

Presenterar fullt finansierat sommararbetsprogram för guld och strategiska metaller

Crustal Resources AB ("Crustal" eller "Bolaget") presenterar ett fullt finansierat arbetsprogram för sommarens fältsäsong. Programmet omfattar Bolagets projektportfölj inom guld, koppar, silver, vismut, volfram, uran och sällsynta jordartsmetaller ("REE"), med särskilt fokus på Gladhammarprojektet och det omgivande Västerviksdistriktet.

Huvudpunkter i sommarens arbetsprogram som är utformat för att:

- **Genomföra en ny mineralresursuppskattning för den kända guldfyndigheten i Gladhammar enligt gällande branschpraxis**
- **Utveckla det tekniska underlaget kring den bredare mineraliserade zonen i Gladhammar, med fokus på strykningsförlängningar, parallella strukturer och mineralisering på djupet**
- **Skapa underlag för framtida borrhning genom markgeofysik, kaxborrhning, ytprovtagning och kompletterande analyser av historiskt borrhkärnematerial**
- **Undersöka flera prioriterade målområden i Västerviks-, Bergslagen-, Faxälven-, Hammerdal- och Arvidsjaurdistrikten, med målet att identifiera nya fynd och utveckla portföljens mest lovande projekt.**

"Sommarens arbetsprogram är utformat för att skapa tydliga nästa steg i vår projektportfölj. I Gladhammar går vi nu vidare med en ny mineralresursuppskattning för den yttre guldfyndigheten, samtidigt som vi utvecklar förståelsen för ett större mineraliserat system. I övriga projekt handlar det om att snabbt och kostnadseffektivt identifiera vilka målområden som har bäst förutsättningar att utvecklas vidare. Med olika parallella och sekventiella arbetsströmmar kan vi löpande kommunicera relevanta resultat över sommaren. Programmet är fullt finansierat och ger oss möjlighet att arbeta brett, men med tydligt fokus.", säger Filip Manneberg Kozlowski, VD för Crustal.

Gladhammarprojektet och Västerviksdistriktet

Gladhammarprojektet är Bolagets längst framskridna projekt och utgör den centrala delen av sommarens arbetsprogram. Vinterns omanalysprogram av historiskt borrhkärnematerial bekräftade höga guldhalter från tidigare borrhprogram och stärkte Bolagets förtroende för det historiska dataunderlaget.

Mot denna bakgrund går Bolaget nu vidare med att genomföra en ny mineralresursuppskattning för guldfyndigheten i Gladhammar, den så kallade A-linsen. Arbetet kommer att genomföras tillsammans med Bolagets Competent Person och baseras på det historiska dataunderlaget, kompletterat med resultaten från Bolagets senaste omanalysprogram, i enlighet med gällande branschpraxis.

Sedan den senaste mineralresursuppskattningen genomfördes 2011 har marknadsförutsättningarna förändrats väsentligt. Uttryckt i svenska kronor är guldpriset i dag cirka 350 procent högre än 2011, medan kopparpriset är cirka 110 procent högre och silverpriset cirka 170 procent högre. En ny mineralresursuppskattning är därför ett viktigt steg i Bolagets arbete med att tydliggöra Gladhammarprojektets nuvarande tekniska och ekonomiska utgångspunkter.

I samband med resursarbetet kommer Bolaget även att tillsammans med sin Competent Person utveckla den geologiska modellen för guldmineraliseringen samt för den mer utbredda sulfidmineralisering som påträffats i historisk borrhning. Denna mineralisering innehåller bland annat koppar, guld, silver och vismut.

Bolagets övergripande arbetsmodell för Gladhammar är att mineraliseringen kan vara mer utbredd i strykningsriktningen och mot djupet än vad som hittills påvisats genom borrhning. Målet med sommarens arbetsströmmar är därför att skapa ett mer sammanhängande tekniskt underlag som kan ligga till grund för ett framtida effektivt borrhprogram. Se vertikalprofiler i bilaga.

Solbergsfältet, parallella strukturer och Z-zonen

Inom Gladhammarprojektet fokuserar sommarens arbete främst på Solbergsfältet och dess närliggande strukturer. Arbetet omfattar både den kända A-linsen och B-linsen, parallella mineraliserade strukturer, Z-zonen samt möjliga förlängningar av den mineraliserade skjuvzonen mot nordväst och sydöst.

Bolaget planerar att förbättra och komplettera tidigare markmagnetiska mätningar samt utöka mätområdet. Den mer utbredda sulfidmineraliseringen i Gladhammar är ofta associerad med mineralet magnetit, vilket gör magnetometri till ett viktigt verktyg för att kartlägga möjliga förlängningar och parallella strukturer.

Utöver den centrala zonen längs Solbergsfältet är flera parallella strukturer av särskilt intresse. Ett exempel är den södra parallellstrukturen, där historisk borrhning i borrhål GLA1102 påträffade en yttlig koppar-silverzon med massiva sulfider. Bolagets omanalys bekräftade mineraliseringen och visade som bäst 8,12 procent koppar och 40,9 g/t silver över intervallet 4,21–4,79 meter, jämfört med historiska analyser om 6,12 procent koppar och 39,7 g/t silver för samma intervall. Borrhålet sattes innan den senare markmagnetiska datan fanns tillgänglig. Borresultatet kan eventuellt relateras till en med Solbergsfältet parallell magnetisk trend, vilket stärker motivet för ytterligare undersökningar av magnetiska strukturer.

Tillsammans med geologisk kartering och ytprovtagning syftar de markmagnetiska mätningarna till att skapa en sammanhängande bild av mineraliseringens signatur vid ytan och ner till cirka 100 meters djup genom inversionsmodellering. Bolaget har även upphandlat konsult för att genomföra preliminära IP-mätningar över Solbergsfältet, inklusive den södra parallellstrukturen, samt över Z-zonen. Z-zonen utgör en direkt förlängning av skjuvzonen mot sydöst, där även den magnetiska trenden fortsätter. IP-mätningarna kan bidra till att indikera om sulfidmineralisering förekommer under ytan och på vilket ungefärligt djup sådana kroppar kan ligga.

För att ytterligare utreda mineraliseringens utbredning nära ytan planerar Bolaget ett kaxborrprogram med upp till 40 borrhull. Programmet är avsett att provta både bottenmorän och den ytliga delen av berggrunden för efterföljande analys.

Efter vinterns framgångsrika omanalysprogram planerar Bolaget även att skicka ytterligare intervall av historiskt borrhullsmaterial för analys. Fokus kommer att ligga på intervall där tidigare analyser före eller efter ej analyserade delar visat höga halter av guld eller koppar. Genomgången av historiska loggar och analyser visar även att gulddmineralisering inte alltid har varit visuellt igenkännbar i borrhullet. Det innebär att det kan finnas historiskt borrhullsmaterial med metallinnehåll som aldrig tidigare analyserats.

Utanför Solbergfältet planeras mer målgenererande undersökningar längs den magnetiska trend som identifierats i regionala och lokala magnetiska data. Arbetet omfattar målområden både nordväst och sydöst om den kända mineraliseringen, inklusive Torsfall, Sundsholm och Fårhult. Undersökningsmetoderna omfattar främst geologisk kartering, ytprovtagning och riktade markmagnetiska mätningar. Se karta i bilaga.

Ringsbo

Ringsbo ligger inom Västerviksdistriktet och utgör ett separat prioriterat målområde. Tidigare provtagning har påvisat höga halter av volfram, och en cirka 400 meter lång skjuvzon har identifierats i direkt anslutning till provpunkter och historiska gruvskärp. Den mineraliserade bredden vid ytan är smal, men halterna och mineraliseringstypen motiverar fortsatta undersökningar för att skapa en bättre förståelse för mineraliseringens ursprung och för möjligheten till större mäktigheter på djupet.

Sommarens planerade arbeten vid Ringsbo omfattar geologisk kartering, provtagning, markmagnetiska mätningar och lämpliga IP-mätningar över den identifierade skjuvzonen. Syftet är att förbättra förståelsen av mineraliseringens utbredning under ytan.

Ringsbo skiljer sig från Gladhammar genom att mineraliseringen inte huvudsakligen är belägen i metasediment, utan i de granitformationerna. Fortsättningen på Ringsbotillstånden följer denna intrusion, och Bolaget avser därför att genomföra undersökningar för att utöka kunskapen om ytterligare målområden med liknande geologiska förutsättningar.

Marieborg och Lebo

Söderut i Västerviksdistriktet återfinns Marieborg- och Leboprojekten. Marieborg utgörs av en väst-östlig magnetisk trend med lokalt höga magnetiska anomalier. Tillsammans med mindre historiska gruvskärp och uppgifter om järnoxid- och sulfidmineralisering passar målområdet in i den regionala mineralsystemsmodell som Bolaget arbetar utifrån. Planerade arbeten i Marieborg omfattar geologisk kartering, provtagning och markmagnetiska mätningar.

Lebo uppvisar likheter med andra mineraliserade stråk i Västerviksdistriktet, med en nordvästligt orienterad skjuvzon, historiska gruvor och provtagna sulfidmineraliseringar. Provtagning av Bolaget och

SGU har påvisat höga kopparhalter och anomala guldhalter. Planerade arbeten omfattar fortsatt kartering, provtagning, markmagnetiska mätningar och eventuellt IP-mätning i närheten av historiska gruvhål eller nya anomalier och geologiska fynd.

Bergslagen

I Bergslagen har Bolaget en pågående ansökan om förlängning av undersökningstillståndet för Blankagruvan. Blankagruvan omfattar ett historiskt järnmalmfält där vissa delar av de historiska varphögarna uppvisar kraftig strålning och höga uranhalter. Vid beviljad förlängning avser Bolaget att ansöka om nödvändiga tillstånd för att systematiskt provta varphögarna. Syftet är att bättre förstå källan till och omfattningen av den identifierade uranmineraliseringen. Tidigare preliminära radiometriska och magnetiska mätningar har även indikerat en möjlig förlängning av järnmalmstråket norr om de historiska gruvorna. Planerat arbete omfattar därför mer detaljerade mätningar för att bättre definiera denna möjliga förlängning och dess utbredning.

Faxälven-distriktet

I Faxälven-distriktet återfinns de tidigare i år beviljade undersökningstillstånden Edsele nr 100 och Edsele nr 200 i Västernorrlands län. Dessa är nya projekt i Bolagets portfölj med målsättningen att upptäcka fyndigheter av guld, koppar och andra metaller. Projektområdena inom distriktet omfattar Edsele, Stensjö och Gässjö.

I Edsele är det främsta intresset kopplat till historiskt höga guldhalter i prover tagna i anslutning till ett tidigare producerande kvartsbrott. Kvartsbrottet genomkorsas av en deformationszon där tidigare provtagning påvisat guld och arsenikkis. Bolagets initiala målsättning är att replikera de historiskt höga guldhalterna och identifiera förlängningen av deformationszonen. Bolaget planerar även preliminär geokemisk provtagning för att undersöka tidigare påvisade anomalier i moränprovtagning. Se karta i bilaga.

Stensjö är av intresse med anledning av den mindre historiska kopparbrytning som genomfördes under 1900-talet, där material enligt historiska uppgifter ska ha skeppats till Rönnskärsverken. Mineraliseringen undersöktes på 1930-talet med elektriska mätningar, vilka indikerade komplicerade parallella störningszoner. Svåra markförhållanden bidrog dock till att driften avbröts. Området sammanfaller även med en mycket hög moränanomali för guld. Bolagets initiala målsättning är att validera moränanomalierna och i ett senare skede med moderna geofysiska metoder undersöka eventuella signaturer med god prospekteringspotential på djupet.

I Gässjö är en historisk mindre sulfidmalmsgruva av intresse. Enligt historiska uppgifter ska koppar, nickel och grafit ha brutits, och det finns även noteringar om spår av guld. Området sammanfaller med elektriska ledare som identifierades av LKAB genom flygmätningar i samband med grafitprospektering under 1980-talet. Initiala arbeten kommer att bestå av kartering och provtagning av området kring den historiska gruvan samt geokemisk moränprovtagning för att skapa underlag för efterföljande mer detaljerade geofysiska undersökningar. Se karta i bilaga.

Hammerdal

Norr om Faxälven-distriktet återfinns Hammerdalprojektet. Här har en anomali för torium och sällsynta jordartsmetaller tidigare undersökts av Bolaget genom omfattande blockletning. Vid dessa arbeten påträffades block med REE-anomala bergarter. Planerade arbeten består av mer fokuserad blockkartering med stöd av gammasppektrometri, med målet att identifiera ursprunget till den REE-anomala bergarten i fast berg. Resultaten kan även ligga till grund för Bolagets bedömning av en eventuell förlängning av undersökningstillståndet när det löper ut i augusti i år.

Arvidsjaur

I Arvidsjaur-distriktet återfinns projektet Jerferälven, där Bolaget har en pågående ansökan om förlängning av undersökningstillståndet. Vid godkänd förlängning avser Bolaget att genomföra fokuserad blockletning för att försöka identifiera ursprunget till de block som tidigare provtagits av SGU. Ett av dessa block innehöll enligt tidigare analyser ett ovanligt REE-mineral med mycket höga halter av yttrium, vid sidan av höga halter av zirkonium och uran. Projektet har därmed potential att bidra till Bolagets portfölj av projekt inom strategiska metaller.

Genomförande och rapportering

Sommarens arbetsprogram består av flera delmoment som genomförs parallellt och i olika faser. Vissa arbeten har redan påbörjats, andra är planerade och vissa moment är beroende av resultat från föregående steg. Därtill är vissa arbeten beroende av godkända arbetsplaner och andra relevanta tillstånd. Bolaget kommer därför inte att kommunicera en exakt tidslinje för varje enskilt delmoment. I stället kommer relevanta resultat att presenteras löpande när de är färdigställda, kvalitetssäkrade och bedöms vara väsentliga för marknaden.

Ytterligare information

Filip Manneberg Kozlowski, VD

Telefon: 0704 77 43 84

E-post: filip@crustal.se

Crustal Resources AB

Box 55689

102 15 Stockholm

www.crustal.se

Om Crustal Resources AB

Crustal Resources AB är ett svenskt noterat riskkapitalbolag med fokus på prospektering och projektutveckling inom ädla och strategiska metaller. Bolagets verksamhet är att förvärva, utveckla och realisera värden i råvarubaserade tillgångar, främst inom gruv- och mineralsektorn. Fokus ligger på projekt där geologisk potential och marknadsförutsättningar tillsammans skapar goda möjligheter att bygga värden. Bolagets B-aktie handlas på NGM Growth Market med ticker CRUST B och ISIN SE0020355188.