



## **PRESSMEDDELANDE 26 augusti 2020**

### **Arctic Minerals uppdaterar om pågående prospektering**

Arctic Minerals uppdaterar härmed om pågående prospektering i norra och mellersta Finland. Fältarbetet under 2020 har fokuserat på Bolagets guldprojekt *Nutukka* i mellersta finska Lappland, på batterimetaller i *Kiiminki*-projektet i mellersta Finland och på prospektering efter koppar i *Peräpohja* skifferbälte i norra Finland.

Kopparprospekteringen i Peräpohja genomförs inom ramen för det joint venture-avtal som ingåtts med det världsledande gruvbolaget Rio Tinto.

Inför höst- och vintersäsongen 2020/2021 planerar Arctic Minerals att fortskrida med fältarbeten vid guldprojektet Nutukka samt även att utföra geofysiska markmätningar i Kiiminki-området i syfte att välja optimala platser för kärnbörning efter batterimetaller. I Peräpohjas joint venture-projekt utförs geofysiska mätningar också för att välja optimala borrhplatser i tidigare påvisade borrobjekt, liksom att identifiera potentiella nya borrobjekt.

- Arctic Minerals har under fältsäsongen 2020 låtit utföra en framgångsrik moränprovtagning efter guld i Nutukka. Bolaget planerar därför att utföra ytterligare moränprovtagning och analys med start i september 2020, liksom ytterligare fältarbete för att lokalisera och provta fler berghällar i dagen. Beroende på resultaten därav kan ytterligare prospektering omfatta flygmätning med hög upplösning, ytterligare moränprovtagning, geofysiska (magnetiska) undersökningar och strukturell geologisk tolkning för att identifiera mål för borrhning.
- Bolagets bedömning baserad på geokemisk modellering och fynden av de höga bly-zink-silver-halterna i lösblock i Kiiminki indikerar på mineraliseringar i flera områden. Bolaget avser att utföra geofysiska markmätningar hösten 2020 för att välja och optimera borrobjekt att därefter utföra kärnbörning på.

- I samarbete med Rio Tinto fortsätter Arctic Minerals fältarbetet inom Peräpohjas joint venture-kopparprojekt. Ytterligare geofysiska mätningar utförs också, med målet att optimera borrhålplatser inom tidigare identifierade borrhålprojekt, liksom att påvisa potentiella nya borrhålprojekt. För närvarande utförs en djuppenetrerande EM (elektromagnetisk) markmätning. I planerna för närmaste tiden ingår även att utföra flygmätningar med hög upplösning, bottenmoränprovtagning samt kärnbörning i valda områden.

### **Nutukka guldprojekt**

Nutukka guldprojektet ligger i finska Lappland, cirka 100 kilometer nordost om Kittilä kyrkby och cirka 20 kilometer sydväst från Tankavaara guldvaskningsby. Nutukka-förbehållet, som täcker en yta på 366 km<sup>2</sup>, ligger i östra ändan av mellersta Lapplands grönstensbälte. I detta bälte ligger Kittilä guldgruva, Europas största guldgruva, ägd av kanadensiska Agnico Eagle Mines Ltd och som 2018 producerade cirka 6 100 kg guld. Inom detta bälte har senaste åren påvisats flera nya guldfynd. Bolaget anser att geologin i Nutukka-området visar stora likheter med de guldrika malmbältena i västra Australien och Abitibi i östra Kanada, bägge stora guldproducerande områden.

Bolaget har identifierat potentialen i Nutukka genom att noggrant undersöka geokemisk, geofysisk och annan geodata tillgänglig från GTK (Geologiska forskningscentralen, Finland). I området har påvisats flera guldanomalier i moränen men orsaken till dessa anomalier har inte ännu kunnat härledas. Området ligger strax öster om Kirakka-aapa, där GTK tidigare i perioden 2001-2005 har borrarat korta borrhål för att kartera området berggrund. I dessa borrhål erhöles en malmskärning på 2 meter med halterna 3-5 g/t guld, 0.26% nickel och 0.08% kobolt. I ett annat borrhål påvisades en guld-koppar-mineralisering hållande 0.9 g/t guld och 0.8% koppar över en meter.

I juni 2020 genomförde Bolaget en moränprovtagningsskampanj i Nutukka-området. Totalt provtogs 34 platser från ett djup av 0,5 – 1,0 meter. Guldkorn observerades i 17 av dessa prov. Av dessa innehöll 7 prov guldkorn/nuggets större än 100 micron i diameter. Det största guldkornet mätte 700 x 250 micron. Fördelningen av dessa prov bildar två distinkta anhopningar ("clusters") av guld som korrelerar med den guldkritiska geologin.

I preliminär geologisk kartering har påvisats flera berghällar med bergarten kvartsit nära de bästa moränproven. Bergarten i dessa hållar är typiska för en bergart som kan förväntas innehålla guldmineraliseringar. Bolaget anser det vara troligt att fler sådana berghällar kan hittas i kommande fältarbete.

Moränprovtagningen utfördes av en konsulterande geolog som har specialiserat sig på den typ av guldgeologi Bolaget fokuserar på i Nutukka. Geologen har uttalat att det i en sådan geologi påvisas guld i max 20% av moränproven. Att hitta guld i 50% av proven såsom i provtagningen i juni kan betraktas som lovande. Konsulterande geologen har därför starkt rekommenderat mer provtagning, inkluderat vaskning, så att även det mycket finkorniga guldet, som inte kan ses med blotta ögat, kan hittas.

Bolaget planerar därför att utföra mer moränprovtagning och vidare behandling av proven i september 2020, kombinerat med geologiskt fältarbete för att hitta och provta fler berghällar. Beroende på resultaten därav kan ytterligare prospektering omfatta flygmätning med hög upplösning, ytterligare moränprovtagning, geofysiska (magnetiska) undersökningar och strukturell geologisk tolkning för att identifiera mål för borrhning.

#### **Kiiminki batterimetall-projekt**

Bolaget har två gällande förbehåll för prospektering, täckande totalt 1 092 km<sup>2</sup>, i prospekteringsprojektet Kiiminki batterimetaller, nordost om staden Uleåborg i mellersta Finland. I Kiiminki-området finns flera kobolt-koppar och bly-zink-silver-guld-anomalier, som sammanfaller med geofysiska anomalier. En av de geofysiska anomalierna ligger intill basiska vulkaniska bergarter, som också är anomala på guld. Området har också bra potential för bly och zink. I tidigare fältarbeten av GTK har påvisats lösblock innehållande bly-zink och med halter på upp till 11,8% bly, 6,5% zink, 370 gram/ton silver och 4 gram/ton guld. För närvarande gör Bolaget en sammanfattning, en syntes och en tolkning baserad på av GTK tidigare utförd geokemisk och geofysik undersökning, liksom ytterligare geologiskt fältarbete.

I *Martimo-området* i Kiiminki, visar geokemiska data en distinkt bly-zink-silver-guld-anomali som sammanfaller med en geofysisk anomali. På basen av dessa anomalier ser Martimo-zonen ut att vara omfattande – mer än 10 km lång och cirka 1 km bred. Bolaget anser att de geokemiska anomalierna i Martimo kan förorsakas av förekomster av bly-zink-silver-guld. Dessa geokemiska anomalier skall vidare undersökas vid fortsatta fältarbeten denna fältsäsong. Förutom bly-zink-silver-guld-objekten finns det även indikationer på att det i Martimo-området också finns potential för koppar-zink-mineraliseringar. Bolaget planerar att utföra vidare geofysiska mätningar hösten 2020 för att optimera borrobjekt i Martimo-området.

Arctic Minerals har identifierat ett annat prospekteringsobjekt i *Katiska-området*, beläget 15 km väst om Martimo och med likadan geologi. Katiska identifierades med hjälp av geofysisk modellering av GTK geodata i ett område kallat "blyzonen". Forskare från Uleåborgs universitet har också tidigare observerat anomal geofysisk ledningsförmåga i Katiska-området. Liksom vid Martimo avser Bolaget att utföra vidare geofysiska mätningar vid Katiska hösten 2020, för att identifiera objekt för kärnbörning.

Ett tredje objekt har identifierats vid *Kumpusuo*, cirka 5 km norr om Katiska-objektet. Bolaget har sommaren 2020 utfört fältarbete vid Kumpusuo för att undersöka guldojekt, som påvisats vid prospektering för cirka 30 år sedan.

Vidare finns prospekteringsobjekt i *Haukipudas-området*, se tabellen nedan, där lösblocken med de högsta halterna i Kiiminki har påträffats. Sedan tidigare prospektering har nya små dagbrott öppnats i området, skogsvägar har byggts och skogsavverkningar har utförts, vilket i hög grad förbättrar möjligheten att hitta nya mineraliseringar i lösblock eller berghällar. Många prov har redan tagits fältsäsongen 2020 och analysresultat med halter av guld, silver och basmetaller saknas ännu.

Prov nr.	Bly	Zink	Koppar	Kobolt	Silver	Guld
19901224	11.8%	6.5%	280 ppm	371 ppm	370 gram/ton	4.1 gram/ton
20062466	4.97%	2.99%	120 ppm	85 ppm	139 gram/ton	-
11927389	1.48%	2.00%	110 ppm	80 ppm	65 gram/ton	0.21 gram/ton

Fältarbeten utfört av Bolaget, kombinerat med den senaste geokemisk-geofysiska modelleringen, indikerar att Kiiminki är ett lovande område för prospektering efter basmetaller och guld, liksom för batterimetaller.

### **Peräpohja joint venture-kopparprojekt**

Geologin i Peräpohja skifferbälte i sydvästra finska Lappland visar många likheter med det så kallade Kopparbältet i Zambia, ett av världens viktigaste produktionsområden för koppar och viktigt område också för kobolt.

Bolagets främsta prospekteringsmodell i Peräpohja är, att hitta mineraliseringar av typen "SSC" (Stratiform Sediment-hosted Copper), typiskt förekommande i Kopparbältet i Zambia. Arctic Minerals har prospekterat efter koppar i Peräpohja sedan 2017 och har påvisat att mineraliseringar av den typen finns i både lösblock och i berghällar.

Vid fältarbetena 2018 påträffades koppar på flera platser, tillsammans med silver och guld. Prov både från berghällar och av lösblock innehöll

signifikanta halter av koppar, guld och silver. Det bästa av de påträffade lösblocken innehöll 5,25% koppar, 0,4 g/t guld och 12 g/t silver.

Som tidigare meddelats den 18 mars 2020 har det under fältarbetena 2019 påträffats flera kopparhaltiga lösblock och hållar, liksom signifikanta blykoncentrationer (tom 2,8%) i vissa områden. I ett fall förekom förutom bly signifikanta halter av koppar, guld och silver. Ett prov innehöll 2.4% bly, 1.2 gram/ton guld, 265 gram/ton silver och 0.5% koppar.

Förutom provtagningsprogrammet utförde bolaget 2019 också geofysiska markmätningar (Induced Polarisation) i 10 objekt. Som ett resultat av programmet har Bolaget identifierat flera lovande områden, vilka har följts upp under den pågående fältsäsongen 2020.

Under fältsäsongen 2020 har Bolaget påträffat fler bly-kopparhaltiga lösblock. De rikaste lösblocken gav betydande blyinnehåll, 15,8%, samt 1,8% koppar respektive 84 gram/ton silver och 0,61 gram/ton guld. Ett annat lösblock innehöll 4,18% koppar, 28,9 gram/ton silver och 0,12 gram/ton guld. Fältarbetet fortsätter nu.

Den 21 januari 2020 informerade Bolaget att det har gjort ett avtal om ett samarbete (Joint Venture) med Rio Tinto Group, enligt earn in-principen och gällande fortsatt prospektering i Peräpohja skifferbälte. 15 maj 2020 informerade Bolaget att Rio Tinto har anmält att bolaget har slutfört en due diligence gällande samarbetsavtalet och med positivt utfall. För mer detaljerad information om samarbetsavtalet med Rio Tinto, se pressmeddelandena från 21 januari 2020 och 15 maj 2020.

Arctic Minerals fortsätter nu fältarbetet i samarbetsprojektet med Rio Tinto. Mer geofysik utförs, med avsikten att optimera platserna för kärnborrning i de tidigare kända objekten, men också för att påvisa nya prospekteringsobjekt. Under sensommaren görs en djuppenetrerande EM (elektromagnetisk) markmätning. Under den närmaste framtiden ingår också i planen en flygmätning med hög upplösning, djupmoränprovtagning och kärnborrning i vissa valda områden.

#### **Paasivaara kromit - PGE projektet**

Paasivaara-området är beläget cirka 14 km öster om Kemi stad och 7 km nordost om Kemi kromgruva, ägd av Outokumpu Oyj. De sökta metallerna är kromit och platinagruppens metaller (PGE). Arctic Minerals har utfört geofysisk och geologisk modellering, vilken visar en klar potential för kromit och PGE-mineraliseringar. Målområdet ligger på samma sätt beläget i förhållande till större geologiska förkastningszoner som malmerna vid Kemi

gruva. Också den geofysiska anomalin (seismik) på den nordöstra sidan av Kemi gruva indikerar att de kromit-PGE-bärande bergarterna fortsätter in till Paasivaara-området. Bolaget avser att starta prospekteringen i Paasivaara-området under kommande vinter. Inledande arbetena kan bestå av geofysik (IP, det vill säga induced polarisation). Om resultaten är positiva kan nästa steg inkludera kärnbörning.

### **Vihanti zinkprojektet**

Under första kvartalet 2020 genomfördes kärnbörningar vid tre borrobjekt i Vihanti området (*Kuuhkamo, Vilminko* samt *Vihanti mot djupet*) för att följa upp ett antal tidigare identifierade geofysiska anomalier. I Kuuhkamo borrades två borrhål, i Vilminko tre samt ett borrhål vid Vihanti mot djupet.

Kärnbörningen påträffade indikationer på malmbärande zoner vid objekten Kuuhkamo och Vilminko. Däremot kunde resultaten från objektet Vihanti mot djupet inte bekräfta ytterligare malmbärande zoner. Arctic Minerals kommer nu att fortsatt utvärdera Vihanti projektet i sin helhet i relation till övriga projekt Bolaget har i sin prospekteringsportfölj.

### **Certified Advisor**

UB Securities Oy i Helsingfors, Finland, ([www.unitedbankers.fi](http://www.unitedbankers.fi)) är bolagets Certified Advisor på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm.

### **Övrigt**

Bolagets aktier är listade på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm, under handelsbeteckningen "ARCT".

### **För vidare information**

se bolagets hemsida på [www.arcticminerals.se](http://www.arcticminerals.se) eller kontakta:

Jonatan Forsberg, vd

(+46) 76 105 1310

[jonatan.forsberg@arcticminerals.se](mailto:jonatan.forsberg@arcticminerals.se)

eller

Risto Pietila, Exploration Manager

(+358) 40 029 3217

[risto.pietila@arcticminerals.se](mailto:risto.pietila@arcticminerals.se)

### **Om Arctic Minerals**

Arctic Minerals är en nordisk gruvjunior vars huvudsakliga verksamhet är prospektering efter koppar, zink, guld och andra batterimetaller i norra och mellersta Finland. Koncernen har även mineralrättigheter i Norge.

För närvarande har Arctic Minerals malmletningstillstånd i Brahestad-Ladoga malmbältet i mellersta Finland och har ansökt om ett malmletningstillstånd i Peräpohja skifferbälte i norra Finland. Vidare har Koncernen även förbehåll för prospektering i Peräpohja skifferbälte, i Kiiminki skifferbälte nordost om Uleåborg, Paasivaara nordost om Kemi och i mellersta finska Lappland. Arctic Minerals innehar också mineralrättigheter vid den nedlagda Bidjovagge guld-koppar-gruvan i Finnmark i Nordnorge.

Informationen i detta pressmeddelande är sådan som Arctic Minerals AB (publ) är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU) nr 596/2014. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 26 augusti 2020, kl 16.15.