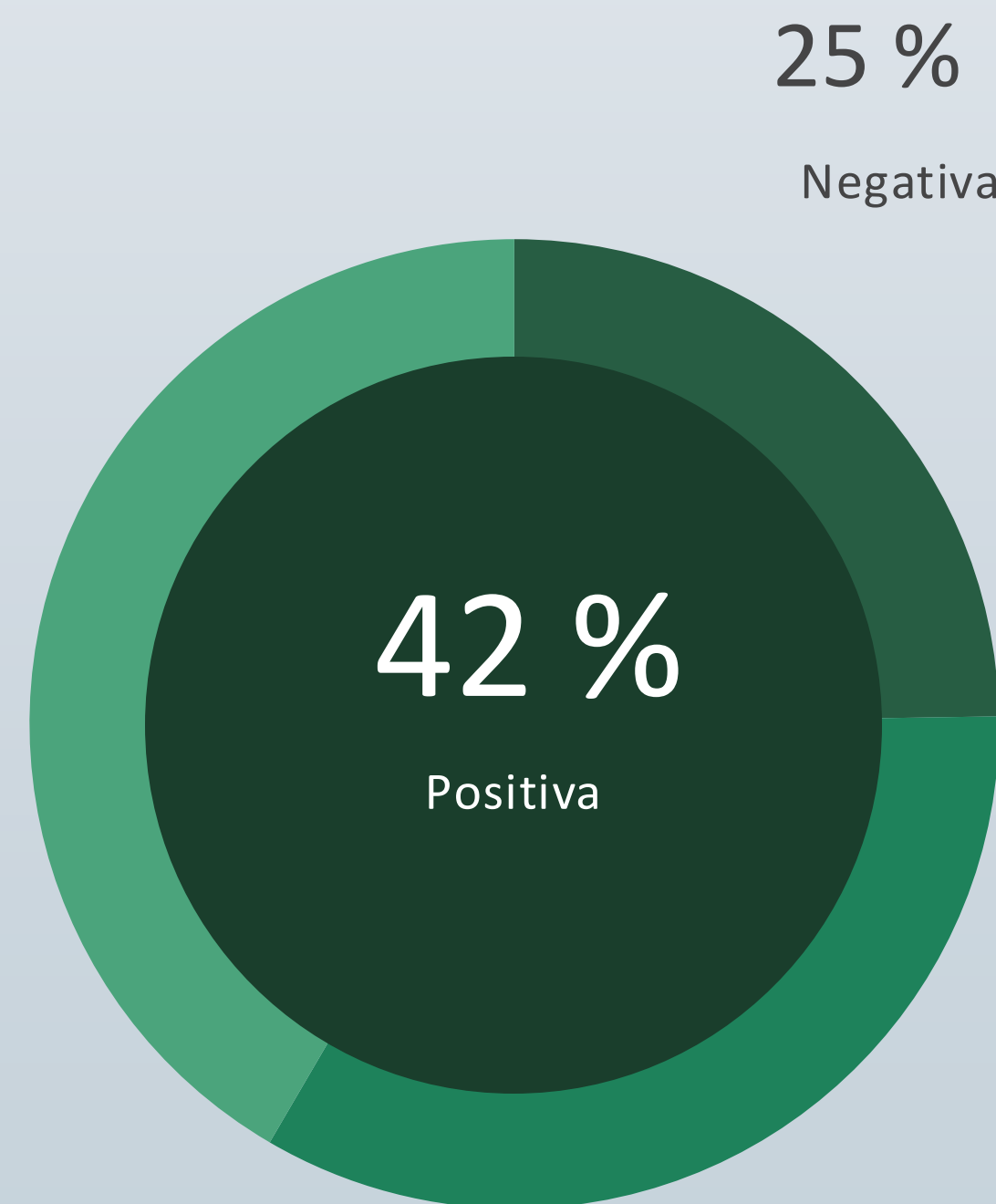
- **Tillverkningen** av elbilar och laddhybrider i Europa **ökar.**
- **Endast 2 %** av de batterier som behövs i EU tillverkas inom regionen.



# Konsumenterna vill ha mer hållbara produkter



52 % av konsumenterna säger att de skulle **avstå från att köpa en bil** om de visste att batterimineralerna har brutits på ett ohållbart sätt.



42 % uppger att de skulle vara **villiga att betala mer för en bil** om batterimineralerna hade brutits på ett hållbart sätt.

Källa: [Elektriska fordon och hållbarhet, en undersökning utförd under 2022 av YouGov, på beställning av Eurobattery Minerals](#)

Vi innehar  
**LICENSER**

som certifierar våra projekt  
och  
som ger oss officiell tillåtelse  
att bryta våra mineraler.



Vi har förstått möjligheterna,  
fördelarna  
och behovet av  
**ANSVARSFULLT  
UTVUNNA  
BATTERIMINERALER**  
och vi bryter dem  
i Europa.

Alla våra projekt levererar  
**LOVANDE**  
resultat. Detta kommer  
inte att ändras  
i framtiden.



↓  
**Mikro-  
situation  
och  
interna  
aspekter**



# Makro- situation och EU- strategi



Efterfrågan på batterier  
kommer att öka

**14-FALDIGT**

fram till 2030  
(jämfört med 2024)

Fram till år 2030 kommer den  
totala  
försäljningen av elektriska  
fordon att nå

**31,1 MILJONER**

enheter.



EU:s klimat-  
mål anger att regionen  
**MÅSTE BLI**  
**KLIMATNEUTRAL**  
**INNAN**  
**ÅR 2050**

Vi är här

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

Bolaget  
Varför EBM?  
**Affärsmodell**  
Bilaga

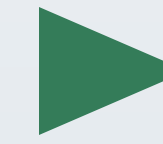
# Vår affärsmodell: Mineralprojekt

Eurobattery Minerals arbetar med flera nickel-kobolt-koppar-projekt, vart och ett i olika stadier av processen, enligt vad som beskrivs här.



## PROSPEKTERING

- Prospekteringsborrning.
- Geokemi.
- Geofysik.
- Kartläggning.



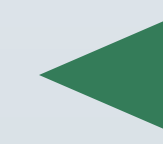
## AVGRÄNSNING AV RESURSER

- Utfyllnadsborrning.
- Step-out-borrning.



## LÖNSAMHETSSTUDIE

- Detaljerad teknisk studie.
- Detaljerad ekonomisk studie.



## SONDERINGSSTUDIE

- Preliminär teknisk studie.
- Preliminär ekonomisk studie.



## UTVECKLING

- Byggnation av anläggningar.
- Driftsättning.



## PRODUKTION

- Fullskalig produktion och leverans av metaller.

# Europa är vårt fokusområde

 **FINLAND**

28

**Ni**

Nickel

27

**Co**

Cobalt

29

**Cu**

Copper



Hautalampi

Feasibility

 **SPAIN**

28

**Ni**

Nickel

27

**Co**

Cobalt

29

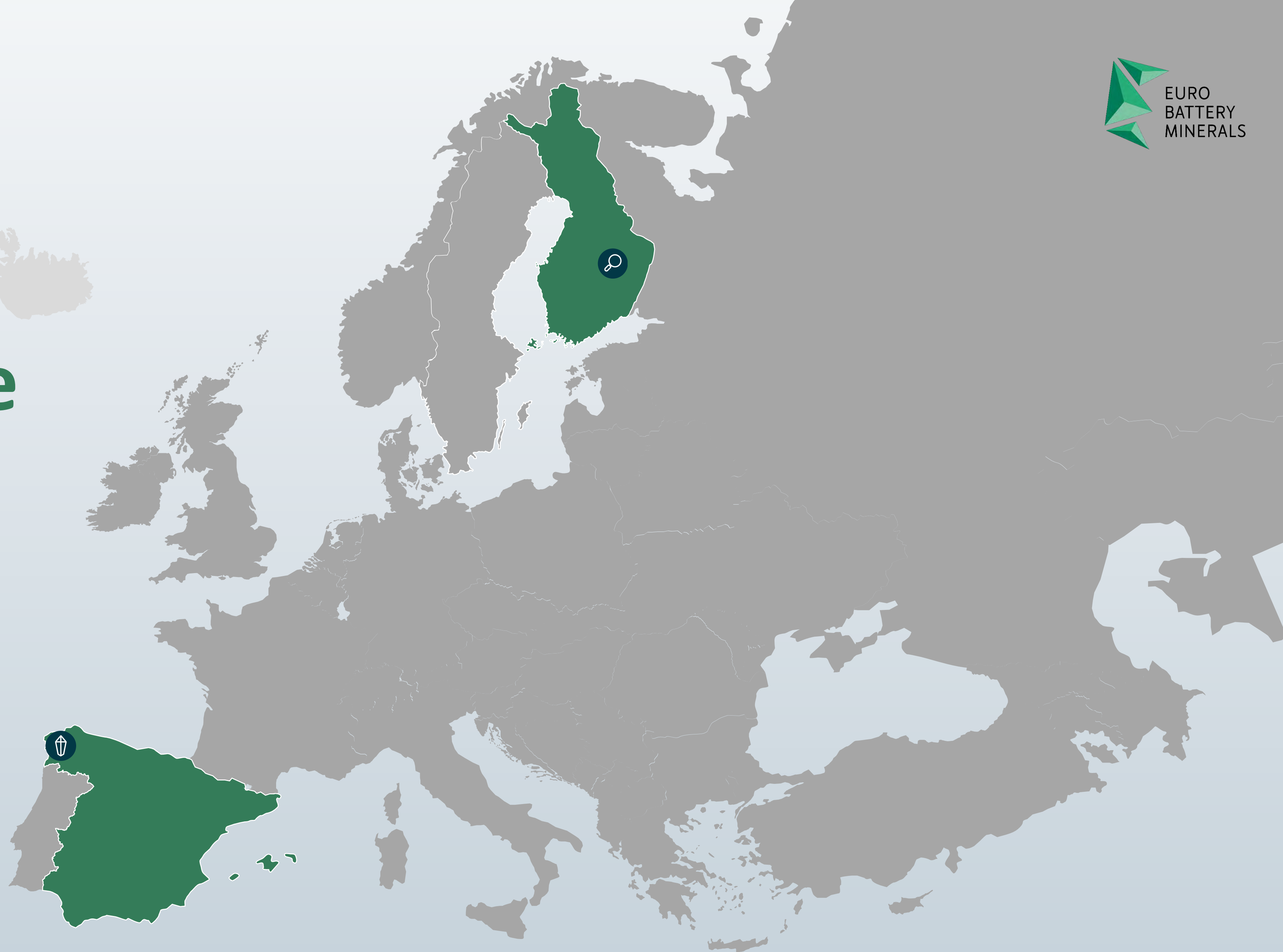
**Cu**

Copper

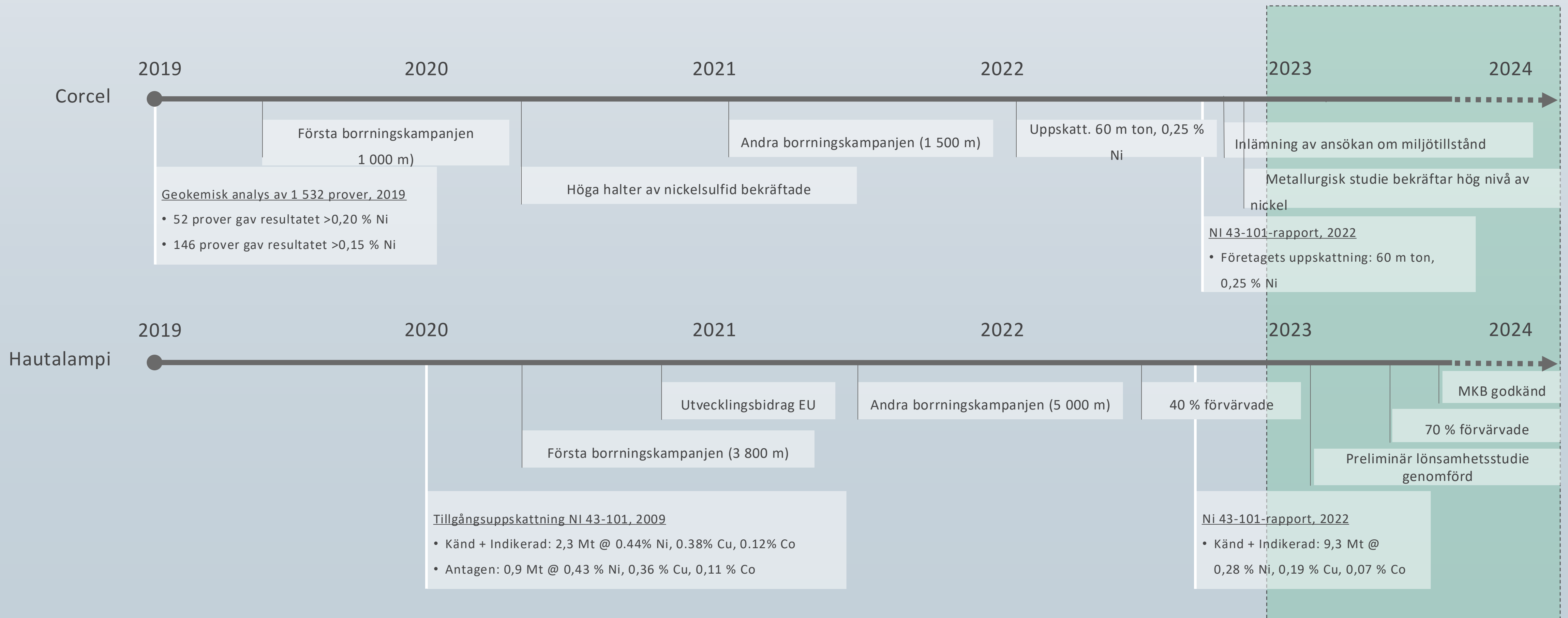


Corcel

Resource



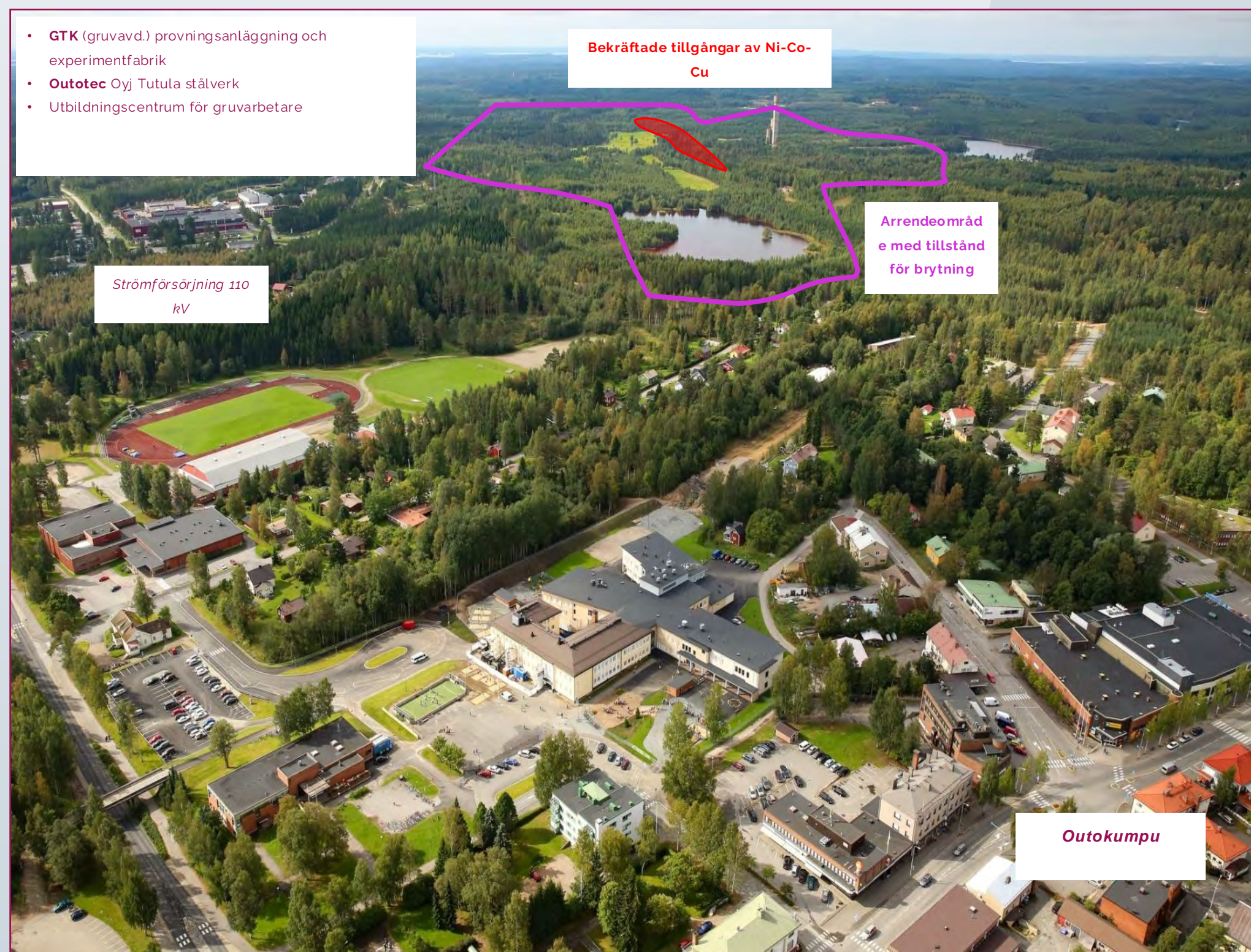
# → Flagggskeppsprojekt





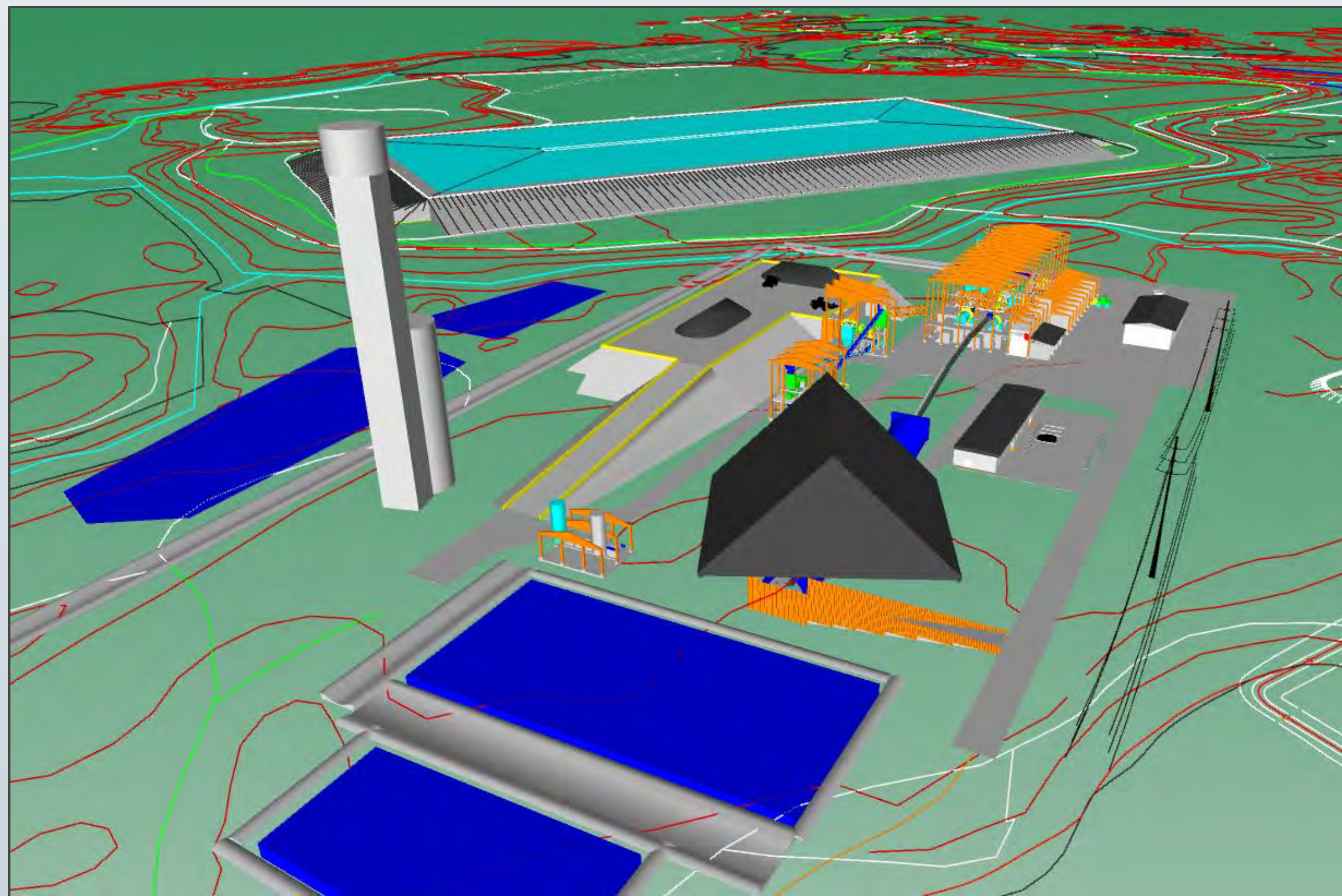


# Vårt projekt i Finland (Hautalampi)



- Ligger 35 mil från Helsingfors, i den välkända gruvregionen Outokumpu.
- Utmärkt läge för bedrivande av gruvverksamhet; starkt lokalt stöd för gruvdrift; kommunen har utvecklats från en gruvstad till ett industricentrum.
- Idealiskt läge för den växande marknaden för tillverkning av elbilar i norra Europa.
- Starka tekniska förutsättningar för bearbetning och produktion av kommersiellt gångbara halter av Cu, Ni och Co.
- Verksamhetens omfattning inom ramen för Hautalampiprojektet: Mineraltillgångarna i Hautalampi och Mökkivaara sitter ihop. Det faktum att mineraltillgångarna sitter samman gör en framtida gruvdrift i Hautalampi mer effektiv och ekonomisk.
- Slutsatsen efter den JORC-kompatibla uppskattning som gjorts av AFRY Finland Oy är att de tillgängliga mineraltillgångarna nästan fördubblats. Detta eftersom mängden metaller är cirka 40 % högre.
- Miljötillstånd och tillstånd för avledning av vatten för underjordsgruvan är redan beviljade och är gällande, vilket gör att gruvdrift kan påbörjas omedelbart.
- Kraven för att lämna in den slutliga ansökan om miljötillstånd är uppfyllda. Arbetet med att slutföra miljökonsekvensbeskrivning och att förbereda den slutliga ansökan om miljötillstånd kommer nu att påbörjas samtidigt.

# → Bearbetningsanläggning Planering pågår via AFRY Finland Oy

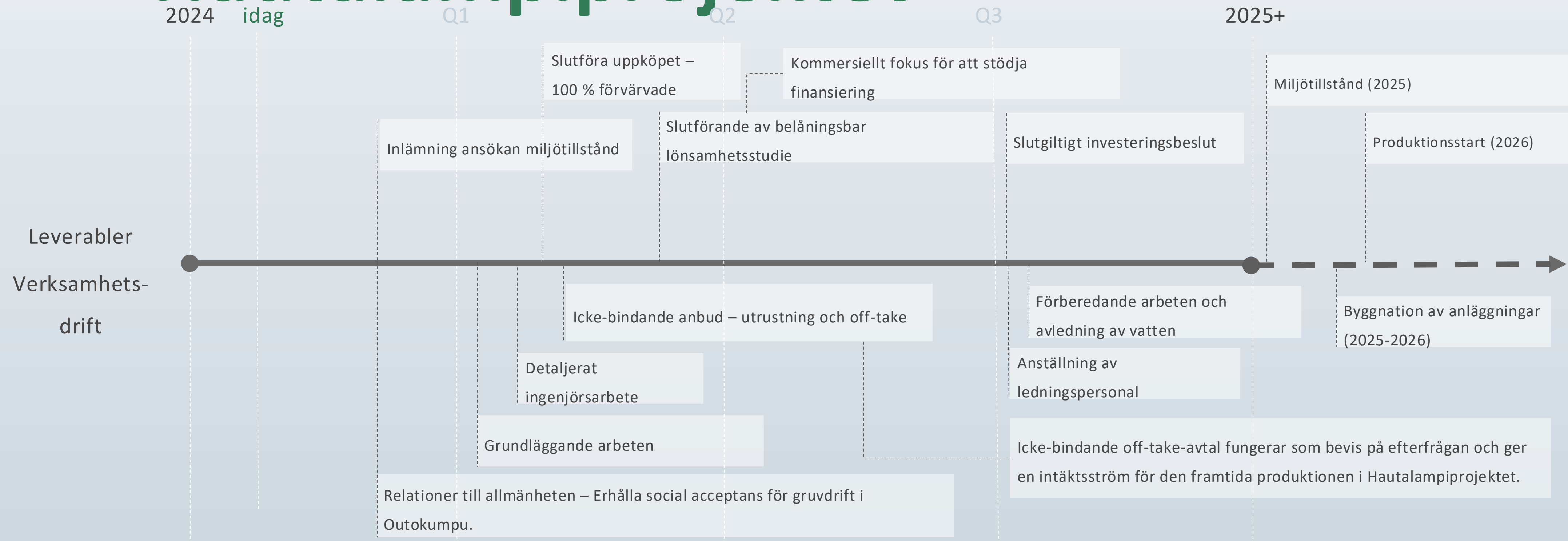


## Operativa mål för verksamheten – PFS från den 20 mars 2023

- 500 000 ton per år.
- Över 12 års gruvdrift.
- Anläggningskostnader, totalt 65 miljoner EUR
- Återbetalningstid: 4,6 år.
- Total omsättning för gruvan: 420 miljoner EUR.
- Internräntemetod (IRR) 20 %.
- Över 130 anställda.
- Produktion av koncentrat:
  - Cu-konc. 25 % ~5 000 ton per år.
  - Ni-/Co-konc. Ni 7 %/Co 1,9 % ~21 000 ton per år

Det finns ytterligare möjlighet till hydrometallurgisk bearbetning av Ni-/Co-sulfidkoncentratet med hjälp av en lakningsprocess (PLS). Tack vare detta skulle hydroxid (MHP) kunna erhållas som en slutprodukt, för direktförsäljning till batteritillverkare, vilket avsevärt skulle kunna öka både IRR och försäljningsvinsterna.

# → Kommande milstolpar för Hautalampiprojektet



- Bolaget har upprättat en arbetsplan för 2024 med målet att slutföra förvärvet av FinnCobalt Oy, erhålla nödvändiga tillstånd och ta fram de rapporter som krävs. Detta lägger grunden för att erhålla miljötillstånd (2025), fortsätta med byggplanerna (2025–2026) och påbörja produktion och kommersialisering av Hautalampi (2026).



# Vårt projekt i Spanien (Corcel)



- Beläget i nordvästra Spanien, cirka 6 mil från staden La Coruña, i en region i Galicien som är vänligt inställd till gruvdrift. Corcelprojektet består av tre prospekteringsområden som ligger nära varandra: ett som redan är aktivt i Castriz, plus två planerade områden i Monte Mayor och Monte Castello.
- Området innehåller koncessioner på en yta av totalt 31,9 km<sup>2</sup>, som är giltiga till 2068.
- Eurobattery har en gruvlicens för hela Corcelområdet som har en omfattande fyndighet av förhöjd nickelmineralisering.
- Under andra kvartalet 2022, tog Eurobattery Minerals emot tillgångscertifieringen NI 43-101 samt metallurgiska studier.
- I augusti 2022 lämnade EBM in all nödvändiga dokumentationen till de spanska energi- och gruvmyndigheterna för att slutföra miljökonsekvensbeskrivningen och drifttillståndet.
- I december 2022 bekräftade en metallurgisk studie höga nickelnivåer till ett värde av 113,9 miljoner EUR, enbart i en liten del av Castrizprojektet.

Vi är här

DEL 1

DEL 2

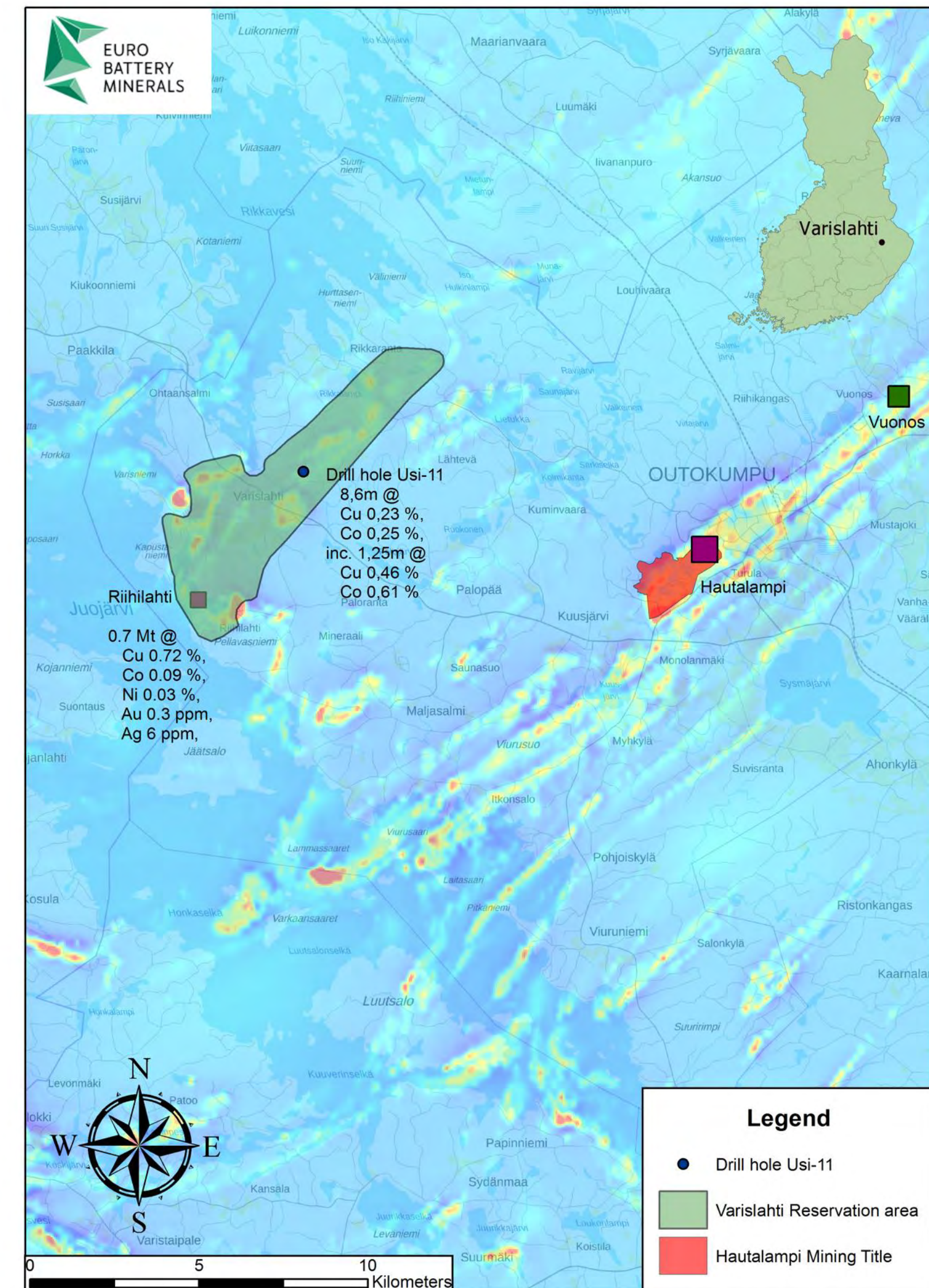
DEL 3

DEL 4

Bolaget  
Varför EBM?  
Affärsmodell  
**Bilaga**

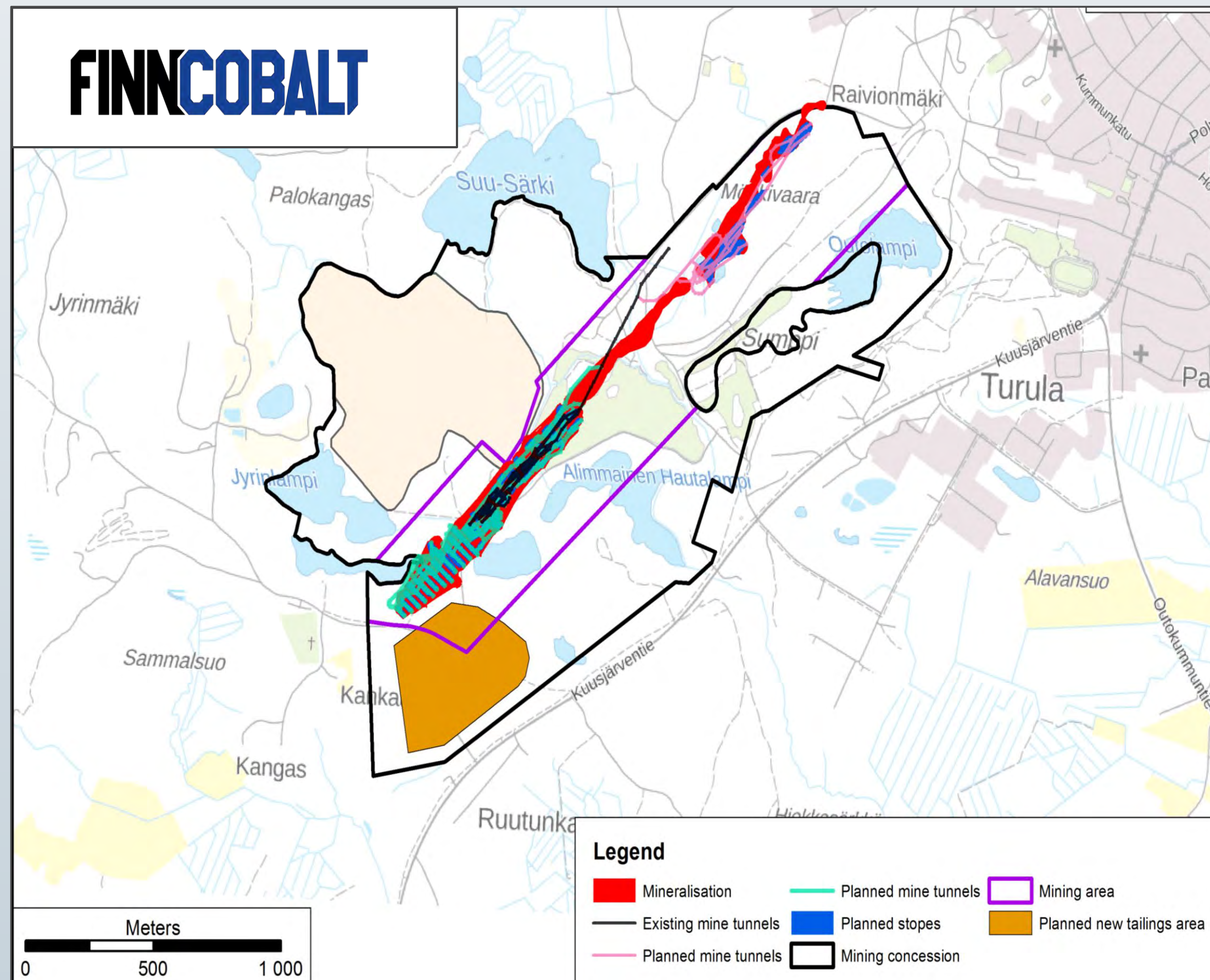
# → Gruvprojektet Hautalampi

- Gruvkoncession beviljad 2013; total yta 277 hektar
- Borrning, operativa studier och utveckling av underjordsgruvan har redan slutförts inom ramen för projektet (över 18 miljoner EUR), vilket skyndar på processen med den slutgiltiga lönsamhetsstudien samt produktionsstarten.
- Gammalt gruvområde (*brownfield*) med en lång historia av gruvdrift
- Över 550 borrhål har borrats inom projektområdet med en total borrlängd på 96 000 m
- Avgränsad malmkropp i en fyndighet på över 1 000 m i längd, upp till 150 m bred och 30 m mäktighet.
- Redan färdigställd infrastruktur: underjordsgruva på totalt 2,1 km, inklusive en 850 m lång ramp och 1 250 m gruvgångar, som når fram till den bekräftade malmkroppen
- Omfattande metallurgiska studier har genomförts, inklusive studier i försöksanläggning
- Starka tekniska förutsättningar för bearbetning och produktion av kommersiellt gångbara halter av Cu, Ni och Co.



Varislahti reservation area close to the Hautalampi deposit. Background map is airborne magnetic.

# → Hautalampiprojektet – Tillgångar och planerad underjordsgruva



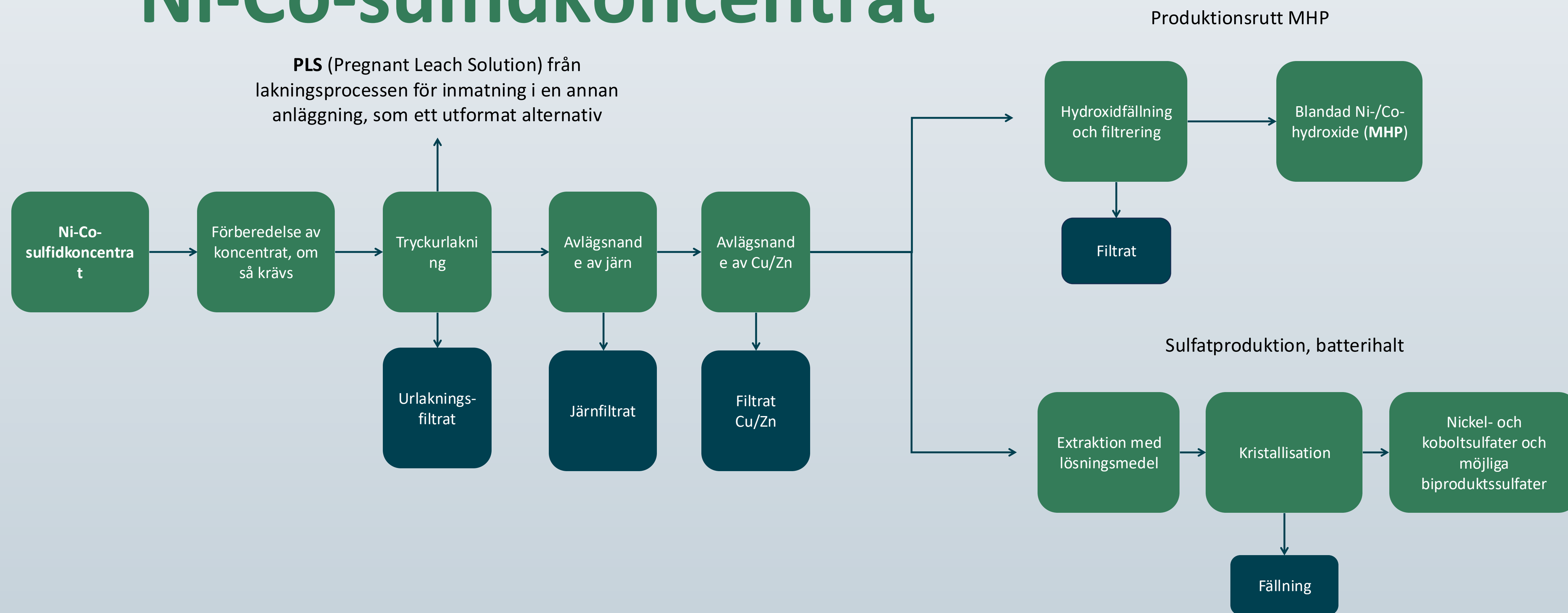
Malmreserver Hautalampi den 7 mars 2023

Malmreserv	Ton	Halt			Metallinnehåll		
		Ni	Cu	Co	Ni (t)	Cu (t)	Co (t)
Bevisad	1 871 000	0,36 %	0,30 %	0,09 %	6 800	5 700	1 600
Sannolik	2 693 000	0,25 %	0,19 %	0,07 %	6 900	5 300	1 900
<b>Totalt</b>	<b>4 564 000</b>	<b>0,30 %</b>	<b>0,24 %</b>	<b>0,08 %</b>	<b>13 700</b>	<b>11 000</b>	<b>3 500</b>

## Övriga tillgångar

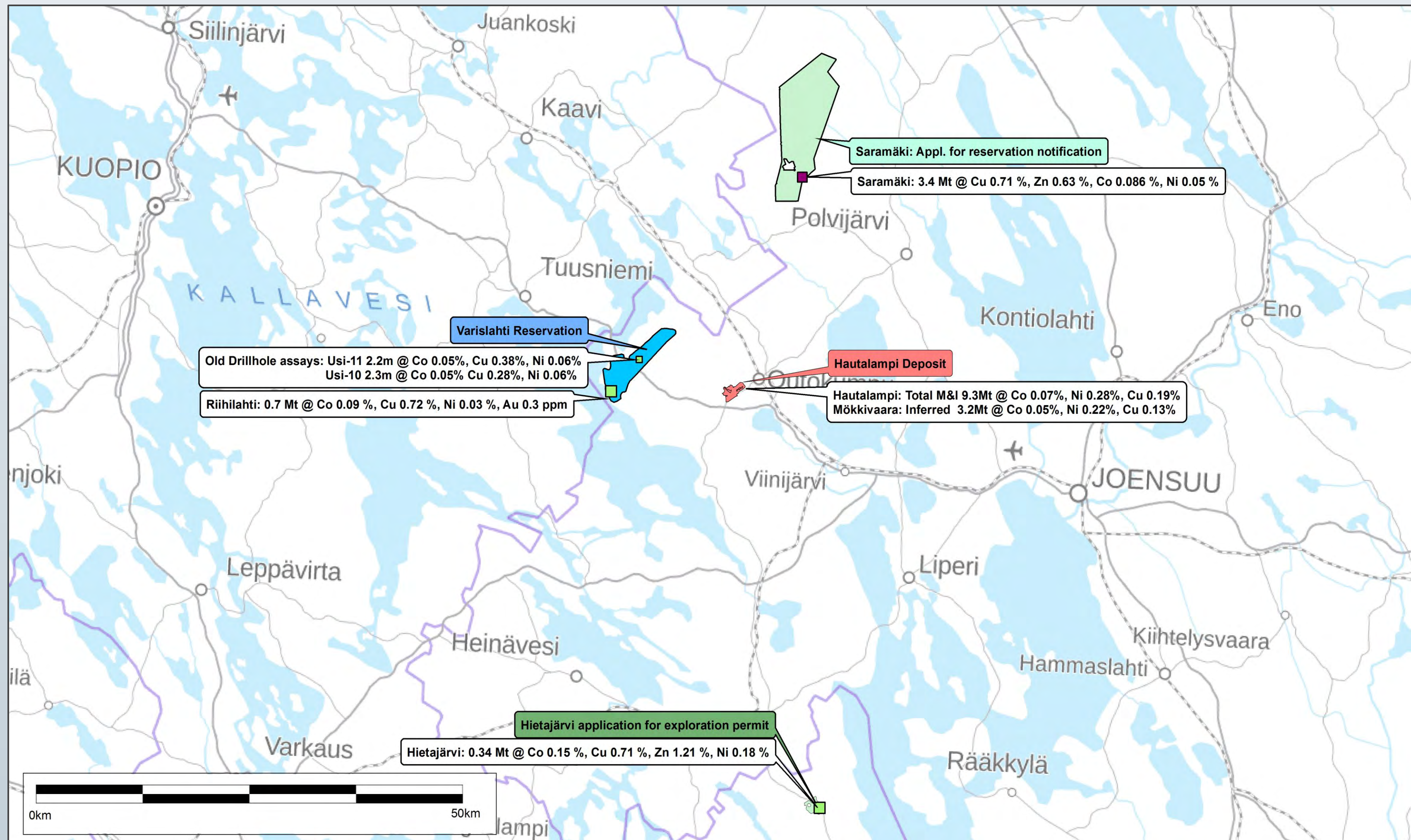
Malmreserv	Ton	Halt			Metallinnehåll		
		Ni	Cu	Co	Ni (t)	Cu (t)	Co (t)
	4 707 000	0,22 %	0,11 %	0,05 %	10 331	5 316	2 158

# → Hautalampi – Process för hydrometallurgisk bearbetning, Ni-Co-sulfidkoncentrat



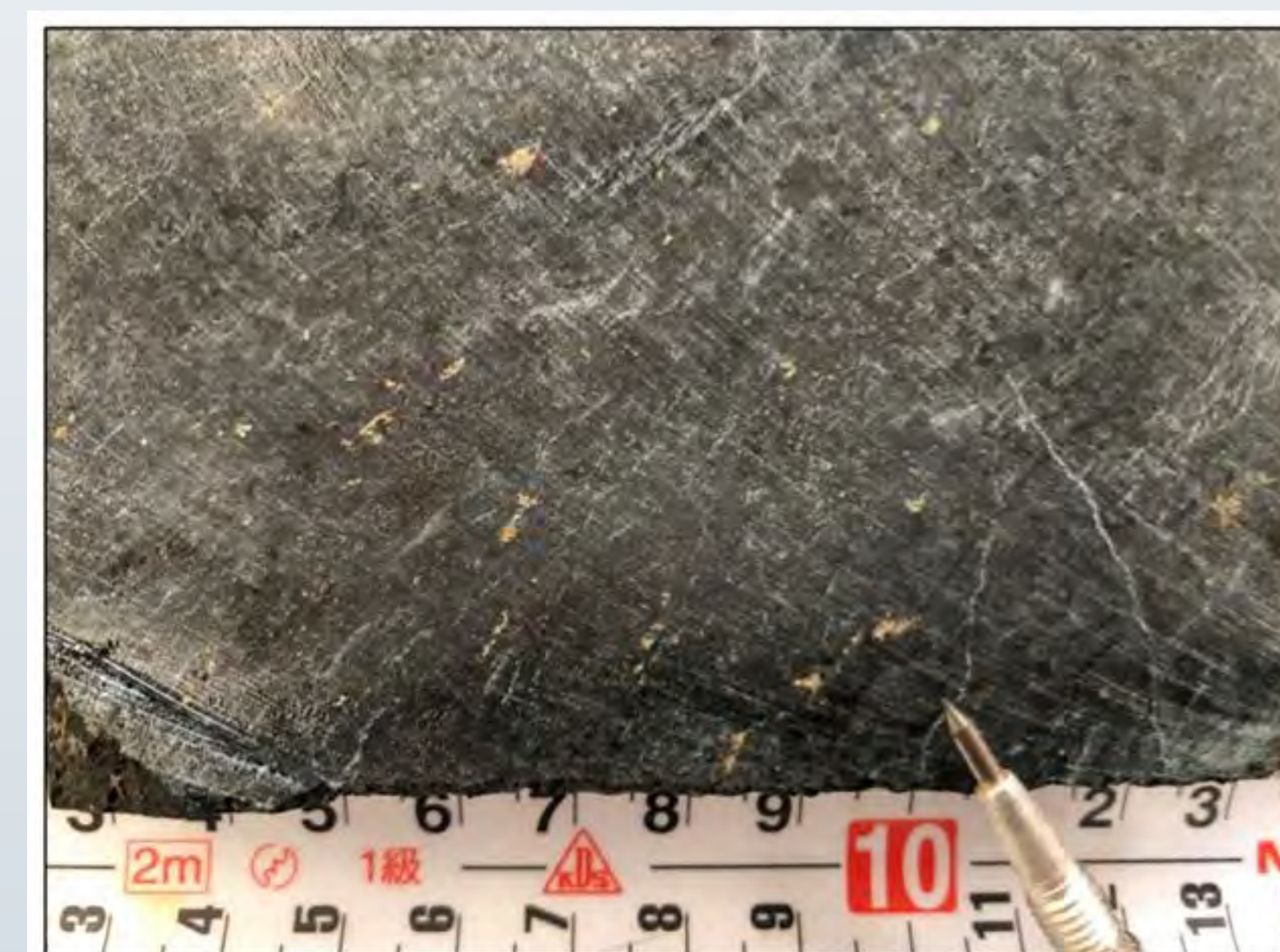
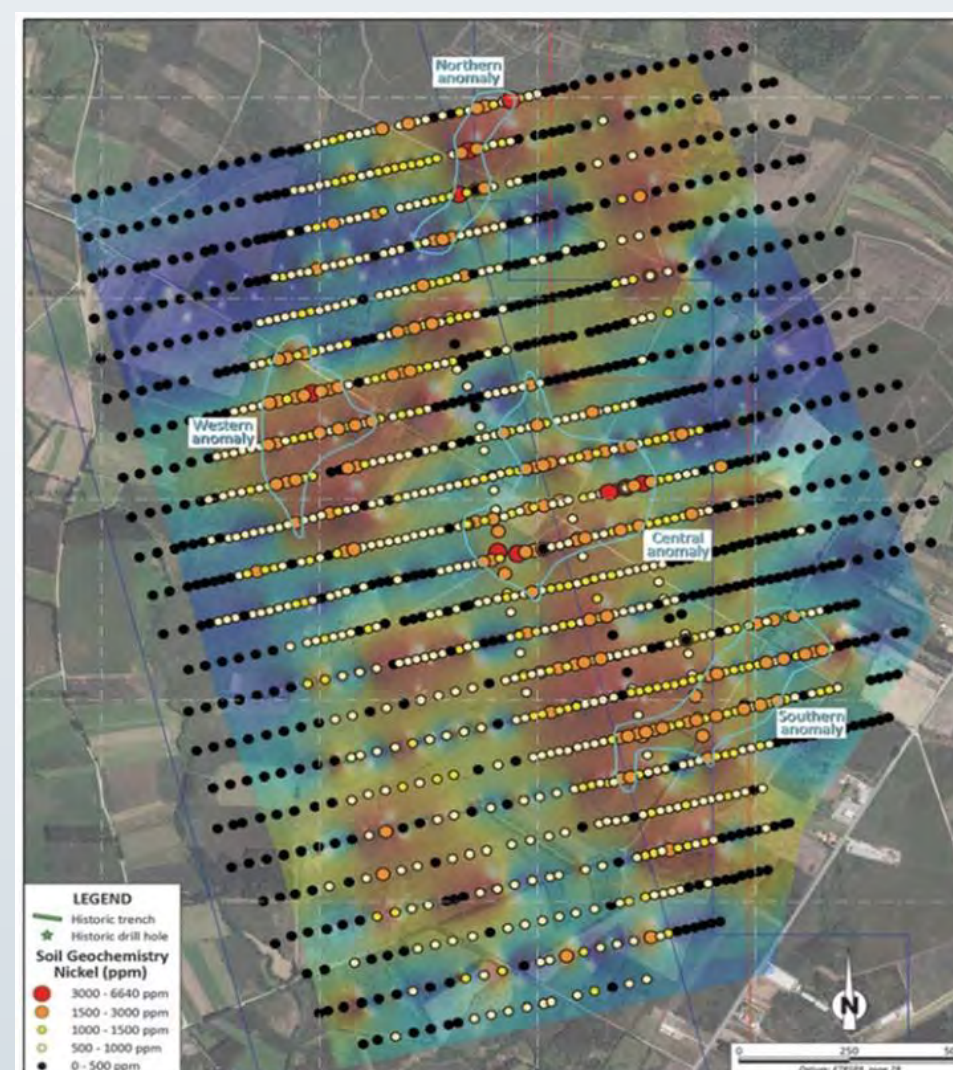


# → Prospekteringsmål för gruvdrift i ”satellitområden”



# → Tidslinje för Corcel 2019–2020

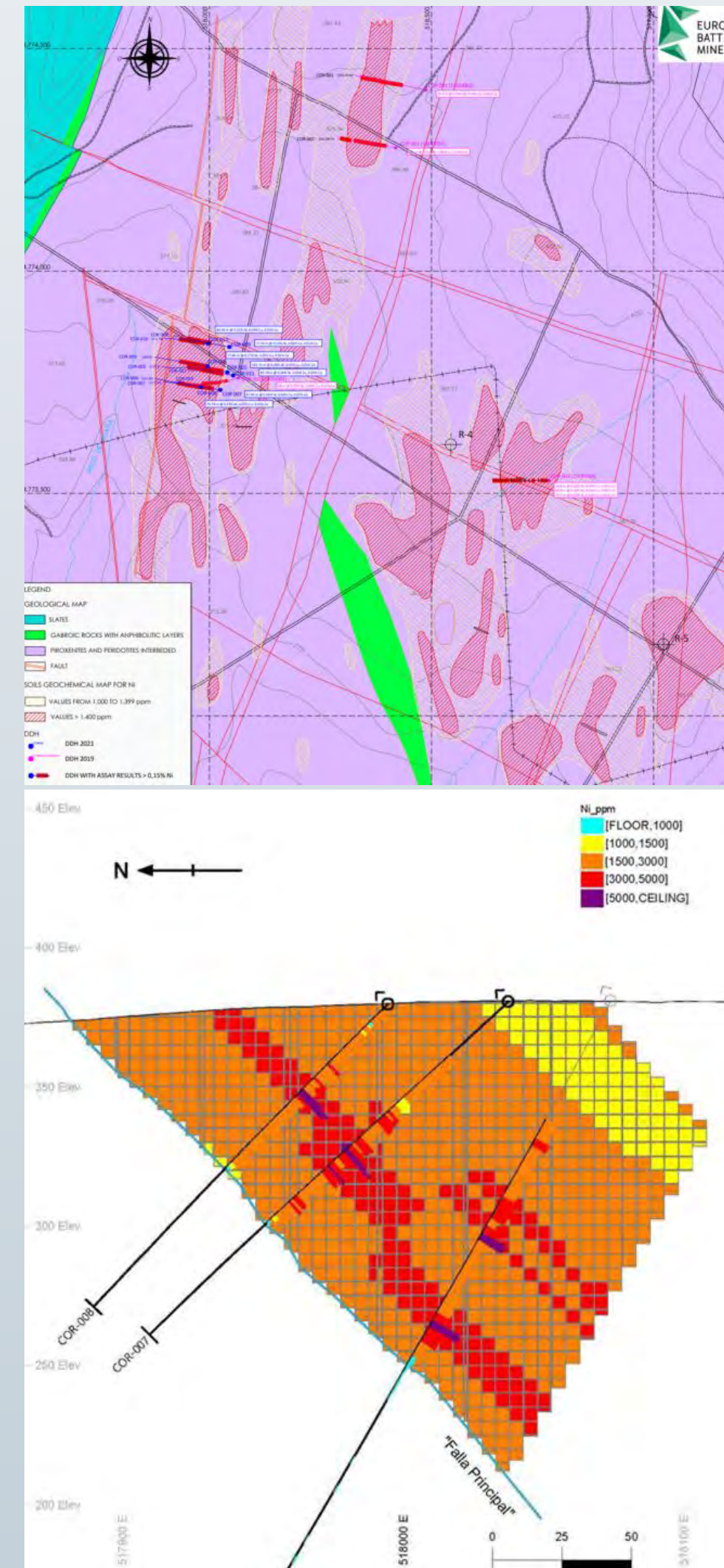
- Fältarbetet påbörjades 2019, med geologisk kartläggning, jordmånsprovtagningar, geofysiska undersökningar med magnetiska markmätningar och markpenetrerande radar (GPR), plus en provborrningskampanj på totalt 1 000 meter.
- Dessa undersökningar visade förekomst av omfattande Ni-Cu-Co-anomalier med högre halter än vad som ursprungligen förväntades (särskilt i Ni). De slutliga resultaten av 2019 års borrhkampanj visade att det mineraliserade området var större än vad som ursprungligen förväntades när prospekteringen inleddes. Borrhningsresultaten visade att de potentiella tillgångarna är större än förväntat, bekräftade metallhalten och visade att det finns möjlighet att ta ut fler ton än den inledande uppskattningen.
- Resultaten av de mineraltester som utfördes av ALS GLOBAL och SGS Lakefield i Kanada och ALS GLOBAL i Perth bekräftade en lönsam halt av nickelsulfid i Corcelprojektet.



Hole		From (m)	To (m)	Int (m)	Ni%	Cu%	Co%
19DD0001		0.50	12.00	11.50	0.187	0.020	0.014
	<i>incl.</i>	45.00	147.00	102.00	0.282	0.037	0.012
	<b><i>incl.</i></b>	<b>78.00</b>	<b>147.00</b>	<b>69.00</b>	<b>0.301</b>	<b>0.038</b>	<b>0.011</b>
	<b><i>and incl.</i></b>	<b>78.00</b>	<b>99.00</b>	<b>21.00</b>	<b>0.345</b>	<b>0.045</b>	<b>0.011</b>
19DD0002	<b><i>incl.</i></b>	<b>129.00</b>	<b>141.00</b>	<b>12.00</b>	<b>0.480</b>	<b>0.077</b>	<b>0.013</b>
	<b><i>incl.</i></b>	<b>132.00</b>	<b>135.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.688</b>	<b>0.119</b>	<b>0.015</b>
	<i>incl.</i>	3.00	114.00	111.00	0.214	0.063	0.013
	<b><i>incl.</i></b>	<b>14.50</b>	<b>39.00</b>	<b>24.50</b>	<b>0.304</b>	<b>0.117</b>	<b>0.014</b>
	<b><i>incl.</i></b>	<b>14.50</b>	<b>27.00</b>	<b>12.50</b>	<b>0.360</b>	<b>0.173</b>	<b>0.015</b>
		159.00	174.00	15.00	0.224	0.116	0.010
	195.00	201.00	6.00	0.175	0.056	0.012	
	210.00	219.00	9.00	0.166	0.041	0.010	

# → Tidslinje för Corcel 2021

- Under år 2021 genomförde Eurobattery Minerals en ny borrhålskampanj med målet att fastställa en ackrediterad tillgångsuppskattning med hjälp av regelverket NI 43-101.
- Totalt har man borrarat sju borrhål med diamantborr, med en total borrarad längd på 1 134 meter. Arbetet var fokuserat på "den västra anomalin" där företagets tidigare prospekteringsarbete registrerade markanomalier på upp till 0,33 % för Ni. Dessa sammanföll med en ökning av den magnetiska responsen hos den underliggande berggrunden.
- Borrhningar som utfördes under 2021 uppvisade riktigt höga nickelhalter, ända upp till 0,83 %, och med alla tillgängliga data har en oberoende rapport upprättats i enlighet med regelverket NI 43-101.
- Enligt tabellen för mängd/halt för olika Ni-halter som ingår i den tekniska rapporten, är det värt att påpeka att endast med den borrhkampanj som genomfördes under år 2021, uppskattas mängden till 5 595 580 ton inom ramen för Corcelprojektet, med en Ni-halt på 0,23 %.

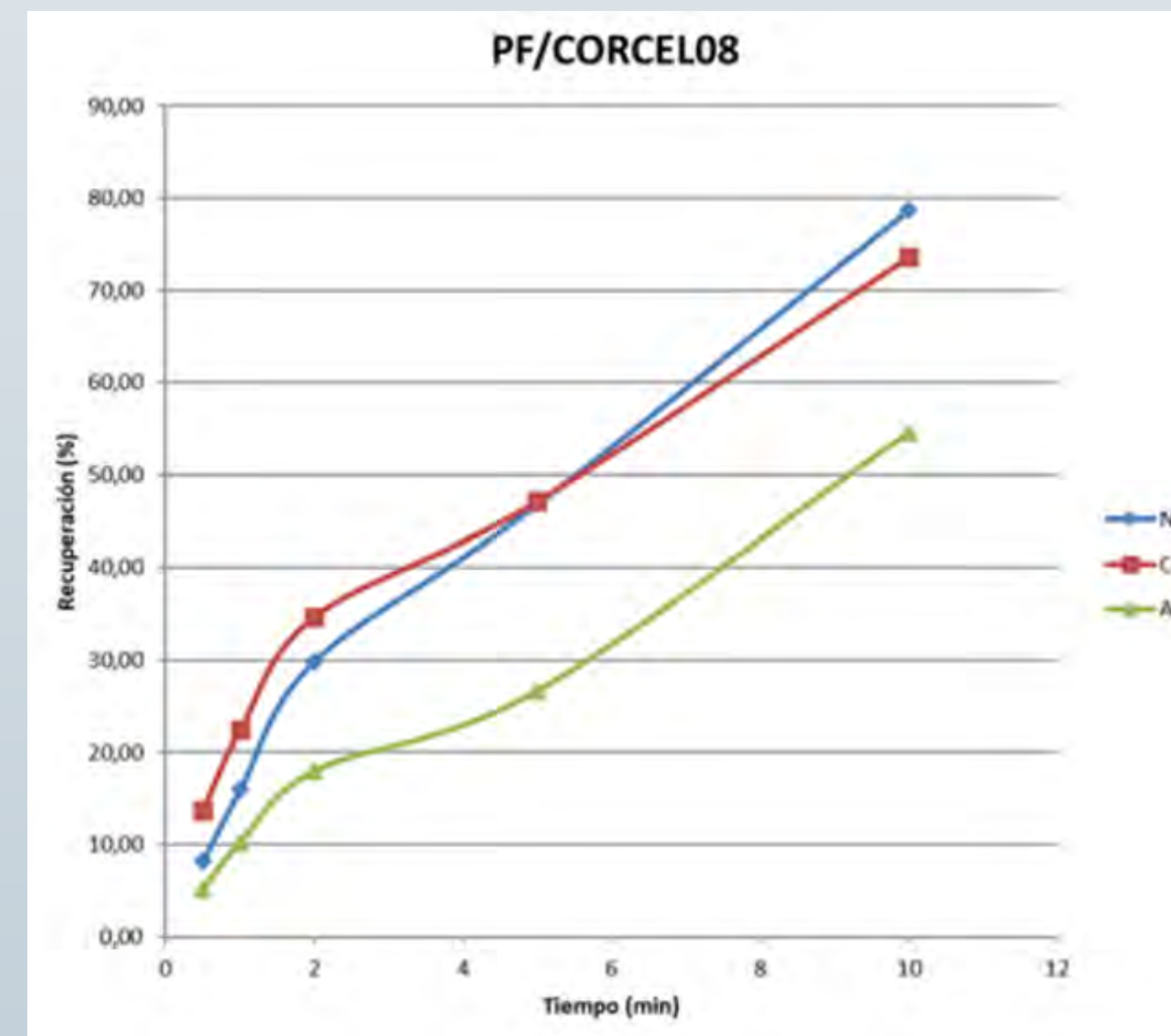


Minimum Nickel Grade	Tonnes	Ni (%)
0.1	6,914,560	0.21
0.11	6,805,641	0.22
0.12	6,763,658	0.22
0.13	6,620,029	0.22
0.14	6,161,278	0.23
0.15	5,818,333	0.23
0.16	5,595,580	0.23
0.17	5,395,908	0.24
0.18	5,039,080	0.24
0.19	4,484,043	0.25
0.2	3,910,056	0.25
0.21	3,263,960	0.26
0.22	2,533,633	0.28
0.23	1,929,495	0.29
0.24	1,461,663	0.31
0.25	1,170,973	0.33

# → Tidslinje för Corcel 2022

- Metallurgisk testning för Ni-återvinning utfördes på tre prover (medium, låg och hög halt) från borrhöjningen.
- Resultaten av den metallurgiska studien, utförd av AGQ LABS, bekräftar att CORCEL-projektet är ekonomiskt lönsamt, tack vare att man erhöll Ni-återvinningar på över 50 % i alla flotationstester som utfördes (över 70 % i provet med hög halt).
- Med resultaten från flotationstesterna och de tillgångar som uppskattas i den tekniska rapporten NI 43-101, skulle det finnas 6 435 ton Ni-koncentrat i området (utvärderat fram till detta datum inom ramen för CORCEL-projektet).
- Denna uppskattning är mycket konservativ och kan öka avsevärt, enligt vad som anges i den tekniska rapporten NI 43-101. Det avgränsade området med tillgångar är öppet och det finns stor potential till att hitta ytterligare tillgångar med nickel. Även om resultaten från flotationen var positiva (över 70 % i materialet med hög halt), kan flotationen fortfarande optimeras.

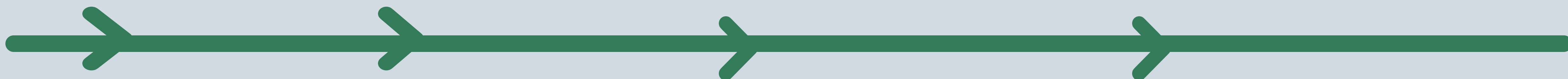
SAMPLE	FLOTATION TEST	P80 (µm)	GLOBAL CONCENTRATE	
			Ni RECOVERY (%)	Ni (mg/kg) ICP-OS
COR22MIN001	CORCEL 01	98,20	58,36	7206
	CORCEL 02	80,60	52,16	11041
COR22MIN002	CORCEL 03	85,90	50,73	3111
	CORCEL 04	71,40	55,49	3651
COR22MIN003	CORCEL 05	68,20	74,10	17251
	CORCEL 06	50,10	72,57	18422





# Större milstolpar

UNDER FÖREGÅENDE VERKSAMHETSÅR



## 2020

- De slutliga resultaten från borrhningar visar på ett större prospekteringsområde än förväntat i Corcel.
- Investeringsavtal med option att förvärva gruvan Hautalampi där det finns Ni-Co-Cu.
- Företrädesemission tecknad till 209 %.
- Hautalampiprojektet tilldelas ett utvecklingsbidrag från EU.

## 2021

- Noteras i Tyskland på Börse Stuttgart med ticker-koden EBM.
- En andra borrhningskampanj påbörjas och avslutas i Corcelprojektet (1 500 m).
- En andra borrhningskampanj påbörjas och avslutas i Hautalampiprojektet (5 000 m).
- Eurobattery Minerals går med Global Climate Community Leaders for Climate Action och finska regeringens forskningsprojekt BATTRACE.

## 2022

- Oberoende NI 43-101-rapport för prospekteringsområdet i Castriz (nickel, kobolt, koppar), en del av Corcel-projektet. 10 % av denna fyndighet innehåller nickel för 500 000 bilbatterier.
- Emission av ett konvertibelt obligationslån om 18 miljoner SEK till Formue Nord Fokus A/S, för att finansiera förvärvet av ytterligare aktier i FinnCobalt Oy.
- Förvärv av 40 % av det finska gruvprojektet Hautalampi från dess nuvarande ägare FinnCobalt Oy.
- Inlämning av miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för Hautalampiprojektet.
- EBM utsedd till ny vice ordförande för Svensk-Spanska Handelskammaren i Madrid, för de två kommande åren.

## 2023

### Hautalampiprojektet:

- PFS för Hautalampi togs emot i Q1.
- MKB-rapport ifylld under Q1.
- Förvärv av upp till 70 % av aktierna i FinnCobalt Oy Q2.
- MKB i sammanfattningsrapport för Hautalampi Q2
- Nya provtagningar i områden där FinnCobalt har licenser. Q3
- Förberedelser för ansökan om MKB Q4

# → Våra partner och organisationer vi samarbetar med



EUROPEAN  
RAW MATERIALS  
ALLIANCE | ERMA



CÁMARA DE COMERCIO  
HISPANO-SUECA



UPPSALA  
UNIVERSITET




AGH






**Tack för att du deltagit i  
vår presentation!**

Kontakta oss

 [eurobatteryminerals.com](http://eurobatteryminerals.com)

 [info@eurobatteryminerals.com](mailto:info@eurobatteryminerals.com)

 [@eurobatterymin](https://twitter.com/eurobatterymin)

 [@eurobatteryminerals](https://www.linkedin.com/company/eurobatteryminerals)

 [@eurobatteryminerals](https://www.facebook.com/eurobatteryminerals)

[Prenumerera på vårt nyhetsbrev](#)

NGM:BAT / SWB: EBM