

Korjaus: Endominesin malmivara- ja mineraalivarantoarvioiden päivitys

Endomines AB, pörssitiedote 23.4.2019 klo 07:30 CEST

Korjaus Endomines AB:n 9.4.2019 klo 13:00 julkaisemaan pörssitiedotteeseen koskien Endominesin malmivara- ja mineraalivarantoarvioiden päivitykseen. Taulukossa Mineraalivarannot – Karjalan kultalinja luvut summarivien Pampalon Mahdolliset yht. sekä Karjalan Kultalinjan M+O yht. sarakkeissa pitoisuus (Au g/t) ja kg olivat väärin. Alla alkuperäinen pörssitiedote sisältäen oikeat luvut.

Endomines julkistaa vuoden 2019 malmivara- ja mineraalivarantoarviot Pampalon kultakaivokselle sekä mineraalivarannot muille Karjalan kultalinja kohteille, 31 Joulukuuta 2018 tilanteen mukaisesti, ja varantoarviot kultaprojekteille Idahossa Yhdysvalloissa.

Pampalon kaivoksen kultavarannot sekä Karjalan kultalinjan varannot

Pampalon kaivoksen reservit louhittiin loppuun vuoden 2018 aikana. Pampalon vuoden 2017 mineraalivarannot, jotka on uudelleen julkaistu tässä, määritettiin 5040 metrin kairausohjelmalla Pampalon syväjatkeden alueelta ja todettujen mineraalivarantojen on arvioitu sisältävän 16,611 unssia kultaa ja mahdollisten varantojen 20,341 unssia kultaa. Koska nykyinen kullan hinta ei tue vinotunneli-investoinnin kannattavuutta, joka mahdollistaisi pääsyn varantoihin, Pampalon kultakaivoksen toiminta keskeytettiin lokakuussa 2018.

Muissa kohteissa Karjalan kultalinjalla ei ole ollut muutoksia mineraalivarannoissa, paitsi Pampalo Eastissa, jossa jäljellä olevat malmivarat (32,000 tonnia) muutettiin takaisin mineraalivarannoiksi. Mitatut ja osoitetut varannot Karjalan kultalinjalla on arvioitu yhteensä 56,204 unssin suuruiseksi ja mahdolliset varannot 70,453 unssin suuruiseksi.

Pampalon kaivoksen ja Karjalan kultalinjan arviot on laadittu JORC 2012 raportointikoodin mukaisesti (Australasian Code for Reporting of Mineral Resources and Ore Reserves (Joint Ore Reserve Committee - JORC-code)).

Kultavarannot Idahossa, Yhdysvalloissa

Menneen vuoden aikana Endomines jatkoi ymmärryksen lisäämistään Idahon kultaprojekteista, jotka se hankki helmikuussa 2018. Endomines tekee työtä kehittääkseen Fridayn kaivosta ja muuttaakseen osan arvioiduista 97,200 kultaunssin mitatuista ja osoitetuista varannoista malmireserveiksi. Fridayn mahdolliset varannot ovat 46,700 unssia kultaa.

Vuonna 2018 Buffalo Gulch -projektin historialliset tiedot todennettiin ja muunnettiin mitatuiksi ja osoitetuiksi varannoiksi, jotka ovat suuruudeltaan yhteensä 114,700 unssia kultaa. Samanlainen muunnos on suunnitteilla Deadwoodin historiallisille varannoille. Lisäksi, yhtiö tekee töitä kehittääkseen mineraalivarantoarvioita Kimberly ja Rescue projekteille malminetsintäohjelmien kautta, jotka on kohdennettu jo tunnetuille kulta- ja hopeajuoniesiintymien alueelle.

Deadwoodin, Rescuen ja Kimberlyn malminetsintäprojekteja koskevat mineraalivarannot on määritelty historiallisiksi, sillä ne ovat tehty ennen tämän päivän parempaan ymmärrykseen tähtääviä standardeja. Endomines varoittaa, että vaikka esitetyt historialliset varannot Kimberlylle, Rescuelle ja Deadwoodille vaikuttavat olevan linjassa NI 43-101 kappaleiden 1.2 ja 1.3 määritelmien kanssa, pätevyyden omaava henkilö ei ole tehnyt tarpeeksi töitä luokitellakseen historialliset arviot kuten nykyiset mineraalivarannot ja Endomines ei käsittele historiallisia arvioita nykyisinä tai luotettavina.

Mineraalivarannot raportoitu Fridayn kaivokselle ja Buffalo Gulch -projektille Idahossa, Yhdysvalloissa, ovat luokiteltu Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum ("CIM") –standardien mukaisesti mineraalivarannoille ja malmivaroille, on valmisteltu, CIM Standing Committee on Reserve Definitions and adopted by CIM Council on May 10, 2014, toimesta.

Taulukko 1. Pampalon ja Karjalan kultalinjan mineraalivarannot

Mineraalivarannot – Karjalan Kultalinja (tilanne 31.12.2018)

Esiintymä	Tonnit	Pitoisuus Au g/t	Oz	kg	Luokittelu	Laatija	
Pampalon varannot							
Pampalo Deep	101 503	5,1	16 611	517	Osoitetut	Endomines	(1)
Pampalo East	229 000	1,8	12 897	401	Osoitetut	Endomines	(2)
Pampalo NW	29 000	2,5	2 284	71	Osoitetut	Endomines	(3)
Pampalon Osoitetut Yht.	359 503	2,8	31 792	989	Osoitetut	Endomines	
Pampalo Deep	118 125	5,36	20 341	633	Mahdollinen	Endomines	(1)
Pampalo D-zone	164 110	1,9	9 912	308	Mahdollinen	Endomines	(1)
Pampalo East	62 000	1,4	2 791	87	Mahdollinen	Endomines	(2)
Pampalonlammit	103 000	1,8	5 961	185	Mahdollinen	Endomines	(3)
Pampalon Mahdolliset Yht.	447 235	2,7	39 005	1 213	Mahdollinen	Endomines	
Karjalan kultalinjan varannot							
Hosko	35 000	4,1	4 557	142	Mitatut	Geoconsulting Parkkinen	(4)
Hosko	675 000	1,2	25 761	801	Osoitetut	Geoconsulting Parkkinen	(4)
Muurinsuo	354 000	1,9	22 080	687	Osoitetut	Endomines	(6)
Kuivisto East	37 000	3,2	3 807	118	Osoitetut	MAPTEK	
Karjalan Kultalinjan M + O Yht.	1 101 000	1,6	56 204	1 748	Mitatut + Osoitetut		
Hosko	240 000	0,8	6 019	187	Mahdollinen	Geoconsulting Parkkinen	(4)
Räme puro	136 000	2,3	9 926	309	Mahdollinen	Geoconsulting Parkkinen	(5)
Muurinsuo	231 000	1,4	10 398	323	Mahdollinen	Endomines	(6)
Kuivisto East	145 000	1,0	4 662	145	Mahdollinen	MAPTEK	
Kuittila	275 000	2,6	22 988	715	Mahdollinen	GSF, historical	
Korvilansuo	256 000	2,0	16 461	512	Mahdollinen	Outotec (Finland) Oy	(7)
Karjalan Kultalinjan mahdolliset Yht.	1 283 000	1,7	70 453	2 191	Mahdollinen		

Mineraalivarannot on arvioitu JORC-koodin mukaan (paitsi Kuittila),

kaikki numerot ovat riippumattomasti pyöristetty. Mineraalivarannot on raportoitu sisältäen malmireservit.

(1) Cut-off 1,5 g/t; topcut 10-20 g/t kultaa

(2) Cut-off 0,5 g/t; topcut 7 g/t kultaa

(3) Cut-off 0,5 g/t; topcut 10 g/t kultaa

(4) Cut off 0,5 g/t; topcut 11g/t (alhaisen pitoisuuden alue) tai 50 g/t gold (korkea pitoisuus alue)

(5) Cut-off 0,5 g/t; topcut 40 g/t kultaa

(6) Cut-off 0,5 g/t; topcut 10 g/t kultaa

(7) Cut-off 0,5 g/t gold; ei top cut:ia

Troy ounce = 31,1035 g

Table 2. Idahon, Yhdysvallat, mineraalivarannot

Mineraalivarannot – Idaho, Yhdysvallat (tilanne 31.12.2018)

Esiintymä	Tonnit	Pitoisuus Au g/t	Oz	kg	Luokiteltu	Laatinut	
Fridayn Varannot							
Mitatut	245 000	6,88	54 200	1 686	Mitatut	Hard Rock Consulting	(1,2)
Osoitetut	217 000	6,16	43 000	1 337	Osoitetut	Hard Rock Consulting	(1,2)
Mitatut + Osoitetut Yhteensä	462 000	6,54	97 200	3 023	M+O	Hard Rock Consulting	(1,2)
Mahdollinen	296 000	4,91	46 700	1 453	Mahdollinen	Hard Rock Consulting	
Buffalo Gulch Varannot							
Mitatut	3 515 000	0,57	64 800	2 016	Mitatut	Hard Rock Consulting	(1,3,4)
Osoitetut	3 230 000	0,48	49 900	1 552	Osoitetut	Hard Rock Consulting	(1,3,4)
Mitatut + Osoitetut Yhteensä	6 745 000	0,53	114 700	3 568	M+O	Hard Rock Consulting	(1,3,4)
Mahdollinen	2 128 000	0,38	25 700	799	Mahdollinen	Hard Rock Consulting	(1,3,4)
Historialliset Varannot							
Rescue	67 000	21,35	45 980	1 430	Historiallinen	Kimberly Mines, (2004)	(5)
Kimberly	261 000	19,18	160 930	5 005	Historiallinen	Laczay, (2010)	(5)
Deadwood	2 375 000	0,77	58 601	1 823	Historiallinen	BEMA Gold Corporation (1989)	(5)
Historialliset Yhteensä	2 703 000	3,06	265 511	8 258			(5)

***Notes:**

(1) Mitattujen, osoitettujen ja mahdollisten mineraalivarantojen luokittelu on tehty CIM -standardin määritelmien mukaan. Mineraalivarannoilla, jotka eivät ole mineraalireservejä, ei ole osoitettua ekonomista kannattavuutta ja ei ole takeita, että mineraalivarannot tullaan muuntamaan mineraalireserveiksi. Mineraalivarantojen tonnit ja metallipitoisuus on pyöristetty heijastamaan arvion tarkkuutta, ja numerot eivät välttämättä täsmää pyöristämisestä johtuen.

(2) Mineraalivarantoarvion on tehnyt HRC, perustuen 1.3.2016 saatavilla olevaan dataan ja tietoon. Mitatut, osoitetut ja mahdolliset mineraalivarannot on raportoitu koskien perustapausarviota, joka on tehty 3.4 g/t cutoff -kultapitoisuudella perustuen arvioituihin käyttökustannuksiin, saantoihin ja \$1,300/oz kullan hintaan.

(3) Mineraalivarantoarvion on tehnyt HRC, perustuen 10.12.2017 saatavilla olevaan dataan ja tietoon. Mitatut, osoitetut ja mahdolliset mineraalivarannot on raportoitu koskien perustapausarviota, joka on tehty 0.14 g/t cutoff -kultapitoisuudella perustuen arvioituihin käyttökustannuksiin, saantoihin ja \$1,300/oz kullan hintaan.

(4) Mineraalivarannot, jotka jäävät avolouhosmallin sisään kohtaa kohtuulliset näkymät taloudelliseen louhintaan ja voidaan julistaa mineraalivarannoiksi. Avolouhoksen optimointi perustuu oletettuun kullanhintaan US\$1,300/oz, louhinta, prosessointi ja G&A kuluihin US\$15.20 per prosessoitu tonni. Metallurgiset saannot kullalle on oletettu 90%.

(5) Endominer varoittaa, että vaikka esitetyt historialliset varannot vaikuttavat olevan linjassa NI 43-101 kappaleiden 1.2 ja 1.3 määritelmien kanssa, pätevyyden omaava henkilö ei ole tehnyt tarpeeksi töitä luokitellakseen historialliset arviot kuten nykyiset mineraalivarannot ja Endominer ei käsittele historiallisia arvioita nykyisinä tai luotettavina.

Troy unssi = 31.103

Tässä tiedotteessa julkaistu Suomen projektien mineraalivarantoarvioiden päivityksen on kontrolloinut FM Jani Rautio, Eurogeologi, jolla on "Qualified Person" status Fennoscandian Association for Metals and Mining Professionals (FAMMP) standardien mukaisesti. Jani Rautio on Endominerin työntekijä.

Fridayn maanalaisen ja Buffalo Gulch projektien mineraalivarantoarvioiden riippumaton pätevä henkilö ("Qualified Person") on Zachary Black, SME-RM Hard Rock Consulting Oy:stä. Fridayn maanalaisen projektin ja Orogrande avolouhosprojektin tekniset raportit valmistuivat Joulukuun 12. päivä 2017.

Lisätietoja

Saila Miettinen-Lähde, toimitusjohtaja, +358 40 548 36 95, [saila.miettinen-lahde\(at\)endomines.com](mailto:saila.miettinen-lahde(at)endomines.com)

Tämä tiedote sisältää sellaista tietoa, joka Endomines AB:n on julkaistava EU:n markkinoiden väärinkäyttöasetuksen mukaan. Tämä tiedote on annettu yllä olevan yhteyshenkilön toimesta julkaistavaksi 23 huhtikuuta 2019 kello 07:30 CEST.

Endomines

Endomines on kaivos- ja malminetsintäyhtiö, jonka ensisijainen painopiste on kulta. Yhtiö harjoittaa malminetsintää Karjalan kultalinjalla Itä-Suomessa. Lisäksi yhtiö on käynnistämässä kaivostoimintaa Yhdysvaltain Idahossa. Yhtiö pyrkii parantamaan pitkän aikavälin kasvumahdollisuuksiaan tehostamalla malminetsintäänsä sekä yritysostoin. Endominesin tavoitteena on hankkia poliittisesti vakailla alueilla olevia esiintymiä, jotka on mahdollista saada tuotantoon nopeasti ja rajoitetuin investoinnein.

Yhtiön osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena Nasdaq Tukholmassa (ENDO) ja Nasdaq Helsingissä (ENDOM).