

2020 VUOSI-
KERTOMUS

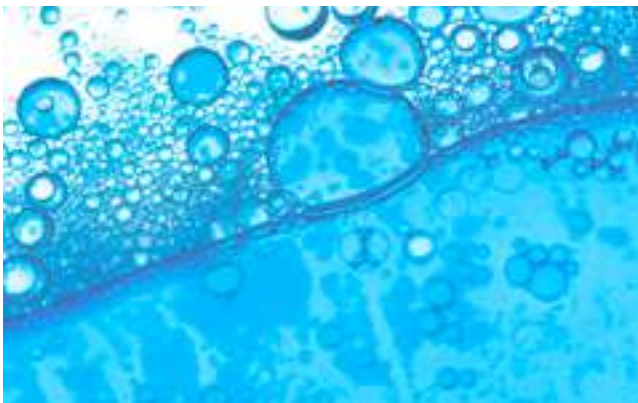
SISÄLTÖ

Vuosi 2020	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Strategia	8
Innovatiivisia tuotteita	9
Historiakatsaus	10
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2020	12
Hallitus	17
Johtoryhmä	19
Tietoa osakkeenomistajille	20
Tilinpäätös	21



BIOHIT LYHYESTI

Biohit Oyj on vuonna 1988 perustettu globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys. Biohitin missio on **”Innovating for Health”**. Biohitin pääkonttori on Helsingissä, ja tytäryhtiöt sijaitsevat Italiassa ja Iso-Britanniassa. Biohitin B-sarjan osakkeet (BIOBV) on vuodesta 1999 noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n Small cap/Terveystuolto-ryhmässä.



BIOHIT HealthCare
Innovating for Health

POIMINTOJA VUODESTA 2020

GASTROPANEL® UUSIA TUTKIMUSTULOKSIA VALMISTUI

Vuonna 2020 julkaistiin kansainvälisessä gastroenterologian alan tieteellisessä aikakauslehdessä OYKS:n vatsakeskuksen ja sisätautiklinikan kanssa vuosien 2017-2020 aikana tehdyn kliinisen tutkimuksen tulokset. Tulokset osoittivat, että atrofinen gastriitti on yleisempi kilpirauhasen autoimmuunitulehdusta sairastavilla ja tyypin 1 diabeetikoilla verrattuna väestöön yleensä. GastroPanel® on tutkimuksen mukaan erinomainen testi näiden potilasryhmien mahan limakalvon muutosten ja niihin liittyvien mahasyöpä- ym. riskien varhaistoteamiseen.



GASTROPANEL® LISÄÄ JAKELU-, TUOTANTO- JA LISENSOINTISOPIMUKSIA

Huolimatta vaikeista olosuhteista vuoden 2020 aikana, saimme kuitenkin uusia jakelusopimuksia diagnostiikan tuotteillemme Saksaan, Algeriaan ja Malesiaan. Tärkeä saavutus oli myös tuotanto- ja lisensiointisopimuksen solmiminen Biohitin pitkäaikaisen jakelijan Melon OOO:n kanssa GastroPanel®-testin paikallisesta valmistuksesta Venäjällä. Tämä edesauttaa Venäjän terveysministeriön suositusta käyttää GastroPanel®-testiä ruoansulatuskanavan sairauksien varhaistoteamiseksi.



POIKKEUKSELLISEN VUODEN MESSUTAPAHTUMAT

- Vuoden 2020 alussa ennen pandemian alkua ehdimme osallistua fyysisesti Lääkäripäiville ja Oriolan järjestämään farmaseuttien tapahtumaan Helsingissä sekä Arab Health ja MedLab -tapahtumiin.
- Lisäksi osallistuimme muutamaani virtuaalisiin messutapahtumiin. Näitä olivat Vitafoods, CPhI – Festival of Pharma, Medica ja AACC.



Solmimme jakelusopimuksen GastroPanel®-pikatestillemme Concile GmbH:n kanssa tärkeille Saksan markkinoille.

VUODEN 2020 AVAINLUVUT

LIKEVAIHTO

7,1 MEUR

OMAVARAISUUSASTE

80,8 %

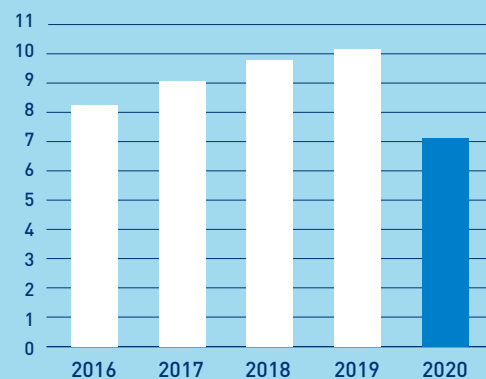
OPERATIIVINEN KÄYTTÖKATE

-1,2 MEUR

KANSAINVÄLISEN LIKETOIMINNAN OSUUS

96,1 %

LIKEVAIHTO 2016–2020, MEUR



BIOHIT-KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

	2020	2019
Liikevaihto, MEUR	7,1	10,1
Käyttökate, MEUR	-1,2	0,6
Operatiivinen käyttökate, MEUR	-1,2	0,6
Liikevoitto/ -tappio MEUR	-3,2	-1,4
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	-3,3	-1,2
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	-3,3	-1,4
Henkilöstö keskimäärin	45	46
Henkilöstö kauden lopussa	46	46
Omaraisuusaste %	80,8	83,9
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	-0,22	-0,09
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	-0,22	-0,09
Oma pääoma / Osake, EUR	0,58	0,97
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 045 593	15 005 253
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 045 593	15 045 593

Toimitusjohtajan katsaus

LIIKETOIMINTA ELPYI EUROOPASSA JA KIINASSA VUODEN 2020 TOISELLA VUOSIPUOLISKOLLA

COVID-19-pandemian vaikutus Biohitin liiketoimintaan vuoden 2020 toisella vuosipuoliskolla oli ensimmäistä vuosipuoliskoa vähäisempi. Liiketoimintamme elpyi sekä Euroopassa että Kiinassa. Sen sijaan Lähi-idän markkinat olivat lähes täysin pysähdyksissä myös koko toisen vuosipuoliskon ajan.

Vuonna 2020 liikevaihtomme laski 29 % vuoteen 2019 verrattuna. Toisen vuosipuoliskomme liikevaihto 4,1 milj. euroa laski 19 % vuoden 2019 toiseen vuosipuoliskoon verrattuna. Operatiivinen käyttökatteemme laski vuonna 2020 -1,2 milj. euroon (+0,6 milj. euroa), josta toisen vuosipuoliskon osuus oli -0,2 milj. euroa (+0,2 milj. euroa). Yhtiön kiinteät kulut olivat 0,7 milj. euroa edellistä vuotta pienemmät johtuen yhtiön tekemistä säästötoimenpiteistä. Teimme tilinpäätökseen -0,2 milj. euron epäkuranttivarauksen liittyen vanheneviin tuotteisiin, joiden myynti pysähtyi alkuvuonna pandemian vuoksi. Rahavarat kauden lopussa pysyivät hyvällä tasolla 1,0 milj. euroa (1,3 milj. euroa) johtuen yhtiön tehokkaasta käyttöpääoman hallinnasta. Liiketoiminnan rahavirta oli positiivinen +0,2 milj. euroa vuoden toisella vuosipuoliskolla.

Vuoden 2020 laajaan tulokseen vaikutti erittäin negatiivisesti käyvän arvon muutos -2,9 milj. euroa sijoituksessa listaamattomaan Genetic Analysis AS:ään. Käyvän arvon muutoksella ei ollut vaikutusta kassavirtaan. COVID-19-pandemia vaikeutti huomattavasti Genetic Analysis AS:n rahoituskierrosta.

Pandemia on paikoitellen aiheuttanut komponenttipulan ja yhtiö on joutunut kasvattamaan



varastomääriä tiettyjen komponenttien osalta, jotta alkuvuoden 2021 toimitukset jakelijoille eivät vaarantuisi.

TÄRKEIMMÄT SOPIMUKSEMME JA GASTRO PANEL®-PIKATESTI

Pandemiasta huolimatta solmimme vuonna 2020 kansainvälisiä jakelusopimuksia eri tuoteryhmille. Solmimme jakelusopimuksen GastroPanel®-pikatestillemme Concile GmbH:n kanssa tärkeille Saksan markkinoille. Algerian markkinoilla Hydra pharm s.a.r.l on uusi jakelija pikatesteillemme. Teimme myös sopimuksen malesialaisen TPX Medik -yrityksen kanssa GastroPanel®-testin jakelusta yksinoikeudella. Jatkoimme myös sopimustamme SOK:n kanssa Acetium imeskelytablettien jakelusta osuuskaupan myymälöissä. Lisäksi teimme jatkosopimuksen GrandPharman kanssa Acetium-kapselin paikallisesta tuotannosta ja jakelusta Kiinassa.

Tärkeä saavutus vuonna 2020 oli myös tuotanto- ja lisensiointisopimuksen solmiminen Biohitin pitkäaikaisen jakelijan Melon OOO:n kanssa GastroPanel®-testin paikallisesta valmistuksesta Venäjällä. Paikallisen valmistuksen avulla on tarkoitus päästä entistä paremmin hyödyntämään Venäjän terveysministeriön suosi-

tusta GastroPanel®-testin käytöstä ruoansulatuskanavan sairauksien varhaistoteamiseksi. Venäjän liiketoimintamme kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna huolimatta COVID-19-pandemian vaikutuksista.

GastroPanel®-pikatestin tuotekehitysprojektin kliininen tutkimus keskeytettiin vuoden 2020 alussa COVID-19-pandemian vuoksi ja on ollut keskeytettyä vuoden 2020 loppuun asti. Tutkimusta jatketaan vasta, kun voidaan varmistaa, että olosuhteet tutkimuksen jatkamiselle ovat turvalliset. Biohitille on erittäin tärkeää varmistaa sekä oman henkilökunnan että kumppaneiden turvallisuus kaikissa kliinisissä tutkimuksissa ja myös muussa toiminnassa. Arvioimme, että tutkimus käynnistyy uudelleen vuoden 2021 ensimmäisellä kvartaalilla. Tuote CE-merkitään heti kliinisten tutkimusten päätyttyä.

JULKINEN RAHOITUS

Vuoden 2021 alussa EU ja Business Finland myönsivät Biohit Oyj:lle yhteensä 900 000 euron rahoituksen pikatestikehitykseen ja markkinoille saattamiseen seuraavan kolmen vuoden aikana. Rahoitukset nopeuttavat tuotekehitystämme merkittävästi ja ovat osoitus siitä, että yhtiömme on myös ulkoisten asiantuntijoiden arvioiden

mukaan merkittävä bioteknologia-alan innovaattori, jonka keksinnöllä on suuri tarve ja kasvupotentiaali ympäri maailmaa.

NÄKYMÄT VUONNA 2021

Biohit odottaa koko vuoden 2021 liikevaihdon kasvavan merkittävästi vuoteen 2020 verrattuna (edellisvuonna 7,1 milj. euroa).

COVID-19-pandemia luo edelleen epävarmuutta vuoden 2021 näkymiin. Lisätietoja riskeistä löytyy kappaleessa ”lähiajan riskit ja epävarmuustekijät”.

Haluan kiittää hyvää yhteistyötä kaikkia sidosryhmiämme ja aivan erityisesti Biohitin henkilöstöä, joka suoriutui erinomaisesti poikkeuksellisessa toimintaympäristössä vuonna 2020.

Semi Korpela
toimitusjohtaja

**PANDEMIASTA
HUOLIMATTA SOLMIMME
KATSAUSKAUDELLA
KANSAINVÄLISIÄ
JAKELUSOPIMUKSIA
ERI TUOTERYHMILLE.**

STRATEGIA 2021–2022

STRATEGISET LINJAUKSEMME

YKSINKERTAISTAMME JA TEHOSTAMME JAKELUKETJUA JA PALVELUITAMME

Kilpailuetumme on nopea, joustava ja kustannustehokas jakeluketju, jonka avainasemassa ovat asiakkaat. Tehostamme prosessejamme digitalisoimalla ja automatisoimalla toimintaamme ja palveluitamme jatkuvasti.

OTAMME PÄÄTÖKSISSÄ AINA ASIAKKAAN HUOMIOON

Harkitsemme jokaisessa päätöksessämme, miten päätöksemme hyödyttää asiakasta, ja miten se mahdollistaa innovaation asiakkaan puolesta.

LAATU ON TÄRKEIN

Tavoitteenamme on parantaa laatua koko ajan. Seuraamme toimintaamme ja teemme tarvittavat parannukset nopeasti. Teemme enemmän ehkäiseviä kuin korjaavia toimenpiteitä.

VISIO:

TAVOITTEEMME ON TULLA MAAILMAN JOHTAVAKSI BIOTEKNOLOGIAYRITYKSEKSI VALITSEMILLAMME RUOANSULATUSKANAVAN HYVINVOINTIA EDISTÄVILLÄ MARKKINOILLA:

Edistykselliset ja innovatiiviset ruoansulatuskanavan in vitro -diagnostiikkatestit ja testien käyttö seulonnoissa

Ruoansulatuskanavassa asetaldehydiä sitovat tuotteet

MISSIO:

INNOVATING FOR HEALTH

INNOVATIIVISIA TUOTTEITA



GASTRO PANEL® -MAHALAUKUN TERVEYSTESTI

GastroPanel® on Biohitin kehittämä, ainutlaatuinen neljän testin kokonaisuus ylivatsavaivojen primaaridiagnostiikkaan yksinkertaisella veritestillä. GastroPanel® auttaa erottamaan terveet ja sairaat mahalaukot toisistaan luotettavasti sekä priorisoimaan jatkotutkimuksia tarvitsevat potilaat.

GastroPanel® soveltuu atrofisen gastriitin ja helicobakteeri-infektion diagnosoimiseen ja mahasyövän riskien arvioimiseen.

GastroPanel®-tutkimuksella määritetään verinäytteen Pepsinogeeni I-, II- ja Gastriini-17 -pitoisuudet sekä *Helicobacter pylori* vasta-ainetaso. Testit perustuvat entsyymi-immunomäärityksiin (ELISA). GastroPanel® tunnistaa luotettavasti, onko mahalaukun limakalvo terve vai ei, toisin sanoen ovatko potilaan ylivatsavaivat mahalaukussa orgaanista vai toiminnallista alkuperää.

Markkinoille on myös tulossa sormenpääverinäytteestä otettava GastroPanel®-pikatesti, jonka tulos saadaan vain 15 minuutissa.

ACETIUM® IMESKELYTABLETTI - EROON TUPAKASTA ILMAN NIKOTIINIA

Acetium®-imeskelytablettiä pitäisi käyttää säännöllisesti keskimäärin 3–6 kuukauden ajan parhaiden tulosten saavuttamiseksi. Acetium vähentää tupakasta saatavaa nautintoa, jolloin polttaminen on helpompi lopettaa.

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

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 tupakanvieroitusten sivuvaikutuksia, kuten nikotiiniriippuvuutta ja mahdollisia lääkkeiden sivuvaikutuksia.



BIOHITIN TUTKIMUS- JA KEHITYSTYÖN POIKKITIETEELLINEN YHTEISTYÖ, INNOVAATIOT JA SOVELLUKSET OVAT TUOTTANEET ARVOKKAITA TULOKSIA TERVEYDENHUOLLON HYÖDYNNETTÄVÄKSI MAAILMANLAAJUISESTI. GASTRO PANEL®-TESTIT JA ACETIUM®-VALMISTEET OVAT YKSI ESIMERKKI INNOVATIIVISISTA TERVEYTTÄ EDISTÄVISTÄ JA SAIRAUKSIA ENNALTAEHKÄISEVISTÄ TUOTTEISTAMME.

HISTORIAKATSAUS

Biohitin menestys perustuu aggressiiviseen innovointi- ja patentointistrategiaan, jonka hallituksen puheenjohtaja professori LKT Osmo Suovaniemi on kehittänyt. Häntä voidaan pitää edelläkävijänä tässä strategiassa, joka on osoittanut ja osoittaa edelleenkin menestyksekkään mallin niin pienille kuin suurillekin yrityksille Suomessa.

Biohitin juuret ovat professori Suovaniemen 1970-luvulla perustamissa Labsystems- ja Eflab -yrityksissä, jotka kehittivät ensimmäiset yksi- ja monikanavaiset, eri tilavuuksille säädettävät tarkkuuspipetit ja vertikaalimitaukseen perustuvia instrumentteja.

Kehitystyön perustana oli Suovaniemen aggressiivinen innovaatio- ja patentointistrategia, jolla luotiin uusia tuotteita, kasvatettiin yrityskokoja ja käynnistettiin vienti. Seuraavina askelina olivat diagnostiikkatuotteet mm. syöpäsairauksien ja HIV:n testaukseen. Yritykset tukeutuivat alusta alkaen korkeaan teknologiaan, alansa huippuosaamiseen ja kansainvälisyyteen (www.biohit.fi/yritys/historia).

Labsystems, Eflab ja Biohitin innovaatioihin perustuvien analyysi- ja nesteannostelulaitteiden maailmanlaajuiseen käyttöön leviämisen myötä tuli mahdolliseksi mm. ei-radioaktiivisia merkkiaineita käyttävien Suovaniemen vertikaalimitauskeksintöön perustuvien immunomääritysten massiivinen kehittäminen tutkimuskäyttöön sekä infektio- ja syöpätautien diagnostiikkaan. Immunomääritys ja vertikaalimitaus, joista on kehittynyt globaalit teolliset normit ja jotka mahdollistivat laboratoriokäytännöt maailmanlaajuisesti 1970- ja 1980-luvuilla, tekivät mahdolliseksi myös GastroPanel-tutkimuksen ja Biohitin muiden immunomääritystestien kehittämisen (www.biohit.fi/lisatietoja).

1988–1999

- Osmo Suovaniemi perustaa Biohit Oy:n vuonna 1988.
- Biohitin innovaatioihin perustuvien uuden sukupolven nesteannostelijoiden kehittäminen, tuotanto ja kansainvälinen markkinointi aloitetaan.
- Biohit kehittää yhteistyössä professorien Stina Syrjäsen ja Kari Syrjäsen kanssa kaupalliset HPV-testit kohdunkaulan syöpään liittyvien papilloomavirus (HPV) -infektioiden seulontaan ja tyyppitykseen. Testit perustuvat myöhemmin Nobel-palkitun tutkijan kehittämisiin HPV-koettimiin. 1990-luvun alussa aika ei ole kuitenkaan kypsä HPV-testauksien käyttöönottoon.
- Parin vuosikymmenen aikana saatuun tutkimustietoon perustuva ja innovaatioita hyödyntävä ja tuottava GastroPanel-ohjelma aloitetaan.
- GastroPanelin kehitystyön perustana on professorien Max Siuralan ja Pentti Sipposen työryhmien gastriittipotilaiden seurantatutkimus sekä yhteistyö professorien Matti Härkösen ja Seppo Sarnan kanssa ja Biohitin perustajan keksimään vertikaalimitaukseen perustuvat analyysilaitteet immunomäärityksiin.

- GastroPanelin immunomääritystestien kehittämiseen vaikutti vuoden 2005 Nobel-palkintoon johtaneet havainnot helicobakteerin (*Helicobacter pylori*) osuudesta gastriitin ja peptisen haavataudin syntyyn. (www.biohit.fi/lisatietoja)
- Ainoana maailmassa verinäytteestä tehtävänä tutkimuksena GastroPanel antaa diagnoosin helicobakteeri-gastriitista ja sen aiheuttamasta atrofisesta gastriitista mahasyöpä- ym. riskineen sekä tiedon peptisen haavataudin riskistä (www.biohit.fi/lisatietoja).
- Helsingin pörssiin yhtiö listautuu 18.6.1999. Biohitillä on tuolloin jo 16 patenttia Suomessa, kun 20:llä muulla pörssitulokkaalla on yhteensä 11 patenttia.

2000–2009

- Biohit Oyj käynnistää palvelulaboratoriotoinnan.
- GastroPanel tuodaan markkinoille mahalaukun sairauksien ja niihin liittyvien riskien diagnosoimiseen ja ennaltaehkäisyyn.
- Healthy Stomach Initiative (HSI) -organisaation

perustaminen vuonna 2006 (www.gastropanel.com/news, www.hsinitiative.org).

- GastroPanelilla ja Acetium-tuotteilla on suuri ja kasvava tarve aiempaa turvallisempaan diagnostiikkaan ja sairauksien ennaltaehkäisyyn kustannustehokkaalla tavalla (www.biohit.fi/lisatietoja)
- Biohit UK perustetaan vuonna 2008 markkinoimaan Biohithealthcare-tuotteita.

2010

- Biohit tuo markkinoille Acetium-kapselin, joka sitoo GastroPanelilla löydetyn atrofisen gastritiin tai happopumpunesto (PPI) -lääkkeiden aiheuttamassa hapottomassa mahalaukussa syntyneitä karsinogeenista asetaldehydiä
- Kansainvälisesti tunnetun ja tunnustetun alkoholi- ja asetaldehyditiutkijan professori Mikko Salaspuron ja hänen työryhmänsä perustutkimus 1980-luvulta lähtien sekä yhteistyö professori Martti Marvolan kanssa muodostavat yhdessä yrityksen kanssa perustan Biohit Oyj:n asetaldehydiä sitoville Acetium-innovaatioille.

2011–2012

- Biohit Oyj myy nesteannostelu liiketoimintansa Sartorius Lab Holding GmbH:lle 68 miljoonalla eurolla.
- Yritys tekee päätöksen keskittyä ja panostaa nopeasti kasvavien ja suurempien markkinoiden diagnostiikkaan ja karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi sitoviin tuotteisiin edistämään sairauksien ennaltaehkäisyä, parantamaan ihmisten elämisen laatua ja säästämään terveydenhuollon kustannuksia.

2013

- Biohit liittyy ruoansulatuskanavan diagnostiikkaan keskittyneen italialaisen yrityksen konsernin tytäryhtiöksi.
- Biohit perustaa yhteisyrityksen Biohit Healthcare (Hefeil) Co. Ltd:n Kiinaan.
- Laktoosi-intoleranssi-pikatestiä täydennetään Helikobakteeri-pikatesti UFT-300:lla ja Keliakiapikatestilla.
- Acetium®-imeskelytabletti tuodaan markkinoille.

2014

- Biohit lanseeraa Kalprotektiinitestin, jota käytetään tulehduksellisten suolistosairauksien (IBS ja IBD) diagnostiikassa ja seurannassa, sekä vitamiinipuutoksen toteamiseen suunnatun Biohit Active B12 -testin, joka perustuu vertikaalimittaukseen.
- Biohit lanseeraa suolistosyövän seulontaan ja diagnostiikkaan ihmisen verelle spesifisen ColonView FIT-testin, joka osoittaa ulosteessa piilevän veren. Testi hyödyntää yhtiön perustajan 1980-luvun alussa keksimää immunomääritysmenetelmää, jota nykyisin käyttävät lukuisat yritykset eri maissa. (www.biohit.fi/lisatietoja).

2015

- Ensimmäiset Biohitin toteuttamat tupakoinnin lopettamiseen liittyvät tutkimukset valmistuvat (www.biohithealthcare.com/fi/tutkimussuunnitelmia).
- Ensimmäinen väestöpohjainen GastroPanel-seulonta alkaa Kiinassa.

- Vertikaalimittaukseen perustuva D-vitamiinitesti tuotevalikoimaan.
- Samoin vertikaalimittauskeksintöön perustuvat yhtenäistetyt GastroPanel-immunomääritystestit tuodaan markkinoille.

2016–2018

- Biohit ostaa osuuden norjalaisesta Genetic Analysis AS -yrityksestä
- Biohitin kiinalainen yhteisyritys aloittaa GastroPanel-tuotteen valmistuksen
- Laajassa vertailututkimuksessa todettiin Biohitin Acetium® imeskelytabletin olevan tehokas apu tupakoinnin lopettamisessa (www.acetium.fj). Tuotteen myynti aloitettiin ja sille saatiin kattavat jakelukanavat Suomessa sekä apteekkeissa että R-kioskeilla ja päivittäistavaraupoissa. Tuotteelle saatiin jakelijasopimukset myös ensimmäisissä muissa EU-maissa.

2019–2020

- Biohit Oyj:n Acetium®-kapselille myönnettiin tärkeä patentti Japanissa (Patentti No: 6178657).
- Biohitin jakelija Biohit HealthCare (Hefeil) Co. Ltd ilmoitti kasvattavansa tuotantokapasiteettinsa 75 miljoonaan testiin vuositasolla.
- Biohit Healthcare (Hefeil) Co. Ltd osti vuonna 2018 yhtiön pääomistajalta Osmo Suovaniemeltä ja hänen perheeltään 33,2 % Biohit Oyj:n kaikista osakkeista ja 29,5 % osakkeisiin perustuvasta äänimäärästä. Osmo Suovaniemellä on yli 50 % yhtiön äänimäärästä edelleen.

- Tärkeä saavutus vuonna 2020 oli tuotanto- ja lisensiointisopimuksen solmiminen Melon 000:n kanssa GastroPanel®-testin paikallisesta valmistuksesta Venäjällä.
- GastroPanel®-pikatestin tuotekehitysprojektin kliininen tutkimus keskeytettiin vuoden 2020 alussa COVID-19-pandemian vuoksi ja on ollut keskeytettynä sen jälkeen vuoden loppuun asti. Tutkimusta jatketaan vasta, kun voidaan varmistaa, että olosuhteet tutkimuksen jatkamiselle ovat turvalliset.

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2020

JOHDANTO

Biohit Oyj on laatinut tämän selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä Arvopaperimarkkina-yhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 54 kohdan perusteella. Yhtiö julkaisee erikseen toimielimiä koskevan palkitsemisraportin tilikaudelta 2020 osakkeenomistajan oikeudet direktiivin mukaisesti. Voimassa oleva palkitsemispolitiikka ja muun johtoryhmän palkitsemista koskevat tiedot löytyvät yhtiön internet sivulta www.biohit.fi/sijoittajat.

Hallitus on käsitellyt palkitsemisraportin kokouksessaan alkuvuonna 2021.

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

BIOHITIN TOIMINNASSAAN NOUDATTAMAT SÄÄNNÖKSET

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

keskittyvät tytäryhtiöt. Biohitin pääkonttori sijaitsee Helsingissä.

Biohit noudattaa konsernin hallinnoinnissa voimassa olevan lainsäädännön lisäksi julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskevia standardeja ja suosituksia, NASDAQ OMX Helsinki Oy:n säännöksiä sekä Biohit Oyj:n yhtiöjärjestystä. Biohit Oyj on noudattanut hallinnoinnissa myös Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance) 2020, jota noudattaen tämä selvitys on laadittu. Hallinnointikoodi on saatavilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Yhtiön seitsemänjäsenisestä hallituksesta yksi on 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 2020

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

Varsinainen yhtiökokous

Vuonna 2020 Biohit Oyj piti varsinaisen yhtiökokouksen 16.09.2020 Helsingissä. Edustettuna oli 2 640 629 osaketta ja 42 075 319 ääntä, jotka vastasivat 17,55 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja 58,78 prosenttia kaikista äänistä. Läsnä tilaisuudessa oli yksi hallituksen kuudesta jäsenestä, toimitusjohtaja sekä päävastuullinen tilintarkastaja.

Hallitus

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

Hallituksen jäsenet valitsevat keskuudestaan hallituksen puheenjohtajan.

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

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

- Huolehtia osakasarvon kehittämisestä.
- Huolehtia kirjanpidon ja varainhankinnan valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä.
- Hyväksyä Biohit Oyj:n tilinpäätös ja 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 2020

Hallitukseen kuuluivat 16.9.2020 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka seuraavat kuusi henkilöä: puheenjohtaja Osmo Suovaniemi, Eero Lehti, Liu Feng, Franco Aiolfi, Lea Paloheimo ja Matti Härkönen. Varsinaisessa yhtiökokouksessa 16.9.2020 hallitukseen valittiin uudelleen tehtäviinsä puheenjohtaja Osmo Suovaniemi, Eero Lehti, Liu Feng, Franco Aiolfi, Matti Härkönen, Lea Paloheimo ja uutena jäsenenä Timo Joensuu toimikaudelle, joka päättyy 2021 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Osmo Suovaniemen.

Biohit Oyj:n hallitus kokoontui vuoden 2020 aikana 7 kertaa (8 kertaa vuonna 2019). Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 93 % (91 %).

Biohit Oyj:n hallitus 31.12.2020

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

- Hallituksen jäsen vuodesta 1988, puheenjohtaja vuodesta 2011
- Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajasta
- Biohitin perustaja ja yhtiön entinen toimitusjohtaja
- Osallistui hallituksen kokouksiin 7 kertaa vuonna 2020
- 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 7 kertaa vuonna 2020
- Suora osakeomistus: ei Biohit-osakkeita
- Välillinen osakeomistus: BioAir S.p.A. toimitusjohtaja 31.12.2020 ja enemmistöomistaja Arsfín Consult S.r.l.:n kautta. Myös Biobrickin enemmistöomistaja. BioAir S.p.A. omisti 92 807 B-osaketta 31.12.2020.

Matti Härkönen, s. 1933, LKT, emeritusprofessori

- 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 7 kertaa vuonna 2020
- 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

Eero Lehti, s. 1944, VTM, kauppaneuvos,

- kauppatieteiden kunniatohtori
- Hallituksen jäsen vuodesta 2009
 - Ei-riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä
 - Kansanedustaja vuosina 2007–2019
 - Taloustutkimus Oy:n perustaja ja hallituksen puheenjohtaja
 - Osallistui hallituksen kokouksiin 4 kertaa vuonna 2020
 - Suora osakeomistus: B-osakkeita 2 000 kpl

Liu Feng s. 1972, Hefei Medicine Co., Ltd:n toimitusjohtaja ja Biohit Healthcare Hefeiin 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 7 kertaa vuonna 2020
- 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 7 kertaa vuonna 2020
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7 000 kpl

Timo Joensuu s. 1959, professori, ylilääkäri, lääketieteen tohtori

- Hallituksen jäsen vuodesta 2020
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä
- Hän on yksi Helsingin Docrates Syöpäsairaalan perustajista. Joensuu toimi johtavana ylilääkärinä Docrateksella sen perustamisesta maaliskuuhun 2014 asti
- Lääketieteen tohtori ja Kliinisen onkologian dosentti, erikoistunut syöpätauteihin ja sädehoitoihin

- Osallistui hallituksen kokouksiin 3 kertaa vuonna 2020
- Suora osakeomistus: ei omistusta

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 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 konsernihoitajana. Hän 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.

Semi Korpela, s. 1970, KTM

- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2011
- Aiemmin hän on toiminut talousjohtajana Biohit Oyj:ssä vuosina 2003–2006. Tämän jälkeen Korpela on toiminut talousjohtajana CPS Color Group-konsernissa.
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 14 764 kpl 31.12.2020

Konsernin johtoryhmä

Konsernin johtoryhmän kokoonpano ja vastualueet olivat seuraavat: Semi Korpela (toimitusjohtaja), Jukka Kainulainen (talous, ICT, HR), Minna Mäki (T&K ja tuotanto), Ilari Patrakka (myynti ja markkinointi) ja Daniela Söderström (laatu ja rekisteröinti).

Jukka Kainulainen, s. 1982

- KTM
- Talous, HR, ICT
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2018
- Aiemmin: Business Controller Capgeminessä ja Tiedossa. Head of Group FP&A Affectossa ja Controller-tiiminvetäjä CGI:ssä.
- 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

Minna Mäki, s. 1969

- Molekyyli-mikrobiologian dosentti ja tietotekniikan insinööri
- Tuotekehitys- ja tuotantojohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2018
- Aiemmin: Orion Diagnostica Oy:llä. Tätä ennen Mobidiag Oy:ssä tuotekehitysjohtajana ja Helsingin yliopistossa tutkijana.
- Ei suoraa osakeomistusta

Daniela Söderström, s. 1987

- DI
- Laatu- ja rekisteröintijohtaja

- Daniela Söderström on työskennellyt Biohit Oyj:ssä laadun parissa vuodesta 2014 alkaen.
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 30 000 kpl

Tytäryhtiöiden johto

Biohit Oyj:n tytäryhtiön johtamisesta vastaavat tytäryhtiön toimitusjohtajat, jotka raportoivat emoyhtiön toimitusjohtajalle. Tytäryhtiöiden tehtävänä on vastata kussakin asemamaassa Biohitin tuotteiden myynnistä ja markkinoinnista. Tytäryhtiön johto toimii Biohit Oyj:n toimitusjohtajan johdon ja valvonnan alaisuudessa. Tytäryhtiöiden johtajat olivat vuonna 2020: Graham Johnson (Iso-Britannia), Franco Aiolfi (Italia).

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

Palkitsemisen päätöksentekojärjestys

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

Hallituksen jäsenten palkitseminen

Biohit Oyj:n hallituksen jäsenten palkkiot vahvistaa varsinainen yhtiökokous.

Muut Biohit Oyj:n hallituksen jäsenten palkat ja palkkiot päättää yhtiön hallitus yhtiön lähipiiriliiketoimia koskevien säännösten mukaisesti, jotka on kuvattu tämän selvityksen kohdassa ”lähipiiriliiketoimet”.

Toimitusjohtaja ja yhtiön muu johto

Toimitusjohtajan palkkion ja hänen palvelussuhteensa ehdot vahvistaa hallitus. 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.



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

Eläkejärjestelyt

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

TALOUDELLISEEN RAPORTOINTI-PROSESSIIN LIITTYVÄN SISÄISEN VALVONNAN JA 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 asetaldehydiä sitovien tuotteiden liiketoimintaan, missä 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 säilyttä-

misestä ja sisäisen valvonnan toimivuudesta. Taloudellisen raportoinnin toimivuudesta, tilinpäätösstandardien tulkinnasta ja soveltamisesta vastaa Biohitin talousosasto erikseen vahvistettujen ohjeiden mukaisesti.

Riskien arviointi

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

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

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

Valvontatoimenpiteet

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

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

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

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

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

Emoyhtiön hallinto-osasto ohjeistaa ja valvoo yhtiössä tehtäviä sopimuksia sekä ohjaa ja valvoo konsernissa 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 luotavuus. Periaatteissa on vahvistettu myös, kuka vastaa kulloinkin tiedottamisesta.

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

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

Seuranta

Taloudelliseen raportointiin liittyvän sisäisen valvonnan tehokkuutta valvovat hallitus, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä tytäryhtiöiden toimitusjohtajat. Valvonnan pääpainopisteenä on viikoittaisten ja kuukausittaisten talousraporttien ja ennusteiden seuraaminen sekä liiketoimintasuunnitelmista tapahtuvien poikkeamien analysointi. Seuranta toteutuu säännönmukaisesti kaikissa hallituksen ja johtoryhmän kokouksissa, joissa raportit käydään läpi. Seuranta tukee konsernin johdon ja yhtiön tilintarkastajan säännönmukainen yhteydenpito ja poikkeamien läpikäynti, mikä tapahtuu vähintään vuosineljänneksittäin.

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

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

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

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

TILINTARKASTUS 2020

Biohitin lakisääteisestä tilintarkastuksesta vastaa yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on yksi tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Vuoden 2020 varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n vuoden toimikaudeksi päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Pasi Karpainen.

Tilintarkastaja ja tilintarkastajan palkkiot

Vuoden 2020 varsinainen yhtiökokous päätti, että tilintarkastajan palkkio maksetaan tämän esittämän laskun mukaan. Tilikaudella 2020 lasketut tilintarkastuspalkkiot olivat konsernissa yhteensä 105 000 euroa (101 000 euroa vuonna 2019). Lisäksi muista palveluista on maksettu tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:lle yhteensä 0 euroa (9 000 euroa vuonna 2019).

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

Biohit Oyj:n hallitus päätti vuoden 2020 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 perustuvalle Oy Tech Know Ltd:lle maksetaan sama konsultointipalkkio 48 000 € kuin edellisellä tilikaudella

SISÄPIIRI

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

Biohitin sisäpiiriasioiden valvonnasta vastaa yhtiön toimitusjohtaja. Hän vastaa mm. siitä, että sisäpiiritietoa käsittelemään joutuvat henkilöt ovat tietoisia sisäpiirimääräyksistä ja että he noudattavat kaupankäyntirajoituksia. Yhtiön sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa Biohit Oyj:n liikkeeseen laskemilla arvopapereilla 30 vuorokauden aikana

ennen tilinpäätöstiedotteen ja osavuosisikatsausten julkistamista. Hankekohtaiset sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa yhtiön arvopapereilla ennen hankkeen julkistamista tai sen raukeamista.

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

HALLITUS



OSMO SUOVANIEMI

s. 1943
LKT, Professori

Biohit Oyj:n hallituksen
puheenjohtaja

Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä
osakkeenomistajasta

Kokemus ja luottamustoimet:

- Biohit Oyj:n perustaja
- Aiemmin Labsystems Oyj:n ja Eflab Oyj:n perustaja, pääosakas, hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja
- Palkittu eniten patentteja 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



EERO LEHTI

s. 1944
VTM, kauppaneuvos,
kansanedustaja vuoteen 2019 asti

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta
2009

Ei-riippumaton merkittävästä osak-
keenomistajasta ja yhtiöstä

Kokemus ja luottamustoimet:

- Kansanedustaja vuodesta 2007
- Taloustutkimus Oy:n perustaja ja hallituksen puheenjohtaja
- Suomen Lehtiyhtymä Oy:n pääomistaja ja hallituksen puheenjohtaja
- Fennian, Henki-Fennian, Eila Kaisla Oy:n hallitusten puheenjohtaja, Itella Oyj:n hallintoneuvoston puheenjohtaja
- TEKESin hallituksen jäsen
- Keravan kaupunginhallituksen puheenjohtaja



FRANCO AIOLFI

s. 1947
Proviisorin tutkinto,
Urbinon yliopisto

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta
2013

Riippumaton merkittävästä osakkeen-
omistajasta mutta ei-riippumaton
yhtiöstä

Kokemus ja luottamustoimet:

- Proviisorin tutkinto, Urbinon Yliopisto
- BioAir S.p.A. toimitusjohtaja 31.12.2020 ja enemmistöomistaja Arsfinc Consult S.r.l.:n kautta.



MATTI HÄRKÖNEN

s. 1933
Lääketieteen ja kirurgian tohtori (LKT)

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta
2017

Ei-riippumaton merkittävästä osakkeen-
omistajasta 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 osakkeen-
omistajasta mutta ei-riippumaton
yhtiöstä

Kokemus ja luottamustoimet:

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



TIMO JOENSUU

s. 1959
Professori, ylilääkäri, lääketieteen
tohtori

Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta
2020

Riippumaton merkittävästä osakkeen-
omistajasta ja yhtiöstä

Kokemus ja luottamustoimet:

- Yksi Helsingin Docrates Syöpäsairaalan perustajista. Toiminut johtavana ylilääkärinä Docrateksella sen perustamisesta maaliskuuhun 2014 asti
- Lääketieteen tohtori ja Kliinisen onkologian dosentti, erikoistunut syöpätauteihin ja sädehoitoihin

JOHTORYHMÄ



SEMI KORPELA

s. 1970
KTM
Toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2011 sekä 2003-2006 talousjohtajana.

Ennen Biohitiä:

Talousjohtajana CPS Color Group -konsernissa, Medisize-konsernissa ja LDR Group Oy:ssä.



ILARI PATRAKKA

s. 1980
KTM
Myynti- ja markkinointijohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012.

Ennen Biohitiä:

Jälleenmyyntikanavapäällikkö Marioff Corporation Oy:ssä, Markkinointi- ja vientipäällikkö Gasmet Technologies Oy:ssä, Myyntipäällikkö Gasmet Technologies (Asia) Ltd.



DANIELA SÖDERSTRÖM

s. 1987
DI
Laatu- ja rekisteröintijohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014.

Ennen Biohitiä:

Daniela Söderström on työskennellyt Biohit Oyj:ssä laadun parissa vuodesta 2014 alkaen.



JUKKA KAINULAINEN

s. 1982
KTM
Talousjohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014.

Ennen Biohitiä:

Business Controller Caggeminissä ja Tiedossa. Head of FP&A Affectossa ja Controller tiiminvetäjä CGI:ssä.



MINNA MÄKI

s. 1969
FT, molekyyli-mikrobiologian dosentti
Tuotekehitys- ja tuotantojohtaja

Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2018.

Ennen Biohitiä:

Orion Diagnostica Oy:lla. Tätä ennen Mobidiag Oy:ssä tuotekehitysjohtajana ja Helsingin yliopistossa tutkijana.

TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

YHTIÖKOKOUS

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 23.06.2021 klo 11:00 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu koolle hallitus.

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2020 ovat 5 905 188,50 euroa, josta tilikauden tappio on 3 350 126,90 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

OSAKKEET

Osakkeita yhteensä: 15 045 593
(15 045 593 vuonna 2019)
A-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake):
2 975 500 (2 975 500 vuonna 2019)
B-sarjan osakkeita (1 ääni/osake):
12 070 093 (12 070 093 vuonna 2019)

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.

TALOUDELLINEN TIEDOTTAMINEN

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

TALOUDELLISTEN RAPORTTIEN JULKAISUAJANKOHDAT VUONNA 2021

Keskiviikko 11.8.2021: Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu 2021 (H1).

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.



TILINPÄÄTÖS

SISÄLTÖ

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	22
KONSERNITILINPÄÄTÖS*	26
Konsernin laaja tuloslaskelma*	26
Konsernitase*	27
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista* ...	29
Konsernin rahavirtalaskelma*	30
KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT*	32
KESKEISET TUNNUSLUVUT	52
OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT	54
TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT	56
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS*	57
HALLITUKSEN VOITONJAKOESITYS*	67
TILINTARKASTUSKERTOMUS	68

*osa virallista tilinpäätöstä

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2020

YHTEENVETO

- Liikevaihto 7,1 milj. euroa (10,1 milj. euroa)
- Liikevaihto laski 29,1 % vertailukaudesta 1-12/2019
- Operatiivinen käyttökate -1,2 milj. euroa (+0,6 milj. euroa)
- Rahavarat kauden lopussa 1,0 milj. euroa (1,3 milj. euroa)
- Genetic Analysis AS sijoituksen käypä arvo 0,8 milj. euroa (3,7 milj. euroa 31.12.2019)
- Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta 96,1 % (96,0 %)
- Omavaraisuusaste 80,8 % (83,9 %)

Vuonna 2020 Biohitin liikevaihto laski 29,1 % edelliseen vuoteen nähden. Biohitin tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan rakentamiselle ja tuotteiden suuren potentiaalin hyödyntämiseen. Yhtiömme omavaraisuusaste vuoden 2020 lopussa oli 80,8 % (83,9 %). Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 5,3 milj. euroa (5,6 milj. euroa).

KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

	1-12/2020	1-12/2019
Liikevaihto, MEUR	7,1	10,1
Liikevoitto/ -tappio, MEUR*	-3,2	-1,4
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	-3,3	-1,2
Katsauskauden voitto/tappio, MEUR	-3,3	-1,4
Henkilöstö keskimäärin	45	46
Henkilöstö kauden lopussa	46	46
Omavaraisuusaste %	80,8	83,9
Tulos / Osake, EUR	-0,22	-0,09
Oma pääoma / Osake, EUR	0,58	0,97
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	15 045 593	15 005 253
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	15 045 593	15 045 593

* Vuonna 2017 aktivoimme Biohit Healthcare (Hefei) Co. Ltd:n myyntiin liittyvän patentin, jota poistamme noin 1,5 milj. euroa vuodessa vuoden 2021 loppuun asti

RAPORTOINTI

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

LIIEKVAIHTO JA TULOS

Liikevaihto laski 29,1 % edellisvuodesta. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta pysyi samalla tasolla kuin edellisvuonna ja oli vuonna 2020 96,1 % (96,0 %). Liiketulos oli -3,2 milj. euroa (-1,4 milj. euroa).

Konsernin liikevaihto ja liiketulos

MEUR	2020	2019
Liikevaihto	7,1	10,1
Liiketulos	-3,2	-1,4

VAIHTOEHTOISTEN TUNNUSLUKUJEN SILTALASKELMA

Operatiivinen käyttökate

1 000 €	2020	2019
Liiketulos	-3 174	-1 412
Poistot ja arvonalentumiset	1 997	2 006
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-	-
Operatiivinen käyttökate	-1 178	593

TASE, RAHOITUS JA LIIKETOIMINNAN JATKUVUUS

Taseen loppusumma 31.12.2020 oli 10,8 milj. euroa (17,4 milj. euroa 31.12.2019). Katsauskauden päättyessä yhtiömme omavaraisuusaste oli 80,8 % (83,9 % 31.12.2019).

Taseen loppusumman lasku johtuu pääasiassa Hefein patenttien poistoista 1,5 milj. euroa, Genetic Analysis AS:n käyvän arvon alenemisesta 2,9 milj. euroa, negatiivisesta käyttökatteesta 1,2 milj. euroa ja pienentyneestä käyttö pääomasta taseessa 1,3 milj. euroa.

Rahoitusasemamme on pysynyt suhteellisen vakaana COVID-19-pandemiasta huolimatta. Yhtiön rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat olivat katsauskauden päättyessä yhteensä 5,3 milj. euroa (5,6 milj. euroa), joka ei pidä sisällään Genetic Analysis AS:n osakkeita.

COVID-19-pandemiasta ja merkittävistä taloudellisista toimenpiteistä huolimatta yhtiö on onnistunut pitämään käyttöpääomansa hyvällä tasolla ja yhtiön johto uskoo, että käyttöpääoma riittää kattamaan seuraavien 12 kuukauden toiminnan, eikä yhtiö ole riippuvainen ulkopuolisesta rahoituksesta liiketoiminnan jatkuvuuden takaamiseksi.

Liiketoiminnan rahavirta oli katsauskaudella 1-12/2020 -0,0 milj. euroa ja vuoden toisella vuosipuoliskolla +0,2 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 1-12/2020 bruttoinvestoinnit olivat 0,0 milj. euroa (0,0 milj. euroa).

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön lukumäärä konsernissa oli katsauskaudella keskimäärin 45 (46), joista emoyhtiön palveluksessa oli 36 (37) ja tytäryritysten 9 (9).

LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Yhtiön riskeistä merkittävimpiä ovat koronaviruspandemian (SARS-CoV-2) pitkittyminen, onnistuminen tuotteiden rekisteröinnissä, uusien markkina-alueiden ja jakelukanavien valinnassa sekä kehittämisessä. Lisäksi riskinä mainittakoon onnistuminen henkilöiden rekrytoinneissa.

Lähiajan riskitekijöissä keskeistä on Biohitin tuotteiden kysynnän normalisoituminen ja tuotteiden rekisteröinneissä onnistuminen. Kansainvälisen politiikan lisääntyneet epävarmuustekijät saattavat vaikuttaa liiketoimintaan epäsuotuisasti. Myös uusien EU-asetusten 2021 (MDR) ja 2022 (IVDR) edellyttämien muutosten läpivienti Biohitin nykyisessä tuoteportfoliossa ja prosesseissa on keskeistä lyhyellä aikavälillä, jotta nykyisten tuotteiden myynti voi jatkua.

COVID-19-pandemian pitkittyminen voi lisätä luottotappioriskejä yhtiön kansainvälisen jakelijaverkoston osalta. Myös COVID-19-pandemiasta johtuvan komponenttipulan jatkumisella voi olla negatiivinen vaikutus Biohitin myyntiin.

Tuotteiden rekisteröintiprosessin kesto vaihtelee markkina-alueittain. Tästä johtuen ei voida tarkkaan arvioida, kuinka paljon viranomaisten käsittelyaikaa kuluu, ennen kuin rekisteröinnit näillä alueilla on saatu päätökseen ja myynti voi alkaa. Rekisteröintiprosessi on jakelijan vastuulla.

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

Yhtiön sijoitus listaamattoman norjalaiseen Genetic Analysis AS:n osakkeisiin on altis muutoksille kolmansien osapuolien välillä tehtyjen markkinaehtoisten kauppojen arvostustasoissa. 30 %:n arvonalennus Genetic Analysis AS:n osakkeiden arvostuksessa vaikuttaisi konsernin laajaan tulokseen 0,2 milj. euroa ennen veroja. Sijoitus Genetic Analysis AS osakkeeseen on altis myös euro/NOK valuuttakurssin muutoksille. Lisäksi Genetic Analysis AS:n toiminta on edelleen riippuvainen ulkoisen rahoituksen varmistamisesta. Genetic Analysis AS:n arvomuutokset eivät vaikuta yhtiön kassavirtaan.

Liiketoiminnan asiakaskunta on laajalti hajautettu, joskin Kiinan GastroPanel®-myynti muodostaa yhtiölle merkittävän yksittäisen asiakkuuden ja siten riippuvuuden tämän liiketoiminnan menestymisestä Kiinassa. Muutoin yhtiö ei ole merkittävästi riippuvainen yksittäisistä asiakkaista tai toimituksista. Suurin osa yhtiön liiketoiminnasta on euromääräistä, eikä kurssivaihtelun välillisillä vaikutuksilla arvioida olevan olennaista merkitystä.

NÄKYMÄT VUONNA 2021

Biohit odottaa koko vuoden 2021 liikevaihdon kasvavan merkittävästi vuoteen 2020 verrattuna (edellisvuonna 7,1 milj. euroa). COVID-19-pandemia luo edelleen epävarmuutta vuoden 2021 näkymiin. Lisää tietoja riskeistä löytyy kappaleessa "lähiajan riskit ja epävarmuustekijät".

TILIKAUDEN KESKEISET TAPAHTUMAT

Liiketoiminta elpyi Euroopassa ja Kiinassa vuoden 2020 toisella vuosipuoliskolla

COVID-19-pandemian vaikutus Biohitin liiketoimintaan vuoden 2020 toisella vuosipuoliskolla oli ensimmäistä vuosipuoliskoa vähäisempi. Liiketoimintamme elpyi sekä Euroopassa että Kiinassa. Sen sijaan Lähi-idän markkinat olivat lähes täysin pysähdyksissä myös koko toisen vuosipuoliskon ajan.

Vuonna 2020 liikevaihtomme laski 29 % vuoteen 2019 verrattuna. Toisen vuosipuoliskomme liikevaihto 4,1 milj. euroa laski 19 % vuoden 2019 toiseen vuosipuoliskoon verrattuna. Käyttökattamme laski vuonna 2020 -1,2 milj. euroon (+0,6 milj. euroa), josta toisen vuosipuoliskon osuus oli -0,2 milj. euroa (+0,2 milj. euroa). Yhtiön kiinteät kulut olivat 0,7 milj. euroa edellistä vuotta pienemmät johtuen yhtiön tekemistä säästötoimenpiteistä. Teimme tilinpäätökseen -0,2 milj. euron epäkuranttiusvarauksen liittyen vanheneviin tuotteisiin, joiden myynti pysähtyi alkuvuonna pandemian vuoksi. Rahavarat kauden lopussa pysyivät hyvällä tasolla 1,0 milj. euroa (1,3 milj. euroa) johtuen yhtiön tehokkaasta käyttöpääoman hallinnasta. Liiketoiminnan rahavirta oli positiivinen +0,2 milj. euroa vuoden toisella vuosipuoliskolla.

Vuoden 2020 laajaan tulokseen vaikutti erittäin negatiivisesti käyvän arvon muutos -2,9 milj. euroa sijoituksessa listaamattomaan Genetic Analysis AS:ään. Käyvän arvon muutoksella ei ollut vaikutusta kassavirtaan. COVID-19-pandemia vaikeutti huomattavasti Genetic Analysis AS:n rahoituskierrosta.

Pandemia on paikoitellen aiheuttanut komponenttipulan. Yhtiö on joutunut kasvattamaan varastomääriä tiettyjen komponenttien osalta, jotta alkuvuoden 2021 toimitukset jakelijoille eivät vaarantuisi.

Tärkeimmät sopimuksemme ja GastroPanel®-pikatesti

Pandemiasta huolimatta solmimme vuonna 2020 kansainvälisiä jakelusopimuksia eri tuoteryhmille. Solmimme jakelusopimuksen GastroPanel®-pikatestillemme Concile GmbH:n kanssa tärkeille Saksan markkinoille. Algerian markkinoilla Hydra pharm s.a.r.l on uusi jakelija pikatesteillemme. Teimme myös sopimuksen maalaisialaisen TPX Medik – yrityksen kanssa GastroPanel®-testin jakelusta yksinoikeudella. Jatkoimme myös sopimustamme SOK:n kanssa Acetium imeskelytabletin jakelusta osuuskaupan myymä-

löissä. Lisäksi teimme jatkosopimuksen GrandPharman kanssa Acetium kapselin paikallisesta tuotannosta ja jakelusta Kiinassa.

Tärkeä saavutus vuonna 2020 oli myös tuotanto- ja lisensiointisopimuksen solmiminen Biohitin pitkäaikaisen jakelijan Melon 000:n kanssa GastroPanel®-testin paikallisesta valmistuksesta Venäjällä. Paikallisen valmistuksen avulla on tarkoitettu päästä entistä paremmin hyödyntämään Venäjän terveystieteiden suositusta GastroPanel®-testin käytöstä ruoansulatuskanavan sairauksien varhaisdiagnostiikaksi. Venäjän liiketoimintamme kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna huolimatta COVID-19-pandemian vaikutuksista.

GastroPanel®-pikatestin tuotekehitysprojektin kliininen tutkimus keskeytettiin vuoden 2020 alussa COVID-19-pandemian vuoksi ja on ollut keskeytettynä vuoden 2020 loppuun asti. Tutkimusta jatketaan vasta, kun voidaan varmistaa, että olosuhteet tutkimuksen jatkamiselle ovat turvalliset. Biohitille on erittäin tärkeää varmistaa sekä oman henkilökunnan että kumppaneiden turvallisuus kaikissa kliinisissä tutkimuksissa ja myös muussa toiminnassa. Arvioimme, että tutkimus käynnistyy uudelleen vuoden 2021 ensimmäisellä kvartaalilla. Tuote CE-merkitään heti kliinisten tutkimusten päätyttyä.

TUTKIMUS -JA KEHITYSTOIMINTA JA KLIINiset TUTKIMUKSET

Liiketoiminnan 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 / 2020 1,0 milj. euroa (1,2 milj. euroa), josta toisen vuosipuoliskon osuus oli 0,5 milj. euroa (0,6 milj. euroa).

Suolistosyövän ja sen esiasteiden seulontaan ja primaaridiagnostiikkaan tarkoitettujen ulosteiden piilevää verta mittaavan immunokemiallisen ColonView ELISA -testin kehitystyö on jatkunut vuonna 2020.

Heinäkuussa 2020 julkaistiin kansainvälisessä gastroenterologian alan tieteellisessä aikakauslehdessä OYKS:n vatsakeskuksen ja sisätautiklinikan kanssa vuosien 2017-2020 aikana tehdyn kliinisen tutkimuksen tulokset. Tutkimuksessa selvitettiin atrofi-

häiriö) yleisyyttä tyypin 1 diabetesta (DM1) ja kilpirauhasen autoimmunitulehduksista (AITD) sairastavilla potilailla. Tulokset osoittivat, että atrofinen gastriitti on yleisempi AITD- ja DM1-potilailla verrattuna väestöön yleensä ja että GastroPanel® on erinomainen testi näiden potilasryhmien mahan limakalvon muutosten ja niihin liittyvien mahasyöpä- ym. riskien varhaisdiagnostiikkaan.

Toimitusjohtajan katsauksessa on raportoitu GastroPanel®-pikatestiin liittyvän projektin tilanteesta.

Taloudellinen tiedottaminen

Biohit Oyj julkaisee talouskatsauksen kaksi kertaa vuodessa. Yhtiö julkaisee vuonna 2021 puolivuosisikatsauksen tammi-kesäkuu (H1) 2021 keskiviikkona 11.8.2021 klo 9:30.

TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

HALLINTO

Varsinainen yhtiökokous vuonna 2020

16.9.2020 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta ei makseta osinkoa.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on seitsemän (7) ja valitsi hallitukseen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka seuraavat henkilöt: professori Osmo Suovaniemi, toimitusjohtaja Franco Aiolfi, professori emeritus Matti Härkönen, kauppaneuvos Eero Lehti, filosofian tohtori Lea Paloheimo, toimitusjohtaja Liu Feng ja professori Timo Joensuu.

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

Biohit Oyj:n johtoryhmä

Biohitin johtoryhmä koostuu seuraavista henkilöistä: toimitusjohtaja Semi Korpela, talousjohtaja Jukka Kainulainen, tuotekehitys- ja tuotantojohtaja 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

	1-12/2020	1-12/2019
Ylin kurssi, EUR	4,30	3,70
Alin kurssi, EUR	1,90	2,10
Keskikurssi, EUR	2,56	2,99
Kauden päättöskurssi, EUR	2,48	3,36
Kokonaisvaihto, EUR	14 153 206	10 047 336
Kokonaisvaihto, kpl	5 518 054	3 361 995

Osakkeenomistajat

Katsauskauden lopussa 31.12.2020 yhtiöllä oli 7 513 osakkeenomistajaa (6 980 omistajaa 31.12.2019). Kotitalouksien osuus osakekannasta oli 63,3 % (63,5 %), yritysten osuus 7,5 % (7,4 %) ja julkisyhteisöjen osuus 0,0 % (0,0 %). Ulkomaisten ja hallintarekisteröityjen omistajien hallussa oli 29,2 % (29,1 %) kaikista osakkeista.

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

Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

Yhtiökokous valtuutti hallituksen 16.9.2020 päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 3 000 000 uutta B-osaketta, mikä vastaa noin 24,9 prosenttia yhtiön nykyisistä kaikista B-osakkeista.

Hallitus päättää kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Osakeanti ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua osakkeenomistajan merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus on voimassa kaksi (2) vuotta yhtiökokouksen päätöksestä. Valtuutus korvaa aiemmat valtuutukset.

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön jakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2020 ovat 5 905 188,50 euroa, josta tilikauden tappio on 3 350 126,90 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

Yhtiökokous vuonna 2021

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 23.06.2021 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 15. helmikuuta 2021

Biohit Oyj Hallitus

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Liikevaihto	3	7 123	10 052
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		144	143
Liiketoiminnan muut tuotot	5	19	41
Materiaalit ja palvelut	6	-3 309	-3 528
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-3 063	-3 291
Liiketoiminnan muut kulut	8	-2 091	-2 824
Käyttökate		-1 178	593
Poistot ja arvonalentumiset	10	-1 997	-2 006
Liikevoitto / -tappio		-3 174	-1 412
Rahoitustuotot	11	83	173
Rahoituskulut	11	-171	12
Voitto / tappio ennen veroja		-3 261	-1 227
Tuloverot	12	-51	-189
Tilikauden voitto / tappio		-3 313	-1 417
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan siirtää tulevaisuudessa tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		-5	60
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen kautta arvostettavien oman pääoman ehtoisten instrumenttien käyvän arvon muutokset		-2 560	-110
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-5 877	-1 467
Tilikauden voiton / tappion jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-3 313	-1 417
Yhteensä		-3 313	-1 417
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-5 877	-1 467
Yhteensä		-5 877	-1 467
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	13	-0,22	-0,09
Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR		-0,22	-0,09

KONSERNITASE

1 000 €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	14	1 763	3 401
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	15	269	389
Käyttöoikeusomaisuuserät	15, 16	371	283
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	17	58	58
Laskennalliset verosaamiset	19	17	28
Pitkäaikaiset varat yhteensä		2 478	4 159
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	20	903	990
Myyntisaamiset ja muut saamiset	17, 21	1 317	2 902
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	17	5 041	7 996
Rahavarat	18, 22	1 038	1 325
Lyhytaikaiset varat yhteensä		8 299	13 213
Varat yhteensä		10 777	17 372

1 000 €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma	23	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	17	-1 165	1 395
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23, 24	5 138	5 138
Muuntoerot		-88	-84
Kertyneet voittovarot		2 468	5 780
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		8 703	14 580
Oma pääoma yhteensä		8 703	14 580
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Vuokrasopimusvelka	16, 18, 25	125	59
Laskennalliset verovelat	19	3	352
Muut velat	18, 26	6	5
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		134	415
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat	26	612	869
Verovelat	26	31	109
Vuokrasopimusvelat	16, 18, 25	256	228
Muut velat	26	1 040	1 171
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		1 940	2 377
Oma pääoma ja velat yhteensä		10 777	17 372

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 1.1.2020	2 350	5 138	-84	1 395	5 780	14 580
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-5	-2 560	-3 313	-5 877
Oma pääoma 31.12.2020	2 350	5 138	-88	-1 165	2 468	8 703

1 000 €	Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus					
	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2019	2 350	4 925	-143	1 505	7 255	15 892
Optioiden merkintä	-	213	-	-	-	213
Muuntoeron oikaisu	-	-	-	-	-59	-59
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	60	-110	-1 417	-1 467
Oma pääoma 31.12.2019	2 350	5 138	-84	1 395	5 780	14 580

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1000 €	Liitetieto	2020	2019
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden voitto / tappio		-3 313	-1 417
Oikaisut tilikauden tulokseen			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		11	-68
Poistot ja arvonalentumiset	10	1 997	2 006
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot			
Rahoitustuotot ja -kulut		87	-184
Tuloverot	12	51	189
Oikaisut tilikauden tulokseen yhteensä		2 146	1 943
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) /vähennys(+)		1 545	-849
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)		97	-190
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)		-344	612
Käyttöpääoman muutos yhteensä		1 298	-427
Maksetut korot		-103	-51
Saadut korot		98	150
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		-10	9
Maksetut tuloverot		-142	-123
Liiketoiminnan nettorahavirta		-25	83

1000 €	Liitetieto	2020	2019
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-15	-46
Investoinnit rahastoihin ja talletuksiin		-1 557	-1 497
Luovutustuotot investoinneista rahastoihin ja talletuksiin		1 537	1 462
Myönnetyt laina		-	-57
Investointien nettorahavirta		-35	-138
Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen osakeanti		-	213
Lainojen nostot		-	1
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-222	-224
Rahoituksen nettorahavirta		-222	-10
Rahavarojen muutos		-282	-65
Rahavarat tilikauden alussa		1 325	1 375
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-5	15
Rahavarat tilikauden lopussa	22	1 038	1 325

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1 YRITYKSEN PERUSTIEDOT

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

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

Biohit Oyj:n hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 15.2.2021. 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 31.12.2020 voimassaolevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitoa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyt menettelyt mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit 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 aiheutta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat oman pääoman ehtoiset sijoitukset sekä käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina.

Tilinpäätöksessä esitetyt luvut on pyöristetty tarkoista arvoista, joten yksittäisten esitettyjen lukujen yhteenlaskettu summa voi poiketa esitetystä summaluvusta. Tunnusluvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja.

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

Esittämistapa

Konsernin tuloslaskelma esitetään yhtenä laskelmana, jossa ensin on esitetty konsernin jatkuvien toimintojen osuus tuloksesta ja tämän jälkeen lopetettujen toimintojen tulos yhdellä rivillä. Tilikausilla 2019 ja 2020 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 muuttu-

valle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa.

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

Tytäryritykset

Tytäryritykset on yhdistetty konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan siihen hetkeen asti, kun konsernin määräysvalta lakkaa. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintameno menetelmällä. 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 konserni-tilinpäätöksessä. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei sisäinen liiketapahtuma todenna siirtyneen omaisuuserän arvonalentumista. Määräysvallattomien omistajien osuus tytäryhtiöstä esitetään konsernin taseessa osana omaa pääomaa, erillään osakkeenomistajille kuuluvasta pääomasta. Tytäryritysten laskentaperiaatteet on muutettu vastaamaan konsernin laskentaperiaatteita. Yhtiöllä ei ole liikearvoa taseessa 31.12.2020.

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

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

Valuuttamääräiset liiketapahtumat merkitään toimintavaluutan määräisinä tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä rahamääräiset saamiset ja velat muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Valuuttamääräiset muut kuin rahamääräiset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi tapahtumapäivän kurssiin. Muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan. Konsernin sisäisten myyntisaamisten ja ostovelkojen muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan rahoituseriin ja vastaavat ulkoiset erät kirjataan myös rahoituseriin. Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi tilikauden keskikurssin mukaan ja taseet tilinpäätöspäivän kurssin mukaan. Kurssiero, joka johtuu tuloslaskelmaerien muuntamisesta keskikurssin mukaan ja tase-erien muuntamisesta tilinpäätöspäivän kurssin mukaan, on kirjattu omana eränä konsernin oman pääoman muuntoeroihin. Ulkomaiseen tytäryhtiöön tehdyksi nettosijoitukseksi laskettavan rahamääräisen erän kurssiero kirjataan muuntoeroihin.

Liiketoimintasegmentit

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

Segmentti-informaatio raportoidaan ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa

yhdenmukaisella tavalla. Ylimpänä operatiivisena päätöksentekijänä, joka vastaa resurssien kohdentamisesta liiketoimintasegmentille toimii konsernijohtoryhmä.

Liikevaihdon tuloutusperiaatteet:

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

Myyntituotot kirjataan bruttoperusteisesti, koska Biohit toimii päämiehenä suhteessa 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 tavaran 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 palautusoi-keudelliseen myyntiin liittyvät arviot jokaisen raportointikauden lopussa ja oikaisee myyntituottoja ja suoritteita vastaavia kuluja sekä vastaavia takaisinmaksuvelkaa ja omaisuuserää.

Biohit tulouttaa jokaisen tuotteen, palvelun ja lisenssiliikeytoiminnan 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 asiakkaal-

ta tietoja rojaltiltuottojen perustana olevasta tuotteiden liikevaihdosta tai määrästä, rojaltiltuotot arvioidaan historiatiedon perusteella. Tilikaudella 2020 kirjatut rojaltiltuotot perustuvat asiakkaiden toimitamiin tietoihin.

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

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

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

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

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 voimassa-

olopäiviin. Kyseisten asiakassopimusten määrä Biohitin liiketoiminnassa on vähäinen.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

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

Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Maa-alueista ei tehdä poistoja. 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.

IFRS 16 vuokrasopimukset

Biohit-konsernissa otettiin käyttöön IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardi ensimmäisen kerran 1.1.2019. IFRS 16:n mukaan lähes kaikki vuokrasopimukset esitetään vuokralle ottajan taseessa, sillä operatiivisia vuokrasopimuksia ja rahoitusleasingsopimuksia ei enää erotella.

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

Olennaisiin vaikutuksiin oli, että Biohit kirjasi taseeseen uusia vuokrasopimusvelkoja, sekä käyttöoikeusomaisuuseriä, jotka olivat pääosin nykyisten muiden vuokrasopimusten sisältämiä toimitiloja ja autoja.

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 hankintamenua arvoltaan vastaavan omaisuuserän hankkimiseen vastaavanlaisessa taloudellisessa ympäristössä. Biohit on määrittänyt lisäluoton koron vuokrasopimuksille perustuen ulkopuolisilta tahoilta saamiin lainatarjouksiin. Biohit on käyttänyt samaa korkoa eri tyyppisiin 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 31.12.2020

Muut aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen vain, jos hyödykkeen hankintamenu on määritettävissä luotettavasti ja jos on todennäköistä,

että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yrityksen hyväksi. Muut aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenuunsa ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa tasapoistoina. Konsernilla ei ole taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomia aineettomia hyödykkeitä.

Poistoajat ovat seuraavat:

Patentit	4–10 vuotta
IT-ohjelmistot	3 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain liikearvon osalta riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista. Diskonttauskorkona käytetään korkoa, joka on määriteltä ennen veroja ja joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja testattavaan omaisuuserään sisältyvistä riskeistä.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuville menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahevintoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaa-

misajankohdasta. Arvon alentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvon alentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvon alentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointi-arvoon 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.

Nettorealisointi-arvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

Eläkevelvoitteet

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

Osakeperusteiset maksut

Konsernilla saattaa olla tulevaisuudessa 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 aiheutuissa kuluissa.

Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena raportointikauden päättämispäivänä. Arvioiden muutokset käsitellään tulosvaikutteisesti. Optiojärjestelyjen käypä arvo määritellään Black-Scholes -optionhinnoittelumallin perusteella. Muita kuin markkinaperusteisia ehtoja, kuten kannattavuus ja tietty tuloksen kasvutavoite, ei oteta huomioon määritettäessä option käypää arvoa, vaan ne vaikuttavat arvioon optioiden lopullisesta määrästä.

Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkinnöistä saadut varat, kirjataan järjestelyn ehtojen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Biohitin viimeisin optio-ohjelma päättyi vuonna 2019.

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 voimassaolevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin kausiin liittyvillä veroilla.

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

Verotuksessa vähennyskelvottomista liikearvon arvon alentumisista 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 sopimusperus-

teisten 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 päätynyt 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 ja sijoituksia listattuihin 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 osakesijoituksesta listaamattomaan Genetic Analysis AS osakkeisiin. Mahdollinen voitto tai tappio osakkeen myynnin yhteydessä johtaa siirtoon käyvän arvon rahastosta kertyneisiin voittovaroihin vaikuttamatta tuloslaskelmaan. Osingot osakesijoituksista tuloutetaan tuloslaskelmaan.

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan hankintamenoon ja arvostetaan selvityspäivänä käypään arvoon vähennettynä transaktiokustannuksilla. Myöhemmin hankintamenoon arvostus tehdään käytämällä 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 veloite loppuu, perutaan tai erääntyy. Konsernilla ei ole johdannaisiin liittyviä rahoitusvelkoja.

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

Arvonalennus

Luottotappio kirjataan perustuen yksinkertaistettuun luottotappioiden laskentamatriisiin myyntisaamisista. Arvonalennusprosessi perustuu historiallisiin luottotappioihin yhdistettynä nykytilanteeseen ja analyysiin tulevaisuuden makroekonomisista tekijöistä. Toteutuneita tappioasteita oikaistaan historian perusteella, jotta ne kuvastavat senhetkistä ja tulevaisuuteen suuntautuvaa informaatiota ja makroekonomisia tekijöitä, jotka vaikuttavat asiakkaiden kykyyn suorittaa maksu saamisista. Myyntisaamiset ja sopimuksiin perustuvat omaisuuserät kirjataan pois taseesta lopullisina luottotappioina, kun niistä ei voida kohtuudella odottaa saatavan maksua esimerkiksi konkurssin yhteydessä. Myyntisaamisista ja sopimuksiin perustuvista omaisuuseristä johtuvat arvonalentumistappiot esitetään muissa kuluissa. Maturiteettianalyysi myyntisaamisista, muutokset varaustilillä ja yleinen luottotappiomatriisi löytyy liitteestä 27 kohdassa myyntisaamisten ikäjakauksena. Muut rahoitusvarat, jotka on arvostettu hankintamenoa 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 käyppien 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 edellyttävien myytävissä olevien rahavarojen käypään arvoon arvostaminen

Siltä osin, kun käypään arvoon laajan tuloksen kautta arvostettaville rahavaroille ei ole saatavissa arvopaperimarkkinoilla noteerattuja arvostuksia käyvät arvot perustuvat 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. Genetic Analysis AS:n arvostuksessa on syöttötietona käytetty yhtiön osakkeella tapahtuneita kolmansien osapuolten välillä tehtyjä markkinaehtoisia kauppia. Vertailukauden arvostus on tehty käyttäen diskontattuja rahavirtoja perustuen Genetic Analysis AS:n johdon laatimiin budjetteihin, koska kolmansien osapuolten

välillä tehtyjä markkinaehtoisia kauppia ei tapahtunut vertailukaudella. Yhtiö luokittelee Genetic Analysis AS:n osakkeet käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavaksi oman pääoman ehtoiseksi sijoitukseksi. Osakkeiden käypä arvo tilinpäätöshetkellä oli 0,8 milj. euroa.

Uusien tai muutettujen IFRS -standardien ja IFRIC -tulkintojen soveltaminen

Biohit alkaa soveltaa uusia tai muutettuja IFRS -standardeja ja tulkintoja niiden soveltamisen voimaantulosta lähtien tai sen jälkeen, kun ne on hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa. Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laadintaperiaatteita kuin vuonna 2019.

Uudet standardit ja tulkinnat, joita ei ole vielä otettu käyttöön

Biohit ei ole vielä soveltanut seuraavia uusia ja muutettuja standardeja ja tulkintoja, jotka on jo julkaistu, mutta, jotka eivät ole Euroopan unionin hyväksymiä tai niiden voimaantulospäivä on tilikauden jälkeen.

Olenneisen määritelmä – muutokset IAS 1:een ja IAS 8:aan:

IASB on tehnyt IAS 1:een Tilinpäätöksen esittäminen ja IAS 8:aan Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet -standardeihin muutoksia, joiden mukaan kaikkialla IFRS-standardeissa ja Taloudellisen raportoinnin käsitteellisessä viitekehyksessä käytetään yhdenmukaista olennaisuuden määritelmää, selvennetään milloin informaatio on olennaista ja sisällytetään IAS 1:een ohjeistusta epäolennaisesta informaatiosta.

3 LIIKEVAIHTO JA SEGMENTTI-INFORMAATIO

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

LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

1 000 €	2020	2019
Suomi	277	405
Muu Eurooppa	3640	3 977
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	190	213
Aasia	2429	3 897
Muut maat	587	1 561
Myyntituotot asiakassopimuksista yhteensä	7123	10 052

Suurin osa Biohitin liikevaihdosta generoidaan diagnostiikan jakelusopimuksista. Biohitin asiakkaat eli jakelijat ostavat ja jälleenmyyvät tuotteet. Biohitille ei jää tuotteiden luovutuksen jälkeisiä tuotteiden määräysvaltaan liittyviä oikeuksia tai veloitteita lukuun ottamatta joihinkin jakelusopimukseen liittyvää tuotteiden palautusoikeutta. Myytävät tuotteet ovat useita eri testejä ruoansulatuskanavan alueen sairauksien diagnostiikkaan, kuten keliakiapikatesti, laktoosi-intoleranssipikatesti, D-vitamiinitesti, GastroPanel®-mahalaukun terveystesti, ylävatsavaivojen primaari diagnostiikkaan yksinkertaisella veritestillä. Lisäksi tuoteportfolioon kuuluu Acetium -tuotemerkillä myytävät asetaldehydiä sitovat tuotteet Acetium® -imeskelytabletti ja Acetium®-kapseli.

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

Biohitillä on myös sopimuksia, jotka sisältävät sekä jakelu- että lisenssisopimuksen. Tällöin Biohit myy asiakkaalle valmiita tuotteita sekä valmistukseen tarvittavia raaka-aineita ja lisäksi saa tuotteiden myyntiin pohjautuvan rojalTIMaksun. Valmiiden tuotteiden myyntituotot, raaka-aineiden myyntituotot ja lisensseistä saatavat rojalTITUOTOT kirjataan erillisinä suoritevelvoitteina.

Biohit tarjosi vuonna 2020 kuluttajille laboratoriopalveluita, kuten GastroPanel®-testin. Biohit analysoi kuluttajalta kerätyn näytteen ja luovutti analyysin tulokset esimerkiksi kuluttajalle tai yritykselle. Palvelusopimusten osuus Biohitin liikevaihdosta oli vähäistä.

Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja -velat:

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

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

1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät	200	34
Myyntisaamiset	868	2 595
Sopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja saamiset yhteensä	1 068	2 629
1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
Sopimuksiin perustuvat velat	0	2
Sopimuksiin perustuvat velat yhteensä	0	2

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

4 HANKITUT LIKETOIMINNOT

Tilikausina 2019 ja 2020 ei ole hankittu liiketoimintoja.

5 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2020	2019
Avustukset	18	38
Muut	0	3
Yhteensä	19	41

6 MATERIAALIT JA PALVELUT

1000 €	2020	2019
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	2 310	2 576
Ulkopuoliset valmistuspalvelut	999	952
Yhteensä	3 309	3 528

7 TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

1000 €	2020	2019
Palkat	2 635	2 813
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	354	409
Muut henkilösivukulut	75	68
Yhteensä	3 063	3 291

Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudelta	2020	2019
Konserni yhteensä	45	46

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 28 Lähipiiritapahtumat.

8 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1000 €	2020	2019
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	139	284
Vuokrat ja ylläpitokulut	90	142
Markkinointi- ja myyntikulut	593	857
Muut ulkopuoliset palvelut	1 026	1 148
Muut liiketoiminnan kulut	243	392
Yhteensä	2 091	2 824

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät 1 043 tuhatta euroa (1 232 tuhatta euroa) tutkimus- ja tuotekehityskuluja.

9 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1000 €	2020	2019
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	105	101
Tilintarkastuslain 1.1,2 §:ssä tarkoitetut toimeksiannot	-	5
Muut palvelut	-	4
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	105	110

Tilintarkastuslain 1.1.,2 §:ssä tarkoitetut toimeksiannot sisältävät mm. todistuksia optioiden merkitsemiseen ja fuusioihin liittyen vuonna 2019.

Muut palvelut vuonna 2019 sisältävät IFRS16 -käyttöönottoon liittyviä sekä muita neuvonta-palveluita.

10 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2020	2019
Aineettomat hyödykkeet	1 638	1 644
Käyttöoikeusomaisuuserät	213	216
Koneet ja laitteet	146	145
Yhteensä	1 997	2 006

11 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2020	2019
Rahoitustuotot		
Valuuttakurssivoitot rahoitusvaroista ja -veloista		
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	90	159
Muut rahoitustuotot	-6	14
Yhteensä	83	173
Rahoituskulut		
Tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista, netto	-14	-12
Valuuttakurssitappiot rahoitusvaroista ja -veloista	-5	0
Muut rahoituskulut	-151	24
Yhteensä	-171	12
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-87	185

12 TULOVEROT

1 000 €	2020	2019
Välittömät verot		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-31	-45
Laskennalliset verot	-20	-145
Välittömät verot yhteensä	-51	-189

Tuloslaskelman verokulun täsmäytys

1 000 €	2020	2019
Tulos ennen veroja	-3 261	-1 227
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	652	246
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	-31	-77
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat kulut	-15	27
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisesta tappiosta	-429	-27
Muut erät	-229	-358
Verot tuloslaskelmassa	-51	-189

13 OSAKEKOHTAINEN TULOS

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

	2020	2019
Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos, 1000 EUR	-3 313	-1 417
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton	15 045 593	15 005 253
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu	15 045 593	15 005 253
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	-0,22	-0,09
Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR	-0,22	-0,09

14 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET 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

2019

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	8 986	8 986
Hankintameno 31.12.2019	8 986	8 986
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-3 941	-3 941
Poistot	-1 644	-1 644
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-5 585	-5 585
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	5 045	5 045
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	3 401	3 401

Aineettomat oikeudet koostuvat patenteista.

15 AINEELLISET HYÖDYKKEET 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

2019

1 000 €	Käyttöoikeus-omaisuuserät	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	448	1635*	2 083
Lisäykset	51	47	98
Hankintameno 31.12.2019	499	1 682	2 181
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-	-1 147	-1 147
Poistot	-216	-145	-362
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-216	-1 293	-1 509
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	448	488	936
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	283	389	672

* IFRS16 -siirtymisen yhteydessä Koneet ja kaluston alkusaldosta on siirretty 69 tuhatta euroa Käyttöoikeusomaisuuserien alkusaldoon.

16 VUOKRASOPIMUKSET

Tässä esitetään tietoja vuokrasopimuksista, jossa konserni on vuokralle ottajana.

Käyttöoikeusomaisuuserä

1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
Rakennukset	285	181
Laitteet	36	45
Ajoneuvot	50	57
	371	283

Vuokrasopimusvelat

1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
Lyhytaikaiset	256	228
Pitkäaikaiset	125	59
	381	287

Käyttöoikeusomaisuuserien poistot

1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
Rakennukset	179	181
Laitteet	19	19
Ajoneuvot	26	16
	224	216

Korkokulut (sisältyy rahoituskuluihin)	11	12
--	----	----

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 tulosvai-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 31.12.2020:	Hankintamenoon 1000 €	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti 1000 €	Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta 1000 €	Hierarkiataso
Pitkäaikaiset varat				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	58	-	-	Taso 2
Lyhytaikaiset varat				
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	-	-	

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

Konserni kategorisoi rahoitusvarat ja -velat seuraaviin kategorioihin 31.12.2019:	Hankintamenoon 1000 €	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti 1000 €	Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta 1000 €	Hierarkiataso
Pitkäaikaiset varat				
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	58	-	-	Taso 2
Lyhytaikaiset varat				
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	1 250	-	Taso 1
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	2 923	-	Taso 2
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	99	-	Taso 3
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	-	3 724	Taso 3
Myyntisaamiset	2 595	-	-	
Muut saamiset	307	-	-	
Rahavarat	1 325	-	-	

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 hinalähteenä pääasiassa varainhoitoyhteistyökumppaneidensa toimittamia arvostuksia ja tarkistanut että saadut hinnat edustavat todellisia ja usein tapahtuvia markkinatransaktiohintoja kyseisille instrumenteille.

Tason 2 instrumenttien käyvät arvot perustuvat merkittävilta 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 merkittävilta osin havainnoitavissa oleviin markkinatietoihin.

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

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

Rahoitusvelat ryhmittäin

1 000 €	Kirjanpitoarvo 2020	Käypä arvo 2020	Kirjanpitoarvo 2019	Käypä arvo 2019
Pitkäaikaiset jaksotettuun hankintamenuun arvostettavat rahoitusvelat				
Muut velat	6	6	5	5
Vuokrasopimusvelat	125	125	59	59
Yhteensä	131	131	64	64
Lyhytaikaiset jaksotettuun hankintamenuun arvostettavat rahoitusvelat				
Ostovelat	612	612	869	869
Verovelat	31	31	109	109
Vuokrasopimusvelat	256	256	228	228
Muut velat	1 040	1 040	1 171	1 171
Yhteensä	1 940	1 940	2 377	2 377
Rahoitusvelat yhteensä	2 071	2 071	2 441	2 441

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 €	2020	2019
Rahavarat	1 038	1 325
Muut sijoitukset	4 225	4 272
Pitkäaikaiset velat	-6	-5
Vuokrasopimusvelat	-381	-287
Nettovelat	4 875	5 305
Rahavarat ja muut rahoitusvarat	5 263	5 597
Bruttovelat - kiinteä korko	-387	-292
Nettovelat	4 875	5 305

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

19 LASKENNALLISET VEROT

Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	1.1.2020	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2020
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	11	-2	-	-	9
Muut erät	17	-1	-	-9	7
Yhteensä	28	-3	-	-9	17

Laskennalliset verovelat

1 000 €	1.1.2020	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2020
Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	3	-	-	0	3
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	349	-	-349	-	0
Yhteensä	352	-	-349	0	3

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

Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	1.1.2019	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2019
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	6	5	-	-	11
Muut erät	48	1	-	-32	17
Yhteensä	54	6	-	-32	28

Laskennalliset verovelat

1 000 €	1.1.2019	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2019
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	3	-	-	0	3
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	376	-	-28	-	349
Yhteensä	380	-	-28	0	352

Konsernilla on verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita 22,7 miljoonaa euroa vuosilta 2011–2020, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia. Tappioista 22,3 miljoonaa euroa on Suomessa (vuodelta 2020 2,2 miljoonaa euroa, vuodelta 2019 0,3 miljoonaa euroa ja vuosilta 2011–2018 yhteensä 19,8 miljoonaa euroa) ja Italiassa 0,4 miljoonaa euroa. Tilikauden 2020 tappiot on vahvistamatta. Suomessa tappiot vanhenevat 10 vuodessa.

20 VAIHTO-OMAISSUUS

1 000 €	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet	369	409
Keskeneräiset tuotteet	14	19
Valmiit tuotteet/tavarat	521	562
Vaihto-omaisuus yhteensä	903	990

21 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET**Pitkäaikaiset saamiset**

1 000 €	2020	2019
Pitkäaikaiset korottomat saamiset	18	30
Yhteensä	18	30

Lyhytaikaiset saamiset

1 000 €	2020	2019
Myyntisaamiset	868	2 595
Siirtosaamiset	415	263
Muut saamiset	34	44
Yhteensä	1 317	2 902

Myyntisaamisten ikäanalyysi on esitetty liitetiedossa 27.

22 RAHAVARAT

1 000 €	2020	2019
Rahavarat	1 038	1 325

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 määrystä 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.

24 OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Optio-oikeuksilla I 2013 B osakkeiden merkintäaika päättyi 31.5.2019 eikä yhtiöllä ole tällä hetkellä voimassaolevia optio-ohjelmia.

Osakeperusteisten kannustinjärjestelyjen ehdot

Biohit Oyj perusti osakepohjaisen kannustinjärjestelmän puitteissa optio-ohjelman, joka suunnattiin johdolle ja työntekijöille. Lisäksi yhtiö myönsi optioita kahdelle yksityishenkilölle kertakorvauksena eräiden vanhojen sopimusehtojen muuttamisesta. Optio-ohjelman ehtojen mukaisesti optiot annettiin ilman rahavastiketta, mutta osakkeille on määritetty merkintähinta. Kannustinjärjestelyjen keskeiset ehdot, kuten oikeuden syntymisehdot, on esitetty alla olevassa taulukossa.

Järjestely	I 2013		II 2013
	Lajit A, B, C, D, E		
Järjestelyn luonne	Osakeoptiot		Osakeoptiot
Myöntämispäivä	19.6.2013		19.6.2013
Myönnettyjen instrumenttien määrä	500 000		420 000
Merkintähinta	3,00 euroa		3,00 euroa
Osakehinta myöntämishetkellä	5,36 - 7,35 euroa		5,36 euroa
Voimassaoloaika (vuosina)	6		2
Toteutus	Osakkeina		Osakkeina

Osakeoptiot raukesivat, mikäli niitä ei käytetty ohjelmassa määritettyyn määräaikaan mennessä. Ohjelmassa I 2013 kannustimet menetetään henkilön lähtiessä konsernista ennen oikeuden lopullista syntymistä. Ohjelman II 2013 kannustimet on kokonaisuudessaan ansaittu ennen 31.12.2013.

Ulkona olevat optiot

	2020	2019
Optioiden määrät kpl		
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa	-	113 552
Toteutetut optiot	-	93 552
Rauenneet optiot	-	20 000
Ulkona olevat optiot tilikauden lopussa	-	0
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	-	0
Toteutushinta painotettuna keskiarvona euroa/osake		2,28

Toteutushintaan vaikutti optio-ohjelman ehtojen mukaisesti maksetut osingot. 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta ei maksettu osinkoa, joten toteutushinta ei muuttunut.

Käyvän arvon määrittäminen

Konserni käyttää käyvän arvon määrittämisessä Black-Scholes-mallia optiojärjestelyissä. Odotettavissa oleva volatilitaetti on määritetty emoyrityksen osakkeen toteutuneen kurssi-kehityksen perusteella ottaen huomioon optioiden jäljellä oleva voimassaoloaika. Osakkeiden käypä arvo optiojärjestelyissä on perustunut noteerattuun osakehintaan.

Käypää arvoa määritettäessä käytetyt oletukset tilikaudella 2019

Järjestely	I 2013	II 2013
Odotettu volatilitaetti	45 % – 88 %	70 %
Odotettu option voimassaoloaika myöntämispäivänä keskimäärin (vuosina)	6	2
Riskitön korko %	0,40 % – 1,12 %	0,39 %
	vähennetään mer- kintäarvosta	vähennetään mer- kintäarvosta
Odotetut osingot (osinkotuotto)		
Myöntämispäivänä määritetty instrumentin käypä arvo (euroa)	5,36 – 7,35	5,36

Kuluksi kirjattu määrä sisältyy liitetietoon 7 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut.

25 KOROLLISET VELAT**Korollisten velkojen tasearvot**

1 000 €	2020	2019
Pitkäaikaiset korolliset velat		
Vuokrasopimusvelat	125	59
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	125	59
Lyhytaikaiset korolliset velat		
Vuokrasopimusvelat	256	228
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	256	228
Korolliset velat yhteensä	381	287

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 €	2020	2019
Laskennalliset verovelat	3	352
Muut pitkäaikaiset velat	6	5
Yhteensä	9	357

Lyhytaikaiset korottomat velat

1 000 €	2020	2019
Ostovelat	612	869
Muut velat		
Saadut ennakot	0	2
Verovelat	2	109
Siirtovelat	1 069	1 169
Yhteensä	1 683	2 149
Korottomat velat yhteensä	1 692	2 506

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 445 tuhatta euroa (602 tuhatta euroa).

27 RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Biohitin rahoitusriskien hallinta on keskittynyt seuraavien rahoitusriskien analysointiin ja minimointiin:

Valuuttariski

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

IFRS7 mukainen herkkyyssanalyysi valuuttakurssimuutoksille**2020**

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

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.

2019

1 000 €	GBP	CNY
Lyhytaikaiset varat		
Myyntisaamiset ja muut saamiset	568	850
Lyhytaikaiset velat		
Korottomat velat	-276	-
Avoin positio	292	850
Nettopositio	292	850

Nettopositioon on sisällytetty valuuttamääräiset rahavarat sekä saamiset ja velat konsernin ulkopuolisille ja konserniyrityksille muutettuna euroiksi 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 5,3 miljoonaa euroa (5,6 miljoonaa euroa). Lisäksi yhtiöllä on 0,8 milj. (3,7 milj.) euron arvosta Genetic Analysis AS:n osakkeita. Yhtiön lyhytaikaisten rahoitusvarojen sijoitustoiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa erittäin vähäisellä pääoman menettämisen riskeillä.

Konsernin omavaraisuusaste oli 80,8 % (83,9 %).

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

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2019

1 000 €	< 1 vuotta	1–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat ja muut korottomat velat	869	-	-	869
Vuokrasopimukset	228	59	-	287
Yhteensä	1 097	59	-	1 156

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, rahamarkkinarahastoista ja tilillä olevasta rahasta. Sijoitussalkun tuotteista osa on listattuja ja osa noteeraamattomia. Olennaista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluokkien, sijoitusinstrumenttien ja vastapuolen kesken. Yhtiö käyttää vähintään kahta kumppania sijoitustoiminnassaan. Sijoitussalkusta noin 46 % on käteistä, vähäriskisiä rahamarkkinarahastosijoituksia ja investment grade sijoituksia. Noin 24 % salkusta on BB-B luokiteltuja sijoituksia ja luottoluokittelemattomia sijoituksia on 30 %.

Myyntisaamisten kokonaismäärä 31.12.2020 oli 0,9 milj. euroa (2,6 milj. euroa). Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

Myyntisaamisten ikäjakauma

1000 €	Arvon alentumis-			2019	Arvon alentumis-	
	2020	tappio	Netto 2020		tappio	Netto 2019
Erääntymättömät	492	0	492	1 070	0	1 070
Alle 30 päivää erääntyneet	101	0	101	1 313	-1	1 312
30 - 60 päivää erääntyneet	16	0	16	60	0	60
61 - 90 päivää erääntyneet	6	0	6	43	0	43
Yli 90 päivää erääntyneet	289	-36	253	110	0	110
Yhteensä	904	-36	868	2 596	-1	2 595

Vuonna 2020 luottotappioihin kirjattiin 36 tuhatta euroa.

Vuonna 2019 luottotappioihin kirjattiin 1 tuhatta euroa, mutta samalla voitiin palauttaa 39 tuhatta euroa aikaisemmin kirjattuja luottotappioita.

Pääomarakenteen hallinta

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

Omavaraisuusaste

1000 €	2020	2019
Oma pääoma yhteensä	8 703	14 580
Taseen loppusumma	10 777	17 372
Saadut ennakot	0	-2
Omavaraisuusaste	80,8 %	83,9 %

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 työsuhde-etuudet

1 000 €	2020	2019
Emoyhtiö		
Johtoryhmät	451	393
Toimitusjohtaja	232	204
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	207	209

Osmo Suovaniemi on ollut hallituksen päätöksellä työsuhhteessa yhtiöön tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä. Korvaus luontoisetuineen on 207 tuhatta euroa (209 tuhatta euroa).

1 000 €	2020	2019
Tytärtytiöt		
Toimitusjohtajat	115	115

Hallituspalkkiot

1 000 €	2020	2019	
Emoyhtiö			
Osmo Suovaniemi	Puheenjohtaja	11	9
Franco Aiolfi	Jäsen	11	9
Matti Härkönen	Jäsen	11	9
Eero Lehti	Jäsen	6	8
Liu Feng	Jäsen	11	8
Lea Paloheimo	Jäsen	11	8
Timo Joensuu	Jäsen	5	-
Hallituspalkkiot yhteensä	63	50	

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

Osakeperusteiset maksut

1 000 €	2020	2019
Emoyhtiö		
Johtoryhmät	-	20

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvaltayhteisöidensä kautta 31.12.2020 yhteensä 2 950 500 A-osaketta ja 4 651 533 B-osaketta. Nämä vastaavat 50,5 % yhtiön kaikista osakkeista ja 88,9 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

Hallituksen jäsen Franco Aiolfi oli 31.12.2020 BioAir S.p.A.:n enemmistöomistaja yrityksen Arsfina Consult S.r.l.:n kautta. BioAir S.p.A. omisti 92 807 B-osaketta 31.12.2020.

Konsernin emoyhtiö ja tytäryhtiöt

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

Tavaroiden ja palveluiden myynti lähipiiriyrityksille

1 000 €	2020	2019
Tavaroiden myynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	1 920	2 537
Palveluiden myynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	200	1 018
Yhteensä	2 120	3 555

Muut liiketoiminnan kulut

1 000 €	2020	2019
Konsultointi-, hallinto- ja logistiikkapalkkiot (hallituksen määräysvallassa olevat yritykset)		
Euroclone S.p.A., Franco Aiolfi		77
Bioair S.p.A., Franco Aiolfi	69	-
Eurobrick, Franco Aiolfi	25	25
Oy Tech Know Ltd, Matti Härkönen	48	46
Yhteensä	142	148

29 VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	2020	2019
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Takaukset	4	4
Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä	4	4

30 TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

3 KESKEISET TUNNUSLUVUT

3.1 TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

	IFRS 2016	IFRS 2017	IFRS 2018	IFRS 2019	IFRS 2020
Liikevaihto, 1 000 EUR	8 195	8 979	9 931	10 052	7 123
Liikevaihdon muutos, %	35,4 %	9,6 %	10,6 %	1,2 %	-29,1 %
Liikevoitto/ -tappio, 1 000 EUR	-3 356	6 356	-1 965	-1 412	-3 174
% liikevaihdosta	-41,0 %	70,8 %	-19,8 %	-14,0 %	-44,6 %
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, 1 000 EUR	-3 275	6 405	-2 024	-1 227	-3 261
% liikevaihdosta	-40,0 %	71,3 %	-20,4 %	-12,2 %	-45,8 %
Voitto/tappio ennen veroja, 1 000 EUR	-3 275	6 405	-2 024	-1 227	-3 261
% liikevaihdosta	-40,0 %	71,3 %	-20,4 %	-12,2 %	-45,8 %
Oman pääoman tuotto prosentti, %	-31,1 %	45,8 %	-12,2 %	-8,1 %	-28,0 %
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti ROI, %	-29,4 %	46,3 %	-10,9 %	-8,0 %	-25,8 %
Omavaraisuusaste, %	83,0 %	91,3 %	89,2 %	83,9 %	80,8 %
Investoinnit käyttöomaisuuteen, 1 000 EUR	115	7 232	13	48	15
% liikevaihdosta	1,4 %	80,6 %	0,1 %	0,5 %	0,2 %
Tutkimus- ja kehitysmenot, 1 000 EUR	1 852	1 209	1 290	1 232	1 043
% liikevaihdosta	22,6 %	13,5 %	13,0 %	12,3 %	14,6 %
Taseen loppusumma, 1 000 EUR	12 989	18 895	17 887	17 372	10 777
Henkilöstö keskimäärin	53	51	50	46	45

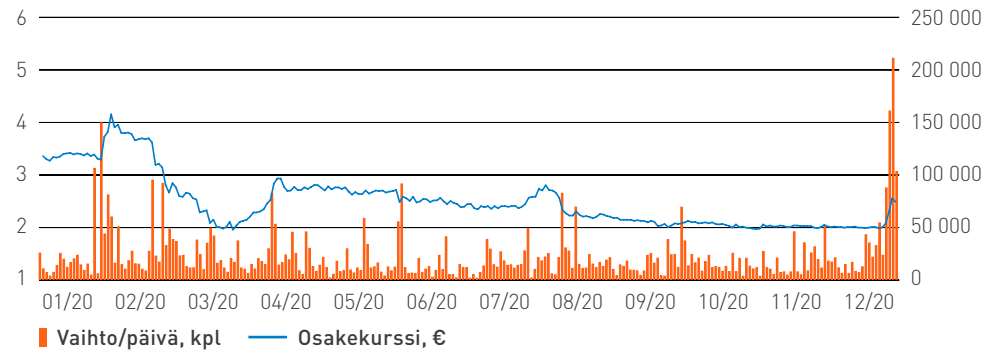
3.2 OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	IFRS 2016	IFRS 2017	IFRS 2018	IFRS 2019	IFRS 2020
Osaakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	-0,22	0,42	-0,14	-0,09	-0,22
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma/osake, EUR	0,73	1,16	1,06	0,97	0,58
Hinta/voitto-suhde (P/E)	0,0	9,0	-21,1	-37,3	-11,3
Osinko/osake					
Pääomanpalautus/osake					
Osinko/tulos-%					
Efektiivinen osinkotuotto, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B-osakkeen kurssikehitys, EUR					
- keskipurssi	5,57	5,44	4,37	2,99	2,56
- alin kurssi	4,71	3,74	2,94	2,10	1,90
- ylin kurssi	6,42	6,85	6,20	3,70	4,30
- kurssi 31.12.	6,05	3,77	2,96	3,36	2,48
Osakekannan markkina-arvo, 1000 EUR (olettaen A-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin B-osakkeella)	88 926	56 123	44 258	50 553	37 313
B-osakkeiden vaihto, 1000 kpl	2 159	3 302	8 616	3 362	5 518
- % kokonaismäärästä	19,9	27,7	71,9	27,9	45,7
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä	14 685 071	14 764 411	14 901 904	15 005 253	15 045 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 052 131	14 943 161	15 015 256	15 005 253	15 045 593
Kaikkien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	14 698 533	14 886 843	14 952 041	15 045 593	15 045 593
- optioiden ja vvk:n laimennusvaikutus huomioiden	15 065 593	15 065 593	15 065 593	15 045 593	15 045 593

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

4 OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

4.1 OSAKKEEN KURSSI JA VAIHTO 2020



4.2 OSAKEOMISTUS OMISTAJARYHMITÄIN 31.12.2020

A-osakkeet	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
1. Yritykset	1	11,1	24 990	0,8
2. Kotitaloudet	8	88,9	2 950 510	99,2
Odoteluettelolla 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	7 259	96,7	6 037 599	50,0
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	10	0,1	353 771	2,9
3. Yritykset ja asuntoyhteisöt	195	2,6	681 276	5,6
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	6	0,1	2 761	0,0
5. Julkisyhteisöt		0,0		0,0
6. Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	34	0,5	4 139 094	34,3
Yhteis- ja selvitystilillä		0,0	855 592	7,1
B-osakkeet yhteensä	7 504	100,0	12 070 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 513		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	6 432	85,7	1 658 240	13,7
1 001-10 000	951	12,7	2 735 093	22,7
10 001-100 000	117	1,6	2 817 652	23,3
Yli 100 001	4	0,1	4 003 516	33,2
Yhteis- ja selvitystilillä olevat osakkeet		0,0	855 592	7,1
B-osakkeet yhteensä	7 504	100,0	12 070 093	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	7 513		15 045 593	

Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2020

10 suurinta omistajaa osakemäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Osakkeet yhteensä	%
Biohit Healthcare (Hefei) Co., Ltd.	850 000	4 095 415	4 945 415	32,9
Suovaniemi Osmo Antero	2 018 310	0	2 018 310	13,4
Härkönen Matti	57 200	267 965	325 165	2,2
Oy Etra Invest Ab		200 000	200 000	1,3
Interlab Oy		130 000	130 000	0,9
Suovaniemi Vesa Jukka Markku		85 353	85 353	0,6
Syrjälä Pekka	0	80 300	80 300	0,5
Jaakkola Sami Juhani	0	79 600	79 600	0,5
Ruusila Ari Tapio	0	70 000	70 000	0,5
Oy Tech Know Ltd	24 990	43 600	68 590	0,5

10 suurinta omistajaa äänimäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Äänet yhteensä	%
Suovaniemi Osmo Antero	2 018 310	0	40 366 200	56,4
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
Oy Etra Invest Ab		200 000	200 000	0,3
Interlab Oy		130 000	130 000	0,2
Suovaniemi Vesa Jukka Markku		85 353	85 353	0,1
Syrjälä Pekka	0	80 300	80 300	0,1
Jaakkola Sami Juhani	0	79 600	79 600	0,1
Ruusila Ari Tapio	0	70 000	70 000	0,1

Osakemäärät Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän omistajarekisterin mukaan.

Johdon omistus 31.12.2020

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat suoraan tai määräysvaltaehtoisuutensa kautta 31.12.2020 yhteensä 2 950 500 A-osaketta ja 4 651 533 B-osaketta. Nämä vastaavat 50,5 % yhtiön kaikista osakkeista ja 88,9 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

Hallituksen jäsen Franco Aiolfi oli BioAir S.p.A.:n enemmistöomistaja yrityksen Arsfin Consult S.r.l.:n kautta 31.12.2020. BioAir S.p.A. omisti 92 807 B-osaketta 31.12.2020.

5 TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto, %	$\frac{\text{tilikauden tulos}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto, %	$\frac{\text{voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
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)	$\frac{\text{tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}}{\text{tulos/osake}}$

Biohit esittää 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 tunnusluvuihin 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:

Tietty 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)

1000 €	Liitetieto	1.1. – 31.12.2020	1.1. – 31.12.2019
Liikevaihto	2	4 619	7 422
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		69	70
Liiketoiminnan muut tuotot	3	162	495
Materiaalit ja palvelut	4	-2 090	-2 410
Henkilöstökulut	5	-2 475	-2 725
Liiketoiminnan muut kulut	6	-1 866	-2 649
Käyttökate		-1 580	202
Poistot ja arvonalentumiset	7	-1 695	-1 711
Liikevoitto / -tappio		-3 276	-1 509
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-56	511
Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-3 331	-998
Tuloverot	10	-19	-119
Tilikauden voitto / tappio		-3 350	-1 117

EMOYHTIÖN TASE (FAS)

1 000 €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	11	1 597	3 163
Aineelliset hyödykkeet	12	289	410
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	13	31	31
Muut sijoitukset	13	2	2
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 918	3 606
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	14	632	783
Pitkäaikaiset saamiset	15	57	312
Lyhytaikaiset saamiset	15	1 225	2 584
Rahoitusarvopaperit	16	5 029	7 984
Rahat ja pankkisaamiset	17	636	998
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		7 579	12 662
VASTAAVAA YHTEENSÄ		9 496	16 267

1 000 €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osakepääoma	18	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	18	-1 165	1 395
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	18	4 042	4 042
Edellisten tilikausien voitto/tappio	18	6 378	7 495
Tilikauden voitto/tappio	18	-3 350	-1 117
Oma pääoma yhteensä		8 256	14 165
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	8	373
Lyhytaikainen vieras pääoma	21	1 233	1 729
Vieras pääoma yhteensä		1 241	2 102
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		9 496	16 267

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	2020	2019
Liiketoiminnan rahavirta:			
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-3 331	-998
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot		1 695	1 711
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		5	-
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		62	-148
Rahoitustuotot ja -kulut		56	-511
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) / vähennys(+)		1 538	-843
Vaihto-omaisuuden lisäys(-) / vähennys(+)		151	-84
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+) / vähennys(-)		-434	416
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-90	-71
Saadut osingot		-	321
Saadut tuotot ja korot liiketoiminnasta		111	175
Maksetut välittömät verot		-80	-
Liiketoiminnan rahavirta		-318	-31
Investointien rahavirta:			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-7	-40
Investoinnit muihin sijoituksiin		-1 557	-1 497
Luovutustulot muista sijoituksista		1 537	1 462
Myönnetyt lainat		-	-57
Investointien rahavirta		-27	-132
Rahoituksen rahavirta:			
Optioiden merkintä		-	213
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-17	-17
Rahoituksen rahavirta		-17	196
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)		-363	33
Rahavarat tilikauden alussa		998	912
Sulautumisen yhteydessä siirtyneet rahavarat		-	53
Rahavarat tilikauden lopussa	17	636	998

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 hankintamenoon 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 hankintameno tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden hankintamenoon 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 ainoastaan osakesijoituksesta listaamattoman Genetic Analysis AS:n osakkeista. Genetic Analysis AS:n arvostuksessa on syöttötietona käytetty yhtiön osakkeella tapahtuneita kolmansien osapuolten välillä tehtyjä markkinaehtoisia kauppia. Arvostus on yhteneväinen konsernin laadintaperiaatteiden kanssa.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimusmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Tuloutusperiaate

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituloista vähennetään myynnin välilliset verot ja alennukset.

Suoritteiden myynti on tuloutettu niiden luovutusten yhteydessä.

Kunnossapito ja korjaukset

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluiksi. Vuokrattujen toimitilojen peruskorjausmenot on aktivoitu muihin pitkävaikutteisiin menoihin ja poistetaan tasapoistoin jäljellä olevana vuokratautena.

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 tulosvaikutteisesti.

2 LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN

1 000 €	2020	2019
Diagnostiikka	4 619	7 422
Yhteensä	4 619	7 422

LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

1 000 €	2020	2019
Suomi	277	405
Muu Eurooppa	1 132	1 351
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	190	209
Aasia	2 433	3 897
Muut maat	587	1 561
Yhteensä	4 619	7 422

3 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2020	2019
Saman konsernin yrityksiltä	162	306
Muut	0	189
Yhteensä	162	495

Muut liiketoiminnan tuotot vuonna 2019 sisältää Finio Oy:n fuusiovoiton 149 tuhatta euroa.

4 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2020	2019
Ostot tilikauden aikana	1 870	2 424
Varaston muutos	220	-13
Aineet ja tarvikkeet yht.	2 090	2 410
Materiaalit ja palvelut yhteensä	2 090	2 410

5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ

1 000 €	2020	2019
Palkat	2 141	2 339
Eläkekulut	294	353
Muut henkilösivukulut	40	33
Henkilöstökulut yhteensä	2 475	2 725

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

	2020	2019
Toimihenkilöitä	36	37
Henkilöstö keskimäärin	36	37
Henkilöstö tilikauden lopussa	36	37

6 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2020	2019
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	120	230
Vuokrat ja ylläpitokulut	258	285
Markkinointi- ja myyntikulut	374	718
Muut ulkopuoliset palvelut	751	895
Myyntisaamisten arvomuutos	62	12
Muut liiketoiminnan kulut	301	510
Yhteensä	1 866	2 649

7 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2020	2019
Aineettomat hyödykkeet	1 567	1 573
Koneet ja laitteet	129	138
Yhteensä	1 695	1 711

8 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1 000 €	2020	2019
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille Tilintarkastuspalkkiot	75	75
Tilintarkastuslain 1.1,2 §:ssä tarkoitettujen toimeksiannot	-	5
Muut palvelut	-	4
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	75	84

Tilintarkastuslain 1.1.,2 §:ssä tarkoitettujen toimeksiannot sisältävät mm. todistuksia optioiden merkitsemiseen ja fuusioihin liittyen vuonna 2019. Muut palvelut vuonna 2019 sisältävät IFRS16 käyttöönottoon liittyviä sekä muita neuvontapalveluita.

9 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2020	2019
Osinkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	1	321
Osinkotuotot yhteensä	1	321
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	6	6
Muilta	89	159
Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	95	166
Rahoitustuotot yhteensä	96	486
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-152	24
Rahoituskulut yhteensä	-152	24
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	-56	511
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoittoja/-tappioita (netto)	-1	0

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssitappiota/-voittoa (netto) -16 tuhatta euroa (14 tuhatta euroa)

10 TULOVEROT

1 000 €	2020	2019
Lähdeverot	19	119
Yhteensä	19	119

11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**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

2019

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	-3 205	-3 205
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-1 573	-1 573
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-4 778	-4 778
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	4 736	4 736
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	3 163	3 163

12 AINEELLISET HYÖDYKKEET

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

2019

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 519	1 519
Lisäykset	40	40
Hankintameno tilikauden lopussa	1 559	1 559
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-1 011	-1 011
Tilikauden poisto	-138	-138
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 149	-1 149
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	508	508
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	410	410

13 SIJOITUKSET

Osakkeet 2020

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

Osakkeet 2019

1 000 €	Konserni-yritykset	Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	232	1	233
Lisäykset	-	1	1
Vähennykset	-201	-	-201
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	31	2	32

14 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet	368	409
Keskeneräiset tuotteet	14	19
Valmiit tuotteet/tavarat	250	355
Vaihto-omaisuus yhteensä	632	783

15 SAAMISET

1 000 €	2020	2019
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Lainasaamiset	-	255
Saamiset muilta		
Lainasaamiiset	57	57
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	57	312
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	186	323
Lainasaamiset	255	-
Siirtosaamiset	6	6
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	369	1 986
Muut saamiset	144	145
Siirtosaamiset	264	123
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 225	2 584

16 RAHOITUSARVOPAPERIT

Käypään arvoon arvostetut varat

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

* Genetic Analysis AS 816 tuhatta euroa ja yksittäinen yrityslaina 101 tuhatta euroa tasolla 3

Käypään arvoon arvostetut varat

1 000 €	2019	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Kaupankäynti- arvopaperit ja sijoitukset listaamattomaan yhtiöön*	7 984	1 250	2 911	3 823

* Genetic Analysis AS 3 724 tuhatta euroa ja yksittäinen yrityslaina 99 tuhatta euroa tasolla 3

Rahoitusarvopaperit koostuvat korkosijoituksista, yrityslainoista ja rahamarkkina-sijoituksista.

17 RAHAVARAT

1 000 €	2020	2019
Käteinen raha ja pankkitilit	636	998

18 OMA PÄÄOMA

1 000 €	2020	2019
Osakepääoma 1.1.	2 350	2 350
Osakepääoma 31.12.	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto 1.1.	1 395	1 505
Vähennykset	-2 560	-110
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-1 165	1 395
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	4 042	3 829
Optioiden merkintä	-	213
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	4 042	4 042
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	6 378	7 495
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	6 378	7 495
Raportoitu tilikauden voitto/tappio	-3 350	-1 117
Oma pääoma yhteensä	8 256	14 165

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.

	2020	2019
Tulos edellisiltä vuosilta	6 378	7 495
Tilikauden tulos	-3 350	-1 117
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 042	4 042
Käyvän arvon rahasto	-1 165	
Yhteensä	5 905	10 420

	2020			2019
Emoyhtiön osakepääoman rakenne	kpl	% osakkeista	% äänistä	kpl
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 2020 yhtiö ei laskenut liikkeelle uusia osakkeita 16.9.2020 annetun osakeantivaltuutuksen nojalla.

19 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2020	2019
Lainat rahoituslaitoksilta	8	25
Muilta	-	349
Yhteensä	8	373

Pitkäaikainen vieras pääoma muilta vuonna 2019 on laskennallisia verovelkoja.

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

1 000 €	2020	2019
Käyvän arvon rahaston kautta arvostettavat rahoitusarvopaperit	-	349
Yhteensä	-	349

Yhtiö kirjaa ainoastaan Genetic Analysis AS:n käyvän arvon muutokset käyvän arvon rahastoon, johon liittyvä laskennallinen vero on esitetty vuoden 2019 taseessa. Genetic Analysis AS:n negatiivisesta käyvän arvon muutoksesta johtuen laskennallinen verovelka on poistunut 2020 taseesta eikä laskennallista saamista ole kirjattu, koska johdon arvion mukaan kirjaamisedellytykset laskennalliselle verosaamiselle ei täyty.

Vahvistettujen tappioiden laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu taseeseen. Vahvistettuja tappioita sisältäen tilikauden 2020 tappion on yhteensä 22,3 miljoonaa euroa (vuodelta 2020 2,2 miljoonaa euroa, vuodelta 2019 0,3 miljoonaa euroa ja vuosilta 2010–2018 yhteensä 19,8 miljoonaa euroa). Tilikauden 2020 tappio on vahvistamatta.

21 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2020	2019
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	17	17
Saadut ennakot	0	2
Ostovelat	470	746
Siirtovelat	586	760
Muut velat	159	204
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 233	1 729

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 445 tuhatta euroa (602 tuhatta euroa).

22 ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

1 000 €	2020	2019
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä		
Yhtiö ei ole antanut vakuuksia.		
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	19	18
Myöhemmin maksettavat	16	24
Yhteensä	36	42
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	174	87
Myöhemmin maksettavat	-	-
Yhteensä	174	87
Muut vastuusitoumukset		
Takaukset	4	4

Leasing- ja vuokramaksut koostuvat pääasiassa yli vuoden pituisista, määräaikaisista 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) 31.12.2020 ovat 5 905 188,50 euroa, josta tilikauden tappio on 3 350 126,90 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päätyneeltä tilikaudelta ja tilikauden tappio siirretään edellisten tilikausien voitto / tappiutilille.

Helsingissä 15. päivänä helmikuuta 2021

Osmo Suovaniemi
Hallituksen puheenjohtaja

Franco Aiolfi
Hallituksen jäsen

Liu Feng
Hallituksen jäsen

Matti Härkönen
Hallituksen jäsen

Timo Joensuu
Hallituksen jäsen

Eero Lehti
Hallituksen jäsen

Lea Paloheimo
Hallituksen jäsen

Semi Korpela
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 22. päivänä helmikuuta 2021

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Pasi Karppinen
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.–31.12.2020.

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.

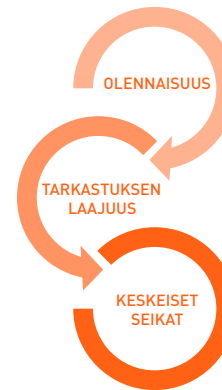
Riippumattomuus

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 110 tuhatta euroa

Konsernitarkastuksen laajuus:

- Emoyhtiön lisäksi konsernitarkastukseen kuului kaksi ulkomaalaista tytäryhtiötä.

Keskeiset seikat:

- Liikevaihdon tuloutusajankohta
- Genetic Analysis AS -osakkeiden arvostus
- Aineettomien oikeuksien (patentit) arvostus

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

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden

katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus 110 tuhatta euroa (180 tuhatta euroa vuonna 2019)

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde Määritimme olennaisuuden käyttäen vertailukohtana 1 % taseen loppusummasta

Perustelut vertailukohteen valinnalle Konsernin liiketoiminta on ollut selvästi tappiollista. Näkemyksemme mukaan taseen loppusumma antaa vakaamman perustan olennaisuuden määrittämiselle kuin tavanomaisemmat tuloslaskelman vertailukohdat.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

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

Määrittelimme konserniyhtiöissä vaadittavan työn luonteen, jonka suoritti konsernitiimi. Konsernin emoyhtiössä ja Biohit Healthcare Ltd tytäryhtiössä suoritettiin tilintarkastus. Italian tytäryhtiön osalta suoritettiin tiettyjä erityisiä tarkastustoimenpiteitä tietyille tuloslaskelma- ja tase-erille sekä analyttisiä 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****LIIEKVAIHDON TULOUTUSAJANKOHTA**

[Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetieto 2.3](#)

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.

Muiden liikevaihtovirtojen osalta tuloutuksen ajankohtaan ei liity olennaisen virheen riskiä.

Liikevaihdon tuloutukseen liittyy riski, että tilinpäätökseen kirjattujen tuottojen tuloutus on tapahtunut väärällä kaudella joko virheiden tai väärinkäytösten vuoksi.

Hankimme ymmärtämyksen 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
- testasimme valittujen liikevaihtoon kirjattujen muistiotositteiden perusteita

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka**Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa****GENETIC ANALYSIS AS OSAKKEIDEN ARVOSTUS**

[Katso laadintaperiaatteet ja liitetieto 2.17](#)

Genetic Analysis AS:n arvo on 0,8 miljoonaa euroa (3,7 miljoonaa euroa vuonna 2019) konsernin ja emoyhtiön taseessa 31.12.2020. Sijoitus on luokiteltu muihin lyhytaikaisiin rahoitusvaroihin. Sijoitus arvostetaan käypään arvoon, ja arvomuutos merkitään omaan pääomaan, muun laajan tuloksen eriin.

Genetic Analysis AS on julkisesti noteeraamaton yhtiö, jonka vuoksi sen arvonnäilyksessä on hyödynnettävä vaihtoehtoista saatavilla olevaa informaatiota. Vuonna 2020 arvo on perustunut kolmansien osapuolten välillä tehtyihin markkinaehtoisin kaappoihin. Yhtiö on vasta kehitysvaiheessa ja sen tulevaisuuden odotuksiin liittyy epävarmuutta, mikä voi heijastua osakkeen arvon vaihteluina.

Genetic Analysis AS:n arvostukseen liittyvän arviointiepävarmuuden ja sijoituksen olennaisuuden perusteella olemme määrittäneet arvostuksen tilintarkastuksen kannalta keskeiseksi seikaksi.

Olemme arvioineet Genetic Analysis AS:n osakkeiden arvonnäilyksen oikeellisuutta mm. seuraavilla tarkastustoimenpiteillä:

- Hankimme tausta-aineiston, jota yhtiö on käyttänyt osakkeiden arvostuksessa ja täsmäytimme yhtiön arvostuslaskelman käytettyyn tausta-aineistoon
- Olemme arvioineet Genetic Analysis AS:n osakkeiden arvostukseen liittyvien liitetietojen sisältöä

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka**Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa****AINEETTOMIEN OIKEUKSIEN (PATENTIT) ARVOSTUS**

[Katso laadintaperiaatteet sekä liitetieto 2.14](#)

Yhtiön aineettomat oikeudet sisältävät patenteja, jotka tulivat yhtiölle yhtiön luopuessa omistuksestaan Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:ssä vuonna 2017. Patenttien tasearvo tilinpäätöshetkellä 31.12.2020 oli 1,5 miljoonaa euroa. Patentit poistetaan tasapoistoina vuoden 2021 loppuun mennessä.

Patenttien arvolle tehdään arvonalennus testausta aina kun arvonalennukselle on viitteitä. Arvonalentumistesti tehtiin tilinpäätöksen 2020 yhteydessä. Arvonalentumistestin perusteella ei kirjattu arvonalentumista.

Patenttien arvostus edellyttää merkittävää johdon harkintaa tulevien rojaltien osalta Biohit Healthcare Hefeiltä. Johtuen harkinnasta ja arviointiepävarmuudesta patenttien arvostukseen lietyen, olemme määrittäneet arvostuksen tilintarkastuksen kannalta keskeiseksi seikaksi.

Olemme arvioineet patenttien arvostuksen asianmukaisuutta tilinpäätöshetkellä. Osana arvostuksen asianmukaisuutta olemme suorittaneet seuraavat tarkastustoimenpiteet:

- arvioimme johdon käyttämien ennusteiden luotettavuutta vertaamalla aikaisempien vuosien ennusteita toteutuneisiin rahavirtoihin
- arvioimme mallin avainolehtimia, kuten liikevaihdon kasvua, EBITDAa sekä diskonttokorkoa johdon ennusteita vastaan
- tarkastimme matemaattisen oikeellisuuden ennustemallin laskelmista
- vertasimme patenttien kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen kirjanpitoarvoon tilinpäätöksessä.

Edellä mainittu Aineettomien oikeuksien (patentit) arvostus ja Genetic Analysis AS osakkeiden arvostus ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja myös emoyhtiön tilinpäätöksessä. Patenttien arvo emoyhtiön vuoden 2020 tilinpäätöksessä on 1,5 miljoonaa euroa. Genetic Analysis AS osakkeiden arvo emoyhtiön vuoden 2020 tilinpäätöksessä on 0,8 miljoonaa euroa. Tarkastustoimenpiteemme olivat linjassa edellä esitettyjen toimenpiteiden kanssa.

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 virheellisyttä.

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 lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä 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 virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta

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

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

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

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

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

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

TILINTARKASTUSTOIMEKSIANTOA KOSKEVAT TIEDOT

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 14.4.2014 alkaen yhtäjaksoisesti 7 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 lausuntonamme 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 informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiassa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 22.2.2021

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Pasi Karppinen

KHT



BIOHIT OYJ

Laippatie 1
00880 Helsinki
Puh: 09 773 861

info@biohit.fi
www.biohithealthcare.com