

VUOSIKERTOMUS 2022



BIOHIT HealthCare
Innovating for Health



Sisältö

Poimintoja vuodesta 2022	5
Toimitusjohtajan katsaus	7
Strategia 2023	9
Innovatiivisia tuotteita	10
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022	11
Tietoa osakkeenomistajille	18
Hallitus	19
Johtoryhmä	21
Tilinpäätös	22



Biohit lyhyesti



“...globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen **bioteknologiayritys.**”

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.

Kansainvälinen toiminta



Biohit on suomalainen **kansainvälisillä** markkinoilla toimiva kannattava **terveys-tekniologiayhtiö**. 97,9 % Biohitin liikevaihdosta tulee viennistä.

Gebro Pharma lanseerasi toukokuussa 2022 tupakasta vieroitukseen tarkoitetun nikotiinittoman **Acetium® -imeskelytabletin Sveitsissä**. Gebro Pharma on itävaltalaisen Gebro Holdingin tytäryritys, joka jakelee sekä OTC- että reseptilääkkeitä Sveitsissä. Konserni on perustettu vuonna 1947 ja sen **liikevaihto vuonna 2021** oli noin **212M€**.

Biohit osallistui **aktiivisesti terveys-tekniologia-alan messuille**. Biohit oli näyttävästi esillä mm. **AACC:ssä** Chicagossa, **UEG:ssä** Wienissä sekä **Medicassa** Düsseldorfissa.



Poimintoja vuodesta 2022

HELMIKUU

Biohit solmii uuden monivuotisen tiettyjä GastroPanel® - tuotteita koskevan jakelusopimuksen Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n kanssa.

SYYSKUU

Toimitusjohtaja Päivi Siltala jättää yhtiön, uudeksi toimitusjohtajaksi nimitetään aiemmin talousjohtajana toiminut Jussi Hahtela. Talousjohtajaksi nimitetään controllerina toiminut Jussi Sorvo.

GastroPanel®-tarjonta laajenee Randoxin aloitettua Biohitin lisenssiin perustuvan CE-merkityn MULTIPLEX GASTROINTESTINAL PANEL -testin myynnin. Randox on kansainvälisillä markkinoilla toimiva brittiläinen terveysteknologian yritys, jonka liikevaihto oli vuonna 2021 noin 730 miljoonaa euroa.

ELOKUU

Biohit antaa positiivisen tulosvaroituksen ja nostaa ohjeistustaan vuodelle 2022.

Arvostettu Maastricht/Firenze -nimellä kulkeva kansainvälinen konsensusraportti antaa vahvaa tieteellistä näyttöä GastroPanel®-testin hyödyllisyydestä helikobakteeri-infektioiden diagnostiikassa sekä ylivatsavaivojen ja refluksioireiden syiden selvittämisessä, maha- ja ruokatorvisyövän riskin arvioinnissa ja varhaisessa toteamisessa.

JOULUKUU

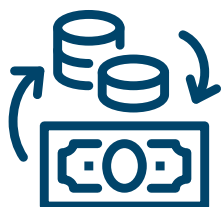
Tuotekehitysjohtaja Minna Mäki irtisanoutuu, uudeksi tuotekehitysjohtajaksi nimitetään tuotehallintojohtajana aiemmin toiminut Panu Hendolin.



Vuoden 2022 avainluvut

LIKEVAIHTO

10,951 meur



OMAVARAISUUSASTE

68,3 %



OPERATIIVINEN KÄYTTÖKATE

1,8 meur



KANSAINVÄLISEN LIIKETOIMINNAN OSUUS

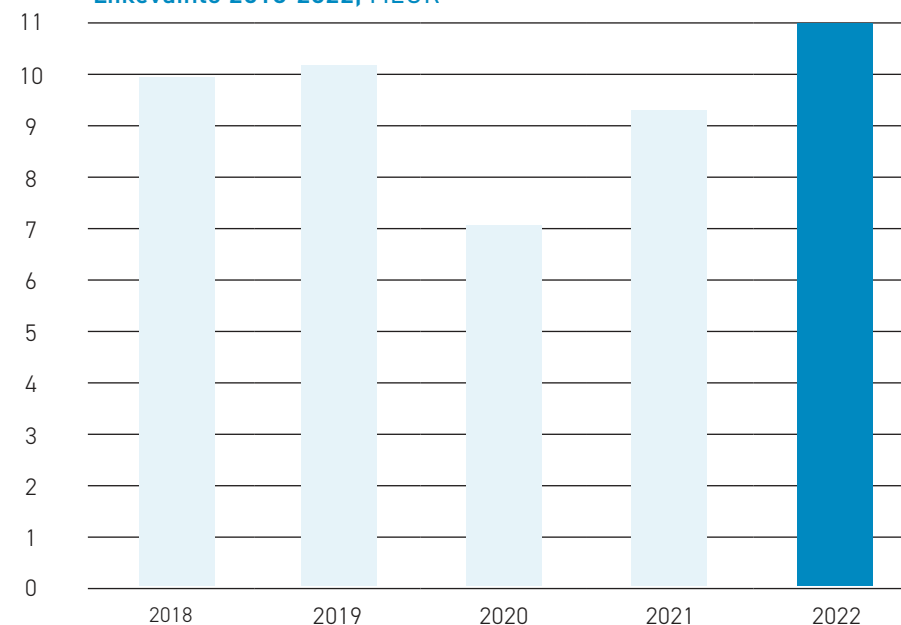
97,9 %



Keskeiset tunnusluvut

	2022	2021
Liikevaihto, MEUR	11,0	9,4
Käyttökate, MEUR	1,6	0,5
Operatiivinen käyttökate, MEUR	1,8	0,5
Liikevoitto/ -tappio MEUR	1,1	-1,5
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	0,9	-1,3
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	0,6	-1,5
Henkilöstö keskimäärin	45	44
Henkilöstö kauden lopussa	43	41
Omavaraisuusaste %	68,3 %	76,3 %
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	0,04	-0,10
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	0,04	-0,10
Oma pääoma / Osake, EUR	0,50	0,49
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 045 593	15 045 593
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 045 593	15 045 593

Liikevaihto 2018-2022, MEUR





Toimitusjohtaja Jussi Hahtela



**”Käänteentekevä vuosi -
voitollista liiketoimintaa.”**

Vuosi 2022 oli Biohitille käänteentekevä. Järjestelimme toimintaamme uudestaan ja allokoimme resurssejamme aiempaa tehokkaammin. Liikevaihdon voimakas kasvu ja tuloksen kääntyminen voitolliseksi ovat vahva näyttö siitä, että olemme oikeilla jäljillä.

Liikevaihtomme kasvoi vuonna 2022 17 % ja vaihtoa kertyi 11,0 miljoonan euron edestä. Edellisvuoden liikevaihto oli 9,4 miljoonaa euroa. Myynnin nosto painopistealueeksi ja kulukuri näkyivät positiivisesti kannattavuusluvussa. Käyttökateprosenttimme oli 14,7 ja liikevoittoprosenttimme 10,3. Euroina operatiivista käyttökate kertyi 1,8 miljoonaa (2021: 0,5 miljoonaa) ja liikevoittoa 1,1 miljoonaa (2021: -1,5 miljoonaa).

Rohkaisevinta tuloksen nopeassa kohenemisessä on se, että kasvun takana on useita ajureita. Kiinan rojaltituottoja kirjattiin aiempaa enemmän ja emoyhtiön sekä Ison-Britannian tytäryhtiön myynti kasvoi ripeää tahtia. Eri pikatestien yhteenlaskettu myynti kasvoi 30 % ja lippulaivatuotteemme GastroPanelin perinteiset ELISA-versiot ylsivät samaan kasvuun. Maantieteellisesti kasvukäyrät olivat jyrkempiä Euroopassa ja Aasiassa.



Uusi johtoryhmä

Biohitin johtoryhmän kokoonpano muuttui viime vuonna. Toimitusjohtaja Päivi Siltala lopetti yhtiössä syyskuun alussa ja aloitin itse toimitusjohtajana välittömästi tämän jälkeen. Tilalleni talousjohtajaksi nimitettiin yhtiössä aiemmin controllerina toiminut Jussi Sorvo. Tuotekehitysjohtaja Minna Mäki lopetti joulukuussa ja kapula siirtyi tuotehallintajohtajana aiemmin työskennelleelle Panu Hendolinille. Kaikki paikat täytettiin yhtiön sisältä, mikä mahdollisti nopeat ja sujuvat vaihdokset ilman operatiiviseen toimintaan vaikuttavia katkoksia. Uudella johtoryhmällä on erinomaiset strategiset ja operatiiviset edellytykset kehittää liiketoimintaa ja kannattavuutta edelleen.

Laahaavat tuotantoketjut ja varjoja Italiassa

Ilman kolhuja ei viime vuodestakaan selvitty. Kärsimme etenkin vuoden jälkimmäisellä puoliskolla tuotantoketjuhaasteista, mikä rokotti liikevaihtoomme. Teimme kovasti töitä logistiikkahaasteiden ratkaisemiseksi ja ylipäänsä operatiivisten riskien identifioimiseksi. Jatkossa olemme aiempaa paremmin varautuneet erilaisiin haasteisiin.

Vuoden turhauttavimmat hetket koimme Italiassa. Italian valtio vaatii lääkinnällisten laitteiden toimittajilta jälkikäteen kompensatiota Italian hallinnollisten alueiden vuosien 2015-

19 budjettiylityksistä. Olemme muiden alan toimijoiden tavoin jyrkästi kiistäneet absurdit ja yleisen oikeustajun vastaiset vaatimukset. Tästä huolimatta jouduimme korvausvaatimusten takia tekemään tilinpäätökseen 250 tuhannen euron varauksen. Raportoitu liikevaihtomme on näin ollen 250 tuhatta euroa todellista myyntiämme pienempi.

Katse tiukasti tulevaisuudessa

Mennyt vuosi oli Biohitille vahva kaikilla mitareilla ja olen luottavainen, että positiivinen kehityskulku jatkuu myös tulevaisuudessa. Biohit on kasvuhakuinen ja ennen kaikkea kasvukykyinen yhtiö.

Vuoden pääteemaamme olivat myynnin esteiden raivaaminen ja kustannuskuri. Olemme muuttaneet toimintatapojamme entistä markkinakeskeisimmiksi. Myynti on toimintojen keskiössä ja muu organisaatio tukee myyntiä. Jatkamme hyväksi havaitulla tiellä myös vuonna 2023.

Kiinteät kulumme ovat edelleen melko suuret, mutta tämä on tietoinen ja perusteltu valinta. Terveysteknologia on vahvasti säädeltyä ja regulaatioon liittyvien operaatioiden tuottaminen itse kallista. Toisaalta olemassa oleva regulaatiostruktuurimme skaalautuu helposti suuremmille volyymeille, joten kasvuhakuiselle, taseeltaan ja likviditeetiltään vah-

valle yhtiölle nykyinen järjestely on perusteltu.

Biohit kehittää, valmistaa ja myy kustannustehokasta ja helppokäyttöistä ruoansulatuskanavan diagnostiikkaa, joka pienentää terveydenhuollon kustannustaakkaa ja auttaa omalta osaltaan allokoimaan terveydenhuollon niukkoja resursseja optimaalisesti.

Ylävatsavaivoista kärsii jopa 40 % maailman väestöstä. Kustannuksia säästävälle ja hoidon vaikuttavuutta parantavalle modernille diagnostiikalle on olemassa selkeä markkinarako. Tästä markkinasta tuleamme määrätietoisella työllä ottamaan vuosi vuodelta suuremman osuuden itsellemme.

Myönteisin odotuksin uuteen vuoteen

Mennyt vuosi on ollut työntäyteinen, mutta katse on pidetty tiukasti pallossa. Iso kiitos henkilöstöllemme, Team Biohitille, joka on sitoutuneesti vienyt muutoksia eteenpäin. On ilo ja kunnia tehdä töitä kanssanne. Kiitos myös asiakkaillemme, omistajillemme ja yhteistyökumppaneillemme tuestanne.

Odotamme liikevoittonamme kasvavan vuonna 2023 vuoteen 2022 verrattuna (vuonna 2022: 1,1 miljoonaa euroa). Riskit liittyvät ensisijaisesti korkeaan inflaatioon ja globaaleihin talousuhdanteisiin.





Strategia 2023

**VUONNA 2023 BIOHITIN STRATEGIA
SIIRTYI UUTEEN VAIHEESEEN:**

Innovaatioitaan hyödyntäen
terveys teknologian
edeltäkävijäksi - perustana
kannattava liiketoiminta.

”Missio: Innovating for health.”

Biohitin asiakaskeskeisyyttä, laatua ja operatiivista ketteryyttä ja kustannustehokkuutta korostava strategia on ennallaan, mutta strategian implementointia tullaan tehostamaan

Tärkeimmät painopistealueet seuraavien vuosien kannattavan kasvun varmistamiseksi ovat:

YDINTUOTTEIDEN
MARKKINOINTI-
VERKOSTON
LAAJENTAMINEN

Päämarkkina-
alueemme ovat
Kiina, EU, UK ja
Lähi-itä.

JAKELUKETJUN
KUSTANNUS-
RAKENTEEN
PARANTAMINEN

Tehostamme
prosessejamme
digitalisoimalla ja
autatisoimalla
toimintaamme.

LAATU JA
TEHOKKUUS
TOIMINTAMME
POHJANA

Kehitämme ja
kehitymme
jatkuvasti.

TEHOSTAMME
TUOTE-
KEHITYSTÄMME

Tehostamme
toimintaamme
keskittämällä
resurssit liike-
toiminnan kannalta
merkittävimpiin
projekteihin.

”Tuotteemme edistävät terveyttä ja aikaansaavat yhteiskunnallisia säästöjä.

Tuotevalikoimaamme kuuluvat innovatiiviset ruoansulatuskanavan diagnostiikkatestit ja karsinogeenistä asetaldehydia sitovat tuotteet.”

Innovatiivisia tuotteita



GASTRO PANEL®

Mahalaukun terveystesti

GastroPanel® on Biohitin kehittämä, ainutlaatuinen testi ylävatsavaivojen diagnostiikkaan. GastroPanel tunnistaa luotettavasti, onko mahalaukun limakalvo terve vai ei. Vuonna 2021 markkinoille tuotu GastroPanel-pikatesti antaa tuloksen vain 15 minuutissa.

GastroPanel on neljän testin kokonaisuus, joka analysoi verinäytteestä mahalaukun terveyttä. Pikatestin verinäyte otetaan sormenpäältä. GastroPanel soveltuu atrofisen gastriitin ja helicobakteeri-infektion diagnosoimiseen ja mahasyövän riskien arvioimiseen. GastroPanel-tutkimuksella määritetään verinäytteen pepsinogeeni I-, II- ja gastriini-17-pitoisuudet sekä *Helicobacter pylori*n vasta-ainetaso.

ACETIUM® -IMESKELYTABLETTI

– Eroon tupakasta ilman nikotiinia

Syöväälle altistava asetaldehydi on yksi tupakansavun haitallisista aineista. Acetium®-imeskelytabletti poistaa jopa 90 prosenttia sylkeen liukenevasta asetaldehydistä.

Acetium vähentää tupakasta saatavaa nautintoa, jolloin polttaminen on helpompi lopettaa. Acetium-imeskelytabletin vaikutusta tupakoinnin lopettamisessa on tutkittu kahdessa kliinisessä tutkimuksessa. Imeskely-tabletin säännöllinen käyttö tupakoinnin yhteydessä lisäsi tupakoinnin lopettamisen todennäköisyyttä 1,5-kertaisesti verrattuna lumevalmisteeseen. Acetium-imeskelytabletilla ei ole perinteisten tupakanvieroitusmenetelmien sivuvaikutuksia, kuten nikotiiniriippuvuutta ja mahdollisia lääkkeiden sivuvaikutuksia.



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 2022

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 2022 osakkeenomistajan oikeudet direktiivin mukaisesti. Voimassa oleva palkitsemispolitiikka ja muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot löytyvät yhtiön internet sivulta www.biohit.fi/sijoittajat.

Hallitus on käsitellyt palkitsemisraportin kokouksessaan 6.2.2023.

Hallituksen toimintakertomus, tilintarkastuskertomus sekä hallinnointi- ja ohjausjärjestelmä kokonaisuudessaan, palkitsemispolitiikka, muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot ja toimielinten palkitsemisraportti ovat saatavilla osoitteessa www.biohit.fi/sijoittajat.

BIOHITIN TOIMINNASSAAN NOUDATTAMAT SÄÄNNÖKSET

Biohit Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka B-osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n ryhmässä Small cap/Terveysten-

huolto. 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 kukaan ei ole yhtiöstä riippumaton, joten yhtiö ei täytä suositusta numero 10 siltä osin, minkä mukaan hallituksen jäsenten enemmistön on oltava riippumattomia yhtiöstä. Yhtiö poikkeaa suosituksesta, koska nykyisellä hallituskokoonpanolla on paras mahdollinen osaaminen yhtiön johtamiseen nykyisellä strategialla. 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, koulutustausta ja kansallisuus.

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

BIOHITIN HALLINTOELIMET VUONNA 2022

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

Varsinainen yhtiökokous

Biohit Oyj:n vuoden 2022 varsinaisen yhtiökokous pidettiin 15. kesäkuuta Helsingissä. Edustettuna oli 2 686 488 osaketta ja 42 738 488 ääntä, jotka vastasivat 17,86 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja 59,71 prosenttia kaikista äänistä. Läsnä tilaisuudessa oli yksi hallituksen kuudesta 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 sukupuolten 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 konserniti-linpäätös sekä toimintakertomus päätty-neeltä tilikaudelta.

- Hyväksyä puolivuosisikatsaus vuosittain kesäkuun lopussa päättyvältä jaksolta.
- Päättää Biohitin liiketoimintasuunnitelmasta, budjetista ja investointisuunnitelmasta.
- Päättää Biohitin rahoituspolitiikasta ja riskienhallintapolitiikasta.
- Vahvistaa johdon palkitsemis- ja kannustin-järjestelmät.
- 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 2022

Hallitukseen kuuluivat 15.6.2022 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka seuraavat kuusi henkilöä: puheenjohtaja Eero Lehti,

Franco Aiolfi, Liu Feng, Matti Härkönen, Lea Paloheimo ja Osmo Suovaniemi. Varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin uudelleen tehtäviinsä Franco Aiolfi, Liu Feng, Lea Paloheimo ja Osmo Suovaniemi. Uutena jäsenenä hallitukseen valittiin Kalle Härkönen. Hallituksen toimikausi päättyy vuoden 2023 varsinaiseen yhtiökokoukseen. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Lea Paloheimon.

Biohit Oyj:n hallitus kokoontui vuoden 2022 aikana 6 kertaa (9 kertaa vuonna 2021). Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 92 % (92 %).

BIOHIT Oyj:n hallitus 31.12.2022

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

- Hallituksen jäsen vuodesta 2019
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuosina 2001–2019, viimeksi tuotanto- ja kehitysjohtajana ja liiketoiminnan kehitysjohtajana
- Osallistui hallituksen kokouksiin 6 kertaa vuonna 2022
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7 000 kpl

Franco Aiolfi, s.1947, Proviisorin tutkinto, Urbinon yliopisto

- Hallituksen jäsen vuodesta 2013
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä



- Toimitusjohtaja Biohit Healthcare S.r.l.
- Osallistui hallituksen kokouksiin 5 kertaa vuonna 2022
- Suora osakeomistus: ei Biohit-osakkeita
- Välillinen osakeomistus: BioBrick S.p.A:n enemmistöomistaja 31.12.2021. BioBrick S.p.A. omisti 92 807 B-osaketta 31.12.2021.

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

- Hallituksen jäsen vuodesta 2018
- Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajasta
- Osallistui hallituksen kokouksiin 4 kertaa vuonna 2022
- 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
- Ei-riippumaton yhtiöstä
- Toimitusjohtaja Foamit Group Oy
- Osallistui hallituksen kokouksiin 3 kertaa vuonna 2022
- 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 ja merkittävästä osakkeenomistajasta

- Biohitin perustaja ja yhtiön entinen toimitusjohtaja
- Osallistui hallituksen kokouksiin 6 kertaa vuonna 2022
- 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 toimisuhteen ehdot perustuvat kirjalliseen sopimukseen, jonka hallitus hyväksyy. Toimitusjohtaja ei voi toimia yhtiön hallituksen puheenjohtajana. Yhtiön toimitusjohtajana on tilikaudella toiminut FM Päivi Siltala (1.9.2022 saakka) ja YTM Jussi Hahtela (2.9.2022 lähtien).

Jussi Hahtela, s. 1973

- YTM
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021 (talousjohtaja 1.9.2022 saakka)
- Aiemmin: Päästrategi ja valuutta- ja rahamarkkinamyynnin maaajohtaja, Nordea Markets
- Ei suoraa osakeomistusta

Päivi Siltala, s. 1974

- FM
- Aiemmin: Myynnin johtotehtävissä mm. Johnson & Johnson ja Cook Medical Endoscopy. Liiketoiminnankehittämisjohtaja Pentax Medical
- Ei suoraa osakeomistusta

“...hallitus on yksi kokoluokkansa parhaita **Nordic Business Diversity Indexin** mukaan.”



Konsernin johtoryhmä

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

Jussi Sorvo, s. 1990

- KTM
- Talous, ICT, HR
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021
- Aiemmin: Tilintarkastaja, PwC
- Ei suoraa osakeomistusta

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
- Ei suoraa osakeomistusta

Ilari Patrakka, s.1980

- KTM
- Myynti- ja markkinointijohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012
- Aiemmin: jälleenmyyntikanavapäällikkö Marioff Corporation Oy:ssä, markkinointi- ja vientipäällikkö Gasmet Technologies Oy:ssä, myyntipäällikkö Gasmet Technologies (Asia) Ltd.
- Suora osakeomistusta: B-osakkeita 4 116 kpl

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 tuotehallintojohtajana
- Aiemmin: Tuotantojohtajana United Medix Laboratories Oy:ssä ja teknologiajohtajana Sulapac Oy:ssä
- Ei suoraa osakeomistusta

Daniela Söderström, s. 1987

- DI
- Laatu- ja rekisteröintijohtaja
- Työskennellyt Biohit Oyj:ssä laatujohtajana parissa vuodesta 2014
- Suora osakeomistusta: B-osakkeita 30 000 kpl

Tytäryhtiöiden johto

Biohit Oyj:n tytäryhtiöiden johtamisesta vastaavat tytäryhtiöiden toimitusjohtajat, jotka raportoivat emoyhtiön toimitusjohtajalle. Tytäryhtiöiden tehtävänä on vastata kussakin asemamaassa Biohitin tuotteiden myynnistä ja markkinoinnista. Tytäryhtiöiden johto toimii Biohit Oyj:n toimitusjohtajan johdon ja valvonnan alaisuudessa. Tytäryhtiöiden johtajat olivat vuonna 2022: Graham Johnson (Iso-Britannia) ja Franco Aiolfi (Italia).

Biohit Oyj:n hallituksen ja operatiivisen johdon henkilötiedot ja osakeomistustiedot löytyvät osoitteesta: www.biohit.fi/sijoittajat.

Palkitsemisen päätöksentekojärjestys

Palkitsemispolitiikka, muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot ja toimielinten palkitsemisraportti ovat saatavilla osoitteessa www.biohit.fi/sijoittajat.

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 "lähipiiriliiketoimet".

Toimitusjohtaja ja yhtiön muu johto

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



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

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

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

Eläkejärjestelyt

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

TALOUDELLISEEN RAPORTOINTI-PROSESSIIN LIITTYVÄN SISÄISEN VALVONNAN JA RISKIEN HALLINNAN PÄÄPIIRTEET

Biohitin sisäisen valvonnan tehtävänä on varmistaa, että konsernin liiketoimintaa har-

joitetaan 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 ennakoidulla 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 keskittyy jatkossakin diagnostiikka- ja asetaldehydiä sitovien tuotteiden liiketoimintaan, jossa yhtiö harjoittaa sekä valmistavaa toimintaa että markkinointi- ja myyntitoimintaa kansainvälisesti.

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

Riskien arviointi

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

Päävastuu riskien arvioinnista ja niiden hallinnoinnin toteutumisen valvonnasta kuuluu yhtiön hallitukselle. Yhtiön toimitusjohtajan tehtävänä on yhdessä emoyhtiön operatiivisen johdon ja tytäryhtiöiden johdon kanssa varmistua siitä, että konsernin riskienhallinta on asianmukaisesti järjestetty. Emoyhtiön operatiivinen johto vastaa siitä, että eri liiketoiminta-alueiden riskit tunnistetaan ja hallitaan. Tytäryhtiöiden johdon vastuulla on puolestaan kullekin markkina-alueelle ominaisten riskien tunnistaminen ja hallinta.

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



Valvontatoimenpiteet

Sisäisen valvonnan toimenpiteet on integroitu osaksi konsernin liiketoiminnan yleistä johtamis- ja raportointiprosessia. Tytäryhtiöt raportoivat liiketoiminnan ja tuloksen kehityksestä sekä merkittävimmistä poikkeamista kuukausittain sekä vuosineljänneksittäin konsernijohtolle. 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 seurantaa 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 konsernijohtoon ja yhtiön tilintarkastajan säännönmukainen yhteydenpito ja poikkeamien läpikäynti, mikä tapahtuu vähintään vuosineljänneksittäin.

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



Konsernin liiketoiminnan seuranta ja varainhoidon valvontaa varten yhtiössä on käytettävissä tarvittavat sisäisen valvonnanraportointijärjestelmät. Raportointijärjestelmät tuottavat yhtiön taloushallinnolle kuukausi- tasolla 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.

TILINTARKASTUS 2022

Biohitin lakisääteisestä tilintarkastuksesta vastaa yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on yksi tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Vuoden 2022 varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n vuoden toimikaudeksi päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Tiina Puukkonen.

Tilintarkastaja ja tilintarkastajan palkkiot

Vuoden 2022 varsinainen yhtiökokous päätti, että tilintarkastajan palkkio maksetaan tämän esittämän laskun mukaan. Tilikaudella 2022 laskutetut tilintarkastuspalkkiot olivat konsernissa yhteensä 59 000 euroa (54 000 euroa vuonna 2021). Lisäksi muista palveluista on maksettu tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:lle yhteensä 66 000 euroa (60 000 euroa vuonna 2021).

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Biohit Oy:n hallitus päätti vuoden 2022 lähipiiriliiketoimistaan seuraavasti:

1. Tieteellisen neuvottelukunnan puheenjohtajalle Osmo Suovaniemelle maksetaan 129 000 euroa (200 000 euroa vuonna 2021)
2. Biohit Healthcare S.r.l:n toimitusjohtaja Franco Aiolfille maksetaan 18 000 euroa (36 000 euroa vuonna 2021)
3. Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenille maksetaan neuvottelukunnan ulkopuolisista töistä 85 €/tunti

SISÄPIIRI

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

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

Biohitin sisäpiiriläisten omistus- ja kaupankäyntitiedot löytyvät osoitteesta www.biohit.fi/sijoittajat.



Tietoa osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 14.6.2023 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2022 ovat 4 711 504,69 euroa, josta tilikauden voitto on 934 640,55 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiö kokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättäneeltä tilikaudelta.

Osakkeet

Osakkeita yhteensä: 15 045 593 (15 045 593 vuonna 2021)

A-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake):
2 975 500 (2 975 500 vuonna 2021)

B-sarjan osakkeita (1 ääni/osake):
12 070 093 (12 070 093 vuonna 2021)

Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveysterveysten huolto-ryhmässä tunnuksella BIOBV. Yksityiskohtaiset tiedot Biohit Oyj:n osakkeista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa sekä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.biohithealthcare.fi/sijoittajat.

Taloudellinen tiedottaminen

Julkistetut talouskatsaukset ja muut pörssitiedotteet ovat luettavissa Biohitin internet-sivuilla osoitteessa www.biohithealthcare.fi/sijoittajat.

Niitä voi tilata myös suoraan sähköpostiin sivuilla olevan tilauslomakkeen kautta.

Taloudellisten raporttien julkaisuajankohdat vuonna 2023

Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu (H1) 2023 julkaistaan keskiviikkona 9.8.2023.

Hiljainen jakso

Biohit noudattaa niin sanottua hiljaista jaksoa (silent period) 30 päivää ennen tulospöytäkirjoja.

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



Lea Paloheimo

s. 1951

FT (kliininen biokemia), sairaalakemisti

Biohit Oyj:n hallituksen puheenjohtaja

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2019

Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta, mutta ei-riippumaton yhtiöstä

Kokemus ja luottamustoimet:

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



Franco Aiolfi

s. 1947

Proviisorin tutkinto, Urbinon yliopisto

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2013

Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta, mutta ei-riippumaton yhtiöstä

Kokemus ja luottamustoimet:

- BioAir S.p.A.. toimitusjohtaja 31.12.2020 ja enemmistö-omistaja Arsfin Consult S.r.l.:n kautta.



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 vuodesta 2020

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2022

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 patentteja 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



Ilari Patrakka

s. 1980

KTM, Myynti- ja markkinointijohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012.

Daniela Söderström

s. 1987

DI, Laatu- ja rekisteröintijohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014.

Jussi Hahtela

s.1973

YTM, Toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021.

Panu Hendolin

s. 1971

Molekyyllääketieteen tohtori (FT), Tuotekehitysjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2022.

Suvi Elomaa

s. 1985

Bio- ja elintarviketekniikan insinööri (AMK), Tuotantojohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2013.

Jussi Sorvo

s. 1990

KTM, Talousjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021.



Tilinpäätös

Sisältö

1. Hallituksen toimintakertomus	23
2. Konsernitilinpäätös*	29
Konsernin laaja tuloslaskelma	29
Konsernitase	30
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	32
Konsernin rahavirtalaskelma	33
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	35
3. Keskeiset tunnusluvut	63
4. Osakkeet ja osakkeenomistajat	65
5. Tunnuslukujen laskentakaavat	68
6. Emoyhtiön tilinpäätös*	69
7. Hallituksen voitonjakoesitys*	81
8. Tilintarkastuskertomus	82

* Osa virallista tilinpäätöstä



1. Hallituksen toimintakertomus 2022

Yhteenveto

- Liikevaihto 11,0 milj. euroa (9,4 milj. euroa)
- Liikevaihto kasvoi 17,0 % vertailukaudesta 1-12/2021
- Operatiivinen käyttökate +1,8 milj. euroa (0,5 milj. euroa)
- Rahavarat kauden lopussa 2,1 milj. euroa (1,1 milj. euroa)
- Oman pääoman tuotto prosentti 8,1 % (-18,7 %)
- Genetic Analysis AS sijoituksen käypä arvo 0,3 milj. euroa (0,9 milj. euroa 31.12.2021)
- Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta 97,9 % (97,5 %)
- Omavaraisuusaste 68,3 % (76,3 %)

KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

	1-12/2022	1-12/2021
Liikevaihto, MEUR	11,0	9,4
Käyttökate, MEUR	1,6	0,5
Operatiivinen käyttökate, MEUR	1,8	0,5
Liikevoitto/-tappio MEUR	1,1	-1,5
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	0,9	-1,3
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	0,6	-1,5
Henkilöstö keskimäärin	45	44
Henkilöstö kauden lopussa	43	41
Omavaraisuusaste %	68,3 %	76,3 %
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	0,04	-0,10
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	0,04	-0,10
Oma pääoma / Osake, EUR	0,50	0,49
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 045 593	15 045 593
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 045 593	15 045 593

Vuonna 2022 Biohitin liikevaihto kasvoi 17,0 % edelliseen vuoteen nähden. Biohitin tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan kehittämiseen ja tuotteiden kaupallisen potentiaalin hyödyntämiseen. Yhtiömme omavaraisuusaste vuoden 2022 lopussa oli 68,3 % (76,3 %). Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 5,9 milj. euroa (4,6 milj. euroa).



RAPORTOINTI

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

LIKEVAIHTO JA TULOS

Liikevaihto kasvoi 17,0 % edellisvuodesta. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli vuonna 2022 97,9 % (97,5 %). Liiketulos oli 1,1 milj. euroa (-1,5 milj. euroa).

KONSERNIN LIKEVAIHTO JA LIIKEVOITTO

	2022	2021
Liikevaihto MEUR	11,0	9,4
Liiketulos MEUR	1,1	-1,5

VAIHTOEHTOISTEN TUNNUSLUKUJEN LASKELMAT

Operatiivisen käyttökatteen siltalaskelma

MEUR	1-12/2022	1-12/2021
Liikevoitto/ -tappio	1,1	-1,5
Poistot ja arvonalentumiset	0,5	2,0
IFRS 2 osakeperusteiset maksut	0,2	0,0
Operatiivinen käyttökate	1,8	0,5

TASE, RAHOITUS JA LIIKETOIMINNAN JATKUVUUS

Taseen loppusumma 31.12.2022 oli 11,0 milj. euroa (9,6 milj. euroa 31.12.2021). Katsauskauden päättyessä yhtiön omavaraisuusaste oli 68,3 % (76,3 % 31.12.2021).

Voitollinen tilikausi kasvatti tasetta.

Yhtiön rahoitusasema on pysynyt vakaana. Rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat olivat katsauskauden päättyessä yhteensä 5,9 milj. euroa (4,6 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 1-12/2022 1,8 milj. euroa ja vuoden toisella vuosipuoliskolla 0,9 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 1-12/2022 bruttoinvestoinnit olivat 0,0 milj. euroa (0,0 milj. euroa).

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön lukumäärä konsernissa oli katsauskaudella keskimäärin 45 (44), joista emoyhtiön palveluksessa oli 36 (35) ja tytäryritysten 9 (9).



LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

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

Inflaation kiihtyminen ja erityisesti rahtikulujen nousu ovat osaltaan uhka Biohitin kilpailukyvyille.

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. Olen- naista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluokkien, sijoitusinstrumenttien ja vastapuolien kesken. Yhtiön sijoitussalkku on altis osakeriskille, jota hallitaan hajauttamalla ja allokaatiopäätöksin. Lisäksi sijoitussalkku on altis korkoriskille, jota hallitaan muuttamalla tarvittaessa salkun duraatiota. Lisäksi mahdollinen rahoitusmarkkinoiden epävakaus 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 tiet-

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

NÄKYMÄT VUONNA 2023

Biohit odottaa liikevoiton kasvavan vuonna 2023 vuoteen 2022 verrattuna (vuonna 2022 1,1 milj. euroa).

Riskit liittyvät ensisijaisesti korkeaan inflaatioon ja globaalin talouskasvun heikkenemiseen.

TILIKAUDEN KESKEISET TAPAHTUMAT

Liikevaihto kasvuun

Biohitin liikevaihto jatkoi kasvuaan vuonna 2022 nousten 11,0 miljoonaan euroon (2021: 9,4 milj. euroa, kasvua 17,0 %). Yhtiön kannattavuus kehittyi myönteisesti. Operatiivinen käyttökate oli 1,8 milj. euroa, nousua viime vuodesta oli 1,3 milj. euroa. Liiketulos nousi 1,1 miljoonaan euroon nousten 2,6 miljoonaa euroa edellisestä vuodesta. Myyntikate nousi 62,2 prosenttiin edellisen vuoden 59,3 prosentista.



Liikevaihdon kasvu oli laaja-alaista. Tärkeässä roolissa oli helmikuussa Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n kanssa allekirjoitettu uusi monivuotinen Kiinaa koskeva jakelusopimus tiettyjen GastroPanel-tuotteiden osalta. Tuote- ja raaka-ainemyynnin lisäksi rojalTIMaksut kasvattivat liikevaihtoa.

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 0,3 milj. euroa. ELY-keskukselta saadun 0,2 milj. euron suuruisen yrityksen kehittämisavustuksen taloudelliset vaikutukset eivät näy vielä tilikaudella.

Italian tytäryhtiö teki 0,3 miljoonan euron varauksen liittyen Italian hallintoalueiden päätökseen hakea jälkikäteen korvauksia lääkinnällisten laitteiden toimittajilta alueiden omista budjettilyityksistä vuosina 2015-2019. Biohit on muiden alan toimijoiden tavoin kiistänyt korvausvaatimukset. Varaus pienentää toisen vuosipuoliskon liikevaihtoa.

Biohit omistaa 5,71 % norjalaisesta pörssilistatusta Genetic Analysis AS -yhtiöstä. Omistuksen arvo pieneni 0,6 miljoona euroa 0,3 miljoonaan euroon vuonna 2022.

Vertailukaudella 2021 Biohitin tulosta rasitti vuonna 2017 aktivoidun Biohit Healthcare (Hefei) Co. Ltd:n myyntiin liittyvän patentin poisto. Vuotuiset 1,5 miljoonan euron poistot päättyivät vuoteen 2021.

Jakeluverkon laajentaminen ja GastroPanel®-pikatestin CE-merkintä

Liikevaihdollisesti yhtiön merkittävin tuote on GastroPanel®, josta on kehitetty myös pikatesti, joka antaa tuloksia jo 20 minuutissa. Pikatestin plasmaversio CE-merkittiin elokuussa 2021 ja sormenpääversio toukokuussa 2022.

Yhtiö näkee, että ylävatsavaivoja aiheuttavan helikobakteeri-infektion, atrofisen gastriitin ja syöpäriskin diagnosointiin käytettävälle tehokkaille pikatesteille on mittava tarve terveydenhuollossa ympäri maailman.

Yhtiö on aktiivisesti kehittänyt jakeluverkoston kattavuutta ja tehokkuutta. Vuoden aikana solmittiin kolme merkittävää uutta diagnostiikkaan liittyvää jakelusopimusta. Sopimukset laajentavat markkinoitamme Puolaan, Singaporeen ja Peruun.

Uusi toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja Päivi Siltala erosi toimitusjohtajan tehtävästä 1.9.2022. Uudeksi toimitusjohtajaksi nimitettiin Biohitissä aiemmin talousjohtajana toiminut YTM Jussi Hahtela.

Biohitin lisäksi Hahtela on työskennellyt mm. päästrategina sekä valuutta- ja rahamarkkinamyynnin maajohtajana Nordea Marketsissa.

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 ei ole aktivoitu. Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot ilman poistoja olivat katsauskaudella 1-12/2022 1,2 milj. euroa (1,2 milj. euroa), josta toisen vuosipuoliskon osuus oli 0,7 milj. euroa (0,5 milj. euroa).



GastroPanel-pikatestialustan sormenpääverinäyteversio CE-merkittiin vuonna 2022. Pikatestijärjestelmä koostuu immunologisesta testistä ja tuloksen analysoivasta erillisestä GP Reader -laitteesta. Pikatestin nopeus ja käytettävyys mahdollistavat ylävatsaoireisten potilaiden ensilinjan diagnosoinnin ja seulonnan helpommin kuin koskaan ennen. Muilta osin tuotekehityksen osalta vuosi 2022 oli poikkeuksellinen. Uusien tuotteiden kehitystä ja olemassa olevien tuotteiden elinkaaripäivityksiä jatkettiin, mutta uusien IVDR ja MDR regulaatioiden vaatimustenmukaisuuden varmistaminen vei resursseja poikkeuksellisen paljon. Tämä oli etukäteen tiedossa ja tilanteeseen oli varauduttu.

TALOUDELLINEN TIEDOTTAMINEN

Biohit Oyj julkaisee talouskatsauksen kaksi kertaa vuodessa. Yhtiö julkaisee vuonna 2023 puolivuosisikatsauksen tammi-kesäkuu 2023 (H1) keskiviikkona 9.8.2023 klo 9:30 paikallista aikaa (EET).

TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

HALLINTO

Varsinainen yhtiökokous vuonna 2022

15.6.2022 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, ettei 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta makseta osinkoa.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on viisi (5) ja valitsi hallitukseen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun

saakka seuraavat henkilöt: toimitusjohtaja Franco Aiolfi, toimitusjohtaja Liu Feng, toimitusjohtaja Kalle Härkönen, FT Lea Paloheimo ja professori h.c., LKT Osmo Suovaniemi.

Yhtiökokous valitsi Biohit Oyj:n tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n.

Biohit Oyj:n johtoryhmä

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

OSAKEVAIHTO JA KURSSIKEHITYS

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

” Tutkimus- ja kehitystoiminta keskittyy innovaatiohin sekä tuotteiden kehittämiseen ja käytettävyyden parantamiseen.”



BIOBV/NASDAQ OMX Helsinki	1-12/2022	1-12/2021
Ylin kurssi, EUR	2,15	2,54
Alin kurssi, EUR	1,05	1,82
Keskikurssi, EUR	1,71	2,11
Kauden päätöskurssi, EUR	1,57	1,84
Kokonaisvaihto, EUR	6 398 774	8 892 806
Kokonaisvaihto, kpl	3 751 374	4 213 424

OSAKKEENOMISTAJAT

Katsauskauden lopussa 31.12.2022 yhtiöllä oli 7 734 osakkeenomistajaa (7 669 omistajaa 31.12.2021). Kotitalouksien osuus osakekannasta oli 60,2 % (59,2 %), yritysten osuus 5,3 % (5,3 %) ja julkisyhteisöjen osuus 0,0 % (0,0 %). Ulkomaisten ja hallintarekisteröityjen omistajien hallussa oli 33,1 % (33,2 %) kaikista osakkeista.

Lisätietoja osakkeista, suurimmista osakkeenomistajista sekä johdon omistuksesta löytyy yhtiön verkkosivuilta www.biohit.fi/sijoittajat.

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2022 ovat 4 711 504,69 euroa, josta tilikauden voitto on 934 640,55 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

Yhtiökokous vuonna 2023

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 14.6.2023 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Biohit Oyj julkistaa erillisen selvityksen Biohitin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) internet-sivuillaan osoitteessa: www.biohithealthcare.com/fi/selvitys-biohitin-hallinto-ja-ohjausjarjestelmasta/

Helsingissä 14. helmikuuta 2023

Biohit Oyj
Hallitus



2. Konsernintilinpäätös

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto	2.3	10 951	9 361
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-16	-305
Liiketoiminnan muut tuotot	2.5	299	258
Materiaalit ja palvelut	2.6	-3 823	-3 141
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	2.7	-3 618	-3 450
Liiketoiminnan muut kulut	2.8	-2 184	-2 215
Käyttökate		1 610	508
Poistot ja arvonalentumiset	2.10	-481	-1 988
Liikevoitto / -tappio		1 129	-1 480
Rahoitustuotot	2.11	92	209
Rahoituskulut	2.11	-352	-33
Voitto / tappio ennen veroja		868	-1 305
Tuloverot	2.12	-267	-195
Tilikauden voitto / tappio		601	-1 500
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan siirtää tulevaisuudessa tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		-31	12
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten instrumenttien käyvän arvon muutokset		-609	74
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-39	-1 414
Tilikauden voiton / tappion jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		601	-1 500
Yhteensä		601	-1 500
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-39	-1 414
Yhteensä		-39	-1 414
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	2.13	0,04	-0,10
Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR	2.13	0,04	-0,10



KONSERNITASE

1 000 €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	2.14	41	137
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	2.15	140	201
Käyttöoikeusomaisuuserät	2.15, 2.16	853	219
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	2.17	58	58
Laskennalliset verosaamiset	2.19	22	14
Pitkäaikaiset varat yhteensä		1 115	629
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	2.20	920	750
Myyntisaamiset ja muut saamiset	2.17, 2.21	2 753	2 720
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	2.17	4 105	4 413
Rahavarat	2.17, 2.18	2 122	1 102
Lyhytaikaiset varat yhteensä		9 900	8 984
Varat yhteensä		11 015	9 613



1 000 €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma	2.22	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	2.22, 2.23	-1 701	-1 092
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	2.22, 2.23	5 138	5 138
Muuntoerot		-107	-76
Kertyneet voittovarot		1 777	979
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		7 458	7 300
Oma pääoma yhteensä		7 458	7 300
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Vuokrasopimusvelat	2.16, 2.18, 2.24	686	155
Laskennalliset verovelat	2.19, 2.25	2	2
Muut velat	2.18, 2.25	8	7
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		696	164
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat	2.17, 2.25	676	577
Verovelat	2.17, 2.25	139	180
Vuokrasopimusvelat	2.16, 2.17, 2.24	257	66
Muut velat	2.25	1 789	1 324
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		2 862	2 149
Oma pääoma ja velat yhteensä		11 015	9 613



LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

EMOYHTIÖN OSAKKEENOMISTAJIEN OMAN PÄÄOMAN OSUUS

1 000 €	Osakepääoma	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

EMOYHTIÖN OSAKKEENOMISTAJIEN OMAN PÄÄOMAN OSUUS

1 000 €	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2021	2 350	5 138	-88	-1 165	2 468	8 703
Osakeperusteiset maksut	-	-	-	-	17	17
Muuntoeron oikaisu	-	-	-	-	-5	-5
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	12	74	-1 500	-1 414
Oma pääoma 31.12.2021	2 350	5 138	-76	-1 092	979	7 300



KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	Liitetieto	2022	2021
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden voitto / tappio		601	-1 500
Oikaisut tilikauden tulokseen			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa*		206	-12
Poistot ja arvonalentumiset	2.10	481	1 988
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-2	-3
Rahoitustuotot ja -kulut		248	-193
Tuloverot	2.12	267	195
Oikaisut tilikauden tulokseen yhteensä		1 199	1 976
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys(+)		-29	-1 395
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)		-165	161
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)		547	213
Käyttöpääoman muutos yhteensä		353	-1 021
Maksetut korot		-106	-25
Saadut korot		122	120
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		-9	24
Maksetut tuloverot		-313	-18
Liiketoiminnan nettorahavirta		1 848	-444



1 000 €	Liitetieto	2022	2021
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-59	-33
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustuotot		0	20
Investoinnit rahastoihin ja talletuksiin		-2 900	-1 592
Luovutustuotot investoinneista rahastoihin ja talletuksiin		2 334	2 365
Investointien nettorahavirta		-625	760
Rahoituksen rahavirta			
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-186	-266
Rahoituksen nettorahavirta		-186	-266
Rahavarojen muutos		1 036	50
Rahavarat tilikauden alussa		1 102	1 038
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-16	13
Rahavarat tilikauden lopussa		2 122	1 102

*Vuoden 2022 luku sisältää optiokulun 195 tuhatta euroa



KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

2.1 YRITYKSEN PERUSTIEDOT

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

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-sivuilta www.biohit.fi sekä konsernin emoyhtiön pääkonttorista osoitteesta Laippatie 1, Helsinki.

Biohit Oyj:n hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 14.2.2023. 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 31.12.2022 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös

suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatetta noudattaen. Tappiollisista tilikausista huolimatta 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 2021 ja 2022 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 31.12.2022.

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 transaktiohinnan sopimuksittain vastaamaan vastikemäärää, johon Biohit odottaa olevansa oikeutettu luovuttamiensa tuotteita tai suorittamiaan palveluita vastaan. Transaktiohinnan määrittäminen on Biohitillä pääsääntöisesti suoraviivaista, koska Biohitillä ei ole sopimuksissaan muuttuvia vastikkeita

kuten takautuvia alennuksia. Biohit soveltaa käytännön apukeinoa eikä kirjaa merkittävää rahoituskomponenttia, eli oikaise luvattua vastikemäärää rahan aika-arvolla, kun luvattun tavaran tai palvelun asiakkaalle luovuttamisen ja asiakkaan suorittaman maksun välissä odotetaan olevan enintään yksi vuosi.

Biohit tulouttaa jokaisen tuotteen ja 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 kuluksi toteutumishetkellä, jos vastaava omaisuuserä kirjattaisiin kuluksi enintään yhdessä vuodessa.

Biohit soveltaa käytännön helpotuksen eikä esitä tietoja osittain tai kokonaan täyttämättä olevista suoritevelvoitteista, jotka liittyvät enintään vuoden mittaisiin sopimuksiin. Biohitin yli vuoden pituiset asiakas-sopimukset 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 transaktiointia.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan IAS20-standardin mukaisesti.

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

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

Liikevaihdon tulouttamisessa tehdyt arviot

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

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen 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. Uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Hyödykkeestä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Kehittämismenoja ei ollut aktivoituna taseessa 31.12.2022.

Muut aineettomat hyödykkeet

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

Poistoajat ovat seuraavat:

Patentit 4–10 vuotta

IT-ohjelmistot 3 vuotta

Muut aineettomat hyödykkeet 5–10 vuotta



Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain liikearvon osalta riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista. Diskontauskorkona 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 nettorahavirtoja, 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 FIFO -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 tulospäätös esitetään työsuhde-etuuksista aiheutuviin kuluihin.

Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena raportointikauden päättymispäivänä. Arvioiden



muutokset käsitellään tulosvaikutteisesti. Optiojärjestelyjen käypä arvo määritellään Black-Scholes -optionhinnoittelumallin perusteella. Muita kuin markkinaperusteisia ehtoja, kuten tulokseen liittyviä tavoitteita, ei oteta huomioon määritettäessä option käypää arvoa, ne vaikuttavat ainoastaan arvioon optioiden lopullisesta määrästä.

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

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, 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 kirjataan odotettujen menojen nykyarvo.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja laskennalliset verot

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

Laskennalliset verot lasketaan kaikista väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Suurimmat väliaikaiset erot syntyvät käyttämättömistä verotuksellisista tappioista, mahdollisista käyvän arvon positiivista arvonmuutoksista ja vaihto-omaisuuden sisäisistä katteista.

Verotuksessa vähennyskelvottomista 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: jaksotettuun hankintameno, 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 investoinista 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 hankintameno luokitellut rahoitusvarat, arvostetaan efektiivisen korkokannan mukaan.



**Rahamarkkinasijoitukset, jotka arvostetaan käypään arvoon tulosvai-
kutteisesti** sisältävät rahastosijoituksia sekä sijoituksia joukkovelka-
kirjoihin. 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 huo-
limatta Genetic Analysis AS:n osakkeen hinta noteerataan Norjan
kruunuissa.

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan hankintamenoon ja arvostetaan
selvityspäivänä käypään arvoon vähennettynä transaktiokustan-
nuksilla. 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 johdan-
naisiin liittyviä rahoitusvelkoja. Tällä hetkellä rahoitusvelat koostuvat
ostoveloista.

Arvonlennus

Luottotappio kirjataan perustuen yksinkertaistettuun luottotappioiden
laskentamatriisiin myyntisaamisista. Arvonlennusprosessi perustuu
historiallisiin luottotappioihin yhdistettynä nykytilanteeseen ja analy-
ysiin tulevaisuuden makroekonomisista tekijöistä. Toteutuneita tappio-
asteita oikaistaan historian perusteella, jotta ne kuvastavat senhetkistä

ja tulevaisuuteen suuntautuvaa informaatiota ja makroekonomisia teki-
jöitä, 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 arvonalentumistap-
piot esitetään muissa kuluissa. Maturiteettianalyysi myyntisaamisista,
muutokset varaustilillä ja yleinen luottotappiomatriisi löytyvät liit-
teestä 2.26 kohdasta myyntisaamisten ikäjakauksella. Rahavarat, jotka on
arvostettu hankintamenoon 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 liiketoimin-
nan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten
tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuk-
sesta syntyneillä kuluilla oikaistuna, vähennetään työsuhte-etuuksista
aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liike-
toiminnan muut kulut. Kaikki muut, mukaan lukien lopetetut toiminnot,
esitetään liikevoiton tai -tappion alapuolella. Kurssierot ja johdannaisten
käypien arvojen muutokset sisältyvät liikevoittoon tai -tappioon, mikäli
ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä; muuten ne on kirjattu
rahoituseriin. Konsernin sisäisten saamisten ja velkojen kurssierot on
kirjattu rahoituseriin.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koske-
via arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä



arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Vaikka arviot perustuvat viimeisimpään käytettävissä olevaan tietoon, lopulliset toteamat 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 eroista kirjattujen laskennallisten verosaamisten osalta konsernissa arvioidaan vähintään vuosittain, onko todennäköistä, että kyseiselle yhtiölle syntyy riittävästi verotettavaa tuloa ennen käyttämättömien verotuksellisten tappioiden vanhentumista.

Muut velat

Biohit käyttää harkintaa arvioidessaan tytäryhtiö Biohit Healthcare S.r.l.:n kuluvarauksen suuruutta. Kuluvaraus pohjautuu Italian valtion vaatimaan kompensatioon lääkinnällisten laitteiden toimittajilta Italian hallinnollisten alueiden vuosien 2015-19 budjettiylityksistä. Todellisen kuluvaikutuksen suuruuteen liittyy epävarmuutta, mutta koska vasta puolena 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 osapuolen 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. Konsernitalinpäätös on laadittu noudattaen samoja laadintaperiaatteita kuin vuonna 2021.

Vuonna 2022 ei otettu käyttöön olennaisia uusia standardeja tai tulkintoja.



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 €	2022	2021
Suomi	235	238
Muu Eurooppa	4 591	4 286
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	274	282
Aasia	4 731	3 614
Muut maat	1 121	941
Myyntituotot asiakassopimuksista yhteensä	10 951	9 361

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 karsinogeenistä asetaldehydiä sitovat tuotteet Acetium® -imeskelytabletti ja Acetium-kapseli.

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

Biohitillä on myös sopimuksia, jotka sisältävät sekä jakelu- että lisenssisopimuksen. Tällöin Biohit myy asiakkaalle valmiita tuotteita sekä valmistukseen tarvittavia raaka-aineita. Valmiiden tuotteiden myyntituotot, raaka-aineiden myyntituotot ja lisensseistä saatavat rojalituotot kirjataan erillisinä suoritevelvoitteina. Lisenssisopimuksen kohdalla Biohit täyttää sopimuksen suoritusvelvoitteen yhtenä ajankohtana, jolloin myyntituotto kirjataan kokonaisuudessaan, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle. 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 arvion vuositaisista 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 ja palveluiden 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 tai suoritettu palvelua. Tämä koskee muun muassa Euroopan ulkopuolisia maita, joissa asiakkaisiin liittyvän korkeamman luottoriskin vuoksi saamme ennakkomaksun keskimäärin yhden kuukauden etukäteen verrattuna myytävien tuotteiden luovuttamiseen. Biohitillä ennakkomaksun saamisen ja tuotteiden tai palvelun tulosten luovuttamisen ajallinen ero ei ylitä yhtä vuotta.



1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	1 200	-
Myyntisaamiset	1 140	2 260
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	2 340	2 260

1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Sopimukseen perustuvat velat	104	50
Sopimukseen perustuvat velat yhteensä	104	50

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

2.4 HANKITUT LIIKETOIMINNOT

Tilikausina 2021 ja 2022 ei ole hankittu liiketoimintoja.

2.5 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2022	2021
Avustukset	294	238
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	-	20
Muut	5	-
Yhteensä	299	258

2.6 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2022	2021
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	2 630	2 038
Ulkopuoliset valmistuspalvelut	1 194	1 104
Yhteensä	3 823	3 141

2.7 TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

1 000 €	2022	2021
Palkat	3 083	2 916
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	441	431
Osakkeina toteutettavat ja maksettavat optiot ja osakepalkkiot	199	17
Muut henkilösivukulut	94	86
Yhteensä	3 817	3 450

Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudelta

	2022	2021
Konserni yhteensä	45	44

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



2.8 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2022	2021
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	212	203
Vuokrat ja ylläpitokulut	139	107
Markkinointi- ja myyntikulut	448	511
Muut ulkopuoliset palvelut	1 008	1 242
Muut liiketoiminnan kulut	376	151
Yhteensä	2 184	2 215

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät 1 238 tuhatta euroa (1 219 tuhatta euroa) tutkimus- ja tuotekehityskuluja.

2.9 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1 000 €	2022	2021
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	59	54
Muut palvelut	66	60
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	125	114

2.10 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2022	2021
Aineettomat hyödykkeet	106	1 626
Käyttöoikeusomaisuuserät	269	258
Koneet ja laitteet	105	105
Yhteensä	481	1 988

2.11 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2022	2021
Rahoitustuotot		
Valuuttakurssivoitot rahoitusvaroista ja -veloista	20	25
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	69	69
Muut rahoitustuotot	3	114
Yhteensä	92	209
Rahoituskulut		
Tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	-34	-9
Valuuttakurssitappiot rahoitusvaroista ja -veloista	-29	-2
Muut rahoituskulut	-289	-23
Yhteensä	-352	-33
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-260	175

Muut rahoituskulut 289 tuhatta euroa muodostuvat pääasiassa sijoistusten arvonalentumisesta.

2.12 TULOVEROT

1 000 €	2022	2021
Välittömät verot		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-77	-64
Lähdeverokulu	-204	-131
Laskennallisten verojen muutos	14	-1
Välittömät verot yhteensä	-267	-195

**Tuloslaskelman verokulun täsmäytys**

1 000 €	2022	2021
Tulos ennen veroja	868	-1 305
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-174	261
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	3	2
Vähennyskelvottomat kulut	-81	-0
Verovapaat tuotot	0	14
Kuluksi kirjatut lähdeverot	-204	-131
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisesta tappiosta ja väliaikaisista eroista	189	-341
Verot tuloslaskelmassa	-267	-195

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.

	2022	2021
Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos 1 000 EUR	601	-1 500
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton	15 045 593	15 045 593
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu	15 065 486	15 045 593
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	0,04	-0,10
Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR	0,04	-0,10

2.14 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2022 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	8 986	8 986
Lisäykset	11	11
Hankintameno 31.12.2022	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

2021 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	8 986	8 986
Hankintameno 31.12.2021	8 986	8 986
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-7 223	-7 223
Poistot	-1 626	-1 626
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021	-8 849	-8 849
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	1 763	1 763
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	137	137

Aineettomat oikeudet koostuvat patenteista.



2.15 AINEELLISET HYÖDYKKEET

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

2021 1 000 €	Käyttöoikeus- omaisuuserät	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	811	1 697	2 508
Lisäykset	286	37	322
Vähennykset	-180	-	-180
Hankintameno 31.12.2021	917	1 733	2 650
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-440	-1 428	-1 868
Poistot	-258	-105	-362
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021	-698	-1 532	-2 230
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	371	269	640
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	219	201	420



2.16 VUOKRASOPIMUKSET

Tässä esitetään tietoja vuokrasopimuksista, joissa konserni on vuokralleottajana. Konsernilla on vielä alkamattomana vuokrasopimuksena kiinteistön vuokrasopimus, johon konserni on vuokranottajana sitoutunut. Vuokrasopimuksen alkamispäivä on 1.1.2023, vuokrasopimus on kestoaltaan 2 vuotta ja vuokrasopimusvelan kokonaissuuruus on 54 tuhatta euroa. Vanhan sopimuksen mukaiset omaisuuserät on maksettu loppuun 31.12.2022.

Käyttöoikeusomaisuuserä		
1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Rakennukset	649	78
Laitteet	5	14
Ajoneuvot	199	127
Yhteensä	853	219
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot		
1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Rakennukset	196	206
Laitteet	9	22
Ajoneuvot	65	29
Yhteensä	269	258
Tuloslaskelmaan kirjattu		
1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Käyttöomaisuuserien poistot	269	258
Lyhytaikaisiin ja vähäarvoisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	14	1
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	33	6
Yhteensä	317	264
Rahavirtalaskelmassa esitetty		
1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	186	266
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	33	6
Yhteensä	219	271



Vuokrasopimusvelkojen ikäjakauma on kuvattu liitteessä 2.26 (Rahoitusriskien hallinta).

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

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

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

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

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

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

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

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

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 vuokratkauden pituus perustuu johdon arvioon. Johto arvioi vuokratkauden pituutta säännöllisesti.



2.17 RAHOITUSVARAT JA -VELAT RYHMITTÄIN

Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2022:	Hankintameno 1 000 €	Käypään arvoon tulosvaikuttisesti 1 000 €	Käypään arvoon muun laajan tulok- sen kautta 1 000 €	Hierarkiataso
Pitkäaikaiset varat				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	58	-	-	Taso 2
Muut lyhytaikaiset varat				
Rahasto-osuudet	-	1 374	-	Taso 1
Sijoitukset (Genetic Analysis)	-	-	280	Taso 1
Joukkolainat	-	2 451	-	Taso 2
Myyntisaamiset	1 140	-	-	
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 200	-	-	
Muut saamiset	413	-	-	
Rahavarat	2 122	-	-	

Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2021:	Hankintameno 1 000 €	Käypään arvoon tulosvaikuttisesti 1 000 €	Käypään arvoon muun laajan tulok- sen kautta 1 000 €	Hierarkiataso
Pitkäaikaiset varat				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	58	-	-	Taso 2
Muut lyhytaikaiset varat				
Rahasto-osuudet	-	1 117	-	Taso 1
Sijoitukset (Genetic Analysis)	-	-	889	Taso 1
Joukkolainat	-	2 407	-	Taso 2
Myyntisaamiset	2 260	-	-	
Muut saamiset	460	-	-	
Rahavarat	1 102	-	-	



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

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

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

Genetic Analysis listautui vuonna 2021, jolloin osakkeet siirrettiin tasolta 3 tasolle 1. Yhtiön osakkeiden käypä arvo siirtohetkellä oli 889 tuhatta euroa.

Rahoitusvelat sisältää ostovelat 676 tuhatta euroa (577 tuhatta euroa).

2.18 NETTOVELAT

1 000 €	2022	2021
Rahavarat	2 122	1 102
Muut sijoitukset	3 825	3 523
Pitkäaikaiset velat	-8	-7
Vuokrasopimusvelat	-943	-222
Nettovelat	4 996	4 396
Rahavarat ja muut rahoitusvarat	5 947	4 625
Bruttovelat - kiinteä korko	-951	-229
Nettovelat	4 996	4 396

Muut sijoitukset ovat lyhytaikaisia rahamarkkinasijoituksia, joilla käydään kauppaa aktiivisilla markkinoilla ja jotka arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti.



2.19 LASKENNALLISET VEROT

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
Laskennalliset verosaamiset 1 000 €	1.1.2021	Kirjattu tulos - vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Muut erät	31.12.2021
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	9	-2	-	-	8
Muut erät	7	-1	-	-	6
Yhteensä	17	-3	-	-	14
Laskennalliset verovelat 1 000 €	1.1.2021	Kirjattu tulos - vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Muut erät	31.12.2021
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	3	-1	-	-	2
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	0	-	-	-	0
Yhteensä	3	-1	-	-	2

Konsernilla on verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita 20,1 miljoonaa euroa vuosilta 2012 - 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
2022	787
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

2.20 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	533	352
Keskeneräiset tuotteet	13	27
Valmiit tuotteet/tavarat	374	371
Vaihto-omaisuus yhteensä	920	750

Vaihto-omaisuudesta kuluksi kirjattiin 56 tuhatta euroa (143 tuhatta euroa).

2.21 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

Lyhytaikaiset saamiset		
1 000 €	2022	2021
Myyntisaamiset	1 140	2 260
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	1 200	-
Siirtosaamiset	383	434
Muut saamiset	30	27
Yhteensä	2 753	2 720

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 15 045 593 (15 045 593), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 12 070 093 (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 ja yhteisyrityksen tilinpäätösten euromääräisiksi muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Sijoitetun vapaan oman pääoman (SVOP) rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnat siltä osin, kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan.

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 jakorolliset velat vähennettynä rahavaroilla jalyhytaikaisilla 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 A, B, C, D, E	II 2021 Lajit A, B, C, D
Järjestely		
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 A, B, C, D, E	II 2022 Lajit A, B, C, D
Järjestely		
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 euroa	1,76 euroa
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 määriteltujen liikutulostavoitteiden 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	2022	2021
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa	880 000	-
Myönnettyt uudet optiot	160 000	880 000
Menetettyt optiot	-280 000	-
Ulkona olevat optiot tilikauden lopussa	760 000	880 000

Käyvän arvon määrittäminen

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

Käypää arvoa määritettäessä 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 €	2022	2021
Pitkäaikaiset korolliset velat		
Vuokrasopimusvelat	686	155
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	686	155
Lyhytaikaiset korolliset velat		
Vuokrasopimusvelat	257	66
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	257	66
Korolliset velat yhteensä	943	222

Pitkäaikaisiin lainoihin liittyvät kovenantit

Yhtiön pitkäaikaisiin rahoitusleasing- velkoihin ei liity erityisiä kovenantteja.

Pääomalainat

Yhtiöllä ei ole pääomalainoja

2.25 OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Pitkäaikaiset korottomat velat 1 000 €	2022	2021
Muut pitkäaikaiset velat	8	7
Yhteensä	8	7
Lyhytaikaiset korottomat velat 1 000 €	2022	2021
Ostovelat	676	577
Muut velat	250	53
Saadut ennakot	104	50
Verovelat	139	180
Siirtovelat	1 435	1 272
Yhteensä	2 604	2 132
Korottomat velat yhteensä	2 612	2 139

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtävät erät 666 tuhatta euroa (605 tuhatta euroa).

Muihin velkoihin on kirjattu Biohit Healthcare S.r.l:n kuluvaraus 250 tuhatta euroa, joka on kirjattu pois liikevaihdosta.

Italian valtio vaatii lääkinnällisten laitteiden toimittajilta jälkikäteen kompensatiota Italian hallinnollisten alueiden vuosien 2015-19 budjettiylityksistä.



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 valuuttakurssisuojausja. Myyntisaamiset ja ostovelat ovat pääasiassa kunkin konserniyhtiön toimintavaluutassa eikä niihin liity olennaista transaktioriskiä. Yhtiö seuraa Biohit Healthcare Ltd:iin liittyvää translaatoriskiä, 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 5,9 miljoonaa euroa (4,6 miljoonaa euroa). Lisäksi yhtiöllä on 0,3 milj. (0,9 milj.) euron arvosta Genetic Analysis AS:n osakkeita. Yhtiön lyhytaikaisten rahoitusvarojen sijoitus-toiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa vähäisellä pääoman menettämisen riskeillä.

Konsernin omavaraisuusaste oli 68,3 % (76,3 %)

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

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2021

1 000 €	<1 vuotta	1-5 vuotta	>5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat	577	-	-	577
Vuokrasopimukset	52	155	-	208
Yhteensä	630	155	0	785



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 asiakas-kunta muodostuu pääosin vakavaraisista yhtiöistä eikä Biohitin luotto-tappioriskiä voi siten pitää merkittävänä. Yhtiö ei ole käyttänyt luot-tovakuutuksia. Asiakassuhteista suuri osa on pitkäkestoisia ja liike-suhteet aktiivisia, jolloin muutokset asiakkaiden luottokelpoisuudessa tulevat varhaisessa vaiheessa yhtiön tietoon. Biohitillä ei ole luottorisk-ikeskittymiä.

Sijoitussalkku koostuu suorista yritysten joukkovelkakirjalainoista, yrityslainarahastoista, osakerahastoista, talletuksista ja tilillä olevasta rahasta. Sijoitussalkun tuotteista osa on listattuja ja osa noteeraamat-tomia. Olennaista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluok-kien, 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 31.12.2022 oli 1,1 milj. euroa (2,3 milj. euroa).

Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

Myyntisaamisten ikäjakauma 1 000 €	Arvonalen-			Arvonalen-		
	2022	tumistappio	Netto 2022	2021	tumistappio	Netto 2021
Erääntymättömät	800	-1	799	2 087	-1	2 085
Alle 30 päivää erääntyneet	101	0	101	83	0	83
30 - 60 päivää erääntyneet	89	-5	85	40	0	39
61 - 90 päivää erääntyneet	64	-5	59	29	-1	28
Yli 90 päivää erääntyneet	100	-3	98	26	0	25
Yhteensä	1 155	-14	1 140	2 264	-4	2 260

Arvonalentumistappio on laskettu historiatietojen perusteella ja perustuu Biohitin asiakkaiden aikaisempien vuosien maksukäyttäytymiseen. Vuonna 2022 luottotappioihin kirjattiin 10 tuhatta euroa. Vuonna 2021 luottotappioihin kirjattiin 5 tuhatta euroa, mutta samalla palautettiin 19 tuhatta euroa aikaisemmin kirjattuja luottotappioita.



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 €	2022	2021
Oma pääoma yhteensä	7 458	7 300
Taseen loppusumma	11 015	9 613
Saadut ennakot	-104	-50
Omavaraisuusaste	68,3 %	76,3 %

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 2022 1 000 €	Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperus- teinen palkitseminen
Emoyhtiö			
Johtoryhmät	579	108	152
Toimitusjohtaja	197	37	26
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	129	-	-
Johdon palkkiot 2021 1 000 €	Palkat ja muut lyhyt- aikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperus- teinen palkitseminen
Emoyhtiö			
Johtoryhmät	455	80	14
Toimitusjohtaja	187	33	2
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	197	-	-



Osakeperusteiset maksut koostuvat tuloslaskelmaan kirjatusta osakepohjaisten kannustinohjelmien kuluista.

Osmo Suovaniemi on ollut hallituksen päätöksellä työsuhteessa yhtiöön tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä. Korvaus luontoisetuineen on 129 tuhatta euroa (197 tuhatta euroa). Lisäksi tieteellisen neuvottelukunnan jäsenille maksetaan neuvottelukunnan ulkopuolisista töistä 85 euron tuntikorvausta.

Konsernin johtoryhmään kuuluville on myönnetty markkinaehtoisia pitkäaikaisia lainoja 57 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 2022		Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
1 000 €				
Toimitusjohtajat		177	17	21
Johdon palkkiot 2021		Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	Osakeperusteinen palkitseminen
1 000 €				
Toimitusjohtajat		128	13	2
Hallituspalkkiot			2022	2021
1 000 €				
Emoyhtiö				
Lea Paloheimo	Puheenjohtaja		8	15
Eero Lehti	Jäsen		3	11
Osmo Suovaniemi	Jäsen		8	15
Franco Aiolfi	Jäsen		18	11
Matti Härkönen	Jäsen		3	15
Liu Feng	Jäsen		5	12
Kalle Härkönen	Jäsen		5	-
Timo Joensuu	Jäsen		-	12
Hallituspalkkiot yhteensä			48	90

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

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvaltayhteisöidensä kautta 31.12.2022 yhteensä 2 868 310 A-osaketta ja 4 236 748 B-osaketta. Nämä vastaavat 47,2 % yhtiön kaikista osakkeista ja 86,1 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.



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 €	2022	2021
Tavaramyynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 283	2 150
Lisenssimyynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 205	1 300
Yhteensä	4 488	3 450
Myyntisaamiset ja muut saamiset lähipiiriyhtiöiltä		
1 000 €	2022	2021
Myyntisaamiset		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	-	1 500
Sopimusperusteiset omaisuuserät		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	1 200	-
Yhteensä	1 200	1 500

Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd omistaa 32,87 prosenttia Biohitin osakkeista. Biohitillä ja Hefeillä on vuonna 2022 allekirjoitettu jakelusopimus. Osana sopimusta Hefei on pantannut Biohitille omistamansa 1,5 miljoonaa Biohitin B-osaketta (2,4 miljoonaa euroa) uuteen jakelusopimukseen perustuvien ja erinäisten muiden maksuvelvoitteidensa vakuudeksi.

Muut liiketoiminnan kulut

1 000 €	2022	2021
Konsultointi-, hallinto- ja logistiikkapalkkiot (hallituksen määräysvallassa olevat yritykset)		
Euroclone S.p.A, Franco Aiolfi	70	-
BioBrick S.p.A, Franco Aiolfi	-	69
BioAir S.p.A, Franco Aiolfi	-	13
Oy Tech Know Ltd, Matti Härkönen	4	48
Yhteensä	74	130

2.28 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	2022	2021
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Takaukset	4	4
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 2018	IFRS 2019	IFRS 2020	IFRS 2021	IFRS 2022
Liikevaihto	9 931	10 052	7 123	9 361	10 951
Liikevaihdon muutos %	10,6 %	1,2 %	-29,1 %	31,4 %	17,0 %
Liikevoitto/ -tappio	-1 965	-1 412	-3 174	-1 480	1 129
% liikevaihdesta	-19,8 %	-14,0 %	-44,6 %	-15,8 %	10,3 %
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2 024	-1 227	-3 261	-1 305	869
% liikevaihdesta	-20,4 %	-12,2 %	-45,8 %	-13,9 %	7,9 %
Voitto/tappio ennen veroja	-2 024	-1 227	-3 261	-1 305	602
% liikevaihdesta	-20,4 %	-12,2 %	-45,8 %	-13,9 %	5,5 %
Oman pääoman tuottoprosentti	-12,9 %	-9,3 %	-28,5 %	-18,7 %	8,1 %
Sijoitetun pääoman tuottoprosentti ROI	-10,9 %	-8,0 %	-25,8 %	-15,3 %	15,3 %
Omavaraisuusaste	89,2 %	83,9 %	80,8 %	76,3 %	68,3 %
Investoinnit käyttöomaisuuteen	13	48	15	37	55
% liikevaihdesta	0,1 %	0,5 %	0,2 %	0,4 %	0,5 %
Tutkimus- ja kehitysmenot	1 290	1 232	1 043	1 219	1 237
% liikevaihdesta	13,0 %	12,3 %	14,6 %	13,0 %	11,3 %
Taseen loppusumma	17 887	17 372	10 777	9 613	11 015
Henkilöstö keskimäärin	50	46	45	44	45



3.2 OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

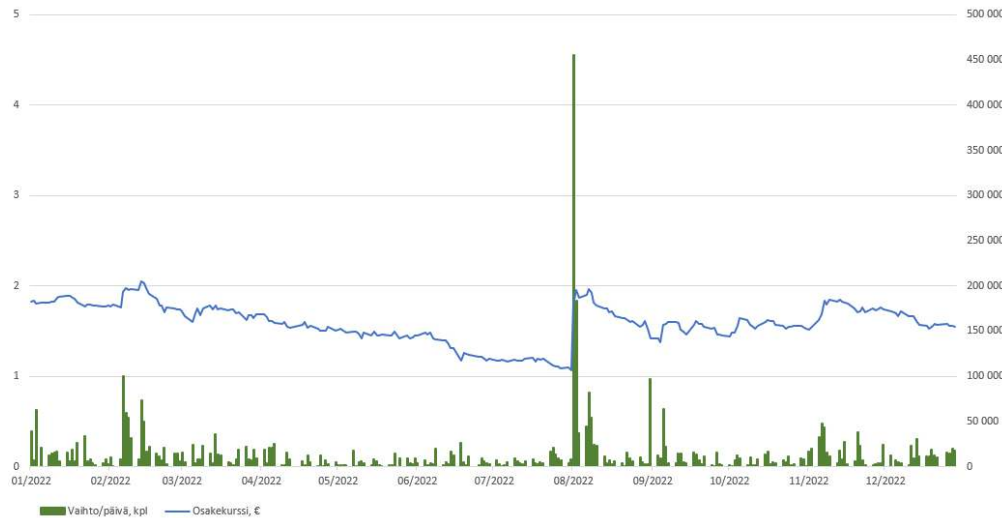
	IFRS 2018	IFRS 2019	IFRS 2020	IFRS 2021	IFRS 2022
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	-0,14	-0,09	-0,22	-0,10	0,04
"Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma/osake, EUR	1,06	0,97	0,58	0,49	0,50
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-21,1	-37,3	-11,3	-18,5	39,3
B-osakkeen kurssikehitys, EUR					
- keskipurssi	4,37	2,99	2,56	2,11	1,71
- alin kurssi	2,94	2,10	1,90	1,82	1,05
- ylin kurssi	6,20	3,70	4,30	2,54	2,15
- kurssi 31.12.	2,96	3,36	2,48	1,84	1,57
Osakekannan markkina-arvo, 1000 EUR					
(olettaen A-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin B-osakkeella)	44 258	50 553	37 313	27 609	23 622
B-osakkeiden vaihto, 1000 kpl	8 616	3 362	5 518	4 213	3 751
- % kokonaismäärästä	71,9 %	27,9 %	45,7 %	34,9 %	31,1 %
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä	14 901 904	15 005 253	15 045 593	15 045 593	15 045 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 015 256	15 005 253	15 045 593	15 045 593	15 065 486
Kaikkien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	14 952 041	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 045 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 065 593	15 045 593	15 045 593	15 045 593	15 065 486

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



4. Osakkeet ja osakkeen omistajat

4.1 OSAKKEEN KURSSI JA VAIHTO 2022



4.2 OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Osakeomistus omistajaryhmittäin 31.12.2022

A-osakkeet

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

B-osakkeet

	Omistajien lukumäärä kpl	%	Osakkeiden lukumäärä kpl	%
1. Kotitaloudet	7 487	96,9	6 959 917	57,7
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	6	0,1	39 083	0,3
3. Yritykset ja asuntoyhteisöt	191	2,5	764 611	6,3
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	6	0,1	2 761	0,0
5. Julkisyhteisöt	0	0,0	0	0,0
6. Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	35	0,5	4 298 129	35,6
Yhteis- ja selvitystilillä	0	0,0	5 592	0,0
B-osakkeet yhteensä	7 725	100,0	12 070 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 734		15 045 593	



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 100 000	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	6 635	85,9	1 585 286	13,1
1 001–10 000	963	12,5	2 752 463	22,8
10 001–100 000	124	1,6	3 061 903	25,4
Yli 100 000	3	0,0	4 664 849	38,6
Yhteis- ja selvitystilillä olevat osakkeet	0	0,0	5 592	0,0
B-osakkeet yhteensä	7 725	100,0	12 070 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 734		15 045 593	



Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2022

10 suurinta omistajaa osakemäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Osakkeet yhteensä	%
Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd.	850 000	4 095 415	4 945 415	32,9
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
Suovaniemi Vesa Jukka Markku	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
Virkkala Juha Jarkko	0	70 500	70 500	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	Osakkeet yhteensä	%
Suovaniemi Osmo Antero	2 018 310	0	40 366 200	56,4
Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd.	850 000	4 095 415	21 095 415	29,5
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	10 000	14 460	214 460	0,3
Interlab Oy	0	130 000	130 000	0,2
Suovaniemi Vesa Jukka Markku	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
Virkkala Juha Jarkko	0	70 500	70 500	0,1

Johdon omistus 31.12.2022

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvalta-yhteisöidensä kautta 31.12.2022 yhteensä 2 868 310 A-osaketta ja 4 236 748 B-osaketta. Nämä vastaavat 47,2 % yhtiön kaikista osakkeista ja 86,1 % 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 liiketoimintojensa taloudellista kehitystä ja parantaakseen vertailukelpoisuutta eri kausien välillä. Vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei tulisi pitää korvaavina mittareina verrattuna IFRS-tilinpäätösnormistossa määritettyihin 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 määritetty seuraavasti:

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

Tietyt varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat liiketapahtumat tai rahavirtaan vaikuttamattomat arvostuserät, joilla on merkittävä vaikutus kauden tuloslaskelmaan, on oikaistu vertailukelpoisuuteen vaikuttavina eriä. Nämä erät voivat aiheutua kertaluonteisena tapahtumana esimerkiksi:

- Omaisuuden arvonalentumisista
- Omaisuuden myynneistä tai hankinnoista
- 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
- Vapaa kassavirta (FCF), EUR = liiketoiminnan rahavirta – Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin + Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot



6. Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA (FAS)

1 000 €	Liitetieto	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
Liikevaihto	6.2	7 811	6 361
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-1	-221
Liiketoiminnan muut tuotot	6.3	749	598
Materiaalit ja palvelut	6.4	-2 380	-1 836
Henkilöstökulut	6.5	-2 765	-2 844
Liiketoiminnan muut kulut	6.6	-1 894	-2 031
Käyttökate		1 519	28
Poistot ja arvonalentumiset	6.7	-142	-1 658
Liikevoitto / -tappio		1 377	-1 629
Rahoitustuotot ja -kulut	6.9	-238	167
Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		1 138	-1 462
Tuloverot	6.10	-204	-131
Tilikauden voitto / tappio		935	-1 593



EMOYHTIÖN TASE (FAS)

1 000 €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
Vastaava			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	6.11	18	42
Aineelliset hyödykkeet	6.12	154	221
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	6.13	31	31
Muut sijoitukset	6.13	2	2
Pysyvät vastaavat yhteensä		203	296
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	6.14	742	548
Pitkäaikaiset saamiset	6.15	212	57
Lyhytaikaiset saamiset	6.15	2 204	2 463
Rahoitusarvopaperit	6.16	4 079	4 386
Rahat ja pankkisaamiset	6.17	1 409	528
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		8 646	7 982
Vastaavaa yhteensä		8 849	8 278

1 000 €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osakepääoma	6.18	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	6.18	-1 701	-1 092
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6.18	4 042	4 042
Edellisten tilikausien voitto/tappio	6.18	1 435	3 028
Tilikauden voitto/tappio	6.18	935	-1 593
Oma pääoma yhteensä		7 062	6 736
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	6.19	-	-
Lyhytaikainen vieras pääoma	6.21	1 787	1 542
Vieras pääoma yhteensä		1 787	1 542
Vastattavaa yhteensä		8 849	8 278



EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	2022	2021
Liiketoiminnan rahavirta:			
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		1 138	-1 462
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot		142	1 658
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-2	-3
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		16	-66
Rahoitustuotot ja -kulut		238	-167
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) / vähennys(+)		-4	-1 183
Vaihto-omaisuuden lisäys(-) / vähennys(+)		-194	84
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+) / vähennys(-)		291	183
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-104	-23
Saadut osingot		1	1
Saadut tuotot ja korot liiketoiminnasta		124	133
Maksetut välittömät verot		-237	-
Liiketoiminnan rahavirta		1 409	-847
Investointien rahavirta:			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-55	-31
Investoinnit muihin sijoituksiin		-2 900	-1 577
Luovutustulot muista sijoituksista		2 334	2 365
Lainasaamisten takaisinmaksut		100	-
Investointien rahavirta		-521	757
Rahoituksen rahavirta:			
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-8	-17
Rahoituksen rahavirta		-8	-17
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)		881	-107
Rahavarat tilikauden alussa		528	636
Rahavarat tilikauden lopussa	6.17	1 409	528



EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

6.1 LAADINTAPERIAATTEET

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

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti.

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

Käyttöomaisuuden arvostus

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

Suunnitelmanmukaiset poistoaajat ovat:

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

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 työssä-oloaikana suoriteperusteisesti.

Laskennalliset verot

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

Valuuttamääräiset erät

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

6.2 LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN

1 000 €	2022	2021
Diagnostiikka	7 811	6 361
Yhteensä	7 811	6 361

LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

1 000 €	2022	2021
Suomi	235	238
Muu Eurooppa	1 453	1 290
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	271	280
Aasia	4 731	3 612
Muut maat	1 121	941
Yhteensä	7 811	6 361

6.3 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2022	2021
Saman konsernin yrityksiltä	455	340
Avustukset	294	238
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	-	20
Yhteensä	749	598



6.4 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2022	2021
Ostot tilikauden aikana	2 576	1 972
Varaston muutos	-196	-137
Aineet ja tarvikkeet yhteensä	2 380	1 836
Materiaalit ja palvelut yhteensä	2 380	1 836

6.5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ

1 000 €	2022	2021
Palkat	2 339	2 421
Eläkekulut	380	373
Muut henkilösivukulut	46	49
Henkilöstökulut yhteensä	2 765	2 844

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

	2022	2021
Toimihenkilöitä	36	35
Henkilöstö keskimäärin	36	35
Henkilöstö tilikauden lopussa	34	32

6.6 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2022	2021
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	150	168
Vuokrat ja ylläpitokulut	286	304
Markkinointi- ja myyntikulut	246	405
Muut ulkopuoliset palvelut	693	992
Myyntisaamisten arvonmuutos	16	-66
Muut liiketoiminnan kulut	502	228
Yhteensä	1 894	2 031

6.7 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2022	2021
Aineettomat hyödykkeet	35	1 554
Koneet ja laitteet	107	103
Yhteensä	142	1 658

6.8 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1 000 €	2022	2021
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	70	65
Muut palvelut	-	-
Tilintarkastajille maksetut palkkiot	70	65



6.9 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2022	2021
Osinkotuotot		
Muilta	1	1
Osinkotuotot yhteensä	1	1
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	5	6
Muilta	71	184
Muut korko- ja rahoitustuotot	76	190
Rahoitustuotot yhteensä	77	191
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksiltä	-	-
Muille	-315	-23
Rahoituskulut yhteensä	-315	-23
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	-238	167
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoitto- ja/-tappioita (netto)	-29	-1

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssivoittoa/-tappiota (netto) 20 tuhatta euroa (24 tuhatta euroa)

6.10 TULOVERO

1 000 €	2022	2021
Lähdeverot	-204	-131
Yhteensä	-204	-131

6.11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2022 1 000 €	Aineettomat 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
2021 1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	7 942	7 942
Hankintameno tilikauden lopussa	7 942	7 942
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-6 345	-6 345
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-1 554	-1 554
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-7 899	-7 899
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	1 597	1 597
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	42	42



6.12 AINEELLISET HYÖDYKKEET

2022 1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä	2021 1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 602	1 602	Hankintameno tilikauden alussa	1 566	1 566
Lisäykset	39	39	Lisäykset	36	36
Hankintameno tilikauden lopussa	1 641	1 641	Hankintameno tilikauden lopussa	1 602	1 602
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 381	-1 381	Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 278	-1 278
Tilikauden poisto	-107	-107	Tilikauden poisto	-103	-103
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 488	-1 488	Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 381	-1 381
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	221	221	Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	289	289
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	154	154	Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	221	221

6.13 SIJOITUKSET

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

Osakkeet 2021 1 000 €	Konserni- yritykset	Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	31	2	32
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	31	2	32

6.14 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	533	351
Keskeneräiset tuotteet	13	27
Valmiit tuotteet/tavarat	196	169
Vaihto-omaisuus yhteensä	742	548



6.15 SAAMISET

1 000 €	2022	2021
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset muilta		
Lainasaamiset	212	57
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	212	57
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	237	128
Lainasaamiset	-	255
Siirtosaamiset	-	-
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	1 590	1 660
Muut saamiset	178	225
Siirtosaamiset	199	195
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 204	2 463

6.16 RAHOITUSARVOPAPERIT

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.

Käypään arvoon arvostetut varat

1 000 €	2021	Taso 1	Taso 2
Kaupankäyntiarvopaperit ja sijoitukset listaamattomaan yhtiöön	4 386	2 006	2 380

* Genetic Analysis AS 889 tuhatta euroa tasolla 1

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



6.17 RAHAVARAT

1 000 €	2022	2021
Käteinen raha ja pankkitilit	1 409	528

6.18 OMA PÄÄOMA

1 000 €	2022	2021
Osakepääoma 1.1.	2 350	2 350
Osakepääoma 31.12.	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto 1.1.	-1 092	-1 165
Lisäykset	-	74
Vähennykset	-609	-
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-1 701	-1 092
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	4 042	4 042
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	4 042	4 042
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	1 435	3 028
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	1 435	3 028
Raportoitu tilikauden voitto/tappio	935	-1 593
Oma pääoma yhteensä	7 062	6 736

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 €	2022	2021
Tulos edellisiltä vuosilta	1 435	3 028
Tilikauden tulos	935	-1 593
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 042	4 042
Käyvän arvon rahasto	-1 701	-1 092
Valtiolta saatu kustannustuki	-	-190

	2022 kpl	% osakkeista	% äänistä	2021 kpl
Emoyhtiön osakepääoman rakenne				
A-osakkeet (20 ääntä/osake)	2 975 500	19,8	83,1	2 975 500
B-osakkeet (1 ääni/osake)	12 070 093	80,2	16,9	12 070 093
Yhteensä	15 045 593	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. Vuonna 2021 yhtiö myönsi optio-oikeuksia yhteensä 880 000 uuteen osakkeeseen.

6.19 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2022	2021
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 19,9 miljoonaa euroa (vuosilta 2012 - 2020 yhteensä 19,9 miljoonaa euroa).

6.21 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2022	2021
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	0	8
Saadut ennakot	104	50
Ostovelat	506	358
Siirtovelat	834	804
Muut velat	343	323
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 787	1 542

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtävät erät 666 tuhatta euroa (605 tuhatta euroa).

6.22 ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

1 000 €	2022	2021
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä		
Yhtiö ei ole antanut vakuuksia.		
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	62	24
Myöhemmin maksettavat	120	62
Yhteensä	182	87
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	181	90
Myöhemmin maksettavat	724	724
Yhteensä	905	814
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) 31.12.2022 ovat 4 711 504,69 euroa, josta tilikauden voitto on 934 640,55 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättäneeltä tilikaudelta ja tilikauden voitto siirretään edellisten tilikausien voitto / tappioutilille.

Helsingissä 14. päivänä helmikuuta 2023

Lea Paloheimo
Hallituksen puheenjohtaja

Franco Aiolfi
Hallituksen jäsen

Liu Feng
Hallituksen jäsen

Kalle Härkönen
Hallituksen jäsen

Osmo Suovaniemi
Hallituksen jäsen

Jussi Hahtela
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 15. päivänä helmikuuta 2023

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 tilinpäätös standardien (IFRS) 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.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää:

- konsernitaseen, konsernin laajan tuloslaskelman, laskelman konsernin oman pääoman muutoksista, konsernin rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista
- 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.

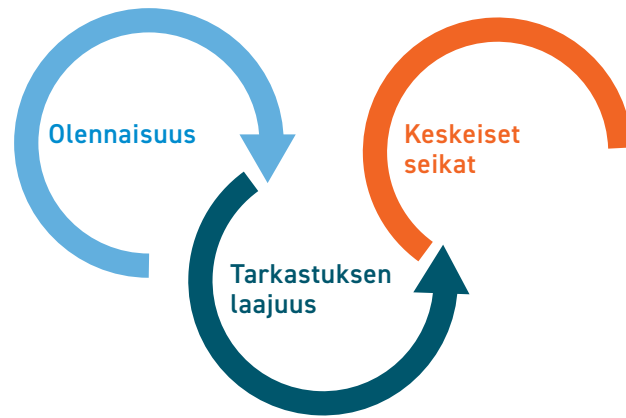
Riippumattomuus

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



Olenaisuus:

- Konsernitilinpäätökselle määritetty olenaisuus on 110 tuhatta euroa.

Konsernitarkastuksen laajuus:

- Emoyhtiön lisäksi konsernitarkastukseen kuuluivat kaksi ulkomaalaista tytäryhtiötä.
- Liikevaihdon tuloutusajankohta
- Jakelusopimukseen sisältyvästä lisenssistä saatavien rojalituumien tuloutus (Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd)

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olenaisuuden 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 olenaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyttä. 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 olenaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olenaisuuden. 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

110 tuhatta euroa (85 tuhatta euroa vuonna 2021)

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde

Määritimme olennaisuuden käyttäen vertailukohtana 1 % taseen loppu summasta.

Perustelut vertailukohteen valinnalle

Näkemyksemme mukaan taseen loppusumma antaa vakaamman perustan olennaisuuden määrittämiselle kuin tavanomaisemmat tuloslaskelman vertailukohdat.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

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

Määrittelimme konserniyhtiöissä vaadittavan työn luonteen, jonka suoritti konsernitiimi. Konsernin emoyhtiössä ja Biohit Healthcare Ltd tytäryhtiössä suoritettiin tilintarkastus. Italian tytäryhtiön osalta suoritettiin tiettyjä erityisiä tarkastustoimenpiteitä tietyille tuloslaskelma- ja tase-erille sekä analyyttisiä tarkastustoimenpiteitä. 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 rojaltiluottojen tuloutus (Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd)

Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet sekä liitetiedot 2.3 Liikevaihto ja segmentti-informaatio, 2.27 Lähipiiritapahtumat

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 lähettyvillä kirjattujen myyntitapahtumien testausta otantaan perustuen
- liikevaihtoon liittyvien tase-erien testausta
- tilikauden aikaisten liikevaihtokirjausten tarkastusta
- valittujen liikevaihtoon kirjattujen muistiotositteiden testausta myynnin tuloutusajankohdan oikeellisuuden varmistamiseksi
- tarkastimme liitetiedot ja laadintaperiaatteet koskien liikevaihdon tuloutusta.

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

- luimme 8.2.2022 allekirjoitetun uuden jakelusopimuksen sekä hankimme evidenssin, että osana sopimusta Hefei on pantannut Biohitille omistamansa 1,5 miljoonaa Biohitin B-osaketta (2,4 miljoonaa euroa) uuteen jakelusopimukseen perustuvien maksuvelvoitteiden vakuudeksi



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

Kuten liitetiedossa 2.27 "Lähipiiritapahtumat" on esitetty, lisenssistä saatavien rojaltituottojen tuloutus Hefeille on kasvanut merkittävästi 2,2 miljoonaan euroon (1,3 miljoonaa euroa vuonna 2021). 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 2,4 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.

- teimme lisenssiin perustuvan rojaltituottojen tuloutuksen analyysin IFRS 15 -standardin mukaan
- täsmäytimme johdon laskeman uuden jakelusopimuksen mukaisesti arvioiman rojaltin määrän kirjanpitoon ja tilinpäätökseen ja varmistuimme, että ne on kirjattu johdon laskelmaan perustuen kirjanpidossa.
- tarkastimme Hefein tekemiä rojaltimaksuja Biohitille vuonna 2022
- teimme tuloutukseen liittyvien tase-erien testausta
- tarkastimme liitetiedot ja laadintaperiaatteet koskien lisenssistä saatavien rojaltituottojen tuloutusta.

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

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



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) 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 soveltuviissa 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 lausuntonne. 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 voitaisiin 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 lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän



täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

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

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat

merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin 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 9 vuotta.

Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilin-



tarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaakosemmuutoinolevanolennaisesti 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 käyttöömmme 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 15.2.2023

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Tiina Puukkoniemi

KHT



