

BATTERIMINERALGRUVAN HAUTALAMPI EN DEL AV ETT REGIONALT PILOTPROJEKT FÖR INFÅNGNING OCH LAGRING AV KOLDIOXID

Stockholm, 28 januari 2024 – Gruvbolaget Eurobattery Minerals AB (Nordic Growth Market: "BAT" och Börse Stuttgart: "EBM"; förkortat: "Eurobattery Minerals" eller "företaget") tillkännager idag att batterimineralgruvan Hautalampi har pekats ut som ett potentiellt, regionalt pilotprojekt för infångning och lagring av koldioxid (CCS). Outokumpu industripark har ingått ett partnerskap med VTT för att utforska innovativa lösningar, inklusive CCS i härdad gråbergsåterfyllning i gruvan. Gruvprojektet Hautalampi som drivs av FinnCobalt Oy, en del av Eurobattery Minerals, är ett av fokusområdena för forskningen.

"Vi på Eurobattery Minerals letar kontinuerligt efter innovativa lösningar som ligger i linje med vår mission: att vara drivkraften bakom en hållbar framtid för Europa. Det potentiella införlivandet av infångning och lagring av koldioxid i vår gruvverksamhet i Finland är ett viktigt steg framåt i vårt arbete för att uppnå kolneutral gruvdrift", säger Roberto García Martínez, VD för Eurobattery Minerals AB.

Infångning och lagring av koldioxid i gråbergsåterfyllning från Hautalampi

CCS-projektet, som leds av Outokumpu industripark och Teknologiska forskningscentralen VTT Finland, kommer att genomföras inom ramen för "Projekt för snabba strukturella förändringar", finansierat av Landskapsförbundet för Norra Karelen.

Den uppskattade volymen av gråbergsåterfyllning i batterimineralgruvan Hautalampi – som årligen kommer att vara cirka 200 000 m³ – utgör en stor möjlighet för koldioxidbindning och lagring under de kommande åren. Tekniken är baserad i på den process för gråbergsåterfyllning som kommer att användas för Hautalampiprojektet. Man håller på att fastställa den exakta processen och Outokumpu industripark kommer att leda forskningen och utvecklingen.

Detta initiativ ligger i linje med regionala mål för koldioxidneutralitet och har potential att sätta en ny industristandard för att integrera lagring av växthusgaser vid gruvdrift. Dessutom skulle tillvägagångssättet kunna skapa en ny affärsmodell för handel med utsläppsrätter, utvecklad i samarbete med de intressenter som är involverade i forskningen.

Använda koldioxid som cement

Genom att använda koldioxid i gråbergsåterfyllningen skulle man kunna minska behovet av cement inom gruvverksamheten. Det har även potential att förbättra cementens egenskaper.

Ilari Kinnunen, VD för FinnCobalt Oy kommenterar: *"Genom att omvandla gråbergsåterfyllningen till en kolsänka kan vi minska utsläppen samtidigt som vi förbättrar hållbarheten vid utvinningen av naturresurser. Detta initiativ visar att gruvdrift kan vara en del av lösningen på globala klimatutmaningar, inte bara en bidragsgivare. Om detta projekt blir en framgång så främjar det inte bara våra miljömål utan skapar också nya möjligheter för regionen. Och det är ett spännande exempel på hur gruvindustrin kan förnya sig för att möta både samhällets och planetens behov."*

Hautalampigruvan kan bli en viktig kolsänka

Underjordiska gruvor som den i batterimineralprojektet Hautalampi kan bli viktiga "kolsänkor" på global nivå. Detta genom att fånga in och lagra koldioxid samtidigt som man producerar värdefulla mineraler. Denna dubbla fördel främjar gruvindustrins mål för hållbar utveckling och belyser den potential att förändra som finns i innovativa miljömetoder.

Roberto García Martínez avslutar: *"Vi på Eurobattery Minerals är stolta över att leda vägen inom ansvarsfull och hållbar gruvdrift, för att se till att Europa blir självförsörjande på batterimineraler samtidigt som kontinenten sätter nya standarder för företagsstyrning med fokus på miljön."*

[Länk till det officiella pressmeddelandet från Outokumpu industripark](#)

Om Eurobattery Minerals

Eurobattery Minerals AB är ett svenskt gruvbolag noterat på Swedish Nordic Growth Market (BAT) och tyska Börse Stuttgart (EBM). Med visionen att göra Europa självförsörjande på ansvarsfullt utvunna batterimineraler, är företagets fokus att realisera ett flertal nickel-kobolt-kopparprojekt i Europa för att leverera kritiska råvaror, och som sådan, bidra till att driva en renare värld.

Besök www.eurobatteryminerals.com för mer information. Följ oss gärna också på [LinkedIn](#).

Kontakter

Roberto García Martínez – VD

E-post: info@eurobatteryminerals.com

Kontakt investor relations

E-post: ir@eurobatteryminerals.com

Mentor

Augment Partners AB är mentor till Eurobattery Minerals AB

Telefon: +46 (0) 86 042 255

E-post: info@augment.se



Bifogade filer

[Batterimineralgruvan Hautalampi en del av ett regionalt pilotprojekt för infångning och lagring av koldioxid](#)