RIDDARHYTTAN RESOURCES

PRESSMEDDELANDE

2003-08-11

Nya borrhål i Suurikuusikkofältet (Finland), visar höga guldhalter över betydande bredder och ger värdefullt tonnagetillskott samt ökar tidigare kända mineraliseringars djupgående.

- **Hög guldhalt och betydande bredd i borrkärna från Huvudförekomsten:**
– 7,0 gram guld per ton i en 20,7 m:s kärnsektion
– borrhålet visar att den rikt mineraliserade B-zonen fortsätter mot djupet och att den kan vara större än vad tidigare beräknats

- **Ketolamineraliseringen fortsätter mot djupet. Borrhålet som träffar på 210 m:s djup håller:**
– ***6,1 gram guld per ton i en 12,7 m:s kärnsektion***

Sedan föregående pressmeddelande har borrningarna i Suurikuusikkofältet och dess närområden fortgått med två borrmaskiner. En av dessa har huvudsakligen använts för att undersöka de djupare delarna av fältet. Tre djuphål har borrats mot Huvudförekomsten medan Ketolaförekomstens djupgående undersökts med ett borrhål. Den andra maskinen har dels nyttjats för att borra grundare hål i norra delen av Suurikuusikkofältet (centrala och norra Rouravaara) dels har den också använts för undersökningar inom nya områden i Suurikuusikkofältets närområde (västra Iso-Kuotko).

Ketolaförekomsten
För att undersöka Ketolaförekomstens fortsättning mot djupet i fältstupningens riktning borrades hål 03008 i profil 7535260. På ett djup av cirka 210 meter träffade borrhålet den guldförande zonen. Denna består av en mycket rik (15,6 gram guld per ton) central del som är 3,9 meter längs kärnan. Utanför denna zon avtar guldhalten successivt mot mineraliseringens ytterkanter. Den guldförande kärnsektionen (det rika centralpartiet + de fattigare kantzonerna) är 12,7 meter och håller i genomsnitt 6,1 gram guld per ton (tabell 1). Borrhålet, som är det hittills djupaste som träffar den rikare zonen i Ketolaförekomsten, visar att mineraliseringen fortsätter mot djupet i fältstupningens riktning och att den, även i dessa djupare delar, håller goda guldhalter över betydande bredder.

Huvudförekomsten
Tre hål (02056, 03006 och 03004) har borrats för att undersöka djupgåendet av de olika zonerna i Huvudförekomsten.

Det sydligaste av dessa (02056) borrades i profil 7536425. På ett djup av drygt 410 meter träffade det den västra B-zonen. Den 2,7 meter långa kärnsektionen håller 6,5 gram guld per ton. Öster om denna mineralisering gick borrhålet också igenom Djupzonen (430 meter under markytan). I borrkärnan representeras denna av två mineraliserade sektioner (4,5 meter med 4,6 gram guld per ton och 3,1 meter med 2,5 gram guld per ton). På drygt 500 meters djup kunde även Centralzonen noteras i borrhålet.

Hål 03006 borrades i profil 7536465. På ett djup av 380 meter träffade det den västra B-zonen som i detta läge är mäktig (20,7 meter längs borrkärnan) och relativt rikt mineraliserad (7,1 gram guld per ton). Inom den mineraliserade kärnsektionen finns en rikare del som håller 12,7 gram guld per ton över 9,0 meter. Det positiva resultatet ger värdefullt bidrag av rikt mineraliserat tonnage på djupet samtidigt som det visar att den rika mineraliseringen i västra B-zonen fortsätter ytterligare mot djupet i den aktuella profilen. Borrhålet träffade också Centralzonen och Djupzonen. Den mineraliserade kärnsektionen från den senare är 6,2 meter och håller 3,6 gram guld per ton.

Den norra delen av Huvudförekomsten (Kukkellizonen) har i profil 7537075 undersökts med ett djupt borrhål (03004). Detta träffade på cirka 450 meters djup den guldförande zonen (6,9 meter lång kärnsektion med 4,0 gram guld per ton). Väster om denna uppträder på mellan 460 och 500 meters djup ytterligare ett antal guldförande zoner.

Norra och Centrala Rouravaara
Den norra delen av fältet har undersökts med fyra nya borrhål (03009, 03010 och 03011 i Centrala Rouravaara och 03007 i Norra Rouravaara). Alla träffade flera guldförande zoner som emellertid är smala och relativt svagt mineraliserade.

Västra Iso-Kuotko
Inom ramen för de undersökningar som Riddarhyttan gör i närområdet till Suurikuusikkofältet har geofysiska markmätningar genomförts väster om de kända mineraliseringarna i Iso-Kuotko området. Då mätningarna indikerade två elektriskt ledande stråk skyddades dessa med en inmutning. Under våren 2003 har tre hål (03201, 03202 och 03203) borrats i området. I samtliga borrhål kunde omfattande järnsulfidmineraliseringar (svavelkis och magnetkis) noteras. En omfattande provtagning och analysering av borrkärnorna visar emellertid endast låga guldhalter (mindre än 1 gram per ton).

Det tekniska underlaget i denna rapport har sammanställts av Lars-Göran Ohlsson (Riddarhyttan Resources) som av Svenska Gruvföreningen är registrerad som "Kvalificerad person". Alla analyser av kärnor från Suurikuusikkofältet har utförts av GTK's laboratorium (accreditationskod T025) och analyserna av kärnorna från västra Iso-Kuotko har utförts av ALS CHEMEX (ISO 9002).

För mer information, vänligen kontakta:
Lars-Göran Ohlsson, VD, Riddarhyttan Resources AB
Telefon: +46 (920) 75899
Mobil: +46 (70) 5501948
Email: lars-goran.ohlsson@riddarhyttan.se

eller

Johan Rehnström, ekonomichef, Riddarhyttan Resources AB
Telefon: +46 (920) 75897
Mobil: +46 (70) 5275107
Email: info@riddarhyttan.se

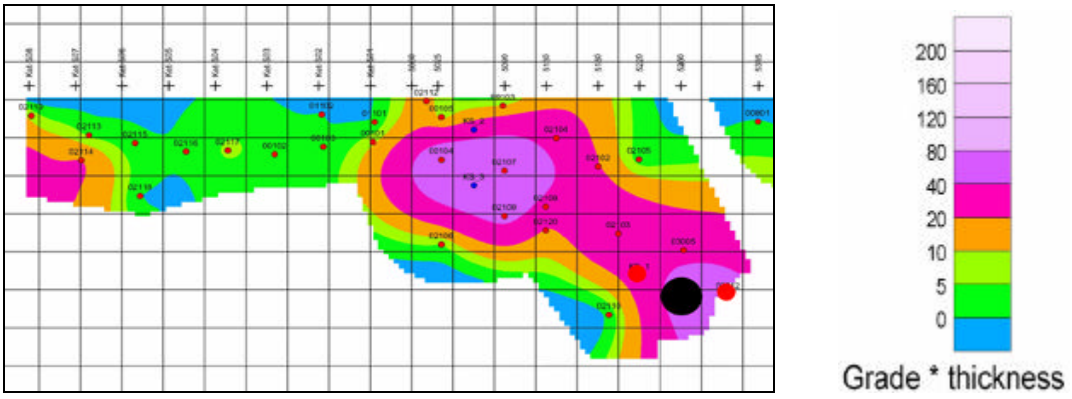
Riddarhyttan Resources AB är ett prospekteringsbolag med förekomster av ädelmetaller i de Nordiska länderna. Företagets primära affärsidé är att genom prospektering eller köp förvärva nya förekomster som genom detaljprospektering kan förädlas till brytvärda malmer. I förekomsten vid Suurikuusikko (Finland), som är Riddarhyttans mest avancerade projekt, uppgår tonnaget (57% "indicated" och 43% "inferred resources", cut-off 2g/t Au) till 11,5 miljoner ton med 5,4 gram guld per ton (cirka 2 miljoner ounces guld).

BILAGA TILL
RIDDARHYTTAN RESOURCES
PRESSMEDDELANDE
2003-08-11

Sedan föregående pressmeddelande har borrningarna i Suurikuusikkofältet och dess närområde fortsatt med två borrmaskiner. En av dessa har huvudsakligen använts för att undersöka de djupare liggande delarna av kända mineraliseringar. Tre djuphål har borrats mot Huvudförekomsten medan Ketolaförekomstens djupgående undersökts med ett borrhål. Den andra maskinen har dels nyttjats för att borra grundare hål i norra delen av fältet (centrala och norra Rouravaara) dels har den också använts för undersökningar inom nya områden i närheten av Suurikuusikko (västra Iso-Kuotko).

Ketolaförekomsten

För att undersöka Ketolaförekomstens fortsättning mot djupet i fältstupningens riktning (cirka 45º mot norr) borrades hål 03008 i profil 7535260 (figur 1). På ett djup av cirka 210 meter under markytan träffade borrhålet den guldförande zonen. Denna består av en mycket rik (15,6 gram guld per ton) central del som är 3,9 meter längs kärnan. Utanför denna zon avtar guldhalten successivt mot mineraliseringens ytterkanter. Den guldförande kärnsektionen (det rika centralpartiet + de fattigare kantzonerna) är 12,7 meter och håller i genomsnitt 6,1 gram guld per ton (tabell 1). Borrhålet, som är det hittills djupaste som träffar den rikare zonen i Ketolaförekomsten, visar att mineraliseringen fortsätter mot djupet i fältstupningens riktning och att den, även i dessa djupare delar, håller goda guldhalter över betydande bredder.



Figur 1.
Längsprofil genom Ketolaförekomsten visande verklig bredd (m) gånger halt (g/t).
Borrhål 03008 är markerat med en svart ring och planerade borrhål med röda ringar. Norr är till höger i figuren.

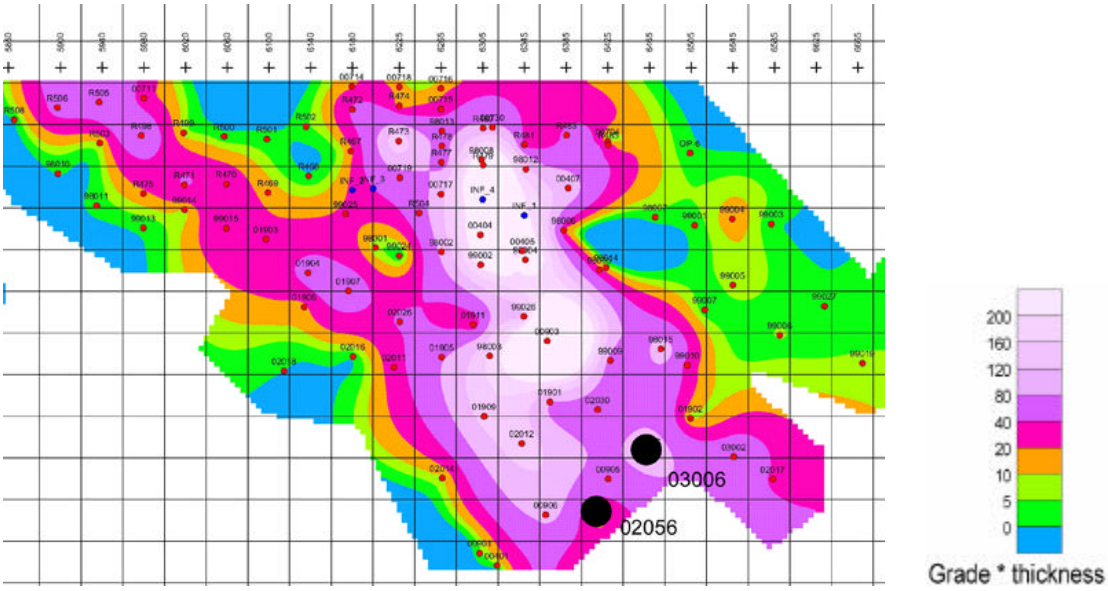
Huvudförekomsten

Tre hål har borrats för att undersöka djupgåendet av de olika zonerna (Västra B-zonen, Djupzonen, Centralzonen och Kukkellizonen) i Huvudförekomsten.

Det sydligaste av dessa (02056), som borrades från väster mot öster i profil 7536425, träffade på ett djup av drygt 410 meter den västra B-zonen. Den 2,7 meter långa kärnsektionen håller 6,5 gram guld per ton. Öster om denna mineralisering och något djupare (430 meter under markytan) gick borrhålet också igenom Djupzonen. I borrkärnan representeras denna av två mineraliserade sektioner (4,5 meter med 4,6 gram guld per ton och 3,1 meter med 2,5 gram guld per ton). På drygt 500 meters djup kunde även Centralzonen noteras i borrhålet. På detta djup är emellertid denna, i den aktuella profilen, relativt fattig. Den mineraliserade kärnsektionen (4,8 meter) håller endast 1,2 gram guld per ton.

Hål 03006 borrades från väster mot öster 40 meter norr om det föregående (profil 7536465). På ett djup av cirka 300 meter träffade det Centralmineraliseringen som, i det aktuella läget, utgöres av två nära varandra liggande zoner som är 1,9 meter och 1,8 meter (längs borrkärnan) med 4,7 respektive

2,8 gram guld per ton. Inkluderas mellanliggande svagare mineraliserad del är hela den guldförande kärnsektionen 7,2 meter med en genomsnittlig guldhalt på 2,1 gram per ton. Cirka 350 meter under markytan träffade borrhålet också Djupzonen. Denna representeras av en 6,2 meter lång kärnsektion med 3,6 gram guld per ton. Västra B-zonen, som träffades på 380 meters djup, är i detta läge mäktig (20,7 meter längs borrkärnan) och relativt rikt mineraliserad (7,1 gram guld per ton). Inom den mineraliserade kärnsektionen finns en rikare del som håller 12,7 gram guld per ton över 9,0 meter. Det positiva resultatet ger värdefullt bidrag av rikt mineraliserat tonnage på djupet samtidigt som det visar att den rika mineraliseringen i västra B-zonen fortsätter ytterligare mot djupet i den aktuella profilen.



Figur 2.
Längsprofil genom västra B-zonen i Huvudförekomsten visande verklig bredd (m) gånger halt (g/t).
Borrhål 03006 är markerat med svart ring. Norr är till höger i figuren.

Den norra delen av Huvudförekomsten, den s.k. Kukkellizonen, har i profil 7537075 undersökts med ett djupt borrhål (03004). Detta träffade på cirka 450 meters djup den guldförande zonen som representeras av en 6,9 meter lång kärnsektion med 4,0 gram guld per ton. Väster om denna uppträder på mellan 460 och 500 meters djup ytterligare ett antal guldförande zoner. Kärnsektionerna (2,8 och 4,9 meter) från de två rikaste av dessa håller 2,7 respektive 2,3 gram guld per ton. Inkluderas mellan- och intilligande fattigare mineralisering uppgår genomsnittshalten i en 15,9 meter lång kärnsektion till 1,6 gram guld per ton.

Centrala Rouravaara

Det guldförande stråket mellan Norra och Södra Rouravaara (Centrala Rouravaara) har undersökts med ytterligare tre borrhål. Hål 03011 (profil 7537550), som borrades mot den förmodade utsträckningen av A-zonen, träffade flera smala guldförande zoner av vilka de rikaste håller kring 4 gram guld per ton (se tabell 1). B-zonen, som eventuellt utgör den södra spetsen av Norra Rouravaara mineraliseringen, har undersökts med två hål: 03010 i profil 7537800 och 03009 i profil 7537900. Flera smala relativt svagt mineraliserade (1,2 – 4,1 gram guld per ton) sektioner noterades i kärnorna från de båda hålen.

Norra Rouravaara

Den norra delen av Norra Rouravaaraförekomsten har undersökts med ett nytt borrhål (03007) i profil 7538350. På mellan 170 och 180 meters djup träffades två smala (1,0 och 1,3 meter längs borrkärnan) svagt mineraliserade (1,1 respektive 2,4 gram guld per ton) zoner.

Västra Iso-Kuotko

Inom ramen för de undersökningar som Riddarhyttan gör i närområdet till Suurikuusikkofältet har geofysiska markmätningar genomförts väster om de kända mineraliseringarna i Iso-Kuotko området. Då mätningarna visade att det fanns två elektriskt ledande stråk (elektromagnetiska anomalier) skyddades dessa med en inmutning. Under våren 2003 har två hål (03201 och 03202) borrats mot

den västra anomalin medan den östra har undersökts med ett borrhål (03203). I samtliga borrhål kunde omfattande järnsulfidmineraliseringar (svavelkis och magnetkis) noteras vilket förklarar de kraftiga anomalierna. En omfattande provtagning och analysering av borrkärnorna visar endast låga guldhalter (mindre än 1 gram per ton) i anslutning till några av de sulfidförande zonerna.

Tabell 1.
Mineraliserade kärnsektioner från Suurikuusikkofältet.

Borrhål	Koordinater (m)	Lutning (grader) Riktning (grader)	Mineraliserad sektion från… till… (m)	Mineraliserad sektion (m)	Guldhalt (g/t)
03008 Ketola	7535260 2558580	52 270	261,3-262,8 266,5-270,4 (265,5-273,9) (265,5-278,2)	1,5 3,9 (8,4) (12,7)	1,1 15,6 (8,4) (6,1)
02056 Huvudförekomsten *(Västra B-zonen, Djupzonen och Centralzonen)*	7536425 2558310	58 90	505,1-507,8 538,4-542,9 547,8-550,9 559,1-559,7 575,7-577,7 638,2-643,0	2,7 4,5 3,1 0,6 2,0 4,8	6,5 4,6 2,5 1,4 1,8 1,2
03006 Huvudförekomsten *(Västra B-zonen, Djupzonen och Centralzonen)*	7536465 2558890	58 270	350,8-352,7 356,2-358,0 (350,8-358,0) 414,4-417,7 (411,5-417,7) 419,7-420,8 430,2-433,5 452,5-461,5 (452,5-469,4) (448,7-469,4)	1,9 1,8 (7,2) 3,3 (6,2) 1,1 3,3 9,0 (16,9) (20,7)	4,7 2,8 (2,1) 4,8 3,6 1,8 1,7 12,7 (8,3) (7,1)
03004 Huvudförekomsten *(Kukkelli-zonen)*	7537075 2559000	63 270	498,1-499,1 521,2-521,9 531,8-538,7 543,7-544,8 566,5-568,2 568,9-571,7 574,3-575,0 575,8-580,7 (564,8-580,7)	1,0 0,7 6,9 1,1 1,7 2,8 0,7 4,9 (15,9)	1,5 12,6 4,0 1,4 2,6 2,7 1,9 2,3 (1,6)
03011 Centrala Rouravaara	7537550 2558775	53 270	171,0-171,8 188,9-189,7 194,5-195,5 197,5-198,3 (188,9-198,3)	0,8 0,8 1,0 0,8 (9,4)	3,9 1,3 1,3 4,8 (0,8)
03010 Centrala Rouravaara	7537800 2558673	45 270	24,7-25,5 40,6-43,7 67,8-70,0	0,8 3,1 2,2	4,1 1,7 1,2
03009 Centrala Rouravaara	7537900 2558770	57 270	118,0-118,7 127,7-128,3 130,2-131,0 133,7-134,8 209,3-212,0	0,7 0,6 0,8 1,1 2,7	3,7 1,4 1,8 1,3 1,6
03007 Norra Rouravaara	7538350 2558820	61 270	192,4-193,4 201,1-202,4	1,0 1,3	1,1 2,4

Tabell 2.
Mineraliserade kärnsektioner från Västra Iso-Kuotko

Borrhål	Koordinater (m)	Lutning (grader) Riktning (grader)	Mineraliserad sektion från… till… (m)	Mineraliserad sektion (m)	Guldhalt (g/t)
03201	7550650 2555020	45 270	-	-	-
03202	7549200 2555400	45 270	-	-	-
03203	7549200 2554440	45 270	-	-	-

Det tekniska underlaget i denna rapport har sammanställts av Lars-Göran Ohlsson (Riddarhyttan Resources) som av Svenska Gruvföreningen är registrerad som "Kvalificerad person". Alla analyser av kärnor från Suurikuusikkofältet har utförts av GTK's laboratorium (accreditationskod T025) och analyserna av kärnorna från västra Iso-Kuotko har utförts av ALS CHEMEX (ISO 9002).