

Pressmeddelande

Stockholm den 1 oktober 2021

## Bluelake Mineral genomför en livscykelanalys av miljöeffekter från nickelprojektet Rönnbäcken

Bluelake Mineral AB (publ) ("Bluelake Mineral" och "Bolaget") har som tidigare meddelats, via sitt svenska dotterbolag Nickel Mountain AB, ingått avtal med SRK Consulting AB ("SRK Consulting") avseende genomförande av en lönsamhetsstudie ("Preliminary Economic Study" och "PEA") rörande Bolagets nickelprojekt Rönnbäcken ("Rönnbäckenprojektet"). Som en kompletterande analys till PEA har Nickel Mountain nu anlitat konsultbolaget Minviro Ltd ("Minviro") för att genomföra en s k livscykelanalys ("Life Cycle Assessment" eller "LCA") inklusive analys av koldioxidavtryck och annan miljöpåverkan från Rönnbäckenprojektet.

Minviro har anlitats för att genomföra en livscykelanalys (LCA) rörande nickelprojektet Rönnbäcken i Västerbotten. Resultatet av denna studie kommer att vara en LCA-rapport, enligt standarden ISO 14040/14044: 2006, som belyser miljöavtryck från gruv- och anrikningsprocesser vid planerad utvinning av nickel i Rönnbäckenprojektet. LCA ska innehålla en total analys av projektets hela livscykel från etablering, via produktion och till slutlig avveckling. I ett första skede kommer analysen att bestå av:

### ISO-kompatibel LCA för Rönnbäckenprojektet

- Målet är att kvantifiera miljöprestanda för Rönnbäckenprojektet, inklusive:
- Generera detaljerade livscykelinventeringsdata (energi- och materialtillförsel samt tillhörande utsläpp) för gruvdrift och anrikning av malmen till nickelkoncentrat
- Utförande av en livscykelkonsekvensanalys för att generera data för att kunna bedöma den globala uppvärmningspotentialen, vattenanvändning och andra påverkningskategorier
- Skillnad mellan omfattning 1, 2 och uppströms omfattning 3-utsläpp i projektets värdekedja
- Ta fram en ISO-kompatibel LCA-rapport, med alla resultat och rekommendationer rörande projektets miljöpåverkan, för internt bruk (aktieägare, investerare, potentiella kunder etc.)

### Scenarioanalys

Syftet med scenarioanalysen är att kvantifiera förändringarna i miljöprestanda vid olika utformning av projektet jämfört med resultaten i projektets grundscenario enligt LCA. Detta möjliggör miljömässigt informerat beslutsfattande. Följande scenarier kommer att utvärderas:

- Kvantifiera effekterna av att använda en eldriven flotta av transportfordon jämfört med en fossilbränsle driven dito eller användning av eldrivna truckar
- Utvärdera minskat koldioxidavtrycket genom att vissa av projektets produkter bidrar genom koldioxidbindning

LCA-studien sker parallellt med PEA med ambitionen att färdigställas samtidigt så att slutsatser från LCA kan ingå i PEA. Innan hela LCA-rapporten kan spridas till allmänheten krävs dock en extern granskning. Denna granskning utförs av en panel med oberoende LCA-expertter från forskningsvärlden och näringslivet. Denna panelgranskning, beroende av expertresursernas tillgänglighet, förväntas genomföras under våren 2022.

---

Stockholm oktober 2021  
**Bluelake Mineral AB (publ)**  
Styrelsen

## Offentliggörande av information

Denna information är sådan information som Bluelake Mineral AB (publ) är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående persons försorg, för offentliggörande den 1 oktober 2021 klockan 8.40 CET.

## Ytterligare information

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Peter Hjorth, verkställande direktör, Bluelake Mineral AB (publ), tel. +46-725 38 25 25

Email: [info@bluelakemineral.com](mailto:info@bluelakemineral.com)

## Ytterligare information om Bolaget

*Bluelake Mineral AB (publ) är ett oberoende bolag verksamt inom prospektering och gruvutveckling av mineraliseringar innehållande koppar, zink, nickel och guld.*

*Bolaget äger ca 99% i dotterbolaget Vilhelmina Mineral AB som är ett gruvutvecklingsbolag med fokus på utveckling av koppar- och zinkfyndigheter i Norden. I Sverige innehar Bolaget Stekenjokk där det mellan 1976 och 1988 bröts sammanlagt ca 7 miljoner ton malm. Enligt tidigare beräkning finns där kvarvarande indikerad mineraltillgång om ca 7,4 miljoner ton med halter om 1,17 % Cu, 3,01% Zn och 47 g/ton Ag (vid cut-off halt 0,9 % Cu). I Norge är Bolaget delägare i Joma Gruver AS som äger Jomafältet där det mellan 1972 och 1998 bröts ca 11,5 miljoner ton malm med en genomsnittlig halt av 1,5% Cu och 1,5% Zn. Jomafältet (exklusive Gjersvik) uppskattas enligt en ny beräkning av SRK innehålla en indikerad mineraltillgång om ca 5,6 miljoner ton med halter 1,04% Cu och 1,67% Zn, samt antagna mineraltillgångar om 0,3 miljoner ton med halter 0,9% Cu och 1,3% Zn (vid cut-off halt 50 USD/on).*

*Vidare äger Bolaget nickelprojektet Rönnbäcken (som är en av Europas största kända outvecklade nickeltillgångar) och Orrbäcken i Sverige. Rönnbäckenprojektet omfattar enligt konsultbolaget SRK en mineraltillgång om 668 miljoner ton med halten 0,176% nickel ("measured and indicated"). Enligt en tidigare preliminär ekonomisk studie färdigställd av SRK förutses en möjlig produktion om 26 000 ton höggradigt nickelkoncentrat per år under 20 år, vilket skulle vara en betydande andel av Sveriges totala årliga användning av nickel och ha ett strategiskt värde. Orrbäcken är en prospekteringslicens som bedöms ha potential som nickelfyndighet.*

*Bolaget äger även guldprojektet Haveri som ligger i dotterbolaget Palmex Mining Oy. 2014 genomförde konsultbolaget SRK Consulting en preliminär lönsamhetsbedömning (Preliminary Economic Assessment). I denna rapport anges en beräkning om 1,56 miljoner oz. historisk antagen mineraltillgång i form av guldekvivalenter med halten 0,93 g/t guld. Utöver detta innehar Bolaget projektet Kattisavan som bedöms ha potential som guldtilgång och som ligger inom den sk guldlinjen, i närheten av projekt som Svartliden, Fäboliden och Barsele.*