

# Endomines

(Liiketunnus 556694-2974)

## Liiketoimintakatsaus

Tämä puolivuosisikatsaus on käännös alkuperäisestä ruotsinkielisestä versiosta, joka on julkaistu 11 marraskuuta 2021. Mikäli käännöksen ja alkuperäisen ruotsinkielisen version välillä on eroavaisuuksia, ruotsinkielinen asiakirja on todistusvoimainen.

**1.1. – 30.9.2021**



## ENDOMINES AB Q3 2021 Liiketoimintakatsaus

Tuotanto alkanut Fridayn kaivoksella ja rikastamolla, USA:ssa.

Pampalon vinotunneli saavutti tavoitellun syvyyden.

### tammi-syys 2021 (tammi-syys 2020)

#### Operatiivinen toiminta

- Louhinta Fridayn kaivoksella on aloitettu, ja malmia kuljetetaan kaivokselta rikastamolle riittävän malmivaraston takaamiseksi rikastamon uudelleenkäynnistämistä ja ylösajoa varten.
- Orogranden rikastamo otettiin käyttöön kolmannen neljänneksen lopulla ja tuotantoa ylösajetaan asteittain. Täysi tuotantokapasiteetti odotetaan saavutettavan vuoden 2021 viimeisen neljänneksen loppuun mennessä.
- Pampalon kaivoksen peränajo etenee suunnitellusti.
- Ei poissaoloon johtaneita työtapaturmia viimeisen 12 kuukauden aikana; LTIFR 0 (0).

#### Taloudelliset tunnusluvut

- Liikevaihto 1,8 MSEK (12,4)
- Käyttökate -76,6 MSEK (-68,4)
- Kassavirta yhteensä -2,1 MSEK (-3,5)
- Osakekohtainen tulos -0,58 SEK (-0,99)

#### Katsauskauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

- Endomines tiedotti 6. lokakuuta 2021, että Endomines AB:n tytäryhtiön Endomines Oy:n toimitusjohtaja Seppo Tuovinen ottaa hoitaakseen väliaikaisen toimitusjohtajan tehtävät emoyhtiössä 6. lokakuuta alkaen.
- Endomines tiedotti 15. lokakuuta 2021, että sulautumisen täytäntöönpano ja sen myötä konsernin kotipaikan siirtyminen Suomeen siirtyy sulautumiseen liittyvien käytännönjärjestelyjen ja yksityiskohtien vuoksi. Uusi sulautumisen täytäntöönpanopäivä ilmoitetaan välittömästi sen varmistuttua.
- Endomines tiedotti 29. lokakuuta 2021, että osakkeiden ja äänten lukumäärä kasvoi lokakuun aikana 2 000 000 osakkeella ja äänellä suunnatun osakeannin seurauksena, joka toteutettiin Endominesin ja LDA Capitalin välisen rahoitussopimuksen mukaisesti.
- Endomines tiedotti 10. marraskuuta 2021 nimittäneensä Kari Vyhtisen yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi, Vyhtinen aloittaa toimensaan viimeistään 1.3.2022.

#### Tuotantopäivitys ja -ohjeistus vuodelle 2021

Endomines aloitti louhinnan Fridayn kaivoksella Idahossa, USA:ssa S4550-tasolla vuoden 2021 kolmannen neljänneksen aikana. Tätä tuotantoa tullaan vahvistamaan vastikään huolletulla Jumbo-poralla sekä toisella, leasing-sopimuksella hankitulla, maanlaisella kuormaajalla. Tuotanto Orogranden rikastamolla on alkanut ja sen odotetaan saavuttavan suunnitellun tuotantokapasiteetin vuoden 2021 viimeisen neljänneksen loppuun mennessä.

Suomessa Pampalon kaivoksen peränajo on edennyt suunnitelmien mukaisesti. Malmituotanto tullaan aloittamaan vuoden 2021 viimeisen neljänneksen aikana ja malmin rikastaminen vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen alussa.

Koska Pampalon tuotantosuunnitelmaa muutettiin, jotta kullantuotanto voitaisiin aloittaa vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä toisen neljänneksen sijaan, yhtiön lyhyen aikavälin Q4 2021 tuotantoennuste on laskettu 1 200 unssiin vuoden loppuun mennessä.

Konsernin tunnusluvut	tammi – syys		
	2021	2020	+/-
MSEK ellei toisin ilmoitettu			
Liikevaihto	1,8	12,4	-10,6
Liiketoiminnan kulut	-78,4	-80,8	2,4
Käyttökate	-76,6	-68,4	-8,8
Poistot ja arvonalentumiset	-57,1	-17,3	-39,8
+Liikevoitto/-Liiketappio	-133,7	-85,7	-48,0
Katsauskauden tulos	-146,8	-112,2	-34,6
Osakekohtainen tulos (SEK)	-0,58	-0,99	0,41
Liiketoiminnan rahavirta	-115,2	-65,3	-49,9
Investointien rahavirta	-34,6	-25,5	-9,1
Rahoituksen rahavirta	147,6	87,3	60,3
Rahavarat kauden lopussa	8,4	12,0	-2,8
Henkilöstö kauden lopussa	67	34	33
LTIFR	0	0	0

LTIFR = Lost Time Injury Frequency Rate eli työkyvyttömyyspäivään johtaneiden tapaturmien lukumäärä miljoonaa työtuntia kohden 12 kuukaudelta (rullaava). LTIFR on laskettu koko yhtiölle aliurakoitsijat mukaan lukien.

**Väliaikainen toimitusjohtaja Seppo Tuovinen:** “Endominesin matka junior-kaivosyhtiöstä suureksi kullantuottajaksi jatkuu. Pääpaino on ollut Pampalon ja Fridayn maanalaisten kaivosten uudelleenkäynnistämässä Suomessa ja Yhdysvalloissa, Idahossa. Pampalon vinotunneli on ajettu uudelle tuotantotasolle: työ etenee budjetissa ja aikataulussa. Olemme luottavaisia, että Pampalon tiimi ja urakoitsijat ovat oikealla polulla tuodakseen Pampalon kaivoksen tuotantoon suunnitellusti, kuten aikaisemmin tänä vuonna arvioimme.

Vern Langdale, USA:n operatiivinen johtaja, otti hoitaakseen general managerin tehtävät hänen nykyisten työtehtäviensä lisäksi. Rikastamon käyttöönottoprosessi etenee odotusten mukaisesti, suurin osa teknisistä haasteista on ratkaistu ja täysi tuotanto odotetaan saavutettavan vuoden 2021 viimeisen neljänneksen loppuun mennessä. Maanalainen kairausohjelma on aloitettu ja se tulee valmistumaan vuoden 2021 viimeisen neljänneksen aikana. Kairautulokset tulevan antamaan meille uutta tietoa geologisen mallimme ja tuotantosuunnitelmamme päivittämiseksi.

Hankittujen projektien, US Grantin ja Kearsargen, kehittäminen etenee suunnitelmien mukaisesti hitaasti, kunnes nykyiset projektit ovat vakaassa tuotannossa ja kassavirtaposiitiivisia. Nämä esiintymät vaativat teknisiä lisätutkimuksia ja timanttikairausta, niiden todellisen potentiaalinn tunnistamiseksi.

Endominesin pitkäaikaisen kasvustrategien toteuttamiseksi tarvitaan lisärahoitusta vuoden 2021 ja 2022 aikana. Endomines arvioi tällä hetkellä erilaisia rahoitusmahdollisuuksia.”

### **Fridayn tuotanto ja ylösajo Yhdysvaltain Idahossa**

Vuoden 2021 kolmannen neljänneksen aikana Endomines sai valmiiksi Orogranden rikastamon kunnostuksen ja toi sen takaisin tuotantoon vuoden 2020 puolivälissä alkaneesta ylläpitotilasta. Mylly on märkätestattu ja se ylty suunniteltuun tuotantokapasiteettiin eli 7 tonnia materiaalia per tunti. Vaahdotuskennot ja jätevesienpoistojärjestelmä, mukaan lukien hiljattain asennetut geotubit, toimivat suunnitellusti.

Vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä, rikastamon tuotantoa ajetaan ylös vaiheittain ja henkilöstöä

koulutetaan operoimaan rikastamaa ympäri vuorokauden. Tuotantokapasiteetti 150 tonnia päivässä odotetaan saavutettavan vuoden 2021 viimeisen neljänneksen lopulla.

Fridayn kaivos on vahvistanut kalustoaan ja henkilöstömääräänsä. RDH Drillmaster 100 Jumbo pora on juuri huollettu Calgaryssä, Canadassa ja toimitettu takaisin työmaalle. Tämän lisäksi, yksi uusi maanalainen kuormaaja on hankittu leasingopimuksella Sandvikilta Irlannista.

Vuonna 2022 malmintuotannon suunnittelu on hyvin riippuvainen parhaillaan toteutettavasta 2 400 m kairausohjelmasta. Ohjelma saavutti puolivälin vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä, kun kairaukset pohjoisilla louhinta-alueilla saatiin päätökseen. Kairaus tulee jatkumaan eteläisillä louhinta-alueilla. Pohjoisten ja eteläisten louhinta-alueiden geologiset mallinnukset tulevat muodostamaan päivitetyn kaivosmallin vuoden 2022 alussa.

### **Muut Endominesin projektit Idahossa ja Montanassa**

Tämänhetkinen malminetsintä muissa projekteissa keskittyy US Grant ja Kearsarge -projektien ympäristölupien ja operatiivisten lupien päivittämiseen, sekä projektien alustaviin aineistotutkimuksiin tulevaisuuden, vuodelle 2022 suunniteltujen, kairausohjelmien tarkentamiseksi.

### **Pampalon kaivoksen uudelleenkäynnistys**

Pampalon kaivoksen tuotanto keskeytettiin ja kaivos asetettiin ylläpitotilaan (care&maintenance) vuonna 2018, jolloin kullan hinta oli useiden vuosien pohjalukemissa (\$1250/oz). Louhittava malmi jatkuu syvyysuunnassa ja tunnetut malmin jatkeet on kartoitettu kairaamalla 855-tasolle saakka. Nämä alueet voidaan ottaa tuotantoon syventämällä kaivosta nykyistä vinotunnelia jatkamalla. Kultraesiintymä ja malmilinsit ovat täysin avoinna syvyysuunnassa. Kun kaivoksen tuotanto keskeytettiin, Endomines arvioi, että jatkamalla nykyistä vinotunnelia 100 vertikaalimetrillä ja ajamalla perät syvempiin malmialueisiin, kaivoksen tuotannon aloittaminen olisi kannattavaa, jos kullan hinta olisi vähintään \$1500/oz. Joulukuussa 2020 Endomines ilmoitti arvioivansa Pampalon kaivoksen uudelleen avaamista kullan hyvien hintanäkymien johdosta.

Kaivoksen syventämisen suunnittelu ja valmistelutyöt alkoivat tammikuussa 2021. Tarjouspyynnöt valituille urakoitsijoille lähetettiin ja urakka-asiakirjat valmisteltiin. Useiden tahojen kanssa käytyjen urakkaneuvotteluiden jälkeen Power Mining Oy valittiin urakoitsijaksi kunnostamaan olemassa oleva vinotunneli ja ajamaan vinotunneli ensimmäisille tuotantotasolle. Power Mining Oy siirtyi kaivokselle maaliskuussa, ja aloitti vinotunnelin kunnostuksen. Myös, kaivoksen poistoveden pumppausjärjestelmän sekä sähkön jakeluverkoston vahvistaminen aloitettiin toukokuussa ja työt valmistuvat vuoden 2021 kolmannen neljänneksen lopulla.

Syyskuussa 2021, ainoastaan hieman aikataulusta jäljessä, vinotunneli saavutti uuden tuotantoalueen. Seuraava askel kaivoksen tuotantoon viemisessä on ilmastoinnin parantaminen ja yhdysperien ajaminen kohti malmialueita. Nykyisen aikataulun mukaan, perät tulevat saavuttamaan ensimmäisen malmialueen marraskuussa ja peränajomalmin tuotanto käynnistyy joulukuussa 2021. Kairausohjelma uuden tuotantoalueen malmimäärän ja -laadun tarkentamiseksi saatiin päätökseen syyskuussa. Tulokset saadaan valmiiksi vuoden 2021 viimeisen neljänneksen aikana.

Rikastamon kaluston kunnostus on edennyt erittäin hyvin. Murskaamo on täysin kunnostettu ja käyttövalmis. Rikastamon muun kaluston kunnostus etenee suunnitellusti. Pitkän toimitusajan osat ja tarvikkeet, kuten myllyn vuoraukset, ovat saapuneet työmaalle, joten näihin liittyvät riskit ovat hallinnassa. Rikastamon koekäytön odotetaan alkavan suunnitellusti joulukuussa 2021. Rikastushiekka-altaan kapasiteetinlisäamisprojektin ensimmäinen vaihe saatettiin loppuun onnistuneesti elokuussa.

## Maanalainen kairaus

Toukokuussa alkanut maanalainen kairausohjelma jatkui läpi kolmannen neljänneksen. Urakoitsija Comadev Oy:llä on käytössään yksi kairakone. Syyskuun loppuun mennessä yhteensä 84 täydennyskairareikää (6 644 m) oli kairattu suunnitellulle tuotantoalueelle tasojen 755 ja 815 välille.

Ensimmäinen erä tuloksia julkaistiin elokuun 12. päivä 2021. Tulokset olivat hyvin rohkaisevia sisältäen lävistyksiä kuten 3,9 metriä pitoisuudella 151,4 g/t kultaa (9,6 g/t kun leikattu 20 g/t pitoisuuteen) reiästä T-1670 ja 4,3 metriä pitoisuudella 92,9 g/t kultaa (7,6 g/t kun leikattu 20 g/t pitoisuuteen) reiästä T-1626. Kaikkia kairausohjelman tuloksia tullaan käyttämään tämänhetkisen mineraalivarantoarvion ja kaivossuunnitelman päivittämiseen. Kairasydänten geologinen raportointi, näytteenotto ja analysointi ovat käynnissä. Täydennyskairauksen arvioidaan valmistuvan lokakuussa.

## Malminetsintä Karjalan kultalinjalla

Kolmannen vuosineljänneksen aikana Endomines jatkoi alueellista ja kaivosten lähialueiden malminetsintää Karjalan kultalinjalla Itä-Suomessa. Kaivoksen lähialueiden ja alueellisten malminetsintäprojektien mineraalivarantoarvioiden päivitys- ja validointityö jatkui, kuten myös tulevien malminetsintäohjelmien työsuunnitelmien tekeminen.

Osana Pampalon maanalaista kairausohjelmaa, kuusi malminetsintäreikää (1 700m) aiotaan kairata tunneleista, jotka sijaitsevat noin 650m maanpinnan alapuolella. Rei'illä testataan mineralisoituneita rakenteita Pampalon päämineralisaation itäpuolella (Pampalo East) ja pohjoispuolella (Pampalon poimu).

Koska pääpaino on vuosineljänneksen aikana ollut käynnissä olevassa Pampalon maanalaisessa kairausohjelmassa, kenttätöitä tehtiin vain rajoitetusti, pääasiassa kartoitusta ja lohkare-etsintää karjalan kultalinjan alueella.

## Terveys, ympäristö ja turvallisuus

Endomines toteuttaa käytäntöjä ja prosesseja, jotka kattavat toiminnan terveys- ympäristö- ja turvallisuusaspektit. Endominesin terveys-, ympäristö- ja turvallisuusstrategian ”Zero harm” käytäntö tarkoittaa, että yhtiöllä on nollatoleranssi tapaturmiin ja haitallisiin ympäristövaikutuksiin.

Tämän toteuttaminen erilaisissa sääntelyjärjestelmissä kahdella mantereella on haastava tehtävä, joka edellyttää hyvää ymmärrystä paitsi kulttuurisista merkityksistä myös lainsäädännöllisistä vaatimuksista.

Vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä raportointiin Fridayn työmaalla kaksi hoitoa vaatinutta työtapaturmaa. Kehitämme ja arvioimme prosesseja ja käytäntöjämme jatkuvasti sellaisten tilanteiden välttämiseksi, jotka voivat vahingoittaa tai aiheuttaa vammoja henkilöstöllemme.

Vuoden 2021 kolmannen neljänneksen lopussa tapaturmataajuus LTIFR (poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa tehtyä työtuntia kohti) rullaavalta 12 kuukaudelta oli sekä Pampalossa että Idahossa 0, jolloin myös koko konsernin LTIFR oli 0.

## Henkilöstö

Fridayn kaivoksella ja Orogranden rikastamolla henkilöstömäärä on nyt riittävä toiminnan uudelleen käynnistämiseksi ja yövuorojen asteittaisen lisäämisen mahdollistamiseksi. Kaivokselle tarvitaan lisää kunnossapitotyöntekijöitä ja monitaitoisia kaivostyöntekijöitä, mutta tämä tullaan toteuttamaan vaiheittain uusien laitteiden kanssa, jotka saapuivat vuoden 2021 kolmannen neljänneksen lopussa.

Pampalo on saanut rekrytoitua suurimman osan tarvittavasta tuotantohenkilöstöstä, alalla vallitsevasta työvoimapulasta huolimatta. Pehdytys- ja koulutusohjelma on käynnissä ja koko henkilöstö tullaan kouluttamaan vuoden 2021 loppuun mennessä. Keskeiset asiantuntijatehtävät on täytetty. Geologia ja

rikastamo vaativat kuitenkin vielä jonkin verran vahvistusta, mutta prosessi näiden paikkojen täyttämiseksi on alkanut.

## **Rahoitusasema**

Nettovelka vuoden 2021 kolmannen neljänneksen lopussa oli 120,9 MSEK (123,0). Omapääoma oli 416,7 MSEK (402,9). Nettovelkaantumisaste laski 29 prosenttiin (31). Lasku johtui pääasiassa loppuun saatetusta merkintäoikeusannista sekä vuonna 2020 pääasiassa tanskalaisille ja ruotsalaisille institutionaalisille sijoittajille liikkeeseen laskettujen lainojen takaisinmaksuista. Lisäksi tietyt merkittävät osakkeenomistajat osallistuivat vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä liikkeeseen laskettuun vaihtovelkakirjalainaan. Yhtiön kassavarat vuoden 2021 kolmannen neljänneksen lopussa olivat 9,2 MSEK (12,0).

## **Likviditeetin kehitys lähitulevaisuudessa**

Yhtiön kasvustrategian toteuttaminen, eli seuraavien hankkeiden kehittäminen, malminetsinnän harjoittaminen sekä olemassa olevien kaivosten kehittäminen, edellyttää lisärahoitusta. Hallitus ja johto pyrkivät aktiivisesti turvaamaan yrityksen rahoitustilanteen, jotta yritys voi toteuttaa pitkän aikavälin kasvustrategiaansa.

Raportointikauden aikana Endomines saattoi loppuun merkintäoikeusannin. Merkintäoikeusannilla kerättiin noin 214 miljoonan Ruotsin kruunun bruttovarat, ennen merkintäoikeusannin kuluja.

Vuoden 2021 kolmannen neljänneksen aikana Endomines tiedotti saattaneensa loppuun laajan rahoitusjärjestelyn LDA Capitalin kanssa, jonka yhteenlaskettu määrä on 14 miljoonaa euroa. Rahoituspaketti kattaa vaihtovelkakirjalainasopimuksen yhteisummaltaan kuusi miljoonaa euroa sekä myyntioptiosopimuksen yhteisummaltaan kahdeksan miljoonaa euroa. Vaihtovelkakirjalainat lasketaan liikkeeseen kahden miljoonan euron erissä.

Pystyäkseen toteuttamaan pitkän aikavälin kasvustrategiaansa Endomines tarvitsee lisärahoitusta vuoden 2021 ja 2022 aikana. Endomines arvioi tällä hetkellä erilaisia rahoitusmahdollisuuksia.

## **Endominesin toiminnan riskit**

Kaivos- ja malminetsintätoimintaan liittyy erilaisia teknisiä, liiketaloudellisia, ympäristö- ja rahoituksellisia riskejä. Erilaiset olosuhteet voivat viivästyttää tai estää malmiesiintymien hyödyntämisen ja siten vaikuttaa merkittävästi yhtiön taloudelliseen tulokseen ja maksuvalmiuteen. Tämä voi olla haasteellista erityisesti Fridayn että Pampalon operaatioidemme käynnistysvaiheessa. Lisäksi kansainvälinen toiminta, Endominesin tapauksessa toiminta Yhdysvalloissa, voi altistaa yhtiön erilaisille valuuttakurssimuutoksiin liittyville riskeille sekä riskeille, jotka syntyvät ulkomaisten lainkäyttöalueiden liiketoiminta -tai oikeudellisista vaatimuksista. Taloudellisten riskien hallintaa kuvataan tarkemmin viimeisimmässä vuosikertomuksessa. Yhtiön johto valvoo, arvioi ja hallinnoi riskejä jatkuvasti.

## **Taloudellisen raportoinnin käytäntöjä koskevia huomautuksia**

Endomines on muuttanut taloudellisen raportoinnin käytäntöjään 2019 alkaen. Tämä ei ole IAS 34 -standardin mukainen osavuositarkastus. Tämän liiketoimintakatsauksen sisältö poikkeaa joissain määrin Nasdaq Tukholman antamista liiketoimintakatsauksia koskevista ohjeista. Ruotsin arvopaperimarkkinalain mukaisesti Endomines noudattaa puolivuositarkastusraportointia ja julkaisee vuoden ensimmäisen ja kolmannen neljänneksen raportit liiketoimintakatsauksina, joissa esitetään avaintiedot yrityksen taloudellisen tilan ja toiminnan kehityksestä. Katsauksen sisältö keskittyy meneillään olevaan malminetsintään Karjalan kultalinjalla sekä Fridayn ja Pampalon kaivosten käynnissä olevaan tuotannon ylösajoon. Tätä liiketoimintakatsausta on mukautettu antamaan lukijalle käsitys yrityksen nykyisistä operaatioista.

## **Tilintarkastajan katsaus**

Tämä liiketoimintakatsaus on tilintarkastamaton.

## **Yhteyshenkilöt**

Seppo Tuovinen, väliaikainen toimitusjohtaja, +358 50 5760 143

Ingmar Haga, hallituksen puheenjohtaja, +358 40 700 3518

## **Taloudelliset tiedot**

Tämä liiketoimintakatsaus sisältää tietoja, jotka Endomines AB on velvollinen julkistamaan EU:n markkinoiden väärinkäyttöasetuksen nojalla. Yllä mainitut yhteyshenkilöt ovat antaneet nämä tiedot julkaistavaksi 08:00 CET 11 marraskuuta 2021.

### **Endomines**

*Endomines on kaivos- ja malminetsintäyhtiö, jonka ensisijainen painopiste on kulta. Yhtiö harjoittaa malminetsintää Karjalan kultalinjalla Itä-Suomessa ja kehittää kaivostoimintaa Yhdysvaltain Idahossa. Endomines 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)*

Tukholmassa 11 marraskuuta 2021

Seppo Tuovinen

Väliaikainen toimitusjohtaja