

**Terrafame**

## Taloudellinen katsaus 2024

25. maaliskuuta 2025



# Taloudellinen katsaus 2024

Vuosi 2024 lyhyesti	4
Toimintakertomus	7
Konsernitilinpäätös (IFRS)	25
Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)	77



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

# Taloudellinen katsaus



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Vuosi 2024 lyhyesti

Terrafame keventää liikenteen hiilijalanjälkeä toimittamalla globaalille akkuteollisuudelle vastuullisesti tuotettuja akkukemikaaleja. Terrafamen teollisuusalueella sijaitsee yksi maailman suurimmista sähköajoneuvojen akuissa käytettävien akkukemikaalien tuotantolinjoista. Laitos pystyy tuottamaan nikkelsulfaattia noin miljoonaan sähköautoon vuodessa. Terrafamen tuottaman nikkelsulfaatin hiilijalanjälki on yksi teollisuuden pienimmistä. Terrafamen integroitu, ainutlaatuinen ja energiatehokas tuotantoprosessi kaivoksesta akkukemikaaleihin sijaitsee yhdellä ja samalla teollisuusalueella. Se tarjoaa asiakkaille aidosti läpinäkyvän, jäljitettävän ja eurooppalaisen akkukemikaalien tuotantoketjun.

## Avainluvut

Liikevaihto	Käyttökate	Käyttökate-%
<b>544,5</b> MEUR	<b>66,3</b> MEUR	<b>12,2</b> %
Liiketulos	Oma henkilöstö vuoden lopussa	Kaikki teollisuusalueella työskentelevät, ka. noin
<b>-12,6</b> MEUR	<b>793</b>	<b>2 000</b>
Omavaraisuusaste	Tapaturmataajuus, oma henkilöstö (1)	Tapaturmataajuus, kaikki (1)
<b>50,5</b> %	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>

(1) Poissaoloon johtaneet tapaturmat miljoonaa työtuntia kohden (LTIFR1, 12 kk liukuva)

● Terrafamen liikevaihto ja käyttökate laskivat vuonna 2024 johtuen alhaisemmista markkinahinnoista.

● Liikevaihto laski 2,9 prosenttia vuodesta 2023 ja oli 544,5 (560,9) miljoonaa euroa. Käyttökate laski 66,3 (100,6) miljoonaan euroon.

● Vaasan hallinto-oikeus (VHO) antoi tammikuussa 2024 kaksi välipäätöstä, joissa rajoitettiin louhintaa sekä uusien tuotanto- ja jätealuiden rakentamista ja käyttöä. Lopullisten päätösten viivästyisestä johtuen Terrafame joutui keskeyttämään kaivostoiminnan loppuvuodesta 2024 välipäätöksen louhintamäärien tullessa täyteen.

● Huhtikuussa Terrafame joutui pysäyttämään akkukemikaalitehtaan kansallisten lakkojen vuoksi. Tehdas käynnistyi uudestaan kesäkuussa. Pysäytyksen aikana toteutettiin myös suunniteltu huoltoseisokki.

● Haastavasta markkinatilanteesta huolimatta Terrafame onnistui laajentamaan asiakasportfoliotaan ja solmi sopimuksia uusien globaalisti toimivien asiakkaiden kanssa, jotka arvostavat vastuullisesti tuotettuja akkukemikaaleja.

● Terrafame aloitti kesäkuussa luonnonuraanin talteenoton teollisuusalueellaan Sotkamossa.

Terrafamen vuoden 2024 taloudellinen katsaus on yhtiön ensimmäinen IFRS-tilinpäätös.

Suluissa olevat vertailuluvut ovat tilintarkastamattomia IFRS-lukuja ja viittaavat edellisen vuoden vastaavaan kauteen, ellei toisin ilmoiteta.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Toimitusjohtajan katsaus



Seppo Voutilainen

Toimitusjohtaja

Terrafame Oy

Terrafamen liikevaihto saavutti vuonna 2024 lähes edellisvuoden tason vaikeasta markkinatilanteesta huolimatta. Käyttökate kuitenkin laski johtuen laskeneista myyntihinnoista. Vuoden viimeisellä neljänneksellä liiketoimintamme peilasi varsin hyvin koko vuoden kehitystä. Todettakoon, että Terrafamen liikevaihto nousi viimeisellä vuosineljänneksellä merkittävästi johtuen loppuvuodesta solmitusta toimitussopimuksesta, jonka myötä akkukemikaalien kasvaneita varastoja saatiin purettua. Lisäksi teimme akkukemikaalituotannossa vuosineljänneskohtaisen tuotantoennätyksen.

Liikenteen sähköistyminen on ollut erityisesti Euroopassa hitaampaa kuin mitä vuoden 2024 alussa arvioimme, mikä vaikutti akkukemikaalien kysyntään. Lisäksi nikkeli- ja nikkelisulfaattimarkkinat olivat epätasapainossa läpi vuoden johtuen merkittävästä tuotannon lisäyksestä Aasiassa. Tämä näkyi edellisvuotta selkeästi alhaisempana hintatasona ja vaikutti negatiivisesti Terrafamen liikevaihtoon ja tulokseen, joskin onnistuneet hintasuojaukset kompensoivat tätä osittain.

Haastavasta markkinatilanteesta huolimatta onnistuimme laajentamaan asiakasportfoliotamme ja solmimme sopimuksia uusien globaalisti toimivien asiakkaiden kanssa, jotka arvostavat vastuullisesti tuotettuja akkukemikaaleja. Vuonna 2025 jatkamme akkukemikaalitehtaan tuotantokapasiteetin kasvattamista kohti suunniteltua tasoa. Lisäksi joustavan tuotantoprosessimme ansiosta metallipuolituotteiden toimitukset olivat melko hyvällä tasolla läpi vuoden.

Vuoden 2024 aikana aloitettu kannattavuusohjelma eteni suunnitelmienne mukaan ja sillä oli myönteinen vaikutus tulokseemme. Jatkamme tunnistettujen kehityskohteiden työstämistä vuoden 2025 aikana. Myös merkittävät käynnissä olevat investoinnit etenevät hyvin. Lisäksi kesäkuussa aloitettu uraanin talteenotto jatkui suunnitelmien mukaisesti.

Vuoden aikana kehitimme turvallisuustyötämme siten, että vastuu toiminnan turvallisuudesta pyritään ohjaamaan entistä vahvemmin osastoille ja tiimeille. Myös yhteistyö asiakkaidemme kanssa vastuullisen toiminnan kehittämisen tiimoilta oli tiivistä, ja esimerkiksi yksi merkittävä autonvalmistaja suoritti toimintamme laajan vastuullisuusauditoinnin vuoden lopulla. Auditoinnissa hyödynnettiin mm. EcoVadista, joka on kansainvälisesti tunnettu ja luotettu liiketoiminnan vastuullisuusluokituksen toimittaja.

Terrafamea arvioitiin nyt ensimmäistä kertaa EcoVadisin laajoilla kriteereillä, ja saavutimme toiseksi korkeimman kultatason, jolle ovat yltäneet viisi prosenttia edellisen 12 kuukauden aikana arvioituista yrityksistä. Tämä on hieno esimerkki sitoutumisestamme vastuullisuuteen.

Terrafame sai Vaasan hallinto-oikeudelta (VHO) joulukuussa kaksi päätöstä, joista toinen liittyi yhtiön koko toimintaa koskevaan ympäristö- ja vesitalouslupaan eli niin sanottuun päälupaan ja toinen sivukivialueeseen KL1. VHO oli rajoittanut alkuvuonna 2024 antamallaan välipäätöksillä louhintaa sekä uusien tuotanto- ja jätealueiden rakentamista ja käyttöä, kunnes lopulliset päätökset on annettu. Johtuen päätösten saamisesta vasta vuoden lopussa, jouduimme keskeyttämään kaivostoimintamme välipäätöksen louhintakiintiöiden täytyessä. VHO:n lopulliset päätökset vaikuttavat negatiivisesti Terrafamen toimintaan ja tarkoittavat merkittäviä lisäkustannuksia, mistä syystä haimme tammikuussa 2025 valituslupaa korkeimmalta hallinto-oikeudelta. Lisäksi pyysimme KHO:ta tekemään välipäätöksen liittyen keskeisiin toiminnan rajoituksiin.

Tämän vuoden alkupuolella odotamme päätöstä hakemukselle kaivosalueen toiselle, vielä hyödyntämättömälle, Kolmisopen malmiolle strategisesta statuksesta osana EU:n kriittisten raaka-aineiden (CRMA) asetuksen mukaista toimitusketjua. Lisäksi odotamme Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätöstä Kolmisopen maa-alueen louhintaa koskevaan lupa-asiaan liittyen.

Helmikuussa 2025 kerroimme rahoitusjärjestelystä, jolla rahoitamme lähivuosien investointeja. Järjestely osoittaa omistajiemme ja pohjoismaisten pankkien pitkäjänteistä sitoutumista ja luottamusta liiketoimintaamme kohtaan ulkoisista haasteista huolimatta.

Terrafamen vuosi 2024 oli kaikinensa varsin haastava. Haluankin osoittaa erityiset kiitokseni kaikille terrafamelaisille ja kumppaniyrittystemme henkilökunnalle tinki-mättömästä työstä kuluneena vuonna. Jatkamme vuonna 2025 työtä liikenteen hiilijalanjäljen keventämiseksi, ja näemme liikenteen sähköistymisen olevan pidemmällä aikajänteellä edelleen vääjäämätöntä.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Hallituksen puheenjohtajan katsaus



Lauri Ratia

Hallituksen puheenjohtaja

Terrafame Oy

Vuosi 2024 oli Terrafamelle monitahoinen markkinoiden jatkuessa vaikeina. Yhtiö suoriutui viime vuoden vaikeissa markkinaolosuhteissa varsin hyvin.

Terrafamen toimintaympäristön olennaisin muutos oli liikenteen sähköistymisen merkittävä hidastuminen Euroopassa ja puhtaasti eurooppalaisen akkutoimitusketjun syntymisen merkittävä viivästyminen. Yhtiö haki vastuullisesti tuotetuille akkukemikaaleilleen uusia asiakkuuksia globaalisti toimivista autonvalmistajista ja myös onnistui siinä. Nämä toimitukset ajoittuvat vuodelle 2025. Viemme edelleen akkukemikaalitehtaan jatkuvaa kehitystyötä eteenpäin ja arvioimme, että tehdas saavuttaa suunnitellun kapasiteetin vuoden 2026 loppuun mennessä.

Yhtiön liikevaihto ja käyttökate laskivat edelliseen vuoteen verrattuna johtuen metallien vuotta 2023 alhaisemmista hinnoista ja heikentyneestä kysynnästä. Nikkelin hintoja painoivat merkittävät kapasiteetin lisäykset Aasiassa. Huomionarvoista oli kuitenkin liikevaihdon kääntyminen nousuun vuoden lopussa akkukemikaaleihin liittyvän uuden toimitussopimuksen myötä. Lisäksi yhtiön joustavan tuotantoprossin ansiosta pystyimme tuottamaan puolituotteita markkinoille.

Seppo Voutilainen aloitti Terrafamen toimitusjohtajana vuoden 2024 alkupuolella, ja hänen johdolla yhtiö on määrätietoisesti lähtenyt viemään läpi muutosohjelmaa, joka tähtää toiminnan tehokkuuden selvään parantamiseen. Tähän mennessä tehdyillä toimenpiteillä on jo ollut positiivisia vaikutuksia ja ohjelman toteutus jatkuu kuluvana vuonna.

Joulukuussa Terrafame sai Vaasan hallinto-oikeudelta kaksi päätöstä, jotka ovat Terrafamelle haastavat. Vaikka päätösten mukainen vuotuinen malminlouhinnan enimmäismäärä onkin liiketoimintamallimme kannalta tärkeä 18 miljoonaa tonnia, Vaasan hallinto-oikeuden päätösten muut määräykset vaikuttavat voimassa pysyessään negatiivisesti Terrafamen toimintaan ja tarkoittavat erittäin merkittäviä lisäkustannuksia. Tästä syystä Terrafame haki valituslupaa korkeimmasta hallinto-oikeudesta. Katsomme perustelujen päätösten kumoamiseksi olevan painavat. Valitus korkeimpaan hallinto-oikeuteen jätettiin tammikuun lopussa.

Terrafamen menestys on omalta osaltaan mahdollistanut akkutoimitusketjun investointeja muualle Suomeen. Yhtiön merkitys Kainuun aluetalouteen ja työllisyyteen on huomattava. Lisäksi Terrafame on merkittävä kriittisten raaka-aineiden tuottaja ja vastaa noin 70 % tuotetusta nikkelistä Euroopassa. Voinakin todeta, että Terrafamen toiminnan myönteiset vaikutukset ovat laajat ja kiistattomat erityisesti Suomessa mutta tärkeät myös Euroopalle.

Akkukemikaalien markkinat luovat pitkällä aikavälillä Terrafamen hyvin pienen hiilijalanjäljen omaaville vastuullisesti tuotetuille ja helposti jäljitettävillä tuotteilla lupaavia mahdollisuuksia huolimatta siitä, että korjausta globaaliin eikä erityisesti eurooppalaiseen markkinatilanteeseen ole lyhyellä aikavälillä näköpiirissä. Lisäksi hiilineutraaliuden saavuttaminen vuoteen 2039 mennessä on Terrafamelle edelleen erittäin tärkeä tavoite.

Vuosi 2025 on Terrafamelle tärkeä merkkipaalu, kun yhtiön perustamisesta on 10 vuotta. Näiden vuosien aikana puolituotevalmistajasta on kuoriutunut sähköisen liikkumisen mahdollistaja. Terrafamen ja yhteistyökumppanien ammatillaiset ovat tehneet urauurtavaa työtä, mistä esitän suuret kiitokseni. Olemme luoneet Kainuuseen merkittävän teollisuuden toimijan, joka tarjoaa suoraan ja välillisesti työmahdollisuuksia yli 5 500 ihmiselle. Haluan lisäksi kiittää asiakkaitamme ja kumppaneitamme luottamuksesta sekä jatkuneesta hyvästä yhteistyöstä.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Toimintakertomus

Terrafame-emoyhtiö laatii tilikaudelta 2024 ensimmäisen konsernitilinpäätöksen IFRS-standardien mukaisesti.

Konsernitilinpäätökseen on konsolidoitu Terrafame Oy:n 100-prosenttisesti omistama tytäryritys Terrafame Alueverkko Oy, jolla ei tilikaudella 2024 ole merkittävää vaikutusta konsernin lukuihin.

Toimintakertomuksessa esitetyt vertailukauden Terrafame Oy:n taloudelliset tiedot ovat tilintarkastamattomia IFRS-lukuja.

Suluissa olevat luvut viittaavat edellisen vuoden vastaavaan kauteen, ellei toisin ilmoiteta.

## Strategia

Terrafamen toiminnan tarkoitus on keventää liikenteen hiilijalanjälkeä vastuullisesti tuotetuilla akkukemikaaleilla. Yhtiön visiona on olla yksi alan kustannustehokkaimmista ja vastuullisimmista akkukemikaalien tuottajista.

Yhtiö etenee kohti visiotaan strategialla, joka jakautuu kolmeen aihealueeseen: taloudellisesti vakaa yritys, vastuullisuus kilpailuetuna ja kehittyvä erikoiskemikaaliyhtiö.

Tuotantoketjun jäljitettävyyys, pieni hiilijalanjälki ja toimitusvarmuus ovat strategian ytimessä olevia vahvuuksia, joista yhtiö keskustelee suoraan suurten autovalmistajien kanssa. Tämä vahvistaa Terrafamen asemaa arvoketjussa.

Jäljitettävyyden mahdollistaa ainutlaatuinen kokonaisuus. Samalla teollisuusalueella sijaitseva tuotantoprosessi kaivokselta akkukemikaalitehtaalle tarjoaa asiakkaille jäljitettävän tuotantoketjun, mikä varmistaa globaalien autovalmistajien arvostaman vastuullisuuden.

Strategian toteuttamisen kannalta ensiarvoisen tärkeä on bioliuotusmenetelmä, joka kuluttaa energiaa 90 prosenttia perinteisiä menetelmiä vähemmän. Sen avulla Terrafamen asiakkaiden tuotteiden hiilijalanjälki pienenee merkittävästi ja parantaa yhtiön kustannustehokkuutta.

Terrafamen toimitusvarmuuden perustana ovat Euroopan suurimmat nikkelivarannot. Suuret varannot ja maailman suurimpiin kuuluva akkukemikaalitehdas takaavat globaaleille asiakkaillemme luotettavat toimitukset.

Edellä kuvatut kilpailutekijät ovat tuoneet Terrafamelle edelläkävijän aseman. Oleellinen osa yhtiön strategiaa on tuon aseman vahvistaminen jatkuvasti kehittyen. Osaavat työntekijät ja kumppanit ovat yhtiölle strategisia kilpailutekijöitä, jotka vievät yhtiötä eteenpäin. Siitä syystä Terrafamen arvot – turvallisuus, sitoutuminen ja tehokkuus – ovat välttämättömiä toiminnan tarkoituksen toteuttamiseksi.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Kevennämme liikenteen hiilijalanjälkeä vastuullisesti tuotetuilla akkukemikaaleilla



### VAIKUTUKSET

Sitoutunut henkilöstö – Turvallinen työympäristö – Taloudellinen lisäarvo – Tyytyväiset asiakkaat

### JÄLJITETTÄVÄ TOIMITUSKETJU, PIENI HIILIJALANJÄLKI

#### INTEGROITU JA ENERGIAEHDOKAS TUOTANTO

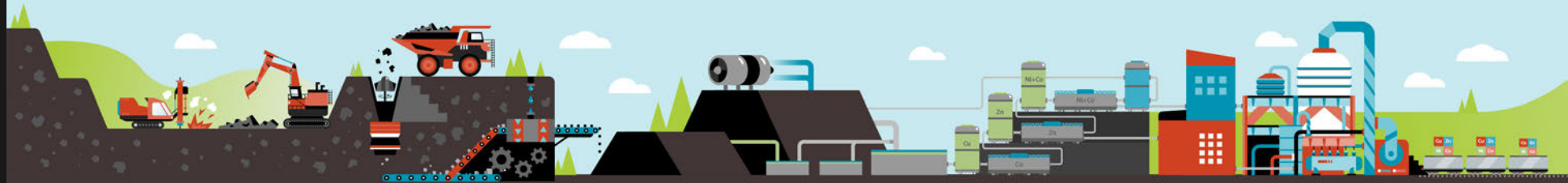
Louhos

Malminkäsittely

Bioliuotos

Metallien talteenotto

Akkukemikaalitehdas



### RESURSSIT

Euroopan suurimmat nikkelimalmivarat – Ammattitaitoinen henkilöstö – Laaja kumppaniverkosto



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Markkinaympäristö

### Sähköauto- ja akkumarkkinat

Rho Motionin Monthly EV Battery Chemistry Assessment -raportin mukaan vuonna 2024 myytiin globaalisti yhteensä noin 17,1 (13,6) miljoonaa sähköhenkilöautoa ja kevyttä hyötyajoneuvoa, mikä on noin 26 prosenttia enemmän kuin vuonna 2023. Kasvun ajurina oli erityisesti Kiina, kun taas Euroopassa myynti laski. Vuonna 2023 myynti kasvoi noin 35 prosenttia vuodesta 2022.

### Mydyt sähköhenkilöautot ja kevyet hyötyajoneuvot

Miljoonaa kappaletta	1-12 2024	1-12 2023	Muutos
Kiina	11,0	7,9	39 %
USA ja Kanada	1,79	1,64	9,3 %
Eurooppa	3,06	3,10	-1,2 %
Muut maat	1,29	0,99	30 %
<b>Yhteensä</b>	<b>17,1</b>	<b>13,6</b>	<b>26 %</b>

Lähde: Rho Motion Monthly EV Battery Chemistry Assessment

Akkukemian ja katodimateriaalien valmistajat ovat kertoneet investoinneista gigatehtaisiin, jotka vahvistavat Pohjois-Amerikan ja Euroopan akkumarkkinoita. Rho Motionin mukaan sähköautojen globaalien myynnin arvioidaan jatkavan kasvuaan vuonna 2025, joskin hieman aiempaa maltillisemmin. Myynnin odotetaan kasvavan noin 19 prosenttia 20,4 miljoonaan autoon.

Joulukuussa 2024 sähköautojen akkujen myyntipainotettu keskipaino (kaikki ajoneuvoluokat mukaan lukien) oli 51,1 kWh (52,3 kWh).

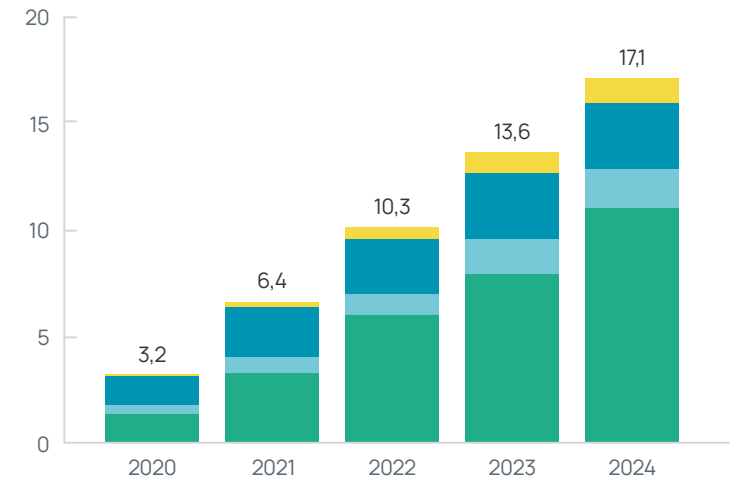
Sähköautojen akkumarkkinat ovat jakautuneet korkean nikkelpitoisuuden NCM-akkuihin ja LFP-akkuihin. NCM 811 -akkujen, joissa nikkelin osuus on suuri, markkinaosuus oli vuoden 2024 joulukuussa 22 prosenttia (23 %) eli samalla tasolla kuin vuotta aiemmin. LFP-akkujen markkinaosuus oli vuoden 2024 joulukuussa 52 prosenttia, kun vuotta aiemmin osuus oli 41 prosenttia.

Sähköautoja, joissa hyödynnetään NCM-akkuteknologiaa, myytiin 8,1 (7,3) miljoonaa kappaletta vuoden 2024 aikana. Myynti kasvoi noin 11 prosenttia verrattuna edellisvuoteen. LFP-teknologiaa hyödyntävien sähköautojen myynti kasvoi noin 48 prosenttia 8,2 (5,6) miljoonaan autoon.

Gigawattitunneissa NCM-akkujen kysyntä vuonna 2024 kasvoi noin 11 prosenttia 415,1 (374,4) GWh:iin verrattuna edellisvuoteen. NCM 811 -akkujen osuus kasvoi noin 29 prosenttia 196,2 (152,7) GWh:iin. LFP-akkujen osuus nousi noin 47 prosenttia 419,6 (284,6) GWh:iin. (Lähde: Rho Motion Monthly EV Battery Chemistry Assessment)

### Sähköautojen myynti globaalisti

Sis. sähköhenkilöautot ja kevyet hyötyajoneuvot, milj. kpl



- Muu maailma
- EU, EFTA ja Iso-Britannia
- Yhdysvallat ja Kanada
- Kiina

Lähde: Rho Motion

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Nikkelimarkkina

Nikkelin hinta oli Lontoon metallipörssissä (London Metal Exchange, LME) vuonna 2024 selvästi alhaisemmalla tasolla kuin vuonna 2023. Keskimääräinen markkinahinta oli 16 812 (21 474) USD/t, mikä oli noin 22 prosenttia alhaisempi kuin vuonna 2023.

Myös nikkelisulfaatin hinta (SPOT China) laski selvästi, ja keskimääräinen hinta vuonna 2024 oli 15 735 (18 930) USD/t, mikä oli noin 17 prosenttia alhaisempi kuin edellisellä vuonna. Nikkelisulfaatin spot-hinnan määrittäminen (SPOT China) ei ole vuoden 2022 jälkeen ollut täysin kytköksissä LME-hintaan.

## Nikkelin ja nikkelisulfaatin hintakehitys (USD/t)



London Metal Exchangen (LME) ja Shanghai Futures Exchangen (SHFE) yhteenlasketut nikkelivarastot olivat joulukuun 2024 lopussa 198 598 tonnia, mikä oli noin 2,5 kertaa korkeampi taso kuin vuoden 2023 vastaavana ajankohtana (77 923). Nikkelivarastojen vuoden 2021 toiselta neljännekseltä alkanut voimakas lasku kääntyi nousuksi vuoden 2023 kolmannella neljänneksellä. Joulukuun 2024 lopun varastotaso vastasi 3,1 viikon (0,8) kysyntää.

## Valuuttakurssi

Vuonna 2024 keskimääräinen EUR/USD valuuttakurssi oli 1,08 (1,08 vuonna 2023).

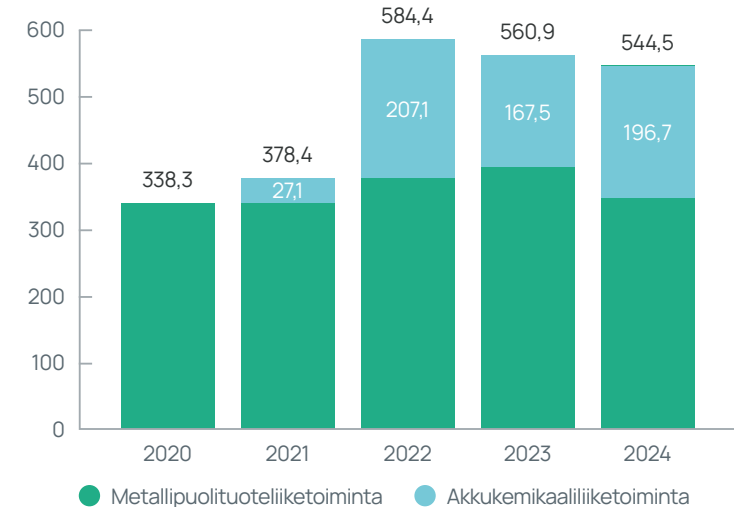
## Liikevaihto ja taloudellinen tulos

Liikevaihto oli 544,5 (560,9) miljoonaa euroa, mikä oli 2,9 prosenttia vertailuvuotta vähemmän. Liikevaihtoon vaikuttivat laskeneet nikkelisulfaatin ja metallien markkinahinnat sekä metallipuolituotteiden edellisvuotta alhaisemmat toimitusmäärät.

Akkukemikaali liiketoiminnan liikevaihto oli 196,7 (167,5) miljoonaa euroa eli 36,1 prosenttia (29,9) koko yhtiön liikevaihdosta. Liikevaihdon kasvu johtui kasvaneista toimitusmääristä vuoden lopussa uuden toimitussopimuksen myötä. Vaikka akkukemikaalitehdas jouduttiin pysäyttämään huhtikuussa lähes kahdeksi kuukaudeksi kansallisten lakkojen seurauksena, akkukemikaalituotanto oli edellisvuotta korkeammalla tasolla. Lisäksi tuotannossa saavutettiin neljännesvuosikohtainen ennätys vuoden viimeisellä kvartaalilla. Metallipuolituoteliiketoiminnan liikevaihto oli 347,8 (393,4) miljoonaa euroa.

## Liikevaihto

miljoonaa euroa



Taloudelliset tiedot vuosilta 2023–2024 ovat IFRS-lukuja, vuosilta 2020–2022 FAS-lukuja.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

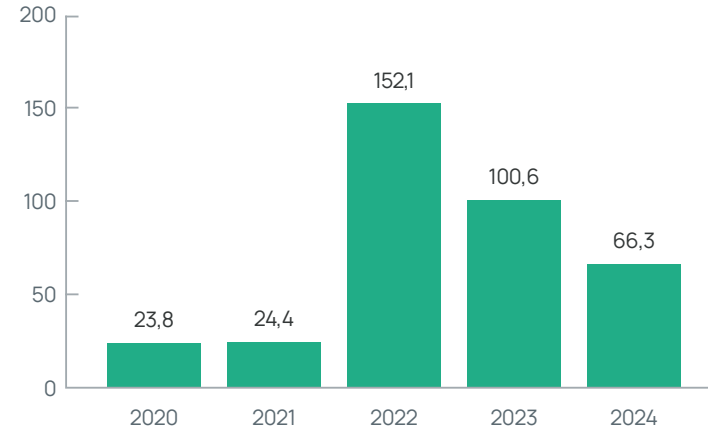
## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Käyttökate oli 66,3 (100,6) miljoonaa euroa, mikä oli 12,2 (17,9) prosenttia liikevaihdosta. Vuonna 2024 yhtiön poistot olivat yhteensä 78,9 (62,7) miljoonaa euroa.

## Käyttökate

Ilman kertaluonteisia eriä, miljoonaa euroa



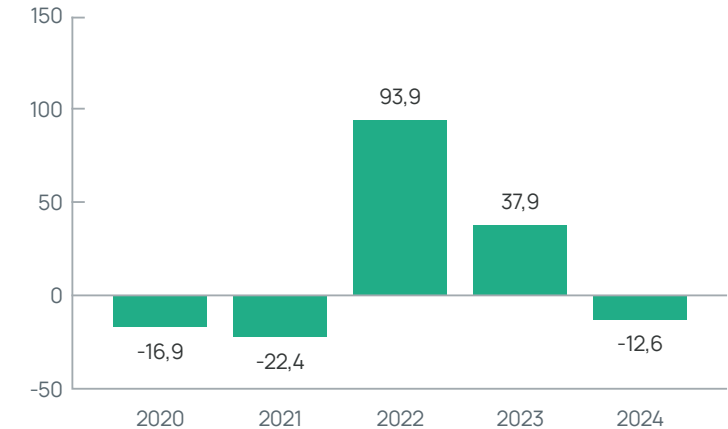
Taloudelliset tiedot vuosilta 2023–2024 ovat IFRS-lukuja, vuosilta 2020–2022 FAS-lukuja.

Liiketulos oli -12,6 (37,9) miljoonaa euroa. Alhaisemmat nikkelisulfaatin ja metallien markkinahinnat heikensivät käyttökateä ja liiketulosta. Parantuneella kustannustehokkuudella oli positiivinen vaikutus tulokseen. Lisäksi hintasuojaukset pehmensivät myyntihintojen laskun vaikutusta liikevaihtoon ja tulokseen.

Yhtiön nettorahoituserät olivat -27,0 (-43,5) miljoonaa euroa ja tilikauden tulos -46,3 (-4,4) miljoonaa euroa.

## Liiketulos

Ilman kertaluonteisia eriä, miljoonaa euroa



Taloudelliset tiedot vuosilta 2023–2024 ovat IFRS-lukuja, vuosilta 2020–2022 FAS-lukuja.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Rahavirta ja rahoitusasema

Vuonna 2024 liiketoiminnan rahavirta oli 42,3 (35,8) miljoonaa euroa, josta nettokäyttöpääoman muutoksen osuus oli 3,7 (-39,5) miljoonaa euroa. Investointien rahavirta oli -177,2 (-134,9) miljoonaa euroa. Rahavirta investointien jälkeen oli -135,0 (-99,1) miljoonaa euroa. Vuoden 2024 lopussa yhtiön rahat ja pankkisaamiset olivat 41,0 (15,2) miljoonaa euroa.

Terrafamen taseen loppusumma 31.12.2024 oli 1 451,9 (1 307,2) miljoonaa euroa. Vaihto-omaisuus oli tilikauden lopussa yhteensä 318,7 (313,3) miljoonaa euroa. Yhtiön vaihto-omaisuus jaetaan kolmeen ryhmään: aineet ja tarvikkeet, keskeneräiset tuotteet ja valmiit tuotteet. Aine- ja varaosavarausten arvo tilikauden lopussa oli 34,0 (30,0) miljoonaa euroa. Keskeneräisen tuotannon arvo oli 269,7 (258,6) miljoonaa euroa ja valmistevarauksen 15,1 (24,7) miljoonaa euroa. Vaihto-omaisuuserien arvostusperiaatteet esitetään tarkemmin tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden kohdassa Aineettomat hyödykkeet/Vaihto-omaisuus [sivulla 34](#).

Myyntisaamiset olivat tilikauden lopussa yhteensä noin 73,0 (49,0) miljoonaa euroa. Siirtosaamia oli yhteensä noin 61,9 (77,4) miljoonaa euroa. Muita saamia oli yhteensä noin 12,0 (13,4) miljoonaa euroa.

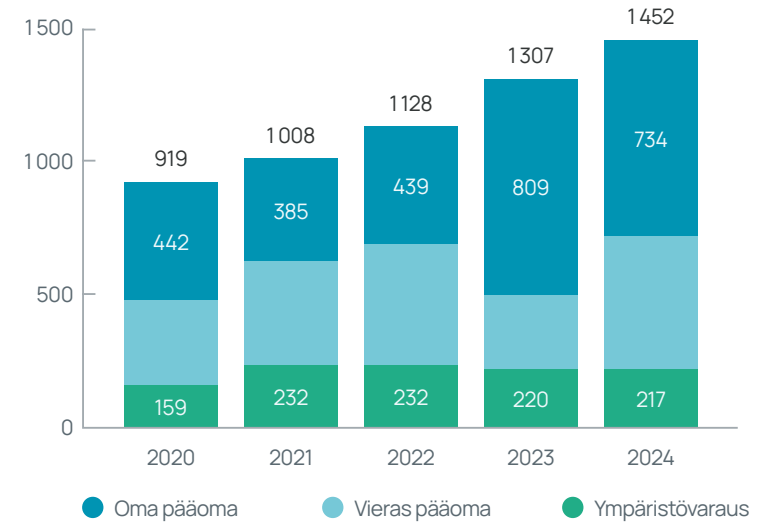
Oma pääoma vuoden 2024 lopussa oli 733,9 (809,0) miljoonaa euroa. Vierasta pääomaa oli yhteensä 501,3 (278,5) miljoonaa euroa. Tämän lisäksi taseessa on kaivoksen sulkemisesta ja ympäristön puhdistamisesta johtuvia menoja varten tehtävää ennallistamisvarausta yhteensä 216,7 (219,7) miljoonaa euroa. Ennallistamisvarauksesta kerrotaan tarkemmin tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden kohdassa Kaivoksen sulkemisesta ja ympäristön puhdistamisesta johtuvia menoja varten tehtävä ennallistamisvaraus [sivulla 38](#).

Haastavasta markkinatilanteesta johtuen yhtiön likviditeettitilanne oli tiukka loppuvuodesta 2024. Tähän vastattiin tekemällä uusi nikkelisulfaatin toimitussopimus, käynnistämällä merkittävä kannattavuusohjelma sekä sopimalla merkittävästä 215 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä omistajien kanssa. Rahoitusjärjestystä on kerrottu tarkemmin tilikauden jälkeisissä tapahtumissa.

Terrafamen omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 50,5 (61,9) prosenttia ja nettovelkaantumisaste 40,7 (15,6) prosenttia. Omavaraisuusasteen lasku johtuu yhtiön vuoden aikana nostamista lainoista, tilikauden tuloksesta, sekä käyvän arvon rahaston muutoksesta.

## Oma ja vieras pääoma

Miljoonaa euroa



Taloudelliset tiedot vuosilta 2023–2024 ovat IFRS-lukuja, vuosilta 2020–2022 FAS-lukuja.

Tunnuslukujen laskentakaavat ja keskeiset tunnusluvut esitetään [sivulla 24](#).

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Investoinnit

Vuoden 2024 investoinnit olivat yhteensä 211,1 (138,2) miljoonaa euroa. Tästä tuottavuuden parantamiseen ja kapasiteetin kasvattamiseen käytettiin 51,5 (25,7) miljoonaa euroa ja ylläpitoinvestointeihin 159,6 (112,4)

Investoinnit, milj. euroa	1-12 2024	1-12 2023	Muutos
Ylläpitoinvestoinnit	159,6	112,4	41,9 %
Investoinnit tuottavuuden parantamiseen ja kapasiteetin kasvuun	51,5	25,7	100,4 %
<b>Investoinnit yhteensä</b>	<b>211,1</b>	<b>138,2</b>	<b>52,7 %</b>

Tuotannon ylläpitoinvestoinnit koostuivat pääosin Kuusilammen louhoksen seuraavien vaiheiden hyödyntämiseen liittyvistä valmistelevista töistä. Muita merkittävimpiä ylläpitoinvestointikohteita olivat sivukivialueen uuden lohkon rakennustöiden aloittaminen, uusien sekundäärilohkojen 5–6 valmistelevat työt.

## Rahoitusjärjestelyt

Vuoden 2024 aikana ei tapahtunut merkittäviä rahoitukseen liittyviä uusia järjestelyjä. Helmikuussa 2025 ilmoitetusta rahoitusaseman vahvistamisesta on kerrottu tilikauden jälkeisissä tapahtumissa. Seuraavassa taulukossa esitettävät summat sisältävät kaikki Terrafamen toiminta-aikanaan osakkeenomistajilta saamat rahoituserät sekä omaksi pääomaksi konvertoidut vieraan pääoman ehtoiset erät (pois lukien helmikuussa 2025 ilmoitettu järjestely).

	Oman pääoman ehtoinen rahoitus	Vieraan pääoman ehtoinen rahoitus	Konvertoitu oma pääoma	Lyhen-nykset	Vieraan pääoman ehtoinen rahoitus	Rahoitus yhteensä
Suomen Malmijalostus	537,3	58,0	0,0	-58,0	65,0	602,3
Galena asset management	389,6		0,0	0,0	0,0	389,6
Trafigura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mandatum	47,7	0,0		0,0	0,0	47,7
<b>Yhteensä</b>	<b>974,6</b>	<b>58,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-58,0</b>	<b>65,0</b>	<b>1 039,6</b>

Merkittävimmät investoinnit tuottavuuden parantamiseen ja kapasiteetin kasvuun liittyivät uraanin talteenoton valmisteluun sekä Kolmisopen malmion hyödyntämiseen liittyviin valmistelutöihin. Kaivoskalustoa uusittiin myös merkittävästi tilikauden aikana.

Elokuussa 2023 Terrafame teki päätöksen investoida yli 200 miljoonaa euroa uuteen sekundääriluotusalueeseen, joka otetaan suunnitelmien mukaan käyttöön vuonna 2026. Vuonna 2024 investoinnit uuteen sekundäärialueeseen olivat yhteensä 71,1 miljoonaa euroa. Uuden alueen rakennustyöt jatkuvat vuonna 2025. Uusia sekundääriluotusalueita tarvitaan teollisuusalueella vanhojen alueiden tullessa täyteen.

## Valuutta- ja hyödykesuojaukset

Tilikaudella 2024 jatkettiin rahavirran suojaamista Yhdysvaltain dollarin ja metallien hintojen heikkenemistä vastaan yhtiön suojauspolitiikan mukaisesti.

Yhtiö noudatti suojauslaskentaa. Lisätietoja suojauksista tilinpäätöksen liitetiedossa [1.18 sivulla 52](#).

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

Terrafamella on yksi osakelaji. Joulukuun 2024 lopussa yhtiöllä oli 5 968 655 (5 197 154) osaketta, osakepääoma oli 2,0 (2,0) miljoonaa euroa ja oma pääoma 733,9 (809,0) miljoonaa euroa.

Joulukuun 2024 lopussa Suomen valtion erityistehtäväyhtiö Suomen Malmijalostus Oy (Finnish Minerals Group, FMG) omisti Terrafamesta 56,1 (64,4) prosenttia, Galena-rahastot 39,4 (32,9) prosenttia ja Mandatum 4,5 (2,7) prosenttia.

Vuoden 2024 aikana tapahtuneet osakejärjestelyt esitetään seuraavassa taulukossa:

	Galena 2	Galena Fund	Galena Co-Inv. 2	Galena 3	Galena 4	Mandatum	FMG	Yhteensä
<b>Rekisteröity omistus 31.12.2023</b>	<b>14,7 %</b>	<b>0,0 %</b>	<b>0,0 %</b>	<b>14,1 %</b>	<b>4,1 %</b>	<b>2,7 %</b>	<b>64,4 %</b>	<b>100,0 %</b>
<b>Osakemäärien muutokset tilikaudella</b>								
OPO:n ehtoinen rahoitus	151 538	0	0	490 587	0	122 701	0	
Osakesiirto	-602 952	520 589	82 363					
Korkojen ja järjestelypalkkioiden maksu osakkeina	0	0	0	0	0	6 675	0	
Omistus optiojärjestelyiden jälkeen	310 214	520 589	82 363	1 223 820	215 181	267 246	3 349 242	5 968 655
<b>Ei rekisteröity omistus 31.12.2023</b>	<b>5,2 %</b>	<b>8,7 %</b>	<b>1,4 %</b>	<b>20,5 %</b>	<b>3,6 %</b>	<b>4,5 %</b>	<b>56,1 %</b>	<b>100,0 %</b>
<b>Osakemäärien muutokset tilikaudella</b>								
OPO:n ehtoinen rahoitus	0	0	0	0	0	0	0	
Osakesiirto	0	0	0	0	0	0	0	
Korkojen ja järjestelypalkkioiden maksu osakkeina	0	0	0	0	0	0	0	
Omistus 31.12.2024	310 214	520 589	82 363	1 223 820	215 181	267 246	3 349 242	5 968 655
<b>Rekisteröity omistus 31.12.2024</b>	<b>5,2 %</b>	<b>8,7 %</b>	<b>1,4 %</b>	<b>20,5 %</b>	<b>3,6 %</b>	<b>4,5 %</b>	<b>56,1 %</b>	<b>100,0 %</b>

Suomen Malmijalostuksen omistusosuus voi tulevaisuudessa laskea alimmillaan 50,1 prosenttiin, jos Galena-rahastot ja Mandatum käyttävät kaikki optio-oikeutensa. Tällöin Galena-rahastojen omistusosuus olisi noin 45,0 prosenttia ja Mandatum noin 5,0 prosenttia.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Tilikauden keskeisiä tapahtumia

### Terrafame vahvisti rahoitusasemaansa

Terrafame tiedotti 25.1.2024 rahoitusasemansa vahvistamisesta. Tässä yhteydessä Galena Asset Managementin hallinnassa olevat rahastot ja Mandatum Holding Oy käyttivät niille aiemmin myönnettyjä optio-oikeuksia, joista saadut varat käytettiin Trafiguran ja Mandatumin myöntämien 142 miljoonan euron pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksuun. Osana omistajien rahoitusjärjestelyä Suomen Malmijalostus Oy kasvatti Terrafamelle annettua käyttöpääomalmiittia 65 miljoonaan euroon ja pidensi limiitin kestoa kesäkuuhun 2025.

Lisäksi Terrafame sopi uudesta 250 miljoonan euron vakuudettomasta lainajärjestelystä. Lainakokonaisuuden juoksuaika on neljä vuotta ja se sisältää 100 miljoonan euron kertalyhenteisen lainan sekä 150 miljoonan euron valmiusluotto-lemiitin. Kertalyhenteisen lainan tarkoitus on Terrafamen olemassa olevien velkojen uudelleenrahoitus. Valmiusluottolimiittia käytetään käyttöpääomatarpeisiin ja yhtiön yleisiin rahoitustarpeisiin.

Yllä mainitut tapahtumat toteutuivat joulukuussa 2023 ja ne kirjattiin yhtiön taseeseen 31.12.2023 siltä osin kuin rahoitusta oli käytetty.

### Seppo Voutilainen nimitettiin Terrafamen toimitusjohtajaksi

Terrafame tiedotti 22.3.2024, että yhtiön hallitus oli nimittänyt toimitusjohtajaksi Seppo Voutilaisen, joka oli toiminut tammikuusta 2024 lähtien Terrafamen väliaikaisena toimitusjohtajana. Voutilainen on toiminut Terrafamen johtoryhmän jäsenenä ja tuotantojohtajana vuodesta 2020. Edellinen toimitusjohtaja Joni Lukkaroinen jätti tehtävänsä 17.1.2024.

### Kannattavuusohjelmaan liittyvät muutosneuvottelut

Terrafame kertoi 5.4.2024 saaneensa helmikuussa aloitetut muutosneuvottelut päätökseen. Neuvottelujen lopputuloksena Terrafame vähensi tuotannollisten ja taloudellisten syiden sekä toimintojen uudelleenjärjestelyjen perusteella 34 henkilötyövuotta, joista irtisanomisia oli 27.

Muutosneuvottelut liittyivät helmikuussa 2024 käynnistettyyn kannattavuusohjelmaan. Muutosneuvotteluissa Terrafame ja henkilöstön edustajat löysivät lisäksi muita toimenpiteitä, jotka parantavat Terrafamen kannattavuutta.

## Terrafame pysäytti akkukemikaalitehtaan kansallisten lakkojen vuoksi

Terrafame tiedotti 5.4.2024 pysäyttävänsä akkukemikaalitehtaan arviolta neljäksi viikoksi. Päätöksen taustalla olivat logistiikkaketjuun vaikuttaneet useita viikkoja jatkuneet kansalliset lakot. Lakoista johtuen Terrafame ei voinut suorittaa akkukemikaalitehtaan tuotteiden vientitoimituksia, minkä seurauksena tuotteita jouduttiin varastoimaan Terrafamen teollisuusalueelle. Akkukemikaalitehtaan tuotantokatkos ei vaikuttanut Terrafamen metallipuolituotteiden tuotantoon.

### Nimityksiä Terrafamen johtoryhmässä

David Garcia-Balbuena, FM, nimitettiin Chief Production Officer -tehtävään ja johtoryhmän jäseneksi 1.6.2024 alkaen. Garcia-Balbuena siirtyi johtoryhmään bioliuotuksen ja vesienhallinnan osastojohtajan tehtävästä. Ennen nimitystään Garcia-Balbuena oli toiminut erilaisissa päällikkötehtävissä bioliuotuksen ja vesienhallinnan sekä geologian ja kaivossuunnittelun osastoilla.

Kristian Granit, DI, nimitettiin Chief Services Officer -tehtävään ja johtoryhmän jäseneksi 1.6.2024 alkaen. Granit siirtyi johtoryhmään apulaistuotantojohtajan tehtävästä. Tätä ennen hän oli toiminut erilaisissa päällikkö- ja johtotehtävissä akkukemikaalitehtaalla, metallien talteenotossa ja sähköautomaatiokunnossapidossa.

Aiemmin teknologiajohtajana toiminut Antti Arpalahti jatkaa johtoryhmässä Chief Technology, Strategy and Projects Officer -tehtävässä vastuualueenaan tutkimus ja kehitys, strategia sekä projektit.

### Terrafame käynnisti uraanin talteenoton

Terrafame kertoi käynnistäneensä 18.6.2024 luonnonuraanin talteenoton Sotkamon teollisuusalueellaan. Yhtiön tuotantoprosessi mahdollistaa louhittavassa malmissa pieninä pitoisuuksina olevan luonnonuraanin hyödyntämisen sivutuotteena. Talteen otettu uraani toimitetaan Terrafamelta ulkomaille jatkojalostettavaksi, minkä jälkeen se käytetään ydinenergian tuotannossa. Investoinnit talteenoton valmisteluun olivat yhteensä noin 20 miljoonaa euroa. Suunnitellulla tuotantokapasiteetilla toimiessaan uraanin talteenotto kasvattaa Terrafamen liikevaihtoa arviolta noin 30–40 miljoonaa euroa vuodessa, mikä on joitakin prosentteja yhtiön arvioidusta liikevaihdosta tulevana vuosina.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Terrafame haki Kolmisopen esiintymän hyödyntämiselle EU:n kriittisten raaka-aineiden asetuksen mukaisen strategisen hankkeen statusta

Terrafame ilmoitti 21.8.2024 jättäneensä Euroopan komissiolle hakemuksen, jolla haetaan Kolmisoppi-hankkeelle Euroopan unionin kriittisten raaka-aineiden (CRMA) asetuksen mukaista strategisen hankkeen statusta.

EU:n kriittisten raaka-aineiden asetus astui voimaan toukokuussa 2024, ja sillä pyritään varmistamaan Euroopan talouden ja puhtaan siirtymän kannalta kriittisten ja strategisten raaka-aineiden saatavuus kestävästi. Asetus kattaa yli 30 raaka-ainetta, ja niistä Terrafamen tuottama akkulaatuinen nikkeli sekä koboltti ja kupari ovat määritellyt strategisiksi raaka-aineiksi. Strategisen hankkeen status muun muassa varmistaa luovutusprosessien etenemisen asetuksessa määritellyissä määrärajoissa, mikä pienentää luovutukseen liittyvää aikatauluriskiä.

## Muutosneuvottelut päättyivät joulukuussa

Terrafame ilmoitti 11.12.2024 saaneensa lokakuussa 2024 käynnistetyt muutosneuvottelut päätökseen. Neuvottelujen lopputuloksena Terrafame vähentää tuotannollisten ja taloudellisten syiden sekä toimintojen uudelleenjärjestelyjen perusteella enintään 30 henkilötyövuotta. Terrafame toteuttaa lisäksi muun muassa lomautuksia sekä työaikajärjestelyjä. Alun perin vähennystarpeen arvioitiin olevan enintään 75 henkilötyövuotta. Terrafame tavoittelee toiminnan tehostamista ja kustannussäästöjä ensisijaisesti muilla keinoin kuin henkilöstövähennyksillä, esimerkiksi erilaisten kehityshankkeiden avulla.

## Henkilöstö

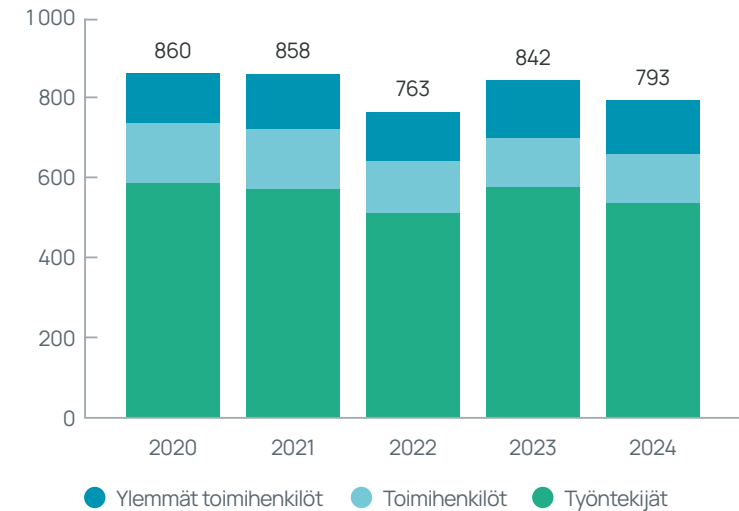
Terrafame tukee ja kunnioittaa ihmisoikeuksia ja työelämän oikeuksia sekä edellyttää samaa liiketoimintakumppaneiltaan. Yhtiö kehittää jatkuvasti toimintaansa yhdessä henkilöstönsä kanssa, jotta se voi tarjota omalle ja kumppanyritystensä työntekijöille turvallisen ja terveellisen työympäristön sekä henkilöstölleen mahdollisuuksia oppia uutta ja kehittyä urallaan.

Terrafamen teollisuusalueella työskentelee säännöllisesti noin 2 000 henkilöä. Terrafamen palveluksessa oli joulukuun 2024 lopussa 793 (842) henkilöä. Lasku johtui yhtiön kannattavuusohjelmaan liittyneistä vuoden aikana tehdyistä henkilöstövähennyksistä.

Teollisuusalueella työskenteli tilikauden aikana keskimäärin 1 217 (1 038) urakoitsijoiden ja alihankkijoiden palveluksessa olevaa henkilöä (kokoaikaisiksi muutettuna, FTE). Lisäys johtui pääasiassa uuden sekundäärialueen rakennustöistä ja lisääntyneestä sivukiven ajomäärästä Kuusilammen avolouhoksella.

## Terrafamen henkilöstö 31.12.

Aktiiviset



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadimisperiaatteet
- Liitetiedot

## Työturvallisuus

Turvallisuus on yksi Terrafamen arvoista, ja jatkuva turvallisuuskulttuurin kehittäminen on ollut tärkeimpiä painopistealueita yhtiön toiminnan aloitushetkestä alkaen. Toiminnan teollisuusalueella tulee olla turvallista sekä omille työntekijöille että yhteistyökumppaneiden työntekijöille, kaikissa olosuhteissa ja kaikissa tilanteissa. Tavoitteena on nolla tapaturmaa.

Kumppaniyritysten tapaturmataajuuden laskuun tilikaudella vaikutti Terrafamen ja kumppaniyritysten yhteinen pitkäjänteinen työ työturvallisuuden parantamiseksi. Valitettavasti työturvallisuuskehitys ei ollut Terrafamen oman henkilöstön kohdalta odotetun laista. Yhtiö on laatinut vuodelle 2025 työturvallisuuden kehitysohjelman, jonka tavoitteena on kääntää myös Terrafamen oman henkilöstön turvallisuuskehitys jälleen kohti nollaa tapaturmaa.

Tapaturmataajuus, 12 kk LTIFR1	31.12.2024	31.12.2023	Muutos
Tapaturmataajuus, Terrafamen työntekijät	5,2	4,5	15,6 %
Tapaturmataajuus, kumppaniyritykset	4,7	5,0	-6,0 %
Tapaturmataajuus, yhteensä teollisuusalueella	4,9	4,8	2,1 %

## Vastuullisuus

Vastuullisuus ja jatkuva parantaminen ovat Terrafamelle kaiken toiminnan lähtökohta. Terrafamen vastuullisuustyön tavoitteet vuosille 2022–2024 on koottu vastuullisuusohjelmaksi, jonka etenemistä on seurattu vuosittain julkaistussa kestävän kehityksen katsauksessa. Terrafamen vastuullisuus kattaa laajasti ympäristön, sosiaalisen vastuun ja hyvän hallinnon toiminta-alueet. Vastuullisuusohjelman teemat on kytketty YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin niiltä osin kuin näissä on selviä yhtymäkohtia. Terrafame on myös sitoutunut YK:n Global Compact -aloitteeseen, joka tarjoaa kansainvälisesti hyväksytyyn viitekehityksen vastuullisuuden osoittamiseen. Aloitteen kymmenen periaatetta pohjautuvat kansainvälisiin ihmisoikeuksia, työelämän oikeuksia, ympäristöä ja korruption vastaisuutta koskeviin sopimuksiin.

Lisäksi kaikkien Terrafamen työntekijöiden sekä kumppaniyritysten ja palvelu- ja tarveainetoimittajien tulee noudattaa Terrafamen toimintatapaperiaatteita (Code of Conduct) sekä kestävän kehityksen politiikan mukaisia periaatteita. Poliitiikan käytännön toteutusta tukevat Terrafamen sertifioitu johtamisjärjestelmä (ISO 9001, ISO 45001 ja ISO 14001) sekä tarkemmat toimintaohjeet.

Vastuullisuusohjelma 2022–2024 päättyi vuoden lopussa. Ohjelman aikana yhtiö onnistui kehittämään mm. energianhallintajärjestelmäänsä, joka sai ISO 50001 -sertifikaatin helmikuussa 2025. Tämä näkyi myös kaivosalan kansainvälisen Towards Sustainable Mining -standardin (TSM) vaatimusten ulkoisessa todentamisessa, joka tehdään kolmen vuoden välein. Viimeisin todennus oli vuoden 2024 lopulla. Terrafame on saavuttanut tavoitteensa mukaisesti jokaisessa arvioidussa osa-alueessa vähintään tason A (luokitus C – AAA). Edelliseen todentamiseen verrattuna eniten arvosana nousi energiatehokkuuteen ja kasvihuonekaasupäästöihin liittyvässä ilmastomuutoksen hallinta -osa-alueessa.

Vastuullisuusohjelmassa oli tavoitteita myös mm. vesienhallintaan ja jätteiden kierrätykseen liittyen ja näissä teemoissa tapahtui kehitystä vuosien 2020–2024 aikana. Terrafame arvioi tarkemmin vastuullisuusohjelman saavutuksia ja tulevia kehityskohteita vuoden 2025 aikana.

Terrafamen vastuullisuustyötä arvioitiin myös osana asiakasauditointia vuoden 2024 lopulla. Yhtenä arviointityökaluna käytettiin kansainvälisesti tunnettua ja luotettua EcoVadista, jonka avulla yritykset voivat arvoida vastuullisuustyötään liittyen ympäristöön, työelämän käytäntöihin ja ihmisoikeuksiin, eettisyyteen sekä vastuullisiin hankintoihin. Terrafame saavutti ensimmäisessä EcoVadis-arvioinnissaan toiseksi korkeimman kultatason, jolle ovat ylittäneet viisi prosenttia edellisen 12 kuukauden sisällä arvioiduista yrityksistä.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Ympäristötarkkailu

Terrafame seuraa teollisuusalueen ympäristön tilaa lupapäätösten ja viranomaisen hyväksymän velvoitetarkkailuohjelman mukaisesti. Ympäristötarkkailun vuosiraportit ovat saatavilla Terrafamen [verkkosivuilta](#). Vuoden 2024 raportti valmistuu arviolta huhti–toukokuussa 2025.

Vesistöjen sulfaattikuormitus on Terrafamen tuotannon keskeisimpiä ympäristövaikutuksia. Sulfaattikuormitusta kertyi hulevesien puhdistamisesta ja puhdistetun veden juoksutuksesta. Sulfaattikuormituksen kasvu vuonna 2024 johtui suuremmista puhdistettujen purkuvesien juoksutusmääristä. Sulfaattikuormitus oli kuitenkin selvästi alle vuosittaisten luparajojen.

Keskeiset purkuvesiin liittyvät tunnusluvut	1-12 2024	1-12 2023
Puhdistetut purkuvedet, Mm <sup>3</sup>	10,9	10,1
Purkuvesien sulfaatti, tonnia (lupakiintiö yhteensä 17 000 t/a)	12 424	11 056
Prosessiperäisen sulfaatin kierrätysaste, (tavoite 100 %)	99 %	99 %

## Kestävyysraportointi

EU:n kestävyysraportointidirektiivin (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD) vaatimukset velvoittavat Terrafamea vuodesta 2025 alkaen. Terrafame kuitenkin laati vuotta 2024 käsittelevän varmentamattoman kestävyysraportin vapaaehtoisesti ja toimintakertomuksesta erillään. Raportti julkaistaan maaliskuussa 2025 samanaikaisesti toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen kanssa, ja se on saatavilla Terrafamen [verkkosivuilta](#). Tästä johtuen Terrafame ei enää julkista toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen yhteydessä selvitystä muista kuin taloudellista tiedoista, joka laadittiin tilikausilta 2019-2023.

Kestävyysraportissa 2024 esitetyt tiedonantovaatimukset ja tietopisteet perustuvat Terrafamen vuosina 2023-2024 kahdessa vaiheessa toteutettuun kaksoisolennaisuus-analyyysiin. Raportin laatimisessa on hyödynnetty soveltuvin osin EU:n kestävyysraportointidirektiivin raportointivaatimuksia, jotka ovat ohjanneet raportin sisältöä ja rakennetta.

Terrafamen viimeinen kestävän kehityksen katsaus julkaistiin kesäkuussa 2024, ja se on saatavilla Terrafamen [verkkosivuilta](#).

## Kaksoisolennaisuusanalyysi

Terrafame toteutti olennaisten kestävyysseikkojen tunnistamisen ja arvioinnin kahdessa osassa vuosina 2023-2024. Olennaisten kestävyysseikkojen tunnistamis- ja arviointiprosessi aloitettiin syksyllä 2023 ulkopuolisen asiantuntijan vetämänä. Terrafamelta prosessiin osallistui yhtiön johtoa sekä asiantuntijoita. Prosessi käynnistettiin määrittelemällä Terrafamen arvoketju. Tämän jälkeen kartoitettiin ja arvioitiin Terrafamen vaikutuksia sekä riskejä ja mahdollisuuksia. Myös sidosryhmien edustaja kuultiin osana prosessia ja sidosryhmähaastatteluista saatuja tuloksia hyödynnettiin kestävyysseikkojen arvioinnissa. Ensimmäisen vaiheen tulokset koottiin olennaisuusmatriisiksi vuoden 2023 lopussa.

Kesällä 2024 kaksinkertaisen olennaisuuden määrittely laajennettiin kattamaan kaikki tarvittavat osa-aiheet ja tunnistettujen kestävyysseikkojen arviointi täsmennettiin vastaamaan standardeissa esitettyjä ESRS kriteereitä. Täsmentyneen olennaisuusarvion yhteydessä tarkasteltiin myös olennaisuuden kynnyсарvoa, jotta se asettuisi tasolle, jolla olennaisiksi määritellyt kestävyysseikat antavat riittävän ja oikean kuvan Terrafamen kestävyysseikoista. Terrafamen johtoryhmä on hyväksynyt olennaisuusmäärittelyn lopputuloksen syksyllä 2024.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadimisperiaatteet
- Liitetiedot

## Hallinnointi

Terrafame noudattaa listaamattomana yhtiönä soveltuvin osin Arvopaperi-markkinayhdistys ry:n kulloinkin voimassa olevaa Hallinnointikoodia. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2024 julkaistaan samanaikaisesti mutta erillään toimintakertomuksesta ja on saatavilla Terrafamen [verkkosivuilta](#).

## Yhtiökokous

Terrafamen yhtiökokous pidettiin 20.3.2024. Yhtiökokous vahvisti vuoden 2023 tilinpäätöksen, päätti hallituksen esityksen mukaisesti tuloksen käsittelystä sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle.

Yhtiökokouksessa hallituksen jäsenmääräksi vahvistettiin seitsemän. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Lauri Ratia, Matti Hietanen, Jesus Fernandez, Riitta Mynttinen, Julian Sanchez ja Jyrki Vainionpää. Uudeksi jäseneksi valittiin Peter Schuhmacher. Tuomo Mäkelä oli ilmoittanut, ettei ollut käytettävissä valittavaksi hallituksen jäseneksi. Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Lauri Ratia ja varapuheenjohtajaksi Matti Hietanen.

Yhtiökokous päätti pitää hallituksen palkkiot ennallaan. Hallituksen puheenjohtajalle maksetaan vuosipalkkiona 72 000 euroa. Hallituksen jäsenen vuosipalkkio on 36 000 euroa. Lisäksi hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenelle maksetaan 600 euroa jokaisesta hallituksen tai sen asettamien valiokuntien kokouksesta, jossa puheenjohtaja tai jäsen on ollut läsnä.

Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajana KHT Toni Aaltonen.

## Johtoryhmä

Terrafamen johtoryhmän jäsenet vuoden 2024 lopussa olivat:

### Seppo Voutilainen

Toimitusjohtaja  
CEO

### Antti Arpalahti

Teknologijaohjaja  
Chief Technology, Strategy and Projects Officer

### David Garcia-Balbuena

Tuotantojohtaja  
Chief Production Officer

### Kristian Granit

Palvelujohtaja  
Chief Services Officer

### Veli-Matti Hilla

Kestävän kehityksen johtaja  
Chief Sustainability Officer

### Janne Palosaari

Kaupallinen johtaja  
Chief Commercial Officer

### Heini Rötsä

Henkilöstöjohtaja  
Chief People Officer

### Ville Sirviö

Talousjohtaja  
Chief Financial Officer

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Lupa-asiat

Terrafame ilmoitti 20.6.2022 jättäneensä Kolmisopen malmion hyödyntämistä ja kaivospiiriin laajentamista koskevan ympäristölupahakemuksen Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle. Kolmisoppi on Terrafamen kaivospiirillä sijaitseva toinen, vielä hyödyntämätön malmiesiintymä. Kolmisoppi mukaan lukien Euroopan suurimmat nikkelimalmivarat sijaitsevat Terrafamen kaivospiirillä Sotkamossa. Nikkelin lisäksi malmista otetaan talteen sinkkiä, kobolttia, kuparia ja uraania. Vuodesta 2021 alkaen nikkeliä ja kobolttia on jalostettu yhtiön akkukemikaalitehtaalla sähköautojen akuissa käytettäväksi akkukemikaaleiksi.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto antoi 17.2.2023 päätöksen, jolla Kolmisoppi-hankkeen lupahakemus jätetään käsittelemättä. Keskeinen este lupahakemuksen käsittelylle kesäkuussa 2022 jätetyssä laajuudessa on, että hankkeen edellyttämään vesienhoitosuunnitelman ympäristötavoitteista poikkeamiseen tarvittava menettely vaatii lakimuutoksen, joka on tällä hetkellä vasta valmisteluvaiheessa.

Terrafame päätti muuttaa Kolmisoppi-hankkeen suunnitelmia siten, että hanke etenee kaksivaiheisesti. Ensimmäisessä vaiheessa haetaan lupaa Kolmisopen maa-alueella olevan malmiesiintymän hyödyntämiseksi louhinnan ajoittuessa vuosille 2028–2033. Ensimmäisen vaiheen lupahakemus jätettiin Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle kesällä 2023. Toisessa vaiheessa haetaan lupaa louhoksen laajentamiselle myös vesialueelle louhinnan ajoittuessa vuosille 2040–2050. Vuosina 2033–2040 louhinta tapahtuu nykyisessä Kuusilammen louhoksessa.

Elokuussa 2024 Terrafame jätti hakemuksen Kolmisopen malmiolle strategisesta statuksesta osana EU:n kriittisten raaka-aineiden (CRMA) asetuksen mukaista toimitusketjua. Hakemus on edennyt käsittelyyn ja päätöstä asiassa odotetaan vuoden 2025 alkupuolella.

Terrafame sai joulukuussa 2024 Vaasan hallinto-oikeudelta (VHO) kaksi lopullista päätöstä, joista toinen liittyi yhtiön koko toimintaa koskevaan ympäristö- ja vesitalouslupaan eli niin sanottuun päälupaan ja toinen sivukivialueeseen KL1. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto (PSAVI) antoi päälupaa koskevan lupapäätöksen vuonna 2022 ja sivukivialuetta KL1 koskevan lupapäätöksen vuonna 2023. VHO antoi tammikuussa 2024 mainittuihin lupiin liittyen välipäätökset, joissa muun muassa rajoitettiin malmin ja sivukiven louhintamääriä.

Antamissaan lopullisissa päätöksissä VHO vahvisti aiemmin PSAVI:n myöntämän malmin vuosittaisen louhintamäärän kasvattamisen 18 miljoonaan tonniin, mutta rajasi sivukiven louhintamäärän 30 miljoonaan tonniin vuodessa. PSAVI oli hyväksynyt omassa lupapäätöksessään sivukivilouhinnan kasvattamisen tasolta 30 miljoonaa tonnia tasolle 45 miljoonaa tonnia vuodessa. VHO rajoitti päätöksissään osittain uuden sekundääriluotusalueen SEK5–8 ja uuden sivukivialueen KL1 rakentamista ja käyttöä. Yhtiö on pyytänyt asiassa valituslupaa korkeimmasta hallinto-oikeudesta (KHO) tammikuussa 2025. Lisätietoa on saatavilla olennaisista tapahtumista tilikauden päättymisen jälkeen.

## Lähipiiritapahtumat

Suomen Malmijalostus Oy:ltä ostettiin lakiasia- ja muita hallintopalveluita yhteensä 0,6 (0,6) miljoonalla eurolla sekä tuotekehitysprojektien hallinnointipalveluita noin 0,2 (0,2) miljoonalla eurolla.

Nikkeli-kobolttisulfidin ja sinkkisulfidin liikevaihtoa Trafigura-konsernille oli tilikaudella 94,0 (229,7) miljoonan euron arvosta ja nikkelsulfaattia 80,0 (54,1) miljoonan euron arvosta.

Toimintakertomuksen Rahoitusjärjestelyt-kappaleesta käy ilmi lähipiiriyritysten Suomen Malmijalostuksen, Trafigura-konsernin ja Galena-rahastojen kanssa toteutetut rahoitusjärjestelyt.

Kaikki liiketoimet Terrafamen ja sen lähipiiriin kuuluvien tahojen välillä ovat tapahtuneet markkinaehtoisesti.

Tarkempi kuvaus lähipiiritapahtumista esitetään tilinpäätöksen liitetiedossa 1.26 [sivulla 64](#).

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laatimisperiaatteet
- Liitetiedot

## Verojalanjälki

Terrafame on sitoutunut vastuullisuuteen myös veroasioissa. Terrafamella on merkittävä yhteiskunnallinen tehtävä ja alueellinen rooli erityisesti Kainuun seudulla. Yhtiö toimii vain Suomessa, eikä se siten maksa veroja muihin maihin.

Verojalanjälkiraportointi perustuu valtioneuvoston kanslian omistajaohjausosaston 1.10.2014 antamaan ohjeistukseen verojen raportoinnista. Raportoinnin ulkopuolelle on jätetty palkkakustannuksiin sisältyvät pakolliset vakuutusmaksut. Nämä palkkoihin suoraan liittyvät vakuutusmaksut on käsitelty suorina palkkakuluina johtuen vakuutusten luonteesta. Yhtiö ei myöskään raportoi vähäisiä ulkomaan matka- ja koulutuskuluihin sisältyviä arvonlisäveroja.

Terrafamelle ei ole vielä syntynyt verotettavaa tuloa. Verokulua on syntynyt kuitenkin huomattava määrä toimintaan liittyvien energia- ja polttoaineverojen takia. Lisäksi yhtiö on maksanut normaalisti omaisuuden hankintaan ja omistamiseen liittyviä veroja.

## Kaivosmineraalivero

Suomessa kaivosmineraaliverolakia alettiin soveltamaan 1.1.2024. Vero koskee myös Terrafamea, sillä yhtiö louhii ja tuottaa kaivosmineraaliverolaissa määritellyistä metallimalmeista nikkeliä, sinkkiä, kuparia, kobolttia ja uraania.

Metallimalmiveron suorittamisvelvollisuus syntyy, kun Terrafame toimittaa malmin louhinnan ja murskauksen jälkeen ensimmäisen vaiheen bioliuotuskasoille. Metallimalmien vero määräytyy kaivosmineraalin sisältämän metallin määrän ja verotusarvon perusteella. Vero on 0,6 prosenttia metallin verotusarvosta, joka perustuu mm. metallien kansainvälisiin markkinahintoihin. Verohallinto vahvistaa verokauden verotusarvot edellisen kalenterivuoden hintatietojen perusteella.

Verottaja on antanut syventävän vero-ohjeen 24.1.2025 koskien kaivosmineraaliverotusta. Syventävä vero-ohje on annettu vuoden 2024 tilikauden jälkeen. Ohjeen mukaan metallimalmien veron lisäksi tulisi suorittaa mahdollisten muiden kaivosmineraalien veroa sen ajankohdan perusteella, jona kaivosmineraali louhitaan. Muiden kaivosmineraalien vero on 0,20 euroa tonnilta malmia.

Terrafamen näkemys on, että kyseinen syventävä vero-ohje ei ole kaivosmineraaliverotuksen tarkoituksen mukainen, vaan tulkinta on virheellinen. Yhtiön näkemys on, että mineraaliverolain hengen mukaisesti yhtiön tulee suorittaa metallimalmien veroa laskelmansa mukaan.

Terrafame hakee tilikauden 2025 aikana verottajan ennakkoratkaisua asiaan. Tämän johdosta Terrafame Oy on jaksottanut tulokseensa noin 6,5 miljoonaa euroa metallimalmien veroa.

## Terrafame Oy:n veroerät 2024 ja 2023

Maksettavat verot	2024	2023
<b>Välittömästi maksettavat verot</b>	<b>2 489</b>	<b>3 563</b>
Tuloverot	0	0
Varainsiirtoverot	10,5	0
Kiinteistöverot	697	691
Työnantajan sairausvakuutusmaksut	558	685
Tullit	823	1844
Viranomaismaksut	401	342
<b>Välillisesti maksettavat verot</b>	<b>7 429</b>	<b>11 081</b>
Valmisteverot, netto	6 556	10 482
Vakuutusmaksuvero	860	585
Jätevero	13	14
<b>Kerättävät ja tilittävät verot</b>	<b>-43 955</b>	<b>-18 545</b>
Ennakkonpidätykset	10 988	10 234
Arvonlisäverot, netto	-54 944	-28 778
<b>Yhteensä</b>	<b>-34 037</b>	<b>-3 901</b>
Veroerien suhde liikevaihtoon	-6,25 %	-0,70 %

tuhatta euroa

Emoyhtiön FAS-tilinpäätöksessä 31.12.2024 laskennallisia verosaamisia, noin 12,3 miljoonaa euroa, ei ole esitetty. IFRS-standardien mukaisessa konsernitilinpäätöksessä laskennallinen verosaaminen on kirjattu. Laskennallinen vero muodostuu aikaisempien verovuosien vahvistetuista, verotuksessa hyväksi käyttämättömistä tappioista, joita on jäljellä kyseinen määrä verovuoden 2024 arvioidun verotettavan tulon jälkeen. Muita laskennallisia veroja tilinpäätöksessä on kirjattu käyttöoikeusomaisuuteen ja suojaustarkoituksessa pidettyjen johdannaisten käypiin arvoihin sekä biologisiin hyödykkeisiin liittyen. Tuloslaskelmalla kyseisten laskennallisten verojen vaikutus on noin -0,2 miljoonaa euroa ja taseella nettoverovelka yhteensä 9,3 miljoonaa euroa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Tutkimus ja kehitys

Terrafame tutkii ja kehittää tuotantoprosessiaan pääasiassa tavanomaisen liike-toiminnan yhteydessä. Kehitystoimet lasketaan normaaleihin liiketoimintakuluihin.

Yhtiö tutkii jatkuvasti bioliuotusta ja mahdollisuuksia sen tehostamiseksi edelleen agglomeroinnin, ilmastuksen ja kastelun avulla. Vuonna 2024 Terrafame keskittyi erityisesti tutkimaan ja kehittämään alueiden sulkemisarakeita, uraanin talteenottoa ja sen mahdollistamaa harvinaisten maametallien talteenottoa.

Terrafame on jo useamman vuoden ajan tehnyt sekundäärioliuotuksessa ja sivukivialueella pintarakennekokeiluja, joiden avulla tutkitaan parhaita keinoja alueiden sulkemiseen niiden käyttöänsä päättyessä. Vuonna 2024 yhtiö aloitti sulkemisen sivukivialueella KL2. Sulkemista testattiin yhteensä noin yhdeksän hehtaarin kokoisen alueen verran lupahakemuksen mukaisella rakenteella. Samalla rakennettiin koerakenteita, joiden avulla yhtiö jatkaa sulkemis-, maisemointirakenteiden ja ympäristövaikutusten tarkempaa tutkimusta. Vuoden lopussa Terrafame toimitti viranomaisille kattavan sulkemissuunnitelman, joka sisältää hyvin pitkälle vietyjä mallinnuksia sulkemisesta ja ympäristövaikutuksista.

Yhtiö käynnisti uraanin talteenoton kesällä 2024, ja prosessin jatkokehitys jatkuu osana normaalia liiketoimintaa tulevina vuosina. Uraanin talteenotto mahdollistaa harvinaisten maametallien talteenoton jatkotutkimuksen. Yhtiö liittyi mukaan harvinaisten maametallien talteenottoa tutkivaan REMHub-hankkeeseen. Hanke on Euroopan Unionin rahoittama, ja siinä kehitetään vastuullista harvinaisten maametallien jalostusketjua.

Vuoden lopulla Terrafame aloitti tehokkaamman kierrätysyöteko toiminnan akkukemikaalitehtaallaan. Vuonna 2023 Terrafame ja Fortum Battery Recycling solmivat sopimuksen koetoiminnasta, jossa Fortumin sähköautojen akkujen mustasta massasta kierrättämiä metalleja hyödynnetään Terrafamen akkukemikaali tuotannossa.

## Olellaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

### Terrafame hakee valituslupaa Vaasan hallinto-oikeuden antamiin päätöksiin liittyen

Terrafame tiedotti 27.1.2025, että se on hakenut valituslupaa korkeimmalta hallinto-oikeudelta (KHO) Vaasan hallinto-oikeuden joulukuussa 2024 antamiin päätöksiin liittyen. Lisäksi Terrafame pyytää KHO:ta tekemään välipäätöksen liittyen keskeisiin toiminnan rajoituksiin. Vaasan hallinto-oikeuden päätöksiä on kuvattu yllä kohdassa Lupa-asiat.

Terrafamen näkemyksen mukaan tärkeää oli, että VHO piti voimassa 18 miljoonan tonnin vuotuisen malmin louhintamäärän. Pysyessään voimassa VHO:n päätösten muut määräykset vaikuttavat kuitenkin negatiivisesti yhtiön toimintaan ja tarkoittavat merkittäviä lisäkustannuksia. Terrafame katsoo, että VHO:n päätökset heikentävät perusteetta Terrafamen toimintaedellytyksiä ja luovat tarpeetonta epävarmuutta yhtiön toiminnan suunnitteluun. Yhtiön näkemyksen mukaan VHO:n päätösten kumoamiselle ja välipäätöksen saamiselle on painavat perusteet.

### Terrafame vahvistaa rahoitusasemaansa

Terrafame tiedotti 27.2.2025 sopineensa rahoitusjärjestelystä yhtiön lähivuosien investointiohjelman rahoittamiseksi. Osana rahoituskokonaisuutta Terrafame on sopinut suurimpien omistajiensa eli Suomen Malmijalostus Oy:n ja Galena-rahastojen kanssa 100 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä, joka koostuu 50 miljoonan euron osakaslainasta ja 50 miljoonan euron oman pääoman ehtoista rahoitus-sitoumuksesta. Tämän lisäksi Terrafame on sopinut 50 miljoonan euron ennakkomaksujärjestelystä Trafiguran kanssa.

Samassa yhteydessä Terrafame on sopinut olemassa olevan 250 miljoonan euron pankkirahoituksen laina-ajan pidentämisestä vuodella sekä Suomen Malmijalostus Oy:ltä aiemmin saadun 65 miljoonan euron valmiusluoton keston jatkamisesta samalle ajanjaksolle. Pankkirahoituksen uusi laina-aika ja valmiusluoton kesto päättyvät joulukuussa 2028.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Yhtiön toimintaan vaikuttavat erilaiset teolliseen toimintaan liittyvät yleiset riskit mukaan luettuina riskit ympäristölupien, muiden viranomaislupien sekä verojen ja maksujen vaikutuksista yhtiön kustannuksiin. Myös erilaisiin lupiin liittyvät aikataulut ja ehdot tuovat toimintaan epävarmuutta. Merkittävimpiä liiketoimintariskejä ovat liikenteen sähköistymisen aikataulun viivästyminen, valuuttakurssien muutokset, nikkelin ja nikkelisulfaatin hinnan muutokset, sinkin hinnan muutokset, asiakkaisiin ja muihin liikekumppaneihin liittyvä vastapuoliriski sekä merkittävien tuotannon raaka-aineiden ja sähköenergian hintoihin liittyvät riskit. Terrafamen tuotantotoimintaan sisältyvät keskeisimmät riskit liittyvät työturvallisuuteen sekä prosessin ympäristöturvallisuuteen.

Geopoliittisesta tilanteesta johtuvat riskit voivat myös vaikuttaa yhtiön liiketoimintaan. Eurooppalaisen sähköautoarvoketjun investointien viivästyminen kasvattaa markkinavaihtelun riskiä.

Riskienhallinnan näkökulmasta on tärkeää, että yhtiön tuotantoprosessi on joustava. Sen ansiosta Terrafame voi painottaa joko akkukemikaalien tuotantoa tai metallipuolituotteiden tuotantoa markkinatilanteesta riippuen. Lisäksi riskienarvioinnissa tunnistettuja merkittäviä riskejä alennetaan mm. hintasuojauksilla, teknisillä parannuksilla, investoinneilla sekä henkilöstön osaamisen kehittämisellä.

## Lähiajan näkymät

- Akkukemikaalien markkinoiden odotetaan jatkuvan haastavina vuoden 2025 aikana, mutta Terrafamen tuotantoprosessi mahdollistaa joustavan toiminnan myös puolituotemarkkinoilla.
- Perusmetallien ja akkukemikaalien hintakehitykseen liittyy huomattavaa epävarmuutta.
- Terrafame jatkaa työturvallisuuden kehittämistä, toimintansa tehostamista ja kannattavuuden parantamista.
- Terrafame odottaa ratkaisuja keskeisiin KHO:n lupa-asioihin sekä Kolmisopen CRMA-hakemukselle vuoden 2025 alkupuoliskolla.

## Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä

Terrafame Oy:n kirjanpitolain mukainen tilikauden tappio on 15 249 534,78 euroa ja jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2024 oli 641 629 693,38 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta ja tilikauden tulos jätetään omaan pääomaan.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Tunnusluvut ja tunnuslukujen laskentaperiaatteet

Toiminnan laajuus	Konserni	Terrafame Oy					
	IFRS 2024	IFRS 2023	FAS 2024	FAS 2023	FAS 2022	FAS 2021	FAS 2020
Liikevaihto, milj. euroa	544,5	560,9	544,5	560,9	584,4	378,4	338,3
Taseen loppusumma, milj. euroa	1 451,9	1 307,2	1 402,4	1 242,6	1 128,1	1 006,7	918,5
Kokonaisinvestoinnit, milj. euroa	211,1	138,2	211,1	138,2	83,0	117,9	201,8
Suhteessa liikevaihtoon, %	38,8	24,6	38,8	24,6	14,2	31,2	59,7
Henkilöstö keskimäärin	861	830	861	830	840	910	833

### Kannattavuus

Käyttökate, milj. euroa	66,3	100,6	84,2	84,3	152,1	-48,8	23,8
Käyttökate-%	12,2	17,9	15,5	15,0	26,0	n.a.	7,0
Liiketulos, milj. euroa	-12,6	37,9	6,6	23,3	93,9	-95,3	-16,9
Liiketulos-%	n.a.	6,8	1,2	4,1	16,1	n.a.	n.a.
Tilikauden tulos	-46,3	-4,4	-15,3	-7,1	63,0	-115,8	-8,2

### Kannattavuus ilman FAS-kertaluonteisia erä

Käyttökate, milj. euroa	66,3	100,6	64,7	99,4	152,1	24,2	23,8
Käyttökate-%	12,2	17,9	11,9	17,7	26,0	6,4	7,0
Liiketulos, milj. euroa	-12,6	37,9	-12,9	38,4	93,9	-22,4	-16,9
Liiketulos-%	n.a.	6,8	n.a.	6,8	16,1	n.a.	n.a.

### Vakavaraisuus

Omavaraisuusaste, %	50,5	61,9	48,1	57,8	38,9	38,2	48,1
Nettovelkaantumisaste, %	40,7	15,6	44,4	17,6	44,7	42,6	31,0

### Omavaraisuusaste

(Oma pääoma + vähemmistöosuus)  
× 100 / Taseen loppusumma –  
saadut lyhyt- ja pitkäaikaiset ennakot

### Nettovelkaantumisaste

(Korolliset velat – likvidit rahavarat)  
× 100 / Oma pääoma +  
vapaaehtoiset varaukset

Terrafame on tilikauden 2019 alusta lähtien noudattanut kirjanpitolain 5:5 b § salliman IAS-asetuksella EU:ssa hyväksyttyä IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardia tilinpäätöksessään. Standardin noudattamisen myötä myös vuokratut käyttöoikeusomaisuuserät on kirjattu taseeseen. Käyttöönnotossa on sovellettu yksinkertaistettua menettelytapaa. Käyttöönoton kumulatiivinen vaikutus on kirjattu taseeseen, eikä käyttöönottoa edeltävän vuoden vertailulukuja ole oikaistu.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

# Konsernitilinpäätös (IFRS)



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

1.1.–31.12.2024

### Konsernin laaja tuloslaskelma

	Liite	2024	2023
Liikevaihto	1.1	544 491	560 930
Hankinnan ja valmistuksen kulut	1.3	-477 019	-477 935
<b>Bruttokate</b>		<b>67 471</b>	<b>82 994</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	1.4	6 076	5 725
Myyntin ja markkinoinnin kulut	1.5	-19 442	-5 630
Hallinnon kulut	1.6	-40 212	-27 897
Liiketoiminnan muut kulut	1.7	-26 470	-17 298
<b>Liikevoitto (tappio)</b>		<b>-12 577</b>	<b>37 895</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	1.8		
Muut rahoitustuotot		3 844	5 962
Korko- ja muut rahoituskulut		-30 842	-43 455
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>		<b>-26 998</b>	<b>-37 493</b>
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>-39 575</b>	<b>402</b>
Tuloverot	1.9	-6 709	-4 759
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-46 284</b>	<b>-4 357</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi			
Rahavirran suojaukset - tehokas osuus muutokset käyvän arvon rahasto		-36 044	145 410
Verot eristä, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi		7 209	-29 082
Muut laajan tuloksen erät, netto		-28 835	116 328
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>-75 119</b>	<b>111 971</b>

tuhatta euroa

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Konsernitase

### Varat

Pitkäaikaiset varat	Liite	31.12.2024	31.12.2023	1.1.2023
Aineettomat hyödykkeet	1.11	220	282	305
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1.12	935 164	811 255	728 420
Biologiset hyödykkeet	1.13	10 488	8 873	7 712
Sijoitukset		0	1	0
Laskennalliset verosaamiset	1.19	12 253	18 771	37 657
Muut saamiset	1.16	291	0	0
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>958 416</b>	<b>839 182</b>	<b>774 094</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus	1.14	318 715	313 250	288 908
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1.15	133 702	139 558	82 031
Rahavarat	1.16	41 039	15 230	45 501
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>493 456</b>	<b>468 039</b>	<b>416 440</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>1 451 872</b>	<b>1 307 221</b>	<b>1 190 534</b>

tuhatta euroa

### Oma pääoma ja velat

	Liite	31.12.2024	31.12.2023	1.1.2023
<b>Oma pääoma</b>	1.17			
Osakepääoma		2 000	2 000	2 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		972 670	972 670	802 610
Käyvän arvon rahasto	1.18	30 687	59 522	-56 806
Edellisten tilikausien voittovarot		-225 181	-220 823	-297 916
Tilikauden tulos		-46 284	-4 357	77 093
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>733 892</b>	<b>809 012</b>	<b>526 981</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Laskennalliset verovelat	1.19	9 261	16 279	1 324
Korolliset velat	1.23	268 065	41 362	102 163
Varaukset	1.22	216 680	219 729	205 251
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>494 005</b>	<b>277 370</b>	<b>308 737</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Korolliset velat	1.23	71 363	100 324	139 700
Ostovelat ja muut velat	1.24	152 612	120 515	215 116
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>223 975</b>	<b>220 839</b>	<b>354 816</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>717 980</b>	<b>498 209</b>	<b>663 553</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>1 451 872</b>	<b>1 307 221</b>	<b>1 190 534</b>

tuhatta euroa



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilin päätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Konsernin rahavirtalaskelma

Liiketoiminnan rahavirta	Liite	2024	2023
Tilikauden tulos ennen veroja		-39 575	402
Oikaisut liiketulokseen	1.25	27 854	35 990
Poistot		78 879	62 658
Käyttöpääoman muutos		3 664	-39 458
Maksetut korot		-29 233	-26 420
Saadut korot		724	2 647
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>42 313</b>	<b>35 819</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-177 268	-134 927
Investoinnit muihin sijoituksiin		-10	0
Ostetut tytäryhtiöosakkeet		10	-1
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>-177 268</b>	<b>-134 928</b>

tuhatta euroa

Rahoituksen rahavirta	Liite	2024	2023
Maksullinen osakeanti / osakepääomat		0	28 000
Lainojen nostot		199 259	27 767
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja siirrot erien välillä		65 000	65 000
Lainojen takaisinmaksut		-98 581	-49 699
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-5 564	-1 174
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		<b>160 113</b>	<b>69 894</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		<b>25 158</b>	<b>-29 214</b>
Valuuttakurssimuutosten vaikutus ulkomaanrahan määriin rahavaroihin		651	-1 056
Rahavarat tilikauden alussa		15 230	45 501
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>		<b>41 039</b>	<b>15 230</b>

tuhatta euroa

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

	Liitetieto	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Käyvän arvon rahasto	Edellisten tilikausien voittovarot	Emoyhtiön osuus yhteensä	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2023</b>		2 000	802 610	-56 806	-220 823	526 981	526 981
<b>Laaja tulos</b>							
Tilikauden tulos					-4 357	-4 357	-4 357
Rahavirran suojaukset				116 328		116 328	116 328
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		0	0	116 328	-4 357	111 971	111 971
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>							
Osakeanti			35 099			35 099	35 099
Toteutetut osakeoptiot			134 961			134 961	134 961
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>		0	170 060	0	0	170 060	170 060
<b>Oma pääoma 31.12.2023</b>		2 000	972 670	59 522	-225 180	809 012	809 012
<b>Oma pääoma 1.1.2024</b>							
<b>Oma pääoma 1.1.2024</b>		2 000	972 670	59 522	-225 180	809 012	809 012
<b>Laaja tulos</b>							
Tilikauden tulos					-46 285	-46 285	-46 285
Rahavirran suojaukset				-28 835		-28 835	-28 835
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		0	0	-28 835	-46 285	-75 120	-75 120
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>							
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>		0	0	0	0	0	0
<b>Oma pääoma 31.12.2024</b>	1,17	2 000	972 670	30 687	-271 465	733 892	733 892

tuhatta euroa

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadimisperiaatteet
- Liitetiedot

## Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

### Konsernin perustiedot

Terrafame Oy (Y-tunnus 2695013-5) ("emoyhtiö") on suomalainen osakeyhtiö ja Terrafame-konsernin ("Terrafame", "Terrafame-konserni" tai "konserni") emoyhtiö. Terrafame Oy:n kotipaikka on Sotkamo ja rekisteröity osoite on Malmitie 66, 88120 Tuuskakylä.

Terrafame-konserniin kuuluu vuoden 2023 aikana perustettu Terrafame Oy:n 100% omistama tytäryritys Terrafame Aluveverkko Oy, jonka kotipaikka on Sotkamo. Tytäryhtiön on perustettu sähköverkkotoimintaa varten, ja sen varsinainen liiketoiminta alkaa tilikauden 2025 aikana sähköverkkotoimijan lupakäsittelyn valmistuttua. Siten tytäryhtiön yhdistelyllä ei ole merkittävää vaikutusta konsernin lukuihin.

Terrafame Oy kuuluu Suomen Malmijalostus -konserniin, jonka emoyhtiö on Suomen Malmijalostus Oy (Y-tunnus 2674050-9). Suomen Malmijalostus Oy:n kotipaikka on Helsinki ja käyntiosoite on Keskuskatu 5 B, 8 krs, 00100 Helsinki.

Konserni toimii kansainvälisesti ja harjoittaa metallien talteenottoa, jatkojalostamista ja myyntiä, sekä akkukemikaalien ja muiden kemikaalien valmistusta ja myyntiä, malmien etsintää, hyödyntämistä, kaivamista ja muuta kaivos- ja kaivannaistoimintaa, kaivosoikeuksien ostoa ja myyntiä, sekä näillä alueilla hankittuun tietämykseen perustuvaa tai niihin liittyvää taikka niiden yhteyteen soveltuvaa liiketoimintaa. Emoyhtiö voi myös omistaa kiinteistöjä ja arvopapereita sekä harjoittaa niiden kauppaa ja muuta sijoitustoimintaa.

Jäljennös Terrafame-konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Terrafame Oy:n toimipaikasta, ja se on myös nähtävillä yhtiön [verkkosivuilla](#).

## Laadimisperusta

Terrafame-konsernin ensimmäinen tilinpäätös on laadittu Euroopan unionissa hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu tilinpäätöshetkellä 31.12.2024 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. IFRS-standardien mukaiseksi konvertoidut aikaisempien vuosien vertailutiedot ja niiden muutokset verrattuna FAS- raportointiin on esitetty IFRS-liitetiedossa 1.29.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölain-säädännön mukaiset. Tilinpäätöstiedot ilmoitetaan taulukoissa tuhansina euroina sekä niihin liittyvissä teksteissä ja toimintakertomuksessa miljoonina euroina yhden desimaalin tarkkuudella. Esitetyt vertailuluvut ovat tilintarkastamattomia IFRS-lukuja. Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty yleisen pyöristyssäännön mukaisesti, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa voi olla eri kuin esitetty summaluku. Tunnusluvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja. Vertailuvuoden tiedot on tarvittaessa oikaistu yhteneväisiksi raportointivuoden tietojen kanssa.

Terrafamen hallitus on hyväksynyt julkistettavaksi nämä tilinpäätöstiedot 27.2.2025. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja, käypään arvoon arvostettuja johdannaispimuksia sekä biologisia hyödykkeitä, jotka on arvostettu käypään arvoon vähennettynä arvioiduilla myynnistä aiheutuvilla menoilla. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut varat, velat sekä ehdolliset velat on arvotettu käypään arvoon hankintahetkellä. Konsernilla ei ole liiketoimintojen yhdistämisessä hankittuja varoja, velkoja ja ehdollisia velkoja.

IFRS-tilinpäätöksen laatiminen edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laadimisperiaatteiden soveltamisessa. Tilinpäätöksen lukuihin eniten vaikuttavat arviot on esitetty tilinpäätöksen liitetietojen kohdassa "Keskeiset johdon harkintaa edellyttävät laadimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät".

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Tytäryritykset

Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai sillä on muutoin määräysvalta. Myös potentiaalisen äänivallan olemassaolo otetaan huomioon määräysvallan syntyminen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkastushetkellä toteutettavissa. Määräysvalta syntyy, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa.

## Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen Terrafame Oy:n ja tytäryritys Terrafame Alueverkko Oy:n toiminta- ja esittämisvaluutta.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia tai keskuspankkien julkaisemia keskipurseja. Ulkomaanrahan määräiset monetaariset erät on muunnettu toiminta- valuutan määräisiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevaihtoon, liiketoiminnan kuluihin tai rahoituseriin.

## Liikevoitto

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liikevoitto on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut, ostokuluja oikaistaan vaihto-omaisuuden muutoksen (kasvu lisää ja vähennys pienentää liikevoittoa) sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneiden kulujen osalta, vähennetään työsuhte-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelman erät esitetään liikevoiton ulkopuolella. Kurssierot sisältyvät liikevoittoon, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä kolmansien osapuolten kanssa; muutoin ne on kirjattu rahoituseriin. Suojauslaskennan piiriin kuuluvien tehokkaiden suojausinstrumenttien arvomuutosten realisoituneet tulosvaikutukset esitetään yhteneväisesti suojatun erän kanssa.

## Tuloutusperiaatteet

Terrafame-konsernin myyntituotot koostuvat pääosin akkukemikaalien, lannoitteiden ja metallipuolituotteiden myynnistä. Valtaosa yhtiön tuotannosta myydään pitkäaikaisten sopimusten perusteella, mutta myyntituotot kirjataan yksittäisten myyntitapahtumien perusteella. Toimitusehto määrittää milloin määräysvallan katsotaan siirtyvän asiakkaalle. Myyntituottoja oikaistaan myyntiin liittyvillä valuuttakurssivoitoilla tai -tappioilla sekä myynnin perusteella määräytyvillä veroilla. Myyntihinnat määritetään pääasiassa Yhdysvaltain dollareina. Yksittäinen toimitus muodostaa erillisen suoritevelvoitteen.

Toimialan vakiintuneen kauppatavan mukaan parhaaseen arvioon pohjautuvaa alustavaa myyntituotoksi kirjattua toimituseräkohtaista metallien myyntituottoa oikaistaan tarvittaessa lopullisten punnitus- ja analyysitietojen mukaisesti.

Metallipuolituotteiden myyntituotot kirjataan toimituksen yhteydessä laadittavan ennakkolaskun pohjalta, joka perustuu alustaviin analyysi- ja mittaustuloksiin sekä toimituskuukautta edeltävän kuukauden markkinahintoihin. Kirjatut vastikkeet voivat siten olla muuttuvia ja vastikkeita oikaistaan tarvittaessa lopullisten analyysi- ja mittaustulosten valmistuttua, jolloin myös toimitettujen metallien hintoja korjataan vastaamaan sovitun hinnoittelujakson markkinahintoja. Lopullisten analyysi- ja mittaustulosten valmistumiseen kuluu normaalisti muutamia kuukausia.

Akkukemikaalien myyntituotot kirjataan toimituksen yhteydessä laadittavan ennakkolaskun pohjalta, joka perustuu yhtiön vahvistamiin analyysi- ja mittaustuloksiin sekä toimituskuukautta edeltävän kuukauden markkinahintoihin. Kirjatut vastikkeet voivat siten olla muuttuvia ja vastikkeiden osalta toimitettujen akkukemikaalien hintoja korjataan vastaamaan sovitun hinnoittelujakson markkinahintoja, kun jakson hinta on tiedossa.

Niiden toimitusten osalta, joille ei ole vielä saatu lopullisia analyysi- ja mittaustuloksia, myyntihintoja ja euromääräisiä arvostuksia oikaistaan raportointihetkellä vastaamaan tilinpäätöskuukauden keskimääräisiä markkinahintoja ja tilinpäätöshetken valuuttakursseja. Yhtiö arvioi näiden toimitusten osalta myös tarvetta kirjata arvonalentumista markkinahintojen analyysi- ja mittauserojen muutoksesta johtuen. 31.12.2024 tilinpäätökseen ei ole kirjattu tällaisia arvonalentumisia. Myynnin arvostuksessa on lisäksi huomioitu myytyjä metallitonnejä koskevat hyödyke- ja valuuttasuojaukset.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Julkiset avustukset

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintoihin liittyvät julkiset avustukset on kirjattu aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennyksiksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen ehdot. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa omaisuuserän käyttöaikana. Sellaiset avustukset, jotka on saatu korvauksiksi jo toteutuneista kuluista, kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

## Eläkevelvoitteet

Konserniin kuuluvilla yhtiöillä on paikallisten ehtojen ja käytäntöjen mukaiset eläkejärjestelyt. Järjestelyt hoidetaan vakuutusyhtiöille suoritettavin maksuin. Kaikki tämänhetkiset eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia.

Maksupohjaisella eläkejärjestelyllä tarkoitetaan järjestelyä, jossa yhtiö suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yhteisölle. Yhtiöllä ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista veloitetta lisämaksujen suorittamiseen, jos kyseisellä erillisellä yhteisöllä ei ole riittävästi varoja suorittaakseen kaikille henkilöille heidän kuluvalta tai aikaisemmalla tilikaudella suorittamaansa työhön liittyviä etuuksia. Maksupohjaiseen järjestelyyn suoritettavat maksut kirjataan sen tilikauden kuluksi, jota maksu koskee.

## Vuokrasopimukset

Terrafame-konserni toimii vuokralle ottajana ja on vuokrannut lähinnä koneita ja kalustoa, muita pienlaitteita ja toimitiloja. Konserni merkitsee pääsääntöisesti taseeseensa kaikki vuokrasopimuksiin liittyvät käyttöoikeusomaisuuserät ja vuokrasopimusvelat. Konserni hyödyntää standardissa olevia helpotuksia, jotka koskevat lyhytaikaisia enintään 12 kuukautta kestäviä vuokrasopimuksia sekä arvoltaan enintään noin 5 000 euroa olevia hyödykkeitä. Konserni ei kirjaa näitä taseeseen vaan kirjaa kyseisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokramenot kuluiksi tasaerinä vuokra-ajan kuluessa. Vuokra-ajaksi määritellään ajanjakso, jona vuokrasopimus ei ole purettavissa mukaan lukien vuokrasopimuksen jatkamisoption kattama ajanjakso, jos on kohtuullisen varmaa, että kyseinen optio tullaan käyttämään.

Konserni kirjaa käyttöoikeusomaisuuserän sekä vuokrasopimusvelan sopimuksen alkamisajankohtana. Käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan alun perin hankintamenuon, joka sisältää vuokrasopimusvelan alkuperäisen arvostuksen mukaisen määrän, sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä maksetut vuokrat vähennettynä mahdollisilla saaduilla vuokrasopimuksiin liittyvillä kannustimilla, mahdolliset konsernille syntyneet alkuvaiheen välittömät menot sekä arvion mahdollisista alkuperäiseen tilaan palauttamista koskevista menoista, joita sille syntyy.

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappiolla vähennettyyn hankintamenuon. Sitä oikaistaan tietyillä vuokrasopimusvelan uudelleen määrittämisestä johtuvilla erillä. Käyttöoikeusomaisuuserästä kirjataan poistot tasapoistoina sopimuksen alkamisajankohdasta lähtien, joko käyttöoikeusomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan tai vuokra-ajan kuluessa. Kohdeomaisuuserien taloudelliset vaikutusajat määritellään kuten vastaavat omistuksessa olevat käyttöomaisuushyödykkeet. Käyttöoikeusomaisuuserä testataan tarvittaessa arvonalentumisen varalta ja mahdollinen arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti.

Alkuperäinen vuokrasopimusvelka arvostetaan niiden vuokramaksujen nykyarvoon, joita ei ole maksettu sopimuksen alkamisajankohtana. Konserni käyttää diskonttokorkona sopimuskohtaisia sisäisiä korkoja. Vuokrasopimusvelan arvoon sisältyvät kiinteät maksut, mukaan lukien tosiasialliset kiinteät maksut; muuttuvat vuokrat, jotka riippuvat indeksistä tai hintatasosta ja jotka alun perin määritetään sopimuksen alkamisajankohdan indeksin tai hintatason perusteella; määrät, jotka vuokralle ottajan odotetaan maksavan jäännösarvotakuiden perusteella; ja osto-option toteutushinta, jos on kohtuullisen varmaa, että konserniyhtiö käyttää kyseisen option.

Myöhemmin vuokrasopimusvelka arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen, kun vastaisissa vuokramaksuissa on tapahtunut muutos indeksin tai hintatason muutoksen takia, mikäli arvio jäännösarvotakuun perusteella maksettavasta määrästä muuttuu, tai konserni muuttaa arviotaan käyttää osto-, jatko- tai päättämisoptiota. Kun vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen, tehdään käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvoon vastaava oikaisu tai se kirjataan tulosvaikutteisesti, mikäli käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvo on alentunut nolnaan.

Vuokralleantajana konsernilla ei ole merkittäviä vuokrasopimuksia.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laatimisperiaatteet
- Liitetiedot

## Arvon alentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevien arvioitujen rahavirtojen nykyarvoa. Käyttöarvo ennustetaan testaushetken olosuhteiden ja odotusten mukaisesti. Diskonttokorko ottaa huomioon rahan aika-arvon sekä kuhunkin omaisuuserään liittyvät erityiset riskit, erilaiset toimialakohtaiset pääomarakenteet sekä sijoittajien tuotto-odotukset vastaavanlaisille sijoituksille. Jos omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä, kirjataan arvonalentumistappio. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä. Konsernilla ei ole liikearvoa raportointihetkellä tai vertailuvuoden päättyessä.

Arvon alentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos, ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta.

## Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluiksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Vieraan pääoman ehtoisen rahoituksen järjestelystä aiheutuneet alkuvaiheen menot jaksotetaan järjestelyn kestoajalle. Ehdot täyttävän aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi omaisuuserän hankintamenoa.

## Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta voimassa olevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin kausiin liittyvillä veroilla.

Laskennalliset verot lasketaan kaikista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon väliaikaisista eroista. Laskennalliset verot lasketaan käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja. Verotuksessa vahvistetuista tappioista aiheutuva laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

## Muut verot

Kaivosmineraalivero koskee sellaista kaivosmineraalin louhinutta toimijaa, jolta edellytetään kaivoslainsäädännössä tarkoitettua lupaa kaivostoiminnan harjoittamiseen. Kaivosmineraaliverolakia sovelletaan kaivosmineraaleihin, joita koskeva veron suorittamisvelvollisuus syntyy 1.1.2024 tai sen jälkeen.

Terrafame-konsernin kaivosmineraaleja koskeva veron suorittamisvelvollisuus syntyy kaivosmineraaliverolain 3 §:n 1 kohdan mukaan, kun kaivosmineraaliverolain liitteessä luetellut metallimalmit toimitetaan ensimmäisen vaiheen primääriluotukseen. Liitteessä tarkoitettujen kaivosmineraalien vero, metallimalmien vero, on 0,6 prosenttia kaivosmineraalin sisältämän metallin verotusarvosta. Verohallinto vahvistaa verokauden verotusarvot edellisen kalenterivuoden hintatietojen perusteella.

Verottaja on antanut syventävän vero-ohjeen 24.1.2025 koskien kaivosmineraali-verotusta. Syventävä vero-ohje on annettu tilikauden 2024 päättymisen jälkeen. Ohjeen mukaan metallimalmien veron lisäksi tulisi suorittaa mahdollisten muiden kaivosmineraalien veroa kaivosmineraaliverolain 3 §:n 2 kohdan mukaisesti sen ajankohdan perusteella, jona kaivosmineraali louhitaan. Kaivosmineraaliverolain 5 §:n 2 momentin mukaan muiden kaivosmineraalien vero on 0,20 euroa tonnilta malmia tai hyötökiveä.

Terrafamen näkemys on, että kyseinen syventävä vero-ohje ei ole kaivosmineraali-verotuksen tarkoituksen mukainen, vaan tulkinta on virheellinen ja siten mineraaliverolain hengen mukaisesti Terrafamen tulee suorittaa metallimalmien veroa laskelmansa mukaan. Terrafame hakee tilikauden 2025 aikana verottajan ennakkoratkaisua asiaan.

Yllä olevan johdosta Terrafame Oy on jaksottanut tulokseensa noin 6,5 miljoonaa euroa metallimalmien veroa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilin päätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet, joihin 31.12.2024 sisältyy mm. tuotantotoiminnassa käytettäviä rakennuksia, infrastruktuuria, koneita ja laitteita sekä laboratoriolaitteita, ajoneuvoja, teitä ja ympäristönsuojeluun liittyviä rakennelmia, esitetään alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Alkuperäinen hankintameno sisältää hyödykkeiden hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi aiheutuvat menot sekä ehdot täyttävät vieraan pääoman menot.

Varaosat, joiden taloudellinen käyttöikä on yli vuoden, esitetään aineellisissa käyttöomaisuushyödykkeissä.

Louhintasuunnitelmassa yksilöityjen alueiden malmivarojen hyödyntäminen edellyttää avolouhoksen pintamaan siirtämistä ja sivukiven louhimista. Tästä aiheutuneet pintamaan siirtämisen ja sivukiven louhinnan menot on aktivoitu taseeseen ja poistetaan suunnitelman mukaan substanssipoistoin kuluksi sitä mukaa kun tunnistettujen malmivarojen hyödyntäminen edistyy louhintasuunnitelman mukaisesti. Tase-erän kirjanpitoikäsihtelyssä ja seurannassa noudatetaan IFRIC 20 Pintamaan poistamisesta aiheutuvat menot avolouhoksen tuotantovaiheessa -tulokannan vaatimuksia.

Poistoja ei kirjata keskeneräisistä hyödykkeistä eikä maa-alueista. Muiden hyödykkeiden poistot lasketaan tasapoistoina jaksottamalla hankintameno ja jäännösarvon erotus hyödykkeiden taloudelliselle vaikutusajalle seuraavasti:

Hyödykeryhmä	Poisto aika
Tiet ja voimajohdot	25 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10–40 vuotta
Liutuskasojen pohjarakenteet	10–30 vuotta
Koneet ja laitteet	4–25 vuotta
Kalusto	5–10 vuotta
Ajoneuvot	5–10 vuotta
Käyttöomaisuusvaraosat	3 vuotta
Ympäristönsuojelurakennelmat	25 vuotta

Hyödykkeiden taloudellisia vaikutusaikoja, poistomenetelmiä ja mahdollisia jäännösarvoja tarkastellaan jokaisena raportointipäivänä. Tarkastelu perustuu konsernin arvioihin malmivaroista ja mineraalivaroista sekä tuotantokapasiteetista ja muista asiaankuuluvista seikoista. Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla myyntihintaa kirjanpitoarvoon ja ne esitetään tuloslaskelmassa liiketoiminnan muina tuottoina tai kuluina.

## Aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen alun perin hankintamenoon siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että omaisuserästä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi. Muut aineettomat hyödykkeet koostuvat konsernin liiketoiminnan tukena olevista IT-sovelluksista. Konsernin IT-sovellukset poistetaan 3–5 vuoden aikana.

## Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet. Kehittämismenot aktivoidaan silloin, kun on todennäköistä, että kehitysprojekti tuottaa konsernille taloudellista hyötyä tulevaisuudessa ja täyttää kirjaamiskriteerit, mukaan lukien tekninen ja taloudellinen käyttökelpoisuus.

Kehittämishankkeita analysoidaan erikseen sen hetken määrittämiseksi, jolloin projekti on saavuttanut vaiheen, jonka jälkeen kehittämismenojen aktivointi voi alkaa. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen aktivoidut kehittämismenot arvostetaan hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Poisto aika määritetään hankekohtaisesti. Mikäli havaitaan, että kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, erotusta vastaava arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Terrafame-konsernissa ei ole tällä hetkellä aktivoituja kehittämismenoja.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Biologiset hyödykkeet

Biologiset hyödykkeet, eli yhtiön omistamilla maa-alueilla kasvavat puut, arvostetaan sekä alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä että jokaisena tilinpäätöspäivänä käypään arvoon vähennettynä arvioiduilla myynnistä aiheutuville menoilla. Nuoria taimikkoja lukuun ottamatta biologisten hyödykkeiden käyvät arvot perustuvat toimivilla biologisten hyödykkeiden markkinoilla noteerattuihin hintoihin. Kasvavat, ts. maassa kiinni olevat biologiset hyödykkeet, kirjataan ja arvostetaan käypään arvoon erillään maa-alueesta.

Puiden hakkuun käypä arvo, joka määritetään myyntihetken arvon pohjalta, vähennetään biologisten hyödykkeiden käyvästä arvosta. Puiden arvioitu kasvu kirjataan biologisten hyödykkeiden käyvän arvon lisäyksestä johtuvina voittoina. Biologisten hyödykkeiden käyvän arvon muutokset sisältyvät tuloslaskelmassa liikevoittoon.

## Vaihto-omaisuus

Konsernin vaihto-omaisuus jaetaan kolmeen ryhmään: aineet ja tarvikkeet, keskeneräiset tuotteet ja valmiit tuotteet.

Aineet ja tarvikkeet arvostetaan varastossa olevien tavaroiden keskimääräiseen hankintahintaan. Aine- ja tarvikevarastossa olevista hitaasti kiertävistä tavaroista tehdään ns. hitaasti kiertävien tavaroiden arvonalennus. Jos nimike on ollut yli vuoden varastossa, tehdään siitä 25 prosentin arvonalennus. Arvonalennus nousee vuosittain 25 prosenttiyksikköä, jolloin yli neljä vuotta varastossa olleen nimikkeen arvo on nolla.

Keskeneräiset tuotteet ja valmiit tuotteet (myytävä metallisisältö) esitetään taseessa arvostettuna toteutuneisiin tuotantokustannuksiin, mutta kuitenkin korkeintaan tuotteiden tilinpäätöshetken nettorealisointiarvoon. Nettorealisointiarvolla tarkoitetaan tavanomaisessa liiketoiminnassa toteutuvaa arvioitua myyntihintaa, josta vähennetään keskeneräisten ja valmiiden tuotteiden valmiiksi saattamisesta myyntikuntoon tarvittavat tuotantokustannukset.

Keskeneräisten ja valmiiden tuotteiden hankintameno (tuotantokustannus) sisältää tuotannon ja tuotantoa tukevan kunnossapidon muuttuvat ja kiinteät kulut sekä näihin toimintoihin kohdistuvat poistot perustuen tuotantoprosessin toteutuneisiin tuotantokustannuksiin.

Tilinpäätöksestä 2023 alkaen metallipuolituoteliiketoiminnan keskeneräiseen vaihto-omaisuuteen kuuluvan primääri- ja sekundäärikasoissa olevan malmin metallisisällön arvostuksessa on siirrytty menettelyyn, jossa päättyvällä tilikaudella aktivoitu metallisisällön hankintakustannus on määritetty toimintokohtaisesti kunkin tuotantoketjun toiminnon päättyvän ja edeltävän tilikauden kustannusten keskiarvon mukaan. Aikaisemmin tilinpäätösarvostuksessa on käytetty kunkin toiminnon päättyvän tilikauden toimintokohtaisia kustannuksia. Muutoksen tavoitteena on vaimentaa poikkeuksellisten lyhytaikaisten kustannusvaihteluiden vaikutusta taseessa esitettävän metallipuolituoteliiketoiminnan keskeneräisen vaihto-omaisuuden arvoon. Hankintamenoon ei lueta vieraan pääoman menoja.

Metallipuoliliiketoiminnan keskeneräisiin tuotteisiin kuuluvat primääri- ja sekundäärikasojen malmissa olevat metallit sekä liuotusprosessissa tai metallin saostus- ja suodatusprosessissa olevat metallit, jotka voidaan jalostaa myytäväksi valmistuotteeksi. Akkukemikaaliliiketoiminnan keskeneräistä tuotantoa on jalostusprosessin raaka-aineena käytettävä nikkeli-kobolttisulfidi, jota arvostetaan tuotantoprosessin päävaiheiden (paineliuotus, uutto ja kiteytys) valmistusasteen perusteella.

Keskeneräisiin tuotteisiin sisältyvän metallin määrä mitataan laskemalla tuotantoprosessiin, eli keskeneräisten tuotteiden varastoon, lisätyt ja siitä poistuneet metallitonit. Keskeneräisiin tuotteisiin sisältyvä talteen otettavissa oleva nikkeli, sinkki, kupari ja koboltti määritetään geologisiin tutkimuksiin perustuvien arvioitujen malmipitoisuuksien, biokasaliuotuksessa olevien metallien arvioitujen talteenotto prosenttien, metallien talteenottolaitoksen talteenotto prosenttien ja akkukemikaalitehtaan pohjalta.

Malmipitoisuuksia, metallien määrää tuotantoprosessissa ja metallien talteenotto prosenttia tarkastellaan kuukausittain.

Nettorealisointiperiaatteen mukaiseen vaihto-omaisuuden arvonmääritykseen liittyy harkinnanvaraisia tekijöitä, jotka liittyvät mm. keskeneräisen tuotannon metallimäärän mittaamiseen, metallien talteenotto prosentteihin, metallien myyntikuntoon saattamisen tuotantokustannuksiin ja tuotantoaikaan sekä myyntihintoihin.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Rahoitusvarat

Rahoitusvarat luokitellaan perustuen konsernin rahoitusvarojen hallinnoinnin liiketoimintamalliin ja niiden sopimusperusteisten rahavirtaominaisuuksien mukaisesti seuraaviin ryhmiin:

- Jaksotettuun hankintameno arvoistettavat
- Käypään arvoon muiden laajan tuloksen kautta kirjattavat
- Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat

Luokittelu tapahtuu konsernin liiketoimintamallin tavoitteen sekä sijoitusten sopimusperusteisten rahavirtaominaisuuksien perusteella. Rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan selvityspäivän perusteella. Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä konserni arvostaa rahoitusvaroihin kuuluvan erän käypään arvoon, ja jos kyseessä on muu kuin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin kuuluva erä, siihen lisätään tai siitä vähennetään erästä välittömästi johtuvat transaktiomenot. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat merkitään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä taseeseen käypään arvoon ja transaktiomenot kirjataan tulosvaikutteisesti.

**Jaksotettuun hankintameno arvoistettavat rahoitusvarat** -ryhmään luokitellaan rahoitusvarat, joiden liiketoimintamallin tavoitteena on pitää hallussa rahoitusvarat ja kerätä sopimukseen perustuvat rahavirrat, jotka koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksuista. Tähän erään kuuluvat myyntisaamiset, lainasaamiset ja muut saamiset, jotka ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja. Ryhmään luokitellut varat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Lyhytaikaisten myyntisaamisten ja muiden saamisten kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa. Nämä erät esitetään taseessa lyhytaikaisina varoina, mikäli niiden odotetaan realisoituvan 12 kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä. Konserni kirjaa tarvittaessa odotettavissa olevia luottotappioita koskevan vähennyserän jaksotettuun hankintameno arvoistettavista rahoitusvaroista.

Konserni soveltaa yksinkertaistettua menettelyä odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämiseen jaksotettuun hankintameno arvoistettavien myyntisaamisten osalta. Yksinkertaistetussa menettelyssä luottotappiot määritetään hyödyntäen varusmatriisia ja kirjataan määrään, joka vastaa koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia luottotappioita. Odotettavissa olevia luottotappioita arvioidaan perustuen historiatietoon aikaisemmin toteutuneista luottotappioista ja mallissa huomioidaan myös tarkasteluhetkellä saatavissa oleva informaatio tulevaisuuden taloudellisista olosuhteista.

Tilinpäätöksessä 2024 on kirjattu noin 15 tuhannen euron luottotappiovaraus myyntisaatavista tiedossa olevasta asiakkaan velkajärjestelystä johtuen. 2023 ei ole kirjattu odotettavissa olevia luottotappioita myyntisaatavista asiakkaiden hyvän luottoluokituksen ja erääntymättömien saatavien johdosta.

Saaminen kirjataan luottotappioksi, kun on objektiivista näyttöä siitä, ettei konserni saa perityksi saamisen koko määrää. Tuloslaskelmassa arvonalentuminen esitetään liiketoiminnan kuluina. Kun varmistuu, ettei saamista saada perityksi, se kirjataan pois taseesta kyseisiä saatavia vastaan. Jos aiemmin pois kirjatusta saamisesta saadaan myöhemmin maksu, se kirjataan tuloslaskelmaan vähentämään liiketoiminnan kuluja.

**Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat** -ryhmään luokitellaan sellaiset rahoitusvaroihin kuuluvat erät, jotka on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi tai jotka luokitellaan alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi.

Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun konsernin sopimusperusteinen oikeus rahavirtoihin on rauennut tai siirretty toiselle osapuolelle tai kun konserni on siirtänyt merkittäviä osin omistukseen liittyvät riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

## Rahavarat

Konsernin rahavarat koostuvat käteisestä rahasta ja pankkitilien varoista.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Rahoitusvelat

Rahoitusvelat luokitellaan seuraaviin ryhmiin:

- Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat
- Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat

Rahoitusvelat kirjataan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä käypään arvoon, ja jos kyseessä on muu kuin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattava rahoitusvelka, siihen lisätään tai siitä vähennetään välittömästi johtuvat transaktiomenot.

Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmää käyttäen jaksotettuun hankintamenuon. Saadun määrän ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus merkitään tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmällä laina-ajan kuluessa. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole tosiasiallista oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä. Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun konserni joko maksaa velan lainantajalle tai on juridisesti vapautettu pääasiallisesta velkaan liittyvästä velvoitteesta oikeudellisen prosessin seurauksena tai lainantajan toimesta. Korollisissa veloissa esitetään ne velat, joissa on sopimukseen perustuen korkokomponentti, sekä lisäksi diskontattuun nykyarvoon arvostetut velat.

Konsernin rahoitusvelkoihin sisältyvät korolliset lainat mukaan lukien vuokrasopimusvelat sekä osto- ja muut korottomat velat ovat jaksotettuun hankintamenuon luokiteltavia velkoja.

Konsernin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat koostuvat johdannaisinstrumenteista.

Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun konserni joko maksaa velan lainantajalle tai on juridisesti vapautettu pääasiallisesta velkaan liittyvästä velvoitteesta oikeudellisen prosessin seurauksena tai lainantajan toimesta. Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, mikäli velan ehtoja muutetaan ja muutoksen johdosta vastaisten rahavirtojen muutos on merkittävä. Uusi velka kirjataan käypään arvoon. Jos lainan odotettuihin rahavirtoihin tulee ajankohtaan tai määrään liittyviä muutoksia, lainan kirjanpitoarvoa muutetaan vastaamaan todellisia ja odotettuja rahavirtoja ja muutoksesta kirjataan tuotto tai kulu tuloslaskelmaan.

## Johdannaiset ja suojauslaskenta

### Johdannaiset

Konsernin emoyhtiö käyttää valuutta- ja hyödykejohdannaisia suojaamaan konsernin altistusta riskeille, jotka johtuvat taseen eristä ja valuuttamääräisistä osto- ja myyntisopimuksista. Terrafamen käyttämät johdannaiset on hankittu suojaustarkoituksessa, ja niihin sovelletaan suojauslaskentaa. Johdannaiset kirjataan alun perin käypään arvoon. Realisoitumattomat arvonmuutokset tehokkaiksi suojausiksi arvioiduista johdannaisista merkitään käypään arvoon arvostettuna taseen käyvän arvon rahastoon raportointikauden viimeisen päivän portfolion arvostusraportin mukaisesti. Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta käsitellään kirjanpidossa johdannaisoppimuksen käyttötarkoituksen perusteella.

Suojauslaskennan piiriin kuuluvien tehokkaiden suojausinstrumenttien arvonmuutosten realisoituneet tulosvaikutukset esitetään yhteneväisesti suojatun erän kanssa. Mikäli esiintyy suojauksen tehottomuutta, kirjataan suojausinstrumenttien käyvän arvon muutokset tulosvaikutteisesti.

### Suojauslaskenta

Emoyhtiö soveltaa suojauslaskentaa kaikkiin suojausinstrumentteihin. Suojausjärjestelyn alussa dokumentoidaan kunkin suojausinstrumentin ja suojatun omaisuuserän välinen suhde ja riskienhallinnan tavoitteet suojausinstrumenttityypeittäin. Suojaussuhteen tehokkuutta arvioidaan suojausta aloitettaessa ja vähintään kvartaaliraportoinnin yhteydessä.

Mikäli suojaussuhde ei enää täytä suojauslaskennan kriteerejä tai suojausinstrumentti myydään, erääntyy tai sitä koskeva sopimus päätetään tai toteutetaan, tällöin suojauslaskenta lopetetaan ei-takautuvasti.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Rahavirtojen suojaus

Emoyhtiön suojaustoiminta on kokonaisuudessaan rahavirtojen suojaamista. Ennustettujen rahavirtojen suojaukseen hankittujen johdannaisten käypien arvojen muutosten tehokas osuus kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta oman pääoman käyvän arvon rahastoon. Kumulatiivinen käypä arvo esitetään oman pääoman rahavirran suojausrahastossa. Käyvän arvon muutokset kirjataan tulosvaikutteisiksi samoille kausille, joilla suojaavat rahavirrat vaikuttavat tulokseen. Emoyhtiö voi käyttää valuutanvaihtosopimuksia (termiinejä ja optioita) tulevien valuuttamääräisten rahavirtojen suojaamisessa.

Kun suojauslaskenta rahavirran suojauksessa lopetetaan, rahavirran suojausrahastoon kerrytetty määrä sisällytetään omaan pääomaan, kunnes se siirretään tulosvaikutteiseksi samalla kaudella kuin suojatut odotettavissa olevat vastaiset kassavirrat vaikuttavat voittoon tai tappioon. Mikäli suojaattujen vastaisten rahavirtojen ei enää odoteta toteutuvan, rahavirran suojausrahastoon kerrytetty määrä siirretään välittömästi luokittelun muutoksesta johtuvana oikaisuna tulosvaikutteiseksi.

## Varaukset, ehdolliset varat ja velat

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos rahan aika-arvon vaikutuksella on merkitystä, varaukset diskontataan tarkasteluhetkellä vallitsevan, ennen veroja lasketun korkokannan mukaisesti, joka kuvastaa vastuuseen kohdistuvia riskejä. Diskonttausta käytettäessä ajan kulumisesta johtuva varauksen kasvu kirjataan rahoituskuluihin.

## Kaivoksen sulkemisesta ja ympäristön puhdistamisesta johtuvia menoja varten tehtävä ennallistamisvaraus

Kaivoksen sulkemismenoja varten tehtävä ennallistamisvaraus on tarkoitettu kattamaan niitä arvioituja tulevaisuudessa toteutuvia menoja, jotka aiheutuvat kaivoksen sulkemisesta ja sen toiminnan aiheuttamien muutosten korjaamisesta sekä ympäristön kunnostamisesta ja ennallistamisesta kaivostoiminnan harjoittamiseksi saatujen ympäristölupien edellyttämään kuntoon.

Ympäristö- ja maisemointivelvoitteita aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaran estäminen. Kaivostoiminnan päätyttyä alueelta on poistettava kaikki ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat koneet ja laitteet, kemikaalit, polttoaineet ja jätteet, mikä tullaan tekemään osana tavanomaista kaivostoiminnan harjoittamista. Lisäksi louhos on saatettava yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon.

Pääosa arvioituista jälkihoitokustannuksista muodostuu sivukivien läjitysalueiden, primääriiliuotusalueiden ja sekundääriiliuotusalueiden sulkemisesta, primääri- ja sekundääriiliuoskiertojen käsittelystä ja puhdistuksesta, kipsisakka-aldaiden rakentamisesta, peittämisestä ja maisemoinnista, suotovesien käsittelystä, avolouhosten aitaamisesta ja kaivosalueen jälkivalvonnasta.

Sulkemissuunnitelma perustuu alueiden peittämiseen vettä ja happea läpäisemättömällä materiaalilla sekä pitkäaikaiseen jälkihoitoon. Kaivoksen ympäristövalvontaa on oletettu jatkettavan 30 vuotta kaivoksen sulkemisen jälkeen.

Ennallistamistoimenpiteiden kustannukset on arvioitu tilinpäätöshetken kustannustason mukaisesti. Johdon arvion laatimisessa on huomioitu ulkopuolisten asiantuntijoiden ja viranomaisten esittämiä laskelmia ja arvioita yhtiön sulkemistöiden kustannuksista. Näkemyksen muodostamisessa ovat tukeneet myös Terrafamen laajat toteutetut sulkemistyön pilottihankkeet. 31.12.2024 konsernitaseessa ennallistamisvaraus oli 216,7 (219,7) miljoonaa euroa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilin päätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Keskeiset johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät

Tilin päätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Myös tilin päätöksen laadintaperiaatteiden soveltamisessa käytetään harkintaa.

Tilin päätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilin päätöshetkellä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilin päätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät mm. konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehitykseen myynnin ja kustannustason kannalta.

Muutoksia seurataan säännöllisesti käyttämällä sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä, ja mahdolliset arvioiden ja oletamusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arvioita tai oletamusta korjataan, sekä kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

## Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Terrafame-konsernin johto on käyttänyt harkintaa aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden taseeseen kirjaamisessa ja taloudellisen vaikutusajan määrittelyssä, millä on vaikutusta konsernin taseeseen sekä kirjattavien poistojen määrään. Vastaavasti myös IFRS 3 -standardin mukaisesti tunnistettujen aineettomien oikeuksien vaikutusajan ja sitä kautta poistoajan määrittelyssä johto joutuu käyttämään harkintaa. Tämä vaikuttaa tilikauden tulokseen poistojen sekä vastaavan laskennallisen verovelan muutosten kautta.

Aineellisen käyttöomaisuuden osalta on tehty vertailua vastaavien hyödykkeiden markkinahintoihin ja arvioitu hankittujen hyödykkeiden iästä, kulumisesta ja muista vastaavista tekijöistä aiheutuva arvon vähentyminen. Aineettoman käyttöomaisuuden käyvän arvon määrittäminen perustuu arvioihin käyttöomaisuuteen liittyvistä rahavirroista. Johto uskoo käytettyjen arvioiden ja oletusten olevan riittävän tarkkoja käyvän arvon määrittämiseksi. Lisäksi konsernissa käydään läpi vähintään jokaisena tilin päätöspäivänä mahdolliset viitteet niin aineellisten kuin aineettomienkin käyttöomaisuuden arvon alentumisesta.

Yhtiön johdon tunnistaessa seikkoja, jotka saattavat antaa viitteitä mahdollisesta yhtiön kalustoon kohdistuvista arvon alentumisesta yhtiö laatii tilikauden aikana testauksen. Mikäli arvonalentumistestauksen laskenta antaa tuloksena yhtiön käyttöomaisuuden käyttöarvon alenemisen nettorahoitusarvossa yhtiö kirjaa kyseisen arvonaleneman tulosvaikutteisesti.

## Mineraalivarantojen ja malmivarojen arvostus

Konsernin kaivostoiminnassa joudutaan käyttämään arvioita siitä, miten yrityshankintojen yhteydessä hankitut raaka-ainevarannot kirjataan varoiksi konsernitaseeseen. Mineraalivarantojen ja malmivarojen kirjaamisessa ja arvostamisessa perusteena käytetään saatavilla olevia ulkopuolisia analyysejä malmin määrästä, mineraalipitoisuudesta, tuotantokustannusten arvioidusta tasosta sekä esiintymien hyödyntämismahdollisuuksista. Keskeistä on myös varantojen ja malmivarojen arviointi- ja laskentaperusteiden luotettavuus. Toimialalla yleisesti kuvataan varannot ja malmivarat kategorioihin "todetut" (proven) ja "todennäköiset" (probable) malmivarat sekä "todetut" (measured) ja "todennäköiset" (indicated) mineraalivarannot.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Ennallistamisvaraukset

Konserni arvioi kaivoksiin ja tuotantolaitoksiin liittyvät ennallistamisvaraukset vuosittain. Varausten määrä kuvastaa johdon tämänhetkistä parasta arviota ennallistamiskustannuksista. Varauksen määrää arvioitaessa on listattu asiat, jotka yhtiön toiminnan luonteen ja viranomaislupaehdojen mukaan tullaan ennallistamaan ja/tai saattamaan lupaehdojen mukaiseen kuntoon. Ennallistamistoimenpiteitä on arvioitu tehtävän jo kaivosliiketoiminnan harjoittamisen yhteydessä tai viimeistään liiketoiminnan lopettamisen yhteydessä. Ennallistamistoimenpiteiden suorittamiseen on arvioitu menevän joitakin vuosia toiminnan lopettamisen jälkeen.

Tilinpäätöshetkellä arvioidaan näiden ennallistamista vaativien asioiden laajuus ja yksikkökustannukset, joiden perusteella ennallistamisvaraus on laskettu. Asioiden laajuuden ja yksikkökustannusten arvioinnissa on käytetty yhtiön sisällä olevaa ko. asiaan liittyvää parasta asiantuntemusta.

Varausten käypää arvoa määritettäessä on tehty oletuksia ja arvioita diskonttokoroista, alueiden ennallistamisen ja saastuneen maaperän poistamisen tai peittämisen odotetuista kustannuksista sekä kustannusten odotetusta ajoittumisesta, sekä siitä liittyvätkö kyseiset velvoitteet aiempaan liiketoimintaan. Nämä epävarmuustekijät voivat johtaa siihen, että toteutuvat ennallistamiskustannukset poikkeavat tehdyn varauksen määrästä.

## Keskeneräisen tuotannon arvonmääritys

Nettorealisointiperiaatteen mukaiseen vaihto-omaisuuden arvonmääritykseen liittyy harkinnanvaraisia tekijöitä, jotka liittyvät mm. keskeneräisen tuotannon metallimäärän mittaamiseen, metallien talteenotto prosentteihin, metallien myyntikuntoon saattamisen tuotantokustannuksiin ja tuotantoaikaan sekä myyntihintoihin.

## Vuokrasopimukset

Vuokrasopimusten käsittely IFRS 16:n mukaan edellyttää johdon arvioiden ja oletusten käyttämistä mm. vuokra-ajan määrittämiseen liittyviä tekijöitä sekä toistaiseksi voimassa olevia vuokrasopimuksia arvioitaessa. Lisäksi päättämisen- jatko-optioita sisältävien vuokrasopimusten arvioinnissa käytetään johdon oletuksia. Myös käytettävän diskonttokoron määrittäminen edellyttää johdon arviointia. Johdon arvioinnilla on vaikutusta taseen käyttöoikeusomaisuuserien ja vuokrasopimusvelkojen määrään sekä tuloslaskelman tuottojen ja kulujen kirjaamiseen.

## Laskennalliset verot

Laskennallisen verosaamisen kirjaaminen perustuu johdon ennusteisiin ja arvioihin siitä, tuleeko yhtiölle tulevaisuudessa riittävästi verotettavaa tuloa. Laskennassa käytetyt arviot perustuvat viimeisimpiin johdon ennusteisiin raportointipäivänä ja oletuksiin, jotka ovat yhdenmukaisia muualla tilinpäätöksessä käytettyjen oletusten kanssa. Arviointi edellyttää harkintaa mm. tulevaisuuden verotettavan tulon, käytettävissä olevien verosuunnittelustrategioiden sekä muiden positiivisten ja negatiivisten tekijöiden osalta. Taseen laskennallisen verosaamisen määrä voisi olla alhaisempi, mikäli näissä arvioissa tapahtuisi muutoksia tai mikäli voimaan astuva lainsäädäntö rajoittaisi mahdollisuutta hyödyntää arvioitua verohyötyä.

## Uudet standardit, muutokset ja tulkinnat

1.1.2024 käyttöön otetuilla uusilla standardeilla, standardimuutoksilla tai tulkinnoilla ei ollut vaikutusta Terrafame Oy:n konsernitilinpäätökseen.

1.1.2025 tai myöhemmin käyttöön otettavilla tilinpäätöshetkeen mennessä julkaistuilla uusilla standardeilla, standardimuutoksilla tai tulkinnoilla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Terrafame Oy:n konsernitilinpäätökseen.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## ● 1

### Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

#### ● 1.1

#### Liikevaihto

Toimialoittainen jakauma	2024	2023
Metallipuolituoteliiketoiminta	347 824	393 433
Akkukemikaaliliiketoiminta	196 667	167 497
<b>Yhteensä</b>	<b>544 491</b>	<b>560 930</b>
<b>Maantieteellinen jakauma</b>		
Eurooppa	304 448	403 531
Aasia	115 363	109 398
Amerikka	126 179	24 342
Australia	-1 499	23 658
<b>Yhteensä</b>	<b>544 491</b>	<b>560 930</b>

## ● 1.2

### Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut ja kokonaispoistot

Henkilöstökulut yhteensä	2024	2023
Palkat ja palkkiot	48 051	45 455
Eläkekulut	8 542	8 680
Muut henkilösivukulut	1 424	1 934
<b>Yhteensä</b>	<b>58 017</b>	<b>56 069</b>
<b>Henkilöstömäärä</b>		
Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudella	861	830
Konsernin henkilökunta tilikauden lopussa	793	842
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Aineettomat oikeudet	27	115
Muut aineettomat hyödykkeet	80	48
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>106</b>	<b>163</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Rakennukset	6 471	6 530
Käyttöoikeusomaisuus, toimitilat	24	0
Koneet ja laitteet	35 357	36 630
Käyttöoikeusomaisuus, koneet ja laitteet	5 909	3 406
Muut aineelliset hyödykkeet	31 012	15 930
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>78 773</b>	<b>62 495</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>78 879</b>	<b>62 658</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.3

## Hankinnan ja valmistuksen kulut

Materiaalit ja palvelut	2024	2023
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	172 445	205 596
Varaston muutos	-4 007	1 260
Aineet ja tarvikkeet yhteensä	168 438	206 856
Ulkopuoliset palvelut	85 523	97 897
<b>Yhteensä</b>	<b>253 961</b>	<b>304 753</b>
<b>Tuotteiden varaston muutos</b>		
Puolituotevaraston muutos	-11 096	-16 782
Valmistuotevaraston muutos	9 638	-8 820
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 458</b>	<b>-25 603</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	39 913	39 748
Eläkekulut	7 121	7 581
Muut henkilösivukulut	952	1 384
<b>Yhteensä</b>	<b>47 986</b>	<b>48 714</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot	76 858	60 567
<b>Yhteensä</b>	<b>76 858</b>	<b>60 567</b>
<b>Muut kulut</b>		
Hankinnan ja valmistuksen muut kulut	99 673	89 504
<b>Yhteensä</b>	<b>99 673</b>	<b>89 504</b>
<b>Hankinnan ja valmistuksen kulut yhteensä</b>	<b>477 019</b>	<b>477 935</b>

### 1.4

## Liiketoiminnan muut tuotot

	2024	2023
Biologisten hyödykkeiden uudelleenarvostus	1 614	1 161
Vakuutuskorvaukset	62	21
Saadut avustukset	3 717	2 795
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	59	2
Muut saadut palkkiot ja korvaukset	624	1 745
<b>Yhteensä</b>	<b>6 076</b>	<b>5 725</b>

### 1.5

## Myynnin ja markkinoinnin kulut

Henkilöstökulut	2024	2023
Palkat ja palkkiot	705	721
Eläkekulut	123	138
Muut henkilösivukulut	14	30
<b>Yhteensä</b>	<b>842</b>	<b>889</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot	135	71
<b>Yhteensä</b>	<b>135</b>	<b>71</b>
<b>Muut kulut</b>		
Myynnin ja markkinoinnin muut kulut	18 465	4 671
<b>Yhteensä</b>	<b>18 465</b>	<b>4 671</b>
<b>Myynnin ja markkinoinnin kulut yhteensä</b>	<b>19 442</b>	<b>5 630</b>

Haasteellisesta markkinatilanteesta johtuen myynnin ja markkinoinnin vuoden 2024 kulut ovat kohonneet toimitusten uudelleen järjestelyjen ja varastointikustannusten johdosta.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.6

## Hallinnon kulut

Henkilöstökulut	2024	2023
Palkat ja palkkiot	4 233	3 318
Eläkekulut	757	663
Muut henkilösivukulut	210	194
<b>Yhteensä</b>	<b>5 200</b>	<b>4 176</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot	223	295
<b>Yhteensä</b>	<b>223</b>	<b>295</b>
<b>Muut kulut</b>		
Hallinnon muut kulut	34 640	23 088
<b>Yhteensä</b>	<b>34 640</b>	<b>23 088</b>
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>		
Tilintarkastus	117	129
Tilintarkastajan todistukset	0	7
Veroneuvonta	8	0
Muut palvelut	23	200
<b>Yhteensä</b>	<b>149</b>	<b>337</b>
<b>Hallinnon kulut yhteensä</b>	<b>40 212</b>	<b>27 897</b>

Hallinnon vuoden 2024 kustannuksia on nostanut erityisesti 1.1.2024 voimaan astunut kaivosmineraalivero, jota konsernin tulokseen on jaksotettu 6,5 miljoonaa euroa. Kustannusten nousua on myös konsultointikulujen sekä vakuutusmaksujen osalta.

### 1.7

## Liiketoiminnan muut kulut

Tutkimus - ja kehittämismenot	2024	2023
Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot yhteensä	675	931
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	1 795	1 659
Eläkekulut	315	244
Muut henkilösivukulut	40	51
<b>Yhteensä</b>	<b>2 149</b>	<b>1 955</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot	1 664	1 726
<b>Yhteensä</b>	<b>1 664</b>	<b>1 726</b>
<b>Muut kulut</b>		
Liiketoiminnan muut kulut	21 982	12 686
<b>Yhteensä</b>	<b>21 982</b>	<b>12 686</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>26 470</b>	<b>17 298</b>

Toimitusten uudelleen järjestelyihin liittyen rahti- ja varastointikustannukset ovat kohonneet. Uraanin talteenottolaitoksen käynnistyminen on omalta osaltaan nostanut kustannustasoa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.8

## Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot	2024	2023
Korkotuotot muista talletuksista	724	879
Valuuttakurssivoitot	651	5 083
Muut rahoitustuotot	2 469	0
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>3 844</b>	<b>5 962</b>

Valuuttakurssivoitot raportointitilikaudella muodostuvat pankkitilien arvostamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin. Vertailukauden valuuttakurssivoittoihin sisältyy realisoitumatonta kurssivoittoa 3,3 miljoonaa euroa valuuttalainojen ja 1,1 miljoonaa euroa pankkitilien arvostamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin.

Muut rahoitustuotot sisältävät metallien hintojen suojaustoiminnasta realisoituneen ei tehokkaan suojaustuoton.

Rahoituskulut	2024	2023
Muut korkokulut	21 138	25 769
Valuuttakurssitappiot	598	2 584
Muut rahoituskulut	9 106	15 102
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>30 842</b>	<b>43 455</b>

<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-26 998</b>	<b>-37 493</b>
--	----------------	----------------

Tilikauden muut korkokulut muodostuvat lainojen, pankkitilien, vuokratulujen sekä myyntisaamisten rahoituskuluista.

Valuuttakurssitappiot tilikaudella muodostuvat valuuttalainan kurssierosta. Vertailukauden valuuttakurssitappio sisältää 1,5 miljoonaa euroa valuuttalainojen kurssieroa ja realisoitumatonta kurssitappiota 1,1 miljoonaa euroa pankkitilien arvostamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin.

Tilikaudella sekä vertailukaudella muut rahoituskulut muodostuvat pääosin ympäristövarauksen diskonton purkautumisesta ja lainojen rahoitus- ja järjestelypalkkioista.

### 1.9

## Tuloverot

Tuloverot tuloslaskelmassa	2024	2023
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	2 000	4 684
Edellisten tilikausien verot	4 518	0
<b>Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot</b>	<b>6 518</b>	<b>4 684</b>

<b>Laskennalliset verot</b>	<b>191</b>	<b>75</b>
-----------------------------	------------	-----------

<b>Tuloverokulu</b>	<b>6 709</b>	<b>4 759</b>
---------------------	--------------	--------------

Suomen yhteisöverokanta tilikaudella 2024 oli 20 %.

<b>Laskennalliset verot taseessa (netto)</b>	<b>2 992</b>	<b>2 492</b>
--	--------------	--------------

### 1.10

## Liiketoimintojen hankinnat ja myynnit

Konsernilla ei ollut liiketoimintojen hankintoja tai myyntejä tilikaudella 2024.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

● 1.11

## Aineettomat hyödykkeet

	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Keskeneräiset investoinnit	Yhteensä
Hankintameno 11.2023	2 547	324	40	2 911
Lisäykset	0	0	140	140
Aktivoitu tilikaudella	0	180	-180	0
<b>Hankintameno 31.12.2023</b>	<b>2 547</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>3 051</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 11.2023	2 379	227	0	2 606
Tilikauden poisto	115	48	0	163
<b>Kertyneet poistot 31.12.2023</b>	<b>2 494</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>2 769</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>53</b>	<b>229</b>	<b>0</b>	<b>282</b>
Hankintameno 11.2024	2 547	504	0	3 051
Lisäykset	0	0	45	45
Aktivoitu tilikaudella	0	45	-45	0
<b>Hankintameno 31.12.2024</b>	<b>2 547</b>	<b>549</b>	<b>0</b>	<b>3 096</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 11.2024	2 494	275	0	2 769
Tilikauden poisto	27	80	0	106
<b>Kertyneet poistot 31.12.2024</b>	<b>2 521</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>2 875</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2024</b>	<b>26</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>220</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

● 1.12

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

	2024	2023
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	895 116	802 982
Käyttöoikeusomaisuuserät	40 048	8 273
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>935 164</b>	<b>811 255</b>

	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja laitteet	Muut aineelliset hyödykkeet	Kesken-eräiset investoinnit	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	3 440	134 895	412 621	323 577	79 834	954 367
Lisäykset	2	0	11 253	7 295	125 607	144 156
Aktivoitu tilikaudella	0	1 137	11 777	39 495	-52 409	0
<b>Hankintameno 31.12.2023</b>	<b>3 442</b>	<b>136 031</b>	<b>435 652</b>	<b>370 366</b>	<b>153 032</b>	<b>1 098 523</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 1.1.2023	0	31 130	143 124	62 197	0	236 451
Tilikauden poistot	0	6 530	36 630	15 930	0	59 090
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 31.12.2023</b>	<b>0</b>	<b>37 660</b>	<b>179 754</b>	<b>78 127</b>	<b>0</b>	<b>295 541</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>3 442</b>	<b>98 371</b>	<b>255 898</b>	<b>292 239</b>	<b>153 032</b>	<b>802 982</b>
Hankintameno 1.1.2024	3 442	136 031	435 652	370 366	153 032	1 098 523
Lisäykset	361	0	7 858	0	165 111	173 330
Aktivoitu tilikaudella	0	13 238	21 401	155 097	-189 736	0
Vähennykset	0	0	168	8 191	0	8 359
<b>Hankintameno 31.12.2024</b>	<b>3 803</b>	<b>149 270</b>	<b>464 743</b>	<b>517 272</b>	<b>128 407</b>	<b>1 263 494</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 1.1.2024	0	37 660	179 754	78 127	0	295 541
Tilikauden poistot	0	6 471	35 357	31 012	0	72 839
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	-3	0	0	-3
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 31.12.2024</b>	<b>0</b>	<b>44 131</b>	<b>215 108</b>	<b>109 139</b>	<b>0</b>	<b>368 378</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2024</b>	<b>3 803</b>	<b>105 139</b>	<b>249 635</b>	<b>408 133</b>	<b>128 407</b>	<b>895 116</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 1.12

### Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Käyttöoikeusomaisuuserät	Rakennukset	Koneet ja laitteet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023		21 332	21 332
Lisäykset		1 174	1 174
<b>Hankintameno 31.12.2023</b>		<b>22 506</b>	<b>22 506</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 1.1.2023		10 827	10 827
Tilikauden poistot		3 406	3 406
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 31.12.2023</b>		<b>14 232</b>	<b>14 232</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>		<b>8 273</b>	<b>8 273</b>

Käyttöoikeusomaisuuserät			
Hankintameno 1.1.2024	0	22 506	22 506
Lisäykset	4 407	33 301	37 708
Vähennykset	0	371	371
<b>Hankintameno 31.12.2024</b>	<b>4 407</b>	<b>55 436</b>	<b>59 843</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 1.1.2024	0	14 232	14 232
Tilikauden poistot	24	5 909	5 934
Vähennysten kertyneet poistot	0	-371	-371
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 31.12.2024</b>	<b>24</b>	<b>19 771</b>	<b>19 795</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2024</b>	<b>4 383</b>	<b>35 665</b>	<b>40 048</b>

Terrafamen vuokraamat käyttöoikeusomaisuuserät koostuvat pääasiassa tuotantoon liittyvistä koneista ja laitteista, kuten raskasita kiviautoista, kaivinkoneista, kuorma-autoista ja huoltoajoneuvoista sekä varastotiloista. Vuokrasopimusten pituus on tyypillisesti noin viisi vuotta, minkä jälkeen yhtiö ja vuokranantaja voivat päättää vuokrasopimuksen jatko-option käytöstä, jos sellainen sisältyy sopimukseen. 31. joulukuuta 2024 mennessä vuokrasopimusvelkaan ei sisällynyt jatko-optioita, sillä Terrafamella ei ole vielä kohtuullista varmuutta siitä, että jatko-optiot tullaan käyttämään.

Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa [1.21 Rahoitusriskien hallinta](#).



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilin päätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

● 1.12

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

### IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin liitetietoja

Tulosvaikutteisesti kirjatut erät	2024	2023
Vuokrasopimuskulut arvoltaan vähäisistä omaisuuseristä	458	86
Vuokrasopimuskulut lyhytaikaisista vuokrasopimuksista	6 136	6 884
Käyttöomaisuuserien poistot (koneet ja laitteet)	5 934	3 406
Vuokrasopimusten korkokulut (sisältyvät erään korkokulut)	2 213	342
Yllä eritellyt vuokrasopimuskulut sisältyvät pääosin tuloslaskelman erään Hankinnan ja valmistuksen kulut.		
<b>Rahavirtalaskelmaan kirjatut erät</b>		
Vuokrasopimuksista johtuva lähtevä rahavirta yhteensä	5 273	8 058

● 1.13

## Biologiset hyödykkeet

Terrafame Oy:n omistamilla maa-alueilla on biologisia hyödykkeitä (metsää). Metsiä hoidetaan metsänhoitosuunnitelman mukaisesti. Kaivospiirin pinta-alasta on otettu tuotannolliseen käyttöön noin kolmannes. Biologiset hyödykkeet arvostetaan käypään arvoon ulkopuoliselta taholta saadun arviolaskelman perusteella ja tästä arvosta vähennetään arvioidut myynnistä aiheutuvat menot. Puusto ja taimisto on arvostettu käypään arvoon erillään maa-alueesta. Taimikoilla ei ole arvoa puukaupassa. Niiden puusto on myyntikelpoista vasta noin 25–30 vuoden kuluttua. Taimikoiden arvo on huomioitu metsän arvossa diskonttaamalla ne tarkasteluhetkeen per 31.12.2024 (25 vuotta, korko 5 %). Biologisten hyödykkeiden käypä arvo luokitellaan käyvän arvon hierarkian tasolle 3.

Puiden hakkuun käypä arvo, joka määritetään myyntihetken arvon pohjalta, vähennetään biologisten hyödykkeiden käyvistä arvosta. Puiden arvioitu kasvu kirjataan biologisten hyödykkeiden käyvän arvon lisäyksestä johtuvina voittoina. Biologisten hyödykkeiden käyvän arvon muutokset sisältyvät tuloslaskelmassa liikevoittoon.

Biologiset hyödykkeet	31.12.2024	31.12.2023
Puuston arvo	10 402	8 773
Taimikoiden arvo	86	100
	<b>10 488</b>	<b>8 873</b>
Puusto yhteensä m <sup>3</sup>	329 338	338 568
Taimikot yhteensä ha	267,40	305,10
<b>Saldo 1.1.</b>	<b>8 873</b>	<b>7 712</b>
Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta	1 614	1 161
<b>Saldo 31.12.</b>	<b>10 488</b>	<b>8 873</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.14

## Vaihto-omaisuus

	31.12.2024	31.12.2023
Aineet ja tarvikkeet	33 973	29 966
Keskeneräiset tuotteet	269 675	258 579
Valmiit tuotteet	15 067	24 705
<b>Yhteensä</b>	<b>318 715</b>	<b>313 250</b>

Metallipuolituotteiden tuotevarasto 31.12.2024 arvostettiin kustannusperusteisesti määritettyyn hankintamenuon 6,7 (8,6) miljoonaa euroa, koska nettorealisointiarvo oli kustannusperusteista arvoa korkeampi.

Metallipuolituoteliiketoiminnan keskeneräisen tuotannon arvo kustannusperusteisesti arvostettuna 31.12.2024 oli 265,2 miljoonaa euroa, ja akkukemikaalituotannon keskeneräisen tuotannon arvo kustannusperusteisesti arvostettuna 4,4 (4,6) miljoonaa euroa.

Akkukemikaaliliiketoiminnan valmistuotevarasto arvostettiin nettorealisointiarvoon 8,6 (16,1) miljoonaa euroa, koska kustannusperusteinen arvo oli nettorealisointiarvoa korkeampi. Akkukemikaaliliiketoiminnan valmistuotevarastoon kohdistuu 2024 0,2 miljoonan euron reklamaatiovaraus.

Aineiden ja tarvikkeiden arvoon sisältyy 9,8 (9,8) miljoonan euron varaston arvoa vähentävä varaus liittyen hitaasti kiertävään varastoon.

### 1.15

## Myyntisaamiset ja muut saamiset

Lyhytaikaiset	2024	2023
Myyntisaamiset	72 793	48 754
Siirtosaamiset	3 333	2 879
Johdannaiset	46 691	74 541
Vakuudet	0	0
Muut saamiset	10 885	13 384
<b>Yhteensä</b>	<b>133 702</b>	<b>139 558</b>

### Myyntisaamisten ikäjakauma ja luottotappioksi kirjatut erät

Erääntymättömät	38 129	42 417
Erääntyneet		
Alle 30 päivää	18 948	6 269
30–60 päivää	17 340	48
61–90 päivää	4 044	0
Yli 90 päivää	-5 669	20
<b>Yhteensä</b>	<b>72 793</b>	<b>48 754</b>

### Lyhytaikaisten saamisten jakautuminen valuutoittain, euroa

USD	123 342	124 195
EUR	10 336	15 294
GBP	24	32
CAD	0	37
<b>Yhteensä</b>	<b>133 702</b>	<b>139 558</b>

### Muut saamiset koostuvat seuraavista eristä

Arvonlisäverosaamiset	4 366	7 476
Muut	6 519	5 908
<b>Yhteensä</b>	<b>10 885</b>	<b>13 384</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.16

## Rahavarat

	2024	2023
Käteinen raha ja pankkitilit	41 039	15 230
<b>Yhteensä</b>	<b>41 039</b>	<b>15 230</b>

### 1.17

## Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

	2024 Osakkeiden lukumäärä	2024 Osake- pääoma	2023 Osakkeiden lukumäärä	2023 Osake- pääoma
<b>Osakepääoma</b>				
1.1.	5 197 154	2 000	4 998 830	2 000
Osakeanti	771 501	0	198 324	0
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>5 968 655</b>	<b>2 000</b>	<b>5 197 154</b>	<b>2 000</b>

	2024 Osakkeiden lukumäärä	2024 Merkintä- hintaa	2023 Osakkeiden lukumäärä	2023 Merkintä- hintaa
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto</b>				
1.1.	5 197 154	972 670	4 998 830	802 610
Osakeanti	771 501	0	198 324	170 060
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>	<b>5 968 655</b>	<b>972 670</b>	<b>5 197 154</b>	<b>972 670</b>

Terrafamella on yksi osakesarja.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.17

## Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

### Yhtiökokouksen päätökset ja yhtiökokouksen antamat valtuudet, Terrafame Oy

12.12.2023 Terrafame Oy:n osakkeenomistajat päättivät optio-oikeuksien haltijoiden suostumuksella tuolloin voimassa olleiden, 27.8.2020 uudistettujen optio-oikeuksien peruuttamisesta ja uusien käyttämättömien optio-oikeuksien antamisesta käyttämättömiä vastaavalla määrällä. Samalla osakkeenomistajat päättivät peruttaa 27.8.2020 päätetyt muut hallituksen suunnattua osakeantia koskevat valtuutukset, lukuun ottamatta hallituksen valtuutusta koskien 81 000 uuden osakkeen antamista suunnatusti Terrafame Oy:n emoyhtiölle määräysvallan säilyttämiseen liittyvällä perusteella. Kyseinen valtuutus on voimassa toistaiseksi.

Tilikaudella 2024 ei tehty päätöksiä uusista valtuutuksista tai optio-oikeuksista.

Optio- ja muut erityiset oikeudet Terrafame Oy:n osakkeisiin oikeuttavat optio-oikeudet ovat siirrettävissä hyväksytyille siirron saajille. Optioiden panttaus suoraan tai välillisesti on kielletty. Optio-oikeuksien sovittu merkintähinta on 176,46 euroa ja merkinnät on mahdollista tehdä useammassa erässä, osittain tai kokonaan. Option haltijalla ei ole oikeuksia osinkoon tai varoihin, joita jaetaan yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

Galena Asset Managementin hallinnassa olevat rahastot ja Mandatum Holding Oy käyttivät vuonna 2023 niille aiemmin myönnettyjä optio-oikeuksia. Keväällä 2024 erääntyi 71 419 optio-oikeutta, joita ei merkitty. Jäljelle jääneet Galena Asset Managementin optio-oikeudet erääntyvät 31. joulukuuta 2025.

Optio- ja muut erityiset oikeudet	Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	Annetut osakkeet	Jäljellä olevien osakkeiden lukumäärä
(kpl)	1.1.2024	31.12.2024	31.12.2024
Erä 7	71 419	71 419	0
Erä 8	441 918		441 918
Erä 9	21 518		21 518
Erä 10	21 518		21 518
Erä 11	21 518		21 518
Erä 12	21 518		21 518
Erä 13	21 518		21 518
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>620 927</b>	<b>71 419</b>	<b>549 508</b>

Optio- ja muut erityiset oikeudet	Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	Annetut osakkeet	Jäljellä olevien osakkeiden lukumäärä
(kpl)	1.1.2023	31.12.2023	31.12.2023
Erä 7	880 915	809 496	71 419
Erä 8	582 033	140 115	441 918
Erä 9	21 518		21 518
Erä 10	21 518		21 518
Erä 11	21 518		21 518
Erä 12	21 518		21 518
Erä 13	21 518		21 518
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>1 570 538</b>	<b>949 611</b>	<b>620 927</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

● 1.18

## Suojaavien johdannaisten liitetiedot

	31.12.2024			31.12.2023			2024 Nimellis- määrät USD	2023 Nimellis- määrät USD
	Käyvät arvot		Netto	Käyvät arvot		Netto		
Valuutta- ja korkojohdannaiset	Positiiviset	Negatiiviset			Positiiviset		Negatiiviset	
Valuuttatermiinit	0	4 822	-4 822	2 179	0	2 179	237 000	133 000
<b>Metallijohdannaiset</b>							<b>Tonnia</b>	<b>Tonnia</b>
Nikkelitermiinit	36 846	0	36 846	56 974	0	56 974	12 900	10 465
Sinkkitermiinit	507	1 844	-1 337	480	111	369	32 185	3 300
<b>Johdannaiset yhteensä</b>	<b>37 353</b>	<b>6 666</b>	<b>30 687</b>	<b>59 633</b>	<b>111</b>	<b>59 522</b>		
Pitkäaikaiset yhteensä	1 463	98	1 365	686	0	686		
Lyhytaikaiset yhteensä	35 890	6 568	29 322	58 947	111	58 836		
			<b>31.12.2024</b>			<b>31.12.2023</b>		
Bruttomäärinä taseessa esitetyt varat			46 691			74 541		
Bruttomäärinä taseessa esitetyt velat			8 332			138		

Suojausten käyvän arvon laskenta perustuu tilinpäätöspäivän markkinakursseihin ja -hintoihin suojausportfolion mukaisesti. Johdannaiskauppojen vastapuolet on hyväksytty yhtiön suojauspolitiikan mukaisesti. Keskinäiset saamiset ja velat yhdistetään kauppatasolla kunkin vastapuolen kanssa ja tilitetään päivätasolla kauppakohtaisesti.

Suojausinstrumenttien merkitys yhtiön taloudelliseen asemaan ja seuraavan 12 kuukauden kannattavuuden ennustettavuuteen oli merkittävä 31.12.2024. Yhtiö oli suojaunut dollarin heikkenemistä vastaan noin 50 prosentin suojausasteella tulevasta ennustetusta dollarinettokassavirrastaan. Yhtiö oli suojaunut noin 40 prosentin suojausasteella nikkelin hinnan heikkenemistä vastaan ja noin 70 prosentin suojausasteella sinkin hinnan heikkenemistä vastaan tulevan vuoden sovittujen toimitusten osalta hyödyntäen johdannaisia.

Lisäksi yhtiö oli suojaanut suojauspolitiikkansa mukaisesti lähes kaiken jo toimitetuista ja aiemmin myynniksi raportoiduista nikkeli- ja sinkkitoimituksistaan, minkä vuoksi tilinpäätöshetken jälkeen tapahtuvalla markkinahintojen muutoksella ei ole juuri vaikutusta 2024 aikana toimitetuista nikkeli- ja sinkkieristä kirjattuun myyntituottoon.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

● 1.19

## Laskennalliset verosaamiset ja verovelat

### Laskennalliset verot tilinpäätöksessä

Tuloslaskelmalla	31.12.2024	31.12.2023
Biologiset hyödykkeet	-323	-232
Vahvistetut tappiot	-6 518	-4 684
Leasing	132	158
<b>Yhteensä</b>	<b>-6 709</b>	<b>-4 759</b>

### Taseella

Johdannaiset, laskennallinen verovelka	7 672	14 881
Vahvistetut tappiot, laskennallinen verosaaminen	12 253	18 771
Biologiset hyödykkeet, laskennallinen verovelka	1 075	752
Rahoitusleasing, laskennallinen verovelka	514	646
<b>Tase 31.12.</b>	<b>2 992</b>	<b>2 492</b>

### Kirjaamattomat laskennalliset verot

Ennallistamisvaraus		
Laskennallinen verosaaminen	10 920	11 530
Laskennallinen verovelka	6 517	8 416
Verotuksessa vähentämättömät poistot		
Laskennallinen verosaaminen	22 410	15 698
<b>Saldo 31.12.</b>	<b>26 813</b>	<b>35 645</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 1.20

### Vastuusitoumukset ja muut vastuut

Muut palvelusopimusvastuut	31.12.2024	31.12.2023
Yhden vuoden kuluessa	7 583	7 695
Yhtä vuotta pitemmän ajan tai enintään viiden vuoden kuluessa	6 185	0
<b>Yhteensä</b>	<b>13 768</b>	<b>7 695</b>

### Ympäristö- ja kaivoslupien mukaiset vakuudet

Edunsaaja	Vakuuden muoto	31.12.2024 Vakuuden määrä yhteensä	31.12.2023 Vakuuden määrä yhteensä
Kainuun ELY-keskus, mukaiset vakuudet	Luottovakuutus	384 825	362 325
Lupapäätöksen nro 52/2013/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	1 500	1 500
Lupapäätöksen nro 43/2014/2 mukainen vakuus	Pankkitakaus	6	6
Lupapäätöksen nro 43/2015/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	100	100
Lupapäätöksen nro 3/2017/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	50	50
Lupapäätöksen nro 76/2017/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	100	100
Lupapäätöksen nro 5/2021 mukainen vakuus	Pankkitakaus	200	200
Lupapäätöksen nro 87/2022 mukainen vakuus	Pankkitakaus	17	17
Lupapäätöksen nro 87/2022 mukainen vakuus	Pankkitakaus	10	10
Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päätös 30.6.2014, KaivNro: 2819	Pankkitakaus	100	100
Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päätös 30.6.2014, KaivNro: 2819	Pankkitakaus	35	35
Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päätös 30.6.2014, KaivNro: 2819	Pankkitakaus	50	50
<b>Yhteensä</b>		<b>386 993</b>	<b>364 493</b>
<b>Muut vakuudet</b>	Pankkitakaus	<b>482</b>	<b>1 895</b>
<b>Kiinteistöinvestointien alv-palautusvastuu</b>		<b>13 266</b>	<b>12 181</b>

Yritys- ja kiinteistökiinnitykset sekä kaivoskirjan panttaus olivat yhtiön pitkäaikaisten rahoitussopimusten vakuutena.

Tilikauden 2023 aikana yhtiön yritys- ja kiinteistökiinnitykset vapautuivat kts. liitetieto [2.19 Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta](#).

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## ● 1.21

### Rahoitusriskien hallinta

Liiketoiminnan luonne altistaa Terrafame-konsernin valuutta-, hinta-, luotto- ja maksuvalmiusriskeille. Konsernin rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on minimoida rahoitus- ja hyödykemarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen ja kassavirtaan.

Terrafamen kaupallinen osasto ja talousosasto tunnistavat ja arvioivat riskit, hankkivat tarvittavat instrumentit riskeiltä suojautumiseen sekä raportoivat riskeistä ja niihin liittyvistä muutoksista yhtiön toimitusjohtajalle ja hallitukselle. Suojaustransaktiot toteutetaan yhtiön hallituksen hyväksymien periaatteiden mukaisesti. Rahoitusriskien hallinnassa käytetään tarpeen mukaan valuuttatermiinejä ja -optioita, valuuttalainoja ja koronvaihtosopimuksia sekä nikkeli- ja sinkkitermiinejä sekä optioita.

Terrafamen hallituksen hyväksymässä suojauspolitiikassa määritellään suojausten tavoitteet, sallitut suojausinstrumentit, suojaustasot, organisaation vastuut ja rahoitusriskien hallinnan ja valvonnan kannalta tarpeellinen raportointi. Lisäksi suojauspolitiikassa linjataan sovellettavista kirjanpidollisista periaatteista. Yhtiön hallitus hyväksyy kaikki rahoitusriskien hallintaan liittyvien sopimusten vastapuolet. Suojauspolitiikan mukaan johdannaisinstrumentteja voidaan käyttää vain liiketoiminnasta aiheutuvien riskien hallintaan. Johdannaisinstrumenttien käyttö muihin kuin liiketoimintaan liittyvien riskien suojaamiseen (kaupankäyntitarkoituksella tai spekulatiivinen käyttö) on kielletty.

Yhtiön talousjohto raportoi riskienhallinnasta, suojauspositiosta ja toteumasta toimitusjohtajalle ja hallitukselle kuukausittain.

### Valuuttariskit

Koska Terrafame-konserni toimii euroalueella ja myynti tapahtuu pääasiassa USD-valuutassa, yhtiön liiketoimintaan liittyy valuuttariski.

Vuonna 2024 konsernin USD-määräinen myynti on ollut 574,4 miljoonaa USD, ja tilikauden aikana erääntyneet USD-määräiset valuuttatermiinit ovat olleet yhteensä 306 miljoonaa USD. Suojausaste on siten ollut 53,3 prosenttia. Siten EUR/USD-kurssin 10 prosentin muutoksella olisi ollut vain 4,7 prosentin vaikutus liikevaihtoon.

Vuonna 2023 konsernin USD-määräinen myynti on ollut 604,4 miljoonaa USD, ja tilikauden aikana erääntyneet USD-määräiset valuuttatermiinit ovat olleet yhteensä 366 miljoonaa USD. Suojausaste on siten ollut 60,6 prosenttia. Siten EUR/USD-kurssin 10 prosentin muutoksella olisi ollut vain 3,9 prosentin vaikutus liikevaihtoon.

Pääosa Terrafamen pitkäaikaisista rahalaitoslainoista oli USD-määräisiä tilinpäätöskaudella 2023. Suojauspolitiikan mukaisesti valuuttakurssimuutoksiin liittyvä lainojen uudelleenarvostusriski ei ole suojaustoimenpiteiden kohteena. Tilikaudella 2024 ei ollut valuuttamääräisiä lainoja yhtiön 250 miljoonan euron rahoituspakettiin siirtymisen myötä.

### Korkoriski

Konsernin korkoriski aiheutuu rahalaitoslainoista, joiden korko on sidottu muuttuvaan viitekorkoon. Konsernitaseessa oli tilinpäätöshetkellä korollista vierasta pääomaa 339,4 (141,7) miljoonaa euroa. Korollisten velkojen takaisinmaksuaika tilinpäätöshetkellä oli noin 2,5 vuotta. Tähän laskentaan on otettu mukaan kaikki velat, joille voidaan määritellä takaisinmaksuaika. Yhtiö ei ole toteuttanut erityisiä toimenpiteitä korkoriskiltä suojautumiseen tilikauden aikana.

Mahdolliset muutokset korkotasossa eivät olisi merkittävästi vaikuttaneet konsernin tulokseen ja omaan pääomaan. Yhden prosenttiyksikön kasvu viitekorossa olisi kasvattanut rahoituslainojen korkokustannuksia noin 3,2 miljoonaa euroa. Suojauspolitiikan mukaisesti lainojen uudelleenarvostusriski ei ole suojaustoimenpiteiden kohteena.

### Luottoriski

Konsernin sisäisissä ohjeissa määritellään luotonvalvonnan periaatteet ja vastuut. Uuden asiakassopimuksen syntyessä arvioidaan tuleva vuositason volyymin osuus liikevaihdosta sekä asiakkaan luottokelpoisuus.

Tilikaudella 2024 on kirjattu 14 773 euron luottotappio. Myyntisaamisten turvaamiseksi ei ole käytetty luottovakuutuksia.

Myyntisaamisten ikäjakautuma on eritelty liitetietojen kohdassa

[1.15 Myyntisaamiset ja muut saamiset.](#)

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Pääoman hallinta

Konsernin pääoman hallinnan pyrkimyksenä on tukea liiketoimintaa optimaalisen pääomarakenteen avulla ja kasvattaa omistaja-arvoa tavoitteena paras mahdollinen tuotto. Optimaalinen pääomarakenne takaa myös pienemmät pääoman kustannukset.

Konsernin pääomarakenteen kehitystä seurataan muun muassa omavaraisuusasteella. Omavaraisuusaste 31.12.2024 oli 50,5 (61,9) prosenttia.

## Maksuvalmiusriski

Konsernissa arvioidaan ja seurataan jatkuvasti liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, niin että konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi.

Velkasopimukseen perustuva maturiteettijakauma on seuraava:

31.12.2024	Kirjanpitoarvo	Rahavirta	0-6 kk	6 kk-1v	1-2 v	yli 2 v
Korolliset velat	301 515	342 222	74 425	6 148	12 196	249 452
Ostovelat	110 857	110 857	110 857	0	0	0
Vuokrasopimusvelat	37 913	45 851	4 357	4 357	8 945	28 191
Johdannaisvelat	8 332	8 332	6 809	1 400	123	0
<b>Yhteensä</b>	<b>458 616</b>	<b>507 261</b>	<b>196 448</b>	<b>11 905</b>	<b>21 264</b>	<b>277 644</b>

## 31.12.2023

Korolliset velat	136 208	137 575	100 090	0	0	37 484
Ostovelat	93 738	93 738	93 738	0	0	0
Vuokrasopimusvelat	5 478	6 095	954	954	3 684	504
Johdannaisvelat	138	138	138	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>235 563</b>	<b>237 546</b>	<b>194 921</b>	<b>954</b>	<b>3 684</b>	<b>37 988</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Terrafame tiedotti 27.2.2025 sopineensa rahoitusjärjestelystä yhtiön lähivuosien investointiohjelman rahoittamiseksi. Osana rahoituskokonaisuutta Terrafame on sopinut suurimpien omistajiensa eli Suomen Malmijalostus Oy:n ja Galena-rahastojen kanssa 100 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä, joka koostuu 50 miljoonan euron osakaslainasta ja 50 miljoonan euron oman pääoman ehtoisesta rahoitus-sitoumuksesta. Tämän lisäksi Terrafame on sopinut 50 miljoonan euron ennakkomaksujärjestelystä Trafiguran kanssa.

Samassa yhteydessä Terrafame on sopinut olemassa olevan 250 miljoonan euron pankkirahoituksen laina-ajan pidentämisestä vuodelta sekä Suomen Malmijalostus Oy:ltä aiemmin saadun 65 miljoonan euron valmiusluoton keston jatkamisesta samalle ajanjaksolle. Pankkirahoituksen uusi laina-aika ja valmiusluoton kesto päättyvät joulukuussa 2028.

Järjestelyllä ei ole merkittävää vaikutusta yhtiön omistussuhteisiin. Uudistetun rahoituspaketin myötä yhtiön johto arvioi yrityksen rahoituksen riittävän tarvittavien investointien läpiviemiseksi ja siten toiminnan jatkuvuuden takaamiseksi.

## Markkinariski

Suojausten käyvän arvon laskenta perustuu markkinakursseihin ja noteerauksiin tilinpäätöspäivänä suojausportfolion mukaisesti. Johdannaissopimusten vastapuolet on hyväksytty Terrafamen suojauspolitiikan mukaisesti. Konsernin sisäiset saamiset ja velat yhdistetään transaktiotasolla kunkin vastapuolen kanssa ja kirjataan päivittäin transaktiokohtaisesti.

Suojausinstrumenttien merkitys yhtiön taloudelliseen asemaan ja seuraavan 12 kuukauden kannattavuuden ennustettavuuteen oli merkittävä 31.12.2024. Yhtiö oli suojaunut dollariin heikkenemistä vastaan noin 50 prosentin suojausasteella tulevasta ennustetusta dollarinettokassavirrastaan. Yhtiö oli suojaunut noin 40 prosentin suojausasteella nikkeliin hinnan heikkenemistä vastaan ja noin 70 prosentin suojausasteella sinkin hinnan heikkenemistä vastaan tulevan vuoden sovittujen toimitusten osalta hyödyntäen johdannaisia. Lisäksi yhtiö oli suojanut suojauspolitiikkansa mukaisesti lähes kaiken jo toimitetuista ja aiemmin myynniksi raportoiduista nikkeli- ja sinkkitoimituksistaan, minkä vuoksi tilinpäätöshetken jälkeen tapahtuvalla markkinahintojen muutoksella ei ole juuri vaikutusta 2024 aikana toimitetuista nikkeli- ja sinkkieristä kirjattuun myyntituottoon.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 1.22

### Varaukset

Taseen pitkäaikaiset varaukset liittyvät konsernin tuotantolaitosten ja kaivosten ympäristö- ja ennallistamisvastuisiin. Varaukset perustuvat arvioon tulevista vastuista.

Pitkäaikainen ennallistamisvaraus	31.12.2024	31.12.2023
Tilikauden alussa	219 729	205 251
Lisäykset	0	7 294
Diskonttauksesta johtuvat muutokset	-8 192	0
Diskonttauksen purkaminen	5 142	7 184
Tilikauden lopussa	216 680	219 729
<b>Pitkäaikainen osuus yhteensä</b>	<b>216 680</b>	<b>219 729</b>

### Ennallistamisvarauksen arvioidut kustannukset

Bioliuotusaltaisen ennallistaminen	114 097	115 703
Muut ennallistamistyöt	102 583	104 026
<b>Arvioidut ennallistamiskustannukset yhteensä</b>	<b>216 680</b>	<b>219 729</b>

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto antoi 20.6.2022 päätöksen Terrafamen koko toimintaa koskevasta ympäristö- ja vesitalousluvasta eli niin sanotusta pääluvasta. Pääluvassa on määritelty mm. koko toiminnan laajuus mukaan lukien lähivuosien uudet suunnitelmat, asetettu päästörajat ja määrätty ympäristövakuus toiminnan lopettamisen varalta. Uusi lupa mahdollistaa myös käynnissä olevien kehityshankkeiden edistämisen huomioiden tammikuussa 2024 saadut Vaasan hallinto-oikeuden välipäätökset.

Lupapäätös nosti kuitenkin Terrafamen ympäristövakuuden 138 miljoonasta eurosta 324 miljoonaan euroon, mikä on kansainvälisestikin hyvin korkea luku. Terrafame jätti vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä muutoshakemuksen Vaasan hallinto-oikeudelle vakuuden laskentaperiaatteista.

Terrafame teki ympäristövarauksen korottamisen jo vuoden 2021 tilinpäätöksessään ja varaus pysyi muuttumattomana Terrafamen vuoden 2022 tilinpäätöksessä. Terrafamen tilinpäätöksessä 2023 varausta korotettiin 15,1 miljoonalla eurolla pääosin uusien sivukivikenttien käyttöönotosta johtuen.

Tilikaudella 2024 toteutettujen sulkemistöiden sekä tarkennettujen pinta-alaperusteisten sulkemiskustannusten osittaisesta vaikutuksesta diskontattu ympäristövaraus aleni kokonaisuutena 3 miljoonaa euroa konsernin IFRS-tilinpäätöksessä. Varaus aleni 8,2 miljoonaa euroa ja diskonttauksen kauden aikainen purku kasvatti varausta 5,2 miljoonaa euroa. Varauksen arvo konsernitaseessa 31.12.2024 oli 216,7 (219,7) miljoonaa euroa.

Terrafame on varautunut sulkemistoimenpiteiden aiheuttamiin kustannuksiin taseeseen sisältyvällä ympäristövarauksella, joka päivitetään vuosittain. Tilikaudella 2024 yhtiölle on alkanut kertyä tietoa tehtyjen ennallistamistöiden toteutuneesta kustannustasosta sekä tutkimustietoa laajojen pilottihankkeiden myötä. Tämän kertyneen tiedon pohjalta yhtiö tarkensi arviotaan tilikaudella kirjatun ympäristövarauksen pinta-alaperusteisista sulkemiskustannuksista, jotka tilikausina 2021-2023 pohjautuivat ympäristöluissa määrättyihin vakuusarvoihin. Vakuusvaatimuksessa olevia yleisiä kustannuksia ja yksikkökustannukseen lisättyä arvonlisäveroa ei ole sisällytetty ympäristövaraukseen, sillä nämä kulut eivät jää Terrafamen kannettavaksi yhtiön toteuttaessa sulkemisvelvoitteensa.

Terrafame tiedotti 27.1.2025, että se on hakenut valituslupaa korkeimmalta hallinto-oikeudelta (KHO) Vaasan hallinto-oikeuden joulukuussa 2024 antamiin päätöksiin liittyen. Lisäksi Terrafame pyytää KHO:ta tekemään välipäätöksen liittyen keskeisiin toiminnan rajoituksiin. Vaasan hallinto-oikeuden päätöksiä on kuvattu tarkemmin toimintakertomuksen kohdassa Lupa-asiat.

Terrafamen näkemyksen mukaan tärkeää oli, että VHO piti voimassa 18 miljoonan tonnin vuotuisen malmin louhintamäärän. Pysyessään voimassa VHO:n päätösten muut määräykset vaikuttavat kuitenkin negatiivisesti yhtiön toimintaan ja tarkoittavat merkittäviä lisäkustannuksia. Terrafame katsoo, että VHO:n päätökset heikentävät perusteetta Terrafamen toimintaedellytyksiä ja luovat tarpeetonta epävarmuutta yhtiön toiminnan suunnitteluun. Yhtiön näkemyksen mukaan VHO:n päätösten kumoamiselle ja välipäätöksen saamiselle on painavat perusteet.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.23

## Korolliset velat

### Jaksotettuun hankintamenuun arvostetut rahoitusvelat

Pitkäaikaiset	31.12.2024	31.12.2023
Lainat rahoituslaitoksilta - rahoituslaina	236 515	37 484
Vuokrasopimusvelka	31 550	3 878
<b>Yhteensä</b>	<b>268 065</b>	<b>41 362</b>

### Lyhytaikaiset

Lainat rahoituslaitoksilta - rahoituslaina	0	40 724
Muut velat	65 000	58 000
Vuokrasopimusvelka	6 363	1 600
<b>Yhteensä</b>	<b>71 363</b>	<b>100 324</b>

Pitkä- ja lyhytaikaisten velkojen käyvät arvot eivät poikkea merkittävästi niiden kirjanpitoarvoista.

Terrafamen 25.1.2024 tiedottamaan rahoitusjärjestelyyn liittyi kovenanteja. Kovenantit ovat tarkasteluhetken edeltävän 12 kuukauden rullaava käyttökäteen suhde yhtiön nettovelkaan (Net debt/EBITDA) ja nettovelkaantumisaste (Gearing). Kovenantit lasketaan tarkasteluhetken konsolidoidun IFRS tilinpäätöksen perusteella, johon tehdään rahoitussopimuksessa sovittuja oikaisuja.

Haasteellisesta markkinatilanteesta johtuen yhtiö sopi waiverit rahoittajien kanssa tilikauden 2024 toisen vuosipuoliskon kovenanttitasoihin, joiden rajoissa pysyttiin. Osana 27.2.2025 tiedotettua kokonaisrahoitusjärjestelyä, yhtiö on sopinut muutoksia kovenantteihin sekä niiden tasoihin ja yhtiön johdon näkemys on, että näissä rajoissa tullaan pysymään.

### 1.24

## Ostovelat ja muut velat

Lyhytaikaiset	31.12.2024	31.12.2023
Ostovelat	110 857	94 528
Siirtovelat	32 131	24 560
Johdannaisvelat	8 332	138
Muut velat	1 292	1 289
<b>Yhteensä</b>	<b>152 612</b>	<b>120 515</b>

### Korottomien velkojen jakautuminen valuutoittain, euroa

USD	27 103	2 136
GBP	31	3
SEK	2 547	42
CAD	0	8
EUR	122 932	118 326
<b>Yhteensä</b>	<b>152 612</b>	<b>120 515</b>

Tilikaudella 2024 johdannaisvarat ja -velat on kirjattu käypään arvoon. Näistä on esitetty erittely [Suojavien johdannaisten liitetietojen yhteydessä \(1.18\)](#).

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelu 31.12.2024

Rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat	Kirjanpitoarvo Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti arvostettavat	Suojauslaskennassa olevat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Johdannaiset			46 691	46 691	46 691		46 691	
Myyntisaamiset	72 793			72 793	72 793			
Rahavarat	41 034			41 034	41 034			
<b>Yhteensä</b>	<b>113 827</b>		<b>46 691</b>	<b>160 518</b>	<b>160 518</b>			
<b>Rahoitusvelat</b>								
Lainat rahoituslaitoksilta	236 515			236 515	236 515			
Muut velat	65 000			65 000	65 000			
Vuokrasopimusvelat	37 913			37 913	37 913			
Ostovelat	110 857			110 857	110 857			
Johdannaiset			8 332	8 332	8 332		8 332	
<b>Yhteensä</b>	<b>450 284</b>		<b>8 332</b>	<b>458 616</b>	<b>458 616</b>			

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelu 31.12.2023

Rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno- arvostettavat	Kirjanpitoarvo Käypään arvoon tulos- vaikuttaisesti arvostettavat	Suojaus- laskennassa olevat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Taso 1	Taso 2	Taso 3
				yhteensä				
Johdannaiset			74 541	74 541	74 541		74 541	
Myyntisaamiset	48 754			48 754	48 754			
Rahavarat	15 230			15 230	15 230			
<b>Yhteensä</b>	<b>63 984</b>		<b>74 541</b>	<b>138 525</b>	<b>138 525</b>			
<b>Rahoitusvelat</b>								
Lainat rahoituslaitoksilta	78 208			78 208	78 208			
Muut velat	58 000			58 000	58 000			
Vuokrasopimusvelat	5 478			5 478	5 478			
Ostovelat	94 528			94 528	94 528			
Johdannaiset			138	138	138		138	
<b>Yhteensä</b>	<b>236 214</b>		<b>138</b>	<b>236 352</b>	<b>236 352</b>			

Jaksotettuun hankintameno- arvostettavien rahoitusvarojen ja -velkojen osalta kirjanpitoarvon katsotaan olevan paras arvio niiden käyvistä arvosta. Tilikaudella konsernilla ei ole ollut siirtymisiä käyvän arvon hierarkiatasojen välillä.

Hierarkian tason 1 käyvät arvot perustuvat täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteerattuihin (oikaisemattomiin) hintoihin toimivilla markkinoilla. Konserni on käyttänyt näiden instrumenttien käyvän arvon määrittämisessä hintalähteenä pääasiassa Bloombergin arvostuksia ja tarkistanut, että saadut hinnat edustavat todellisia ja usein tapahtuvia markkinatransaktiohintoja kyseisille instrumenteille.

Tason 2 instrumenttien käyvät arvot perustuvat merkittävältä osin muihin syöttötietoihin kuin tasoon 1 sisältyviin noteerattuihin hintoihin, mutta kuitenkin tietoihin, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle ovat havainnoitavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina).

Näiden instrumenttien käyvän arvon määrittämisessä konserni käyttää yleisesti hyväksytyjä arvostusmalleja, joiden syöttötiedot kuitenkin perustuvat merkittävältä osin havainnoitavissa oleviin markkinatietoihin.

Tason 3 instrumenttien käyvät arvot puolestaan perustuvat omaisuuserää tai velkaa koskeviin syöttötietoihin, jotka eivät perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon (muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot) vaan merkittävältä osin johdon arvioihin ja niiden käyttöön yleisesti hyväksytyissä arvostusmalleissa.

Se käypien arvojen hierarkian taso, jolle tietty käypään arvoon arvostettu erä on kokonaisuudessaan luokiteltu, on määritetty koko kyseisen käypään arvoon arvostetun erän kannalta merkittävän alimmalla tasolla olevan syöttötiedon perusteella. Syöttötiedon merkittävyys on arvioitu kyseisen käypään arvoon arvostetun erän suhteen kokonaisuudessaan.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

● 1.25

## Oikaisut liikutulokseen rahavirtalaskelmassa

Oikaisut liikutulokseen rahavirtalaskelmassa	2024	2023
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-651	-2 259
Rahoitustuotot ja -kulut	24 977	32 226
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	3 527	6 022
<b>Yhteensä</b>	<b>27 854</b>	<b>35 990</b>

## Rahoituksesta johtuvien velkojen muutokset

	11.2024	Rahavirta- vaikutteiset	Ei-rahavirtavaikutteiset			31.12.2024
			Valuutta- kurssin vaikutus	Siirrot	Muut muutokset	
Pitkäaikaiset velat	37 484	199 031	0	0	0	236 515
Lyhytaikaiset velat	98 724	-36 894	3 170	0	0	65 000
Vuokrasopimusvelat: pitkäaikaiset	3 878	0	0	-5 440	33 112	31 550
Vuokrasopimusvelat: lyhytaikaiset	1 600	-5 273	0	5 440	4 596	6 363
<b>Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista</b>	<b>141 686</b>	<b>156 864</b>	<b>3 170</b>	<b>0</b>	<b>37 708</b>	<b>339 428</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Rahoituksesta johtuvien velkojen muutokset

	Pitkäaikaiset velat	Lyhytaikaiset velat	Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	Kokonaisvelat rahoitus-toiminnoista
Nettovelat 1.1.2023	101 129	133 686	1 034	5 887	241 736
Rahavirrat	0	-47 027	0	-3 718	-50 745
Hankinta-ajankohta	27 767	65 000	4 111	1 406	98 284
Kurssimuutokset	-896	-9 089	0	0	-9 985
Muut muutokset, joihin ei liity maksua	-90 516	-43 846	-1 267	-1 974	-137 603
<b>Nettovelat 31.12.2023</b>	<b>37 484</b>	<b>98 724</b>	<b>3 878</b>	<b>1 600</b>	<b>141 686</b>

	Pitkäaikaiset velat	Lyhytaikaiset velat	Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	Kokonaisvelat rahoitus-toiminnoista
Nettovelat 1.1.2024	37 484	98 724	3 878	1 600	141 686
Rahavirrat	-228	-98 724	0	-5 273	-104 226
Hankinta-ajankohta	199 259	65 000	33 112	0	297 371
Muut muutokset, joihin ei liity maksua	0	0	-5 440	10 036	4 596
<b>Nettovelat 31.12.2024</b>	<b>236 515</b>	<b>65 000</b>	<b>31 550</b>	<b>6 363</b>	<b>339 427</b>



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 1.26

## Lähipiiritapahtumat

Terrafame Oy:n keskeisiä lähipiiriyhteisöjä ovat Suomen Malmijalostus Oy, Suomen valtio, Galena Private Equity Resources Investment 2 L.P., Galena Private Equity Resources Investment 3 L.P, Galena Private Equity Resources Investment 4 L.P., Galena Private Equity Resources Fund L.P. ja Galena Private Equity Resources Co-investment 2 L.P. sekä Trafigura-konserni. Lisäksi lähipiiriin kuuluvat konserniyhtiöiden hallitusten jäsenet, toimitusjohtajat, johtoryhmän jäsenet ja Terrafamen kaupallisista sopimuksista vastuulliset henkilöt sekä tässä tarkoitettujen henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja yhteisöt, joissa heillä tai heidän läheisillä perheenjäsenillään on määräysvalta tai huomattava vaikutusvalta. Terrafamen lähipiiriä ovat myös yhteisöt, joissa Suomen valtio käyttää määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa. Terrafame on soveltanut helpotusta, minkä perusteella se raportoi ainoastaan merkittävät liiketoimet valtion sidoksissa olevien yritysten kanssa

Tilikaudella 2023 Galena Asset Managementin hallinnassa olevat rahastot käyttivät niille aiemmin myönnettyjä optio-oikeuksia. Optio-oikeuksista saadut varat on käytetty Trafiguran 121,4 miljoonan euron arvoisten lainojen takaisinmaksuun, minkä myötä Terrafamella ei ole enää osakaslainoja Trafiguralta. Osana omistajien rahoitusjärjestelyä Suomen Malmijalostus Oy kasvatti Terrafamelle annettua käyttöpääomalimiittiä, jota tilikauden lopussa oli nostettuna 65,0 miljoonaa euroa.

Terrafamella on kaupallisia sopimuksia yhtiön ja Trafigura NatGas Limitedin välillä, joiden mukaista myyntiä tilikaudella oli 174,0 miljoonan euron arvosta. Suomen Malmijalostukselta on ostettu lakiasiain- ja muita hallintopalveluita yhteensä 0,6 miljoonalla eurolla, sekä tuotekehitysprojektien hallinnointipalveluita noin 0,2 miljoonalla eurolla ja rahoitukseen liittyviä kustannuksia noin 2,3 miljoonalla eurolla.

Kaikki liiketoimet Terrafame Oy:n ja sen lähipiiriin kuuluvien tahojen kanssa ovat tapahtuneet markkinaehtoisesti.

Liiketoimet lähipiirin kanssa	31.12.2024	31.12.2023
Tavaroiden ja palvelujen liikevaihto		
Muut lähipiiriin kuuluvat yhteisöt	174 040	252 714

### Tavaroiden ja palvelujen ostot

Konserniyhtiöt	807	790
Muut lähipiiriin kuuluvat yhteisöt	59 899	64 956
<b>Yhteensä</b>	<b>60 706</b>	<b>65 746</b>

### Avoimet saldot tavaroiden ja palvelujen myynneistä ja ostoista

Myyntisaamiset		
Muut lähipiiriin kuuluvat yhteisöt	48 640	10 676

### Ostovelat

Konserniyhtiöt	170	288
Muut lähipiiriin kuuluvat yhteisöt	14 597	5 642
<b>Yhteensä</b>	<b>14 767</b>	<b>5 930</b>

### Lainat, saadut

Konserniyhtiöt	65 000	58 000
----------------	--------	--------

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Johdon työsuhde-etuudet -taulukko sisältää konserniyhtiöiden hallitusten ja toimitusjohtajien sekä johtoryhmien palkat ja palkkiot.

Johdon työsuhde-etuudet	2024	2023
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 923	1 756
Irtisanomisen yhteydessä suoritettut etuudet	0	0
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	0	0
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	0	0
Osakeperusteiset maksut	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>1 923</b>	<b>1 756</b>
<b>Palkat ja palkkiot</b>		
	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
Seppo Voutilainen	278	0
Joni Lukkaroinen	267	474
<b>Toimitusjohtaja yhteensä</b>	<b>545</b>	<b>474</b>
<b>Hallituksen jäsenet</b>		
Lauri Ratia	84	80
Jesus Fernandez	45	44
Julian Sanchez	47	44
Matti Hietanen	48	44
Riitta Mynttinen	48	44
Jyrki Vainionpää	48	44
Tuomo Mäkelä (20.3.2024 asti)	9	43
Peter Schuhmacher (20.3.2024 alkaen)	35	0
<b>Hallituspalkkiot yhteensä</b>	<b>365</b>	<b>343</b>
<b>Palkat ja palkkiot yhteensä</b>	<b>910</b>	<b>817</b>

Hallituspalkkiot on esitetty suoriteperusteisesti.

Toimitusjohtajan palkitseminen muodostuu Terrafamen palkitsemispolitiikan mukaisesti kiinteästä peruspalkasta, yhtiön sovellettavan ohjesäännön mukaisista luontoiseduista, lyhyen aikavälin kannustinohjelmasta sekä pitkän aikavälin kannustinohjelmasta.

Yhtiön hallitus päättää toimitusjohtajalle alkuvuodella 2025 vuoden 2024 lyhyen aikavälin kannustinohjelman perusteella sekä pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän 2022–2024 ohjelman perusteella mahdollisesti maksettavista palkkioista. Vuoteen 2023 tai sitä aiemman jakson palkkioita koskien Lukkaroiselle on maksettu palkkioita tilikaudella 2024 noin 75 tuhatta euroa.

Toimitusjohtaja Voutilainen on oikeutettu mainittujen kannustinjärjestelmien perusteella mahdollisesti maksettaviin palkkioihin huomioiden aloittamisajankohta toimitusjohtajan tehtävässä.

Terrafamen toimitusjohtajana 17.1.2024 saakka toiminut Joni Lukkaroinen ei ole oikeutettu vuotta 2024 koskevaan lyhyen aikavälin kannustinohjelmaan ja siitä mahdollisesti maksettaviin palkkioihin. Lukkaroinen ei ole myöskään oikeutettu pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän ohjelmaan 2022–2024 ja siitä mahdollisesti maksettaviin palkkioihin. Lukkaroiselle maksettiin kertaluonteinen kuuden kuukauden palkkaa vastaava erokorvaus 175 680 euroa tammikuussa 2025.

Tilikauden 2024 lopussa Terrafame Oy:n hallituksen jäsenet ja johtajat sekä heidän lähipiirinsä eivät omista yhtiön osakkeita. Kaikki liiketoimet konserniyhtiöiden ja niiden lähipiirin välillä noudattivat hyväksytyjä markkinakäytäntöjä. Avainhenkilöiden eläketurva määräytyy lakisääteisen eläketurvan perusteella. Johtajille ei ole olemassa optio- tai muita osakepohjaisia kannustinjärjestelmiä.

## Lyhyen aikavälin kannustinohjelma

Vuonna 2024 lyhyen aikavälin kannustinohjelmassa palkitsemisen kriteerit liittyivät kestävyteen ja strategian toteutumiseen.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä

Terrafamen hallitus päätti helmikuussa 2019 pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän (LTI) perustamisesta yhtiön johdolle ja muille avainhenkilöille. Järjestelmä koostuu vuosittain alkavista yksittäisistä suoriteperusteisista ohjelmista, joista kukin sisältää kolmivuotisen suoritusjakson sekä mahdollisen palkkion maksamisen sen jälkeen rahassa. Hallitus päättää erikseen kunkin yksittäisen ohjelman aloittamisesta.

Toimitusjohtaja on mukana yhtiön pitkän aikavälin kannustinjärjestelmässä, jossa on aloitettu kuusi ohjelmaa:

Ohjelma	Mahdollisten palkkioiden maksuajankohta
LTI 2019–2021	Maksettu keväällä 2022
LTI 2020–2022	Maksettu keväällä 2023
LTI 2021–2023	Maksettu keväällä 2024
LTI 2022–2024	Kevät 2025
LTI 2023–2025	Kevät 2026
LTI 2024–2026	Kevät 2027

Palkkiot ohjelmista maksetaan edellyttäen, että hallituksen ohjelmille asettamat suoritusavoitteet saavutetaan. Pitkän aikavälin kannustinohjelmille asetetut suoritusavoitteet ovat tuotantoon, taloudelliseen kannattavuuteen sekä vastuullisuuteen liittyviä tavoitteita, joiden tarkoituksena on tukea Terrafamen kehittymistä ja menestystä sekä sen strategisten ja yritys vastuun tavoitteiden saavuttamista pitkällä aikavälillä.

Voimassa oleviin lyhyen ja pitkän aikavälin kannustinohjelmiin perustuvassa palkitsemisessä otetaan huomioon toimitusjohtajan eroon johtaneet olosuhteet. Jos toimitusjohtaja jää eläkkeelle tai kuolee tai palvelusuhde päättyy yhtiön aloitteesta, toimitusjohtaja saattaa olla oikeutettu saamaan pitkän ja lyhyen aikavälin kannustinohjelmiin perustuviin palkkioihin tai osaan niistä. Palkkioiden maksamisesta päättää hallitus kyseisen kannustinjärjestelmän sääntöjen perusteella. Jos toimitusjohtaja päättää palvelusuhteen oma-aloitteisesti, palkkioita ei pääsääntöisesti makseta.

## ● 1.27

## Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet

Terrafame -konsernin emoyhtiö on Terrafame Oy, joka omistaa 100-prosenttisesti tytäryhtiö Terrafame Alueverkko Oy:n. Terrafame -konserni on Suomen Malmijalostus -konsernin alakonserni.

Terrafame Alueverkko Oy on perustettu 2023 ja aloittaa varsinaisen toimintansa Energiaviraston lupapäätöksen saatuaan.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## ● 1.28

### Tilinpäätöksen jälkeiset tapahtumat

#### Terrafame hakee valituslupaa Vaasan hallinto-oikeuden antamiin päätöksiin liittyen

Terrafame tiedotti 27.1.2025, että se on hakenut valituslupaa korkeimmalta hallinto-oikeudelta (KHO) Vaasan hallinto-oikeuden joulukuussa 2024 antamiin päätöksiin liittyen. Lisäksi Terrafame pyytää KHO:ta tekemään välipäätöksen liittyen keskeisiin toiminnan rajoituksiin. Vaasan hallinto-oikeuden päätöksiä on kuvattu toimintakertomuksen kohdassa Lupa-asiat.

Terrafamen näkemyksen mukaan tärkeää oli, että VHO piti voimassa 18 miljoonan tonnin vuotuisen malmin louhintamäärän. Pysyessään voimassa VHO:n päätösten muut määräykset vaikuttavat kuitenkin negatiivisesti yhtiön toimintaan ja tarkoittavat merkittäviä lisäkustannuksia. Terrafame katsoo, että VHO:n päätökset heikentävät perusteetta Terrafamen toimintaedellytyksiä ja luovat tarpeetonta epävarmuutta yhtiön toiminnan suunnitteluun. Yhtiön näkemyksen mukaan VHO:n päätösten kumoamiselle ja välipäätöksen saamiselle on painavat perusteet.

#### Terrafame vahvistaa rahoitusasemaansa

Terrafame tiedotti 27.2.2025 sopineensa rahoitusjärjestelystä yhtiön lähivuosien investointiohjelman rahoittamiseksi. Osana rahoituskokonaisuutta Terrafame on sopinut suurimpien omistajiensa eli Suomen Malmijalostus Oy:n ja Galenarahastojen kanssa 100 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä, joka koostuu 50 miljoonan euron osakaslainasta ja 50 miljoonan euron oman pääoman ehtoista rahoitussitoumuksesta. Tämän lisäksi Terrafame on sopinut 50 miljoonan euron ennakkomaksujärjestelystä Trafiguran kanssa.

Samassa yhteydessä Terrafame on sopinut olemassa olevan 250 miljoonan euron pankkirahoituksen laina-ajan pidentämisestä vuodelta sekä Suomen Malmijalostus Oy:ltä aiemmin saadun 65 miljoonan euron valmiusluoton keston jatkamisesta samalle ajanjaksolle. Pankkirahoituksen uusi laina-aika ja valmiusluoton kesto päättyvät joulukuussa 2028.

Järjestelyllä ei ole merkittävää vaikutusta yhtiön omistussuhteisiin.

## ● 1.29

### IFRS-siirtymää koskevat liitetiedot

IFRS-tilinpäätös on Terrafame-konsernin ensimmäinen konsernitilinpäätös. Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen 31.12.2024 voimassa olleita EU:n hyväksymiä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (International Financial Reporting Standards, IFRS). IFRS-standardeihin siirtymispäivä oli 1.1.2023. Konserni sovelsi IFRS-siirtymässä IFRS 1 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto -standardia.

Terrafame-konsernin konsernitilinpäätöstä ei ole laadittu tilikaudelta 2023 kirjanpitolain 6. luvun 1. pykälän 6. momentin sekä 6. luvun 3. pykälän 1. momentin 1. kohdan nojalla. Emoyhtiö Terrafame Oy:n tilinpäätös laaditaan suomalaisen tilinpäätösnormiston (Finnish Accounting Standards, FAS) mukaisesti.

Seuraavassa esitetään IFRS-standardien käyttöönotosta aiheutuvat vaikutukset suomalaisen tilinpäätösnormiston (FAS) mukaisesti raportoituun konsernin tuloslaskelmaan tilikaudelta 1.1.–31.12.2024 sekä konsernin taseeseen 31.12.2024. Tilikauden 1.1.–31.12.2023 tuloslaskelman osalta IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset esitetään verrattuna emoyhtiö Terrafame Oy:n suomalaisen tilinpäätösnormiston (FAS) mukaisesti raportoituun tuloslaskelmaan. IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset taseeseen 31.12.2023 sekä IFRS-standardeihin siirtymäpäivän 1.1.2023 taseeseen esitetään samoin verrattuna emoyhtiö Terrafame Oy:n suomalaisen tilinpäätösnormiston (FAS) mukaisesti raportoituun taseeseen.

#### Vuokrasopimukset

Terrafame Oy on tilikauden 2019 alusta lähtien noudattanut kirjanpitolain 5:5 b § sallimaa IAS-asetuksella EU:ssa hyväksytyä IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardia tilinpäätöksessään. Standardin noudattamisen myötä myös vuokratat käyttöoikeusomaisuuserät on kirjattu taseeseen. Käyttöönotossa on sovellettu yksinkertaistettua menettelytapaa. IFRS 16 -standardin mukaan kaikki vuokrasopimukset tulee esittää vuokralleottajan taseessa. Vuokralleottajana yhtiö kirjaa taseeseen omaisuuserän perustuen oikeuteen käyttää kyseistä omaisuuserää sekä vastaavasti vuokrasopimusvelan perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Käyttöoikeusomaisuuserästä kirjataan poistoja suunnitelman mukaan, joka on määritelty joko vuokra-ajan kulumisen mukaisesti tai taloudellisen vaikutusajan perusteella.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Vuokrasopimusvelan korkokulu esitetään rahoituskuluissa. Yhtiö soveltaa standardin sallimaa helpotusta lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten sopimusten omaisuuseriin eikä kirjaa näitä omaisuuserinä ja vuokrasopimusvelkoina taseeseen. Näihin sopimuksiin liittyvät maksut kirjataan tasaerinä kuluksi tuloslaskelmaan. Tällaiset sopimukset luokitellaan IFRS 16:n mukaisesti muiksi vuokrasopimuksiksi. Standardin soveltamisen seurauksena yhtiö on kirjannut taseeseen käyttöoikeusomaisuutta koneisiin ja laitteisiin autojen sekä liikkuvan kaivoskaluston vuokrasopimusten perusteella. Vuokralleantajana yhtiöllä ei ole merkittäviä sopimuksia.

## Biologiset hyödykkeet

Terrafame Oy:n omistamilla maa-alueilla on biologisia hyödykkeitä (metsää). Biologiset hyödykkeet arvostetaan käypään arvoon ulkopuoliselta taholta saadun arviolaskelman perusteella ja tästä arvosta vähennetään arvioidut myynnistä aiheutuvat menot. Puusto ja taimisto on arvostettu käypään arvoon erillään maa-alueesta. Taimikoilla ei ole arvoa puukaupassa. Niiden puusto on myyntikelpoista vasta noin 25–30 vuoden kuluttua. Taimikoiden arvo on huomioitu metsän arvossa diskonttaamalla ne tarkasteluhetkeen per 31.12.2024 (25 vuotta, korko 5 %).

Puiden hakkuun käypä arvo, joka määritetään myyntihetken arvon pohjalta, vähennetään biologisten hyödykkeiden käyvästä arvosta. Puiden arvioitu kasvu kirjataan biologisten hyödykkeiden käyvän arvon lisäyksestä johtuvina voitoina. Biologisten hyödykkeiden käyvän arvon muutokset sisältyvät tuloslaskelmassa liikevoittoon.

## Ennallistamisvaraus

Terrafamen taseessa on varauduttu sulkemiseen ympäristövarauksella, joka päivitetään vuosittain. Tilikauden 2024 aikana yhtiölle on alkanut kertyä tietoa tehtyjen ennallistamistöiden toteutuneesta kustannustasosta toteutuneesta kustannustasosta sekä tutkimustietoa laajojen pilottihankkeiden myötä. Tämän kertyneen tiedon pohjalta yhtiö tarkensi arviotaan tilikaudella kirjatun ympäristövarauksen pinta-alaperusteisista sulkemiskustannuksista, jotka tilikausina 2021-2023 pohjautuivat ympäristöluissa määrättyihin vakuusarvoihin.

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos rahan aika-arvon vaikutuksella on merkitystä, varaukset diskonttataan tarkasteluhetkellä vallitsevan, ennen veroja lasketun korkokannan mukaisesti, joka kuvastaa vastuuseen kohdistuvia riskejä. Diskonttausta käytettäessä ajan kulumisesta johtuva varauksen kasvu kirjataan rahoituskuluihin.

Ennallistamisvaraus on tarkoitettu kattamaan niitä arvioituja tulevaisuudessa toteutuvia menoja, jotka aiheutuvat kaivoksen sulkemisesta ja sen toiminnan aiheuttamien muutosten korjaamisesta sekä ympäristön ennallistamisesta kaivostoiminnan harjoittamiseksi saatujen ympäristö lupien edellyttämään kuntoon.

Ennallistamistoimenpiteiden kustannukset on arvioitu tilinpäätöshetken kustannustason mukaisesti. 31.12.2024 konsernitaseessa ennallistamisvaraus on 216,7 (219,7) miljoonaa euroa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Tuloksen ja taseen siirtymälaskelmat tilinpäätöksistä 2022-2023

### Laajan tuloksen täsmäytyslaskelma 2023

	FAS 11.- 31.12.2023	IFRS- oikaisujen vaikutus yhteensä	IFRS 11.- 31.12.2023
Liikevaihto	560 930		560 930
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-477 935		-477 935
Bruttokate	82 994		82 994
Liiketoiminnan muut tuotot	4 564	1 161	5 725
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-5 630		-5 630
Hallinnon kulut	-27 897		-27 897
Liiketoiminnan muut kulut	-30 778	13 480	-17 298
Liikevoitto (-tappio)	23 253		37 895
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>			
Muut korko- ja rahoitustuotot	5 962		5 962
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-36 271	-7 184	-43 455
Rahoitustuotot ja -kulut	-30 309		-37 493
<b>Voitto (Tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-7 056</b>		<b>402</b>
Tuloverot		-4 759	-4 759
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-7 056</b>	<b>2 699</b>	<b>-4 357</b>

Tilikauden 2023 FAS-tulokseen tehty IFRS-oikaisu on nettomääräisesti 2,7 miljoonaa euroa.

Ne muodostuvat liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyvästä biologisten hyödykkeiden arvon noususta 1,2 miljoonaa euroa sekä laskennallisesta verosta -0,2 miljoonaa euroa tuloveroissa huomioituna. Tuloveroissa huomioidaan lisäksi laskennallisen verosaamisen muutos -4,7 miljoonaa euroa sekä käyttöoikeusomaisuuteen liittyvä laskennallinen vero 0,2 miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan muita kuluja oikaistaan FAS-ympäristövarauksen muutoksen eliminoinnilla 15,1 miljoonaa euroa ja ARO-Asetin poistolla -1,6 miljoonaa euroa. Korkokulut ja muut rahoituskulut sisältävät oikaisun -7,2 miljoonaa euroa, joka syntyy IFRS-säännösten mukaan kirjatusta ympäristövarauksen diskonttauksen vuosittaisesta purkautumisesta.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Konsernin laajan tuloksen täsmäytyslaskelma 2024

	FAS 11.- 31.12.2024	IFRS- oikaisujen vaikutus yhteensä	IFRS 11.- 31.12.2024
Liikevaihto	544 491		544 491
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-477 019		-477 019
Bruttokate	67 471		67 471
Liiketoiminnan muut tuotot	4 462	1 614	6 076
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-19 442		-19 442
Hallinnon kulut	-40 212		-40 212
Liiketoiminnan muut kulut	-5 652	-20 819	-26 470
Liikevoitto (-tappio)	6 628		-12 577
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>			
Muut korko- ja rahoitustuotot	3 844		3 844
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-25 721	-5 121	-30 842
Rahoitustuotot ja -kulut	-21 878		-26 998
<b>Voitto (Tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>			
	<b>-15 250</b>		<b>-39 575</b>
Tuloverot		-6 709	-6 709
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-15 250</b>	<b>-31 034</b>	<b>-46 284</b>

Tilikauden 2024 FAS-tulokseen tehty IFRS-oikaisu on nettomääräisesti -31,0 miljoonaa euroa.

Oikaisu muodostuu liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyvästä biologisten hyödykkeiden arvon noususta 1,6 miljoonaa euroa sekä laskennallisesta verosta -0,3 miljoonaa euroa tuloveroissa huomioituna. Tuloveroissa huomioidaan lisäksi laskennallisen verosaamisen muutos -6,5 miljoonaa euroa sekä käyttöoikeusomaisuuteen liittyvä laskennallinen vero 0,1 miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan muita kuluja oikaistaan FAS-ympäristövarauksen muutoksen eliminoinnilla -19,5 miljoonaa euroa ja ARO-Assetin poistolla -1,3 miljoonaa euroa. Korkokulut ja muut rahoituskulut sisältävät oikaisun -5,1 miljoonaa euroa, joka syntyy IFRS-säännösten mukaan kirjatusta ympäristövarauksen diskonttauksen vuosittaisesta purkautumisesta.

Tilinpäätöksessä 2024 yhtiö on esittänyt yhteensä 100 miljoonan euron rahoituslaitoslainat efektiivisen koron menetelmällä. Efektiivisen koron oikaisun vaikutus tilikauden tuloslaskelman tulokseen on epäolennainen (noin -20 tuhatta euroa), koska oikaisun yhteydessä on myös peruttu FAS-tulokseen kuluksi kirjattuja jaksotettuja lainan järjestelykustannuksia.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Taseen täsmäytyslaskelma 1.1.2023

### Varat

	FAS 31.12.2022	IFRS- esitystapa- muutokset	IFRS- oikaisujen vaikutus	IFRS 1.1.2023
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineettomat hyödykkeet	305	0	0	305
Aineelliset hyödykkeet	697 125	-5 111	36 406	728 420
Biologiset hyödykkeet	0	5 111	2 601	7 712
Laskennalliset verosaamiset	0	14 202	23 455	37 657
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>697 431</b>			<b>774 094</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus	288 908	0	0	288 908
Laskennalliset verosaamiset	14 202	-14 202	0	0
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	35	-35	0	0
Myyntisaamiset	66 701	35	0	66 736
Muut saamiset	897	14 398	0	15 296
Siirtosaamiset	14 398	-14 398	0	0
Rahat ja pankkisaamiset	45 501	0	0	45 501
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>430 642</b>			<b>416 440</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>1 128 072</b>	<b>0</b>	<b>62 462</b>	<b>1 190 534</b>

## Oma pääoma ja velat

	FAS 31.12.2022	IFRS- esitystapa- muutokset	IFRS- oikaisujen vaikutus	IFRS 1.1.2023
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma	2 000	0	0	2 000
Sij. vapaan oman pääoman rahasto	802 610	0	0	802 610
Käyvän arvon rahasto	-56 806	0	0	-56 806
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-371 692	0	73 776	-297 916
Tilikauden voitto (tappio)	62 957	0	14 135	77 093
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>439 069</b>			<b>526 981</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>	<b>232 024</b>	<b>-232 024</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	102 163	-102 163	0	0
Laskennalliset verovelat	0	0	1 324	1 324
Korolliset velat	0	102 163	0	102 163
Varaukset	0	232 024	-26 773	205 251
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>102 163</b>			<b>308 737</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Velat saman konsernin yrityksille	369	-369	0	0
Korolliset velat	139 700	-139 700	0	0
Lainat rahoituslaitoksilta	0	139 700	0	139 700
Ostovelat	105 007	369	0	105 376
Muut velat	1 239	108 502	0	109 741
Siirtovelat	108 502	-108 502	0	0
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>354 816</b>			<b>354 816</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>456 979</b>			<b>663 553</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>1 128 072</b>	<b>0</b>	<b>62 462</b>	<b>1 190 534</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

FAS-periaatteiden mukaan raportoituihin tase-eriin on tehty tarvittavat luokittelumuutokset, jotta luokittelu on saatu vastaamaan Terrafame-konsernin noudattamaa IFRS-taseen rakennetta ja esitystapaa.

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin on oikaistu 2,6 miljoonaa euroa biologisten hyödykkeiden (metsä) FAS-kirjanpitoarvon ylittävää käypää arvoa. Biologisiin hyödykkeisiin oikaistaan metsän diskontattu arvo. Ympäristövarauksen pohjalta kirjattua ARO-omaisuuserää (Asset Restoration Obligation) on oikaistu 37,8 miljoonan euron hankintamenolla sekä tilikaudella 2022 omaisuuserästä kirjatulla tilikauden poistolla -1,3 miljoonaa euroa.

Edellisten tilikausien tulokseen kohdistuvat oikaisut muodostuvat pääosin vuonna 2021 tehdyn FAS-ympäristövarauksen muutoksen eliminoinnista 73,0 miljoonaa euroa. Tilikauden 2022 FAS-tulokseen tehdyt IFRS-oikaisut ovat nettomääräisesti 14,1 miljoonaa euroa. Tämä koostuu pääasiassa vahvistettujen tappioiden laskennallisen verosaamisen kirjaamisesta pitkäaikaisiin verosaamisiin 23,5 miljoonaa euroa ja ARO Assetin poistosta -1,3 miljoonaa euroa sekä ympäristövarauksen vuosittaisen diskonttauksen purkautumisesta johtuvasta rahoituskulusta -7,5 miljoonaa euronä. Biologisten hyödykkeitten muutoksesta on kirjattu -0,3 miljoonaa euroa kuluja ja käyttöoikeusomaisuushyödykkeisiin liittyvää laskennallista veroa -0,2 miljoonaa euroa.

Taseella esitetyt laskennalliset verovelat koostuvat käyttöoikeusomaisuuden (0,8 miljoonaa euroa) ja biologisten hyödykkeiden (0,5 miljoonaa euroa) arvostamisesta syntyvistä verovelosta.

Ympäristövarauksen diskonttaaminen nykyarvoon on aiheuttanut yhteensä -26,8 miljoonan euron oikaisun verrattuna varauksen nominaaliseen FAS-arvoon ja IFRS-periaatteiden mukaisesti esitetty ympäristövaraus on 205,3 miljoonaa euroa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Taseen täsmäytyslaskelma 31.12.2023

### Varat

	FAS 31.12.2023	IFRS- esitystapa- muutokset	IFRS- oikaisujen vaikutus	IFRS 31.12.2023
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineettomat hyödykkeet	282	0	0	282
Aineelliset hyödykkeet	774 284	-5 111	42 082	811 255
Biologiset hyödykkeet	0	5 111	3 762	8 873
Sijoitukset	1	0	0	1
Laskennalliset verosaamiset	0	0	18 771	18 771
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>774 567</b>			<b>839 182</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus	313 250	0	0	313 250
Myyntisaamiset	48 754	0	0	48 754
Muut saamiset	13 384	77 419	0	90 804
Siirtosaamiset	77 419	-77 419	0	0
Rahat ja pankkisaamiset	15 230	0	0	15 230
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>468 039</b>			<b>468 039</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>1 242 606</b>	<b>0</b>	<b>64 615</b>	<b>1 307 221</b>

## Oma pääoma ja velat

	FAS 31.12.2023	IFRS- esitystapa- muutokset	IFRS- oikaisujen vaikutus	IFRS 31.12.2023
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma	2 000	0	0	2 000
Sij. vapaan oman pääoman rahasto	972 670	0	0	972 670
Käyvän arvon rahasto	59 522	0	0	59 522
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-308 734	0	87 911	-220 823
Tilikauden voitto (tappio)	-7 056	0	2 699	-4 357
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>718 401</b>			<b>809 012</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>	<b>247 123</b>	<b>-247 123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	41 362	-41 362	0	0
Laskennalliset verovelat	14 881	0	1 398	16 279
Korolliset velat	0	41 362	0	41 362
Varaukset	0	247 123	-27 394	219 729
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>56 243</b>			<b>277 370</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Velat saman konsernin yrityksille	58 993	-58 993	0	0
Korolliset velat	0	100 324	0	100 324
Lainat rahoituslaitoksilta	42 324	-42 324	0	0
Ostovelat	93 738	790	0	94 528
Muut velat	1 289	24 698	0	25 987
Siirtovelat	24 495	-24 495	0	0
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>220 839</b>			<b>220 839</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>277 082</b>			<b>498 209</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>1 242 606</b>	<b>0</b>	<b>64 615</b>	<b>1 307 221</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

FAS-periaatteiden mukaan raportoituihin tase-eriin on tehty tarvittavat luokittelumuutokset, jotta luokittelu on saatu vastaamaan Terrafame-konsernin noudattamaa IFRS-taseen rakennetta ja esitystapaa.

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin on oikaistu 3,8 miljoonaa euroa biologisten hyödykkeiden (metsä) FAS-kirjanpitoarvon ylittävää käypää arvoa. Biologisiin hyödykkeisiin oikaistaan metsän diskontattu arvo. Ympäristövarauksen pohjalta kirjattua ARO-omaisuuserää (Asset Restoration Obligation) on oikaistu 36,5 miljoonan euron hankintamenolla, sekä tilikaudella 2023 kirjatulla 7,3 miljoonan euron ARO Assetin kasvulla ja omaisuuserästä kirjatulla tilikauden poistolla -1,6 miljoonaa euroa.

Vahvistettujen tappioiden pohjalta esitetty verosaaminen IFRS-tilinpäätöksessä 2023 on ollut yhteensä 18,8 miljoonaa euroa. IFRS-tilinpäätöksessä esitettyihin kertyneisiin voittovaroihin kohdistuvat oikaisut muodostuvat edellisten tilikausien aikana tulos- ja tasevaikutteisesti kirjatusta IFRS-oikaisuista (ympäristövaraukset 63,2 miljoonaa, biologiset hyödykkeet 2,1 miljoonaa, käyttöoikeusomaisuuserät -0,8 miljoonaa sekä laskennalliset verosaamiset 23,5 miljoonaa euroa). Tilikauden 2023 FAS-tulokseen tehdyt IFRS-oikaisut ovat nettomääräisesti 2,7 miljoonaa euroa. Tämä koostuu pääasiassa vahvistettujen tappioiden laskennallisen verosaamisen muutoksen kirjaamisesta pitkäaikaisiin verosaamisiin -4,7 miljoonaa euroa ja ARO Assetin poistosta -1,6 miljoonaa euroa sekä ympäristövarauksen vuosittaisen diskonttauksen purkautumisesta johtuvasta rahoituskulusta -7,2 miljoonaa euronä.

IFRS-oikaisujen yhteydessä on peruttu FAS-tulokseen kirjattu varauksen muutos 15,1 miljoonaa euroa. Biologisten hyödykkeitten muutoksesta on kirjattu 1,2 miljoonaa euroa tuottoa ja käyttöoikeusomaisuushyödykkeisiin liittyvää laskennallisen veron muutosta 0,2 miljoonaa euroa.

Taseella esitettyjen laskennallisten verovelkojen IFRS-oikaisut koostuvat käyttöoikeusomaisuuden (0,6 miljoonaa euroa) ja biologisten hyödykkeiden (0,8 miljoonaa euroa) arvostamisesta syntyvistä verovelkoista.

Ympäristövarauksen esittäminen IFRS-periaatteiden mukaisesti on aiheuttanut yhteensä -27,4 miljoonan euron oikaisun verrattuna varauksen nominaaliseen FAS-arvoon, joka muodostuu aikaisempien vuosien oikaisujen huomioimisesta -26,8 miljoonaa euroa, FAS-periaatteiden mukaan kuluksi kirjatun varauksen muutoksen perumisesta -15,1, IFRS-varauksen diskonttauksen purkautumisesta 7,2 miljoonaa euroa ja IFRS-varauksen muutoksesta 7,3 miljoonaa euroa. IFRS-periaatteiden mukaisesti esitetty ympäristövaraus on 219,7 miljoonaa euroa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Konsernitaseen täsmäytyslaskelma 31.12.2024

### Varat

	FAS 31.12.2024	IFRS- esitystapa- muutokset	IFRS- oikaisujen vaikutus	IFRS 31.12.2024
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineettomat hyödykkeet	220	0	0	220
Aineelliset hyödykkeet	907 688	-5 111	32 587	935 164
Biologiset hyödykkeet	0	5 111	5 376	10 488
Laskennalliset verosaamiset	0	0	12 253	12 253
Muut saamiset	291	0	0	291
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>908 199</b>			<b>958 416</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus	318 715	0	0	318 715
Myyntisaamiset	72 793	0	0	72 793
Muut saamiset	10 885	50 745	-720	60 909
Siirtosaamiset	50 745	-50 745	0	0
Rahat ja pankkisaamiset	41 039	0	0	41 039
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>494 176</b>			<b>493 456</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>1 402 376</b>		<b>49 496</b>	<b>1 451 872</b>

## Oma pääoma ja velat

	FAS 31.12.2024	IFRS- esitystapa- muutokset	IFRS- oikaisujen vaikutus	IFRS 31.12.2024
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma	2 000	0	0	2 000
Sij. vapaan oman pääoman rahasto	972 670	0	0	972 670
Käyvän arvon rahasto	30 687	0	0	30 687
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-315 792	0	90 611	-225 181
Tilikauden voitto (tappio)	-15 250	0	-31 034	-46 284
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>674 315</b>			<b>733 892</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>	<b>227 608</b>	<b>-227 608</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	268 806	-268 806	0	0
Laskennalliset verovelat	7 672	-7 672	9 261	9 261
Korolliset velat	0	268 806	-741	268 065
Varaukset	0	227 608	-10 928	216 680
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>276 478</b>			<b>494 005</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Velat saman konsernin yrityksille	65 706	-65 706	0	0
Korolliset velat	0	71 363	0	71 363
Lainat rahoituslaitoksilta	6 363	-6 363	0	0
Ostovelat	110 687	170	0	110 857
Muut velat	1 292	40 464	0	41 756
Siirtovelat	39 928	-32 256	-7 672	0
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>223 975</b>			<b>223 975</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>500 453</b>			<b>717 980</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>1 402 376</b>	<b>0</b>	<b>49 496</b>	<b>1 451 872</b>



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilin päätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

FAS-periaatteiden mukaan raportoituihin tase-eriin on tehty tarvittavat luokittelu-  
muutokset, jotta luokittelu on saatu vastaamaan Terrafame-konsernin noudattamaa  
IFRS-taseen rakennetta ja esitystapaa.

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin on oikaistu 5,4 miljoonaa euroa biologisten  
hyödykkeiden (metsä) FAS- kirjanpitoarvon ylittävää käypää arvoa. Biologisii  
hyödykkeisiin oikaistaan metsän diskontattu arvo. Ympäristövarauksen pohjalta  
kirjattua ARO-omaisuuserää (Asset Restoration Obligation) on oikaistu 42,2 miljoonan  
euron hankintamenolla, sekä tilikaudella 2024 kirjatulla -8,2 miljoonan euron ARO  
Assetin muutoksella ja omaisuuserästä kirjatulla tilikauden poistolla -1,3 miljoonaa  
euroa.

Vahvistettujen tappioiden pohjalta esitetty verosaaminen IFRS tilinpäätöksessä 2023 on  
ollut yhteensä 12,3 miljoonaa euroa.

IFRS-tilinpäätöksessä esitettyihin kertyneisiin voittovaroihin kohdistuvat oikaisut  
muodostuvat edellisten tilikausien aikana tulos- ja tasevaikutteisesti kirjatui  
IFRS-oikaisuista (ympäristövaraukset 69,5 miljoonaa, biologiset hyödykkeet 3,0  
miljoonaa, käyttöoikeusomaisuuserät -0,6 miljoonaa sekä laskennalliset verosaamiset  
18,8 miljoonaa euroa). Tilikauden 2024 FAS-tulokseen tehdyt IFRS-oikaisut ovat  
nettomääräisesti -31,0 miljoonaa euroa. Tämä koostuu pääasiassa vahvistettujen  
tappioiden laskennallisen verosaamisen muutoksen kirjaamisesta pitkäaikaisiin  
verosaamisiin -6,5 miljoonaa euroa ja ARO Assetin poistosta -1,3 miljoonaa euroa  
sekä ympäristövarauksen vuosittaisen diskonttauksen purkautumisesta johtuvasta  
rahoituskulusta -5,1 miljoonaa euronä. IFRS-oikaisujen yhteydessä on peruttu FAS  
tulokseen kirjattu varauksen muutos -19,5 miljoonaa euroa. Biologisten hyödykkeitten  
muutoksesta on kirjattu 1,6 miljoonaa euroa tuottoa sekä tähän liittyvä laskennallinen  
vero -0,3 miljoonaa euroa ja käyttöoikeusomaisuushyödykkeisiin liittyvää  
laskennallisen veron muutosta 0,1 miljoonaa euroa.

Taseella esitettyjen laskennallisten verovelkojen IFRS-oikaisut koostuvat  
käyttöoikeusomaisuuden (0,5 miljoonaa euroa) ja biologisten hyödykkeiden (1,1  
miljoonaa euroa) arvostamisesta syntyvistä verovelosta.

Ympäristövarauksen esittäminen IFRS-periaatteiden mukaisesti on aiheuttanut  
yhteensä -10,9 miljoonan euron oikaisun verrattuna varauksen nominaaliseen  
FAS-arvoon, joka muodostuu aikaisempien vuosien oikaisujen huomioimisesta  
-27,4 miljoonaa euroa, FAS periaatteiden mukaan tuloutetun varauksen muutoksen  
perumisesta 19,5, IFRS-varauksen diskonttauksen purkautumisesta 5,1 miljoonaa euroa  
ja IFRS varauksen muutoksesta -8,1 miljoonaa euroa. IFRS-periaatteiden mukaisesti  
esitetty ympäristövaraus on 216,7 miljoonaa euroa.

Emoyhtiö laati ensimmäisen konsernitiilin päätöksen tilikaudelta 2024.

IFRS-siirtymää koskevissa liitetiedoissa ei ole esitetty erikseen vähämerkityksisen  
tytäryrityksen yhdistelyitä vuoden 2024 täsmäytyslaskelmissa. Esitystapaerosta johtuvat  
muutokset on esitetty omissa sarakkeissaan. Esitystavasta johtuvilla muutoksilla ei ole  
tulosvaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

Rahoituslaskelmaan oikaisut FAS – IFRS -välillä vaikuttavat niihin tuloslaskelman ja  
taseen eriin, joihin oikaisuja on tehty ja ne esitetään rahavirtalaskelmassa. Kyseisillä  
oikaisuille ei ole ollut rahavirtavaikutusta.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot



# Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

1.1.–31.12.2024

### Emoyhtiön tuloslaskelma

	Liite	2024	2023
<b>Liikevaihto</b>	2.1	544 491	560 930
Hankinnan ja valmistuksen kulut	2.2	-477 019	-477 935
Bruttokate		67 471	82 994
Liiketoiminnan muut tuotot		4 462	4 564
Myyntin ja markkinoinnin kulut	2.3	-19 442	-5 630
Hallinnon kulut	2.4	-40 212	-27 897
Liiketoiminnan muut kulut	2.5	-5 652	-30 778
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>		<b>6 628</b>	<b>23 253</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	2.6		
Muut korko- ja rahoitustuotot		3 843	5 962
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-25 721	-36 271
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>		<b>-21 877</b>	<b>-30 309</b>
<b>Voitto (Tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-15 250</b>	<b>-7 056</b>
<b>Tuloverot</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-15 250</b>	<b>-7 056</b>

tuhatta euroa



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tase

### Vastaavaa

Pysyvät vastaavat	Liite	31.12.2024	31.12.2023
Aineettomat hyödykkeet	2.7	220	282
Aineelliset hyödykkeet	2.8	907 684	774 284
Sijoitukset	2.9	11	1
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>907 915</b>	<b>774 567</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	2.10	318 715	313 250
Pitkäaikaiset saamiset	2.11		
Muut saamiset		291	0
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		72 793	48 754
Muut saamiset		10 885	13 384
Siirtosaamiset	2.12	50 744	77 419
Rahat ja pankkisaamiset		41 034	15 230
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>494 462</b>	<b>468 039</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>1 402 377</b>	<b>1 242 606</b>

tuhatta euroa

### Vastattavaa

	Liite	31.12.2024	31.12.2023
<b>Oma pääoma</b>	2.13		
Osakepääoma		2 000	2 000
Muut rahastot			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		972 670	972 670
Käyvän arvon rahasto	2.14	30 687	59 522
Edellisten tilikausien voitto (tappio)		-315 791	-308 734
Tilikauden voitto (tappio)		-15 250	-7 056
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>674 317</b>	<b>718 401</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>	2.15	<b>227 608</b>	<b>247 123</b>
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	2.16	268 806	41 362
Laskennalliset verovelat	2.17	7 672	14 881
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>276 478</b>	<b>56 243</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Velat saman konsernin yrityksille	2.18	65 706	58 993
Lainat rahoituslaitoksilta	2.19	6 363	42 324
Ostovelat		110 687	93 738
Muut velat		1 292	1 289
Siirtovelat	2.20	39 928	24 495
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>223 975</b>	<b>220 839</b>
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>500 453</b>	<b>277 082</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>1 402 377</b>	<b>1 242 606</b>

tuhatta euroa

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön rahoituslaskelma

Liiketoiminnan rahavirta	2024	2023
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-15 250	-7 056
Oikaisut		
Suunnitelmanmukaiset poistot	77 576	61 040
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-651	-2 259
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-19 515	15 099
Rahoitustuotot ja -kulut	24 977	32 226
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	67 137	99 050
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-22 713	3 167
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-5 465	-24 343
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	31 122	-18 282
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	70 082	59 592
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-29 232	-26 420
Saadut korot liiketoiminnasta	724	2 647
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>41 573</b>	<b>35 819</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-177 264	-134 927
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	-10	-1
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-177 274</b>	<b>-134 927</b>

tuhatta euroa

Rahoituksen rahavirta	2024	2023
Maksullinen osakeanti	0	28 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	200 000	27 767
Nostetut lyhytaikaiset lainat	65 000	65 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-98 581	-49 699
Lyhytaikaisten vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-5 564	-1 174
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>160 854</b>	<b>69 894</b>
<b>Valuuttakurssimuutosten vaikutus ulkomaanrahan määriin rahavaroihin</b>	<b>651</b>	<b>-1 056</b>
<b>Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)</b>	<b>25 154</b>	<b>-29 214</b>
Rahavarat tilikauden alussa	15 230	45 501
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>41 034</b>	<b>15 230</b>

tuhatta euroa

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laatimisperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Terrafame Oy:n kotipaikka on Sotkamo. Yhtiö kuuluu Suomen Malmijalostus -konserniin, jonka emoyhtiö on Suomen Malmijalostus Oy, Helsinki. Tilinpäätös on nähtävillä Terrafame Oy:n verkkosivuilla: [www.terrafame.fi](http://www.terrafame.fi). Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Suomen Malmijalostus Oy:n toimistolta (Keskuskatu 5 B, 8. kerros, 00100 Helsinki), ja se on myös nähtävillä yhtiön verkkosivuilla: [www.mineralsgroup.fi](http://www.mineralsgroup.fi).

Tilikauden 2023 aikana perustettiin 100-prosenttisesti Terrafame Oy:n omistama tytäryhtiö Terrafame Alueverkko Oy, jonka kotipaikka on Sotkamo. Tytäryhtiön on perustettu sähköverkkotoimintaa varten, ja sen varsinainen liiketoiminta alkaa tilikauden 2025 aikana sähköverkkotoimijan lupakäsittelyn valmistuttua.

Terrafame Oy ei laatinut tilikaudelta 2023 konsernitilinpäätöstä kirjanpitolain 6:1§ nojalla, koska tytäryhtiö Terrafame Alueverkko Oy:llä ei tilikauden 2023 loppuun mennessä ole ollut merkittäviä liiketapahtumia eikä tytäryhtiön yhdistelemisellä konsernitilinpäätökseen olisi vaikutusta oikean ja riittävän kuvan antamiseksi konsernin tai emoyhtiö Terrafame Oy:n tuloskehityksestä tilikaudella tai rahoitusasemasta tilikauden 2023 päättyessä.

Tilikaudelta 2024 Terrafame laati ensimmäisen konsernitilinpäätöksen IFRS-standardien mukaisesti. Tytäryhtiöllä ei tilikaudella ollut merkittäviä liiketapahtumia eikä tytäryhtiön yhdistelyllä ollut olennaista vaikutusta tilikaudelta 2024 laadittavaan konsernitilinpäätökseen. Kirjanpitoasetuksen mukaiset tiedot tytäryhtiöstä ja tytäryhtiön viimeisimmän tilinpäätöksen mukaisesta omasta pääomasta ja tilikauden tuloksesta on annettu [liitetiedossa 2.9](#).

## Laatimisperusta

Emoyhtiö on laatinut tilinpäätöksen Suomen kirjanpitolainsäädännön ja normistojen (FAS) mukaisesti. Tilinpäätöstiedot ilmoitetaan taulukoissa sekä niihin liittyvissä teksteissä tuhansina euroina ja toimintakertomuksessa miljoonina euroina yhden desimaalin tarkkuudella. Suluissa ilmoitetut vertailuluvut ovat tilikauden 2023 lukuja. Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty yleisen pyöristyssäännön mukaisesti, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa voi olla eri kuin esitetty summaluku. Tunnusluvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja. Vertailuvuoden tiedot on tarvittaessa oikaistu yhteneväisiksi raportointivuoden tietojen kanssa.

## Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia tai keskuspankkien julkaisemia keskikursseja. Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahamääräisiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevaihtoon, liiketoiminnan kuluihin tai rahoituseriin.

## Tuloutusperiaatteet

Terrafame Oy myy akkukemikaaleja, lannoitteita sekä metallipuolituotteita. Akkukemikaaleja ovat nikkelsulfaatti ja koboltisulfaatti, lannoitteina myydään liuosmaista ja kiteistä ammoniumsulfaattia, metallipuolituotteita ovat nikkeli-koboltti-sulfidi, sinkkisulfidi ja kuparisulfidi. Terrafame käynnisti kesällä 2024 uuden uraanin talteenottolaitoksen. Tuotannon lopputuotteena syntyy uraanioksidia käytettäväksi polttoaineena ydinenergian tuotannossa.

Myyntituotot kirjataan, kun on näyttöä järjestelyn olemassaolosta, omistusoikeus on siirtynyt asiakkaalle, hinta pystytään määrittelemään ja myyntihintaa vastaavan maksun saaminen on kohtuullisen varmaa. Myyntituottoja oikaistaan myyntiin liittyvillä valuuttakurssivoitoilla tai -tappioilla sekä myynnin perusteella määräytyvillä veroilla. Myyntihinnat määritetään pääasiassa Yhdysvaltain dollareina. Tuloutusajankohhta määräytyy käytettävän toimitusehdon mukaan.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Valtaosa yhtiön tuotannosta myydään pitkäaikaisten sopimusten perusteella, mutta myynti tuloutetaan yksittäisten myyntitapahtumien pohjalta, kun on vakuuttavaa näyttöä kaikkien seuraavien ehtojen täytymisestä:

- kaikki omistamiseen liittyvät olennaiset riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle;
- myyjälle ei jää omistamiseen yleensä liittyvää liikkeenjohdollista intressiä eikä tosiasiallista määräysvaltaa myytyihin tuotteisiin;
- tuotot ovat määritettävissä luotettavasti;
- myytyyn tuotteeseen liittyvät toteutuneet tai toteutuvat menot ovat määritettävissä luotettavasti; ja
- vastaisen taloudellisen hyödyn koituminen myyjälle on suurella varmuudella todennäköistä.

Metallipuolituotteiden toimituksen yhteydessä laaditaan ennakkolasku, joka perustuu alustaviin analyysi- ja mittaustuloksiin sekä toimituskuukautta edeltävän kuukauden markkinahintoihin. Ennakkolasku kirjataan myynniksi. Lopullisten analyysi- ja mittaustulosten valmistumiseen kuuluu normaalisti muutamia kuukausia. Ennakkolaskua korjataan lopullisten analyysi- ja mittaustulosten valmistuttua, jolloin viimeistään myös toimitettujen metallien hintoja korjataan vastaamaan sovitun hinnoittelujakson markkinahintoja.

Akkukemikaalien toimituksen yhteydessä laaditaan myös ennakkolasku, joka perustuu yhtiön vahvistamiin analyysi- ja mittaustuloksiin sekä toimituskuukautta edeltävän kuukauden markkinahintoihin. Ennakkolasku kirjataan myynniksi laivauspäivän mukaisesti. Ennakkolaskua korjataan vastaamaan sovitun hinnoittelujakson markkinahintoja, kun jakson hinta on tiedossa.

Lannoitteiden toimituksen yhteydessä laaditaan lasku, joka kirjataan myynniksi.

Niiden ennakkolaskujen osalta, joille ei ole vielä saatu myyntisopimusten edellyttämiä lopullisia analyysi- ja mittaustuloksia, myyntihintoja ja euromääräisiä arvostuksia korjataan vastaamaan tilinpäätöskuukauden keskimääräisiä markkinahintoja ja tilinpäätöshetken valuuttakursseja. Yhtiö arvioi näiden toimitusten osalta myös tarvetta tehdä arvonalennus markkinahintojen tai analyysi- ja mittauserojen muutoksesta johtuen. 31.12.2023 ja 2024 tilinpäätökseen ei ole tehty tällaisia arvonalennuksia. Myynnin arvostuksessa on huomioitu myyjä metallitonneja koskevat markkinahintojen muutoksilta suojaavat sopimukset.

## Eläkeveloitteet

Emoyhtiöllä on paikallisten ehtojen ja käytäntöjen mukaiset eläkejärjestelyt. Järjestelyt hoidetaan ulkopuolisessa vakuutusyhtiössä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

## Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennalliset verosaamiset ja -velat lasketaan kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon väliaikaisista eroista käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja. Verotettavista vahvistetuista tappioista aiheutuva laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy erotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Laskennallista verosaamista tai verovelkaa on kirjattu yhtiön taseeseen johdannaissopimusten käypien arvojen osalta. Verotuksessa vahvistetuista tappioista ei ole kirjattu verosaamista. Kirjanpitolain 5:5b §:n soveltamisen mukainen laskennallinen verosaaminen tai -velka ilmoitetaan tilinpäätöksen liitetiedoissa.

## Kaivosmineraalivero

Kaivosmineraalivero koskee sellaista kaivosmineraalin louhinutta toimijaa, jolta edellytetään kaivoslainsäädännössä tarkoitettua lupaa kaivostoiminnan harjoittamiseen. Kaivosmineraaliverolakia sovelletaan kaivosmineraaleihin, joita koskeva veron suorittamisvelvollisuus syntyy 1.1.2024 tai sen jälkeen.

Terrafame-konsernin kaivosmineraaleja koskeva veron suorittamisvelvollisuus syntyy kaivosmineraaliverolain 3 §:n 1 kohdan mukaan, kun kaivosmineraaliverolain liitteessä luetellut metallimalmit toimitetaan ensimmäisen vaiheen primääriliuotukseen. Liitteessä tarkoitettujen kaivosmineraalien vero, metallimalmien vero, on 0,6 prosenttia kaivosmineraalin sisältämän metallin verotusarvosta. Verohallinto vahvistaa verokauden verotusarvot edellisen kalenterivuoden hintatietojen perusteella.

Verottaja on antanut syventävän vero-ohjeen 24.1.2025 koskien kaivosmineraali-verotusta. Syventävä vero-ohje on annettu vuoden 2024 tilikauden jälkeen. Ohjeen mukaan metallimalmien veron lisäksi tulisi suorittaa mahdollisten muiden kaivosmineraalien veroa kaivosmineraaliverolain 3 §:n 2 kohdan mukaisesti sen ajankohdan perusteella, jona kaivosmineraali louhitaan. Kaivosmineraaliverolain 5 §:n 2 momentin mukaan muiden kaivosmineraalien vero on 0,20 euroa tonnilta malmia tai hyötykiveä.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Terrafamen näkemys on, että kyseinen syventävä vero-ohje ei ole kaivosmineraali-verotuksen tarkoituksen mukainen, vaan tulkinta on virheellinen ja siten mineraali-verolain hengen mukaisesti Terrafamen tulee suorittaa metallimalmien veroa laskelmansa mukaan. Terrafame hakee tilikauden 2025 aikana verottajan ennakkoratkaisua asiaan.

Yllä olevan johdosta Terrafame Oy on jaksottanut tulokseensa noin 6,5 miljoonaa euroa metallimalmien veroa.

## Aineelliset omaisuuserät

Aineelliset omaisuuserät on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Merkittäviin investointeihin liittyvät ja niiden käyttöönottoa edeltävät korko- ja rahoituskulut on sisällytetty hyödykkeen hankintamenoa KPL 4:5:2 – 3 mukaisesti. Pysyvien vastaavien aineellisiin omaisuuseriin sisältyy mm. kaivostoiminnassa ja metallien tuotannossa käytettäviä rakennuksia, infrastruktuuria, koneita ja laitteita sekä laboratoriolaitteita, ajoneuvoja, teitä, voimalinjoja ja ympäristönsuojeluun liittyviä rakennelmia. Hankintameno sisältää hyödykkeiden hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi aiheutuvat menot.

Talvivaara Sotkamo Oy:n konkurssipesältä 15.8.2015 ostetut pysyvien vastaavien omaisuuserät poistetaan alkuperäisen poistosuunnitelman mukaisesti käyttämällä normaaleja suunnitelman mukaisia poistoaikoja sillä poikkeuksella, että hankittuun aineelliseen omaisuuteen tehtiin arvonalennus: hankitun aineellisen omaisuuden menojäännös 15.8.2015 oli noin 202,6 miljoonaa euroa, johon tehtiin 76 miljoonan euron arvonalennus, ja ostettu aineellinen omaisuus kirjattiin yhtiön taseeseen 126,6 miljoonalla eurolla.

Varaosat, joiden taloudellinen käyttöikä on yli vuoden, on esitetty 2017 tilinpäätöksestä lähtien pysyvissä vastaavissa. 31.12.2024 niiden arvo oli yhteensä 12,2 (15,4) miljoonaa euroa.

Jos jonkin aineellisen omaisuuserän eri osien taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, osia käsitellään erillisinä hyödykkeinä.

Louhintasuunnitelmassa yksilöityjen alueiden malmivarojen hyödyntäminen edellyttää avolouhoksen pintamaan siirtämistä ja sivukiven louhimista. Tästä aiheutuneet pintamaan siirtämisen ja sivukiven louhinnan menot on aktivoitu taseeseen ja poistetaan suunnitelman mukaan substanssipoistoin kuluksi sitä mukaa kun tunnistettujen malmivarojen hyödyntäminen edistyy louhintasuunnitelman mukaisesti.

Poistoja ei kirjata keskeneräisistä hyödykkeistä eikä maa-alueista. Muiden hyödykkeiden poistot lasketaan tasapoistoina jaksottamalla hankintameno todennäköiselle taloudelliselle vaikutusajalle seuraavasti:

Hyödykeryhmä	Poisto aika
Tiet ja voimajohdot	25 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10–40 vuotta
Liutuskasojen pohjarakenteet	10–30 vuotta
Koneet ja laitteet	4–25 vuotta
Kalusto	5–10 vuotta
Ajoneuvot	5–10 vuotta
Käyttöomaisuusvaraosat	3 vuotta
Ympäristönsuojelurakennelmat	25 vuotta

Menojäännöksiä tarkastellaan jokaisen tilinpäätöksen laatimisen yhteydessä. Tarkastelu perustuu yhtiön arvioihin malmivaroista ja mineraalivarannoista sekä tuotantokapasiteetista ja muista asiaankuuluvista seikoista.

Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla myyntihintaa kirjanpitoarvoon, ja ne esitetään tuloslaskelmassa liiketoiminnan muina tuottoina tai kuluina.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin soveltaminen

Terrafame on tilikauden 2019 alusta lähtien noudattanut kirjanpitolain 5:5 b § salliman IAS-asetuksella EU:ssa hyväksyttyä IFRS 16 Vuokrasopimukset-standardia tilinpäätöksessään. Käyttöönottossa on sovellettu yksinkertaistettua menettelytapaa.

Kyseisen standardin mukaan kaikki vuokrasopimukset tulee esittää vuokralleottajan taseessa. Vuokralleottajana emoyhtiö kirjaa taseeseen omaisuuserän perustuen oikeuteen käyttää kyseistä omaisuuserää sekä vastaavasti vuokrasopimusvelan perustuen vuokramaksujen suoritusvelvollisuuteen. Käyttöoikeusomaisuuserästä kirjataan poistoja suunnitelman mukaan, joka on määritelty joko vuokra-ajan kulumisen mukaisesti tai taloudellisen vaikutusajan perusteella. Vuokrasopimusvelan korkokulu esitetään rahoituskuluissa.

Emoyhtiö soveltaa standardin sallimaa helpotusta lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten sopimusten omaisuuseriin, eikä kirjaa näitä omaisuuserinä ja vuokrasopimusvelkoina taseeseen. Näihin sopimuksiin liittyvät maksut kirjataan tasaerinä kuluksi tuloslaskelmaan. Vuokralleantajan näkökulmasta vuokrasopimukset jaetaan edelleen rahoitusleasingsopimuksiin ja muihin vuokrasopimuksiin. Vuokralleantajana emoyhtiöllä ei ole merkittäviä sopimuksia. Tällaiset sopimukset luokitellaan IFRS 16:n mukaisesti muiksi vuokrasopimuksiksi.

Standardin soveltamisen seurauksena emoyhtiö on kirjannut taseeseen käyttöoikeusomaisuutta varastotilasta sekä koneisiin ja laitteisiin autojen että liikkuvan kaivoskaluston vuokrasopimusten perusteella.

## Muut aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Muut aineettomat hyödykkeet koostuvat lähinnä yhtiön liiketoiminnan tukena olevista IT-sovelluksista ja geodatasta, jotka poistetaan 3–5 vuoden aikana.

## Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet. Terrafame ei ole aktivoinut kehitysmenoja tilikaudella 2024 tai aiemmin.

## Vaihto-omaisuus

Terrafamen vaihto-omaisuus jaetaan kolmeen ryhmään: aineet ja tarvikkeet, keskeneräiset tuotteet ja valmiit tuotteet.

Aineet ja tarvikkeet arvostetaan varastossa olevien tavaroiden keskimääräiseen hankintahintaan. Aine- ja tarvikevarastossa olevista hitaasti kiertävistä tavaroista tehdään ns. hitaasti kiertävien tavaroiden arvonalennus. Jos nimike on ollut yli vuoden varastossa, tehdään siitä 25 prosentin arvonalennus. Arvonalennus nousee vuosittain 25 prosenttiyksikköä, jolloin yli neljä vuotta varastolla olleen nimikkeen arvo on nolla.

Keskeneräiset tuotteet ja valmiit tuotteet (myytävä metallisältö) esitetään taseessa arvostettuna toteutuneisiin tuotantokustannuksiin, mutta kuitenkin korkeintaan tuotteiden tilinpäätöshetken nettorealisointiarvoon. Nettorealisointiarvolla tarkoitetaan tavanomaisessa liiketoiminnassa toteutuvaa arvioitua myyntihintaa, josta vähennetään keskeneräisten ja valmiiden tuotteiden valmiiksi saattamisesta myyntikuntoon tarvittavat tuotantokustannukset.

Keskeneräisten ja valmiiden tuotteiden hankintameno (tuotantokustannus) sisältää tuotannon ja tuotantoa tukevan kunnossapidon muuttuvat ja kiinteät kulut sekä näihin toimintoihin kohdistuvat poistot perustuen tuotantoprosessin toteutuneisiin tuotantokustannuksiin. Tilinpäätöksestä 2023 alkaen metallipuolituote-liiketoiminnan keskeneräiseen vaihto-omaisuuteen kuuluvan primääri- ja sekundäärikasoissa olevan malmin metallisisällön arvostuksessa on siirrytty menettelyyn, jossa päätyväällä tilikaudella aktivoitu metallisisällön hankintakustannus on määritetty toimintokohtaisesti kunkin tuotantoketjun toiminnon päättyvän ja edeltävän tilikauden kustannusten keskiarvon mukaan. Aikaisemmin tilinpäätösarvostuksessa on käytetty kunkin toiminnon päättyvän tilikauden toimintokohtaisia kustannuksia. Muutoksen tavoitteena on vaimentaa poikkeuksellisten lyhytaikaisten kustannusvaihteluiden vaikutusta taseessa esitettävän metallipuolituote-liiketoiminnan keskeneräisen vaihto-omaisuuden arvoon. Hankintamenoa ei lueta vieraan pääoman menoja.

Metallipuolituote-liiketoiminnan keskeneräisiin tuotteisiin kuuluvat primääri- ja sekundäärikasojen malmissa olevat metallit sekä liuotusprosessissa tai metallin saostus- ja suodatusprosessissa olevat metallit, jotka voidaan jalostaa myytäväksi valmistuotteeksi. Akkukemikaaliliiketoiminnan keskeneräistä tuotantoa on jalostusprosessin raaka-aineena käytettävä nikkeli-kobolttisulfidi, jota arvostetaan tuotantoprosessin päävaiheiden (paineliuotus, uutto ja kiteytys) valmistusasteen perustella.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Keskeneräisiin tuotteisiin sisältyvän metallin määrä mitataan laskemalla tuotantoprosessiin, eli keskeneräisten tuotteiden varastoon, lisätyt ja siitä poistuneet metallitonit. Keskeneräisiin tuotteisiin sisältyvä talteen otettavissa oleva nikkeli, sinkki, kupari ja koboltti määritetään geologisiin tutkimuksiin perustuvien arvioitujen malmipitoisuuksien, bioliuotuksessa olevien metallien arvioitujen talteenottoosenttien, metallien talteenottolaitoksen talteenottoosenttien ja akkukemikaalitehtaan pohjalta.

Malmipitoisuuksia, metallien määrää tuotantoprosessissa ja metallien talteenottoosenttia tarkastellaan kuukausittain.

Metallipuolituotteiden lopputuotevarasto 31.12.2024 arvostettiin hankintamenoon perustuen kustannusperusteisesti arvoon 6,7 miljoonaa euroa, koska nettorealisointiarvo oli kustannusperusteista arvoa korkeampi. Metallipuolituotteiden keskeneräinen tuotanto on arvostettu tilinpäätöksestä 2017 alkaen kustannusperusteisesti sen ollessa nettorealisointiarvoa alhaisempi. Metallipuolituoteiliikeyrityksen keskeneräisen tuotannon arvo kustannusperusteisesti arvostettuna 31.12.2024 oli 265,2 miljoonaa euroa, ja akkukemikaalituotannon keskeneräisen tuotannon arvo kustannusperusteisesti arvostettuna 4,4 miljoonaa euroa. Molempien osalta nettorealisointiarvo oli kustannusperusteista arvoa korkeampi. Akkukemikaaliliikeyrityksen valmistuotevarasto 31.12.2024 on arvostettu nettorealisointiarvoon 8,6 miljoonaa euroa.

Nettorealisointiperiaatteen mukaiseen vaihto-omaisuuden arvonmääritykseen liittyy harkinnanvaraisia tekijöitä, jotka liittyvät mm. keskeneräisen tuotannon metallimäärän mittaamiseen, metallien talteenottoosentteihin, metallien myyntikuntoon saattamisen tuotantokustannuksiin ja tuotantoaikaan sekä myyntihintoihin.

## Johdannaiset ja suojauslaskenta

### Johdannaiset

Yhtiön käyttämät johdannaiset on hankittu suojaustarkoituksessa ja niihin sovelletaan suojauslaskentaa. Kaikki realisoitumattomat arvonmuutokset tehokkaiksi suojausiksi arvioiduista johdannaisista merkitään kirjanpitolain 5:2a §:n mukaisesti käypään arvoon arvostettuna taseen käyvän arvon rahastoon raportointikauden viimeisen päivän portfolion arvostusraportin mukaisesti. Johdannaisten käyvät arvot perustuvat ulkoisten vastapuolten arvostuksiin.

Suojauslaskennan piiriin kuuluvien tehokkaiden suojausinstrumenttien arvonmuutosten realisoituneet tulosvaikutukset esitetään yhteneväisesti suojatun erän kanssa. Mikäli esiintyy suojauksen tehostomuutta, kirjataan suojausinstrumenttien käyvän arvon muutokset tulosvaikutteisesti.

## Suojauslaskenta

Yhtiö soveltaa kirjanpitolain 5:2a §:n mukaista suojauslaskentaa kaikkiin hallussaan oleviin suojausinstrumentteihin. Suojausjärjestelyn alussa dokumentoidaan kunkin suojausinstrumentin ja suojatun omaisuuserän välinen suhde ja riskienhallinnan tavoitteet suojausinstrumenttityypeittäin. Suojaussuhteen tehokkuutta arvioidaan suojausta aloitettaessa ja vähintään kvartaaliraportoinnin yhteydessä.

## Rahavirtojen suojaus

Yhtiön suojaustoiminta on kokonaisuudessaan rahavirtojen suojaamista. Ennustettujen rahavirtojen suojaukseen hankittujen johdannaisten käypien arvojen muutosten tehokas osuus kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon. Johdannaisten käypä arvo tuloutetaan samoille kausille, joilla suojattavat rahavirrat vaikuttavat tulokseen.

## Varaukset

Varaus kirjataan, kun yhtiöllä on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti.

Kaivoksen sulkemismenoja ja oikeudellisia vaateita varten tehdään varaus seuraavien ehtojen täytyessä: velvoite kohdistuu päätyneeseen tai aikaisempaan tilikautteen, sen toteutumista pidetään tilinpäätöstä laadittaessa varmana tai todennäköisenä, sitä vastaava tulo ei ole varma eikä todennäköinen, velvoite perustuu lakiin tai sitoumukseen sivullisia kohtaan ja velvoite on yksilöitävissä, mutta sen täsmällistä määrää tai toteutumisaikaa ei tiedetä.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Kaivoksen sulkemisesta ja ympäristön puhdistamisesta johtuvia menoja varten tehtävä ennallistamisvaraus

Terrafamen taseessa on varauduttu sulkemiseen ympäristövarauksella, joka päivitetään vuosittain. Tilikaudella 2024 emoyhtiölle on alkanut kertyä tietoa tehtyjen ennallistamistöiden toteutuneesta kustannustasosta sekä tutkimustietoa laajojen pilottihankkeiden myötä. Tämän kertyneen tiedon pohjalta emoyhtiö tarkensi arviotaan tilikaudella kirjatun ympäristövarauksen pinta-alaperusteisista sulkemiskustannuksista, jotka tilikausina 2021-2023 pohjautuivat ympäristöluvissa määrättyihin vakuusarvoihin. Vakuusvaatimuksessa olevia yleisiä kustannuksia ja yksikkökustannukseen lisättyä arvonalisäveroa ei ole sisällytetty ympäristövaraukseen, sillä nämä kulut eivät jää Terrafamen kannettavaksi yhtiön toteuttaessa sulkemiselvoitteensa.

Kaivoksen sulkemismenoja varten tehtävä ennallistamisvaraus on tarkoitettu kattamaan niitä arvioituja tulevaisuudessa toteutuvia menoja, jotka aiheutuvat kaivoksen sulkemisesta ja sen toiminnan aiheuttamien muutosten korjaamisesta sekä ympäristön kunnostamisesta ja ennallistamisesta kaivostoiminnan harjoittamiseksi saatujen ympäristölupien edellyttämään kuntoon.

Ympäristö- ja maisemointivelvoitteita aiheuttaa ympäristön pilaantumisvaaran estäminen. Kaivostoiminnan päätyttyä alueelta on poistettava kaikki ympäristön pilaantumisvaaraa aiheuttavat koneet ja laitteet, kemikaalit, polttoaineet ja jätteet, mikä tullaan tekemään osana tavanomaista kaivostoiminnan harjoittamista. Lisäksi louhokset on saatettava yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon.

Pääosa arvioituista jälkihoitokustannuksista muodostuu sivukivien läjitysalueiden, primääri-liuotusalueiden ja sekundääri-liuotusalueiden sulkemisesta, primääri- ja sekundääri-liuoskiertojen käsittelystä ja puhdistuksesta, kipsisakka-altaiden rakentamisesta, peittämisestä ja maisemoinnista, suotovesien käsittelystä, avolouhosten aitaamisesta ja kaivosalueen jälkivalvonnasta.

Sulkemissuunnitelma perustuu alueiden peittämiseen vettä ja happea läpäisemättömällä materiaalilla sekä pitkäaikaiseen jälkihoitoon. Kaivoksen ympäristövalvontaa on oletettu jatkettavan 30 vuotta kaivoksen sulkemisen jälkeen.

Ennallistamistoimenpiteiden kustannukset on arvioitu tilinpäätöshetken kustannustason mukaisesti.

Terrafamen käyttämä bioliuotusmenetelmä on luonteeltaan sellainen, ettei prosessia voida äkillisesti pysäyttää toiminnan loppuessa. Ympäristöturvallisuuden varmistamiseksi bioliuotusta on jatkettava, kunnes valtaosa metalleista on saatu otettua talteen metallitehtaalla. Myös liuoskierron turvallinen hallinta edellyttää vaiheittaista lopettamista. Louhinta ja malmin murskaus lopetetaan sulkemispäätöksen jälkeen.

Bioliuotuksen ja metallien talteenoton tuotantoprosessien alasajo on arvioitu kestävän yhteensä noin kolmesta neljään vuotta. Kahden ensimmäisen vuoden aikana primääriarvaihien liuotus lopetetaan ja primääri-liuotuksen malmi siirretään lupavaatimusten mukaisesti sekundääri-alueelle. Kaksi ensimmäistä vuotta metallitehdas toimii normaalisti rikkivetyosaostuksella ja syntyvät metallit myydään. Tänä aikana laaditaan yksityiskohtaiset sulkemissuunnitelmat ja käynnistetään sulkemisen edellyttämät viranomaisprosessit.

Kolmannen vuoden jälkeen bioliuotus on toiminnassa vielä sekundääri-liuotuksessa ja liuoksen metallipitoisuuksien laskiessa metallitehtaalla siirrytään natriumvety-sulfidisaostukseen, jonka tuloksena syntyy edelleen pieniä määriä myytävää tuotetta. Tämän vaiheen arvioidaan kestävän vuodesta kahteen vuoteen, jonka jälkeen bioliuotus ja metallitehtaan käyttö lopetetaan ja muodostuvat laimeat liuokset käsitellään joko keskuspuhdistamolla tai muulla soveltuvalla puhdistusmenetelmällä.

Kaivoksen sulkemisesta koskeva ympäristövaraus 227,6 miljoona euroa on määritetty siten, että varaus kattaa sulkemisesta aiheutuvat kustannukset kolmenkymmenen vuoden ajalle siitä hetkestä alkaen, kun varsinaiset sulkemistoimenpiteet alkavat. Ympäristövaraus kattaa mm. bioliuotusalueiden sulkemisen, tarvittavat maaperän kunnostustoimenpiteet, liuosten ja vesien hallinnan sekä ympäristötarkkailun. Keskusvedenpuhdistamoa on arvioitu käytettävän noin kymmenen vuotta, jonka jälkeen siirrytään keveämpiin puhdistusmenetelmiin. Yhtiö arvioi ympäristövarauksen suuruuden vuosittain. Arvion oletuksena on, että tilinpäätöspäivänä olisi tehty päätös kaivostoiminnan lopettamisesta.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön liitetiedot

### 2.1

#### Liikevaihto

Toimialoitainen jakauma	2024	2023
Metallipuolituoteliiketoiminta	347 824	393 433
Akkukemikaaliliiketoiminta	196 667	167 497
<b>Yhteensä</b>	<b>544 491</b>	<b>560 930</b>

#### Maantieteellinen jakauma

Eurooppa	304 448	403 531
Aasia	115 363	109 398
Amerikka	126 179	24 342
Australia	-1 499	23 658
<b>Yhteensä</b>	<b>544 491</b>	<b>560 930</b>

### 2.2

#### Hankinnan ja valmistuksen kulut

Aineet ja tarvikkeet	2024	2023
Ostot tilikauden aikana	172 445	205 596
Varaston muutos	-4 007	1 260
Aineet ja tarvikkeet yhteensä	168 438	206 856
Ulkopuoliset palvelut	85 523	97 897
<b>Yhteensä</b>	<b>253 961</b>	<b>304 753</b>

#### Tuotteiden varaston muutos

Puolituotevaraston muutos	-11 096	-16 782
Valmistuotevaraston muutos	9 638	-8 820
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 458</b>	<b>-25 603</b>

#### Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	39 913	39 748
Eläkekulut	7 121	7 581
Muut henkilösivukulut	952	1 384
<b>Yhteensä</b>	<b>47 986</b>	<b>48 714</b>

#### Poistot ja arvonalentumiset

Poistot	76 858	60 567
<b>Yhteensä</b>	<b>76 858</b>	<b>60 567</b>

#### Muut kulut

Hankinnan ja valmistuksen muut kulut	99 673	89 504
<b>Yhteensä</b>	<b>99 673</b>	<b>89 504</b>

<b>Hankinnan ja valmistuksen kulut yhteensä</b>	<b>477 019</b>	<b>477 935</b>
---	----------------	----------------

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### ● 2.3

## Myynnin ja markkinoinnin kulut

Henkilöstökulut	2024	2023
Palkat ja palkkiot	705	721
Eläkekulut	123	138
Muut henkilösivukulut	14	30
<b>Yhteensä</b>	<b>842</b>	<b>889</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot	135	71
<b>Yhteensä</b>	<b>135</b>	<b>71</b>
<b>Muut kulut</b>		
Myynnin ja markkinoinnin muut kulut	18 465	4 671
<b>Yhteensä</b>	<b>18 465</b>	<b>4 671</b>
<b>Myynnin ja markkinoinnin kulut yhteensä</b>	<b>19 442</b>	<b>5 630</b>

Haasteellisesta markkinatilanteesta johtuen myynnin ja markkinoinnin vuoden 2024 kulut ovat kohonneet toimitusten uudelleen järjestelyjen ja varastointikustannusten johdosta.

### ● 2.4

## Hallinnon kulut

Henkilöstökulut	2024	2023
Palkat ja palkkiot	4 233	3 318
Eläkekulut	757	663
Muut henkilösivukulut	210	194
<b>Yhteensä</b>	<b>5 200</b>	<b>4 176</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot	223	295
<b>Yhteensä</b>	<b>223</b>	<b>295</b>
<b>Muut kulut</b>		
Hallinnon muut kulut	34 640	23 088
<b>Yhteensä</b>	<b>34 640</b>	<b>23 088</b>
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>		
Tilintarkastus	117	129
Tilintarkastajan todistukset	0	7
Veroneuvonta	8	0
Muut palvelut	23	200
<b>Yhteensä</b>	<b>149</b>	<b>337</b>
<b>Hallinnon kulut yhteensä</b>	<b>40 212</b>	<b>27 897</b>

Hallinnon vuoden 2024 kustannuksia on nostanut erityisesti 1.1.2024 voimaan astunut kaivosmineraalivero, jota konsernin tulokseen on jaksotettu 6,5 miljoonaa euroa. Kustannusten nousua on myös konsultointikulujen sekä vakuutusmaksujen osalta.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### 2.5

## Liiketoiminnan muut kulut

Henkilöstökulut	2024	2023
Palkat ja palkkiot	1 795	1 659
Eläkekulut	315	244
Muut henkilösivukulut	40	51
<b>Yhteensä</b>	<b>2 149</b>	<b>1 955</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot	360	107
<b>Yhteensä</b>	<b>360</b>	<b>107</b>
<b>Muut kulut</b>		
Liiketoiminnan muut kulut	3 143	28 717
<b>Yhteensä</b>	<b>3 143</b>	<b>28 717</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>5 652</b>	<b>30 778</b>

Tilikaudella 2024 liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyy kertaluontoinen erä 19,5 miljoonaa euroa ympäristövarauksen alentamisesta. Vastaavasti vuoden 2023 liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyy kertaluontoinen erä ympäristövarauksen korotuksesta 15,1 miljoonaa euroa. Lisäksi toimitusten uudelleen järjestelyihin liittyen rahti- ja varastointikustannukset ovat kohonneet, sekä uraanin talteenottolaitoksen käynnistyminen on omalta osaltaan nostanut kustannustasoa.

Ympäristövarausta päivitetään tilinpäätöksen yhteydessä vastaamaan tulevia sulkemistyöstä aiheutuvia kustannuksia sekä puretaan tilikauden aikana toteutuneita sulkemistöitä vastaavalla määrällä. Tarkemmin ympäristövarauksen periaatteista löytyy tietoja laadintaperiaatteista [sivulta 86](#).

Henkilöstökulut yhteensä	2024	2023
Palkat ja palkkiot	48 051	45 455
Eläkekulut	8 542	8 680
Muut henkilösivukulut	1 424	1 934
<b>Yhteensä</b>	<b>58 017</b>	<b>56 069</b>
<b>Hallituksen jäsenten palkat ja palkkiot</b>	<b>365</b>	<b>371</b>
<b>Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin</b>		
Toimihenkilöitä	286	274
Työntekijöitä	575	556
<b>Yhteensä</b>	<b>861</b>	<b>830</b>

Tilikaudella 2024 tuloslaskelmalla kuluna esitetyt henkilöstökulut ovat 56,5 miljoonaa euroa ja omille investoinneille siirretyt henkilöstökulut ovat 1,5 miljoonaa euroa. Vertailukaudella tuloslaskelmalla kuluna esitetyt henkilöstökulut olivat 55,7 miljoonaa euroa ja omille investoinneille siirretyt henkilöstökulut vastaavasti 0,3 miljoonaa euroa.

Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	2024	2023
Aineettomat oikeudet	27	115
Muut aineettomat hyödykkeet	80	48
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>106</b>	<b>163</b>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Rakennukset	6 471	6 530
Käyttöoikeustoimitilat	24	0
Koneet ja laitteet	35 357	36 630
Koneet ja laitteet Käyttöoikeusomaisuuserät	5 909	3 406
Muut aineelliset hyödykkeet	29 708	14 311
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>77 469</b>	<b>60 877</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>77 576</b>	<b>61 040</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.6

### Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot	2024	2023
Muut korko- ja rahoitustuotot	3 843	5 962
<b>Yhteensä</b>	<b>3 843</b>	<b>5 962</b>
Erään muut korko- ja rahoitustuotot sisältyy kurssivoittoja	651	5 083

Tilikauden rahoitustuottoihin sisältyy korkotuottoja noin 0,7 (0,9) miljoonaa euroa ja kurssivoittoja 0,7 (5,1) miljoonaa euroa. Vertailukauden rahoitustuottojen realisoitumattomasta kurssivoitosta 3,3 miljoonaa euroa muodostuu valuuttalainojen arvostamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin.

Rahoituskulut	2024	2023
Saman konsernin yrityksille	2 850	1 848
Muut korko- ja rahoituskulut	22 871	34 068
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä</b>	<b>25 721</b>	<b>35 917</b>
Erään rahoituskulut muille sisältyy kurssitappioita	598	2 584
Rahoituskuluihin sisältyy vuokrasopimusvelasta kirjattua korkokulua	2 213	342
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>21 877</b>	<b>29 599</b>

Tilikauden rahoituskuluihin sisältyy 20,9 miljoonaa euroa korkokulua. Vertailukauden rahoituskuluihin sisältyy 25,8 miljoonaa euroa korkokulua ja 1,1 miljoonaa euroa realisoitumattomia kurssitappioita koskien rahoitusvarojen arvostamista tilinpäätöspäivän kurssiin.

## 2.7

### Aineettomat hyödykkeet

	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Kesken-eräiset investoinnit	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>53</b>	<b>229</b>	<b>0</b>	<b>282</b>
Hankintameno 1.1.2024	2 547	504	0	3 051
Lisäykset	0	0	45	45
Aktivoitu tilikaudella	0	45	-45	0
Hankintameno 31.12.2024	2 547	549	0	3 096

Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 1.1.2024	2 494	275	0	2 769
Tilikauden poistot	27	80	0	106

Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 31.12.2024	2 521	354	0	2 875
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2024</b>	<b>26</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>220</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.8

### Aineelliset hyödykkeet

	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja laitteet	Muut aineelliset hyödykkeet	Kesken-eräiset investoinnit	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>3 442</b>	<b>98 371</b>	<b>255 898</b>	<b>255 269</b>	<b>153 032</b>	<b>766 011</b>
Hankintameno 11.2024	3 442	136 031	435 652	330 429	153 032	1 058 585
Lisäykset	361	0	7 854	0	165 111	173 326
Aktivoitu tilikaudella	0	13 238	21 401	155 097	-189 736	0
Vähennykset	0	0	168	0	0	168
Hankintameno 31.12.2024	3 803	149 270	464 739	485 526	128 407	1 231 744
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 11.2024	0	37 660	179 754	75 160	0	292 574
Tilikauden poistot	0	6 471	35 357	29 708	0	71 536
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	-3	0	0	-3
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 31.12.2024	0	44 131	215 108	104 868	0	364 107
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2024</b>	<b>3 803</b>	<b>105 139</b>	<b>249 631</b>	<b>380 657</b>	<b>128 407</b>	<b>867 636</b>

Käyttöoikeusomaisuuserät	Rakennukset	Koneet ja laitteet	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>0</b>	<b>8 273</b>	<b>8 273</b>
Hankintameno 11.2024	0	22 506	22 506
Lisäykset	4 407	33 301	37 708
Vähennykset	0	371	371
Hankintameno 31.12.2024	4 407	55 436	59 843
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 11.2024	0	14 232	14 232
Tilikauden poistot	24	5 909	5 934
Vähennysten kertyneet poistot	0	-371	-371
Kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot 31.12.2024	24	19 771	19 795
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2024</b>	<b>4 383</b>	<b>35 665</b>	<b>40 048</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin liitetietoja

Maturiteettianalyysi	2024	2023
Enintään yksi vuosi	6 363	1 600
Yli vuosi, mutta enintään viisi vuotta	28 027	3 878
Yli viisi vuotta	3 523	0
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>37 913</b>	<b>5 478</b>
<b>Tulosvaikutteisesti kirjatut erät</b>		
Vuokrasopimuskulut arvoltaan vähäisistä omaisuususeristä (jotka eivät ole lyhytaikaisia vuokrasopimuksia)	458	86
Vuokrasopimuskulut lyhytaikaisista vuokrasopimuksista	6 136	6 884
Käyttöomaisuuserien poistot kohdeomaisuuseräluokittain (koneet ja laitteet) (sis. erään Poistot ja arvonalentumiset)	5 934	3 406
Vuokrasopimusten korkokulut (sisältyvät erään korkokulut)	2 213	342
Yllä eriteltyt vuokrasopimuskulut sisältyvät erään Liiketoiminnan muut kulut		
<b>Rahavirtalaskelmaan kirjatut erät</b>		
Vuokrasopimuksista johtuva lähtevä rahavirta yhteensä	5 564	8 058

## 2.9

## Investoinnit tytäryhtiöihin

### Konserniyritysten osakkeet

Kirjapitoarvo 31.12.2023	1
Hankintameno 1.1.2024	1
SVOP sijoitus	10
Hankintameno 31.12.2024	11
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	11

Konserniyritykset	31.12.2024	31.12.2023
Terrafame Oy, emo – Emoyhtiön omistus ja äänimäärä		
Terrafame Alueverkko Oy, Suomi	100,0 %	100,0 %
Terrafame Alueverkko Oy osakemäärä	100 kpl	100 kpl
Terrafame Alueverkko Oy oma pääoma	10	-1

Terrafame Alueverkko Oy on käynnistymisvaiheessa ja yhtiön vaikutus emoyhtiön lukuihin on vielä vähäinen.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

### ● 2.10

## Vaihto-omaisuus

	31.12.2024	31.12.2023
Aineet ja tarvikkeet	33 973	29 966
Keskeneräiset tuotteet	269 675	258 579
Valmiit tuotteet	15 067	24 705
<b>Yhteensä</b>	<b>318 715</b>	<b>313 250</b>

Metallipuolituotteiden tuotevarasto 31.12.2024 arvostettiin kustannusperusteisesti määritettyyn hankintamenuun 6,7 miljoonaa euroa, koska nettorealisointiarvo oli kustannusperusteista arvoa korkeampi. Akkukemikaaliliiketoiminnan valmistuotevarasto 31.12.2024 on arvostettu nettorealisointiarvoon 8,6 miljoonaa euroa, koska kustannusperusteinen arvo oli nettorealisointiarvoa korkeampi.

Metallipuolituoteliiketoiminnan keskeneräisen tuotannon arvo kustannusperusteisesti arvostettuna 31.12.2024 oli 265,2 miljoonaa euroa, ja akkukemikaalituotannon keskeneräisen tuotannon arvo kustannusperusteisesti arvostettuna 4,4 miljoonaa euroa. Molempien osalta nettorealisointiarvo oli kustannusperusteista arvoa korkeampi. Akkukemikaalin valmistuotevarastoon 2024 kohdistuu 0,2 miljoonan euron reklamaatiovaraus.

Aineiden ja tarvikkeiden arvoon 31.12.2024 sisältyy 9,8 miljoonan euron varaston arvoa vähentävä varaus liittyen hitaasti kiertävään varastoon. Vastaava varaus 31.12.2023 oli 9,8 miljoonaa euroa.

### ● 2.11

## Pitkäaikaiset saamiset

	31.12.2024	31.12.2023
Laskennalliset verosaamiset	0	0
Muut saamiset	291	0

Yhtiöllä on arvion mukaan vahvistettuja ja vahvistettavia tappioita noin 61,3 miljoonaa euroa ja hyllypoistoja noin 112,0 miljoonaa euroa. Yhtiöllä on kirjattu taseeseen laskennallisia verosaamisia tai velkoja johdannaisten osalta. Tuloverotuksessa vahvistetuista tappioista ja hyllypoistoista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

### ● 2.12

## Siirtosaamiset

	31.12.2024	31.12.2023
Muut siirtosaamiset	4 053	2 879
Johdannaissaamiset	46 691	74 541
<b>Yhteensä</b>	<b>50 744</b>	<b>77 419</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.13

### Oma pääoma

	31.12.2024	31.12.2023
Osakepääoma kauden alussa	2 000	2 000
<b>Osakepääoma kauden lopussa</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>
Käyvän arvon rahasto kauden alussa	59 522	-56 806
Käyvän arvon rahaston lisäykset	108 882	188 457
Käyvän arvon rahaston vähennykset	137 717	72 129
<b>Käyvän arvon rahasto kauden lopussa</b>	<b>30 687</b>	<b>59 522</b>
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden alussa	972 670	802 610
Sijoitus sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon	0	170 060
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto kauden lopussa</b>	<b>972 670</b>	<b>972 670</b>
Tappio edellisiltä tilikausilta kauden alussa	-315 791	-308 734
<b>Tappio edellisiltä tilikausilta kauden lopussa</b>	<b>-315 791</b>	<b>-308 734</b>
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>-15 250</b>	<b>-7 056</b>
<b>Kertyneet voittovarot</b>	<b>-331 040</b>	<b>-315 791</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>674 317</b>	<b>718 401</b>

Sidottu oma pääoma kauden lopussa	31.12.2024	31.12.2023
Osakepääoma	2 000	2 000
Käyvän arvon rahasto	30 687	59 522
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>32 687</b>	<b>61 522</b>

### Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta kauden lopussa

Tappio edellisiltä tilikausilta	-315 791	-308 734
Tilikauden voitto/tappio	-15 250	-7 056
Käyvän arvon rahasto	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	972 670	972 670
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>641 630</b>	<b>656 879</b>

Käyvän arvon rahasto muodostuu suojauslaskennan piirissä olevien realisoitumattomien johdannaisten markkina-arvosta.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.14

### Suojaavien johdannaisten liitetiedot

	31.12.2024			31.12.2023			2024 Nimellis- määrät USD	2023 Nimellis- määrät USD
	Käyvät arvot		Netto	Käyvät arvot		Netto		
Valuutta- ja korkojohdannaiset	Positiiviset	Negatiiviset			Positiiviset		Negatiiviset	
Valuuttatermiinit	0	4 822	-4 822	2 179	0	2 179	237 000	133 000
<b>Metallijohdannaiset</b>							<b>Tonnia</b>	<b>Tonnia</b>
Nikkelitermiinit	36 846	0	36 846	56 974	0	56 974	12 900	10 465
Sinkkitermiinit	507	1 844	-1 337	480	111	369	32 185	3 300
<b>Johdannaiset yhteensä</b>	<b>37 353</b>	<b>6 666</b>	<b>30 687</b>	<b>59 633</b>	<b>111</b>	<b>59 522</b>		
Pitkäaikaiset yhteensä	1 463	98	1 365	686	0	686		
Lyhytaikaiset yhteensä	35 890	6 568	29 322	58 947	111	58 836		
			<b>31.12.2024</b>			<b>31.12.2023</b>		
Bruttomäärinä taseessa esitetyt varat			46 691			74 541		
Bruttomäärinä taseessa esitetyt velat			8 332			138		

Suojausten käyvän arvon laskenta perustuu tilinpäätöspäivän markkinakursseihin ja -hintoihin suojausportfolion mukaisesti. Johdannaiskauppojen vastapuolet on hyväksytty yhtiön suojauspolitiikan mukaisesti. Keskinäiset saamiset ja velat yhdistetään kauppatasolla kunkin vastapuolen kanssa ja tilitetään päivätasolla kauppakohtaisesti.

Suojausinstrumenttien merkitys yhtiön taloudelliseen asemaan ja seuraavan 12 kuukauden kannattavuuden ennustettavuuteen oli merkittävä 31.12.2024. Yhtiö oli suojautunut dollarin heikkenemistä vastaan noin 50 prosentin suojausasteella tulevasta ennustetusta dollarinettokassavirrastaan. Yhtiö oli suojautunut noin 40 prosentin suojausasteella nikkelin hinnan heikkenemistä vastaan ja noin 70 prosentin suojausasteella sinkin hinnan heikkenemistä vastaan tulevan vuoden sovittujen toimitusten osalta hyödyntäen johdannaisia.

Lisäksi yhtiö oli suojannut suojauspolitiikkansa mukaisesti lähes kaiken jo toimitetuista ja aiemmin myynniksi raportoiduista nikkeli- ja sinkkitoimituksistaan, minkä vuoksi tilinpäätöshetken jälkeen tapahtuvalla markkinahintojen muutoksella ei ole juuri vaikutusta 2024 aikana toimitetuista nikkeli- ja sinkkieristä kirjattuun myyntituottoon.



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.15

### Pakolliset varaukset

Ennallistamisvaraus	31.12.2024	31.12.2023
Tilikauden alussa	247 123	232 024
Lisäykset	0	15 099
Vähennykset	19 515	0
Tilikauden lopussa	227 608	247 123
<b>Pitkäaikainen osuus yhteensä</b>	<b>227 608</b>	<b>247 123</b>
<b>Ennallistamisvarauksen arvioidut kustannukset</b>		
Bioluotusalueiden ennallistaminen	90 999	122 177
Muut ennallistamistyöt	136 609	124 946
<b>Arvioidut ennallistamiskustannukset yhteensä</b>	<b>227 608</b>	<b>247 123</b>

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto antoi 20.6.2022 päätöksen Terrafamen koko toimintaa koskevasta ympäristö- ja vesitalousluvasta eli niin sanotusta pääluvasta. Pääluvassa on määritelty mm. koko toiminnan laajuus mukaan lukien lähivuosien uudet suunnitelmat, asetettu päästörajat ja määrätty ympäristövakuuden toiminnan lopettamisen varalta. Uusi lupa mahdollistaa myös käynnissä olevien kehityshankkeiden edistämisen huomioiden tammikuussa 2024 saadut Vaasan hallinto-oikeuden välipäätökset. Välipäätöksistä on kerrottu toimintakertomuksen osiossa Olennaiset tapahtumat kauden jälkeen.

Lupapäätös nosti kuitenkin Terrafamen ympäristövakuuden 138 miljoonasta eurosta 324 miljoonaan euroon, mikä on kansainvälisestikin hyvin korkea luku. Terrafame jätti vuoden 2022 kolmannella vuosineljänneksellä muutoshakemuksen Vaasan hallinto-oikeudelle vakuuden laskentaperiaatteista.

Terrafame teki ympäristövarauksen korottamisen jo vuoden 2021 tilinpäätöksessään ja varaus pysyi muuttumattomana vuoden 2022 tilinpäätöksessä. Tilikaudella 2023 varausta korotettiin 15,1 miljoonalla eurolla pääosin uusien sivukivikenttien käyttöönnotosta johtuen.

Tilikaudella 2024 ympäristövaraus aleni 19,5 miljoonalla eurolla. Tähän johti tilikauden aikana tehty sulkemistyö ja sitä kautta saatu sulkemistyön kustannuksista saatu tarkentunut tieto sekä asiantuntijoilta saatu näkemystä tukeva tutkimustieto, jonka pohjalta yhtiö tarkensi arviotaan ympäristövarauksen pinta-ala perusteisista sulkemiskustannuksista.

Tilikausina 2021-2023 arvioidut kulut pohjautuivat ympäristöluvuissa määrättyihin vakuusarvoihin. Vakuusvaatimuksessa olevia yleisiä kustannuksia ja yksikkökustannukseen lisättyä arvonsäveroa ei ole sisällytetty ympäristövaraukseen, sillä nämä kulut eivät jää Terrafamen kannettavaksi yhtiön toteuttaessa sulkemisveloitteensa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.16

### Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta

Vuokrasopimusvelat	31.12.2024	31.12.2023
Tilikauden alussa	3 878	1 034
Lisäykset	33 112	4 111
Vähennykset	5 440	1 267
Tilikauden lopussa	31 550	3 878

#### Pitkäaikaiset lainat

Tilikauden alussa	0	0
Lisäykset	200 000	0
Vähennykset	0	0
Arvostus	0	0
Tilikauden lopussa	200 000	0

#### Pitkäaikaiset lainat II

Tilikauden alussa	0	28 127
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	27 013
Arvostus	0	1 114
Tilikauden lopussa	0	0

#### Pitkäaikaiset lainat III

Tilikauden alussa	0	14 063
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	12 788
Arvostus	0	1 276
Tilikauden lopussa	0	0

Pitkäaikaiset lainat IV	31.12.2024	31.12.2023
Tilikauden alussa	0	49 222
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	50 716
Arvostus	0	-1 494
Tilikauden lopussa	0	0

#### Muut pitkäaikaiset lainat

Tilikauden alussa	37 484	9 717
Lisäykset	0	27 767
Vähennykset	228	0
Tilikauden lopussa	37 256	37 484

#### Pitkäaikaiset lainat yhteensä

	268 806	41 362
--	---------	--------

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Optio- ja muut erityiset oikeudet

(kpl)	31.12.2024	31.12.2023
Erä 7 Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	0	71 419
Erä 8 Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	441 918	441 918
Erä 9 Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	21 518	21 518
Erä 10 Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	21 518	21 518
Erä 11 Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	21 518	21 518
Erä 12 Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	21 518	21 518
Erä 13 Annettavien osakkeiden lukumäärä enintään	21 518	21 518
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>549 508</b>	<b>620 927</b>

Optio-oikeudet ovat siirrettävissä hyväksytyille siirron saajille. Optioiden panttaus suoraan tai välillisesti on kielletty. Optio-oikeuksien sovittu merkintähinta on 176,46 euroa ja merkinnät on mahdollista tehdä useammassa erässä, osittain tai kokonaan. Option haltijalla ei ole oikeuksia osinkoon tai varoihin, joita jaetaan Yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

Galena Asset Managementin hallinnassa olevat rahastot ja Mandatum Holding Oy käyttivät vuonna 2023 niille aiemmin myönnettyjä optio-oikeuksia. Keväällä 2024 erääntyi 71 419 optio-oikeutta, joita ei merkitty. Jäljelle jääneet Galena Asset Managementin optio-oikeudet erääntyvät 31 joulukuuta 2025.

## 2.17

### Laskennalliset verovelat

	31.12.2024	31.12.2023
Laskennalliset verovelat	7 672	14 881

Terrafame Oy:n tilinpäätöksessä on kirjattu laskennallisia verovelkoja suojaustarkoituksessa pidettyjen johdannaisten käyvästä arvosta.

## 2.18

### Konsernivelkojen erittelyt

Lyhytaikaiset velat konserniyrityksille	31.12.2024	31.12.2023
Suomen Malmijalostus Oy		
Lainat	65 000	58 000
Ostovelat	170	790
Siirtovelat	536	203
<b>Yhteensä</b>	<b>65 706</b>	<b>58 993</b>

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.19

### Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta

Osamaksuvelat	31.12.2024	31.12.2023
Tilikauden alussa	0	126
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	126
Tilikauden lopussa	0	0

#### Vuokrasopimusvelat

Tilikauden alussa	1 600	5 887
Lisäykset	10 036	1 406
Vähennykset	5 273	5 692
Tilikauden lopussa	6 363	1 600

#### Lyhytaikaiset lainat I

Tilikauden alussa	0	39 931
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	40 000
Arvostus	0	-69
Tilikauden lopussa	0	0

#### Lyhytaikaiset lainat II

Tilikauden alussa	0	37 502
Lisäykset	0	27 013
Vähennykset	0	62 802
Arvostus	0	1 713
Tilikauden lopussa	0	0

Lyhytaikaiset lainat III	31.12.2024	31.12.2023
Tilikauden alussa	0	28 127
Lisäykset	0	12 788
Vähennykset	0	38 278
Arvostus	0	2 637
Tilikauden lopussa	0	0

#### Lyhytaikaiset lainat IV

Tilikauden alussa	40 724	28 127
Lisäykset	0	50 716
Vähennykset	43 894	33 310
Arvostus	-3 170	4 809
Tilikauden lopussa	0	40 724

<b>Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta yhteensä</b>	<b>6 363</b>	<b>42 324</b>
--	--------------	---------------

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

Terrafame tiedotti 25.1.2024 rahoitusasemansa vahvistamisesta. Tässä yhteydessä Galena Asset Managementin hallinnassa olevat rahastot ja Mandatum Holding Oy käyttivät niille aiemmin myönnettyjä optio-oikeuksia. Optio-oikeuksista saadut varat on käytetty Trafiguran ja Mandatumin myöntämien 142 miljoonan euron pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksuun, minkä myötä Terrafamella ei ole enää osakaslainoja Trafiguralta ja Mandatumilta. Osana omistajien rahoitusjärjestelyä Suomen Malmijalostus Oy kasvatti Terrafamelle annettua käyttöpääomaliimiä 40 miljoonasta eurosta 65 miljoonaan euroon ja pidensi limiitin kestoa kesäkuuhun 2025.

Lisäksi Terrafame sopi uudesta 250 miljoonan euron lainajärjestelystä. Lainakokonaisuus on vakuudeton, sen juoksuaika on neljä vuotta ja sisältää 100 miljoonan euron kertalyhenteisen lainan sekä 150 miljoonan euron valmiusluottolimitin. Kertalyhenteisen lainan tarkoitus on Terrafamen olemassa olevien velkojen uudelleenrahoitus. Valmiusluottolimiittiä käytetään käyttöpääomatarpeisiin ja yhtiön yleisiin rahoitustarpeisiin.

Terrafame tiedotti 27.2.2025 sopineensa rahoitusjärjestelystä yhtiön lähivuosien investointiohjelman rahoittamiseksi. Osana rahoituskokonaisuutta Terrafame on sopinut suurimpien omistajiensa eli Suomen Malmijalostus Oy:n ja Galena-rahastojen kanssa 100 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä, joka koostuu 50 miljoonan euron osakslainasta ja 50 miljoonan euron oman pääoman ehtoisesta rahoitussitoumuksesta. Tämän lisäksi Terrafame on sopinut 50 miljoonan euron ennakkomaksujärjestelystä Trafiguran kanssa.

Samassa yhteydessä Terrafame on sopinut olemassa olevan 250 miljoonan euron pankkirahoituksen laina-ajan pidentämisestä vuodella sekä Suomen Malmijalostus Oy:ltä aiemmin saadun 65 miljoonan euron valmiusluoton keston jatkamisesta samalle ajanjaksolle. Pankkirahoituksen uusi laina-aika ja valmiusluoton kesto päättyvät joulukuussa 2028.

Järjestelyllä ei ole merkittävää vaikutusta yhtiön omistussuhteisiin. Uudistetun rahoituspaketin myötä yhtiön johto arvioi yrityksen rahoituksen riittävän tarvittavien investointien läpiviemiseksi ja siten toiminnan jatkuvuuden edellytysten takaamiseksi.

## 2.20

### Lyhytaikainen vieras pääoma/siirtovelat

	31.12.2024	31.12.2023
Korot	3 710	7 778
Palkkamenot	9 754	8 871
Muut menojäämät	11 680	7 474
Kaivosmineraalivero	6 451	0
Muut siirtovelat	0	233
Johdannaisvelat	8 332	138
<b>Yhteensä</b>	<b>39 928</b>	<b>24 495</b>

Terrafame -konsernin kaivosmineraaleja koskeva veron suorittamisvelvollisuus syntyy kaivosmineraaliverolain 3 §:n 1 kohdan mukaan, kun kaivosmineraaliverolain liitteessä luetellut metallimalmit toimitetaan ensimmäisen vaiheen primääriiluotukseen. Liitteessä tarkoitettujen kaivosmineraalien vero, metallimalmien vero, on 0,6 prosenttia kaivosmineraalin sisältämän metallin verotusarvosta.

Yllä olevan johdosta Terrafame Oy on jaksottanut tulokseensa noin 6,5 miljoonaa euroa metallimalmien veroa.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## 2.21

### Vakuuksia ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot

#### Taseen ulkopuoliset vastuusitoumukset

Vuokra- ja leasingsopimuksista maksettavat määrät	31.12.2024	31.12.2023
Yhden vuoden kuluessa	4 015	1 500
Yhtä vuotta pitemmän ajan tai enintään viiden vuoden kuluessa	8 165	474
<b>Yhteensä</b>	<b>12 179</b>	<b>1 975</b>
<b>Muut vastuut</b>		
<b>Muut palvelusopimusvastuut</b>		
Yhden vuoden kuluessa	7 583	7 695
Yhtä vuotta pitemmän ajan tai enintään viiden vuoden kuluessa	6 185	0
<b>Yhteensä</b>	<b>13 768</b>	<b>7 695</b>

### Ympäristö- ja kaivoslupien mukaiset vakuudet

Edunsaaja	Vakuuden muoto	31.12.2024 Vakuuden määrä yhteensä	31.12.2023 Vakuuden määrä yhteensä
Kainuun ELY-keskus, mukaiset vakuudet	Luottovakuutus	384 825	362 325
Lupapäätöksen nro 52/2013/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	1 500	1 500
Lupapäätöksen nro 43/2014/2 mukainen vakuus	Pankkitakaus	6	6
Lupapäätöksen nro 43/2015/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	100	100
Lupapäätöksen nro 3/2017/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	50	50
Lupapäätöksen nro 76/2017/1 mukainen vakuus	Pankkitakaus	100	100
Lupapäätöksen nro 5/2021 mukainen vakuus	Pankkitakaus	200	200
Lupapäätöksen nro 87/2022 mukainen vakuus	Pankkitakaus	17	17
Lupapäätöksen nro 87/2022 mukainen vakuus	Pankkitakaus	10	10
Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päätös 30.6.2014, KaivNro: 2819	Pankkitakaus	100	100
Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päätös 30.6.2014, KaivNro: 2819	Pankkitakaus	35	35
Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päätös 30.6.2014, KaivNro: 2819	Pankkitakaus	50	50
<b>Yhteensä</b>		<b>386 993</b>	<b>364 493</b>
<b>Muut vakuudet</b>	Pankkitakaus	<b>482</b>	<b>1 895</b>
<b>Kiinteistöinvestointien alv-palautusvastuu</b>		<b>13 266</b>	<b>12 181</b>

Yritys- ja kiinteistökiinnitykset sekä kaivoskirjan panttaus olivat yhtiön pitkäaikaisten rahoitussopimusten vakuutena. Tilikauden 2023 aikana yhtiön yritys- ja kiinteistökiinnitykset vapautuivat kts. liitetieto 2.19 Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta.

## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitiilin päätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## ● 2.22

### Lähipiiritapahtumat

Terrafame Oy:n keskeisiä lähipiiriyhteisöjä ovat Suomen Malmijalostus Oy, Suomen valtio, Galena Private Equity Resources Investment 2 L.P. ja Galena Galena Private Equity Resources Investment 3 L.P. ja Galena Private Equity Resources Investment 4 L.P., Galena Private Equity Resources Fund L.P. ja Galena Private Equity Resources Co-investment 2 L.P. sekä Trafigura-konserni. Lisäksi lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet ja Terrafame Oy:n kaupallisista sopimuksista vastuulliset henkilöt sekä tässä tarkoitettujen henkilöiden läheiset perheenjäsenet sekä yhteisöt, joissa heillä tai heidän läheisillä perheenjäsenillään on määräysvalta. Terrafamen lähipiiriä ovat myös yhteisöt, joissa Suomen valtio käyttää määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa. Terrafame on soveltanut helpotusta, minkä perusteella se raportoi ainoastaan merkittävät liiketoimet valtioon sidoksissa olevien yritysten kanssa.

Tilikaudella 2023 Galena Asset Managementin hallinnassa olevat rahastot käyttivät niille aiemmin myönnettyjä optio-oikeuksia. Optio-oikeuksista saadut varat on käytetty Trafiguran 121,4 miljoonan euron arvoisten lainojen takaisinmaksuun, minkä myötä Terrafamella ei ole enää osakaslainoja Trafiguralta. Osana omistajien rahoitusjärjestelyä Suomen Malmijalostus Oy kasvatti Terrafamelle annettua käyttöomalmiittiä, jota tilikauden 2024 lopussa oli nostettuna 65,0 miljoonaa euroa.

Terrafamella on kaupallisia sopimuksia yhtiön ja Trafigura NatGas Limitedin välillä, joiden mukaista myyntiä tilikaudella oli 174,0 miljoonan euron arvosta. Suomen Malmijalostus Oy:ltä on ostettu lakiasian- ja muita hallintopalveluita yhteensä 0,6 miljoonalla eurolla, tuotekehitysprojektien hallinnointipalveluita noin 0,2 miljoonalla eurolla ja rahoitukseen liittyvät kustannukset olivat noin 2,3 miljoonaa euroa.

Kaikki liiketoimet Terrafame Oy:n ja sen lähipiiriin kuuluvien tahojen välillä ovat tapahtuneet markkinaehtoisesti.

### Liiketoimet lähipiirin kanssa

Tavaroiden ja palveluiden myynnit	31.12.2024	31.12.2023
Osakkuus- ja yhteisyritykset		
Konserniyhtiöt	0	0
Muut lähipiiriin kuuluvat yhteisöt	174 040	252 714
<b>Yhteisöt yhteensä</b>	<b>174 040</b>	<b>252 714</b>
<b>Tavaroiden ja palveluiden ostot</b>		
Konserniyhtiöt	807	790
Muut lähipiiriin kuuluvat yhteisöt	59 899	64 956
<b>Yhteisöt yhteensä</b>	<b>60 706</b>	<b>65 746</b>
<b>Lainat</b>		
Konserniyhtiöiltä	65 000	58 000
Muilta lähipiiriin kuuluvilta yhteisöiltä	0	0
<b>Yhteisöt yhteensä</b>	<b>65 000</b>	<b>58 000</b>



## Taloudellinen katsaus

- Vuosi 2024 lyhyesti
- Toimitusjohtajan katsaus
- Hallituksen puheenjohtajan katsaus
- Toimintakertomus
- Tunnusluvut

## Konsernitilinpäätös (IFRS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahavirtalaskelma
- Oman pääoman muutokset
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- Tuloslaskelma
- Tase
- Rahoituslaskelma
- Laadintaperiaatteet
- Liitetiedot

## Hallituksen esitys yhtiön tulosta koskeviksi toimenpiteiksi

Terrafame Oy:n tilikauden tappio on 15 249 534,78 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta ja tilikauden tulos kirjataan omaan pääomaan.

## Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Sotkamossa, 27.2.2025

**Lauri Ratia**  
Hallituksen puheenjohtaja

**Matti Hietanen**

**Jesus Fernandez**

**Riitta Mynttinen**

**Peter Schuhmacher**

**Julian Sanchez**

**Jyrki Vainionpää**

**Seppo Voutilainen**  
Toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä sähköisen allekirjoituksen päiväyksellä,

**KPMG Oy Ab**

Tilintarkastusyhteisö

**Toni Aaltonen**

KHT

# Terrafame

## Taloudellinen katsaus 2024

25. maaliskuuta 2025