

Nya guldmineraliserade zoner har hittats i Pampalo

Bolaget rapporterar resultaten av det kärnbörningsprogram som genomförts under 2013 inom Pampalogruvans bearbetningskoncession i Ilomants kommun i östra Finland.

Resultatet av borrhprogrammet inkluderar ett flertal betydande och uppmuntrande kärnsektioner från hål borrade i ett område norr om dagbrottet i Pampalo (**P-299: 31,6 m med 2,6 g/t guld, P-306: 11,0 meter med 2,4 g/t guld, P-312: 10,0 m med 2,3 g/t guld, P-319: 8,7 meter med 3,1 g/t guld och P-322: 6,0 meter med 4,1 g/t guld**).

Alla mineralrättigheter inom Pampalogruvans brytningsområde ägs av Bolaget.

Borrningarna har identifierat två tidigare okända mineraliserade zoner med betydande guldhalter. Den östra mineraliseringen kallas Lietoja-zonen medan den västra kallas D-zone. Upptäckten är resultatet av detaljerad kärnbörning, strukturella undersökningar, geologiska karteringsarbeten i dagen samt framtagandet av en ny strukturell modell för guldmineraliseringarna inom Pampalo-området i stort. Resultaten av borrhningsprogrammet och figurer som visar den preliminära tolkningen har publicerats på Bolagets hemsida.

Den övre delen av Lietoja-zonen ligger inom det planerade dagbrottet i Pampalo East. Mineraliseringen fortsätter minst 120 meter och D-zone ner till minst 80 meters djup. Guldmineraliseringen i själva Pampalogruvan uppträder i tre zoner som med detaljerad tät kärnbörning har undersökts ner till cirka 550 meters djup. Prospekteringsborrning mot djupet indikerar att mineraliseringen fortsätter ner till minst 700 meters djup.

Alla analysresultat som erhållits fram till den 31:a januari 2014 har redovisats. Totalt omfattade programmet 1 916 borrhmeter. Från borrhkärnorna uttogs 994 sektioner vilka sändes till laboratoriet för analys. Hittills har 588 analysresultat erhållits.

”Resultaten ligger i linje med vad vi förväntat oss. Vi är övertygade om att det i Pampalo-området finns ytterligare guldmineraliseringar som stärker Bolagets framtida utveckling. Den nyligen etablerade strukturella modellen kan komma att resultera i ökade mineraltillgångar och mineralreserver i Pampalo och förlänger därmed gruvans förväntade livslängd” kommenterar Markus Ekberg VD för Endomines.

Analysresultat och tekniska parametrar redovisas närmare på Endomines hemsida

<http://endomines.com/index.php/karelska-guldlinjen/prospektering-2013/borresultat-pampalo-17-februari-2014>

Allmänt

Karelska Guldlinjen är belägen i Ilomants kommun som ligger i den östligaste delen av Finland. Kännetecknande för den Karelska Guldlinjen är förekomsten av ett flertal guldmineraliseringar längs Hattu skifferbälte. Detta är en del av det i nord-syd strykande 200 km långa arkeiska (2 750 my) Ilomants-Kostamukshagrönstensbältet vilket utgör en av de bäst bevarade suprakrustala sekvenserna i Finland.

Berggrunden i området domineras av metasediment med mindre inslag av komatiter, tholeitiska basalter och kalk-alkalina bergarter. Alla dessa litologier intruderas av arkeiska bergarter tillhörande serien tonalit-trondhjemit-granodiorit vilka metamorfoserats till mellan övre



grönskifferfacies och lägre amfibolitfacies. Guldmineraliseringarna är knutna till sulfid disseminerade kvarts-karbonatgångar, skjuvzoner i hydrotermalt omvandlade tonaliter, kvarts-turmalingångar/breccior och glimmerskiffrar

Pampalo

Pampaloförekomsten ligger central i anslutning till Karelska Guldlinjen cirka 5 kilometer norr om Hattuvaara by. Guldmineraliseringen i Pampalo uppträder i tre zoner som med kärnbörning i detalj undersökts ner till cirka 550 meters djup. Djupborrhål indikerar att mineraliseringen fortsätter ner till minst 700 meters djup.

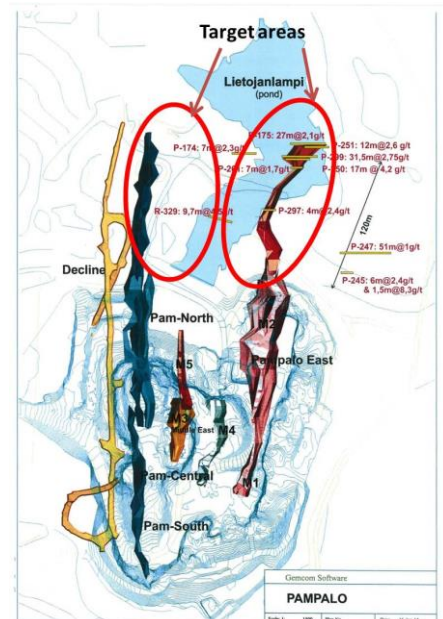
Kärnbörningsområdet

Det genomförda kärnbörningsprogrammet avsåg att utöka de inom gruvområdet tidigare kända mineralreserverna och mineraltillgångarna. Totalt omfattade programmet 24 djupa borrhål med en sammanlagd längd av 1 916 meter. Från borrhålen togs 994 sektioner vilka sändes till laboratoriet för analys. Fram tills nu har 588 analysresultat erhållits, vilka utgör basen för denna preliminära information. Borrhålsdata och analysresultat redovisas närmare i bilaga 1.

Preliminär tolkning av borrhålsresultaten

Börningen har genomförts i områden som ligger öster och väster om Lietojanlampi-dammen. Bolaget har redan pumpat bort cirka hälften av vattnet i dammen. Fortsatt pumpningsarbete pågår och Bolaget har miljötillstånd som medger fortsatt avvattningsarbete.

Börningarna har identifierat två tidigare inte kända mineraliserade zoner med betydande guldhalter. Den östra mineraliseringen har fått namnet Lietoja-zonen medan den västra har kallats D-zone (se bifogad bild). Båda går upp till markytan men täcks av ett moräntäcke. De stupar cirka 40 grader mot nordöst och är öppna mot djupet.



Den övre delen av Lietoja-zonen ligger inom det planerade dagbrottet i Pampalo East. Mineraliseringen fortsätter minst 120 meter mot djupet.

D-zone har verifierats från dagytan ner till 80 meters djup. Det finns emellertid starka indikationer från börningarna under jord att den fortsätter parallellt med den norra huvudmalmkroppen ner till 400 meters djup. Mineraliseringen är möjlig att bryta såväl från det utvidgade dagbrottet som från existerande orter under jord.

För att kunna göra en uppskattning av mineralresurser och möjliga mineralreserver i de båda mineraliserade zonerna avvaktar Endomines resultaten av de ännu inte erhållna analyserna. Fortsatta undersökningsarbeten kommer att beslutas när alla resultat erhållits och en fullständig tolkning har gjorts.

Börningsteknik

All kärnbörning har utförts av Pöyry Finland Oy och MK-drilling Oy. Vid börningen har WL-66 eller WL-76 kärnrör använts vilket resulterat i borrhålen med diametrarna 50,5 mm respektive 57,5 mm. Borrhålens läge, start azimut och lutning har bestämts med hjälp av GNSS-GPS utrustning. Avvikelser i azimut och lutning utefter hålet har bestämts med Reflex Maxibor Borehole Survey System eller Deviflex TM Survey tool. Alla kärnor har orienterats med en Reflex ACT utrustning

Analys och QA/QC procedurer

Borrhålen har karterats och klyvts av Endomines personal. Provpreparering och analys av de kluvna borrhålen har gjorts vid Bolagets laboratorium i Pampalo. För provbehandlingen i laboratoriet användes en MPC's PAL1000 PULVERISE AND LEACH utrustning följt av AAS analys. Den använda provstorleken var 500 g krossat kärnmateriäl.

Normal QA/QC ("Quality Assurance/Quality Control") har följts vid provberedning och analysering av alla prover. Standardprov, duplikat och prov utan guld har regelmässigt ingått i analysförfarandet. Kvaliteten i provberedningen och analyseringen samt säkerheten och integriteten har följt eller varit bättre än gällande industristandard och kraven i JORC-koden.

Kvalificerad Person

De tekniska delarna i detta pressmeddelande har utarbetats av Jaakko Liikanen (MScGeol) som är en "Kvalificerad Person" (QP) enligt SveMins och FinnMins regler. Jaakko Liikanen, som är Bolagets tekniska chef, äger 1 120 892 aktier, dvs 1,3% i Endomines. De data som ingår i detta pressmeddelande har inkluderats i Surpac databas och har verifierats mot originalcertifikaten från laboratoriet. Den "Kvalificerad Personen" har ej genomfört någon oberoende provtagning av borrhälsarna. Han har emellertid granskat kvalitetssäkringen och kvalitetskontrollen och anser att de redovisade resultaten ligger inom förväntade felmarginaler.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Markus Ekberg
verkställande direktör i Endomines AB
tel. +358-40-706 48 50

eller besök bolagets hemsida: www.endomines.com

Om Endomines AB

Endomines är ett nordiskt gruv- och prospekteringsbolag som inlett produktionen i sin första guldgruva i östra Finland i februari 2011. Gruvan ligger i anslutning till den cirka 4 mil långa guldpotentiella Karelska Guldlinjen utefter vilken Endomines kontrollerar alla hittills kända guldförekomster.

Bolagets affärsmetoder och gruvverksamhet grundar sig på hållbara värderingar och på att minimera miljöpåverkan.

Endomines tillämpar SveMin:s och FinnMin:s gemensamma rapporteringsregler för publika gruv- och prospekteringsbolag. Endomines har valt att redovisa mineraltillgångarna och mineralreserverna enligt JORC-koden, som är en internationellt accepterad kod för rapportering av mineraltillgångar och mineralreserver i den australiska regionen.

Endomines AB är noterat på NASDAQ OMX Stockholm: [ENDO] och på NASDAQ OMX Helsinki: [ENDOM]. Pareto Öhman AB är bolagets likviditetsgarant i Stockholm.

Detta pressmeddelande kan innehålla framtidsinriktade uttalanden och antaganden om framtida händelser och förhållanden, som är föremål för olika risker och osäkerhet. Faktiska händelser och resultatutfall kan komma att skilja sig avsevärt från vad som framgår av sådana uttalanden till följd av risker och andra faktorer som Bolagets verksamhet påverkas av, varav en del ligger utanför Bolagets kontroll. Dessa faktorer inkluderar, tillgänglighet på kapital; tidpunkt och innehåll i olika åtgärdsprogram; resultat från prospektering och utveckling av mineralfyndigheter; tolkning av borrhälsresultat och geologiska data; osäkerhet i kalkyler avseende mineraltillgångar och malmreserver; erhållande/behållande av undersökningstillstånd och bearbetningskoncessioner; merkostnader i projekt eller oförutsedda kostnader och utgifter; fluktuationer i metallpriser, valutakurser samt; förhållanden på marknaden och villkoren inom industrin.

Framtidsinriktade uttalanden och antaganden baserar sig på förväntningar och bedömningar hos Bolagets ledning vid den tidpunkt då uttalandet gjordes. Antagandena som använts som underlag för sådana uttalanden kan, trots att de verkade vara rimliga vid den tidpunkten, visa sig vara oklara och därmed ska ingen överdriven tilltro till uttalandena ges.

Denna rapport innehåller sådan information som Endomines AB (publ) ska offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden och/eller lagen om handel med finansiella instrument. Informationen lämnades för offentliggörande den 17 februari 2014 kl.08:45 svensk tid.