

VUOSIKERTOMUS 2023



BIOHIT
Innovating for Health



Sisältö

Poimintoja vuodesta 2023	5
Toimitusjohtajankatsaus	7
Strategia 2024-2028	9
Innovatiivisia tuotteita	10
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2023	11
Tietoa osakkeenomistajille	19
Hallitus	20
Johtoryhmä	22
Tilinpäätös	23

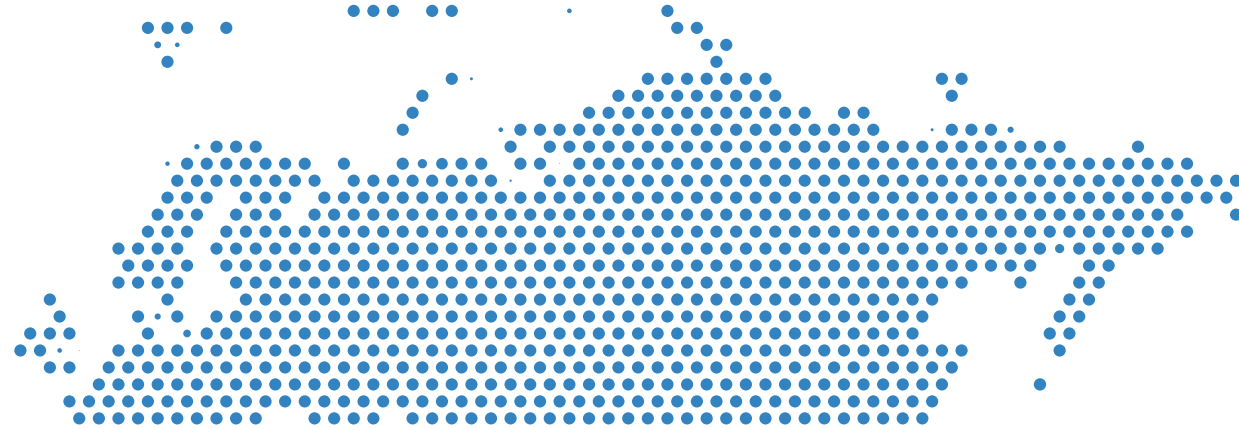
BIOHIT LYHYESTI

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/ Terveydenhuolto-ryhmässä. Yritys on perustettu vuonna 1988.

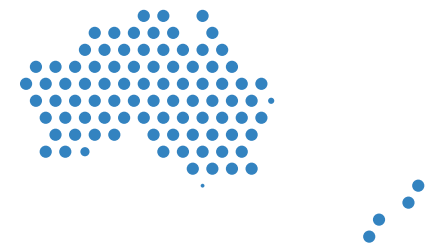
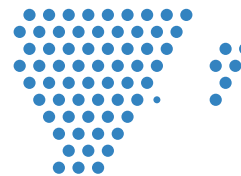
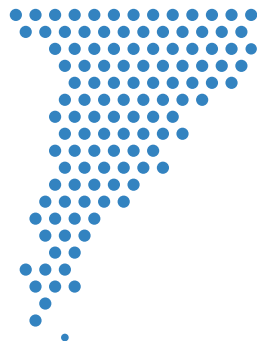


"...globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys..."

KANSAINVÄLINEN TOIMINTA



- Biohit on suomalainen kansainvälisillä markkinoilla toimiva kannattavasti kasvava terveysteknologiayhtiö. 98,4 % Biohitin liikevaihdosta tulee viennistä.
- Biohitin diagnostiikkaa myydään Euroopassa, Aasiassa ja Etelä-Amerikassa. Vuonna 2023 myynnillisesti merkittävimpiä alueita olivat Eurooppa ja Aasia.
- Biohit osallistui aktiivisesti terveysteknologia-alan messuille. Biohit oli näyttävästi esillä mm. MedLabissa Dubaissa, UEGW:ssä Kööpenhaminassa ja Medicassa Düsseldorfissa.
- Lippulaivatuote GastroPaneliin liittyviä klinisiä tutkimuksia on käynnissä mm. Belgiassa, Etelä-Koreassa, Intiassa ja Chilessä.



POIMINTOJA VUODESTA 2023

• Huhtikuu

Biohit lanseeraa sormenpääverinäytettä käyttävän GastroPanel® -version, GastroPanel® quick test NT:n. GPQT NT antaa tulokset jo 15 minuutissa ja sopii siksi erinomaisesti vieritestaukseen.

• Syyskuu

Biohit lanseeraa uuden logon. Uusi logo luo yhtiön visuaalisen ilmeen dynaamisesti nykypäivään innovaatioperintöä kunnioittaen.

• Marraskuu

Biohit julkaisee uudistetut nettisivut. Sivut on jaettu toiminnallisesti käyttäjäryhmien mukaan. Sijoittajat, ammattilaiset ja kulluttajat pääsevät sujuvasti käsiksi itseään kiinnostavaan sisältöön.

• Marraskuu

Biohit julkaisee uuden strategian vuosille 2024-2028. Strategia määrittelee yhtiön ruoansulatuskanavan sairauksien diagnosoinnin ja ennaltaehkäisyn premium-asiantuntijaksi. Yhtiön tavoitteena on kasvattaa liikevaihtoa strategiakaudella vuosittain 15-20 % vähintään liikevoittoprosentilla 10.

“ Biohit lanseeraa sormenpääverinäytettä käyttävän GastroPanel® -version. ”



VUODEN 2023 AVAINLUVUT

LIKEVAIHTO

13,1 meur



OMAVARAISUUSASTE

73,0 %



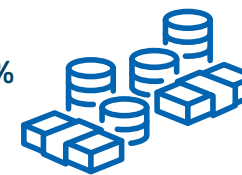
OPERATIIVINEN KÄYTTÖKATE

2,4 meur



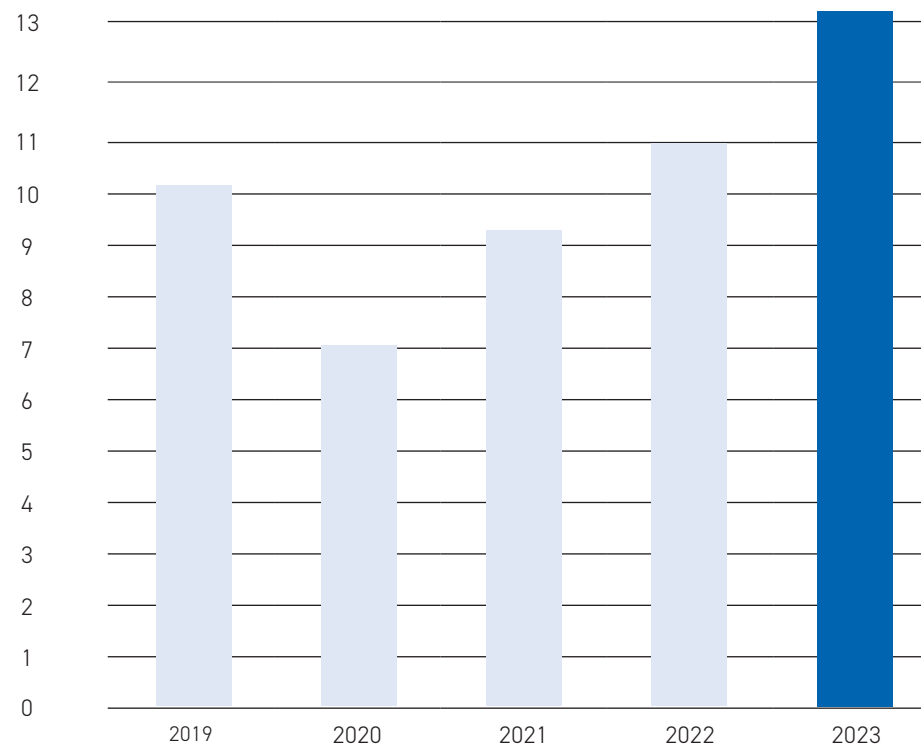
KANSAINVÄLISEN LIIKETOIMINNAN OSUUS

98,4 %



Konsernin keskeiset avainluvut	1-12/2023	1-12/2022
Liikevaihto, MEUR	13,1	11,0
Käyttökate, MEUR	2,2	1,6
Operatiivinen käyttökate, MEUR	2,4	1,8
Liikevoitto/ -tappio MEUR	1,8	1,1
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	2,2	0,9
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	1,9	0,6
Henkilöstö keskimäärin	44	45
Henkilöstö kauden lopussa	46	43
Omavaraisuusaste %	73,0 %	68,3 %
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	0,12	0,04
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	0,12	0,04
Oma pääoma / Osake, EUR	0,62	0,50
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 097 153	15 045 593
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 113 593	15 045 593

Liikevaihto 2019-2023, MEUR



TOIMITUSJOHTAJA JUSSI HAATELA

Kannattavaa kasvua

Vuosi 2023 oli taloudellisesti vahva Biohitille. Kiihdytimme liikevaihdon kasvua ja paransimme liikevoittoprosenttia taloudellisesti vahvasta ja yhtiön kannalta käänteen tekevästä vuodesta 2022. Marraskuussa julkaisimme uuden strategian, jonka keinoin pyrimme varmistamaan pysymisen kannattavalla kasvu-uralla vuosina 2024-2028.



Liikevaihtomme kasvoi vuonna 2023 13,1 miljoonaan euroon edellisvuoden 11,0 miljoonasta eurosta. Kasvua kertyi 19,4 %. Liikevoitto nousi 1,8 miljoonaan euroon edellisen vuoden 1,1 miljoonasta eurosta. Liikevaihdon lisäksi myös kannattavuus kehittyi suotuisasti. Liikevoittoprosentti oli 14,0 %, kun se vuonna 2022 oli 10,3 %.

Laaja-alaista kasvua

Emoyhtiö sekä Ison-Britannian ja Italian tyttaret paransivat kaikki myyntiään selvästi. Pikatestit myivät kokonaisuudessaan hyvin ja lippulaivatutuote GastroPanel kävi kaupaksi kaikkina tuotevariaatioina.

Maantieteellisesti kasvua nähtiin etenkin Euroopassa. Alueellinen ja tuotekohtainen myynnin hajautuminen on riskienhallinnan näkökulmasta suotuisaa kehitystä.

Strategia vuosille 2024-2028

Biohitin liiketoiminta on kääntynyt kannattavaan kasvuun. Liikevaihto on kasvanut kolmessa vuodessa 6,0 miljoonaa euroa (83,1 %) ja liiketulos 5,0 miljoonaa euroa. Myynnin nosto keihäänkärjeksi, tiukka kustannuskuri ja operatiivisen tehokkuuden systemaattinen kehittäminen ovat kantaneet hedelmää.

Uuden strategian avulla tavoittelemme kasvun jatkumista kannattavalla uralla. Marraskuussa julkaistun strategian mukaiset taloudelliset tavoitteet vuosille 2024-2028 ovat liikevaihdon 15-20 % vuotuinen kasvu vähintään liikevoittoprosentilla 10.

Strategian viisi tärkeintä kiteytystä ovat:

1. Ruoansulatuskanavan sairauksien diagnostiikka ja ennaltaehkäisy
2. Markkinoiden laajentaminen
3. Tuoteportfolion laajentaminen
4. Aktiivinen myynti
5. Houkutteleva työnantaja ja sijoituskohte

Strategian jalkauttaminen aloitettiin jo viime vuoden puolella ja yhtenä keskeisenä toimena eriytimme myynnin strategisen ja myyntiprosessin johtamisen. Muutoksella varmistetaan ensinnäkin se, että strategiset painotukset näkyvät myynnissä. Toiseksi myynnin aiempaa tehokkaammalla konsernitason integraatiolla hyödynnetään sisäisiä synergioita ja haetaan skaalautuvuutta.

Luottavaisena vuoteen 2024

Vuoteen 2024 lähdimme hyvin valmistautuneina ja luottavaisina. Ruoansulatuskanavan diagnostiikalle on globaali tarve ja Biohitillä

on siihen lisäarvoa tuottava globaali ratkaisu. Biohitin diagnostiikka parantaa kustannustehokkuutta ja hoidon vaikuttavuutta. Tästä hyötyvät sekä yhteiskunta että potilaat. Julkisen sektorin resurssipula on globaali ja krooninen fakta. Nopea, luotettava ja minimalisesti kajoava diagnostiikka antaa mahdollisuuden niukkojen resurssien tehokkaampaan allokaatioon.

Biohit on viritetty tuloksetekokuntoon ja jokapäiväisenä priorisointityökaluna toimiva uusi strategia varmistaa, että fokus pysyy oikeissa asioissa.

Jälleen kerran iso kiitos henkilöstöllemme, Team Biohitille, joka on sitoutuneesti vienyt uudistuksia eteenpäin. On ilo ja kunnia tehdä töitä kanssanne. Kiitos myös asiakkaillemme, omistajillemme ja yhteistyökumppaneillemme tuestanne.

Strategiassa asettamiemme taloudellisten tavoitteiden mukaisesti odotamme liikevaihtomme nousevan vuonna 2024 15,1–15,7 miljoonaan euroon ja liikevoittoprosenttimme olevan vähintään 10.



STRATEGIA 2024-2028

Globaalit ongelmat - globaalit ratkaisut



Ikääntyvä väestö
Ruoansulatuskanavan vaivat
Niukat terveydenhuollon resurssit



Ruoansulatuskanavan asiantuntija

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



Markkinoiden laajentaminen

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



Houkutteleva työntekijöille ja sijoittajille

Kannattavasti kasvava terveysteknologiayhtiö
Aktiivinen henkilöstöpolitiikka
Aktiivinen sijoittajapolitiikka



Tuoteportfolion laajentaminen

Korkealaatuinen ja vastuullinen tarjonta
Dynaaminen portfolion hallinta
Kumppanuudet



Vuotuinen kasvu 15-20 %

Liikevoitto min 10 %



Aktiivinen myynti

Markkinalähtöinen myynti
Tarve – Ratkaisu – Lisäarvo
Lähemmäs asiakkaita

INNOVATIIVISIA TUOTTEITA



GastroPanel® quick test NT

Ainutlaatuinen GastroPanel® -pikatesti-innovaatio on saatavana vieritestinä

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

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

Acetium® capsule

Tuote hapottoman mahan suojaamiseen kuluttajalle

Acetium® kapseli on patentoitu tuote, joka suojaa mahalaukun limakalvoa asetaldehydiltä henkilöillä, 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.



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

GastroPanel®-testit ja Acetium®-valmisteet ovat yksi esimerkki innovatiivisista terveyttä edistävästä ja sairauksia ennaltaehkäisevistä tuotteistamme.

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2023

JOHDANTO

Biohit Oyj on laatinut tämän selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 54 kohdan perusteella. Yhtiö julkaisee erikseen toimielimiä koskevan palkitsemisraportin tilikaudelta 2023 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 ohjausjärjestelmä kokonaisuudessaan, palkitsemispolitiikka, muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot ja toimielinten 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) 2020, jota noudattaen tämä selvitys on laadittu. Hallinnointikoodi on saatavilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Yhtiön viisijäsenisestä hallituksesta kolme on yhtiöstä riippumattomia, joten suosituksen numero 10 mukaisesti hallituksen jäsenten enemmistön on riippumattomia yhtiöstä. Biohitin hallitus on yksi kokoluokkansa parhaita Nordic Business Diversity Indexin mukaan, joka mittaa hallituksen monimuotoisuutta Suomessa, Ruotsissa ja Tanskassa neljän eri muuttujan kautta: ikä, sukupuoli, koulutus-tausta ja kansallisuus.

Yhtiön hallitus arvioi riippumattomuutensa vuosittain.

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

BIOHITIN HALLINTOELIMET VUONNA 2023

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

Varsinainen yhtiökokous

Biohit Oyj:n vuoden 2023 varsinaisen yhtiökokous pidettiin 11. kesäkuuta Helsingissä. Edustettuna oli 2 018 310 kpl A-sarjan osakkeita ja 569 160 kpl B-sarjan osakkeita, jotka vastaavat 17,12 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja 57,13 prosenttia kaikista äänistä. Yhtiökokouksessa oli edustettuna 28 osakkeenomistajaa. Lisäksi tilaisuudessa oli läsnä kaksi hallituksen viidestä jäsenestä, toimitusjohtaja sekä päävastuullinen tilintarkastaja.

Hallitus

Biohitin hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus, johon kuuluu 5–7 yhtiökokouksen valitsemaa varsinaista jäsentä. Hallituskokoonpanoa koskeva ehdotus valmistellaan hallituksessa. Biohit on määritellyt hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet hallintokoodin suosituksen 9 mukaisesti. Biohitin tavoitteena on, että molemmat sukupuolet ovat edustettuna yhtiön hallituksessa. Tavoitteen mukaisesti hallituskokoonpanoon on kuulunut molempien sukupuolet edustajia.

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 konserni-tilinpäätös sekä toimintakertomus päättyneeltä tilikaudelta.

- Hyväksyä puolivuosisikatsaus vuosittain kesäkuun lopussa päättyvältä jaksolta.
- Päättää Biohitin liiketoimintasuunnitelmasta, budjetista ja investointisuunnitelmasta.
- Päättää Biohitin rahoituspolitiikasta ja riskienhallintapolitiikasta.
- 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 ennakoon koko toimikaudeksi. Tarvittaessa hallitus kokoontuu useamminkin sekä järjestää puhe-linkokouksia.

Hallitus vuonna 2023

Hallitukseen kuuluivat 15.6.2023 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka seuraavat viisi henkilöä: puheenjohtaja Lea Paloheimo, Franco Aiolfi, Liu Feng, Kalle Härkönen ja Osmo Suovaniemi. Varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin uudelleen tehtäviinsä Liu Feng, Kalle Härkönen, Lea Paloheimo ja Osmo Suovaniemi. Uutena jäsenenä hallitukseen valittiin Vesa Silaskivi. Hallituksen toimikausi päättyy vuoden 2024 varsinaiseen yhtiökokoukseen. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Vesa Silaskiven.

Biohit Oyj:n hallitus kokoontui vuoden 2023 aikana 10 kertaa (6 kertaa vuonna 2022). Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 96 % (92 %).

Biohit Oyj:n hallitus 31.12.2023

Vesa Silaskivi puheenjohtaja, s. 1968, OKT, KTL

- Hallituksen jäsen vuodesta 2023
- Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista
- Hallitusammattilainen 2016 lähtien, sitä ennen lukuisia senior-positioita mm. Valio, Elisa ja HPP Attorneys Ltd
- Osallistui hallituksen kokouksiin 6 kertaa vuonna 2023
- Suora osakeomistus: Ei suoraa omistusta

Lea Paloheimo 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 10 kertaa vuonna 2023
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7 000 kpl

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

- 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 2023
- Välillinen osakeomistus Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd kautta: A-osakkeita 850 000 kpl, B-osakkeita 4 095 415 kpl

Kalle Härkönen s. 1968, DI

- Hallituksen jäsen vuodesta 2022
- Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista

- Toimitusjohtaja Foamit Oy
- Osallistui hallituksen kokouksiin 9 kertaa vuonna 2023
- 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 2023
- 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 toimsuhteen 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

- YTM
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021 (talousjohtaja 1.9.2022 saakka)
- Aiemmin: Päästrategi ja valuutta- ja rahamarkkinamyynnin maajohtaja, Nordea Markets
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 20 000 kpl

” Biohitin liiketoiminnan ja hallinnon tavoitteena on pyrkiä toteuttamaan yhtiön arvoja, joista tärkeimpänä on tavoite edistää terveyttä ja hyvinvointia innovaatioiden avulla. ”

Konsernin johtoryhmä

Konsernin johtoryhmän kokoonpano ja vastuualueet 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).

Jussi Sorvo s. 1990

- KTM
- Talousjohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021
- Aiemmin: Tilintarkastaja, PwC
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 8 000 kpl

Ilari Patrakka s.1980

- KTM
- Kaupallinen johtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012, myynti- ja markkinointijohtaja 22.11.2023 saakka
- Aiemmin: jälleenmyyntikanavapäällikkö Marioff Corporation Oy:ssä, markkinointi- ja vientipäällikkö Gasmet Technologies Oy:ssä, myyntipäällikkö Gasmet Technologies (Asia) Ltd.
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 12 116 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 8 000 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 suora osakeomistusta

Panu Hendolin s. 1971

- Molekyyli- ja lääketieteen tohtori
- Tuotekehitysjohtaja
- 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 teknologia johtajana Sulapac Oy:ssä
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 5 177 kpl

Daniela Söderström s. 1987

- DI
- Laatu- ja rekisteröintijohtaja
- Työskennellyt Biohit Oyj:ssä laatu-järjestelmien parissa vuodesta 2014
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 38 000 kpl

Tytäryhtiöiden johto

Biohit Oyj:n tytäryhtiöiden johtamisesta vastaavat tytäryhtiöiden toimitusjohtajat, jotka raportoivat emoyhtiön toimitusjohtajalle. Tytäryhtiöiden tehtävänä on vastata kussakin asemassa Biohitin tuotteiden myynnistä ja markkinoinnista. Tytäryhtiöiden johto toimii Biohit Oyj:n toimitusjohtajan johdon ja valvonnan alaisuudessa. Tytäryhtiöiden johtajat olivat vuonna 2023: Graham Johnson (Iso-Britannia) ja Franco Aiolfi (Italia).

Biohit Oyj:n hallituksen ja operatiivisen johdon henkilötiedot ja osakeomistustiedot löytyvät: <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 lähipiiriliiketoimia koskevien säännösten mukaisesti, jotka on kuvattu tämän selvityksen kohdassa "lähipiiri-liiketoimet".

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 kannus-

tinpalkkiot 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 tukea 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 hallinnassa on kiinnitetty huomiota liiketoiminnan jatkuvuuden turvaamiseen ja taloudellisten väärinkäytösten ennaltaehkäisyyn. ”

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 tarkoituksen mukaisesti.

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 tarvittaaviin 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 valuuttariskin hallinnasta. Tytäryhtiöiden johtajat valvovat, että raportointi kunkin tytäryhtiön osalta tehdään konsernijohtoon antamien ohjeiden mukaisesti.

Emoyhtiön hallinto-osasto ohjeistaa ja valvoo yhtiössä tehtäviä sopimuksia sekä ohjaa ja valvoo konsernissa toteutettavaa 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 käytävissä 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 2023

Biohitin lakisääteisestä tilintarkastuksesta vastaa yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on yksi tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskaupparekamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi tilintar-

kastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n vuoden toimikaudeksi päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Tiina Puukkonen.

Tilintarkastaja ja tilintarkastajan palkkiot

Vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous päätti, että tilintarkastajan palkkio maksetaan tämän esittämän laskun mukaan. Tilikaudella 2023 laskutetut tilintarkastuspalkkiot olivat konsernissa yhteensä 124 tuhatta euroa (127 tuhatta euroa vuonna 2022). Lisäksi muista palveluista on maksettu tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:lle yhteensä 3 tuhatta euroa (0 euroa vuonna 2022).

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 vuosit-

tain yhtiön konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa. Yhtiön hallitus tekee kaikki olennaiset lähii-
ritransaktioihin liittyvät päätökset. Päätök-
senteko perustuu korostetun huolelliseen
valmisteluun ja asianmukaisiin selvityksiin,
lausuntoihin ja arvioihin. Lähipiiriliiketoimien
valmistelu, päätöksenteko ja hyväksyntä on
järjestetty esteellisyysäännökset ja asianmu-
kainen päätöksentekotaho huomioon ottaen.

Biohit Oyj:n hallitus päätti vuoden 2023 lähipiiriliiketoimistaan seuraavasti:

1. Tieteellisen neuvottelukunnan puheen-
johtajalle Osmo Suovaniemelle maksetaan
144 000 euroa (129 000 euroa vuonna 2022)
2. Biohit Healthcare S.r.l:n toimitusjohtaja
Franco Aiolfille maksetaan 18 000 euroa
(18 000 euroa vuonna 2022)
3. Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenille
maksetaan neuvottelukunnan ulkopuoli-
sista töistä 85 €/tunti

SISÄPIIRI

Biohitissä on käytössä sisäpiiriohje, joka muo-
dostuu Nasdaq Helsingin sisäpiiriohjeesta ja
Biohitiä koskevista täsmennyksistä.

Biohitin sisäpiiriasioiden valvonnasta vastaa
yhtiön toimitusjohtaja. Hän vastaa mm. siitä,
että sisäpiiritietoa käsittelemään joutuvat hen-
kilöt 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 tilinpäätöstie-
dotteen ja osavuosisikatsausten julkistamista.
Hankekohtaiset sisäpiiriläiset eivät saa käydä
kauppaa yhtiön arvopapereilla ennen hank-
keen julkistamista tai sen raukeamista.

Biohitin sisäpiiriläisten omistus- ja kaupan-
käyntitiedot löytyvät osoitteesta:

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



TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

Yhtiökokous

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 5.6.2024 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2023 ovat 6 107 520,93 euroa, josta tilikauden voitto on 1 666 264,33 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättäneeltä tilikaudelta.

Osakkeet

Osakkeita yhteensä:

15 113 593 (15 045 593 vuonna 2022)

A-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake):

2 975 500 (2 975 500 vuonna 2022)

B-sarjan osakkeita (1 ääni/osake):

12 138 093 (12 070 093 vuonna 2022)

Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveystaloyhdistyksessä 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 internet-sivuilla <https://sijoittajat.biohithealthcare.com/>.

Niitä voi tilata myös suoraan sähköpostiin sivuilla olevan tilauslomakkeen kautta.

Seuraava taloudellinen katsaus

Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu 2024 (H1) julkaistaan keskiviikkona 7.8.2024.

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. 1968

LL.D, Lic (BA)

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-positioita 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 varapuheenjohtaja
- 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 ja Uusioaines 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 nesteenkäsittelytoiminnan johtaja 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 osakkeenomistaja

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.
Panu Hendolin

s. 1971

Molekyyliäketieteen
tohtori (FT), Tuote-
kehitysjohtajaBiohit Oyj:n palveluksessa
vuodesta 2022.
Suvi Elomaa

s. 1985

Bio- ja elintarvike-
tekniikan insinööri (AMK),
TuotantojohtajaBiohit Oyj:n palveluksessa
vuodesta 2013.
Jussi Hahtela

s. 1973

YTM, Toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa
vuodesta 2021.
Graham Johnson

s. 1977

Myynti- ja markkinointi-
johtaja, Biohit Healthcare
Ltd. toimitusjohtajaBiohit Oyj:n palveluksessa
vuodesta 2002.
Daniela Söderström

s. 1987

DI, Laatu- ja
rekisteröintijohtajaBiohit Oyj:n palveluksessa
vuodesta 2014.
Ilari Patrakka

s. 1980

KTM, Kaupallinen johtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa
vuodesta 2012.



TILINPÄÄTÖS

Sisältö

1. Hallituksen toimintakertomus	24
2. Konsernitilinpäätös*	30
Konsernin laaja tuloslaskelma	30
Konsernitase	31
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	33
Konsernin rahavirtalaskelma	34
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	36
3. Keskeiset tunnusluvut	66
4. Osakkeet ja osakkeenomistajat	68
5. Tunnuslukujen laskentakaavat	71
6. Emoyhtiön tilinpäätös*	72
7. Hallituksen voitonjakoesitys*	87
8. Tilintarkastuskertomus	88

* Osa virallista tilinpäätöstä

1. HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2023

YHTEENVETO

- Liikevaihto 13,1 milj. euroa (11,0 milj. euroa)
- Liikevaihto kasvoi 19,4 % vertailukaudesta 1-12/2022
- Operatiivinen käyttökate 2,4 milj. euroa (1,8 milj. euroa)
- Rahavarat kauden lopussa 3,0 milj. euroa (2,1 milj. euroa)
- Oman pääoman tuotto prosentti 21,9 % (8,1 %)
- Genetic Analysis AS sijoituksen käypä arvo 0,1 milj. euroa (0,3 milj. euroa 31.12.2022)
- Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta 98,4 % (97,9 %)
- Omavaraisuusaste 73,0 % (68,3 %)

KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

	1-12/2023	1-12/2022
Liikevaihto, MEUR	13,1	11,0
Käyttökate, MEUR	2,2	1,6
Operatiivinen käyttökate, MEUR	2,4	1,8
Liikevoitto/ -tappio MEUR	1,8	1,1
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	2,2	0,9
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	1,9	0,6
Henkilöstö keskimäärin	44	45
Henkilöstö kauden lopussa	46	43
Omavaraisuusaste %	73,0 %	68,3 %
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	0,12	0,04
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	0,12	0,04
Oma pääoma / Osake, EUR	0,62	0,50
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä	15 097 153	15 045 593
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 113 593	15 045 593

Vuonna 2023 Biohitin liikevaihto kasvoi 19,4 % edelliseen vuoteen nähden. Liikevaihdon lisäksi myös kannattavuus on parantunut, liikevoittoprosentti oli viime vuonna 14,0 % (10,3 %). Biohitin vahva tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan edelleen kehittämiseksi kasvun jatkumiselle. Yhtiön omavaraisuusaste vuoden 2023 lopussa oli 73,0 % (68,3 %). Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 6,7 milj. euroa (5,9 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.

LIKEVAIHTO JA TULOS

Liikevaihto kasvoi 19,4 % edellisvuodesta. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli vuonna 2023 98,4 % (97,9 %). Liiketulos oli 1,8 milj. euroa (1,1 milj. euroa).

KONSERNIN LIKEVAIHTO JA LIIKEVOITTO

	2023	2022
Liikevaihto MEUR	13,1	11,0
Liiketulos MEUR	1,8	1,1

VAIHTOEHTOISTEN TUNNUSLUKUJEN LASKELMAT

Käyttökateen siltalaskelma

MEUR	1-12/2023	1-12/2022
Liikevoitto/ -tappio	1,8	1,1
Poistot ja arvonalentumiset	0,4	0,5
Käyttökate	2,2	1,6

Operatiivisen käyttökateen siltalaskelma

MEUR	1-12/2023	1-12/2022
Liikevoitto/ -tappio	1,8	1,1
Poistot ja arvonalentumiset	0,4	0,5
IFRS2 osakeperusteiset maksut	0,2	0,2
Operatiivinen käyttökate	2,4	1,8

TASE, RAHOITUS JA LIIKETOIMINNAN JATKUVUUS

Taseen loppusumma 31.12.2023 oli 12,9 milj. euroa (11,0 milj. euroa 31.12.2022). Katsauskauden päättyessä yhtiön omavaraisuusaste oli 73,0 % (68,3 % 31.12.2022). Voitollinen tilikausi kasvatti tasetta.

Yhtiön rahoitusasema on pysynyt vakaana. Rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat olivat katsauskauden päättyessä yhteensä 6,7 milj. euroa (5,9 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 1-12/2023 0,9 milj. euroa ja vuoden toisella vuosipuoliskolla 1,3 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 1-12/2023 bruttoinvestoinnit olivat 0,3 milj. euroa (0,1 milj. euroa).

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön lukumäärä konsernissa oli katsauskaudella keskimäärin 44 (45), joista emoyhtiön palveluksessa oli 35 (36) ja tytäryritysten 9 (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 epävakaous voi vaikuttaa negatiivisesti sijoitusten arvoon.

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

Liiketoiminnan asiakaskunta on laajalti hajautettu, joskin 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 määriteltujen velvoitteidensa vakuudeksi. Pantti pienentää merkittävästi Kiinan myyntiin liittyviä riskejä.

Muutoin 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 kurssi-vaihtelun välillisillä vaikutuksilla arvioida olevan olennaista merkitystä.

“ Myynnillisesti merkittävin tuote on GastroPanel®, josta on useita eri versioita. ”

NÄKYMÄT VUONNA 2024

Biohit odottaa vuoden 2024 liikevaihdon olevan strategian mukaisesti 15,1–15,7 miljoonaa euroa ja liikevoittoprosentin vähintään 10.

TILIKAUDEN KESKEISET TAPAHTUMAT

Liikevaihto jatkoi kannattavaa kasvua

Biohitin liikevaihto jatkoi kasvuaan vuonna 2023 nousten 13,1 miljoonaan euroon (2022: 11,0 milj. euroa, kasvua 19,4 %). Yhtiön kannattavuus kehittyi myönteisesti. Operatiivinen käyttökate oli 2,4 milj. euroa, nousua viime vuodesta oli 0,6 milj. euroa. Liiketulos nousi 1,8 miljoonaan euroon edellisvuoden 1,1 miljoonasta eurosta. Myyntikate laski 61,6 prosenttiin edellisen vuoden 62,2 prosentista.

Liikevaihdon kasvu oli laaja-alaista niin alueellisesti kuin tuotteidenkin osalta. Myynnillisesti merkittävin tuote on GastroPanel, josta on useita eri versioita. ELISA-versio soveltuu suurille näytemäärille laboratoriomittakaavassa. Vieritestaukseen soveltuva pikatesti analysoi mahan limakalvon tilan 15 minuutissa.

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 0,2 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, eli varaus ei ole realisoitunut kuluksi eikä sitä myöskään purettu tulosvaikutteisesti vuonna 2023.

Biohit omistaa 5,71 % norjalaisesta pörssilistatusta Genetic Analysis AS -yhtiöstä. Omistuksen arvo pieneni 0,2 miljoona euroa 0,1 miljoonaan euroon vuonna 2023.

Strategia vuosille 2024–2028

Biohit julkaisi marraskuussa strategian vuosille 2024–2028. Strategian mukaiset taloudelliset tavoitteet vuosille 2024–2028 ovat liikevaihdon 15–20 % vuotuinen kasvu ja vähintään 10 % liikevoittoprosentti.

Strategian viisi tärkeintä kiteytystä ovat:

1. Ruoansulatuskanavan asiantuntija
2. Markkinoiden laajentaminen
3. Tuoteportfolion laajentaminen
4. Aktiivinen myynti
5. Houkutteleva työnantaja ja sijoituskohde

Muutoksia johtoryhmässä

Myynti- ja markkinointijohtaja Ilari Patrakka nimitettiin marraskuussa kaupalliseksi johtajaksi, joka vastaa siitä, että strategian mukaiset painopisteet priorisoidaan myynnissä. Ison-Britannian tyttären toimitusjohtaja Graham Johnson nimitettiin globaalista myynnistä vastaavaksi johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Myynnin konsernitason integraatiolla hyödynnetään sisäisiä synergioita ja haetaan skaalautuvuutta.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA JA KLIINiset TUTKIMUKSET

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

Kehittämismenoja aktivoitiin vuonna 2023 0,2 milj. euroa (0 milj. euroa vuonna 2022). Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot ilman poistoja olivat katsauskaudella 1-12/2023 1,2 milj. euroa (1,2 milj. euroa), josta toisen vuosipuoliskon osuus oli 0,6 milj. euroa (ensimmäinen vuosipuolisko 0,7 milj. euroa).

Uusien tuotteiden tuotekehitys eteni suunnitellusti katsauskauden aikana. IVDR ja MDR regulaatioiden vaatimustenmukaisuuden varmistaminen vei paljon resursseja, mihin oli varauduttu.

TALOUDELLINEN TIEDOTTAMINEN

Biohit Oyj julkaisee talouskatsauksen kaksi kertaa vuodessa. Yhtiö julkaisee vuonna 2024 puolivuositiedotuksen tammi-kesäkuu 2024 (H1) keskiviikkona 7.8.2024 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 20 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa) ja muulle johtoryhmälle 97 tuhatta euroa (57 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.

HALLINTO

Varsinainen yhtiökokous vuonna 2023

14.6.2023 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, ettei 31.12.2022 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, kaupallinen johtaja Ilari Patrakka, tuotantojohtaja Suvi Elomaa, tuotekehitysjohdaja Panu Hendolin, myynti- ja markkinointijohtaja Graham Johnson ja laatu- ja rekisteröintijohtaja Daniela Söderström.

OSAKEVAIHTO JA KURSSIKEHITYS

Biohit Oyj:n osakkeiden lukumäärä katsauskauden lopussa oli 15 113 593 (15 045 593), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 12 138 093 (12 070 093) kuuluu sarjaan B. Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveystuotot-ryhmässä tunnuksella BIOBV.

BIOBV/NASDAQ OMX Helsinki	1-12/2023	1-12/2022
Ylin kurssi, EUR	2,22	2,15
Alin kurssi, EUR	1,57	1,05
Keski kurssi, EUR	1,93	1,71
Kauden päätöskurssi, EUR	1,89	1,57
Kokonaisvaihto, EUR	5 163 409	6 398 774
Kokonaisvaihto, kpl	2 680 632	3 751 374

Osakkeenomistajat

Katsauskauden lopussa 31.12.2023 yhtiöllä oli 7 923 osakkeenomistajaa (7 734 omistajaa 31.12.2022). Kotitalouksien osuus osakekannasta oli 60,3 % (60,2 %), yritysten osuus 5,3 % (6,7 %) ja julkisyhteisöjen osuus 0,0 % (0,0 %). Ulkomaisten ja hallintarekisteröityjen omistajien hallussa oli 34,5 % (33,1 %) kaikista osakkeista.

Lisätietoja osakkeista, suurimmista osakkeenomistajista sekä johdon omistuksesta löytyy yhtiön verkkosivuilta.

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

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2023 ovat 6 107 520,93 euroa, josta tilikauden voitto on 1 666 264,33 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päätyneeltä tilikaudelta.

Yhtiökokous vuonna 2024

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keski-viikkona 5.6.2024 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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

Helsingissä 13. helmikuuta 2024

Biohit Oyj
Hallitus



2. KONSERNINTILINPÄÄTÖS

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	2.3	13 076	10 951
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		90	-16
Liiketoiminnan muut tuotot	2.5	279	299
Materiaalit ja palvelut	2.6	-4 702	-3 823
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	2.7	-4 086	-3 618
Liiketoiminnan muut kulut	2.8	-2 468	-2 184
Käyttökate		2 188	1 610
Poistot ja arvonalentumiset	2.10	-364	-481
Liikevoitto / -tappio		1 825	1 129
Rahoitustuotot	2.11	530	92
Rahoituskulut	2.11	-159	-352
Voitto / tappio ennen veroja		2 195	868
Tuloverot	2.12	-344	-267
Tilikauden voitto / tappio		1 851	601
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan siirtää tulevaisuudessa tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		12	-31
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten instrumenttien käyvän arvon muutokset		-173	-609
Tilikauden laaja tulos yhteensä		1 691	-39
Tilikauden voiton / tappion jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		1 851	601
Yhteensä		1 851	601
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		1 691	-39
Yhteensä		1 691	-39
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	2.13	0,12	0,04
Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR	2.13	0,12	0,04



Konsernitase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	2.14	183	41
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	2.15	140	140
Käyttöoikeusomaisuuserät	2.15, 2.16	626	853
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	2.17	118	58
Laskennalliset verosaamiset	2.19	20	22
Pitkäaikaiset varat yhteensä		1 087	1 115
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	2.20	890	920
Myyntisaamiset ja muut saamiset	2.17, 2.21	4 129	2 753
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	2.17	3 787	4 105
Rahavarat	2.17, 2.18	3 027	2 122
Lyhytaikaiset varat yhteensä		11 833	9 900
Varat yhteensä		12 920	11 015



1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma	2.22	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	2.22, 2.23	-1 873	-1 701
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	2.22, 2.23	5 206	5 138
Muuntoerot		-95	-107
Kertyneet voittovarot		3 837	1 777
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		9 426	7 458
Oma pääoma yhteensä		9 426	7 458
 Pitkäaikainen vieras pääoma			
Vuokrasopimusvelat	2.16, 2.18, 2.24	427	686
Laskennalliset verovelat	2.19, 2.25	2	2
Muut velat	2.18, 2.25	7	8
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		436	696
 Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat	2.17, 2.25	465	676
Verovelat	2.17, 2.25	371	139
Vuokrasopimusvelat	2.16, 2.18, 2.24	275	257
Siirtovelat ja muut velat	2.25	1 947	1 789
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		3 059	2 862
 Oma pääoma ja velat yhteensä		12 920	11 015



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 1.1.2023	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
Oma pääoma 31.12.2023	2 350	5 206	-95	-1 873	3 837	9 426

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 1.1.2022	2 350	5 138	-76	-1 092	979	7 300
Osakeperusteiset maksut	-	-	-	-	195	195
Muuntoeron oikaisu	-	-	-	-	1	1
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-31	-609	601	-39
Oma pääoma 31.12.2022	2 350	5 138	-107	-1 701	1 777	7 458



Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden voitto / tappio		1 851	601
Oikaisut tilikauden tulokseen			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa*		224	206
Poistot ja arvonalentumiset	2.10	364	481
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		2	-2
Rahoitustuotot ja -kulut		-371	248
Tuloverot	2.12	344	267
Oikaisut tilikauden tulokseen yhteensä		563	1 199
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys(+)		-1 392	-29
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)		34	-165
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)		-16	547
Käyttöpääoman muutos yhteensä		-1 375	353
Maksetut korot		-361	-106
Saadut korot		355	122
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		28	-9
Maksetut tuloverot		-160	-313
Liiketoiminnan nettorahavirta		902	1 848



1 000 €	Liitetieto	2023	2022
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-248	-59
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustuotot		-	-
Investoinnit rahastoihin ja talletuksiin		-1 924	-2 900
Luovutustuotot investoinneista rahastoihin ja talletuksiin		2 425	2 334
Myönnettyt lainat		-60	-
Investointien nettorahavirta		192	-625
Rahoituksen rahavirta			
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-267	-186
Optioiden merkintä		68	-
Rahoituksen nettorahavirta		-199	-186
Rahavarojen muutos		895	1 036
Rahavarat tilikauden alussa		2 122	1 102
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		10	-16
Rahavarat tilikauden lopussa		3 027	2 122

*Sisältää optiokulun 209 tuhatta (vuonna 2022: 195 tuhatta euroa)

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

2.1 YRITYKSEN PERUSTIEDOT

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

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-sivuilta **www.biohithealthcare.com**, sekä konsernin emoyhtiön pääkonttorista osoitteesta Laippatie 1, Helsinki.

Biohit Oyj:n hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 14.2.2024. 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 31.12.2023 voimassa olevia IAS- ja IFRS standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menetelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölainsäädännön 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 2022 ja 2023 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 yrittäjästä koskevaa valtaansa.

Konserniyhtiöiden keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintameno on 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 eräänä 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 hankintamenon 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 31.12.2023.

Ulkomaan rahan määräisten 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. Kurssiero, joka johtuu tuloslaskelmaerien muuntamisesta keskikurssin mukaan ja tase-erien 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 toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa yhdenmukaisella tavalla. 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 transaktioiden sopimuksittain vastaamaan vastikemäärää, johon Biohit odottaa olevansa oikeutettu luovuttamiensa tuotteita tai suorittamiaan palveluita vastaan. Transaktioiden 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 lisenssiliiiketoiminnan rojaltn 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 kuluksitoteutumishetkellä, jos vastaava omaisuus on 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 jakelusopimukseen 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 koronakustannus, 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 hankintamenuon. Hankintamenu 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 hankintamenu 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 rahoitusleasing-sopimuksia 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. IFRS16 -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 vuokrakauden pituus perustuu johdon arvioon. Johto arvioi vuokrakauden 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 2023 kahteen 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 vaikutusaikinsa 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. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista. Diskonttauskorkona käytetään korkoa, joka on määritelty ennen veroja ja joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja testattavaan omaisuuserään sisältyvistä riskeistä.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia netto-rahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä 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 kerrytettävissä 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.

Eläkevelvoitteet

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 työsuhde-etuuksista aiheutuviissa kuluissa.

Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymis-ajanjakson 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 määrittäessä 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, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan velvoitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varauksen määränä kirjaan 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 verotuk-

sellisista tappioista, mahdollisista käyvän arvon positiivista arvonmuutoksista ja vaihto-omaisuuden sisäisistä katteista.

Verotuksessa vähennyskeltvottomista liikearvon arvonalentumisista ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista siltä osin, kun väliaikainen ero ei todennäköisesti purkaudu 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: jaksoitettuun hankintamenuon, 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 hankintamenuon luokitellut rahoitusvarat, arvostetaan efektiivisen korkokannan mukaan.

Rahamarkkinasijoitukset, jotka arvostetaan käypään arvoon tulostavasti 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 osakesijoituksista 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.

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan hankintamenoon ja arvostetaan selvityspäivänä käypään arvoon vähennettynä transaktiokustannuksilla. Myöhemmin hankintamenoon 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 ostovelosta.

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 sen hetkistä 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 kohtuudella odottaa saatavan maksua esimerkiksi konkurssin yhteydessä. Myyntisaamisista ja sopimuksiin perustuvista omaisuuseristä johtuvat arvon alentumistappiot esitetään muissa kuluissa. Maturiteettianalyysi myyntisaamisista, muutokset varaustilillä ja yleinen luottotappiomatriisi löytyvät liitteestä 2.26 kohdasta myyntisaamisten ikäjakauma. Rahavarat, jotka on arvostettu hankintamenoön 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 työsuhdeetuksista 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 laatomisperiaatteet 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 laatomisperiaatteiden soveltamisessa. Vaikka arviot perustuvat viimei-

simpään 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.

Arvonalentumistestaus

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 eroistakirjattujen 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 budjettilyityksistä. 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 2022, lukuun ottamatta standardia IAS 38 – Aineettomat hyödykkeet sekä seuraavia uusia standardeja, tulkintoja ja muutoksia olemassa oleviin tilinpäätösstandardeihin, joita konserni on soveltanut 1.1.2023 alkaen:

Muutokset IAS 1:een - Tilinpäätöksen esittäminen, IFRS Practice Statement 2:een, IAS 8:aan - Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet: Laatimisperiaatteiden esittäminen ja kirjanpidollisten arvioiden määritelmä. Uusien standardien muutoksilla tai tulkinnoilla ei ole olennaista vaikutusta tilinpäätökseen.

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 €	2023	2022
Suomi	211	235
Muu Eurooppa	5 700	4 591
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	324	274
Aasia	4 565	4 731
Muut maat	2 276	1 121
Myyntituotot asiakassopimuksista yhteensä	13 076	10 951

Suurin osa Biohitin liikevaihdosta syntyy diagnostiikkatuotteiden jakelusopimuksista. Biohitin asiakkaat eli jakelijat ostavat ja jälleenmyyvät tuotteet. Biohitille ei jää tuotteiden luovutuksen jälkeisiä tuotteiden määräysvaltaan 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 lisensoidut immateriaalioikeudet asiakkaalle, joka sekä valmistaa että myy valmistamansa tuotteet. Lisenssi-sopimukset kattavat sekä diagnostiikkatuotteita että Acetium -tuotteita.

Biohitillä on myös sopimuksia, jotka sisältävät sekä jakelu- että lisenssi-sopimuksen. Tällöin Biohit myy asiakkaalle valmiita tuotteita sekä valmis-tukseen tarvittavia raaka-aineita. Valmiiden tuotteiden myyntituotot, raaka-aineiden myyntituotot ja lisensseistä saatavat rojaltituotot kirjataan erillisinä suoritevelvoitteina. Lisenssisopimuksen kohdalla Biohit täyttää sopimuksen suoritusvelvoitteen yhtenä ajankohtana, jolloin myynti-tuotto kirjataan kokonaisuudessaan, kun määräysvalta siirtyy asi-akkaalle. Tällöin vastikemäärään sisältyy 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.

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

Sopimuksiin 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 ennakkomaksun keskimäärin yhden kuukauden etukäteen verrattuna myytävien tuotteiden luovuttamiseen. Biohitillä ennakkomaksun saamisen ja tuotteiden luovuttamisen ajallinen ero ei ylitä yhtä vuotta.

1 000 €	31.12.2023	31.12.2022
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	2 400	1 200
Myyntisaamiset	1 257	1 140
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	3 657	2 340

1 000 €	31.12.2023	31.12.2022
Sopimuksiin perustuvat velat	4	104
Sopimuksiin perustuvat velat yhteensä	4	104

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

2.4 HANKITUT LIKETOIMINNOT

Tilikausina 2022 ja 2023 ei ole hankittu liiketoimintoja.

2.5 LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2023	2022
Avustukset	277	294
Muut	2	5
Yhteensä	279	299

2.6 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2023	2022
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	3 137	2 630
Ulkopuoliset valmistuspalvelut	1 565	1 194
Yhteensä	4 702	3 823

2.7 TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

1 000 €	2023	2022
Palkat	3 266	2 889
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	515	441
Osakkeina toteutettavat ja maksettavat optiot ja osakepalkkiot	209	195
Muut henkilösivukulut	96	94
Yhteensä	4 086	3 618

Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudelta

	2023	2022
Konserni yhteensä	44	45

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

2.8 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2023	2022
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	262	212
Vuokrat ja ylläpitokulut	122	139
Markkinointi- ja myyntikulut	544	448
Muut ulkopuoliset palvelut	1 244	1 008
Muut liiketoiminnan kulut	297	376
Yhteensä	2 468	2 184

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät 1 173 tuhatta euroa (1 238 tuhatta euroa) tutkimus- ja tuotekehityskuluja.

2.9 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1 000 €	2023	2022
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	124	127
Muut palvelut	3	-
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	127	127

2.10 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2023	2022
Aineettomat hyödykkeet	37	106
Käyttöoikeusomaisuuserät	256	269
Koneet ja laitteet	70	105
Yhteensä	364	481

2.11 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2023	2022
Rahoitustuotot		
Valuuttakurssivoitot rahoitusvaroista ja -veloista	32	20
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	90	69
Muut rahoitustuotot	408	3
Yhteensä	530	92

Rahoituskulut

Tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	-27	-34
Valuuttakurssitappiot rahoitusvaroista ja -veloista	-1	-29
Muut rahoituskulut	-131	-289
Yhteensä	-159	-352
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	371	-260

Vuoden 2023 muut rahoituskulut 131 tuhatta euroa, muodostuvat pääasiassa sijoitusten arvonalentumisesta.

2.12 TULOVEROT

Välittömät verot

1 000 €	2023	2022
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-132	-77
Lähdeverokulu	-208	-204
Laskennallisten verojen muutos	-4	14
Välittömät verot yhteensä	-344	-267

Tuloslaskelman verokulun täsmäytys

1 000 €	2023	2022
Tulos ennen veroja	2 195	868
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-439	-174
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	-26	3
Vähennyskelvottomat kulut	-10	-81
Verovapaat tuotot	78	0
Kuluksi kirjatut lähdeverot	-208	-204
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisesta tappiosta ja väliaikaisista veroista	266	189
Aikaisempia tilikausia koskevat oikaisut	-6	-
Verot tuloslaskelmassa	-344	-267

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.

	2023	2022
Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos, 1 000 EUR	1 851	601
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton	15 097 153	15 045 593
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu	15 127 361	15 065 486
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	0,12	0,04
Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR	0,12	0,04



2.14 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2023 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	8 997	8 997
Aikaisempien vuosien vähennykset	-7 592	-7 592
Lisäykset	178	178
Hankintameno 31.12.2023	1 583	1 583
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2023	-8 955	-8 955
Vähennysten kertyneet poistot	7 592	7 592
Poistot	-37	-37
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2023	-1 400	-1 400
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	41	41
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	183	183

2022 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	8 986	8 986
Lisäykset	11	11
Hankintameno 1.1.2022	8 997	8 997
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	-8 849	-8 849
Poistot	-106	-106
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	-8 955	-8 955
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	137	137
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	41	41

Aineettomat oikeudet koostuvat patenteista sekä aktivoiduista tuotekehityskuluista.



2.15 AINEELLISET HYÖDYKKEET

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

2022 1 000 €	Käyttöoikeus- omaisuuserät	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	917	1 733	2 650
Lisäykset	904	44	948
Hankintameno 31.12.2022	1 820	1 777	3 598
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	-698	-1 532	-2 230
Poistot	-269	-105	-375
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	-967	-1 637	-2 604
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	219	201	420
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	853	140	993



2.16 VUOKRASOPIMUKSET

Tässä esitetään tietoja vuokrasopimuksista, joissa konserni on vuokralleottajana.

Käyttöoikeusomaisuuserä		
1 000 €	31.12.2023	31.12.2022
Rakennukset	493	649
Laitteet	3	5
Ajoneuvot	130	199
Yhteensä	626	853
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot		
1 000 €	31.12.2023	31.12.2022
Rakennukset	185	196
Laitteet	3	9
Ajoneuvot	69	65
Yhteensä	256	269
Tuloslaskelmaan kirjattu		
1 000 €	31.12.2023	31.12.2022
Käyttöomaisuuserien poistot	256	269
Lyhytaikaisiin ja vähäarvoisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	1	14
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	27	33
Yhteensä	284	317
Rahavirtalaskelmassa esitetty		
1 000 €	31.12.2023	31.12.2022
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	241	186
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	27	33
Yhteensä	268	219

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 nyky-arvoon perustuen. Vuokrasopimusvelat sisältävät seuraavien vuokrien nettomääräisen käyvän arvon:

- kiinteät maksut
- muuttuvat vuokrat, jotka perustuvat indeksiin tai hintatasoon ja jotka alun perin arvostetaan käyttäen sopimuksen solmimisajan kohdan 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.

IFRS16 -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
Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2023:				
Pitkäaikaiset varat				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	118			Taso 2
Muut lyhytaikaiset varat				
Rahasto-osuudet	-	255	-	Taso 1
Sijoitukset (Genetic Analysis)	-	-	180	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	3 027	-	-	
	Hankinta-menoon 1 000 €	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti 1 000 €	Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta 1 000 €	Hierarkiataso
Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2022:				
Pitkäaikaiset varat				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	58			Taso 2
Muut lyhytaikaiset varat				
Rahasto-osuudet	-	1 374	-	Taso 1
Sijoitukset (Genetic Analysis)	-	-	280	Taso 1
Joukkolainat ja rahasto-osuudet	-	2 451	-	Taso 2
Lyhytaikaiset talletukset	-	-	-	
Myyntisaamiset	1 140	-	-	
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 200	-	-	
Muut saamiset	413	-	-	
Rahavarat	2 122	-	-	

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.

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 määrittämi-

sessä konserni käyttää yleisesti hyväksyttyjä 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.

Rahoitusvelat sisältää ostovelat 465 tuhatta euroa (676 tuhatta euroa).

2.18 NETTOVELAT

1 000 €	2023	2022
Rahavarat	3 027	2 122
Muut sijoitukset	3 679	3 825
Pitkäaikaiset velat	-7	-8
Vuokrasopimusvelat	-702	-943
Nettovelat	5 997	4 996
Rahavarat ja muut rahoitusvarat	6 706	5 947
Bruttovelat - kiinteä korko	-709	-951
Nettovelat	5 997	4 996

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

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

Laskennalliset verosaamiset 1 000 €	1.1.2022	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Muut erät	31.12.2022
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	8	-1	-	-	7
Muut erät	6	15	-	-5	16
Yhteensä	14	14	-	-5	22

Laskennalliset verovelat 1 000 €	1.1.2022	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Muut erät	31.12.2022
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	2	1	-	-	2
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	0	-	-	-	0
Yhteensä	2	1	-	-	2

Konsernilla on verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita 19,9 miljoonaa euroa vuosilta 2013 - 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
2023	2 828
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	-

2.20 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2023	2022
Aineet ja tarvikkeet	433	533
Keskeneräiset tuotteet	5	13
Valmiit tuotteet/tavarat	451	374
Vaihto-omaisuus yhteensä	890	920

Vaihto-omaisuudesta kuluksi kirjattiin 151 tuhatta euroa (56 tuhatta euroa).

2.21 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

Lyhytaikaiset saamiset

1 000 €

	2023	2022
Myyntisaamiset	1 257	1 140
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	2 400	1 200
Siirtosaamiset	452	383
Muut saamiset	20	30
Yhteensä	4 129	2 753

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät ovat kustannustukien saamiset 180 tuhatta euroa (126 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 15 113 593 (15 045 593), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 12 138 093 (12 070 093) 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 myönnetty optiot:

	I 2021 Lajit	II 2021 Lajit
Järjestely	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 myönnetty optiot:

	I 2022 Lajit	II 2022 Lajit
Järjestely	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 liikeluostavoitteiden 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

Optioiden määrät kpl	2023	2022
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa	760 000	880 000
Myönnettyt uudet optiot		160 000
Menetettyt optiot		-280 000
Ulkona olevat optiot tilikauden lopussa	760 000	760 000

Käyvän arvon määrittäminen

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

Käypää arvoa määrittäessä käytetyt parametrit tilikaudella 2022

Järjestely	I 2022	II 2022
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 määritettäessä käytetyt parametrit tilikaudella 2021

Järjestely	I 2021	II 2021
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 €	2023	2022
Pitkääaikaiset korolliset velat		
Vuokrasopimusvelat	427	686
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	427	686
Lyhytaikaiset korolliset velat		
Vuokrasopimusvelat	275	257
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	275	257
Korolliset velat yhteensä	702	943

Pitkääaikaisiin lainoihin liittyvät kovenantit

Yhtiön pitkäaikaisiin rahoitusleasing-velkoihin ei liity erityisiä kovenantteja.

Pääomalainat

Yhtiöllä ei ole pääomalainoja

2.25 OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Pitkääaikaiset korottomat velat 1 000 €	2023	2022
Muut pitkäaikaiset velat	7	8
Yhteensä	7	8
Lyhytaikaiset korottomat velat 1 000 €	2023	2022
Ostovelat	465	676
Muut velat	250	250
Saadut ennakot	4	104
Verovelat	371	139
Siirtovelat	1 693	1 435
Yhteensä	2 783	2 604
Korottomat velat yhteensä	2,790	2,612

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 916 tuhatta euroa (666 tuhatta euroa) sekä lähdeverovelka 240 tuhatta euroa (127 tuhatta euroa).

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

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 valuuttakurssisuojausjauksia. Myyntisaamiset ja ostovelat ovat pääasiassa kunkin konserniyhtiön toimintavaiheissa eikä niihin liity olennaista transaktioriskiä. Yhtiö seuraa Biohit Healthcare Ltd:iin liittyvää translaatio-riskiä, mutta riskiä ei ole suojattu.

Korkoriski

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

Maksuvalmiusriski

Likviditeettiriskin hallinnan tavoitteena on konsernin rahoituksen varmentaminen kaikissa tilanteissa. Konsernin lyhytaikaisten rahoitusvarojen määrä tilinpäätöspäivänä on 6,7 miljoonaa euroa (5,9 miljoonaa euroa). Lisäksi yhtiöllä on 0,1 milj. (0,3 milj.) euron arvosta Genetic Analysis AS:n osakkeita. Yhtiön lyhytaikaisten rahoitusvarojen sijoitustoiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa vähäisellä pääoman menettämisen riskeillä.

Konsernin omavaraisuusaste oli 73,0 % (68,3 %)

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

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2022

1 000 €	<1 vuotta	1-5 vuotta	>5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat	676	-	-	676
Vuokrasopimukset	276	719	-	995
Yhteensä	952	719	-	1 671

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. Biohitillä ei ole luottoriskikeskittymiä.

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 35 % on käteistä, talletuksia ja investment grade -sijoituksia. High yield -luokkaan kuuluvia ja ei luokiteltuja sijoituksia on 50 %. 15 % sijoituksista on osakerahastoissa.

Myyntisaamisten kokonaismäärä 31.12.2023 oli 1,3 milj. euroa (1,1 milj. euroa). Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

“ Biohitin asiakaskunta muodostuu pääosin vakavaraisista yhtiöistä eikä Biohitin luottotappioriskiä voi siten pitää merkittävänä. ”



Myyntisaamisten ikäjakauma 1 000 €	Arvonalen-			Arvonalen-		
	2023	tumistappio	Netto 2023	2022	tumistappio	Netto 2022
Erääntymättömät	613	-1	613	800	-1	799
Alle 30 päivää erääntyneet	115	0	115	101	0	101
30 - 60 päivää erääntyneet	348	-7	341	89	-5	85
61 - 90 päivää erääntyneet	60	-17	42	64	-5	59
Yli 90 päivää erääntyneet	151	-4	147	100	-3	98
Yhteensä	1 287	-30	1 257	1 155	-14	1 140

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

Vuonna 2023 luottotappioihin kirjattiin 18 tuhatta euroa.

Vuonna 2022 luottotappioihin kirjattiin 10 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 €		
	2023	2022
Oma pääoma yhteensä	9 426	7 458
Taseen loppusumma	12 920	11 015
Saadut ennakot	-4	-104
Omavaraisuusaste	73,0 %	68,3 %



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.

Johdon palkkiot 2023 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
Emoyhtiö			
Johtoryhmät	641	120	160
Toimitusjohtaja	251	47	28
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	144	-	-

Johdon palkkiot 2022 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
Emoyhtiö			
Johtoryhmät	579	108	152
Toimitusjohtaja	197	37	26
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	129	-	-

Osakeperusteiset maksut koostuvat tuloslaskelmaan kirjatusta osakepohjaisten kannustinohjelmien kuluista.

Osmo Suovaniemi on ollut hallituksen päätöksellä työsuhteessa yhtiöön tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä. Korvaus luontoisetuineen on 144 tuhatta euroa (129 tuhatta euroa). Lisäksi tieteellisen neuvottelukunnan jäsenille maksetaan neuvottelukunnan ulkopuolisista töistä 85 euron tuntikorvausta.

Konsernin toimitusjohtajalle on myönnetty markkinaehtoista pitkäaikaista lainaa 20 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa) ja muulle johtoryhmälle 97 tuhatta euroa (57 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

Johdon palkkiot 2023 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
Toimitusjohtajat	161	15	22
Johdon palkkiot 2022 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
Toimitusjohtajat	177	17	21

Hallituspalkkiot

1 000 €		2023	2022
Emoyhtiö			
Vesa Silaskivi	Puheenjohtaja	8	-
Lea Paloheimo	Jäsen	14	8
Osmo Suovaniemi	Jäsen	14	8
Franco Aiolfi	Jäsen	5	18
Liu Feng	Jäsen	12	5
Kalle Härkönen	Jäsen	14	5
Matti Härkönen	Jäsen	-	3
Eero Lehti	Jäsen	-	3
Hallituspalkkiot yhteensä		65	48

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

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvaltayhteisöidensä kautta 31.12.2023 yhteensä 2 868 310 A-osaketta ja 4 256 748 B-osaketta. Nämä vastaavat 47,1 % yhtiön kaikista osakkeista ja 86,0 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

Johdon ja hallituksen osakeomistus	A-sarjan osakkeet		B-sarjan osakkeet	
kpl	2023	2022	2023	2022
Toimitusjohtaja	0	0	20 000	0
Johtoryhmä	0	0	71 293	34 116
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 %	
Tavara- ja lisenssimyynti lähipiiriyhtiöille		
1 000 €	2023	2022
Tavaramyynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 104	2 283
Lisenssimyynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 200	2 200
Yhteensä	4 304	4 483
Myyntisaamiset ja muut saamiset lähipiiriyhtiöiltä		
1 000 €	2023	2022
Myyntisaamiset		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	5	-
Sopimusperusteiset omaisuuserät		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 400	1 200
Yhteensä	2 405	1 200

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 (2,8 miljoonaa euroa) uuteen jakelusopimukseen perustuvien ja erinäisten muiden maksuvelvoitteidensa vakuudeksi.

Muut liiketoiminnan kulut

1 000 €	2023	2022
Konsultointi-, hallinto- ja logistiikkapalkkiot (hallituksen määräysvallassa olevat yritykset)		
Euroclone S.p.A. Franco Aiolfi	81	70
Oy Tech Know Ltd. Matti Härkönen	-	4
Yhteensä	81	74

2.28 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUKSET

1 000 €	2023	2022
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Takaukset	4	4
Tytäryhtiöiden puolesta annetut vakuudet		
Takaukset	-	-
Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä	4	4

2.29 TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.



3. KESKEISET TUNNUSLUVUT

3.1 TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

	IFRS 2019	IFRS 2020	IFRS 2021	IFRS 2022	IFRS 2023
Liikevaihto, 1 000 €	10 052	7 123	9 361	10 951	13 076
Liikevaihdon muutos %	1,2 %	-29,1 %	31,4 %	17,0 %	19,4 %
Liikevoitto/ -tappio, 1 000 €	-1 412	-3 174	-1 480	1 129	1 825
% liikevaihdesta	-14,0 %	-44,6 %	-15,8 %	10,3 %	14,0 %
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, 1 000 €	-1 227	-3 261	-1 305	868	2 195
% liikevaihdesta	-12,2 %	-45,8 %	-13,9 %	7,9 %	16,8 %
% liikevaihdesta, 1 000 €	-1 227	-3 261	-1 305	601	1 851
% liikevaihdesta	-12,2 %	-45,8 %	-13,9 %	5,5 %	14,2 %
Oman pääoman tuotto prosentti	-9,3 %	-28,5 %	-18,7 %	8,1 %	21,9 %
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti ROI	-8,0 %	-25,8 %	-15,3 %	15,3 %	25,4 %
Omavaraisuusaste	83,9 %	80,8 %	76,3 %	68,3 %	73,0 %
Investoinnit käyttöomaisuuteen, 1 000 €	48	15	37	55	277
% liikevaihdesta	0,5 %	0,2 %	0,4 %	0,5 %	2,1 %
Tutkimus- ja kehitykseen, 1 000 €	1 232	1 043	1 219	1 237	1 173
% liikevaihdesta	12,3 %	14,6 %	13,0 %	11,3 %	9,0 %
Taseen loppusumma, 1 000 €	17 372	10 777	9 613	11 015	12 920
Henkilöstö keskimäärin	46	45	44	45	44



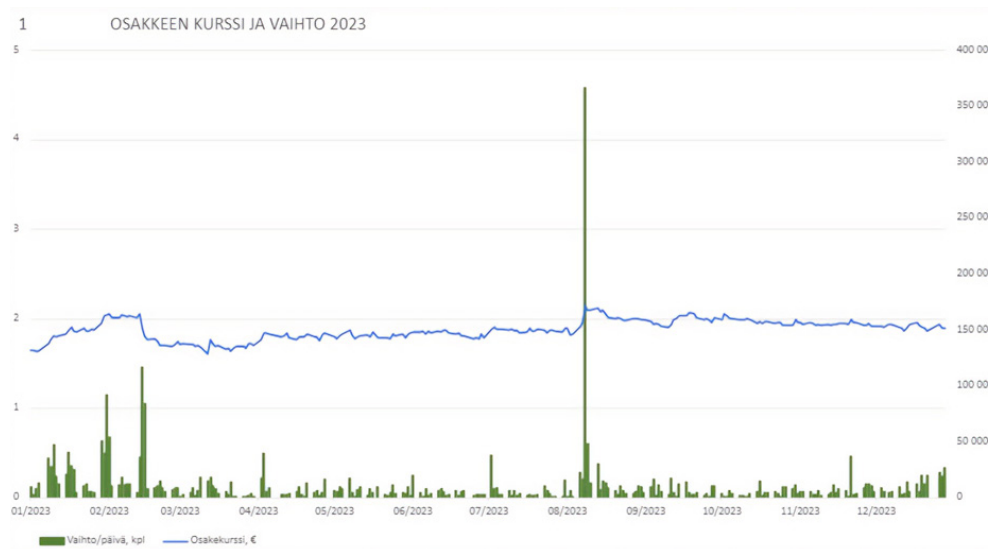
3.2 Osakekohtaiset tunnusluvut

	IFRS 2019	IFRS 2020	IFRS 2021	IFRS 2022	IFRS 2023
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	-0,09	-0,22	-0,10	0,04	0,12
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma/osake, EUR	0,97	0,58	0,49	0,50	0,62
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-37,3	-11,3	-18,5	39,3	15,7
B-osakkeen kurssikehitys, EUR					
- keskipurssi	2,99	2,56	2,11	1,71	1,93
- alin kurssi	2,10	1,90	1,82	1,05	1,57
- ylin kurssi	3,70	4,30	2,54	2,15	2,22
- kurssi 31.12.	3,36	2,48	1,84	1,57	1,89
Osakekannan markkina-arvo, 1 000 EUR					
(olettaen A-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin B-osakkeella)	50 553	37 313	27 609	23 622	28 458
B-osakkeiden vaihto, 1 000 kpl	3 362	5 518	4 213	3 751	2 681
- % kokonaismäärästä	27,9 %	45,7 %	34,9 %	31,1 %	22,1 %
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä	15 005 253	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 097 153
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 005 253	15 045 593	15 045 593	15 065 486	15 127 361
Kaikkien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 113 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 065 486	15 143 800

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



4.2 OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Osaakeomistus omistajaryhmittäin 31.12.2023

	Omistajien lukumäärä kpl	%	Osakkeiden lukumäärä kpl	%
A-osakkeet				
1. Yritykset	2	22,2	874 990	29,4
2. Kotitaloudet	7	77,8	2 100 510	70,6
A-osakkeet yhteensä	9	100,0	2 975 500	100,0

	Omistajien lukumäärä kpl	%	Osakkeiden lukumäärä kpl	%
B-osakkeet				
1. Kotitaloudet	7 678	97,0	7 009 025	57,7
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	4	0,1	8 683	0,1
3. Yritykset ja asuntoyhteisöt	190	2,4	755 229	6,2
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	5	0,1	2 261	0,0
5. Julkisyhteisöt	0	0,0	0	0,0
6. Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	37	0,5	4 357 303	35,9
Yhteis- ja selvitystilillä	0	0,0	5 592	0,0
B-osakkeet yhteensä	7 914	100,0	12 138 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 923		15 113 593	



A-osakkeet	Omistajien lukumäärä kpl	%	Osakkeiden lukumäärä kpl	%
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
A-osakkeet yhteensä	9	100,0	2 975 500	100,0

B-osakkeet	Omistajien lukumäärä kpl	%	Osakkeiden lukumäärä kpl	%
1-1 000	6 856	86,6	1 569 752	12,9
1 001-10 000	924	11,7	2 714 621	22,4
10 001-100 000	122	1,5	3 132 170	25,8
Yli 100 001	2	0,0	4 550 580	37,5
Hallintarekisteröidyt osakkeet	10	0,0	165 378	1,4
Yhteis- ja selvitystilillä olevat osakkeet	0	0,0	5 592	0,0
B-osakkeet yhteensä	7 914	100,0	12 138 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 923		15 113 593	

Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2023

10 suurinta omistajaa osakemäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Osakkeet yhteensä	%
Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd.	850 000	4 095 415	4 945 415	32,7
Suovaniemi Osmo Antero	2 018 310	0	2 018 310	13,4
Härkönen Matti	57 200	267 965	325 165	2,2
Interlab Oy	0	130 000	130 000	0,9
Virkkala Juha Jarkko	0	86 517	86 517	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
Oy Tech Know Ltd	24 990	43 600	68 590	0,5

10 suurinta omistajaa äänimäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Äänet yhteensä	%
Suovaniemi Osmo Antero	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	14 460	214 460	0,3
Interlab Oy	0	130 000	130 000	0,2
Virkkala Juha Jarkko	0	86 517	86 517	0,1
Suovaniemi Vesa kp	0	85 353	85 353	0,1
Syrjälä Pekka	0	77 650	77 650	0,1
Jaakkola Sami Juhani	0	76 600	76 600	0,1

Johdon omistus 31.12.2023

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvalta-yhteisöidensä kautta 31.12.2023 yhteensä 2 868 310 A-osaketta ja 4 256 748 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, %	$\frac{\text{osinko/osake}}{\text{tulos/osake}} \times 100$
Efektiivinen 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 liiketoimintonsa 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:

Tiettyt 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
- IFRS2 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. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
Liikevaihto	6.2	9 009	7 811
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		68	-1
Liiketoiminnan muut tuotot	6.3	830	749
Materiaalit ja palvelut	6.4	-2 904	-2 380
Henkilöstökulut	6.5	-3 260	-2 765
Liiketoiminnan muut kulut	6.6	-2 157	-1 894
Käyttökate		1 586	1 519
Poistot ja arvonalentumiset	6.7	-90	-142
Liikevoitto / -tappio		1 496	1 377
Rahoitustuotot ja -kulut	6.9	378	-238
Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		1 874	1 138
Tuloverot	6.10	-208	-204
Tilikauden voitto / tappio		1 666	935



TASE (FAS)

1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022	1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
Vastaavaa				Vastattavaa			
Pysyvät vastaavat				Oma pääoma			
Aineettomat hyödykkeet	6.11	183	18	Osakepääoma	6.18	2 350	2 350
Aineelliset hyödykkeet	6.12	144	154	Käyvän arvon rahasto	6.18	-1 873	-1 701
Sijoitukset				Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6.18	4 110	4 042
Osuudet saman konsernin yrityksissä	6.13	31	31	Edellisten tilikausien voitot/tappiot	6.18	2 370	1 435
Muut sijoitukset	6.13	2	2	Tilikauden voitto/tappio	6.18	1 666	935
Pysyvät vastaavat yhteensä		359	203	Oma pääoma yhteensä		8 623	7 062
Vaihtuvat vastaavat				Vieras pääoma			
Vaihto-omaisuus	6.14	686	742	Pitkäaikainen vieras pääoma	6.19	-	-
Pitkäaikaiset saamiset	6.15	272	212	Lyhytaikainen vieras pääoma	6.21	2 032	1 787
Lyhytaikaiset saamiset	6.15	3 664	2 204	Vieras pääoma yhteensä		2 032	1 787
Rahoitusarvopaperit	6.16	3 775	4 079	Vastattavaa yhteensä		10 656	8 849
Rahat ja pankkisaamiset	6.17	1 900	1 409				
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		10 297	8 646				
Vastaavaa yhteensä		10 656	8 849				



EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirta:			
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		1 874	1 138
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot		90	142
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-2	-2
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		21	16
Rahoitustuotot ja -kulut		-378	238
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) / vähennys(+)		-1 483	-4
Vaihto-omaisuuden lisäys(-) / vähennys(+)		56	-194
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+) / vähennys(-)		132	291
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		-4	-
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-483	-104
Saadut osingot		-	1
Saadut tuotot ja korot liiketoiminnasta		515	124
Maksetut välittömät verot		-95	-237
Liiketoiminnan rahavirta		242	1 409
Investointien rahavirta:			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-246	-55
Investoinnit muihin sijoituksiin		-1 939	-2 900
Luovutustulot muista sijoituksista		2 425	2 334
Myönnettyt lainat		-60	-
Lainasaamisten takaisinmaksut		-	100
Investointien rahavirta		180	-521
Rahoituksen rahavirta:			
Optioiden merkintä		68	-
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-	-8
Rahoituksen rahavirta		68	-8
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)		490	881
Rahavarat tilikauden alussa		1 409	528
Rahavarat tilikauden lopussa	6.17	1 900	1 409

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

6.1 LAADINTAPERIAATTEET

Laatiessaan tilinpäätöstä hyvän kirjanpitolain 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 käyttöomaisuusesineiden 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.

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 eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan työntekijöiden työssäolo-aikana suoriteperusteisesti.

Laskennalliset verot

Liitetiedoissa on esitetty kirjanpitolausokunnan yleisohjeen 12.9.2006 mukaisesti taseeseen merkittävässä olevien laskennallisten verojen määrä sekä sellaisten verovelkojen ja -saamisten määrä, joita ei epä-todennäköisen toteutumisen vuoksi merkitä taseeseen.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi tilin-päätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamaan kurssiin. Kurssi-erot on kirjattu tulosaikutteisesti.

6.2 LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN

1 000 €	2023	2022
Diagnostiikka	9 009	7 811
Yhteensä	9 009	7 811

LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

1 000 €	2023	2022
Suomi	211	235
Muu Eurooppa	1 637	1 453
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	320	271
Aasia	4 565	4 731
Muut maat	2 276	1 121
Yhteensä	9 009	7 811

6.3 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2023	2022
Saman konsernin yrityksiltä	553	455
Avustukset	277	294
Muut	0	-
Yhteensä	830	749

6.4 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2023	2022
Ostot tilikauden aikana	2 780	2 576
Varaston muutos	124	-196
Aineet ja tarvikkeet yhteensä	2 904	2 380
Materiaalit ja palvelut yhteensä	2 904	2 380

6.5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ

1 000 €	2023	2022
Palkat	2 745	2 339
Eläkekulut	456	380
Muut henkilösivukulut	58	46
Henkilöstökulut yhteensä	3 260	2 765

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

	2023	2022
Toimihenkilöitä	35	36
Henkilöstö keskimäärin	35	36
Henkilöstö tilikauden lopussa	37	34

6.6 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2023	2022
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	205	150
Vuokrat ja ylläpitokulut	372	286
Markkinointi- ja myyntikulut	292	246
Muut ulkopuoliset palvelut	903	693
Myyntisaamisten arvomuutos	18	16
Muut liiketoiminnan kulut	367	502
Yhteensä	2 157	1 894

6.7 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2023	2022
Aineettomat hyödykkeet	13	35
Koneet ja laitteet	76	107
Yhteensä	90	142

6.8 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1 000 €	2023	2022
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	70	70
Muut palvelut	3	-
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	73	70



6.9 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2023	2022
Osinkotuotot		
Muilta	1	1
Osinkotuotot yhteensä	1	1
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	4	5
Muilta	502	71
Muut korko- ja rahoitustuotot	506	76
Rahoitustuotot yhteensä	507	77
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-	-
Muille	-128	-315
Rahoituskulut yhteensä	-128	-315
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	378	-238
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoittoja/-tappioita (netto)	4	-29

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssivoittoa/-tappiota (netto) 27 tuhatta euroa (20 tuhatta euroa)

6.10 TULOVEROT

1 000 €	2023	2022
Lähdeverot	-208	-204
Yhteensä	-208	-204



6.11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2023	Aineettomat	
1 000 €	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

2022	Aineettomat	
1 000 €	oikeudet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	7 942	7 942
Lisäykset	11	11
Hankintameno tilikauden lopussa	7 952	7 952
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-7 899	-7 899
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-35	-35
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-7 934	-7 934
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	42	42
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	18	18



6.12 AINEELLISET HYÖDYKKEET

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

2022 1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 602	1 602
Lisäykset	39	39
Hankintameno tilikauden lopussa	1 641	1 641
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 381	-1 381
Tilikauden poisto	-107	-107
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 488	-1 488
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	221	221
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	154	154



6.13 SIJOITUKSET

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

Osakkeet 2022 1 000 €	Konserni- yritykset	Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	31	2	32
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	31	2	32

6.14 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2023	2022
Aineet ja tarvikkeet	433	533
Keskeneräiset tuotteet	5	13
Valmiit tuotteet/tavarat	248	196
Vaihto-omaisuus yhteensä	686	742



6.15 SAAMISET

1 000 €	2023	2022
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Lainasaamiset	155	155
Saamiset muilta		
Lainasaamiset	117	57
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	272	212
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	338	237
Lainasaamiset	-	-
Siirtosaamiset	4	2
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	2 904	1 590
Muut saamiset	116	178
Siirtosaamiset	302	197
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	3 664	2 204



6.16 RAHOITUSARVOPAPERIT

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

* Genetic Analysis AS 108 tuhatta euroa tasolla 1

Käypään arvoon arvostetut varat 1 000 €	2022	Taso 1	Taso 2
Kaupankäyntiarvopaperit ja sijoitukset Genetic Analysis AS -yhtiöön *	4 079	1 654	2 425

* Genetic Analysis AS 280 tuhatta euroa tasolla 1

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

6.17 RAHAVARAT

1 000 €	2023	2022
Käteinen raha ja pankkitilit	1 900	1 409



6.18 OMA PÄÄOMA

1 000 €	2023	2022
Osakepääoma 1.1.	2 350	2 350
Osakepääoma 31.12.	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto 1.1.	-1 701	-1 092
Lisäykset	-	-
Vähennykset	-173	-609
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-1 873	-1 701
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	4 042	4 042
Lisäykset	68	-
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	4 110	4 042
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	2 370	1 435
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	2 370	1 435
Raportoitu tilikauden voitto/tappio	1 666	935
Oma pääoma yhteensä	8 623	7 062

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 €	2023	2022
Tulos edellisiltä vuosilta	2 370	1 435
Tilikauden tulos	1 666	935
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 110	4 042
Käyvän arvon rahasto	-1 873	-1 701
Aktivoidut kehittämismenot	-166	-
Yhteensä	6 108	4 712

Emoyhtiön osakepääoman rakenne	2023 kpl	% osakkeista	% äänistä	2022 kpl
A-osakkeet (20 ääntä/osake)	2 975 500	19,7	83,1	2 975 500
B-osakkeet (1 ääni/osake)	12 138 093	80,3	16,9	12 070 093
Yhteensä	15 113 593	100,0	100,0	15 045 593

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.

6.19 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2023	2022
Lainat samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	-	-
Lainat rahoituslaitoksilta	-	-
Muilta	-	-
Yhteensä	-	-

6.20 LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET

Laskennalliset verovelat

Laskennallisia verovelkoja ei ole.

Laskennalliset verosaamiset

Vahvistettujen tappioiden laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu taseeseen. Vahvistettuja tappioita on yhteensä 19,2 miljoonaa euroa (vuosilta 2013 - 2021 yhteensä 19,2 miljoonaa euroa).

6.21 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2023	2022
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	-	-
Saadut ennakot	4	104
Ostovelat	408	506
Siirtovelat	1 140	834
Muut velat	481	343
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2 032	1 787

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 916 tuhatta euroa (666 tuhatta euroa).

6.22 ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

1 000 €	2023	2022
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä		
Yhtiö ei ole antanut vakuuksia.		
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	61	62
Myöhemmin maksettavat	58	120
Yhteensä	119	182
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	186	181
Myöhemmin maksettavat	745	724
Yhteensä	932	905
Muut vastuusitoumukset		
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) 31.12.2023 ovat 6 107 520,93 euroa, josta tilikauden voitto on 1 666 264,33 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päätyneeltä tilikaudelta ja tilikauden voitto siirretään edellisten tilikausien voitto / tappioutilille.

Helsingissä 13. päivänä helmikuuta 2024

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 13. päivänä helmikuuta 2024

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.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää:

- konsernitaseen, konsernin laajan tuloslaskelman, laskelman konsernin oman pääoman muutoksista, konsernin 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

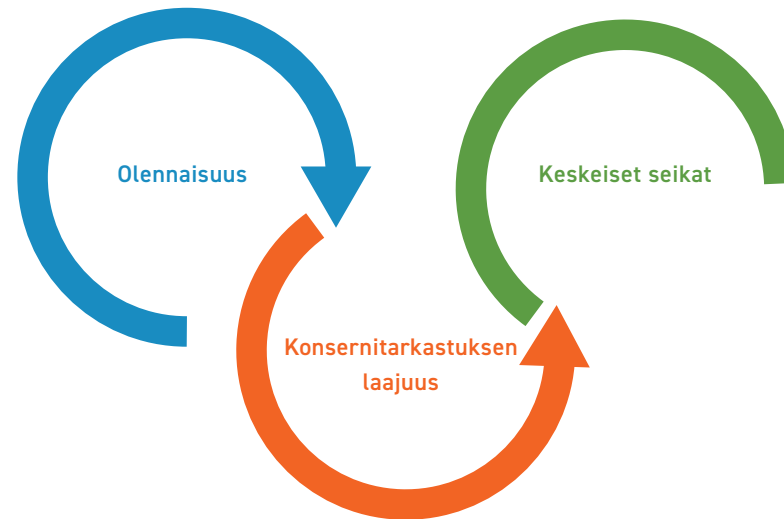
- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus on 129 tuhatta euroa, joka on 1 % konsernitaseen loppusummasta.

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 virheellisyyttä. Virheellisyyksiä 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 tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus	129 tuhatta euroa (110 tuhatta euroa vuonna 2022)
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde	1 % konsernitaseesta
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Näkemyksemme mukaan taseen loppusumma antaa vakaamman perustan olen naisuuden määrittämiselle kuin tavanomaisemmat tuloslaskelman vertailu kohdat.

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 konsernitiimi. Konsernin emoyhtiössä ja Biohit Healthcare Ltd tytäryhtiössä suoritettiin tilintarkastus. Italian tytäryhtiön osalta suoritettiin tiettyjä erityisiä tarkastustoimenpiteitä tietyille tuloslaskelma- ja tase-erille. Lisäksi teimme konsernitasolla 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 virheellisyyden 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.

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

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



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 muistiotositteiden testausta myynnin tuloutusajankohdan oikeellisuuden varmistamiseksi
- tarkastimme liitetiedot ja laadintaperiaatteet koskien liikevaihdon tuloutusta.

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

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



Kuten liitetiedossa 2.27 "Lähipiiritapahtumat" on esitetty, lisenssistä saatavien rojaltituottojen tuloutus Hefeille 2,2 miljoonaa euroa muodostaa merkittävän osuuden yhtiön liikevaihdosta (2,2 miljoonaa euroa vuonna 2022). Tämä 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 2,8 miljoonaa euroa) uuteen jakelusopimukseen perustuvien maksuvelvoitteidensa vakuudeksi.

Lisenssistä saatavien rojaltituottojen tuloutus edellytti merkittävää johdon harkintaa.

Määritimme lisenssistä saatavien rojaltituottojen tuloutuksen tarkastuksen painopistealueeksi sen merkittävyyden ja erään liittyvän arvionvaraisuuden takia.



Edellä mainittu "Jakelusopimukseen sisältyvästä lisenssistä saatavien rojaltituottojen 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 virheellisuuden riskejä.

- luimme 8.2.2022 allekirjoitetun jakelusopimuksen sekä hankimme evidenssin, että osana sopimusta Hefei on pantannut Biohitille omistamansa 1,5 miljoonaa Biohitin B-osaketta (2,8 miljoonaa euroa 31.12.2023) jakelusopimukseen perustuvien maksuvelvoitteiden vakuudeksi

- teimme lisenssiin perustuvan rojaltituottojen tuloutuksen analyysin IFRS 15 -standardin mukaan

- tarkastimme johdon arviolaskelman rojaltin määrästä ja varmistuimme, että ne on kirjattu oikein johdon arviolaskelmaan perustuen täsmäyttämällä laskelman sekä kirjanpitoon että tilinpäätökseen

- tarkastimme Hefein tekemiä rojaltilmaksuja Biohitille vuonna 2023

- 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 rojaltituottojen tuloutusta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen 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 virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviin 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 virheellisyyttä, 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. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät 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 tilintarkastuskertomuksemme 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.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. 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 rele-vantteja 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 10 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 käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme 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 sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme 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 13.2.2024

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Tiina Puukkoniemi

KHT



Biohit Oyj

Laippatie 1
00880 Helsinki

Puh. +358 9 773 861

info@biohit.fi

www.biohithealthcare.com