

Vuosikertomus ja vastuullisuusraportti 2024

Hopeaa tulevaisuudelle



Sisällysluettelo

SOTKAMO SILVER	3	TOIMINTAKERTOMUS	34
		Toimintakertomus	34
VUOSI 2024	4		
Vuosi lyhyesti	4	HALLINNOINTIRAPORTTI	39
Taloudelliset tunnusluvut	5	Hallinnointiraportti	39
Toimitusjohtajan katsaus	6		
Strategia ja toiminta	7	TILINPÄÄTÖS	50
Strategia	7	Konsernin tilinpäätös	51
Painopisteet vuonna 2025	8	Emoyhtiön tilinpäätös	55
Miksi sijoittaa Sotkamo Silveriin	9	Tilinpäätöksen liitetiedot	59
Osake	10	Allekirjoitukset	78
Tavoitteet ja ohjeistus	11	Tilintarkastuskertomus	79
Hopeamarkkina	12		
TOIMINTA	13		
Hopeakaivos ja tuotanto	13		
Operatiiviset tunnusluvut	14		
Kaivoksen laajentaminen, mineraaliesiintymät ja malmivarat	15		
Malminetsintäohjelma	18		
VASTUULLISUUSRAPORTTI	19		
Vastuullisuusraportti	19	Ristiriitatapauksissa tämän raportin virallinen ruotsinkielinen versio on ensisijainen.	

Sotkamo Silver

Sotkamo Silver on kaivos- ja malminetsintäyritys, joka kehittää ja hyödyntää mineraaliesiintymiä Kainuun seudulla.

Sotkamo Silver tukee globaalia kehitystä kohti vihreään siirtymään liittyviä teknologioita ja tuottaa tarvittavia metalleja vastuullisesti ja paikallisten sidosryhmien tarpeet huomioiden. Sotkamo Silverin päähanke on Kainuun Sotkamossa sijaitseva hopeakaivos. Kaivos tuottaa hopean lisäksi kultaa, sinkkiä ja lyijyä. Malmi jalostetaan rikasteiksi, jotka myydään toimitussopimuksen mukaisesti sulatoille. Yhtiöllä on myös Kainuun hopeakaivoksen läheisyydessä sijaitsevien mineraaliesiintymien kaivos- ja malminetsintäoikeudet.

Yhtiön vahvuutena on kyky uudistaa kaivostoiminnan osaamista ja operatiivista toimintaa tehokkaalla ja vastuullisella tavalla uusissa hankkeissa. Sotkamo Silver tekee arvoketjussaan yhteistyötä luotettavien kumppaneiden kanssa ja on sitoutunut toimimaan vastuullisesti.

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 ja Nasdaq Helsingissä. Sotkamo Silverillä on noin 22 000 osakkeenomistajaa, joista noin 85 prosenttia on Suomesta.



Vuosi lyhyesti

KOHOKOHDAT

Sotkamo Silver jatkoi strategiansa mukaisesti nykyisen hopeakaivoksen kehittämistä ja luonnonvarojen vastuullista hyödyntämistä samalla, kun se pyrki lisäämään mineraalivarantoja nykyisessä kaivoksessa meneillään olevalla malminetsinnällä. Yhtiö edistyi merkittävästi vastuullisuusprosesseissa ja nykyisen kaivoksen kairauksissa. Korkeammat metallien hinnat tukivat kannattavuutta tuotantomäärien oltua edellisvuotta alhaisemmalla tasolla.



- Tuotanto oli noin 1 166 000 unssia hopeaa (1 411 000), 2 595 unssia kultaa (3 048), 729 tonnia lyijyä (909) ja 1 642 tonnia sinkkiä (1 857) rikasteissa.
- Liikevaihto kasvoi hopean ja kullan suotuisten hintojen tukemana 1 prosentin edellisvuodesta.
- Käyttökate (EBITDA) laski 109 MSEK:iin (140) ja käyttökateprosentti laski 26 %:iin (34). Kannattavuus laski pääasiassa pienemmän hopeapitoisuuden sekä tarvikkeiden ja palvelujen kustannusten nousun vuoksi.
- Syötteen keskimääräinen hopeapitoisuus laski edellisvuodesta ja oli 89 g/tonni vuonna 2024.
- Kolmannella vuosineljänneksellä yhtiö neuvotteli onnistuneesti uuden ympäristövakuuden myöntäjän kanssa, mikä vapautti 40 MSEK:n käteisvakuuden.
- Korkein hallinto-oikeus hylkäsi yhtiön oikaisuvaatimuksen realisoitumattomien valuuttakurssivoittojen verokohtelusta, millä oli 15 MSEK:n negatiivinen tulosvaikutus.
- Yhtiö tuki kaivoksen kehittämistä täydennyskairauksilla ja aloitti nykyisen kaivoksen tutkimuskairaukset mineraalivarantojensa lisäämiseksi vuonna 2025.
- Sotkamo Silver saavutti A-tason kaikilla TSM Suomi -kaivosvastuujärjestelmän osa-alueilla.

Vertailuluvut ovat edellisen vuoden vastaavalta jaksolta.

VUOSILIIKEVAIHTO 2024

412 MSEK

KÄYTTÖKATE (EBITDA) 2024

109 MSEK

HOPEANTUOTANTO

1 166 000 unssia

SIVUMETALLIT

Kulta **2 595 unssia**

Lyijy **729 tonnia**

Sinkki **1 642 tonnia**

RIKASTAMINEN

497 000 tonnia

SIJOITUKSET

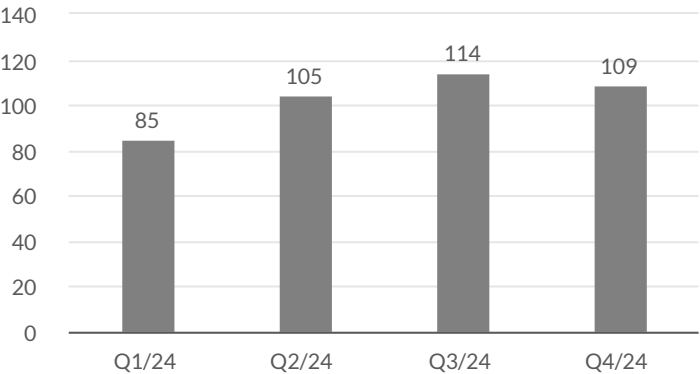
70 MSEK

HOPEAPITOISUUS

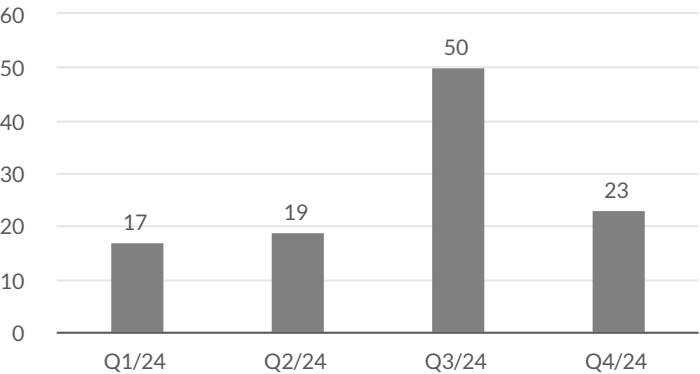
89 g/tonni

Taloudelliset tunnusluvut

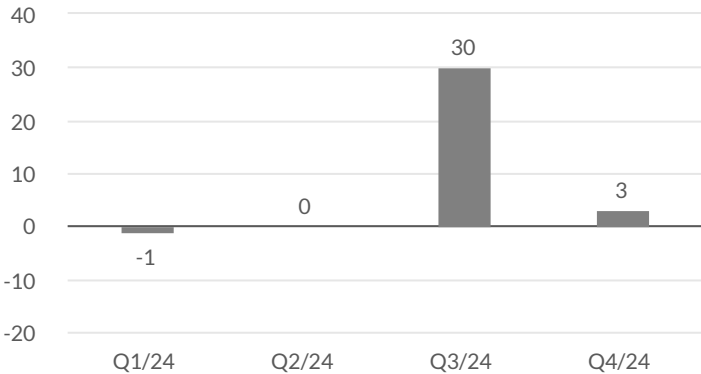
Liikevaihto, MSEK



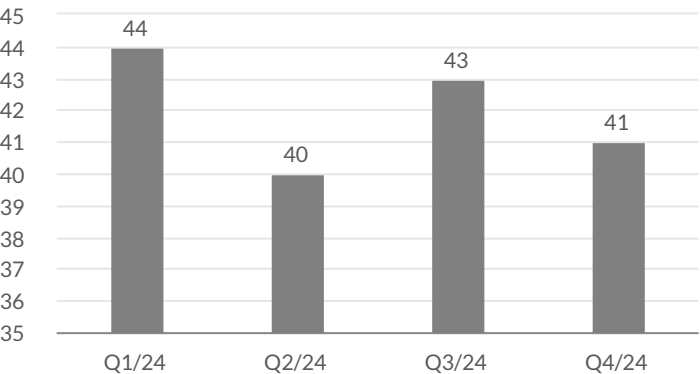
Käyttökate, MSEK



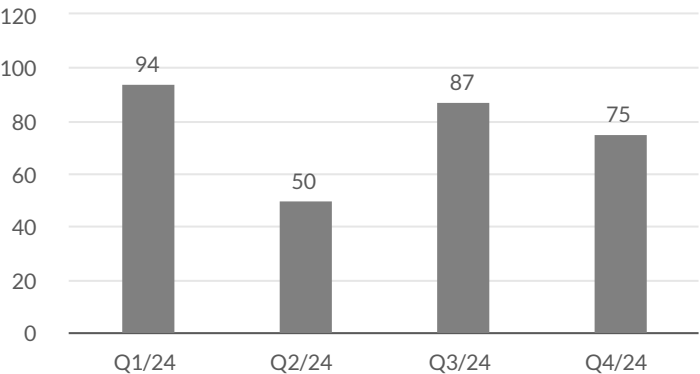
Liikevoitto, MSEK



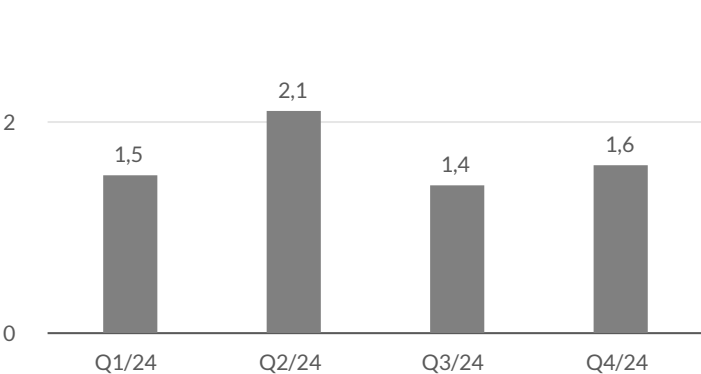
Omavaraisuusaste (%)



Maksuvalmius (%)



Nettovelka/käyttökate (%)



Toimitusjohtajan katsaus

Vuonna 2024 liikevaihto kasvoi hieman metallien suotuisten hintojen ansiosta, vaikka maanalaisen kaivostoiminnan haasteet vaikuttivat hopeantuotantoon. Saavutimme A-tason kaikilla TSM Suomi -kaivosvastuujärjestelmän osa-alueilla, mikä merkitsi merkittävää edistystä vastuullisuustyössä. Tämä yhdessä selvän toiminnan tehostamistavoitteen kanssa luo perustan vuodelle 2025. Alkaneena vuonna keskitymme parantamaan operatiivista resilienssiä pystyäksemme hallitsemaan maanalaisen kaivostoiminnan epävarmuustekijöitä.

Vuoden aikana tuotimme 1,17 miljoonaa unssia hopeaa ja jäimme suunnitelmastamme kaivostoiminnan haasteiden vuoksi. Riittämätön kapasiteetti maanalaisessa kaivostoiminnassa ja kalliomekaanisen riskin toteutuminen heikensivät malmin saatavuutta lyhyellä aikavälillä ja vähensivät hopean tuotantoa. Käyttökateprosentti oli 26,4 %, kun odotimme pääsevämme yli 28 %:iin. Liikevaihto kasvoi 1 %:n 412 MSEK:iin (410), mikä johtui pääasiassa hopean ja kullan hintojen positiivisesta kehityksestä.

Hopean hinta kehittyi positiivisesti vuoden ensimmäisellä puoliskolla ja pysyivät korkeammalla tasolla toisella puoliskolla. Hopean hinnan näkymät ja hopeantuotannon kasvattamissuunnitelmat vuonna 2025 tukevat kannattavuuttamme.

Saavutimme A-tason kaikilla TSM Suomi -vastuullisuusstandardin osa-alueilla, eli olemme edistyneet vastuullisuustyössä hyvin. Saavutus perustuu organisaation pitkäjänteiseen työhön, josta voimme olla ylpeitä. Lisäksi käynnistimme kaksoisolenaisuusanalyysin, jonka tarkoitus on valmistautua kestävyysraportointidirektiiviin (CSRD) tunnistamalla keskeiset teemat ja kehitysalueet tulevaa raportointia varten.

Vuonna 2025 keskitymme operatiiviseen suorituskyykyyn ja parantuneen hopean hinnan hyödyntämiseen. Hopeantuotannon lisäämiseksi on tärkeää parantaa kaivoksen resilienssiä kehittämällä vaihtoehtoisia kaivosalueita maanlaiseen kaivostoimintaan liittyvien epävarmuustekijöiden lieventämiseksi. Vaikka operatiivinen suorituskyyky on tärkein prioriteettimme vuonna 2025, jatkamme työtä luonnonvarojen vastuullisen käytön ja malminetsintätyön parissa myös nykyisellä kaivoksella ja Kainuun alueella, jotka ovat keskeisiä strategisia alueitamme.

Haluan vilpittömästi kiittää työntekijöitämme omistautumisesta ja kovasta työstä tänä vuonna. Yhdessä voimme tehostaa hopeantuotantoa ja varmistaa Sotkamo Silverin pitkän aikavälin menestyksen.

Mikko Jalasto,
Toimitusjohtaja Sotkamo Silver



Strategia ja toiminta

Vastuullisuus ja paikallisten sidosryhmien kunnioittaminen ovat strategiamme ytimessä

Missiomme on ”Löydä, louhi ja luo – metalleja ja arvoa”

STRATEGIA

Sotkamo Silverin strategian kulmakiviä ovat:

Nykyisen hopeakaivoksen kehittäminen ja vakaan perustan varmistaminen yhtiön laajentumiselle

Mineraalivarantojen kasvattaminen jatkamalla etsintää nykyisessä kaivoksessa ja Kainuun seudulla

Luonnonvarojen vastuullinen käyttö



Vuoden 2024 aikana Sotkamo Silver on

- Käynnistimme projektin, jolla pyrimme parantamaan hopeantuotannon luotettavuutta varmistamalla riittävän kaivoskapasiteetin ja laatimalla kaivossuunnitelman, joka auttaa selviytymään odottamattomista tilanteista maanalaisessa kaivostoiminnassa.
- Yhtiö toteutti onnistuneesti täydennys- ja tutkimuskairauksia, joilla tuetaan nykyisiä toimintoja ja kaivoksen eliniän jatkamista vuoteen 2035.
- Sivutuotteena saatavan pyriitin toimituksia jatkettiin ympäristövaikutusten pienentämiseksi ja resurssitehokkuuden parantamiseksi.
- Yhtiön TSM Suomen mukainen kaivosvastuullisuusjärjestelmä on vahvistettu ulkoisen todentajan toimesta A-tasolle.
- Yhtiö neuvotteli menestyksekkäästi uuden ympäristövakuuden myöntäjän kanssa, mikä vapautti 40 MSEK:n käteisvakuuden.
- Yhtiös sai korkeimmalta hallinto-oikeudelta päätöksen, jossa hylättiin yhtiön vaatimus realisoitumattomien valuuttakurssivoittojen verokohtelua koskevasta oikaisusta. Tällä oli 15 MSEK:n negatiivinen vaikutus tulokseen.
- Olemme jatkaneet eri vaihtoehtojen arviointia tulevan kasvun rahoittamiseksi.

PAINOPISTEET VUONNA 2025

Kaivoksen eliniän pidentäminen, nykyinen kaivos

Käynnistimme syyskuussa ensimmäiset kaivoksen eliniän pidentämiseen liittyvät tutkimuskairaukset. Vuoden 2025 ensimmäisellä puoliskolla kairauksia jatketaan 6 300 metrillä, ja uudet kaivoksen eliniän pidentämistä koskevat arviot julkistetaan vuoden 2025 lopussa. Lisäksi syksyn aikana toteutettiin ensimmäiset kairaukset nykyisen mineralisaation länsisivulle, mikä toimii pohjana tuleville länsisivun kairaussuunnitelmille. Vaikka nykyisen mineraaliesiintymän länsipuolella on potentiaalia, eliniän pidentäminen keskittyy nykyiseen kaivokseen 700 metrin tason alapuolelle.

Malminetsintä, Kainuun seutu

Sotkamo Silver jatkoi myös olemassa olevan tutkimustiedon analysointia nykyaikaisilla mallinnustyökaluilla Kainuun seudun Kuhmo-Suomussalmen vihreäkivivöhykkeen pidemmän aikavälin malminetsinnän tukemiseksi. Tiedoista oletetaan olevan yhtiölle hyötyä, kun se jatkaa uusiin etsintöihin liittyvien suunnitelmien tekemistä. Vuoden 2025 painopisteenä on nykyisen kaivoksen ja sen välittömän lähialueen kehittäminen.

Toiminnan tehokkuus

Yhteistyössä kaivosurakoitsijamme kanssa asetimme etusijalle peränaajo- ja malmin louhintakapasiteetin parantamisen kaivoksen kehittämistarpeiden tukemiseksi. Riittämätön kapasiteetti johti vuonna 2024 peränaajoviiveisiin, ja yhdistettynä kalliomekaanisiin haasteisiin tämä heikensi malmin saatavuutta vuoden loppupuolella. Vuonna 2025 keskitymme vaihtoehtoisten kaivosalueiden kehitystyön jatkamiseen nykyisessä kaivoksessa. Tämä auttaa hallitsemaan mahdollisia tuotantokatkoksia pääalueella ja parantaa resilienssiä odottamattomissa tilanteissa.

Investointien rahoittaminen

Vuonna 2025 yhtiö jatkaa ja maltillisesti lisää investointeja täydennys- ja tutkimuskairauksiin liiketoiminnan rahavirralla siinä määrin kuin se on tällä hetkellä mahdollista. Yhtiö jatkaa rahoitusmahdollisuuksien selvittämistä nykyisen kaivosalueen eliniän pidentämiseksi, laajemman Kainuun alueen tutkimiseksi sekä vuonna 2026 erääntyvien nykyisten lainojen uudelleenrahoittamiseksi.



Miksi sijoittaa Sotkamo Silveriin

Vihreän siirtymän
vuoksi hopean kysyntä
on vahvaa

Kyvykkyys
tehokkaaseen ja
vakaaseen tuotantoon

Hopeakaivoksen
eliniän pidentämis-
suunnitelmat

Malminetsintä-
ohjelma, lupaavat
mineraalivarannot ja
vahva osaaminen
luovat kasvupolkua
tulevaisuuteen

Sitoutuminen
kestävään kehitykseen

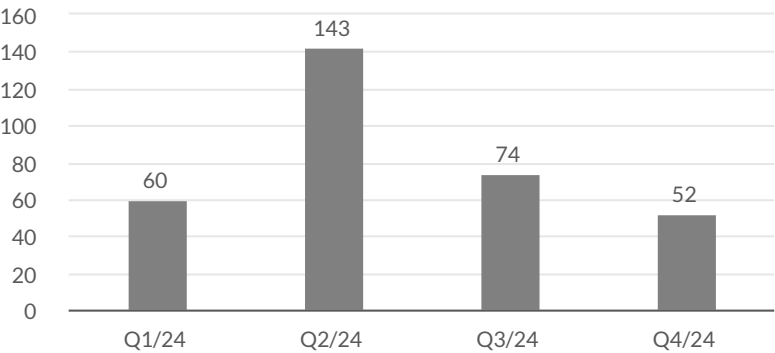
Osake

Osakkeet ja kaupankäynti

Sotkamo Silver AB:n osakepääoma 31.12.2024 oli 275 880 781 SEK ja osakkeiden lukumäärä oli 286 148 387. Sotkamo Silver AB:n osakkeilla käydään kauppaa Tukholman NGM Equity -pörssissä 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 vuoden 2024 aikana Tukholman NGM Equity -pörssissä ja Nasdaq Helsingissä 329 187 719 (330 248 106).

Yhtiöjärjestyksessä ei ole yhtiön osakkeiden luovutettavuutta koskevia rajoituksia, kuten luovutuksen jälkeisiä hankintaoikeuslausekkeitä, eikä ole tunnistettu muita sellaisia seikkoja, jotka yhtiö olisi velvollinen julkistamaan Ruotsin tilinpäätöslain 6 luvun 2 a §:n säännösten mukaisesti. Yhtiön parhaan tiedon mukaan yhtiön osakkeenomistajien välillä ei ole osakassopimuksia tai muita sopimuksia, joiden tarkoituksena olisi yhteinen vaikuttaminen yhtiöön. Hallituksen tiedossa ei myöskään ole sopimuksia tai vastaavia, jotka voisivat johtaa yhtiön määräysvallan muuttumiseen.

Kaupankäynti osakkeilla (miljoonaa)



Osaketiedot

	31.12.2024	31.12.2023
Osakkeen hinta, SEK	1,00	0,79
Osakkeen ylin kurssi jaksolla, SEK	2,09	1,54
Osakkeen alin kurssi jaksolla, SEK	0,73	0,43
Vasta-arvo, SEK	0,96	0,96
Markkina-arvo, MSEK	286	227
Osakkeiden lukumäärä	286 148 387	285 758 153
Osakkeiden lukumäärä, laimennettu	327 383 120	327 383 120
Osakepääoma, MSEK	276	276

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2024

Nimi	Osakkeiden lukumäärä	Omistusosuus (%)
Hexof Oy	21 994 812	8
Esa Tauriainen	5 237 218	2
Avanza Pension	4 281 369	2
Petri Ailus	3 475 000	1
Mikko Leinonen	2 500 000	1
Jouko Eerola	2 488 500	1
Muut	246 171 488	86
Osakkeita yhteensä	286 148 387	100

Tavoitteet ja ohjeistus

Sotkamo Silver julkaisi 14.2.2025 ohjeistuksen vuodelle 2025.

Ohjeistus

- Yhtiö arvioi tuottavansa 1,2–1,4 miljoonaa unssia hopeaa
- Vuotuisen käyttökateprosentin arvioidaan olevan vähintään 30 %
- Nettovelan suhde käyttökatteeseen arvioidaan olevan vuoden lopussa alle 1,5

Yhtiön kannattavuuteen vaikuttavat merkittävästi ulkoiset tekijät, kuten metallien hinnat ja valuuttakurssit, sekä sisäiset tekijät, kuten malmimääriin ja metallipitoisuuksiin liittyvät epävarmuustekijät. Ohjeistuksen toteutuminen perustuu oletukseen, että metallien hinnat ja EUR/USD-kurssi pysyvät suunnilleen samalla tasolla kuin ohjeistuksen julkaisuhetkellä (14.2.2025).

Keskipitkän aikavälin tavoitteet

Keskipitkän aikavälin tavoitteet vuoden 2027 loppuun päivitetään vuoden 2025 toisella puoliskolla.



Hopeamarkkinat

Hopea mahdollistaa uusiutuvan energian, kuten tuuli- ja aurinkovoiman, käytön.

Hopealla on keskeinen rooli teollisuudessa, nyky-yhteiskunnan jatkuvassa sähköistämisessä ja monissa keskeisissä uusiutuviissa energiaratkaisuissa. Hopealla on kaikista metalleista paras lämmönjohtavuus, ja sen lämmön- ja sähkönjohtavuus tekee siitä monipuolisen raaka-aineen metalliteollisuuden tarpeisiin*.

Hopeamarkkinoilla ennustetaan olevan jälleen vuonna 2025 merkittävä vaje (kokonaistarjonta vähennettynä kysynnällä) viidettä vuotta peräkkäin. Aiempien vuosien lailla suotuisaan kysyntä- ja tarjontatilanteeseen vaikuttaa eniten teollisuuden kysyntä hopealle, ja ennusteiden mukaan määrät saavuttavat tänä vuonna uuden ennätyksen*. Valtaosa hopean maailmanlaajuisesta tarjonnasta (80 %) tulee kaivoksista ja loput 20 prosenttia pääosin kierrätyksestä. Yli puolet hopean maailmanlaajuisesta kysynnästä tulee teollisuudesta, mutta hopeaa käytetään myös koruteollisuudessa, ruokailuvälineissä, kolikoissa ja sijoituskohteena.

Sähköajoneuvot ja uusiutuva energia

- Hopea ja kulta mm. puolijohteissa, antureissa, johdinnipuissa, ohjaimissa ja näytöissä
- Hopeakarbonaattianodit kiinteän elektrolyytin litiumakuissa
- Keskittävät aurinkovoimalaitokset, tuuliturbiinit ja uudet akkuteknologiat

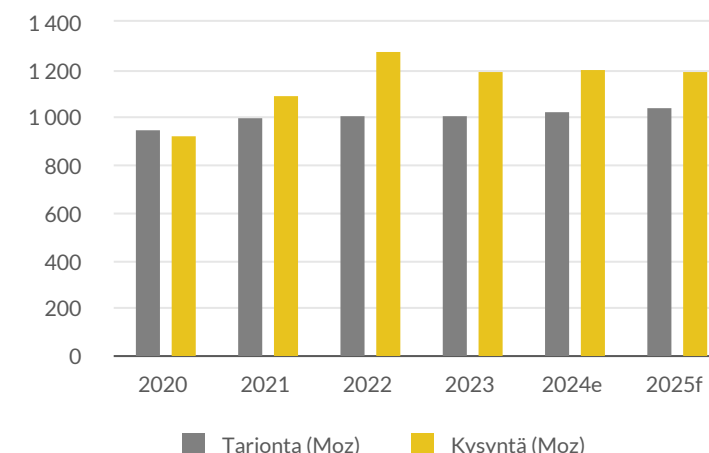
Aurinkokennot ja uusiutuva energia

Hopea on keskeisessä roolissa vihreän sähkön lähteenä toimivien aurinkokennojen tuotannossa.

Älypuhelimet ja muut laitteet

Hopeiset nanolangat korvaavat indiumtinaoksidin kosketusnäytöissä.

Hopean kysyntä ylittää tarjonnan



Lähde: Silver Instituten World Silver Survey 2024 ja tiedote 29.1.2025

*Silver Institute Silver Institute on julkaissut maailmanlaajuisia hopeamarkkinoita kuvaavaa vuosiraporttia "World Silver Survey" vuodesta 1990. Kyselytutkimus tarjoaa markkinaosapuolille tarjonta- ja kysyntätietoja tärkeimmiltä hopeamarkkinoilta sekä hinta- ja kauppätietoja. Kunkin vuoden raportit ovat saatavilla PDF-muodossa Silver Instituten verkkosivuilla ja ladattavissa vapaasti osoitteesta <https://www.silverinstitute.org/all-world-silver-surveys/>. Silver Instituten vuoden 2025 tarjonta- ja kysyntäennuste: <https://silverinstitute.org/global-silver-market-forecast-to-remain-in-a-sizeable-deficit-in-2025/>

Hopeakaivos ja tuotanto

Varsinainen liiketoiminta käynnistettiin Sotkamon hopeakaivoksella vuonna 2019, ja sittemmin se on saavuttanut vakaan tason. Sotkamo Silver on jatkanut kaivoksen toiminnan aikana investointeja tuotantoprosessiinsa ja kustannustehokkuuteensa nostamalla rikastamon kapasiteettia 10–20 prosenttia. Lisäksi investoinnit kairaukseen ja vinotunnelin syventämiseen ovat mahdollistaneet louhinnan uusilla alueilla jopa 480 metrin syvyydessä.

Sotkamo Silver työllistää noin 50 henkilöä rikastamossa, hallinnossa, suunnittelussa ja työnjohdossa. Kaivostoiminnasta vastaa aliurakoitsija, jonka henkilökuntaan kuuluu noin 100 henkilöä. Henkilöstö- ja tuotantokustannukset ovat pääosin muuttuvia.

Yhtiö tuottaa pääasiassa hopeaa. Sitä käytetään eri tarkoituksiin, kuten aurinkopaneeleihin ja sähköajoneuvoihin, jotka ovat osa vihreää siirtymää. Hyvän johtavuutensa vuoksi hopeaa tarvitaan monissa teollisissa sovelluksissa.

Kaikki hopeakaivoksen tuottamat laadukkaat rikasteet on sovittu toimitettavaksi jatkojalostukseen sulatoille Ruotsiin ja Suomeen, eikä yhtiön tarvitse panostaa erityisesti tuotantonsa myyntiin. Hopeakaivos tuotti vuonna 2024 hopeaa noin 1,2 miljoonaa unssia.

Vuoden aikana louhitun malmin kokonaismäärä nousi edellisvuodesta 4 prosenttia 497 000 tonniin (478 000). Hopean tuotanto jäi yhtiön tuotantosuunnitelmista, mikä johtui pääasiassa riittämättömästä maanalaisesta kapasiteetista. Tuotanto oli kaikkiaan noin 1 166 000 unssia hopeaa (1 411 000), 2 595 unssia kultaa (3 048), 729 tonnia lyijyä (909) ja 1 642 tonnia sinkkiä (1 857) rikasteissa.

Hopeantuotanto jäi tavoitteista riittämättömän peränajon ja louhinnan kapasiteetin vuoksi. Vaikka kaluston saatavuus ja työvoima paranivat vuoden jälkipuoliskolla, viivästynyt peränaajo aiheutti haasteita vaihtoehtoisten louhosten puuttuessa. Joulukuussa vaihtoehtoisten louhosten puute johti vakavaan malmipulaan kalliorakenteen romahtamisen aiheuttamien viiveiden vuoksi, sekä tarpeeseen suunnitella tuenta ja louhintaa uudelleen.

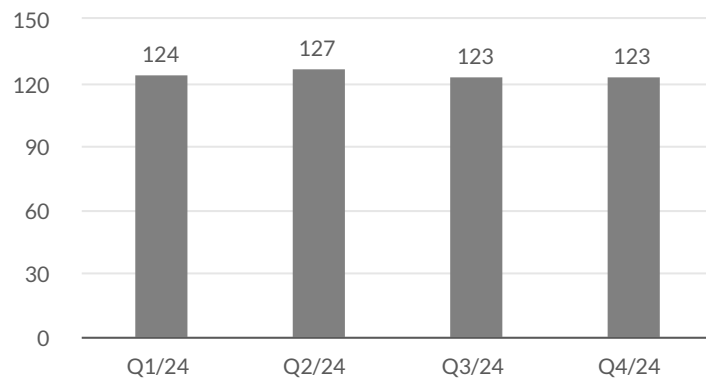


Vuoden 2024 viimeisestä neljänneksestä lähtien yhtiö on lisännyt peränaajoa halutulle tasolle, ja se pyrkii jatkossa lisäämään käytössä olevia ja vaihtoehtoisia louhoksia. Lisäperänaajo- ja valmistelutyöt jatkuvat vuonna 2025. Näin kehitämme vähitellen resilienssiä kaivostoiminnan epävarmuustekijöitä vastaan. Pitkällä aikavälillä toimien odotetaan myös tasoittavan syötetyn malmin hopeapitoisuutta, koska ne mahdollistavat eri kaivosalueiden malmien paremman sekoittamisen.

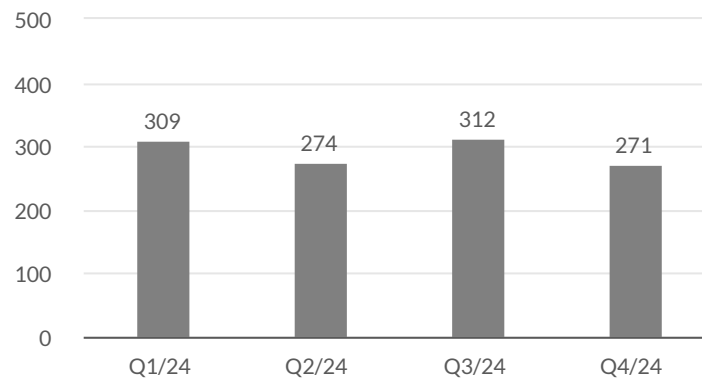
Täydennys- ja tutkimuskairaukset etenivät vuonna 2024 suunnitellusti. Täydennyskairaukset antoivat lisätietoa, joiden avulla mineraalivarantoja voitiin päivittää malmivarannoiksi ja kaivossuunnitelmaa kehittää edelleen. Täydennyskairaukset jatkuvat vuoden 2025 toisella neljänneksellä, ja niillä tuetaan pidemmän aikavälin kaivossuunnitelman laatimista, joka sisältää vaihtoehtoisia kaivosalueita ja louhoksia. Nykyisen kaivoksen tutkimuskairauksen tavoitteena on tuottaa tietoa kaivoksen eliniän pidentämiseksi vuoteen 2035 asti. Kairaukset alkoivat vuoden 2024 jälkipuoliskolla, ja niiden odotetaan valmistuvan vuoden 2025 alussa. Kun kairaukset valmistuvat, laadimme tuloksista tarvittavat raportit ja julkaisemme ne vuoden loppuun mennessä.

Operatiiviset tunnusluvut

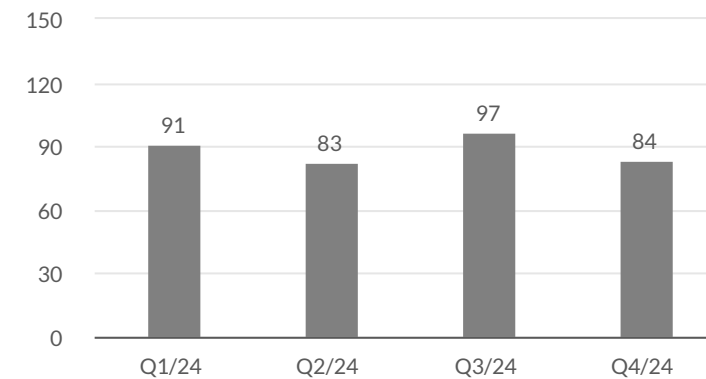
Rikastettu malmi, tonnia



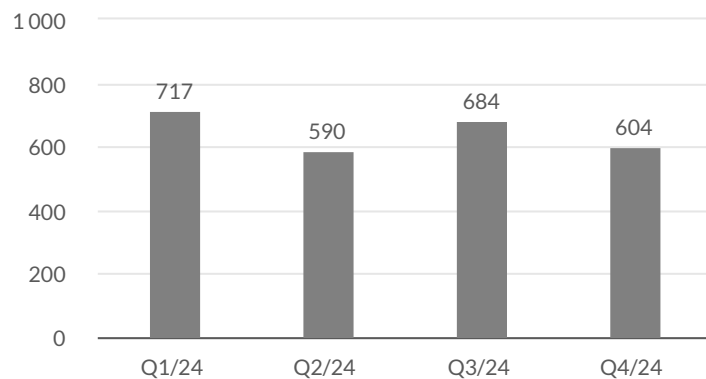
Hopeantuotanto, koz



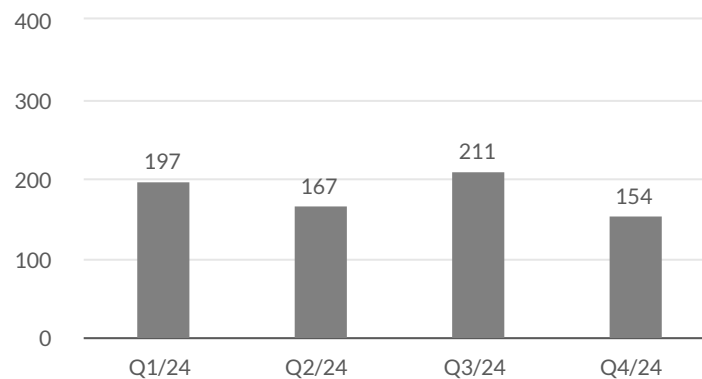
Syötteen hopeapitoisuus, g/tonni



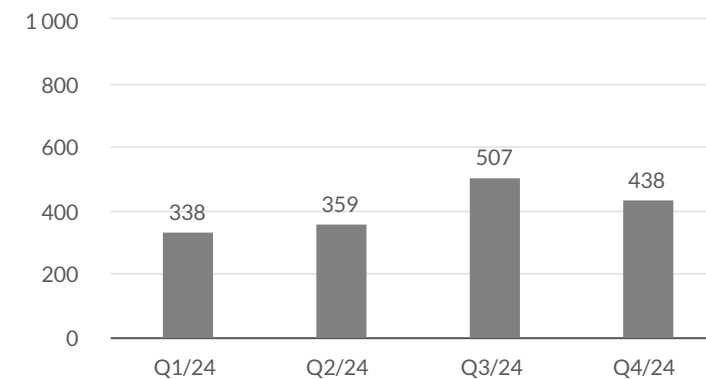
Kullantuotanto, oz



Lyijytuotanto, tonnia



Sinkintuotanto, tonnia



Kaivoksen laajentaminen, mineraaliesiintymät ja malmivarat

MÄÄRITELMÄT LYHYESTI

Malmivarat tarkoittavat aluetta, jolle tuotanto keskittyy lyhyellä aikavälillä. Seudulla tehdään tarkkoja täydennyskairauksia, joilla varmistetaan optimaalinen kaivoksen suunnittelu ja syötteen hopeapitoisuus. Sotkamo Silverin tavoitteena on varmistaa, että malmivarat kasvavat täydennyskairauksen avulla vuosittain vähintään yhden vuoden tuotannon verran.

Mineraalivarannot tarkoittavat varantoja, jotka tunnetaan varsin hyvin mutta joita ei ole vielä kairattu tarkemmin. Mineraalivarantoja nostetaan täydennyskairauksen avulla malmivaroiksi. Kaivoksen arvioitu nykyinen elinikä (vuoteen 2031 asti) perustuu alueen parhaiten tunnettuihin varantoihin.

Edellä mainittujen mineraalivarantojen ulkopuolelle jääviä alueita tutkimalla voidaan mahdollisesti pidentää kaivoksen elinikää. Sotkamo Silverin tavoitteena on jatkaa kaivoksen elinikää vuoteen 2035 vuoden 2025 loppuun mennessä. Aluetta koskevat tiedot ovat perustuneet aiempiin geologisiin tutkimuksiin ja tutkimuskairauksiin, ja nyt sitä tutkitaan vuonna 2024 aloitetuilla kairauksilla.

Kairaus on kallista, joten kaikki täydennyskairaus- ja etsintätoimenpiteet suunnitellaan tarkkaan. Kairaukset toteutetaan aina asteittain ja taloudellisesti järkevimmällä tavalla.

Mineraalivarannot ja malmivarat luokitellaan kansainvälisen JORC-koodiston mukaisesti.

**Yhtiön luokitellut
mineraalivarannot
8,5 miljoonaa tonnia**

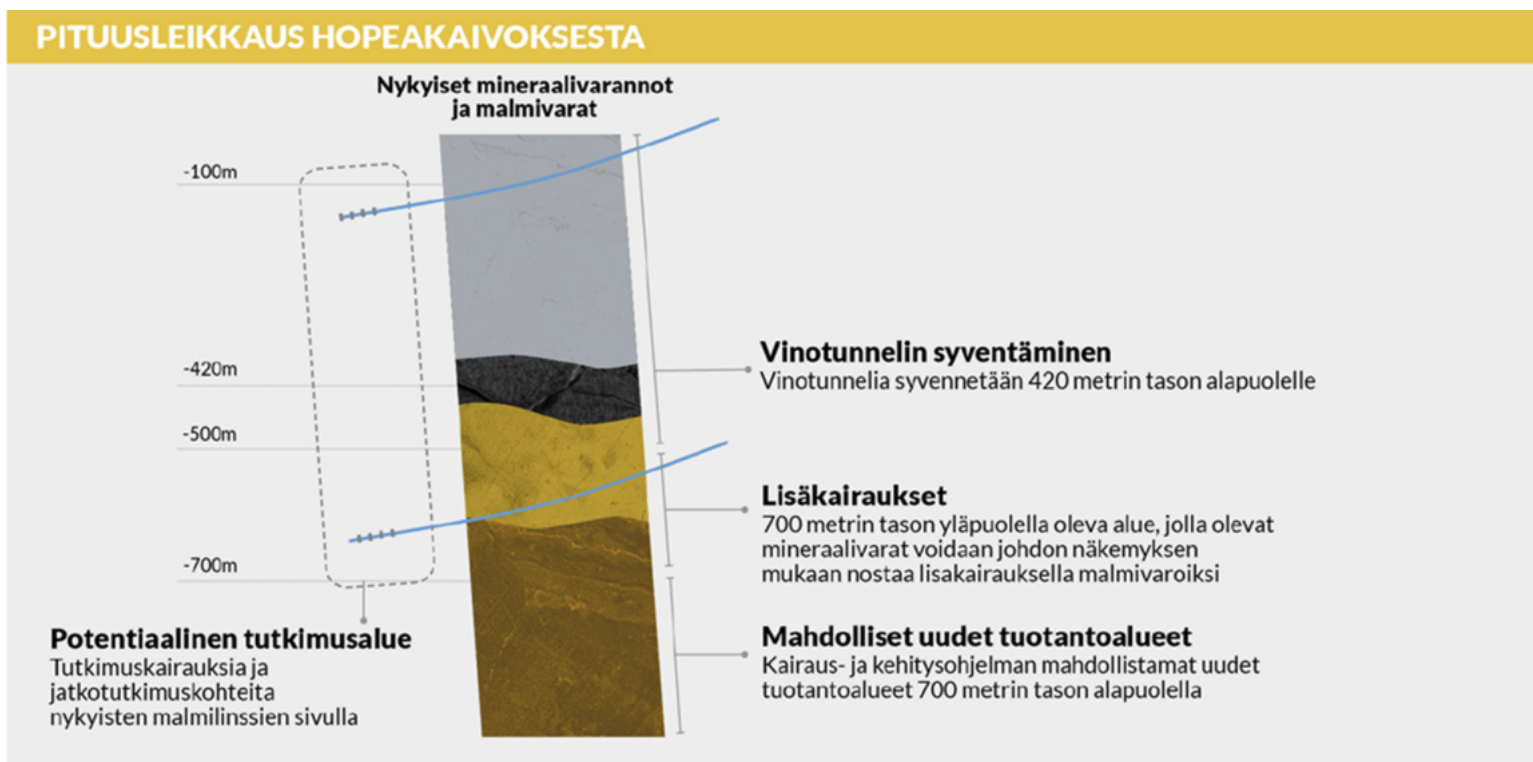
**Mitatut ja osoitetut
varantoluokat
4,4 miljoonaa tonnia**

**Pitoisuus,
hopeaekvivalentti
Ag 95 grammaa/tonni**



Sotkamo Silver arvioi 31.12.2024 päivitetyn malmivara-arvionsa mukaisesti Hopeakaivoksen malmivaroiksi ("ORE") yhteensä 1,39 miljoonaa tonnia malmia, sisältäen hopeaa, kultaa, lyijyä ja sinkkiä. Yleisen kustannusten nousun vuoksi Nettosulattoarvon (net smelter return, NSR) cutoff-raja on nostettu 50 euroon/tonni aiemmasta 45 eurosta/tonni. Muut muuttujat ja oletukset pysyvät samoina kuin vuoden 2023 lopussa tehdyssä malmivaranpäivityksessä. Arvionsa Hopeakaivoksen mineraalivarannoista ("MRE") Sotkamo Silver pitää ennallaan ja suunnittelee päivittävänsä ne seuraavan kerran vuoden 2025 lopussa.

Malmivarojen ja taloudellisesti louhittavissa olevien mineraalivarojen määrän yhtiö uskoo riittävän nyt noin 6-7 vuoden louhintaan ja sitä on mahdollista kasvattaa täydennys- ja tutkimuskairauksilla edelleen. Täydennyskairauksen ("Infill drilling") tarkoituksena on mahdollistaa nykyisessä kaivoksessa tiedossa olevien mineraalivarojen nostaminen malmivaroiksi. Tutkimuskairauksilla ("Exploration drilling") pyritään laajentamaan tiedossa olevien mineraalivarojen määrää joko nykyisessä kaivoksessa tai uusilla malminetsintäalueilla. Lähivuosina Sotkamo Silver keskittyy nykyisen kaivoksen lisäksi sen välittömässä läheisyydessä olevien kohteiden kehittämiseen. Sotkamo Silverin tavoitteena on pidentää kaivoksen elinikää vuoteen 2035 vuoden 2025 loppuun mennessä.



Yhtiön luokitellut mineraalivarannot

Taulukko 1
Sotkamo Silverin mineraalivarannot 31.12.2024

Luokka	Tonnia (kt)	Hopea (g/t)	Kulta (g/t)	Lyijy (%)	Sinkki (%)	AgEq (g/t)	Hopea (koz)	Kulta (koz)	Lyijy (t)	Sinkki (t)
Mitattu	865	54	0,26	0,21	0,55	97	1 502	7	1 816	4 757
Osoitettu	3 579	56	0,23	0,22	0,51	94	6 444	26	7 874	18 252
Yhteensä	4 444	56	0,24	0,22	0,52	95	7 945	34	9 690	23 009
Mahdollinen	4 052	52	0,16	0,25	0,61	90	6 774	21	10 130	24 717
Yhteensä	8 496	54	0,20	0,23	0,56	92	14 719	55	19 820	47 726

Taulukko 2
Sotkamo Silverin malmivarat 31.12.2024

Luokka	Tonnia (kt)	Hopea (g/t)	Kulta (g/t)	Lyijy (%)	Sinkki (%)	AgEq (g/t)	Hopea (koz)	Kulta (koz)	Lyijy (t)	Sinkki (t)
Todetut	1 254	91	0,20	0,24	0,60	130	3 669	8	3 003	7 476
Todennäköinen	138	82	0,22	0,32	0,54	124	365	1	448	739
Yhteensä	1 392	90	0,20	0,25	0,59	130	4 034	9	3 452	8 215

Malminetsintäohjelma

Tipasjärven vihreäkivijakso hopeakaivoksen ympärillä
 Sotkamo Silver on tehnyt alustavia arvioita aiempien geologisten ja geofysikaalisten tutkimusten perusteella. Työssä tunnistettiin seitsemän korkean prioriteetin tavoitetta tai kohdealuetta, joita ehdotettiin jatkokäsittelyyn ja seurantaan. Yllä mainittujen tietojen arviointi on vahvistanut mahdollisuuksia malminetsintään vihreäkivijaksolla, ja johto odottaa tutkimusten seuraavaa vaihetta luottavaisin mielin.

Peura-aho ja Hietaharju – nikkeli, kupari, platina ja palladium
 Sotkamo Silver Oy:llä on Hietaharjun ja Peura-ahon alueiden sekä Suomussalmella sijaitsevan Hietaharju North -nimisen malminetsintäalueen kaivos- ja malminetsintäoikeudet.

Kiannanniemen nikkeli-kupari-platina-palladium -esiintymät sijaitsevat Kuhmon vihreäkivijakson pohjoisosassa. Outokumpu löysi ne ja tutki niitä 1960-luvun alussa. Ensimmäinen vihje saatiin lohkare-etsijän lähettämistä näytteistä. Altona Mining Ltd. teki alueella tutkimuksia vuosina 2005–2011.

Altona Mining Ltd. on tehnyt löydöksistä australialaisen JORC-säännösten mukaiset mineraalivaralaskelmat. Arviot on esitetty taulukossa 3.

Mineraalivarantoja koskevat arviot perustuvat alueella tehtyjen kairausten tuloksiin (yhteensä 21 km). Peura-ahon ja Hietaharjun metallurgisissa laboratoriokokeissa pystyttiin tuottamaan myyntikelpoisia rikasteita. Nikkelin ja kuparin lisäksi platina- ja palladiumpitoisuudet ovat merkittäviä.

Paikallinen malminetsintäohjelma ja sen kehitys
 Hopeakaivoksen kehityshankkeiden lisäksi Sotkamo Silver kehittää ja etsii strategiansa mukaisesti myös tulevaisuuden kasvupolkuja. Projektin REX on paikallinen malminetsintäohjelma, jolla pyritään kehittämään houkutteleva mineraalivarantosalkku ja löytämään uusia hyödynnettäviä malmivaroja Kainuun seudulta.

Lähivuosina Sotkamo Silver keskittyy nykyisen kaivoksen ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevien kohteiden kehittämiseen. Yhtiön nykyisellä päätoimialueella Tipasjärven vihreäkivivyöhykkeellä Sotkamossa on useita viitteitä mahdollisista mineraalivarannoista, ja alueen geologinen luonne on hyvin samankaltainen kuin hopeakaivoksella. Esiintymiä on löytynyt myös Kuhmon vihreäkivivyöhykkeen pohjoisosasta, ja tarkemmin tutkittuja kärkehankkeita ovat muun muassa Suomussalmen alueen Hietaharju ja Peura-aho. Suomussalmen alue on erityisen lupaava hanke, ja Sotkamo Silver on jo hankkinut Suomussalmen varantojen kaivosoikeudet.

Etsinnät Kainuun seudulla



Taulukko 3
Peura-Ahon ja Hietaharjun mineraalivarannot 31.12.2024

Luokka	Miljoonaa tonnia	Ni %	Cu %	Co %	Pt g/t	Pd g/t
Osoitettu	0,40	0,63	0,29	0,04	0,28	0,62
Mahdollinen	0,09	0,48	0,23	0,04	0,21	0,42
Yhteensä Peura-Aho	0,49	0,60	0,27	0,03	0,27	0,58
Osoitettu	0,85	0,85	0,44	0,06	0,53	1,25
Mahdollinen	0,24	0,59	0,27	0,04	0,34	0,89
Yhteensä Hietaharju	1,09	0,80	0,40	0,05	0,49	1,17

Vastuullisuusraportti

SISÄLLYSLUETTELO

Johdanto	19
Sotkamo Silver yhtiönä	20
Sidosryhmämme	21
Vastuullisuustyömme päämäärät	22
Vastuullinen liiketoiminta	23
Turvallisuus ja sitoutuminen	24
Ympäristöstä huolehtiminen	26
Valmistautuminen kestävyys selvitysdirektiivin (CSRD) mukaiseen raportointiin	31
Vuoden 2025 tavoitteet	32

JOHDANTO Sotkamo Silverin kestävä kehityksen periaatteet ovat kaiken toimintamme perusta. Haluamme toimia kestävästi ja vastuullisesti ympäristön, sidosryhmiemme, asiakkaidemme sekä osakkeenomistajiemme näkökulmasta. Tämä järjestyksessään neljäs Sotkamo Silverin vastuullisuusraportti kertoo toiminnastamme vuonna 2024. Se käsittää yhtiön vastuullistytön keskeiset tavoitteet, toimenpiteet ja mittarit. Raportti mukailee kansainvälisen Global Reporting Initiative -standardin (GRI) ohjeistusta. Sotkamo Silver noudattaa kestävä kehityksen raportointivaatimuksia kulloinkin voimassa olevan lainsäädännön ja lainsäädännössä määritellyn aikataulun mukaisesti.	VUOSI 2024 LYHYESTI Kohotimme TSM Suomi - kaivosvastuujärjestelmän suoritustasoa kaivoksen sulkemisessa, luonnon monimuotoisuudessa ja ilmastonmuutoksen hallinnassa tasolle A. Kriisinhallintajärjestelmämme päivitettiin vastaamaan standardin vaatimuksia. Jalkautimme eettiset periaatteemme (Code of Conduct) henkilöstöllemme ja vakituisille urakoitsijoillemme. Resurssitehokkuus parani kun pyriittirikastetoimituksia kasvatettiin 15 %:lla vuoteen 2023 verrattuna. Lupaviranomainen hyväksyi tiede- ja riskinarvioperusteisen kaivoksen sulkemissuunnitelmamme. Aloitimme CSRD-raportointiin valmistautumisen toteuttamalla kaksoisolennaisuus- ja gap-analyysin.
--	---

SOTKAMO SILVER YHTIÖNÄ

Sotkamo Silver-konserniin kuuluvat emoyhtiö Sotkamo Silver AB ja sen suomalainen tytäryhtiö Sotkamo Silver Oy. Sotkamo Silver AB:n osakkeet on listattu NGM Main Regulated Equity -pörssissä Tukholmassa ja samanaikaisesti Nasdaq Helsingin päälistalla.

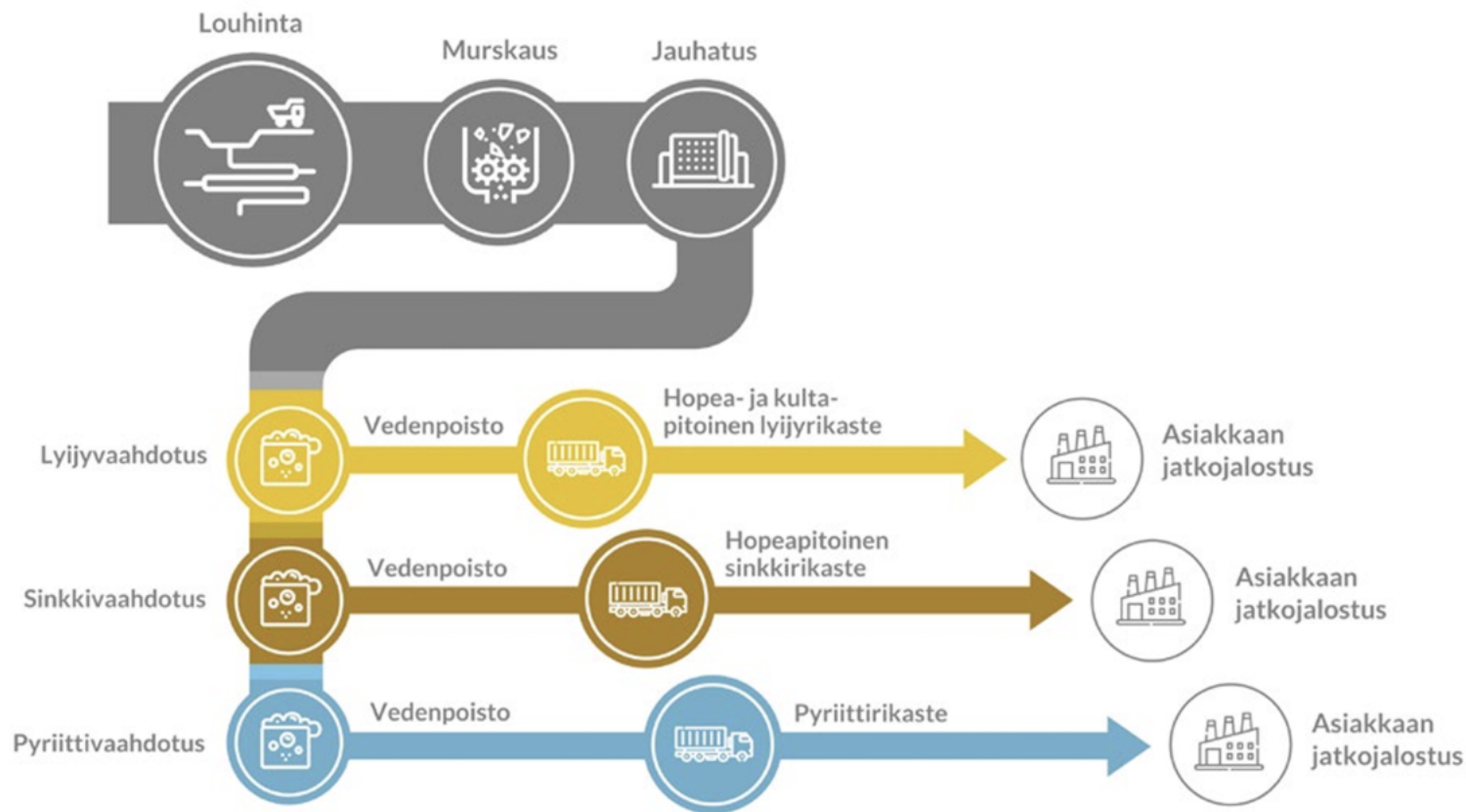
Sotkamo Silverin tarkoitus on tuottaa arvometalleja vastuullisesti ja tehokkaasti sekä kehittää toimintaa pitkäjänteisesti ja kannattavasti. Yhtiötä ohjaa kaksi vahvaa arvoa: vastuullisuus ja paikallisuus. Keskeistä päivittäisessä työssä on toiminnan kestävyys, läpinäkyvyys, arvostus ja luotettavuus. Toimintamme tuottaa hyvinvointia ja arvoa omistajillemme, henkilöstöllemme ja paikallisyhteisölle.

Sotkamo Silver tuottaa hopeaa, kultaa, sinkkiä, lyijyä ja pyriittiä sisältäviä rikasteita. Yhtiön päähanke on Kainuun Sotkamossa sijaitseva hopeakaivos, jonka tuotanto käynnistyi maaliskuussa 2019. Toiminta jakautuu maanalaiseen kaivokseen ja avolouhokseen ja käsittää malmin sekä sivukiven louhintaa, varastointia, murskausta, kuljetusta ja malmin rikastusta.

Sotkamon Hopeakaivos tuotti 1,17 miljoonaa unssia hopeaa vuonna 2024. Lisäksi kaivos tuottaa kultaa, sinkkiä ja lyijyä. Malmit jalostetaan rikasteiksi, jotka myydään toimitussopimusten mukaisesti sulatoille.

Vuosina 2018–2024 Sotkamo Silver on investoinut noin 771 miljoonaa Ruotsin kruunua Sotkamon hopeakaivokseen, josta ympäristöinvestointien osuus on noin 15 %. Konsernin liikevaihto vuonna 2024 oli 412 miljoonaa Ruotsin kruunua.

Sotkamo Silverin liiketoiminnalla on merkittäviä positiivisia aluetaloudellisia ja yhteiskunnallisia vaikutuksia. Liikevaihdosta yli 50 % arvioidaan jäävän paikallistalouteen Itä- ja Pohjois-Suomessa palvelu- ja tavarahankintoina sekä maksettuina palkkoina. Kaivosvero, kiinteistöverot, veroluontoiset työnantajamaksut ja henkilöstön tuloverot olivat yhteensä 15 miljoonaa Ruotsin kruunua vuonna 2024.



SIDOSRYHMÄMME

Sotkamo Silverillä olemme sitoutuneet läpinäkyvään ja avoimeen toimintaan. Haluamme rakentaa luottamusta ja vahvoja suhteita sidosryhmiimme.

Teemme aktiivista yhteistyötä sidosryhmiemme kanssa, ja esittelemme mielellämme heille toimintaamme ja sen vaikutuksia. Tunnistettut sidosryhmät ovat kiinnostuneita toiminnastamme ja odottavat siltä jatkuvuutta. Keskeisimmät sidosryhmämme, heidän odotuksensa ja yhteistyömenetelmät on lueteltu taulukossa 1.

Paikallisyhteisöjen edustajista koostuva seurantaryhmä kokoontui vuonna 2024 viisi kertaa. Seurantaryhmään kuuluu kaivoksen lähialueen vakituksia ja kesäasukkaita, maanomistajia, kyläyhdistyksiä, kalastusosakaskuntia, Suomen luonnonsuojeluliiton Kainuun piiri, Sotkamon kunta, Metsähallitus ja paikallisviranomaiset. Kokouksissa käsiteltiin kaivoksen ympäristövaikutuksia ja muita ajankohtaisia kysymyksiä.

Seurantaryhmän kokousten lisäksi järjestimme Sotkamon kuntakeskuksessa kaksi lupaprosesseihimme liittyvää yleisötilaisuutta.

Sidosryhmä	Odotukset	Osallistamisen tavat
ASIAKKAAT	- Korkea laatu - Eettinen ja vastuullinen liiketoiminta	- Tapaamiset asiakkaan kanssa - Kaivosvierailut - Avoin vuorovaikutus
HENKILÖSTÖ	- Vastuullinen toiminta - Turvallinen ja terveellinen työskentely-ympäristö - Vakaat työsuhteet	- Henkilöstökysely neljännesvuosittain - Kehityskeskustelut - Koulutukset - Turvallisuuden jatkuva parantaminen
PAIKALLISYHTEISÖ JA JÄRJESTÖT	- Ympäristövaikutusten minimointi - Avoimuus - Työllistymismahdollisuudet	- Avoin vuorovaikutus - Yhteisen seurantaryhmän säännölliset kokoukset - Vuosiraportointi
LUPAVIRANOMAISET	- Lupapäätösten mukainen toiminta - Avoin proaktiivinen kommunikaatio	- Jatkuva seuranta ja raportointi - Säännölliset viranomaiskokoukset
OMISTAJAT	- Vastuullinen ja kannattava liiketoiminta - Vastuullisuuden ja riskienhallinnan jatkuva parantaminen - Arvonluonti	- Taloudellinen raportointi - Tiedottaminen pörssisääntöjen mukaisesti - Sijoittajatapaamiset
TOIMITTAJAT JA ALIURAKOITSIJAT	- Vastuullinen toiminta - Turvallinen työskentely-ympäristö - Pitkäaikaiset kumppanuudet - Paikalliset yhteistyömahdollisuudet	- Avoin vuorovaikutus - Turvallisuuden jatkuva parantaminen - Code of Conduct
MUUT SUOMALAISET KAIVOSYHTIÖT	- Toimialan yhteistyö - Kaivosvastuun toteuttaminen	Aktiivinen osallistuminen toimialajärjestön (Kaivosteollisuus ry) työhön

Taulukko 1. Sotkamo Silverin sidosryhmäyhteistyö

VASTUULLISUUSTYÖMME PÄÄMÄÄRÄT

Vastuullisuuspolitiikkamme ytimessä ovat turvallisuus ja positiivisen turvallisuuskulttuurin kehittäminen. Tunnistamme ja arvioimme ympäristöön, turvallisuuteen ja yhteisöön kohdistuvat riskit ja vaikutukset ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.

Sitoudumme ehkäisemään toimintamme aiheuttamaa elinympäristöjen, luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemipalvelujen heikkenemistä sekä kompensoimaan monimuotoisuuskompensaation keinoin mahdolliset haitalliset vaikutukset. Parannamme jatkuvasti

energian ja luonnonvarojen käytön tehokkuutta.

Olemme aktiivisesti ja avoimesti yhteydessä tahoihin, joihin toimintamme vaikuttaa, ja pyrimme ottamaan heidän näkemyksensä huomioon. Kunnioitamme sidosryhmäyhteisöjemme tapoja, etuja ja oikeuksia toiminnassamme.

Vaalimme eettisiä toimintatapoja. Tarjoamme työntekijöillemme ja urakoitsijoillemme työympäristön, jossa jokaista kohdellaan oikeudenmukaisesti ja kunnioittavasti.

Olemme sitoutuneet TSM Suomi (Kaivosvastuu) - vastuullisuusjärjestelmään.

Vastuullisuustyömme keskittyy kolmeen teemaan:

- Vastuullinen liiketoiminta
- Turvallisuus ja sitoutuminen
- Ympäristöstä huolehtiminen

Toimintamme ja suoritustasomme näissä teemoissa esitellään edempänä tässä raportissa näillä otsikoilla.

Vastuullinen liiketoiminta

- Olemme luotettava kumppani ja noudatamme eettisiä liiketoimintatapoja
- Riskienhallinta on välttämätöntä kestävä liiketoiminnan rakentamisessa



Olemme kokoluokkamme ykkönen kaivosvastuun suorituskyyvssä

Turvallisuus ja sitoutuminen

- Takaamme turvallisen ja terveellisen työympäristön
- Sitoutunut ja tyytyväinen henkilöstö on perusehto menestymiselle



Parannamme jatkuvasti ja systemaattisesti turvallisuuskulttuuriamme

Ympäristöstä huolehtiminen

- Minimoimme toiminnastamme aiheutuvat ympäristövaikutukset
- Teemme toimia hiilineutraalisuuden saavuttamiseksi 2035 mennessä



Sitoudumme Pariisin ilmastopimuksen tavoitteeseen

VASTUULLINEN LIIKETOIMINTA

“Olemme kokoluokkamme ykkönen kaivosvastuun suorituskyyvyssä”

Olemme luotettava, eettisiä toimintatapoja noudattava kumppani. Riskienhallinta on keskeistä vastuullisen toimintamme kehittämisessä. Sotkamo Silverin vastuullisuuden johtaminen perustuu yhtiön omaan vastuullisuuspolitiikkaan, TSM Suomi kaivosvastuujärjestelmään ja kansainvälisiin laatu-, ympäristö- ja työturvallisuusjohtamisen standardien ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001 -periaatteisiin.

Yhtiön liiketoimintaa ohjaavat eettiset periaatteet (Code of Conduct). Sotkamo Silverin eettiset toimintaperiaatteet päivitettiin vuonna 2023 vastaamaan YK:n yritysvastuualoitteen periaatteita (Global Compact). Ohjeistuksessa kuvataan keskeiset periaatteet ja toimintatavat, joihin konsernin henkilöstö ja hallituksen jäsenet ovat sitoutuneet, mukaan lukien ihmisoikeuksien kunnioittaminen sekä korruption ja lahjonnan ehkäiseminen.

Eettisiä periaatteita täydentävät yksityiskohtaisemmat ohjeet kuten henkilöstökäsikirja, hallintosääntö ja sisäpiiriohje.

Sotkamo Silverin Code of Conduct on luettavissa yhtiön nettisivuilta: <https://www.silver.fi/fi/vastuullisuus/code-of-conduct-fi>

A-taso TSM Suomi kaivosvastuujärjestelmässä

Vuonna 2024 Sotkamo Silver päivitti kaivosten sulkemisen, luonnon monimuotoisuuden, ilmastomuutoksen ja kriisinhallinnan hallintajärjestelmänsä tasolle A standardin vaatimusten mukaisesti. Sidosryhmäyhteistyö saavutti tason AA. Kaikkien käytössä olevien johtamisjärjestelmien tasoluokitus vahvistettiin ulkoisesti. Kunkin protokollan tulokset on esitetty alla:

Arviointityökalu	Suoritustaso
Kriisinhallinta	vaatimustenmukainen
Sidosryhmäyhteistyö	AA
Rikastushiekan hallinta	A
Vesienhallinta	A
Työterveys ja -turvallisuus	A
Ilmastomuutoksen hallinta	A
Luonnon monimuotoisuuden hallinta	A
Kaivoksen sulkeminen	A

TSM Suomi standardi perustuu kansainväliseen Towards Sustainable Mining (TSM) standardiin. Järjestelmään sitoutuneet yhtiöt noudattavat luonnon, ihmisten ja talouden näkökulmasta kestäviä periaatteita koko kaivostoiminnan elinkaaren ajan malminetsinnästä kaivoksen sulkemiseen ja jälkihoitoon.

Tasoluokitus arvioidaan protokollissa asteikolla C–AAA (C, B, A, AA ja AAA), joista alin, taso C, vastaa lakisääteisten vaatimusten noudattamista. Yleisesti ottaen A-luokituksen saavuttaminen edellyttää protokollissa määritettyjen prosessien kehittämistä ja toteuttamista. Tasolla A johtamisjärjestelmiä koskevan viestinnän tulee olla läpinäkyvää ja raportoinnin julkista. Asteikkojärjestelmän sijaan kriisinhallinnan tuloskriteerinä on kyllä/ei.

TSM-standardi luo konkreettisen perustan vastuullisen toiminnan kehittämiselle. Yhtiöt raportoivat tuloksensa vuosittain, ja ulkopuolinen asiantuntija tarkistaa suorituksen kolmen vuoden välein.

Lisätietoja TSM Suomesta: www.kaivosvastuu.fi

ESG-riskienhallinta (Environmental, Social and Governance)

Arvioimme jatkuvasti toimintaamme kohdistuvia ja mahdollisia riskejä. Toimitusjohtaja ja hallitus vastaavat operatiivisista riskien hallinnan menettelyistä ja siitä, että riskit otetaan huomioon strategisessa suunnittelussa.

Kaivostoiminta aiheuttaa ympäristöriskejä, joita arvioidaan ja seurataan jatkuvasti. Toiminnalle myönnetyn ympäristöluvan määräykset asettavat vertailutason myös riskien hallinnalle. Keskeiset riskit liittyvät vesienhallintaan ja kiinteisiin kaivannaisjätteisiin. Niitä, samoin kuin päästöjä ilmaan, tärinää sekä melua seurataan tarkasti määritellyn tarkkailuohjelman mukaisesti.

Työturvallisuustyössä panostamme jatkuvaan vaarojen tunnistamiseen ja riskien hallintaan. Työturvallisuuteen liittyviä riskinarvioita katselmoidaan säännöllisesti ja tätä tietoa hyödynnetään vuosittaisen toimintasuunnitelman laatimisessa. Rutiininomaisista töistä on tehty riskinarviot, joihin työohjeet perustuvat. Työtehtävään liittyvät vaaratekijät käydään läpi aina ennen työn aloittamista.

TURVALLISUUS JA SITOUTUMINEN

”Parannamme jatkuvasti ja systemaattisesti turvallisuuskulttuuriamme”

Työterveys ja -turvallisuus

Olemme työturvallisuudessa sitoutuneet nolla poissaoloon johtanutta tapaturmaa -tavoitteeseen. Työnantajan velvollisuus on mahdollistaa turvallinen työskentely. Koko henkilöstön ja kaivosalueella työskentelevien urakoitsijoiden yhteinen velvollisuus on käyttää asianmukaisia suojaimia ja noudattaa turvallisia työmenetelmiä sekä ilmoittaa turvallisuuteen liittyvistä puutteista ja muista havainnoista.

Johdon ja henkilöstön vastuut, velvollisuudet ja muut tehtävät on dokumentoitu selkeästi työterveyden ja -turvallisuuden johtamisjärjestelmässämme. Turvallisuustyömme perustuu järjestelmälliseen lähestymistapaan, jossa tunnistetaan työtehtäviin liittyvät mahdolliset vaarat ja arvioidaan riskit. Turvallisuusperehdytys ja -koulutus on pakollinen kaikille kaivosalueella työskenteleville, ja työterveys ja -turvallisuus ovat osa urakoitsijoiden ja toimittajien valintakriteereitä. Turvallisuushavainnoja, vaaratilanteita ja poissaoloon johtavia tapaturmia varten on luotu yksityiskohtainen seuranta- ja raportointimenetelmä. Tavoitteista ja toteutumista, tarvittavista korjaustoimista ja niiden seurannasta raportoidaan säännöllisesti johdolle.

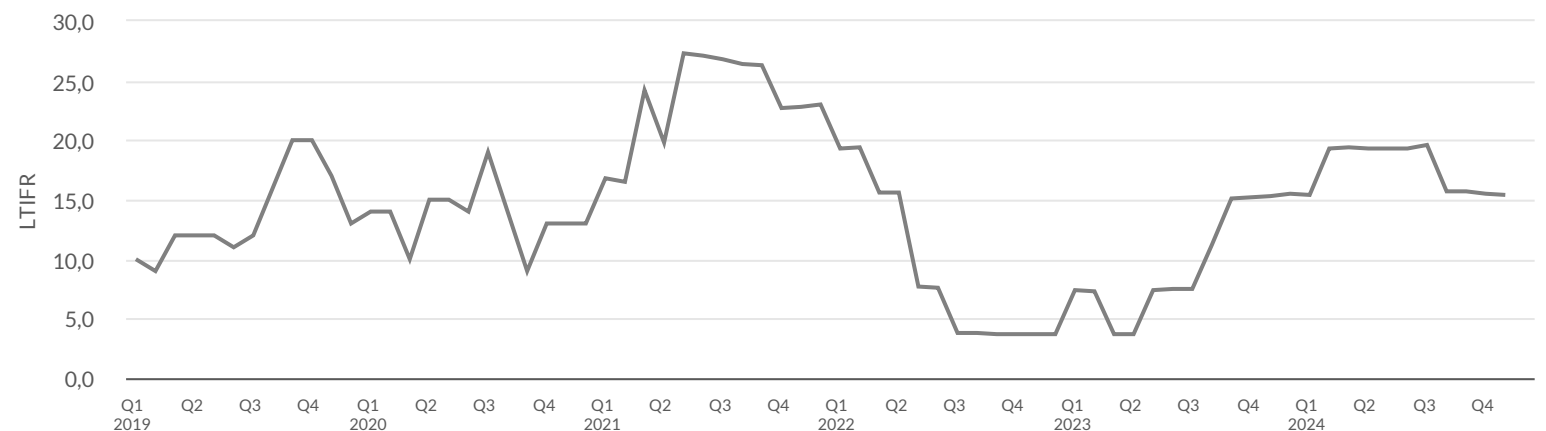
Työturvallisuutta mitataan joka kuukausi tapaturmataajuudella LTIFR (Lost Time Injury Frequency Rate), joka tarkoittaa poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrää miljoonaa työtuntia kohti. Sotkamo Silver seuraa sekä oman henkilöstönsä että vakituisten urakoitsijoidensa tapaturmataajuutta.

Vuoden 2024 lopussa Sotkamo Silverin henkilöstön tapaturmataajuus oli 22,4 ja urakoitsijoiden 11,8. Kaikkien hopeakaivoksella työskentelevien

tapaturmataajuus oli vuoden lopussa 15,3. Tapaturmataajuuden kehitys on esitetty kuvassa 1. Uskomme, että vuonna 2024 tehdyt toimenpiteet vähentävät LTIFR-lukuja toiminnassamme. Vuonna 2024 kohdistimme lisää resursseja turvallisuustyön kehittämiseen ja päivitimme turvallisuuskoulutusohjelmaamme omalle henkilöstöllemme ja vakituksille urakoitsijoillemme. Vuonna 2025 pyrimme panostamaan lisää toimintamme turvallisuusosaamisen kehittämiseen ja erityisesti vahvistamaan vaarojen tunnistamisen integrointia päivittäisiin tehtäviimme ja perimmäisen syyn analyysien lähestymistapaan riskinarviointiprosessissamme.



Tapaturmataajuus (LTIFR) hopeakaivoksella 2019–2024



Kuva 1. Tapaturmataajuuden kuukausittainen kehitys 2019–2024 (LTIFR)

Henkilöstötyytyväisyys ja sitoutuminen

Konserni tukee henkilöstön tyytyväisyyttä ja sitoutumista tarjoamalla etuja, jotka edistävät hyvinvointia ja turvallisuutta. Konserni noudattaa työehtosopimuksia ja tarjoaa sosiaali-etuja, kuten terveysvakuutuksen, eläkejärjestelmän ja palkalliset lomat, sekä vakuutusturvaa, kuten tapaturmavakuutuksen.

Teemme henkilöstökyselyjä neljästi vuodessa. Tuloksia hyödynnetään sekä henkilöstötyytyväisyyden seurantaan että kehittämiskohteiden tunnistamiseen, päivittäiseen johtamiseen ja sen kehittämiseen.

Henkilöstötyytyväisyyden mittareina käytämme esihenkilötyön onnistumista ja työkykyä kuvaavia indikaattoreita sekä suositteluindeksiä (eNPS). Henkilöstökyselyn eri kysymysten asteikko on 1–5, missä 3,5–4 on hyvä ja 4–5 erinomainen taso.

Esihenkilötyön onnistumisen indikaattoriin (kuva 2) vaikuttavat henkilöstökyselyn vastaukset kysymyksiin ”tiedän mitä minulta

odotetaan työssäni”, ”roolini ja vastuuni ovat selkeitä”, ”lähiesihenkilöni tukee työssä onnistumistani” ja ”saan riittävästi palautetta työstäni” henkilöstökyselyssä.

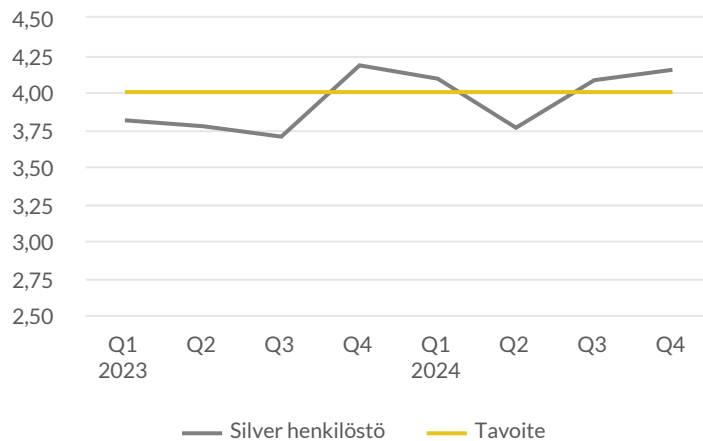
Vuoden 2024 joulukuun tulos 4,15 oli erinomaisella tasolla ja ylitti tavoitteen 4,0. Kehitystoimenpiteitä ovat olleet esihenkilöiden koulutus sekä viestinnän ja palautekäytäntöjen vahvistaminen.

Työkyvyn indikaattoria (kuva 3) selvitetään kysymyksillä: ”työpaikallani on välittävä ilmapiiri”, ”työnantajani on aidosti kiinnostunut henkilöstön työhyvinvoinnista”, ”työni ei aiheuta vaaraa terveydelleni tai turvallisuudelleni” ja ”pystyn terveyteni puolesta työskentelemään nykyisessä tehtävässäni kahden vuoden kuluttua”. Työkykyindikaattori (3,93) oli joulukuussa 2024 hieman alle tavoitteena olleen erinomaisen tason (4,0). Työturvallisuutta ja -hyvinvointia kehitetään jatkuvasti yhdessä työsuojelutoimikunnan ja työterveyshuollon kanssa. Henkilöstön sitoutumista seurataan suositteluindeksillä eNPS (Employee Net Promoter Score, kuva 4), joka perustuu kysymykseen siitä, kuinka

todennäköisesti henkilöstö suosittelisi yritystä työpaikkana. Vastausten perusteella henkilöstö jaetaan kolmeen ryhmään: suosittelijoihin, neutraaleihin ja kritikkoihin. eNPS saadaan vähentämällä suosittelijoiden osuudesta kriitikkojen osuus. Suositteluindeksissä minimitulostulos on -100 (kaikki kriitikoita) ja maksimitulos 100 (kaikki suosittelijoita). Suositteluindeksi ei ollut vuonna 2024 tavoitetasolla (30), mutta se kehittyi positiivisesti vuoden lopulla.

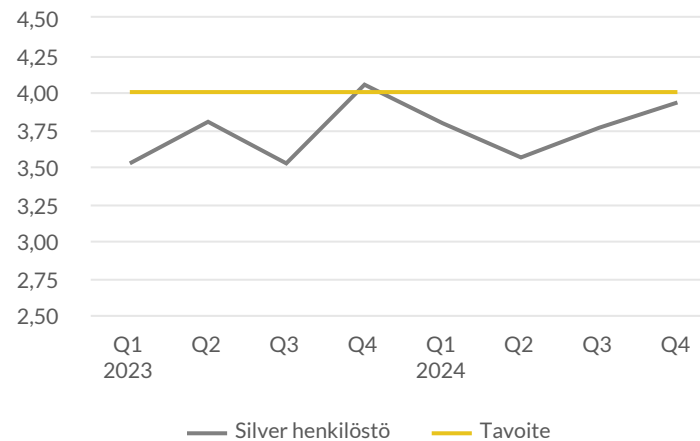
Henkilöstötyytyväisyyden ja sitoutumisen vahvistamiseksi vuoden 2024 aikana perustettiin työhyvinvoinnin kehittämissuunnitelma, johon kuuluu jäseniä kaikista henkilöstöryhmistä. Työryhmä on käynnistänyt kehitystoimenpiteitä esihenkilöosaamisen, viestinnän ja työkyvyn parantamiseksi. Odotamme innolla tiimityön tuloksia tulevaisuudessa.

Esihenkilötyön onnistuminen



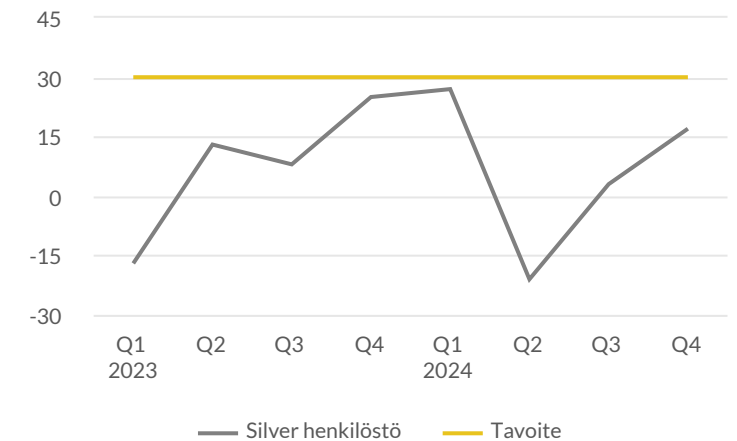
Kuva 2. Esihenkilötyön onnistuminen, asteikko 1–5

Työkykyindikaattori



Kuva 3. Työkykyindikaattori, asteikko 1–5

eNPS



Kuva 4. Suositteluindeksi eNPS, asteikko -100–100

YMPÄRISTÖSTÄ HUOLEHTIMINEN

”Sitoudumme Pariisin ilmastopimuksen tavoitteeseen”

Ympäristötyötämme ohjaavat yhtiön vastuullisuuspolitiikka ja voimassa oleva ympäristölupa. Olemme myös tietoisia sidosryhmiemme korkeista ympäristönsuojeluun kohdistuvista odotuksista. Kehitämme toimintaamme siten, että toimimme ympäristöluvassa asetettujen rajojen puitteissa ja vastaamme sidosryhmiemme odotuksiin.

Hiilijalanjälki ja energiankulutus

Vuodesta 2023 alkaen olemme laskeneet yhtiömme hiilijalanjäljen noudattaen World Resources Institutin (WRI) ja World Business Council for Sustainable Developmentin (WBCSD) kasvihuonekaasuprotokollaa (GHG-protokolla) ja sitä tukevia ohjeistuksia. Olemme kehittäneet laskentaa ja raportointia suunnitelmien mukaisesti vuoden 2024 aikana ja ottaneet uuden tarkennetun laskentamenetelmän käyttöön.

Scope 1 -päästöt sisältävät yhtiön omien sekä urakoitsijoiden kaivosalueella käyttämien ajoneuvojen, koneiden ja laitteiden polttoaineiden sekä kaivoksessa käytettyjen räjähdysaineiden aiheuttamat kasvihuonekaasupäästöt.

Scope 2 sisältää ostosähkön aiheuttamat päästöt, jotka raportoidaan sekä markkina- että sijaintiperusteisesti. Markkinaperusteinen menetelmä huomioi uusiutuvan energian alkuperätaquit, ja sijaintiperusteinen menetelmä perustuu kansalliseen päästökertomeen, joka on kansainvälisesti vertailukelpoinen.

Scope 3:n osalta olemme huomioineet taulukon 2 mukaiset olennaisimmat kategoriat

Vuonna 2024, edellisvuotta korkeampi raportoitu hiilidioksidipäästö johtuu Scope 3-päästöihin kuuluvien ostettujen tuotteiden, palveluiden,

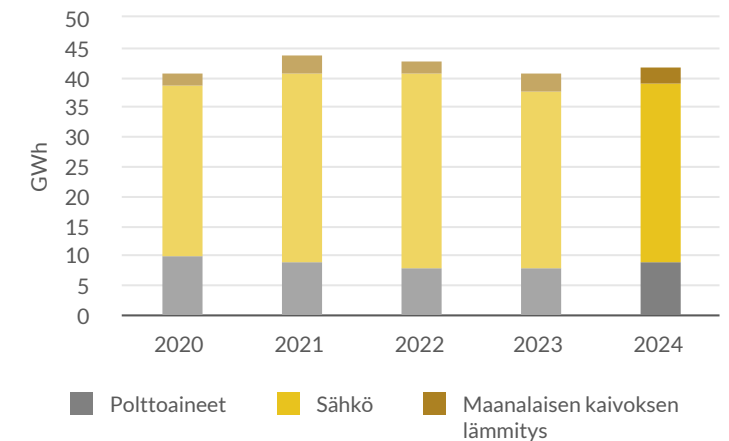
pääomahyödykkeiden ja liikematkustuksen yksityiskohtaisemmasta raportoinnista. Sijaintiperusteinen Scope 2-päästön kasvu johtuu laskennassa käytettävän päästökertoimen vaihdoksesta.

	2024	2023
SCOPE 1		
Räjähteiden käyttö	91	92
Ajoneuvot	2 543	2 805
Oma lämmöntuotanto	625	637
Scope 1 yhteensä	3 259	3 533
SCOPE 2		
Ostosähkö – Markkinaperusteinen	13 872	13 450
Ostosähkö – Sijaintiperusteinen	2 332	1 142
SCOPE 3		
Ostetut tuotteet ja palvelut	4 790	1 362
Pääomahyödykkeet	696	
Polttoaineiden valmistus ja sähkönsiirtohäviöt	1 640	1 215
Kuljetus ja jakelu (Saapuvat)	415	191
Toiminnasta syntyvät jätteet	94	27
Työmatkustus	5	
Työmatkaliikenne	195	140
Kuljetus ja jakelu (Lähtevä)	562	545
Scope 3 yhteensä	8 397	3 480
CO₂-PÄÄSTÖT YHTEENSÄ		
Scope 1, 2 (markkinaperusteinen) & 3	25 528	20 463
Scope 1, 2 (sijaintiperusteinen) & 3	13 988	8 154

Taulukko 2. CO₂-päästöt (tCO₂e).

Lisätietoja laskentamenetelmästä: <https://www.silver.fi/fi/vastuullisuus/hiilijalanjalkilaskenta>.

Energiankulutus



Kuva 5. Energiankulutus, Gigawattitunneissa (GWh).

Energiankulutus (kuva 5) sisältää polttoaineen ja sähkön kulutuksen koko kaivosalueella. Infra- ja tuotantokoneemme toimivat pääasiassa sähköllä, mutta myös polttoöljyä ja dieseliä käytetään kaivos-, louhinta- ja kuljetustoiminnassa. Maanalaisten kaivoksen ilmanvaihdon ilmanlämmityksessä käytetään talvella propaania.

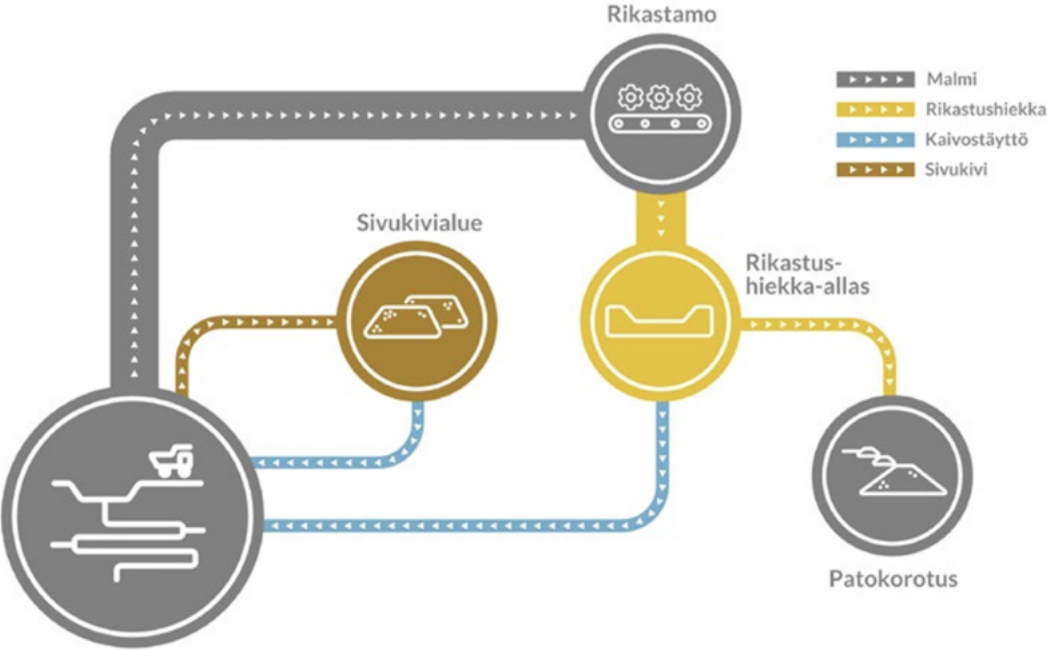
Kaivannaisjätteet

Sotkamo Silverin kaivostoiminnassa syntyy kaivannaisjätteinä sivukiveä ja rikastushiekkaa. Kaivannaisjätteen hallintaa ohjaavat ympäristöluvan vaatimukset sekä yhtiön periaatteet jätteen synnyn minimoimisesta ja uusiokäytön edistämisestä.

Jätteen syntyä ehkäistään huolellisella suunnittelulla ja kaivostoiminnan aikataulutuksella. Sivukiven louhinta ajoitetaan siten, että materiaalit kyetään hyödyntämään mahdollisimman tehokkaasti kaivostäytössä

maalaisessa kaivoksessa. Louhittava sivukivi hyödynnetään kaivostäytössä. Rikastushiekkaa hyödynnetään rakennusmateriaalina rikastushiekka-altaan patokorotuksissa. Tavoitteena on lisätä rikastushiekan hyödyntämisastetta ja tämän vuoksi vuonna 2023 aloitettiin sen käyttö kaivostäyttömateriaalina. Kaivannaisjätteet sijoitetaan omille kaivannaisjätealueilleen, sivukivialueelle ja rikastushiekka-altaaseen. Hyödyntämätön rikastushiekka loppusijoitetaan rikastushiekka-altaaseen, joka suljetaan toiminnan

päättyttyä kaivoksen sulkemissuunnitelman mukaisesti. Sivukivialueelle ei jää kaivostoiminnan päättyttyä läjitettyä sivukiveä, koska se käytetään kokonaisuudessaan toiminnan aikana kaivostäytössä. Kaivannaisjätteiden hyödyntämisaste ja muodostuvat määrät ja hyödyntämisaste taulukossa 3.



	2024		2023	
	Sivukivi	Rikastus-hiekka	Sivukivi	Rikastus-hiekka
Tuotettu määrä	218	478	197	459
Kaivostäyttö	218	26	197	7
Patokorotus	0	63	0	35
Hyödynnetty määrä	218	89	197	42
Hyödynnetty osuus, %	100	19	100	9

Taulukko 3. Kaivannaisjätteiden määrät (1 000 t) ja hyödyntämisaste (%).

Muut hyötykäytettävät ja loppusijoitettavat jätteet

Hopeakaivoksella muodostuvia hyötykäytettäviä jättemateriaaleja ovat romurauta ja muu kierrätysmetalli, energiana hyödynnettävä sekajäte ja puhdas puujäte. Rakennusjäte, jota ei voida hyödyntää energiana, ohjataan loppusijoitukseen. Vaaralliseksi luokiteltavan jäte koostuu lähes kokonaisuudessaan jäteöljyistä ja öljyisistä jätteistä, jotka käsitellään asianmukaisesti. Muodostuvien jättejakeiden määrät on esitetty taulukossa 4.

	2024	2023
Kierrätysmetalli	227	134
Sekajäte energiaksi ja puhdas puujäte	47	64
Rakennusjäte	35	62
Vaaralliseksi luokiteltava jäte	31	29

Taulukko 4. Muut kaivosalueella hyötykäytettävät ja loppusijoitettavat jätteet (tonnia vuodessa)



Kiertotalouden edistäminen

Sotkamo Silverin tavoitteena on minimoida toiminnassaan syntyvän jätteen määrää ja hyödyntää luonnonvaroja tehokkaasti. Noudatamme kiertotalouden keskeisiä periaatteita, joiden edistämisen kannalta merkittävimpiä tekoja on koottu taulukkoon 5.

Pyriittirikasteen myynti

Sotkamo Silverin kaivoksella louhittava malmi sisältää 3–5 prosenttia pyriittiä, joka on rikkipitoinen mineraali. Pyriittirikaste on yksi Sotkamo Silverin tuotteista, joka syntyy kolmivaiheisessa rikastusprosessissa. Jauhetusta malmista vaahdotetaan ensimmäisessä vaiheessa jalometallit ja lyijyhohde, toisessa vaiheessa erotetaan hopeaa sisältävä sinkkivälke. Viimeisessä vaiheessa rikkipitoiset mineraalit pyriitti ja pyrrhotiitti erotetaan pyriittirikasteeksi, joka sisältää myös hieman kultaa ja hopeaa.

Osa-alue	2024
Suljettu kierto	Merkittävä lisäys kierrätysveden osuudessa tuotannon vedenkäytössä
	Sivukiven käyttö kaivostäytössä
	Rikastushiekan käyttö rakennusmateriaalina patokorotuksissa ja kaivostäytössä
Resurssi-tehokkuus	Kaivoksen tuuletuksen ja lämmityksen optimointi Pyriittirikasteen myynti
Teollisen sivutuotteen hyödyntäminen	Piirilevyvalmistuksen sivutuotteen käyttö vaahdotuskemikaalina

Taulukko 5. Esimerkkejä kiertotalouden edistämisestä.

Pyriitin rikastamisesta on useita hyötyjä. Kolmivaiheisessa rikastusprosessissa rikastushiekasta saadaan poistettua korkeimman rikkipitoisuuden sisältävä mineraali. Tällöin läjitettävän rikastushiekan ympäristöriskit pienenevät ja sen hyötykäyttömahdollisuudet lisääntyvät.

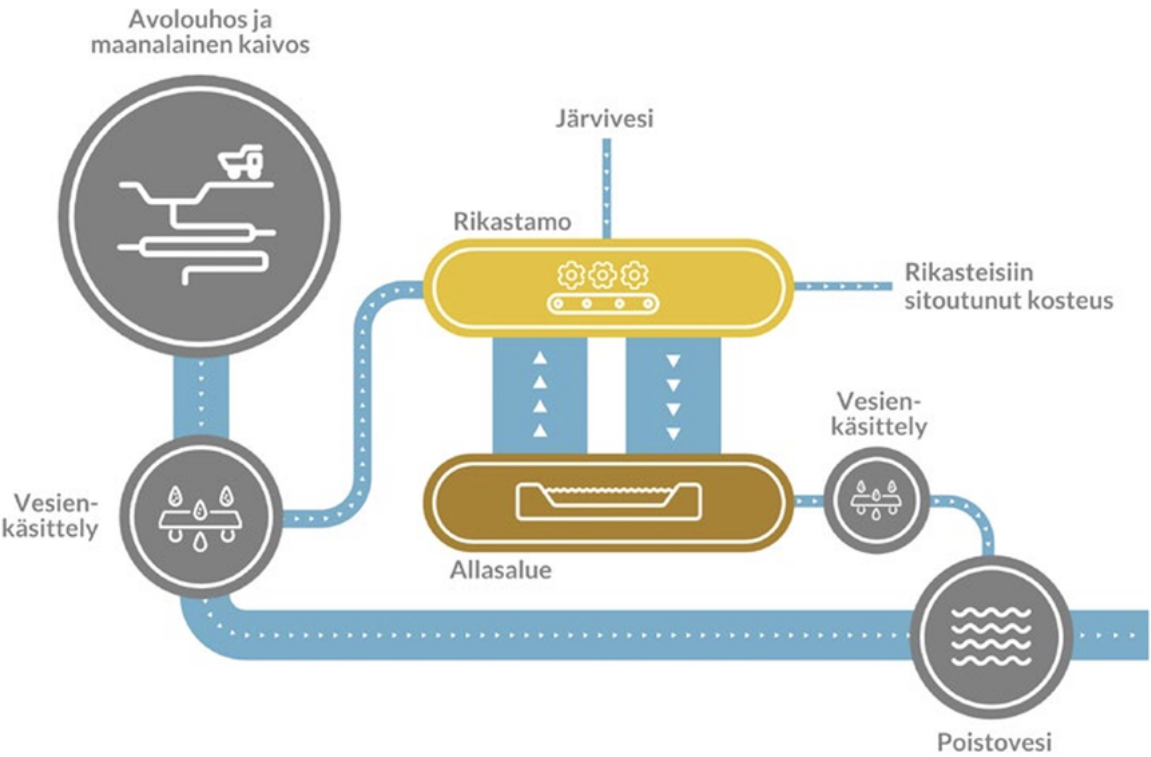
Pyriittiä käytetään esimerkiksi pääraaka-aineena rikkihapon valmistuksessa ja apuaineena kupari-, lyijy- ja nikkelisulatoissa. Pyriittirikastetoimitukset kasvoivat 15 % edellisvuodesta vuonna 2024 ja olivat yhteensä 10 700 tonnia.

Vesienhallinta

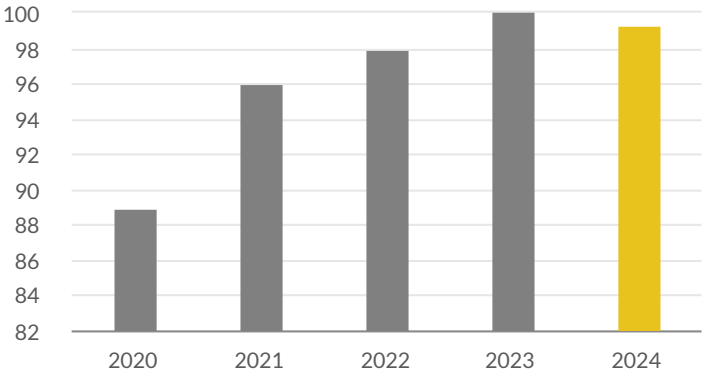
Vastuullinen vesienhallinta on toimintamme kulmakivi, ja se näkyy veden korkeana kierrätysasteena rikastetuotannossamme. Käytämme rikastetuotannossamme lähes yksinomaan kierrätettyä vettä ja minimoimme järviveden käytön. Kierrätämme rikastushiekan käsittelylaitoksen ja käsitellyn kaivosveden takaisin rikastamon tuotantoprosessiin, ja nämä vesivirrat yhdessä muodostavat lähes 100 % hopeakaivoksen vedenkulutuksesta.

Kierrätysaste on esitetty kuvassa 6. Tuotannossa käytetyn järviveden määrä on esitetty kuvassa 7. Vuonna 2024 kierrätysaste laski maltillisesti, kun järvivettä käytettiin toiminnassamme enemmän prosessin toimintaparametrien vaihtelun vuoksi.

Kaivosalueelta poistettava vesi käsitellään siten, että vesistöön kohdistuvat ympäristövaikutukset minimoidaan.

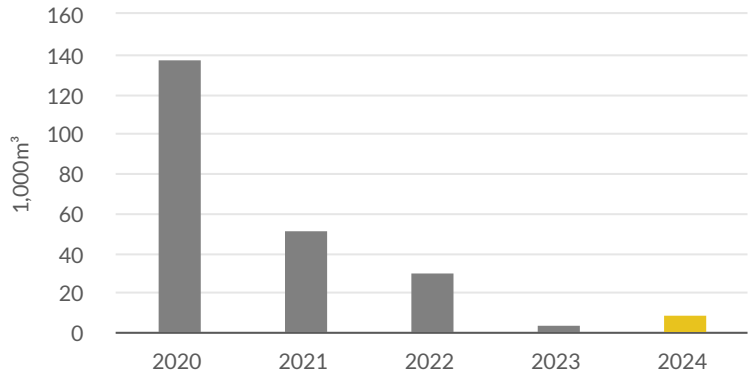


Tuotannon vedenkäytön kierrätysaste, %



Kuva 6. Tuotannon vedenkäytön kierrätysaste

Järviveden käyttö tuotannossa



Kuva 7. Järviveden käyttö tuotannossa, 1 000 m³

Ympäristöluvut ja -vaikutukset

Toimintaamme ohjaavat ympäristöluvut. Vuonna 2024 lupaviranomainen hyväksyi tieteeseen ja riskinarviointiin perustuvan kaivoksen sulkemisen suunnitelmamme. Myös rikastushiekka-altaan laajennuksen, maanalaisen kaivoksen syventämislaajennuksen ja tuotantokapasiteetin noston ympäristövaikutusten arviointimenettely saatiin päätökseen.

Seuraamme ympäristönsuojelun tasoa viranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti ja julkaisemme raportit yhtiön verkkosivuilla.

Vuonna 2024 ilmoitimme kolme luparajan ylitystä. Lisäksi raporttoimme yhden luparajan ylityksen, jolla oli vähäisiä ympäristövaikutuksia, ja 13 ympäristöpoikkeamaa, joilla ei ole ympäristövaikutuksia kaivoksen ulkopuolella. Kirjasimme myös yhden kyselyn kaivoksen lähistön sidosryhmältä. Ympäristöluvassa on asetettu vesistökuormituksen luparaja kokonaistypen ja -fosforin osalta. Ravinneylityksistä huolimatta tarkkailutiedot osoittavat edelleen erinomaista ekologista tilaa eikä lähimmissä luokitelluissa järvissä ole viitteitä rehevöitymisestä. Ravinnekuormien ja rikastushiekan rikkipitoisuuden vuotuiset luparajat on esitetty taulukossa 6.

Räjähteiden, vesienhallinnan ja puhdistuksen jatkokehityksen myötä odotamme typpikuorman laskevan alle luparajan vuonna 2025. Ympäristövaikutusten arviointiemme, vesistöjen tarkkailutietojen ja fosforikuormamme luonnetta koskevien tutkimusten perusteella haimme korkeampaa luparajaa kokonaisfosforikuormalle ja uutta alemmaa luparajaa rehevöitymistä aiheuttavalle fosfaattikuormalle. Vastaanottavien vesistöjen suojelun varmistamiseksi jatkamme kuitenkin kehitystyötä fosforikuorman vähentämiseksi.

Osallistuimme vuonna 2024 paikallisen vesistön vaelluskalakantojen elinolosuhteiden parantamishankkeeseen. Tämä yhdessä aikaisemmin aloittamamme kosteikkohankkeen ovat meille tärkeitä hankkeita paikallisyhteisön ja monimuotoisuuden kehittämiseksi.

Kuormitus	Luparaja	Toteuma 2024	Toteuma 2023
Kokonaistyyppi (kg/vuosi)	7 000	8 070	14 370
Kokonaisfosfori (kg/vuosi)	40	90	41
Rikastushiekan rikkipitoisuus (%)	0,30	0,26	0,32

Taulukko 6. Ympäristöluparajat ja toteumat vuosina 2024 ja 2023.



Valmistautuminen kestävyyselvitysdirektiivin (CSRD) mukaiseen raportointiin

EU:n kestävyystavoitteen saavuttamiseksi, sekä julkisten että yksityisten investointien on suuntauduttava yhä enemmän kestävään taloudelliseen toimintaan. Näiden investointien helpottamiseksi EU on viime vuosina säätänyt direktiivejä ja asetuksia, joilla luotujen standardien ja sääntöjen avulla eri taloudellisten toimintojen kestävyttä tulisi määritellä ja mitata. Avoimuus ja vertailukelpoisuus ovat näiden sääntöjen keskeisiä osia viherpesun välttämiseksi.

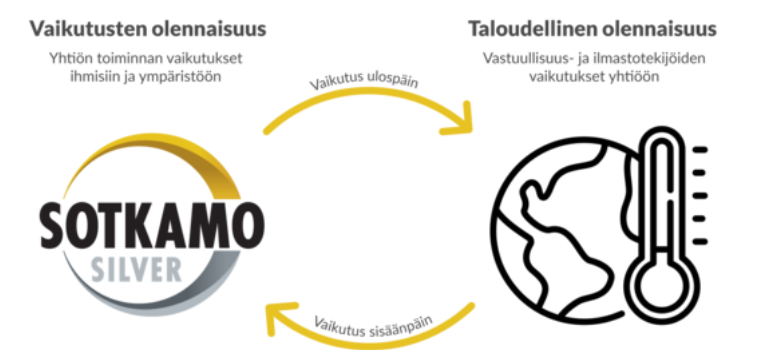
Käytännössä tämä on tarkoittanut uusia raportointivaatimuksia sekä sijoittajille että sijoituskohteille. Sijoittajat, jotka haluavat markkinoida tuotteitaan "vihreinä" asiakkailleen ja edunsaajilleen, tarvitsevat standardoitua ja läpinäkyvää tietoa yhtiöiltä, joihin he sijoittavat. Yritysvastuuraportointidirektiivi (CSRD) astuu kuvaan tässä.

Erikokoiset yhtiöt siirtyvät CSRD-vaatimusten piiriin vähitellen vuodesta 2024 alkaen. Konsernin johto on huomioinut Euroopan komission 26. helmikuuta 2025 julkaiseman alustavan tiedon "OMNIBUS 1" - ehdotuksesta ja seuraa tiiviisti lainsäädännön kehitystä CSRD-raportointivaatimusten osalta EU:ssa. Konserni noudattaa kestävä kehityksen raportointivaatimuksia kulloinkin voimassa olevan lainsäädännön ja lainsäädännössä määritellyn aikataulun mukaisesti.

Vuonna 2024 konserni aloitti raportointivaatimuksiin valmistautumisen suorittamalla kaksoisolennaisuusanalyysin, jossa tunnistetaan ja arvioidaan, mitä standardoituja vastuullisuusaiheita Sotkamo Silver pitää olennaisina sijoittajille, jotka haluavat ymmärtää kokonaisvaltaista pitkän aikavälin vastuullisuusprofiiliaan. Kaksoisolennaisuusanalyysin nimi tulee siitä, että se edellyttää yhtiöiltä kahden olennaisuusulottuvuuden huomioimista:

- 1 **Vaikutusten olennaisuus:** omasta toiminnasta ja arvoketjuista aiheutuvat negatiiviset ja positiiviset vaikutukset ihmisiin ja ympäristöön sekä

- 2 **Taloudellinen olennaisuus:** vastuullisuuteen liittyvien tapahtumien, sääntelymuutosten ja resurssiriippuvuuksien todennäköiset taloudelliset vaikutukset yhtiöön.



Sotkamo Silverin ensimmäinen kaksoisolennaisuusanalyysi perustui yhtiön vahvaan olemassa olevaan vastuullisuuden johtamis- ja raportointikäytäntöön muun muassa keskeisten sidosryhmien haastatteleminen kautta. Tämän tuloksena tunnistettiin Sotkamo Silverin arvoketjun keskeiset elementit ja niihin liittyvät olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet. Kaikki vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet arvioitiin EU:n sääntöjen mukaisesti ja koko prosessi dokumentoitiin, jotta kaikista valituista kestävyysaiheista saadaan näyttöä.

Olennaiset vastuullisuusaiheet määrittävät Sotkamo Silverin varsinaiset standardoidut raportointivaatimukset. Nämä tiedonantovaatimukset jaetaan edelleen kvalitatiivisiin ja kvantitatiivisiin datapisteisiin. Vuonna 2024 Sotkamo Silver teki myös gap-analyysin olennaisista datapisteistään arvioidakseen valmiuttaan noudattaa direktiiviä. Sotkamo Silverin olemassa olevien laajojen ympäristölupa- ja vaikutustenarviointien ansiosta Sotkamo Silverin valmius noudattaa tulevaa direktiiviä arvioitiin erittäin hyväksi.

Taulukossa 7 on yhteenveto olennaisimmista ajankohtaisista standardeista ja niihin liittyvistä olennaisuusnäkökulmista yhteenvetona vuoden 2024 aikana tehdystä työstä CSRD:hen valmistautumiseksi.

Aiheeseen liittyvä standardi	Vaikutusten olennaisuus	Taloudellinen olennaisuus
E1 Ilmastonmuutos	x	x
E2 Pilaantuminen	x	x
E3 Vesivarat ja merten luonnonvarat	x	
E4 Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit	x	
E5 Resurssien käyttö ja kiertotalous	x	x
S1 Oma työvoima	x	x
S2 Arvoketjun työntekijät	x	
S3 Vaikutusten kohteena olevat yhteisöt	x	x
S4 Kuluttajat ja loppukäyttäjät	Ei olennainen	Ei olennainen
G1 Liiketoiminnan harjoittaminen		x

Taulukko 7. Olennaisimmat ajankohtaiset standardit ja niihin liittyvät olennaisuusnäkökulmat

VUODEN 2025 TAVOITTEET

Työturvallisuudessa tavoitteena on nolla poissaoloon johtanutta tapaturmaa. Tavoitteen saavuttamiseksi vahvistamme vaarojen tunnistamisen integrointia päivittäisiin tehtäviimme ja juurisyysanalyysjä.

Jatkamme työtämme paikallisten vesistöjen ekologisen terveyden ja virkistyskäytön suojelemiseksi vastuullisella vesihuollolla keskittyen erityisesti veden ravinnekuormituksen alentamiseen, jätteiden rikkipitoisuuden pitämiseen luparajan alapuolella sekä avoimeen viestintään toiminnan ympäristövaikutuksista.

Otamme toiminnassamme käyttöön TSM Suomen Yhdenvertaiset, monimuotoiset ja osallistavat työpaikat -arviointityökalun ja keskitymme erityisesti ilmastonmuutoksen ja luonnon monimuotoisuuden hallinnan kehittämiseen.

Jatkamme vastuullisuusraportointimme kehittämistä kaksoisolennoisuusanalyysin ja gap-analyysin pohjalta.

Vahvistamme kiertotalouden integraatiota kaivannaisjätteen jätehuolto- ja kaivoksen sulkemissuunnittelussa.

Hallitus ja toimitusjohtaja julkistavat myös Sotkamo Silver AB:n (publ) vastuullisuusraportin vuodelta 2024. Kestävän kehityksen raportti kuvaa konsernin työtä taloudellisten, ympäristöllisten ja sosiaalisten näkökohtien perusteella. Kertomus on laadittu tilinpäätöslain vaatimusten mukaisesti

Tämä on käännös ruotsinkielisestä alkuperäisestä raportista

Tilintarkastuskertomus laki-sääteisestä vastuullisuusraportista

SOTKAMO SILVER AB:N (PUBL) YHTIÖKOKOUKSELLE,
Y-TUNNUS 556224-1892

Vastuu

Hallitus vastaa vuoden 2024 vastuullisuusraportista sivuilla 19-32 ja siitä, että se laaditaan tilinpäätöslain mukaisesti ennen 1.7.2024 sovelletun vanhan sanamuodon mukaisesti.

Tarkastuksen laajuus

Tarkastus on suoritettu FAR:n tilintarkastusstandardin RevR 12 Tilintarkastajan lausunto lakisääteisestä vastuullisuusraportista mukaisesti. Tämä tarkoittaa, että lakisääteisen vastuullisuusraportin tarkastus on erilainen ja huomattavasti laajempi kuin kansainvälisten tilintarkastusstandardien ja Ruotsissa yleisesti hyväksyttyjen tilintarkastusstandardien mukaisesti suoritettu tilintarkastus. Uskomme, että tarkastelu on antanut meille riittävän pohjan mielipiteellemme.

Lausunto

Lakisääteinen vastuullisuusraportti on laadittu.

Tukholmassa, 31. maaliskuuta 2025

KPMG AB

Ola Larsmon
KHT-tilintarkastaja

Toimintakertomus

Sotkamo Silver AB:n, organisaationumero 556224-1892, kotipaikka Tukholma, Ruotsi, hallitus ja toimitusjohtaja antavat täten konsernin ja emoyhtiön tilinpäätökset tilikaudelta 2024.

VUOSI LYHYESTI

- Myyntitulot 412 MSEK (410)
- Käyttökate (EBITDA) 109 MSEK (140)
- Liiketulos 32 MSEK (67)
- Tilikauden tulos nousi -16 MSEK:iin (27)
- Osakekohtainen tulos -0,06 SEK (0,10)
- Rahavarat kasvoivat 88 MSEK:iin (79)
- Investoinnit kasvoivat 70 MSEK:iin (46)
- Vuoden tuotanto oli 497 000 tonnia malmia, jonka keskimääräinen hopeapitoisuus oli 89 g/tonni
- Vuoden aikana Sotkamo Silver tuotti 1,17 miljoonaa unssia eli 36 tonnia hopeaa
2 595 unssia kultaa
729 tonnia lyijyä
1 642 tonnia sinkkiä
- Yhtiön liiketoiminnan rahavirta oli 112 MSEK (112). Rahavarat kasvoivat 88 MSEK:iin (79). Yhtiön arvion mukaan sillä on riittävästi likviditeettiä vähintään 12 seuraavan toimintakuukauden ajaksi, mukaan lukien lainasopimuksen lyhennys ja lainasta maksettavat korot.
- Yhtiö on jatkanut täydennyskairauksia mahdollistaakseen kustannustehokkaan suunnittelun tuleville vuosille. 31.12.2024 Sotkamo Silver päivitti hopeakaivoksen malmivara-arvion. Malmivaroiksi arvioitiin yhteensä 1,39 miljoonaa tonnia, ja yhtiö uskoo näiden ja nykyisten tunnettujen mineraalivarantojen riittävän nyt noin 6–7 vuoden louhintaan.
- LTIFR (Lost Time Injury Frequency Rate) oli 15 (15) 31.12.2024.

Toiminta

Kaivostoiminta ja tuotanto

Hopeantuotanto ei yltänyt vuoden 2024 tavoitteisiin, sillä riittämätön kaivoskapasiteetti johti peränajoviiveisiin ja ongelmiin louhosten käytettävyydessä. Kapasiteetin kasvattaminen alkoi tuottaa tulosta vuoden jälkipuoliskolla. Viivästynyt peränajo aiheutti tiukan tilanteen vaihtoehtoisten louhosten puutteessa. Tämä johti malmipulaan erityisesti joulukuussa, jolloin paikallinen kalliorakenteen romahdus aiheutti viivästyksiä ja edellytti tukirakenteiden ja kaivossuunnitelman uudistamista. Yhtiö lisäsi peränajoa vuoden lopussa käytössä olevien ja vaihtoehtoisten louhosten parantamiseksi jatkossa. Tämän lisäperänajo- ja valmistelutyön odotetaan jatkuvan vuonna 2025. Näin kehitämme vähitellen resilienssiä kaivostoiminnan epävarmuustekijöitä vastaan.

Täydennys- ja tutkimuskairaukset etenivät vuonna 2024 hyvin. Täydennyskairauksilla nostettiin mineraalivarantoja malmivarannoiksi ja parannettiin kaivossuunnitelmaa. Vuoteen 2025 asti täydennyskairaukset ovat edelleen olennainen osa pitkän aikavälin kaivossuunnitelmaa, joka sisältää vaihtoehtoisia alueita ja louhoksia. Strategisena tavoitteena on edelleen kaivoksen eliniän pidentäminen vuoteen 2035, ja tutkimuskairausten tulosten odotetaan antavan tähän riittävästi tietoa.

Sotkamo Silver on jatkanut myös Kainuun seudulla sijaitsevan Kuhmo-Suomussalmen vihreäkivivöhykkeen pitkän aikavälin tutkimusten suunnittelua. Tarkoitus on, että olemassa olevan tutkimustiedon analysointi nykyaikaisilla mallinnustyökaluilla ja nämä tiedot auttavat yhtiötä laatimaan investointisuunnitelmia myöhempiä tutkimuksia varten. Vuonna 2025 yhtiö keskittyy nykyisen kaivoksen ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevien kohteiden kehittämiseen.

Yhtiö saavutti A-tason kaikissa TSM Suomi -vastuullisuusstandardin kategorioissa, mikä kertoo edistymisestämme vastuullisuuskysymyksissä. Käynnistimme myös kestävyysraportointidirektiivin (CSRD) mukaisen

kaksoisolennaisuusanalyysin, jossa tunnistettiin keskeiset teemat ja osa-alueet raportoinnin tulevaa kehittämistä varten.

Tulos

Liiketulos (EBIT) vuonna 2024 oli 32 MSEK (67). Kannattavuus laski pääasiassa pienemmän hopeapitoisuuden sekä tarvikkeiden ja palvelujen kustannusten nousun vuoksi.

14.2.2024 yhtiö asetti tavoitteekseen 1,45–1,55 miljoonan hopeaunssin tuotannon, vähintään 28 %:n vuosittaisen käyttökateprosentin ja alle 2,0 nettovelan suhteen käyttökateeseen vuoden lopussa. 28.8.2024 yhtiö päivitti hopean tuotanto-ohjeistuksen 1,2–1,4 miljoonaan hopeaunssiin. Vuoden aikana käsiteltiin 497 000 tonnia ja tuotettiin 1,17 miljoonaa unssia hopeaa. Käyttökateprosentti oli 26 %. Nettovelan suhde käyttökateeseen oli 1,6 eli alle tavoitteen (2,0).

Muutokset yhtiön johdossa

Johdossa ei tapahtunut muutoksia.

2024 ja sen jälkeen

Vuonna 2025 keskitytään yhtiön kannattavuuden ylläpitämiseen ja tulevaisuuden menestystekijöiden parantamisen jatkamiseen. Tämä sisältää muun muassa kaivoksen eliniän (Life-of-Mine, LOM) pidentämisen, Kainuussa tehtävän malminetsinnän ja toiminnan vastuullisuuden varmistamisen. Eliniän pidentämiseen liittyvä kairaus alkaa vuonna 2024 ja jatkuu vuonna 2025. Tavoitteena on pidentää kaivoksen elinikää kairautulosten perusteella vuoteen 2035 saakka vuoden 2025 aikana. Sotkamo Silver jatkaa myös toimenpiteitä, joiden avulla mahdollistetaan malminetsintä laajemmin Kainuussa. Yhtiö jatkaa historiallisen datan tulkitsemista nykyaikaisten mallinnustyökalujen avulla Kuhmo-Suomussalmen vihreäkivijakson potentiaalisimpien malminetsintäalueiden tunnistamiseksi ja alueiden tarkemman malminetsintätyön suunnittelemiseksi.

Oman pääoman muutokset

Vaihtovelkakirjoja vaihdettiin osakkeiksi 0,7 MSEK:n nimellisarvosta.

Raportointikauden jälkeiset tapahtumat

Sotkamo Silver antoi 15.1.2025 tulosvaroituksen, jonka mukaan vuoden 2024 hopeantuotanto ja käyttökateprosentti jäivät hieman odotettua alhaisemmiksi.

7.2.2025 yhtiö julkisti merkittävän vastuullisuustyötään koskevan virstanpylvään. Sotkamo Silverin toiminta perustuu vahvasti vastuullisuuteen ja paikallisuuteen. Yhtiön vastuullisuussuorituskykyä arvioidaan toimialakohtaisella TSM Suomi -standardilla, ja ulkoinen arvioija vahvisti joulukuussa 2024, että yhtiö on saavuttanut vähintään A-tason kaikilla standardin osa-alueilla. A-tason saavuttaminen edellyttää sitoutumista vastuullista toimintaa edistäviin periaatteisiin ja tavoitteisiin, toimintasuunnitelmien toteuttamista, niistä raportointia ja viestintää.

Yhtiö ilmoitti 18.2.2025, että ajoneuvo oli syttynyt tuleen sen maanalaisessa kaivoksessa, mikä aiheutti tuotannon väliaikaisen keskeytymisen. Palo sammutettiin onnistuneesti, työntekijät evakuoitiin turvallisesti ja vahinkojen arviointi aloitettiin samana päivänä. Yhtiö käynnisti kaivostoiminnan vähitellen 20.2.2025 alkaen.

Muut tiedot

Yhtiö lyhyesti

Sotkamo Silver on kaivos- ja malminetsintäyritys, joka kehittää ja hyödyntää mineraaliesiintymiä Kainuun seudulla.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli 31.12.2024 51 (47) työntekijää.

Ylimmän johdon palkitseminen

Palkitsemisen tarkoituksena on ensisijaisesti houkutella, sitouttaa ja motivoida ihmisiä sekä tarjota kilpailukykyinen palkitsemispaketti. Osakkeenomistajien etujen mukainen palkitseminen varmistetaan sillä, että palkitseminen perustuu tiettyihin saavutettuihin yksilöllisiin tavoitteisiin, jotka hallitus asettaa vuosittain. Jos palkkiotaso on lähellä

enimmäismäärää, yhtiön hallitus voi lykätä osaa maksusta (enintään 50 %) seuraavalle vuodelle. Yhtiön palkitsemistasoja verrataan järjestelmällisesti toimialan yleisiin palkitsemiskäytäntöihin ja yhtiön tavoitteiden kehittymiseen perustuviin pitkän aikavälin kannustinohjelmiin.

Vuoden 2024 varsinainen yhtiökokous uudisti johdon palkitsemista koskevat ohjeet, mikä tarkoittaa käytännössä, että yhtiö tarjoaa johtoryhmälleen markkinaehtojen mukaisen palkitsemisen, jonka avulla yhtiö voi rekrytoida ja pitää palveluksessaan päteviä työntekijöitä. Palkitseminen voi koostua seuraavista osista:

(i) kiinteä peruspalkka, (ii) muuttuva palkkio, (iii) eläke-etuudet ja (iv) muut tavanomaiset etuudet. Muuttuva palkkio perustuu saavutettuihin tulostavoitteisiin yhtiön tasolla sekä yksittäisen henkilön tulostavoitteisiin. Muuttuva palkkio voi olla enintään 40 prosenttia kiinteästä peruspalkasta. Eläke-etuuksien tulee olla maksuperusteisia ja ne voivat olla korkeintaan 20 prosenttia peruspalkasta.

Hallitus voi poiketa yllä esitetystä periaatteista, jos siihen yksittäistapauksissa on erityisiä syitä. Jos näin tehdään, syyt on ilmoitettava seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Vuonna 2024 yhtiö on noudattanut yhtiökokouksen vahvistamia palkitsemisohjeita.

Toimitusjohtajan ja johdon kanssa on sovittu 3–6 kuukauden irtisanomiskorvauksesta. Toimitusjohtajan puolelta irtisanomisaika on kolme kuukautta. Yhtiö voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen välittömästi. Muun johdon irtisanomisaika on molemminpuolisesti kolme kuukautta.

Vuoden 2025 varsinaiselle yhtiökokoukselle tehtävä esitys ylimmän johdon ohjeista

Hallituksen esitys yhtiön johdon palkkoja ja muita palkkioita koskevasta ohjeistuksesta ennen 24.4.2025 pidettävää varsinaista yhtiökokousta on Ruotsin osakeyhtiölain 8 luvun ohjeiden mukainen.

Sotkamo Silverin liiketoimintastrategian onnistunut toteuttaminen ja Sotkamo Silverin pitkän aikavälin etujen turvaaminen, mukaan lukien vastuullisuus, edellyttävät, että Sotkamo Silver voi tarjota ylimmälle johdolle kilpailukykyisen palkitsemisen, jolla mahdollistetaan, että konserni voi rekrytoida ja pitää palveluksessaan ammattitaitoisia työntekijöitä. Ylimmällä johdolla tarkoitetaan tässä yhteydessä toimitusjohtajaa, varatoimitusjohtajaa ja muita johtoryhmän jäseniä. Ohje ei kata hallituksen jäsenten palkitsemista, josta yhtiökokous päättää.

Yhtiön johdolle maksettava palkitseminen voi koostua seuraavista osista: (i) kiinteä peruspalkka, (ii) muuttuva palkka, (iii) eläke-etuudet ja (iv) tavanomaiset etuudet.

Muuttuva palkkio perustuu saavutettuihin tulostavoitteisiin yhtiön tasolla sekä yksittäisen henkilön tulostavoitteisiin ja tiettyjen hankkeiden toteuttamiseen. Muuttuva palkkio voi olla enintään 40 prosenttia kiinteästä peruspalkasta. Eläke-etuuden tulee olla maksuperusteinen ja se voi olla enintään 20 prosenttia peruspalkasta.

Työnantajan tekemän irtisanomisen yhteydessä irtisanomisaika on enintään kuusi kuukautta ja ylemmän johdon jäsenen irtisanoutuessa itse kolme kuukautta.

Hallitus voi päätöksellään poiketa ohjeista tilapäisesti kokonaan tai osittain, jos siihen on yksittäistapauksessa erityisiä syitä ja poikkeaminen on tarpeen Sotkamo Silver -konsernin pitkän aikavälin etujen, vastuullisuus mukaan lukien, toteuttamiseksi tai konsernin taloudellisen elinkelpoisuuden varmistamiseksi.

Emoyhtiö

Emoyhtiön liiketoiminta koostuu konsernitoimintojen ja osakemarkkinoihin liittyvien asioiden hoitamisesta. Tilikauden tulos oli -15 MSEK. (-172). Luvut on esitetty emoyhtiön taseessa ja tuloslaskelmassa.

Yrityksen tiedot

Yrityksen nimi: Sotkamo Silver AB

Y-tunnus: 556224-1892

Osoite: Box 5216, SE-102 45 Tukholma, Ruotsi
Rekisteröity toimipaikka: Tukholma, Ruotsi

Sivuliike

Emoyhtiöllä on Suomessa sivuliike, jonka liiketoiminta koostuu konsernitoimintojen hoitamisesta.

Yrityksen tiedot

Yrityksen nimi: Sotkamo Silver AB, Suomen sivuliike
Y-tunnus: 2946859-8

Osoite: Hopeatie 20, 88600 Sotkamo, Suomi
Rekisteröity toimipaikka: Sotkamo, Suomi

Toiminnan vaikutus ulkopuoliseen ympäristöön

Konserni raportoi vuosikertomuksessa Ruotsin kirjanpitolain (Årsredovisningslagen, ÅRL luku 6, § 1) mukaisesti luvan- ja ilmoituksenvaraista toiminnastaan sekä sen ympäristövaikutuksista. Konsernin operatiivinen toiminta tapahtuu pääasiassa Suomessa, ja se noudattaa Suomen ympäristölainsäädäntöä. Raportointi kattaa luvan- ja ilmoituksenvaraisten toimintojen tilan, mahdolliset puuttuvat luvat, konsernin riippuvuuden niistä sekä merkittävät Suomen ympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset.

Konserni raportoi vastuullisuusraportissa tärkeimmistä ympäristövaikutuksista, kuten päästöistä ilmaan, veteen ja maaperään sekä jätteistä ja melusta. Ravinnekuormitusrajat vesistöön ylittyivät typen ja fosforin osalta vuonna 2024, tästä on myös kerrottu tarkemmin vastuullisuusraportissa.

Hopeakaivoksen ympäristölupa kattaa toiminnan ja on voimassa toistaiseksi. Lisäksi konserni on jättänyt vuonna 2024 erillisen lupahakemuksen nykyisen rikastushiekka-altaan padon korottamiseksi. Tämä ympäristölupahakemus varmistaa riittävän läjityskapasiteetin lähivuosien tuotannon tarpeisiin.

Konserni on myös jättänyt vuonna 2024 erillisen ympäristölupahakemuksen rikastushiekka-altaan laajentamiseksi. Laajennuksen myötä varmistetaan riittävä läjituskapasiteetti kaivoksen eliniän jatkamiseksi vuoteen 2035 saakka.

Rikastushiekka-altaan lupahakemusten lisäksi konserni on hakenut vuonna 2024 lupaa kokonaisfosforin vuosikuormitusrajan korottamiseksi. Muutos ei vaaranna kaivoksen läheisten vesistöjen ekologista tilaa tai niiden virkistyskäyttömahdollisuuksia. Kokonaisfosforin vuosikuormitusrajan korottamisen myötä konserni voi jatkaa nykyisen fosforia sisältävän, mutta ympäristölle vaarattoman kemikaalin käyttöä tuotannossaan.

Vastuullisuusraportti

Tilinpäätöslain mukainen lakisääteinen vastuullisuusraportti koostuu sivuista 19–32.

Merkittävät riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiöön kohdistuvat merkittävät riskit ja epävarmuustekijät on kuvattu hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskevassa selvityksessä sivuilla 45-49.

Omat osakkeet

Yhtiö ei omista omia osakkeita.

MSEK

Konserni	2024	2023	2022	2021	2020
Myyntitulot*	412,2	410,3	370,9	386,8	365,5
Muut tuotot*	1,4	1,5	11,1	0,6	11,6
Tilikauden tulos	-16,4	27,2	-27,8	-17,5	-46,7
Taseen loppusumma	698,7	697,4	642,5	663,6	658,0
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, SEK	-0,06	0,10	-0,14	-0,09	-0,26
Osakekohtainen tulos, laimennettu, SEK	-0,06	0,08	-0,14	-0,09	-0,24
Osakekohtainen oma pääoma, laimentamaton, SEK	1,01	1,04	1,22	1,24	1,18
Osakekohtainen oma pääoma, laimennettu, SEK	0,88	0,91	1,03	1,18	1,11
Omavaraisuusaste, %**	41,3	42,5	37,9	37,5	32,2
Maksuvalmius, %**	75,0	100,9	46,4	27,2	68,7
Rahavarat	88,3	78,9	0,8	36,7	35,4
Keskimääräinen henkilöstön lukumäärä	51,0	46,0	51,0	53,0	51,0

*Vuoden 2023 myyntituotot ja muut tuotot oikaistu sivulla 60 kuvatulla tavalla.

Emoyhtiö	2024	2023	2022	2021	2020
Myyntitulot*	1,5	0,0	0,0	0,0	-0,1
Muut tuotot*	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2
Tilikauden tulos	-15,1	-171,9	-292,0	32,7	-5,6
Taseen loppusumma	346,7	324,2	440,3	713,5	646,1
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, SEK	-0,05	-0,60	-1,46	0,16	-0,03
Osakekohtainen tulos, laimennettu, SEK	-0,05	-0,60	-1,46	0,16	-0,03
Osakekohtainen oma pääoma, laimentamaton, SEK	0,73	0,79	1,84	3,29	3,21
Osakekohtainen oma pääoma, laimennettu, SEK	0,64	0,70	1,55	3,13	3,02
Omavaraisuusaste, %**	60,6	69,2	83,6	92,5	89,4
Maksuvalmius, %**	9	67	224	68	61
Rahavarat	0,7	2,9	0,7	31,5	5,0
Keskimääräinen henkilöstön lukumäärä	0	0	0	0	1

Vaihtoehtoiset tunnusluvut on merkitty **-merkillä. Katso tarkemmat määritelmät kohdasta Määritelmät sivuilla 84-87.

Esitys emoyhtiön tuloksen käytöstä, SEK

Ylikurssirahasto	503 305 617
Kertyneet voittovarot	-570 229 384
Tilikauden tulos	-15 105 541
	-82 029 308

Hallitus esittää, että ylikurssirahasto, kertyneet voittovarot ja tilikauden tulos, yhteensä -82 029 308 SEK, siirretään taseeseen.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Sotkamo Silver AB:hen sovelletaan ruotsalaisena osakeyhtiönä Ruotsin osakeyhtiölain säännöksiä ja yhtiön yhtiöjärjestyksen määräyksiä. Hallitus vastaa yhtiön valvonnasta ja hallinnosta, ja toimitusjohtaja vastaa yhtiön päivittäisestä toiminnasta. Osakkeenomistajat osallistuvat Sotkamo Silverin valvontaan ja johtamiseen yhtiökokouksen vastuulla olevilla päätöksillä.

Sotkamo Silver AB:n hallitus asettaa yhtiön toimintaa koskevat vaatimukset. Tässä filosofiassa korostetaan implisiittisesti hyvän hallintotavan merkitystä. Hallituksen tehtävänä on toimia osakkeenomistajien huolellisena edunvalvojana ja valvoa johtoa. Täyttääkseen velvoitteensa ja velvollisuutensa hallitus noudattaa Ruotsin hallinnointisäännöstön ja Tukholman NGM Equityn antamien ohjeiden mukaisia menettelyjä ja standardeja. Sotkamo Silver noudatti säännöstöä vuonna 2024 lukuun ottamatta sitä, ettei yhtiöllä ole palkitsemisvaliokuntaa. Ruotsin hallinnointisäännöstö perustuu ”noudata tai selvittää” -periaatteeseen. Tämä tarkoittaa, että Sotkamo Silverin ei aina tarvitse noudattaa säännöstön jokaista sääntöä.

Jos yhtiö katsoo, että tietty sääntö ei sovellu tiettyihin olosuhteisiin, se voi valita erilaisen ratkaisun kuin säännöstössä on esitetty. Yhtiön on kuitenkin ilmoitettava selkeästi, että se ei ole noudattanut sääntöä, sekä annettava selvitys yhtiön valitsemasta ratkaisusta ja sen perusteluista. Lisäksi yhtiön on selvitettävä vuosittaisessa hallinnointiraportissa, miten se on soveltanut säännöstöä, mukaan lukien vaihtoehtoiset ratkaisut ja niiden perustelut.

Yhtiö noudattaa Ruotsin hallinnointisäännöstöä lukuun ottamatta sitä, ettei yhtiöllä ole palkitsemisvaliokuntaa, koska hallitus pitää tämän valiokunnan työtä niin tärkeänä, että koko hallitus on mukana näiden kysymysten käsittelyssä. Säännöstö on saatavilla osoitteesta [bolagsstyrning.se](https://www.sotkamo.se/bolagsstyrning.se).

Hallinnointijärjestelmän ensisijaisia tavoitteita ovat aktiivisen ja vastuullisen omistajuuden edistäminen, avoimen ja terveen voimatasapainon ylläpitäminen omistajien, johtajien ja hallituksen välillä sekä täsmällisten ja helposti saatavilla olevien yritystietojen varmistaminen osakkeenomistajille, pääomamarkkinoille ja yhteiskunnalle.

Hallitus vastaa yhtiön organisaation suunnittelusta siten, että yhtiön taloudellista tilaa voidaan valvoa riittävästi ja että ulkoiset taloudelliset tiedot, kuten osavuositarkastukset ja tilinpäätökset, laaditaan yleisesti hyväksyttyjen kirjanpitoperiaatteiden, sovellettavan lainsäädännön sekä muiden pörssi-yhtiöitä koskevien vaatimusten mukaisesti. Sotkamo Silver noudattaa EU:n hyväksymiä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS).

Yhtiö raportoi malmivaransa ja mineraalivarantonsa vuoden 2012 JORC-säännöstön mukaisesti.

Toimitusjohtaja laatii osavuositarkastukset hallituksen puolesta, ja tarkastusvaliokunta sekä sen jälkeen koko hallitus tarkastavat ne. Toimitusjohtaja varmistaa, että konserniyhtiöiden kirjanpito hoidetaan lakien ja määräysten mukaisesti ja että taloushallinto hoidetaan tyydyttävällä tavalla.

Hallitus huolehtii taloudellisen raportoinnin laadusta ja käsittelee yhtiön tilinpäätösten ja tärkeiden kirjanpitokysymysten lisäksi myös sisäisen valvontaan, vaatimustenmukaisuuteen, raportoitujen arvojen luotettavuuteen, tilinpäätöksen jälkeisiin tapahtumiin, arvioiden muutoksiin, harkintaan ja muihin taloudellisen raportoinnin laatuun vaikuttaviin seikkoihin liittyviä asioita.

Riskit ja riskien hallinta

Sotkamo Silver arvioi jatkuvasti riskejä, joille konserni on altistunut ja saattaa altistua. Toimitusjohtaja ja hallitus vastaavat päivittäisten riskienhallintamenettelyjen asettamisesta ja toteuttamisesta sekä riskien ottamisesta huomioon konsernin strategisessa suunnittelussa.

Talousjohtaja koordinoi riskienhallintaa ja riskiraportointia.

Sotkamo Silver jakaa yhtiöön kohdistuvat riskit kolmeen pääryhmään: taloudellisiin, operatiivisiin ja muihin riskeihin.

Suorat tai välilliset omistussuhteet yhtiössä, jotka edustavat vähintään kymmenesosaa yhtiön kaikkien osakkeiden äänimäärästä

Luettelo yhtiön suurimmista osakkeenomistajista on sivulla 10, ja yhtiön verkkosivustolla on jatkuvasti ajantasainen luettelo.

Nimitysvaliokunta

Varsinainen yhtiökokous päättää seuraavista nimitysten valmistelua koskevista ohjeista. Omistaja, joka perustuen Euroclear Sweden AB:n omistajatilastoihin 31. elokuuta omistaa eniten osakkeita ja äänioikeuksia, voi kuultuaan kolmea seuraavaksi suurinta osakkeenomistajaa nimittää nimitysvaliokunnan, joka koostuu kolmesta henkilöstä. Vuoden 2025 varsinaisen yhtiökokouksen nimitysvaliokunnan muodostavat Harri Widing, Vesa Heikkilä ja Matti Saarikoski. Asianajaja Peter Vennerstrand on nimitysvaliokunnan sihteeri. Peter Vennerstrand ottaa vastaan esityksiä ja ehdotuksia sekä vastaa osakkeenomistajien nimitysvaliokuntaa koskeviin kysymyksiin. Nimitysvaliokunnan tehtävänä on tehdä ehdotuksia varsinaiselle yhtiökokoukselle hallituksen jäsenten ja varajäsenten lukumäärästä, hallituksen kokoonpanosta ja palkkioista sekä mahdollisista erityisistä valiokuntatyöskentelyn palkkioista.

Lisäksi nimitysvaliokunta tekee ehdotukset hallituksen ja varsinaisen yhtiökokouksen puheenjohtajista sekä tilintarkastajista ja heidän palkkioistaan. Nimitysvaliokunta valitsee itselleen keskuudestaan puheenjohtajan. Nimitysvaliokunnan toimikausi jatkuu, kunnes uusi nimitysvaliokunta on nimitetty. Jos nimitysvaliokunnan jäsen lähtee valiokunnasta ennen kuin sen työ on valmis tai jos yhtiön omistusrakenteessa tapahtuu merkittäviä muutoksia nimitysvaliokunnan nimityksen jälkeen, nimitysvaliokunnan kokoonpanoa muutetaan edellä esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Nimitysvaliokunnan kokoonpanon muutokset tulee julkaista yhtiön verkkosivuilla.

Nimitysvaliokunta on soveltanut monimuotoisuuskäytäntönä säännösten sääntöä 4.1, jonka mukaan hallituksella on oltava yhtiön toiminnan, kehitystason ja olosuhteiden mukainen käytäntö. Muutoin yhtiökokouksen valitsemien jäsenten pätevyyden, kokemuksen ja taustan osalta sekä tasapuolinen sukupuolijakauman on oltava tarkoituksenmukainen ja monipuolinen laajalti ymmärrettynä. Nimitysvaliokunnan ehdotukset julkaistaan varsinaisen yhtiökokouksen kutsun yhteydessä. Nimitysvaliokunnan tulee tehtäviensä suorittamisessa muutenkin täyttää ne velvollisuudet, jotka kuuluvat Ruotsin hallinnointi- ja ohjausjärjestelmää koskevien sääntöjen mukaan yhtiön nimitysprosessiin. Sotkamo Silverin on nimitysvaliokunnan pyynnöstä annettava nimitysvaliokunnalle henkilöresursseja, esimerkiksi sihteeripalveluita, edistääkseen nimitysvaliokunnan työtä. Tarvittaessa Sotkamo Silverin on myös maksettava sellaiset kohtuulliset ulkopuolisten konsulttien kustannukset, jotka nimitysvaliokunta katsoo välttämättömiksi tehtäviensä täyttämiseksi.

Nimitysvaliokunta on kokoontunut vuoden aikana kolme kertaa ja käynyt sen lisäksi puhelinkeskusteluja. Yhtiön verkkosivustolla on ilmoitettu, miten osakkeenomistajat voivat tehdä ehdotuksia nimitysvaliokunnalle.

Nimitysvaliokunnan tehtävänä on varmistaa, että hallituksen jäsenet täyttävät yhdessä osakkeenomistajien ylimmälle johdolle asettamat

tieto- ja kokemusvaatimukset. Nimitysvaliokunnan työhön kuuluu myös tilintarkastajan valinnan valmistelu.

Varsinainen yhtiökokous 23.4.2024

Kokouksessa tehtiin seuraavat päätökset: Yhtiökokous vahvisti sekä emoyhtiön että konsernin tuloslaskelman ja taseen tilikaudelta 2023. Yhtiökokous päätti, että osinkoa ei jaeta. Hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle myönnettiin vastuuvapaus tilikaudelta.

Yhtiökokous päätti, että hallitus koostuu kuudesta jäsenestä ilman varajäseniä. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Jukka Jokela, Kimmo Luukkonen, Sixten Sunabacka, Eeva-Liisa Virkkunen ja Mauri Visuri. Uudeksi hallituksen jäseneksi valittiin Joni Lukkaroinen. Eeva-Liisa Virkkunen valittiin uudelleen hallituksen puheenjohtajaksi.

Yhtiökokous päätti valita yhtiön tilintarkastajaksi vuoden 2025 varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka tilintarkastusyhteisö KPMG:n, jonka päävastuullisena tilintarkastajana toimii toistaiseksi valtuutettu tilintarkastaja Ola Larsmon. Yhtiökokous päätti olla valtuuttamatta hallitusta uusien osakkeiden tai muiden rahoitusvälineiden liikkeeseen laskemiseen.

Yhtiön toimintaa ohjaavat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja laissa tai muussa säädöksessä säädettyjen sääntöjen ja määräysten mukaisesti.

Yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä elin. Yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet, vahvistaa tuloslaskelman ja taseen, päättää voitonjakoista ja hallituksen jäsenten vastuuvapaudesta, hyväksyy hallituksen ja tilintarkastajan palkkiot sekä päättää yhtiön ylimmän johdon palkitsemisehdot.

Kokous valtuuttaa hallituksen päättämään asioista, jotka eivät liity päivittäiseen toimintaan.

Kaikilla Sotkamo Silverin osakkeilla on sama äänioikeus ja yksi osake antaa oikeuden yhteen ääneen. Kaikilla osakasluetteloon merkityillä osakkeenomistajilla, jotka ovat ilmoittaneet yhtiölle osallistumisestaan kokouskutsussa ilmoitettuun määräaikaan mennessä, on oikeus

osallistua yhtiön kokouksiin ja äänestää osakkeillaan. Osakkeenomistajat voivat osallistua yhtiökokoukseen myös asiamiehen välityksellä. Hallituksella on tärkein rooli sisäisessä valvonnassa ja riskienhallinnassa.

Yhtiöjärjestys

Yhtiöjärjestyksessä määrätään yhtiön toiminnasta, osakepääomasta, hallituksen jäsenten valinnasta ja erottamisesta. Hallituksessa tulee olla kolmesta seitsemään jäsentä. Yhtiöjärjestyksessä määrätään myös, miten ja kuinka paljon etukäteen yhtiökokouksista on ilmoitettava.

Hallituksen jäsenet

Yhtiön hallituksen kuuluu kuusi jäsentä. Hallituksen työtä johtaa puheenjohtaja Eeva-Liisa Virkkunen. Jäseniä ovat Jukka Jokela, Joni Lukkaroinen, Kimmo Luukkonen, Sixten Sunabacka ja Mauri Visuri.

Hallitus

Varsinainen yhtiökokous valitsee hallituksen seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka kestäväälle toimikaudelle. Hallitus vastaa yhtiön toiminnan järjestämisestä ja yhtiön asioiden hoidosta. Hallitus hyväksyy välittömästi varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen pidettävässä järjestäytymiskokouksessa työjärjestyksen, joka säätelee tarkemmin hallituksen puheenjohtajan työtä ja vastuita. Puheenjohtaja johtaa hallituksen työtä ja seuraa liiketoimintaa jatkuvassa vuoropuhelussa päivittäisestä hallinnosta vastaavan toimitusjohtajan kanssa. Hallituksen ja toimitusjohtajan välinen työnjako todetaan toimitusjohtajan ohjeissa, jotka vahvistetaan hallituksen järjestäytymiskokouksessa.

Hallitus pitää vuosittain vähintään kuusi kokousta, yhden järjestäytymiskokouksen ja viisi tavallista hallituksen kokousta. Tavallisissa kokouksissa käsitellään toimitusjohtajan raportti yhtiön taloudellisesta ja rahoituksellisesta asemasta, tytäryhtiöitä koskeva raportti ja toimintakertomus. Lisäksi vahvistetaan osavuosikatsaukset, tilikauden loppukertomukset ja tilinpäätöksen hyväksyminen sekä voitonjako koskeva esitys. Hallitus tarkastelee myös työjärjestystä, käsittelee tulevan vuoden talousarvion ja päättää seuraavan vuoden kokouksista sekä raportoinnista.

Hallituksella on tärkein rooli sisäisessä valvonnassa ja riskienhallinnassa.

Hallitus määrittelee kunkin vuoden alussa tietyt liiketoiminnan lisäksi käsiteltävät teemat. Niitä ovat osavuositarkastukset ja budjettityö, kaivosvierailut, tilintarkastajan tapaamiset jne.

Hallitus piti vuoden aikana 19 kokousta. Lisäksi hallitus on ollut jatkuvasti yhteydessä yhtiön toimintaan ja kehitykseen liittyvissä asioissa. Tämän vuoden hallituksen kokouksissa keskusteltiin pääasiassa seuraavista asioista:

- kaivosinvestoinnit ja kustannuskehitys
- kassavirran kehitys
- vastuullisuus ja
- rahoitus.

Joni Lukkaroinen osallistui 14:ään, Jukka Jokela 17:ään, Eeva-Liisa Virkkunen ja Kimmo Luukkonen 18:aan ja Sixten Sunabacka ja Mauri Visuri 19:ään hallituksen kokoukseen.

Hallituksen palkkio

Varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen palkkiosta. Varsinaisessa yhtiökokouksessa 23.4.2024 päätettiin, että hallitukselle maksetaan palkkiota yhteensä 169 600 euroa, mikä ei sisällä kokouspalkkioita, ja että puheenjohtajalle maksetaan vuosipalkkiona 45 000 euroa, varapuheenjohtajalle 28 600 euroa ja muille hallituksen jäsenille, jotka eivät ole Sotkamo Silver -konsernin palveluksessa, maksetaan vuosipalkkiona 24 000 euroa. Lisäksi päätettiin, että kullekin hallituksen jäsenelle maksetaan kokouspalkkiota 500 euroa kokoukselta. Tarkastusvaliokunnassa ja hallituksen muissa valiokunnissa tehtävästä työstä maksetaan kullekin jäsenelle kokouspalkkiota 500 euroa kokoukselta.

Ylimmän johdon palkitseminen

Palkitsemisen tarkoituksena on ensisijaisesti houkutella, sitouttaa ja motivoida ihmisiä sekä tarjota kilpailukykyinen palkitsemispaketti. Osakkeenomistajien etujen mukainen palkitseminen varmistetaan sillä, että palkitseminen perustuu tiettyihin saavutettuihin yksilöllisiin tavoitteisiin. Yhtiön palkitsemistasoja verrataan järjestelmällisesti toimialan yleisiin palkitsemiskäytäntöihin ja yhtiön tavoitteiden

kehittymiseen perustuviin pitkän aikavälin kannustinohjelmiin. Vuoden 2024 varsinainen yhtiökokous uudisti johdon palkitsemista koskevat ohjeet, mikä tarkoittaa käytännössä, että yhtiö tarjoaa johtoryhmälleen markkinaehtojen mukaisen palkitsemisen, jonka avulla yhtiö voi rekrytoida ja pitää palveluksessaan päteviä työntekijöitä. Palkitseminen voi koostua seuraavista osista:

(i) kiinteä peruspalkka, (ii) muuttuva palkkio, (iii) eläke-etuudet ja (iv) muut tavanomaiset etuudet. Muuttuva palkkio perustuu saavutettuihin tulostavoitteisiin yhtiön tasolla sekä yksittäisen henkilön tulostavoitteisiin. Muuttuva palkkio voi olla enintään 40 prosenttia kiinteästä palkasta. Eläke-etuuden tulee olla maksuperusteinen ja se voi olla enintään 20 prosenttia peruspalkasta.

Hallitus voi poiketa yllä esitetystä periaatteista, jos siihen yksittäistapauksissa on erityisiä syitä. Jos näin tehdään, syyt on ilmoitettava seuraavassa varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Vuonna 2024 yhtiö on noudattanut yhtiökokouksen vahvistamia palkitsemisohjeita.

HALLITUKSEN JÄSENET



Eeva-Liisa Virkkunen

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2020 ja hallituksen jäsen vuodesta 2018 alkaen.

Vuonna 1957 syntynyt Eeva-Liisa Virkkunen on valmistunut kauppatieteiden maisteriksi Helsingin kauppakorkeakoulusta. Eeva-Liisa on Länsirata Oy:n ja Neova Oy:n hallituksen varapuheenjohtaja ja Robit Oy:n hallituksen jäsen. Eeva-Liisa toimii myös edellä mainittujen yhtiöiden tarkastusvaliokunnan puheenjohtajana. Vuosina 2014–2020 Eeva-Liisa toimi talousjohtajana Metso Oy:ssä Helsingissä. Hän on aiemmin toiminut hallituksen jäsenenä Destiassa ja hallitustehtävissä useissa Metso-konsernin ja Rettig-konsernin yrityksissä Suomessa.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 0. Hän on riippumaton sekä yhtiöstä ja yhtiön johdosta että Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.



Sixten Sunabacka

Hallituksen jäsen vuodesta 2020 alkaen.

Sixten Sunabacka (s. 1960) on suorittanut metsätieteiden maisterin tutkinnon Helsingin yliopistossa ja Executive MBA -tutkinnon Aalto-yliopistossa. Hän on SuFor Oy:n perustaja ja toimii tällä hetkellä Oy Stockfors Ab:n, Oy Arbonaut Ltd:n ja Suomen Metsämuseosäätiön hallituksen puheenjohtajana. Lisäksi hän on MW Forest Sense AB:n hallituksen jäsen ja osakas Ruotsissa. Aiemmin hän on toiminut muun muassa Tornator Oy:n toimitusjohtajana sekä valtion metsä- ja biotalousasioiden strategisena johtajana. Sixten on toiminut myös johto- ja hallitustehtävissä UPM Oy:ssä. Hän on vaikuttanut kansalliseen metsäsektoriin ja biotalouteen eri hallituksissa ja kansallisissa työryhmissä.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 0. Hän on riippumaton sekä yhtiöstä ja yhtiön johdosta että Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.



Kimmo Luukkonen

Hallituksen jäsen vuodesta 2021 alkaen.

Kimmo Luukkonen (s. 1957) on suorittanut kaivostekniikan maisterin tutkinnon Teknillisessä korkeakoulussa. Kimmo on X3 Advisors Groupin vanhempi neuvonantaja Suomessa. Kimmolla on yhteensä 35 vuoden kokemus kaivosalan johtotehtävistä Suomessa ja ulkomailla. Kimmo toimi Pyhäsalmi Mine Oy:n toimitusjohtajana Suomessa vuosina 2009–2020 ja vuosina 2001–2009 johtotehtävissä Inmet Mining Corporationissa Turkissa, Nalunaq Gold Mine A/S:ssä Grönlannissa sekä Tara Mines Ltd:ssä ja Outokumpu Oy:ssä Irlannissa..

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 0. Hän on riippumaton sekä yhtiöstä ja yhtiön johdosta että Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.



Jukka Jokela

Hallituksen jäsen vuodesta 2022 alkaen.

Jukka Jokela (s. 1954) on suorittanut geologian ja mineralogian maisterin tutkinnon Turun yliopistossa. Jukalla on kansainväliseltä malminetsintä- ja kaivosalta pitkä ja kattava kokemus. Jukka on Suomen Joexco Oy:n toimitusjohtaja ja perustaja, Kanadan neuvonantaja ja Suomen Endomines Oy:n hallituksen jäsen. Hän on toiminut aiemmin Anglo American Sakatti Mining Oy:n toimitusjohtajana, Norjan Northland Resources AS:n Suomen toimintojen johtajana ja Suomen Northland Mines Oy:n toimitusjohtajana. Jukka on toiminut myös eri johtotehtävissä Store Norske Gull AS:ssä Norjassa sekä Polar Mining Oy:ssä ja Outokumpu Mining Oy:ssä Suomessa.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 0. Hän on riippumaton sekä yhtiöstä ja yhtiön johdosta että Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.



Mauri Visuri

Hallituksen jäsen vuodesta 2023 alkaen.

Mauri Visuri (s. 1957) on suorittanut kauppatieteiden maisterin tutkinnon Vaasan yliopistossa ja konetinsinöörin tutkinnon. Mauri on Teknoventure Oy:n toimitusjohtaja ja hallituksen puheenjohtaja. Mauri on toiminut rahoitus- ja pääomamarkkinoilla useita vuosia, ja hänellä on laaja kokemus kaivos- ja prosessiteollisuudesta. Lisäksi hänellä on ollut yli 25 hallitusjäsenyyttä (puheenjohtajana tai jäsenenä) pörssi-yhtiöissä ja listaamattomissa yhtiöissä. Mauri on toiminut neljän eri yhtiön toimitusjohtajana 1980-luvun lopusta lähtien.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 105 957 yrityksen kautta. Hän on riippumaton sekä yhtiöstä ja yhtiön johdosta että Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.



Joni Lukkaroinen

Hallituksen jäsen vuodesta 2024 alkaen.

Joni Lukkaroinen (s. 1965) on suorittanut insinööritieteiden maisterin tutkinnon Teknillisessä korkeakoulussa. Joni on Laania Oy:n, Ductor Oy:n ja Extron Engineering Oy:n hallituksen puheenjohtaja sekä Lukkaroinen Arkkitehdit Oy:n hallituksen jäsen. Jonilla on yli 35 vuoden kokemus raskaiden teollisuudenalojen johtamisesta – metalli- ja kaivosteollisuudesta, öljy- ja kemianteollisuudesta sekä metsätaloustuotteista. Kahdeksan edellistä vuotta Joni toimi Terrafame Oy:n toimitusjohtajana, sitä ennen Kronochem Groupin toimitusjohtajana ja sitä ennen eri johtotehtävissä Finnforest Oy:ssä, Dynea Oy:ssä ja Neste Oy:ssä.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 0. Hän on riippumaton sekä yhtiöstä ja yhtiön johdosta että Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

YRITYKSEN JOHTO



Mikko Jalasto

Konsernijohtaja (CEO) ja Sotkamo Silver AB:n ja Sotkamo Silver Oy:n toimitusjohtaja vuodesta 2022

Vuonna 1976 syntynyt Mikko Jalasto on valmistunut diplomi-insinööriksi Teknillisestä korkeakoulusta. Mikolla on vahva teollinen kokemus sekä koti- että ulkomailta.

Mikko työskenteli operatiivisena johtajana (COO) tammikuusta 2021 lähtien ennen siirtymistään toimitusjohtajan tehtäviin.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 250 000.



Tommi Talasterä

Konsernin talousjohtaja (CFO) vuodesta 2021

Vuonna 1973 syntynyt Tommi Talasterä on valmistunut kauppätieteiden maisteriksi Svenska Handelshögskolanista. Tommilla yli 20 vuoden kokemus taloushallinnon johtotehtävistä päällikkönä sekä kaivosteollisuudessa että valmistavassa teollisuudessa ja palvelusektorilla.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 187 500.



Arttu Ohtonen

Vastuullisuusjohtaja (CSO) vuodesta 2021

Vuonna 1983 syntynyt Arttu Ohtonen on suorittanut prosessi- ja ympäristötekniikan diplomi-insinöörin tutkinnon Oulun yliopistossa.

Arttu työskenteli tytäryhtiön ympäristöpäällikkönä vuodesta 2012 alkaen.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 25 000.



Pasi Määttä

Operatiivinen johtaja (COO) vuodesta 2022

Vuonna 1970 syntynyt Pasi Määttä on valmistunut diplomi-insinööriksi Oulun yliopistosta. Pasilla on yli 20 vuoden kokemus kaivos- ja prosessiteollisuuden eri tehtävistä.

Pasi työskenteli kaivospäällikkönä syyskuusta 2021 lähtien ennen siirtymistään operatiivisen johtajan (COO) tehtäviin.

Osakeomistus (omat tai lähipiiriin kuuluvien): 56 117.

Valiokuntatyö

Hallituksen tarkastusvaliokunta

Tarkastusvaliokunnan jäsenet ovat Eeva-Liisa Virkkunen (puheenjohtaja) ja Kimmo Luukkonen. Tarkastusvaliokunta piti vuoden aikana kahdeksan kokousta, joihin molemmat jäsenet osallistuivat. Valiokunnan tehtävät liittyvät pääasiassa neljännesvuosikatsausten tarkasteluun ja lisäksi yhtiön sisäisen valvonnan varmistamiseen etenkin tilinpäätöksen osalta. Valiokunta ja yhtiö noudattivat vuonna 2024 samoja IFRS-standardien mukaisia kirjanpitosääntöjä kuin viime vuonna, joita yhtiön on näin ollen noudatettava. Tilintarkastaja osallistui vuoden aikana viiteen tarkastusvaliokunnan kokoukseen.

Tarkastusvaliokunnan tehtäviin kuuluvat:

- taloudellisen raportoinnin seuranta ja varmistuminen sen luotettavuudesta
- sisäisen valvontajärjestelmän tehokkuuden varmistaminen
- ulkoisen tarkastuksen suunnittelu ja seuranta
- nimitysvaliokunnan avustaminen tilintarkastajaehdotuksen osalta
- ulkoisen tilintarkastajan puolueettomuuden ja riippumattomuuden seuranta yhtiöön nähden, mukaan lukien se, missä määrin tilintarkastaja tarjoaa yhtiölle muita palveluja kuin tilintarkastusta.

Palkitsemisvaliokunta

Palkitsemisvaliokuntaan kuuluvat kaikki hallituksen jäsenet. Hallitus pitää konsernin työntekijöiden palkitsemiseen liittyviä asioita erittäin tärkeinä. Näin ollen hallitus katsoo, että näitä asioita on parasta käsitellä koko hallituksen kokoonpanolla yhdessä toimitusjohtajan kanssa.

Tekninen valiokunta

Tekniseen valiokuntaan kuuluvat kaikki hallituksen jäsenet. Hallitus pitää kaikkia malminetsintään ja kaivostoimintaan liittyviä asioita erittäin tärkeinä. Näin ollen hallitus katsoo, että näitä asioita on parasta käsitellä koko hallituksen kokoonpanolla.

Sisäinen valvonta

Sisäisen valvonnan määritelmä

Sisäinen valvonta on prosessi, johon vaikuttavat hallitus, yhtiön johto ja muu henkilöstö, ja jonka tarkoituksena on antaa hallitukselle kohtuullinen varmuus siitä, että yhtiön tavoitteet saavutetaan seuraavilla osa-alueilla:

- tarkoituksenmukainen ja tehokas toiminta
- luotettava taloudellinen raportointi
- sovellettavien lakien ja määräysten noudattaminen.

Kuvaus siitä taloudellista raportointia koskevan sisäisen valvonnan järjestämistavasta.

Valvontaympäristö

Taloudellista raportointia koskevan sisäisen valvonnan perustana on valvontaympäristö organisaatioineen, päätöksentekopolkuineen, valtuuksineen ja vastuineen. Tämä on dokumentoitu ja viestitty ohjausasiakirjoissa, kuten sisäisissä ohjeissa, käsikirjoissa ja säännöstöissä, esimerkiksi toimitusjohtajan ja hallituksen perustamien muiden toimielinten välisessä työnjaossa sekä valtakirjojen antamisohjeissa ja kirjanpito- ja raportointiohjeissa. Riskien arviointi ja valvonta: Yhtiö arvioi ja hallitsee riskejä aktiivisesti varmistaakseen, että riskejä, joille yhtiö altistuu, hallitaan vahvistettujen puitteiden mukaisesti.

Riskien arvioinnissa on huomioitu esimerkiksi merkittävät tase- ja tuloserät, joista voi syntyä olennaisen virheen riski. Riskinarvioinnin perusteella riskejä hallitaan kuukausittain sekä ennaltaehkäisevien ohjeiden että havaittujen täsmennysten avulla.

Tiedotus ja viestintä

Ohjeita ja käsikirjoja päivitetään jatkuvasti ja niistä tiedotetaan konsernin sisällä.

Seuranta

Hallitus saa taloudelliset raportit kuukausittain ja jokaisessa hallituksen kokouksessa keskustellaan yhtiön ja konsernin taloudellisesta tilanteesta.

Vuonna 2024 yhtiö painotti erityisesti toiminnan tehokkuuden, likviditeettiennusteen ja kannattavuuden kehityksen seurantaa. Yksi painopiste on ollut tuotanto, jossa on seurattu liikevaihtoa ja kustannuksia sekä likviditeettiennusteita.

Erityistä sisäistä tarkastustoimintoa koskeva arviointi ja kannanotot

Toiminnan rajoitetun luonteen vuoksi hallitus on tehnyt arvion, että erityistä sisäisen tarkastuksen toimintoa ei tarvita, mutta sisäistä valvontaa voidaan toteuttaa organisaation ja edellä kuvattujen toimintatapojen avulla.

Tilintarkastus

Yhtiön tilintarkastajat tarkastavat yhtiön tilinpäätöksen ja johdon hallituksen ja toimitusjohtajan toteuttaman yhtiön johtamisen.

Yhtiökokous valitsee tilintarkastajat vuosittain. Tilintarkastusyhteisö KPMG valittiin tilintarkastajaksi yhtiökokouksessa 23.4.2024 Ola Larsmonin toimiessa vastuullisena tilintarkastajana vuoden 2025 varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka. Ola Larsmon ei omista Sotkamo Silver AB:n osakkeita. Varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaan kohtuulliset tilintarkastuspalkkiot maksetaan laskujen mukaisesti. Tilintarkastajan palkkio vuonna 2024 oli 2,2 MSEK (2,0). Tilintarkastaja osallistui vuoden aikana useisiin hallituksen tarkastusvaliokunnan kokouksiin.

Yhtiön tilintarkastaja tarkasti tammi-syyskuun 2024 osavuositarkastuksen pääpiirteittäin.

RISKITEKIJÄT

Sotkamo Silver toimii kansainvälisellä syklisellä toimialalla, joka on alttiina metallien hintojen vaihteluille. Liiketoiminta vaikuttaa ympäristöön, ja moniin prosesseihin liittyy työympäristö- ja työturvallisuusriskejä. Sotkamo Silver keskittyy vahvasti ympäristö- ja turvallisuustyöhön. Sotkamo Silverin toimintaan kohdistuvat riskit voidaan yleisesti ottaen jakaa operatiivisiin ja taloudellisiin riskeihin. Seuraavassa kuvataan näitä riskejä sekä sitä, miten Sotkamo Silver pyrkii hallitsemaan niitä.

Riski	Riskin kuvaus	Riskien minimointi tilikauden aikana ja kommentit
Operatiiviset riskit		
Mineraalivarannot ja malmivarariski	Mineraalivarantoja ja malmivaroja koskevat arviot ovat luonteeltaan epävarmoja. Metallien epätasainen jakautuminen mineralisaatiossa, kairauksen ja näytteenoton tiheys, jännitteet, näytteenoton ja analysoinnin epätarkkuus vaikuttavat malmimallin interpoloinnissa käytettyjen tietojen tarkkuuteen. Malmimalli ja kaivossuunnitelmat ovat näin ollen parhaita arvioita ja voivat sisältää vääriä tulkintoja sekä virheitä.	Mineraalivarantojen ja malmivarojen luotettavuuden lisääminen jatkuvan malminetsinnän, louhinnan ja kehittämisen avulla pienentää riskiä ja varmistaa liiketoiminnan pitkän aikavälin elinkelpoisuuden. Riittävän suuri kairausmäärä ja alan parhaiden käytäntöjen käyttö yhdistettynä laadunvarmistus- ja laadunvalvontakäytäntöihin minimoi datapohjaisten virheiden riskin arvioissa.
Geotekninen riski maanalaisessa kaivoksessa	Vinotunnelin tai yhdysperän romahtaminen voivat keskeyttää tuotannon, rajoittaa pääsyä kaivosalueille ja aiheuttaa vaaraa kaivoksessa työskenteleville ihmisille. Yhden tuotantolouhoksen sortuminen aiheuttaa viivästyksiä, mahdollisia malmin menetyksiä ja laimentumista sekä suurten kivien käsittelystä ja lisätuen asentamisesta aiheutuvia lisäkustannuksia, jotta kulku yhteen tai useampaan louhokseen saadaan palautettua, mutta tämä ei estä toimintaa kaivoksen muilla alueilla.	Yhtiö hyödyntää geoteknistä tietoa (RQD ja Q') ja muuta soveltuvaa tietoa toiminnan suunnittelussa ja asentaa teknisen tuen tunneliverkostoon ja louhoksiin. Toteutettuja toimenpiteitä ja niiden riittävyttä seurataan. Yhtiö pyrkii tilanteeseen, jossa kaivoksella on useita itsenäisiä toiminta-alueita.
Suunnittelemattomien tuotantokatkosten riski	Kaivostoiminnassa käytetään suuria ja pitkälle kehitettyjä koneita ja laitteita. Suunnittelemattomia keskeytyksiä voi tapahtua esimerkiksi teknisten ongelmien, vammojen, onnettomuuksien tai lakkojen vuoksi. Tämä puolestaan voi johtaa viivästyksiin ja siihen, ettei tuotanto- ja kustannustavoitteita saavuteta.	Painotamme koulutusta ja kunnossapitoa sekä kriittisten elementtien tunnistamista näiden riskien minimoimiseksi tuotannon aikana. Yhtiö pyrkii minimoimaan konsernin vahinkoriskien kokonaiskustannukset. Tätä varten se kehittää jatkuvasti vahinkojen ennaltaehkäisyä ja rajoittamista toiminnassaan sekä ottaa käyttöön ja kehittää vakuutusratkaisuja. Yhtiö on palkkaa pätevää henkilöstöä, joista suurimmalla osalla on pitkä kokemus kyseisestä tehtävästä.

Riski	Riskin kuvaus	Riskien minimointi tilikauden aikana ja kommentit
Operatiiviset riskit		
Ympäristöriski	Ympäristöriskien hallinnassa ja riskinarvioinnissa huomioidaan sekä luontaiset että ulkoiset ympäristöriskit. Luontaiset riskit ovat kaivostoiminnan suoria riskejä. Ulkoisia riskejä ovat esimerkiksi ilmastonmuutos ja äärimmäiset sääolosuhteet, jotka voivat vaikuttaa kaivosalueeseen. Kaivostoiminnan tuloksilla on suora vaikutus ympäristöön. Toiminnasta syntyy jätevirtoja, jotka on käsiteltävä kiertotalouden periaatteiden mukaisesti toiminnan ympäristövaikutusten minimoimiseksi ja resurssitehokkuuden maksimoimiseksi. Käyttämättömät kaivosjätteet on sijoitettava niille osoitetuille kaivosjätealueille ympäristöturvallisuuden varmistamiseksi. Päästöt veteen voivat sisältää kemikaalien ja räjähteiden jäämiä, öljyä, käsitellyn malmin suotovettä ja sivukiveä. Päästöt ilmaan voivat sisältää nokea, pölyä, kasvihuonekaasuja ja niihin liittyviä kaasuja. Päästöjä seurataan ympäristö- ja muiden asiaankuuluvien lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.	Yhtiö on investoinut uusimpaan teknologiaan vedenkäsittelyssä ja kaivosjätteen sijoituspaikoilla. Tilat täyttävät viranomaisvaatimukset, ja suunnittelussa ja toteutuksessa on noudatettu parhaan käytettävissä olevan tekniikan periaatteita. Ympäristötoimintaa arvioidaan säännöllisesti TSM Suomi standardin osa-alueilla. Ympäristöinvestointien suunnittelussa on huomioitu äärimmäiset sääolosuhteet. Veden laadusta otetaan näytteitä jatkuvasti. Päästötyö perustuu riskianalyysiin, jatkuvaan valvontaan ja kunnonapitoon. Yhtiö on säännöllisesti yhteydessä lupaviranomaisiin.
Työympäristöriskit	Kaivostyöt ja niiden jälkeiset prosessit suoritetaan vaativassa ympäristössä, jossa on useita tunnistettuja vaaroja ja riskitekijöitä. Toiminnassa käsitellään esimerkiksi kemikaaleja, raskaita koneita, ajoneuvoja ja räjähteitä, jotka voivat vahingoittaa työntekijöitä. Tapaturmia voi sattua, ja niiden sattuessaa niillä on suora vaikutus yhtiön mahdollisuuksiin ja arvoon.	Yhtiö on panostanut turvallisuuskulttuurin kehittämiseen ja työllistää mm. työturvallisuuspäällikön, kaivosturvallisuuspäällikön ja HSE-asiantuntijan. Kaivosturvallisuuspäällikkö on sertifioitu kaivosturvallisuusvastaava. Yhtiö tekee systemaattisia riskinarviointeja ja turvallisuusauditointeja kaikkiin toimintoihin liittyvien riskien hallitsemiseksi. Läheltä piti -tilanteet ja työtapaturmat tutkitaan järjestelmällisesti, ja kokemuksista otetaan opiksi. Tärkeintä suorituskykyindikaattoria (työtapaturmat suhteessa työtunteihin) käsitellään myös jokaisessa hallituksen kokouksessa. Yhtiön tavoitteena on nolla työtapaturmaa.

Riski	Riskin kuvaus	Riskien minimointi tilikauden aikana ja kommentit
Operatiiviset riskit		
Pätevän henkilöstön saatavuusriski	Yritys on riippuvainen eri tehtävissä toimivasta pätevistä henkilöstöstä. Kyky pitää nykyinen henkilöstö palveluksessa sekä kyky rekrytoida uusia työntekijöitä ovat yhtiön tulevan kehityksen kannalta seikkoja.	Yhtiö pyrkii jatkuvasti olemaan houkutteleva työnantaja pystyäkseen palkkaamaan pätevää henkilöstöä ja pitämään työntekijät palveluksessaan. Yhtiö tekee hyvää yhteistyötä rekrytointi- ja vuokrausyritysten kanssa. Palveluntarjoajien osalta yritys valitsee parhaat saatavilla olevat kumppanit, joilla on hyvät referenssit ja vahva taloudellinen asema.
Tavaroiden ja palvelujen ostaminen	Yrityksen kaikki toiminta on riippuvaista laite-, tarvike- ja palvelutoimitusten jatkuvuudesta. Toimittajien tavara- ja palvelutuotanto sekä saapuvien ja lähtevien toimitusten logistiikkaketjut kärsivät herkästi ulkoisista vaikutuksista ja häiriöistä.	Yhtiö pyrkii aktiivisesti vähentämään näitä riskejä käyttämällä eri kategorioissa ja eri alueilla useita päteviä toimittajia. Jos toimittajia on vain yksi, riskiä pienennetään varmuusvarastojen avulla ja tunnistamalla vaihtoehtoisia toimitusratkaisuja. Riskejä hallitaan jatkuvasti ennaltaehkäisevästi. Myös organisaation nopea sopeutumiskyky on tärkeä osa toimitusriskien hallintaa.
Lupariskit	Sotkamo Silverillä on tällä hetkellä kaikki hopeakaivokselle tarvittavat luvat. Viranomaisten lupakäsittelyssä tapahtuvat viivästykset voivat vaikuttaa yhtiön tuotantomääriin.	Yhtiön yhteydenpito asiaankuuluviin viranomaisiin ja sidosryhmiin on aina ollut toimivaa. Yhtiö on ottanut käyttöön TSM Suomi - vastuullisuusstandardin parantaakseen toimintaansa edelleen yhtiölle asetettujen ympäristö- ja muiden lupavaatimusten mukaisesti.
Imagoriski	Kielteinen julkisuus kansallisessa, paikallisessa ja/tai sosiaalisessa mediassa ja kaivosteollisuuden yleinen tai itse yrityksen vastustus. Tietoiset mediahyökkäykset.	Läpinäkyvä viestintä ja suhdetoiminta tiedotusvälineiden ja muiden asiaankuuluvien sidosryhmien kanssa. Avoin ja läpinäkyvä tiedottaminen lehdistötiedotteiden ja yhtiön verkkosivujen kautta.
Sosiaalisen hyväksynnän menettämisen riski	Yritysten ja kaivostoiminnan yhteiskunnallinen hyväksyttävyys kaikkien sidosryhmien keskuudessa on ratkaisevaa menestyksensä toiminnan kannalta. Epätoivotut ympäristövaikutukset, konfliktit paikallisten sidosryhmien kanssa tai terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät puutteet voivat vaikuttaa sidosryhmien hyväksyntään.	Kestävä ja vastuullinen lähestymistapa ympäristöasioihin ja vaikutuksiin sekä läpinäkyvä ja oikea-aikainen raportointi ovat keskeisiä tekijöitä yhteiskunnallisen hyväksyttävyyden ja eri sidosryhmien hyväksynnän ylläpitämisessä. Aktiivinen yhteistyö paikallisten sidosryhmien kanssa, säännölliset seurantarhytmätapaamiset paikallisyhteisöjen edustajien kanssa.

<i>Riski</i>	<i>Riskin kuvaus</i>	<i>Riskien minimointi tilikauden aikana ja kommentit</i>
Rahoitus- ja markkinariskit		
Valuuttakurssi- ja metallien hintariskit	Tuotteiden hinnoitteluehdot perustuvat pääosin metallipörsseihin, ja meidän tuotteemme on hinnoiteltu Yhdysvaltain dollareissa. Tämä synnyttää transaktioriskin, kun valuuttakurssit vaihtelevat transaktiosta sopimisen ja sen toteuttamisen välillä. Valuuttakurssien ja metallien hintojen muutokset vaikuttavat merkittävästi Sotkamo Silverin tulokseen ja kassavirtaan	Yhtiö ei suojannut myymiinsä metalleihin liittyvää hinta- tai transaktioriskiä vuonna 2024. Yhtiö päätti suojautua vuonna 2025 hopean hintoihin liittyviltä riskeiltä euromääräisillä instrumenteilla hallituksen hyväksymän suojauspolitiikan mukaisesti.
Translaatoriski	Konsernin tase koostuu pääosin euromääräisistä varoista ja veloista. Yhtiön nettotaseessa on näin ollen EUR/SEK-riski, koska emoyhtiön kirjanpitovaluutta on SEK.	Yhtiön rahoituspolitiikan mukaisesti yhtiö ei aktiivisesti poista translaatoriskin vaikutusta suojaamalla pääoman euromääräistä arvoa.
Jälleenrahoitus- ja likviditeettiriskit	Riski, ettei yhtiö saa tarvittavaa rahoitusta tai kykene täyttämään maksuvelvoitteitaan likviditeetin puutteen vuoksi.	Yhtiö rajoittaa jälleenrahoitusriskiä hajauttamalla vastapuolia, rahoituslähteitä ja maturiteetteja sekä hyvällä hallintotavalla varmistaakseen lainasopimusehtojen noudattamisen. Lyhytaikainen likviditeetti on saatavilla käyttämättömänä luottolimiittinä, ja se tarkistetaan säännöllisesti. Kesäkuussa yhtiö neuvotteli menestyksekkäästi uuden ympäristövakuuden myöntäjän kanssa, mikä vapautti 3,5 MEUR:n käteisvakuuden. Yhtiö on jatkanut eri vaihtoehtojen arviointia tulevan kasvun rahoittamiseksi.
Korkoriski	Velan markkina-arvon muutos ja nykyinen kustannus koronmuutoksen yhteydessä.	Yhtiön seniorilaina on sidottu vaihtuvaan korkoon, mikä altistaa yhtiön korkoriskille. Vaihtovelkakirjalaina ja muut vähäiset lainat on sidottu kiinteään korkoon. Yhtiö ei tällä hetkellä käytä korkojohdannaisia. Pienemmät sopimukset, kuten leasingosopimukset, on sidottu markkinakorkoihin. Yhtiö on päättänyt olla suojaamatta niitä.
Energian hintariski	Energian hintojen muutokset ovat riski taloudellisen tuloksemme kannalta.	Yhtiö on suojannut sähkön ostohinnan osittain hallituksen hyväksymän käytännön mukaisesti.

Riski	Riskin kuvaus	Riskien minimointi tilikauden aikana ja kommentit
Muut riskit		
Geopoliittiset riskit	Epävakaas ja uudet geopoliittisesti ongelmalliset alueet voivat myös aiheuttaa valmistus- ja toimitushäiriöitä, vaikuttaa yhtiön raaka-aine- ja kuljetuskustannuksiin sekä valuuttakurssien ja metallien hintakehitykseen, jotka puolestaan vaikuttavat konsernin taloudelliseen tulokseen.	Yhtiö seuraa tarkasti tapahtumia, jotka voivat aiheuttaa haittaa sen markkinoihin vaikuttaviin makrotaloudellisiin tai geopoliittisiin tekijöihin. Geopoliittista maisemaa hallitsee suurvaltakilpailun paluu etenkin Yhdysvaltojen ja Kiinan välillä. Kilpailu ilmenee kauppasotina, sijaiskonflikteina ja liittolaisuuksien muutoksena. Lisääntyvä autoritaarisuus, vallankaappaukset ja konfliktit globaalissa etelässä, joita pahentavat heikko demokratiakehitys ja taloudelliset haasteet, synnyttävät merkittävän riskin. Maailman erilaiset taloudelliset olosuhteet aiheuttavat rahapolitiikan ja valuuttamarkkinoiden heilahteluja, mikä luo epävarmuutta. Taloudellisten ja kulttuuristen levottomuuksien vauhdittama nationalismiin maailmanlaajuinen nousu asettaa haasteita yhä protektionistisemmissä ympäristöissä toimiville yhtiöille. Yhtiö kehittää jatkuvasti liiketoiminnan jatkuvuussuunnitelmia, jotka perustuvat tällaisten tapahtumien mahdollisiin seurauksiin.
Kyberriskit	Erilaiset kyberriskit identiteettipetoksista IT-verkkoon ja IT-palveluihin ja jopa prosessiohjausjärjestelmiin kohdistuviin hyökkäyksiin ovat yleistyneet. Ne voivat toteutuessaan aiheuttaa yritykselle taloudellista vahinkoa ja häiriöitä sen liiketoimintaan.	Yritys on ryhtynyt toimiin IT-järjestelmien käyttäjien pääsyn ja henkilöllisyyden varmentamiseksi. Tietoverkot segmentoidaan ja suojataan turvavyöhykkeillä. Lisäksi kyberturvallisuuden varmistamiseksi huolehditaan virustorjunnasta, palomuuereista ja muista teknisistä ohjelmisto- ja laitteistovälineistä sekä noudatetaan parhaita käytäntöjä. Työntekijöitä koulutetaan ja pidetään tietoisena riskeistä ja varoituksista. Mahdollisesti havaitusta riskitason kohoamisesta ilmoitetaan henkilöstölle.

Tilinpäätös

Konsernin tilinpäätös	51
Emoyhtiön tilinpäätös	55
Tilinpäätöksen liitetiedot	59
Allekirjoitukset	78
Tilintarkastuskertomus	79

Laaja konsernituloslaskelma

MSEK	Liitetieto	2024	2023
Liikevaihto		412,2	410,3
Muut tuotot		1,4	1,5
Yhteensä	2	413,6	411,8
Valmiiden tuotteiden varaston muutos		13,5	-2,8
Raaka-aineet ja tarvikkeet		-220,1	-172,4
Muut kulut	3	-53,6	-51,4
Henkilöstökulut	4	-44,3	-45,4
Poistot ja arvonalentumiset	5	-76,5	-73,1
Tilikauden tulos		32,5	66,7
Rahoitustuotot	6	6,4	0,7
Rahoituskulut	7	-41,2	-37,4
Rahoituserät, netto		-34,8	-36,7
Tulos rahoituserien jälkeen		-2,3	30,0
Verot	8	-14,1	-2,8
Tilikauden tulos		-16,4	27,2

MSEK	Liitetieto	2024	2023
Muut laajan tuloksen erät			
<i>Erät, jotka voidaan siirtää tuloslaskelmaan</i>			
Muuntoerot		9,4	-3,4
Rahavirran suojaukset		-2,1	0,5
Rahavirran suojauksen tulovero		0,4	-0,1
Tilikauden tulos yhteensä		-8,7	24,2
Seuraaville kohdennettava tilikauden tulos:			
Emoyhtiön osakkeenomistajat		-8,7	24,2
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, SEK	16	-0,06	0,10
Osakekohtainen tulos, laimennettu, SEK	16	-0,06	0,08
Osakkeiden kokonaismäärä		286 148 387	285 758 153

Konsernin rahoitusasema

MSEK	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	9	0,3	0,3
Käyttöoikeusomaisuuserät	23	4,7	9,3
Aineelliset hyödykkeet	10	541,3	517,5
Laskennalliset verosaamiset	8	0,3	0,0
Muut pitkäaikaiset saamiset	13, 25	2,3	33,6
Pitkäaikaiset varat yhteensä		548,9	560,7
Lyhytaikaiset varat			
Tuotevarasto		17,9	4,2
Myyntisaamiset	25	30,3	37,6
Muut lyhytaikaiset saamiset	14, 25	9,0	8,2
Johdannaisinstrumentit	28	0,0	0,5
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	15	4,4	7,3
Rahavarat	19, 25	88,3	78,9
Lyhytaikaiset varat yhteensä		149,8	136,7
Varat yhteensä		698,7	697,4

MSEK	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma	16	275,9	275,5
Muu perustamispääoma		236,6	236,3
Muuntoerot		24,4	15,0
Rahavirran suojaukset		-1,3	0,4
Kertyneet voittovarot		-231,0	-258,1
Tilikauden tulos		-16,4	27,2
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma		288,3	296,3
Oma pääoma yhteensä		288,3	296,3
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Korolliset velat	17	190,0	226,4
Pitkäaikaiset vuokraovelat	17	1,7	5,1
Pitkäaikaiset johdannaisvelat	17, 25	0,0	4,1
Laskennallinen verovelka		0,0	0,1
Maaston ennallistamisvaraus	24	42,4	34,1
Pitkäaikaiset velat yhteensä		234,1	269,8
Lyhytaikaiset velat			
Korolliset velat	17	71,6	40,7
Lyhytaikaiset leasingvelat	17	3,8	5,4
Johdannaisinstrumentit	28	1,6	0,0
Ostovelat		53,0	53,8
Muut lyhytaikaiset velat		18,0	3,8
Siirtovelat ja saadut ennakot	18, 25	28,3	27,6
Lyhytaikaiset velat yhteensä		176,3	131,3
Velat yhteensä		410,4	401,1
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		698,7	697,4

Oman pääoman muutokset

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma

MSEK	Osakepääoma	Muu perustamis- pääoma	Muuntoerot	Rahavirran suojaukset	Kertyneet voittovarot ja tilikauden voitto	Oma pääoma yhteensä
Alkava saldo 1.1.2023	274,9	212,5	18,4	0,0	-262,1	243,7
Tulos yhteensä						
Tilikauden tulos					27,2	27,2
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>						
Muuntoerot			-3,4	0,0		-3,4
Rahavirran suojaukset				0,5		0,5
Rahavirran suojauksen tulovero				-0,1		-0,1
Muut laajan tuloksen erät yhteensä	0,0	0,0	-3,4	0,4	27,2	24,2
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa						
Osakepääoman alentaminen	-264,0				264,0	0,0
Maksuton osakeanti	260,0				-260,0	0,0
Osakeanti	4,6	23,7				28,4
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0,6	23,7	0,0	0,0	4,0	28,4
Päättyvä saldo 31.12.2023	275,5	236,3	15,0	0,4	-230,9	296,3
Tulos yhteensä						
Tilikauden tulos					-16,4	-16,4
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>						
Muuntoerot			9,4	0,0		9,4
Rahavirran suojaukset				-2,1		-2,1
Rahavirran suojauksen tulovero				0,4		0,4
Muut laajan tuloksen erät yhteensä	0,0	0,0	9,4	-1,7	-16,4	-8,7
Merkintäetu oikeusanti ja vaihtovelkakirjalainan konversio	0,4	0,3				0,7
Maksuton osakeanti	0,0				0,0	0,0
Osakeanti	0,0	0,0				0,0
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7
Päättyvä saldo 31.12.2024	275,9	236,6	24,4	-1,3	-247,3	288,3

Rahavirta

MSEK	Note	2024	2023
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden tulos		-16,4	27,2
Erät, jotka eivät vaikuta rahavirtaan	20	118,3	107,3
Maksetut korot		-20,5	-17,7
Maksetut verot		0,0	0,0
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä ennen käyttöpääoman muutoksia		81,5	116,8
Varaston lisäys (-) / vähennys (+)		-13,7	2,7
Saamisten lisäys (-) / vähennys (+)		41,8	0,0
Lainojen lisäys (+) / vähennys (-)		2,1	-7,7
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä		111,6	111,8
Investointien rahavirta			
Aineettomien hyödykkeiden hankinnat	9	0,0	0,0
Poistot aineellisista hyödykkeistä	10	-69,7	-46,7
Aineellisten hyödykkeiden luovutukset		0,0	0,0
Muiden rahoitusvarojen lisäys		0,0	0,0
Investointien rahavirta		-69,7	-46,7

MSEK	Note	2024	2023
Rahoituksen rahavirta			
Osakeanti		0,0	38,6
Annin kulut		0,0	-10,3
Vuokrasopimusvelan lyhennykset	17	-5,3	-8,2
Nostetut lainat	17	0,0	0,0
Lainojen takaisinmaksut	17	-29,9	-4,6
Rahoituksen rahavirta		-35,2	15,6
Rahavarojen muutos		6,7	80,7
Rahavarat kauden alussa		78,9	0,8
Rahavarojen valuuttakurssiero		2,7	-2,6
Rahavarat kauden lopussa		88,3	78,9

Emoyhtiön tuloslaskelma

1 000 SEK	Liitetieto	2024	2023
Liikevaihto	2	1,5	0,0
Muut tuotot	2	0,0	0,0
Muut tuotot		1,5	0,0
Raaka-aineet ja tarvikkeet		0,0	0,0
Muut kulut	3	-11,5	-25,3
Henkilöstökulut	4	-2,5	-3,2
Poistot ja arvonalentumiset	5	-0,1	-0,1
Tilikauden tulos		-12,6	-28,6
Rahoitustuotot	6	71,9	37,1
Rahoituskulut	7	-47,0	-160,8
Rahoituserät, netto		24,9	-123,8
Tulos ennen veroja		12,3	-152,4
Konserniavustus		-13,3	-16,7
Verot	8	-14,1	-2,8
Tilikauden tulos		-15,1	-171,9

Emoyhtiöllä ei ole muihin laajan tuloksen eriin kohdistuvia liiketoimia, minkä vuoksi laajaa tuloslaskelmaa ei ole laadittu.

Emoyhtiön tase

MSEK	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
<i>Aineettomat hyödykkeet</i>			
Kaivosoikeudet	9	0,0	0,0
		0,0	0,0
Aineelliset hyödykkeet			
Koneet ja kalusto	11	0,1	0,2
		0,1	0,2
Rahoitusvarat			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	12	174,9	174,9
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		165,6	128,8
Muut pitkäaikaiset saamiset	13	0,0	0,4
		340,6	304,0
Pitkäaikaiset varat yhteensä		340,6	304,2
Lyhytaikaiset varat			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		4,3	16,5
Muut lyhytaikaiset saamiset	14	0,7	0,4
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	15	0,3	0,1
Rahat ja pankkisaamiset	19	0,7	2,9
Lyhytaikaiset varat yhteensä		6,0	20,0
VARAT YHTEENSÄ		346,7	324,2

MSEK	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
<i>Oma pääoma ja varaukset</i>			
Osakepääoma	16	275,9	275,5
Vararahasto		16,1	16,1
		292,0	291,7
<i>Vapaa oma pääoma</i>			
Ylikurssirahasto		503,3	502,9
Kertyneet voittovarot		-570,2	-398,3
Tilikauden tulos		-15,1	-171,9
		-82,0	-67,2
Oma pääoma yhteensä		210,0	224,4
Varaukset		0,0	0,0
Velat			
<i>Pitkäaikaiset velat</i>			
Pitkäaikainen vaihtovelkakirjalaina	17	72,0	69,6
Pitkäaikaiset velat yhteensä		72,0	69,6
<i>Lyhytaikaiset velat</i>			
Ostovelat		0,3	0,6
Lyhytaikainen vaihtovelkakirjalaina	17	0,0	0,0
Muut velat		62,4	28,1
Siirtovelat ja saadut ennakot	18	2,0	1,5
Lyhytaikaiset velat yhteensä		64,7	30,2
Velat yhteensä		136,7	99,8
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		346,7	324,2

Emoyhtiön oman pääoman muutos

MSEK	Osake- pääoma	Vara- rahasto	Ylikurssi- rahasto	Kertyneet voitto- varat ja tilikauden voitto	Oma pääoma yhteensä
Alkava saldo 1.1.2023	274,9	16,1	479,2	-402,3	368,0
Tulos yhteensä					
Tilikauden tulos				-171,9	-171,9
Muut laajan tuloksen erät					
Muuntoerot					
Muut laajan tuloksen erät yhteensä				-171,9	-171,9
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa					
Maksuton osakeanti	260,0			-260,0	0,0
Osakeanti	4,6		34,0		38,6
Annin kulut			-10,3		-10,3
Osakepääoman alentaminen	-264,0			264,0	0,0
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0,6		23,7	4,0	28,3
Päättyvä saldo 31.12.2023	275,5	16,1	502,9	-570,2	224,4

MSEK	Osake- pääoma	Vara- rahasto	Ylikurssi- rahasto	Kertyneet voitto- varat ja tilikauden voitto	Oma pääoma yhteensä
Tulos yhteensä					
Tilikauden tulos				-15,1	-15,1
Muut laajan tuloksen erät					
Muuntoerot					
Muut laajan tuloksen erät yhteensä				-15,1	-15,1
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa					
Maksuton osakeanti					
Osakeanti	0,4		0,3		0,7
Annin kulut					
Osakepääoman alentaminen					
Liiketoimet osakkeenomistajien kanssa yhteensä	0,4		0,3		0,7
Päättyvä saldo 31.12.2024	275,9	16,1	503,2	-585,3	210,0

Emoyhtiön rahavirta

MSEK	Liitetieto	2024	2023
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden tulos		-12,6	-28,6
Varausten muutos, joihin ei liity maksutapahtumaa	20	0,1	0,1
Maksetut korot		-5,8	-5,9
Muut rahoituskulut		0,0	0,0
Saadut korot		0,2	0,0
Maksetut verot		0,1	0,0
Liiketoiminnan rahavirta ennen käyttöpääoman muutoksia		-18,0	-34,4
Kassavirta käyttöpääoman muutoksista			
Saamisten lisäys (-) / vähennys (+)		-0,5	0,2
Lainojen lisäys (+) / vähennys (-)		5,2	8,4
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä		-13,3	-25,9
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin		0,0	0,0
Nostetut lainat		0,0	-0,3
Investointien rahavirta		11,0	-0,3

MSEK	Liitetieto	2024	2023
Rahoituksen rahavirta			
Osakeanti		0,0	38,6
Annin kulut		0,0	-10,3
Nostetut lainat		0,0	0,0
Lainojen takaisinmaksu		0,0	0,0
Rahoituksen rahavirta		0,0	28,4
Rahavarojen muutos		-2,2	2,2
Rahavarat kauden alussa		2,9	0,7
Kurssimuutosten vaikutus		0,0	0,0
Rahavarat kauden lopussa		0,7	2,9

Tilinpäätöksen liitetiedot

Liitetieto 1 Olennaiset kirjanpito- ja arvostusperiaatteet

YLEISET KIRJANPITOKÄYTÄNNÖT

Sotkamo Silver AB (publ), jonka organisaationumero on 556224-1892, on Ruotsissa rekisteröity osakeyhtiö. Yhtiön kotipaikka on Tukholma ja osoite Nybrogatan 34, SE-102 45 Stockholm. Sotkamo Silver on listattu NGM Equityssä Tukholmassa. Osakkeilla on myös toissijainen listaus NASDAQ Helsingissä.

Yhtiö on Sotkamo-konsernin emoyhtiö, jonka pääasiallinen toimiala on kaivostoiminta ja siihen liittyvä toiminta.

Hallitus hyväksyi tilinpäätöksen julkistettavaksi 31.3.2025. Taseet ja tuloslaskelmat esitetään yhtiökokoukselle vahvistettaviksi 24.4.2025.

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös on laadittu EU:n hyväksymien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) ja kansainvälisen tilinpäätöskysymysten tulkintakomitean IFRIC- tulkintojen mukaisesti. Lisäksi konserni noudattaa Ruotsin Rådet för Hållbarhets- och Finansiell Rapportering -neuvoston suositusta RFR 1, joka sisältää konsernitilinpäätöksiä koskevat täydentävät säännöt. Siinä täsmennetään Ruotsin tilinpäätöslain edellyttämät IFRS-tietojen täydennykset.

Emoyhtiön kirjanpitovaluutta on Ruotsin kruunu (SEK), joka on myös konsernin ja emoyhtiön raportointivaluutta.

Konsernitilinpäätöksen erät on arvostettu hankintamenoön lukuun ottamatta tiettyjä rahoitusvaroja, jotka arvostetaan käypään arvoon.

Emoyhtiössä noudatetaan konsernitilinpäätösperiaatteita lukuun ottamatta Rådet för Hållbarhets- och Finansiell Rapportering -neuvoston suosituksessa RFR 2 esitettyjä oikeushenkilöiden kirjanpitoa koskevia sääntöjä. Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on esitetty kohdassa Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet.

Seuraavassa on kuvattu tärkeimmät sovelletut tilinpäätöksen laatimisperiaatteet. Ellei muuta mainita, näitä periaatteita on sovellettu yhtenäisesti raportissa mainittuina vuosina.

KONSERNISSA SOVELLETTAVAT UUDET JA MUUTETUT STANDARDIT
Vuonna 2024 voimaan tulleilla uusilla standardeilla ei ole ollut merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen raportointiin, eikä niillä ole ollut vaikutusta konsernin tulokseen tai taloudelliseen asemaan. Konserni ei ole soveltanut uusia muutettuja standardeja, muutoksia ja olemassa olevien standardien uusia tulkintoja ennen aikaisesti ennen niiden voimaantuloa.

ARVOSTUKSET JA ARVIOT

IFRS:n mukaisen tilinpäätöksen laatimiseksi on tehtävä arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat raportoituihin varojen ja velkojen määriin, tuottojen ja kulujen määriin sekä muihin tilinpäätöksessä annettuihin tietoihin. Hallituksen ja johdon arvostukset ja arviot perustuvat aiempaan kokemukseen ja ennusteisiin tulevasta kehityksestä. Todellinen tulos voi poiketa näistä arvioista.

VAIHTO-OMAISUUDEN ARVOSTUS

Konsernin vaihto-omaisuus koostuu pääosin rikasteista, varaosista ja malmeista. Vaihto-omaisuus kirjataan hankintamenoön tai nettorealisointiarvoon 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. Nettorealisointiarvo on metallisällön arvioitu, sovellettavien myyntiehtojen mukainen myyntihinta vähennettynä sovellettavilla muuttuvilla myyntikuluilla.

Yhtiö kirjasi vuoden 2024 kolmannella neljänneksellä varaosa- ja kulutustarvikevarastonsa arvon osaksi varastoa. Kirjanpitoikäytännön muutos on yhdenmukainen varaosien, kulutustarvikkeiden ja kunnossapitopalveluiden ostojen arvon nousun kanssa. Aiemmin varaosa- ja kulutustarvikehankinnat kirjattiin suoraan tuloslaskelmaan, koska varaston arvoa pidettiin raportointikauden lopussa merkityksettömänä. Varaosien ja kulutustarvikkeiden varastoarvo vuoden lopussa oli 10 MSEK, mikä heijastui käyttökatteeseen varastojen muutosten kautta.

OIKEUSRIIDAT

Sotkamo Silver analysoi ja arvioi ratkaisemattomia oikeusriitoja säännöllisesti ulkopuolisten neuvonantajien avulla arvioidakseen varausten tarvetta. Ks. liitetieto 22, Asetetut vakuudet ja vastuusitoumukset.

JÄLKIHOITOVARAUS (ARO)

Yhtiö on tehnyt kaivosalueen ennallistamisvarauksen. Tämä rahasto kirjataan taseessa varauksiin ja käyttöomaisuuteen. Omaisuuserä poistetaan samalla poistoperiaatteella kuin kaivosomaisuus tuotantoyksikköineen (suoriteyksikkömenetelmä). Jälkihoitoa koskevat varaukset tehdään nykyolosuhteisiin perustuvan tulevien kustannusten arvioinnin perusteella.

Varaukset arvioidaan säännöllisesti uudelleen, ja niitä päivitetään tarvittaessa käyttöaikaodotteen, kustannusten, teknisten olosuhteiden, sääntelyn tai muiden olosuhteiden muuttuessa. Ks. liitetieto 10, Aineelliset hyödykkeet, ja liitetieto 24, Maaston ennallistamisvaraukset.

AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN ARVOSTUS

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistestit perustuvat yhtiön sisäisiin liiketoimintasuunnitelmiin ja oletuksiin muun muassa metallien hintojen, sulatus- ja jalostuskustannusten sekä valuuttakurssien tulevasta kehityksestä. Metallien markkinahintojen, sulatus- ja jalostuskustannusten sekä valuuttakurssien muutoksilla on suuri vaikutus konsernin tuleviin rahavirtoihin ja siten arvioituihin arvonalentamistarpeisiin.

Yhtiön johto arvioi metallien hintakehitystä, jalostuskustannuksia ja valuuttoja ulkoisten asiantuntijoiden avustamana. Oletukset tarkistetaan vuosittain, ja tarvittaessa tehdään korjauksia. Lisätietoja on liitetiedossa 10, Aineelliset hyödykkeet.

Tuloslaskelmaan kirjatut valmisteet, hyödykkeet ja kaivosvarusteet poistetaan kaivosten malmin hyödyntämismenon mukaisesti eli suoriteyksikkömenetelmällä ("unit-of-production method"). Poistoprosentit perustuvat malmivaroihin ja niistä odotettavissa oleviin malmivaroituihin. Arviot ovat pitkälti riippuvaisia malmivaroista ja siten muun muassa tulevaisuudessa odotettavissa olevista

metallien hinnoista. Olosuhteiden muuttuessa tulevia poistoprosentteja voidaan muuttaa.

Käyttöomaisuudesta tehdään kunkin käyttöomaisuushyödykkeen taloudellisen käyttöön mukaiset poistot.

MINERAALIVARANNOT

Sotkamo Silverin mineraalivarannot jaetaan todennäköisiin ja toteennäytettyihin varantoihin. Arviointi perustuu geologisiin mittauksiin ja oletuksiin, joita on selostettu tarkemmin sivuilla 15–17. Sotkamo Silverin arvio mineraalivarantojen koosta vaikuttaa vuosittaisiin poistokustannuksiin ja arvonalentumistesteihin.

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön ja kaikki yhtiöt, joissa emoyhtiöllä on suoraan tai välilliseen omistukseen perustuva määräysvalta. Määräysvallalla tarkoitetaan yrityksiä, joissa Sotkamo Silverillä on vaikutusvaltaa, se altistuu osallistumisensa vuoksi vaihtelevalle tuotolle tai sillä on siihen oikeus ja se voi käyttää vaikutusvaltaansa yritykseen vaikuttaakseen sen tuottoon. Yleensä tämä toteutuu, kun omistusosuus ja äänioikeus ovat yli 50 %. Mahdollisten tällä hetkellä käytettävissä tai muunnettavissa olevien äänioikeudellisten osuuk-sien olemassaolo ja vaikutus otetaan huomioon arvioitaessa, voiko konserni käyttää määräysvaltaa toisessa yrityksessä. Tytäryhtiöt sisällytetään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä alkaen, jona määräysvalta on hankittu, ja luovutetut yhtiöt sisällytetään konsernitilinpäätökseen luovutuspäivään saakka eli siihen päivään saakka, jona määräysvalta lakkaa.

Konsernitilinpäätös laaditaan hankintamenetelmän mukaisesti, mikä tarkoittaa, että liiketoiminnan hankintameno on annetun vastikkeen käypä arvo (mukaan lukien mahdollisesti annettujen varojen, velkojen ja oman pääoman ehtoisten instrumenttien käypä arvo). Hankitut yksilöitävissä olevat varat, velat ja vastuusitoumukset kirjataan hankinta-ajankohdan mukaiseen käypään arvoon. Kunkin hankinnan osalta määritetään, kirjataanko määräysvallattomien omistajien osuudet käypään arvoon vai omistusosuuden mukaiseen suhteellisen osuuteen hankitun yhtiön nettovarallisuudesta. Tytäryhtiöiden tileihin tehdään tarvittaessa muiden konserniyhtiöiden soveltamien periaatteiden mukaiset oikaisut. Kaikki konserniyhtiöiden väliset sisäiset liiketapahtumat ja lähipiiritapahtumat eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden ja muiden ulkomaisten toimintojen muuntaminen
Tytäryhtiöiden ensisijaisten toimintaympäristöjen valuutta on toimintavaluutta. Raportointivaluutassa laadittavan konsernitilinpäätöksen laatimisen yhteydessä muunnetaan ulkomaisten tytäryhtiöiden taseet raportointikauden lopun valuuttakursseilla ja tuloslaskelma raportointikauden keskikursseilla. Tytäryritysten muuntamiseen liittyvät valuuttakurssierot ja kertyneet muuntoerot raportoidaan muissa laajan tuloksen erissä.

Myyntituottojen kirjaaminen

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 suoritus-sitoumuksia, transaktiohinta kohdistetaan jokaiselle suoritus-sitoumukselle 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, hinta, epäpuhtauspitoisuus jne.) on määritetty. Mahdolliset lopullisessa laskutuksessa tehdyt rikasteen ja metallipitoisuuden määrän muutokset raportoidaan liikevaihtona.

Hopearikasteet myydään yleensä hinnoittelujärjestelyissä, mikä tarkoittaa, että lopullinen hinta määräytyy todellisen myyntipäivän jälkeen tietyn ajanjakson aikana noteerattujen markkinahintojen mukaan. Konsernin on tällaisen myynnin osalta tehtävä kauppapäivänä markkinahintojen perusteella arvio toteutuvasta kauppahinnasta.

Konserni on aiemmin raportoinut liikevaihdossa tuotehintojen oikaisut, jotka johtuvat eroista laboratorioanalyysiin perustuvien alustavien ja lopullisten metallipitoisuuslaskelmien välillä. Kauppapäivänä tehdyn markkinahinta-arvion jälkeisistä markkinahinnan muutoksista johtuvat lopullisen tuotehinnan oikaisut kirjattiin liiketoiminnan muihin tuottoihin/kuluihin. Konserni on tilikauden toisesta neljänneksestä alkaen ottanut käyttöön raportointimenettelyn, jossa sekä metallipitoisuuden että markkinahintojen muutosten oikaisut tuotteiden lopullisessa myyntituotossa kauppapäivänä tehdyn arvion jälkeen esitetään tuloslaskelmassa liikevaihdossa. Tilikauden tilinpäätöksessä kauppapäivänä arvioidun myyntihinnan ja vuoden lopullisen toteutuneen myyntihinnan välinen

kumulatiivinen ero sekä metallipitoisuuden että markkinahintojen muutosten osalta on esitetty jäljempänä taulukossa A.

Muusta kuin tavanomaisesta toiminnasta saadut tuotot kirjataan muihin tuottoihin.

Raportointimenettelyn muutos vastaa alan yleistä raportointikäytäntöä ja parantaa tilinpäätöksen vertailukelpoisuutta muiden saman alan toimijoiden kanssa. Muutos ei vaikuta tilikauden raportoituun tulokseen tai omaan pääomaan. Vertailukauden 1.1.–31.12.2023 liikevaihtoa ja muita tuottoja koskevat tiedot on oikaistu uutta raportointimenettelyä noudattaen jäljempänä olevien taulukoiden B ja C sekä IAS 8:n määräysten mukaisesti.

	FY 2024	FY 2023
Metallipitoisuuden oikaisu liikevaihdossa	-0,2	-1,0
Markkinahinnan oikaisu liikevaihdossa	-0,8	0,0
Yhteensä	-1,1	-1,0

Taulukko A: Tilikauden 1.1.–31.12.2024 ja vertailukauden 1.1.- 31.12.2023 liikevaihtoon sisältyvien metallien metallipitoisuuden ja markkinahinnan oikaisu

	FY 2024	FY 2023
Liikevaihto	413,0	406,8
Muut tuotot	0,5	5,0

Taulukko B: Tilinpäätöksen liikevaihto ja muut tuotot esitettyedellisen raportointimenettelyn mukaisesti

	FY 2024	FY 2023
Liikevaihto	412,2	410,3
Muut tuotot	1,4	1,5

Taulukko C: Nykyisen raportointimenettelyn mukaisesti esitetyn tilinpäätöksen liikevaihto ja muut tuotot

RAHOITUSINSTRUMENTIT

Arvostusperiaatteet

Käypä arvo

Käypään arvoon arvostettavat myyntisaamiset arvostetaan metallijohdannaisten kaupankäyntipaikkojen eli London Metal Exchangen (LME) ja London Bullion Market Associationin (LBMA) noteeraamiin metallien hintoihin. Diskonttokorot perustuvat rahoitusinstrumentin tämänhetkisiin valuutakohtaisiin markkinakorkoihin ja erääntymisaikaan. Valuuttakurssit haetaan Riksbankista. Myyntisaamisten arvostus on tasoa 2 eli instrumenteilla ei käydä kauppaa aktiivisilla markkinoilla, mutta instrumentin arvonmäärittelyksen perustana käytetään joko suoraan tai epäsuorasti havainnoitavissa olevia markkinatietoja.

Muiden lyhytaikaisten saamisten ja ostovelkojen käyvän arvon katsotaan lyhyen maturiteetin vuoksi olevan sama kuin kirjanpitoarvo. Muiden rahoitusinstrumenttien käyvän arvon arvioidaan olennaisuuden periaatteella olevan olennaisilta osin sama kuin kirjanpitoarvo.

Yhtiö käyttää sähkön hintakiinnityssopimuksia suojautuakseen sähkön hintariskiltä. Johdannaiset arvostetaan alun perin johdannaissopimuksen tekopäivän käypään arvoon ja arvostetaan myöhemmin uudelleen käypään arvoon kunkin raportointikauden lopussa. Käyvän arvon myöhempien muutosten kirjaaminen riippuu siitä, luokitellaanko johdannainen suojausinstrumentiksi, ja jos näin on, suojattavan erän luonteesta. Yhtiö tunnistaa tietyt johdannaiset suojauksiksi 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 johdannaissinstrumenttien käypä arvo oli vuoden lopussa -1,6 MSEK.

Tunnistettujen, rahavirran suojausten ehdot täyttävien johdannaisten 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 suojauskohde vaikuttaa voittoon tai tappioon.

Jaksotettu hankintameno

Jaksotettu hankintameno lasketaan efektiivisen koron menetelmällä. Tämä tarkoittaa, että kaikki preemiot tai alennukset sekä suoraan kohdistuvat kulut tai tuotot jaksotetaan sopimuskaudelle laskennallisen efektiivisen koron perusteella. Efektiivinen korko on korko, jolla instrumentin hankinta-arvo vastaa tulevien kassavirtojen nykyarvojen summaa.

Luokitus ja arvostusluokat

Sotkamo Silver jakaa rahoitusinstrumentit seuraaviin arvostusluokkiin ja luokittelee instrumentit jaksotettuun hankintameno, käypään arvoon tulosvaikutteisesti tai käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta, ks. myös liitetieto 25. Luokitus perustuu instrumentin ominaisuuksiin ja liiketoimintamalliin, jossa sitä pidetään.

Rahoitusvarat jaksotettuun hankintameno

Rahoitusvarat jaksotettuun hankintameno -luokkaan kuuluvat rahavarat sekä muut pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset saamiset. Näille rahoitusvälineille on ominaista se, että ne ovat sellaiseen liiketoimintamalliin kuuluvia velkainstrumentteja, jonka tarkoituksena on pitäminen erääntymispäivään asti ja kassavirtojen saaminen pääoman ja mahdollisten korkojen maksuista.

Rahavarat sisältävät lyhytaikaisia sijoituksia, joiden maturiteetti on enintään kolme kuukautta hankintapäivästä ja jotka voidaan helposti muuntaa rahaksi. Tähän luokkaan kuuluvat rahoitusinstrumentit kirjataan aluksi käypään arvoon lisättynä transaktiomenoilla ja myöhemmillä kausilla jaksotettuun hankintameno. Muiden lyhytaikaisten saamisten odotettavissa oleva maturiteetti on lyhyt, minkä vuoksi arvo kirjataan jaksotettuun hankintameno perustuvaan nimellisarvoon ilman diskonttausta.

Sotkamo arvostaa vieraan pääoman ehtoihin instrumentteihin tehtyihin sijoituksiin liittyviä tulevia, odotettavissa olevia luottotappioita ennakoivan tiedon perusteella jaksotettuun hankintameno. Konserni valitsee varauksen toteutustavan sen perusteella, onko luottoriski kasvanut merkittävästi.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat

Tähän luokkaan kuuluvat rahoitusvarat koostuvat hopean myynnistä syntyvistä myyntisaamisista ja sähkön hintariskin suojaamiseksi tehdyistä sähkön hintasopimuksista. Nämä myyntisaamiset kirjataan ensin käypään arvoon ja mahdolliset transaktiomenot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan. Käyvän arvon muutokset kirjataan seuraavilla tilikausilla muihin tuottoihin. Katso tarkempi kuvaus yllä olevasta kohdasta "Myyntituottojen kirjaaminen".

Rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin lukuun ottamatta eriä, jotka erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua raportointikauden päättymisestä, jolloin ne luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi.

Vaihtovelkakirjalainat

Vaihtovelkakirjalainat kirjataan aluksi käypään arvoon ja myöhemmillä kausilla jaksotettuun hankintameno. Jos vaihtovelkakirjalainaan kuuluu oman pääoman komponentti, velkakomponentin käypä arvo määritetään diskonttokorolla, joka vastaa sellaisen velan markkinakorkoa, jolla on samat ehdot ilman osakkeiden vaihto-oikeutta. Määrä kirjataan velaksi jaksotettuun hankintameno efektiivisen koron menetelmää käyttäen, kunnes lainatodistus muunnetaan tai erääntyy. Muuntamisoikeus kirjataan ensin koko yhdistelmäinstrumentin käyvän arvon ja velkakomponentin käyvän arvon välisenä erotuksena. Konversio-oikeus kirjataan alun perin koko rahoitusinstrumentin käyvän arvon ja vieraan pääoman ehtoisen komponentin käyvän arvon erotuksena. Erotus ilmoitetaan omassa pääomassa verojen jälkeen tai vaihtoehtoisesti, jos konversio-oikeus ei täytä IFRS-standardien mukaista oman pääoman määritelmää, velkana.

Yhtiö toteutti huhtikuun 2022 alussa suunnatun vaihtovelkakirjalainan, jonka yhteenlaskettu nimellisarvo on enintään 6,4 miljoonaa euroa. Vuoden 2024 kolmannen neljänneksen aikana vaihtovelkakirjoja vaihdettiin osakkeiksi yhteensä 60 018 euron nimellisarvosta. Vaihdon jälkeen liikkeessä olevien vaihtovelkakirjalainojen yhteenlaskettu nimellisarvo on noin 6,3 MEUR. Vaihtovelkakirjalainan vuotuinen korko on 8,0 %. Uuden vaihtovelkakirjalainan juoksu-aika on 4,5 vuotta ja eräpäivä 30.9.2026, ellei konvertointia ole tehty ennen kyseistä päivämäärää. Konvertointihinta liikkeeseenlaskuhetkellä oli 0,175 euroa osakkeelta ja osakeannin jälkeen konversiohintaa oli 0,1538 euroa osakkeelta. Vaihtovelkakirjalainaan kuuluu kaksi komponenttia: konversio-optiokomponentti, joka kirjataan tuloslaskelmaan käypään arvoon Black-Scholes-mallin mukaisesti, ja lainakomponentti, joka kirjataan jaksotettuun hankintameno efektiivisen koron menetelmällä. Konversio-optiovastuun käypä arvo liikkeeseenlaskupäivänä oli 34 MSEK ja velkakomponentin käypä arvo 32 MSEK. Konversio-optiokomponentin käypä arvo 31.12.2024 oli 7 MSEK ja velkakomponentin käypä

arvo 53 MSEK. Konvertointioptiovastuun käyvän arvon muutos vuonna 2024 oli -3 MSEK, ja vastuuosalle kirjattu efektiivinen korkokulu oli 14 MSEK.

Rahjanpito ja arvostus

Rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan tapahtumapäivälle eli päivälle, jona konserni sitoutuu ostamaan tai myymään omaisuuserän. Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun oikeus saada rahavirtoja instrumentista on päättynyt tai siirretty ja konserni on siirtänyt olennaisilta osin kaikki omistukseen liittyvät riskit ja edut.

Velat luottolaitoksille kirjataan kuitenkin vasta maksun suorituspäivänä.

Rahoitusvelka poistetaan taseesta, kun sopimusvelvoitteet on täytetty tai jos merkittävä osa lainaehdoista on neuvoteltu uudelleen.

Muut rahoitusvelat

Rahoitusvelat koostuvat pääosin veloista luottolaitoksille ja ostovelosta. Ostovelkojen odotettu maturiteetti on lyhyt, joten arvo kirjataan nimellisarvoon jaksotettuun hankintamenoon perustuvalla menetelmällä, jos summan katsotaan olevan käyvän arvon mukainen. Velat luottolaitoksille arvostetaan ensin saatuihin varoihin vähennettynä mahdollisilla perustamispalkkioilla ja sen jälkeen jaksotettuun hankintamenoon.

Korkokulut kirjataan tuloslaskelmaan jatkuvasti lukuun ottamatta sitä osaa, joka sisältyy aineellisten hyödykkeiden hankinta-arvoon. Perustamispalkkiot kirjataan taseeseen suoraan lainavelkaa vastaan siltä osin kuin lainasopimuksen perustana oleva lainalupaus on hyödynnetty ja se jaksotetaan tuloslaskelmaan muina rahoituskuluina lainan sopimuskauden aikana.

Valuuttamääräiset saamiset ja velat

Valuuttamääräiset saamiset, velat ja johdannaiset muunnetaan Ruotsin kruunuiksi tilinpäätöspäivän valuuttakurssiin. Liikesaamisten ja liikevelkojen kurssierot sisältyvät liiketulokseen. Muiden rahoitusvarojen ja -velkojen kurssierot, mukaan lukien mahdolliset voitot, kirjataan rahoituseriin.

Valtionavustukset ja -tuet

Valtiontuella tarkoitetaan tukia, avustuksia tai palkkioita, joiden tarkoituksena on tuottaa taloudellista etua, tai valtionavustuksia, jotka myönnetään yritykselle varojen siirtona ja joihin saattaa liittyä sitoumus. Omaisuuseriin kohdistuvat valtionavustukset kirjataan siten, että avustus kirjataan ennakkoon maksetuksi tuotoksi tai se pienentää omaisuuserän kirjanpitoarvoa.

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomia hyödykkeitä ovat liiketoimintojen yhdistämisessä saadut käyttöoikeudet, vastaavat oikeudet ja malminetsintäoikeudet.

Erikseen hankitut aineettomat hyödykkeet kirjataan hankintameno. Liiketoimintojen yhdistämisen kautta saadut aineettomat hyödykkeet kirjataan hankinta-ajankohdan käypään arvoon.

Aineettomilla hyödykkeillä on määritettävissä oleva taloudellinen vaikutusaika, ja ne kirjataan hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Muut aineettomat hyödykkeet malminetsintäoikeuksia lukuun ottamatta jaksotetaan arvioidulle, enintään 10 vuoden taloudelliselle käyttöajalle. Malminetsintäoikeuksista on tietoa jäljempänä.

Malminetsintä- ja arviointivaroihin liittyvät malminetsintäkulut ja aktivoidut kulut

Sotkamo Silverin tutkimus- ja kehitystyö koostuu pääosin malminetsinnästä. Lisäksi yhtiö kehittää kaivos- ja rikastusprosesseja. Tutkimuskulut kirjataan niiden syntyessä. Jos kaivosesiintymän louhinnan taloudellinen potentiaali on määritetty, kustannukset kirjataan kyseiseen ajankohtaan saakka. Tutkimus- ja arviointiresurssit arvostetaan hankintahintaan. Malminetsintä- ja arviointiresurssien hankinta-arvoon voidaan sisällyttää esimerkiksi seuraavia menoja: malminetsintäoikeuksien hankinta, topografiset, geologiset, geokemialliset ja geofysikaaliset tutkimukset, tutkimuskairaus, ojitus, näytteenotto ja mineraalivarantojen louhinnan teknisen toteutettavuuden ja kaupallisen toteutettavuuden arviointiin liittyvät toimet. Katso myös kohdassa Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet kuvatut periaatteet. Yritysten yhdistymisen yhteydessä saadut malminetsintäoikeudet on kirjattu taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi.

Aineelliset hyödykkeet

Maa-alueet, laitokset ja varusteet sekä niihin liittyvät taseeseen kirjatut kehittämisenot, tuotannon valmistelutoimet ja tulevat jälkihoitomenot kirjataan hankinta-arvoon vähennettynä poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla.

Korjaus- ja huoltokustannukset kirjataan menoihin, merkittävät parannukset ja uusinnat taseeseen.

Aineellisen hyödykkeen purkamisesta ja poiskuljetuksesta sekä aineellisen hyödykkeen sijaintipaikan tai -alueen ennallistamisesta aiheutuvat arvioidut tulevat kustannukset, ns. jälkihoitokustannukset, kirjataan taseeseen. Taseeseen kirjattava summa koostuu nykyarvoon perustuvista arvioiduista kuluista, jotka kirjataan samalla varauksiin. Myöhempien tapahtumien vaikutukset, jotka

johtavat kustannusten nousuun olemassa olevaan varaukseen verrattuna, diskontataan, hyödykkeisiin liittyvät menot kirjataan tulokseen ja varauksia kasvatetaan sekä jaksotetaan jäljellä olevan käyttöajan mukaan. Kaivoksen valmistelukustannukset koostuvat osittain malmioon pääsemiseen tarvittavasta louhinnasta ja osittain infrastruktuuriasennuksiin, teihin, periin, kuiluihin, vinotunneleihin ja huolto-, sähkö- ja ilmanvaihtolaitteisiin liittyvistä töistä. Kaivoskapasiteetin laajentamisesta, uusien malmioiden kehittämisestä ja kaivosalueiden valmistelemisesta tulevaa malmintuotantoa varten johtuvat kustannukset kirjataan taseeseen.

AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN POISTOPERIAATTEET

Poistot perustuvat hankinta-arvoon ja arvioituun käyttöikänsä. Omaisuuserän poistot aloitetaan, kun sitä voidaan käyttää.

Valmisteluihin kuuluvat laitteistot ja tasearvot poistetaan malmivaroihin ja osuuteen malmion mineraalivarannosta perustuvalla suoriteyksikkömenetelmällä. Poistot tehdään arvioituun jäännösarvoon saakka. Arvioitua jäännösarvoa ja tuotantokapasiteettia testataan jatkuvasti. Muista kuin suoraan tuotantokapasiteettiin liittyvistä laitteista tehdään elinajanodotteen mukaiset poistot. Laskennallinen käyttöikä perustuu oletukseen, että tarvittavat ympäristöluvat saadaan. Aineellisiin hyödykkeisiin, tulevat kunnostamiskustannukset mukaan lukien, sovelletaan seuraavia arvioituja käyttöaikoja: Valmistelut ja taseeseen kirjatut ennallistamiskustannukset vaihtelevat metallin louhinnan mukaan.

- Rakennukset 81 kuukautta
- Maaperärakenteet 81 kuukautta
- Koneet 81 kuukautta
- Irtaimisto, työkalut ja asennukset 81 kuukautta

Sotkamo Silver tekee poistot osakohtaisesti, mikä tarkoittaa, että suuret prosessilaitokset on jaettu osakomponentteihin, joilla on erilainen käyttöikä ja siten erilaiset poistoajat.

ARVONALENTUMISET

Jokaisena raportointiajankohtana arvioidaan, onko olemassa viitteitä konsernin varojen arvon alenemisesta. Jos näin on, lasketaan omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä. Aineettomille hyödykkeille tehdään arvonalentumistestaus vuosittain, vaikka arvonalentumisesta ei olisi viitteitä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on aktivoitujen etsintä- ja arviointimenojen käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvo on kaikkien omaisuuserästä johtuvien tulojen ja maksujen

nykyarvo sinä aikana, jona sitä odotetaan käytettävän liiketoiminnassa, lisättyä taloudellisen vaikutusajan päättyessä saatavan nettorealisointiarvon nykyarvolla. Omaisuuserän odotettavissa oleva käyttöikä perustuu oletukseen, että tarvittavat ympäristöluvut saadaan. Jos arvioitu kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin kirjanpitoarvo, omaisuuserän kerrytettävissä olevaa rahamäärää alennetaan. Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan. Tehdyt arvonalennukset peruutetaan, jos alkuperäiseen arvonalennukseen johtaneissa oletuksissa on tapahtunut muutoksia, joiden vuoksi arvonalennus ei ole enää perusteltu. Arvonalennuksia ei peruuteta siten, että kirjanpitoarvo ylittää arvon, joka olisi kirjattu suunniteltujen poistojen vähentämisen jälkeen, jos arvonalennuksia ei olisi tehty. Tehtyjen arvonalennusten peruutukset kirjataan tuloslaskelmaan. Liikearvon arvonalentumista ei peruuteta. Katso myös kohta Aineellisten hyödykkeiden arvostus.

VUOKRASOPIMUKSET

Konserni vuokraa erilaisia rakennuksia, kaivoskoneita, rikastamolaitteita ja murskaamolaitteita.

Vuokrasopimukset kirjataan käyttöoikeutena ja sitä vastaavana velkana sinä päivänä, kun vuokrattu omaisuuserä on konsernin käytettävissä. Vuokranmaksusuoritukset jaetaan velan vähennykseen ja rahoitusmenoon.

Rahoitusmeno jaetaan vuokra-ajalle siten, että kullekin tilikaudelle kirjataan määrä, joka vastaa kirjatun velan kiinteää korkoa kyseisellä kaudella. Käyttöoikeus poistetaan lineaarisesti hyödykkeen taloudellisen käyttöiän tai vuokra-ajan perusteella sen mukaan, kumpi niistä on lyhyempi.

Vuokrasopimuksista johtuvat varat ja velat kirjataan aluksi nykyarvoon.

Vuokravastuut sisältävät seuraavien vuokrien nykyarvon:

- kiinteät palkkiot (mukaan lukien palkkiot, jotka ovat olennaiselta osin kiinteät), joista on vähennetty tulokseen perustuvat saatavat
- summat, jotka vuokralainen joutuu maksamaan jäännösarvon perusteella
- osto-option toteutushinta, jos on kohtuullisen varmaa, että vuokraaja käyttää optiota, ja vuokramaksut diskontataan implisiittisellä korolla, jos kyseinen korko voidaan määrittää, muussa tapauksessa marginaalikorolla.

Omaisuuserät arvostetaan hankintamenuon, ja niihin kuuluvat seuraavat:

- vuokravastuun alkuperäinen määrä 71,6 MSEK
- aloituspäivänä tai sitä ennen maksetut vuokramaksut vähennettynä vuokrasopimuksen allekirjoittamisen yhteydessä saaduilla eduilla
- alkuvaiheen suorat kulut

Lyhytaikaisista sopimuksista ja vähempiarvoisista vuokrasopimuksista suoritettavat maksut kirjataan tuloslaskelmaan tasaerinä. Lyhytaikaiset sopimukset ovat sopimuksia, joiden vuokra-aika on enintään 12 kuukautta. Sopimusten jatkamis- tai irtisanomisoitiot sisältyvät omaisuuserään ja vastuuseen, koska on kohtuullisen varmaa, että niitä käytetään.

Ehdoilla maksimoidaan sopimusten hallinnan joustavuus.

VEROT

Kauden verokulut (tai -tuotot) koostuvat tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tuloslaskelmaan, muihin laajan tuloksen eriin tai omaan pääomaan riippuen siitä, mihin niiden perustana oleva liiketoimi on kirjattu. Todellinen vero on kauden verotettavasta tulosta laskettu vero. Tilikauden verotettava tulo poikkeaa voitosta ennen veroja siten, että siihen on tehty verovapaita ja vähennyskeltottomia erii sekä väliaikaisia eroja koskevat oikaisut. Konsernin todellinen vero lasketaan tilinpäätöspäivänä määrittyjen tai ilmoitettujen verokantojen mukaisesti.

Korkein hallinto-oikeus hylkäsi yhtiön oikaisuvaatimuksen realisoitumattomien valuuttakurssivoittojen verokohtelusta, millä oli 15 MSEK:n negatiivinen tulosvaikutus.

Laskennallisten verojen kirjanpidossa käytetään tasemenetelmää. Kaikista kirjanpito- ja verotusarvojen välisistä tilapäisistä verotettavista eroista johtuvat laskennalliset verovelat kirjataan siis taseeseen. Alijäämähyvityksiin ja kaikkiin tilapäisiin vähennyskelpoisiin eroihin liittyvät laskennalliset verosaamiset kirjataan taseeseen siltä osin kuin on todennäköistä, että määrät voidaan hyödyntää tulevia verotettavia tuloja vastaan. Laskennallisten verosaamisten kirjanpitoarvoa testataan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja arvoa alennetaan siltä osin kuin ei ole enää todennäköistä, että käytettävissä on riittävästi verotettavaa tuloa. Laskennallinen vero lasketaan sillä kaudella, jona omaisuuserä peritään takaisin tai velka suoritetaan, odotettavasti sovellettavien verokantojen mukaan. Laskennalliset verosaamiset ja laskennalliset verovelat kuitataan toisiaan vasten, koska ne liittyvät saman veroviranomaisen perimään tuloveroon.

VARAUKSET

Varaukset kirjataan, kun konsernilla on tai sillä voidaan olettaa olevan aikaisempiin tapahtumiin perustuva velvoite ja on todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää maksujen suorittamista. Edellytyksenä on, että maksettavasta määrästä on mahdollista tehdä luotettava arvio.

Jos varauksen toteuttamisella on merkittävä vaikutus, varaus arvostetaan sen määrän nykyarvoon, jonka odotetaan olevan tarpeen veloitteen täyttämiseksi. Siihen käytetään ennen veroja laskettua diskonttokorkoa, joka heijastaa markkinoiden senhetkisiä arvioita rahan aika-arvosta ja varaukseen liittyvistä riskeistä. Ajan kulumisesta johtuva lisäys kirjataan korkokuluna. Varaukset jaetaan lyhyt- ja pitkäaikaisiin osiin.

Eläkkeitä lukuun ottamatta (katso erillinen kohta) Sotkamo Silverin varaukset liittyvät ensisijaisesti jälkihoitokustannuksiin, joita odotetaan syntyvän toiminnan lopettamisen yhteydessä. Varauksia tehdään myös mahdollisista irtisanomiskorvauksista, joita voidaan joutua maksamaan, jos työntekijä irtisanoutuu tai hän irtisanoutuu vapaaehtoisesti. Varaus ja kulu kirjataan irtisanomisajankohtana, jos Sotkamo Silver joutuu joko irtisanomaan työntekijän ennen työsuhteen normaalia päättymisaikaa tai suorittamaan ennenaikaisen irtisanoutumisen kannusteeksi maksettavan korvauksen.

VASTUUSITOUMUKSET

Ehdollinen velka on aiemmista tapahtumista mahdollisesti aiheutuva velka, jonka toteutumisen vahvistaa vain yksi tai useampi epävarma tuleva tapahtuma ja on konsernin määräysvallan ulkopuolella. Ehdollinen velka voi olla myös olemassa oleva velka, jota ei kirjata taseeseen, koska on epätodennäköistä, että varoja on tarpeen ottaa ulos tai koska velan määrää ei voida laskea luotettavasti.

OSAKEPÄÄOMA

Kantaosakkeet luokitellaan osakepääomaksi. Osakeantiin liittyvät kaupankäyntikulut kirjataan annin tuottojen vähennyksenä nettomääräisinä verojen jälkeen.

TIETOA TOIMIALASTA JA MAANTIETEELLISESTÄ MARKKINASTA

Sotkamo Silver on pieni, integroitu organisaatio, joka jakautuu louhinta-, rikastus- ja malminetsintäsegmentteihin. Kaivos- ja rikastustoimintaa harjoitetaan Sotkamon kunnassa sijaitsevassa hopeakaivoksessa, ja malminetsinnästä vastaavat Suomessa sijaitsevan hopeakaivoksen geologit.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Ruotsin tilinpäätöslain, Rådet för Hållbarhets- och Finansiell Rapportering -neuvoston suosituksessa RFR 2 esitettyjen oikeushenkilöiden kirjanpitoa koskevien sääntöjen ja Rådet för Hållbarhets- och Finansiell Rapportering -neuvoston lausuntojen mukaisesti. RFR 2:sta seuraa, että emoyhtiö noudattaa oikeushenkilön tilinpäätöksessä kaikkia EU:n hyväksymiä IFRS-standardeja ja lausuntoja siltä osin kuin se on Ruotsin tilinpäätöslain perusteella mahdollista ja ottaen huomioon kirjanpidon ja verotuksen välisen yhteyden. Suosituksessa täsmennetään IFRS-standardeista tehtävät poikkeukset ja lisäykset. Konsernin ja emoyhtiön tilinpäätösperiaatteiden erot on esitetty seuraavissa kohdissa.

Rahoitusinstrumentit

Emoyhtiössä rahoitusinstrumentteja ei arvosteta IFRS 9 -standardin mukaisesti. Käyttöomaisuus arvostetaan hankintameno, josta on vähennetty mahdolliset arvonalentumiset ja lyhytaikaiset rahoitusvarat alimman arvon periaatteen mukaisesti (ks. konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteet). Konserni arvioi Sotkamo Silver AB:n Sotkamo Silver Oy:lle myöntämää lainaa vuoden 2023 lopussa IFRS 9:n määräysten mukaisesti eli silloin, kun korkoa ei makseta. Lainasta tehtiin 116 MSEK:n arvonalentumistappio, jonka tarkoituksena on tytäryhtiön oman pääoman vahvistaminen. Tämä ei vaikuttanut konsernitilinpäätökseen.

Tytäryhtiö

Tytäryhtiön osakkeet kirjataan emoyhtiössä hankinta-arvomenetelmällä. Tytäryhtiön hankinnasta aiheutuvat transaktiokulut kirjataan konsernitilinpäätöksessä kuluksi, kun taas emoyhtiössä transaktiokulut kirjataan osana hankinta-arvoa.

Tytäryhtiön ja aineellisten hyödykkeiden arvo arvioidaan, jos on olemassa viitteitä arvon alentumisesta. Tytäryhtiön arvonalentumistestissä tärkeimmät huomioon otettavat seikat ovat tytäryhtiön odotettavissa oleva tuleva vapaa rahavirta ja diskonttokorkoa koskevat oletukset. Keskeinen oletus tulevasta kannattavuudesta perustuu ennusteissa metallien arvioituihin hintoihin ja tuotantoon. Ennusteissa käytetyt metallien hinnat olivat: hopea 31 USD/oz, sinkki 2 739 USD/t, kulta 2 603 USD/oz ja lyijy 2 092 USD/t. Ennusteissa käytetty EUR/USD-kurssi oli 1,09. Arvonalentumistesteissä ei saatu viitteitä arvon alentumisesta.

Vuokrasopimukset

Emoyhtiössä ei sovelleta vuokraukseen IFRS 16 -standardia, vaan vuokramaksut käsitellään tasaerinä vuokra-aikana.

TALOUDELLISTEN RISKIEN HALLINTA

Konserni altistuu toimintansa kautta tyypillisesti erilaisille taloudellisille riskeille: markkinariskille (mukaan lukien valuuttariski, korkoriski ja hintariski), luottoriskille, likviditeettiriskille ja rahavirtariskille. Sotkamo Silver on määrittänyt tavoitteita, periaatteita ja menetelmiä markkinariskien poistamiseksi mahdollisimman pitkälti.

Se pyrkii seuraamaan tarkasti kustannuspuolen, metallien hintojen ja valuuttakurssien kehitystä sekä ryhtyy mahdollisimman pian toimenpiteisiin liiketoiminnassa mahdollisesti ilmenevien riskien poistamiseksi. Sekä johto että hallitus seuraavat riskejä sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä.

(a) Markkinariski

i. Valuuttariski

Yhtiön arvonkehitykseen vaikuttavat metallin hinnan ohella myös valuuttakurssien vaihtelut. Suurin osa yhtiön toimintakuluista on euromääräisiä. Hallinnollisten kulujen valuutta on SEK ja tulevien tuotteiden tuottojen hinnoitteluvaluutta on USD. Näiden valuuttojen välinen suhde vaikuttaa yhtiön arvonkehitykseen.

Tytäryhtiön lainat ja emoyhtiön vaihtovelkakirjalainat ovat euromääräisiä, samoin kuin valtaosa kustannuksista. Tämä vähentää valuuttariskiä. Yhtiö arvioi valuuttasuojauksen tarvetta jatkuvasti.

Euro vahvistui vuonna 2024 suhteessa Ruotsin kruunuun vuoden alun vaihtokurssista 11,09 vuoden lopun kurssiin 11,46. Tällä oli 0,2 MSEK:n positiivinen vaikutus yhtiön tulokseen. Euron vahvistuminen kasvatti yhtiön varoja 23,9 MSEK ja velkoja 11,6 MSEK.

ii. Hintariski

Konserni altistuu raaka-aineiden hintojen kehitykseen liittyvälle hintariskille. Raaka-aineiden hintoja ei tällä hetkellä suojata. Hopean yhden dollarin hinnan muutos vaikuttaa liikevaihtoon noin 17 MSEK.

iii. Rahavirta- ja käypiin arvoihin liittyvä korkoriski

iv. Sotkamo Silver Oy:llä on euromääräisiä vaihtuvakorkoisia lainoja. Yhtiö altistuu markkinakorkojen muutoksista johtuvalle korkoriskille. Sotkamo Silver Oy:n euromääräinen lainasumma vastaa 201,5 MSEK:iä (223,6). Koron nousu yhdellä prosenttiyksiköllä lisäisi korkomenoja noin 2,0 MSEK (2,2).

(b) Luottoriski

Luotto- ja vastapuoliriski tarkoittaa riskiä siitä, ettei taloudellisen transaktion vastapuoli täytä velvoitteitaan eräpäivään mennessä. Luottoriskiä hallitaan konsernitasolla lähinnä pankkitalletusten, sulkutilien ja lainasaamisten avulla. Konserni hyväksyy vain pankit, rahoituslaitokset ja asiakkaat, joilla on korkea luottoluokitus.

(c) Likviditeettiriski

Varovaisuus likviditeettiriskin hallinnassa tarkoittaa riittävien käteisvarojen ja jälkimarkkinakelpoisten arvopapereiden pitämistä malminetsinnästä syntyvien likviditeettitarpeiden täyttämiseksi. Konserni pyrkii liiketoiminnan tämänhetkessä vaiheessa varmistamaan maksuvalmiuden omistajarahoituksella ja lainarahoituksella. Johto seuraa myös tarkasti konsernin likviditeettiennusteita.

(d) Pääomariski

Konsernin tavoitteena on pääomarakenteen osalta turvata konsernin kyky jatkaa toimintaansa siten, että se voi tuottaa tuottoa osakkeenomistajille ja hyötyä muille sidosryhmille sekä säilyttää optimaalisen pääomarakenteen pääomakustannusten hallitsemiseksi.

TOIMINNAN JATKUVUUS

Yhtiön johto ja hallitus seuraavat rahavirtoja ja tulevan vuoden rahavirtaennustetta jatkuvasti. Rahavirtaennuste sisältää odotetun tuotannon, kustannukset ja metallien ennustetut hinnat. Jos jokin parametri muuttuu ennusteesta, hallitus ja johto reagoivat mahdollisuuksien mukaan mahdollisen ulkoisen rahoituksen tarkistamiseksi. Rahavirtaennuste osoitti yhtiön liiketoiminnan jatkuvuuden ja positiivisen rahavirran.

RAHOITUSVELKOJEN MATURITEETTIANALYYSI
Seuraavassa taulukossa on analyysi konsernin rahoitusveloista eriteltynä tilinpäätöspäivänä jäljellä olevan laina-ajan mukaan sopimuksen mukaiseen erääntymispäivään. Taulukon summat ovat instrumenttien diskonttaamattomia

rahavirtoja. 12 kuukauden kuluessa tilinpäätöspäivästä erääntyvät summat vastaavat erien kirjanpitoarvoa, koska diskonttausvaikutus on merkityksetön.

Emoyhtiön rahoitusvelat (vaihtovelkakirjalaina) ovat 72 MSEK, ja ne erääntyvät vuonna 2026 siltä osin kuin muuntamista ei ole tapahtunut.

Rahoitusvelkojen sopimuksen mukaiset jäljellä olevat laina-ajat 31.12.2024 (MSEK)	0-1 vuotta	1-2 vuotta	2-5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimukseen perustuvat rahavirrat
Lainat luottolaitoksilta	25,7	12,3	24,5	0,0	62,5
Leasingvastuut	3,8	2,3	0,3	0,0	6,4
Seniorlainat	45,9	93,0	0,0	0,0	139,0
Vaihtovelkakirjalainat	0,0	72,0	0,0	0,0	72,0
Ostovelat*	53,0	0,0	0,0	0,0	53,0
*Kaikki ostovelat erääntyvät vuonna 2025					

VALUUTTAKURSSIT		
Tässä kertomuksessa eurot on muutettu Ruotsin kruunuiksi seuraavilla valuuttakursseilla.		
	2024	2023
Tasepäivän kurssi	11,4865	11,0960
Keskikurssi	11,4322	11,4765

Rahoitusvelkojen sopimuksen mukaiset jäljellä olevat laina-ajat 31.12.2023 (MSEK)	0-1 vuotta	1-2 vuotta	2-5 vuotta	Yli 5 vuotta	Sopimukseen perustuvat rahavirrat
Lainat luottolaitoksilta	13,0	13,0	35,6	0,0	61,6
Leasingvastuut	5,8	3,8	1,7	0,0	11,3
Seniorlainat	27,7	44,4	89,9	0,0	162,0
Vaihtovelkakirjalainat	0,0	0,0	69,6	0,0	69,6
Ostovelat*	53,8	0,0	0,0	0,0	53,8
*Kaikki ostovelat erääntyvät vuonna 2024					

Liitetieto 2 Tuotot ja käyttöomaisuus

MSEK	2024	2023
Konserni		
Liikevaihto maantieteellisen alueen ja tuotteen mukaan		
Suomi, sinkki-hopearikaste	35,4	33,5
Suomi, pyriitti	2,4	2,1
Ruotsi, hopea-lyijyrikaste	374,4	371,2
Ruotsi, pyriitti	0,0	0,0
Liikevaihto yhteensä	412,2	406,8

Kaikki rikaste on myyty Boliden Commercial AB:lle.

MSEK	2024	2023
Konserni		
Aineelliset hyödykkeet maantieteellisen alueen mukaan		
Suomi	541,2	517,3
Ruotsi	0,1	0,2
Käyttöomaisuus yhteensä	541,3	517,5

Liitetieto 3 Tilintarkastuspalkkio ja -kulukorvaukset

TILINTARKASTUSPALKKIO		
MSEK	2024	2023
Konserni		
PwC		
Tilintarkastustoimeksianto ¹⁾	2,2	1,8
Tilintarkastukseen liittyvät konsultointipalkkiot ²⁾	0,0	0,0
Verokonsultointipalkkiot ³⁾	0,0	0,0
Muut palkkiot ⁴⁾	0,0	0,2
Yhteensä	2,2	2,0

Emoyhtiö		
PwC		
Tilintarkastustoimeksianto ¹⁾	1,3	1,1
Tilintarkastukseen liittyvät konsultointipalkkiot ²⁾	0,0	0,0
Verokonsultointipalkkiot ³⁾	0,0	0,0
Muut palkkiot ⁴⁾	0,0	0,1
Yhteensä	1,3	1,2

- 1 Tilintarkastuspalkkiot sisältävät vuotuisen tilintarkastustoimeksiannon ja muut tilintarkastuspalvelut, jotka ovat luonteeltaan sellaisia, että niitä voi suorittaa vain ulkopuolinen tilintarkastaja, ja ne sisältävät konsernitilinpäätöksen tarkastuksen ja lakisääteisen tilintarkastuksen. Emoyhtiön auditointitoimeksianto oli MSEK (0,6) ja muut palkkiot 0,0 (0,1) MSEK.
- 2 Tilintarkastukseen liittyvistä konsulttipalveluista maksettavat palkkiot sisältävät ulkopuolisen tilintarkastajan perinteisesti laatimat lausunnot ja muut toimeksiannot, jotka liittyvät konsernin ja yhtiöiden tilinpäätösten tilintarkastukseen melko läheisesti.
- 3 Veroneuvonnasta maksettaviin palkkioihin kuuluvat siirtohinnoittelupalkkiot, veropalveluihin liittyvät palkkiot, yritysostoihin ja -myynteihin sekä muihin hankkeisiin liittyvistä veropalveluista maksettavat palkkiot ja verotarkastuksiin liittyvä tuki.
- 4 Muut palkkiot – muista palveluista maksettavat palkkiot.

Liitetieto 4 Henkilöstö

Työntekijöitä keskimäärin	2024	2023
Ruotsalainen emoyhtiö		
Miehiä	0	0
Naisia	0	0
Emoyhtiössä yhteensä	0	0
Suomalainen tytäryhtiö		
Miehiä	43	40
Naisia	8	6
Tytäryhtiössä yhteensä	51	46
Konsernissa yhteensä	51	46

Palkat, muut palkkiot ja sosiaaliturvamaksut, MSEK	2024	2023
Konserni		
Hallitus, toimitusjohtaja ja johto	10,6	10,2
(josta muuttuvia palkkioita)	0,0	1,3
Muut työntekijät	26,5	27,4
Tuloslaskelmaan kirjatut palkkakustannukset		
Yhteensä	37,1	37,6

Sosiaaliturvamaksut	0,4	1,2
Eläkemaksut	6,8	5,8
Tuloslaskelmaan kirjatut sosiaaliturva- ja eläkemaksut		
Yhteensä	7,2	7,0

Emoyhtiö		
Hallitus	2,5	2,4
Muut työntekijät	0,0	0,0
Yhteensä	2,5	2,4

Sosiaaliturvamaksut	0,0	0,0
Eläkemaksut	0,0	0,0
Yhteensä	0,0	0,0

YLIMMÄN JOHDON PALKITSEMINEN
2024

1 000 SEK	Sukupuoli	Pohjapalkka/ palkkio	Muuttuva palkkio	Tarkastusvaliok unta	Sosiaali- turvamaksut	Eläke- maksut	Yhteensä
Eeva-Liisa Virkkunen, hallituksen puheenjohtaja	Nainen	576		46			622
Sixten Sunabacka, hallituksen varapuheenjohtaja	Mies	403					403
Jarmo Vesanto, hallituksen jäsen	Mies	99					99
Kimmo Luukkonen, hallituksen jäsen	Mies	345		46			391
Jukka Jokela, hallituksen jäsen	Mies	345					345
Mauri Visuri, hallituksen jäsen	Mies	351					351
Joni Lukkaroinen, hallituksen jäsen	Mies	246					246
Mikko Jalasto, toimitusjohtaja	Mies	2 799			83	489	3 371
Muut ylimmän johdon jäsenet, 3 kpl	Mies	5 401			161	943	6 505
Yhteensä		10 565	0	92	244	1 432	12 333

1 000 SEK	Sukupuoli	Pohjapalkka/ palkkio	Muuttuva palkkio	Tarkastusvaliok unta	Sosiaali- turvamaksut	Eläke- maksut	Yhteensä
Eeva-Liisa Virkkunen, hallituksen puheenjohtaja	Nainen	586		46			632
Sixten Sunabacka, hallituksen varapuheenjohtaja	Mies	417					417
Jarmo Vesanto, hallituksen jäsen	Mies	376					376
Kimmo Luukkonen, hallituksen jäsen	Mies	370		29			399
Jukka Jokela, hallituksen jäsen	Mies	364					364
Mauri Visuri, hallituksen jäsen	Mies	222					222
Mikko Jalasto, toimitusjohtaja	Mies	2 099	599		81	472	3 251
Muut ylimmän johdon jäsenet, 3 kpl	Mies	4 399	736		153	898	6 186
Yhteensä		8 833	1 335	75	234	1 370	11 847

YLIMMÄN JOHDON EDUT

Periaatteet
Hallituksen, mukaan lukien hallituksen puheenjohtajan, palkkiosta päättävät osakkeenomistajat varsinaisessa yhtiökokouksessa, ja se on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Hallituksen palkkio ja etuudet
Hallitukselle maksetut palkkiot tilikaudelta 2024 olivat yhteensä 2,44 MSEK (2,41).

Tarkastusvaliokunta
Tarkastusvaliokunnan jäsenille maksettava palkkio oli 500 EUR/kokous, yhteensä 92 000 SEK (75 000) vuonna 2024.

Toimitusjohtajan palkkio ja etuudet
Toimitusjohtajan palkkio vuonna 2024 oli 3,371 MSEK (3,251). Toimitusjohtajan palkitseminen koostui kiinteästä palkasta. Toimitusjohtajalle tai muille ylemmille toimihenkilöille ei maksettu muuttuvia palkkioita vuodelta 2024. Toimitusjohtajan ja johdon kanssa on sovittu 3–6 kuukauden irtisanomiskorvauksesta. Toimitusjohtajan puolelta irtisanomisaika on kolme kuukautta. Yhtiö voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen välittömästi. Muun johdon irtisanomisaika on molemminpuolisesti kolme kuukautta.

Eläkejärjestelmät
Konserni
Sekä emoyhtiössä että tytäryhtiö Sotkamo Silver Oy:ssä on käytössä maksuperusteisia eläkejärjestelmiä.

Liitetieto 5 Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot ja arvonalentumiset

MSEK	2024	2023
Konserni		
Poistot aineettomista hyödykkeistä	0,0	0,0
Poistot aineellisista hyödykkeistä	71,6	67,8
Poistot käyttöoikeusomaisuuseristä	4,9	5,3
Arvonalennukset aineettomista hyödykkeistä	0,0	0,0
Poistot yhteensä	76,5	73,1
Emoyhtiö		
Poistot aineellisista hyödykkeistä	0,1	0,1
Arvonalennukset aineettomista hyödykkeistä	0,0	0,0
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	0,1	0,1

Liitetieto 6 Rahoitustuotot

MSEK	2024	2023
Konserni		
Valuuttakurssivoitot	4,0	0,0
Korkotuotot	2,5	0,7
Käyvän arvon voitot tuloslaskelman kautta käypään arvoon kirjatuista velkainstrumenteista	0,0	0,0
Rahoitustuotot yhteensä	6,4	0,7
Emoyhtiö		
Valuuttakurssivoitot	0,8	6,2
Valuuttakurssivoitot, konserni	40,2	0,0
Korkotuotot	0,1	0,0
Korkotuotot, konserni	30,8	30,9
Rahoitustuotot yhteensä	71,9	37,1

Liitetieto 7 Rahoituskulut

1 000 SEK	2024	2023
Konserni		
Valuuttakurssitappiot	0,6	3,5
Ennallistamisrahaston korkokulut	2,3	2,7
Vuokrasopimusten korkokulut	0,4	0,6
Korkokulut	31,4	30,6
Muut rahoituskulut	6,5	0,0
Rahoituskulut yhteensä	41,2	37,4
Emoyhtiö		
Korkokulut, muut*	7,4	122,7
Edellisten vuosien pääomalainojen korkojen	0,0	38,1
Valuuttakurssitappiot	0,0	0,0
Valuuttakurssitappiot, konserni	39,6	0,0
Rahoituskulut yhteensä	47,0	160,8

* Vuoden 2023 rahoituskulut koostuvat pääosin pääomalainan alaskirjauksesta 116,3 MSEK:llä.

Liitetieto 8 Tuloverot

Konsernilla oli 31.12.2024 noin 86 MSEK:n (78) verotuksellinen alijäämä. Emoyhtiöllä ei ole verotuksellista alijäämää. Taseeseen ei ole sisällytetty verotuksellisista alijäämistä johtuvia laskennallisia verosaamisia.

KONSERNI				
MSEK	%	2024	%	2023
Tulos ennen veroja		-2,3		30,0
Konserniin sovellettavan verokannan mukainen vero				
	20,0	0,5	20,0	-6,0
Verovaikutus				
Muut kuin vähennyskelpoiset kulut		-5,7		-4,3
Hyödynnetty alijäämävähennys		0,0		16,3
Liiketoiminnan nettotappion verovaikutus, jota ei ole kirjattu laskennalliseksi verosaamiseksi		0,0		0,0
Laskennallisten poistojen lisäys verotuksessa		5,8		-5,4
Muut erät		-0,5		-0,6
Oikaisu edellisiltä vuosilta		-14,1		-2,8
Ilmoitettu todellinen vero		-14,1		-2,8

EMOYHTIÖ				
1 000 SEK	%	2024	%	2023
Tulos ennen veroja		-1,0		-169,1
Emoyhtiöön sovellettavan verokannan mukainen vero	20,0	0,2	20,0	33,8
Verovaikutus				
Muut kuin vähennyskelpoiset kulut		-0,2		-23,3
Muut kuin verotettavat tulot		0,0		0,0
Hyödynnetty alijäämävähennys		0,0		0,0
Liiketoiminnan nettotappion verovaikutus, kirjattu laskennalliseksi verosaamiseksi				
Oikaisu edellisiltä vuosilta		-14,1		-13,4
Muut erät		0,0		0,8
Ilmoitettu todellinen vero		-14,1		-2,8

ALIJÄÄMÄVÄHENNYS ERÄÄNTYMISSUONNA

1 000 SEK	Konserni	Emoyhtiö
verosaamista	86,3	0,0
Alijäämävähennykset eräntymisvuosittain		
2029	55,1	
2030	15,8	
2032 tai myöhemmin	15,4	
Ei aikarajaa	0,0	0,0
Yhteensä	86,3	0,0

Yhtiöllä on 31.12.2024 laskennallinen verosaaminen 0,3 MSEK (0,1 MSEK) liittyen rahavirtasuojauksen arvostukseen. Laskennallisen verosaamisen muutos on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin riville Rahavirtasuojauksen vero.

Sotkamo Silver AB on ollut Suomessa verovelvollinen maailmanlaajuisista tuloistaan vuodesta 2021 alkaen.

Liitetieto 9 Malminetsintä- ja arviointivaroihin liittyvät malminetsintäluvat ja aktivoidut kulut

MSEK	2024	2023
Kumulatiivinen hankintameno		
Kauden alussa	50,4	50,4
Emoyhtiön hankinnat tilikauden aikana	0,0	0,0
Muuntoerot	0,0	0,0
Kumulatiivinen hankintameno kauden	50,4	50,4
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset		
Kauden alussa	-50,3	-50,3
Tilikauden poistot	0,0	0,0
Tilikauden arvonalentumiset	0,0	0,0
Muuntoerot	0,0	0,0
Kumulatiiviset arvonalentumiset kauden	-50,3	-50,3
Ilmoitetut arvot		
	0,0	0,0

Liitetieto 10 Aineelliset hyödykkeet – konserni

MSEK	Rakennukset ja maa-alueet	Koneet ja kalusto	Valmistelu	Keskeneräiset rakennelmat	Yhteensä Aineelliset hyödykkeet
Hankintameno					
Alkava saldo 1.1.2023	197,3	256,3	326,8	0,0	780,5
Investoinnit	0,0	8,0	35,2	6,9	50,1
Luovutukset ja käytöstäpoistot	0,0	-0,6	0,0	0,0	-0,6
Muuntoerot tilikauden aikana	-0,3	-1,3	-2,1	-0,2	-3,9
Päättävä saldo 31.12.2023	197,0	262,5	359,9	6,7	826,0
Alkava saldo 1.1.2024					
Investoinnit	0,2	11,2	58,8	6,8	77,0
Luovutukset ja käytöstäpoistot	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Muuntoerot tilikauden aikana	3,8	12,7	12,9	0,3	29,7
Päättävä saldo 31.12.2024	201,0	286,4	431,6	13,7	932,8
Poistot ja arvonalentumiset					
Alkava saldo 1.1.2023	-38,0	-108,5	-97,2	0,0	-243,7
Tilikauden poistot	-8,3	-31,1	-28,3	0,0	-67,7
Muuntoerot tilikauden aikana	0,4	1,4	1,2	0,0	3,0
Päättävä saldo 31.12.2023	-46,0	-138,2	-124,3	0,0	-308,5
Alkava saldo 1.1.2024					
Tilikauden poistot	-7,8	-30,6	-33,2	0,0	-71,6
Muuntoerot tilikauden aikana	-1,5	-5,3	-4,5	0,0	-11,3
Päättävä saldo 31.12.2024	-55,2	-174,2	-162,0	0,0	-391,4
Tasearvo 31.12.2023					
Tasearvo 31.12.2024	151,1	124,3	235,6	6,7	517,5
	145,8	112,3	269,6	13,7	541,3

Liitetieto 11 Aineelliset hyödykkeet – emoyhtiö

KONEET JA KALUSTO

MSEK	
Hankintameno	
Alkava saldo 1.1.2023	0,3
Investoinnit	0,0
Luovutukset ja käytöstäpoistot	0,0
Päättävä saldo 31.12.2023	0,3
Alkava saldo 1.1.2024	0,3
Investoinnit	0,0
Luovutukset ja käytöstäpoistot	0,0
Päättävä saldo 31.12.2024	0,3
Poistot ja arvonalentumiset	
Alkava saldo 1.1.2023	-0,1
Tilikauden poistot	-0,1
Päättävä saldo 31.12.2023	-0,1
Alkava saldo 1.1.2024	-0,1
Tilikauden poistot	-0,1
Päättävä saldo 31.12.2024	-0,2
Tasearvo 31.12.2023	0,2
Tasearvo 31.12.2024	0,1

Liitetieto 12 Osuudet saman konsernin yrityksissä

EMOYHTIÖ

MSEK		31.12.2024	31.12.2023	
Kumulatiivinen hankintameno				
Kauden alussa		174,9	174,9	
Päättävä saldo		174,9	174,9	
Kirjanpitoarvo kauden lopussa		174,9	174,9	
Tytäryhtiö/ organisaationumero/ kotipaikka	Osakkeiden lukumäärä	Osuus prosent- teina	Oma pääoma MSEK	Kirjanpito- arvo MSEK
Sotkamo Silver Oy 2029706-7, Sotkamo, Suomi	180 000	100	-238,6	174,9

Tytäryhtiön osakkeet kirjataan emoyhtiössä hankinta-arvomenetelmällä. Tytäryhtiön hankinnasta aiheutuvat transaktiokulut kirjataan konsernitilinpäätöksessä kuluksi, kun taas emoyhtiössä transaktiokulut kirjataan osana hankinta-arvoa.

Tytäryhtiön ja aineellisten hyödykkeiden arvo arvioidaan, jos on olemassa viitteitä arvon alentumisesta. Tytäryhtiön arvonalentumistestissä tärkeimmät huomioon otettavat seikat ovat tytäryhtiön odotettavissa oleva tuleva vapaa rahavirta ja diskonttokorkoa koskevat oletukset. Keskeinen oletus tulevasta kannattavuudesta perustuu ennusteissa metallien arvioituihin hintoihin ja tuotantoon. Ennusteissa käytetyt metallien hinnat olivat: hopea 31 USD/oz, sinkki 2 739 USD/t, kulta 2 603 USD/oz ja lyijy 2 092 USD/t. Ennusteissa käytetty EUR/USD-kurssi oli 1,09. Arvonalentumistesteissä ei saatu viitteitä arvon alentumisesta.

Liitetieto 13 Muut pitkäaikaiset saamiset

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Sulkutileillä olevat varat	2,3	33,6
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	2,3	33,6

Tytäryhtiö
2,0 MSEK liittyy viranomaisille annettuihin vakuuksiin (Turvallisuus- ja kemikaalivirasto, Tukes ja Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus). Vuonna 2023 sulkutileillä olevat varat sisälsivät ympäristövakuuden myöntäjän edellyttämän käteisvakuuden.

Emoyhtiö
0,3 MSEK on maksukorttien sulkutileillä.

Liitetieto 14 Muut saamiset

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Konserni		
ALV-saaminen	8,4	6,8
Verosaaminen	0,5	1,3
Muut erät	0,3	0,1
Yhteensä	9,3	8,2
Emoyhtiö		
ALV-saaminen	0,5	0,2
Verosaaminen	0,2	0,2
Muut erät	0,0	0,0
Yhteensä	0,7	0,4

Liitetieto 15 Siirtosaamiset ja maksetut ennakot

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Konserni		
Maksetut ennakot	4,4	7,3
Muut erät	0,0	0,0
Yhteensä	4,4	7,3
Emoyhtiö		
Maksetut ennakot	0,3	0,0
Muut erät	0,0	0,1
Yhteensä	0,3	0,1

Liitetieto 16 Oma pääoma

Yhtiöllä on vain kantaosakkeita. Kaikki osakkeet on maksettu. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen.

Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto osakkeiden keskimääräisellä lukumäärällä

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto	-16,4	27,2
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo ennen laimennusta	286 148 387	285 758 153
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennuksen jälkeen	327 383 120	326 992 886
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, SEK	-0,06	0,10
Osakekohtainen tulos, laimennettu, SEK	-0,06	0,08

Jos vaihtovelkakirjalaina konvertoidaan täysimääräisesti, osakkeiden lukumäärä kasvaa 41 234 733 osakkeella (konversiohintaa 0,1538 eur).

Liitetieto 17 Korolliset velat

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Pitkäaikaiset korolliset velat, konserni		
Lainat luottolaitoksilta	36,9	48,6
Leasingvastuut	1,7	5,1
Johdannaisvelat	7,3	4,2
Seniorlainat	93,04	134,30
Vaihtovelkakirjalainat*	52,8	43,5
Yhteensä	191,7	235,6
*Katso liitetieto 1: Vaihtovelkakirjalainat		
LYHYTAIKAISET KOROLLISET VELAT, KONSERNI		
Lainat luottolaitoksilta	25,7	13,0
Leasingvastuut	3,81	5,40
Seniorlainat	45,95	27,70
Vaihtovelkakirjalainat	0,0	0,0
Yhteensä	75,4	46,2

VELAT, TYTÄRYHTIÖT

Lainat luottolaitoksilta	Korko	1 000 EUR	MSEK
SP Optia	12 kk:n Euribor + 2,5 %	32	0,4
Business Finland	Peruskorko miinus 3 % (aina vähintään 1 %)	5 411	62,2
OP Pankki	3 kk:n Euribor + 1,75 %	0	0,0
Seniorlaina	12 kk:n Euribor + 6,5 %	12 100	139,0
Yhteensä		17 543	201,5

Yhtiö ja seniorlainantajat sopivat seniorlainasopimuksen ehtoihin tehtävästä muutoksesta, jolla seniorlainan ensimmäisen maksuerän (1,5 MEUR, joka olisi erääntynyt 31.3.2023) maksamista lykättiin lainasopimuksen päättymispäivään

asti (31.3.2026). Seniorlainasopimuksen kovenanttiehdot täyttyivät vuoden 2024 lopussa ja yhtiö arvioi täyttävänsä kovenanttiehdot myös vuonna 2025.

Konsernin korollisten velkojen käypä arvo on sama kuin raportoitu arvo vaihtuvien korkojen vuoksi.

VELAT, EMOYHTIÖ

Lainat luottolaitoksilta	Korko	1 000 EUR	MSEK
Vaihtovelkakirjalainat	8 %	6 342	72,8
Yhteensä			72,8

RAHOITUSVELAT KONSERNI

MSEK	Korolliset velat	Vuokramaksut	Yhteensä
Yhteensä 1.1.2023	266,2	15,0	281,2
Rahavirta	-4,6	-8,2	-12,7
Vuokrasopimusten muutos	0,0	3,5	3,5
Vaihtovelkakirjalainojen muuntaminen	0,0	0,0	0,0
Muut muutokset	6,4	0,0	6,4
Valuuttakurssierot	-0,8	0,1	-0,7
Yhteensä 31.12.2023	267,1	10,5	277,7
Rahavirta	-29,9	-5,3	-35,2
Vuokrasopimusten muutos	0,0	0,3	0,3
Valuuttakurssierot	9,3	0,1	9,3
Muut muutokset	8,5	0,0	8,5
Yhteensä 31.12.2024	254,3	5,5	259,9

Optiokomponentti kirjataan pitkäaikaisiin johdannaisvelkoihin, eikä sitä sisällytetä taseessa korollisiin velkoihin.

Liitetieto 18 Siirtovelat ja saadut ennakot

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Konserni		
Kertyneet henkilöstökulut ja hallituksen palkkiot	6,8	0,0
Kertyneet korkokulut	12,2	12,6
Muut erät	9,3	15,0
Yhteensä	28,3	27,6
Emoyhtiö		
Kertyneet korkokulut	0,0	1,5
Muut erät	2,0	3,0
Yhteensä	2,0	4,4

Liitetieto 19 Rahavarat

Rahavarat koostuvat pankkitalletuksista. Sulkutileillä olevat varat kirjataan rahoitusomaisuuteen. Sulkutilien kokonaisvarat ovat 2,3 MSEK.

Liitetieto 20 Rahavirtaan sisältyvät erät

MSEK	Liitetieto	2024	2023
Konserni			
Rahavirtaan sisältyvät erien oikaisut			
Aineettomien hyödykkeiden poistot ja arvonalentumiset yhteensä	9	0,0	0,0
Poistot aineellisista hyödykkeistä	10	76,5	73,0
Maaston ennallistamiseen liittyvä siirto tilikaudelta		0,0	0,0
Muut erät, jotka eivät vaikuta rahavirtaan		41,8	34,3
		118,3	107,3
Emoyhtiö			
Rahavirtaan sisältyvät erien oikaisut			
Poistot aineellisista hyödykkeistä	10	0,1	0,1
		0,1	0,1

Muut erät, jotka eivät vaikuta rahavirtaan, koostuvat pääasiassa valuuttakurssieroista.

Liitetieto 21 Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja sitoumukset

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Konserni		
Vastuusitoumukset	0,0	10,2
Annetut vakuudet		
Pantattu omaisuus, joka liittyy seniorilainaan	825,4	773,7
Sulkutilillä olevat varat, jotka liittyvät obligaatiolainoihin	0,0	0,0
Sulkutilillä olevat ennallistamisvarat	2,0	33,2
Sulkutilillä olevat varat, jotka liittyvät maksukortteihin	0,3	0,4
Annetut vakuudet yhteensä	827,7	807,3
Sitoumukset		
Aineellisiin hyödykkeisiin liittyvät sijoitusvelkavastuut	0,0	0,0
Tuotannon aloittamisesta johtuvat maksusitoumukset ¹⁾	1,1	3,7
Sitoumukset yhteensä	1,1	3,7

1) Koskee ennallistamisvakuutuksen jäljelle jäävää osaa.

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Emoyhtiö		
Vastuusitoumukset	0,0	10,2
Pantattu omaisuus, joka liittyy seniorilainaan	825,4	773,7
Annetut vakuudet		
Sulkutilillä olevat varat, jotka liittyvät maksukortteihin	0,3	0,4
Vastuusitoumukset ja annetut vakuudet yhteensä	825,7	774,1

Seniorilainan vakuudet ovat:

- (a) Emoyhtiön takaus
- (b) Emoyhtiön panttaamat vakuudet:
 - (1) Osakaslainasaamiset (650,5 MSEK)
 - (2) Tytäryhtiön osakkeet (174,9 MSEK)

- (c) Tytäryhtiön panttaamat vakuudet:
 - (1) Kaivostoimilupa (reg.nro K8194)
 - (2) Yrityskiinnitys (402,0 MSEK)
 - (3) Kiinteistökiinnitys (402,0 MSEK)

Sotkamo Silver AB on nostonut vuosina 2022 ja 2023 Sotkamo Silver Oy:lle myönnettyihin konsernin sisäisiin lainoihin liittyviä realisoitumattomia valuuttakurssivoittoja, jotka Sotkamo Silver AB on ilmoittanut tilinpäätöksessään. Yhtiö haki keskusverolautakunnalta ennakkoratkaisua koskien tilikautta 2023. Hallitus päätti, että valuuttakurssivoitot ovat veronalaisia. Yhtiö valitti ennakkoratkaisusta.

Yhtiö teki veroilmoituksen tilikaudelta 2022 Verohallinnon näkemyksen mukaisesti ja toimi näin myös tilikauden 2023 kohdalla. Yhtiö on kuitenkin vaatinut Verohallinnon veropäätöksen oikaisua tilikaudelta 2022, ja sille on myönnetty veronmaksun lykkäystä. Korkein hallinto-oikeus hylkäsi yhtiön oikaisuvaatimuksen realisoitumattomien valuuttakurssivoittojen verokohtelusta, millä oli 15 MSEK:n negatiivinen tulosvaikutus.

Liitetieto 22 Liiketoimet lähipiirin kanssa

Konserni, MSEK	2024	2023
Lähipiirisuhde	palvelujen ostaminen	palvelujen ostaminen
Toimitusjohtaja, yrityksen kautta	0,0	0,0
Muut ylimmän johdon jäsenet	0,6	0,0
Yhteensä	0,6	0,0
Emoyhtiön myynti tytäryhtiölle MSEK		
Konsernin sisäiset korot	30,8	30,8
Hallinnointipalkkio	6,2	4,7
Yhteensä	37,0	35,5

Kaikki liiketoimet on tehty markkinaehtoisesti.

Liitetieto 23 Käyttöoikeusomaisuuserät

Käyttöoikeusomaisuuserät MSEK	Kirjanpitoarvo 1.1.2024	Kirjanpitoarvo 31.12.2024	Tuleva vuokrasopimus	Muuntoerot	Poistot ja arvonalentumiset
Rakennukset	2,4	1,1	0,0	0,1	-1,3
Koneet ja kalusto	6,9	3,6	0,0	0,2	-3,6
Yhteensä	9,3	4,7	0,0	0,3	-4,9

Tuloslaskelma sisältää 0,2 MSEK (0,2) arvoltaan vähäisiä vuokrasopimuksia.

Käyttöoikeusomaisuuserät MSEK	Kirjanpitoarvo 1.1.2023	Kirjanpitoarvo 31.12.2023	Tuleva vuokrasopimus	Muuntoerot	Poistot ja arvonalentumiset
Rakennukset	3,9	2,4	0,1	0,0	-1,6
Koneet ja kalusto	7,4	6,9	0,7	2,6	-3,8
Yhteensä	11,2	9,3	0,8	2,6	-5,3

MSEK	2024	2023
Rahavirta		
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä		
Maksetut korot	-0,4	-0,6
Rahoituksen rahavirta		
Vuokrasopimusvelan lyhennykset	-5,3	-8,2

Lisätietoja sopimukseen perustuvista vuokraveloista on liitetiedossa 1.

Liitetieto 24 Maaston ennallistamisvaraus

MSEK	
Määrä tilikauden alussa	34,1
Lisäsiirrot	10,5
Diskonttauksen vaikutus	-2,2
Määrä tilikauden lopussa	42,4

Varauksen kuvaus on liitetiedossa 1.

Liitetieto 25 Rahoitusvarat ja -velat

MSEK	31.12.2024	31.12.2023
Rahoitusvarat		
Rahoitusvarat arvostetaan jaksetettuun hankintamenoon*		
Muut pitkäaikaiset saamiset	2,3	33,6
Muut saamiset	9,0	8,2
Rahavarat	88,3	78,9
Yhteensä	99,6	120,7
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat		
Myyntisaamiset	30,3	37,6
Johdannaiset	0,0	0,5
Rahoitusvelat		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvelat		
Pitkäaikaiset johdannaisvelat	0,0	4,1
Jaksetettuun hankintamenoan arvostettavat velat*		
Lainat	261,6	267,1
Osto- ja muut velat	71,0	57,6
Leasingsopimusvastuut	5,5	10,5
Siirtovelat ja saadut ennakot	28,3	27,6
Yhteensä	366,4	366,9

*Käypä arvo on suunnilleen jaksetetun hankintamenon mukainen arvo

VAIHTOVELKAKIRJALAINAN KONVERSIO-OPTIOKOMONENTIN MUUTOKSET

MSEK	Johdannaisvelat
Yhteensä 1.1.2023	1,8
Tuloslaskelman kautta kirjatut muutokset	2,3
Valuuttakurssierot	-0,1
Yhteensä 31.12.2023	4,1
Tuloslaskelman kautta kirjatut muutokset	3,1
Valuuttakurssierot	0,2
Yhteensä 31.12.2024	7,3

Vaihtovelkakirjalainan konversio-optiokomponentti on arvostettu käypään arvoon Black-Sholes-mallin mukaisesti ja kirjattu muutokset tuloslaskelman kautta.

Liitetieto 26 Esitys emoyhtiön tuloksen käytöstä, SEK

Ylikurssirahasto	503 305 617
Kertyneet voittovar	-570 229 384
Tilikauden tulos	-15 105 541
	-82 029 308

Hallitus esittää, että ylikurssirahasto, kertyneet voittovar ja tilikauden voitto, yhteensä -82 029 308 SEK, siirretään taseeseen.

Liitetieto 27 Raportointikauden jälkeiset tapahtumat

Sotkamo Silver antoi 15.1.2025 tulosvaroituksen, jonka mukaan vuoden 2024 hopeantuotanto ja käyttökateprosentti jäivät hieman odotettua alhaisemmiksi.

7.2.2025 yhtiö julkisti merkittävän vastuullisuustyötään koskevan virstanpylvään. Sotkamo Silverin toiminta perustuu vahvasti vastuullisuuteen ja paikallisuuteen. Yhtiön vastuullisuussuorituskykyä arvioidaan toimialakohtaisella TSM Suomi -standardilla, ja ulkoinen arvioija vahvisti joulukuussa 2024, että yhtiö on saavuttanut vähintään A-tason kaikilla standardin osa-alueilla. A-tason saavuttaminen edellyttää sitoutumista vastuullista toimintaa edistäviin periaatteisiin ja tavoitteisiin, toimintasuunnitelmien toteuttamista, niistä raportointia ja viestintää.

Yhtiö ilmoitti 18.2.2025, että ajoneuvo oli syttynyt tuleen sen maanalaisessa kaivoksessa, mikä aiheutti tuotannon väliaikaisen keskeytymisen. Palo sammutettiin onnistuneesti, työntekijät evakuoitiin turvallisesti ja vahinkojen arviointi aloitettiin samana päivänä. Yhtiö käynnisti kaivostoiminnan vähitellen 20.2.2025 alkaen.

Liitetieto 28 Johdannaiset

2023

MSEK	Kirjanpito- arvo	Käypä arvo	Odotettu kirjaus				Vuoden 2027 jälkeen
			2024	2025	2026	2027	
Sähkön hintasopimus	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Tulevien rahavirtojen suojaaminen	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0

2024

MSEK	Kirjanpito- arvo	Käypä arvo	Odotettu kirjaus				Vuoden 2028 jälkeen
			2025	2026	2027	2028	
Sähkön hintasopimus	-1,6	-1,6	-1,2	-0,4	0,0	0,0	0,0
Tulevien rahavirtojen suojaaminen	-1,6	-1,6	-1,2	-0,4	0,0	0,0	0,0

Suojausinstrumenttien, joilla on suojattu 2,7 MW:n sähköenergian hankintahinta, käypä arvo sisältyy taseen rahavirran suojaukset -erään. Suojaukset olivat täysin tehokkaita.

SUOJAUSINSTRUMENTTIEN ARVON OIKAISUT

MSEK	2024	2023
Vuoden aikana muissa laajan tuloksen erissä raportoitujen suojausinstrumenttien kokonaisarvon oikaisu	-2,1	0,5

Tilinpäätöksen allekirjoitus

Hallitus ja toimitusjohtaja toteavat, että konsernitilinpäätös on laadittu EU:n hyväksymien kansainvälisten IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti ja että se antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin asemasta ja tuloksesta. Tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpitotavan mukaisesti ja se antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön asemasta ja tuloksesta.

Konsernin ja emoyhtiön toimintakertomus antaa todenmukaisen kuvan konsernin ja emoyhtiön toiminnan, aseman ja tulosten kehityksestä sekä kuvaa emoyhtiöön ja konserniyhtiöihin kohdistuvia olennaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä.

Tuloslaskelmat ja taseet esitetään yhtiökokoukselle vahvistettaviksi 24.4.2025.

Tukholmassa 31. maaliskuuta 2025

Eeva-Liisa Virkkunen
Hallituksen puheenjohtaja

Sixten Sunabacka
Hallituksen varapuheenjohtaja

Jukka Jokela
Hallituksen jäsen

Kimmo Luukkonen
Hallituksen jäsen

Joni Lukkaroinen
Hallituksen jäsen

Mauri Visuri
Hallituksen jäsen

Mikko Jalasto
Toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus on annettu 31. maaliskuuta 2025

KPMG AB

Ola Larsmon
Päävastuullinen tilintarkastaja

Tilintarkastuskertomus

(Käännös alkuperäisestä ruotsinkielisestä tilintarkastuskertomuksesta)

Sotkamo Silver AB:n (publ), organisaatio-numero 556224-1892, varsinaiselle yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen tilintarkastuskertomus

Lausunnot

Olemme tilintarkastaneet Sotkamo Silver AB:n (publ) vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen vuodelta 2024 lukuun ottamatta hallinnointiraporttia sivuilla 39-49. Yhtiön vuositilintilinpäätös ja konsernitilinpäätös on esitetty tämän asiakirjan sivuilla 34-78. Käsityksemme mukaan vuositilinpäätös on laadittu laadittu Ruotsin vuositilinpäätöslain mukaisesti ja että se antaa kaikilta olennaisilta osin vuositilinpäätöslain mukaisesti oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön taloudellisesta asemasta 31.12.2024 sekä sen tilikauden toiminnan tuloksesta ja rahavirroista. Konsernitilinpäätös on laadittu Ruotsin vuositilinpäätöslain mukaisesti ja se antaa kaikilta olennaisilta osin oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta 31.12.2024 sekä sen tilikauden toiminnan tuloksesta ja rahavirroista kansainvälisten EU:ssa käyttöön hyväksytyjen IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti, sekä vuositilinpäätöslain mukaisesti. Lausuntomme ei kata sivuilla 39-49 esitettyä selvitystä hallinnointi ja ohjausjärjestelmästä eikä sivuilla 19-32 esitettyä kestävyysraporttia. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen sekä konsernitilinpäätöksen muiden osien tietojen kanssa.

Siksi suosittelemme, että varsinainen yhtiökokous hyväksyy emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen sekä konsernin laajan tuloslaskelman ja taseen.

Tilintarkastuskertomuksessa esittämämme vuositilinpäätöstä ja konsernitilinpäätöstä koskevat lausunnot ovat yhdenmukaisia meidän emoyhtiön tarkastustoimikunnalle esitetyn EU:n tilintarkastusasetuksen (537/2024) artiklan 11 mukaisen lisäraportin sisällön kanssa.

Lausuntojen perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen kansainvälisen tilintarkastuskäytännön (ISA) ja Ruotsissa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä Ruotsissa noudatettavan hyvän tilintarkastuskäytännön mukaisesti ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Tähän sisältyy se, että tilintarkastetulle yritykselle tai sen mahdolliselle emoyritykselle tai sen määräysvallassa oleville yrityksille EU:ssa ei parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan ole tarjottu EU:n tilintarkastusasetuksen 537/2014 5 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluita.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntojemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Muu seikka

Vuoden 2023 vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen on tarkastanut toinen tilintarkastaja, joka on antanut 2 huhtikuuta 2024 tilintarkastuskertomuksen, jossa on vakiomuotoiset lausunnot vuositilinpäätöksestä ja konsernitilinpäätöksestä.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon kyseisen kauden vuositilinpäätökseen ja konsernitilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme niistä annettavia lausuntoja, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Keskeisen seikan kuvaus

Konsernitilinpäätöksen mukaan Sotkamon hopeakaivokselle kuuluvan aineellisen omaisuuden arvostus sekä tytäryhtiöosakkeiden että emoyhtiön tytäryhtiöiltä olevien saamisten arvostus. Katso liitetiedot 10, 12 sekä laadintaperiaatteet vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen sivuilla 59-65 jossa esitetty tarkemmat tiedot ja selvitykset aiheesta.

Konsernitilinpäätöksen mukaan aineellisen omaisuuden kirjanpitoarvo 31 joulukuuta 2024 oli 541 MSEK, mikä on 78% taseen loppusummasta. 31 joulukuuta 2024 tytäryhtiöosakkeiden kirjanpitoarvo emoyhtiön taseessa oli 175 MSEK, mikä on 50% taseen loppusummasta, ja saamiset tytäryhtiöltä 166 MSEK, mikä vastaa 48% taseen loppusummasta.

Kaivoksen rajoitetusta eliniästä johtuen yhtiö laati vuosittain arvonalentumistestauksen konsernin aineellisesta omaisuudesta ja emoyhtiön tytäryhtiöosakkeista ja tytäryhtiösaamisista. Arvonalentumistestaus on monimutkainen ja sisältää huomattavia johdon arvioita. Testaus tulee säännösten mukaan suorittaa tietyllä tavalla missä arviot perustuvat yhtiön sisäiseen liiketoimintasuunnitelmaan ja kehitykseen tulevaisuudessa. Tulevaisuuden kassavirrat ovat esimerkki tällaisista arvioista, mitkä perustuvat oletuksiin tulevista metallin hinnoista, sulatus- ja jalostuskustannuksista sekä valuuttakursseista. Toinen tärkeä oletus on käytettävä diskonttauskorko, jota käytetään kuvastamaan markkinanmukaisia oletuksia taloudellisten tuottojen aika-arvosta sekä liiketoimintaan kohdistuvia erityisiä riskejä.

Yllä olevasta johtuen arvostukseen liittyy huomattavia arvioita ja oletuksia, joilla on kirjanpidollista merkitystä ja siksi arvostukset on katsottu olevan tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

Miten kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa

Olemme tutustuneet yhtiön johdon laatimaan arvonalennustestaukseen tarkoituksena arvioida onko testaus laadittu teknisesti vaatimusten mukaisesti. Olemme lisäksi arvioineet yritysjohtoon ennusteita tulevista kassavirroista ja oletuksia joihin ne perustuvat, sisältäen mm. pitkän ajan kasvun ja käytetyn diskonttauskoron, tutustumalla ja arvioimalla johdon laatimaa dokumentaatiota ja suunnitelmia. Olemme myös verranneet aikaisempien vuosien ennusteita toteumaan. Olemme myös tarkistaneet vuositilinpäätöksessä annettujen tietojen täydellisyyttä ja arvioineet vastaavatko tiedot niitä olettamia joita yritysjohto on käyttänyt laadittaessa arvonalentumistestausta ja arvioineet onko informaatio riittävän kattavaa ymmärryksen muodostamiseksi yritysjohtoon arvioista ja olettamista.

Muu informaatio

Tämä asiakirja sisältää myös muuta informaatiota kun vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen ja se on esitetty sivuilla 1-33 ja 84-89. Kestävyyseraportti on esitetty sivuilla 19-32. Muu informaatio sisältää myös tiedot Sotkamo Silver AB:n (publ) 2024 palkitsemisraportissa , joka julkaistaan yhtiön verkkosivuilla samanaikaisesti tämän raportin kanssa. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta

Vuositilinpäätöstä ja konsernitilinpäätöstä koskevat lausuntomme eivät kata muuta informaatiota, emmekä anna muusta informaatiosta mitään varmennuslausuntoa.

Vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen tarkastuksen yhteydessä velvollisuutemme on lukea edellä mainitut tiedot ja arvioida, ovatko tiedot olennaisesti ristiriidassa vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen kanssa. Otamme arvioissamme huomioon myös tarkastuksen aikana muutoin saamamme tiedot ja arvioimme, onko tiedoissa muilta osin olennaisia epätarkkuuksia.

Jos teemme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuulla on varmistaa, että vuositilinpäätös ja konsernitilinpäätös laaditaan ja että ne antavat oikean ja riittävän kuvan Ruotsin vuositilinpäätöslain ja konsernitilinpäätöksen osalta EU:ssa hyväksytyjen IFRS-tilinpäätösstandardien ja vuositilinpäätöslain mukaisesti. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen laatimisen yhteydessä, että yhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa arvioidaan. Ne ilmoittavat tarvittaessa

olosuhteista, jotka voivat vaikuttaa kykyyn jatkaa toimintaa ja soveltaa oletusta toiminnan jatkuvuudesta. Oletus toiminnan jatkuvuudesta ei kuitenkaan sovellu, jos hallitus ja toimitusjohtaja aikovat purkaa yhtiön tai lakkauttaa sen toiminnan tai jos ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä jompikumpi näistä.

Hallituksen tarkastusvaliokunnan tulee ilman, että se vaikuttaa hallituksen vastuuseen ja tehtäviin, myös valvoa yhtiön taloudellista raportointia.

Tilintarkastajan vastuu

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko vuositilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan ISA- standardien ja Ruotsissa hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen perusteella.

ISA-standardien mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen laatomisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia vuositilinpäätös ja konsernitilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomukssamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin vuositilinpäätöksessä ja konsernitilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö ja konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen, kaikki niissä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako vuositilinpäätös ja konsernitilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että ne antavat oikean ja riittävän kuvan.
- Suunnittelemme ja suoritamme konsernin tilintarkastuksen hankkiaksemme konsernitilinpäätöstä koskevan tilintarkastuslausunnon laatimisen perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintayksiköjä koskevasta taloudellisesta informaatiosta. Vastaamme konsernin tilintarkastusta varten suoritettavan tilintarkastustyön ohjauksesta, valvonnasta ja läpikäynnistä. Vastaamme tilintarkastuslausunnoista yksin.

Meidän tulee informoida hallitusta muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta, kohdentamisesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdollisista sisäisen valvonnan merkittävistä puutteellisuuksista, jotka olemme tunnistanee.

Meidän tulee antaa hallitukselle vahvistus siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallituksen kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä, sisältäen merkittävimmät virheellisyiden riskit. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen.

Selvitys muista lakien, asetusten ja määräysten vaatimuksista Hallinnon tarkastus ja ehdotus yhtiön voiton tai tappion käsittelystä

Lausunnot

Vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen lisäksi olemme myös suorittaneet tarkastuksen siitä, miten hallitus ja toimitusjohtaja on hoitanut Sotkamo Silver AB:n (publ) hallinnon vuonna 2024 sekä tarkastaneet ehdotusta tilikauden voiton tai tappion käsittelystä.

Puollamme, että yhtiökokous käsittelee voiton toimintakertomuksessa esitetyn ehdotuksen mukaisesti ja myöntää hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta.

Lausuntojen perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Ruotsissa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Vastuamme tämän mukaan kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan vastuu. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konsernista Ruotsissa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntojemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus vastaa ehdotuksesta yhtiön voiton tai tappion käsittelystä. Osingonjakoehdotukseen liittyen tämä tarkoittaa mm. arvion tekemistä siitä, onko osingonjako perusteltavissa huomioiden vaatimukset, jotka yhtiön toiminta, laajuus ja riskit asettavat koskien emoyhtiön ja konsernin oman pääoman määrää, likviditeettiä ja muuta asemaa.

Hallitus vastaa yhtiön organisoinnista ja yhtiön asioiden hoidosta. Tämä käsittää mm. yhtiön ja konsernin taloudellisen tilan jatkuvaa seurantaa ja sen varmistamista, että yhtiön organisaatio on järjestetty niin, että kirjanpitoa, varainhallintaa ja yhtiön taloudellisia asioita valvotaan riittävällä tavalla.

Toimitusjohtaja hoitaa juoksevaa hallintoa hallituksen antamien määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Toimitusjohtajan tulee myös ryhtyä vaadittaviin toimenpiteisiin, jotta yhtiö kirjapito toteutetaan lain mukaisesti ja että varainhallinta on luotettavasti järjestetty.

Tilintarkastajan vastuu

Tavoitteenamme on yhtiön hallinnon tarkastuksen ja siten vastuuvapauden koskevan lausuntonne osalta hankkia tilintarkastusevidenssiä, jotta voimme kohtuullisella varmuudella arvioida, onko joku hallituksen jäsen tai toimitusjohtaja olennaisesti:

- ryhtynyt johonkin sellaiseen toimenpiteeseen tai syyllistynyt johonkin sellaiseen laiminlyöntiin, josta yhtiölle voi aiheutua korvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan tai;

- muuten toiminut Ruotsin osakeyhtiölain, vuositilinpäätöslain tai yhtiöjärjestyksen vastaisesti.

Tavoitteemme on yhtiön voiton tai tappion käsittelyä koskevan esityksen tarkastuksen ja siten sitä koskevan lausuntonne osalta arvioida kohtuullisella varmuudella, onko esitys osakeyhtiölain mukainen.

Kohtuullinen varmuus on korkea varmuus, mutta ei takaa, että Ruotsissa noudatettavan hyvän tilintarkastuskäytännön mukaisesti suoritettussa tarkastuksessa aina havaitaan mahdolliset sellaiset toimenpiteet ja tai laiminlyönnot, joista koituisi korvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, tai että esitys yhtiön voiton tai tappion käsittelystä ei ole osakeyhtiölain mukainen.

Osana Ruotsissa olevaa hyvää tilintarkastuskäytäntöä käyttäimme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tarkastuksen ajan. Hallinnon tarkastuksen ja yhtiön voiton tai tappion käsittelyesityksen tarkastus perustuu pääosin kirjanpidon ja tilinpäätöksen tarkastukseen. Suoritettavat lisätarkastustoimenpiteet perustuvat ammatilliseen harkintaamme lähtökohtana riskit ja olennaisuus. Tämä tarkoittaa, että tarkastuksessamme keskityimme toimenpiteisiin, alueisiin ja olosuhteisiin, jotka ovat liiketoiminnan kannalta olennaisia ja missä poikkeuksilla ja rikkomuksilla olisi merkitystä yhtiön tilanteeseen. Läpikäymme ja arvioimme tehtyjä päätöksiä, päätöksen tueksi laadittua materiaalia, tehtyjä toimenpiteitä ja muita olosuhteita, jotka ovat olennaisia vastuuvapauslausuntonne kannalta. Perustaksi lausunnonllemme koskien hallituksen esitystä voiton tai tappion käsittelyä olemme tarkastaneet onko esitys Ruotsin osakeyhtiölain mukainen.

ESEF-raportin tarkastus

Lausunto

Olemme vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lisäksi myös tarkastaneet, että hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen muodossa, joka mahdollistaa Sotkamo Silver AB:n (publ) vuoden 2024 vuositilinpäätös-

ja konsernitilinpäätöstietojen yhtenäisen sähköisen raportoinnin (ESEF-raportti) Ruotsin arvopaperimarkkinalain (2007:528) 16 luvun 4 a §:n mukaisesti.

Tarkastuksemme ja lausuntomme kattavat vain lakisääteisen vaatimuksen.

Käsityksemme mukaan ESEF-raportti on laadittu muodossa, joka mahdollistaa olennaisilta osin yhtenäisen sähköisen raportoinnin.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tarkastuksen FAR:n suosituksen RevR 18 mukaisesti ("Revisorns granskning av Esef-rapporten", tilintarkastajan tekemä ESEF-raportin tarkastus). Tämän suosituksen mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet. Olemme riippumattomia Sotkamo Silver AB (pub) -yhtiöstä Ruotsissa noudatettavan hyvän tilintarkastuskäytännön mukaisesti ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa evidenssiä.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat ESEF-raportin laatimisesta Ruotsin arvopaperimarkkinalain (2007:528) 16 luvun 4 a §:n mukaisesti ja siitä, että hallituksen ja toimitusjohtajan tarpeelliseksi katsomilla sisäisillä kontrolleilla varmistetaan, ettei laadittava ESEF-raportti sisällä olennaisia väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvia virheellisyyksiä.

Tilintarkastajan vastuu

Tehtävämme on todeta tarkastuksemme perusteella kohtuullisella varmuudella, onko ESEF-raportti laadittu olennaisilta osin Ruotsin arvopaperimarkkinalain (2007:528) 16 luvun 4 a §:ssä vaaditussa muodossa.

RevR 18 -suosituksessa edellytetään, että suunnittelemme ja toteutamme tarkastustoimenpiteemme, jotta saamme kohtuullisen

varmuuden siitä, että ESEF-raportti on laadittu näiden vaatimusten mukaisessa muodossa.

Kohtuullinen varmuus on jo korkea varmuus, mutta ei takaa, että mahdollinen olennainen virhe havaitaan aina RevR 18 -vaatimusten ja Ruotsissa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettussa tarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät ESEF-raportin perusteella.

Tilintarkastusyritys noudattaa International Standard on Quality Management 1 -standardia, jonka mukaan tilintarkastusyhteisön on suunniteltava, otettava käyttöön ja pidettävä toiminnassa laadunhallintajärjestelmä, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat toimintaperiaatteet tai menettelytavat.

Tarkastuksessa hankitaan eri keinoin näyttöä siitä, että ESEF-raportti on laadittu muodossa, joka mahdollistaa vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen yhtenäisen sähköisen raportoinnin. Tilintarkastaja valitsee toteutettavat toimenpiteet muun muassa arvioimalla riskin, että raportointi sisältää väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden.

Tarkoituksenmukaisten tarkastustoimenpiteiden suunnittelua varten tilintarkastaja ottaa tätä riskinarviointia tehdessään huomioon ne sisäisen valvonnan osatekijät, jotka vaikuttavat siihen, miten hallitus ja toimitusjohtaja laativat dokumentaation, mutta tarkoituksena ei ole antaa lausuntoa sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tarkastus sisältää myös arvion hallituksen ja toimitusjohtajan oletusten asianmukaisuudesta ja kohtuullisuudesta.

Tarkastustoimenpiteet käsittävät pääasiassa sen arvioimisen, että ESEF-raportti on tehty voimassa olevassa XHTML-muodossa, ja ESEF-raportin

sekä tarkastetun vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen vastaavuuden tarkastamisen.

Lisäksi tarkastukseen sisältyy arvio siitä, onko konsernin tuloslaskelma, tase ja oman pääoman laskelmat, rahavirtalaskelma ja liitetiedot ESEF-raportissa merkitty ESEF-asetuksen mukaisesti iXBRL-teknologiaa käyttäen.

Hallinnointiraportin tarkastus

Hallitus on vastuussa sivuilla 39–49 esitetystä hallinnointiraportista ja siitä, että se on laadittu Ruotsin vuositilinpäätöslain mukaisesti. Hallinnointiraportin tarkastus on suoritettu FAR:n RevR 16 -suosituksen mukaisesti. Tämä tarkoittaa, että hallinnointiraportin tarkastuksen kohdentaminen on erilainen ja laajuus huomattavasti suppeampi kuin kansainvälisten tilintarkastusstandardien ja Ruotsissa yleisesti hyväksytyn tilintarkastuskäytännön mukaisen tilintarkastuksen kohdentaminen ja laajuus. Käsityksemme mukaan tämä tarkastus antaa riittävän perustan lausunnoillemme.

Hallinnointiraportti on laadittu. Ruotsin vuositilinpäätöslain 6 luvun 6 §:n 2 momentin 2–6 kohtien ja 7 luvun 31 §:n 2 momentin mukaiset tiedot vastaavat vuositilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen muiden osien tietoja sekä vuositilinpäätöslain säännöksiä.

KPMG AB, PL 382, 101 27, Tukholma, valittiin Sotkamo Silver AB:n tilintarkastajaksi yhtiökokouksessa 23 huhtikuuta 2024. KPMG AB tai KPMG AB:ssa toimivat tilintarkastajat ovat toimineet yhtiön tilintarkastajana vuodesta 2024 lähtien.

Tukholmassa 31. maaliskuuta 2025

KPMG AB

Ola Larsmon
Auktorisoitu tilintarkastaja

Määritelmät

Tunnuslukujen määritelmät ja sanasto

IFRS-tilinpäätöksessä määrittelemättömien tunnuslukujen käyttö määritetään IFRS:n mukaisesti. Katso lisätietoja edellä olevista kirjanpitoperiaatteista. IFRS:ssä määritellään vain joitakin tunnuslukuja. Yhtiö on soveltanut vuoden 2016 toisesta neljänneksestä lähtien EAMV:n (Euroopan arvopaperimarkkinaviranomainen) uusia ohjeita vaihtoehtoisista tunnusluvuista (Alternative Performance Measures). Vaihtoehtoinen tunnusluku on historiallisen tai tulevan tuloksen, taloudellisen aseman tai rahavirran taloudellinen mittari, jota ei ole määritelty tai eritelty IFRS-standardeissa. Jotta johdon ja muiden sidosryhmien olisi helpompi analysoida konsernin kehitystä, yhtiö raportoi tiettyjä vaihtoehtoisia tunnuslukuja, joita ei ole laadittu IFRS-standardien mukaisesti. Vaihtoehtoiset tunnusluvut ovat lisätietoja, eivätkä ne korvaa IFRS-standardien mukaisesti määriteltyjä tunnuslukuja. Yhtiön vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät voivat poiketa muiden yhtiöiden vastaavista.

AG
Hopean kemiallinen merkki.

AG/EQ
Hopeametalliekvivalentti. Raporteissa käytetään usein primäärimetallin metalliekvivalenttia, esim. AgEq. Sekundääriset mineraalit kerrotaan niiden nykyisillä metallihinnoilla ja jaetaan sitten primäärimetallin nykyisellä metallihinnalla vastaavan metalliekvivalentin saamiseksi.

ALL IN CASH COST
Tuotantokustannukset tuotettua hopeaunssia kohti, tulevan tuotannon ylläpitämiseen tarvittavat investoinnit huomioon ottaen. Hopean tuotantokustannuksia ovat alentaneet sivutuotteista – lyijystä, sinkistä ja kullasta – saadut tuotot.

RIKASTUS
Mineraalien ja/tai metallien pitoisuuden kasvattaminen malmista metalleihin tai mineraali-/metallirikasteisiin.

OLETETTU MINERAALIVARANTO
Tunnetun ja osoitetun mineraalivarannon ulkopuolinen mineraalivaranto, jolle on geologinen perusta, arvioituna oletetun pitoisuuden jatkuvuuden ja ekstrapoloinnin avulla. Oletettua mineraalivarantoa voidaan tukea näytteillä tai mittauksilla, mutta tämä ei ole pakollista. Katso myös mineraalivarantoja ja malmivaroja koskeva terminologia tämän luvun lopusta.

KÄYTETTY VARAT
Ulkoiset kustannukset, henkilöstökustannukset, investoinnit malminetsintähyödykkeisiin ja laitteisiin.

AU
Kullan kemiallinen merkki.

BANKABLE FEASIBILITY STUDY
Ks. toteutettavuustutkimus.

PERUSMETALLI
Kupari, lyijy, tina ja sinkki.

KÄYTTÖOIKEUS
Oikeus suorittaa kaivostoimintaa määrättyjen rajojen sisäpuolella.

TOTEENNÄYTETTYT MALMIVARAT
Toteennäytetyt malmivarat tarkoittavat mitatun mineraalivarannon taloudellisesti louhintakelpoista osaa. Taloudelliset edellytykset on vahvistettava toteutettavuustutkimuksessa tai ainakin

esisoveltuvuustutkimuksessa. Malmivarojen määrä lasketaan osoitetun laajuuden, louhinnan tai kairauksen perusteella. Pitoisuus/laatu lasketaan yksityiskohtaisten näytteiden tulosten perusteella. Havainnot, näytteet ja mittaukset tehdään niin tiheästi ja geologiset olosuhteet ovat niin hyvin tunnetut, että malmin laajuus, geometrinen muoto, syvyys, metallipitoisuus ja pitoisuussuhteet tunnetaan varmuudella. Katso myös mineraalivarantoja ja malmivaroja koskeva terminologia tämän luvun lopusta.

KAIRAUSNÄYTE
Metallipitoisuus analysoitiin timanttikairauksella otetuista lieriömäisistä näytteistä.

CASH COST
Tuotantokustannukset tuotettua hopeaunssia kohti sen jälkeen, kun sivutuotteista (lyijy, sinkki ja kulta) saadut tuotot on vähennetty kustannuksista.

CUT-OFF
Mineraalivarantoon tai malmivarioihin sisältyvän mineraali-/malmiesiintymän pienimmän pitoisuuden raja metallipitoisuudesta ja metallin hinnasta riippuen.

AVOLOUHOS
Maanpinnan yläpuolinen louhinta.

TIMANTTIPORAUS (KAIRAUS)
Kallioon tehtävä poraus, jonka seurauksena saadaan sauvamainen näyte.

OSAKEKOHTAINEN OMA PÄÄOMA
Oma pääoma suhteessa osakkeiden lukumäärään tilinpäätöspäivänä. Laskukaava: Oma pääoma jaettuna osakkeiden lukumäärällä.

KÄYTTÖKATE (EBITDA)

Earnings Before Interest and depreciations, tulos ennen korkoja, veroja ja poistoja

Liiketulos (EBIT)

Earnings Before Interest, tulos ennen korkoja ja veroja

ETF

ETF tarkoittaa valtaosassa tapauksista indeksiosuusrahastoa. Suurin ETF:n ja tavanomaisen, perinteisen indeksirahaston välinen ero on se, että ETF:illä käydään kauppaa pörssin kautta.

TOTEUTETTAVUUSTUTKIMUS (BANKABLE FEASIBILITY STUDY)

Mineraaliesiintymän kattava tutkimus, jossa otetaan huomioon kaikki geologiset, tekniset, oikeudelliset, taloudelliset ja muut asiaan vaikuttavat tekijät. Tutkimuksen tarkoituksena on luoda perusta louhintapäätöksille. Mineraalivarantojen siirtäminen malmivaroihin edellyttää esisoveltuvuustutkimuksen tekemistä.

KAIVOSTEOLLISUUS RY (FINNMIN)

Suomen kaivos-, mineraali- ja metalliteollisuudessa toimivien yritysten järjestö.

VAAHDOTUS

Prosessiteknikan menetelmä, jossa mineraaleja ja metalleja erotetaan ja rikastetaan veteen sekoitetusta lietteestä pinta-aktiivisten aineiden avulla.

TOTEUTETTAVUUSTUTKIMUS

Ks. toteutettavuustutkimus.

KAIVOSTOIMINTA

Sulattamoissa edelleen jalostettavien metalli-/mineraalirikasteiden tuotanto.

VIHREÄKIVIJAKSO

Maantieteellinen alue, jolla on yleensä prekambrisesta kilvestä löytyviä metamorfisia ja sedimenttiperäisiä kivilajeja.

GTK

Geologian tutkimuskeskus, joka vastaa Ruotsin Geologiska Undersökningar (SGU) -keskusta.

OSOITETTU MINERAALIVARANTO

Mineraalivaranto, jonka määrä ja laatu lasketaan samalla tavalla kuin mitatun mineraalivarannon, mutta havaintopisteiden välinen etäisyys on suurempi. Vaikka varmuusaste on matalampi kuin mitatulla malmilla, se on kuitenkin riittävän korkea, jotta havaintopisteiden välillä voidaan olettaa olevan jatkuvuutta. Katso myös mineraalivaroja ja malmivaroja koskeva terminologia tässä osiossa.

INMUTNING

Malminetsintäluvan aiempi ruotsinkielinen nimitys.

Investoinnit

Investoinneilla tarkoitetaan investointeja aineellisiin hyödykkeisiin ja käyttöoikeusomaisuuseriin

IRR

Internal Rate of Return, sisäinen korkokanta. Investoinnin keskimääräinen vuotuinen tuotto.

JORC-STANDARDI

Mineraalivarantojen ja malmivarojen sijoittajille ja muille sidosryhmille raportointia koskevat australialaiset vaatimukset.

RAHAVARAT

Lyhytaikaiset varat vähennettynä lyhytaikaisiin velkoihin liittyvillä varastoilla.

PÄTEVÄ HENKILÖ

Mineraalivarantojen kirjanpitoa varten rekisteröity, kaivosteollisuuden etujärjestöjen hyväksymä henkilö. Pätevän henkilön on tunnettava

mineraaliteollisuus, hänellä on oltava korkeakoulututkinto ja vähintään viiden vuoden ammattikokemus.

MITATTU MINERAALIVARANTO

Mineraalivarannon avokalliossa, kuilussa tai kairausreiässä havaittuun laajuuteen perustuva laskenta. Pitoisuus/laatu lasketaan yksityiskohtaisten näytteiden tulosten perusteella. Havainnot, näytteet ja mittaukset tehdään niin tiheästi ja geologiset olosuhteet ovat niin hyvin tunnetut, että mineraalivarannon laajuus, geometrinen muoto, syvyys ja mineraalikoostumus (pitoisuus) pitoisuussuhteet tunnetaan varmuudella. Katso myös mineraalivarantoja ja malmivaroja koskeva terminologia tämän luvun lopusta.

KAIRAUS (TIMANTTIPORAUS)

Kallioon tehtävä poraus, jonka seurauksena saadaan sauvamainen näyte.

LTIFR

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

MALMI

Metallinen mineraaliesiintymä, jota voidaan louhia taloudellisesti kannattavasti.

MALMIN LAJITTELU

Malmin lajittelulla parannetaan mineraalipitoisten kivimateriaalien laatua. Malminlajittelijat käyttävät sähköistä laajakaistaista röntgenlähdettä kuljettimella liikkuvan malmin laadun tunnistamiseen. Röntgenerottelutekniikkaan liittyy selviä mahdollisuuksia vähentää rikastuslaitokseen syötettävän muun kuin malmimateriaalin määrää ja kasvattaa samalla syöteen hopeapitoisuutta. Malmin lajittelu on metallurgisen vuokaavion erinomainen ensimmäinen vaihe.

MINERAALI

Luonnollisesti muodostunut kiinteä epäorgaaninen aine, jolla on usein tietty kemiallinen koostumus ja yleensä tietty kiderakenne.

MINERALISAATIO

Yhden tai useamman taloudellisesti arvokkaan mineraalin luonnollinen rikastuminen kiveen tai maaperään; esiintymä.

MALMIVARAT

Todennäköisten ja toteennäytettyjen mineraalivarantojen taloudellisesti louhittavissa oleva osuus, joka on laskettu vähintään yhden alustavan toteutettavuustutkimuksen avulla.

MINERAALIVARANTO

Mitattujen ja osoitettujen mineraalivarantojen taloudellisesti louhittavissa oleva osuus, joka on laskettu vähintään yhden alustavan toteutettavuustutkimuksen avulla.

NI 43 101 -STANDARDI

Mineraalivarantojen ja malmivarojen sijoittajille ja muille sidosryhmille raportointia koskevat kanadalaiset vaatimukset.

NPV

Net Present Value, nettonykyarvo. Nykyarvo on sijoituksen tulevien rahavirtojen arvioitu arvo diskontattuna tietyllä laskentakorolla (diskonttokorko). Nettonykyarvo on nykyarvon ja diskontatun investointikustannuksen välinen erotus.

NUGGET-EFEKTI

Suuremmat metalliset kulta- tai hopeahiput aiheuttavat kairaustulokseen todellista kultapitoisuutta pienemmän pitoisuuden, koska kaikki kultahiput eivät jää kairausnäytteeseen tai häviävät näytteen käsittelyn aikana.

PB

Lyijyn kemiallinen merkki.

TUOTANTOTUNNELI (VINOTUNNELI)

Kierremäinen malmia seuraava tunneli, jota käytetään pääasiassa kuljetukseen.

MALMINETSINTÄ

Taloudellisesti louhintakelpoisen malmin etsintä.

TESTIKAIRAUS

Syvyysuuntainen näytteenotto, jolla kerätään tietoja esiintymän pitoisuuksien ja esiintymän laajuuden geologiseen mallintamiseen. Katso myös kairaus.

KOEKÄYTTÖ

Pienimuotoinen toiminta valitun prosessiratkaisun tulosten luotettavuuden varmistamiseksi ja geologisten tietojen todentamiseksi tulevaa normaalia käyttöä varten.

QUALIFIED PERSON

Katso pätevä henkilö.

RC-PORAUS

Reverse Circulation. Poraustekniikka, jolla maaperästä tai kivistä otetaan murskenäyte. Näyte huuhdellaan poraletkan sisäputken läpi, jolloin saadaan kontaminoitumaton näyte.

OSAKEKOHTAINEN TULOS

Tulos jaettuna osakkeiden lukumäärällä.

RFID

Radio-frequency identification (RFID), radiotaajuinen etätunnistus, on tekniikka, jolla luetaan tietoa etäyhteydellä transpondereista ja tunnisteeksi kutsuttavista muisteista.

OMAN PÄÄOMAN TUOTTO

Voitto rahoituserien ja rahoituskulujen jälkeen prosentteina keskimääräisestä omasta pääomasta.

KOKONAISKANNATTAVUUS

Voitto rahoituserien ja rahoituskulujen jälkeen prosentteina keskimääräisestä kokonaispääomasta.

MAKSUVALMIUS

Tulos rahoituserien jälkeen plus korkokulut jaettuna korkokuluilla.

TODENNÄKÖISET MALMIVARAT

Osoitetun mineraalivarannon taloudellisesti louhintakelpoinen osuus. Taloudelliset edellytykset on myös vahvistettu/esitetty täydellisessä kannattavuustutkimuksessa. Malmivarannon (malmin) määrä lasketaan samalla tavalla kuin toteennäytetyille malmivaroille, mutta havaintopisteiden välinen etäisyys saa olla suurempi. Vaikka malmivarojen varmuusaste on matalampi kuin mitatuilla malmivaroilla, se on kuitenkin riittävän korkea kannattavuuden vahvistamiseksi. Katso myös mineraalivarantoja ja malmivaroja koskeva terminologia tämän luvun lopusta.

SGU

Sveriges Geologiska Undersökningar.

VINOTUNNELI (TUOTANTOTUNNELI)

Kierremäinen malmia seuraava tunneli, jota käytetään pääasiassa kuljetukseen.

OMAVARAISUUSASTE

Oma pääoma suhteessa taseen loppusummaan.

SVEMIN

Ruotsin kaivos-, mineraali- ja metalliteollisuudessa toimivien yritysten järjestö. Katso www.mining.se.

TAIVALJARVI

Sotkamon kunnan paikka, jossa yhtiön pääasiallinen varallisuus sijaitsee.

BUSINESS FINLAND (ENT. TEKES)

Suomen valtion viranomainen. Business Finland rahoittaa ja aktivoi yritysten, korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kunnianhimoisia tutkimus- ja kehittämishankkeita.

TONNI

Painon mittayksikkö. Sotkamo Silverin englanninkielisissä raporteissa käytetään metrijärjestelmän mukaista yksikköä, vaikka Tons-ilmaisun sijaan käytettäisiin vaihtoehtoista Tonnes-ilmaisua.

MAANALAINEN KAIVOS

Avolouhoksen vastakohta; kaivos, jossa malmia louhitaan maanalaisissa tunneleissa.

TUTKIMUSLUPA

Ajallisesti rajoitettu yksinoikeus valitun metalliesiintymiä sisältävän maa-alueen tutkimiseen. Tarjoaa mahdollisuuden suojata tehdyt investoinnit. Sitoumus sisältää maan ennallistamisen ja maksun maanomistajalle.

UNSSI, TR. OZ.

Troy ounce, 1 troy-unssi = 31,1035 grammaa. Hopean, kullan ja muiden jalometallien mittayksikkö.

SAANTO

Se metallin osuus, joka voidaan ottaa talteen rikastusprosessissa.

ZN

Sinkin kemiallinen merkki.

JALOMETALLI

Kulta, hopea, platina ja palladium.

LYHYESTI HOPEASTA

Pikaopas hopeaan

Jokainen alkuaine on omalla tavallaan ainutlaatuinen, mutta hopean ominaisuudet tekevät siitä poikkeuksellisen kaikkien jaksolliseen järjestelmään kuuluvien aineiden joukossa. Hopea-atomin tunnus on Ag.

Hopea on esimerkiksi muovautuvaa ja notkeaa, minkä vuoksi se sopii täydellisesti koruihin ja ruokailuvälineisiin. Koska hopea on yksi maailman heijastavimmista aineista, siinä on ainutlaatuisen kaunis kiilto.

Hopea on myös yksi maailman parhaista sähkönjohteista, ja sitä käytetään johtojen, kytkimien ja piirilevyjen kaltaisissa elektroniikkakomponenteissa. Venytettävyyden (sitkeyden) ja sähkönjohtavuuden yhdistelmä tekee hopeasta täydellisen elektroniikkalaitteisiin, kuten älypuhelimiin, koska sitä voidaan taivuttaa ja puristaa pieniin tiloihin ilman, että materiaali murtuu.

Hopealla on myös ainutlaatuinen kyky läpäistä bakteerisolujen seinät. Sen vuoksi hopeaioneja voidaan käyttää biosidinä, mikä on yhä tärkeämpää, koska jotkin bakteerit ovat muuttuneet antibiooteille vastustuskykyisiksi antibioottien liikkakäytön vuoksi.

Ja aivan kuin tämä ei vielä riittäisi, hopeaa on lisäksi arvostettu vuosisatojen ajan kullan kaltaisena sijoituksena. Hopea on kuitenkin edullisemman hintansa vuoksi useampien sellaisten ihmisten saavutettavissa, jotka haluavat pitää paperivaluutan sijaan hallussaan fyysistä hopeaa.

Hopeaa on maankuoressa. Yleensä hopeaa kuitenkin louhitaan sekundäärimetallina. Sitä esiintyy pääasiassa kullan, kuparin ja lyijyn kanssa, jolloin hopea on erotettava näistä muista metalleista.

Hopeaa on pidetty arvokkaana metallina noin 6 000 vuoden ajan. Sitä käytettiin ensimmäisen kerran valuuttana vuonna 700 eKr., ja sillä on ollut rooli kaupankäynnin metallina lähes kaikissa muinaisissa ja moderneissa kulttuureissa muinaisten kreikkalaisten drakmasta, joka sisälsi kahdeksasosan unssia hopeaa, aina Rooman denaariin ja tätä metallia hieman sisältävään Englannin puntaan saakka.

Ag

VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS JA KALENTERI

Varsinainen yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidetään 24.4.2025.

Kalenteri

Sotkamo julkistaa taloudellisia
tietoja seuraavasti:

- Q1/2025 julkaistaan 29.4.2025
- Q2/2025 julkaistaan 31.7.2025
- Q3/2025 julkaistaan 23.10.2025



