

ENDOMINES

20
25

Malmivarat ja mineraalivarannot



Malmivarat ja mineraalivarannot

ENDOMINES

Pampalon kaivoksessa ja sitä ympäröivällä Karjalan kultalinjalla on 31.12.2025 tilanteen mukaisesti arviolta 619 600 unssia kultaa, mikä vastaa 26 % eli 126 800 unssin lisäystä verrattuna vuoden 2024 varantoarvioon. Karjalan kultalinjan kokonaisvaranto koostuu Eteläisen kultalinjan 268 800 unssin, Pampalon 123 600 unssin, Hoskon 56 300 unssin ja muiden esiintymien 170 900 unssin varannoista.

Endominesin mineraalivarannot ovat kasvaneet merkittävästi vuoden 2025 aikana erityisesti Pampalossa, Hoskossa ja Kartitsassa toteutettujen kairauskampanjoiden ja niitä seuranneiden varantoarviopäivitysten ansiosta. Ukkolanvaara oli yhtiön pääkairauskohde vuonna 2025, mutta alueelta ei ole vielä tehty varantoarviota.



Pampalon kaivoksen malmivarat

ENDOMINES

Pampalon kaivoksen (maalainen kaivos ja avolouhos) päivitetty malmivara-arvio, 31.12.2025 tilanteen mukaisesti, sisältää 644 000 tonnin kokonaismalmivarat pitoisuudella 2,29 g/t, sisältäen kultaa 47 500 unssia. Malmivarat kasvoivat tonneissa 9,5 % ja unsseissa 1,9 % verrattuna edellisen vuoden arvioon.

Pampalon maanalaisen kaivoksen malmivarat ja mineraalivarannot

Pampalon maanalaisessa kaivoksessa on 330 000 tonnin todetut malmivarat pitoisuudella 2,37 g/t, sisältäen kultaa 25 100 unssia, ja 170 000 tonnin todennäköiset malmivarat pitoisuudella 3,21 g/t, sisältäen kultaa 17 600 unssia.

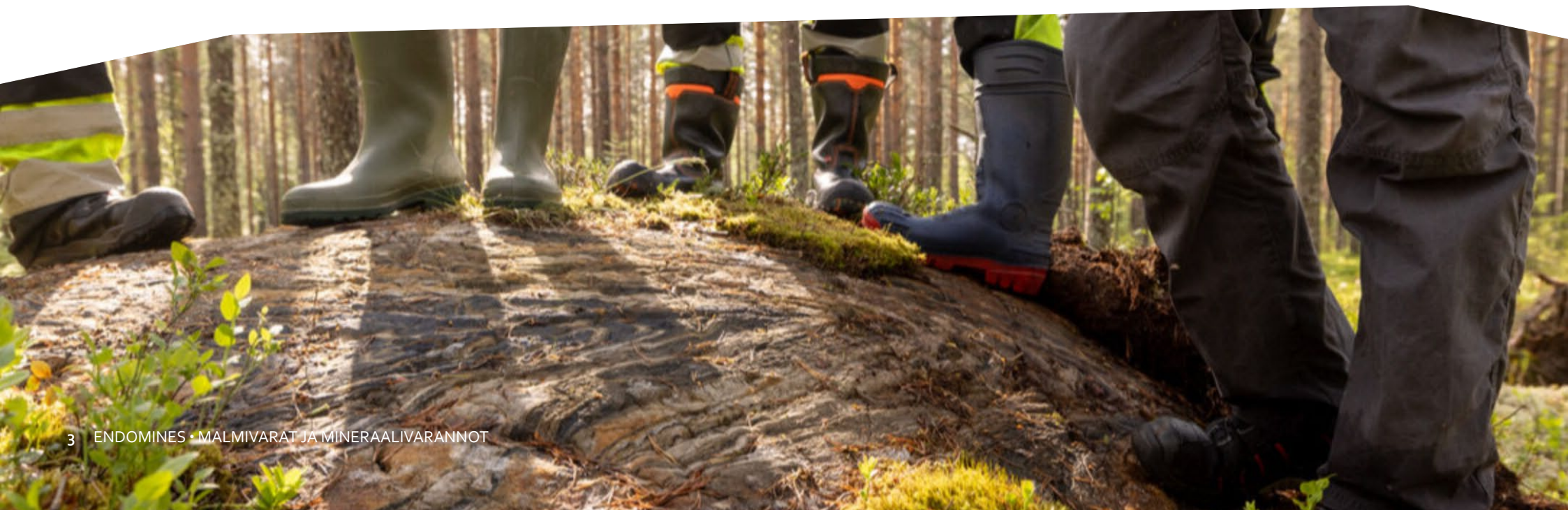
Pääosa malmivarojen kasvusta tulee vuonna 2025 toteutetusta maanalaisesta kairausohjelmasta, jossa kairattiin yhteensä 123 kairareikää, yhteispituudeltaan 11 328 m, suunnitellulle louhinta-alueelle tasojen 915 ja 1035 välille sekä esiintymän syväjatkkeille. Tuloksena saatiin useita korkeanpitoisia lävistyksiä, jotka on nyt sisällytetty päivitettyyn arvioon.

Pampalon esiintymä on edelleen auki syvyysuunnassa

Pampalon avolouhoksen malmivarat ja mineraalivarannot

Pampalon avolouhoksen päivitetty malmivara-arvio sisältää 144 000 tonnin todennäköiset malmivarat pitoisuudella 1,04 g/t, sisältäen kultaa 4 800 unssia. Avolouhoksella on lisäksi raportoitu 491 000 tonnin mahdolliset mineraalivarannot pitoisuudella 1,65 g/t, sisältäen kultaa 26 100 unssia.

Pampalon avolouhoksessa louhittavat malmilinsit ovat edelleen auki luoteeseen päin sekä syvyysuunnassa.



Hoskon maanalaisen kaivoksen malmivarat ja mineraalivarannot

ENDOMINES

Hoskon kaivoksen malmivara-arvio sisältää 77 000 tonnin todennäköiset malmivarat pitoisuudella 3,09 g/t, sisältäen kultaa 7 600 unssia. Päivitetty mineraalivarantoarvio sisältää 121 000 tonnin osoitetut mineraalivarannot pitoisuudella 3,10 g/t, sisältäen kultaa 12 000 unssia, ja 1 046 000 tonnin mahdollisen mineraalivarannot pitoisuudella 1,32 g/t, sisältäen kultaa 44 300 unssia. Kokonaisuudessaan Hoskon mineraalivarannot kasvoivat 3,9 % unseissa verrattuna edelliseen arvioon.

Hoskon esiintymä on edelleen auki syvyysuunnassa.



Kartitsan mineraalivarannot

Pohjoisella kultalinjalla sijaitseva Kartitsan esiintymä oli mineraalivarojen määrittyskairausten pääkohde vuonna 2025. Kartitsan päivitetty mineraalivarantoarvio sisältää 2 490 000 tonnin mahdolliset varannot pitoisuudella 1,55 g/t, sisältäen kultaa 123 800 unssia. Esiintymä on edelleen avoin syvyysuunnassa sekä pohjoiseen ja etelään.

Korvilansuon, Kuittilan ja Rämepuron mineraalivarannot

Eteläisellä kultalinjalla sijaitsevat Korvilansuon ja Kuittilan esiintymät olivat malminetsintä- ja määrittyskairausten kohteena vuoden 2024 aikana.

Korvilansuon mineraalivarantoarvio sisältää 2 727 000 tonnin mahdolliset varannot pitoisuudella 1,58 g/t, sisältäen kultaa 138 800 unssia.

Kuittilan mineraalivarantoarvio sisältää 2 211 000 tonnin mahdolliset varannot pitoisuudella 1,37 g/t, sisältäen kultaa 97 490 unssia.

Rämepuron satelliittikaivoksen mineraalivarat päivitettiin vuonna 2023. Rämepuron mineraalivarantoarvio sisältää 23 000 tonnin mitatut varannot pitoisuudella 2,66 g/t, sisältäen kultaa 1 900 unssia, 412 000 tonnin osoitetut mineraalivarannot pitoisuudella 1,53 g/t, sisältäen kultaa 20 200 unssia ja 381 000 tonnin mahdolliset mineraalivarannot pitoisuudella 1,35 g/t, sisältäen kultaa 16 500 unssia. Rämepuron satelliittikaivos ei ole tällä hetkellä toiminnassa.

Pampalon kaivoksen ja Karjalan kultalinjan malmivara- ja mineraalivarantoarviot on laadittu Australian Code for Reporting of Mineral Resources and Ore Reserves eli JORC 2012 (Joint Ore Reserve Committee) -raportointikoodin mukaisesti.

Malmivarat – Karjalan Kultalinja (tilanne 31.12.2025)

Esiintymä	Tonnit	Pitoisuus Au g/t	Oz	kg	Luokittelu	Laatija	
Pampalo - Maanalainen	330 000	2,37	25 100	782	Todetut	Endomines	(1)
Pampalo - Maanalainen	170 000	3,21	17 600	545	Todennäköinen	Endomines	(1)
Pampalo - Avolouhos	144 000	1,04	4 800	150	Todennäköinen	Endomines	(2)
Pampalon reservit yht.	644 000	2,29	47 500	1 477			
Hosko - Maanalainen	77 000	3,09	7 600	238	Todennäköinen	Endomines	(3)
Yhteensä	721 000	2,38	55 100	1 715			

Raportoidut mineraalivarannot sisältävät malmireservit.

Mineraalivarannot – Karjalan Kultalinja (tilanne 31.12.2025)

Esiintymä	Tonnit	Pitoisuus Au g/t	Oz	kg	Luokittelu	Laatija	
Pampalon varannot							
Pampalo - Maanalainen	275 000	2,85	25 200	784	Mitatut	Endomines	(4)
Pampalo - Maanalainen	143 000	3,81	17 600	545	Osoitetut	Endomines	(4)
Mitatut + osoitetut yhteensä	418 000	3,18	42 800	1 328	M+O		
Pampalo - Maanalainen	317 000	4,08	41 600	1 295	Mahdollinen	Endomines	(4)
Pampalo - Maanalainen yht.	735 000	3,57	84 400	2 623			
Pampalo - Avolouhos	126 000	1,19	4 800	150	Osoitetut	Endomines	(5)
Mitatut + osoitetut yhteensä	126 000	1,19	4 800	150	M+O		
Pampalo - Avolouhos	491 000	1,65	26 100	810	Mahdollinen	Endomines	(5)
Pampalo - Avolouhos yht.	617 000	1,56	30 900	960			
Pampalo NW - Avolouhos	29 000	2,45	2 300	71	Osoitetut	Endomines	(6)
Mitatut + osoitetut yhteensä	29 000	2,45	2 300	71	M+O		
Pampalo NW - Avolouhos	103 000	1,80	6 000	185	Mahdollinen	Endomines	(6)
Pampalo NW - Avolouhos yht.	132 000	1,94	8 300	256			
Pampalo yhteensä	1 484 000	2,59	123 600	3 840			
Eteläisen kultalinjan varannot							
Muurinsuo	354 000	1,94	22 100	687	Osoitetut	Endomines	(7)
Mitatut + osoitetut yhteensä	354 000	1,94	22 100	687	M+O		
Muurinsuo	231 000	1,40	10 400	323	Mahdollinen	Endomines	(7)
Korvilansuo	2 727 000	1,58	138 800	4 309	Mahdollinen	AFRY Finland	(8)
Kuittila	2 211 000	1,37	97 500	3 029	Mahdollinen	AFRY Finland	(9)
Mahdollinen yhteensä	5 169 000	1,48	246 700	7 661	Mahdollinen		
Eteläinen Kultalinja yhteensä	5 523 000	1,51	268 800	8 348			

Esiintymä	Tonnit	Pitoisuus Au g/t	Oz	kg	Luokittelu	Laatija	
Muut Karjalan kultalinjan varannot							
Hosko	121 000	3,10	12 000	375	Osoitetut	Endomines	(10)
Mitatut + osoitetut yhteensä	121 000	3,10	12 000	375	M+O		
Hosko	1 046 000	1,32	44 300	1 380	Mahdollinen	Endomines	(10)
Hosko yhteensä	1 167 000	1,50	56 300	1 755			
Kartitsa	2 490 000	1,55	123 800	3 860	Mahdollinen	Geovista AB	(11)
Kartitsa Total	2 490 000	1,55	123 800	3 860			
Räme puro	23 000	2,66	1 900	61	Mitatut	GeoUkko Oy	(12)
Räme puro	412 000	1,53	20 200	630	Osoitetut	GeoUkko Oy	(12)
Mitatut + osoitetut yhteensä	435 000	1,59	22 100	692	M+O		
Räme puro	381 000	1,35	16 500	514	Mahdollinen	GeoUkko Oy	(12)
Räme puro yhteensä	816 000	1,48	38 600	1 206			
Kuivisto East	37 000	3,20	3 800	118	Osoitetut	MAPTEK	(13)
Mitatut + osoitetut yhteensä	37 000	3,20	3 800	118	M+O		
Kuivisto East	145 000	1,00	4 700	145	Mahdollinen	MAPTEK	(13)
Kuivisto East yhteensä	182 000	1,45	8 500	263			
Muut Karjalan kultalinjan yht.	4 655 000	1,52	227 200	7 084			
Karjalan kultalinja yhteensä	11 662 000	1,65	619 600	19 272			

Mineraalivarannot on arvioitu JORC-koodin mukaan, kaikki numerot ovat riippumattomasti pyöristetty.

- (1) Maanalainen malmivara-arvio perustuu louhos- ja tunnelisuunnitelmiin; cut-off 1.2–1.5 g/t kultaa; sivukivilaimennus 10–30 % ja malmitappio louhoksissa 5 %; malmiperiä ei mallinnettu erikseen
- (2) Avolouhosmalmivara-arvio perustuu louhosoptimointi-laskelmaan ja louhossuunnitelmiin; sivukivilaimennus 15 % ja malmitappio 5 %.
- (3) Maanalainen malmivara-arvio perustuu louhos- ja tunnelisuunnitelmiin; nimellinen cut-off 0.5 g/t kultaa; sivukivilaimennus 30 % ja malmitappio louhoksissa 5 %.
- (4) Maanalainen mineraalivaranto; cut-off 1,2–1,5 g/t kultaa; topcut 10–20 g/t kultaa riippuen malmilinnssistä. D-zone: Cut-off 0.5 g/t; top cut 10 g/t kultaa.
- (5) Avolouhos mineraalivaranto; 3D-malmisolidit nimellisellä 0,50 g/t Au-rajalla. Korkeampien pitoisuuksien vaikutusta rajoitettiin interpoloinneissa.
- (6) Mineraalivaranto; cut-off 0,5 g/t; topcut 10 g/t kultaa
- (7) Mineraalivaranto; cut-off 0,5 g/t; topcut 10 g/t kultaa
- (8) Avolouhoksen mineraalivarat on raportoitu cut-off pitoisuudella 0,3 g/t Au ja optimoidun avolouhosmallin rajoittamana. Kullan oletettu hinta 2 050 USD/oz, kullan metallurginen talteenotto 85 %, käyttökustannuksina käytettiin Pampalon prosessilaitoksen ja samankokoisten avolouhosten ja maanalaisten operaatioiden kustannuksia. Käytetty valuuttakurssi: USD/EUR 0,94. Korkeat kulta-analyysipitoisuudet on leikattu 14 g/t Au. Mineraalivara-arvio on voimassa 7.3.2025.
- (9) Avolouhoksen mineraalivarat on raportoitu cut-off pitoisuudella 0,3 g/t Au ja optimoidun avolouhosmallin rajoittamana. Maanalaiset mineraalivarat on raportoitu cut-off pitoisuudella 0,8 g/t Au. Kullan oletettu hinta 2 050 USD/oz, kullan metallurginen talteenotto 85 %, käyttökustannuksina käytettiin Pampalon prosessilaitoksen ja samankokoisten avolouhosten ja maanalaisten operaatioiden kustannuksia. Käytetty valuuttakurssi: USD/EUR 0,94. Korkeat kulta-analyysipitoisuudet on leikattu 19 g/t Au. Mineraalivara-arvio on voimassa 17.2.2025.
- (10) Mineraalivaranto; 3D-malmisolidit nimellisellä 0,50 g/t Au-rajalla. Korkeampien pitoisuuksien vaikutusta rajoitettiin interpoloinneissa.
- (11) Avolouhoksen mineraalivarat on raportoitu cut-off pitoisuudella 0,3 g/t Au ja optimoidun avolouhosmallin rajoittamana. Maanalaiset mineraalivarat on raportoitu cut-off pitoisuudella 0,7 g/t Au. Kullan oletettu hinta 3 400 USD/oz, kullan metallurginen talteenotto 85 %, käyttökustannuksina käytettiin Pampalon prosessilaitoksen ja samankokoisten avolouhosten ja maanalaisten operaatioiden kustannuksia. Mineraalivara-arvio on voimassa 10.3.2026.
- (12) Mineraalivaranto; cut-off 0,5 g/t; topcut 40 g/t kultaa; mineraalivarantoarvio on voimassa 11.12.2023
- (13) Mineraalivaranto; cut-off 0,5 g/t; topcut 20 g/t kultaa
Troy ounce = 31.1034768 g

Yhdysvaltojen kultaesiintymien mineraalivarannot

ENDOMINES

Endomines omistaa oikeudet neljään kultaesiintymään Yhdysvalloissa. Esiintymistä kaksi sijaitsee Idahossa ja kaksi Montanassa. Yhtiö myi vuoden 2026 alussa kolme kultaesiintymää Idahossa: Fridayn, Buffalo Gulchin ja Deadwoodin. Jäljellä olevien neljän esiintymän, Kimberlyn, Rescuen, Kearsargen ja US Grantin esiintymien raportoituihin mineraalivarantoihin ei ole tullut muutoksia vuonna 2025.

Montanassa US Grantin kaivoksessa on määritetty 165 700 unssin kultavarannot ja 4,47 miljoonan unssin hopeavarannot 346 000 tonnissa mineralisoitunutta kiveä. Kearsargen esiintymän varannot ovat yhteensä 380 700 unssia kultaa 4,1 miljoonassa

tonnissa mineralisoitunutta kiveä. US Grantin ja Kearsargen esiintymiä koskevat mineraalivarannot on määritelty historiallisiksi, sillä ne on määritetty ennen nykyisiä voimassa olevia standardeja.

US Grantin ja Kearsargen esiintymät tuovat Endominesin historiallisiin varantoihin 546 400 unssia kultaa ja 4,47 miljoonaa unssia hopeaa. Lisäksi ne tarjoavat huomattavan potentiaalin lisävarantojen löytämiseen alueella malminetsinnän kautta.

Mineraalivarannot – Idaho/Montana, Yhdysvallat (tilanne 31.12.2025)

Esiintymä	Tonnit	Pitoisuus Au g/t	Oz	kg	Luokittelu	Laatija	
Rescue	67 000	21,35	45 980	1 430	Historiallinen	Kimberly Mines, (2004)	(1)
Kimberly	261 000	19,18	160 930	5 005	Historiallinen	Laczay, (2010)	(1)
US Grant	346 000	14,89	165 700	5 152	Historiallinen	McLeod, (1990)	(1)
Kearsarge	4 100 000	2,98	381 000	12 218	Historiallinen	Transatlantic Mining, (2019)	(1)
Historialliset yhteensä	4 774 000	4,99	753 610	23 806			(1)

(1) Endomines huomauttaa, että vaikka esitetyt historialliset varannot vaikuttavat olevan linjassa NI 43-101 kappaleiden 1.2 ja 1.3 määritelmien kanssa, Endomines ei käsittele historiallisia arvioita nykyisinä.

Troy ounce = 31.103

Hopeavarannot – Montana, Yhdysvallat (tilanne 31.12.2025)

Esiintymä	Tonnit	Pitoisuus Ag g/t	Oz	kg	Luokittelu	Laatija	
US Grant	346 000	402	4 470 000	139 033	Historiallinen	McLeod, (1990)	(1)
Historialliset yhteensä	346 000	402	4 470 000	139 033			

1) Endomines huomauttaa, että vaikka esitetyt historialliset varannot vaikuttavat olevan linjassa NI 43-101 kappaleiden 1.2 ja 1.3 määritelmien kanssa, Endomines ei käsittele historiallisia arvioita nykyisinä.

ENDOMINES

Rakastu suomalaiseen kultaan.

ENDOMINES

WWW.ENDOMINES.COM