
Djupborrningsprogrammet har träffat på lovande järnmineralisering.

Tidigare under året inleddes ett samarbete, mellan Epiroc, en ledande aktör inom prospekteringsborrning och tillverkning, Smart Exploration Research Center och Nordic Iron Ore AB ("NIO") kring ett djupborrningsprogram för att rikta in sig på lovande seismiska egenskaper och spännande reflektionsseismiska egenskaper som identifierats i Blötbergets undersökningstillstånd och gruvkoncession. Borrningen av ett första hål har nu genomförts och lovande järnmineralisering, i form av hematit, har påträffats.

Detta strategiska initiativ följer på en omfattande seismisk undersökning som genomförts i området sedan 2014 och från den 3D-seismiska undersökning som genomfördes 2019 och rapporterades i Malehmir et al. (2021), som bekräftade tidigare 2D-undersökningar. Undersökningarna har avslöjat flera lovande seismiska egenskaper och spännande reflektionsseismiska egenskaper med olika karaktär och på olika djup, vilket tyder på en god potential för ytterligare reserver på djupet och lateralt än de som är kända från tidigare prospekteringsborrning i området.

Borrningen av ett första hål har nu genomförts och därmed har lovande mineralisering påträffats i form av två st linser av mineralisering, som inte mineralogiskt helt stämmer överens med de malmlinser som ligger högre upp i Blötberget. Borrningen indikerar ändå att det kan finnas intressant mineralisering ifrån de kända malmlinserna högre upp, och hela vägen längs den seismiska profilen, ner till detta delvis nya mönster av mineralisering. För att dessa träffar, och eventuell mineralisering mellan den kända mineraliseringen och den nya nu påträffade, skall kunna inkluderas i Blötbergets mineraltillgångar och/eller mineralreserver behövs ytterligare borrhprogram och analyser.

Påträffad järnmineralisering i sammanfattning

Hematit, från cirka 1044 till cirka 1052 meter i borrhålets längd. Därmed totalt cirka 8 meter med en uppskattad medelhalt på 60-65% Fe*

Hematit, från cirka 1063 till cirka 1074 meter i borrhålets längd. Därmed totalt cirka 11 meter med en uppskattad medelhalt på 40-45% Fe*

*Medelvärde av punktanalyser utförda med handhållen XRF-analysator längs borrhålets kärna. Ej verifierade av certifierat laboratorium och slutgiltigt resultat kan därmed komma att avvika ifrån dessa indikerade halter.

"Att detta djupborrningsprogram träffade på intressant mineralisering är fantastiskt roligt och ger goda argument för fortsatt investering i prospektering i och kring Blötberget", säger Ronne Hamerslag, VD för Nordic Iron Ore AB. "Men en första träff, är bara en första träff, mer



Nordic
Iron OreTM

prospektering måste genomföras innan denna mineralisering eventuellt kan kvantifieras i volymer, halter och ekonomiska termer. Men det kan i slutändan komma att bli ett rejält tillskott till den framtida järnmalmsbrytningen i Blötberget”

” Vi är stolta över att se dessa tidiga indikationer som möjliggjorts genom innovativa tekniska metoder inom resursutforskning. Genom att utnyttja avancerade seismiska metoder för prospektering djupt nere i berggrunden, utvecklade av vårt team för mer än tio år sedan, har vi kunnat identifiera betydande resurser nedåt och med stort förtroende föreslå ett program för djupborring. Denna prestation understryker vårt engagemang för hållbara metoder samtidigt som vi öppnar upp nya möjligheter för SERC-partner och Sverige som helhet.”, säger Alireza Malehmir, forskningschef på SERC.

”Vi är glada över att vara en del av de spännande upptäckterna och vi följer noggrant hur prospekteringsborringen i Blötberget fortlöper.”, säger Anders Persson, Global Technology and Methods Manager på Epiroc.

För mer information, vänligen kontakta:

Ronne Hamerslag (Nordic Iron Ore AB, ronne.hamerslag@nordicironore.se),
www.nordicironore.se

Alireza Malehmir (SERC, alireza.malehmir@geo.uu.se), www.smartexploration.se

Detta samarbete stöds av Smart Exploration Research Centre (SERC). Centret har erhållit medel från Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) under bidragsavtal nr. CMM22-0003.