

SOTKAMO SILVER AB

Viime vuotta vahvempi aloitus

Osavuositarkastus Q1/2024



LYHYESTI

Tammi-maaliskuu

- Liikevaihto kasvoi 26 % 85 MSEK:iin (67 MSEK), johtuen pääasiassa suuremmasta hopean tuotantomäärästä, korkeammasta keskimääräisestä hopeapitoisuudesta ja hopean hinnan positiivisesta kehityksestä. Sinkin ja lyijyn myynti laski johtuen pääasiassa alhaisemmasta sinkin hinnasta ja pitoisuuksista
- Käyttökate (EBITDA) kasvoi 167 %:lla 17 MSEK:iin (6), käyttökateprosentti nousi 20 %:iin (9)
- Liiketulos (EBIT) nousi -1 MSEK:iin (-10)
- Kannattavuus parani merkittävästi vertailukauteen verrattuna, johtuen korkeammasta keskimääräisestä hopeapitoisuudesta, hopean korkeammasta hinnasta ja kaivostoimintojen tehokkuuden parantumisesta. Kannattavuuden lasku edelliseen vuosineljännekseen verrattuna johtui pääasiassa alhaisemmasta hopeapitoisuudesta, inflaation vaikutuksesta sopimushintoihin ja maanlaisessa kaivoksessa tehdyistä tulevia vuosineljänneksiä varten tehdyistä valmistelevista töistä
- Rahavarat kasvoivat 38 MSEK:iin (34)
- Investoinnit yli kaksinkertaistuivat 17 MSEK:iin (8)
- Tuotanto oli noin 309 000 unssia hopeaa (207 000), 717 unssia kultaa (516), 197 tonnia lyijyä (232) ja 338 tonnia sinkkiä (515) rikasteissa

NÄKYMÄT

Ohjeistus vuodelle 2024 (muuttumaton)

Yritys on antanut 14.2.2024 seuraavan ohjeistuksen vuodelle 2024:

- Yhtiö arvio tuottavansa 1,45–1,55 miljoonaa unssia hopeaa
- Vuotuisen käyttökatemarginaalin arvioidaan olevan vähintään 28 %
- Nettovelan suhteen käyttökatteeseen arvioidaan olevan vuoden lopussa alle 2,0

Yhtiö odottaa kannattavuuden säilyvän hyvällä tasolla vuonna 2024. Kannattavuutta tukee parantunut operatiivinen tehokkuus mutta heikentää inflaatio ja kustannusten nousu. Yhtiön kannattavuuteen vaikuttavat merkittävästi ulkoiset tekijät, kuten metallien hinnat, valuuttakurssit sekä inflaatio. Ohjauksen saavuttaminen edellyttää metallien hintojen hienoista nousua ja EUR/USDvaluuttakurssin pysymistä suurin piirtein ohjeistuksen julkistamishetken (14.2.2024) tasolla.

Keskipitkän aikavälin tavoitteet

Yhtiön hallitus on päättänyt (14.2.2023) seuraavista keskipitkän aikavälin tavoitteista vuoteen 2025 asti strategian toteuttamisen tueksi:

- Vuositason hopean tuotanto > 1,5 miljoonaa unssia
- Vuositason käyttökatemarginaali > 30 %
- Nettovelan suhde käyttökatteeseen < 2,0
- Kaivoksen eliniän pidentäminen viidellä vuodella vuoteen 2035
- A-taso Toward Sustainable Mining Suomen (kaivosvastuujärjestelmä) osa-alueissa vuonna 2024*

**Verifiointin suorittaa riippumaton tarkastaja. Lisätietoja kaivosvastuujärjestelmästä: www.kaivosvastuu.fi. Tavoite koskee kahdeksaa tavoitteen asettamisen hetkellä helmikuussa 2023 voimassa ollutta osa-aluetta. Sittemmin kaivosvastuujärjestelmään on lisätty kaksi uutta osa-aluetta, joiden osalta yhtiö arvioi toteuttamisen aikataulua.*

Vertailuluvut ovat edellisen vuoden vastaavan jakson lukuja. Ristiriitatilanteissa sovelletaan tämän raportin virallista ruotsinkielistä versiota.

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Viime vuotta vahvempi aloitus

Ensimmäisellä neljänneksellä Sotkamo Silverin liikevaihto kasvoi 26 prosenttia 85 miljoonaan Ruotsin kruunuun. Rikastamamme malmin määrä kasvoi sekä edellisestä neljänneksestä että vertailukaudesta. Malmin keskimääräinen hopeapitoisuus oli viime neljänneksellä kertomamme mukaisesti edellisen neljänneksen poikkeuksellisen korkeaa tasoa alaisemmalla tasolla. Kuitenkin hopeatuotanto kasvoi 49 prosenttia edellisen vuoden vertailukaudesta 309 000 unssiin (207 000). Tuotantoon vaikuttivat neljänneksen alussa myös yksittäiset tekniset haasteet louhinnassa ja rikastamolla.

Jatkaessamme matkaamme kohti tämän vuoden tavoitteitamme, meitä tukevat hopean ja kullan hinnan positiivinen kehitys, mitkä ovat nousseet voimakkaasti viimeisen kuukauden aikana. Silver Instituten tuore raportti ennakoi hopean kysynnän ylittävän tarjonnan myös tämän vuoden osalta selvästi. Huhtikuun aikana hopean hinta oli euroissa mitattuna korkeimmalla tasolla meidän kaivostuotantomme aikana.

Sotkamo Silverin käyttökate (EBITDA) nousi 167 prosenttia vertailukaudesta 17 miljoonaan Ruotsin kruunuun. Käyttökatemarginaalimme oli ensimmäisellä neljänneksellä 20 prosenttia. Kannattavuuteen vaikuttivat kustannusten

nouseminen, johon heijastui yleinen inflaatio, sekä neljänneksellä tehdyt tulevaa tuotantoa valmistelevat työt. Konsernin kassavarat laskivat toteutettujen lainalyhennysten ja investointien seurauksena, mutta operatiivinen rahavirta oli 2,7 miljoonaa kruunua positiivinen.

Etenimme suunnitellusti vastuullisuustyössämme: typpipäästöjä on saatu laskettua suunnitellusti bioreaktorin käyttöönoton johdosta ja työ Kaivosvastuujärjestelmän mukaisen A-tason saavuttamiseksi eteni. Ympäristölupaan liittyvän kaivannasjätteen jätehuolto- ja sulkemissuunnitelma on käsittelyssä.

Toisella neljänneksellä keskityimme vakaan tuotannon jatkamiseen, jotta voimme hyödyntää maksimaalisesti suotuisan hopeamarkkinan.

Mikko Jalasto, toimitusjohtaja



Avainluvut

	Q1/24	Q1/23	Muutos, %	1-12/23
Liikevaihto, MSEK	85	67	26	407
Käyttökate (EBITDA), MSEK	17	6	167	140
Käyttökate (%)	20	9	113	34
Liiketulos (EBIT) , MSEK	-1	-10		67
Liiketulosprosentti (%)	-1	-14		16
Omavaraisuusaste (%)	44	40	9	43
Maksuvalmius (%)	94	67	40	105
Nettovelka/käyttökate	1,5	11,7	-87	1,5
Henkilöstö kauden lopussa	49	44	11	47
Hopeantuotanto, koz	309	207	49	1 411
Louhintamäärä rikastamolle, tuhatta tonnia	124	97	28	478
Keskimääräinen hopeapitoisuus, g/tonni	91	82	12	105

Taulukko 1

Taloudellinen tulos

Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana, **liikevaihto** kasvoi 26 % 85 MSEK:iin (67 MSEK), mikä johtui pääasiassa suuremmasta hopean tuotantomäärästä, korkeammasta keskimääräisestä hopeapitoisuudesta ja hopean hinnan positiivisesta kehityksestä. Sinkin ja lyijyn myynti laski johtuen pääasiassa alhaisemmasta sinkin hinnasta ja alemmista pitoisuuksista.

Muut tuotot 9 MSEK (7) sisälsivät pääasiassa realisoitumatonta lopullisen myyntihinnan oikaisua ennakko- ja lopullisten laskujen välillä. Liikevaihto sisälsi -1 MSEK lopullisen metallipitoisuuden oikaisua jakson ennakko- ja lopullisten laskujen välillä. Hopean ja kullan lopullinen myyntihinta perustuu kuukausittaiseen keskimääräiseen markkinahintaan kahden kuukauden kuluttua toimituksesta vähennettynä asiakkaan sulattomaksulla.

Käyttökate (EBITDA) parani 167 % 17 MSEK:iin (6) ja käyttökatemarginaali kasvoi 20 %:iin (9). Verrattuna vertailukauteen, kannattavuus parani merkittävästi, mikä johtui suuremmasta keskimääräisestä hopeapitoisuudesta, hopean korkeammasta hinnasta ja kaivostoimintojen tehokkuuden parantumisesta. Kannattavuuden lasku edelliseen vuosineljännekseen verrattuna johtui pääasiassa alhaisemmasta hopeapitoisuudesta, inflaation vaikutuksesta sopimushintoihin ja maanalaisessa kaivoksessa tehdyistä tulevia neljänneksiä varten tehdyistä valmistelevista töistä.

Inflaation vaikutus sopimushintoihin ja maanalaisessa kaivoksessa tehdyt valmistelutyöt tuleville vuosineljänneksille nostivat raaka-aineiden ja tarvikkeiden kuluja vertailukauteen verrattuna.

Liiketulos (EBIT) parani -1 MSEK:iin (-10) pääasiassa tulojen kasvun ansiosta.

Investoinnit maanalaiseen kaivokseen ja ympäristöinvestoinnit kasvoivat neljänneksen aikana 107 % 17 MSEK:iin (8). Täydennyskairaukset jatkuivat, ja kulut sisältyivät jakson investointikuluihin.

Neljänneksen aikana **hopean hinta** vaihteli välillä 22,1–25,4 dollaria unssilta. Neljänneksen lopussa hopean hinta oli 24,5 dollaria unssilta. Yhden dollarin muutos hopean hinnassa vaikuttaa Yhtiön liikevaihtoon noin 16 MSEK vuodessa.

Silver Instituten World Silver Survey 2024 -raportin (17.4.2024) mukaan hopean kysyntä ylitti hopean tarjonnan vuonna 2023 kolmatta vuotta peräkkäin, mikä johti 184,3 Mozin rakenteelliseen markkinavajeeseen. Instituutin mukaan hopean kokonaistarjonnan ennustetaan supistuvan maltillisesti 1 prosentilla vuonna 2024, mikä johtaisi toiseksi suurimpaan markkinavajeeseen (215,3 Moz) yli 20 vuoteen.* Ennustetun rakenteellisen markkinavajeen pitäisi tukea hopean hintaa vuonna 2024.

*<https://www.silverinstitute.org/wp-content/uploads/2024/04/World-Silver-Survey-2024.pdf>

Ensimmäisellä neljänneksellä **euro** heikkeni suhteessa Yhdysvaltain dollariin 2,2 % ja oli 1,1050 neljänneksen alussa ja 1,0811 neljänneksen lopussa. Muutokset euron arvossa suhteessa **Yhdysvaltain dollariin** neljänneksen aikana vahvasti yhtiön tulosta 1,9 MSEK. Euro vahvistui **Ruotsin kruunuun** nähden 11,0960:sta 11,5250:ään, mikä heikensi yhtiön tulosta 0,3 MSEK. Uusi 1.1.2024 voimaan astunut kaivosvero heikensi ensimmäisen vuosineljänneksen tulosta 1 MSEK.

Taloudellinen asema ja rahavirta

Konsernin **rahavarat** kasvoivat vuosineljänneksellä 12 % 38 MSEK:iin (34). Yhtiö lyhensi seniorlainaa 28,8 MSEK ja maksoi seniorlainalle korkoa 16,8 MSEK. Yhtiön **liiketoiminnan rahavirta** oli 3 MSEK ensimmäisellä neljänneksellä. Yhtiön arvion mukaan sillä on riittävästi likviditeettiä vähintään 12 seuraavan toimintakuukauden ajaksi.

Konsernin **omavaraisuusaste** nousi 44 prosenttiin (40).

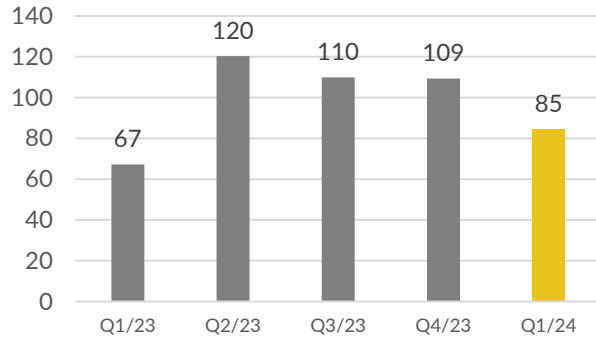
Konsernin **oma pääoma** oli 294 MSEK (255) eli laimentamattomana 1,03 SEK (0,89) ja laimennettuna 0,90 SEK (0,79) osaketta kohden.

Markkinatiedot

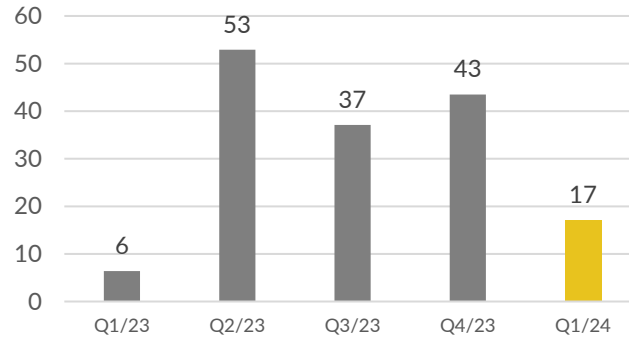
	Q1/24	Q1/23	1-12/23
Hopean keskimääräinen hinta, USD	23,3	22,5	23,3
EUR/USD, keskimurssi	1,0858	1,0730	1,0812

Taloudelliset tunnusluvut

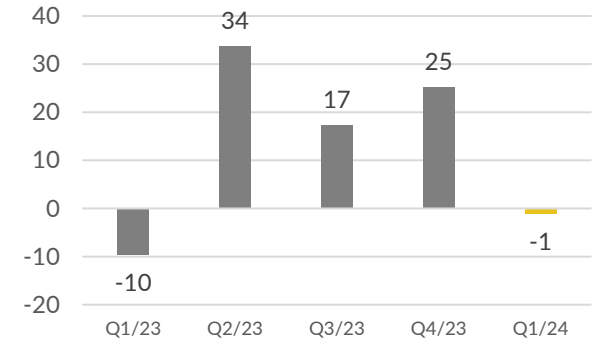
Liikevaihto, MSEK



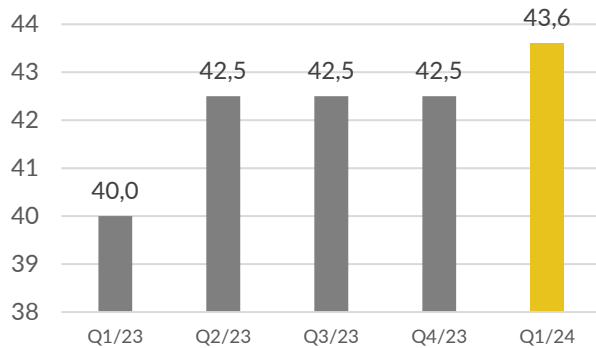
Käyttökate, MSEK



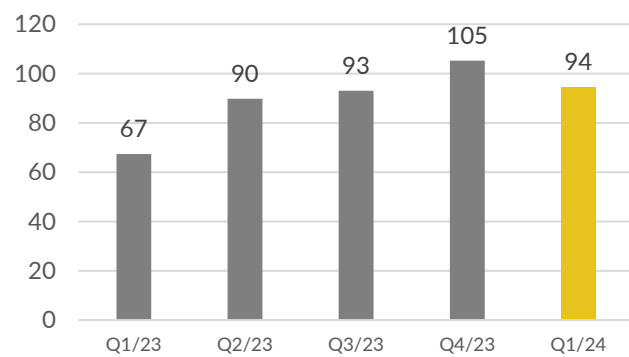
Liikevoitto, MSEK



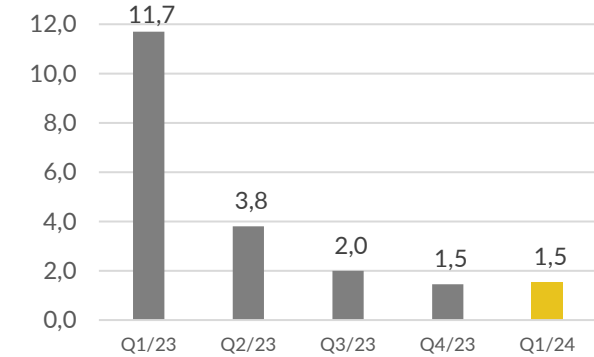
Omaravaisuusaste, %



Maksuvalmius, %



Nettovelka/käyttökate



Operatiivinen toiminta

Vuoden 2024 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana louhitun malmin kokonaismäärä kasvoi edellisvuodesta 28 % 124 000 tonniin (97 000). Määrä jäi hieman yhtiön tuotantosuunnitelmia pienemmäksi johtuen yksittäisistä teknisistä haasteista louhinnassa ja rikastamolla. Tuotanto oli kaikkiaan noin 309 000 unssia hopeaa (207 000), 717 unssia kultaa (516), 197 tonnia lyijyä (232) ja 338 tonnia sinkkiä (515) rikasteissa.

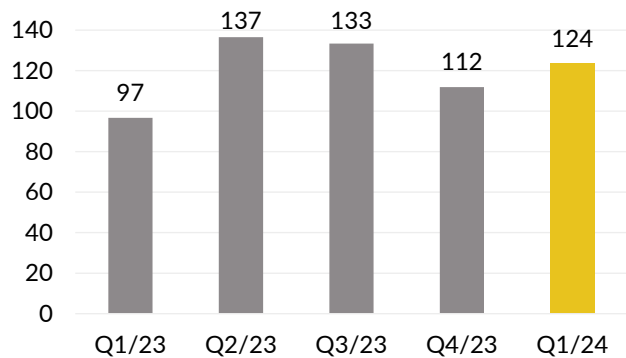
Vaikka hopean tuotanto oli korkeampi kuin edellisenä vuonna, se oli alhaisemmalla tasolla kuin muutaman viime vuosineljänneksen aikana. Hopeapitoisuus oli 91 (82) grammaa/tonni, mikä oli ennakoitua 90-110 g/tonni haarukan alarajassa. Odotamme hopeapitoisuuden jatkossakin vaihtelevan kuukausittain, kuten kaivostoiminnalle on tyypillistä. Lyijyn ja sinkin tuotanto pysyi suunnilleen samalla tasolla kuin muutamalla viime vuosineljänneksellä.

Huolimatta vuosineljänneksen alun teknisistä haasteista, kaivosurakoitsijamme kanssa tehty työ on edennyt edelleen kohti vakaata pitkän aikavälin toimintaa. Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana maanalaisessa kaivoksessa valmistuneet onnistuneet valmistelutyöt varmistavat vakaamman malmin louhinnan ja tehokkaammat porausohjelmat tulevilla vuosineljänneksillä.

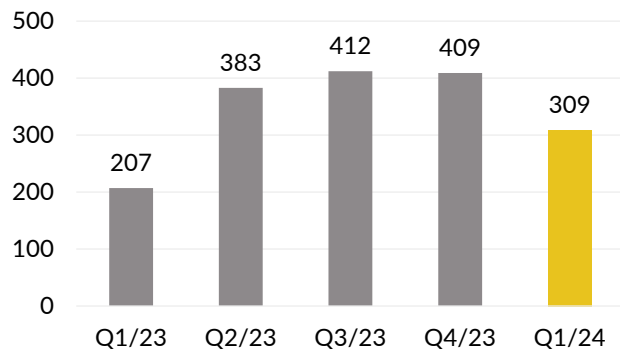


Operatiiviset avainluvut

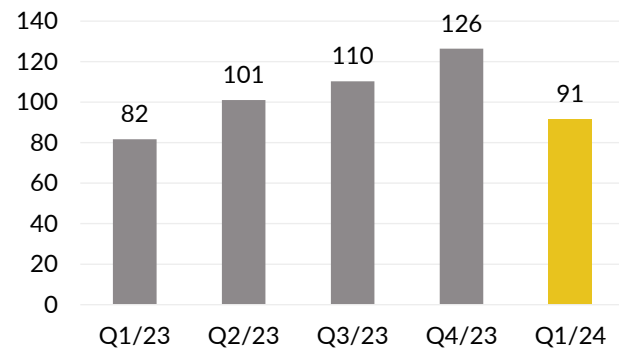
Rikastettu malmi, kilotonnia



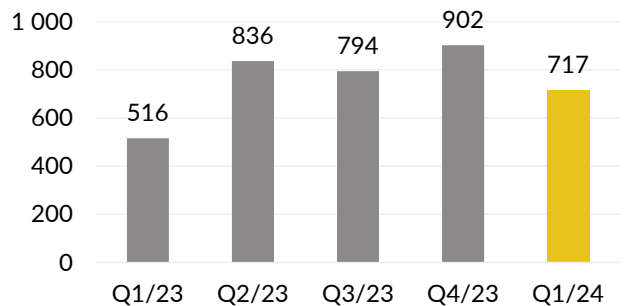
Hopeantuotanto, koz



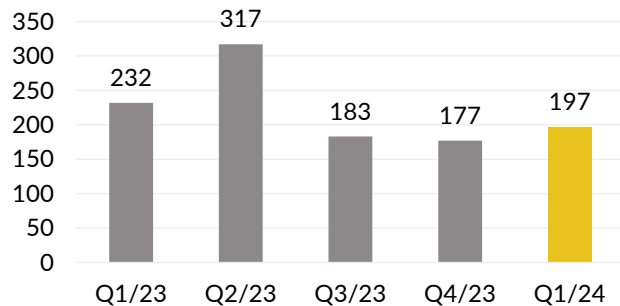
Syötteen hopeapitoisuus, g/tonni



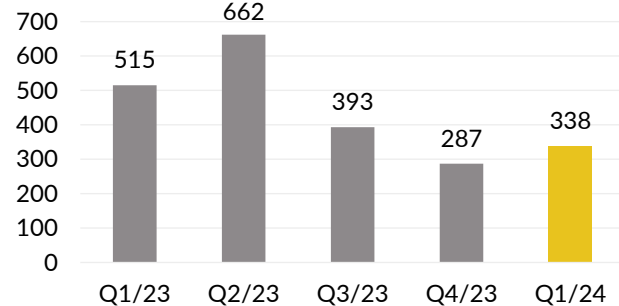
Kullantuotanto, oz



Lyijytuotanto, tonnia



Sinkin tuotanto, tonnia



Strategia

Sotkamo Silverin strategian kulmakiviä ovat:

1. Nykyisen hopeakaivoksen kehittäminen ja vakaan pohjan varmistaminen yhtiön laajentumiselle
2. Mineraalivarantojen lisääminen jatkamalla tutkimuskairauksia nykyisessä kaivoksessa ja Kainuun alueella
3. Luonnonvarojen kestävä käyttö

Painopisteet vuonna 2024

- **Kaivoksen eliniän pidentäminen, nykyinen Kaivosalue:** Sotkamo Silver jatkaa toimenpiteitä kaivoksen eliniän pidentämiseksi vuoteen 2035 asti. Ensimmäinen kaivoksen eliniän pidentämiseen liittyvä kampanja alkaa vuoden 2024 aikana. Vuoden 2025 aikana kairaukset saatetaan loppuun, tulokset analysoidaan ja päivitetty arvio kaivoksen eliniästä julkistetaan. Kairauksissa keskitytään nykyisen kaivoksen alapuolella yli 700 metrin syvyydessä sijaitseviin tasoihin, mutta yhtiön arvion mukaan myös kaivoksen länsipuolella on potentiaalia omaavia mineralisaatioita.
- **Tutkimukset Kainuun alueella:** Sotkamo Silver jatkaa historiallisen datan tulkitsemista nykyaikaisten mallinnustyökalujen avulla KuhmoSuomussalmen vihreäkivivyöhykkeen pidemmän aikavälin malminetsinnän tukemiseksi. Näiden tietojen pitäisi

tukea yhtiötä sen jatkaessa malminetsintään liittyvien investointisuunnitelmien laatimista.

- **Operatiivisen tehokkuuden parantaminen:** Sotkamo Silver panostaa jatkossakin operatiivisen tehokkuuden parantamiseen säilyttääkseen korkean kannattavuuden ja hillitäkseen kustannusten nousua.
- **Investointien rahoittaminen:** Vuonna 2024 yhtiö jatkaa ja maltillisesti lisää investointeja täydennys- ja tutkimuskairauksia, kaivoksen eliniän pidentämiseen liittyvien toimien suunnittelua sekä edellä mainittuja malminetsintöihin liittyviä toimia laajemmalla alueella tulo-rahoituksella siinä määrin kuin se on tällä hetkellä mahdollista. Yhtiö selvittää parhaillaan rahoitusvaihtoehtoja erilaisille investointiskenaarioille sekä nykyisen kaivoksen eliniän pidentämiseksi että laajemman Kainuun alueen tutkimisen jatkamiseksi. Yhtiö tiedottaa investoinneista ja rahoituksesta lisää suunnittelun valmistuttua.

Tärkeimmät toimenpiteet, Q1/2024

Kaivoksen eliniän pidentäminen, nykyinen kaivosalue

Sotkamo Silver sai valmiiksi tutkimuskairaussuunnitelmat vuoden 2024 osalta ja kairausurakoitsijan kanssa on sovittu kairausten toteuttamisesta. Kyseiset kairaukset tähtäävät kaivoksen eliniän (LOM) pidentämiseksi vuoteen 2035 asti.

Tutkimukset Kainuun alueella

Ilmatutkimusaineisto mallinnettiin uusilla työkaluilla ja täydennettiin lisätiedoilla. Työtä jatketaan lupaavimpien malminetsintäalueiden kartoittamiseksi sekä tulevaan malminetsintään liittyvään taloudelliseen suunnitteluun.

Vastuullisuus

Turvallisuus

Poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuus (LTIFR – poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohden) oli kauden lopussa 19 (4) sisältäen kaikki urakoitsijat. LTIFR-arvo 19 vastaa viittä poissaoloon johtanutta tapaturmaa (LTI) 12 kuukauden aikana. Yhtiö on ryhtynyt toimenpiteisiin tapaturmien vähentämiseksi ja kiinnittää erityistä huomiota turvallisuusjohtamiseen vahvistamalla kaivosalueen toimintoja tukevaa turvallisuuskoulutusta ja -käytäntöjä. Yhtiö haluaa vahvistaa turvallisia toimintamalleja ja kannustaa positiiviseen turvallisuuskulttuuriin sekä omassa organisaatiossaan että urakoitsijoidensa toiminnassa. Pitkän aikavälin LTIFR-tavoite on nolla. Yhtiön omat työntekijät ja vakituisten urakoitsijoiden työntekijät olivat kauden lopussa työskennelleet 46 päivää ilman poissaoloon johtaneita tapaturmia (LTI).

Typpipäästöjen alentaminen

Vuotuinen raja typpipäästöille veteen on määritelty kaivoksen ympäristöluvassa. Kuten aiemmin on tiedotettu (Q3/2023 raportti), vuonna 2023 vuosittainen luparaja ylitettiin hieman. Yhtiö on sittemmin keskittynyt välittömiin ja tuleviin päästövähennyksiin liittyviin toimenpiteisiin tiiviissä vuoropuhelussa lupaviranomaisten kanssa. Osana näitä toimenpiteitä, kaivoksen vedenkäsittelyä täydennettiin joulukuussa typenpoistobioreaktorilla. Neljä kuukautta asennuksen jälkeen saatujen tietojen mukaan

päästöt ovat puolittuneet vertailukauteen verrattuna. Näillä toimenpiteillä Sotkamo Silver odottaa olevansa nykyisen typenpäästöluparajan rajoissa. Yhtiö seuraa edelleen tiiviisti päästöjä.

Ympäristöluvut

Kuten aiemmin on tiedotettu (Q4/2023 raportti), marraskuussa Vaasan hallinto-oikeus hylkäsi valitukset Sotkamo Silverille vuosina 2020 ja 2022 myönnettyistä ympäristöluvista. Samanaikaisesti oikeus totesi, että yhtiön täytyy varmistaa, että louhintamäärät pysyvät vuoden 2013 ympäristöluvassa asetettujen vuosirajojen puitteissa siihen asti, kunnes kaivannaisjätteen jätehuolto- ja sulkemissuunnitelma on hyväksytty. Yhtiö on jättänyt suunnitelman viranomaisille maaliskuussa 2022 ja täydensi sitä tammikuussa 2024. Prosessi on edennyt normaalin menettelyn mukaisesti ja yhtiö odottaa saavansa hyväksynnän kevään 2024 aikana. Päätöksellä ei ollut merkittävää vaikutusta vuoden 2023 tuotantomääriin eikä yhtiön johto arvioi sillä olevan merkittävää vaikutusta myöskään vuoden 2024 tuotantoon.

Kestävä kaivostoiminta

Sotkamo Silver tähtää A-tason saavuttamiseen Kaivosvastuujärjestelmän mukaisesti. Johdon mukaan yhtiön toiminnot ovat tällä hetkellä A-tasolla neljässä osaluueessa: jätteenhallinta, vesienhallinta, työterveys ja -turvallisuus sekä sidosryhmien osallistaminen. Neljänneksen aikana Yritys keskittyi seuraavien osaluueiden kehittämiseen: kriisinhallinta, kaivoksen

sulkeminen, energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöt, luonnon monimuotoisuuden hallintaa.

Henkilöstö

Yhtiöllä oli 49 (44) omaa työntekijää ja 97 (93) urakoitsijoiden pysyvää työntekijää, jotka työskentelivät kaivosalueella.



Kuva: Kaivosasiantuntijat arvioivat avolouhoksen pohjan räjäytystä

Osakkeet ja kaupankäynti

Sotkamo Silver AB:n osakepääoma 31.3.2024 oli 275 504 549 SEK ja osakkeiden lukumäärä oli 285 758 153.

Sotkamo Silver AB:n osakkeilla käydään kauppaa NGM Equity -pörssissä Tukholmassa ja Nasdaq Helsingissä. Yhtiön kaupankäyntitunnus on SOSI NGM Equityssä ja SOSI1 Nasdaq Helsingissä. Osakkeiden ISIN-numero on SE0001057910. Osakkeilla käydään kauppaa myös Börse Berlinin Open Market -listalla, jolla yhtiön kaupankäyntitunnus on A0MMF4 ja ISIN-numero on sama kuin Tukholman NGM Equity -pörssissä; SE0001057910.

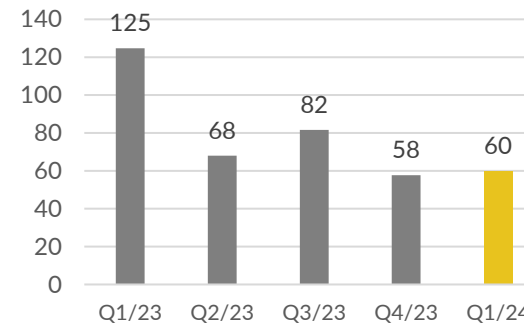
Osakkeita vaihdettiin ensimmäisen neljänneksen aikana 59 766 728 (124 701 996) kappaletta Tukholman NGM Equity -pörssissä ja Nasdaq Helsingissä.

Osaketiedot

	Q1/24	Q1/23
Osakkeen hinta, SEK	1,11	0,56
Osakkeen ylin kurssi jaksolla, SEK	1,15	1,42
Osakkeen alin kurssi jaksolla, SEK	0,73	0,47
Vasta-arvo, SEK	0,96	0,96
Markkina-arvo, MSEK	317	160
Osakkeiden lukumäärä	285 758 153	285 758 153
Osakkeiden lukumäärä, laimennettu	327 372 893	327 372 893
Osakepääoma, SEK	275 504 549	275 504 549

Taulukko 2

Kaupankäynti osakkeilla (miljoonaa)



Riskit ja epävarmuustekijät

Rahoitukselliset, operatiiviset ja globaalit taloudelliset riskit sekä epävarmuustekijät saattavat vaikuttaa yhtiön toimintaan ja tulokseen. Yhtiön toimintaa on arvioitava niiden riskien, komplikaatioiden ja mahdollisten lisäkustannusten valossa, joille kaivos- ja malminetsintäyritykset altistuvat. Yhtiön mahdollisuudet hallita ja torjua näitä riskejä vaihtelevat.

Yhtiön liikevaihto tulee Yhdysvaltain dollareissa hinnoiteltujen vaahdotusrikasteiden myynnistä. Kustannukset ovat pääosin EUR- ja SEK-määräisiä. Konsernin tase koostuu pääosin euromääräisistä varoista ja veloista. Yhtiön nettotaseessa on näin ollen EUR/SEK-riski, koska emoyhtiön kirjanpitovaluutta on SEK.

Liittyen Vaasan hallinto-oikeuden päätökseen (kts. Vastuullisuus) yhtiön johto odottaa Pohjois-Suomen aluehallintoviraston antavan päätöksensä vireillä oleville kaivannaisjätteen jätehuolto- ja sulkemissuunnitelmille kevään 2024 aikana, eikä odota hallinto-oikeuden päätöksellä olevan merkittävää vaikutusta vuoden 2024 tuotantomääriin. Kuitenkin jos Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätös viivästyisi, yhtiö saattaisi joutua rajoittamaan tuotantoaan kunnes päätös on saatu.

Riskit ja niiden hallintakeinot on kuvattu tarkemmin vuoden 2024 vuosikertomuksessa, s. 43–45.

Raportointikauden jälkeiset tapahtumat

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Yhtiön varsinainen yhtiökokous teki seuraavat päätökset (23.4.2024):

- Varsinainen yhtiökokous hyväksyi sekä emoyhtiön että konsernin tilikauden 2023 tuloslaskelman ja taseen. Varsinainen yhtiökokous päätti, ettei tilikaudelta 2023 jaeta osinkoa. Hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle myönnettiin vastuuvapaus tilikaudelta 2023.
- Varsinainen yhtiökokous päätti, että hallituksessa on kuusi varsinaista jäsentä. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Jukka Jokela, Kimmo Luukkonen, Sixten Sunabacka, Eeva-Liisa Virkkunen ja Mauri Visuri. Joni Lukkaroinen valittiin hallitukseen uutena jäsenenä. Eeva-Liisa Virkkunen valittiin uudelleen hallituksen puheenjohtajaksi.
- Varsinainen yhtiökokous valitsi tilintarkastusyhteisö KPMG:n yhtiön tilintarkastajaksi vuoden 2025 varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka.
- Johdon palkitsemista koskevat ohjeet ja nimitysvaliokunnan jäsenten nimitysmenettely hyväksyttiin hallituksen ehdotusten mukaisesti.
- Varsinainen yhtiökokous hyväksyi hallituksen vuoden 2023 palkitsemisraportin. Varsinainen yhtiökokous hyväksyi nimitysvaliokunnan ehdotuksen hallituksen vuosipalkkioista.

- Hallituksen ehdotus valtuuttaa hallitus päättämään uusista osakeannista ja muista rahoitusvälineistä ei saanut tarvittavaa enemmistöä annetuista äänistä ja yhtiökokouksessa edustetuista osakkeista. Yhtiökokous päätti olla valtuuttamatta hallitusta uusien osakkeiden tai muiden rahoitusvälineiden liikkeeseen laskemiseen.

Sijoittajakalenteri

- Q2/2024: 26.7.2024
- Q3/2024: 25.10.2024
- Q4/2024: Päätetään myöhemmin

Yhtiön tilintarkastajat eivät ole tarkastaneet tätä raporttia.

Tukholma, 30.4.2024

Sotkamo Silver AB:n hallitus ja toimitusjohtaja

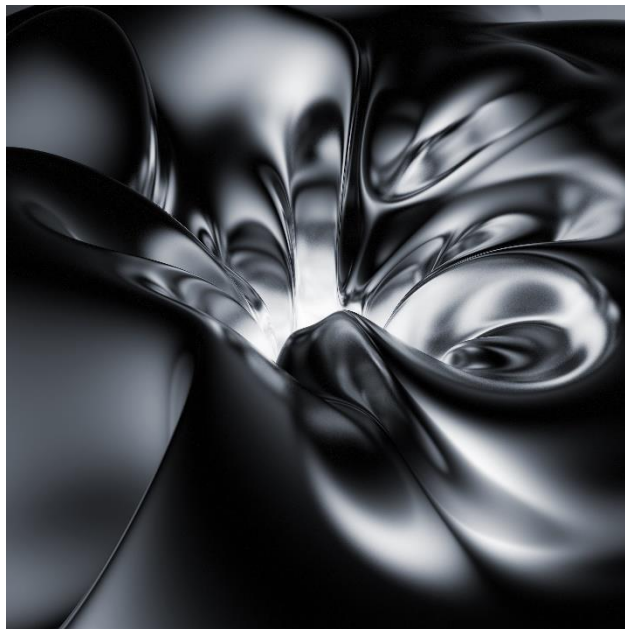
Eeva-Liisa Virkkunen (puheenjohtaja)
Jukka Jokela
Joni Lukkaroinen
Kimmo Luukkonen
Sixten Sunabacka
Mauri Visuri

Mikko Jalasto (toimitusjohtaja)

Tietoa Sotkamo Silver AB:stä

Sotkamo Silver on kaivos- ja malminetsintäyrittäjä, joka kehittää ja hyödyntää mineraaliesiintymiä Kainuun seudulla. Sotkamo Silver tukee globaalia kehitystä kohti vihreään siirtymään liittyviä teknologioita ja tuottaa tarvittavia metalleja vastuullisesti ja paikalliset sidosryhmät huomioiden. Sotkamo Silverin päähanke on Sotkamon hopeakaivos. Kaivos tuottaa hopean lisäksi kultaa, sinkkiä ja lyijyä. Yhtiöllä on myös Kainuun hopeakaivoksen läheisyydessä sijaitsevien mineraaliesiintymien kaivos- ja malminetsintäoikeudet. Sotkamo Silver -konserniin kuuluvat emoyhtiö Sotkamo Silver AB ja sen kokonaan omistama suomalainen tytäryhtiö (Sotkamo Silver Oy). Sotkamo Silverin osake on listattu Tukholman NGM pörssin Main Regulated -listalla Tukholmassa (SOSI), Nasdaq Helsingissä (SOSI1) ja Börse Berlinissä.

Lue lisää Sotkamo Silveristä osoitteessa www.silver.fi



Lisätietoja

Mikko Jalasto,
Sotkamo Silver AB:n toimitusjohtaja
mikko.jalasto@silver.fi
+358 50 482 1689

Tommi Talasterä,
Sotkamo Silver AB:n talousjohtaja
tommi.talastera@silver.fi
+358 40 712 6970

Raportit ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla:
www.silver.fi/fi/sijoittajat

Konsernin tuloslaskelma

Milj. SEK	Q1/24	Q1/23	Q1-Q4/23
Liikevaihto	84,5	67,2	406,8
Valmiiden tuotteiden varaston muutos	2,1	-1,8	-2,8
Muut tuotot	9,4	-2,6	5,0
Raaka-aineet ja tarvikkeet	-52,6	-32,5	-172,4
Muut kulut	-16,4	-13,8	-51,4
Henkilöstökulut	-9,9	-10,1	-45,4
Käyttökate (EBITDA)	17,1	6,4	139,8
Poistot ja arvonalentumiset	-18,3	-16,1	-73,1
Liikevoitto (EBIT)	-1,2	-9,7	66,7
Rahoitustuotot	-2,4	-1,3	-1,6
Rahoituskulut	-7,7	-6,5	-34,5
Vuokrasopimusten korkokulut	-0,1	-0,2	-0,6
Rahoituserät yhteensä	-10,1	-8,1	-36,7
Tulos ennen veroja	-11,3	-17,8	30,0
Tuloverot	0,0	-1,1	-2,8
Tilikauden tulos	-11,3	-18,9	27,2

Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:

Milj. SEK	Q1/24	Q1/23	Q1-Q4/23
Muuntoerot	10,0	1,2	-3,4
Rahavirtasuojaukset	-0,7	0,0	0,5
Rahavirtasuojauksen vero	0,1	0,0	-0,1
Tilikauden laajatulos	-1,8	-17,7	24,2
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiö			
Osakkeenomistajat	-1,8	-17,7	24,2
Yhteensä	-1,8	-17,7	24,2
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, SEK	-0,07	-0,07	0,09
Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, SEK	-0,09	-0,07	0,08

Konsernitase

Milj. SEK	31.3.2024	31.3.2023	31.12.2023
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	0,3	0,3	0,3
Aineelliset hyödykkeet	537,3	536,6	517,5
Käyttöoikeusomaisuus	8,3	12,7	9,3
Rahoitusvarat	37,8	25,6	33,6
Pitkäaikaiset varat yhteensä	583,7	575,2	560,7
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	6,4	5,1	4,2
Myyntisaamiset	31,4	17,2	37,6
Johdannaisinstrumentit	0,0	0,0	0,5
Muut varat	16,6	10,7	15,5
Kassavarat	37,6	33,5	78,9
Lyhytaikaiset varat yhteensä	92,1	66,6	136,7
Varat yhteensä	675,8	641,8	697,4
Oma pääoma			
Osakepääoma	275,5	275,5	275,5
Ylikurssirahasto	236,3	237,2	236,3
Muuntoerot	25,0	19,6	15,0
Rahavirtasuojaukset	-0,1	0,0	0,4
Kertyneet voittovarot	-231,0	-258,1	-258,1
Tilikauden tulos	-11,3	-18,9	27,1
Oma pääoma yhteensä	294,4	255,3	296,3

Milj. SEK	31.3.2024	31.3.2023	31.12.2023
Velat			
Varaukset	35,4	31,8	34,1
Pitkäaikaiset velat	238,5	245,5	226,4
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	4,3	8,2	5,1
Pitkäaikaiset johdannaisvelat	7,1	4,0	4,1
Laskennallinen verovelka	0,0	0,0	0,1
Pitkäaikaiset velat yhteensä	250,0	257,7	235,6
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset lainat	13,5	25,4	40,7
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	5,2	5,7	5,4
Johdannaisinstrumentit	0,1	0,0	0,0
Osto- ja muut velat	77,2	65,8	85,2
Lyhytaikaiset velat yhteensä	96,0	96,9	131,3
Velat yhteensä	381,4	386,5	401,1
Oma pääoma ja velat yhteensä	675,8	641,8	697,4
Oma pääoma ja velat yhteensä			
Oma varaisuusaste %	43,6	39,8	42,5
Maksuvalmius %	94,4	67,4	105,2
Osakekohtainen oma pääoma, SEK	1,03	0,89	1,04
Osakekohtainen oma pääoma, laimennusvaikutuksella oikaistu, SEK	0,90	0,79	0,92

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Milj. SEK	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Rahavirta- suojaukset	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Alkava saldo 1.1.2023	275	213	18	0	-262	244
Tilikauden tulos					27	27
Tilikauden tulos					-27	27
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot			-3			-3
Rahavirtasuojaukset				1		1
Rahavirtasuojauksen vero				0		0
Muut laajan tuloksen erät yhteensä	0	0	-3	0	0	-3
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa						
Osakepääoman alentaminen	-264				264	0
Maksuton osakeanti	260				-260	0
Merkintäetu oikeusanti	5	34				39
Annin kulut		-10				-10
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	1	24	0	0	4	28

Milj. SEK	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Rahavirta- suojaukset	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Päättyvä saldo 31.12.2023	276	236	15	0	-231	296
Tilikauden tulos					-11	-11
Tilikauden tulos					-11	-11
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot			10			10
Rahavirtasuojaukset				-1		-1
Rahavirtasuojauksen vero				0		0
Muut laajan tuloksen erät yhteensä	0	0	10	-1	0	10
Päättyvä saldo 31.3.2024	276	236	25	0	-242	294

Konsernin rahavirtalaskelma

Milj. SEK	Q1/24	Q1/23	Q1-Q4/23
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden tulos	-11,3	-18,9	27,1
Varausten muutos, joihin ei liity maksutapahtumaa	27,1	23,3	107,3
Maksetut korot	-17,6	-9,5	-17,7
Liiketoiminnan rahavirta ennen käyttö pääoman muutoksia	-1,8	-5,1	116,8
Kassavirta käyttö pääoman muutoksista			
Vaihto-omaisuuden muutokset	-2,3	1,8	2,7
Saamisten muutokset	2,2	33,6	0,0
Lainojen muutokset	4,6	-16,9	-7,7
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä	2,7	13,4	111,8

Milj. SEK	Q1/24	Q1/23	Q1-Q4/23
Investointien rahavirta	-16,2	-7,6	-46,7
Merkintäetuoikeusanti ja vaihtovelkakirjalainan konversio	0,0	38,6	38,6
Annin kulut	0,0	-10,3	-10,3
Vuokrasopimusvelkojen maksu	-1,4	-4,0	-8,2
Lainojen muutokset	-28,2	0,6	-4,6
Rahoituksen rahavirta, ml. merkintäoikeusanti	-29,7	25,9	15,6
Rahavarojen muutos	-43,2	31,7	80,7
Rahavarat kauden alussa	78,9	0,8	0,8
Kurssimuutosten vaikutus	1,9	0,0	-2,6
Rahavarat kauden lopussa	37,6	33,5	78,9

Emoyhtiön tuloslaskelma

Milj. SEK	Q1/24	Q1/23	Q1-Q4/23
Liikevaihto	0,0	0,0	0,0
Muut tuotot	0,0	0,0	0,0
Raaka-aineet ja tarvikkeet	-0,1	0,0	0,0
Muut kulut	-2,3	-17,0	-25,3
Henkilöstökulut	-0,4	-0,3	-3,2
Käyttökate (EBITDA)	-2,7	-17,3	-28,5
Poistot ja arvonalentumiset	0,0	0,0	-0,1
Liiketulos (EBIT)	-2,7	-17,3	-28,6
Rahoitustuotot	9,3	-23,6	-1,1
Rahoituskulut	-1,6	-2,8	-122,7*
Rahoituserät, netto	7,7	-26,4	-123,8
Tulos ennen veroja	5,0	-43,8	-152,4
Konserniavustus	0,0	-8,9	-16,7
Verot	0,0	-1,1	-2,8
Tilikauden tulos	5,0	-53,7	-171,9

*Huomio: *Rahoituskulut koostuvat pääasiassa pääomalainojen arvonalentumisista.

Emoyhtiön tase

Milj. SEK	31.3.2024	31.3.2023	31.12.2023
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	0,0	0,0	0,0
Aineelliset hyödykkeet	0,2	0,2	0,2
Osuudet saman konsernin yrityksissä	174,9	174,9	174,9
Rahoitusvarat	141,7	224,6	129,1
Pitkäaikaiset varat yhteensä	316,8	399,8	304,2
Muut varat	13,1	17,1	17,1
Rahatvarat	5,8	33,5	2,9
Lyhytaikaiset varat yhteensä	18,9	50,7	20,0
Varat yhteensä	335,8	450,5	324,2
Oma pääoma ja velat			
Oma pääoma	229,4	343,5	225,0
Velat			
Pitkäaikaiset velat	72,5	67,6	69,6
Lyhytaikaiset velat	33,8	39,4	29,6
Velat yhteensä	106,3	106,9	99,2
Oma pääoma ja velat yhteensä	335,8	450,5	324,2

Valuuttakurssit

Yhtiön tilinpäätöksen laatimisessa on käytetty seuraavia valuuttakursseja:

	31.3.2024	31.3.2023	31.12.2023
Tasepäivän kurssi EUR/SEK	11,53	11,28	11,10
Tasepäivän kurssi USD/SEK	10,66	10,35	10,04
Raportointikauden keskimääräinen kurssi EUR/SEK	11,28	11,20	11,48

Muita tietoja

Tärkeitä kirjanpitoon liittyviä arvioita

Arvioita ja arviointeja arvioidaan jatkuvasti. Ne perustuvat historialliseen kokemukseen ja muihin tekijöihin, kuten odotuksiin tulevista tapahtumista, joita pidetään perusteltuina vallitsevassa tilanteessa. Konserni tekee tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia. Niihin perustuvat kirjanpidolliset arviot vastaavat lopullista tulosta lähtökohtaisesti vain harvoin. Arviot ja oletukset, joihin liittyy merkittävä riski varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen merkittävistä oikaisuisista, on kuvattu vuoden 2023 vuosikertomuksessa.

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Osavuositarkastus on laadittu Euroopan unionin hyväksymien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS), kirjanpitolain ja arvopaperimarkkinalain mukaisesti. Emoyhtiön osavuositarkastus on laadittu kirjanpitolain ja arvopaperimarkkinalain mukaisesti. Se täyttää RFR 2 Accounting for Legal Entities -määräysten vaatimukset. Emoyhtiön ja konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa ei ole tapahtunut muutoksia viimeisimmän, vuoden 2023 vuosikertomuksen laatimisen jälkeen.

Myyntitulojen kirjaaminen, IFRS 15

Konsernin liikevaihto koostuu pääasiassa hopearikasteiden ja sivutuotteiden myynnistä. Myynti kirjataan liikevaihdoksi, kun rikaste siirtyy asiakkaalle. Tämän katsotaan tapahtuneen, kun rikaste on kuljetettu ja asiakas on vastaanottanut sen. Jos sopimukseen sisältyy useita suoritussitoumuksia, transaktiohintaa kohdistetaan jokaiselle suoritussitoumukselle erikseen kunkin sitoumuksen erillisen myyntihinnan mukaan.

Vaahdotusrikasteeseen liittyvien tulojen osalta kauppahinta lasketaan rikasteen määrää, metallipitoisuutta ja metallin hintaa koskevien alustavien tietojen perusteella vähennettynä käsittelykustannuksilla ja epäpuhtauskorjauksella. Lopullinen laskutus tapahtuu, kun kaikki syöteparametrit (rikasteen määrä, metallipitoisuus,

hintaa, epäpuhtauspitoisuus jne.) on määritetty. Mahdolliset lopullisissa laskutuksissa tehdyt rikasteen ja metallipitoisuuden määrän muutokset raportoidaan liikevaihtona.

Hopearikasteet myydään yleensä hinnoittelujärjestelyissä, mikä tarkoittaa, että lopullinen hinta määräytyy todellisen myyntipäivän jälkeen tietyin ajanjakson aikana noteerattujen markkinahintojen mukaan. Konsernin on tällaisen myynnin osalta tehtävä kauppapäivänä markkinahintojen perusteella arvio toteutuvasta kauppahinnasta. Noteerattujen hyödykkeiden hintojen muutoksista johtuvat oikaisut tehdään lopulliseen hinnoittelupäivään asti. Tämä oikaisumekanismi perustuu raaka-aineen markkinahintaan, jolloin arvonmuutoksia ei katsota asiakkaiden kanssa tehdyistä sopimuksista saaduksi tuloksi. Käyvän arvon muutokset raportoidaan liiketoiminnan muissa tuotoissa/kuluissa. Metallipitoisuus saattaa vaihdella hieman alustavien ja lopullisten laskelmien välillä tarkan laboratorioanalyysin vuoksi. Metallipitoisuuksien eroista johtuvat oikaisut tehdään lopulliseen hinnoittelupäivään asti. Käyvän arvon muutokset raportoidaan liikevaihdossa.

Muusta kuin tavanomaisesta toiminnasta saadut tuotot kirjataan muihin tuottoihin.

Vaihto-omaisuus

Yhtiön vaihto-omaisuus koostuu pääosin rikasteesta ja malmista. Vaihto-omaisuus kirjataan hankintamenoon tai nettorealisoituarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankinta-arvo määritetään FIFO-periaatteella (first in, first out). Rikasteen hankinta-arvo muodostuu omasta kaivoksesta saadusta malmista, suorista palkoista, muista välittömistä kustannuksista ja kohdennettavista välillisistä valmistuskustannuksista, mukaan lukien kohdennettavat normaaliin tuotantokapasiteettiin perustuvat poistot. Nettorealisoituarvo on metallisisällön arvioitu, sovellettavien myyntiehtojen mukainen myyntihinta vähennettynä sovellettavilla muuttuvilla myyntikuluilla.

Rahoitusinstrumenttien ja myyntisaamisten käypä arvo

Yhtiö toteutti huhtikuun 2022 alussa suunnatun vaihtovelkakirjalaina-annin, jonka nimellismäärä oli enintään 6,4 MEUR. Vaihtovelkakirjalainan vuotuinen korko on 8,0 %. Vaihtovelkakirjalainan juoksu aika on 4,5 vuotta ja eräpäivä 30.9.2026, ellei konvertointia ole tehty ennen kyseistä päivämäärää. Konversiohintaa liikkeeseenlaskuhetkellä oli 0,175 euroa osakkeelta ja osakeannin jälkeen konversiohintaa oli 0,1538 euroa osakkeelta.

Vaihtovelkakirjalaina sisältää kaksi komponenttia: konversio-optiokomponentin, joka kirjataan

tuloslaskelmaan käypään arvoon Black-Scholes-mallin mukaisesti, ja lainakomponentin, joka kirjataan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Konversio-optiovastuun käypä arvo liikkeeseenlaskupäivänä oli 34 MSEK ja velkakomponentin käypä arvo 32 MSEK. Konversio-optiokomponentin käypä arvo 31.3.2024 oli 7 MSEK ja velkakomponentin käypä arvo 49 MSEK. Käyvän arvon muutokset kirjattiin tuloslaskelmaan seuraavasti: konversio-optiovastuu -3 MSEK ja velkakomponentti -3 MSEK.

Yhtiö käyttää sähkön hintakiinnityssopimuksia suojautuakseen sähkön hintariskiltä. Johdannaiset arvostetaan alun perin johdannaispimuksen tekopäivän käypään arvoon ja arvostetaan myöhemmin uudelleen käypään arvoon kunkin raportointikauden lopussa. Käyvän arvon myöhempien muutosten kirjaaminen riippuu siitä, luokitellaanko johdannainen suojausinstrumentiksi, ja jos on, suojattavan erän luonteesta. Yhtiö tunnistaa tietyt johdannaiset suojausiksi tietyille riskille, joka liittyy raportoitujen varojen ja velkojen rahavirtoihin ja erittäin todennäköisiin ennakoituihin liiketoimiin (rahavirran suojaukset).

Yhtiö dokumentoi suojaussuhteen syntymisajankohtana suojausinstrumenttien ja suojauskohteiden välisen taloudellisen suhteen, mukaan lukien sen, odotetaanko suojausinstrumenttien rahavirtojen muutosten kumoavan

suojauskohteiden rahavirtojen muutokset. Yhtiö dokumentoi riskienhallinnan tavoitteensa ja strategiansa suojaustransaktioidensa toteuttamiseksi. Suojaussuhteissa tunnistettujen johdannaisinstrumenttien käypä arvo oli neljänneksen lopussa -0,1 milj. kruunua.

Suojauslaskennan vaatimukset täyttävät rahavirran suojaukset

Tunnistettujen, rahavirran suojausten ehdot täyttävien johdannaisien käyvän arvon muutosten tehokas osuus kirjataan oman pääoman rahavirran rahastoon. Tehottomasta osuudesta johtuva voitto tai tappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan muiden voittojen/(tappioiden) joukkoon.

Omaan pääomaan kertyneet määrät siirretään niille tilikausille, joilla suojauskohte vaikuttaa voittoon ja tappioon.

Muiden rahoitusinstrumenttien kirjanpitoarvo on kohtuullinen arvio käyvistä arvosta. Kytkeytyen johdannaisien käypä arvo on käypien arvojen hierarkiassa tasolla 2. Myyntisaamisten käypä arvo oli 31.3.2024 31 MSEK (17), ja se kirjataan taseessa myyntisaamisiksi vaihtoja rahoitusomaisuuden alle. Jos muutoksia olisi tapahtunut, arvot ilmoitettaisiin konsernituloslaskelmassa muissa liiketoiminnan tuotoissa/kuluissa. Myyntisaamisten käypä arvo on käypien arvojen hierarkiassa tasolla 2.

Avainlukujen määritelmät

Käyttökate (EBITDA): tulos ennen korkoja, veroja ja poistoja

Liiketulos (EBIT): tulos ennen korkoja ja veroja

Omavaraisuusaste (%): oma pääoma suhteessa taseen loppusummaan

Osakekohtainen tulos SEK: tulos jaettuna osakkeiden lukumäärällä

Maksuvalmius (%): lyhytaikaiset varat miinus vaihto-omaisuus suhteessa lyhytaikaisiin velkoihin

LTIFR (poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuus): poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohden

Unssi: Troy-unssi, 31,1035 grammaa.

TSM Suomi, Kaivosteollisuuden vastuullisuutta seurataan ja kehitetään kansainvälisen Towards Sustainable Mining -standardin kautta. Standardin käyttöönoton tarkoituksena on kannustaa teollisuutta omaksumaan ja kehittämään vastuullisempia käytäntöjä. Vastuullisen kaivostoiminnan työkalut, kuten sosiaalisen vastuun raportointi ja

kaivosvastuujärjestelmät, on kehitetty yhteistyössä Sustainable Mining verkoston kanssa.





SOTKAMO
SILVER