

Uppdatering av prospekteringsresultat: De flesta borrhålen har träffat guldmineraliseringar

Endomines har genomfört ytterligare prospekteringsborrningar för att undersöka sina guldförekomster längs Karelska Guldlinjen, i närheten av Ilomants, östra Finland. Bolaget, som har alla mineralrättigheter för dessa guldförekomster, kan nu med tillfredsställelse publicera de fram till den 20:e augusti 2013 erhållna resultaten från analyseringen av kärnsektionerna.

Som resultat av de minskade aktiviteterna inom gruvbranschen under året har det varit fördelaktigt att prospektera. Borrmaskiner så väl som laboratoriekapacitet har varit tillgängliga till lägre kostnader än tidigare eftersom många bolag reducerat sin prospekteringsverksamhet.

Målsättningen med första etappen i den genomförda borrhningskampanjen var dels att lokalisera nya målområden dels att undersöka utsträckningen av tidigare konstaterade mineraliseringar. Hittills har 61 kärnhål borrats (7 799 meter). Av dessa har cirka 6 000 meter karterats och 5 091 kärnsektioner har sänts för analys. Fram till den 20:e augusti hade analysresultaten för 3 990 kärnsektioner erhållits.

Närmare 90 % av de borrade kärnhålen träffar guldmineraliseringar vilket tydligt understryker den betydande potentialen som finns för att lokalisera guldmalmer i anslutning till Karelska Guldlinjen. Kärnborrningen har genomförts inom och i anslutning till guldförekomsterna i Hosko, Rämepuro och Muurinsuo-Korvilansuo.

"Det är mycket uppmuntrande att de allra flesta hålen över hela området har träffat guldmineralisering. Detta bekräftar vår uppfattning att det har förekommit omfattande malmbildande processer längs Karelska Guldlinjen. Vi ser mycket positivt fram emot vårt kommande prospekteringsprogram. Korvilansuoområdet, där vi träffat rikliga halter av guldmineraliseringar nära berggrundsytan, kommer fortsättningsvis att vara vårt huvudsakliga mål. Vi kommer emellertid också att fortsätta prospekteringen av de övriga förekomsterna, för att utveckla den fulla potentialen av Karelska Guldlinjen", säger Endomines vd Markus Ekberg i en kommentar.

Borrhningskampanjens andra etapp har inletts. Målsättningen med denna är i första hand att utöka mineralreserverna inom Pampalo, Rämepuro och Hosko områdena samt mineralresurserna i Korvilansuo-Muurinsuo-området. Den andra etappen av borrhprogrammet kommer att genomföras med tre borrhmaskiner för att snabbare erhålla resultat. Totalt beräknas 9 000 meter borraras under den andra etappen.

2013-års prospekteringsprogram (etapp ett)

Borrhningskampanjens första etapp har huvudsakligen genomförts med två borrhmaskiner från Pöyry Finland Oy. Den använda borrhkronan WL-66 ger en kärndiameter på 50,5 mm. Inom Hosko-området har en tredje borrhmaskin använts vilken inhyrts från MK-Drilling Oy. Tidigare erfarenheter av en betydande "nugget effect" i denna förekomst gjorde att en grövre borrhkrona (WL-76) användes vilken ger en större kärndiameter (57,5 mm). Borrhkärnorna har karterats och sågats av Endomines egen personal. Provberedning och analyser har utförts av Labtium Oy (Finland). Den använda analysmetoden samt kvalitetssäkring och kvalitetskontroll (QA/QC) beskrivs närmare i slutet av pressmeddelandet.

Hosko-området

Totalt har 20 kärnhål (2 772,8 m) borrats inom Hosko-området.

Utsträckning mot djupet

Sju av kärnhålen (Hos43-Hos45) borrades för att undersöka den rikare mineraliseringens utsträckning mot djupet. Alla sju borrhålen träffade den mineraliserade zonen, som utgörs av en arsenikkisimpregnerad kvarts-turmalinbreccia, på djup under 110 meter. Resultaten av de analyser som utförts på fyra halva kärnsektioner har erhållits. Dessa redovisas i tabellen nedan.

Hål-ID	Från	Till	Längd	Halt	Avser
• Hos43	121,4	123,6	2,2	1,3 g/t guld	Djup utsträckning
• Hos43	145,2	150,2	4,0	2,9 g/t guld	Djup utsträckning
• Hos44	Analyser saknas				Djup utsträckning
• Hos45	127,9	133,0	5,1	1,5 g/t guld	Djup utsträckning
• Hos46	153,1	154,3	1,2	1,2 g/t guld	Djup utsträckning
• Hos47	Analys saknas				Djup utsträckning
• Hos48	Analys saknas				Djup utsträckning
• Hos49	Analys saknas				Djup utsträckning

Eftersom alla tidigare gjorda analyser på material från Hoskoförekomsten visat varierande grad av "nugget-effect" kommer alla guldanomala kärnsektioner att omanalyseras med 1 kg "Screen Fire Assay".

Rekognoscerande borrhning i norra Hosko-området

Nio av kärnborrhålen (Hos50-Hos58), som borrades i den nordligaste delen av undersökningstillståndet, är av rekognoscerande karaktär. Några av dessa träffade rikligt kvarts-turmalinbreccierade bergarter med varierande sulfidinnehåll snarlika dem som är associerade med Hoskomineraliseringen. I några av dessa borrhälar har rikligt med blyglans observerats.

Rekognoscerande borrhning i södra Hosko-området

Fyra hål borrades för att översiktligt undersöka berggrunden i den södra delen av undersökningstillståndet och där identifiera mineraliserade zoner. Det senare var emellertid inte framgångsrikt. Analyser av kärnor från dessa hål saknas.

Övrig borrhning i Hosko-området

Ett hål borrades för att undersöka berggrunden under det planerade gråbergssupplaget.

Rämepuro-området

Geoteknisk borrhning

Tre geotekniska hål (Ha141-Ha149) med en total längd på 370,3 meter har borrats för att dels ge underlag för design av dagbrottet dels för att undersöka berggrunden under gråbergssupplaget.

Utsträckning mot djupet

Nio kärnborrhål (Ha141-Ha149) för att undersöka Rämepuroförekomstens utsträckning mot djupet. Den totala längden av dessa borrhål är 1 112,3 meter. Alla kärnorna har karterats och 1 040 sektioner har sänts för analys. Alla borrhålen träffade den mineraliserade zonen men guldhalten i några av de mineraliserade kärnsektionerna var relativt låg. Analysresultaten från borrhningen mot djupet i Rämepuro redovisas i tabellen nedan.

Hål-ID	Från	Till	Längd	Halt	Avser
• Ha141	67,2	68,7	1,5	1,4 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha142	74,3	75,3	1,0	4,8 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha142	94,0	95,0	1,0	1,1 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha142	102,0	103,0	1,0	1,7 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha143	Inga nämnvärda halter				Djup utsträckning
• Ha144	101,5	102,5	1,0	2,0 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha144	110,6	112,8	2,2	8,1 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha145	18,4	19,9	1,5	2,5 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha145	80,5	82,0	1,5	1,4 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha145	87,0	92,9	5,9	3,2 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha146	105,2	106,7	1,5	1,2 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha146	112,7	114,2	1,5	2,2 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha147	30,2	31,2	1,0	12,4 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha147	44,2	45,2	1,0	5,3 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha147	98,2	105	6,8	2,1 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha148	55,6	56,6	1,0	1,7 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha148	69,75	73,75	4,0	3 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha149	75,7	76,7	1,0	1,5 g/t guld	Djup utsträckning
• Ha149	87,7	90,7	3,0	3,1 g/t guld	Djup utsträckning

Övrigt

Jordavrymningen av Rämepuroförekomsten är klar och återställningsarbetet av Rämepuroån har inletts. Kraftledningen till området har färdigställts och övriga infrastrukturella arbeten fortskrider enligt plan. Den planerade provbrytningen av 20 000 ton malm kommer att göras i september.

Muurinsuo-Korvilansuo-området

Kärnhålen Mu30-Mu33 (totalt 516,4 meter) har borrats inom Muurinsuo-området.

Utsträckning mot djupet

Tre kärnhål har borrats för att undersöka mineraliseringens utsträckning mot djupet. Alla dessa träffade den mineraliserade zonen på djup under 100 meter från dagytan. Mineraliseringen utgörs av en turmalin- och kvartsrik amfibolskiffer med betydande innehåll av sulfidmineral. Analysresultaten från borrhningen mot djupet i Muurinsuo redovisas i tabellen nedan.

Hål-ID	Från	Till	Längd	Halt	Avser
• Mu30	118,4	121,4	3,0	3,8 g/t guld	Djup utsträckning
• Mu30	151,6	152,6	1,0	2,2 g/t guld	Djup utsträckning
• Mu31	116,0	118,7	2,7	1,6 g/t guld	Djup utsträckning
• Mu31	120,6	124,0	3,4	2,3 g/t guld	Djup utsträckning
• Mu33	90,65	95,3	4,7	3,5 g/t gud	Djup utsträckning

Ett rekognosceringshål (Mu32) borrades öster om den mineraliserade zonen. Resultatet var negativt. Inga noterbara mineraliserade sektioner noterades i borrhållan.

- Mu32 Inga nämnvärda halter Rekognoscering mot öster

Rekognoscerande borrhning i Elinsuo

De första tre rekognosceringshålen (441,2 meter) har borrats vid Elinsuo som ligger söder om Muurinsuo-området och mellan detta och Korvilansuo-området. Alla borrhålen träffade guldmineraliserade zoner vilka består sulfidförande kvarts-turmalinådror i anslutning till tonalitgångar.

	Hål-ID	Från	Till	Längd	Halt	Avser
•	Eli1	37,0	39,2	2,2	1,3 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli1	64,4	67,1	2,7	1,1 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli1	101,1	102,9	1,8	3,1 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli1	117,7	119,8	2,1	1,3 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli1	149,9	150,9	1,0	2,2 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli2	17,8	21,0	3,2	2,5 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli2	23,0	24,0	1,0	1,1 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli2	81,0	83,0	2,0	1 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli3	38,1	42,1	4,0	1,5 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli3	45,1	46,1	1,0	1,7 g/t guld	Rekognoscering
•	Eli3	65,2	69,3	4,1	2,1 g/t guld	Rekognoscering

Rekognoscerande borrhning i Korvilansuo

Borrhningen i Korvilansuo-området genomfördes för att undersöka utsträckningen av den tidigare funna mineraliseringen. Totalt har 23 kärnhål borrats (2 580,8 meter) i området. Kärnan från föregående års geotekniska borrhål (Kva16) har även analyserats. Erhållna analysresultat redovisas i nedanstående tabeller.

Korvilansuo utsträckning mot söder

	Hål-ID	Från	Till	Längd	Halt	Avsikt
•	Kvs30	Analyser saknas				Rekognoscering mot söder
•	Kvs31	Analyser saknas				Rekognoscering mot söder
•	Kvs32	85,4	87,4	2,0	1,3 g/t guld	Rekognoscering mot söder
•	Kvs33	Inga nämnvärda halter				Rekognoscering mot söder
•	Kvs34	17,6	18,8	1,2	1,5 g/t guld	Rekognoscering mot söder
•	Kvs36	Analyser saknas				Rekognoscering mot söder
•	Kvs37	Inga nämnvärda halter				Rekognoscering mot söder
•	Kvs38	27,5	29,5	2,0	1,6 g/t guld	Rekognoscering mot söder
•	Kvs38	48,1	57,1	9,0	1,8 g/t guld	Rekognoscering mot söder
	(Inklusive)	56,1	57,1	1,0	13,0 g/t guld)	Rekognoscering mot söder

Korvilansuo utsträckning mot öster

	Häl-ID	Från	Till	Längd	Halt	Avsikt
•	Kvs27	Analyser saknas				Östra utsträckningen
•	Kvs28	33,2	34,2	1,0	5,3 g/t guld	Östra utsträckningen
•	Kvs28	49,7	50,7	1,0	4,5 g/t guld	Östra utsträckningen
•	Kvs28	58,5	64,5	6,0	4,7 g/t guld	Östra utsträckningen
•	Kvs28	67,7	69,7	2,0	1,6 g/t guld	Östra utsträckningen
•	Kvs28	87,5	91,0	3,5	1,5 g/t guld	Östra utsträckningen
•	Kvs29	Analyser saknas				Östra utsträckningen
•	Kvs35	10,3	11,3	1,0	1,1 g/t guld	Östra utsträckningen
▪	Kvs35	14,8	16,8	2,0	2,8 g/t guld	Östra utsträckningen
▪	Kvs35	29,4	30,5	1,1	1,5 g/t guld	Östra utsträckningen
▪	Kvs35	38,7	39,9	1,2	1,8 g/t guld	Östra utsträckningen
▪	Kvs35	84,4	85,5	1,1	1,5 g/t guld	Östra utsträckningen
▪	Kvs35	100,2	101,3	1,1	1,0 g/t guld	Östra utsträckningen

Korvilansuo utsträckning mot djupet

•	Kvs39	129	137,3	8,3	5,4 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs40	41,6	42,6	1,0	1,7 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs40	47,3	48,3	1,0	2,3 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs40	66,15	67,2	1,0	5,1 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs40	79,4	81,4	1,0	1,3 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs40	89,6	91,6	2,0	2,6 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs40	100,7	101,7	1,0	1,6 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs40	126,6	135,3	8,7	2,8 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs41	5,9	21,6	15,7	1,6 g/t guld	Djup utsträckning
	(Inklusive	14,5	17,5	3,0	3,7 g/t guld)	Djup utsträckning
•	Kvs41	34,6	35,7	1,1	2,3 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs41	39,7	41,1	1,4	3,8 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs41	44,9	46,0	1,1	2,3 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs41	59,6	60,5	0,9	2,4 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs41	89,1	90,5	1,1	3,4 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs41	110,3	111,3	1,0	2,5 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs42	64,8	68,9	4,1	1,1 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs42	89,5	95,4	5,9	2,5 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs42	59,55	60,5	0,9	2,4 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs43	Analyser saknas				Djup utsträckning
•	Kvs44	32,0	35,0	3,0	3,8 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs44	46,0	50,6	4,6	1,6 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs44	63,6	65,6	2,0	2,1 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs45	90,4	103,8	13,4	1,4 g/t guld	Djup utsträckning
	(inklusive	90,4	94,1	3,7	3,5 g/t guld)	Djup utsträckning
•	Kvs46	21,8	25,9	4,1	1,9 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs46	102,7	104,6	1,9	3,2 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs46	Analyser saknas				Djup utsträckning
•	Kvs47	Analyser saknas				Djup utsträckning
•	Kvs48	36,5	37,5	1,0	1,5 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs48	66,0	69,3	3,3	4,2 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs48	81,8	82,8	1,0	3,9 g/t guld	Djup utsträckning
•	Kvs49	12,1	20,3	8,2	1,1 g/t guld	Djup utsträckning
	(inklusive	17,3	20,3	3,0	2,7 g/t guld)	Djup utsträckning

Kärnan från det geotekniska hål som borrades 2012 har också analyserats. Resultatet framgår av tabellen nedan.

Hål-ID	Från	Till	Längd	Halt	Avser
• Kvs16	40,1	42,1	2,0	2 g/t guld	Geotekniskt borrhål
• Kvs16	106,1	120,1	14,0	2,1 g/t guld	Geotekniskt borrhål
• Kvs16	136,1	146,1	10,0	3 g/t guld	Geotekniskt borrhål

Övrigt

Miljökonsekvensbeskrivningen för Karelska Guldlinjen har lämnats in och myndigheternas beslut förväntas under hösten 2013. Rapporten omfattar hela den 40 km långa Karelska Guldlinjen och inkluderar alla hittills kända guldförekomster och långt framskridna prospekteringsprojekt som Hosko, Kuivisto, Rämepuro, Muurinsuo, Korvilansuo och Kuittila.

Ansökan om miljötillstånd för Rämepuro, som utarbetats av Pöyry Finland Oy, har lämnats in i juni 2013.

De redovisade borrhålens läge och tekniska parametrar redovisas närmare på Endomines hemsida (<http://www.endomines.com/index.php/karelska-guldlinjen/prospektering-2013>).

Borrningsteknik samt kvalitetssäkring och kvalitetskontroll (QA/QC)

All kärnbörning har utförts av Pöyry Finland och MK-Drilling Oy. Vid borrningen har kronor av typ WL-66 eller WL-76 använts vilka ger en kärndiameter på 50,5 respektive 57,5 mm. För bestämning av borrhålens geografiska läge har en GNSS-GPS utrustning använts. Azimut och avvikelse har bestämts med Reflex Maxibor Borehole Survey System eller en Deviflex TM Survey utrustning. Alla kärnor har orienterats med en Reflex ACT utrustning.

Prepareringen och analyseringen av proverna från borrhålen (genom sågning halverade kärnsektioner) har utförts vid Labtiums laboratorium i Rovaniemi, Finland. Analysmetoderna vid Labtiums laboratorium var Pb-Fire Assay av 50 grams delprover, vid bestämning av guld används ICPOES metoden (Labtium kod 705P). Alla prover med guldhalt överstigande 10 g/t har omanalyserats med 50 g Fire Assay metoden med gravimetrisk finish (Labtium kod 705G).

Normal QA/QC ("Quality Assurance/Quality Control") har följts vid provtagning, provberedning och analysering. 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.

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 borrhålen. 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 på Stockholmsbörsen.

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 borrhingsresultat 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 27 augusti 2013 kl.08:45 svensk tid.