

# Vuosikertomus 2024

Tämä PDF-raportti on vapaaehtoinen julkaisu ja ei vastaa ESEF-asetuksen (European Single Electronic Format) mukaista XHTML-asiakirjaa.

**BIOHIT**  
Innovating for Health



# Sisältö

Poimintoja vuodesta 2024	5
Toimitusjohtajan katsaus	7
Strategia 2025	9
Innovatiivisia tuotteita	10
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2024	11
Tietoa osakkeenomistajille	18
Hallitus	19
Johtoryhmä	21
Tilinpäätös	22

# Biohit lyhyesti

**Biohit Oyj on globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys, joka kehittää diagnostisia tuotteita ja terveyttä edistäviä valmisteita. Biohitin missio on "Innovating for Health".**

Biohitin pääkonttori on Helsingissä, ja tytäryhtiöt sijaitsevat Italiassa ja Isossa-Britanniassa. Biohitin B-sarjan osakkeet (BIOBV) on vuodesta 1999 noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n Small cap/ Terveystuotteiden ryhmässä. Yritys on perustettu vuonna 1988.

**"...globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys..."**



# Kansainvälinen toiminta

Biohit on suomalainen kansainvälisillä markkinoilla toimiva kannattavasti kasvava terveysteknologiayhtiö. 98,5 % Biohitin liikevaihdosta tulee viennistä.

Lippulaivatuote GastroPaneliin liittyviä kliinisiä tutkimuksia on käynnissä mm. Belgiassa, Irlannissa, Etelä-Koreassa, ja Chilessä.

Biohitin diagnostiikkaa myydään Euroopassa, Aasiassa ja Etelä-Amerikassa. Vuonna 2024 myynnillisesti merkittävimpiä alueita olivat Eurooppa ja Aasia.

Biohit osallistui aktiivisesti terveysteknologia-alan messuille. Biohit oli näyttävästi esillä mm. MedLabissa Dubaissa, UEGW:ssä Wienissä ja Medicassa Düsseldorfissa.

”Innovaatioita elämänlaadun parantamiseksi.”

# Poimintoja vuodelta 2024

## Homertonin tutkimus hyväksyttiin julkaistavaksi

Brittiläisen yliopistollisen sairaalan toteuttama tutkimus vahvistaa Biohitin GastroPanel®-testin diagnostisen tarkkuuden. Lontoossa sijaitseva Homertonin yliopistollinen sairaala mittasi kliinisellä tutkimuksella GastroPanel®-testin suorituskykyä mahasyövän esiastemuutosten tunnistamisessa ylävatsavaivoista kärsivillä potilailla. Tulokset vahvistavat GastroPanel® -testin luotettavuuden mahasyövän riskin seulonnassa.

## GastroPanel® pikatesti (GPQT) Intiassa

GPQT:n kliininen varmennustutkimus saatiin päätökseen Fortis Hospital- sairaalassa Intiassa, ja tutkimusraportti lähetettiin julkaistavaksi kansainväliseen tiedelehteen. Pikatestin antamat tulokset ovat hyvin yhdenmukaiset GastroPanel ELISA-testin kanssa. Koska GPQT antaa tulokset välittömästi, se tarjoaa erinomaisen työkalun mahasyövän riskitilojen reaaliaikaiseen diagnosointiin yhdellä ja samalla klinikkakäynnillä. Tällöin saavutetaan mm. huomattavat kustannussäästöt kun vältetään ylimääräisiltä klinikkakäynneiltä.

## Helsingin sisätautilääkäripäivät 29.11.2024: Professori Francesco di Mario

Parman yliopiston gastroenterologian professori Francesco di Mario piti luennon atrofisesta gastriitista ja sen diagnostiikasta. Luennon keskeiset viestit olivat:

- Varhainen diagnostiikka voi pelastaa henkiä mahasyöpätapauksissa.
- GastroPanel® tarjoaa luotettavan non-invasiivisen diagnostisen työkalun.



# Vuoden 2024 avainluvut

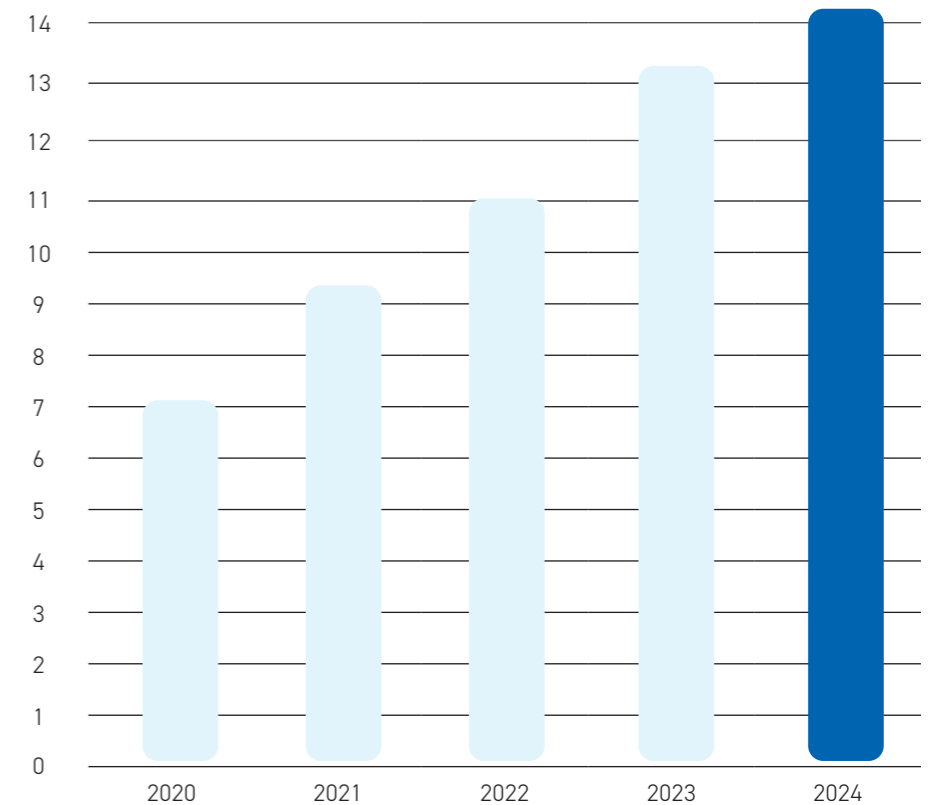


Konsernin keskeiset avainluvut	1-12/2024	1-12/2023
Liikevaihto, MEUR	14,3	13,1
Käyttökate, MEUR	2,9	2,2
Operatiivinen käyttökate, MEUR	3,0	2,4
Liikevoitto/ -tappio MEUR	2,6	1,8
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	2,9	2,2
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	2,6	1,9
Henkilöstö keskimäärin	46	44
Henkilöstö kauden lopussa	46	46
Omavaraisuusaste %	78,6 %	73,0 %
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	0,17	0,12
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	0,17	0,12
Oma pääoma / Osake, EUR	0,80	0,62
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 161 374	15 097 153
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 181 593	15 113 593

**“Vuosi 2024 oli kokonaisuutena Biohitille vahva.”**

Jussi Hahtela, toimitusjohtaja

Liikevaihto 2020-2024, MEUR



# Toimitusjohtaja

## Jussi Hahtela

### Pelipaikkojen rakentelua ja muutama maali

Vuosi 2024 oli kokonaisuutena Biohitille vahva. Liikevaihtomme kasvoi 14,3 miljoonaan euroon edellisvuoden 13,1 miljoonasta eurosta. Kasvua kertyi 9,2 %. Liikevoitto nousi 2,6 miljoonaan euroon edellisen vuoden 1,8 miljoonasta eurosta. Liikevaihdon lisäksi myös kannattavuus kehittyi suotuisasti. Liikevoittoprosentti oli 17,9, kun se vuonna 2023 oli 14,0.

Vuoden 2024 liikevaihdon kasvu syntyi vielä pitkälti lisämyynnistä olemassa oleville asiakkaille. Tuoteryhmittäin vuoden myynti oli kaksijakoinen. Alkuvuodesta myimme paljon pienempikatteisia OEM-tuotteita, kun taas loppuvuodesta painopiste siirtyi parempikatteiseen omaan valmistukseen. Maantieteellisesti myynti oli hyvin hajautunutta.

Kauppoja käteltiin, mutta kuluneen vuoden 2024 varsinainen teema oli pelipaikkojen rakentaminen tuleville vuosille. Iso osa tehdystä työstä jää vielä liikesalaisuusverhon taakse, mutta muutama viime vuoden iso työstö päästiin julkistamaan katsauskauden jälkeen.



GastroPanelin® Ison-Britannian valloitus otti loikan oikeaan suuntaan lontoolaisen Homerton-yliopistosairaalan tutkimuksen vahvistettua testin olevan erinomaisen tarkka.

Saimme vuoden aikana neuvoteltua Biohitille laajat Euroopan jakeluoikeudet Biomedalin gluteiinitesteille. Tämä on strategiamme mukainen avaus. Ison-Britannian tytäryhtiömme on jo pitkään yhdistänyt Biohitin omien tuotteiden ja tarjontaa täydentävien laadukkaiden jakelutuotteiden myynnin. Biomedalin jakeluoikeudet on ensimmäinen askel toimivaksi todetun mallin skaalaamiseksi koko yhtiön tasolle. Vaikka missiomme mukaisesti toimintamme ydin myös jatkossa on oma innovointi, tämän päivän sääntelyilmapiiri huomioiden, on tuoteportfoliota rationaalista kasvattaa myös jakelutuotteilla. Tämän kaltaiseen liiketoiminnan skaalaamiseen premium-toimijan statuksemme ja olemassa oleva myyntiorganisaatiomme antaa hyvät edellytykset.

Yksi viime vuoden isoista ponnistuksista oli FAEX-näyteputken kehittäminen ja viimeistely myyntikuntoon. Huomatamme, ettei markkinoilla ollut tarpeeksi laadukasta tarpeitamme vastaavaa näytteenottoputkea, kehitimme sellaisen itse. Näyteputki on kvantitatiivisen tarkka ja

**“ Biohit on uskottava ja haluttava kumppani ruoansulatuskanavan diagnostiikan muille premium-toimijoille.”**

laboratorioinfraan yhteensopivana erittäin monikäyttöinen. Käytämme putkea jatkossa itse mm. omassa ColonView (FIT)-testissämme ja lisäksi myymme sitä muille testi-valmistajille ja loppukäyttäjille.

Vuoden 2024 onnistumisiin kuuluu ehdottomasti myös helmikuussa 2025 julkistettu singaporelaisen Restalystin kanssa tehty aiesopimus. Restalystin mahasyöpätesti täydentää Biohitin mahasyöpäriskeistä kertovaa GastroPanel-testiä erinomaisesti. Synergiaedut ovat mittavat ja yhteistyö myös avaa RestaGroupin laboratorioiden ja yhteistyöverkoston kautta uusia myyntikanavia Biohitin tuotteille.

### Vuoden 2024 opetukset

Kuluneen vuoden opetukset voi tiivistää seuraavasti:

1. Rakennamme koko ajan systemaattisesti pelipaikkoja, vaikka meistä ei mitään kuuluisikaan. Tiedotamme asiat kyllä, kunhan asiat ovat valmiit. Emme usko etunojaan.
2. Biohit on uskottava ja haluttava kumppani ruoansulatuskanavan diagnostiikan muille premium-toimijoille.
3. Oikeita asioita tehdään, mutta asiat etenevät välillä tuskastuttavan hitaasti. Kaikkea ei voi kontrolloida. Rekisteröinnit ovat oma lukunsa, mutta jakelijoiden omatkin prosessit ovat hitaita, ja jo rekisteröityjen tuotteiden validoinnitkin vievät aikaa.

4. Kuoppia on tiessä aina. Tuotteitamme on myyty Lähi-idässä useissa maissa jo vuosia, mutta viime vuonna jouduimme ensi kertaa lykkäämään toimituksia alueelle maksuliikennehaasteiden takia.

### Katse pallossa vuoteen 2025

Vuoteen 2025 lähdemme omaan tekemiseemme luottaen ja hyvästä lähtöasemasta tehostetun organisaation, lisäarvoa tarjoavan tuoteportfolion ja selkeän strategian ansiosta. Asiat menevät oikeaan suuntaan. Sadonkorjuuseen päästään kuitenkin vasta kun regulaation selätyksessä ja hoitosuosituksen muutoksessa tapahtuu edistysaskelia. Maa ja markkina-alue kerrallaan. Muutos on hidas ja tiessä on kuoppia. Keuliva mopo ja kuoppainen tie on huono yhdistelmä ja siksi teot edeltävät puheita myös vuonna 2025.

Kasvun suhteen suurimmat riskit liittyvät Lähi-itään. Näkyvyys on edelleen rajallinen ja ohjeistuksessamme varaudumme siihen, etteivät myyntivolyymit palaa ennalleen ensimmäisen vuosipuolikkaan aikana.

### Ohjeistus vuodelle 2025:

Odotamme liikevaihdon nousevan vuonna 2025 15,7–17,1 miljoonaan euroon (kasvua vuodesta 2024 10–20 %) ja liikevoittoprosentin olevan 10–20.





# Strategia 2025

Globaalit ongelmat - globaalit ratkaisut



**Ikääntyvä väestö**  
Yleistyvät ruoansulatuskanavan vaivat  
Niukat terveydenhuollon resurssit



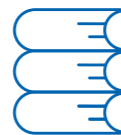
**Visio:**  
**Ruoansulatuskanavan asiantuntija**

- Kannattavan liiketoiminnan ja tieteen yhdistäminen
- Innovaatiot ja yhteistyö
- Premium-tuote
- R&D



## Markkinoiden laajentaminen

- Läsnäolo kaikilla relevanteilla markkinoilla
- Eurooppa, Aasia, Etelä-Amerikka, Pohjois-Amerikka



## Tuoteportfolion laajentaminen

- Korkealaatuinen ja vastuullinen tarjonta
- Dynaaminen portfolion hallinta
- Kumppanuudet



## Aktiivinen myynti

- Markkinalähtöinen myynti
- Tarve - Ratkaisu - Lisäarvo
- Lähemmäs asiakkaita



## Houkutteleva työntekijöille ja sijoittajille

- Kannattavasti kasvava terveysteknologia-yhtiö
- Aktiivinen henkilöstöpolitiikka
- Aktiivinen sijoittajapolitiikka

**Vuotuinen kasvu 15-20 %**  
**Liikevoitto min 10 %**



# Innovatiivisia tuotteita

## GastroPanel® quick test NT

### Ainutlaatuinen GastroPanel® -pikatesti-innovaatio on saatavana vieritestinä

GastroPanel® quick test NT on Biohit GastroPanel® -tutkimuksen jatkoinnovaatio. Näyte voidaan ottaa helposti sormenpästä ja tulokset saadaan 15 minuutissa. GastroPanel®- mahdollistaa *Helicobacter pylori* -bakteerin, atrofisen gastriitin ja siihen liittyvien riskien sekä mahalaukun liikahappoisuuden nopean diagnosoinnin ja seulonnan sekä oireisilla että oireettomilla potilailla.

GastroPanel® quick test NT säästää kustannuksia ja tarpeettomia käyntejä klinikalla. Se auttaa kohdentamaan endoskooppiset tutkimukset niille potilaille, jotka tarvitsevat niitä kiireellisimmin. Se parantaa merkittävästi potilasturvallisuutta nopeuttamalla lähetteen saamista jatkotutkimuksiin, hoitoa ja seurantaa.



**Yhtiön innovaatioista ja tuotteista lisätietoa osoitteessa:** <http://www.biohithealthcare.com/wp-content/uploads/2025/03/yhteenveto-biohitin-markkinalahtoisesta-ja-eettisesta-toiminnasta-ja-tuotteista.pdf>

## Acetium® capsule

### Tuote hapottoman mahan suojaamiseen

Acetium®-kapseli on 45 maassa patentoitu tuote, joka suojaa mahalaukun limakalvoa asetaldehydiltä hen-kilöillä, joilla on hapoton maha. Acetium®-kapseli on tarkoitettu mahalaukun suojaamiseen kolmessa korkean riskin ryhmässä: i) joilla on atrofinen gastriitti, ii) jotka käyttävät PPI-valmisteita tai H2-salpaajia, iii) joilla on krooninen *Helicobacter pylori* -infektio.

Acetium®-kapselista hitaasti vapautuva aminohappo L-kysteini sitoo alkoholista ja ravinnosta saatua sekä mikrobien tuottamaa asetaldehydiä mahalaukussa. Acetium®-kapseli suojaa tehokkaasti vatsaa asetaldehydille altistumiselta ja sen karsinogeenisilta vaikutuksilta. Tämä voi vähentää osaltaan maha- ja ruokatorvisyövän riskiä riskiryhmissä.

### Acetium® lozenges - Patentoitu 64 maassa: Imeskelytabletti tupakka- ja alkoholi-riippuvuuden vähentämiseen.

**Auttaa luopumaan tupakasta ilman nikotiinia.**

**BIOHIT FAEX™ -Sample System**, jolle on vuonna 2024 haettu patenttia. ColonView®-FIT-tutkimukseen liittyvä näyteputki ulostenäytteiden keräämiseen ja säilyttämiseen.



**Biohitin tutkimus- ja kehitystyön poikkitieteellinen yhteistyö, innovaatiot ja sovellukset ovat tuottaneet arvokkaita tuloksia terveydenhuollon hyödynnettäväksi maailmanlaajuisesti.**



# Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2024

## Johdanto

Biohit Oyj on laatinut tämän selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 54 kohdan perusteella. Yhtiö julkaisee erikseen toimitusjohtajan palkitsemisraportin tilikaudelta 2024 osakkeenomistajan oikeudet direktiivin mukaisesti. Voimassa oleva palkitsemispolitiikka ja muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot löytyvät yhtiön internet sivulta <https://sijoittajat.biohithealthcare.com>.

Hallituksen toimintakertomus, tilintarkastuskertomus sekä hallinnointi- ja ohjausjärjestelmäkokonaisuudessaan, palkitsemispolitiikka, muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot ja toimitusjohtajan palkitsemisraportti ovat saatavilla osoitteessa: <https://sijoittajat.biohithealthcare.com>.

## Biohitin toiminnassaan noudattamat säännökset

Biohit Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka B-osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n ryhmässä Small cap/Terveystuote. Biohit- konserniin, josta käytetään seuraavassa lyhennettä Biohit, kuuluvat

Biohit Oyj -emoyhtiön lisäksi yhtiön ulkomaiset, lähinnä Biohit Oyj:n tuotteiden myyntiin ja markkinointiin keskittyvät tytäryhtiöt. Biohitin pääkonttori sijaitsee Helsingissä.

Biohit noudattaa konsernin hallinnoinnissa voimassa olevan lainsäädännön lisäksi julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskevia standardeja ja suosituksia, NASDAQ OMX Helsinki Oy:n säännöksiä sekä Biohit Oyj:n yhtiöjärjestystä. Biohit Oyj on noudattanut hallinnoinnissa myös Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance) 2025, jota noudattaen tämä selvitys on laadittu. Hallinnointikoodi on saatavilla osoitteessa [www.cgfinland.fi](http://www.cgfinland.fi).

Yhtiön viisijäsenisestä hallituksesta kolme on yhtiöstä riippumattomia, joten suosituksen numero 10 mukaisesti hallituksen jäsenten enemmistön on riippumattomia yhtiöstä.

Yhtiön hallitus arvioi riippumattomuutensa vuosittain.

Yhtiö pyrkii toiminnassaan noudattamaan korkeatasoista kansainvälistä hallinnointitapaa ja suomalaisten listayhtiöiden hallinnointijärjestelmän keskeisiä periaatteita.

## Biohitin hallintoelimet vuonna 2024

Biohit Oyj:n ylintä päätäntävaltaa käyttävät yhtiön osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Yhtiön hallitus valvoo yhtiön hallintoa, organisaatiota ja konsernin tuloskehitystä. Yhtiön operatiivisesta johtamisesta vastaa toimitusjohtaja, jota avustaa johtoryhmä.

## Varsinainen yhtiökokous

Biohit Oyj:n vuoden 2024 varsinainen yhtiökokous pidettiin 5. kesäkuuta Helsingissä. Edustettuna oli 2 108 000 kpl A-sarjan osakkeita ja 858 603 kpl B-sarjan osakkeita, jotka vastaavat 19,55 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja 59,99 prosenttia kaikista äänistä. Yhtiökokouksessa oli edustettuna 28 osakkeenomistajaa. Lisäksi tilaisuudessa oli läsnä neljä hallituksen viidestä jäsenestä, toimitusjohtaja sekä päävastuullinen tilintarkastaja.

## Hallitus

Biohitin hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus, johon kuuluu 5–7 yhtiökokouksen valitsemaa varsinaista jäsentä. Hallituskokoukseen kuuluu koskeva ehdotus valmistellaan hallituksessa.

Hallinnointikoodin 2020 suositus siitä, että hallituksessa on oltava molempia sukupuolia, on hallinnointikoodissa 2025 korvattu suosituksella, jonka mukaan naisten ja miesten on oltava hallituksessa tasapuolisesti edustettuna. Naisten ja miesten tasapuolinen edustus on saavutettava viimeistään 30.6.2026. Sitä ennen sovelletaan hallinnointikoodin 2020 suositusta 8, jonka mukaan hallituksessa on oltava molempia sukupuolia.

Biohitin viisijäsenisestä hallituksesta naisia on yksi ja miehiä neljä. Naisten osuus on näin ollen 20 % ja miesten 80 %.

Hallituksen jäsenet valitsevat keskuudestaan hallituksen puheenjohtajan.

Hallituksen jäsenen toimikausi alkaa siitä yhtiökokouksesta, jossa hänet on valittu ja päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallituksen vastuualueeseen kuuluu hallituksen vahvistaman kirjallisen työjärjestyksen mukaisesti huolehtia seuraavista tehtävistä:

- Huolehtia osakasarvon kehittämisestä.
- Huolehtia kirjanpidon ja varainhankinnan valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä.
- Hyväksyä Biohit Oyj:n tilinpäätös ja konsernitilinpäätös sekä toimintakertomus päättyneeltä tilikaudelta.
- Hyväksyä puolivuosisikatsaus vuosittain kesäkuun lopussa päättyvältä jaksolta.
- Päättää Biohitin liiketoimintasuunnitelmasta, budjetista ja investointisuunnitelmasta.
- Päättää Biohitin rahoituspolitiikasta ja riskienhallinta politiikasta.
- Vahvistaa johdon palkitsemis- ja kannustinjärjestelmät.
- Nimittää yhtiön toimitusjohtaja.
- Päättää Biohitin strategiasta, organisaation rakenteesta, investoinneista sekä muista laajakantoisista ja merkittävistä asioista.

Hallituksen päätöksenteko perustuu yhtiön operatiivisen johdon laatimiin raportteihin konsernin ja sen eri liiketoimintayksiköiden toiminnan kehityksestä.

Hallituksen koollekutsumisesta ja hallituksen työskentelyn järjestämisestä vastaa hallituksen puheenjohtaja. Hallitus kokoontuu pääsääntöisesti kerran kuukaudessa tai joka toinen kuukausi eli 5–12 kertaa vuodessa, ja kokousten ajankohdat vahvistetaan ennakkoon koko toimikaudeksi. Tarvittaessa hallitus kokoontuu useamminkin sekä järjestää puhelinkokouksia.

## Hallitus vuonna 2024

Hallitukseen kuuluivat 5.6.2024 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka seuraavat viisi henkilöä: puheenjohtaja Vesa Silaskivi, Liu Feng, Kalle Härkönen, Lea Paloheimo ja Osmo Suovaniemi. Varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin uudelleen tehtäviinsä Liu Feng, Kalle Härkönen, Lea Paloheimo, Vesa Silaskivi ja Osmo Suovaniemi. Hallituksen toimikausi päättyy vuoden 2025 varsinaiseen yhtiökokoukseen. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Vesa Silaskiven.

Biohit Oyj:n hallitus kokoontui vuoden 2024 aikana 10 kertaa (10 kertaa vuonna 2023). Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 96 % (96 %).

## Biohit Oyj:n hallitus 31.12.2024

**Vesa Silaskivi** puheenjohtaja, s. 1966, OTT, KTL

- Hallituksen jäsen vuodesta 2023
- Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista
- Hallitusammattilainen 2016 lähtien, sitä ennen lukuisia senior-posiitioita mm. Valio, Elisa ja HPP Attorneys Ltd
- Osallistui hallituksen kokouksiin 10 kertaa vuonna 2024
- Suora osakeomistus: Ei suoraa omistusta

**Lea Paloheimo** puheenjohtaja, s. 1951, FT (kliininen biokemia), sairaalakemisti

- Hallituksen jäsen vuodesta 2019
- Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuosina 2001-2019, viimeksi tuotanto- ja kehitysjohtajana ja liiketoiminnan kehitysjohtajana
- Osallistui hallituksen kokouksiin 9 kertaa vuonna 2024
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7 000 kpl

**Liu Feng** s. 1972, Hefei Medicine Co., Ltd:n toimitusjohtaja ja Biohit Healthcare Hefein omistaja

- Hallituksen jäsen vuodesta 2018
- Ei riippumaton yhtiöstä, ei riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista
- Erikoistutkija Anhuin yliopistollisessa sairaalassa
- Kiinan kansallisen maha- ja suolistosyövän varhaisen toteamisen ja hoidon keskusliiton hallituksen varapuheenjohtaja
- Kiinan terveydenedistämisrahaston neuvoston jäsen
- Osallistui hallituksen kokouksiin 9 kertaa vuonna 2024
- Välillinen osakeomistus Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd kautta: A-osakkeita 850 000 kpl, B-osakkeita 4 095 415 kpl

**Kalle Härkönen** s. 1968, MMM

- Hallituksen jäsen vuodesta 2022
- Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista
- Toimitusjohtaja Foamit Group Oy
- Osallistui hallituksen kokouksiin 10 kertaa vuonna 2024
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 4 333 kpl

**Osmo Suovaniemi** s. 1943, LKT, professori (h.c.)

- Hallituksen jäsen vuodesta 1988, puheenjohtaja 2011-2021
- Ei riippumaton yhtiöstä, ei riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista
- Biohitin perustaja ja yhtiön entinen toimitusjohtaja
- Osallistui hallituksen kokouksiin 9 kertaa vuonna 2024
- Suora osakeomistus: A-osakkeita 2 018 310 kpl

### Hallituksen valiokunnat

Hallitus on arvioinut, että Biohit Oyj:n liiketoiminnan laajuus ei edellytä erillisen hallituksen tarkastusvaliokunnan tai muidenkaan valiokuntien perustamista. Näin ollen hallituksen toimintaa tehostamaan ei ole perustettu erillisiä valiokuntia.

### Toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n juoksevaa hallintoa hoitaa yhtiön toimitusjohtaja hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Emoyhtiön toimitusjohtajan valitsee hallitus ja hän toimii samalla myös konsernijohtajana. Toimitusjohtaja huolehtii myös yhtiön kirjanpidon lainmukaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä. Toimitusjohtajan toimitusuhteen ehdot perustuvat kirjalliseen sopimukseen, jonka hallitus hyväksyy. Toimitusjohtaja ei voi toimia yhtiön hallituksen puheenjohtajana. Yhtiön toimitusjohtajana on tilikaudella toiminut YTM Jussi Hahtela.

**Jussi Hahtela** s. 1973

- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021 (talousjohtaja 1.9.2022 saakka)
- Aiemmin: Päästrategi ja valuutta- ja rahamarkkina-myynnin maajohtaja, Nordea Markets
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 40 000 kpl

### Konsernin johtoryhmä 31.12.2024

Konsernin johtoryhmän kokoonpano ja vastualueet olivat seuraavat: Jussi Hahtela (toimitusjohtaja), Jussi Sorvo (talous, ICT, HR), Ilari Patrakka (kaupallinen johtaja), Suvi Elomaa (tuotanto), Panu Hendolin (T&K), Graham Johnson (myynti ja markkinointi) ja Daniela Söderström (laatu ja rekisteröinti).

Johtoryhmän seitsemästä jäsenestä naisia on kaksi ja miehiä viisi. Naisten osuus on näin ollen 29 % ja miesten 71 %.

**Jussi Sorvo** s. 1990

- KTM
- Talous, ICT, HR
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021
- Aiemmin: Tilintarkastaja, PwC
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 16 000 kpl

**Ilari Patrakka** s.1980

- KTM
- Kaupallinen johtaja 14.1.2025 asti
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012
- Aiemmin: jälleenmyyntikanavapäällikkö Marioff Corporation Oy:ssä, markkinointi- ja vientipäällikkö Gasmot Technologies Oy:ssä, myyntipäällikkö Gasmot Technologies (Asia) Ltd.
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 20 116 kpl

**Suvi Elomaa** s.1985

- Bio- ja elintarviketekniikan insinööri (AMK)
- Tuotantojohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2013
- Aiemmin: Projekti-insinööri Turun yliopiston Biolääketieteen laitoksen fysiologian osastolla
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 16 000 kpl

**Graham Johnson** s.1977

- B.Sc. (Hons) Biomedical Science
- Myynti- ja markkinointijohtaja, Biohit Healthcare Ltd. toimitusjohtaja
- Biohitin palveluksessa vuodesta 2002, mm. Myynti- ja markkinointijohtaja (UK)
- Aiemmin: Virologi, Public health laboratories
- Ei suoraa osakeomistusta

**Panu Hendolin** s. 1971

- Molekyyli lääketieteen tohtori
- Teknologiajohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa tuotekehitys- ja tuotantojohtajana vuosina 2007-2008 ja 2014-2017 ja helmikuusta joulukuuhun 2022 tuotehallintajohtajana
- Aiemmin: Tuotantojohtajana United Medix Laboratories Oy:ssä ja teknologiajohtajana Sulapac Oy:ssä
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 13 177 kpl

**Daniela Söderström** s. 1987

- DI
- Laatu- ja rekisteröintijohtaja
- Työskennellyt Biohit Oyj:ssä laatujärjestelmien parissa vuodesta 2014
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 46 000 kpl

**Tytäryhtiöiden johto**

Biohit Oyj:n tytäryhtiöiden johtamisesta vastaavat tytäryhtiöiden toimitusjohtajat, jotka raportoivat emoyhtiön toimitusjohtajalle. Tytäryhtiöiden tehtävänä on vastata kussakin asemamaassa Biohitin tuotteiden myynnistä ja markkinoinnista. Tytäryhtiöiden johto toimii Biohit Oyj:n toimitusjohtajan johdon ja valvonnan alaisuudessa. Tytäryhtiöiden johtajat olivat vuonna 2024: Graham Johnson (Iso-Britannia) ja Franco Aiolfi (Italia).

Biohit Oyj:n hallituksen ja operatiivisen johdon henkilötiedot ja osakeomistustiedot löytyvät osoitteesta:  
<https://sijoittajat.biohithealthcare.com/>.

**Palkitsemisen päätöksentekojärjestys**

Palkitsemispolitiikka, muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot ja toimielinten palkitsemisraportti ovat saatavilla osoitteessa:

<https://sijoittajat.biohithealthcare.com/>.

**Hallituksen jäsenten palkitseminen**

Biohit Oyj:n hallituksen jäsenten palkkiot vahvistaa varsinainen yhtiökokous. Muut Biohit Oyj:n hallituksen jäsenten palkat ja palkkiot päättää yhtiön hallitus yhtiön lähipiiri- liiketoimia koskevien säännösten mukaisesti, jotka on kuvattu tämän selvityksen kohdassa "lähipiiriliiketoimet".

**Toimitusjohtaja ja yhtiön muu johto**

Toimitusjohtajan palkkion ja hänen palvelussuhteensa ehdot vahvistaa hallitus. Toimitusjohtajan irtisanomiskorvaus riippuu toimitusjohtajakauden pituudesta.

Biohitin johtoryhmien jäsenten palkkiot ja työsuhteen ehdot vahvistaa hallitus. Biohit Oyj:n hallitus vahvistaa johtoryhmien jäsenten sekä toimitusjohtajan tulospalkkion perusteet.

Tytäryhtiöiden johdon palkkiot sekä tulossidonnaiset kannustinpalkkiot vahvistaa Biohit Oyj:n toimitusjohtaja hallituksen antamien ohjeiden mukaisesti. Tulossidonnaiset kannustinpalkkiot perustuvat kunkin yksikön myynnin ja tuloksen kehitykseen.

### Eläkejärjestelyt

Konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien kanssa ei ole tehty lakisääteisistä eläke-eduista poikkeavia sopimuksia.

### Taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvän sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan pääpiirteet

Biohitin sisäisen valvonnan tehtävänä on varmistaa, että konsernin liiketoimintaa harjoitetaan voimassa olevien lakien ja määräysten puitteissa sekä hallituksen antamien ohjeiden mukaisesti. Sisäisellä valvonnalla pyritään turvaamaan se, että konserni toimii mahdollisimman tehokkaasti ja organisaation eri tasoilla pyritään saavuttamaan ne tavoitteet ja päämäärät, jotka hallitus on vahvistamassaan strategiassaan asettanut. Riskienhallinnan tehtävänä on tukeä näiden tavoitteiden saavuttamista ennakoimalla ja hallitsemalla liiketoimintaan liittyviä riskejä.

### Valvontaympäristö

Biohitin liiketoiminnan ja hallinnon tavoitteena on pyrkiä toteuttamaan yhtiön arvoja, joista tärkeimpänä on tavoite edistää terveyttä ja hyvinvointia innovaatioiden avulla. Biohit on vuosien 2024-2028 strategian mukaisesti globaali ruoansulatuskanavan asiantuntija, mihin liittyen yhtiö harjoittaa valmistusta sekä markkinointi- ja myyntitoimintaa.

Biohitin valvontaympäristön määrittää hallitus, joka ylimpänä hallinnollisena elimenä vastaa sisäisen valvonnan järjestämisestä. Toimitusjohtaja vastaa tehokkaan valvontaympäristön säilyttämisestä ja sisäisen valvonnan toimivuudesta. Taloudellisen raportoinnin toimivuudesta, tilinpäätösstandardien tulkinnasta ja soveltamisesta vastaa Biohitin talousosasto erikseen vahvistettujen ohjeiden mukaisesti.

### Riskien arviointi

Biohitin taloudelliseen raportointiin liittyvien riskien arvioinnin päämääränä on tunnistaa konsernin liiketoimintaan ja toimintaympäristöön liittyvät merkittävimmät riskit siten, että niiden kustannustehokas hallinta ja seuranta palvelevat yhtiön strategisia ja toiminnallisia päämääriä mahdollisimman tarkoituksenmukaisesti.

Päävastuu riskien arvioinnista ja niiden hallinnoinnin toteutumisen valvonnasta kuuluu yhtiön hallitukselle. Yhtiön toimitusjohtajan tehtävänä on yhdessä emoyhtiön

operatiivisen johdon ja tytäryhtiöiden johdon kanssa varmistua siitä, että konsernin riskienhallinta on asianmukaisesti järjestetty. Emoyhtiön operatiivinen johto vastaa siitä, että eri liiketoiminta-alueiden riskit tunnistetaan ja hallitaan. Tytäryhtiöiden johdon vastuulla on puolestaan kullekin markkina-alueelle ominaisten riskien tunnistaminen ja hallinta.

Riskienhallinta on osa Biohitin sisäisen valvonnan prosesseja, jossa säännöllisesti seurataan liiketoimintaan liittyviä riskejä ja niissä tapahtuvia muutoksia sekä ryhdytään tarvittaviin suojaaviin toimenpiteisiin. Riskien hallinnassa on kiinnitetty huomiota liiketoiminnan jatkuvuuden turvaamiseen ja taloudellisten väärinkäytösten ennaltaehkäisyyn.

### Valvontatoimenpiteet

Sisäisen valvonnan toimenpiteet on integroitu osaksi konsernin liiketoiminnan yleistä johtamis- ja raportointiprosessia. Tytäryhtiöt raportoivat liiketoiminnan ja tuloksen kehityksestä sekä merkittävimmistä poikkeamista kuukausittain sekä vuosineljänneksittäin konsernijohdolle.

Konsernijohto raportoi koko konsernin toiminnasta hallitukselle, joka yhdessä toimitusjohtajan kanssa päättää konsernin toimintaa ohjaavista menettelytavoista sekä konsernin strategiasta.

Tytäryhtiöiden hallituksissa seurataan tytäryhtiöiden liiketoiminnan kehitystä sekä valvotaan, että emoyhtiön vahvistamia liiketoiminnan ohjauksen osalta antamia ohjeita sekä muita menettelyohjeita noudatetaan. Tytäryhtiöiden hallitukset kokoontuvat pääsääntöisesti kuukausittain. Tytäryhtiöiden hallitusten työskentely perustuu tytäryhtiöiden johdon laatimiin kirjallisiin kuukausi- ja vuosiraportteihin sekä talousraportteihin.

Biohitin liiketoiminnan valvonta tapahtuu edellä esitetyn johtamisjärjestelmän avulla. Liiketoiminnan seuranta ja varainhoidon valvontaa varten yhtiössä on käytettävissä tarvittavat raportointijärjestelmät. Emoyhtiön talousosasto antaa ohjeet tilinpäätöksen ja puolivuotiskatsausten laadinnasta sekä laatii konsernitilinpäätöksen.

Emoyhtiön talousosasto hoitaa keskitetysti hallituksen ja toimitusjohtajan antamien ohjeiden puitteissa Biohit-konsernin varainhankintaan ja -hallintaan liittyviä tehtäviä ja vastaa korko- ja valuuttariskien hallinnasta. Tytäryhtiöiden johtajat valvovat, että raportointi kunkin tytäryhtiön osalta tehdään konsernijohdon antamien ohjeiden mukaisesti.

Emoyhtiön hallinto-osasto ohjeistaa ja valvoo yhtiössä tehtäviä sopimuksia sekä ohjaa ja valvoo konsernissa toteuttavaa henkilöstöpolitiikkaa.

### Viestintä ja tiedotus

Biohitin tavoitteena on viestiä aktiivisesti, oikea-aikaisesti ja yhdenmukaisesti yhtiön toiminnasta kaikille sidosryhmille. Yhtiö pyrkii viestinnällä ottamaan kaikkien sidosryhmien erikoistarpeet ja -intressit huomioon. Tavoitteena on lisätä luottamusta yhtiötä kohtaan ja siten edistää yhtiön liiketoimintaa. Biohitin hallitus on vahvistanut tiedonantoperiaatteet, joiden avulla pyritään varmistamaan tiedon tarkkuus ja luotettavuus. Periaatteissa on vahvistettu myös, kuka vastaa kulloinkin tiedottamisesta.

Biohitin taloushallinto jakaa säännöllisesti tietoa taloushallinnon raportointiin liittyvistä prosesseista. Tällä taataan, että tietoa on reaaliaikaisesti saatavilla, mitä sisäisen valvonnan tehokkuus edellyttää.

Taloushallinnon ohjeistukset sekä yhtiön tiedonantoperiaatteet pyrkivät varmistamaan sen, että Biohit viestii ja tiedottaa sisäisen valvonnan edellyttämällä tavalla riittävän kattavasti ja nopeasti.

### Seuranta

Taloudelliseen raportointiin liittyvän sisäisen valvonnan tehokkuutta valvovat hallitus, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä tytäryhtiöiden toimitusjohtajat. Valvonnan pääpainopisteenä on viikoittaisten ja kuukausittaisten talousraporttien ja ennusteiden seuraaminen sekä

liiketoimintasuunnitelmista tapahtuvien poikkeamien analysointi. Seuranta toteutuu säännönmukaisesti kaikissa hallituksen ja johtoryhmän kokouksissa, joissa raportit käydään läpi. Seuranta tukee konsernin johdon ja yhtiön tilintarkastajan säännönmukainen yhteydenpito ja poikkeamien läpikäynti, mikä tapahtuu vähintään vuosineljänneksittäin.

Konsernin tytäryhtiöiden tilintarkastuksen puitteet ja keskeisimmät tarkastusalueet määritellään yhdessä konsernin talousjohdon ja päävastuullisen tilintarkastajan kesken. Biohitissä ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen yksikköä, vaan päävastuu sisäisen tarkastuksen käytännön toteuttamisesta on konsernin taloushallinnolla.

Konsernin liiketoiminnan seuranta ja varainhoidon valvontaa varten yhtiössä on käytettävissä tarvittavat sisäisen valvonnan raportointijärjestelmät. Raportointijärjestelmät tuottavat yhtiön taloushallinnolle kuukausitasolla taloudellista informaatiota mm. sen varmistamiseksi, että emoyhtiön vahvistamia taloushallinnon ohjeita mm. toimivaltuuksien osalta noudatetaan.

Konsernin tilintarkastaja sekä kunkin tytäryhtiön tilintarkastaja arvioi sisäisen valvontajärjestelmän toimivuutta tilintarkastuksen yhteydessä.



## Tilintarkistus 2024

Biohitin lakisääteisestä tilintarkastuksesta vastaa yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on yksi tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Vuoden 2024 varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n vuoden toimikaudeksi päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Tiina Puukkonieni.

### Tilintarkastaja ja tilintarkastajan palkkiot

Vuoden 2024 varsinainen yhtiökokous päätti, että tilintarkastajan palkkio maksetaan tämän esittämän laskun mukaan. Tilikaudella 2024 laskutetut tilintarkastuspalkkiot olivat konsernissa yhteensä 166 tuhatta euroa (124 tuhatta euroa vuonna 2023). Lisäksi muista palveluista on maksettu tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:lle yhteensä 30 tuhatta euroa (3 tuhatta euroa vuonna 2023).

## Lähipiiriliiketoimet

Yhtiö ylläpitää luetteloa sen lähipiiriin kuuluvista osapuolista ja tekee joidenkin näiden tahojen kanssa säännöllisesti liiketoimia. Nämä liiketoimet liittyvät yhtiön tavanomaiseen liiketoimintaan ja ovat yhtiön toiminnan tarkoituksen mukaisia ja ne toteutetaan tavanomaisin markkinaehdoin. Yhtiön taloushallinto seuraa ja valvoo lähipiiriliiketoimia

osana yhtiön normaaleja raportointi- ja valvontakäytäntöjä. Yhtiön ja sen lähipiirin välisistä olennaisista liiketoimista raportoidaan vuosittain yhtiön konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa. Yhtiön hallitus tekee kaikki olennaiset lähipiiritransaktioihin liittyvät päätökset. Päätöksenteko perustuu korostetun huolelliseen valmisteluun ja asianmukaisiin selvityksiin, lausuntoihin ja arvioihin. Lähipiiriliiketoimien valmistelu, päätöksenteko ja hyväksyntä on järjestetty esteellisyssäännökset ja asianmukainen päätöksentekotaho huomioon ottaen.

### Biohit Oyj:n hallitus päätti vuoden 2024 lähipiiriliiketoimistaan seuraavasti:

1. Tieteellisen neuvottelukunnan puheenjohtajalle Osmo Suovaniemelle maksetaan 111 000 euroa (144 000 euroa vuonna 2023)
2. Biohit Healthcare S.r.l:n toimitusjohtaja Franco Aiolfille maksetaan 18 000 euroa (18 000 euroa vuonna 2023)
3. Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenille maksetaan neuvottelukunnan ulkopuolisista töistä 85 €/tunti

## Sisäpiiri

Biohitissä on käytössä sisäpiiriohje, joka muodostuu Nasdaq Helsingin sisäpiiriohjeesta ja Biohitiä koskevista täsmennyksistä.

Biohitin sisäpiiriasioiden valvonnasta vastaa yhtiön toimitusjohtaja. Hän vastaa mm. siitä, että sisäpiiritietoa käsittelemään joutuvat henkilöt ovat tietoisia sisäpiirimääräyksistä ja että he noudattavat kaupan- käyntirajoituksia. Yhtiön sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa Biohit Oyj:n liikkeeseen laskemilla arvopapereilla 30 vuorokauden aikana ennen tilinpäätöstiedotteen ja osavuosikatsausten julkistamista. Hankekohtaiset sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa yhtiön arvopapereilla ennen hankkeen julkistamista tai sen raukeamista.

Biohitin sisäpiiriläisten omistus- ja kaupankäyntitiedot löytyvät osoitteesta <https://sijoittajat.biohithealthcare.com/>.



# Tietoa osakkeenomistajille

## Yhtiökokous

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 4.6.2025 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

## Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2024 ovat 8 222 057,08 euroa, josta tilikauden voitto on 2 406 631,87 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

## Osakkeet

### Osakkeita yhteensä:

15 181 593 (15 113 593 vuonna 2023)

### A-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake):

2 975 500 (2 975 500 vuonna 2023)

### B-sarjan osakkeita (1 ääni/osake):

12 206 093 (12 138 093 vuonna 2023)

Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveystuoteryhmässä tunnuksella BIOBV. Yksityiskohtaiset tiedot Biohit Oyj:n osakkeista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa sekä yhtiön kotisivuilla osoitteessa

<https://sijoittajat.biohithealthcare.com/>.

## Taloudellinen tiedottaminen

Julkistetut talouskatsaukset ja muut pörssitiedotteet ovat luettavissa Biohitin internetsivuilla osoitteessa

<https://sijoittajat.biohithealthcare.com/>.

Niitä voi tilata myös suoraan sähköpostiin sivuilla olevan tilauslomakkeen kautta.

## Seuraava taloudellinen katsaus

Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu 2025 (H1) julkaistaan keskiviikkona 6.8.2025.

## Hiljainen jakso

Biohit noudattaa niin sanottua hiljaista jaksoa (silent period) 30 päivää ennen tulosjulkistuksia. Tänä aikana Biohitin johto tai muu henkilöstö ei anna yhtiön taloudelliseen tilaan tai markkinoihin liittyviä kommentteja eikä tapaa pääomamarkkinoiden tai talousmedian edustajia. Jos jokin hiljaisen jakson aikainen tapahtuma kuitenkin vaatii välitöntä julkistusta, Biohit julkistaa tiedon viipymättä tiedonantoa koskevien määräysten mukaisesti. Yhtiö voi tällöin kommentoida kyseistä tapahtumaa.



## Hallitus



**Vesa Silaskivi** s. 1966

OTT, KTL

Biohit Oyj:n hallituksen puheenjohtaja  
Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2023  
Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista

**Kokemus ja luottamustoimet:**

- Hallitusammattilainen 2016 lähtien, sitä ennen lukuisia senior-posiitioita mm. Valio, Elisa ja HPP Attorneys Ltd



**Lea Paloheimo** s. 1951

FT (kliininen biokemia), sairaalakemisti

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2019  
Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista

**Kokemus ja luottamustoimet:**

- Biohit Oyj:n palveluksessa vuosina 2001-2019, viimeksi tuotanto- ja tuotekehitysjohtajana ja liiketoiminnan kehitysjohtaja



**Liu Feng** s. 1972

Hefei Medicine Co., Ltd:n toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2018  
Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajasta

**Kokemus ja luottamustoimet:**

- Erikoistutkija Anhuin yliopistollisessa sairaalassa
- Kiinan kansallisen maha- ja suolistosyövän varhaisen toteamisen ja hoidon keskusliiton hallituksen vara-puheenjohtaja
- Kiinan terveydenedistämisrahaston neuvoston jäsen
- Vuonna 2013 Liu Feng yhtiöineen ja Biohit Oyj perustivat yhteisyrityksen Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd

# Hallitus



**Kalle Härkönen** s. 1968

**Foamit Group Oy:n toimitusjohtaja**

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2022  
Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista

**Kokemus ja luottamustoimet:**

Yli 25 vuoden kokemus kansainvälisestä liiketoiminnasta eri toimialoilla, erityisesti yritysten ja niiden globaalien toimitusketjujen johtamisessa ja kehittämisessä digitalisaation ja innovaatioiden kautta.

- Teknos Group Oy:n varatoimitusjohtaja ja operatiivinen johtaja vuosina 2016 - 2020
- Fazer Confectionery Ltd:n toimitusketjun ja hankinnan johtaja vuosina 2013 - 2016
- Sartorius Biohit Liquid Handling Oy:n nesteenkäsittely toiminnanjohtaja vuosina 2012 - 2013
- Biohit Oyj:n operatiivinen johtaja vuosina 2001 - 2012



**Osmo Suovaniemi** s. 1943

**Professori h.c., LKT**

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 1988, puheenjohtaja 2011-2021  
Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajista

**Kokemus ja luottamustoimet:**

- Biohit Oyj:n perustaja
- Aiemmin Labsystems Oyj:n ja Eflab Oy:n perustaja, pääosakas, hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja
- Palkittu eniten patenteja saaneena henkilönä Suomessa vuonna 1992
- Yleisen teollisuusryhmän hallituksen jäsen, varapuheenjohtaja ja puheenjohtaja 1978-86
- Teollisuuden keskusliiton hallituksen jäsen 1986
- Teknillisten tieteiden akatemian varsinainen jäsen vuodesta 2003

## Johtoryhmä



**Jussi Sorvo** s. 1990  
KTM, Talousjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa  
vuodesta 2021.

**Suvi Elomaa** s. 1985  
Bio- ja elintarvike-  
tekniikan insinööri (AMK),  
Tuotantojohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa  
vuodesta 2013.

**Panu Hendolin** s. 1971  
Molekyylilääketieteen  
tohtori (FT),  
Teknologiajohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa  
vuodesta 2022.

**Graham Johnson** s. 1977  
Myynti- ja markkinointijohtaja,  
Biohit Healthcare Ltd.  
toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa  
vuodesta 2002.

**Daniela Söderström** s. 1987  
DI, Laatu- ja rekisteröintijohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa  
vuodesta 2014.

**Jussi Hahtela** s. 1973  
YTM, Toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa  
vuodesta 2021.

# Tilinpäätös

1. Hallituksen toimintakertomus	23
2. Konsernitilinpäätös*	29
Konsernin laaja tuloslaskelma	29
Konsernitase	30
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	31
Konsernin rahavirtalaskelma	32
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	33
3. Keskeiset tunnusluvut	63
4. Osakkeet ja osakkeenomistajat	65
5. Tunnuslukujen laskentakaavat	68
6. Emoyhtiön tilinpäätös*	69
7. Hallituksen voitonjakoesitys*	82
8. Tilintarkastuskertomus	83

\* Osa virallista tilinpäätöstä

# 1. Hallituksen toimintakertomus 2024

## Yhteenveto

- Liikevaihto 14,3 milj. euroa (13,1 milj. euroa)
- Liikevaihto kasvoi 9,2 % vertailukaudesta 1-12/2023
- Operatiivinen käyttökate 3,0 milj. euroa (2,4 milj. euroa)
- Rahavarat kauden lopussa 3,7 milj. euroa (3,3 milj. euroa)
- Oman pääoman tuotto prosentti 23,8 % (21,9 %)
- Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta 98,5 % (98,4 %)
- Omavaraisuusaste 78,6 % (73,0 %)

## Konsernin keskeiset tunnusluvut

	1-12/2024	1-12/2023
Liikevaihto, MEUR	14,3	13,1
Käyttökate, MEUR	2,9	2,2
Operatiivinen käyttökate, MEUR	3,0	2,4
Liikevoitto/ -tappio MEUR	2,6	1,8
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	2,9	2,2
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	2,6	1,9
Henkilöstö keskimäärin	46	44
Henkilöstö kauden lopussa	46	46
Omavaraisuusaste %	78,6 %	73,0 %
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	0,17	0,12
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	0,17	0,12
Oma pääoma / Osake, EUR	0,80	0,62
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 161 374	15 097 153
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 181 593	15 113 593

Vuonna 2024 Biohitin liikevaihto kasvoi 9,2 % edelliseen vuoteen nähden. Liikevaihdon lisäksi myös kannattavuus on parantunut, liikevoittoprosentti oli viime vuonna 17,9 % (14,0 %). Biohitin vahva tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan edelleen kehittämiseksi ja kasvun jatkumiselle. Yhtiön omavaraisuusaste vuoden 2024 lopussa oli 78,6 % (73,0 %). Yhtiön rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 6,6 milj. euroa (6,7 milj. euroa).

## Raportointi

Biohitin tuoteportfolio koostuu diagnostisista testeistä, analyysijärjestelmistä, karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi sitovista tuotteista sekä monoklonaalisista vasta-aineista. Yhtiö luokittelee koko tuote- ja palveluportfolion yhteen segmenttiin.

## Liikevaihto ja tulos

Liikevaihto kasvoi 9,2 % edellisvuodesta. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli vuonna 2024 98,5 % (98,4 %). Liiketulos oli 2,6 milj. euroa (1,8 milj. euroa).

## Konsernin liikevaihto ja liikevoitto

	2024	2023
Liikevaihto MEUR	14,3	13,1
Liiketulos MEUR	2,6	1,8

## Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskelmat

### Käyttökateen siltalaskelma

MEUR	1-12/2024	1-12/2023
Liikevoitto/ -tappio	2,6	1,8
Poistot ja arvonalentumiset	0,3	0,4
Operatiivinen käyttökate	2,9	2,2

### Operatiivisen käyttökateen siltalaskelma

MEUR	1-12/2024	1-12/2023
Liikevoitto/ -tappio	2,6	1,8
Poistot ja arvonalentumiset	0,3	0,4
IFRS2 osakeperusteiset maksut	0,1	0,2
Operatiivinen käyttökate	3,0	2,4

## Tase, rahoitus ja liiketoiminnan jatkuvuus

Taseen loppusumma 31.12.2024 oli 15,5 milj. euroa (12,9 milj. euroa 31.12.2023). Katsauskauden päättyessä yhtiön omavaraisuusaste oli 78,6 % (73,0 % 31.12.2023).

Voitollinen tilikausi kasvatti tasetta.

Yhtiön rahoitusasema on pysynyt vakaana. Rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat olivat katsauskauden päättyessä yhteensä 6,6 milj. euroa (6,7 milj. euroa), luku ei pidä sisällään Genetic Analysis AS:n osakkeita.

Yhtiö on onnistunut pitämään käyttöpääomansa hyvällä tasolla ja yhtiön johto uskoo, että käyttöpääoma riittää kattamaan seuraavien 12 kuukauden toiminnan, eikä yhtiö ole riippuvainen ulkopuolisesta rahoituksesta liiketoiminnan jatkuvuuden takaamiseksi.

Liiketoiminnan rahavirta oli katsauskaudella 1-12/2024 0,6 milj. euroa ja vuoden toisella vuosipuoliskolla 2,1 milj. euroa. Yhtiön johdon arvio on, että yhtiön kyky jatkaa toimintaansa on hyvä, eikä sellaisia tapahtumia tai olosuhteita ole tiedossa, jotka yksin tai yhdessä saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa.



### Investoinnit

Katsauskaudella 1-12/2024 bruttoinvestoinnit olivat 0,4 milj. euroa (0,2 milj. euroa).

### Henkilöstö

Henkilöstön lukumäärä konsernissa oli katsauskaudella keskimäärin 46 (44), joista emoyhtiön palveluksessa oli 36 (35) ja tytäryritysten 10 (9).

### Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiön riskeistä merkittävimpiä ovat onnistuminen tuotteiden rekisteröinnissä, uusien markkina-alueiden ja jakelukanavien valinnassa sekä kehittämisessä.

Toimialan luonteen vuoksi regulaatio voi omalta osaltaan hidastaa Biohitin myynnin kasvua. Tuotteiden rekisteröintiprosesseissa on markkina-aluekohtaista vaihtelua, ja uusien markkinoiden valtaaminen voi olla hidasta.

Uuden IVDR EU-asetusten edellyttämien muutosten läpivienti Biohitin tuoteportfoliossa ja prosesseissa on keskeistä lyhyellä aikavälillä, jotta nykyisten tuotteiden myynti voi jatkua.

Yhtiön likvidien varojen sijoitustoiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa vähäisellä pääoman menettämisen riskillä. Sijoitussalkku koostuu talletuksista, rahastosijoituksista ja yrityslainoista. Olennaista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluokkien, sijoitusinstrumenttien ja vastapuolien kesken. Yhtiön sijoitussalkku on altis osakeriskille, jota hallitaan hajauttamalla ja allokaatiopäätöksin. Lisäksi sijoitussalkku on altis korkoriskille, jota hallitaan muuttamalla tarvittaessa salkun duraatiota. Lisäksi mahdollinen rahoitusmarkkinoiden epävakaus voi vaikuttaa negatiivisesti sijoitusten arvoon.

Yhtiön sijoitus listattuun norjalaiseen Genetic Analysis AS:n osakkeisiin on altis paitsi osakkeen arvon, myös EUR/NOK-valuuttakurssin muutoksille.

Kiinan tiettyjen GastroPanel®-tuotteiden myynti muodostaa yhtiölle merkittävän yksittäisen asiakkuuden. Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd on 8.2.2022 tehdyn vakuussopimuksen mukaisesti pantannut Biohitille 1 500 000 Biohitin B-osaketta vakuussopimuksessa määriteltyjen velvoitteidensa vakuudeksi. Pantti pienentää merkittävästi Kiinan myyntiin liittyviä riskejä.

Yksittäiseen asiakkaaseen tai tiettyyn maantieteelliseen alueeseen liittyvien riskien realisoitumisella voi olla taloudellisia vaikutuksia. Yhtiön liiketoiminta on kuitenkin hajautettu laajalti, joten yhtiö ei ole merkittävästi riippuvainen yksittäisistä asiakkaista tai toimituksista.

Biohitin Ison-Britannian tyttären myynti ja tase ovat GBP-määräisiä, joten punnan heikkeneminen euroa vastaan on riski yhtiölle. Muutoin yhtiön liiketoiminta on suurimmalta osin euromääräistä, eikä kurssivaihtelun välillisillä vaikutuksilla arvioida olevan olennaista merkitystä.

### Näkymät vuonna 2025

Biohit odotamme liikevaihdon nousevan vuonna 2025 15,7–17,1 miljoonaan euroon (kasvua vuodesta 2024 10–20 %) ja liikevoittoprosentin olevan 10–20.

## Tilikauden keskeiset tapahtumat

### Liikevaihto jatkoi kannattavaa kasvua

Biohitin liikevaihto jatkoi kasvuaan vuonna 2024 nousten 14,3 miljoonaan euroon (2023: 13,1 milj. euroa, kasvua 9,2 %). Yhtiön kannattavuus kehittyi myönteisesti. Operatiivinen käyttökate oli 3,0 milj. euroa, nousua viime vuodesta oli 0,6 milj. euroa. Liiketulos nousi 2,6 miljoonaan euroon edellisvuoden 1,8 miljoonasta eurosta. Myyntikate nousi 62,2 prosenttiin edellisen vuoden 61,6 prosentista.

Vuoden 2023 lopussa julkaistun strategian implementointi edistyi suunnitelman mukaisesti. Tuoteportfoliota on laajennettu niin omilla innovaatioilla kuin yhteistyösopimuksin. Markkina-alueiden laajentamista on pohjustettu muun muassa aloittamalla FDA-prosessi myyntiluvan saamiseksi GastroPanelille Yhdysvaltoihin.

Biohit sai vuonna 2021 EU:lta ja Business Finlandilta rahoitusta kahteen R&D-hankkeeseen. Tukimuotoisen rahoituksen suuruus on yhteensä 0,9 milj. euroa, josta tilikauden tulokseen jaksottuu tuottona 0,1 milj. euroa. ELY-keskukselta saadun 0,2 milj. euron suuruisen yrityksen kehittämisavustuksen taloudelliset vaikutukset eivät näy tilikaudella.

Italian tytäryhtiö teki vuonna 2022 0,3 miljoonan euron varauksen liittyen Italian hallintoalueiden päätökseen hakea jälkikäteen korvauksia lääkinnällisten laitteiden toimittajilta alueiden omista budjettilylyksistä vuosina 2015-2019. Biohit on muiden alan toimijoiden tavoin kiistänyt korvausvaatimukset. Varaus pienensi vuoden 2022 liikevaihtoa. Asian käsittely on edelleen kesken. Varausta on purettu tulosvaikutteisesti 0,0 miljoona euroa vuonna 2024.

Biohit omistaa 2,88 % norjalaisesta pörssilistatusta Genetic Analysis AS -yhtiöstä. Omistuksen arvo pieneni 0,0 miljoona euroa 0,1 miljoonaan euroon vuonna 2024.

### Tutkimus- ja kehitystoiminta ja kliiniset tutkimukset

Tutkimus- ja kehitystoiminta keskittyy innovaatioihin sekä tuotteiden kehittämiseen ja käytettävyyden parantamiseen. Yhtiö käyttää myös ulkopuolisia asiantuntijoita sekä ali-hankkijoita tutkimus- ja kehitystoiminnassaan.

Kehittämismenoja aktivoitiin vuonna 2024 0,3 milj. euroa (0,2 milj. euroa vuonna 2023). Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot ilman poistoja olivat katsauskaudella 1-12/2024 1,1 milj. euroa (1,2 milj. euroa), josta toisen vuosipuoliskon osuus oli 0,6 milj. euroa (ensimmäinen vuosipuolisko 0,5 milj. euroa).

Strategian mukaisesti tuotekehitys työskentelee tuoteportfolion laajentamiseksi. Patentoitu ja IVDR-rekisteröity FAEX-näyteputki lanseerattiin katsauskauden jälkeen. Muiden uusien tuotteiden tuotekehitys eteni suunnitellusti.

IVDR ja MDR regulaatioiden vaatimustenmukaisuuden varmistaminen vei edellisen vuoden tapaan paljon resursseja, mihin oli varauduttu.

### Taloudellinen tiedottaminen

Biohit Oyj julkaisee talouskatsauksen kaksi kertaa vuodessa. Yhtiö julkaisee vuonna 2025 puolivuositiedotuksen tammi-kesäkuu 2025 (H1) keskiviikkona 6.8.2025 klo 9:30 paikallista aikaa (EET).

### Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

### Lähipiirilainat

Konsernin toimitusjohtajalle on myönnetty markkinaehtoista pitkäaikaista lainaa 40 tuhatta euroa (20 tuhatta euroa) ja muulle johtoryhmälle 98 tuhatta euroa (97 tuhatta euroa). Lainalle maksetaan vuotuisena korkona 12 kuukauden euribor. Lainan korko maksetaan vuosittain jälkikäteen. Laina-aika on viisi vuotta ja lainanottajalla on oikeus maksaa laina takaisin aikaisemmin.

## Hallinto

### Varsinainen yhtiökokous vuonna 2024

5.6.2024 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, ettei 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta makseta osinkoa.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on viisi (5) ja valitsi hallitukseen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka seuraavat henkilöt: toimitusjohtaja Liu Feng, toimitusjohtaja Kalle Härkönen, FT Lea Paloheimo, OTT, KTL Vesa Silaskivi ja professori h.c., LKT Osmo Suovaniemi. Yhtiökokous valitsi Biohit Oyj:n tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n.

### Biohit Oyj:n johtoryhmä

Biohitin johtoryhmä koostuu seuraavista henkilöistä: toimitusjohtaja Jussi Hahtela, talousjohtaja Jussi Sorvo, tuotantojohtaja Suvi Elomaa, tuotekehitysjohtaja Panu Hendolin, myynti- ja markkinointijohtaja Graham Johnson ja laatu- ja rekisteröintijohtaja Daniela Söderström.

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

Biohit Oyj:n osakkeiden lukumäärä katsauskauden lopussa oli 15 181 593 (15 113 593), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 12 206 093 (12 138 093) kuuluu sarjaan B. Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveystuoteryhmässä tunnuksella BIOBV.

BIOBV/NASDAQ OMX Helsinki	1-12/2024	1-12/2023
Ylin kurssi, EUR	2,65	2,22
Alin kurssi, EUR	1,80	1,57
Keskikurssi, EUR	2,11	1,93
Kauden päätöskurssi, EUR	2,29	1,89
Kokonaisvaihto, EUR	5 837 490	5 163 409
Kokonaisvaihto, kpl	2 767 265	2 680 632

### Osakkeenomistajat

Katsauskauden lopussa 31.12.2024 yhtiöllä oli 8 270 osakkeenomistajaa (7 923 omistajaa 31.12.2023). Kotitalouksien osuus osakekannasta oli 60,1 % (60,3 %), yritysten osuus 5,5 % (5,3 %) ja julkisyhteisöjen osuus 0,0 % (0,0 %). Ulkomaisten ja hallintarekisteröityjen omistajien hallussa oli 34,4 % (34,5 %) kaikista osakkeista.

Lisätietoja osakkeista, suurimmista osakkeenomistajista sekä johdon omistuksesta löytyy yhtiön verkkosivuilta <https://sijoittajat.biohithealthcare.com/>.

## Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2024 ovat 8 222 057,08 euroa, josta tilikauden voitto on 2 406 631,87 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

### Yhtiökokous vuonna 2025

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 4.6.2025 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

### Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Biohit Oyj julkistaa erillisen selvityksen Biohitin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) internet-sivuillaan osoitteessa: <https://sijoittajat.biohithealthcare.com/fi/sijoittajat/hallinnointi/palkitseminen>.

### Helsingissä 11. helmikuuta 2025

Biohit Oyj  
Hallitus

## 2. Konsernitilinpäätös

### Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
<b>Liikevaihto</b>	2.3	<b>14 283</b>	<b>13 076</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		230	90
Liiketoiminnan muut tuotot	2.5	79	279
Materiaalit ja palvelut	2.6	-5 174	-4 702
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	2.7	-4 000	-4 086
Liiketoiminnan muut kulut	2.8	-2 520	-2 468
<b>Käyttökate</b>		<b>2 898</b>	<b>2 188</b>
Poistot ja arvonalentumiset	2.10	-341	-364
<b>Liikevoitto / -tappio</b>		<b>2 557</b>	<b>1 825</b>
Rahoitustuotot	2.11	633	530
Rahoituskulut	2.11	-322	-159
<b>Voitto / tappio ennen veroja</b>		<b>2 868</b>	<b>2 195</b>
Tuloverot	2.12	-299	-344
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>		<b>2 568</b>	<b>1 851</b>
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan siirtää tulevaisuudessa tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		47	12
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten instrumenttien käyvän arvon muutokset		-46	-173
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>2 570</b>	<b>1 691</b>
Tilikauden voiton / tappion jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		2 568	1 851
Yhteensä		2 568	1 851
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		2 570	1 691
Yhteensä		2 570	1 691
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	2.13	0,17	0,12
Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR	2.13	0,17	0,12

## Konsernitase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	2.14	492	183
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	2.15	171	140
Käyttöoikeusomaisuuserät	2.15, 2.16	531	626
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	2.17, 2.21	3 200	-
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	2.17	139	118
Laskennalliset verosaamiset	2.19	18	20
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>4 551</b>	<b>1 087</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	2.20	1 029	890
Myyntisaamiset ja muut saamiset	2.17, 2.21	3 213	4 129
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	2.17	2 964	3 543
Rahavarat	2.17, 2.18	3 745	3 271
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>10 952</b>	<b>11 833</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>15 502</b>	<b>12 920</b>

1 000 €	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	2.22	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	2.22, 2.23	-1 919	-1 873
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	2.22, 2.23	5 274	5 206
Muuntoerot		-48	-95
Kertyneet voittovarot		6 534	3 837
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>		<b>12 191</b>	<b>9 426</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>12 191</b>	<b>9 426</b>
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>			
Vuokrasopimusvelat	2.16, 2.18, 2.24	284	427
Laskennalliset verovelat	2.19, 2.25	2	2
Muut velat	2.18, 2.25	6	7
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>293</b>	<b>436</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Ostovelat	2.17, 2.25	679	465
Verovelat	2.17, 2.25	424	371
Vuokrasopimusvelat	2.16, 2.18, 2.24	303	275
Siirtovelat ja muut velat	2.25	1 612	1 947
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>3 018</b>	<b>3 059</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>15 502</b>	<b>12 920</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

## Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus

1 000 €	Osake-pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2024	2 350	5 206	-95	-1 873	3 837	9 426
Osakeperusteiset maksut	-	-	-	-	127	127
Optioiden merkintä	-	68	-	-	-	68
Muuntoeron oikaisu	-	-	-	-	1	1
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	47	-46	2 568	2 570
<b>Oma pääoma 31.12.2024</b>	<b>2 350</b>	<b>5 274</b>	<b>-48</b>	<b>-1 919</b>	<b>6 534</b>	<b>12 191</b>

## Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus

1 000 €	Osake-pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023	2 350	5 138	-107	-1 701	1 777	7 458
Osakeperusteiset maksut	-	-	-	-	209	209
Optioiden merkintä	-	68	-	-	-	68
Muuntoeron oikaisu	-	-	-	-	0	0
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	12	-173	1 851	1 691
<b>Oma pääoma 31.12.2023</b>	<b>2 350</b>	<b>5 206</b>	<b>-95</b>	<b>-1 873</b>	<b>3 837</b>	<b>9 426</b>

## Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	2024	2023
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Tilikauden voitto / tappio		2 568	1 851
Oikaisut tilikauden tulokseen			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		99	224
Poistot ja arvonalentumiset	2.10	341	364
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-2	2
Rahoitustuotot ja -kulut		-311	-371
Tuloverot	2.12	299	344
Oikaisut tilikauden tulokseen yhteensä		426	563
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) /vähennys(+)		-2 254	-1 392
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)		-130	34
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)		-150	-16
Käyttöpääoman muutos yhteensä		-2 534	-1 375
Maksetut korot		-35	-361
Saadut korot		377	355
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		28	28
Maksetut tuloverot		-245	-160
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>586</b>	<b>902</b>

1 000 €	Liitetieto	2024	2023
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-402	-248
Investoinnit rahastoihin ja talletuksiin *		-1 017	-2 826
Luovutustuotot investoinneista rahastoihin ja talletuksiin		1 520	2 425
Myönnettyt lainat		-21	-60
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>80</b>	<b>-710</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-298	-267
Optioiden merkintä		68	68
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-230</b>	<b>-199</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		<b>435</b>	<b>-6</b>
Rahavarat tilikauden alussa *		3 271	3 268
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		38	10
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>		<b>3 745</b>	<b>3 271</b>

\* Tilikaudella on muutettu yhden pankkitilin esittämistapaa taseella ja rahavirtalaskelmalla. Pankkitili on aiemmin esitetty rivillä "Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat" ja siihen liittyvät rahavirrat on esitetty investointien rahavirroissa. Tili on uudelleenluokiteltu rahavaroihin, joihin se luonteensa mukaisesti yhtiön tekemän tarkemman analyysin perusteella kuuluu. Uudelleenluokittelu on tehty takautuvasti sekä taseella että rahavirtalaskelmalla. Tilin saldo, ja näin ollen oikaisun määrä taseen rahavaroihin on: 31.12.2024 86 tuhatta euroa, 31.12.2023 245 tuhatta euroa ja 1.1.2023 1 146 tuhatta euroa. Takautuva oikaisu pienensi investointien rahavirtoja vertailukaudella 902 tuhatta euroa.



# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 2.1 Yrityksen perustiedot

Biohit Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, joka valmistaa asetaldehydiä sitovia tuotteita, diagnostiikkatuotteita sekä diagnostisia analyysijärjestelmiä tutkimuslaitosten, terveydenhuollon ja teollisuuden käyttöön. Emoyhtiön kotipaikka on Helsinki.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-sivuilta [www.biohithealthcare.com](http://www.biohithealthcare.com), sekä konsernin emoyhtiön pääkonttorista osoitteesta Laippatie 1, Helsinki.

Biohit Oyj:n hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 12.2.2025. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

## 2.2 Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

### Laatimisperiaatteet

Tämä tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2024 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitoa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatetta noudattaen. Yhtiö on onnistunut pitämään käyttöpääomansa hyvällä tasolla ja Yhtiö uskoo, että se riittää kattamaan seuraavien 12 kuukauden toiminnan, eikä Yhtiö ole riippuvainen ulkopuolisesta rahoituksesta liiketoiminnan jatkuvuuden takaamiseksi. Yhtiön johdon arvio on, että yhtiön kyky jatkaa toimintaansa on hyvä, eikä sellaisia tapahtumia tai olosuhteita ole tiedossa, jotka yksin tai yhdessä saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat oman pääoman ehtoiset sijoitukset sekä käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina. Tilinpäätöksessä esitetyt luvut on pyöristetty tarkoista arvoista, joten yksittäisten esitettyjen lukujen yhteenlaskettu summa voi poiketa esitetystä summaluvusta. Tunnusluvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja.

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kohdassa "Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät".

## Esittämistapa

Konsernin tuloslaskelma esitetään yhtenä laskelmana, jossa ensin on esitetty konsernin jatkuvien toimintojen osuus tuloksesta ja tämän jälkeen lopetettujen toimintojen tulos yhdellä rivillä. Tilikausilla 2023 ja 2024 Biohitillä ei ollut lopetettuja toimintoja esitettävänä.

## Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyritys Biohit Oyj ja kaikki sen tytäryritykset. Tytäryrityksiä ovat kaikki sellaiset yritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta yrityksessä, jos se olemalla osallisena siinä, altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa.

Konserniyhtiöiden keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintamenoon luetaan luovutetut varat käypään arvoon, syntyneet tai vastattavaksi otetut velat, sekä liikkeeseen lasketut oman pääoman ehtoiset instrumentit. Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot, sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tilikauden voiton jakautuminen emoyhtiön omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään tuloslaskelman yhteydessä ja määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omista pääomista esitetään omana eränään taseessa oman pääoman osana. Määräysvallattomien omistajien osuus kertyneistä tappioista kirjataan konsernitilinpäätökseen enintään sijoituksen määrään saakka. Konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä eikä määräysvallattomia omistajia.

## Tytäryritykset

Tytäryritykset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan siihen hetkeen asti, kun konsernin määräysvalta lakkaa. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Konsernin osuus hankintahetken varoista, veloista ja ehdollisista veloista on kirjattu käypään arvoon, ja hankintameno käyvät arvot ylittävä määrä on kirjattu liikearvoksi. Jos tytäryrityksen hankintameno alittaa hankintahetken nettovarallisuuden arvon, erotus kirjataan tuloslaskelmaan. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja sisäisten myyntien realisoitumattomat voitot eliminoidaan konsernitilinpäätöksessä. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei sisäinen liiketapahtuma todenna siirtyneen omaisuuserän arvonalentumista. Määräysvallattomien omistajien osuus tytäryhtiöstä esitetään konsernin taseessa osana omaa pääomaa, erillään osakkeenomistajille kuuluvasta pääomasta. Tytäryritysten laskentaperiaatteet on muutettu vastaamaan konsernin laskentaperiaatteita. Yhtiöllä ei ole liikearvoa taseessa 31.12.2024.

## Ulkomaan rahan määraisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta. Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Valuuttamääräiset liiketapahtumat merkitään toimintavaluutan määräisinä tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä rahamääräiset saamiset ja velat muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Valuuttamääräiset muut kuin rahamääräiset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi tapahtumapäivän kurssiin. Muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan. Konsernin sisäisten myyntisaamisten ja ostovelkojen muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan rahoituseriin ja vastaavat ulkoiset erät kirjataan myös rahoituseriin. Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi tilikauden keskikurssin mukaan ja taseet tilinpäätöspäivän kurssin mukaan. Kurssierot, joka johtuu tuloslaskelmaerien muuntamisesta keskikurssin mukaan ja taseerien

muuntamisesta tilinpäätöspäivän kurssin mukaan, on kirjattu omana eränä konsernin oman pääoman muuntoeroihin.

### Liiketoimintasegmentit

Biohitin tuoteportfolio koostuu diagnostisista testeistä, analyysijärjestelmistä, karsinogeenistä asetaldehydia vaarattomaksi yhdisteeksi sitovista tuotteista sekä monoklonaalisista vasta-aineista. Yhtiö luokittelee koko tuote- ja palveluportfolion yhteen segmenttiin.

Segmentti-informaatio raportoidaan ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitetavan sisäisen raportoinnin kanssa yhdenmukaisella tavalla. Luvut, joita ylin päätöksentekijä seuraa, eivät poikkea olennaisesti konsernin tuloslaskelmassa ja taseessa esitetyistä luvuista. Ylimpänä operatiivisena päätöksentekijänä, joka vastaa resurssien kohdentamisesta liiketoimintasegmentille toimii konsernijohtoryhmä.

### Liikevaihdon tuloutusperiaatteet:

Konserni soveltaa standardia IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista. Standardi sisältää viisivaiheisen ohjeistuksen asiakassopimusten perusteella saatavien myyntituottojen kirjaamiseen.

Myyntituotot kirjataan bruttoperusteisesti, koska Biohit toimii päämiehenä suhteessa jakelijoihin. Biohit arvioi transaktiohinnan sopimuksittain vastaamaan vastikemäärää, johon Biohit odottaa olevansa oikeutettu luovuttamiensa tuotteita tai suorittamia palveluita vastaan. Transaktiohinnan määrittäminen on Biohitillä pääsääntöisesti suoraviivaista, koska Biohitillä ei ole sopimuksissaan muuttuvia vastikkeita kuten takautuvia alennuksia. Biohit soveltaa käytännön apukeinoa eikä kirjaa merkittävää rahoituskomponenttia, eli oikaise luvattua vastikemäärää rahan aika-arvolla, kun luvattun tavaran tai palvelun asiakkaalle luovuttamisen ja asiakkaan suorittaman maksun välissä odotetaan olevan enintään yksi vuosi.

Biohit tulouttaa jokaisen tuotteen ja lisenssi liiketoiminnan rojaltilin kirjanpidossaan erillisinä suoritevelvoitteina, koska ne ovat erikseen yksilöitävissä ja erikseen Biohitin asiakkaiden hyödynnettävissä. Liikevaihto myydyistä tuotteista tuloutetaan yhtenä ajankohtana, kun niiden määräysvalta siirtyy asiakkaalle toimitusehdon ex works mukaisesti.

Biohitillä on myös lisenssisopimuksia, joiden kohdalla Biohit täyttää sopimuksen suoritusvelvoitteen yhtenä ajankohtana, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle. Kyseisissä tapauksissa myyntituotto kirjataan kokonaisuudessaan sopimuskauden alussa. Vastikemäärään saattaa sisältyä muuttuva rahamäärä siihen määrään asti, kun on erittäin todennäköistä, ettei kertyneiden kirjattujen myyntituottojen määrään jouduta tekemään merkittävää peruutusta, kun muuttuvaan vastikkeeseen liittyvä epävarmuustekijä myöhemmin ratkeaa. Muuttuvan rahamäärän Biohit arvostaa odotusarvona, joka vastaa todennäköisyyksillä painotettujen rahamäärien yhteismäärää. Muuttuva rahamäärä perustuu johdon arvioon vuosittaisista maksuista, jotka Biohit todennäköisesti tulee saamaan.

Biohitillä on sopimuksellinen velvollisuus vetää vialliset tuotteet markkinoilta takaisin ja korvata ne uusilla tuotteilla ilman erillistä korvausta. Takaisinvetoon liittyvät kustannukset käsitellään IAS 37 Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat standardin mukaisesti. Toteutuneiden kustannusten määrä takaisin vedettyihin tuotteisiin liittyen ei ole ollut olennainen Biohitin liiketoiminnassa.

Biohit kirjaa sopimukseen perustuvan omaisuuserän, kun Biohitin oikeus vastikkeeseen ei ole ehdoton. Erä kirjataan myyntisaamisiin, kun Biohitillä on ehdoton oikeus vastikkeeseen eli vain ajan kulumista edellytetään vastikkeen erääntymiseksi maksettavaksi. Sopimukseen perustuva velka kirjataan asiakkailta saaduista maksuista, joita vastaan Biohit ei ole vielä luovuttanut tuotteita tai suorittanut palvelua.

Biohitillä ei ole merkittäviä kustannuksia sopimuksen aikaansaamiseksi kuten esimerkiksi myyntikomissiot. Biohit soveltaa käytännön apukeinoa ja kirjaa sopimuksen saamisesta aiheutuvat lisämenot kuluksi toteutumishetkellä, jos vastaava omaisuuserä kirjattaisiin kuluksi enintään yhdessä vuodessa.

Biohit soveltaa käytännön helpotuksen eikä esitä tietoja osittain tai kokonaan täyttämättä olevista suoritevelvoitteista, jotka liittyvät enintään vuoden mittaisiin sopimuksiin. Biohitin yli vuoden pituiset asiakassopimukset ovat jakelusopimuksia, jotka ovat puitesopimusluonteisia eivätkä täytä IFRS 15 -standardin edellytyksiä sopimuksen olemassaolosta ilman erillisiä toimituseräkohtaisia ostotilauksia. Tällöin jakelusopimuksiin liittyviä tulevia myyntejä ei käsitellä täyttämättöminä suoritevelvoitteina eikä niille kohdisteta transaktiohintaa.

### Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan IAS20-standardin mukaisesti.

Julkiset avustukset on kirjattu käypään arvoon, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että yhtiö täyttää avustuksen saamisen ehdot. Julkiset avustukset jaksotetaan ja kirjataan tuloslaskelmaan sille kaudelle, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy vastaten toteutuneita kustannuksia.

Tuotekehitystuet, esim. Business Finland, kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Kustannustuet, esim. Valtiokonttorin koronakustannustuki, kirjataan liiketoiminnan muiden kulujen vähennykseksi.

### Liikevaihdon tulouttamisessa tehdyt arviot

Biohit käyttää johdon arviota tulouttaessaan myyntituottoja niistä asiakassopimuksista, joihin sisältyy muuttuva rahamäärä. Muuttuva rahamäärä perustuu johdon arvioon vuosittaisista maksuista, jotka Biohit tulee todennäköisesti saamaan. Johto käyttää arvion perusteena asiakkaan aiempaa maksukäyttäytymistä.

### Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenoon. Hankintameno sisältää hankinnasta välittömästi aiheutuvat kustannukset. Myöhemmin syntyneet menot sisällytetään hyödykkeen kirjanpitoarvoon tai kirjataan erillisenä hyödykkeenä vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti sille kaudelle, kun ne ovat toteutuneet.

Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Koneet ja kalusto 3–10 vuotta

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.

### Vuokrasopimukset

Biohit-konserni soveltaa IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardia. IFRS 16:n mukaan lähes kaikki vuokrasopimukset esitetään vuokralle ottajan taseessa, sillä operatiivisia vuokrasopimuksia ja rahoitusleasingsopimuksia ei enää erotella.

Vuokralle ottaja kirjaa taseeseen käyttöoikeusomaisuuserän perustuen sen oikeuteen käyttää kyseistä omaisuuserää sekä vuokrasopimusvelan perustuen velvollisuuteen suorittaa vuokramaksuja. Standardi sisältää lyhytaikaisia sopimuksia (alle 12 kuukautta) ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat vapaaehtoiset helpotukset. Biohit on päättänyt soveltaa vapaaehtoisia helpotuksia, jolloin kulut kirjataan tasaerinä sopimusajalle.

IFRS 16 -standardin mukaan vuokralle ottajan vuokra-aika on se ajanjakso, jona vuokrasopimusta ei voi purkaa. Myös mahdollinen jatko- tai päättämisoptio tulee ottaa huomioon, mikäli niiden käyttäminen arvioidaan kohtuullisen varmaksi. Toistaiseksi voimassa olevien sopimusten kohdalla vuokratkauden pituus perustuu johdon arvioon. Johto arvioi vuokratkauden pituutta säännöllisesti.

Vuokralle ottajan on arvostettava vuokrasopimusvelka diskonttaamalla sopimuksen tulevat vähimmäisvuokrat nykyarvoon sopimuksen alkamisajankohtana. Vuokrasopimusten sisäinen korko ei ole Biohitin sopimuksissa helposti määritettävissä, joten tulevat vähimmäisvuokrat diskontataan käyttäen Biohitin lisäluoton korkoa. Tämä korko määritellään standardin mukaan koroksi, jota vuokralle ottaja joutuisi maksamaan lainatessaan vastaavaksi ajaksi ja vastaavanlaisin vakuuksin varat, jotka tarvittaisiin käyttöomaisuuserän hankintamenoa arvoltaan vastaavan omaisuuserän hankkimiseen vastaavanlaisessa taloudellisessa ympäristössä. Biohit on määrittänyt lisäluoton koron vuokrasopimuksille perustuen ulkopuolisilta tahoilta saamiin lainatarjouksiin. Biohit on käyttänyt samaa korkoa erityyppisiin vuokrasopimuksiin.

## Aineettomat hyödykkeet

### Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi. Kehittämismenoja aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi IAS38:n mukaisesti, kun voidaan osoittaa, että tuotteen kehittämisen katsotaan täyttävän seuraavat kriteerit: 1) Tuotteen katsotaan tuovan

taloudellista hyötyä sen oletetun taloudellisen vaikutusajan yli, 2) Tuote on kehitetty valmiiksi, ja Biohitillä on aikomus myydä tuotetta sen taloudellisen vaikutusajan yli, 3) Aineeton hyödyke tulee tuottamaan todennäköistä vastaista taloudellista hyötyä, 4) Biohitillä on riittävät ja käytettävissä olevat resurssit omaisuuserän valmiiksi saattamiseen, 5) Biohit pystyy määrittämään ne menot, jotka johtuvat hyödykkeestä sen kehittämisvaiheessa. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Hyödykkeestä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Vuonna 2024 kuuteen kehityshankkeeseen liittyvät kulut on aktivoitu.

### Muut aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen vain, jos hyödykkeen hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja jos on todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yrityksen hyväksi. Muut aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa tasapoistoina. Konsernilla ei ole taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomia aineettomia hyödykkeitä.

**Poistoajat ovat seuraavat:** Patentit 4–10 vuotta  
IT-ohjelmistot 3 vuotta  
Muut aineettomat hyödykkeet 5–10 vuotta

### Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumiset

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 arvioidaan lisäksi vuosittain liikearvon osalta riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä. Arvonalentumis-

tarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista. Diskonttaus korkona käytetään korkoa, joka on määritelty ennen veroja ja joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja testattavaan omaisuuserään sisältyvistä riskeistä.

Kerryttävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuville menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerryttävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerryttävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

## Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankintameno määritetään painotetun keskihinnan menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

## Eläkeveloitteet

Konserniyhtiöissä eläketurva on järjestetty kyseisen maan eläkelainsäädännön ja käytäntöjen mukaisesti. Eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin liittyvät maksut on kirjattu sen tilikauden kuluksi, johon ne kohdistuvat.

## Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on kannustejärjestelyjä, joissa maksut suoritetaan oman pääoman ehtoisina instrumentteina. Järjestelyissä myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluiksi tasaisesti oikeuden syntymisajanjakson aikana. Järjestelyjen tulosvaikutus esitetään työsuhte-etuuksista aiheutuviissa kuluissa.

Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena raportointikauden päättymispäivänä. Arvioiden muutokset käsitellään tulosvaikutteisesti. Optiojärjestelyjen käypä arvo määritellään Black-Scholes -optionhinnoittelumallin perusteella. Muita kuin markkinaperusteisia ehtoja, kuten tulokseen liittyviä tavoitteita, ei oteta huomioon määritettäessä option käypää arvoa, ne vaikuttavat ainoastaan arvioon optioiden lopullisesta määrästä.

Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkinnöistä saadut varat kirjataan järjestelyn ehtojen mukaisesti sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

## Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan veloitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varauksen määränä kirjataan odotettujen menojen nykyarvo.

## Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja laskennalliset verot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa olevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin kausiin liittyvillä veroilla. Laskennalliset verot lasketaan kaikista väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Suurimmat väliaikaiset erot syntyvät käyttämättömistä verotuksellisista tappioista, mahdollisista käyvän arvon positiivista arvonmuutoksista ja vaihto-omaisuuden sisäisistä katteista.

Verotuksessa vähennyskeltottomista liikearvon arvonalentumisista ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista siltä osin, kun väliaikainen ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verot - lasketaan käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja. Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti, kun on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

## Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin kategorioihin: jaksotettuun hankintamenuun, käypään arvoon laajan tuloksen kautta ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Luokittelu tapahtuu liiketoimintamallin tavoitteen sekä rahoitusvarojen sopimusperusteisten rahavirtojen perusteella alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Rahoitusvarat luokitellaan lyhytaikaiseksi, lukuun ottamatta varoja, joiden maturiteetti on yli 12 kuukautta tilinpäätöspäivästä tai johdolla on aikomus pitää ne yli 12 kk tilinpäätöspäivästä, jolloin nämä luokitellaan pitkäaikaiseksi. Rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan selvityspäivänä. Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun oikeus saada kassavirtaa investoinnista on päättynyt tai se on siirtynyt ja konserni on samalla siirtänyt kaikki olennaiset riskit ja tuotot omistukseen liittyen.

**Jaksotettu hankintameno** -kategoria koostuu rahavaroista sekä myynti- ja lainasaamisista, joissa liiketoimintamalli on tase-erään perustuvien sopimuksellisten kassavirtojen kerääminen. Jaksotettuun hankintamenuun luokitellut rahoitusvarat, arvostetaan efektiivisen korkokannan mukaan.

**Rahamarkkinasijoitukset, jotka arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti** sisältävät rahastosijoituksia sekä sijoituksia joukkovelkakirjoihin. Kaikki käyvän arvon muutoksista aiheutuvat voitot ja tappiot sisällytetään rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa.

**Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat oman pääoman ehtoiset sijoitukset** koostuvat sijoituksesta Genetic Analysis AS osakkeisiin. Osingot osakesijoituksesta tuloutetaan tuloslaskelmaan. Genetic Analysis AS listautui 1.10.2021 ruotsalaiseen Spotlight Stock Market -arvopaperipörssiin. Ruotsalaisesta kaupankäyntipaikasta huolimatta Genetic Analysis AS:n osakkeen hinta noteerataan Norjan kruunuissa.

Tilikaudella on muutettu yhden pankkitilin esittämistapaa taseella ja rahavirtalaskelmalla. Pankkitili on aiemmin esitetty rivillä "Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat" ja siihen liittyvät rahavirrat on esitetty investointien rahavirroissa. Tili on uudelleenluokiteltu rahavaroihin, joihin se luonteensa mukaisesti yhtiön tekemän tarkemman analyysin perusteella kuuluu. Uudelleenluokittelu on tehty takautuvasti sekä taseella että rahavirtalaskelmalla. Tilin saldo, ja näin ollen oikaisun määrä taseen rahavaroihin on: 31.12.2024 86 tuhatta euroa, 31.12.2023 245 tuhatta euroa ja 1.1.2023 1 146 tuhatta euroa. Takautuva oikaisu pienensi investointien rahavirtoja vertailukaudella 902 tuhatta euroa.

### Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan hankintamenuon ja arvostetaan selvityspäivänä käypään arvoon vähennettynä transaktiokustannuksilla. Myöhemmin hankintamenuon arvostus tehdään käyttämällä efektiivistä korkokantaa. Rahoitusvelat sisältyvät pitkäaikaisiin velkoihin lukuun ottamatta niitä velkoja, joiden maturiteetti on alle 12 kuukautta tilinpäätöspäivästä. Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun siihen liittyvä velvoite loppuu, perutaan tai erääntyy. Konsernilla ei ole johdannaisiin liittyviä rahoitusvelkoja. Tällä hetkellä rahoitusvelat koostuvat ostoveloista.

### Arvonlennus

Luottotappio kirjataan perustuen yksinkertaistettuun luottotappioiden laskentamatriisiin myyntisaamisista. Arvonlennusprosessi perustuu historiallisiin luottotappioihin yhdistettynä nykytilanteeseen ja analyysiin tulevaisuuden makroekonomisista tekijöistä. Toteutuneita tappioasteita oikaistaan historian perusteella, jotta ne kuvastavat senhetkistä ja tulevaisuuteen suuntautuvaa informaatiota ja makroekonomisia tekijöitä, jotka vaikuttavat asiakkaiden kykyyn suorittaa maksu saamisista. Myyntisaamiset ja sopimuksiin perustuvat omaisuuserät kirjataan pois taseesta lopullisina luottotappioina, kun niistä ei voida kohtuu-

della odottaa saatavan maksua esimerkiksi konkurssin yhteydessä. Myyntisaamisista ja sopimuksiin perustuvista omaisuuseristä johtuvat arvonalentumistappiot esitetään muissa kuluissa. Maturiteettianalyysi myyntisaamisista, muutokset varaustilillä ja yleinen luottotappiomatriisi löytyvät liitteestä 2.26 kohdasta luotto- ja vastapuoliriski. Rahavarat, jotka on arvostettu hankintamenuon sisältävät rahat- ja pankkisaamiset.

### Liikevoiton ja -tappion käsite

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liikevoitto tai -tappio on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuna, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut, mukaan lukien lopetetut toiminnot, esitetään liikevoiton tai -tappion alapuolella. Kurssierot ja johdannaisten käypien arvojen muutokset sisältyvät liikevoittoon tai -tappioon, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä; muuten ne on kirjattu rahoituseriin. Konsernin sisäisten saamisten ja velkojen kurssierot on kirjattu rahoituseriin.

### Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Vaikka arviot perustuvat viimeisimpään käytettävissä olevaan tietoon, lopulliset toteumat voivat poiketa näistä arvioista. Alla on kuvattu tärkeimpiä alueita, joissa arvioita ja harkintaa on käytetty.



## Lisenssisopimusten tuloutus

Jos lisenssisopimusten vastikkeisiin sisältyy muuttuva rahamäärän, Biohit arvostaa rahamäärän odotusarvona, joka vastaa todennäköisyyksillä painotettujen rahamäärien yhteismäärää. Muuttuva rahamäärä perustuu johdon arvioon vuosittaisista maksuista, jotka Biohit todennäköisesti tulee saamaan.

## Arvon alentumistestaus

Konsernissa testataan tarvittaessa mahdollisen arvonalentumisen varalta aineettomat hyödykkeet sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä laatimisperiaatteissa esitetyn mukaisesti. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvina laskelmina. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

## Laskennalliset verosaamiset

Käyttämättömistä verotuksellisista tappioista ja väliaikaisista eroista kirjattujen laskennallisten verosaamisten osalta konsernissa arvioidaan vähintään vuosittain, onko todennäköistä, että kyseiselle yhtiölle syntyy riittävästi verotettavaa tuloa ennen käyttämättömien verotuksellisten tappioiden vanhentumista.

## Muut velat

Biohit käyttää harkintaa arvioidessaan tytäryhtiö Biohit Healthcare S.r.l.:n kuluvarauksen suuruutta. Kuluvaraus pohjautuu Italian valtion vaatimaan kompensatioon lääkinnällisten laitteiden toimittajilta Italian hallinnollisten alueiden vuosien 2015-19 budjettilylyksistä.

Todellisen kuluvaikutuksen suuruuteen liittyy epävarmuutta, mutta koska vastapuolena on Italian valtio, varaus on kirjattu täysimääräisenä muihin velkoihin sekä pienentämään liikevaihtoa.

## Johdon arviota edellyttävä osakkeiden käyvän arvon määrittäminen

1.10.2021 tapahtuneen listauksen jälkeen Genetic Analysis AS:n osakkeiden arvostus perustuu arvopaperimarkkinoilla noteerattuun hintaan, eikä se näin ollen enää edellytä johdon harkintaa. Ennen listautumista Genetic Analysis AS:n arvostuksessa syöttötietoina käytettiin yhtiön osakkeilla tapahtuneita kolmansien osapuolien välillä tehtyjä markkinaehtoisia kauppia. Mikäli kolmansien osapuolien välisiä kauppia ei ollut, arvostus tehtiin Genetic Analysis AS:n johdon laatimiin budjetteihin perustuvien kassavirtojen diskontattuihin nykyarvoihin perustuen.

## Uusien tai muutettujen IFRS -standardien ja IFRIC -tulkintojen soveltaminen

Biohit alkaa soveltaa uusia tai muutettuja IFRS -standardeja ja tulkintoja niiden soveltamisen voimaantulosta lähtien tai sen jälkeen, kun ne on hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa. Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laadintaperiaatteita kuin vuonna 2023.

Vuonna 2024 ei otettu käyttöön olennaisia uusia standardeja tai tulkintoja. Biohit ei ole soveltanut ennen aikaisesti sellaisia uusia tai muuttuneita standardeja tai tulkintoja, jotka on julkaistu, mutta jotka eivät ole tulleet voimaan. Standardia IFRS 18 Biohit alkaa soveltamaan 1.1.2027 alkavalla tilikaudella sekä takautuvasti vertailutiedoissa. Biohit ei ole vielä aloittanut standardin vaikutusten analysointia.

## 2.3 Liikevaihto ja segmentti-informaatio

Yhtiön tuoteportfolio koostuu diagnostisista testeistä, asetaldehydiä sitovista tuotteista sekä monoklonaalisista vasta-aineista. Yhtiö luokittelee koko tuoteportfolion yhteen segmenttiin.

### Liikevaihto markkina-alueittain

1 000 €	2024	2023
Suomi	207	211
Muu Eurooppa	5 743	5 700
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	300	324
Aasia	5 173	4 565
Muut maat	2 860	2 276
<b>Myyntituotot asiakassopimuksista yhteensä</b>	<b>14 283</b>	<b>13 076</b>

Suurin osa Biohitin liikevaihdosta syntyy diagnostiikkatuotteiden jakelusopimuksista. Biohitin asiakkaat eli jakelijat ostavat ja jälleenmyyvät tuotteet. Biohitille ei jää tuotteiden luovutuksen jälkeisiä tuotteiden määräsvaltaan liittyviä oikeuksia tai velvoitteita lukuun ottamatta joihinkin jakelusopimukseen liittyvää tuotteiden palautusoikeutta. Myytävät tuotteet ovat ruoansulatuskanavan alueen sairauksien diagnostiikkaan liittyviä testejä, kuten keliakiapikatesti, laktoosi-intoleranssipikatesti, D-vitamiinitesti sekä GastroPanel® -mahalaukun terveystesti. Lisäksi tuoteportfolioon kuuluu Acetium® -tuotemerkillä myytävät kar-sinogeenistä asetaldehydiä sitovat tuotteet Acetium® -imeskelytabletti ja Acetium® -kapseli.

Lisenssisopimuksissa Biohit luovuttaa lisensoitua immateriaalioikeudet asiakkaalle, joka sekä valmistaa että myy valmistamansa tuotteet. Lisenssisopimukset kattavat sekä diagnostiikkatuotteita että Acetium -tuotteita.

Biohitillä on myös sopimuksia, jotka sisältävät sekä jakelu- että lisenssisopimuksen. Tällöin Biohit myy asiakkaalle valmiita tuotteita sekä valmistukseen tarvittavia raaka-aineita. Valmiiden tuotteiden myyntituotot, raaka-aineiden myyntituotot ja lisensseistä saatavat rojal-tituotot kirjataan erillisinä suoritevelvoitteina. Lisenssisopimuksen kohdalla Biohit täyttää sopimuksen suoritusvelvoitteen yhtenä ajankohtana, jolloin myyntituotto kirjataan kokonai-suudessaan, kun määräsvalta siirtyy asiakkaalle. Tällöin vastikemäärään sisältyy muuttuva rahamäärä siihen määrään asti, kun on erittäin todennäköistä, ettei kertyneiden kirjat-tujen myyntituottojen määrään jouduta tekemään merkittävää peruutusta, kun muuttuvaan vastikkeeseen liittyvä epävarmuustekijä myöhemmin ratkeaa. Muuttuvan rahamäärän Biohit arvostaa odotusarvona, joka vastaa todennäköisyyksillä painotettujen rahamäärien yhteismäärää.

Muuttuva rahamäärä perustuu johdon arvioon vuosittaisista maksuista, jotka Biohit toden-näköisesti tulee saamaan.

Liikevaihto yhdelle tärkeimmälle asiakkaalle on kuvattu liitetiedossa 2.27 (Lähipiiritapahtumat).

### Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja -velat:

Biohit kirjaa myyntituotot yhtenä ajankohtana tuotteiden luovutushetken mukaan. Biohitin asiakassopimuksissa maksuehdot vaihtelevat yhden kuukauden ennakkomaksun ja 60 päivän maksuajan välillä.

Sopimukseen perustuva velka kirjataan saaduista maksuista, joita vastaan ei ole vielä luovutettu tuotteita. Tämä koskee muun muassa Euroopan ulkopuolisia maita, joissa asiakkaisiin liittyvän korkeamman luotto riskin vuoksi saamme ennakomaksun keskimäärin yhden kuukauden etukäteen verrattuna myytävien tuotteiden luovuttamiseen. Biohitillä ennakomaksun saamisen ja tuotteiden luovuttamisen ajallinen ero ei ylitä yhtä vuotta.

1 000 €	31.12.2024	31.12.2023
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	4 200	2 400
Myyntisaamiset	1 724	1 257
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	5 924	3 657

1 000 €	31.12.2024	31.12.2023
Sopimukseen perustuvat velat	1	4
Sopimukseen perustuvat velat yhteensä	1	4

Kauden alussa sopimukseen perustuviin velkoihin kirjatut erät on kirjattu myyntituotoiksi tilikauden aikana.

## 2.4 Hankitut liiketoiminnot

Tilikausina 2024 ja 2023 ei ole hankittu liiketoimintoja.

## 2.5 Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2024	2023
Avustukset	78	277
Muut	1	2
Yhteensä	79	279

## 2.6 Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2024	2023
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	3 521	3 137
Ulkopuoliset valmistuspalvelut	1 652	1 565
Yhteensä	5 174	4 702

## 2.7 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

1 000 €	2024	2023
Palkat	3 512	3 266
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	522	515
Osakkeina toteutettavat ja maksettavat optiot ja osakepalkkiot	127	209
Muut henkilösivukulut	94	96
Pitkäaikaisiin varoihin aktivoidut palkat	-256	-87
Yhteensä	4 000	4 086

**Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudelta**

	2024	2023
Konserni yhteensä	46	44

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 2.27 (Lähipiiritapahtumat).

**2.8 Liiketoiminnan muut kulut**

1 000 €	2024	2023
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	348	262
Vuokrat ja ylläpitokulut	138	122
Markkinointi- ja myyntikulut	552	544
Muut ulkopuoliset palvelut	1 261	1 244
Muut liiketoiminnan kulut	221	297
<b>Yhteensä</b>	<b>2 520</b>	<b>2 468</b>

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät 496 tuhatta euroa (535 tuhatta euroa) tutkimus- ja tuotekehityskuluja.

**2.9 Tilintarkastuspalkkiot**

1 000 €	2024	2023
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	166	124
Tilintarkastuslain 1.1,2 §:ssä tarkoitetut toimeksiannot	20	3
Veropalvelu	-	-
Muut palvelut	10	-
<b>Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä</b>	<b>196</b>	<b>127</b>

**2.10 Poistot ja arvonalentumiset**

1 000 €	2024	2023
Aineettomat hyödykkeet	13	37
Käyttöoikeusomaisuuserät	279	256
Koneet ja laitteet	49	70
<b>Yhteensä</b>	<b>341</b>	<b>364</b>

## 2.11 Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 €	2024	2023
<b>Rahoitustuotot</b>		
Valuuttakurssivoitot rahoitusvaroista ja -veloista	6	32
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	66	90
Muut rahoitustuotot	561	408
<b>Yhteensä</b>	<b>633</b>	<b>530</b>
<b>Rahoituskulut</b>		
Tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	-20	-27
Valuuttakurssitappiot rahoitusvaroista ja -veloista	-6	-1
Muut rahoituskulut	-295	-131
<b>Yhteensä</b>	<b>-322</b>	<b>-159</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>311</b>	<b>371</b>

Vuoden 2024 muut rahoituskulut 295 tuhatta euroa (131 tuhatta euroa), muodostuvat pääasiassa sijoitusten arvonalentumisesta.

## 2.12 Tuloverot

1 000 €	2024	2023
<b>Välittömät verot</b>		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-33	-132
Lähdeverokulu	-265	-208
Laskennallisten verojen muutos	-2	-4
<b>Välittömät verot yhteensä</b>	<b>-299</b>	<b>-344</b>

### Tuloslaskelman verokulun täsmäytys

1 000 €	2024	2023
Tulos ennen veroja	2 868	2 195
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-574	-439
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	-6	-26
Vähennyskelvottomat kulut	-137	-10
Verovapaat tuotot	50	78
Kuluksi kirjatut lähdeverot	-265	-208
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisesta tappiosta ja väliaikaisista veroista	632	266
Aikaisempia tilikausia koskevat oikaisut	-	-6
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>-299</b>	<b>-344</b>

Yhtiöllä on hyllypoistoja, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

## 2.13 Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

	2024	2023
Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos, 1 000 EUR	2 568	1 851
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton	15 161 374	15 097 153
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu	15 215 816	15 127 361
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	0,17	0,12
Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR	0,17	0,12

## 2.14 Aineettomat hyödykkeet

2024 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä	2023 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	1 583	1 583	Hankintameno 1.1.2023	8 997	8 997
Aikaisempien vuosien vähennykset	-1 394	-1 394	Aikaisempien vuosien vähennykset	-7 592	-7 592
Lisäykset	322	322	Lisäykset	178	178
Hankintameno 31.12.2024	511	511	Hankintameno 31.12.2023	1 583	1 583
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2024	-1 400	-1 400	Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2023	-8 955	-8 955
Vähennysten kertyneet poistot	1 394	1 394	Vähennysten kertyneet poistot	7 592	7 592
Poistot	-13	-13	Poistot	-37	-37
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2024	-19	-19	Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2023	-1 400	-1 400
Kirjanpitoarvo 1.1.2024	183	183	Kirjanpitoarvo 1.1.2023	41	41
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	492	492	Kirjanpitoarvo 31.12.2023	183	183

Aineettomat oikeudet sisältävät pääosin sisäisesti kehitettyjen tuotteiden tuotekehityskuluja. Näiden kirjanpitoarvo tilikauden 2024 lopussa oli 480 tuhatta euroa (181 tuhatta euroa).

## 2.15 Aineelliset hyödykkeet

2024 1 000 €	Käyttöoikeus- omaisuuserät	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	1 850	1 346	3 196
Aikaisempien vuosien vähennykset	-	-34	-34
Lisäykset	-	2	2
Vähennykset	184	79	263
Hankintameno 31.12.2024	2 033	1 394	3 427
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2024	-1 223	-1 207	-2 430
Vähennysten kertyneet poistot	-	34	34
Kurssierot	-	-2	-2
Poistot	-279	-49	-328
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2024	-1 503	-1 223	-2 726
Kirjanpitoarvo 1.1.2024	626	140	766
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	531	171	701
2023 1 000 €	Käyttöoikeus- omaisuuserät	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	1 820	1 777	3 598
Aikaisempien vuosien vähennykset	-	-501	-501
Lisäykset	81	70	151
Vähennykset	-52	-	-52
Hankintameno 31.12.2023	1 850	1 346	3 196
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2023	-967	-1 637	-2 604
Vähennysten kertyneet poistot	-	501	501
Poistot	-256	-70	-327
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2023	-1 223	-1 207	-2 430
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	853	140	993
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	626	140	766

## 2.16 Vuokrasopimukset

Tässä esitetään tietoja vuokrasopimuksista, joissa konserni on vuokralleottajana.

Käyttöoikeusomaisuuserä 1 000 €	31.12.2024	31.12.2023
Rakennukset	383	493
Laitteet	0	3
Ajoneuvot	148	130
Yhteensä	531	626
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot 1 000 €	31.12.2024	31.12.2023
Rakennukset	191	185
Laitteet	3	3
Ajoneuvot	86	69
Yhteensä	279	256
Tuloslaskelmaan kirjattu 1 000 €	31.12.2024	31.12.2023
Käyttöomaisuuserien poistot	279	256
Lyhytaikaisiin ja vähäarvoisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	1	1
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	20	27
Yhteensä	301	284
Rahavirtalaskelmassa esitetty 1 000 €	31.12.2024	31.12.2023
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	298	267
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	20	27
Yhteensä	319	294

Vuokrasopimusvelkojen ikäjakauma on kuvattu liitteessä 2.26 (Rahoitusriskien hallinta).

Konserni vuokraa pääasiassa autoja ja kiinteistöjä. Vuokrasopimukset tehdään yleensä kiinteäksi ajanjaksoksi 12 kuukauden ja 5 vuoden välillä, mutta niihin voi sisältyä jatkamisoptio.

Vuokrasopimuksista aiheutuvat varat ja velat arvostetaan aluksi nykyarvoon perustuen. Vuokrasopimusvelat sisältävät seuraavien vuokriennettömääräisen käyvän arvon:

- kiinteät maksut
- muuttuvat vuokrat, jotka perustuvat indeksiin tai hintatasoon ja jotka alun perin
- arvostetaan käyttäen sopimuksen solmimisajankohdan indeksiä tai hintaa
- osto-option toteutushinta, jos on kohtuullisen varmaa, että konserni käyttää tämän option.

Velkaan sisällytetään myös sellaisiin jatko-optioihin perustuvat vuokrat, joiden käyttäminen on suhteellisen varmaa.

Vuokrat diskontataan käyttäen vuokralleottajan lisäluoton korkoa, jolla tarkoitetaan korkoa, jonka asianomainen vuokralle ottaja joutuisi maksamaan lainatessaan vastaavaksi ajaksi ja vastaavanlaisin vakuuksin rahat, jotka tarvitaan käyttöoikeusomaisuuserän arvoa vastaavan omaisuuserän hankkimiseksi vastaavanlaisessa taloudellisessa ympäristössä.

Konserni on altistunut indeksiin tai hintaan perustuvien muuttuvien vuokrien mahdollisille korotuksille, joita ei oteta huomioon vuokrasopimusvelassa ennen kuin ne toteutuvat. Kun indeksiin tai hintaan perustuvat vuokrien muutokset toteutuvat, vuokrasopimusvelka arvioidaan uudelleen ja sitä oikaistaan käyttöoikeusomaisuuserää vastaan.

Maksettavat vuokrat kohdistetaan pääomaan ja rahoitusmenoon. Rahoitusmeno kirjataan tulosvaikutteisesti vuokra-aikana siten, että jäljellä olevan velan korkoprosentti on jokaisella kaudella sama.

Standardi sisältää lyhytaikaisia sopimuksia (alle 12 kuukautta) ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat vapaaehtoiset helpotukset. Biohit on päättänyt soveltaa vapaaehtoisia helpotuksia, jolloin kulut kirjataan tasaerinä sopimusajalle.

IFRS 16 -standardin mukaan vuokralleottajan vuokra-aika on se ajanjakso, jona vuokrasopimusta ei voi purkaa. Myös mahdollinen jatko- tai päättämisoptio tulee ottaa huomioon, mikäli niiden käyttäminen arvioidaan kohtuullisen varmaksi. Toistaiseksi voimassa olevien sopimusten kohdalla vuokrakauden pituus perustuu johdon arvioon. Johto arvioi vuokrakauden pituutta säännöllisesti.



## 2.17 Rahoitusvarat ja -velat ryhmittäin

	Hankinta-menoon 1 000 €	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti 1 000 €	Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta 1 000 €	Hierarkiataso
<b>Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2024:</b>				
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	3 200			
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	139			Taso 2
<b>Muut lyhytaikaiset varat</b>				
Rahasto-osuudet	-	6	-	Taso 1
Sijoitukset (Genetic Analysis)	-	-	62	Taso 1
Joukkolainat ja rahasto-osuudet	-	2 897	-	Taso 2
Lyhytaikaiset talletukset	-	-	-	
Myyntisaamiset	1 724	-	-	
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 000	-	-	
Muut saamiset	490	-	-	
Rahavarat	3 745	-	-	
<b>Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2023:</b>				
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	118			Taso 2
<b>Muut lyhytaikaiset varat</b>				
Rahasto-osuudet	-	11	-	Taso 1
Sijoitukset (Genetic Analysis)	-	-	108	Taso 1
Joukkolainat ja rahasto-osuudet	-	2 924	-	Taso 2
Lyhytaikaiset talletukset	500	-	-	
Myyntisaamiset	1 257	-	-	
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	2 400	-	-	
Muut saamiset	472	-	-	
Rahavarat	3 271	-	-	

Yhtiö on luokitellut rahoitusvarojen hierarkiat niistä saatavilla olevan markkinaehtoisesta ja muun hintatiedon saatavuuden mukaan.

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 varainhoitoyhteistyökumppaneidensa toimittamia 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.

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.

Muiden saamisten alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska saamisten maturiteetti huomioon ottaen diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen.

Yhtiön rahavarat sisältävät pankkitilejä sekä vertailuvuonna määräaikaistalletuksia, jonka maturiteetti yrityksen hankkiessa sen on korkeintaan kolme kuukautta.

Rahoitusvelat sisältää ostovelat 679 tuhatta euroa (465 tuhatta euroa).

## 2.18 Nettovelat

1 000 €	2024	2023
Rahavarat	3 745	3 271
Muut sijoitukset	2 903	3 435
Pitkäaikaiset velat	-6	-7
Vuokrasopimusvelat	-587	-702
<b>Nettovelat</b>	<b>6 054</b>	<b>5 997</b>
Rahavarat ja muut rahoitusvarat	6 648	6 706
Bruttovelat - kiinteä korko	-594	-709
<b>Nettovelat</b>	<b>6 054</b>	<b>5 997</b>

1 000 €	Vuokra-sopimusvelat	Muut velat	Yhteensä
<b>1.1.2023</b>	943	8	951
Lainojen nostot	-	-	0
Lainojen takaisinmaksut	-267	-	-267
Uudet vuokrasopimukset	60	-	60
Kurssierot	0	-	0
Uudelleenarvostuksesta johtuva lisäys/vähennys	20	-1	20
Muut muutokset	-55	-	-55
<b>31.12.2023</b>	<b>702</b>	<b>7</b>	<b>709</b>
Lainojen nostot	-	-	0
Lainojen takaisinmaksut	-298	-	-298
Uudet vuokrasopimukset	168	-	168
Kurssierot	0	-	0
Uudelleenarvostuksesta johtuva lisäys/vähennys	16	-1	15
Muut muutokset	-	-	0
<b>31.12.2024</b>	<b>587</b>	<b>6</b>	<b>594</b>

Muut sijoitukset sisältää lyhytaikaisia rahamarkkinasijoituksia, joilla käydään kauppaa aktiivisilla markkinoilla ja jotka arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Lisäksi muut sijoitukset sisältää lyhytaikaisia talletuksia, jotka arvostetaan hankintameno.

## 2.19 Laskennalliset verot

<b>Laskennalliset verosaamiset</b> 1 000 €	<b>1.1.2024</b>	<b>Kirjattu tulos- vaikutteisesti</b>	<b>Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin</b>	<b>Muut erät</b>	<b>31.12.2024</b>
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	7	2	-	-	9
Muut erät	13	-4	-	0	9
<b>Yhteensä</b>	<b>20</b>	<b>-2</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Laskennalliset verovelat</b> 1 000 €	<b>1.1.2024</b>	<b>Kirjattu tulos- vaikutteisesti</b>	<b>Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin</b>	<b>Muut erät</b>	<b>31.12.2024</b>
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	2	-	-	0	2
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	0	-	-	-	0
<b>Yhteensä</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Laskennalliset verosaamiset</b> 1 000 €	<b>1.1.2023</b>	<b>Kirjattu tulos- vaikutteisesti</b>	<b>Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin</b>	<b>Muut erät</b>	<b>31.12.2023</b>
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	7	0	-	-	7
Muut erät	16	-4	-	2	13
<b>Yhteensä</b>	<b>22</b>	<b>-4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
<b>Laskennalliset verovelat</b> 1 000 €	<b>1.1.2023</b>	<b>Kirjattu tulos- vaikutteisesti</b>	<b>Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin</b>	<b>Muut erät</b>	<b>31.12.2023</b>
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	2	-	-	0	2
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	0	-	-	-	0
<b>Yhteensä</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Konsernilla on verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita 17,0 miljoonaa euroa vuosilta 2014 - 2022, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia.

Lisäksi konsernilla on verotuksessa hyllytettyjä T&K-kuluja 4,7 miljoonaa euroa, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

Verotuksellisten tappioiden vanheneminen on esitetty alla olevassa taulukossa:

### Verotuksellisten tappioiden vanheneminen

1 000 €

Vanhenemisvuosi	Tappiot
2024	4 241
2025	3 395
2026	2 421
2027	1 684
2028	2 247
2029	296
2030	2 188
2031	299
2032	288
2033	-
2034	-

## 2.20 Vaihto-omaisuus

1 000 €	2024	2023
Aineet ja tarvikkeet	307	433
Keskeneräiset tuotteet	36	5
Valmiit tuotteet/tavarat	686	451
Vaihto-omaisuus yhteensä	1 029	890

Vaihto-omaisuudesta kirjattiin kuluksi katsauskauden aikana 67 tuhatta euroa (151 tuhatta euroa).

## 2.21 Myyntisaamiset ja muut saamiset

### Pitkäaikaiset saamiset

1 000 €	2024	2023
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	3 200	-
Yhteensä	3 200	-

### Lyhytaikaiset saamiset

1 000 €	2024	2023
Myyntisaamiset	1 724	1 257
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	1 000	2 400
Siirtosaamiset	471	452
Muut saamiset	19	20
Yhteensä	3 213	4 129

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät ovat kustannustukien saamiset 162 tuhatta euroa (180 tuhatta euroa).

Myyntisaamisten ikäanalyysi on esitetty liitetiedossa 2.26 (Rahoitusriskien hallinta).

## 2.22 Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

Biohit Oyj:n osakepääoma on 2 350 350,81 euroa (2 350 350,81 euroa) ja osakkeiden lukumäärä on 15 181 593 (15 113 593), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 12 206 093 (12 138 093) kuuluu sarjaan B. B-sarja on pörssinoteerattu.

Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. A- ja B-sarjan osakkeet eroavat toisistaan siten, että jokainen A-sarjan osake tuottaa oikeuden äänestää yhtiökokouksessa kahdellakymmenellä (20) äänellä ja jokainen B-sarjan osake yhdellä (1) äänellä. Osingonjaossa B-osakkeille maksetaan kaksi (2) prosenttia nimellisarvostaan korkeampaa osinkoa kuin A-osakkeelle. Tätä määräystä sovellettaessa osakkeen nimellisarvona pidetään 0,17 euroa, joka on ollut yhtiön osakkeen nimellisarvo sinä hetkenä, jona yhtiö on päättänyt luopua osakkeen nimellisarvosta. Osakepääoma on täysin maksettu.

**Kuvaus oman pääoman rahastoista:**

**Muuntoerot-rahasto** sisältää ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten euromääräisiksi muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

**Sijoitetun vapaan oman pääoman (SVOP) rahasto** sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin, kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osake-pääomaan.

**Käyvän arvon rahasto** koostuu sijoituksesta Genetic Analysis AS -yhtiön osakkeisiin. Osingot osakesijoituksista tuloutetaan tuloslaskelmaan.

**Pääoman hallinta**

Pääoman hallinnan näkökulmasta Biohitin pääoma käsittää oman pääoman yhteensä ja korolliset velat vähennettynä rahavaroilla ja lyhytaikaisilla sijoituksilla. Biohitin pääoman hallinnan ensisijaisina tavoitteina on vahvan taloudellisen aseman säilyttäminen ja sen varmistaminen, että Biohitillä on riittävästi taloudellista liikkumavaraa sen pitkän aikavälin liiketoimintastrategian toteuttamiseksi.

**2.23 Osakeperusteiset maksut****Osakeperusteisten kannustinjärjestelyjen ehdot**

Biohit Oyj perusti tilikaudella 2021 osakepohjaisen kannustinjärjestelmän puitteissa johdolle suunnatun optio-ohjelman. Optio-ohjelman ehtojen mukaisesti optiot annetaan ilman rahavastiketta, mutta osakkeille on määritetty merkintähinta. Kannustinjärjestelyjen keskeiset ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa.

**Tilikaudella 2021 myönnetyt optiot:**

Järjestely	I 2021	II 2021
	Lajit	Lajit
	A, B, C, D, E	A, B, C, D
Järjestelyn luonne	Osakeoptiot	Osakeoptiot
Myöntämispäivä	7.12.2021	7.12.2021
Myönnettyjen instrumenttien määrä	440 000	440 000
Merkintähinta	1,00 euroa	2,00 euroa
Osakehinta myöntämishetkellä	1,93 euroa	1,93 euroa
Voimassaoloaika (vuosina)	6,24	6,24
Toteutus	Osakkeina	Osakkeina

**Tilikaudella 2022 myönnetyt optiot:**

Järjestely	I 2022	II 2022
	Lajit	Lajit
	A, B, C, D, E	A, B, C, D
Järjestelyn luonne	Osakeoptiot	Osakeoptiot
Myöntämispäivä	29.11.2022	29.11.2022
Myönnettyjen instrumenttien määrä	80 000	80 000
Merkintähinta	1,00 euroa	2,00 euroa
Osakehinta myöntämishetkellä	1,76	1,76
Voimassaoloaika (vuosina)	5,26	5,26
Toteutus	Osakkeina	Osakkeina

Sarjojen I 2021 ja I 2022 optioiden merkintäaika on 1.3.2023-1.3.2028 ja sarjojen II 2021 ja II 2022 1.3.2024-1.3.2028. Oikeus merkitä osakkeita edellyttää erikseen määriteltyjen liike-tulostavoitteiden saavuttamista. Jos optio-oikeuksien haltijan työ- tai johtajasuhde päättyy mistä tahansa syystä, on haltijalla velvollisuus palauttaa ne optiot, joiden merkintäjakso tai -oikeus ei ole työ- tai johtajasuhteen päättyessä alkanut.

**Ulkona olevat optiot**

<b>Optioiden määrät kpl</b>	<b>2024</b>	2023
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa	760 000	760 000
Myönnetyt uudet optiot		
Menetetyn optiot		
Toteutetut optiot		
Rauenneet optiot		
<b>Ulkona olevat optiot tilikauden lopussa</b>	<b>760 000</b>	<b>760 000</b>

**Käyvän arvon määrittäminen**

Konserni käyttää optioiden käyvän arvon määrittämisessä Black-Scholes-mallia.

**Käypää arvoa määrittäessä käytetyt parametrit tilikaudella 2022**

<b>Järjestely</b>	<b>I 2022</b>	<b>II 2022</b>
Volatiliteetti	44,4 %	44,4 %
Option voimassaoloaika myöntämispäivänä (vuosina)	5,26	5,26
Riskitön korko %	2,25 %	2,25 %
Instrumentin käypä arvo (euroa)	1,05	0,68

**Käypää arvoa määrittäessä käytetyt parametrit tilikaudella 2021**

<b>Järjestely</b>	<b>I 2021</b>	<b>II 2021</b>
Volatiliteetti	36,4 %	36,4 %
Option voimassaoloaika myöntämispäivänä (vuosina)	6,24	6,24
Riskitön korko %	0,00 %	0,00 %
Instrumentin käypä arvo (euroa)	1,09	0,65

Kuluksi kirjattu määrä sisältyy liitetietoon 2.7 (Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut).

## 2.24 Korolliset velat

Korollisten velkojen tasearvot 1 000 €	2024	2023
<b>Pitkäaikaiset korolliset velat</b>		
Vuokrasopimusvelat	284	427
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	284	427
<b>Lyhytaikaiset korolliset velat</b>		
Vuokrasopimusvelat	303	275
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	303	275
<b>Korolliset velat yhteensä</b>	<b>587</b>	<b>702</b>

Vuokrasopimusvelkojen erääntymisanalyysi kuvattu liitetiedossa 2.26 (Rahoitusriskien hallinta).

### Pitkäaikaisiin lainoihin liittyvät kovenantit

Yhtiön pitkäaikaisiin rahoitusleasing-velkoihin ei liity erityisiä kovenantteja.

### Pääomalainat

Yhtiöllä ei ole pääomalainoja.

## 2.25 Ostovelat ja muut velat

Pitkäaikaiset korottomat velat 1 000 €	2024	2023
Muut pitkäaikaiset velat	6	7
<b>Yhteensä</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Lyhytaikaiset korottomat velat 1 000 €</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Ostovelat	679	465
Muut velat	205	250
Saadut ennakot	1	4
Verovelat	424	371
Siirtovelat	1 406	1 693
<b>Yhteensä</b>	<b>2 715</b>	<b>2 783</b>
<b>Korottomat velat yhteensä</b>	<b>2 721</b>	<b>2 790</b>

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 749 tuhatta euroa (916 tuhatta euroa) sekä lähdeverovelka 410 tuhatta euroa (240 tuhatta euroa).

Muut velat sisältää Biohit Healthcare S.r.l:n kuluvarauksen 205 tuhatta euroa (250 tuhatta euroa), joka on kirjattu pois liikevaihdosta. Italian valtio vaatii lääkinnällisten laitteiden toimittajilta jälkikäteen kompensatiota Italian hallinnollisten alueiden vuosien 2015-19 budjetti-ylityksistä.



## 2.26 Rahoitusriskien hallinta

Biohitin rahoitusriskien hallinta on keskittynyt seuraavien rahoitusriskien analysointiin ja minimointiin:

### Valuuttariski

Kansainväliseen liiketoimintaan liittyy valuuttakurssiriskejä. Vertailukelpoisin valuutoin laskettuna Biohitin liikevaihto ei poikkea olennaisesti raportoiduista arvoista. Kokonaisuudessaan valuuttakurssimuutoksien vaikutus ei ollut merkittävä yhtiön kannattavuuteen päättyneellä tilikaudella. Yhtiön myynti on pääasiassa euromääräistä, eikä yhtiöllä ole valuuttakurssisuojausjärjestelyjä. Myyntisaamiset ja ostovelat ovat pääasiassa kunkin konserniyhtiön toimintavaiheissa eikä niihin liity olennaisia transaktioriskejä. Yhtiö seuraa Biohit Healthcare Ltd:iin liittyvää translaatoriskejä, mutta riskiä ei ole suojattu.

### Korkoriski

Korkomuutosten vaikutus Biohitin tulokseen on vähäinen, mistä johtuen konserni ei toteuttanut erillisiä suojaustoimenpiteitä tilikauden aikana.

### Osakehintariski

Biohitin listatut osakesijoitukset ovat 0,1 miljoonaa euroa (0,1 miljoonaa euroa). Lisäksi osakerahastojen suuruus on 0,8 miljoonaa euroa (0,6 miljoonaa euroa). Osakekurssien nousu tai lasku yhdeksällä prosenttiyksiköllä aiheuttaisi Biohitin tulokseen noin kolmen prosentin muutoksen.

### Maksuvalmiusriski

Likvideettiriskin hallinnan tavoitteena on konsernin rahoituksen varmentaminen kaikissa tilanteissa. Konsernin lyhytaikaisten rahoitusvarojen määrä tilinpäätöspäivänä on 6,6 miljoonaa euroa (6,7 miljoonaa euroa). Lisäksi yhtiöllä on 0,1 milj. (0,1 milj.) euron arvosta Genetic Analysis AS:n osakkeita. Yhtiön lyhytaikaisten rahoitusvarojen sijoitustoiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa vähäisellä pääoman menettämisen riskeillä.

Konsernin omavaraisuusaste oli 78,6 % (73,0 %)

Seuraavissa taulukoissa esitetään konsernin rahoitusvelkojen sopimusperusteinen maturiteettianalyysi. Luvut ovat diskonttaamattomia sisältäen koronmaksut ja takaisinmaksut.

### Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2024

1 000 €	<1 vuotta	1-5 vuotta	>5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat	679	-	-	679
Vuokrasopimukset	316	289	-	605
Yhteensä	995	289	-	1 284

### Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2023

1 000 €	<1 vuotta	1-5 vuotta	>5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat	465	-	-	465
Vuokrasopimukset	275	427	-	702
Yhteensä	741	427	-	1 167

### Hyödykeriski

Yhtiöllä ei ole käytössä johdannaisia hyödykeriskin suojaamiseksi, koska liiketoiminnan luonteesta johtuen yhtiö ei ole altis hyödykeriskeille.

### Luotto- ja vastapuoliriski

Liiketoimintayksiköt vastaavat myyntisaamisiin liittyvästä luottoriskistä ja ovat arvioineet asiakaskohtaisesti luottotappioriskin. Biohitin asiakaskunta muodostuu pääosin vakavaraisista yhtiöistä eikä Biohitin luottotappioriskiä voi siten pitää merkittävänä. Yhtiö ei ole käyttänyt luottovakuutuksia. Asiakassuhteista suuri osa on pitkäkestoisia ja liikesuhteet aktiivisia, jolloin muutokset asiakkaiden luottokelpoisuudessa tulevat varhaisessa vaiheessa yhtiön tietoon. Luottoriskikeskittymä on muodostunut. Suurin osa sopimukseen perustuvan omaisuuserän saamisista on yhdeltä asiakkaalta. Biohit ei katso sopimukseen perustuvaan omaisuuserään liittyvää luottoriskiä olennaiseksi. Sopimukseen perustuva omaisuuserä on kuvattu liitetiedossa 2.27 (Lähipiiritapahtumat).

Sijoitussalkku koostuu suorista yritysten joukkovelkakirjalainoista, yrityslainarahastoista, osakerahastoista, talletuksista ja tilillä olevasta rahasta. Sijoitussalkun tuotteista osa on listattuja ja osa noteeraamattomia. Olennaista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluokkien, sijoitusinstrumenttien ja vastapuolien kesken. Yhtiö käyttää vähintään kahta kumppania sijoitustoiminnassaan. Sijoitussalkusta noin 0 % on käteistä, talletuksia ja investment grade -sijoituksia. High yield -luokkaan kuuluvia korkoriskille altistuvia ja ei luokiteltuja sijoituksia on 70 %. 30 % sijoituksista on osakerahastoissa. Yhtiö on arvioinut luottoriskiä talletuksista ja rahavaroista. Rahavarat ja talletukset ovat vakavaraisissa pankeissa, joten on katsottu, ettei niihin liity luottoriskiä, eikä siten ole kirjattu odotettua luottotappiota. Joukkolainojen ja rahasto-osuuksien maksimiriski on niiden tasearvo.

Myyntisaamisten kokonaismäärä 31.12.2024 oli 1,7 milj. euroa (1,3 milj. euroa).

Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

Myyntisaamisten ikäjakauma 1 000 €	Arvonalen- tumistappio		Arvonalen- tumistappio			
	2024	Netto 2024	2023	Netto 2023		
Erääntymättömät	1 001	-1	999	613	-1	613
Alle 30 päivää erääntyneet	274	-1	273	115	0	115
30 - 60 päivää erääntyneet	79	-4	76	348	-7	341
61 - 90 päivää erääntyneet	11	0	11	60	-17	42
Yli 90 päivää erääntyneet	389	-24	365	151	-4	147
<b>Yhteensä</b>	<b>1 753</b>	<b>-30</b>	<b>1 724</b>	<b>1 287</b>	<b>-30</b>	<b>1 257</b>

Arvonalentumistappio on laskettu historiatietojen perusteella ja perustuu Biohitin asiakkaiden aikaisempien vuosien maksukäyttäytymiseen.

Vuonna 2024 luottotappioihin kirjattiin 4 tuhatta euroa.

Vuonna 2023 luottotappioihin kirjattiin 18 tuhatta euroa.

### Pääomarakenteen hallinta

Pääomarakenteen tunnuslukuna seurattava omavaraisuusaste lasketaan jakamalla konsernin oma pääoma taseen loppusummalla, josta on vähennetty saadut ennakot ja kertomalla tulos sadalla.

Omavaraisuusaste 1 000 €	2024	2023
Oma pääoma yhteensä	12 191	9 426
Taseen loppusumma	15 502	12 920
Saadut ennakot	-1	-4
<b>Omavaraisuusaste</b>	<b>78,6 %</b>	<b>73,0 %</b>

## 2.27 Lähipiiritapahtumat

Osapuolten katsotaan kuuluvan toistensa lähipiiriin, jos toinen osapuoli pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa. Konsernin lähipiiriin kuuluvat hallituksen ja konsernin johtoryhmän jäsenet sekä toimitusjohtaja. Lisäksi lähipiiriin kuuluu Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd ja tytäryhtiöt.

<b>Johdon palkkiot 2024</b> 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
<b>Emoyhtiö</b>			
Johtoryhmät	795	149	97
Toimitusjohtaja	305	57	17
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	131	-	-
<b>Johdon palkkiot 2023</b> 1 000 €			
<b>Emoyhtiö</b>			
Johtoryhmät	641	120	160
Toimitusjohtaja	251	47	28
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	144	-	-

Osakeperusteiset maksut koostuvat tuloslaskelmaan kirjatusta osakepohjaisten kannustinohjelmien kuluista.

Osmo Suovaniemi on ollut hallituksen päätöksellä työsuhteessa yhtiöön tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä. Korvaus luontoisetuineen on 111 tuhatta euroa (144 tuhatta euroa). Lisäksi tieteellisen neuvottelukunnan jäsenille maksetaan neuvottelukunnan ulkopuolisista töistä 85 euron tuntikorvausta.

Konsernin toimitusjohtajalle on myönnetty markkinaehtoista pitkäaikaista lainaa 40 tuhatta euroa (20 tuhatta euroa) ja muulle johtoryhmälle 98 tuhatta euroa (97 tuhatta euroa). Lainalle maksetaan vuotuisena korkona 12 kuukauden euribor lisättynä 0,3 %. Lainan korko maksetaan vuosittain jälkikäteen. Laina-aika on viisi vuotta ja lainanottajalla on oikeus maksaa laina takaisin aikaisemmin.

**Tytäryhtiöt**

<b>Johdon palkkiot 2024</b> 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
Toimitusjohtajat	191	18	13
<b>Johdon palkkiot 2023</b> 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
Toimitusjohtajat	161	15	22

**Hallituspalkkiot**

1 000 €		2024	2023
<b>Emoyhtiö</b>			
Vesa Silaskivi	Puheenjohtaja	21	8
Lea Paloheimo	Jäsen	16	14
Osmo Suovaniemi	Jäsen	20	14
Franco Aiolfi	Jäsen	-	5
Liu Feng	Jäsen	11	12
Kalle Härkönen	Jäsen	18	14
Hallituspalkkiot yhteensä		86	65

Liu Feng on Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n omistaja ja käyttää yhtiössä määräysvaltaa.

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvaltayhteisöidensä kautta 31.12.2024 yhteensä 2 868 310 A-osaketta ja 4 276 748 B-osaketta.

Nämä vastaavat 47,1 % yhtiön kaikista osakkeista ja 86,0 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

<b>Johdon ja hallituksen osakeomistus</b>	A-sarjan osakkeet		B-sarjan osakkeet	
kpl	2024	2023	2024	2023
Toimitusjohtaja	0	0	40 000	20 000
Johtoryhmä	0	0	111 293	71 293
Hallitus	2 868 310	2 868 310	4 236 748	4 236 748

## Konsernin emoyhtiö ja tytäryhtiöt

Emoyritys Biohit Oyj, Suomi	Konsernin omistusosuus	
Biohit Healthcare Ltd, Iso-Britannia	100 %	
Biohit Healthcare S.r.l., Italia	100 %	
<b>Tavara- ja lisenssimyynti lähipiiriyhtiöille</b>		
<b>1 000 €</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Tavaramyynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 066	2 104
Lisenssimyynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 800	2 200
<b>Yhteensä</b>	<b>4 866</b>	<b>4 304</b>
<b>Myyntisaamiset ja muut saamiset lähipiiriyhtiöiltä</b>		
<b>1 000 €</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Myyntisaamiset		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	0	5
Sopimusperusteiset omaisuuserät		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	4 200	2 400
<b>Yhteensä</b>	<b>4 200</b>	<b>2 405</b>

Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd omistaa 32,7 prosenttia Biohitin osakkeista. Biohitillä ja Hefeillä on vuonna 2022 allekirjoitettu jakelusopimus. Osana sopimusta Hefei on pantannut Biohitille omistamansa 1,5 miljoonaa Biohitin B-osaketta (3,4 miljoonaa euroa) uuteen jakelusopimukseen perustuvien ja erinäisten muiden maksuvelvoitteidensa vakuudeksi.

## Muut liiketoiminnan kulut

1 000 €	2024	2023
Konsultointi-, hallinto- ja logistiikka-palkkiot (hallituksen määräysvallassa olevat yritykset)		
Euroclone S.p.A. Franco Aiolfi	0	81
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>81</b>

## 2.28 Vakuudet ja vastuusitoumukset

1 000 €	2024	2023
<b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>		
Takaukset	4	4
<b>Tytäryhtiöiden puolesta annetut vakuudet</b>		
Takaukset	-	-
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 2.29 Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

## 3. Keskeiset tunnusluvut

### 3.1 Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	IFRS 2020	IFRS 2021	IFRS 2022	IFRS 2023	IFRS 2024
Liikevaihto, 1 000 €	7 123	9 361	10 951	13 076	14 283
Liikevaihdon muutos %	-29,1 %	31,4 %	17,0 %	19,4 %	9,2 %
Liikevoitto/ -tappio, 1 000 €	-3 174	-1 480	1 129	1 825	2 557
% liikevaihdosta	-44,6 %	-15,8 %	10,3 %	14,0 %	17,9 %
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, 1 000 €	-3 261	-1 305	868	2 195	2 869
% liikevaihdosta	-45,8 %	-13,9 %	7,9 %	16,8 %	20,1 %
% liikevaihdosta, 1 000 €	-3 261	-1 305	601	2 195	2 868
% liikevaihdosta	-45,8 %	-13,9 %	5,5 %	16,8 %	20,1 %
Oman pääoman tuotto prosentti	-28,5 %	-18,7 %	8,1 %	21,9 %	23,8 %
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti ROI	-25,8 %	-15,3 %	15,3 %	25,4 %	22,2 %
Omavaraisuusaste	80,8 %	76,3 %	68,3 %	73,0 %	78,6 %
Investoinnit käyttöomaisuuteen, 1 000 €	15	37	55	248	402
% liikevaihdosta	0,2 %	0,4 %	0,5 %	1,9 %	2,8 %
Tutkimus- ja kehitysmenot, 1 000 €	1 043	1 219	1 237	1 173	1 107
% liikevaihdosta	14,6 %	13,0 %	11,3 %	9,0 %	7,8 %
Taseen loppusumma, 1 000 €	10 777	9 613	11 015	12 920	15 502
Henkilöstö keskimäärin	45	44	45	44	46

### 3.2 Osakekohtaiset tunnusluvut

	IFRS 2020	IFRS 2021	IFRS 2022	IFRS 2023	IFRS 2024
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	-0,22	-0,10	0,04	0,12	0,17
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma/osake, EUR	0,58	0,49	0,50	0,62	0,80
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-11,3	-18,5	39,3	15,7	13,5
B-osakkeen kurssikehitys, EUR					
- keskipurssi	2,56	2,11	1,71	1,93	2,11
- alin kurssi	1,90	1,82	1,05	1,57	1,80
- ylin kurssi	4,30	2,54	2,15	2,22	2,65
- kurssi 31.12.	2,48	1,84	1,57	1,89	2,29
Osakekannan markkina-arvo, 1 000 EUR					
(olettaen A-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin B-osakkeella)	37 313	27 609	23 622	28 489	34 766
B-osakkeiden vaihto, 1 000 kpl	5 518	4 213	3 751	2 681	2 767
- % kokonaismäärästä	45,7 %	34,9 %	31,1 %	22,1 %	22,7 %
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 097 153	15 161 374
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 045 593	15 045 593	15 065 486	15 127 361	15 215 816
Kaikkien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 113 593	15 181 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 045 593	15 045 593	15 065 486	15 143 800	15 236 036

Yhtiöllä on ollut optioita, joilla oli laimentava vaikutus edellisillä tilikausilla. Koska yhtiö oli tappiollinen, laimentavaa vaikutusta ei ole esitetty.



## 4. Osakkeet ja osakkeenomistajat

### 4.1 Osakkeen päätöskurssi

#### Osakkeen kurssi ja vaihto 2024



### 4.2 Osakkeet ja osakkeenomistajat

#### Osakeomistus omistajaryhmittäin 31.12.2024

	Omistajien lukumäärä kpl	%	Osakkeiden lukumäärä kpl	%
<b>A-osakkeet</b>				
1. Yritykset	7	77,8	2 100 510	70,6
2. Kotitaloudet	1	11,1	24 990	0,8
3. Ulkomaiset omistajat	1	11,1	850 000	28,6
<b>A-osakkeet yhteensä</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>2 975 500</b>	<b>100,0</b>

	Omistajien lukumäärä kpl	%	Osakkeiden lukumäärä kpl	%
<b>B-osakkeet</b>				
1. Kotitaloudet	8 032	97,2	7 025 669	57,6
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	4	0,0	16 035	0,1
3. Yritykset ja asuntoyhteisöt	186	2,3	789 112	6,5
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	4	0,0	1 561	0,0
5. Julkisyhteisöt	0	0,0	0	0,0
6. Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	35	0,4	4 368 124	35,8
Yhteis- ja selvitystilillä	0	0,0	5 592	0,0
<b>B-osakkeet yhteensä</b>	<b>8 261</b>	<b>100,0</b>	<b>12 206 093</b>	<b>100,0</b>
<b>A- ja B-osakkeet yhteensä</b>	<b>8 270</b>		<b>15 181 593</b>	

<b>A-osakkeet</b>	<b>Omistajien lukumäärä kpl</b>	<b>%</b>	<b>Osakkeiden lukumäärä kpl</b>	<b>%</b>
1-1 000	0	0,0	0	0,0
1 001-10 000	5	55,6	25 000	0,8
10 001-100 000	2	22,2	82 190	2,8
Yli 100 001	2	22,2	2 868 310	96,4
<b>A-osakkeet yhteensä</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>2 975 500</b>	<b>100,0</b>

<b>B-osakkeet</b>	<b>Omistajien lukumäärä kpl</b>	<b>%</b>	<b>Osakkeiden lukumäärä kpl</b>	<b>%</b>
1-1 000	7 205	87,2	1 584 503	13,0
1 001-10 000	924	11,2	2 648 540	21,7
10 001-100 000	122	1,5	3 238 718	26,5
Yli 100 001	2	0,0	4 550 580	37,3
Hallintarekisteröidyt osakkeet	8	0,1	178 160	1,5
Yhteis- ja selvitystilillä olevat osakkeet			5 592	0,0
<b>B-osakkeet yhteensä</b>	<b>8 261</b>	<b>100,0</b>	<b>12 206 093</b>	<b>100,0</b>
<b>A- ja B-osakkeet yhteensä</b>	<b>8 270</b>		<b>15 181 593</b>	

**Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2024**

<b>10 suurinta omistajaa osakemäärän mukaan</b>	<b>A-osakkeet</b>	<b>B-osakkeet</b>	<b>Osakkeet yhteensä</b>	<b>%</b>
Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd.	850 000	4 095 415	4 945 415	32,6
Suovaniemi Osmo Antero	2 018 310	0	2 018 310	13,3
Härkönen Matti	57 200	267 965	325 165	2,1
Interlab Oy	0	130 000	130 000	0,9
Virkkala Juha Jarkko	0	96 621	96 621	0,6
Schengen Investment Oy	0	89 402	89 402	0,6
Suovaniemi Vesa kp	0	85 353	85 353	0,6
Syrjälä Pekka	0	77 650	77 650	0,5
Jaakkola Sami Juhani	0	76 600	76 600	0,5
Ruusila Ari Tapio	0	70 000	70 000	0,5

<b>10 suurinta omistajaa äänimäärän mukaan</b>	<b>A-osakkeet</b>	<b>B-osakkeet</b>	<b>Äänet yhteensä</b>	<b>%</b>
Suovaniemi Osmo	2 018 310	0	40 366 200	56,3
Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd.	850 000	4 095 415	21 095 415	29,4
Härkönen Matti	57 200	267 965	1 411 965	2,0
Oy Tech Know Ltd	24 990	43 600	543 400	0,8
Luostarinen Reijo kp	10 000	12 010	212 010	0,3
Interlab Oy	0	130 000	130 000	0,2
Virkkala Juha Jarkko	0	96 621	96 621	0,1
Schengen Investment Oy	0	89 402	89 402	0,1
Suovaniemi Vesa kp	0	85 353	85 353	0,1
Syrjälä Pekka	0	77 650	77 650	0,1

**Johdon omistus 31.12.2024**

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvalta yhteisöidensä kautta 31.12.2024 yhteensä 2 868 310 A-osaketta ja 4 276 748 B-osaketta. Nämä vastaavat 47,1 % yhtiön kaikista osakkeista ja 86,0 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

## 5. Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto, %	$\frac{\text{tilikauden tulos}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto, %	$\frac{\text{voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{oma pääoma + korolliset velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Omavaraisuusaste, %	$\frac{\text{taseen oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$
Osakekohtainen tulos, EUR	$\frac{\text{tilikauden tulos}}{\text{tilikauden keskimääräinen, osakeantioikaistu osakkeiden lukumäärä}}$
Oma pääoma/osake, EUR	$\frac{\text{taseen oma pääoma}}{\text{osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko/osake, EUR	$\frac{\text{tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko/tulos, %	$\frac{\text{osinko/osake}}{\text{tulos/osake}} \times 100$
Efektiiivinen osinkotuotto, %	$\frac{\text{osinko/osake}}{\text{tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}} \times 100$
Hinta/voitto-suhde (P/E)	$\frac{\text{tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}}{\text{tulos/osake}}$

Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisen (European Securities and Markets Authority, ESMA) uudet ohjeet vaihtoehtoisista tunnusluvuista tulivat voimaan tilikaudelle 2016. Biohit esittää kululajikohtaiseen tuloslaskelmamalliin siirtymisen yhteydessä joukon vaihtoehtoisia tunnuslukuja (Alternative Performance Measures, APM) kuvaamaan liiketoimintojensa taloudellista kehitystä ja parantaakseen vertailukelpoisuutta eri kausien välillä. Vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei tulisi pitää korvaavina mittareina verrattuna IFRS-tilinpäätösnormistossa määriteltyihin tunnuslukuihin. Operatiivisista tunnusluvuista on oikaistu tiettyjä varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomia tai kauden rahavirtaan vaikuttamattomia arvostuseriä, joilla on vaikutusta vertailukelpoisuuteen. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät ja Biohit Oyj:n käyttämät vaihtoehtoiset tunnusluvut on määritelty seuraavasti:

### Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

Tietyt varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat liiketapahtumat tai rahavirtaan vaikuttamattomat arvostuserät, joilla on merkittävä vaikutus kauden tuloslaskelmaan, on oikaistu vertailukelpoisuuteen vaikuttavina eriä.

### Nämä erät voivat aiheutua kertaluonteisena tapahtumana esimerkiksi:

- Omaisuuden arvonalentumisista
- Omaisuuden myynneistä tai hankinnoista
- IFRS 2 mukaisista etuuksien kulukirjauksista

### Lisäksi Biohit Oyj esittää seuraavia vaihtoehtoisia tunnuslukuja:

- Käyttökate (EBITDA), EUR = Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset
- Operatiivinen käyttökate (EBITDA), EUR = Liikevoitto + poistot, arvonalentumiset - vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

## 6. Emoyhtiön tilinpäätös

### Tuloslaskelma (FAS)

1 000 €	Liitetieto	1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
<b>Liikevaihto</b>	6.2	<b>10 202</b>	<b>9 009</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		226	68
Liiketoiminnan muut tuotot	6.3	689	830
Materiaalit ja palvelut	6.4	-3 332	-2 904
Henkilöstökulut	6.5	-3 048	-3 260
Liiketoiminnan muut kulut	6.6	-2 182	-2 157
<b>Käyttökate</b>		<b>2 555</b>	<b>1 586</b>
Poistot ja arvonalentumiset	6.7	-67	-90
<b>Liikevoitto / -tappio</b>		<b>2 488</b>	<b>1 496</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	6.9	183	378
<b>Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>2 671</b>	<b>1 874</b>
Tuloverot	6.10	-265	-208
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>		<b>2 407</b>	<b>1 666</b>

## Tase (FAS)

1 000 €	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
<b>Vastaavaa</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	6.11	492	183
Aineelliset hyödykkeet	6.12	161	144
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	6.13	31	31
Muut sijoitukset	6.13	2	2
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>685</b>	<b>359</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	6.15	813	686
Pitkäaikaiset saamiset	6.16	3 338	272
Lyhytaikaiset saamiset	6.16	2 849	3 664
Rahoitusarvopaperit	6.17	2 950	3 775
Rahat ja pankkisaamiset	6.18	2 538	1 900
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>12 488</b>	<b>10 297</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>13 173</b>	<b>10 656</b>

1 000 €	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	6.19	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	6.19	-1 919	-1 873
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6.19	4 178	4 110
Edellisten tilikausien voitot/tappiot	6.19	4 036	2 370
Tilikauden voitto/tappio	6.19	2 407	1 666
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>11 052</b>	<b>8 623</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	6.20	-	-
Lyhytaikainen vieras pääoma	6.22	2 121	2 032
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>2 121</b>	<b>2 032</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>13 173</b>	<b>10 656</b>

## Emoyhtiön rahoituslaskelma

1 000 €	Liitetieto	2024	2023
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>			
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		2 671	1 874
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot	6.7	67	90
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-2	-2
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		-14	21
Rahoitustuotot ja -kulut	6.9	-183	-378
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) / vähennys(+)		-2 395	-1 483
Vaihto-omaisuuden lisäys(-) / vähennys(+)		-127	56
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+ ) / vähennys(-)		-81	132
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		28	-4
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-12	-483
Saadut tuotot ja korot liiketoiminnasta		377	515
Maksetut välittömät verot		-95	-95
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		<b>235</b>	<b>242</b>

1 000 €	Liitetieto	2024	2023
<b>Investointien rahavirta:</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-393	-246
Investoinnit muihin sijoituksiin *		-1 015	-2 841
Luovutustulot muista sijoituksista		1 520	2 425
Myönnettyt lainat		-21	-60
<b>Investointien rahavirta</b>		<b>92</b>	<b>-722</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>			
Optioiden merkintä		68	68
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		<b>68</b>	<b>68</b>
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)		394	-411
Rahavarat tilikauden alussa *		2 144	2 555
Rahavarat tilikauden lopussa	6.18	2 538	2 144

\* Tilikaudella on muutettu yhden pankkitilin esittämistapaa taseella ja rahavirtalaskelmalla. Pankkitili on aiemmin esitetty rivillä "Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat" ja siihen liittyvät rahavirrat on esitetty investointien rahavirroissa. Tili on uudelleenluokiteltu rahavaroihin, joihin se luonteensa mukaisesti yhtiön tekemän tarkemman analyysin perusteella kuuluu. Uudelleenluokittelu on tehty takautuvasti sekä taseella että rahavirtalaskelmalla. Tilin saldo, ja näin ollen oikaisun määrä taseen rahavaroihin on: 31.12.2024 86 tuhatta euroa, 31.12.2023 245 tuhatta euroa ja 1.1.2023 1 146 tuhatta euroa. Takautuva oikaisu pienensi investointien rahavirtoja vertailukaudella 902 tuhatta euroa.

## Emoyhtiöiden tilinpäätöksen liitetiedot

### 6.1 Laadintaperiaatteet

Laatiessaan tilinpäätöstä hyvän kirjanpitotavan mukaisesti yhtiön johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen sisältöön. Lopputulemat voivat poiketa näistä arvioista.

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti.

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina, ja ne perustuvat liiketapahtumien alkuperäisiin arvoihin lukuun ottamatta vaihtuviin vastaaviin sisältyviä rahoitusarvopapereita, jotka on arvostettu käypään arvoon.

#### Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä saaduilla avustuksilla, suunnitelmanmukaisilla poistoilla ja arvonalentumisilla. Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttö omaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

#### Suunnitelmanmukaiset poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet	3 -10 v
Muut pitkävaikutteiset menot	5 -10 v
Koneet ja kalusto	3 -10 v

#### Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenoa tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden hankintamenoa luetaan muuttuvien menojen lisäksi myös siihen kohdistuva osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

### Rahoitusarvopapereiden arvostus

Vaihtuviin vastaaviin sisältyvät rahoitusarvopaperit on arvostettu käypään arvoon KPL 5.2a§:n mukaisesti. Sijoitusten käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Rahamarkkinasijoitusten käyvän arvon muutoksista johtuvat realisoitumattomat voitot ja tappiot kirjataan konsernin uudistetun laskentaperiaatteen mukaisesti, tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Käyvän arvon rahaston kautta kirjattavat sijoitukset koostuvat sijoituksesta Genetic Analysis AS:n osakkeisiin. Genetic Analysis AS listautui 1.10.2021 ruotsalaiseen Spotlight Stock Market -arvopaperipörssiin. Ruotsalaisesta kaupankäyntipaikasta huolimatta Genetic Analysis AS:n osakkeen hinta noteerataan Norjan kruunuissa. Arvostus on yhteneväinen konsernin laadintaperiaatteiden kanssa.

### Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimusmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna. Kehittämismenoja aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi IAS38:n mukaisesti, kun voidaan osoittaa, että tuotteen kehittämisen katsotaan täyttävän seuraavat kriteerit: 1) Tuotteen katsotaan tuovan taloudellista hyötyä sen oletetun taloudellisen vaikutusajan yli, 2) Tuote on kehitetty valmiiksi, ja Biohitillä on aikomus myydä tuotetta sen taloudellisen vaikutusajan yli, 3) Aineeton hyödyke tulee tuottamaan todennäköistä vastaista taloudellista hyötyä, 4) Biohitillä on riittävät ja käytettävissä olevat resurssit omaisuuserän valmiiksi saattamiseen, 5) Biohit pystyy määrittämään ne menot, jotka johtuvat hyödykkeestä sen kehittämisen vaiheessa. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoita enää myöhemmin. Hyödykkeestä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödykkeiden poisto-aika 10 vuotta ja hyödykkeet poistetaan tasapoistoina. Vuonna 2024 kuuteen kehityshankkeeseen liittyvät kulut on aktivoitu.



### Tuloutusperiaate

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään myynnin välilliset verot ja alennukset. Suoritteiden myynti on tuloutettu niiden luovutusten yhteydessä.

### Kunnossapito ja korjaukset

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluiksi.

### Eläkkeet

Yhtiön lakisääteinen eläketurva mahdollisine lisäetuineen on vakuutettu eläkevakuutus-yhtiöissä. Eläkemenot kirjataan työntekijöiden työssäoloaikana suoriteperusteisesti.

### Laskennalliset verot

Laskennallisia veroja ei ole kirjattu taseeseen. Liitetiedoissa on esitetty kirjanpitolautakunnan yleisohjeen 12.9.2006 mukaisesti taseeseen merkittävässä olevien laskennallisten verojen määrä sekä sellaisten verovelkojen ja -saamisten määrä, joita ei epätodennäköisen toteutumisen vuoksi merkitä taseeseen.

### Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamaan kurssiin. Kurssi- erot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

## 6.2 Liikevaihto toimialoittain

1 000 €	2024	2023
Diagnostiikka	10 202	9 009
<b>Yhteensä</b>	<b>10 202</b>	<b>9 009</b>

## Liikevaihto markkina-alueittain

1 000 €	2024	2023
Suomi	207	211
Muu Eurooppa	1 663	1 637
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	298	320
Aasia	5 173	4 565
Muut maat	2 860	2 276
<b>Yhteensä</b>	<b>10 202</b>	<b>9 009</b>

## 6.3 Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2024	2023
Saman konsernin yrityksiltä	610	553
Avustukset	78	277
Muut	1	0
<b>Yhteensä</b>	<b>689</b>	<b>830</b>

## 6.4 Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2024	2023
Ostot tilikauden aikana	3 232	2 780
Varaston muutos	100	124
Aineet ja tarvikkeet yhteensä	3 332	2 904
Materiaalit ja palvelut yhteensä	3 332	2 904

## 6.5 Henkilökulut ja henkilökunnan lukumäärä

1 000 €	2024	2023
Palkat	2 816	2 817
Eläkekulut	452	456
Muut henkilösivukulut	35	73
Pitkäaikaisiin varoihin aktivoituneet palkat	-256	-87
Henkilöstökulut yhteensä	3 048	3 260

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

	2024	2023
Toimihenkilöitä	36	35
Henkilöstö keskimäärin	36	35
Henkilöstö tilikauden lopussa	36	37

## 6.6 Liiketoiminnan muut kulut

1 000 €	2024	2023
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	275	205
Vuokrat ja ylläpitokulut	406	372
Markkinointi- ja myyntikulut	228	292
Muut ulkopuoliset palvelut	918	903
Myyntisaamisten arvomuutos	14	18
Muut liiketoiminnan kulut	341	367
Yhteensä	2 182	2 157

## 6.7 Poistot ja arvonalentumiset

1 000 €	2024	2023
Aineettomat hyödykkeet	13	13
Koneet ja laitteet	54	76
Yhteensä	67	90

## 6.8 Tilintarkastuspalkkiot

1 000 €	2024	2023
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	85	70
Tilintarkastuslain 1.1,2 §:ssä tarkoitetut toimeksiannot	20	3
Veropalvelu	-	-
Muut palvelut	10	-
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	115	73

## 6.9 Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 €	2024	2023
Osinkotuotot		
Muilta	-	1
Osinkotuotot yhteensä	-	1
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	4	4
Muilta	633	502
Muut korko- ja rahoitustuotot	637	506
Rahoitustuotot yhteensä	637	507
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-155	-
Muille	-299	-128
Rahoituskulut yhteensä	-454	-128
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	183	378
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoittoja/-tappioita (netto)	0	4

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssivoittoa/-tappiota (netto) 30 tuhatta euroa (27 tuhatta euroa)

## 6.10 Tuloverot

1 000 €	2024	2023
Lähdeverot	-265	-208
Yhteensä	-265	-208

### 6.11 Aineettomat hyödykkeet

2024 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	189	189
Lisäykset	322	322
Hankintameno tilikauden lopussa	511	511
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-6	-6
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-13	-13
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-19	-19
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	183	183
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	492	492

2023 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	7 952	7 952
Aikaisempien vuosien vähennykset	-7 942	-7 942
Lisäykset	178	178
Hankintameno tilikauden lopussa	189	189
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-7 934	-7 934
Vähennysten kertyneet poistot	7 942	7 942
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-13	-13
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-6	-6
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	18	18
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	183	183

### 6.12 Aineelliset hyödykkeet

2024 1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 239	1 239
Lisäykset	70	70
Hankintameno tilikauden lopussa	1 309	1 309
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 094	-1 094
Tilikauden poisto	-54	-54
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 149	-1 149
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	144	144
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	161	161

2023 1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 641	1 641
Aikaisempien vuosien vähennykset	-470	-470
Lisäykset	67	67
Hankintameno tilikauden lopussa	1 239	1 239
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 488	-1 488
Vähennysten kertyneet poistot	470	470
Tilikauden poisto	-76	-76
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 094	-1 094
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	154	154
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	144	144

### 6.13 Sijoitukset

<b>Osakkeet 2024</b> 1 000 €	Konserni- yritykset	Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	31	2	32
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	31	2	32

<b>Osakkeet 2023</b> 1 000 €	Konserni- yritykset	Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	31	2	32
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	31	2	32

### 6.14 Osakkeet ja osuudet

<b>Tytäryhtiöt 31.12.2024</b>	<b>2024</b>
Biohit Healthcare Ltd, Iso-Britannia	100 %
Biohit Healthcare S.r.l., Italia	100 %

### 6.15 Vaihto-omaisuus

<b>1 000 €</b>	<b>2024</b>	2023
Aineet ja tarvikkeet	307	433
Keskeneräiset tuotteet	36	5
Valmiit tuotteet/tavarat	470	248
Vaihto-omaisuus yhteensä	813	686

### 6.16 Saamiset

<b>1 000 €</b>	<b>2024</b>	2023
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Lainasaamiset	0	155
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	3 200	338
Lainasaamiset	138	117
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	3 338	272
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	358	338
Siirtosaamiset	8	4
<b>Saamiset muilta</b>		
Myyntisaamiset	2 043	2 904
Muut saamiset	115	116
Siirtosaamiset	325	302
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 849	3 664

## 6.17 Rahoitusarvopaperit

Käypään arvoon arvostetut varat 2024 1 000 €	Yhteensä	Taso 1	Taso 2
Kaupankäyntiarvopaperit ja sijoitukset Genetic Analysis AS -yhtiöön *	2 950	67	2 883

\* Genetic Analysis AS 62 tuhatta euroa tasolla 1

Käypään arvoon arvostetut varat 2023 1 000 €	Yhteensä	Taso 1	Taso 2
Kaupankäyntiarvopaperit ja sijoitukset Genetic Analysis AS -yhtiöön *	3 775	863	2 912

\* Genetic Analysis AS 108 tuhatta euroa tasolla 1

Rahoitusarvopaperit koostuvat käteisestä sekä rahasto- ja joukkovelkakirjasijoituksista. Hierarkiatasot on kuvattu konsernin liitetiedoissa 2.17.

## 6.18 Rahavarat

1 000 €	2024	2023
Käteinen raha ja pankkitilit	2 538	2 144

## 6.19 Oma pääoma

1 000 €	2024	2023
Osakepääoma 1.1.	2 350	2 350
Osakepääoma 31.12.	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto 1.1.	-1 873	-1 701
Vähennykset	-46	-173
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-1 919	-1 873
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	4 110	4 042
Lisäykset	68	68
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	4 178	4 110
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	4 036	2 370
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	4 036	2 370
Raportoitu tilikauden voitto/tappio	2 407	1 666
Oma pääoma yhteensä	11 052	8 623

## Osakkeet ja äänioikeus

Biohitin osakkeet jakautuvat A-osakkeisiin ja B-osakkeisiin. Osakelajit eroavat toisistaan siten, että A-osakkeella on yhtiökokouksessa kaksikymmentä (20) ääntä ja B-osakkeella yksi (1) ääni. Osingonjaossa B-osakkeelle kuitenkin maksetaan kaksi (2) prosenttia nimellisarvostaan korkeampaa osinkoa kuin A-osakkeelle. Tätä määräystä sovellettaessa osakkeen nimellisarvona pidetään 0,17 euroa, joka on ollut yhtiön osakkeen nimellisarvo sinä hetkenä, jona yhtiö on päättänyt luopua nimellisarvosta.

## Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.

1 000 €	2024	2023
Tulos edellisiltä vuosilta	4 036	2 370
Tilikauden tulos	2 407	1 666
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 178	4 110
Käyvän arvon rahasto	-1 919	-1 873
Aktivoidut kehittämismenot	-480	-166
Yhteensä	8 222	6 108

Emoyhtiön osakepääoman rakenne	2024 kpl	% osakkeista	% äänistä	2023 kpl
A-osakkeet (20 ääntä/osake)	2 975 500	19,6	83,0	2 975 500
B-osakkeet (1 ääni/osake)	12 206 093	80,4	17,0	12 138 093
<b>Yhteensä</b>	<b>15 181 593</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>15 113 593</b>

Yhtiön osakepääoma on 2 350 350,81 euroa. Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita. 16.9.2020 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätösten perusteella yhtiön hallituksella on valtuutus päättää osakeannista, sekä osakeyhtiölain 10. luvussa tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta siten, että valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 3 000 000 uutta B-osaketta, mikä vastaisi noin 24,9 % yhtiön kaikista B-osakkeista. Vuosina 2021 ja 2022 yhtiö myönsi optio-oikeuksia yhteensä 760 000 uuteen osakkeeseen.

## 6.20 Pitkäaikainen vieras pääoma

1 000 €	2024	2023
Lainat samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	-	-
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-
Muilta	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



## 6.21 Laskennalliset verovelat ja -saamiset

### Laskennalliset verovelat

Laskennallisia verovelkoja ei ole.

### Laskennalliset verosaamiset

Vahvistettujen tappioiden laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu taseeseen. Vahvistettuja tappioita on yhteensä 16,4 miljoonaa euroa (vuosilta 2014 - 2021 yhteensä 16,4 miljoonaa euroa).

## 6.22 Lyhytaikainen vieras pääoma

1 000 €	2024	2023
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	-	-
Saadut ennakot	1	4
Ostovelat	555	408
Siirtovelat	977	1 140
Muut velat	587	481
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>2 121</b>	<b>2 032</b>

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 749 tuhatta euroa (916 tuhatta euroa).

## 6.23 Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

1 000 €	2024	2023
<b>Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä</b>		
Yhtiö ei ole antanut vakuuksia.		
<b>Leasingvastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	78	61
Myöhemmin maksettavat	65	58
<b>Yhteensä</b>	<b>143</b>	<b>119</b>
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	192	186
Myöhemmin maksettavat	192	745
<b>Yhteensä</b>	<b>384</b>	<b>932</b>
<b>Muut vastuusitoumukset</b>		
Takaukset	4	4

Leasing- ja vuokramaksut koostuvat pääasiassa yli vuoden pituisista, määräaikaista leasing- ja vuokrasopimuksista.

### Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta

Yhtiöllä ei ole vastuusitoumuksia samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta.

## 7. Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2024 ovat 8 222 057,08 euroa, josta tilikauden voitto on 2 406 631,87 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päätyneeltä tilikaudelta ja tilikauden voitto siirretään edellisten tilikausien voitto / tappioutilille.

Helsingissä 11. päivänä helmikuuta 2025

Vesa Silaskivi  
Hallituksen puheenjohtaja

Liu Feng  
Hallituksen jäsen

Kalle Härkönen  
Hallituksen jäsen

Lea Paloheimo  
Hallituksen jäsen

Osmo Suovaniemi  
Hallituksen jäsen

Jussi Hahtela  
Toimitusjohtaja

### Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 12 päivänä helmikuuta 2025

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Tiina Puukkoniemi  
KHT

## 8. Tilintarkastuskertomus

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton hallitukselle annetun lisäraportin kanssa.

#### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Biohit Oyj:n (y-tunnus 0703582-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. - 31.12.2024. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, jotka sisältävät olennaisen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskevan informaation ja muuta selittävää informaatiota
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

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

#### Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1-kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.9.

## Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

### Yhteenveto

#### Olennaisuus

- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus on 150 tuhatta euroa, joka on 1 % konsernitaseen loppusummasta.

#### Konsernitarkastuksen laajuus

- Emoyhtiön lisäksi konsernitarkastukseen kuuluivat kaksi ulkomaalaista tytäryhtiötä.

#### Keskeiset seikat

- Liikevaihdon tuloutusajankohta
- Jakelusopimukseen sisältyvästä lisenssistä saatavien rojaltiluottojen tuloutus (Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd)



Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpidolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

### Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyttä. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätöksen kokonaisuutena.

<b>Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus</b>	150 tuhatta euroa
<b>Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde</b>	1 % konsernitaseesta
<b>Perustelut vertailukohteen valinnalle</b>	Näkemyksemme mukaan taseen loppusumma antaa vakaamman perustan olennaisuuden määrittämiselle kuin tavanomaisemmat tuloslaskelman vertailukohdat.

### Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Biohit-konsernin rakenteen, toimialan sekä taloudelliseen raportointiin liittyvät prosessit ja kontrollit. Biohit Oyj on globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys, jolla on ulkomaiset tytäryhtiöt Iso-Britanniassa ja Italiassa.

Määrittelimme konserniyhtiöissä vaadittavan työn luonteen, jonka suoritti konserniyhtiö. Konsernin emoyhtiössä ja Biohit Healthcare Ltd tytäryhtiössä suoritettiin tilintarkastus. Italian tytäryhtiön osalta suoritettiin tiettyjä erityisiä tarkastustoimenpiteitä tietyille tuloslaskelma- ja tase-erille sekä analyttisiä tarkastustoimenpiteitä. Lisäksi teimme konsernitason tarkastustoimenpiteitä.

Suorittamalla edellä mainitut toimenpiteet olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä koskien konsernin taloudellista informaatiota.

### Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheelisyyden riski.

## Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

### Liikevaihdon tuloutusajankohta

*Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetieto 2.3  
Liikevaihto ja segmentti-informaatio*

Biohit Oyj ("Biohit") on globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys, joka valmistaa asetaldehydiä sitovia tuotteita, diagnostiikkatuotteita sekä diagnostisia analyysijärjestelmiä tutkimuslaitosten, terveydenhuollon ja teollisuuden käyttöön. Yhtiön liikevaihto muodostuu pääosin jakelijoiden kanssa allekirjoitetuista jakelijasopimuksista, joiden puitteissa jakelijat ostavat ja jälleenmyyvät Biohitin tuotteita eri terveydenhuollon toimijoille.

Liikevaihto jakelijasopimusten perusteella myydyistä tuotteista tuloutetaan ajankohtana, kun niiden määräysvalta siirtyy jakelijalle toimitusehdon mukaisesti.

Määritimme liikevaihdon tuloutusajankohdan tarkastuksen painopistealueeksi, koska on olemassa riski, että tilinpäätökseen kirjattujen tuottojen tuloutus on tapahtunut väärällä kaudella joko virheiden tai väärinkäytösten vuoksi.

## Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Hankimme ymmärryksen myynnin tuloutuksen prosessista ja suoritimme aineistotarkastustoimenpiteitä sen varmistamiseksi, että liikevaihto on kirjattu oikealle kaudelle. Aineistotarkastustoimenpiteisiimme sisältyi:

- valittujen myyntisopimusten tarkastusta, jolla varmistimme käytettyjen tuloutusperiaatteiden asianmukaisuuden
- tilikauden päättymisen lähetyvillä kirjattujen myyntitapahtumien testausta otantaan perustuen
- liikevaihtoon liittyvien tase-erien testausta
- tilikauden aikaisten liikevaihtokirjausten testausta otantaan perustuen
- valittujen liikevaihtoon kirjattujen muistiotositteidentestausta myynnin tuloutusajankohdan oikeellisuuden varmistamiseksi
- tarkastimme liitetiedot ja laadintaperiaatteet koskien liikevaihdon tuloutusta.

## Jakelusopimukseen sisältyvästä lisenssistä saatavien rojaltiluottojen tuloutus (Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd)

*Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet sekä liitetiedot 2.3 Liikevaihto ja segmentti-informaatio, 2.27 Lähipiiri-tapahtumat*

Biohit Oyj:n osakkeenomistaja Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd ("Hefei") toimii Biohitin (Hefei) Co. Ltd ("Hefei") toimii Biohitin tiettyjen GastroPanel- tuotteiden jakelijana Kiinassa yksinoikeudella. Biohit ja Hefei ovat helmikuussa 2022 tehneet monivuotisen Kiinaa koskevan jakelusopimuksentiettyjen GastroPanel-tuotteiden osalta.

Kuten liitetiedossa 2.27 "Lähipiiritapahtumat" on esitetty, lisenssistä saatavien rojaltiluottojen tuloutus Hefeille 2,8 miljoonaa euroa muodostaa merkittävän osuuden yhtiön liikevaihdosta (2,2 miljoonaa euroa vuonna 2023). Tuloutus perustuu uuteen jakelusopimukseen ja sen IFRS-tulkintaan, rahavirtojen todennäköisyyteen ja ajankohtaan (liitetieto 2.3).

Kuten liitetiedossa 2.27 kerrotaan, osana sopimusta Hefei on pantannut Biohitille omistamansa 1,5 miljoonaa Biohitin B-osaketta (arvo tilinpäätöshetkellä noin 3,4 miljoonaa euroa) uuteen jakelusopimukseen perustuvien maksuvelvoitteidensa vakuudeksi.

Lisenssistä saatavien rojaltiluottojen tuloutus edellytti merkittävää johdon harkintaa.

Määritimme lisenssistä saatavien rojaltiluottojen tuloutuksen tarkastuksen painopiste-alueeksi sen merkittävyyden ja erään liittyvän arvionvaraisuuden takia.

Edellä mainittu "Jakelusopimukseen sisältyvästä lisenssistä saatavien rojaltiluottojen tuloutus (Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd)" on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka myös emoyhtiön tilinpäätöksessä. Tarkastustoimenpiteemme olivat linjassa edellä esitettyjen toimenpiteiden kanssa.

Konsernitilinpäätöksen tai emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisyyden riskejä.

Hankimme ymmärryksen jakelusopimuksen vaikutuksista lisenssistä tuloutettavaan myynnin määrään ja siihen liittyviin tase-eriin. Aineistotarkastustoimenpiteisiimme sisälsivät seuraavia toimenpiteitä:

- luimme 8.2.2022 allekirjoitetun jakelusopimuksen sekä hankimme evidenssin siitä, että osana sopimusta Hefei on pantannut Biohitille omistamansa 1,5 miljoonaa Biohitin B-osaketta (3,4 miljoonaa euroa 31.12.2024) jakelusopimukseen perustuvien maksuvelvoitteiden vakuudeksi
- teimme lisenssiin perustuvan rojaltiluottojen tuloutuksen analyysin IFRS 15 -standardin mukaan
- tarkastimme johdon arviolaskelman rojaltilin määrästä ja varmistuimme, että ne on kirjattu oikein johdon arviolaskelmaan perustuen täsmäyttämällä laskelman sekä kirjanpitoon että tilinpäätökseen
- tarkastimme Hefein tekemiä rojaltilmaksuja Biohitille vuonna 2024
- arvioimme rojaltiliikevaihdon tuloutuskelpoisuutta suhteessa rahavirtojen todennäköisyyteen ja ajankohtaan sekä suhteessa panttiin ja saatuihin maksuihin
- teimme tuloutukseen liittyvien tase-erien testausta
- tarkastimme liitetiedot ja laadintaperiaatteet koskien lisenssistä saatavien rojaltiluottojen tuloutusta.

## Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

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

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan.

Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.



- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Suunnittelemme ja suoritamme konsernin tilintarkastuksen hankkiaksemme konsernitalinpäätöstä koskevan tilintarkastuslausunnon laatimisen perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintayksiköjä koskevasta taloudellisesta informaatiosta. Vastaamme konsernin tilintarkastusta varten suoritettavan tilintarkastustyön ohjauksesta, valvonnasta ja läpikäynnistä. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuvissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

## Muut raportointivelvoitteet

### Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 14.4.2014 alkaen yhtäjaksoisesti 11 vuotta.

### Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

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

Helsingissä 12.2.2025

**PricewaterhouseCoopers Oy**

Tilintarkastusyhteisö

Tiina Puukkoniemi

KHT



## **Biohit Oyj**

Laippatie 1  
00880 Helsinki

Puh. +358 9 773 861

[info@biohit.fi](mailto:info@biohit.fi)

[www.biohithealthcare.com](http://www.biohithealthcare.com)