

Nya beräkningar av malmreserverna i förekomster längs den Karelska Gulmlinjen – en ökning med 90%.

På uppdrag av Endomines har malmreserverna i de längs den Karelska Gulmlinjen liggande förekomsterna Pampalo, Hosko, Rämepuro, Pampalo East och Muurinsuo beräknats av oberoende konsultbolag. Tidigare malmreservberäkningar har enbart inkluderat Pampaloförekomsten.

De totala malmreserverna i de aktuella förekomsterna har ökat från 723 kton till 1 378 kton (90 %) medan guldmängden ökat med 84 %, från 108 115 oz (3 363 kg) till 198 480 oz (6 174 kg). De sammanlagda bevisade malmreserverna i dessa förekomster har beräknats till 298 kton med 55 134 oz guld vilket är en ökning med 43 % från de 38 421 oz guld som tidigare konstaterats i denna klass. De sannolika malmreserverna har i de nya beräkningarna uppskattats till 1 080 kton innehållande 143 346 oz guld, en ökning med 106 % från de 69 694 oz som tidigare beräkningar visat. Vid en årlig gruvproduktion av 180 kton beräknas de nu redovisade malmreserverna medge drygt sju (7,7) års brytning. I *tabell 1* redovisas malmtonnage, klassificering, halter och guldmängder för de olika förekomsterna. Ökningen av guldmängderna i malmreserverna (totala, bevisade och sannolika) visas grafiskt i *figur 1*.

I de nya malmreservberäkningarna har ett pris på 720 USD per oz guld använts vilket är väsentligt lägre än genomsnittspriset under 2009 (904 USD per oz guld). En dollarkurs på 1,3 USD/EUR har förutsatts i beräkningarna.

Tabell 1. Malmreserver i Pampalogruvan, Hosko, Rämepuro, Muurinsuo och Pampalo East per maj 2009 (JORC – Code 2004)

Malm	Klass	Tonnage (ton)	Halt (g/ton)	Guld (oz) ⁶	Guld (kg)	Kod	Konsult
Pampalo	Bevisad	285 000	5,6	51 587	1605	JORC	GEMELL ^{1,3}
	Sannolik	541 000	4,1	70 617	2196	JORC	
Malmlager	Sannolik	22 000	4,0	2 829	88	JORC	WAI ⁵
Rämepuro	Sannolik	134 214	3,9	16 699	519	JORC	MAPTEK ^{1,2}
Hosko	Bevisad	13 041	8,5	3 547	110	JORC	MAPTEK ^{1,2}
	Sannolik	115 713	10,0	37 239	1158	JORC	
Muurinsuo	Sannolik	66 971	3,0	6 438	200	JORC	MAPTEK ^{1,4}
Pampalo East	Sannolik	200 160	1,5	9 524	296	JORC	MAPTEK ^{1,4}
TOTALT	Bevisad + Sannolik	1 378 099		198 480	6 174		

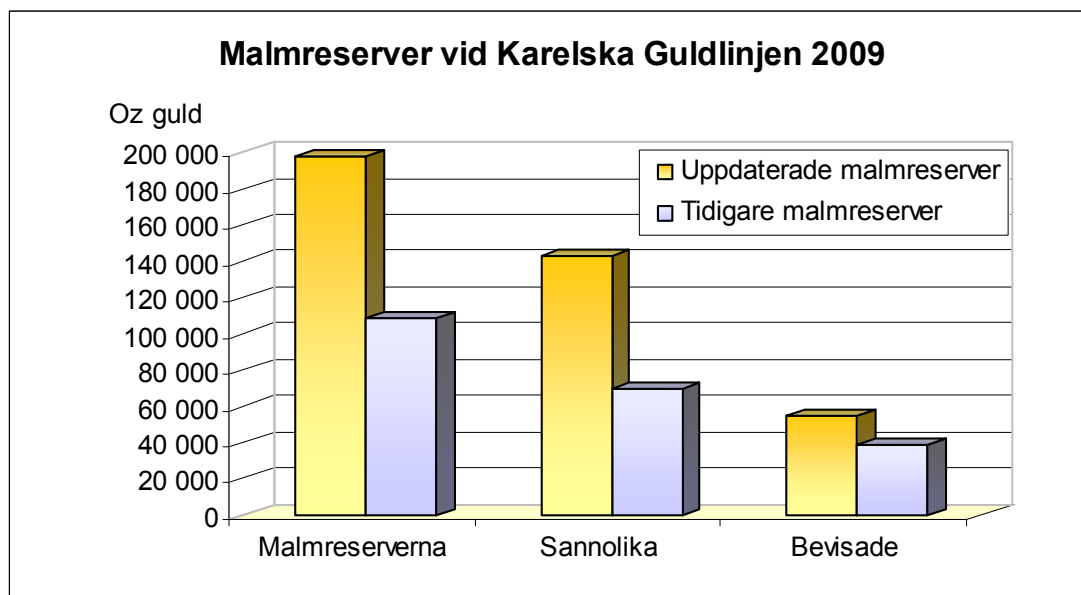
1) Använt guld pris 720 USD /oz; 2) Cut-off: 0,5 g/ton; 5% malmförlust & 15% gråbergs inblandning; 3) Cut-off: 2,5 g/ton. Malmförlust vid ortdrivning i malm 0 %, vid i långhålsbrytning 5 % och 40 % i brytning vid sidoberg med hög talkhalt.; 4) Cut-off: 1,0 g/ton; 5% malmförlust & 15% gråbergsinblandning; 5) Använt guld pris 574 USD/oz. Cut-off: 2,5 g/ton. Malmlager top cut 10 g/ton Au; 6) 1 oz = 31,104 gram.

Tidigare redovisade mineraltillgångar enligt JORC-koden (pressmeddelande den 28 april 2009) har legat till grund för malmreservberäkningarna. I enlighet med JORC-koden har endast de kända och indikerade mineraltillgångarna använts för malmreservberäkningarna. För mer detaljerad information se: <http://www.endomines.com/statementsgold.php>

Vid beräkningen av mineraltillgångarna i Hosko och Rämepuro har en ”cut-off” på 0,5 gram guld per ton använts medan 1,0 gram guld per ton använts som ”cut-off” för Muurinsuo och Pampalo East. ”Top cut” varierar från 21 till 80 gram guld per ton för de olika mineraliseringarna beroende på deras karaktär.

Vid beräkningen av malmreserverna i de förekomster som planeras brytas i dagbrott har en gråbergsinblandning på 15 % förutsatts medan malmförlusterna uppskattats till 5 %. För brytningen under jord i Pampalogruvan har en kostnadsbaserad ”stopping cut-off” på 2,5 gram guld per ton använts. Långhålsbrytning beräknas normalt medföra en malmförlust på 5 % men denna förmodas öka till 40 % i de delar där malmen omges av talkrikt sidoberg. Vid ortdrivning i malmen förutsätts ingen malmförlust. Gråbergsinblandningen vid underjordsbrytningen beräknas uppgå till i genomsnitt till 27 %. Utbytet i processverket har beräknats till 91 %.

Figur 1. I diagrammet visas ökningen av malmreserverna i förekomster längs den Karelska Guldlinjen.



Då malmerna och mineraliseringarna längs den Karelska Guldlinjen är öppna mot såväl djupet som i strykningsriktningen (norr-söder) bedöms förutsättningarna för att öka mineraltillgångarna och malmreserverna vara goda. Potentialen för att lokalisera nya, i dag inte kända förekomster, längs den Karelska Guldlinjen anses dessutom vara stor. Av de nu beräknade malmreserverna i förekomster längs den guldpotentiella strukturen har 28 % klassificerats som bevisade och 72 % som sannolika. Malmreserverna i Pampalogruvan är till 41 % bevisade och till 59 % sannolika

”Resultatet av malmberäkningarna för Pampaloförekomsten och de aktuella satellitförekomsterna längs den Karelska Guldlinjen uppfyller den målsättning som ställdes i ”feasibility studiens” rekommendationer. Malmreserverna har ökat med cirka 90 % och guldinnehållet i dessa med cirka 84 %. Vid en årlig gruvproduktion av 180 kton beräknas malmreserverna räcka till mellan 7 och 8 års brytning. Resultatet är positivt och jag ser med tillförsikt fram mot att fortsätta arbetet med finansieringsfrågorna vilka måste lösas innan beslut kan fattas om en exploatering.” säger Endomines VD Timo Lindborg

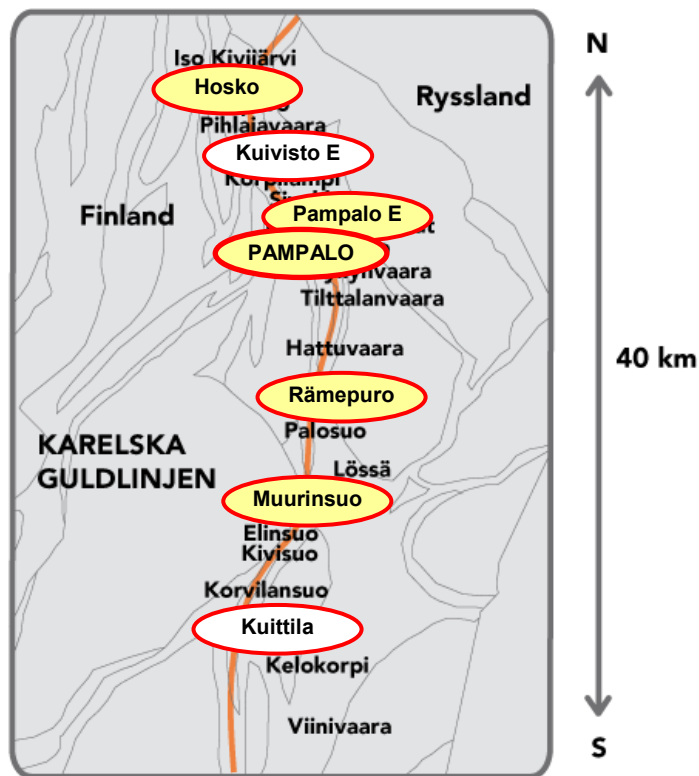
Informationen i detta pressmeddelande baserar sig på uppdaterade och nya malmreservberäkningar utförda av det brittiska, oberoende konsultföretaget Maptek / KRJA Systems Ltd och det australiensiska, oberoende konsultföretaget Gemell Mining Engineers Pty Ltd. Endomines tekniske chef Jaakko Liikanen har sammanställt tabellerna och informationen i detta pressmeddelande. Jaakko Liikanen, som äger aktier i Endomines AB, är godkänd som ”Kvalificerad Person” av SveMin och FAERI.

För ytterligare information vänligen, kontakta:

Timo Lindborg, verkställande direktör

tel: +46-8-611 66 45, mobil: +358-40-50 83 507

Figur 2: Det planerade centrala anrikningsverket i Pampalo skall kunna behandla malm från ytterligare några av de 23 kända guldmineraliseringarna längs den Karelska Guldlinjen som kontrolleras av Endomines. De nu beräknade malmreserverna är knutna till förekomsterna som är markerade med gul färg.



Endomines AB (publ) prospekterar och utvecklar mineralfyndigheter i Finland. Bolaget äger undersökningstillstånd eller bearbetningskoncessioner för samtliga kända guldfyndigheter längs Karelska Guldlinjen, bland annat Pampalo gruvan i vilken Bolaget har målsättningen att återuppta driften under 2010. Endomines har dessutom undersökningstillstånd för ett antal guldfyndigheter i finska Lappland. Utöver guld fokuserar bolaget på industrimineralet ilmenit som visar stabil efterfrågetillväxt och prisutveckling. Dessa ilmenitfyndigheter ligger i mellersta Österbotten.

Endomines tillämpar SveMin:s och FAERI:s gemensamma rapporteringsregler för publika gruv- och prospekteringsbolag. Endomines har valt att redovisa mineralresurserna enligt JORC eller NI 43101 koden som båda är internationellt accepterade. Endomines tillämpar International Financial Reporting Standards (IFRS) som rapporteringsstandard för redovisningsprinciperna och bokslutspraxis. Därmed ökar möjligheterna att jämföra Bolaget med utländska prospekterings- och gruvbolag.

Endomines AB är listat på handelsplatsen First North Premier under kortnamnet ENDO med Penser Bankaktiebolag AB som Certified Adviser och Likviditetsgarant.

Läs mer om Endomines pressmeddelanden på <http://www.endomines.com/news.php>