

RAPPORT

ANALYSER AV NICKEL I SULFIDMINERAL BEKRÄFTAR POTENTIAL FÖR CORCELPROJEKTET I NORDVÄSTRA SPANIEN

- **Preliminära resultat från analyser av nickelsulfidmineral av mineraliserade prover från nyligen genomförda borrhningar i Castriz.**
- **Analysmetoder som skiljer mellan nickel i sulfidmineral och nickel i icke-sulfidmineral har visat att i genomsnitt 87% av tidigare rapporterade nickelhalter är knutna till nickelsulfidmineral.**
- **De senaste testerna visar nickelhalter i sulfider på upp till 0,64% Ni. Flera prover innehåller nickel i sulfidanrikningar på mellan 0,3 och 0,4% Ni, vilket anses vara en ekonomisk nivå för en gruvdrift i dagbrott med låg kostnad.**
- **Återstående prover från tidigare redovisade mineraliserade sektioner kommer att lämnas in för nickelsulfidanalys. Prover har också lämnats in för mer detaljerade mineralogiska studier och QEMSCAN-analys för att bestämma sulfidtyper och minerallegenskaper avseende utvinning.**
- **Castriz-fyndigheten bekräftas nu vara ett betydande fynd av nickelsulfidmineral, med ett bekräftat omfattande prospekteringsintressant område på över 700 meter i längd och cirka 700 meter i bredd. Nickelsulfidmineraliseringen vid Castriz sträcker sig från markytan ned till ett djup på över 200 m med okänd total längd och okänt djupgående.**
- **Studier som utvärderar potentiella gruvscenarier vid Castriz har påbörjats. Förberedande arbeten pågår också för fältaktiviteter 2020 i Castriz och i det större Corcelprojektet.**

Eurobattery Minerals AB (Nordisk tillväxtmarknad: "BAT"; "företaget") är glada över att redovisa en uppdatering av företagets prospekteringsaktiviteter inom Corcelprojektet ("Corcel" eller "projektet") i nordvästra Spanien. Corcel ligger ungefär 50 km sydväst om La Coruña, regionens centralort (Fig. 1). Företaget har inriktat sig på nickel (Ni)-, kobolt (Co)- och koppar (Cu)-sulfidmineraliseringarna i Corcel och har nyligen identifierat flera objekt lämpade för undersökningsborrningar.

Castrizförekomsten är det första av de potentiella malmzonerna inom Corcel som undersöks av BAT. Tidigare markbaserade undersökningar som genomfördes av BAT vid Castriz kunde identifiera sammanfallande geokemiska och geofysiska anomalier i mafiska/ultramafiska bergarter (serpentiniter, pyroxeniter och amfiboliter), vilka bedömdes prospekteringsintressanta för sitt innehåll av Ni-Cu-Co sulfidmineraliseringar¹. Tre objekt valdes ut för undersökningsborrningar och företaget slutförde framgångsrikt fyra diamanthål vid Castriz. Totalt borrades 998 m (Fig.3), Analyser bekräftade områdets potential, där det indikerades Ni, Cu och Co-anomalier^{2,3}. Tidigare redovisade höjdpunkter i analyserna från borrhningen listas i *bilaga A*.

Eftersom icke-sulfidmineral i mafiska och ultramafiska bergarter vanligen innehåller låga halter av nickel, så är det viktigt att skilja mellan icke-ekonomiska silikatmineral och ekonomiska nickelhaltiga sulfidmineral när man bedömer den ekonomiska potentialen av nickelfyndigheter. Nickel är relativt lätt att utvinna ur sulfidmineral med användning av konventionella flotationsmetoder och de är de mineralen som föredras för produktion av de mellanprodukter som efterfrågas av batterimarknaden för elfordon.

¹Se BAT-pressemeddelande 4 september "Starka nickelresultat sammanfallande med geofysiska anomalier vid Corcel".

²Se BAT-pressemeddelande 10 december 2019 "De första resultaten från borrhning bekräftar hög nickelnivå".

³Se BAT-pressemeddelande 28 januari 2020 "Slutresultat från borrhning visar större mineraliserad zon än väntat i Castriz".

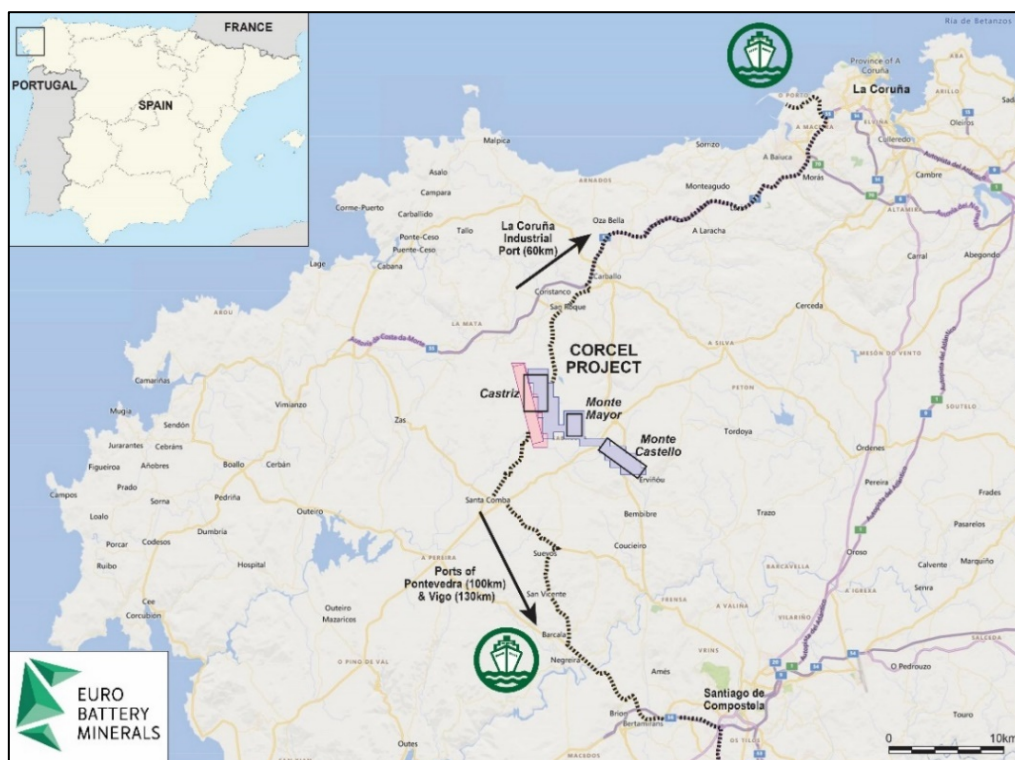


Fig. 1. Orienteringskarta över Corcel Projektet, Galicien, nordvästra Spanien

Sammanfattning av de senaste analysresultaten

Totalt 11 prover från de utvalda mineraliserade intervallen som anges i *bilaga A* lämnades till ALS Global⁴ via Sevilla för detaljerad analys av andelen sulfidnickel i förhållande till icke-sulfidnickel (*Tabell 1*). Den analysmetod som används, benämnd av ALS Global som ME-ICP09, är speciellt tillämpbar för att bedöma andelen nickel som är lämplig för sulfidflotation. En askorbinsyra-väteperoxidlösning (L-askorbinsyra) löser sulfidmineralen. Nickelhalten i sulfidlösningen mäts sedan med ICP-AES. I samband med en totalanalys (ME-ICP61) som ger bergartsprovets totala nickelnehåll, är det möjligt att bedöma andelen ekonomisk nickelsulfid kontra icke-ekonomisk nickel bundet till silikatmineral.

Resultaten i *Tabell 1* visar att nickel i flertalet av de inlämnade proverna, där totalanalyser av bergproverna innehåller nickelhalter mellan 0,30 - 0,69% Ni, är nickel i sulfidmineral (*Fig. 2*). **Nickel från sulfidanalyser visade på resultat av upp till 0,64% Ni. Flera prover innehåller nickel från sulfider på mellan 0,3 och 0,4% Ni, vilket anses vara en ekonomisk nivå för lågkostnads gruvdrift i öppna dagbrott.** Dessa resultat stöder också historiska mineralogiska studier av Adaro i början av 1990-talet, vilka identifierade nickelsulfidmineralet pentlandit och kopparsulfidmineralet kopparkis.

Tabell 1. Analysresultat visar andelarna sulfider och icke-sulfid nickel

Borrhål ID	Prov No.	Från (m)	Till (m)	Intervall (m)	ME-ICP61 Bergart Ni ppm	ME-ICP09 Sulfid Ni ppm	ME-ICP09 % sulfid Ni vs WR Ni
19DD0001	2000001	93.00	96.00	3.00	3,410	2,770	81%
	2000002	96.00	99.00	3.00	5,810	5,290	91%
	2000003	132.00	135.00	3.00	6,880	6,400	93%
	2000004	135.00	138.00	3.00	4,930	4,110	83%
19DD0002	2000005	14.50	17.50	3.00	3,100	2,680	86%
	2000006	17.50	20.50	3.00	4,110	3,420	83%
	2000007	20.50	23.00	2.50	4,220	3,670	87%
	2000008	23.00	24.00	1.00	2,950	2,550	86%
19DD0003	2000009	191.50	194.50	3.00	4,560	4,110	90%
	2000010	194.50	197.50	3.00	3,790	3,340	88%
	2000011	197.50	200.50	3.00	4,980	4,520	91%
						Genomsnitt:	87%

⁴ ALS Global är den ledande fullserviceleverantören av analytiska geokemijärnster till den globala gruvindustrin.

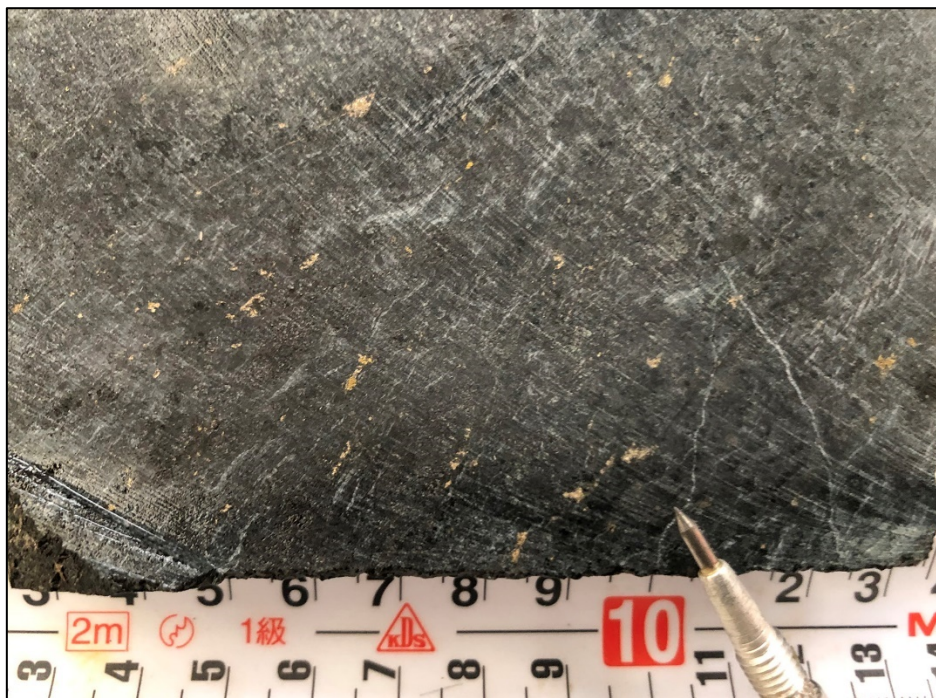


Fig. 2. Foto av borrhäna från hål 19DD0001 (ca 135 m) som visar serpentinit med nickelsulfid (pentlandit) och järnsulfid (magnetis)

Betydelsen av de senaste analyserna

Viktigt att påpeka; de prover som valts för ME-ICP09-analys är representativa för de mineraliserade intervallen, som beskrivs i *bilaga A*, vilket ger starkt stöd för tolkningen att källan till nickel i de återstående proverna från dessa intervall också är nickelsulfid. Resultaten är uppmuntrande för företaget och en bekräftelse på att bergarterna i Castriz innehåller betydande koncentrationer av nickelsulfid. Baserat på den begränsade borrhning som hittills genomförts vid Castriz har prospekteringspotentialen för nickelsulfider bekräftats längs mer än 700 meters längd och 700 meters bredd med fortsatt mineralisering österut och på djupet. Mineraliseringen går från markytan ned till ett djup på över 200 meter. Företaget är optimistiskt när det gäller potentialen i Castriz innehållande en nickelförande malmkropp nära ytan med möjlighet till gruvdrift i dagbrott med låg kostnad.

Nästa steg

Med bekräftad nickelsulfidmineralisering vid Castriz, så kommer de återstående proverna från de största mineraliserade intervallen att lämnas in för nickelsulfidanalys. Prover har också lämnats in för mer detaljerade mineralogiska studier och QEMSCAN-analys för att bestämma sulfidtyper och mineralegenskaper avseende utvinning. Resultaten från dessa studier kommer att användas för att utvärdera den ekonomiska potentialen för utvecklingsscenarioer vid Castriz.

Företaget har också påbörjat förberedande arbeten för fältaktiviteter år 2020 vid Corcelprojektet. Samtidigt som Castrizprojektet kommer att förbli huvudfokus, så planerar företaget också att tillämpa sin framgångsrika prospekteringsmetodik nära Castriz samt vid Monte Mayor- och Monte Castelloförekomsterna.

För ytterligare information, vänligen kontakta

Roberto Garcia Martinez, VD

E-post: roberto@eurobatteryminerals.com

Hemsida: <https://eurobatteryminerals.com/en/>

Eurobattery Minerals AB är ett svenskt prospekteringsföretag som bedriver riktad mineralprospektering i Europa. Företagets affärsmodell är att förvärva projekt och tillgångar, prospektera och utforska dessa samt utveckla dem till ekonomiskt lönsamma gruvor. Eurobattery Minerals fokuserar på utvinning och utveckling av fyndigheter av råvaror som används i batterier och elfordon

Augment Partners AB, e-post: info@augment.se, telefon: +46 8 505 651 72, är företagens Mentor.

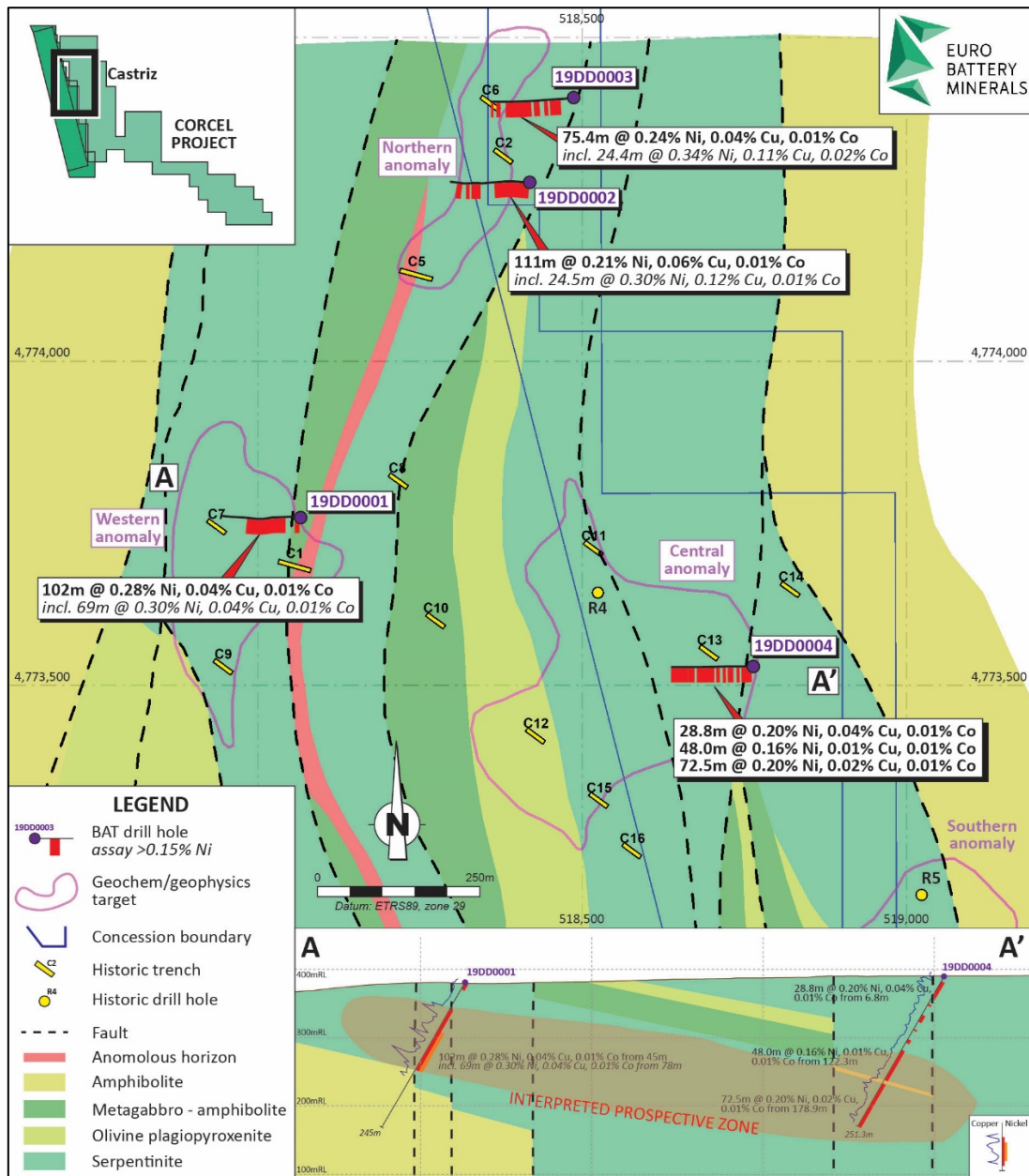


Fig. 3. Geologisk karta som visar borrhålsplaceringar och analyser i borrhål i Castrizfyndigheten. Längst ner visas ett tolkat tvärsnitt från tvärsnitt A - A'

Bilaga A. Höjdpunkter av analyser från 2019 borrhåll vid Castrizfyndigheten

Borrhål		Från (m)	Till (m)	Int (m)	Ni %	Cu %	Co %
19DD0001		45.00	147.00	102.00	0.282	0.037	0.012
	<i>inkl.</i>	78.00	147.00	69.00	0.301	0.038	0.011
	<i>inkl.</i>	78.00	99.00	21.00	0.345	0.045	0.011
	<i>och</i>	129.00	141.00	12.00	0.480	0.077	0.013
	<i>inkl.</i>	132.00	135.00	3.00	0.688	0.119	0.015
19DD0002		3.00	114.00	111.00	0.214	0.063	0.013
	<i>inkl.</i>	14.50	39.00	24.50	0.304	0.117	0.014
	<i>inkl.</i>	14.50	27.00	12.50	0.360	0.173	0.015
19DD0003		159.00	174.00	15.00	0.224	0.116	0.010
		46.40	74.50	28.10	0.190	0.040	0.012
		86.50	92.50	6.00	0.208	0.037	0.010
		110.50	122.50	12.00	0.213	0.031	0.011
	<i>inkl.</i>	131.50	206.85	75.35	0.244	0.039	0.013
	<i>inkl.</i>	91.50	200.50	9.00	0.444	0.141	0.016
19DD0004		6.80	35.60	28.80	0.200	0.040	0.012
		178.85	251.30	72.45	0.201	0.019	0.010