

Ludvika 19 Juni 2019

Helikopterburna undersökningar av malmfyndigheterna i Ludvika

Nordic Iron Ore genomför i samarbete med SkyTEM Surveys en helikopterburna djuppenetrerande transient elektromagnetisk (TEM) geofysisk undersökning i Ludvikatrakten. Undersökningen genomförs som en del av det EU-finansierade projektet Smart Exploration.

Nordic Iron Ore AB är ett gruvutvecklingsföretag med målsättningen att återuppta järnmalmsproduktionen i Ludvika gruvor i Blötberget och Håksberg samt utveckla det mellanliggande Väsmanfältet. Bolaget har alla nödvändiga tillstånd på plats för det inledande projektet i Blötberget och kommer att kunna producera järnmalm med mycket hög kvalitet. SkyTEM är ett ledande företag inom luftburen geofysik som erbjuder insamling och avancerad behandling av transient elektromagnetisk, magnetisk och radiometrisk data.

Blötbergets och Håksbergs järnoxidförekomster är lokaliserade i Bergslagen och har brutits sedan åtminstone 1600-talet. Modern underjordsbrytning i Blötberget började under 1900-talet upphörde 1979 p.g.a. låga råvarupriser. Nordic Iron Ore grundades 2008 och har sedan dess arbetat med att återstarta och utveckla Ludvika Gruvor. Förnyad prospektering har påvisat att befintliga fyndigheter sträcker sig till ett djup på minst 1000 meter.

Undersökningarna kommer att äga rum 19-20 juni och verksamheten kommer att vara baserad på Ludvika Flygfält. Helikoptern kommer att flyga längs linjer som framgår av bilden nedan. Under mätningen flyger helikoptern i 60-80 km/h på en höjd av ca 80 meter, med mätutrustningen hängande 30-40 m över markytan.

Det geofysiska systemet fungerar som en stor 3D-scanner som kartlägger berggrunden på djupet enligt samma fysiska koncept som en MR-kamera på ett sjukhus. Det elektromagnetiska fältet som genereras utgör ingen fara för allmänheten då fältstyrkan är mindre än vad som avges av ett elektriskt tåg.

Smart Exploration-projektet är utformat för att ta sig an de utmaningar som associeras med prospektering efter de mineralresurser som är vitala för EU:s ekonomiska och teknologiska utveckling. Projektet fokuserar främst på att ta fram kostnadseffektiva och miljövänliga verktyg och metoder för geofysisk prospektering i utmanande gruvnära miljöer. Projektet påbörjades officiellt den 1:a december 2017 och planeras pågå i 36 månader. Projektet har en budget på strax över 5.2 miljoner Euro enligt bidragsavtalet nr 775.971. Mer information om projektet finns på www.smartexploration.eu, projektets Youtube-kanal och LinkedIn-sida.

Eftersom projektet är offentligt finansierat finns ett socialt ansvar att informera allmänheten och att inspirera unga generationer varhelst och när det är möjligt. Därför är projektets team angeläget om att bjuda in lokalbor, studenter och organisationer i civilsamhället. Det här är ett bra tillfälle för att visa hur tekniska kunskapsområden bidrar till våra moderna liv och för att väcka ungas intresse för naturvetenskap och teknik.

Vi ber potentiella besökare, offentliga och media att kontakta oss före besöket så att vi kan ge bästa möjliga information och guidning.

För ytterligare information:

Kontakta: Asli Onar-Verboon, Emma Bäckström

Telefon: +31 6 3004 9576, +46 72 5207 400

E-post: aov@eage.org, emma.backstrom@nordicironore.se

Websida: www.smartexploration.eu

