



**BIOHIT HealthCare**  
Innovating for Health

# Vuosikertomus 2021



## SISÄLTÖ

Vuosi 2021 .....	4
Toimitusjohtajan katsaus .....	6
Strategia .....	8
Innovatiivisia tuotteita .....	9
Selvitys hallinto- ja ohjaus- järjestelmästä 2021 .....	10
Tietoa osakkeenomistajille .....	15
Hallitus .....	16
Johtoryhmä .....	18
Tilinpäätös .....	19

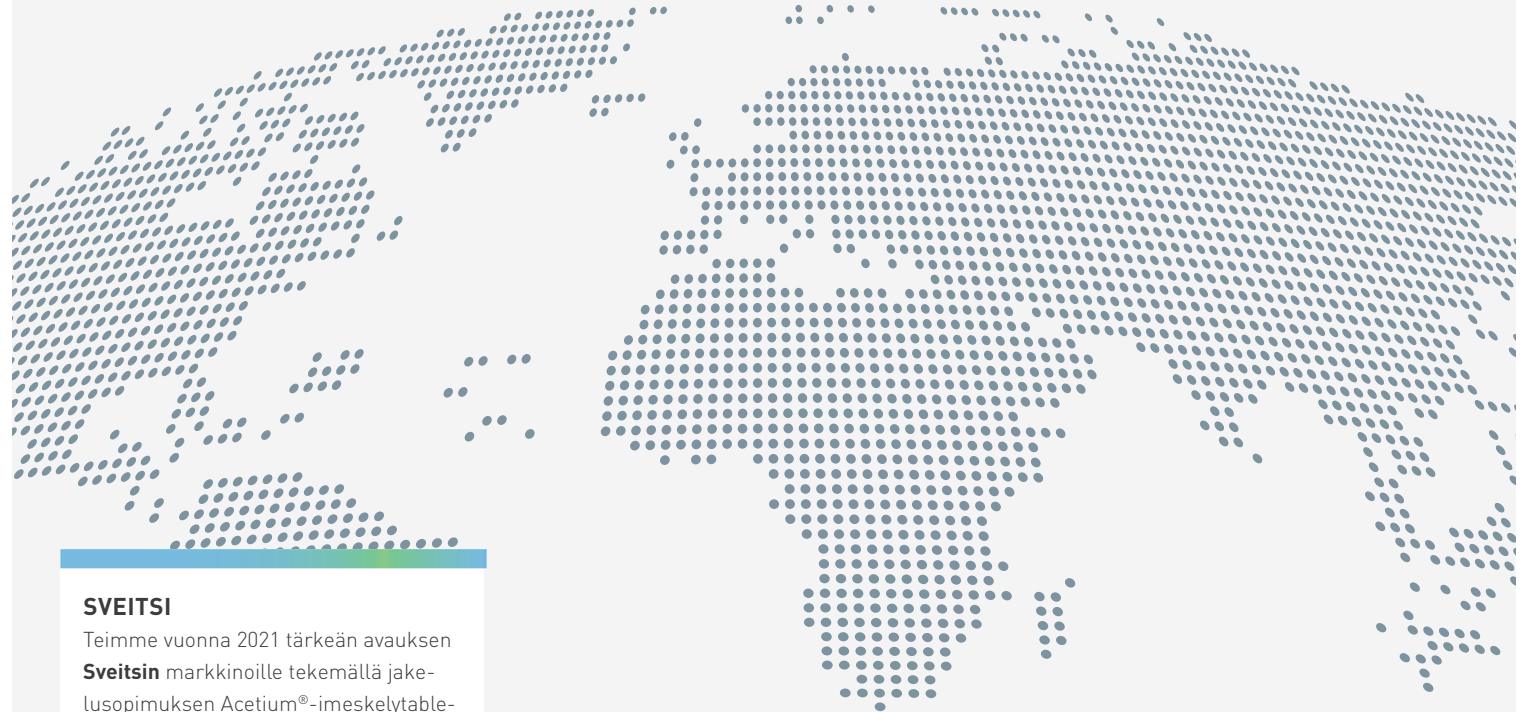




## BIOHIT LYHYESTI

Biohit Oyj on globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys, joka kehittää diagnostisia tuotteita ja terveyttä edistäviä valmisteita. Biohitin missio on ”**Innovating for Health**”. Biohitin pääkonttori on Helsingissä, ja tytäryhtiöt sijaitsevat Italiassa ja Iossa-Britanniassa. Biohitin B-sarjan osakkeet (BIOBV) on vuodesta 1999 noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n Small cap/Terveysteknologiaryhmässä. Yritys on perustettu vuonna 1988.

## Kansainvälinen toiminta



### SVEITSI

Teimme vuonna 2021 tärkeän avauksen **Sveitsin** markkinoille tekemällä jakesopimuksen Acetium®-imeskelytablettista Gebro Pharma:n kanssa. Gebro Pharma on itävaltalaisen Gebro Holdingin tytäryritys, joka jakelee sekä OTC-että reseptilääkkeitä Sveitsissä. Konserni on perustettu vuonna 1947 ja sen liikevaihto vuonna 2020 oli noin 200M€. Acetium-imeskelytablettin lanseerauksen odotamme auttavan tupakoitsijoita eroon tupakasta turvallisesti ilman nikotiinia myös Sveitsissä.

### ETELÄ-AFRIKKA

Austell Pharmaceuticals aloitti GastroPanel testin jakelemisen **Etelä-Afrikan** markkinoille keväällä 2021. GastroPanel®-testin laajalla käyttämisellä uskotaan saavutettavan säästäjä terveydenhuollon kustannuksiin myös Etelä-Afrikassa.

### EUROOPPA

Vuosi 2021 merkitsi paluuta kansainväliseen messutoimintaan. Biohit oli esillä maailman suurimmassa terveysteknologian tapahtumassa Medicassa, **Saksan** Düsseldorfissa ja maailman suurimmassa lääkealan tapahtumassa CPhI messuilla **Italian** Milanossa.

# Poimintoja vuodesta 2021

## MAALISKU

EU ja Business Finland myöntävät 900 000 euron rahoituksen Biohitin tuotekehitykseen.

## TOUKOKUU

Toimitusjohtaja Semi Korpela jättää yhtiön.

## SYYSKUU



Päivi Siltala aloittaa toimitusjohtajana.

## JOULUKUU

Uusi kliininen tutkimus vahvistaa uuden sukupolven GastroPanel® testin tarkkuuden.

## HUHTIKUU



Parman yliopisto julkaisee tutkimuksen, joka vahvistaa GastroPanel®-testin luotettavuuden.

Austell Pharmaceuticals GastroPanel®-testin jakelijaksi Etelä-Afrikassa.

## KESÄKUU

Jussi Hahtela nimitetään talousjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi

## HEINÄKUU

Suvi Elomaa aloittaa tuotantojohtajana ja johtoryhmän jäsenenä.

## ELOKUU

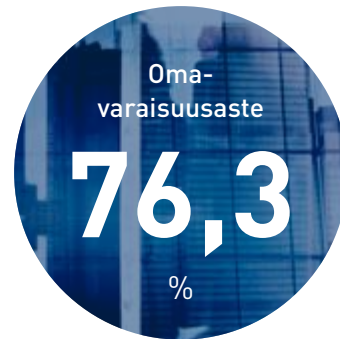
CE-merkitty GastroPanel® -pikatesti valmiina markkinoille.

## MARRASKUU



Biohit on esillä kansainvälisillä terveydenhuoltoalan CPHL Worldwide -messuilla Milaanossa ja Medicassa Saksassa.

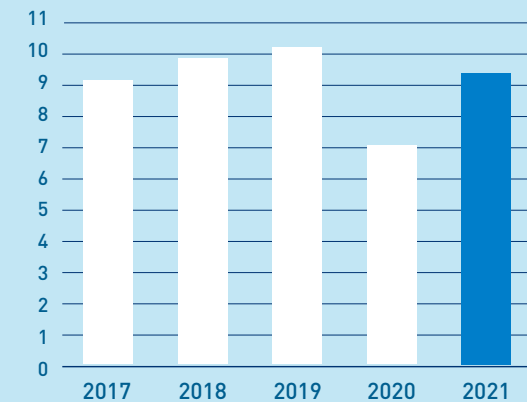
# Vuoden 2021 avainluvut



## KESKEISET TUNNUSLUVUT

	2021	2020
Liikevaihto, MEUR	9,4	7,1
Käyttökate, MEUR	0,5	-1,2
Operatiivinen käyttökate, MEUR	0,5	-1,2
Liikevoitto/ -tappio MEUR	-1,5	-3,2
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	-1,3	-3,3
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	-1,5	-3,3
Henkilöstö keskimäärin	44	45
Henkilöstö kauden lopussa	41	46
Omavaraisuusaste %	76,3	80,8
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	-0,10	-0,22
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	-0,10	-0,22
Oma pääoma / Osake, EUR	0,49	0,58
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 045 593	15 045 593
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 045 593	15 045 593

## LIIVEVAIHTO 2017–2021, MEUR





# Suunnanmuutoksen vuosi

Biohitin toiminnan perusta on innovatiivinen tuotekehitys, jonka ansiosta yritys on tuonut markkinoille ainutlaatuisia diagnostisia tuotteita ja terveyttä edistäviä valmisteita. Ruoansulatuskanavan sairauksien varhaistoteamisessa käytettävälle GastroPanel®-testille ja tupakoinnin lopettamiseen tarkoitetulle Acetium®-imeskelytabletille on osoittautunut olevan kasvavaa kysyntää globaaleilla markkinoilla. Vuoden 2021 aikana suuntasimme resurssimme vahvasti myynnin kasvattamiseen ja jakeluverkostomme vahvistamiseen sekä toimintatapojemme tehostamiseen. Suunnanmuutosta tuki myös muutokset johtoryhmän kokoonpanossa.

Vuoden 2021 aikana saimme jo aikaan käänteen parempaan. Liikevaihtomme lähti selvään kasvuun nousten 9,4 miljoonaan euroon (2020: 7,1 milj. euroa, kasvua 31 %). Kannattavuutemme kehittyi myönteisesti. Operatiivinen käyttökate oli 0,5 milj. euroa, nousua viime vuodesta oli 1,6 milj. euroa. Liiketuloksemme jäi vielä miinukselle, mutta tämä johtui lähes kokonaan Kiinan patenttien poistoista. Näitä poistoja on tehty vuodesta 2017 lähtien ja ne päättyivät suunnitelman mukaisesti viime vuoteen.

Kaiken kaikkiaan yhtiön suunta oli selvä ja myönteinen kehityksemme vahvistui vuoden edetessä loppuaan kohti.

Toisella vuosipuoliskolla liikevaihtomme oli 5,3 milj. euroa eli selvästi vertailukautta (H2 2020: 4,1 milj. euroa) ja ensimmäistä vuosipuoliskoa (4,1 milj. euroa) enemmän. Liikevaihdon kasvattamisessa auttoi helmikuussa 2022 saavutettu sopu tiettyjen GastroPanel®-tuotteiden jakelusta Kiinassa vastaavan Biohit Healthcare (Hefei) Co. Ltd:n kanssa jakeluyhteistyöhön liittyvän patenti-

lisenssisopimuksen soveltamista koskevassa erimielisyydessä. Sovun myötä vuodelle 2021 kirjattiin johdon alun perin tekemiä arvioita suuremmat rojaltimaksut.

### Pikatesti markkinoille

Liikevaihdollisesti merkittävin tuotteemme on GastroPanel®, josta olemme kehittäneet myös plasmanäytteestä analysoivan pikatestin, joka antaa tuloksia jo 20 minuutissa. Elokuussa 2021 saimme pikatestille CE-merkinnän, mikä osoittaa tuotteen täyttävän kaikki sitä koskevien EU:n direktiivien vaatimukset plasmanäytteelle. Pikatestin CE-merkintä on erinomainen edistysaskel tuotteen markkinointia ajatellen ja tulemme laajentamaan merkintää koskemaan myös sormenpäpäverinäytteitä. Tämän osalta vaadittavat kliiniset tutkimukset ovat viivästyneet vallitsevan koronapandemian takia, mutta odotamme tulosten valmistuvan lähiaikoina. Näemme, että ylävatsavaivoja aiheuttavan helikobakteeri-infektion, atrofisen gastriitin ja syöpärisikin diagnosointiin käytettäville tehokkaille pikatesteille on mittava tarve terveydenhuollossa ympäri maailman.

### Uusia jakelijoita

Tuotteidemme myynti tapahtuu tyttäriemme (Iso-Britannia ja Italia) ja maailmanlaajuisen jakelijaverkostomme kautta. Olemme aktiivisesti kehittäneet jakeluverkoston kattavuutta ja tehokkuutta. Vuoden aikana solmimme neljä merkittävää jakelusopimusta, jotka käynnistivät GastroPanel®-testin myymisen Etelä-Afrikassa ja Malesiassa sekä tupakasta vieroitukseen tarkoitettua Acetium-imeskelytabletin jakelun Chilessä ja Sveitsissä. Olimme myös aktiivisesti markkinoinnissa tuotteitamme alamme merkittävässä tapahtumissa, joita järjestettiin syys-marras-

kuussa pandemian ollessa rauhallisemmassa vaiheessa.

### Strategian mukaisia panostuksia

Keskitymme jatkossa Biohitin liiketoiminnan kääntämiseen vahvaan kasvuun ja kannattavaksi. Päämarkkina-alueemme ovat Kiinassa, EU:ssa, Iso-Britanniassa sekä Lähi-idässä, joissa näemme olevan erinomaista potentiaalia, kunhan saamme jakeluverkoston kattavaksi ja yhteistyön saumattomaksi. Tehostamme myös prosessejamme digitalisoimalla ja automatisoimalla toimintaamme. GastroPanel-testit ovat keihäänkärkituotteemme, joihin keskitymme myös tuotekehityksessämme, jossa painotamme entistä enemmän asiakaslähtöisyyttä. Laatu on meille edelleen vaatimus, josta emme tingi ja jota kehitämme ketterin työtavoin.

Uskomme tuotteillamme olevan hyvää markkinapotentiaalia, joten olemme lähteneet vuoteen 2022 myönteisin odotuksin. Tosin muutama asia aiheuttaa huolta. Yksi alan haaste on EU:n uusi regulaatio, joka vaatii toimialamme yrityksiltä suuria ponnistuksia, kun dokumenttien sertifiointi on varmistettava ulkopuolisten toimijoiden taholta. Raaka-aineiden ja kuljetusten hinnat ovat nousseet ja myös niiden saatavuudessa oli jonkin verran haasteita jo vuoden 2021 aikana. Kustannusten nousu heijastuu kannattavuuteemme, koska sen vieminen lopputuotteen hintaan kestää hetken.

Otin Biohitin toimitusjohtajan tehtävät vastaan syyskuun alussa ja kuluneet kuukaudet ovat olleet työntäyteisiä ja mielenkiintoisia. Haluan ensimmäisenä kiittää kaikkia työtovereita saamastani tuesta ja siitä innostuneesta asenteesta, jolla viemme nyt yritystä eteenpäin. Henkilöstömme on yltänyt hyviin saavutuksiin haasteellisessa tilanteessa. Kiitän myös osakkeenomistajiamme



luottamuksesta ja kumppaneitamme hyvästä yhteistyöstä.

**Päivi Siltala**  
toimitusjohtaja

# Strategia 2022

Vuonna 2022 Biohitin strategia siirtyy uuteen vaiheeseen:

**INNOVAATIOITAAN  
HYÖDYNTÄEN  
TERVEYTEKNOLOGIAN  
EDELLÄKÄVIJÄKSI  
– PERUSTANA KANNATTAVA  
LIIKETOIMINTA.**

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

## 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

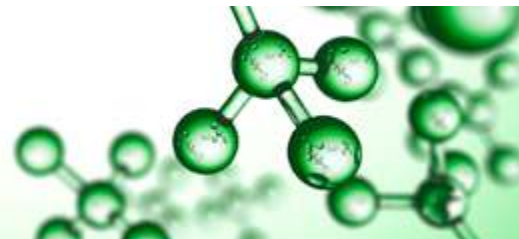
Tehostamme prosessejamme digitalisoimalla ja automatisoimalla toimintaamme.

### LAATU JA TEHOKKUUS TOIMINTAMME POHJANA

Kehitämme ja kehitämme jatkuvasti.

### TEHOSTAMME TUOTE- KEHITYSTÄMME

Tehostamme toimintaamme keskittämällä resurssit liiketoiminnan kannalta merkittävimpiin projekteihin



## MISSIO:

INNOVATING FOR HEALTH

**TUOTTEEMME EDISTÄVÄT  
TERVEYTTÄ JA AIKAANSAAVAT  
YHTEISKUNNALLISIA SÄÄSTÖJÄ.  
TUOTEVALIKOIMAAMME  
KUULUVAT INNOVATIIVISET RUOAN-  
SULATUSKANAVAN DIAGNOSTIIKKATESTIT  
JA ASETALDEHYDIA SITOVAT TUOTTEET.**



# Innovatiivisia tuotteita



## GASTROANEL® 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 pylorin 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. Imeskelytabletin säännöllinen käyttö tupakoinnin yhteydessä lisäsi tupakoinnin lopettamisen todennäköisyyttä 1,5-kertaisesti verrattuna lumevalmisteseeseen. 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. GASTROANEL®-TESTIT JA ACETIUM®-VALMISTEET OVAT YKSI ESIMERKKI INNOVATIIVISISTA TERVEYTTÄ EDISTÄVISTÄ JA SAIRAUKSIA ENNALTAEHKÄISEVISTÄ TUOTTEISTAMME.**

# Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2021

## 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 2021 osakkeenomistajan oikeudet direktiivin mukaisesti. Voimassa oleva palkitsemispolitiikka ja muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot löytyvät yhtiön internet sivulta [www.biohit.fi/sijoittajat](http://www.biohit.fi/sijoittajat).

Hallitus on käsitellyt palkitsemisraportin.

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

## BIOHITIN TOIMINNASSAAN NOUDATTAMAT SÄÄNNÖKSET

Biohit Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka B-osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oyj:n ryhmässä Small cap/Terveystuote. Biohit-konserniin, josta käytetään seuraavassa lyhennettä Biohit, kuuluvat Biohit Oyj -emoyhtiön lisäksi yhtiön ulkomaiset, lähinnä Biohit Oyj:n tuotteiden myyntiin ja markkinointiin keskittyvät tytäryhtiöt. Biohitin pääkonttori sijaitsee Helsingissä.

Biohit noudattaa konsernin hallinnoinnissa voimassa olevan lainsäädännön lisäksi julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskevia standardeja ja suosituksia, NASDAQ OMX Helsinki Oyj: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](http://www.cgfinland.fi).

Yhtiön kuusijäsenisestä 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 2021

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

### Varsinainen yhtiökokous

Vuonna 2021 Biohit Oyj piti varsinaisen yhtiökokouksen 23.6.2021 Helsingissä. Edustettuna oli 7 585 133 osaketta ja 63 787 133 ääntä, jotka vastasivat 50,41 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja 89,11 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 määrittellyt 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 seuraavaan varsinaiseen 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 konsernitiilinpäätös sekä toimintakertomus päättyneeltä tilikaudelta.
- Hyväksyä puolivuosisikatsaus vuosittain kesäkuun lopussa päättyvältä jaksolta.
- Päättää Biohitin liiketoimintasuunnitelmasta, budjetista ja investointisuunnitelmasta.
- Päättää Biohitin rahoituspolitiikasta ja riskienhallintapolitiikasta.
- Vahvistaa johdon palkitsemis- ja kannustinjärjestelmät.
- Nimittää yhtiön toimitusjohtaja.
- Päättää Biohitin strategiasta, organisaation rakenteesta, investoinneista sekä muista laajakantoisista ja merkittävistä asioista.

Hallituksen päätöksenteko perustuu yhtiön operatiivisen johdon laatimiin raportteihin konsernin

ja sen eri liiketoimintayksiköiden toiminnan kehityksestä.

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

### Hallitus vuonna 2021

Hallitukseen kuuluivat 23.6.2021 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka seuraavat seitsemän henkilöä: puheenjohtaja Osmo Suovaniemi, Eero Lehti, Liu Feng, Franco Aiolfi, Lea Paloheimo, Matti Härkönen ja Timo Joensuu. Varsinaisessa yhtiökokouksessa 23.6.2021 hallitukseen valittiin uudelleen tehtäviinsä Osmo Suovaniemi, Eero Lehti, Liu Feng, Franco Aiolfi, Matti Härkönen ja Lea Paloheimo toimikaudelle, joka päättyi 2022 varsinaiseen yhtiökokoukseen. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Eero Lehden.

Biohit Oyj:n hallitus kokoontui vuoden 2021 aikana 9 kertaa (7 kertaa vuonna 2020). Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 92 % (93 %).

### Biohit Oyj:n hallitus 31.12.2021

**Eero Lehti, s. 1944**, VTM, kauppaneuvos, kauppatieteiden kunniaatohtori

- Hallituksen puheenjohtaja, jäsen vuodesta 2009
- Ei-riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä
- Kansanedustaja vuosina 2007–2019
- Taloustutkimus Oy:n perustaja ja hallituksen puheenjohtaja
- Osallistui hallituksen kokouksiin 8 kertaa vuonna 2021
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 2 000 kpl

**Osmo Suovaniemi, s. 1943**, Professori h.c., LKT

- Hallituksen jäsen vuodesta 1988, puheenjohtaja 2011–2021
- Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajasta
- Biohitin perustaja ja yhtiön entinen toimitusjohtaja
- Osallistui hallituksen kokouksiin 9 kertaa vuonna 2021
- Suora osakeomistus: A-osakkeita 2 018 310 kpl, B-osakkeita 0 kpl

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

- Hallituksen jäsen vuodesta 2013
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä
- Osallistui hallituksen kokouksiin 9 kertaa vuonna 2021
- 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.

**Matti Härkönen, s. 1933**, Professori emeritus, LKT

- Hallituksen jäsen vuodesta 2017
- Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajasta
- Lääketieteen ja kirurgian tohtori (LKT) ja Helsingin Yliopiston Kliinisen kemian Emeritusprofessori
- Toimii Biohit Oyj:n tieteellisenä neuvonantajana
- Osallistui hallituksen kokouksiin 9 kertaa vuonna 2021
- Suora osakeomistus: A-osakkeita 57 200 kpl, B-osakkeita 267 965 kpl
- Välillinen osakeomistus määräysvalta-yhteisön (Oy Tech Know Ltd) kautta: A-osakkeita 24 990 kpl, B-osakkeita 43 600 kpl

**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
- Erikoistutkija Anhuin yliopistollisessa sairaalassa
- Kiinan kansallisen maha- ja suolistosyövän varhaisen toteamisen ja hoidon keskusliiton hallituksen varapuheenjohtaja
- Kiinan terveydenedistämISRahaston neuvoston jäsen
- Osallistui hallituksen kokouksiin 6 kertaa vuonna 2021
- Välillinen osakeomistus Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd kautta: A-osakkeita 850 000 kpl, B-osakkeita 4 095 415 kpl

**Lea Paloheimo, 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 9 kertaa vuonna 2021
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7 000 kpl

### Hallituksen valiokunnat

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

### Toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n juoksevaa hallintoa hoitaa yhtiön toimitusjohtaja hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Emoyhtiön toimitusjohtajan valitsee hallitus ja hän toimii samalla myös konsernijohtajana. Toimitusjohtaja huolehtii myös yhtiön kirjanpidon lainmukaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä. Toimitusjohtajan toimitusuhteen ehdot perustuvat kirjalliseen sopimukseen, jonka hallitus hyväksyy. Toimitusjohtaja ei voi toimia yhtiön hallituksen puheenjohtajana. Yhtiön toimitusjohtajana on tilikaudella toiminut KTM Semi Korpela (17.5.2021 saakka), Professori Osmo Suovaniemi (18.5.-31.8.2021) ja FM Päivi Siltala (1.9.2021 alkaen).

**Päivi Siltala, s. 1974**, FM

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

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

- Suora osakeomistus: A-osakkeita 2 018 310 kpl, B-osakkeita 0 kpl

**Semi Korpela, s. 1970**, FM, KTM

- Suora osakeomistus: B-osakkeita 12 kpl

### Konsernin johtoryhmä

Konsernin johtoryhmän kokoonpano ja vastualueet olivat seuraavat: Päivi Siltala (toimitusjohtaja), Jussi Hahtela (talous, ICT, HR), Suvi Elomaa (tuotanto), Minna Mäki (T&K), Ilari Patrakka (myynti ja markkinointi) ja Daniela Söderström (laatu ja rekisteröinti).

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

- Talous, ICT, HR
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021
- Aiemmin: Päästrategi, Head of FX/MM Sales Finland, Nordea Markets
- 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

**Minna Mäki, s. 1969, Molekyyli- ja mikrobiologian dosentti ja tietotekniikan insinööri**

- Tuotekehitys- ja tuotantojohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2018
- Aiemmin: Orion Diagnostica Oyj:lla. Tätä ennen Mobidiag Oy:ssä tuotekehitysjohtajana ja Helsingin yliopistossa tutkijana.
- 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 osakeomistus: B-osakkeita 4 116 kpl

**Daniela Söderström, s. 1987, DI**

- Laatu- ja rekisteröintijohtaja
- Työskennellyt Biohit Oyj:ssä laatujärjestelmien parissa vuodesta 2014
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 30 000 kpl

**Tytärtyhtiöiden 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 2021: Graham Johnson (Iso-Britannia) ja Franco Aiolfi (Italia).

Biohit Oyj:n hallituksen ja operatiivisen johdon henkilötiedot ja osakeomistustiedot löytyvät osoitteesta: [www.biohit.fi/sijoittajat](http://www.biohit.fi/sijoittajat).

**Palkitsemisen päätöksentekojärjestys**

Palkitsemispolitiikka, muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot ja toimielinten palkitsemisraportti ovat saatavilla osoitteessa: [www.biohit.fi/sijoittajat](http://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. Toimitusjohtajalle ei ole sovittu irtisanomiskorvausta.

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

Tytärtyhtiöiden 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 RISKIENHALLINNAN PÄÄPIIRTEET

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

### Valvontaympäristö

Biohitin liiketoiminnan ja hallinnon tavoitteena on pyrkiä toteuttamaan yhtiön arvoja, joista tärkeimpänä on tavoite edistää terveyttä ja hyvinvointia innovaatioiden avulla. Biohit keskittyy jatkossakin diagnostiikka- ja asetaldehydia 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, tilin-

päätösstandardien 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 strategiaa 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 omien riskien tunnistaminen ja hallinta.

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

### Valvontatoimenpiteet

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

nasta hallitukselle, joka yhdessä toimitusjohtajan kanssa päättää konsernin toimintaa ohjaavista menettelytavoista sekä konsernin strategiasta.

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

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

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

Emoyhtiön hallinto-osasto ohjeistaa ja valvoo yhtiössä tehtäviä sopimuksia sekä ohjaa ja valvoo konsernissa 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, johto-ryhmän 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 konsernijohdon ja yhtiön tilintarkastajan säännönmukainen yhteydenpito ja poikkeamien läpikäynti, mikä tapahtuu vähintään vuosineljänneksittäin.

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

Konsernin liiketoiminnan seuranta ja varainhoidon valvontaa varten yhtiössä on käytettävissä tarvittavat sisäisen valvonnan raportointijärjestelmät. Raportointijärjestelmät tuottavat yhtiön taloushallinnolle kuukausitasolla taloudellista

informaatiota mm. sen varmistamiseksi, että emoyhtiön vahvistamia taloushallinnon ohjeita mm. toimivaltuuksien osalta noudatetaan.

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

## TILINTARKASTUS 2021

Biohitin lakisääteisestä tilintarkastuksesta vastaa yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on yksi tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Vuoden 2021 varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n vuoden toimikaudeksi päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Tiina Puukkoniemi.

## Tilintarkastaja ja tilintarkastajan palkkiot

Vuoden 2021 varsinainen yhtiökokous päätti, että tilintarkastajan palkkio maksetaan tämän esittämän laskun mukaan. Tilikaudella 2021 laskutetut tilintarkastuspalkkiot olivat konsernissa yhteensä 88 300 euroa (105 000 euroa vuonna 2020). Lisäksi muista palveluista on maksettu tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:lle yhteensä 0 euroa (0 euroa vuonna 2020).

## LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Yhtiö ylläpitää luetteloa sen lähipiiriin kuuluvista osapuolista ja tekee joidenkin näiden tahojen kanssa säännöllisesti liiketoimia. Nämä liiketimet liittyvät yhtiön tavanomaiseen liiketoimintaan ja ovat yhtiön toiminnan tarkoituksen mukaisia ja ne toteutetaan tavanomaisin markkinaehdoin. Yhtiön taloushallinto seuraa ja valvoo lähipiiriliiketoimia osana yhtiön normaaleja raportointi- ja valvontakäytäntöjä. Yhtiön ja sen lähipiirin välisistä olennaisista liiketoimista raportoidaan vuosittain

yhtiön konsernitiilinpäätöksen liitetiedoissa. Yhtiön hallitus tekee kaikki olennaiset lähipiiritransaktioihin liittyvät päätökset. Päätöksenteko perustuu korostetun huolelliseen valmisteluun ja asianmukaisiin selvityksiin, lausuntoihin ja arvioihin. Lähipiiriliiketoimien valmistelu, päätöksenteko ja hyväksyntä on järjestetty esteellisyysäännökset ja asianmukainen päätöksentekotaho huomioon ottaen.

Biohit Oyj:n hallitus päätti vuoden 2021 lähipiiriliiketoimistaan seuraavasti:

1. Tieteellisen neuvottelukunnan puheenjohtajalle Osmo Suovaniemelle maksetaan sama palkkio, 200 000 € kuin edellisellä tilikaudella
2. Biohit Healthcare S.r.l:n toimitusjohtaja Franco Aiolfille maksetaan sama palkkio, 36 000 €, kuin edellisellä tilikaudella
3. BioAir S.p.A.:lle, joka toimittaa Biohitille talous-, laatu- ja IT-palveluja maksetaan 69 000 €
4. Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenille maksetaan neuvottelukunnan ulkopuolisista töistä 85 €/tunti
5. Matti Härkösen työpanokseen perustuvalla Oy Tech Know Ltd:lle maksetaan sama konsultointipalkkio 48 000 € kuin edellisellä tilikaudella

## SISÄPIIRI

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

Biohitin sisäpiiriasioiden valvonnasta vastaa yhtiön toimitusjohtaja. Hän vastaa mm. siitä, että sisäpiiritietoa käsittelemään joutuvat henkilöt ovat tietoisia sisäpiirimääräyksistä ja että he noudattavat kaupan- käyntirajoituksia. Yhtiön sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa Biohit Oyj:n liikkeeseen

laskemilla arvopapereilla 30 vuorokauden aikana ennen tilinpäätöstiedotteen ja osavuositarkastusten julkistamista. Hankekohtaiset sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa yhtiön arvopapereilla ennen hankkeen julkistamista tai sen raukeamista.

Biohitin sisäpiiriläisten omistus- ja kaupan- käyntitiedot löytyvät osoitteesta [www.biohit.fi/sijoittajat](http://www.biohit.fi/sijoittajat).

# Tietoa osakkeenomistajille

## YHTIÖKOKOUS

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 15.6.2022 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

## HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2021 ovat 4 195 824,36 euroa, josta tilikauden tappio on 1 592 724,36 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

## OSAKKEET

Osakkeita yhteensä: 15 045 593 (15 045 593 vuonna 2020)

A-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake):  
2 975 500 (2 975 500 vuonna 2020)

B-sarjan osakkeita (1 ääni/osake):  
12 070 093 (12 070 093 vuonna 2020)

Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noterattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveystuote-ryhmässä tunnuksella BIOBV. Yksityiskohtaiset tiedot Biohit Oyj:n osakkeista on esitetty konsernitilinpäätöksen

liitetiedoissa sekä yhtiön kotisivuilla osoitteessa [www.biohithealthcare.com/fi/sijoittajat](http://www.biohithealthcare.com/fi/sijoittajat).

## TALOUDELLINEN TIEDOTTAMINEN

Julkistetut talouskatsaukset ja muut pörssitiedotteet ovat luettavissa Biohitin internetsivuilla osoitteessa [www.biohithealthcare.com/fi/sijoittajat](http://www.biohithealthcare.com/fi/sijoittajat). Niitä voi tilata myös suoraan sähköpostiin sivuilla olevan tilauslomakkeen kautta.

## TALOUDELLISTEN RAPORTTIEN JULKAISUAJANKOHDAT VUONNA 2022

Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu (H1) 2022 julkaistaan keskiviikkona 10.8.2022.

## HILJAINEN JAKSO

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



# Hallitus



## EERO LEHTI

s. 1944  
VTM, kauppaneuvos,  
kansanedustaja vuoteen 2019 asti

Biohit Oyj:n hallituksen puheenjohtaja, jäsen vuodesta 2009

Ei-riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä

### Kokemus ja luottamustoimet:

- Kansanedustaja
- Taloustutkimus Oy:n perustaja ja hallituksen puheenjohtaja
- Suomen Lehtiyhtymä Oy:n pääomistaja ja hallituksen puheenjohtaja
- Fennian, Henki-Fennian, Eila Kaista Oy:n hallitusten puheenjohtaja, Itella Oyj:n hallintoneuvoston puheenjohtaja
- TEKESin hallituksen jäsen
- Keravan kaupunginhallituksen puheenjohtaja



## OSMO SUOVANIEMI

s. 1943  
Professori h.c., LKT

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 1988,  
puheenjohtaja 2011-2021

Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajasta

### Kokemus ja luottamustoimet:

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



## 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 enemmistöomistaja Arsfina Consult S.r.l.:n kautta.





#### MATTI HÄRKÖNEN

s. 1933  
Professori emeritus, LKT

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2017

Ei-riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä

##### Kokemus ja luottamustoimet:

- Helsingin Yliopiston Kliinisen kemian Emeritusprofessori
- Kliinisen kemian ja liikuntalääketieteen erikoislääkäri
- Vastaava lääkäri Yhtyneet Laboratoriot Oy:ssä
- Tieteellisiä julkaisuja noin 280
- Toimii Biohit Oyj:n tieteellisenä neuvonantajana



#### 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



#### LEA PALOHEIMO

s. 1951  
FT (kliininen biokemia), sairaalakemisti

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 kehitysjohtajana ja liiketoiminnan kehitysjohtajana

# Johtoryhmä



Kuvassa vasemmalta oikealle: Minna Mäki, Suvi Elomaa, Päivi Siltala, Daniela Söderström, Ilari Patrakka ja Jussi Hahtela.

**MINNA MÄKI** s. 1969  
FT, molekyyli­mikrobiologian dosentti,  
Tuotekehitys- ja tuotantojohtaja  
Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2018.

**SUVI ELOMAA** s. 1985  
Bio- ja elintarviketekniikan insinööri (AMK),  
Tuotantojohtaja  
Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2013.

**PÄIVI SILTALA** s. 1974  
FM, Toimitusjohtaja  
Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021 ja  
aiemmin vuosina 2008–2010.

**DANIELA SÖDERSTRÖM** s. 1987  
DI, Laatu- ja rekisteröintijohtaja  
Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014.

**ILARI PATRAKKA** s. 1980  
KTM, Myynti- ja markkinointijohtaja  
Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012.

**JUSSI HAHTELA** s. 1973  
YTM, Talousjohtaja  
Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2021.

Lisätietoa konsernin johtoryhmän jäsenistä  
löytyy sivuilta 11–12.

# Tilinpäätös

## SISÄLTÖ

<b>HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS</b> .....	20
<b>KONSERNITILINPÄÄTÖS*</b> .....	24
Konsernin laaja tuloslaskelma* .....	24
Konsernitase* .....	25
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista* ...	27
Konsernin rahavirtalaskelma* .....	28
<b>KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT*</b> .....	30
<b>KESKEISET TUNNUSLUVUT</b> .....	50
<b>OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT</b> .....	52
<b>TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT</b> .....	54
<b>EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS*</b> .....	55
<b>HALLITUKSEN VOITONJAKOESITYS*</b> .....	65
<b>TILINTARKASTUSKERTOMUS</b> .....	66

\*osa virallista tilinpäätöstä

# Hallituksen toimintakertomus 2021

## YHTEENVETO

- Liikevaihto 9,4 milj. euroa (7,1 milj. euroa)
- Liikevaihto kasvoi 31,4 % vertailukaudesta 1-12/2020
- Operatiivinen käyttökate +0,5 milj. euroa (-1,2 milj. euroa)
- Rahavarat kauden lopussa 1,1 milj. euroa (1,0 milj. euroa)
- Oman pääoman tuotto prosentti -18,7 % (-28,5 %)
- Genetic Analysis AS sijoituksen käypä arvo 0,9 milj. euroa (0,8 milj. euroa 31.12.2020)
- Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta 97,5 % (96,1 %)
- Omavaraisuusaste 76,3 % (80,8 %)

Vuonna 2021 Biohitin liikevaihto kasvoi 31,4 % edelliseen vuoteen nähden. Biohitin tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan kehittämiseksi ja tuotteiden kaupallisen potentiaalin hyödyntämiseen. Yhtiömme omavaraisuusaste vuoden 2021 lopussa oli 76,3 % (80,8 %). Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 4,6 milj. euroa (5,3 milj. euroa).

## KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

	1-12/2021	1-12/2020
Liikevaihto, MEUR	9,4	7,1
Käyttökate, MEUR	0,5	-1,2
Operatiivinen käyttökate, MEUR	0,5	-1,2
Liikevoitto/ -tappio MEUR*	-1,5	-3,2
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	-1,3	-3,3
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	-1,5	-3,3
Henkilöstö keskimäärin	44	45
Henkilöstö kauden lopussa	41	46
Omavaraisuusaste %	76,3 %	80,8 %
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	-0,10	-0,22
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	-0,10	-0,22
Oma pääoma / Osake, EUR	0,49	0,58
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 045 593	15 045 593
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 045 593	15 045 593

\* Vuonna 2017 aktivoimme Biohit Healthcare (Hefeil) Co. Ltd:n myyntiin liittyvän patentin, jota on poistettu noin 1,5 milj. euroa vuodessa. Poistot päättyivät vuoteen 2021.

## RAPORTOINTI

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

## LIIEKVAIHTO JA TULOS

Liikevaihto kasvoi 31,4 % edellisvuodesta. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli vuonna 2021 97,5 % (96,1 %).

Liiketulos oli -1,5 milj. euroa (-3,2 milj. euroa).

### Konsernin liikevaihto ja liiketulos

MEURv	2021	2020
Liikevaihto	9,4	7,1
Liiketulos	-1,5	-3,2

## VAIHTOEHTOISTEN TUNNUSLUKUJEN LASKELMAT

### Operatiivinen käyttökateen siltalaskelma

1 000 €	2021	2020
Liiketulos	-1 480	-3 174
Poistot ja arvonalentumiset	1 988	1 997
IFRS 2 -osakeperusteiset maksut	17	-
Operatiivinen käyttökate	524	-1 178

## TASE, RAHOITUS JA LIIKETOIMINNAN JATKUVUUS

Taseen loppusumma 31.12.2021 oli 9,6 milj. euroa (10,8 milj. euroa 31.12.2020). Katsauskauden päättyessä yhtiön omavaraisuusaste oli 76,3 % (80,8 % 31.12.2020).

Taseen loppusumman lasku johtuu pääasiassa Kiinan patenttien poistoista (1,5 milj. euroa).

Yhtiön rahoitusasema on pysynyt vakaana. Rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat olivat katsauskauden päättyessä yhteensä 4,6 milj. euroa (5,3 milj. euroa), joka ei pidä sisällään Genetic Analysis AS:n osakkeita.

Yhtiö on onnistunut pitämään käyttöpääomansa hyvällä tasolla ja yhtiön johto uskoo, että käyttöpääoma riittää kattamaan seuraavi-

en 12 kuukauden toiminnan, eikä yhtiö ole riippuvainen ulkopuolisesta rahoituksesta liiketoiminnan jatkuvuuden takaamiseksi.

Liiketoiminnan rahavirta oli katsauskaudella 1-12/2021 -0,4 milj. euroa ja vuoden toisella vuosipuoliskolla -0,0 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 1-12/2021 bruttoinvestoinnit olivat 0,0 milj. euroa (0,0 milj. euroa).

## HENKILÖSTÖ

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

## LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

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

Inflaation kiihtyminen ja erityisesti rahtikulujen nousu ovat osaltaan uhka Biohitin kilpailukyvyllä. Samoin globaalien komponenttipulan jatkuminen on riskitekijä.

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 yritys-lainoista. Olennaista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluokkien, sijoitusinstrumenttien ja vastapuolien kesken. Yhtiön sijoitussalkku on altis osakeriskille, jota hallitaan hajauttamalla ja allokatiopäätöksin. Lisäksi sijoitussalkku on altis korkoriskille, jota hallitaan muuttamalla tarvittaessa salkun duraatiota.

Lisäksi mahdollinen rahoitusmarkkinoiden epävakaas vaikuttaa negatiivisesti sijoitusten arvoon.

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

Liiketoiminnan asiakaskunta on laajalti hajautettu, joskin Kiinan tiettyjen GastroPanel®-tuotteiden myynti muodostaa yhtiölle merkittävän yksittäisen asiakkuuden. 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 euro-määräistä, eikä kurssivaihtelun välillisillä vaikutuksilla arvioida olevan olennaista merkitystä.

## NÄKYMÄT VUONNA 2022

Biohit odottaa liiketuloksen paranevan vuonna 2022 vuoteen 2021 verrattuna (vuonna 2021 -1,5 milj. euroa).

Pitkittynyt COVID-19 pandemia varjostaa edelleen näkymiä, koska se vie terveydenhuollon rajallisia resursseja ja rajoittaa siten osaltaan muun diagnostiikan kysyntää. Lisätietoja riskeistä löytyy kappaleesta "lähiajan riskit ja epävarmuustekijät".

## TILIKAUDEN KESKEISET TAPAHTUMAT

### Liikevaihto kasvuun

Biohitin liikevaihto kääntyi kasvuun vuonna 2021 nousten 9,4 miljoonaan euroon (2020: 7,1 milj. euroa, kasvua 31,4 %). Yhtiön kannattavuus kehittyi myönteisesti. Operatiivinen käyttökate oli 0,5 milj. euroa, nousua viime vuodesta oli 1,6 milj. euroa. Liiketulos jäi tappiolle, tämä johtui lähes kokonaan Kiinan patenttien poistoista. Näitä poistoja on tehty vuodesta 2017 lähtien ja ne päättyivät suunnitelman mukaisesti viime vuoteen. Kiinteät kulut pienenevät 0,1 miljoonaa euroa edellisestä vuodesta liiketoiminnankehittämis- ja tehostamistoimien seurauksena.

Liikevaihdon kasvattamisessa auttoi osaltaan helmikuussa 2022 saavutettu sopu Biohit Oyj:n tiettyjen GastroPanel-tuotteiden jakelusta Kiinassa vastaavan Biohit Healthcare (Hefei) Co. Ltd:n kanssa jakeluyhteistyöhön liittyvän patenttilisenssisopimuksen soveltamista koskevassa erimielisyydessä. Sovun myötä vuodelle

2021 kirjattiin johdon alun perin tekemiä arvioita suuremmat rojaltilmaksut.

Biohit sai vuoden ensimmäisellä puoliskolla EU:lta ja Business Finlandilta rahoitusta kahteen R&D-hankkeeseen. Tukimuotoisen rahoituksen suuruus on yhteensä 0,9 milj. euroa, josta tilikauden tulokseen jaksottuu tuottona 0,2 milj. euroa. Valtiokonttorilta saatiin 0,2 milj. euroa COVID-19-kustannustukea vaikeasti sopeutettavien kulujen kattamiseen. ELY-keskukselta Biohit sai päätöksen 0,2 milj. euroa yrityksen kehittämisavustusta, mutta tämän avustuksen taloudelliset vaikutukset eivät näy vielä tilikaudella.

Norjalainen Genetic Analysis AS -yhtiö, jonka osakkeista omistamme 5,71 %, listautui 1.10.2021 ruotsalaiseen Spotlight Stock Market -arvopaperipörssiin. Listautumisen myötä sijoituksemme käypä arvo on määritettävissä julkisesti noteerattavan markkinahinnan perusteella.

### Jakeluverkon laajentaminen ja GastroPanel®-pikatestin CE-merkintä

Liikevaihdollisesti yhtiön merkittävin tuote on GastroPanel, josta on kehitetty myös plasmanäytteestä analysoiva pikatesti, joka antaa tuloksia jo 20 minuutissa. Elokuussa 2021 pikatestille saatiin CE-merkintä, mikä osoittaa tuotteen täyttävän kaikki sitä koskevien EU:n direktiivien vaatimukset plasmanäytteelle. Pikatestin CE-merkintä on erinomainen edistysaskel tuotteen markkinointia ajatellen ja tulemme laajentamaan merkintää koskemaan myös sormenpääverinäytteitä. Tämän osalta vaadittavat kliiniset tutkimukset ovat viivästyneet vallitsevan koronapandemian takia, mutta tulosten odotetaan valmistuvan lähiaikoina. Yhtiö näkee, että ylävatsavaivoja aiheuttavan helicobakteeri-infektion, atrofisen gastriitin ja syöpäriskin diagnosointiin käytettäville tehokkaille pikatesteille on mittava tarve terveydenhuollossa ympäri maailman.

Yhtiö on aktiivisesti kehittänyt jakeluverkoston kattavuutta ja tehokkuutta. Vuoden aikana solmittiin neljä merkittävää jakelusopimusta, jotka käynnistivät GastroPanel-testin myymisen Etelä-Afrikassa ja Malesiassa sekä tupakasta vieroitukseen tarkoitettua Acetium-imeskelytabletin jakelun Chilessä ja Sveitsissä.

### Uusi toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n hallitus nimitti FM Päivi Siltalan yhtiön toimitusjohtajaksi 1.9.2021 alkaen. Siltala siirtyi Biohitin palvelukseen Johnson & Johnsonilta myynnin johtotehtävistä.

Biohitin ja Johnson & Johnsonin lisäksi Siltala on työskennellyt myynnin ja liiketoiminnan kehittämisen johtotehtävissä mm. Pentax Medicalilla sekä Cook Medical Endoscopy:lla.

### 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 1-12/2021 1,2 milj. euroa (1,0 milj. euroa), josta toisen vuosipuoliskon osuus oli 0,5 milj. euroa (0,5 milj. euroa).

Elokuussa yhtiö toi markkinoille CE-merkityn GastroPanel®-pikatestin. 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.

Tavoitteena on laajentaa GastroPanel®-pikatestialustan CE-merkki kattamaan myös sormenpääverinäytteet. Kliiniset suorituskykytutkimukset sormenpääverinäytteen osalta olivat pitkään keskeytyneinä COVID-19-pandemian vuoksi. Tutkimuksia on päästy jatkamaan, ja mikäli uusia yhtiöstä riippumattomia hidasteita ei tule, sormenpääverinäyte uskotaan saatavan CE-merkityä toukokuun 2022 loppuun mennessä.

Suolistosyvän ja sen esiasteiden seulontaan ja primaaridiagnostiikkaan tarkoitettua ulosteen piilevää verta mittaavaa immunokemiallisen ColonView FIT -testin kehitystyö on jatkunut vuonna 2021.

### TALOUDELLINEN TIEDOTTAMINEN

Biohit Oyj julkaisee talouskatsauksen kaksi kertaa vuodessa. Yhtiö julkaisee vuonna 2022 puolivuositiedotuksen tammi-kesäkuun 2022 (H1) keskiviikkona 10.8.2022 klo 9:30 paikallista aikaa (EET).

### TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

#### Biohit Oyj on sopinut patenttilisenssisopimuksen rikkomista koskevan erimielisyyden

Biohit Oyj:n osakkeenomistaja Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd toimii Biohitin tiettyjen GastroPanel®-tuotteiden jakelijana Kiinassa yksinoikeudella. Yhtiöiden välillä on aiemmin ilmennyt kyseiseen jakeluyhteistyöhön liittyvän patenttilisenssisopimuksen soveltamista koskeva erimielisyys. Kyseisen erimielisyyden ja eräiden muiden osapuolten väliseen sopimukseen liittyvien erimielisyyksien ja vaatimusten ratkaisemiseksi Biohit jätti toukokuussa 2021 Keskuskauppakamarin välilieslautakunnalle hakemuksen välimiesmenettelyn aloittamiseksi.

Osapuolet tekivät asiassa sovinnon 8.2.2022, minkä johdosta osapuolten välillä oleva välimiesmenettely päättyi hakemuksen peruuttamiseen edellyttäen, että sovittu määräajan kuluessa tietyt edellytykset täyttyvät.

Osapuolten välillä nyt tehty uusi monivuotinen Kiinaa koskeva tiettyjen GastroPanel-tuotteiden jakelusopimus vakauttaa Biohitin tulevien vuosien näkymiä.

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa muita olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

### HALLINTO

#### Varsinainen yhtiökokous vuonna 2021

23.6.2021 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, ettei 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta makseta osinkoa.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on kuusi (6) ja valitsi hallitukseen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka seuraavat henkilöt: professori h.c., LKT Osmo Suovaniemi, kauppaneuvos Eero Lehti, toimitusjohtaja Franco Aiolfi, professori emeritus, LKT Matti Härkönen, FT Lea Paloheimo ja toimitusjohtaja Liu Feng.

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

### Biohit Oyj:n johtoryhmä

Biohitin johtoryhmä koostuu seuraavista henkilöistä: toimitusjohtaja Päivi Siltala, talousjohtaja Jussi Hahtela, tuotantojohtaja Sui Elomaa, tuotekehitysjohtaja Minna Mäki, 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/ Terveydenhuolto-ryhmässä tunnuksella BIOBV.

### BIOBV/NASDAQ OMX Helsinki

	1-12/2021	1-12/2020
Ylin kurssi, EUR	2,54	4,30
Alin kurssi, EUR	1,82	1,90
Keskikurssi, EUR	2,11	2,56
Kauden päätöskurssi, EUR	1,84	2,48
Kokonaisvaihto, EUR	8 892 806	14 153 206
Kokonaisvaihto, kpl	4 213 424	5 518 054

### Osakkeenomistajat

Katsauskauden lopussa 31.12.2021 yhtiöllä oli 7 669 osakkeenomistajaa (7 513 omistajaa 31.12.2020). Kotitalouksien osuus osakekannasta oli 59,2 % (63,3 %), yritysten osuus 5,3 % (7,5 %) ja julkisyhteisöjen osuus 0,0 % (0,0 %). Ulkomaisten ja hallintarekisteröityjen omistajien hallussa oli 33,2 % (29,2 %) kaikista osakkeista.

Lisätietoja osakkeista, suurimmista osakkeenomistajista sekä johdon omistuksesta löytyy yhtiön verkkosivuilta [www.biohit.fi/sijoittajat](http://www.biohit.fi/sijoittajat).

### HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2021 ovat 4 195 824,36 euroa, josta tilikauden tappio on 1 592 724,36 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

### Yhtiökokous vuonna 2022

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 15.6.2022 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

### Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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

### Helsingissä 14. helmikuuta 2022

Biohit Oyj Hallitus

# Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	3	<b>9 361</b>	<b>7 123</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-305	144
Liiketoiminnan muut tuotot	5	258	19
Materiaalit ja palvelut	6	-3 141	-3 309
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-3 450	-3 063
Liiketoiminnan muut kulut	8	-2 215	-2 091
<b>Käyttökate</b>		<b>508</b>	<b>-1 178</b>
Poistot ja arvonalentumiset	10	-1 988	-1 997
<b>Liikevoitto / -tappio</b>		<b>-1 480</b>	<b>-3 174</b>
Rahoitustuotot	11	209	83
Rahoituskulut	11	-33	-171
<b>Voitto / tappio ennen veroja</b>		<b>-1 305</b>	<b>-3 261</b>
Tuloverot	12	-195	-51
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>		<b>-1 500</b>	<b>-3 313</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
Erät, jotka saatetaan siirtää tulevaisuudessa tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		12	-5
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten instrumenttien käyvän arvon muutokset		74	-2 560
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>-1 414</b>	<b>-5 877</b>
Tilikauden voiton / tappion jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-1 500	-3 313
Yhteensä		-1 500	-3 313
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-1 414	-5 877
Yhteensä		-1 414	-5 877
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	13	-0,10	-0,22
Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR	13	-0,10	-0,22



# Konsernitase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	14	137	1 763
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	15	201	269
Käyttöoikeusomaisuuserät	15, 16	219	371
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	17	58	58
Laskennalliset verosaamiset	19	14	17
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>629</b>	<b>2 478</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	20	750	903
Myyntisaamiset ja muut saamiset	17, 21	2 720	1 317
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	17	4 413	5 041
Rahavarat	17, 18, 22	1 102	1 038
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>8 984</b>	<b>8 299</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>9 613</b>	<b>10 777</b>

1 000 €	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	23	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	23	-1 092	-1 165
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23, 24	5 138	5 138
Muuntoerot		-76	-88
Kertyneet voittovarot		979	2 468
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>		<b>7 300</b>	<b>8 703</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>7 300</b>	<b>8 703</b>
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>			
Vuokrasopimusvelka	16, 17, 25	155	125
Laskennalliset verovelat	19, 26	2	3
Muut velat	17,18,26	7	6
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>164</b>	<b>134</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Ostovelat	17, 26	577	612
Verovelat	17, 26	180	31
Vuokrasopimusvelat	16, 17, 25	66	256
Muut velat	26	1 324	1 040
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>2 149</b>	<b>1 940</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>9 613</b>	<b>10 777</b>

# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €	Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus					
	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
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>2 350</b>	<b>5 138</b>	<b>-76</b>	<b>-1 092</b>	<b>979</b>	<b>7 300</b>

1 000 €	Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus					
	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2020	2 350	5 138	-84	1 395	5 780	14 580
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-5	-2 560	-3 313	-5 877
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>2 350</b>	<b>5 138</b>	<b>-88</b>	<b>-1 165</b>	<b>2 468</b>	<b>8 703</b>

# Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	2021	2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Tilikauden voitto / tappio		-1 500	-3 313
Oikaisut tilikauden tulokseen			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		-12	11
Poistot ja arvonalentumiset	10	1 988	1 997
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-3	-
Rahoitustuotot ja -kulut		-193	87
Tuloverot	12	195	51
Oikaisut tilikauden tulokseen yhteensä		1 976	2 146
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys(+)		-1 395	1 545
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)		161	97
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)		213	-344
Käyttöpääoman muutos yhteensä		-1 021	1 298
Maksetut korot		-25	-103
Saadut korot		120	98
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		24	-10
Maksetut tuloverot		-18	-142
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>-444</b>	<b>-25</b>

1 000 €	Liitetieto	2021	2020
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-33	-15
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustuotot		20	-
Investoinnit rahastoihin ja talletuksiin		-1 592	-1 557
Luovutustuotot investoinneista rahastoihin ja talletuksiin		2 365	1 537
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>760</b>	<b>-35</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-266	-222
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-266</b>	<b>-222</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		<b>50</b>	<b>-282</b>
Rahavarat tilikauden alussa		1 038	1 325
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		13	-5
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	22	<b>1 102</b>	<b>1 038</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 1 YRITYKSEN PERUSTIEDOT

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

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

Biohit Oyj:n hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 16.2.2022. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

## 2 TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

### Laatimisperiaatteet

Tämä tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardia 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 hyväksytyiksi standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön 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 esitetyistä 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. Tilikaudella 2020 ja 2021 Biohitillä ei ollut lopetettuja toimintoja esitettävänä.

### Konsolidointiperiaatteet

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

Konserniyhtiöiden keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintameno 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 eränä taseessa oman pääoman osana. Määräysvallattomien omistajien osuus kertyneistä tappioista kirjataan konsernitilinpäätökseen enintään sijoituksen määrään saakka. Konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä eikä määräysvallattomia omistajia.

### Tytäryritykset

Tytäryritykset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan siihen hetkeen asti, kun konsernin määräysvalta lakkaa. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Konsernin osuus hankintahetken varoista, veloista ja ehdollisista veloista on kirjattu käypään arvoon, ja hankintameno käyvät arvot ylittävä määrä on kirjattu liikearvoksi. Jos tytäryrityksen hankintameno alittaa hankintahetken nettovarallisuuden arvon, erotus kirjataan tuloslaskelmaan. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja sisäisten myyntien realisoitumattomat voitot eliminoidaan konsernitilinpäätöksessä. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei sisäinen liiketapahtuma todenna siirtyneen omaisuusarvon alentumista. 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 31.12.2021.

### Ulkomaan rahan määräraisten 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 esittämismuuttu.

Valuuttamääräiset liiketapahtumat merkitään toimintavaiheen määräraisinä tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä rahamääräiset saamiset ja velat muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Valuuttamääräiset muut kuin rahamääräiset erät on muunnettu toimintavaiheen määräraisiksi 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. Ulkomaiseen tytäryhtiöön tehdyksi nettosijoitukseksi laskettavan rahamääräisen erän kurssiero kirjataan muuntoeroihin.

### Liiketoimintasegmentit

Biohitin tuoteportfolio koostuu diagnostisista testeistä, analyysijärjestelmistä, karsinogeenista asetaldehydia vaarattomaksi yhdisteeksi sitovista tuotteista sekä monoklonaalisisista vasta-aineista.

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

Joihinkin jakelusopimukseen liittyy tuotteiden palautusoikeus. Tällöin Biohit kirjaa myyntituotot sen suuruisena, johon odottaa olevan oikeutettu, sekä takaisinmaksuvelan saaduissa ennakoissa (liitetieto 26) ja palautettavia tuotteita vastaavan omaisuuserän vaihto-omaisuus ryhmässä (liitetieto 20). Biohit päivittää palautusoikeudelliseen myyntiin liittyvät arvot jokaisen raportointikauden lopussa ja oikaisee myyntituottoja ja suoritteita vastaavia kuluja sekä vastaavia takaisinmaksuvelkaa ja omaisuuserää.

Biohit tulouttaa jokaisen tuotteen, palvelun ja lisenssiluokituksen rojaltil 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. Biohitin näkemyksen mukaan laboratoriopalveluissa määräysvalta siirtyy asiakkaalle, kun analyysin tulokset luovutetaan asiakkaalle, ja liikevaihto tuloutetaan yhtenä ajankohtana. Lisenssisopimuksista saatavat tuotot tuloutetaan ns. myöhemmin tapahtuvan myynnin toteutuessa eli asiakasyrityksen lisensoidun tuotteen myynnistä toteutuneen liikevaihdon perusteella tai myytyjen kappaleiden perusteella. Mikäli Biohit ei saa asiakkaalta tietoja rojaltiluottojen perustana olevasta tuotteiden liikevaihdosta tai määräistä, rojaltiluotot arvioidaan historiatiedon perusteella. Tilikaudella 2021 kirjatut rojaltiluotot perustuvat sopimukseen ja ovat asiakkaiden vahvistamia.

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 asiakkaalta saaduista maksuista, joita vastaan Biohit ei ole vielä luovuttanut tuotteita tai suorittanut palvelua.

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

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

### Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan IAS20-standardin mukaisesti.

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

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

### Liikevaihdon tulouttamisessa tehdyt arviot

Biohit käyttää johdon arviota tulouttaessaan myyntituottoja niistä asiakassopimuksista, joihin liittyy tuotteiden palautusoikeus. Johto arvioi palautusoikeuden toteutumista ja myyntituottoja tuloutetaan vain niistä tuotteista, joita johdon arvion mukaan ei erittäin todennäköisesti palauteta. Johto käyttää arvion perusteena historiallista palautusprosenttia tai, mikäli historiatietoa ei ole käytettävissä, arvioita tulevista palautuksista perustuen asiakkaan varastossa oleviin myymättä oleviin tuotteisiin sekä niiden viimeisiin voimassaolopäiviin. Kyseisten asiakassopimusten määrä Biohitin liiketoiminnassa on vähäinen.

### Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

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

Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Koneet ja kalusto 3–10 vuotta

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

### Vuokrasopimukset

Biohit-konserni soveltaa IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardia. IFRS 16:n mukaan lähes kaikki vuokrasopimukset esitetään vuok-

ralle ottajan taseessa, sillä operatiivisia vuokrasopimuksia ja rahoitusleasingsopimuksia ei enää erotella.

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

IFRS 16 -standardin mukaan vuokralle ottajan vuokra-aika on se ajanjakso, jona vuokrasopimusta ei voi purkaa. Myös mahdollinen jatko- tai päättämisoptio tulee ottaa huomioon, mikäli niiden käyttäminen arvioidaan kohtuullisen varmaksi. Toistaiseksi voimassa olevien sopimusten kohdalla 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 31.12.2021.

### 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 alkupe- räiseen hankintamenoonsa ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajansa 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 yksiköiden tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista. Diskonttauskorkona käytetään korkoa, joka on määritelty ennen veroja ja joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja testattavaan omaisuuserään sisältyvistä riskeistä.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia 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 omaisuusseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajan kohdasta. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion. 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 valmistamiseksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

### Eläkeveloitteet

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

### Osakeperusteiset maksut

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

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

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

### Varaukset

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

### Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja laskennalliset verot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa olevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisissä 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 arvonalentumista ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista siltä osin, kun väliaikainen ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

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

### Rahoitusvarat

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

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

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

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

## Rahoitusvelat

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

Muiden hankintamenoon arvostettujen pitkäaikaisten korollisten velkojen käyvät arvot määritellään käyttämällä diskontattujen kassavirtojen mallia soveltamalla samalla markkinakorkoja tilinpäätöspäivänä.

## Arvonlennus

Luottotappio kirjataan perustuen yksinkertaistettuun luottotappioiden laskentamatriisiin myyntisaamisista. Arvonlennusprosessi perustuu historiallisiin luottotappioihin yhdistettynä nykytilanteeseen ja analyysiin tulevaisuuden makroekonomisista tekijöistä. Toteutuneita tappioasteita oikaistaan historian perusteella, jotta ne kuvastavat senhetkistä ja tulevaisuuteen suuntautuvaa informaatiota ja makroekonomisia tekijöitä, jotka vaikuttavat asiakkaiden kykyyn suorittaa maksu saamisista. Myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat omaisuuserät kirjataan pois taseesta lopullisina luottotappioiden, kun niistä ei voida kohtuudella odottaa saatavan maksua esimerkiksi konkurssin yhteydessä. Myyntisaamisista ja sopimukseen perustuvista omaisuuseristä johtuvat arvonalentumistappiot esitetään muissa kuluissa. Maturiteettianalyysi myyntisaamisista, muutokset varaustilillä ja yleinen luottotappiomatriisi löytyi liitteestä 28 kohdassa myyntisaamisten ikäjakauksena. Muut rahoitusvarat, 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 liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuna, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut, mukaan lukien lopetetut toiminnot, esitetään liikevoiton tai -tappion alapuolella. Kurssierot ja johdannaisten käypien arvojen muutokset sisältyvät liikevoittoon tai -tappioon, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä; muuten ne on kirjattu rahoituseriin. Konsernin sisäisten saamisten ja velkojen kurssierot on kirjattu rahoituseriin.

## Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

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

### 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.

## 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. Konsernitiilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laadintaperiaatteita kuin vuonna 2020.

Vuonna 2021 ei otettu käyttöön olennaisia uusia standardeja tai tulkintoja.

### 3 LIIKEVAIHTO JA SEGMENTTI-INFORMAATIO

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

#### LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

1 000 €	2021	2020
Suomi	238	277
Muu Eurooppa	4 286	3 640
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	282	190
Aasia	3 614	2 429
Muut maat	941	587
Myyntituotot asiakassopimuksista yhteensä	9 361	7 123

Biohitin liikevaihdosta suurin osa generoidaan diagnostiikkatuotteista.

Suurin osa Biohitin liikevaihdosta generoidaan 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 useita eri testejä ruoansulatuskanavan alueen sairauksien diagnostiikkaan, kuten keliakiapikatesti, laktoosi-intoleranssipikatesti, D-vitamiinittesti, GastroPanel -mahalaukun terveystesti, ylävatsavaivojen primaaridiagnostiikkaan yksinkertaisella veritestillä. Lisäksi tuoteportfolioon kuuluu Acetium-tuotemerkillä myytävät asetaldehydiä sitovat tuotteet Acetium®-imeske-lytabletti 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 ja lisäksi saa tuotteiden myyntiin pohjautuvan rojaltimaksun. Valmiiden tuotteiden myyntituotot, raaka-aineiden myyntituotot ja lisensseistä saatavat rojaltituotot kirjataan erillisinä suoritevelvoitteina.

Biohit tarjoaa kuluttajille laboratoriopalveluita kuten GastroPanel -testi. Biohit analysoi kuluttajalta kerätyn näytteen ja luovuttaa analyysin tulokset kuluttajalle tai yritykselle. Palvelusopimusten osuus Biohitin liikevaihdosta on vähäistä.

### Sopimukseen 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 €	31.12.2021	31.12.2020
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät	-	200
Myyntisaamiset	2 260	868
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	2 260	1 068

1 000 €	31.12.2021	31.12.2020
Sopimukseen perustuvat velat	50	0
Sopimukseen perustuvat velat yhteensä	50	0

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

### 4 HANKITUT LIIKETOIMINNOT

Tilikausina 2020 ja 2021 ei ole hankittu liiketoimintoja.

### 5 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2021	2020
Avustukset	238	18
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	20	-
Muut	-	0
Yhteensä	258	19

**6 MATERIAALIT JA PALVELUT**

1 000 €	2021	2020
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	2 038	2 310
Ulkopuoliset valmistuspalvelut	1 104	999
<b>Yhteensä</b>	<b>3 141</b>	<b>3 309</b>

**7 TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT**

1 000 €	2021	2020
Palkat	2 916	2 635
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	431	354
Osakkeina toteutettavat ja maksettavat optiot ja osakepalkkiot	17	-
Muut henkilösivukulut	86	75
<b>Yhteensä</b>	<b>3 450</b>	<b>3 063</b>

<b>Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudelta</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Konserni yhteensä	44	45

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 28 Lähipiiritapahtumat.

**8 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

1 000 €	2021	2020
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	203	139
Vuokrat ja ylläpitokulut	107	90
Markkinointi- ja myyntikulut	511	593
Muut ulkopuoliset palvelut	1 242	1 026
Muut liiketoiminnan kulut	151	243
<b>Yhteensä</b>	<b>2 215</b>	<b>2 091</b>

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät 1 166 tuhatta euroa (1 043 tuhatta euroa) tutkimus- ja tuotekehityskuluja.

**9 TILINTARKASTUSPALKKIOT**

1 000 €	2021	2020
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	88	105
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	88	105

**10 POISTOT JA ARVONALENTUMISET**

1 000 €	2021	2020
Aineettomat hyödykkeet	1 626	1 638
Käyttöoikeusomaisuuserät	258	213
Koneet ja laitteet	105	146
<b>Yhteensä</b>	<b>1 988</b>	<b>1 997</b>

**11 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT**

1 000 €	2021	2020
<b>Rahoitustuotot</b>		
Valuuttakurssivoitot rahoitusvaroista ja -veloista	25	-
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	69	90
Muut rahoitustuotot	114	-6
<b>Yhteensä</b>	<b>209</b>	<b>83</b>
<b>Rahoituskulut</b>		
Tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	-9	-14
Valuuttakurssitappiot rahoitusvaroista ja -veloista	-2	-5
Muut rahoituskulut	-23	-151
<b>Yhteensä</b>	<b>-33</b>	<b>-171</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>175</b>	<b>-87</b>

**12 TULOVEROT**

1 000 €	2021	2020
<b>Välittömät verot</b>		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-64	-31
Lähdeverokulu	-131	-19
Laskennallisten verojen muutos	-1	-2
<b>Välittömät verot yhteensä</b>	<b>-195</b>	<b>-51</b>

**Tuloslaskelman verokulun täsmäytys**

1 000 €	2021	2020
Tulos ennen veroja	-1 305	-3 261
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	261	652
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	-64	-31
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat kulut	11	-15
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisesta tappiosta	-403	-658
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>-195</b>	<b>-51</b>

**13 OSAKEKOHTAINEN TULOS**

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

	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos, 1000 EUR	-1 500	-3 313
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton	15 045 593	15 045 593
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu	15 045 593	15 045 593
<b>Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR</b>	<b>-0,10</b>	<b>-0,22</b>
<b>Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR</b>	<b>-0,10</b>	<b>-0,22</b>

**14 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**

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

2020

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	8 986	8 986
Hankintameno 31.12.2020	8 986	8 986
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-5 585	-5 585
Poistot	-1 638	-1 638
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-7 223	-7 223
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	3 401	3 401
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	1 763	1 763

Aineettomat oikeudet koostuvat patenteista.

**15 AINEELLISET HYÖDYKKEET**

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

2020

1 000 €	Käyttöoikeus-omaisuuserät	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	499	1 682	2 181
Lisäykset	312	15	327
Hankintameno 31.12.2020	811	1 697	2 508
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-216	-1 293	-1 509
Poistot	-224	-135	-359
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-440	-1 428	-1 868
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	283	389	672
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	371	269	640

## 16 VUOKRASOPIMUKSET

Tässä esitetään tietoja vuokrasopimuksista, joissa konserni on vuokralle ottajana. Konsernilla on vielä alkamattomana vuokrasopimuksena kiinteistön vuokrasopimus, johon konserni on vuokranottajana sitoutunut. Vuokrasopimuksen alkamispäivä on 1.1.2022, vuokrasopimus on kestoaltaan 5 vuotta ja vuokrasopimusvelan kokonaissuuruus on 744 tuhatta euroa. Vanhan sopimuksen mukaiset omaisuuserät on maksettu loppuun 31.12.2021.

### Käyttöoikeusomaisuuserä

1 000 €	31.12.2021	31.12.2020
Rakennukset	78	285
Laitteet	14	36
Ajoneuvot	127	50
	219	371

### Vuokrasopimusvelat

1 000 €	31.12.2021	31.12.2020
Lyhytaikaiset	66	256
Pitkäaikaiset	155	125
	222	381

### Käyttöoikeusomaisuuserien poistot

1 000 €	31.12.2021	31.12.2020
Rakennukset	206	179
Laitteet	22	19
Ajoneuvot	29	26
	258	224
Korkokulut (sisältyy rahoituskuluihin)	6	11

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 vuokralle ottajan 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 tulovai-  
kutteisesti 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 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 vuokratuuden pituus perustuu johdon arvioon. Johto arvioi vuokratuuden pituutta säännöllisesti.

## 17 RAHOITUSVARAT JA -VELAT RYHMITTÄIN

Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2021:	Hankintamenoon 1 000 €	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti 1 000 €	Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta 1 000 €	Hierarkiataso
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	58	-	-	Taso 2
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	1 117	-	Taso 1
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	-	889	Taso 1
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	2 407	-	Taso 2
Myyntisaamiset	2 260	-	-	
Muut saamiset	460	-	-	
Rahavarat	1 102	-	-	
<b>Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2020*:</b>	<b>Hankintamenoon 1 000 €</b>	<b>Käypään arvoon tulosvaikutteisesti 1 000 €</b>	<b>Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta 1 000 €</b>	<b>Hierarkiataso</b>
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	58	-	-	Taso 2
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	2 090	-	Taso 1
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	2 034	-	Taso 2
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	101	-	Taso 3
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	-	816	Taso 3
Myyntisaamiset	868	-	-	
Muut saamiset	449	-	-	
Rahavarat	1 038	-	-	

\*Vertailuvuonna 2020 tasolle 3 kuului 1.10.2021 listautuneen Genetic Analysis AS -yhtiön osakkeet ja yksittäinen yrityslaina.

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

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

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

Tasoon 3 kuuluvat instrumentit, joiden yksi tai useampi merkittävä syöttötieto ei perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon. Tällaisia ovat esimerkiksi listaamattomat osakkeet.

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

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



## Rahoitusvelat ryhmittäin

1 000 €	Kirjanpitoarvo 2021	Käypä arvo 2021	Kirjanpitoarvo 2020	Käypä arvo 2020
<b>Pitkäaikaiset jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvelat</b>				
Muut velat	7	7	6	6
Vuokrasopimusvelat	155	155	125	125
Yhteensä	162	162	131	131
<b>Lyhytaikaiset jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvelat</b>				
Ostovelat	577	577	612	612
Verovelat	180	180	31	31
Vuokrasopimusvelat	66	66	256	256
Muut velat	1 324	1 324	1 040	1 040
Yhteensä	2 149	2 149	1 940	1 940
Rahoitusvelat yhteensä	2 311	2 311	2 071	2 071

Ostovelkojen ja muiden korottomien velkojen alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen velkojen maturiteetti huomioon ottaen.

## 18 NETTOVELAT

1 000 €	2021	2020
Rahavarat	1 102	1 038
Muut sijoitukset	3 523	4 225
Pitkäaikaiset velat	-7	-6
Vuokrasopimusvelat	-222	-381
Nettovelat	4 396	4 875
Rahavarat ja muut rahoitusvarat	4 625	5 263
Bruttovelat - kiinteä korko	-229	-387
Nettovelat	4 396	4 875

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

## 19 LASKENNALLISET VEROT

## Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	1.1.2021	Kirjattu tulos-vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myytyt liiketoiminnot	31.12.2021
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	9	-2	-	-	8
Muut erät	7	-1	-	-	6
<b>Yhteensä</b>	<b>17</b>	<b>-3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>

## Laskennalliset verovelat

1 000 €	1.1.2021	Kirjattu tulos-vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myytyt liiketoiminnot	31.12.2021
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	3	-1	-	-	2
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	0	-	-	-	0
<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>-1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

## Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	1.1.2020	Kirjattu tulos-vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myytyt liiketoiminnot	31.12.2020
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	11	-2	-	-	9
Muut erät	17	-1	-	-9	7
<b>Yhteensä</b>	<b>28</b>	<b>-3</b>	<b>-</b>	<b>-9</b>	<b>17</b>

## Laskennalliset verovelat

1 000 €	1.1.2020	Kirjattu tulos-vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myytyt liiketoiminnot	31.12.2020
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	3	-	-	0	3
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	349	-	-349	-	0
<b>Yhteensä</b>	<b>352</b>	<b>-</b>	<b>-349</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Genetic Analysis AS:n negatiivisesta käyvän arvon muutoksesta johtuen laskennallinen verovelka on poistunut vuonna 2020 taseesta eikä myöskään laskennallisia verosaamisia ole kirjattu, koska johdon arvion mukaan kirjaamisedellytykset laskennalliselle verosaamiselle ei täyty.

Konsernilla on verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita 23,1 miljoonaa euroa vuosilta 2011 - 2021, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia. Tappioista 22,7 miljoonaa euroa on Suomessa (vuodelta 2021 0,4 miljoonaa euroa, vuodelta 2020 2,2 miljoonaa euroa ja vuosilta 2011–2019 yhteensä 20,1 miljoonaa euroa) ja Italiassa 0,4 miljoonaa euroa. Tilikauden 2021 tappiot on vahvistamatta Suomessa tappiot vanhenevat 10 vuodessa.

**20 VAIHTO-OMAISSUUS**

1 000 €	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	352	369
Keskeneräiset tuotteet	27	14
Valmiit tuotteet/tavarat	371	521
Vaihto-omaisuus yhteensä	750	903

**21 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET****Pitkäaikaiset saamiset**

1 000 €	2021	2020
Pitkäaikaiset korottomat saamiset	15	18
Yhteensä	15	18

**Lyhytaikaiset saamiset**

1 000 €	2021	2020
Myyntisaamiset	2 260	868
Siirtosaamiset	434	415
Muut saamiset	27	34
Yhteensä	2 720	1 317

Myyntisaamisten ikäanalyysi on esitetty liitetiedossa 27.

**22 RAHAVARAT**

1 000 €	2021	2020
Rahavarat	1 102	1 038

**23 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 merkintähinnan siltä osin, kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan.

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

## 24 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.

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

Sarjan I 2021 optioiden merkintäaika on 1.3.2023–1.3.2028 ja sarjan II 2021 1.3.2024–1.3.2028.

Oikeus merkitä osakkeita edellyttää erikseen määriteltyjen liiketulostavoitteiden 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	2021	2020
Myönnettyt uudet optiot	880 000	-
<b>Ulkona olevat optiot tilikauden lopussa</b>	<b>880 000</b>	<b>-</b>

### Käyvän arvon määrittäminen

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

### 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 7 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut.

**25 KOROLLISET VELAT****Korollisten velkojen tasearvot**

1 000 €	2021	2020
<b>Pitkäaikaiset korolliset velat</b>		
Vuokrasopimusvelat	155	125
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	155	125
<b>Lyhytaikaiset korolliset velat</b>		
Vuokrasopimusvelat	66	256
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	66	256
Korolliset velat yhteensä	222	381

Rahoitusvelkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 17.

**Pitkäaikaisiin lainoihin liittyvät kovenantit**

Yhtiön pitkäaikaisiin rahoitusleasing-velkoihin ei liity erityisiä kovenantteja.

**Pääomalainat**

Yhtiöllä ei ole pääomalainoja

**26 OSTOVELAT JA MUUT VELAT****Pitkäaikaiset korottomat velat**

1 000 €	2021	2020
Laskennalliset verovelat	2	3
Muut pitkäaikaiset velat	7	6
Yhteensä	9	9

**Lyhytaikaiset korottomat velat**

1 000 €	2021	2020
Ostovelat	577	612
Muut velat	53	-
Saadut ennakot	50	0
Verovelat	180	2
Siirtovelat	1 272	1 069
Yhteensä	2 132	1 683
Korottomat velat yhteensä	2 141	1 692

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 605 tuhatta euroa (445 tuhatta euroa).

**27 RAHOITUSRISKIEN HALLINTA**

Biohitin rahoitusriskien hallinta on keskittynyt seuraavien rahoitusriskien analysointiin ja minimointiin:

**Valuuttariski**

Kansainväliseen liiketoimintaan liittyvä valuuttakurssiriskejä. Vertailukelpoisin valuutoin laskettuna Biohitin liikevaihto ei poikkea olennaisesti raportoiduista arvoista. Kokonaisuudessaan valuuttakurssimuutoksien vaikutus yhtiön kannattavuuteen päättyneellä tilikaudella ei ollut merkittävä. Yhtiön myynti on pääasiassa euromääräistä, ja yhtiöllä ei ole valuuttakurssisuojausjaksia.

**IFRS 7 mukainen herkkyyshanalyysi valuuttakurssimuutoksille****2021**

1 000 €	GBP
Lyhytaikaiset varat	
Myyntisaamiset ja muut saamiset	409
Lyhytaikaiset velat	
Korottomat velat	-342
Avoin positio	67
Nettopositio	67

Yllä olevat saamiset ja velat pitävät sisällään Biohit Healthcare Ltd:n ulkoiset saamiset ja velat ja Biohit Oyj:n sisäiset saamiset Biohit Healthcare Ltd:ltä.

Jos euro vahvistuu 10 % puntaan nähden nettoposition positiivinen vaikutus Biohitin tuloslaskelmaan on 10 tuhatta euroa.

Jos euro heikkenee 10 % puntaan nähden nettoposition negatiivinen vaikutus Biohitin tuloslaskelmaan on 10 tuhatta euroa.

**2020**

1 000 €	GBP
Lyhytaikaiset varat	
Myyntisaamiset ja muut saamiset	390
Lyhytaikaiset velat	
Korottomat velat	-262
Avoin positio	128
Nettopositio	128

Nettopositioon on sisällytetty valuuttamääräiset rahavarat sekä saamiset ja velat konsernin ulkopuolisille ja konserniyrityksille muutettuna raportointikauden päättymispäivän kurssiin.

**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 4,6 miljoonaa euroa (5,3 miljoonaa euroa). Lisäksi yhtiöllä on 0,9 milj. (0,8 milj.) euron arvosta Genetic Analysis AS:n osakkeita. Yhtiön lyhytaikaisten rahoitusvarojen sijoitustoiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa erittäin vähäisellä pääoman menettämisen riskillä.

Konsernin omavaraisuusaste oli 76,3 % (80,8 %)

**Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2021**

1 000 €	< 1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat ja muut korottomat velat	577	-	-	577
Vuokrasopimukset	66	155	-	222
Yhteensä	644	155	-	799

**Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2020**

1 000 €	< 1 vuotta	1–5 vuotta	>5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat ja muut korottomat velat	612	-	-	612
Vuokrasopimukset	256	125	-	381
Yhteensä	869	125	-	994

**Hyödykeriski**

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

**Luotto- ja vastapuoliriski**

Liiketoimintayksiköt vastaavat myyntisaamisiin liittyvästä luottoriskistä ja ovat arvioineet asiakaskohtaisesti luottotappioriskin. Biohitin asiakaskunta muodostuu pääosin vakavaraisista yhtiöistä eikä Biohitin luottotappioriskiä voi siten pitää merkittävänä. Yhtiö ei ole käyttänyt luottovakuutuksia. Asiakassuhteista suuri osa on pitkäkestoisia ja liikesuhteet aktiivisia, jolloin muutokset asiakkaiden luottokelpoisuudessa tulevat varhaisessa vaiheessa yhtiön tietoon.

Sijoitussalkku koostuu suorista yritysten joukkovelkakirjalainoista, strukturoiduista tuotteista, yrityslainarahastoista, osakerahastoista ja tilillä olevasta rahasta. Sijoitussalkun tuotteista osa on listattuja ja osa noteeraamattomia. Olennaista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluokkien, sijoitusinstrumenttien ja vastapuolien kesken. Yhtiö käyttää vähintään kahta kumppania sijoitustoiminnassaan. Sijoitussalkusta noin 31 % on käteistä ja investment grade sijoituksia. High yield -luokkaan kuuluvia ja ei luokiteltuja sijoituksia on 51 %. Sijoituksista 18 % on osakerahastoissa.

Myyntisaamisten kokonaismäärä 31.12.2021 oli 2,3 milj. euroa (0,9 milj. euroa). Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

**Myyntisaamisten ikäjakauma**

1 000 €	Arvon alentumis-			Arvon alentumis-		
	2021	tappio	Netto 2021	2020	tappio	Netto 2020
Erääntymättömät	2 087	-2	2 085	492	0	492
Alle 30 päivää erääntyneet	83	-1	82	101	0	101
30 - 60 päivää erääntyneet	40	0	39	16	0	16
61 - 90 päivää erääntyneet	29	-1	28	6	0	6
Yli 90 päivää erääntyneet	26	-1	25	289	-36	253
<b>Yhteensä</b>	<b>2 264</b>	<b>-4</b>	<b>2 260</b>	<b>904</b>	<b>-36</b>	<b>868</b>

Vuonna 2021 luottotappioihin kirjattiin 5 tuhatta euroa, mutta samalla voitiin palauttaa 19 tuhatta euroa aikaisemmin kirjattuja luottotappioita.

Vuonna 2020 luottotappioihin kirjattiin 36 tuhatta euroa.

**Pääomarakenteen hallinta**

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

**Omavaraisuusaste**

1 000 €	2021	2020
Oma pääoma yhteensä	7 300	8 703
Taseen loppusumma	9 613	10 777
Saadut ennakot	-50	0
<b>Omavaraisuusaste</b>	<b>76,3 %</b>	<b>80,8 %</b>

## 28 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.

### Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet

1 000 €	2021	2020
<b>Emoyhtiö</b>		
Johtoryhmät	455	451
Toimitusjohtaja	187	232
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	197	206

Osmo Suovaniemi on ollut hallituksen päätöksellä työsuhteessa yhtiöön tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä. Korvaus luontoisetuineen on 197 tuhatta euroa (206 tuhatta euroa).

1 000 €	2021	2020
<b>Tytärtyhtiöt</b>		
Toimitusjohtajat	128	115

### Hallituspalkkiot

1 000 €	2021	2020	
<b>Emoyhtiö</b>			
Eero Lehti	Puheenjohtaja	11	9
Franco Aiolfi	Jäsen	11	14
Liu Feng	Jäsen	12	9
Matti Härkönen	Jäsen	15	9
Timo Joensuu	Jäsen	12	2
Lea Paloheimo	Jäsen	15	9
Osmo Suovaniemi	Jäsen	15	9
Hallituspalkkiot yhteensä	90	60	

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

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvalta-yhteisöidensä kautta 31.12.2021 yhteensä 2 950 500 A-osaketta ja 4 545 980 B-osaketta. Nämä vastaavat 49,8 % yhtiön kaikista osakkeista ja 88,8 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

### Konsernin emoyhtiö ja tytäryhtiöt

#### Emoyritys Biohit Oyj, Suomi

	Konsernin omistus-osuus
Biohit Healthcare Ltd, Iso-Britannia	100 %
Biohit Healthcare S.r.l., Italia	100 %

### Tavaroiden ja palveluiden myynti lähipiiriyhtiöille

1 000 €	2021	2020
<b>Tavaroiden myynnit</b>		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	2 150	1 920
<b>Palveluiden myynnit</b>		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	1 300	200
<b>Yhteensä</b>	<b>3 450</b>	<b>2 120</b>

### Muut liiketoiminnan kulut

1 000 €	2021	2020
<b>Konsultointi-, hallinto- ja logistiikkapalkkiot (hallituksen määräysvallassa olevat yritykset)</b>		
BioBrick S.p.A, Franco Aiolfi	69	-
BioAir S.p.A., Franco Aiolfi	13	69
Eurobrick, Franco Aiolfi	-	25
Oy Tech Know Ltd, Matti Härkönen	48	48
<b>Yhteensä</b>	<b>130</b>	<b>142</b>



## 29 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	2021	2020
<b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>		
Takaukset	4	4
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 30 TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

### Biohit Oyj on sopinut patenttisisenssisopimuksen rikkomista koskevan erimielisyyden

Biohit Oyj:n osakkeenomistaja Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd toimii Biohitin Gastropanel-tuotteiden jakelijana Kiinassa yksinoikeudella. Yhtiöiden välillä on aiemmin ilmennyt kyseiseen jakeluyhteistyöhön liittyvän patenttisisenssisopimuksen soveltamista koskeva erimielisyys. Kyseisen erimielisyyden ja eräiden muiden osapuolten väliseen sopimukseen liittyvien erimielisyyksien ja vaatimusten ratkaisemiseksi Biohit jätti toukokuussa 2021 Keskuskauppakamarin välimieslautakunnalle hakemuksen välimiesmenettelyn aloittamiseksi.

Osapuolet tekivät asiassa sovinnon 8.2.2022, minkä johdosta osapuolten välillä oleva välimiesmenettely on päättynyt hakemuksen peruuttamiseen.

Osapuolten välillä nyt tehty uusi monivuotinen Kiinaa koskeva GastroPanel-tuotteiden jakelusopimus vakauttaa Biohitin tulevien vuosien näkymiä.

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa muita olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

# Keskeiset tunnusluvut

## 1 TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

	IFRS 2017	IFRS 2018	IFRS 2019	IFRS 2020	IFRS 2021
Liikevaihto, 1 000 EUR	8 979	9 931	10 052	7 123	9 361
Liikevaihdon muutos, %	9,6 %	10,6 %	1,2 %	-29,1 %	31,4 %
Liikevoitto/ -tappio, 1 000 EUR	6 356	-1 965	-1 412	-3 174	-1 480
% liikevaihdosta	70,8 %	-19,8 %	-14,0 %	-44,6 %	-15,8 %
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, 1 000 EUR	6 405	-2 024	-1 227	-3 261	-1 305
% liikevaihdosta	71,3 %	-20,4 %	-12,2 %	-45,8 %	-13,9 %
Voitto/tappio ennen veroja, 1 000 EUR	6 405	-2 024	-1 227	-3 261	-1 305
% liikevaihdosta	71,3 %	-20,4 %	-12,2 %	-45,8 %	-13,9 %
Oman pääoman tuotto prosentti, %	43,9 %	-12,9 %	-9,3 %	-28,5 %	-18,7 %
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti ROI	46,3 %	-10,9 %	-8,0 %	-25,8 %	-15,3 %
Omavaraisuusaste, %	91,3 %	89,2 %	83,9 %	80,8 %	76,3 %
Investoinnit käyttöomaisuuteen, 1 000 EUR	7 232	13	48	15	37
% liikevaihdosta	80,6 %	0,1 %	0,5 %	0,2 %	0,4 %
Tutkimus- ja kehitysmenot, 1 000 EUR	1 209	1 290	1 232	1 043	1 166
% liikevaihdosta	13,5 %	13,0 %	12,3 %	14,6 %	12,5 %
Taseen loppusumma, 1 000 EUR	18 895	17 887	17 372	10 777	9 613
Henkilöstö keskimäärin	51	50	46	45	44

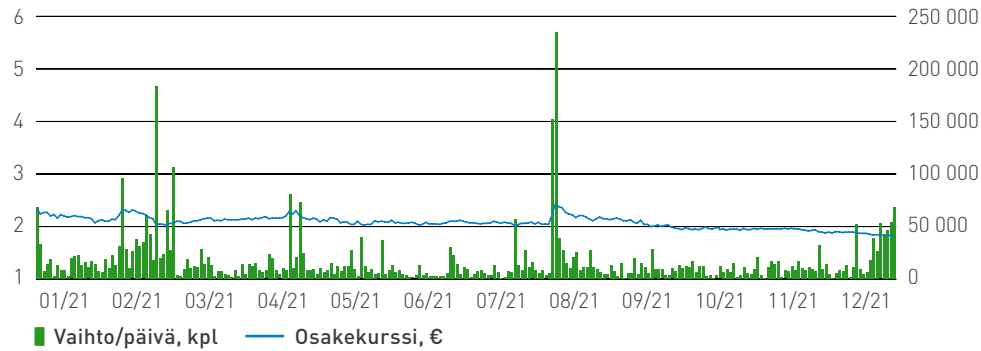
## 2 OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	IFRS 2017	IFRS 2018	IFRS 2019	IFRS 2020	IFRS 2021
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	0,42	-0,14	-0,09	-0,22	-0,10
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma/osake, EUR	1,16	1,06	0,97	0,58	0,49
Hinta/voitto-suhde (P/E)	9,0	-21,1	-37,3	-11,3	-18,5
Osinko/osake					
Pääomanpalautus/osake					
Osinko/tulos-%					
Efektiivinen osinkotuotto, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B-osakkeen kurssikehitys, EUR					
- keskipurssi	5,44	4,37	2,99	2,56	2,11
- alin kurssi	3,74	2,94	2,10	1,90	1,82
- ylin kurssi	6,85	6,20	3,70	4,30	2,54
- kurssi 31.12.	3,77	2,96	3,36	2,48	1,84
Osakekannan markkina-arvo, 1000 EUR (olettaen A-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin B-osakkeella)	56 123	44 258	50 553	37 313	27 609
B-osakkeiden vaihto, 1000 kpl	3 302	8 616	3 362	5 518	4 213
-% kokonaismäärästä	27,7 %	71,9 %	27,9 %	45,7 %	34,9 %
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä	14 764 411	14 901 904	15 005 253	15 045 593	15 045 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	14 943 161	15 015 256	15 005 253	15 045 593	15 045 593
Kaikkien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	14 886 843	14 952 041	15 045 593	15 045 593	15 045 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 065 593	15 065 593	15 045 593	15 045 593	15 045 593

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

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## 1 OSAKKEEN KURSSI JA VAIHTO 2021



## 2 OSAKEOMISTUS OMISTAJARYHMITÄIN 31.12.2021

A-osakkeet	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	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		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
1. Kotitaloudet	7 412	96,8	6 804 750	56,4
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	11	0,1	351 353	2,9
3. Yritykset ja asuntoyhteisöt	196	2,6	-85 319	-0,7
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	7	0,1	3 261	0,0
5. Julkisyhteisöt		0,0		0,0
6. Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	34	0,4	4 990 456	41,3
Yhteis- ja selvitystilillä		0,0	5 592	0,0
B-osakkeet yhteensä	7 660	100,0	12 070 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 669		15 045 593	

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

B-osakkeet	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
1-1 000	6 579	85,9	1 633 754	13,5
1 001-10 000	962	12,6	2 733 872	22,6
10 001-100 000	115	1,5	2 851 109	23,6
Yli 100 001	4	0,1	4 845 766	40,1
Yhteis- ja selvitystilillä olevat osakkeet		0,0	5 592	0,0
B-osakkeet yhteensä	7 660	100,0	12 070 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 669		15 045 593	

10 suurinta omistajaa osakemäärän mukaan			Osakkeet	
	A-osakkeet	B-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
Oy Etra Invest Ab		175 000	175 000	1,2
Interlab Oy		130 000	130 000	0,9
Suovaniemi Vesa Jukka Markku		85 353	85 353	0,6
Syrjälä Pekka		79 150	79 150	0,5
Jaakkola Sami Juhani		76 600	76 600	0,5
Ruusila Ari Tapio		70 000	70 000	0,5
Oy Tech Know Ltd	24 990	43 600	68 590	0,5

10 suurinta omistajaa äänimäärän mukaan			Äänet	
	A-osakkeet	B-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
Oy Etra Invest Ab		175 000	175 000	0,2
Interlab Oy		130 000	130 000	0,2
Suovaniemi Vesa Jukka Markku		85 353	85 353	0,1
Syrjälä Pekka		79 150	79 150	0,1
Jaakkola Sami Juhani		76 600	76 600	0,1

#### Johdon omistus 31.12.2021

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvalta-yhteisöidensä kautta 31.12.2021 yhteensä 2 950 500 A-osaketta ja 4 638 787 B-osaketta. Nämä vastaavat 50,4 % yhtiön kaikista osakkeista ja 88,9 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

# 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 määriteltyihin tunnuslukuihin. Operatiivisista tunnusluvuista on oikaistu tiettyjä varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomia tai kauden rahavirtaan vaikuttamattomia arvostuseriä, joilla on vaikutusta vertailukelpoisuuteen. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät ja Biohit Oyj:n käyttämät vaihtoehtoiset tunnusluvut on määritelty seuraavasti:

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

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

- Omaisuuden arvonalentumisista
- Omaisuuden myynneistä tai hankinnoista
- 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

# Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)

1 000 €	Liitetieto	1.1. – 31.12.2021	1.1. – 31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	2	<b>6 361</b>	<b>4 619</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-221	69
Liiketoiminnan muut tuotot	3	598	162
Materiaalit ja palvelut	4	-1 836	-2 090
Henkilöstökulut	5	-2 844	-2 475
Liiketoiminnan muut kulut	6	-2 031	-1 866
<b>Käyttökate</b>		<b>28</b>	<b>-1 580</b>
Poistot ja arvonalentumiset	7	-1 658	-1 695
<b>Liikevoitto / -tappio</b>		<b>-1 629</b>	<b>-3 276</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	9	167	-56
<b>Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-1 462</b>	<b>-3 331</b>
Tuloverot	10	-131	-19
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>		<b>-1 593</b>	<b>-3 350</b>

# Emoyhtiön tase (FAS)

1 000 €	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Vastaavaa</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	11	42	1 597
Aineelliset hyödykkeet	12	221	289
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	13	31	31
Muut sijoitukset	13	2	2
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>296</b>	<b>1 918</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	14	548	632
Pitkäaikaiset saamiset	15	57	57
Lyhytaikaiset saamiset	15	2 463	1 225
Rahoitusarvopaperit	16	4 386	5 029
Rahat ja pankkisaamiset	17	528	636
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>7 982</b>	<b>7 579</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>8 278</b>	<b>9 496</b>

1 000 €	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	18	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	18	-1 092	-1 165
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	18	4 042	4 042
Edellisten tilikausien voitto/tappio	18	3 028	6 378
Tilikauden voitto/tappio	18	-1 593	-3 350
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>6 736</b>	<b>8 256</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	-	8
Lyhytaikainen vieras pääoma	21	1 542	1 233
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>1 542</b>	<b>1 241</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>8 278</b>	<b>9 496</b>



# Emoyhtiön rahoituslaskelma

1 000 €	Liitetieto	2021	2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>			
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-1 462	-3 331
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot		1 658	1 695
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-3	5
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		-66	62
Rahoitustuotot ja -kulut		-167	56
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) / vähennys(+)		-1 183	1 538
Vaihto-omaisuuden lisäys(-) / vähennys(+)		84	151
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/ vähennys(-)		183	-434
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-23	-90
Saadut osingot		1	-
Saadut tuotot ja korot liiketoiminnasta		133	111
Maksetut välittömät verot		-	-80
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		<b>-847</b>	<b>-318</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-31	-7
Investoinnit muihin sijoituksiin		-1 577	-1 557
Luovutustulot muista sijoituksista		2 365	1 537
<b>Investointien rahavirta</b>		<b>757</b>	<b>-27</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>			
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-17	-17
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		<b>-17</b>	<b>-17</b>
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)		-107	-363
Rahavarat tilikauden alussa		636	998
Rahavarat tilikauden lopussa	17	528	636

# Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

## 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 poistoajat ovat:

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

### Vaihto-omaisuuden arvostus

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

### Rahoitusarvopapereiden arvostus

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

Käyvän arvon rahaston kautta kirjattavat sijoitukset koostuvat sijoituksesta Genetic Analysis AS:n osakkeisiin.

Genetic Analysis AS listautui 1.10.2021 ruotsalaiseen Spotlight Stock Market -arvopaperipörssiin. Ruotsalaisesta kaupankäyntipaikasta huolimatta Genetic Analysis AS:n osakkeen hinta noteerataan Norjan kruunuissa. Arvostus on yhteneväinen konsernin laadintaperiaatteiden kanssa.

### Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimusmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

### Tuloutusperiaate

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

### Kunnossapito ja korjaukset

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluiksi.

### Eläkkeet

Yhtiön lakisääteinen eläketurva mahdollisine lisäetuineen on vakuutettu eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan työntekijöiden työssäoloaikana 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 tulosaikutteisesti.

**2 LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN**

1 000 €	2021	2020
Diagnostiikka	6 361	4 619
<b>Yhteensä</b>	<b>6 361</b>	<b>4 619</b>

**LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN**

1 000 €	2021	2020
Suomi	238	277
Muu Eurooppa	1 290	1 132
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	280	190
Aasia	3 612	2 433
Muut maat	941	587
<b>Yhteensä</b>	<b>6 361</b>	<b>4 619</b>

**3 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT**

1 000 €	2021	2020
Saman konsernin yrityksiltä	340	162
Avustukset	238	-
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	20	-
<b>Yhteensä</b>	<b>592</b>	<b>162</b>

**4 MATERIAALIT JA PALVELUT**

1 000 €	2021	2020
Ostot tilikauden aikana	1 972	1 870
Varaston muutos	-137	220
Aineet ja tarvikkeet yht.	1 836	2 090
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>1 836</b>	<b>2 090</b>

**5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ**

1 000 €	2021	2020
Palkat	2 421	2 141
Eläkekulut	373	294
Muut henkilösivukulut	49	40
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>2 844</b>	<b>2 475</b>

**Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin**

	2021	2020
Toimihenkilöitä	35	36
Henkilöstö keskimäärin	35	36
Henkilöstö tilikauden lopussa	32	36

**6 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

1 000 €	2021	2020
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	168	120
Vuokrat ja ylläpitokulut	304	258
Markkinointi- ja myyntikulut	405	374
Muut ulkopuoliset palvelut	992	751
Myyntisaamisten arvonmuutos	-66	62
Muut liiketoiminnan kulut	228	301
<b>Yhteensä</b>	<b>2 031</b>	<b>1 866</b>

**7 POISTOT JA ARVONALENTUMISET**

1 000 €	2021	2020
Aineettomat hyödykkeet	1 554	1 567
Koneet ja laitteet	103	129
<b>Yhteensä</b>	<b>1 658</b>	<b>1 695</b>

**8 TILINTARKASTUSPALKKIOT**

1 000 €	2021	2020
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	65	75
<b>Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä</b>	<b>65</b>	<b>75</b>

**9 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT**

1 000 €	2021	2020
Osinkotuotot		
Muilta	1	1
Osinkotuotot yhteensä	1	1
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	6	6
Muilta	184	89
Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	190	95
Rahoitustuotot yhteensä	191	96
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-23	-152
Rahoituskulut yhteensä	-23	-152
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	167	v-56
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoitto- ja/-tappioita (netto)	-1	-1

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssivoittoa/-tappiota (netto) 24 tuhatta euroa (-16 tuhatta euroa).

**10 TULOVEROT**

1 000 €	2021	2020
Lähdeverot	-131	19
Yhteensä	-131	19

**11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET****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 lopussa	42	42

**2020**

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	-4 778	-4 778
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-1 567	-1 567
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-6 345	-6 345
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	3 163	3 163
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 597	1 597

## 12 AINEELLISET HYÖDYKKEET

2021

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 566	1 566
Lisäykset	36	36
Hankintameno tilikauden lopussa	1 602	1 602
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 278	-1 278
Tilikauden poisto	-103	-103
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 381	-1 381
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	289	289
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	221	221

2020

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 559	1 559
Lisäykset	7	7
Hankintameno tilikauden lopussa	1 566	1 566
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 149	-1 149
Tilikauden poisto	-129	-129
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 278	-1 278
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	410	410
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	289	289

## 13 SIJOITUKSET

Osakkeet 2021

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

Osakkeet 2020

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

## 14 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	351	368
Keskeneräiset tuotteet	27	14
Valmiit tuotteet/tavarat	169	250
Vaihto-omaisuus yhteensä	548	632

## 15 SAAMISET

1 000 €	2021	2020
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>		
Lainasaamiset	57	57
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	57	57
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	128	186
Lainasaamiset	255	255
Siirtosaamiset	-	6
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	1 660	369
Muut saamiset	225	144
Siirtosaamiset	195	264
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 463	1 225

## 16 RAHOITUSARVOPAPERIT

## Käypään arvoon arvostetut varat

1 000 €	2021	Taso 1	Taso 2
Kaupankäyntiarvopaperit ja sijoitukset Genetic Analysis AS -yhtiöön*	4 386	2 006	2 380

\*Genetic Analysis AS 889 tuhatta euroa tasolla 1.

## Käypään arvoon arvostetut varat

1 000 €	2020	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Kaupankäyntiarvopaperit ja sijoitukset listaamattomaan yhtiöön*	5 029	2 090	2 022	917

\*Vuonna 2020 Genetic Analysis AS 816 tuhatta euroa ja yksittäinen yrityslaina 101 tuhatta euroa tasolla 3.

Rahoitusarvopaperit koostuvat käteisestä sekä rahasto- ja joukkovelkakirjasijoituksista.

Hierarkiatasot on kuvattu konsernin liitetiedoissa 17.

**17 RAHAVARAT**

1 000 €	<b>2021</b>	2020
Käteinen raha ja pankkitilit	528	636

**18 OMA PÄÄOMA**

1 000 €	<b>2021</b>	2020
Osakepääoma 1.1.	2 350	2 350
Osakepääoma 31.12.	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto 1.1.	-1 165	1 395
Lisäykset	74	-
Vähennykset	-	-2 560
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-1 092	-1 165
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.	3 028	6 378
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	3 028	6 378
Raportoitu tilikauden voitto/tappio	-1 593	-3 350
Oma pääoma yhteensä	<b>6 736</b>	8 256

**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.**

	<b>2021</b>	2020
Tulos edellisiltä vuosilta	3 028	6 378
Tilikauden tulos	-1 593	-3 350
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 042	4 042
Käyvän arvon rahasto	-1 092	-1 165
Valtiolta saatu kustannustuki	-190	-
Yhteensä	<b>4 196</b>	5 905

	<b>2021</b>			2020
<b>Emoyhtiön osakepääoman rakenne</b>	<b>kpl</b>	<b>% osakkeista</b>	<b>% äänistä</b>	<b>kpl</b>
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 myösi optio-oikeuksia yhteensä 880 000 uuteen osakkeeseen.

**19 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA**

1 000 €	<b>2021</b>	2020
Lainat rahoituslaitoksilta	-	8
Yhteensä	-	8

**20 LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET****Laskennalliset verovelat**

Laskennallisia verovelkoja ei ole.

**Laskennalliset verosaamiset**

Vahvistettujen tappioiden laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu taseeseen. Vahvistettuja tappioita sisältäen tilikauden 2021 tappion on yhteensä 22,6 miljoonaa euroa (vuodelta 2021 0,4 miljoonaa euroa, vuodelta 2020 2,2 miljoonaa euroa ja vuosilta 2011–2019 yhteensä 20,1 miljoonaa euroa). Tilikauden 2021 tappio on vahvistamatta.

**21 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA**

1 000 €	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	8	17
Saadut ennakot	50	0
Ostovelat	358	470
Siirtovelat	804	586
Muut velat	323	159
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 542	1 233

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 605 tuhatta euroa (445 tuhatta euroa).

**22 ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUKSET JA MUUT VASTUUT**

1 000 €	2021	2020
<b>Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä</b>		
Yhtiö ei ole antanut vakuuksia.		
<b>Leasingvastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	24	19
Myöhemmin maksettavat	62	16
Yhteensä	87	36
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	90	174
Myöhemmin maksettavat	724	-
Yhteensä	814	174
<b>Muut vastuusitoumukset</b>		
Takaukset	4	4

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

**Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta**

Yhtiöllä ei ole vastuusitoumuksia samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta.



# Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2021 ovat 4 195 824,36 euroa, josta tilikauden tappio on 1 592 724,36 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättäneeltä tilikaudelta ja tilikauden tappio siirretään edellisten tilikausien voitto / tappioutilille.

Helsingissä 14. päivänä helmikuuta 2022

**Eero Lehti**

Hallituksen puheenjohtaja

**Franco Aiolfi**

Hallituksen jäsen

**Liu Feng**

Hallituksen jäsen

**Matti Härkönen**

Hallituksen jäsen

**Lea Paloheimo**

Hallituksen jäsen

**Osmo Suovaniemi**

Hallituksen jäsen

**Päivi Siltala**

Toimitusjohtaja

**Tilinpäätösmerkintä**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 15. päivänä helmikuuta 2022

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

**Tiina Puukkoniemi**

KHT

# Tilintarkastuskertomus

Biohit Oyj:n yhtiökokoukselle

## Tilinpäätöksen tilintarkastus

### LAUSUNTO

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) 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.–31.12.2021.

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.

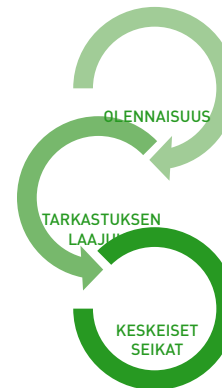
### Riippumattomuus

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



Olennaisuus:

- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus on 85 tuhatta euroa.

Konsernitarkastuksen laajuus:

- Emoyhtiön lisäksi konsernitarkastukseen kuuluivat kaksi ulkomaalaista tytäryhtiötä.

Keskeiset seikat:

- Liikevaihdon tuloutusajankohta.
- Patenttilisenssisopimusta koskevan kiistan sovinto Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd kanssa.

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

### Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus.

Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

<b>Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus</b>	85 tuhatta euroa (110 tuhatta euroa vuonna 2020)
<b>Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde</b>	Määritimme olennaisuuden käyttäen vertailukohtana 1 % taseen loppusummasta.
<b>Perustelut vertailukohteen valinnalle</b>	Konsernin liiketoiminta on ollut selvästi tappiollista. Näkemysmme mukaan taseen loppusumma antaa vakaamman perustan olennaisuuden määrittämiselle kuin tavanomaisemmat tuloslaskelman vertailukohtat.

### 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 laatiesamme 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****Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa****LIIKEVAIHDON TULOUTUSAJANKOHTA**

[Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetieto 2.3 Liikevaihto ja segmentti-informaatio](#)

Biohit Oyj on globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys, joka valmistaa aseptaldehydiä 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.

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

Aineistotarkastustoimenpiteisiimme sisältyi:

- valittujen myyntisopimusten tarkastusta, jolla varmistimme käytettyjen tuloutusperiaatteiden asianmukaisuuden
- tilikauden päättymisen lähetyvillä kirjattujen myyntitapahtumien testausta otantaan perustuen
- liikevaihtoon liittyvien tase-erien testausta
- tilikauden aikaisten liikevaihtokirjausten tarkastusta
- valittujen liikevaihtoon kirjattujen muistiotositteiden testausta myynnin tuloutusajankohdan oikeellisuuden varmistamiseksi

**Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka****Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa****PATENTTILISENSSISOPIMUSTA KOSKEVAN KIISTAN SOVINTO  
BIOHIT HEALTHCARE (HEFEI) CO. LTD KANSSA**

Katso laadintaperiaatteet ja liitetiedot 2.3, 2.28, 2.30

Biohit Oyj:n osakkeenomistaja Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd (”Hefei”) toimii Biohitin tiettyjen GastroPanel-tuotteiden jakelijana Kiinassa yksinoikeudella. Yhtiöiden välillä on ollut erimielisyyttä jakeluyhteistyöhön liittyvän patenttilisenssisopimuksen soveltamisesta. Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd ei ole suorittanut jakelu- ja lisenssisopimusten mukaisia rojalteja Biohit Oyj:lle.

Osapuolet ovat tehneet asiassa sovinnon 8.2.2022. Näin ollen osapuolten välinen välimiesmenettely päättyy hakemuksen peruuttamiseen, edellyttäen kuitenkin, että osapuolet ovat täyttäneet tietyt edellytykset sovittun määräjän kuluessa.

Kyseessä on raportointikauden päättymisen jälkeinen tapahtuma, jonka johdosta yhtiö on muuttanut aikaisemmin arvioimiaan rojaltiluottojen määriä sovittun mukaisiksi ja kirjannut liikevaihdoksi tilikaudella 2021 1,3 miljoonaa euroa.

Osana tehtyä sovintoa Hefei on pantannut Biohitille omistamansa 1,5 miljoonaa Biohitin B-osaketta uuteen jakelusopimukseen perustuvien ja erinäisten muiden maksuvelvoitteidensa vakuudeksi.

Määritimme patenttilisenssisopimusta koskevan kiistan sovinnon tarkastuksen painopistealueeksi transaktion merkittävyyden ja erään liittyvän arvionvaraisuuden takia.

---

Edellä mainittu ”Patenttilisenssisopimusta koskevan kiistan sovinto Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd kanssa” on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka myös emoyhtiön tilinpäätöksessä. Tarkastustoimenpiteemme olivat linjassa edellä esitettyjen toimenpiteiden kanssa.

---

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

---

**TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) 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 virheellisyttä, 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. Virheellisyksiä 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, suunnitella 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 lausuntonne. 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 konsernitalinpäätöksestä. 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 soveltuviissa 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 tilintarkastuskertomuksessamme, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessamme, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koitua yleinen etu.

# Muut raportointivelvoitteet

## TILINTARKASTUSTOIMEKSIANTOA KOSKEVAT TIEDOT

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 14.4.2014 alkaen yhtäjaksoisesti 8 vuotta.

## MUU INFORMAATIO

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

Helsingissä 15.2.2022

## PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Tiina Puukkoniemi

KHT



BIOHIT OYJ

Laippatie 1

00880 Helsinki

Puh: 09 773 861

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

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