

Endomines rapporterar höga guldhalter från borrhningar vid Pampalogruvan och påbörjar ytterligare underjordiska borrhningar inriktade på den djupa förlängningen av fyndigheten

Endomines AB, pressmeddelande 2 mai 2022 kl. 15:00 CEST

Endomines är glada att rapportera resultat från underjordiska prospekteringsborrhningar som utfördes i slutet av 2021 vid Pampalo guldgruvan i Finland. Företaget rapporterar vidare att en underjordisk borrhkampanj riktad mot de djupa förlängningarna av Pampalo-fyndigheten har påbörjats.

Borrprogrammet bestod av sex (6) horisontella underjordiska diamantborrhål om totalt 1 609 m. Borrhålen borrades för att testa underjordiska prospekteringsmål norr och öster om Pampalo fyndigheten, cirka 700 m under ytan. Syftet med borrprogrammet var att hitta nya brytbara guldmineraliseringar i nära till den befintliga gruvinfrastrukturen.

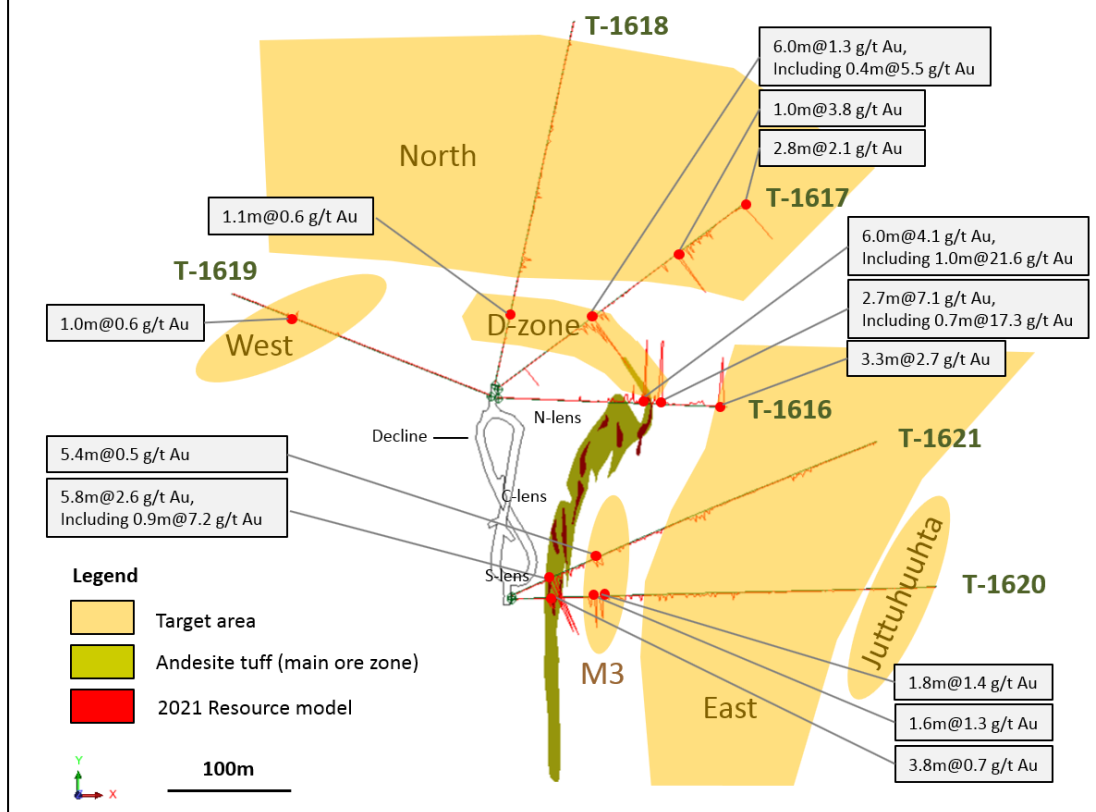
Markerade borrhningsresultat inkluderar:

- T-1616, en borrhskärning på 6,0 meter med en 4,1 g/t guldhalt, inkluderande 1,0 meter med 21,6 g/t guld och 2,7 meter med en 7,1 g/t guldhalt, inkluderande 0,7 meter med 17,3 g/t guld
- T-1617, en borrhskärning på 6,0 meter med en 1,3 g/t guldhalt, inkluderande 0,4 meter med 5,5 g/t guld och 2,8 meter med 2,1 g/t guld
- T-1621, en borrhskärning på 5,8 meter med en 2,6 g/t guldhalt, inkluderande 0,9 meter med 7,2 g/t guld

Resultatet som helhet visar tydligt på att området nära gruvan är mycket prospektivt för guldmineraliseringar och att sannolikheten att finna nya guldfyndigheter är mycket hög. Endomines kommer att fortsätta prospekteringen nära gruvan för att testa den fulla potentialen i området nära till Pampalo-gruvan.

De mest intressanta nya borrh-skärningarna från ifyllnadsborrhningen presenteras i figuren nedan och det kompletta borrhningsresultatet presenteras i tabell 1.

Pampalo Mine – Plan View of the +700m Mine Level 2021 Horizontal exploration drill holes



Det underjordiska prospekteringsborrprogrammet hade två huvudmål; att testa D-zonen i norr och de djupa förlängningarna av Pampalo East-fyndigheten. D-zonen representerar ett otillräckligt utforskat område beläget omedelbart norr om Pampalos huvudsakliga malmkropp. Geologiskt kontrolleras området av en stor veckningsstruktur, där bergarter som sträcker sig i nord-sydlig riktning (Pampalo lithologi) vänder sig mot väst och därvid formas strukturer som är gynnsamma för bildande av guldmineraliseringar. Området "Pampalo East", som ligger omedelbart öster om Pampalos huvudmalmkropp består av flera låghaltiga malmkroppar som tidigare har brutits i dagbrott nära till ytan.

Ett av de bästa resultaten kommer från borrhål T-1617. En skärning på 6,0 m med en 1,3 g/t guldhalt, inkluderande 0,4 m med 5,5 g/t guld, ligger cirka 70 meter norr om det nuvarande gruvområdet i D-zonen som man vet innehåller guldmineraliseringar högre upp nära till ytan. Mera borrhning krävs för att testa storleken och kvaliteten av denna guldmineralisering.

De bästa resultaten i borrhningsprogrammet erhöles när man borrade genom potentiella förlängningar av Pampalos huvudmalmkropp. En skärning i borrhålet T-1616 innehöll 6,0 m med en 4,1 g/t guldhalt, inkluderande 1,0 m med 21,6 g/t guld och 2,7 m med 7,1 g/t guldhalt, inkluderande 0,7 m med 17,3 g/t guld från "N- linsen". Borrhålet T-1621 innehöll en skärning på 5,8 m med en 2,6 g/t guldhalt, inkluderande 1,0 m med 21,6 g/t guld från "S-linsen". S-linsen bröts under 2017 men på grund av att malmen är mycket smal här, bröts inte området mellan gruvnivåerna 755 och 655 då. Företaget kommer nu att omvärdera brytningen av detta område och planerar att borra fler hål för att testa linsen.

Geologisk information från dessa nya borrhål kommer att användas i 3D-struktur modellering av området och för att definiera nya prospekteringsmål för ytterligare borrhning.

Ett nytt borrprogram som är inriktat på att testa de djupa förlängningarna av Pampalo-fyndigheten inleddes den 6 april 2022. Programmet inkluderar 4 000 meter av borrhning och fokuseras på de nästa 60 vertikalmetrarna i gruvan. Syftet med programmet är att öka mängden brytningsbar malm. Programmet beräknas vara klart i juni 2022.

Tabell 1 - Diamantkärnborrhingsresultat 2021 från Pampalo underjordsgruva vid Karelian Gold Line, Finland

Hål ID	N	E	Avvägning	Riktning (°)	Lutning (°)	Längd (m)	Från (m)	Till (m)	Längd längs borrhål (m)	Au (g/t)	Zon
T-1616	5995.7	10090.4	-682.9	92.3	-9.3	184.6	102.0	105.0	3.0	0.6	N-lens
							108.9	109.8	0.9	1.4	N-lens
							116.0	122.0	6.0	4.1	N-lens
							including 118.0	119.0	1.0	21.6	N-lens
							126.0	127.2	1.2	0.7	N-lens
							129.0	131.7	2.7	7.1	N-lens
							including 131.0	131.7	0.7	17.3	N-lens
							178.3	181.6	3.3	2.7	East
T-1617	6002.9	10090.4	-682.5	53.2	-5.0	246.9	83.0	84.0	1.0	0.8	D-zone
							86.0	87.0	1.0	0.5	D-zone
							88.6	94.6	6.0	1.3	D-zone
							including 94.2	94.6	0.4	5.5	D-zone
							100.0	101.0	1.0	0.6	North
							103.0	104.0	1.0	1.0	North
							164.0	165.0	1.0	0.7	North
							178.0	179.0	1.0	3.8	North
							181.3	182.4	1.1	0.5	North
							186.2	187.0	0.8	1.1	North
							190.0	190.7	0.7	0.7	North
							198.0	199.0	1.0	0.5	North
							208.0	209.0	1.0	0.7	North
							244.1	246.9	2.8	2.1	East
T-1618	6006.0	10088.6	-682.6	12.3	9.4	298.5	97.0	98.1	1.1	0.5	North
							103.6	104.4	0.8	0.8	North
							154.0	155.0	1.0	0.5	North
T-1619	5997.4	10084.8	-683.0	291.5	10.0	223.5	168.0	169.0	1.0	0.6	West
T-1620	5836.6	10101.3	-744.6	86.9	-8.3	342.7	31.2	35.0	3.8	0.7	S-lens
							40.0	41.0	1.0	0.9	S-lens
							63.5	64.9	1.4	0.7	M3
							67.0	68.6	1.6	1.3	M3
							71.9	73.6	1.8	1.4	M3
							104.0	105.0	1.0	0.5	M3
							119.0	120.0	1.0	0.5	M3
							124.0	125.0	1.0	0.5	M3
							178.5	179.3	0.9	0.6	East
T-1621	5838.9	10101.0	-744.5	68.4	-1.2	315.0	32.6	38.4	5.8	2.6	S-lens
							including 36.5	37.4	0.9	7.2	S-lens
							49.8	51.1	1.3	0.6	M3
							72.3	77.7	5.4	0.5	M3
							158.0	159.0	1.0	0.5	East
							165.0	166.0	1.0	0.7	East
							242.0	243.0	1.0	0.5	East

Obs: Koordinaterna finns i det lokala gruvnätet. En lägre cut-off på 0,5 g/ton Au har använts för alla intervaller.

Bakgrund

Pampalo guldgruva ligger 45 kilometer nordost om kommunen Ilomantsi i östra Finland. Pampalogruvan har varit i produktion mellan 1996 och 1999 av Outokumpu Mining Oy och av Endomines mellan 2011 och 2018. Gruvan har producerat 180 000 ounces (5 600 kg) guld med en genomsnittlig halt på 3,6 g/t.

Pampalo är en orogen guldfyndighet belägen inom det arkeiska Ilomantsi grönstensbältet. Fyndigheten kännetecknas av en serie subvertikala, tillplattade, parallella rör, som stupar mot nordost och är parallella med den lokala folieringen- och veckaxeln, vilket innebär att mineraliseringen är starkt strukturellt kontrollerad. Mineraliseringen sitter i en intermediär pyroklastisk enhet, som har omvandlats till greenschist-facie- eller lägre amfibolitfacies.

Borrtekniskt

All underjordisk borrhning har utförts av Comadev Oy med NQ2-borrrör. Detta ger en bergartskärna på 50,5 mm i diameter. Borrhålslokaler, start-azimut och stupningar har mätits med gruvmätningsutrustning. Borrhålens riktning- och stupavvikelser har gjorts med hjälp av mätverktyget Reflex Gyro. Hela borrhärnan har orienterats med Reflex ACT-utrustning.

Analys och QA/QC-procedurer

Borrhärnorna har loggats av Endomines egen personal. Beredningen och analysen av kärnproverna från de underjordiska borrhningarna har utförts vid Endomines gruvlaboratorium i Pampalo, Finland eller vid CRS Minlab Oy's laboratorium i Kempele, Finland. Provproceduren är MPC:s PAL1000 PULVERISE AND LEACH-maskin med "AAS-finish". Provstorleken var 500 g av krossad kärna.

Normala QA/QC-procedurer (Quality Assurance/Quality Control) har gjorts av alla prover. Standarder, blankprover och dubletter har rutinemässigt inlämnats som en del av provtagningsprogrammet. Kvaliteten på provberedning, säkerhetsintegritet och kemiska analyser var samma som, eller överträffade de gällande industristandarder och kraven enligt JORC-koden.

Kompetent person

Detta uttalande har kontrollerats av Eurogeologen Jani Rautio MSc (Geol) som är en kvalificerad person i enlighet med Fennoscandian Association for Metals and Mining Professionals, FAMMP, standarder. Jani Rautio är heltidsanställd på Endomines.

Kontaktperson:

Kari Vyhtinen, VD, kari.vyhtinen@endomines.com, +358 40 585 0050

Jani Rautio, Head Geologist, jani.rautio@endomines.com, +358 50 593 0812

Denna information är sådan information som Endomines AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2 maj 2022 kl. 15:00 CEST.

Om Endomines

Endomines AB är ett gruvbolag med fokus på guld. Företaget utövar guldbrytning i Pampalo gruva i östra Finland och prospektering längs den Karelska Guldlinjen. Bolaget utvecklar även gruvverksamhet i Idaho och Montana, USA. Endomines strävar att förbättra sina tillväxtmöjligheter genom en utökad prospektering och företagsförvärv. Bolaget planerar att förvärva fyndigheter belägna i stabila jurisdiktioner, som snabbt och med begränsade investeringar kan sättas i produktion.

Aktien handlas på Nasdaq Stockholm (ENDO) och Nasdaq Helsinki (ENDOM).