

Endomines raportoi uusia ja erittäin rohkaisevia kairautuloksia Pampalon syvennysprojektista

Endomines AB, pörssitiedote 12.8.2021 klo 09:15 CEST

Endomines tiedottaa ensimmäiset tulokset käynnissä olevasta vuoden 2021 kairausohjelmasta Pampalon kultakaivoksessa Suomessa. Maanalainen kairausohjelma on osa helmikuussa 2021 alkanutta kaivoksen uudelleen avaamis- ja syvennysprojektia.

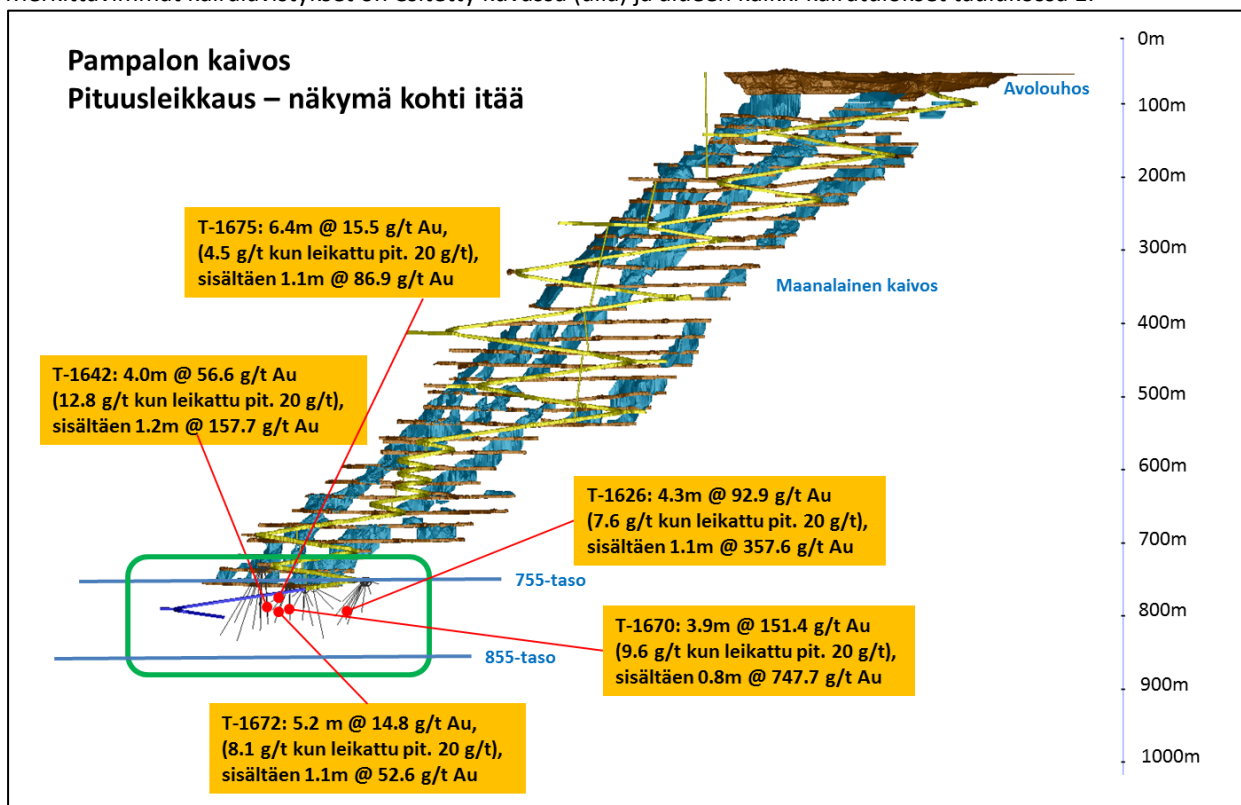
Tähän mennessä on saatu valmiiksi viisikymmentäkuusi (56) reikää käsittäen yhteensä 4 107 m kaikkiaan 8 000 m kairausohjelmasta ja analyysitulokset on saatu kolmestakymmenestäyhdeksästä (39) kairareistä käsittäen yhteensä 2 847 m. Kaikki raportoidut tulokset ovat suunnitellulta tuotantoalueelta tasoväliltä 755 m ja 855 m.

Merkittävimmät tulokset:

- T-1670 lävistys 3.9 metriä pitoisuudella 151.4 g/t kultaa (9.6 g/t kun leikattu 20 g/t pitoisuuteen), ml. 0.8 metriä pitoisuudella 747.7 g/t kultaa
- T-1626 lävistys 4.3 metriä pitoisuudella 92.9 g/t kultaa (7.6 g/t kun leikattu 20 g/t pitoisuuteen), ml. 1.1 metriä pitoisuudella 357.6 g/t kultaa
- T-1642 lävistys 4.0 metriä pitoisuudella 56.6 g/t kultaa (12.8 g/t kun leikattu 20 g/t pitoisuuteen), ml. 1.2 metriä pitoisuudella 157.7 g/t kultaa
- T-1675 lävistys 6.4 metriä pitoisuudella 15.5 g/t kultaa (4.5 g/t kun leikattu 20 g/t pitoisuuteen), ml. 1.1 metriä pitoisuudella 86.9 g/t kultaa
- T-1672 lävistys 5.2 metriä pitoisuudella 14.8 g/t kultaa (8.1 g/t kun leikattu 20 g/t pitoisuuteen), ml. 1.1 metriä pitoisuudella 52.6 g/t kultaa

Tässä raportoidut uudet tulokset vahvistavat yhtiön tämänhetkisen näkemyksen Pampalon syväjatkeesta ja varmistavat kaivossuunnittelussa käytetyt pitoisuudet ja leveydet. Tulokset tullaan lisäämään yhtiön tietokantaan ja uusi varantoarvio tullaan tekemään, kun kaikki tulokset on saatu. Täydelliset ja lopulliset tulokset tullaan julkaisemaan myöhemmin tänä vuonna.

Merkittävimmät kairalävistykset on esitetty kuvassa (alla) ja alueen kaikki kairatulokset taulukossa 1.



Taulukko 1 –Vuoden 2021 timanttikairaustulokset Pampalon maanalaisesta kaivoksesta Karjalan kultalinjalla Suomessa.

ID	Pohjois- suunta	Itä- suunta	Korkeus	Atsi- muutti (°)	Kalte- vuus (°)	Pituus (m)	Mistä (m)	Mihin (m)	Reiän pituus (m)	Todelli- nen leveys (m)	Au (g/t) leikkaa- maton	Au (g/t) leikat- tu*		
T-1622	5838,9	10101,1	-745,5	43,2	-41,8	72,3	54,6	55,6	1,0	0,6	2,5			
							58,0	64,1	6,1	3,4	3,6			
							Mukaan lukien	58,0	59,1	1,1	0,6		8,4	
							Mukaan lukien	61,9	62,7	0,8	0,4		9,2	
T-1623	5838,9	10101,0	-746,0	43,6	-50,2	77,8	55,6	58,0	2,4	1,2	2,6			
							62,7	74,8	12,1	5,9	12,5		4,4	
							Mukaan lukien	62,7	63,7	1,0	0,5		118,5	20,0
T-1625	5839,2	10101,3	-745,3	58,2	-27,4	60,3	37,5	39,6	2,1	1,6	2,0			
							43,5	49,5	6,1	4,7	2,8			
T-1626	5838,9	10101,1	-745,5	56,2	-49,9	69,0	48,0	48,6	0,6	0,4	4,8			
							52,9	55,3	2,4	1,5	3,9			
							57,3	58,1	0,9	0,5	1,2			
							60,0	64,4	4,3	2,8	92,9		7,6	
							Mukaan lukien	60,0	61,1	1,1	0,7		357,6	20,0
T-1627	5838,9	10101,1	-745,5	56,2	-55,8	71,3	62,0	67,1	5,1	3,0	8,0	6,4		
							64,1	65,1	1,0	0,6	28,5	20,0		
T-1628	5834,9	10100,9	-745,5	63,4	-42,3	56,6	39,3	40,0	0,7	0,5	11,5			
							43,0	44,9	1,9	1,4	15,1		12,6	
							Mukaan lukien	43,0	44,0	1,0	0,8		24,7	20,0
							46,6	54,9	8,3	6,3	5,6			
							Mukaan lukien	49,6	50,4	0,8	0,6		13,0	
							Mukaan lukien	50,4	51,6	1,2	0,9		17,1	
T-1629	5835,4	10100,9	-745,7	80,2	-49,1	56,2	47,0	49,3	2,3	1,8	8,0			
T-1630	5835,0	10101,0	-745,2	99,2	-26,3	42,1	36,1	37,4	1,3	1,2	1,9			
							39,4	40,8	1,4	1,3	5,5			
T-1631	5835,0	10101,1	-744,7	109,4	-5,3	49,7	35,0	38,8	3,8	3,6	3,8			
							40,0	40,6	0,6	0,6	1,7			
T-1632	5978,2	10086,3	-724,7	47,5	-48,4	127,5	111,6	112,8	1,2	0,7	1,2			
							115,2	118,8	3,6	2,1	3,5			
							Mukaan lukien	117,1	118,0	0,9	0,5		10,0	
T-1633	5978,2	10086,3	-724,7	59,5	-56,7	123,4	108,8	109,9	1,2	0,7	7,7			
							114,2	118,5	4,3	2,6	16,5		7,8	
							Mukaan lukien	117,3	118,5	1,3	0,8		49,7	20
T-1634	5978,2	10086,3	-724,7	64,2	-41,9	116,9	93,2	94,3	1,1	0,8	1,8			
T-1635	5978,2	10086,3	-724,7	71,6	-43,3	104,4	87,5	92,3	4,8	3,9	3,5			
							Mukaan lukien	90,4	91,4	0,9	0,8		11,4	
							94,2	94,9	0,8	0,6	1,6			
T-1636	5977,5	10086,1	-724,6	78,6	-33,4	97,5	81,0	84,4	3,3	3,0	1,8			
T-1637	5977,5	10086,1	-724,6	78,6	-52,5	108,1	84,0	85,0	1,0	0,8	1,0			
							100,7	102,7	2,0	1,5	9,3			
T-1638	5977,5	10086,1	-724,6	87,4	-46,0	99,5	90,3	95,2	4,9	4,1	7,1	5,9		
							Mukaan lukien	92,2	93,2	1,0	0,8	26,3	20,0	

Taulukko 1 jatkuu - Vuoden 2021 timanttikairaustulokset Pampalon maanalaisesta kaivoksesta Karjalan kultalinjalla Suomessa,

ID	Pohjois- suunta	Itä- suunta	Korkeus	Atsi- muutti (°)	Kalte- vuus (°)	Pituus (m)	Mistä (m)	Mihin (m)	Reiän pituus (m)	Todelli- nen leveys (m)	Au (g/t) leikkaa- maton	Au (g/t) Leikat- tu*	
T-1639	5977,5	10086,1	-724,6	87,4	-55,7	107,9	91,7	92,8	1,1	0,8	7,2		
							98,5	105,2	6,7	5,0	7,5		
T-1640	5977,5	10086,1	-724,6	87,0	-34,7	94,6	42,2	43,2	1,0	0,9	3,1		
							60,0	61,0	1,0	0,9	1,4		
							81,1	83,4	2,3	2,1	5,2		
							85,9	87,2	1,4	1,3	1,9		
T-1641	5977,5	10086,1	-724,6	87,0	-40,9	95,0	Ei merkittäviä lävistyksiä						
T-1642	5974,4	10086,2	-725,2	94,0	-40,4	93,4	70,0	71,0	1,0	0,9	1,4		
							84,0	88,0	4,0	3,6	56,6		12,8
							Mukaan lukien	86,8	88,0	1,2	1,1		157,7
T-1643	5974,4	10086,2	-725,2	94,0	-46,1	95,4	81,0	82,0	1,0	0,9	6,9		
T-1644	5974,4	10086,2	-725,2	94,0	-51,3	101,8	52,0	53,0	1,0	0,8	1,0		
							84,0	86,9	2,9	2,3	1,7		
							92,6	97,6	5,1	4,1	6,7		
							Mukaan lukien	94,2	95,3	1,1	0,8		15,1
T-1645	5839,2	10101,2	-745,8	56,6	-39,6	60,0	48,0	52,8	4,8	3,4	4,7		
							Mukaan lukien	49,0	50,0	1,0	0,7		11,3
T-1646	5908,0	10107,0	-754,0	134,3	-19,5	57,4	35,7	40,7	5,0	3,8	11,8	8,4	
							Mukaan lukien	39,6	40,7	1,1	0,8	35,5	20,0
							44,0	45,9	1,9	1,4	1,8		
							48,5	49,8	1,3	1,0	2,0		
T-1654	5908,4	10107,4	-754,0	123,5	-30,7	57,4	33,4	35,2	1,8	1,5	2,5		
							37,4	39,2	1,8	1,5	3,4		
							47,0	48,0	1,0	0,8	6,5		
T-1657	5908,4	10107,4	-754,0	115,0	-63,6	78,5	45,0	46,0	1,0	0,6	3,2		
							48,2	50,0	1,9	1,1	4,3		
							52,2	56,2	4,0	2,5	4,8		
							58,3	59,0	0,7	0,4	1,6		
T-1658	5920,1	10107,1	-754,8	104,0	-27,6	54,0	31,1	33,9	2,8	2,7	7,9	7,5	
							Mukaan lukien	33,0	33,9	0,9	0,8	21,2	20,0
							40,6	43,5	2,9	2,8	4,8		
							49,0	50,0	1,0	1,0	4,0		
T-1660	5920,4	10107,1	-755,4	109,1	-54,2	63,0	42,6	51,0	8,4	6,3	3,0		
							Mukaan lukien	48,0	49,0	1,1	0,8		7,2
							58,0	59,1	1,1	0,8	1,6		
T-1661	5920,3	10107,1	-754,9	89,3	-39,2	55,8	28,0	29,0	1,0	0,9	1,5		
							36,8	39,9	3,2	2,9	1,1		
							43,9	46,5	2,6	2,3	13,7		
T-1662	5920,3	10107,1	-755,3	87,1	-49,4	57,1	29,2	30,3	1,2	0,9	1,2		
							39,9	45,1	5,2	4,2	1,4		
							49,2	51,2	2,1	1,7	4,6		

Taulukko 1 jatkuu - Vuoden 2021 timanttikairaustulokset Pampalon maanalaisesta kaivoksesta Karjalan kultalinjalla Suomessa,

ID	Pohjois-suunta	Itä-suunta	korkeus	Atsi-muutti (°)	Kaltevuus (°)	Pituus (m)	Mistä (m)	Mihin (m)	Reiän pituus (m)	Todellinen leveys (m)	Au (g/t) leikkamaton	Au (g/t) leikattu*	
T-1664	5920,6	10107,3	-754,3	72,3	-13,5	53,6	35,2	38,0	2,9	2,6	29,2	15,4	
							46,0	47,0	1,0	0,9	6,2		
T-1665	5920,6	10107,2	-754,7	73,3	-27,5	54,0	32,6	35,0	2,4	2,2	2,8		
							40,0	43,0	3,0	2,7	4,8		
T-1669	5939,4	10125,1	-754,9	86,4	-36,0	38,8	20,0	23,3	3,3	3,0	18,3	9,2	
							Mukaan lukien		22,6	23,3	0,7	63,1	20,0
							31,5	33,4	1,9	1,7	1,6		
T-1670	5939,2	10121,7	-754,5	88,1	-50,6	42,9	24,1	28,0	3,9	3,1	151,4	9,6	
							Mukaan lukien		26,0	26,8	0,8	747,7	20,0
							36,6	37,8	1,2	1,0	3,0		
T-1671	5939,2	10121,7	-754,5	88,0	-61,1	50,8	2,5	4,5	2,0	1,4	3,3		
							20,9	22,5	1,6	1,1	3,3		
							32,6	34,4	1,8	1,2	21,9		
							43,5	44,5	1,0	0,7	5,2		
T-1672	5941,5	10122,6	-754,3	67,5	-38,3	45,3	27,5	29,2	1,7	1,3	7,5		
							34,8	39,9	5,2	4,2	14,8	8,1	
							Mukaan lukien		37,9	38,9	1,1	52,6	20,0
T-1675	5941,6	10120,9	-754,2	57,4	-24,2	48,3	40,7	47,1	6,4	5,0	15,5	4,5	
							Mukaan lukien		41,9	42,9	1,1	86,9	20,0
T-1676	5941,5	10120,6	-754,5	55,3	-38,0	50,1	4,0	4,7	0,7	0,5	2,0		
							33,0	34,9	1,9	1,3	3,2		
T-1677	5941,6	10121,0	-753,0	54,4	-56,3	59,1	32,0	33,0	1,0	0,6	1,9		
							40,9	43,6	2,7	1,5	12,2	11,7	

Huomautus: Koordinaatit ovat paikallisen kaivoskoordinaatiston koordinaatteja, Vain yli 1,0 g/t pitoisuudet on raportoitu, *Korkeat analyysitulokset on leikattu pitoisuuteen 20 g/t kultaa (Perustuu vuoden 2018 Pampalon syväjatkeen mineraalivarantoarvioon),

Tausta

Pampalon kultakaivos sijaitsee 45 kilometriä koilliseen Ilomantsin kaupungista, Itä-Suomessa, Pampalon kaivos on ollut tuotannossa Outokumpu Mining Oy:n operoimana vuosina 1996–1999 ja Endomines Oy:n operoimana vuosina 2011–2018, Kaivos on tuottanut 180 000 unssia (5 600 kg) kultaa keskipitoisuudella 3,6 g/t Au,

Pampalo on orogeeninen kultaesiintymä arkeisella Ilomantsin vihreäkivivyöhykkeellä, Esiintymää luonnehtii sarja sub-vertikaalisia, litistyneitä ja yhdensuuntaisia piippuja, jotka kaatuvat koilliseen ja ovat yhdensuuntaisia paikallisen liuskeisuuden ja poimuakselin kanssa, Tämä viittaa mineralisaation voimakkaaseen rakenteelliseen kontrolliin, Mineralisaatio esiintyy intermediärisessä pyroklastisessa kivilajiyksikössä, joka on metamorfoitunut vihreäkivi- tai alemman amfiboliitti-fasieksen olosuhteissa,

Kairaustekniikka

Maanalaisen kairauksen toteutti Comadev Oy, käyttäen BQTK-putkia, jotka tuottavat kairasydäntä, jonka halkaisija on 40,7 mm, Kairareikien sijainnit, alkusuunta ja -kulma on mitattu kaivosmittauslaitteistolla, Kairareikien sivusuunta- ja kulmamuuotokset on mitattu Reflex Gyro -reikämittauslaitteella, Kaikki kairasydän on suunnattu Reflex ACT laitteella,

Analyysi ja QA/QC protokollat

Kairasydämmet on raportoitu Endominesin oman henkilökunnan toimesta, Kairasydännäytteiden valmistelu- ja analysointityöt on suoritettu Endominesin laboratoriossa Pampalossa tai CRS Minlab Oy:llä Kempeleessä, Näytteiden analysointiin käytettiin MPC:n PAL1000 PULVERISE AND LEACH -menetelmää sekä AAS-mittalaitetta, Näytteenä käytettiin 500 g murskattua kairasydäntä,

Normaaleja QA/QC (laadunvarmistus ja laadunvalvonta) menetelmiä on käytetty kaikkien näytteiden kohdalla, sisältäen standardien, "blankojen" ja duplikaattinäytteiden toimittamisen osana näytteenottoohjelmaa, Näytteiden valmistelutyö, turvallisuus ja kemialliset analyysit vastaavat tai ylittävät tämänhetkiset teollisuusstandardit ja JORC-koodin vaatimukset,

Tämän tiedotteet tekniset tiedot on valmistellut ja hyväksynyt FM Jani Rautio, Eurogeologi, jolla on Fennoscandian Association for Metals and Mining Professionals (FAMMP) standardien mukainen "Qualified Person" status, Jani Rautio on Endominesin työntekijä,

Lisätietoja:

Marcus Ahlström, väliaikainen toimitusjohtaja, +358 50 544 6814, marcus.ahlstrom@endomines.com
Jani Rautio, geologi, +358 50 593 0812, jani.rautio@endomines.com

Tämä tiedote on annettu yllä olevan yhteyshenkilöitten toimesta julkaistavaksi 12,8,2021 kello 09:15 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 sekä Suomessa, Yhtiö pyrkii parantamaan pitkän aikavälin kasvumahdollisuuksiaan tehostamalla malminetsintäänsä sekä yritystoin, 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),