

INNOVATING FOR HEALTH

BIOHIT OYJ • Vuosikertomus 2017



Sisältö

Biohit lyhyesti	1	Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2017.	13
Vuosi 2017	2	Hallitus	22
Toimitusjohtajan katsaus	5	Johtoryhmä	23
Strategia	7	Tietoa osakkeenomistajille	24
Järjestelimme Kiinan toimintojamme uudelleen	8	Kooste vuoden 2017 pörssitiedotteista	25
Laatu	9	Tilinpäätös	26
Historia	10		

Biohit lyhyesti

Biohitin innovaatiot edistävät sairauksien ennaltaehkäisyä ja parantavat elämänlaatua. Biohit Oyj on globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys. Missiomme ”Innovating for Health” kuvaa tuotteitamme ja palveluitamme, joilla haluamme edistää lääketieteellistä tutkimusta ja varhaista diagnostiikkaa sekä ennaltaehkäistä vakavia sairauksia.

Tavoittemme on parantaa ihmisten elämänlaatua ennaltaehkäisemällä sairauksia, inhimillistä kärsimystä ja taloudellisia menetyksiä.

Biohitin pääkonttori on Helsingissä ja tytäryhtiöt sijaitsevat Italiassa ja Iso-Britanniassa. Biohitin B-sarjan osakkeet (BIOBV) noteerataan Nasdaq OMX Helsinki Oy:n Small Cap -ryhmässä ja terveydenhuollon toimialaluokituksessa.

Kustannustehokkaita innovaatioita terveydenhuoltoon

Ruoansulatuskanavan sairaudet ovat kasvava maailmanlaajuinen ilmiö, johon liittyy lääketieteellisiä, eettisiä ja taloudellisia ongelmia. Ruoansulatuskanavan sairaudet ovat yleisin syy hoitoon

hakeutumiselle tai hoidon puutteesta tehtyihin valituksiin. Väestön ikääntyessä terveydenhuollon tarve yhä kasvaa, mikä vaatii kipeästi uusia kustannustehokkaita ratkaisuja.

Tupakoinnin aiheuttamat lukuisat terveyshaitat ovat yleisin estettävissä oleva kuolleisuuden syy länsimaissa. Biohit auttaa eroon tupakoinnista uudella menetelmällä, joka on turvallinen eikä aiheuta nikotiiniriippuvuutta.

Biohit kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja palveluitaan lisääntyvään tarpeeseen. Tuotteemme ja palvelumme ovat turvallisia ja kustannustehokkaita innovaatioita sairauksien ja niiden riskien diagnosiin ja ennaltaehkäisyyn.



Biohitin innovaatio on läpimurto tupakoinnin lopettamiseen käytettyjen tuotteiden markkinoilla.

Vuosi 2017

Vuonna 2017 saimme hyviä tuloksia kliinisestä tutkimuksesta ja kehitimme Kiinan toimintojamme. Saimme varmistuksen Acetium® imeskelytabletin tehokkuudesta tupakoinnin lopettamisessa ja pääsimme valmistelemaan uuden tuotteen markkinoille tuloa. Lisäksi käynnistimme useita muita tutkimuksia. Toteutimme kiinalaisessa yhteisyrityksessämme omistusjärjestelyn, joka mahdollistaa GastroPanel®-tuotteen tuotantokapasiteetin merkittävän kasvattamisen.

Panostimme tutkimukseen ja tuotekehitykseen

Tutkimusten avulla saadaan näyttöä Biohitin diagnostisten testien toimivuudesta erilaisissa kliinisissä asetelmissä sekä väestöpohjaisissa seulonnoissa.

Tupakoinnin lopettamiseen tähtäävä varmen-
nustutkimus, lähes 2000 tupakoitsijan aineistolla, saatiin päätökseen toukokuussa 2017. Tutkimus vahvisti Acetium® imeskelytabletin olevan apuna tupakoinnin lopettamisessa. Lanseeraamme uuden

tupakoinnin lopettamiseen tarkoitettun tuotteen vuonna 2018.

Jatkoimme myös GastroPanel-pikatestin kehittämistä.

Tehostimme toimintaamme

Uusien laatustandardien myötä päivitimme ja selkeytimme sisäisiä prosesseja ja koulutimme henkilöstöä. Lisäksi saimme huomattavia säästöjä mm. ostotoimintojen ja tuotannon-
optimoinnin myötä. Toteutimme huomattavia

kustannussäästöjä koko konsernissa lisäten samalla panostuksia myyntiin.

Teimme muutoksia Kiinan toiminnoissamme

Saimme päätökseen irtautumisen kiinalaisesta yhteisyrityksestämme, jonka ansiosta vuoden 2017 liikutuksemme kääntyi voitolliseksi. Tämä myös mahdollistaa kokonaan kiinalaisessa omistuksessa olevan yhtiön merkittävät investoinnit tuotantokapasiteetin kasvattamiseksi sekä helpomman pääsyn



kansallisiin terveydenhuolto- ja seulontaohjelmiin. Olemassa olevan sopimuksen mukaan toimitamme edelleen valmistukseen tarvittavia raaka-aineita ja saamme tuotteiden nettomyyntiin pohjautuvan rojalTIMaksun.

Henkilöstömäärä

Henkilöstön lukumäärä konsernissa katsauskaudella oli keskimäärin 51 (53 vuonna 2016), joista emoyhtiön palveluksessa oli 41 (44) ja tytäryritysten 10 (9). Vuoden 2017 lopussa henkilöstömäärä oli 51

(49), joista emoyhtiön palveluksessa oli 42 (40) ja tytäryritysten 9 (9).

Rahoitusasemamme

Voimme tehdä tarvittavia panostuksia kansainvälisen jakelijaverkoston rakentamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen ja kaupallistamiseen. Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 5,6 miljoonaa euroa (4,5 miljoonaa euroa).



TAVOITE: sairauksien varhaistoteaminen ja ennaltaehkäisy



TEOT: uusien tuotteiden kaupallistaminen ja kansainvälisten jakelukanavien tukeminen



VAIKUTUKSET: oikean ja riittävän hoidon mahdollistaminen, vakavien sairauksien ennaltaehkäisy ja kansanterveydelliset vaikutukset

Liikevaihto

9,0 MEUR

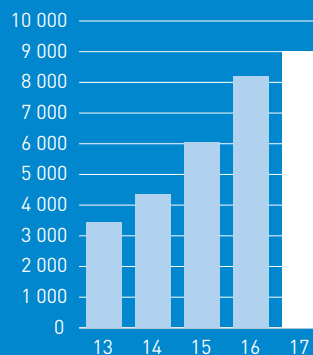
Liikevaihdon kasvu-%

9,6%

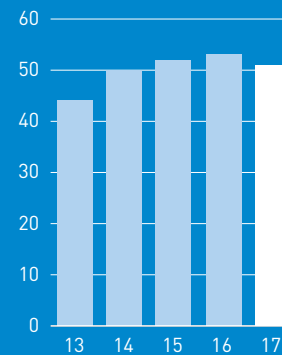
Operatiivinen käyttökate

-0,4 MEUR

Liikevaihto 2013–2017,
1 000 EUR



Henkilöstö
2013–2017



Biohit-konsernin keskeiset tunnusluvut

	2017	2016
Liikevaihto, MEUR	9,0	8,2
Käyttökate, MEUR	7,9	-3,0
Operatiivinen käyttökate, MEUR	-0,4	-1,9
Liikevoitto/ -tappio MEUR	6,4	-3,4
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	6,4	-3,3
Katsauskauden voitto/tappio MEUR	6,1	-3,3
Henkilöstö keskimäärin	51	53
Henkilöstö kauden lopussa	51	49
Omavaraisuusaste %	91,3%	83,0%
Tulos / Osake EUR, Laimentamaton	0,42	-0,22
Tulos / Osake EUR, Laimennettu	0,41	-
Oma pääoma / Osake, EUR	1,16	0,73
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	14 764 411	14 685 071
"Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa"	14 886 843	14 698 533



Toiminnan kehittämisen vuosi

Vuonna 2017 paransimme edelleen myyntiämme ja tulostamme. Kehitimme tuotteitamme ja edistyimme tutkimushankkeissamme.

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavista eristä oikaistu liiketoiminnan operatiivinen käyttökatteemme (EBITDA) oli -0,4 milj. euroa (-1,9 milj. euroa), joka on 1,6 milj. euron parannus vertailukauteen. Vapaa kassavirtamme tilikaudelta 2017 oli 0,6 milj. euroa (-2,5 milj. euroa). Rahoitusasemaamme vahvisti yhteisyrityksen irtautumisesta saatu käteisosuus, joka oli välittömien verojen ja valuuttakurssimuutosten jälkeen 1,5 milj. euroa. Kiinan liiketoimintamme kehittyi suotuisasti vuonna 2017 ja pidämme näkymiä hyvinä myös jatkossa. Biohit on asemoitu hyvin jatkamaan kasvu-uralla vuoteen 2018.

Eroon tupakasta – ilman nikotiinia

Uusi Acetium® imeskelytabletti on tehokas ja turvallinen tuote, joka voi auttaa eroon tupakasta ilman riippuvuutta aiheuttavaa nikotiinia ja ilman lääkkeellisten vieroitusmenetelmien mahdollisia sivuvaikutuksia. Acetium imeskelytablettia käytetään tupakoinnin aikana ja se poistaa tehokkaasti tupakansavusta sylkeen liukenevaa syöpävaarallista asetaldehydiä ja vähentää tupakasta saatavaa mielihyvää. Lanseeraamme uuden tuotteen markkinoille vuoden 2018 aikana.

Uusi GastroPanel®-pikatesti

Potilaan vieritestaukseen (POC) tarkoitettu GastroPanel®-pikatesti tehdään vastaanotolla sormenpäpäverinäytteestä. GastroPanel®-pikatesti on saatavilla Euroopassa heti, kun sen CE-merkin edellyttämät suoristuskyky- ja kliiniset testaukset ovat valmistuneet.

Jakelijaverkostomme laajentuminen jatkuu

Jatkoimme jakelijaverkostomme laajentamista uusilla sopimuksilla ja sopimusten uudelleenjärjestelyillä. Vuoden 2017 aikana solmimme

seuraavat sopimukset Biohitin diagnostiikkatuotteiden jakelusta: Mast Diagnostics myy diagnostisia testejä Ranskassa ja Eastern Medical Co. Vietnamissa. Maltalle jakelijaksi nimettiin Cherubino Ltd ja Ecuadoriin Labquality S.C.C. Afric Phar nimettiin Biohit keliakiapikatestin ja ColonView®-testin jakelijaksi Marokkoon. Sri Lankalla GastroPanel® ja ColonView-testien jakelijana toimii jatkossa Iconn-HealthCare Pvt Ltd.

Acetiumin myyntiin yksinoikeuden katsauskaudella saivat Egyptissä Hefny Pharma. Kiinassa imeskelytabletin jakelusta vastaa jatkossa Chinmax Medical Systems Inc. Lisäksi joulukuussa allekirjoitettiin ei-yksinoikeudellinen sopimus R-Kioskin kanssa tupakoinnin lopettamiseen tarkoitettun Acetium imeskelytabletin jakelusta Suomessa. Kreikassa vastaavan tuotteen yksinoikeudellinen jakelusopimus allekirjoitettiin Pharmathen Hellas S.A. yhtiön kanssa.

Tutkimushankkeissamme tärkeitä uusia tuloksia

Vuoden 2017 aikana julkaistiin 20-vuotisseurantatulokset vuosina 1994–1996 toteutetulle, lajissaan ainutlaatuiselle mahasyöpäriskin seulontatutkimukselle (ns. Kotka–Vantaa seulontatutkimus) kahdessa alan johtavassa lehdessä (Acta Oncologica ja Gut). Seurantatulokset kertovat, että aikanaan GastroPanelin biomarkkereilla seulottujen ryhmän pitkän aikavälin mahasyöpäkuolleisuus pieneni merkittävästi. Saman tutkimuksen toisessa julkaisussa raportoitiin merkittävä havainto, jonka mukaan seulonnan yhteydessä (1994–1996) havaittu *Helicobacter pylori* -infektio mahalaukussa vähensi merkittävästi ruokatorvisyövän riskiä mutta lisäsi mahasyöpäriskiä 20-vuoden seuranta-aikana.

Uusi tutkimus Acetium imeskelytabletin vaikutuksesta tupakoinnin lopettamiseen valmistui keväällä 2017, ja vahvisti aiemman tuloksen, jonka mukaan Acetium imeskelytabletti on tehokas ja kokonaan nikotiinivapaa menetelmä avuksi tupakoinnin

lopettamisessa. Todennäköisyys lopettaa tupakointi Acetium imeskelytabletin avulla oli 50 % suurempi verrattuna lumevalmisteeseen.

Suuret kiitokset Biohitin henkilökunnalle ja yhteistyökumppaneillemme sekä aktiivisille sijoittajillemme. Olemme erittäin motivoituneita toteuttamaan Biohitin ainutlaatuisia mahdollisuuksia myös tulevaisuudessa.

Semi Korpela
Toimitusjohtaja



Biohitin strategia 2017–2022

Strategiset linjauksemme

Yksinkertaistamme ja tehostamme toimintaamme pitkäjänteisesti. Huomioimme aina asiakashyödyn.

Haluamme lisätä liikevaihtoa ensisijaisesti seuraavilla alueilla

- 1) Kiina
- 2) EU, Venäjä, Lähi-Itä, Kaakkois-Aasia ja Meksiko

Missiomme on ”Innovating for Health”.

Haluamme tulla maailman johtavaksi bioteknologiayritykseksi valitsemillamme ruoansulatuskanavan hyvinvointia edistävillä markkinoilla:

- a) edistykselliset ja innovatiiviset ruoansulatuskanavan in vitro -diagnostiikkatestit ja testien käyttö seulonnoissa
- b) ruoansulatuskanavassa aseteldehydiä sitovat tuotteet

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

Jokaisessa päätöksessä harkitsemme, miten päätös 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.

Järjestelimme Kiinan toimintojamme uudelleen

Biohit luopui omistusosuudestaan kiinalaisessa yhteisyrityksessä Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:ssä. Transaktiosta kirjattiin tilikaudelle 2017 yhteensä noin 8,4 miljoonaa euron suuruinen tuotto, joka vaikuttaa liikevoiton vertailukelpoisuuteen.

Järjestelyn yhteydessä solmittiin lisenssi- ja jakelusopimus, jonka myötä Biohit toimittaa valmistukseen tarvittavia raaka-aineita ja saa tuotteiden nettomyyntiin pohjautuvan maksun. Sopimus on voimassa vähintään 15 vuotta.

Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n siirtyminen kokonaan kiinalaisomisteiseksi mahdollistaa kasvuun vaadittavien investointien sekä valtion- ja

erilaisten teknologiatukien saamisen ja helpottaa osallistumista kansallisiin seulontaohjelmiin.

Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd on kertonut laajentavansa GastroPanel®-tuotantokapasiteettiaan ja tuovansa GastroPanel-tuotteen uusille teknologia-alustoille ja instrumenteille. Ilmoitettu investointi tuotantokapasiteetin kasvattamiseen on noin 38,4 miljoonaa euroa.



Laadun merkitys

Asiakastyytyväisyys on yksi tärkeimmistä toimintaamme ohjaavista mittareista ja laatu on kaikkien toimintojemme perusta. Korkea laatu takaa sen, että Biohitin tuotteet ja palvelut ovat turvallisia, eettisiä ja kustannustehokkaita. Sitoutumalla jatkuvaan parantamiseen pyrimme lisäämään entisestään asiakkaidemme saamaa hyötyä. Kolmas osapuoli sertifioi Biohitin laatujärjestelmän ja tuotteillamme on CE-merkintä, Acetium®-tuoteperheellä lisäksi avainlippumerkki.



Uudet EU:n lääkinnällisiä laitteita koskevat asetukset tulevat muokkaamaan koko bioteknologiatoimialaa, siksi laadunhallinnalla tulee olemaan tulevaisuudessa entistä tärkeämpi rooli. Laadunhallintajärjestelmämme päivitettiin uusiin ISO 13485:2016, 9001:2015 ja 14001:2015 -standardiversioihin vuoden 2017 aikana ja sertifioitiin vuoden 2018 alussa. Organisaation laadunhallintajärjestelmä kattaa tuotteiden ja palveluiden koko elinkaaren. Toimintaa ohjaavat lukuisat erilaiset säädökset, jotka eivät kuitenkaan ole vain velvoitteita vaan työkaluja, joiden avulla pystymme tarjoamaan asiakkaillemme ja kumppaneillemme ainutlaatuisia tuotteita sekä nopeaa ja ammattitaitoista palvelua.

Laatu

Laatu on yksi Biohitin kulmakivistä ja osa kaikkea toimintaamme. Toimintomme ovat aina laatustandardien mukaisia ja jokainen biohittiläinen toimii osana laatujärjestelmää. Organisaation laatu- ja riskijohtaminen heijastuu lopputuotteisiimme ja siihen, kuinka onnistumme palvelemaan asiakkaitamme.

Kaikki toimintamme keskittyy potilasturvallisuuteen ja asiakastyytyvyyteen. Seuraamme jatkuvasti asiakastyytyvää. Käsittelemme saamamme palautteen ja pyrimme jatkuvasti kehittämään tuotteitamme ja palveluitamme, jotta voisimme palvella asiakkaitamme entistä paremmin.

Sitoutuminen

Sitoudumme toiminnassamme jatkuvaan parantamiseen. Tuotteemme on suunniteltu minimoimaan ympäristövaikutukset koko elinkaaren ajan ja pakkauksiin valitaan kierrätettäviä materiaaleja. Myös vaarallisia aineita pyritään vähentämään jo tuotekehitysvaiheen aikana. Ympäristövaikutuksia arvioidaan vuosittain ja pyrimme parantamaan toimintaamme kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti. Viimeisen tilikauden aikana onnistuimme vähentämään hävikin määrää ja kasvattamaan materiaalihyötykäyttöastettamme.

Biohit Oy:n historiaa

Biohitin menestys perustuu aggressiiviseen innovointi- ja patentointistrategiaan, jonka professori (h.c), LKT Osmo Suovaniemi on kehittänyt. Häntä voidaan pitää edelläkävijänä strategiassa, joka osoittaa menestyksekkään mallin ja polun pienille ja suurille yrityksille Suomessa.

Strategia on peräisin 1970-luvun alusta, kun Suovaniemi perusti Biohit Oy:n edeltäjät Labsystems Oy:n (1972) ja yhteisyritys Eflab Oy:n (1978). ”Aggressiivinen innovointi- ja patentointistrategia” on vahva perusta niin pienten kuin suurienkin yritysten menestymiselle kansainvälisessä kilpailussa ja yhteiskuntamme hyvinvoinnille. Sitä vastoin aggressiivisesta innovointi- ja patentointistrategiasta luopuminen edeltää usein taloudellisen taantumun kehitystä Suomessa ja ulkomailla. (<http://www.biohithealthcare.com/fi/historia>: Aggressiivinen innovointi- ja patentointistrategia.)

Labsystems, Eflabin ja Biohitin innovaatioihin perustuvien analyysi- ja nesteannostelulaitteiden maailmanlaajuiseen käyttöön leviämisen myötä tuli mahdolliseksi mm. ei-radioaktiivisia merkkiaineita käyttävien Suovaniemen

vertikaalimittauskeksintöön perustuvien immunomääritysten massiivinen kehittäminen tutkimuskäyttöön sekä muiden muassa infektio- ja syöpätautien diagnostiikkaan. Immunomääritys ja vertikaalimittaus, joista on kehittynyt globaalit teolliset normit ja jotka mullistivat laboratoriokäytännöt maailmanlaajuisesti 1970- ja 1980-luvuilta lähtien, 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.

- Parin vuosikymmenen aikana saatuun tutkimustietoon perustuva ja innovaatioita hyödyntävä ja tuottava GastroPanel-ohjelma aloitetaan.
- GastroPanelin kehitystyön perustana on professori Max Siuralan ja professori (h.c) Pentti Sipposen työryhmien gastriittipotilaiden seurantatutkimus sekä yhteistyö professori Matti Härkösen ja professori Seppo Sarnan kanssa ja Biohitin perustajan keksimään vertikaalimittaukseen perustuvat analyysilaitteet immunomäärityksiin.
- GastroPanelin immunomääritystestien kehittämiseen vaikutti myös vuoden 2005 Nobel-palkintoon johtaneet havainnot helicobakteerin (*Helicobacter pylori*) osuudesta gastriitin ja peptisen haavataudin syntyyn.

- Ainoana maailmassa verinäytteenä tehtävänä tutkimuksena GastroPanel antaa diagnoosin helikobakteeri-gastriitista ja sen aiheuttamasta atrofisesta gastriitista mahasyöpä- ym. riskeineen sekä tiedon peptisen haavataudin riskistä.
- 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 palvelulaboratoriotoiminnan.
- 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 Biohit healthcare-tuotteita.

2010

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

2011

- Biohit Oyj myy nesteannosteluliiketoimintansa Sartorius Lab Holding GmbH:lle 68 miljoonalla eurolla.



Osmo Suovaniemi perusti Biohit Oyj:n vuonna 1988.

2011–2012

- Yritys tekee päätöksen keskittyä ja panostaa nopeasti kasvavien ja suurempien markkinoiden diagnostiikkaan ja karsinogeenista asetaldehydiä 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 (Hefei) Co. Ltd:n Kiinaan.
- Laktoosi-intoleranssi-pikatestiä täydennetään Helikobakteeri-pikatesti UFT-300:lla ja Keliakia-pikatestillä. 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-testin.

2015

- Ensimmäiset Biohitin toteuttamat tupakoinnin lopettamiseen liittyvät tutkimukset valmistuvat www.biohithealthcare.com/fi/tutkimus/tutkimussuunnitelmia].
- Ensimmäinen väestöpohjainen GastroPanel-seulonta alkaa Kiinassa.
- Vertikaalimittaukseen perustuva D-vitamiinitesti tuotevalikoimaan.
- Samoin vertikaalimittauskeksintöön perustuvat yhtenäistetyt GastroPanel-immunomääritystestit tuodaan markkinoille.

2016

- Biohit ostaa osuuden norjalaisesta Genetic Analysis AS -yrityksestä.
- Biohitin kiinalainen yhteisyritys aloittaa GastroPanel-tuotteen valmistuksen.

Asetaldehydi

- Syövän kannalta ongelma on paikallisesti ruoansulatuskanavassa etanolista muodostuva ja sinne muuten tuleva asetaldehydi, mitä on tupakansavusta sylkeen liukeneva sekä alkoholijuomien ja muiden elintarvikkeiden sisältämä ”vapaa” asetaldehydi.
- EU:n asettama tieteellinen komitea esittää (2012), että kosmetiikkatuotteiden asetaldehidipitoisuus pitäisi olla vähemmän kuin 5mg/l ja suuvesissä asetaldehydiä ei saisi olla yhtään.
- Monien elintarvikkeiden asetaldehidipitoisuudet ylittävät 5mg/l (<http://www.biohithealthcare.com/fi/laboratoriopalvelut/asetaldehydinin-maaritys-elintarvikkeista>).

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2017

JOHDANTO

Biohit Oyj on laatinut selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 54 kohdan perusteella. Biohit Oyj on liittänyt palkka- ja palkkioselvityksen tilikaudelta 2017 osaksi tätä selvitystä.

Selvitys on annettu Biohit Oyj:n hallituksen toimintakertomuksesta erillisenä selvityksenä. Hallitus on käsitellyt selvityksen kokouksessaan 28.2.2018.

Hallituksen toimintakertomus, tilintarkastuskertomus sekä hallinnointi- ja ohjausjärjestelmä kokonaisuudessaan ja tämä selvitys 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/Terveysterveysto. 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) 2015, jota noudattaen tämä selvitys on laadittu. Hallinnointikoodi on saatavilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Yhtiön viisijäsenisestä hallituksesta yksi on yhtiöstä riippumaton, joten yhtiö ei täytä suositusta numero 10 siltä osin, minkä mukaan hallituksen jäsenten enemmistön on oltava riippumattomia yhtiöstä. Yhtiö pyrkii toiminnassaan noudattamaan korkeatasoista kansainvälistä hallinnointitapaa ja suomalaisten listayhtiöiden hallinnointijärjestelmän keskeisiä periaatteita.

BIOHITIN HALLINTOELIMET VUONNA 2017

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

Yhtiökokous

Vuonna 2017 Biohit Oyj piti varsinaisen yhtiökokouksen 26.4.2017 Helsingissä. Edustettuna oli 2883200 kpl A-sarjan osakkeita ja 4996761 kpl B-sarjan osakkeita, jotka vastasivat 53,61 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja 87,97 prosenttia kaikista äänistä. Läsnä tilaisuudessa oli kolme hallituksen viidestä jäsenestä, toimitusjohtaja sekä päävastuullinen tilintarkastaja.

Hallitus

Biohitin hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus, johon kuuluu 5–7 yhtiökokouksen valitsemaa varsinaista jäsentä.

Hallituskokoonpanoa koskeva ehdotus valmistelaan 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 koko vuoden 2017 ajan 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 konsernitilinpäätös 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 6–12 kertaa vuodessa, ja kokousten ajankohdat vahvistetaan ennakkoon koko toimikaudeksi. Tarvittaessa hallitus kokoontuu useamminkin sekä järjestää puhelinkokouksia.

Hallitus vuonna 2017

Hallitukseen kuuluivat 26.4.2017 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka seuraavat kuusi henkilöä: puheenjohtaja Osmo Suovaniemi, Eero Lehti, Mikko Salaspuro, Seppo Luode, Franco Aiolfi ja Janina Andersson. Varsinaisessa yhtiökokouksessa 26.4.2017 hallitukseen valittiin uudelleen tehtäviinsä puheenjohtaja Osmo Suovaniemi, Eero Lehti ja Franco Aiolfi ja uusina jäseninä Stina Syrjänen ja Matti Härkönen toimikaudelle, joka päättyy 2018 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsi puheenjohtajaksi Osmo Suovaniemen.

Biohit Oyj:n hallitus kokoontui vuoden 2017 aikana 6 kertaa (7 kertaa vuonna 2016). Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 91 % (100 %).

Biohit Oyj:n hallitus 31.12.2017

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 6 kertaa vuonna 2017
- Suora osakeomistus: A-osakkeita 2 265 350 kpl, B-osakkeita 965 217 kpl
- Välillinen osakeomistus määräysvaltayhteisön (Interlab Oy) kautta: B-osakkeita 2 034 497 kpl

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

- Hallituksen jäsen vuodesta 2013
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä
- Osallistui hallituksen kokouksiin 6 kertaa vuonna 2017
- Suora osakeomistus: ei Biohit-osakkeita
- Välillinen osakeomistus: Euroclone S.p.A.:n (aiemmin Polyfin S.p.A.) toimitusjohtaja ja

enemmistöomistaja Arsfina Consult Srl kautta. Euroclone on Italian markkinoiden johtava bioteknologian sovellusten instrumenttien jakelija. Euroclone S.p.A. omistaa 92 807 B-osaketta.

Stina Syrjänen, s. 1950, HLT, EHL, FDSRCSEd(hon), professori

- Hallituksen jäsen vuodesta 2017
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei yhtiöstä
- Suupatologian professori Turun Yliopistolla sekä Buenos Airesin ja Mayor, Santiago de Chile – yliopistojen kunniatohtori
- Osallistui hallituksen kokouksiin 4 kertaa vuonna 2017
- Suora osakeomistus: ei Biohit-osakkeita

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
- Vastaa Biohit Oyj:n kliinisistä laboratoriotutkimuksista ja siihen liittyvästä kehitystyöstä sekä toimii myös Biohit Oyj:n tieteellisenä neuvonantajana
- Osallistui hallituksen kokouksiin 3 kertaa vuonna 2017

- Suora osakeomistus: A-osakkeita 57 200 kpl, B-osakkeita 267 965 kpl
- Välillinen osakeomistus määräysvalta-yhtiön (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
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä
- Kansanedustaja vuodesta 2007
- Taloustutkimus Oy:n perustaja ja hallituksen puheenjohtaja
- Osallistui hallituksen kokouksiin 4 kertaa vuonna 2017
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 2 000 kpl

Hallituksen valiokunnat

Biohitin liiketoiminnan laajuus ei edellytä erillisen hallituksen tarkastusvaliokunnan perustamista eikä hallituksen toimintaa tehostamaan ole perustettu mitään erillisiä valiokuntia.

Toimitusjohtaja

Biohit Oyj:n juoksevaa hallintoa hoitaa yhtiön toimitusjohtaja hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Emoyhtiön toimitusjohtajan valitsee hallitus ja hän toimii samalla myös konsernijohtajana. Hän huolehtii myös yhtiön kirjanpidon lainmukaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä. Toimitusjohtajan toimitusjohtajan 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 35 085 kpl

Konsernin johtoryhmä

Konsernin johtoryhmän kokoonpano ja vastualueet olivat seuraavat: Semi Korpela (toimitus- ja talousjohtaja), Lea Paloheimo (liiketoiminta, tuotekehitys ja tuotanto), Ilari Patrakka (myynti ja markkinointi), Kari Syrjänen (lääketieteellinen johtaja) ja Daniela Söderström (laatu ja rekisteröinti).

Lea Paloheimo, s. 1951

- FT (kliininen biokemia), sairaalakemisti
- Liiketoiminnan kehitys, tuotekehitys ja tuotanto
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2001
- Aiemmin: kemisti Huslabissa, myyntipäällikkö Dasico a/s:ssä Tanskassa, Ph.D ja post-doktoraalinen työ Kööpenhaminan yliopistossa, tutkija Orion Diagnosticassa (Orion Yhtymä Oy), kliinisen kemian kemisti Yhtyneet Laboratoriot Oy:ssä.
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7000 kpl

Ilari Patrakka, s.1980

- KTM
- Myynti- ja markkinointijohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012
- Aiemmin: jälleenmyyntikanavapäällikkö Marioff Corporation Oy:ssä, markkinointi- ja vientipäällikkö Gasmel Technologies Oy:ssä, myyntipäällikkö Gasmel Technologies (Asia) Ltd.
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 14 820 kpl

Kari Syrjänen, s. 1948

- LKT, FIAC, professori
- Lääketieteellinen johtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2013
- Aiemmin: Kuopion yliopiston patologian professori, lääketieteellisen tiedekunnan dekaani. Vieraileva professori Sienan yliopistossa ja kansallisessa terveysinstituutissa (ISS) Italiassa sekä Barretoksen syöpäsairaalassa Brasiliassa. Tutkija TYKS:in syöpä- tautien klinikassa.
- Ei suoraa osakeomistusta

Daniela Söderström, s. 1987

- DI
- Laatu- ja rekisteröintijohtaja
- Daniela Söderström on työskennellyt Biohit Oyj:ssä laadun parissa vuodesta 2014 alkaen.
- Ei suoraa osakeomistusta

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 2017: Graham Johnson (Iso-Britannia), Franco Aiolfi (Italia).

Biohitin hallituksen ja operatiivisen johdon henkilötiedot ja osakeomistustiedot löytyvät osoitteesta: www.biohit.fi/sijoittajat.

PALKKA- JA PALKKIOSELVITYS

Palkitsemisen päätöksentekojärjestys ja palkitsemisen keskeiset periaatteet

Hallituksen jäsenten palkitseminen

Biohit Oyj:n hallituksen jäsenten palkkiot vahvistaa varsinainen yhtiökokous. Yhtiökokous päätti 26.4.2017 pitämässään varsinaisessa yhtiökokouksessa, että hallituksen puheenjohtajalle ja muille hallituksen jäsenille maksetaan 1 500 euron suuruinen kokouskohtainen palkkio. 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 palvelussuhteen ehdot vahvistaa hallitus. Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten irtisanomisaika ja irtisanomisajan palkka määräytyvät työsopimuslain mukaan.

Biohitin johtoryhmien jäsenten palkkiot ja työsuhteen ehdot vahvistaa toimitusjohtaja. Biohitin

hallitus vahvistaa johtoryhmien jäsenten sekä toimitusjohtajan tulospalkkion perusteet. Tulospalkkiot määräytyvät henkilön vastuualueeseen kuuluvan liiketoiminnan liikevaihdon ja tuloksen kehityksen perusteella. Tulospalkkioiden enimmäismäärät riippuvat henkilön kuukausipalkasta ja vastaavat enimmillään kahden kuukauden kuukausipalkkaa. Vuodelta 2017 toimitusjohtajalle ja johtoryhmien jäsenille ei ole maksettu tulospalkkiota.

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

Biohitissä otettiin vuonna 2013 käyttöön kannustinjärjestelmä, jossa yhtiön johdolle ja työntekijöille myönnettiin mahdollisuus yhtiön osakeoptioihin. Optio-oikeuksilla merkittiin vuonna 2017 yhteensä 188310 yhtiön uutta B-osaketta. Osakkeen merkintähinta kyseisillä optio-oikeuksilla oli 2,2766 euroa osakkeelta. 31.12.2017 ulkona olevia optio-oikeuksia oli 178750 kpl. Optio-oikeudet tulee optio-ohjelman ehtojen mukaan merkitä 31.5.2019 mennessä. Optio-oikeuksien ansainta on alkanut lukuun ottamatta toimitusjohtajalle suunnattuja 40000 option määrää, jonka ansainta alkaa 1.6.2018. Optio-ohjelman ehtojen mukaan ansaitut optio-oikeudet voidaan toteuttaa tai luovuttaa eteenpäin.

Vuodelle 2018 ei ole voimassa uusia optio-ohjelmia tai muita tulospalkkiojärjestelmiä.

Eläkejärjestelyt

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

Palkkiot ja muut etuisuudet 2017

Hallituksen jäsenten palkitseminen

Hallituksen jäsen	Asema hallituksessa	Hallituspalkkiot (EUR)	Muut palkat ja palkkiot (EUR)	Palkkiot yhteensä (EUR)
Osmo Suovaniemi	Puheenjohtaja	7 600	201 363	208 963
Matti Härkönen	Jäsen	4 500	-	4 500
Eero Lehti	Jäsen	3 000	-	3 000
Stina Syrjänen	Jäsen	6 000	5 700	11 700
Franco Aiolfi	Jäsen	7 500	27 000	34 500
Seppo Luode	Jäsen	1 500	-	1 500
Mikko Salaspuro	Jäsen	1 500	-	1 500
Janina Andersson	Jäsen	1 500	-	1 500
Yhteensä		33 100	234 063	267 163

Hallituksen jäsenten määräysvallassa olevat yritykset

	2017	2016
Franco Aiolfi, Euroclone S.p.A	81 600	166 860
Matti Härkönen, Oy Tech Know Ltd.	53 444	49 104
Mikko Salaspuro, Gascol Tutkimus Oy	20 632	76 948
Yhteensä	155 676	292 912

31.12.2017 päättyneen tilikauden aikana emoyhtiön hallituksen jäsenille maksettiin hallituspalkkioita yhteensä 33 100 euroa (63 700 euroa vuonna 2016). Osmo Suovaniemelle tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä on maksettu 201 363 euroa (201 763 euroa vuonna 2016). Hallituksen jäsen Franco Aioilfi toimii Biohit Oyj:n tytäryhtiön Biohit Healthcare S.R.l:n toimitusjohtajana ja hänelle on maksettu palkkoja ja palkkioita 27 000 euroa. Biohitillä on konsultointisopimus hallituksen jäsen Matti Härkösen määräysvallassa olevan Oy Tech Know Ltd:n kanssa, jonka perusteella tilikaudella 2017 on maksettu Matti Härkösen työpanokseen perustuvia konsultointipalkkioita Oy Tech Know Ltd:lle 53 444 euroa. Stina Syrjänen toimii tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä, mistä hänelle on maksettu palkkioita 5 700 euroa. Biohit Oyj:llä on vuoden 2017 varsinaiseen yhtiökokoukseen asti hallituksen jäsenenä toimineen Mikko Salaspuron lähipiiriyhteisön Gascol Tutkimus Oy:n kanssa konsultointisopimus, jonka perusteella tilikauden 2017 aikana Mikko Salaspuron työpanokseen perustuvia konsultointipalkkioita on maksettu 20 632 euroa.

Toimitusjohtajan palkitseminen

Palkat ja etuudet (EUR)	2017	2016
Palkka	202 327	201 757
Lyhyen aikavälin kannustepalkkiot	–	–
Pitkän aikavälin kannustepalkkiot	291 314	–
Yhteensä	493 641	201 757

Johtoryhmän jäsenten palkitseminen (poislukien toimitusjohtaja)

Palkat ja etuudet (EUR)	2017	2016
Palkka	553 324	616 219
Lyhyen aikavälin kannustepalkkiot	–	–
Pitkän aikavälin kannustepalkkiot	262 592	–
Yhteensä	815 916	616 219

TALOUDELLISEEN RAPORTOINTIPROSESSIIN LIITTYVÄN SISÄISEN VALVONNAN JA RISKIENHALLINNAN PÄÄPIIRTEET

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

Valvontaympäristö

Biohitin liiketoiminnan ja hallinnon tavoitteena on pyrkiä toteuttamaan yhtiön arvoja, joista tärkeimpänä on tavoite edistää terveyttä ja hyvinvointia innovaatioiden avulla. Biohit 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 säilyttämisestä ja sisäisen valvonnan toimivuudesta. Taloudellisen raportoinnin toimivuudesta, tilinpäätösstandardien tulkinnasta ja soveltamisesta vastaa Biohitin talousosasto erikseen vahvistettujen ohjeiden mukaisesti.

Riskien arviointi

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

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

Riskienhallinta on osa Biohitin sisäisen valvonnan prosesseja, jossa säännöllisesti seurataan liike-toimintaan 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

seurantaa ja varainhoidon valvontaa varten yhtiössä on käytettävissä tarvittavat raportointijärjestelmät. Emoyhtiön talousosasto antaa ohjeet tilinpäätöksen ja puolivuotiskatsausten laadinnasta sekä laatii konsernitilinpäätöksen.

Emoyhtiön talousosasto hoitaa keskitetysti hallituksen ja toimitusjohtajan antamien ohjeiden puitteissa Biohit-konsernin varainhankintaan ja -hallintaan liittyviä tehtäviä ja vastaa korko- ja valuutariskin 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 luotamusta yhtiötä kohtaan ja siten edistää yhtiön liiketoimintaa. Biohitin hallitus on vahvistanut tiedonantoperiaatteet, joiden avulla pyritään varmistamaan tiedon tarkkuus ja luotettavuus. Periaatteissa on vahvistettu myös, kuka vastaa kulloinkin tiedottamisesta.

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

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

Seuranta

Taloudelliseen raportointiin liittyvän sisäisen valvonnan tehokkuutta valvovat hallitus, toimitusjohtaja, johto-ryhmän jäsenet sekä tytäryhtiöiden toimitusjohtajat. Valvonnan pääpainopisteenä on viikoittaisten ja kuukausittaisten talousraporttien ja ennusteiden seuraaminen sekä liiketoimintasuunnitelmista tapahtuvien poikkeamien analysointi. Seuranta toteutuu säännönmukaisesti kaikissa hallituksen ja johtoryhmän kokouksissa, joissa raportit käydään läpi. Seuranta tukee 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 sekä satunnaisesti pistokokein tilikauden aikana.

TILINTARKASTUS 2017

Biohitin lakisääteisestä tilintarkastuksesta vastaa yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on yksi tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Vuoden 2017 varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen yhtiön tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö Pricewaterhouse Coopers Oy:n vuoden toimikaudeksi päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Pasi Karppinen.

Tilintarkastaja ja tilintarkastajan palkkiot

Vuoden 2017 varsinainen yhtiökokous päätti, että tilintarkastajan palkkio maksetaan tämän esittämän laskun mukaan. Tilikaudella 2017 laskutetut tilintarkastuspalkkiot olivat konsernissa yhteensä 51 000 euroa (42 000 euroa vuonna 2016). Lisäksi

muista palveluista on maksettu tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:lle yhteensä 30 000 euroa (52 000 euroa vuonna 2016).

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Yhtiö ylläpitää luetteloa sen lähipiiriin kuuluvista osapuolista ja tekee joidenkin näiden tahojen kanssa säännöllisesti liiketoimia. Nämä liiketoimet liittyvät yhtiön tavanomaiseen liiketoimintaan ja ovat yhtiön toiminnan tarkoituksen mukaisia ja ne toteutetaan tavanomaisin markkinaehdoin. Yhtiön taloushallinto seuraa ja valvoo lähipiiriliiketoimia osana yhtiön normaaleja raportointi- ja valvontakäytäntöjä. Yhtiön ja sen lähipiirin välisistä olenaisista liiketoimista raportoidaan vuosittain yhtiön konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa. Yhtiön hallitus tekee kaikki olennaiset lähipiiritransaktioihin liittyvät päätökset. Päätöksenteko perustuu korostetun huolelliseen valmisteluun ja asianmukaisiin selvityksiin, lausuntoihin ja arvioihin. Lähipiiriliiketoimien valmistelu, päätöksenteko ja hyväksyntä on järjestetty esteellisyyssäännökset ja asianmukainen päätöksentekotaho huomioon ottaen.

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

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

Hallitus



OSMO SUOVANIEMI, s. 1943

- LKT, professori h.c.
- Biohit Oyj:n hallituksen puheenjohtaja
- Ei-riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä



EERO LEHTI, s.1944

- VTM, kauppaneuvos, kansanedustaja
- Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2009
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä



FRANCO AIOLFI, s. 1947

- Proviisorin tutkinto, Urbinon yliopisto
- Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2013
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä



STINA SYRJÄNEN, s. 1950

- HLT, FDSRCSEd(hon)
- EHL, Turun yliopiston suupatologian professori
- Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2017
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä



MATTI HÄRKÖNEN, s. 1933

- LKT, professori emeritus
- Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2017
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä

Johtoryhmä



SEMI KORPELA, s. 1970

- KTM
- Toimitus- ja talousjohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2011 sekä 2003–2006 talousjohtajana



LEA PALOHEIMO, s. 1951

- FT (kliininen biokemia), sairaalakemisti
- Tuotanto- ja tuotekehitysjohtaja, Liiketoiminnan kehitysjohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2001



ILARI PATRAKKA, s.1980

- KTM
- Myynti- ja markkinointijohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012



DANIELA SÖDERSTRÖM, s. 1987

- DI
- Laatu- ja rekisteröintijohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014



KARI SYRJÄNEN, s. 1948

- LKT, FIAC, professori
- Lääketieteellinen johtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2013

Tietoa osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 25.4.2018 klo 17 alkaen Vanha Ylioppilastalo, osoitteessa Mannerheimintie 3, 00100 Helsinki. Yhtiön osakasluettelon merkityn osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua viimeistään perjantaina 20.4. klo 10.00, jolloin ilmoittautumisen on oltava perillä.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

internet-sivulla: www.biohit.fi/sijoittajat

puhelimitse: 09 773 861 arkisin klo 9–16

kirjeitse: Biohit Oyj, Yhtiökokous, Laippatie 1, 00880 Helsinki

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2017 ovat 12 650 376,26 euroa, joista tilikauden voitto 6 741 893,94 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

Osakkeet

Osakkeita yhteensä: 14 886 843
(14 698 533 vuonna 2016)

A-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake): 2 975 500
(2 975 500 vuonna 2016)

B-sarjan osakkeita (1 ääni/osake): 11 911 343
(11 723 033 vuonna 2016)

Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq OMX Helsingissä Small cap -ryhmässä. Osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena tunnukset BIOBV. Yksityiskohtaiset tiedot Biohit Oyj:n osakkeista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa sekä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.biohit.fi/sijoittajat.

Taloudellinen tiedottaminen

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

Taloudellisten raporttien julkaisuajankohdat vuonna 2018

Keskiviikko 22.8.2018

Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu (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.

Kooste vuoden 2017 pörssitiedotteista

2.1.2017	Omistusjärjestely Biohit Oyj:n kiinalaisessa yhteisyrityksessä – vuoden 2017 liike-tulos voitolliseksi
5.1.2017	Biohit Oyj:n toimitusjohtaja Semi Korpela sairauslomalle
20.2.2017	Biohit Oyj:n toimitusjohtaja Semi Korpela palaa töihin 20.2.2017
20.2.2017	Biohit-konsernin tilinpäätöstiedote 2016
22.3.2017	Biohit Oyj:n vuosikertomus 2016 on julkaistu
3.4.2017	Biohit Oyj:n yhtiökokouskutsu
20.4.2017	Biohit Oyj:n B-osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla I 2013 B
26.4.2017	Biohit Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen päätökset
27.4.2017	Biohit Oyj:n hallituksen järjestäytyminen
4.5.2017	Lea Paloheimo nimitetty Biohit Oyj:n tuotekehitys- ja tuotantojohtajaksi
22.5.2017	Biohitin Acetium® imeskelytabletti on tehokas apu tupakoinnin lopettamisessa – tulokset varmistuivat uudessa laajassa vertailututkimuksessa
29.5.2017	Biohit Oyj:n B-osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla I 2013 B

31.5.2017	Omistusjärjestely Biohit Oyj:n kiinalaisessa yhteisyrityksessä saatu päätökseen
5.6.2017	Chinmax Medical Systems Inc. Acetium® imeskelytablettiin jakelijaksi Kiinassa
2.8.2017	Biohitin laajan tupakoinnin lopettamiseen tähtäävän varmennustutkimuksen tulokset on julkaistu
16.8.2017	Biohitin GastroPanel® ennusti tarkasti mahasyöpäriskiä yli 12000 henkilön aineistossa 12 vuoden seurannan aikana Kiinassa
17.8.2017	Biohit-konsernin puolivuositiedote 2017
4.9.2017	Riippumattoman italialaisen tutkijaryhmän julkaisema meta-analyysi vahvistaa Biohitin GastroPanel® testin luotettavuuden atrofisen gastriitin diagnostiikassa
11.9.2017	Biohit Oyj:n Acetium® Kapselille myönnetty tärkeä patentti Japanissa
6.11.2017	Biohit Oyj:n B-osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla I 2013
8.12.2017	Biohitin taloudellinen tiedottaminen ja yhtiökokous vuonna 2018
18.12.2017	Eroon tupakasta ilman nikotiinia: R-kioski Acetium® imeskelytablettiin jakelijaksi Suomessa



Tilinpäätös

Sisältö

Hallituksen toimintakertomus	27	KONSERNITILINPÄÄTÖS*	34	Keskeiset tunnusluvut	63
		Konsernin laaja tuloslaskelma		Osakkeet ja osakkeenomistajat	65
		ja tase	34	Tunnuslukujen laskentakaavat	67
		Laskelma konsernin			
		oman pääoman muutoksista	37	EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS*	68
		Konsernin rahavirtalaskelma	38	Hallituksen voitonjakoesitys*	78
		Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	40	Tilintarkastuskertomus	79

*osa virallista tilinpäätöstä

Hallituksen toimintakertomus 2017

YHTEENVETO

- Yhtiön liikevaihto 9,0 milj. euroa (8,2 milj. euroa 1–12/2016)
- Operatiivinen käyttökate –0,4 milj. euroa (–1,9 milj. euroa)
- Yhtiön liiketulos 6,4 milj. euroa (–3,4 milj. euroa)
- Tulos ennen veroja 6,4 milj. euroa (–3,3 milj. euroa)
- Osakekohtainen tulos 0,42 euroa (–0,22)
- Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta 95,7% (92,2%)

Vuonna 2017 Biohitin liikevaihto kasvoi 9,6% edelliseen vuoteen nähden. Biohitin tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan rakentamiselle ja tuotteiden suuren potentiaalin hyödyntämiseen. Yhtiömme omavaraisuusaste vuoden 2017 lopussa oli 91,3% (83,0%). Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 5,6 milj. euroa (4,5 milj. euroa).

KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

	1–12/2017	1–12/2016
Liikevaihto, MEUR	9,0	8,2
Liikevoitto/ -tappio, MEUR	6,4	–3,4
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	6,4	–3,3
Katsauskauden voitto/tappio, MEUR	6,1	–3,3
Henkilöstö keskimäärin	51	53
Henkilöstö kauden lopussa	51	49
Omavaraisuusaste %	91,3%	83,0%
Tulos / Osake, EUR	0,42	–0,22
Oma pääoma / Osake, EUR	1,16	0,73
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	14 764 411	14 685 071
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	14 886 843	14 698 533

RAPORTOINTI

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

LIKEVAIHTO JA TULOS

Liikevaihto kasvoi 9,6 % edellisvuodesta. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta kasvoi edellisvuodesta ja oli vuonna 2017 95,7 % (92,2 %). Liiketulos oli 6,4 milj. euroa (-3,4 milj. euroa).

Konsernin liikevaihto ja liiketulos

MEUR	2017	2016
Liikevaihto	9,0	8,2
Liiketulos	6,4	-3,4

VAIHTOEHTOISTEN TUNNUSLUKUIEN SILTALASKELMA

Operatiivinen käyttökate

1 000 €	2017	2016
Liiketulos	6 356	-3 356
Poistot ja arvonalentumiset	1 589	356
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-8 313	1 071
Operatiivinen käyttökate	-368	-1 929

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

1 000 €	2017	2016
IFRS 2 osakeperusteiset maksut	-85	-873
Osuus Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n tuloksesta	198	-198
Osuus Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n purkamisen vaikutuksesta tulokseen*	-596	-
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd -osuuden luovutusvoitto	8 796	-
Yhteensä	8 313	-1 071

* Tulosvaikutus aiheutuu Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n pääomaosuusmenetelmällä tehdyn taseeseen yhdistelyn purkamisesta.

Vapaa kassavirta (FCF)

1 000 €	2017	2016
Liiketoiminnan nettorahavirta	-943	-2 457
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-170	-92
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	-	5
Yhteisyrityksestä luopumisesta saatu käteisosuus	1 743	-
Vapaa kassavirta	631	-2 544

TASE

Taseen loppusumma 31.12.2017 oli 18,9 milj. euroa (13,0 milj. euroa). Biohitin tase tarjoaa tarvittavat edellytykset liiketoiminnan rakentamiselle ja tuotteiden suuren potentiaalin hyödyntämiseen. Yhtiön omavaraisuusaste vuoden 2017 lopussa oli 91,3 % (83,0 %).

RAHOITUS JA LIKETOIMINNAN JATKUVUUS

Rahoitusasemamme oli kohtalainen. Voimme tehdä tarvittavia panostuksia kansainvälisen jakelija-verkoston rakentamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen ja kaupallistamiseen. Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 5,6 miljoonaa euroa (4,5 miljoonaa euroa).

Merkittävistä taloudellisista panostuksista huolimatta yhtiön käyttöpääoma on pysynyt hyvällä tasolla ja yhtiön johto toteaa, että käyttöpääoma riittää kattamaan ainakin 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 saattaisivat antaa merkittävää aihetta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Liiketoiminnan tutkimus- ja kehitystoiminta keskittyy innovaatioihin sekä tuotteiden edelleen kehittämiseen ja käytettävyyden parantamiseen. Biohit käyttää myös ulkopuolisia asiantuntijoita sekä alihankkijoita tutkimus- ja kehitystoiminnassaan. Kehittämismenoja ei ole aktivoitu. Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot olivat vuonna 2017 1,2 milj. euroa (1,9 milj. euroa).

Kehitystoiminta keskittyi tupakoinnin lopettamistutkimukseen ja tupakoinninlopetustuotteen kaupallistamiseen. Lisäksi jatkoimme GastroPanel®-pikatestin kehitystyötä ja edistymme myynnin aloitukseen vaadittavissa suoristuskyky- ja kliinisissä testauksissa sekä ohjelmistokehityksessä. Paksusuolisyövän diagnostiikkaan ja mahdollisiin seulontaprojekteihin Suomessa ja ulkomailla olemme edelleen kehittämässä ColonView-FIT-konseptia.

INVESTOINNIT

Vuoden 2017 bruttoinvestoinnit olivat 0,2 milj. euroa (0,1 milj. euroa). Tilikauden olennaisimmat investoinnit liittyivät tavanomaisiin tuotannon laitehankintoihin.

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön lukumäärä konsernissa katsauskaudella oli keskimäärin 51 (53 vuonna 2016), joista emoyhtiön palveluksessa oli 41 (44) ja tytäryritysten 10 (9). Vuoden 2017 lopussa henkilöstömäärä oli 51 (49), joista emoyhtiön palveluksessa oli 42 (40) ja tytäryritysten 9 (9).

LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Yhtiön keskeiset riskitekijät liittyvät liiketoiminnan kasvun vaatimiin panostuksiin ja näiden toteuttamiseksi vaadittujen taloudellisten voimavarojen riittävyyteen keskipitkällä aikavälillä. Muita riskitekijöitä ovat muun muassa onnistuminen kliinisissä tutkimuksissa, uusien markkina-alueiden ja jakelukanavien valinnassa ja kehittämisessä,

rekisteröintiprosesseissa ja tuotteiden hinnoittelussa sekä seulontaohjelmien etenemiseen vaikuttavat poliittiset päätöksentekoon liittyvät riskit. Lähiajan riskitekijöissä keskeistä on uusien markkina-alueiden valinnan onnistuminen ja niille laajenemisen ajoitus sekä tuotteiden saama vastaanotto. Kansainvälisen politiikan viime aikoina lisääntyneet epävarmuustekijät saattavat vaikuttaa liiketoimintaan epäsuotuisasti.

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. Myös negatiiviset rekisteröintipäätökset ovat mahdollisia.

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. Yhtiö käyttää vähintään kahta kumppania sijoitustoiminnassaan.

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

NÄKYMÄT VUONNA 2018

Yhtiö tulee lanseeraamaan tupakoinnin lopettamiseen tarkoitettua uuden Acetium-tuotteen vuoden 2018 aikana. Lisäksi Biohitillä on yhdessä jakelijoiden ja lisenssikumppaneiden kanssa meneillään olevia tuoterekisteröintejä useilla eri markkina-alueilla, mikä vaikuttaa liikevaihdon kehitykseen. Useiden rekisteröintien arvioidaan valmistuvan vuonna 2018.

Kiinan liiketoiminta jatkaa tärkeänä painopistealueena Biohitin liiketoiminnassa vuonna 2018. Käynnissä olevien GastroPanel-seulontatutkimusten lisäksi Biohitin kiinalainen kumppani Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd on aloittanut GastroPanel-tuotteen kaupallisen valmistuksen ja myymisen Kiinassa Biohitin toimittamista raaka-aineista. Samaan aikaan Suomessa valmistettavien GastroPanel kittien myynnin odotetaan jatkavan kasvua Kiinan markkinoilla.

Liikevaihdon arvioidaan kasvavan vuoden 2018 aikana. Yhtiö ei arvioi, milloin vertailukelpoinen tulos kääntyy voitolliseksi.

TILIKAUDEN KESKEISET TAPAHTUMAT

Jakelijaverkostomme laajentuminen jatkuu ja edistimme tuoterekisteröintejä

Jatkoimme jakelijaverkostomme laajentamista uusilla sopimuksilla ja sopimusten uudelleenjärjestelyillä. Vuoden 2017 aikana solmimme seuraavat sopimukset Biohitin diagnostiikka-tuotteiden jakelusta: Mast Diagnostics myy diagnostisia testejämme Ranskassa ja Eastern

Medical Co. Vietnamissa. Maltalle jakelijaksi nimettiin Cherubino Ltd ja Ecuadoriin Labquality S.C.C. Afric Phar nimettiin Biohit keliakiapika-testin ja ColonView®-testin jakelijaksi Marokkoon. Sri Lankalla GastroPanel® ja ColonView-testien jakelijana toimii jatkossa IconnHealthCare Pvt Ltd. Acetiumin myyntiin yksinoikeuden katsauskaudella saivat Egyptissä Hefny Pharma. Kiinassa imeskelytabletin jakelusta vastaa jatkossa Chinmax Medical Systems Inc. Lisäksi joulukuussa allekirjoitettiin ei-yksinoikeudellinen sopimus R-Kioskin kanssa tupakoinnin lopettamiseen tarkoitetun Acetium-imeskelytabletin jakelusta Suomessa. Kreikassa vastaavan tuotteen yksinoikeudellinen jakelusopimus allekirjoitettiin Pharmathen Hellas S.A. yhtiön kanssa.

GastroPanel® sai katsauskaudella myyntiluvan strategisesti tärkeillä markkina-alueillamme Meksikossa ja Iranissa. ColonView-pikatesti puolestaan hyväksyttiin myyntiin Panamassa ja Serbiassa. Acetiumin rekisteröinti valmistui Vietnamissa ja toimitukset aloitettiin tuotemerkillä Athetium.

Vuonna 2017 GastroPanel®-tutkimuksen kolme testiä (pepsinogeeni I, pepsinogeeni II, gastriini-17) saivat hintapäätöksen kahdessa kiinalaismaakunnassa. Hintapäätös on nyt saatu jo 22 maakunnassa. Hintapäätös on edellytys GastroPanel-tutkimuksen korvattavuudelle ja myynnin aloittamiselle.

Teimme muutoksia Kiinan toiminnoissamme

Saimme päätöksen irtautumisen kiinalaisesta yhteisyrityksestämme, jonka ansiosta vuoden 2017 liiketuloksemme kääntyi voitolliseksi. Tämä myös

mahdollistaa kokonaan kiinalaisessa omistuksessa olevan yhtiön merkittävät investoinnit tuotantokapasiteetin kasvattamiseksi sekä helpomman pääsyn kansallisiin terveydenhuolto- ja seulptaohjelmiin. Olemassa olevan sopimuksen mukaan toimitamme edelleen valmistukseen tarvittavia raaka-aineita ja saamme tuotteiden nettomyyntiin pohjautuvan rojalTIMaksun.

Valmistelimme uusia tuotteita markkinoille

Acetium® imeskelytabletti on tehokas ja turvallinen tuote, joka auttaa eroon tupakasta ilman riippuvuutta aiheuttavaa nikotiinia ja ilman lääkkeellisten vieroitusmenetelmien mahdollisia sivuvaikutuksia. Acetium imeskelytablettia käytetään tupakoinnin aikana ja se poistaa tehokkaasti tupakansavusta sylkeen liukenevaa syöpävaarallista asetaldehydiä. Lanseeraamme uuden tuotteen markkinoille vuoden 2018 aikana.

Potilaan vieritestaukseen (POC) tarkoitettu GastroPanel®-pikatesti tehdään vastaanotolla sormenpääverinäytteestä. GastroPanel-pikatesti on saatavilla Euroopassa heti, kun sen CE-merkin edellyttämät suoristuskäy- ja kliiniset testaukset ovat valmistuneet.

Tutkimushankkeissamme tärkeitä uusia tuloksia

Vuoden 2017 aikana julkaistiin 20-vuotis seuranta-tulokset vuosina 1994–1996 toteutetulle, lajissaan ainutlaatuiselle mahasyöpäriskin seulptatutkimukselle (ns. Kotka-Vantaa seulptatutkimus) kahdessa alan johtavassa lehdessä (Acta Oncologica ja Gut). Seuranta-tulokset kertovat, että aikanaan

seulptottujen ja hoidettujen ryhmän pitkän aikavälin mahasyöpäkuolleisuus pieneni merkittävästi. Saman tutkimuksen toisessa julkaisussa raportoitiin merkittävä havainto, jonka mukaan seulptonnan yhteydessä (1994–1996) havaittu Helicobacter pylori-infektio mahalaukussa vähensi merkittävästi ruokatorvisyövän riskiä mutta lisäsi mahasyöpäriskiä 20-vuoden seuranta-aikana.

Acetium® imeskelytabletin teho tupakoinnin lopettamisessa varmistettiin laajassa kliinisessä tutkimuksessa

Biohitin tupakoinnin lopettamiseen tähtäävän ensimmäisen tutkimuksen tulokset julkaistiin vuonna 2016. Lupaavien tulosten perusteella Biohit uusi tutkimuksen suuremmalla koehenkilömäärällä. Uusi tutkimus Acetium imeskelytabletin vaikutuksesta tupakoinnin lopettamiseen valmistui keväällä 2017, ja vahvisti aiemman tuloksen, jonka mukaan Acetium imeskelytabletti on tehokas ja kokonaan nikotiinivapaa menetelmä avuksi tupakoinnin lopettamisessa. Todennäköisyys lopettaa tupakointi Acetium imeskelytabletin avulla oli 50% suurempi verrattuna lumevalmisteseeseen.

Kliiniset tutkimukset etenivät ja uusia käynnistettiin

Vuonna 2016 julkaistun tupakasta vieroittamistutkimuksen antamien lupaavien tulosten varmistamiseksi toistettiin samalla asetelmalla laajempi tutkimus Acetium imeskelytabletilta, joka valmistui keväällä 2017. Acetium imeskelytabletilta hitaasti vapautuva L-kysteini sitoo tupakansavusta sylkeen

liennutta syöpävaarallista asetaldehydiä vaaratomaksi yhdisteeksi. Myös tämä laaja, noin 2000 tupakoitsijaa käsittänyt tutkimus vahvisti sen, että Acetium imeskelytabletti on tehokas ja kokonaan nikotiinivapaa menetelmä auttamaan tupakoinnin lopettamisessa. Todennäköisyys lopettaa tupakointi Acetium imeskelytabletin avulla oli 50 % suurempi kuin lumevalmistetta saaneiden ryhmässä.

Vuoden 2017 aikana saattettiin päätökseen myös vuodesta 2014 jatkunut paksusuolisyövän seulontatestejä vertaileva kansainvälinen tutkimus Brasiliassa. Tämä tutkimus on toteutukseltaan vastaava kuin vuonna 2015 julkaistu vertailututkimus, jossa Biohit Oyj:n ihmisen verelle spesifisen ColonView®-FIT testin herkkyyttä ja tarkkuutta verrataan perinteiseen guajakki-pohjaiseen testiin ulosteen piilevän veren osoitusmenetelmänä. Tutkimuksen alustavat tulokset raportoitiin vuoden 2017 DDW (Digestive Disease Week) kongressissa (USA). Tutkijaryhmä on parhaillaan (helmikuu 2018) kirjoittamassa projektin loppuraporttia, josta selviävät lopulliset tulokset.

Vuoden 2017 aikana jatkuivat edelleen sekä migreeni- että sarjoittaista päänsärkyä sairastavien potilaiden satunnaistettu kaksoissokkotutkimus, joiden edistyminen on ollut odotettua hitaampaa potilaiden hitaan rekrytoinnin takia, kuten aiemmin on kerrottu. Tutkimus on herättänyt laajaa kiinnostusta myös migreenistä kärsivien potilaiden ja heitä hoitavien lääkäreiden keskuudessa, koska uusia tehokkaita hoitomuotoja migreenikohtausten estämiseksi kaivataan kipeästi. Osaksi tästä syystä päätettiin migreenitutkimus saattaa päätökseen

huolimatta siitä, että alun perin suunniteltua 200:n potilaan tutkimusaineistosta jäi puuttumaan 40. Tämän vuoksi päätettiin ottaa tutkimukseen mukaan kaksi uutta klinikkaa Virossa, joiden kanssa sovittiin 160:n potilaan tutkimisesta. Kun käytetään samaa tutkimusasetelmaa kuin Suomen tutkimuksessa, on mahdollista yhdistää näiden kahden tutkimuksen tulokset.

Koko vuoden 2017 on jatkunut myös kahdella klinikalla Italiassa vuonna 2016 käynnistetty hoitokokeilu, jossa tutkitaan Acetium® kapselin tehoa mahan limakalvon surkastuman (atrofinen gastriitti) hoitomenetelmänä tai tautiprosessin pysäyttämisessä pitkän seurannan aikana.

Biohitin GastroPanel-testillä tehtyjä aiemmin julkaistuja lisätutkimuksia edustaa syksyllä 2017 käynnistynyt tutkimus, joka kohdistuu kahteen erityisen korkean riskin omaavaan potilasryhmään. Näitä ovat tyyppin 1 diabetesta (DM1) ja kilpirauhasen autoimmuunitulehdusta (AITD) sairastavat henkilöt, joilla tiedetään olevan selvästi kohonnut riski sairastua myös autoimmuuniperäiseen mahalaukun limakalvojen surkastumaan (atrofinen gastriitti). Paitsi riskin suuruuden kartoittaminen, on tärkeää myös selvittää se, kuinka näiden riskipotilaiden seuranta tulisi järjestää. Tämä tutkimus toteutetaan OYKS:n vatsakeskuksessa ja sisätautiklinikassa, joissa mukaan suostuvat DM1 ja AITD-potilaat valitaan normaalien poliklinikakäyntien yhteydessä ja tutkitaan GastroPanel testillä. Kaikki ne, joilla GastroPanel tulos viittaa atrofiseen gastriittiin kutsutaan mahalaukun tähytykseen, jolloin saadaan selville atrofisen gastriitin yleisyys näissä riskiryhmissä.

Vuoden 2017 aikana raportoitiin ensimmäiset tulokset myös Romaniassa käynnissä olevasta tutkimuksesta, jossa selvitetään Biohitin Keliakia-pikatestin (CDQT) toimivuutta lapsipotilaiden keliakian diagnostiikassa.

Optio-ohjelma ja taloudellinen tiedottaminen

Vuoden 2017 aikana Biohit Oyj:n I 2013 optio-oikeuksilla merkittiin 188310 uutta B-osaketta. Osakkeiden merkintähinta oli 2,2766 euroa osakkeelta. Merkinnöistä kirjattiin katsauskauden aikana yhteensä 428 706,55 euroa Biohit Oyj:n sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Vuonna 2017 Biohit Oyj ei myöntänyt uusia optioita.

Biohit Oyj julkaisee talouskatsauksen kaksi kertaa vuodessa. Yhtiö julkaisee vuonna 2018 puolivuosi-katsauksen tammi-kesäkuu (H1) 2017 keskiviikkona 22.8.2018 klo 9:30.

KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Biohit Oyj kommentoi kiinalaisen jakelijansa tiedotetta

Biohit Oyj:n jakelija, kokonaan kiinalaisessa omistuksessa oleva Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd on tiedottanut laajentavansa GastroPanel-tuotantokapasiteettiaan ja tuovansa GastroPanel-tuotteen uusille teknologia-alustoille ja instrumenteille. Tiedotettu investointi tuotantokapasiteetin kasvattamiseen on huomattava, noin 38,4 miljoonaa euroa. Investoinnin seurauksena tuotantokapasiteetti on mahdollista nostaa 75 miljoonaan testiin

vuositasolla. Biohit Oyj toimittaa olemassa olevan sopimuksen mukaan valmistukseen tarvittavia raaka-aineita ja saa tuotteiden nettomyyntiin pohjautuvan rojaltimeksun. Biohit Oyj ei voi tässä vaiheessa arvioida investoinnin vaikuttavuutta Biohit Oyj:n myöhempään tuloksiin.

**Eroon tupakasta ilman nikotiinia:
Pharmathen Hellas S.A. Acetium®
imeskelytabletin jakelijaksi Kreikassa**

Biohit Oyj ja Pharmathen Hellas S.A. ovat allekirjoittaneet sopimuksen tupakoinnin lopettamiseen tarkoitetun Acetium imeskelytabletin jakelusta Kreikassa. Sopimus on solmittu kolmeksi vuodeksi jatko-optiolla. Ensimmäinen erä tuotetta toimitetaan alkuvuodesta 2018.

**Dow BioMedica Biohitin GastroPanel®
-jakelijaksi Koreassa**

Biohit Oyj ja Dow BioMedica ovat allekirjoittaneet sopimuksen Biohitin GastroPanel-tuotteiden jakelusta Koreassa. Sopimus on solmittu neljäksi vuodeksi jatko-optiolla. Rekisteröinti alkaa 2018 ensimmäisen neljänneksen aikana.

Muutoksia Biohit Oyj:n johtoryhmässä

Biohit Oyj:n talousjohtaja Niklas Nordström siirtyi toisen yhtiön palvelukseen.

**Biohitin GastroPanel® auttaa vähentämään
mahalaukun tähystyksiä ennen lihavuusleikkausta**

Lihavuusleikkausta edeltävä arvio on välttämätön kaikille potilaille heidän mahalaukkunsa limakalvon tilan selvittämiseksi, mikä on edellyttänyt

mahalaukun tähystys- ja koepalatutkimuksen. Äskettäin Tarton yliopistollisessa sairaalassa tehty tutkimus osoittaa, että noin kolmasosa tähystys- ja koepalatutkimuksista olisi voitu korvata verinäytteestä tehtävällä GastroPanel –tutkimuksella.

Tutkimuksen tulosten perusteella sekä aiemmin helicobakteeri-infektion ja atrofisen gastriitin yleisyydestä saatujen tietojen perusteella voidaan päätellä, että länsimaissa dyspepsia-potilaita tutkittaessa GastroPanelilla voitaisiin korvata jopa 80% mahalaukun tähystys- ja koepalatutkimuksista. Näin voitaisiin vähentää merkittävästi näitä potilaalle epämukavia tutkimuksia ja säästää terveydenhuollon kustannuksia.

**Uusia tuoterekisteröintejä
Filippiineillä ja Sri Lankassa**

Useat Biohitin pikatestit saivat myyntiluvan Filippiineillä sekä Biohitin UFT300 pikatesti rekisteröitiin Sri Lankassa.

Montebello Biohitin jakelijaksi Norjassa

Biohit Oyj ja Montebello Diagnostics AS ovat allekirjoittaneet sopimuksen Biohitin diagnostiikka-tuotteiden jakelusta Norjassa. Sopimus on solmittu kolmeksi vuodeksi jatko-optiolla.

HALLINTO

Varsinainen yhtiökokous vuonna 2017

26.4.2017 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta ei makseta osinkoa.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on viisi (5) ja valitsi hallitukseen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka seuraavat henkilöt: jäsenet professori (h.c.) Osmo Suovaniemi, professorit Stina Syrjänen ja Matti Härkönen, kauppaneuvos Eero Lehti ja toimitusjohtaja Franco Aiolfi.

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

Biohit Oyj:n johtoryhmä

Biohitin johtoryhmä koostuu seuraavista henkilöistä: toimitus- ja talousjohtaja Semi Korpela, liiketoiminnan kehitysjohtaja ja tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja Lea Paloheimo, myynti- ja markkinointijohtaja Ilari Patrakka, laatu- ja rekisteröintijohtaja Daniela Söderström ja lääketieteellinen johtaja Kari Syrjänen.

OSAKEVAIHTO JA KURSSIKEHITYS

Biohit Oyj:n osakkeiden lukumäärä on 14 886 843 (14 698 533), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 11 911 343 (11 723 033) kuuluu sarjaan B. Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveystuoto-ryhmässä tunnuksella BIOBV.

Olettaen, että A-osakkeen markkina-arvo on sama kuin B-osakkeella, koko osakekannan markkina-arvo oli katsauskauden lopussa 56,1 milj. euroa (88,9 milj. euroa 31.12.2016).

BIOBV/NASDAQ OMX Helsinki

	1-12/2017	1-12/2016
Ylin kurssi, EUR	6,85	6,42
Alin kurssi, EUR	3,74	4,71
Keskikurssi, EUR	5,44	5,57
Kauden päätöskurssi, EUR	3,77	6,05
Kokonaisvaihto, EUR	17 264 322	11 988 747
Kokonaisvaihto, kpl	3 301 644	2 158 791

Osakkeenomistajat

Katsauskauden lopussa 31.12.2017 yhtiöllä oli 6 660 osakkeenomistajaa (6 402 omistajaa 31.12.2016). Kotitalouksien osuus osakekannasta oli 77,2% (76,2%), yritysten osuus 19,1% (19,3%) ja julkis-yhteisöjen osuus 0,0% (0,0%). Ulkomaisten ja hallintarekisteröityjen omistajien hallussa oli 3,6% (4,4%) kaikista osakkeista.

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

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2017 ovat 12 650 376,26 euroa, euroa (5 479 775,77 euroa), josta tilikauden voitto on 6 741 893,94 euroa euroa (tappio 2 580 940,29 euroa). Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

Yhtiökokous vuonna 2018

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 25.4.2018 klo 17:00 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle hallitus.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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

Helsingissä 28. helmikuuta 2018

Biohit Oyj Hallitus

Konsernin laaja tuloslaskelma

Biohit Oyj on 31.12.2017 alkaen siirtynyt ulkoisessa raportoinnissa kululajikohtaiseen tuloslaskelmamalliin, jota käytetään myös yhtiön sisäisessä raportoinnissa. Biohitin toiminnalle tunnusomaista ovat olleet suuret investoinnit tutkimus- ja T&K-toimintaan (kuluja ei aktivoitu) ja on ollut perusteltua esittää ne omana toimintona. Biohit on saanut tai on saamassa lyhyellä aikavälillä valmiiksi suurimmat T&K- ja tutkimusprojektinsa. Vastaavasti yhtiön siirtyminen strategian mukaisesti liiketoimintayksiköiden yhteisomistus-pohjaisesta mallista lisenssipohjaiseen liiketoimintamalliin muuttaa yhtiön kulkurakennetta olennaisella tavalla.

Toimintokohtainen tuloslaskelma ei anna sijoittajille parasta mahdollista kuvaa yhtiön kulkurakenteesta ja heikentää vertailukelpoisuutta, kun taas kululajikohtainen tuloslaskelma palvelee tässä huomattavasti luotettavammin ja merkityksellisemmin sekä tarjoaa olennaisempaa ja parempaa taloudellista informaatiota.

Vuoden 2016 luvut on muutettu vastaamaan kululajikohtaista tuloslaskelmamallia.

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liikevaihto	3	8 979	8 195
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-133	105
Liiketoiminnan muut tuotot	5	8 256	119
Materiaalit ja palvelut	6	-3 206	-3 000
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-3 442	-4 546
Liiketoiminnan muut kulut	8	-2 706	-3 675
Osuus yhteisyrityksen tuloksesta		198	-198
Käyttökate		7 946	-3 000
Poistot ja arvonalentumiset	11, 15, 16	-1 589	-356
Liikevoitto / -tappio		6 356	-3 356
Rahoitustuotot	12	143	244
Rahoituskulut	12	-94	-163
Voitto / tappio ennen veroja		6 405	-3 275
Tuloverot	13	-267	-20
Tilikauden voitto / tappio		6 139	-3 295
Myytävissä olevat rahavarat		-110	987
Muuntoerot		-49	-106
Laajan tuloksen erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteiseksi		-158	881
Tilikauden laaja tulos yhteensä		5 980	-2 414
Tilikauden voiton / tappion jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		6 139	-3 295
Yhteensä		6 139	-3 295
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		5 980	-2 414
Yhteensä		5 980	-2 414
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	14	0,42	-0,22
Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR		0,41	-

Konsernitase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2017	31.12.2016
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	15	6 764	1 196
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	16	708	717
Osuus yhteisyrityksistä	17	-	381
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	18, 19	2	2
Laskennalliset verosaamiset	20	67	107
Pitkäaikaiset varat yhteensä		7 541	2 403
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	21	681	864
Myyntisaamiset ja muut saamiset	18, 22	1 960	1 991
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	18, 19	7 375	7 134
Rahavarat	18, 19, 24	1 339	597
Lyhytaikaiset varat yhteensä		11 354	10 586
Varat yhteensä		18 895	12 989

Konsernitase

1000 €	Liitetieto	31.12.2017	31.12.2016
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma	25	2 350	2 350
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	25	4 777	4 348
Muuntoerot	25	-143	-94
Kertyneet voittovarot		10 259	4 146
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		17 243	10 750
Oma pääoma yhteensä		17 243	10 750
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Laskennalliset verovelat	20, 28	311	412
Rahoitusvelat	18, 19, 27	59	-
Muut velat	18, 19, 28	4	5
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		374	417
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat	18, 28	414	979
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma	18, 27	17	-
Verovelat	18, 28	8	4
Muut velat	18, 28	839	840
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		1 278	1 822
Oma pääoma ja velat yhteensä		18 895	12 989

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 1.1.2017	2 350	4 348	-94	1 024	3 122	10 750
Johdon kannustinjärjestelmä	-	-	-	-	85	85
Optioiden merkintä	-	429	-	-	-	429
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-49	-110	6 139	5 980
Oma pääoma 31.12.2017	2 350	4 777	-143	914	9 345	17 243

1 000 €

	Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus					
	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2016	2 350	2 367	12	36	5 544	10 310
Suunnattu osakeanti	-	1 981	-	-	-	1 981
Johdon kannustinjärjestelmä	-	-	-	-	873	873
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-106	987	-3 295	-2 414
Oma pääoma 31.12.2016	2 350	4 348	-94	1 024	3 122	10 750

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	2017	2016
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden voitto / tappio		6 139	-3 295
Oikaisut tilikauden tulokseen			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		-6 757	1 015
Poistot ja arvonalentumiset	11	1 589	356
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		1	2
Rahoitustuotot ja -kulut		-40	-83
Muut oikaisut		-1 744	-
Tuloverot	13	267	20
Oikaisut tilikauden tulokseen yhteensä	23	-6 684	1 309
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)/vähennys(+)		12	-1 032
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)		183	-226
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)		-495	747
Käyttöpääoman muutos yhteensä		-300	-512
Maksetut korot		-40	-136
Saadut korot		131	263
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		-61	-31
Maksetut tuloverot		-127	-56
Liiketoiminnan nettorahavirta		-943	-2 457

1000 €	Liitetieto	2017	2016
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-170	-92
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustuotot		-	5
Yhteisyrityksen luopumisesta saatu käteisosuus		1 743	-
Luovutustuotot investoinneista rahastoihin ja talletuksiin		-377	2 609
Investointien nettorahavirta		1 196	2 522
Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen osakeanti		429	-
Lainojen nostot		88	-
Rahoitusleasingvelkojen maksut		-13	-
Lainojen takaisinmaksut		-	-128
Rahoituksen nettorahavirta		504	-128
Rahavarojen muutos		757	-63
Rahavarat tilikauden alussa		597	723
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-15	-62
Rahavarat tilikauden lopussa	24	1 339	597

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 26.2.2018. 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 31.12.2017 voimassaolevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY

N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön mukaiset.

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

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia sijoituksia sekä käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja. 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-standarden 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.

Konsolidointiperiaatteet

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

Konserniyhtiöiden keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintameno luetaan luovutetut varat käypään arvoon, syntyneet tai vastattavaksi otetut velat, sekä liikkeeseen lasketut oman pääoman ehtoiset instrumentit. Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on

saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot, sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tilikauden voiton jakautuminen emoyhtiön omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään tuloslaskelman yhteydessä ja määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omista pääomista esitetään omana eränään taseessa oman pääoman osana. Määräysvallattomien omistajien osuus kertyneistä tappioista kirjataan konsernitilinpäätökseen enintään sijoituksen määrään saakka. Konsernilla ei ole osakkuusyrittäjiä eikä määräysvallattomia omistajia.

Tytäryritykset

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

tappiot eliminoidaan, ellei sisäinen liiketapahtuma todenna siirtyneen omaisuuserän arvonalentumista. Määräysvallattomien omistajien osuus tytäryhtiöstä esitetään konsernin taseessa osana omaa pääomaa, erillään osakkeenomistajille kuuluvasta pääomasta. Tytäryritysten laskentaperiaatteet on muutettu vastaamaan konsernin laskentaperiaatteita.

Yhteisjärjestelyt

Konserni on soveltanut kaikkiin yhteisjärjestelyihin IFRS 11 standardia. IFRS 11 mukaan yhteisjärjestelyt luokitellaan yhteisiksi toimintoiksi tai yhteisyrityksiksi sen mukaan, mitkä ovat sijoittajien sopimuserusteiset oikeudet ja veloitteet. Konserni on arvioinut yhteisjärjestelyjensä luonteen ja määritellyt niiden olevan yhteisyritys. Yhteisyritykset yhdistellään käyttämällä pääomaosuusmenetelmää. Pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa yhteisyritysosuudet kirjataan alun perin hankintamenon määräisenä ja sitä lisätään tai vähennetään kirjaamalla konsernin osuus hankinta-ajankohdan jälkeisistä voitoista tai tappioista ja muista laajan tuloksen eristä. Jos konsernin osuus yhteisyrityksen tappioista on yhtä suuri tai suurempi kuin sen osuus yhteisyrityksestä (mukaan lukien mahdolliset pitkäaikaiset saamiset, jotka tosiasiallisesti muodostavat osan konsernin nettosijoituksesta yhteisyritykseen), konserni ei kirjaa lisää tappiota, ellei sillä ole oikeudellista tai tosiasiallista veloitetta eikä se ole suorittanut maksuja yhteisyrityksen puolesta. Konsernin ja sen yhteisjärjestelyiden välisistä liiketapahtumista aiheutuvat realisoitumattomat voitot eliminoidaan konsernin omistusosuutta vastaavasti.

Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvon alentumisesta. Yhteisjärjestelystä on luovuttu 31.5.2017.

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

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

Valuuttamääräiset liiketapahtumat merkitään toimintavaluutan määräisinä tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä rahamääräiset saamiset ja velat muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Valuuttamääräiset muut kuin rahamääräiset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi tapahtumapäivän kurssiin. Muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan. Konsernin sisäisten myyntisaamisten ja osto-velkojen muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan rahoituseriin ja vastaavat ulkoiset erät käsitellään myynnin- tai ostojen oikaisuerinä. 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

nettosisjoitukseksi laskettavan rahamääräisen erän kurssiero kirjataan muuntoeroihin.

Liiketoimintasegmentit

Biohitin tuoteportfolio koostuu diagnostisista testeistä, analyysijärjestelmistä, karsinogeenistä asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi sitovista tuotteista sekä monoklonaalista vasta-aineista ja palvelulaboratoriotoiminnasta. 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.

Tuloutusperiaatteet

Tavaroiden ja palveluiden myynti tuloutetaan, kun niihin liittyvät olennaiset riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle, eikä tavaroiden ja palveluiden maksuun, kustannuksiin tai tavaroiden mahdolliseen palautukseen liity merkittävää epävarmuutta. Kirjattavan tuoton määrä muodostuu myydystä tavarasta tai palvelusta saatavan vastikkeen käyvän arvon perusteella vähennettynä arvonalisäverolla sekä paljous- ja muilla alennuksilla sekä myyntiin liittyvillä valuuttakurssivoitoilla ja -tappioilla.

Konsernin tavaramyynti koostuu diagnostisista testeistä, asetaldehydiä sitovista tuotteista, analyysijärjestelmistä sekä monoklonaalista vasta-aineista. Tavaroiden myynti kirjataan, kun tavara on toimitettu asiakkaalle ja tavaroihin liittyvä

riski on siirtynyt asiakkaalle. Konsernin palvelumyynti koostuu palvelulaboratorion näyttöiden analysoinnista. Liikevaihto palveluista tuloutetaan, kun näytteet on analysoitu. Konsernin liikevaihtoon sisältyy sopimuksen mukaisia rojalteja, jonka perusteella Biohit saa osuuden sopimuskumppanin myynnistä. Rojaltit kirjataan liikevaihtoon suoriteperusteisesti niihin liittyvien sopimusten sisällön mukaisesti. Rojaltit tuloutetaan, kun tuotot ovat määriteltävissä luotettavasti ja kun liiketoimeen liittyvä taloudellinen hyöty koituu todennäköisesti konsernin hyväksi.

Korkotuotot kirjataan efektiivisen koron menetelmän mukaisesti. Osinkotuotot kirjataan, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Yhtiö arvioi erikseen IFRS15 standardin vaikutuksia.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

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

Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Rakennukset	20–30 vuotta
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.

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.

Muut aineettomat hyödykkeet

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

Poistoajat ovat seuraavat:

Patentit	5–10 vuotta
Kehittämismenot	5 vuotta
ATK-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.

Diskonttaus korkona käytetään korkoa, joka on määritelty ennen veroja ja joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja testattavaan omaisuuserään sisältyvistä riskeistä.

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

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankintameno määritetään FIFO

-menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

Eläkevelvoitteet

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

Osakeperusteiset maksut

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

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 edellisiiin kausiin liittyvillä veroilla.

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

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

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

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvarat on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin, lainoihin, eräpäivään asti pidettäviin rahoitusvaroihin ja muihin saamisiin sekä myytävissä oleviin rahoitusvaroihin. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupan-käyntitarkoituksessa. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Ne sisältyvät taseessa luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua. Tämä ryhmä koostuu pääasiassa myyntisaamisista.

Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, esimerkiksi rahamarkkinasijoituksia, jotka on joko nimenomaisesti luokiteltu tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu mihinkään muuhun ryhmään. Tyypillisesti myytävissä oleviksi luokitellaan sijoitukset, joilla ei käydä aktiivisesti kauppaa, mutta jotka yhtiö voi tarvittaessa myydä. Kyseiseen luokkaan luokitellut sijoitukset arvostetaan käypään arvoon, ja arvonmuutos merkitään omaan pääomaan, laajan tuloksen eriin. Myytävissä olevaksi luokitellun sijoituksen voitto tai tappio kirjataan tulokseen kun sijoitus myydään tai se erääntyy. Mahdolliset korko- ja osinkotuotot kirjataan tulokseen, rahoituseriin.

Rahavarat sisältävät rahat ja pankkisaamiset sekä muut likvidit sijoitukset, joiden maturiteetti on alle kolme kuukautta.

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon saadun vastikkeen perusteella käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoon.

Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.

Korolliset velat koostuvat rahoitusveloista, joista yhtiön on sopimukseen perustuen suoritettava lainan juoksuajalta korkoa tai muita maksuja.

Korottomat velat koostuvat veloista, joista yhtiön ei ole suoritettava säännönmukaisia sopimukseen perustuvia korkoja tai muita maksuja. Rahoitusvarojen ja -velkojen käypien arvojen määrittämisperiaatteet on esitetty liitetiedossa 20.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Mikäli arvonalentumisesta on näyttöä, arvonalennus kirjataan tulosvaikutteisesti. Mikäli arvonalennustappion määrä pienenee myöhemmällä tilikaudella, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti, ellei kyse ole myytävissä olevaksi sijoitukseksi luokitellusta oman pääoman ehtoisestä sijoituksesta, jolloin arvonalentumista ei peruuteta tuloksen kautta.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa luotettavaa näyttöä siitä, että saamisista ei pystytä keräämään alkuperäisten ehtojen mukaisesti. Tuloslaskelmaan kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan katsoa liittyvän

arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio perutaan tulosvaikutteisesti.

Liikevoiton ja -tappion käsite

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

Johdon harkintaa edellyttävät laatuperiaatteet 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 laatuperiaatteiden 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 keskeneräiset aineetomat hyödykkeet sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä laatuperiaatteissa 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 myytäviksi oleville rahavaroille luokitelluille omaisuuserille 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. Yhtiö luokittelee Genetic Analysis AS:n osakkeet myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi, jotka arvostetaan käypään arvoon.

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 2016. Vuonna 2017 voimaan tulleet standardit tai standarditulkinnot eivät ole aiheuttaneet laadintaperiaatteisiin olennaisia muutoksia.

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 voimaantulopäivä on tilikauden jälkeen. Konserni aikoo soveltaa niitä voimaantulopäivänä, tai seuraavan tilikauden alusta alkaen, jos voimaantulopäivä on eri kuin tilikauden ensimmäinen päivä.

International Accounting Standards Board on julkistanut kolme uutta Biohitin koskevaa standardia, IFRS 15, Myyntituotot

asiakassopimuksista, IFRS 9, Rahoitusinstrumentit ja IFRS 16, Vuokrasopimukset.

IFRS 15 ja IFRS 9 -standardeja on sovellettava 1. tammikuuta 2018 alkaen ja IFRS 16 -standardia 1. tammikuuta 2019 alkaen. IFRS 16:n aikaisempi soveltaminen on sallittua mutta vain yhdessä IFRS 15:n kanssa. Euroopan Unioni on hyväksynyt IFRS 15, IFRS 16 ja IFRS 9 -standardit.

IFRS 15

IFRS 15 sisältää viisivaiheisen mallin asiakassopimusten perusteella saatavien myyntituottojen kirjaamiseen. Tuloutus tapahtuu, kun (tai sitä mukaa kun) asiakas saa määräsvallan luvattuun tavaraan tai palveluun siinä määrässä, johon yritys odottaa olevansa oikeutettu kyseisistä tuotteista tai palveluista. Lisäksi IFRS 15 sisältää kattavat liitetietovaatimukset yhtiön asiakassopimuksista, sopimusten suoritevelvoitteista ja merkittävistä arvioista. Biohit on ottanut standardin käyttöön vaadittuna soveltamispäivänä.

Biohit on laatinut IFRS 15 -standardin vaikutuksista arvion. Lisäksi Biohit arvioi IASB:n vuoden 2016 selvennyksiä ja seuraa standardin kehitystä. Arvion perusteella standardilla ei ole olennaista vaikutusta Yhtiön tuloutuskäytäntöihin. Arvion mukaan vaikutusta voi olla sopimuksissa, joissa tuloutuksen arvioidaan tapahtuvan sitä mukaa, kun asiakas myy tuotteita, joista Biohitille kuuluu sopimuksen mukainen rojaltilmaksu ts. kyseessä on tavaramyynnistä erillinen suoritevelvoite. Suoritevelvoitteella tarkoitetaan erotettavissa olevaa tuotetta tai palvelua, josta asiakas voi hyötyä erikseen.

Biohitillä erillisiä suoritevelvoitteita voivat olla tavaramyynti ja lisenssipohjainen rojaltilien ansainta.

IFRS 15:n soveltamisella ei ole huomattavaa vaikutusta Biohitin tilinpäätökseen, sillä suurin osa liikevaihdosta koostuu jakelijasopimuksista, joiden osalta tuloutuskäytäntö ei muutu IFRS15 johdosta.

IFRS 15 standardin soveltamisen määrällisiä vaikutuksia tullaan täsmentämään, mikäli tehdään sopimuksia, joiden tuloutuskäytännöllä on standardin mukaan olennaisia vaikutuksia.

IFRS 9

IFRS 9 sisältää uudistetun ohjeistuksen rahoitusvarojen luokitteluun ja arvostamiseen sekä uuden, odotettuihin luottotappioihin perustuvan mallin rahoitusvarojen arvonalentumisen arviointiin ja uudet yleisen suojauslaskennan vaatimukset. Biohit on laatinut arvion uuden standardin vaikutusta tilinpäätökseen ja ottanut standardin käyttöön vaadittuna soveltamispäivänä.

Yhtiö luokittelee Genetic Analysis AS:n osakkeet ja rahamarkkinasijoitukset myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi. Genetic Analysis AS:n arvomuutokset kirjataan käypään arvoon laajan tuloksen eriin. Rahamarkkinasijoitusten arvomuutokset kirjataan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Biohitin arvion mukaan IFRS 9:n käyttöönotolla ei kuitenkaan ole huomattavaa vaikutusta Biohitin tilinpäätöstapahtumiin tai -arvoihin. Standardin käyttöönotto tulee johtamaan luottotappioiden aikaisempaan alas kirjaamiseen, mutta sen euromääräinen vaikutus jää tuhansiin euroihin vuositasona.

IFRS 16

IFRS 16:n mukaan kaikki vuokrasopimukset esitetään vuokralle ottajan taseessa. Vuokralle ottaja kirjaa taseeseen käyttöoikeusomaisuuserän perustuen sen oikeuteen käyttää kyseistä omaisuuserää sekä vuokrasopimusvelan perustuen velvollisuuteen suorittaa vuokramaksuja. Standardi sisältää lyhytaikaisia sopimuksia ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä varten laaditut vapaaehtoiset helpotukset. Vuokralle antajan näkökulmasta raportointi säilyy samankaltaisena kuin nykyisin voimassaolevan standardin mukaan, eli vuokrasopimukset jaetaan edelleen rahoitusleasing-sopimuksiin ja muihin vuokrasopimuksiin. Biohit on aloittanut alustavan arvioinnin IFRS 16 -standardin vaikutuksista tilinpäätökseen. Olennaisimmaksi arvioitu vaikutus on, että Biohit kirjaa taseeseen uusia velkoja, jotka ovat pääosin nykyisten muiden vuokrasopimusten sisältämiä toimitiloja ja autoja. Lisäksi kyseisiin vuokrasopimuksiin liittyvien kulujen luonne muuttuu IFRS 16:n korvatessa vuokrakulun käyttöoikeusomaisuuserän poistolla ja vuokrasopimusvelasta aiheutuvalla korkokululla, joka raportoidaan osana rahoituskuluja. Biohit ei ole vielä määrittänyt IFRS 16 -standardin käyttöönoton kvantitatiivisia vaikutuksia tilinpäätökseen. Biohit tekee tarkemman arvion standardin vaikutuksista seuraavien kahdentoista kuukauden aikana. Siirtymätavasta ei ole vielä tehty päätöstä.

3 SEGMENTTI-INFORMAATIO

Yhtiön tuoteportfolio koostuu diagnostisista testeistä, asetaldehydiä sitovista tuotteista sekä monoklonalisista vasta-aineista.

Yhtiö luokittelee koko tuoteportfolion yhteen segmenttiin.

LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN	2017	2016
Suomi	390	640
Muu Eurooppa	3 035	3 067
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	223	252
Aasia	4 562	3 635
Muut maat	769	601
Yhteensä	8 979	8 195

4 HANKITUT LIKETOIMINNOT

Tilikausina 2016 ja 2017 ei ole hankittu liiketoimintoja.

5 LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2017	2016
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd, luovutusvoitto*	8 200	4
Avustukset	39	58
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntitappiot	-6	-
Muut	23	52
Yhteensä	8 256	119

* Biohit Oyj tiedotti 2.1.2017 Kiinan Hefeissä toimivan yhteisyrityksen Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n osakepääoman alentamista koskevasta järjestelystä, jossa Biohit Oyj luopuu omistussuudesta yhtiössä. Transaktio sai H1/2017 aikana vaadittavan viranomaishyväksynnän ja yhteisyrityksen osakepääomaa on alennettu Biohit Oyj:n omistuksen verran. Transaktiosta kirjattiin 2017 ensimmäiselle vuosipuoliskolle yhteensä noin 8,4 miljoonaa euron suuruinen tuotto, joka vaikuttaa liikevoiton vertailukelpoisuuteen. Taseeseen immateriaalioikeuksina kirjattu osuus on noin 7,1 miljoonaa euroa. Tämän lisäksi transaktiosta saatiin osuus käteismaksuna 1,7 miljoonaa euroa. Välittömien verojen ja valuuttakurssimuutosten jälkeen käteisosuuden määrä oli noin 1,5 miljoonaa euroa. Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd ei ole enää Biohit Oyj:n yhteisyritys, eikä sitä myöskään yhdistellä konsernin taseeseen 1.6.2017 alkaen. Osuus yhteisyrityksen tuloksesta ajalta 1.1.–31.5.2017 on 198 tuhatta euroa ja se on esitetty omana rivinä Biohit Oyj:n tuloslaskelmalla.

6 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2017	2016
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	2 741	2 580
Ulkopuoliset valmistuspalvelut	465	420
Yhteensä	3 206	3 000

7 TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

1 000 €	2017	2016
Palkat	2 860	3 131
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	421	429
Osakkeina toteutettavat ja maksettavat optiot ja osakepalkkiot	85	873
Muut henkilösivukulut	75	113
Yhteensä	3 442	4 546

Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikaudelta	2017	2016
Konserni yhteensä	51	53

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 30 Lähipiiritapahtumat.

8 LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2017	2016
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	336	372
Vuorat ja ylläpitokulut	387	380
Markkinointi- ja myyntikulut	454	845
Muut ulkopuoliset palvelut	1 138	1 429
Muut liiketoiminnan kulut	390	649
Yhteensä	2 706	3 675

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät 1 211 tuhatta euroa (1 852 tuhatta euroa) tutkimus- ja tuotekehityskuluja.

9 OSUUS YHTEISYRITYKSEN TULOKSESTA (pääomaosuusmenetelmä) ja konsernin sisäiset eliminoinnit

1 000 €	2017	2016
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n tilikauden tuloksen yhdistely	198	-194

* Ks. liitetieto 5

10 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1 000 €	2017	2016
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	45	38
Tilintarkastajien lausunnot	6	4
Veropalvelu	8	-
Muut palvelut	22	52
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	80	94

PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut Biohit-konsernin yhtiöille tilikaudella 2017 olivat yhteensä 22 tuhatta euroa.

Palvelut pitivät sisällään uusien IFRS-standardien soveltamiseen liittyviä asiantuntijapalveluita.

11 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2017	2016
Aineettomat hyödykkeet	1 002	181
Rakennukset	4	11
Koneet ja laitteet	175	164
Arvonalennuspoistot	409	-
Yhteensä	1 589	356

Arvonalennuspoistot vuoden 2017 aikana koostuvat arvonalennuksista immateriaalioikeuksiin, jotka yhtiö sai takaisin osana Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd. omistusosuuden myynnistä yhteensä 153 tuhatta euroa ja Italian asiakassuhteiden alaskirjauksesta 256 tuhatta euroa.

12 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2017	2016
Rahoitustuotot		
Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	0	-
Valuuttakurssivoitot rahoitusvaroista ja -veloista	9	7
Voitot / tappiot käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavista sijoituksista, netto	55	70
Muut rahoitustuotot	78	167
Yhteensä	143	244
Rahoituskulut		
Korkokulut rahoitusveloista	-6	0
Valuuttakurssitappiot rahoitusvaroista ja -veloista	-70	-36
Palkkiokulut	-14	-21
Muut rahoituskulut	-4	-107
Yhteensä	-94	-163
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	49	81

13 TULOVEROT

1 000 €	2017	2016
Välittömät verot		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-267	-59
Laskennalliset verot	0	39
Välittömät verot yhteensä	-267	-20

Tuloslaskelman verokulun täsmäytys

1 000 €	2017	2016
Tulos ennen veroja	6 405	-3 275
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-1 281	655
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	-65	-20
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat kulut	1 759	-27
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisesta tappiosta	-478	-628
Muut erät	-201	-
Verot tuloslaskelmassa	-267	-20

14 OSAKEKOHTAINEN TULOS

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

	2017	2016
Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos, 1000 EUR	6 139	-3 295
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton	14 764 411	14 685 071
Osakeoptioiden vaikutus	178 750	367 060
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu	14 943 161	15 052 131
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	0,42	-0,22
Osakekohtainen tulos, laimennettu EUR	0,41	-

Laimennettua EPSiä ei ole laskettu, koska yhtiön tilikauden tulos on ollut tappiollinen ja laimennusvaikutuksella laskettu EPS pienentäisi tappion osuutta osaketta kohden.

15 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2017

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017	2 084	712	2 796
Lisäykset	7 053	-	7 053
Vähennykset	-75	-	-75
Hankintameno 31.12.2017	9 062	712	9 774
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2017	-892	-708	-1 600
Poistot	-999	-3	-1 002
Arvonalentuminen	-409	-	-409
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017	-2 300	-711	-3 011
Kirjanpitoarvo 1.1.2017	1 192	4	1 196
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	6 762	2	6 764

2016

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2016	2 108	707	2 815
Lisäykset	-	5	5
Vähennykset	-24	-	-24
Hankintameno 31.12.2016	2 084	712	2 796
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2016	-714	-705	-1 419
Poistot	-178	-3	-181
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2016	-892	-708	-1 600
Kirjanpitoarvo 1.1.2016	1 394	2	1 396
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 192	4	1 196

16 AINEELLISET HYÖDYKKEET

2017

1 000 €	Raken- nukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017	147	1 600	1 747
Lisäykset	-	180	180
Vähennykset	-	-28	-28
Hankintameno 31.12.2017	147	1 752	1 899
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2017	-143	-888	-1 031
Poistot	-4	-175	-179
Vähennysten poistot	-	18	18
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017	-147	-1 044	-1 192
Kirjanpitoarvo 1.1.2017	4	712	717
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	0	708	708

2016

1 000 €	Raken- nukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2016	147	1 498	1 645
Lisäykset	-	110	110
Vähennykset	-	-8	-8
Hankintameno 31.12.2016	147	1 600	1 747
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2016	-132	-731	-863
Poistot	-11	-164	-175
Vähennysten poistot	-	7	7
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2016	-143	-888	-1 031
Kirjanpitoarvo 1.1.2016	15	767	782
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	4	712	717

17 OSUUS YHTEISYRITYKSESSÄ

1 000 €	2016
Nettovarallisuus 1.1.	1 490
Tilikauden voitto (+) / tappio (-)	10
Varaston sisäinen kate	-496
Muut laajan tuloksen erät	-53
Nettovarallisuus 31.12.	952
Konsernin osuus 31.12., %	40 %
Konsernin osuus 31.12., 1 000 EUR	381
Kirjanpitoarvo 31.12., 1 000 EUR	381

Biohit Oyj on myynyt omistuksensa Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:stä toukokuussa 2017. Yhtiötä ei enää yhdistellä osaksi Biohit -konsernia eikä sen osuutta nettovarallisuudesta vuoden 2017 osalta esitetä. Ks. myös liitetieto 5.

18 RAHOITUSVARAT JA -VELAT RYHMITTÄIN

Rahoitusvarojen tasearvot ryhmittäin 31.12.2017

1 000 €	Lainat ja muut saamiset	Myytäviksi olevat rahoitusvarat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia
Pitkäaikaiset rahoitusvarat					
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	2	-	2	2	2
Yhteensä	2	-	2	2	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1 960	-	1 960	1 960	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	4 302 *	4 302	4 302	2
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	3 072 **	3 072	3 072	2
Rahavarat	1 339	-	1 339	1 339	
Yhteensä	3 299	7 375	10 674	10 674	
Rahoitusvarat yhteensä	3 301	7 375	10 676	10 676	

Rahoitusvarojen tasearvot ryhmittäin 31.12.2016

1 000 €	Lainat ja muut saamiset	Myytäviksi olevat rahoitusvarat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia
Pitkäaikaiset rahoitusvarat					
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	2	-	2	2	2
Yhteensä	2	-	2	2	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1 991	-	1 991	1 991	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	3 943 *	3 943	3 943	2
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	3 191 **	3 191	3 191	2
Rahavarat	597	-	597	597	
Yhteensä	2 589	7 134	9 723	9 723	
Rahoitusvarat yhteensä	2 591	7 134	9 725	9 725	

* Myytävissä olevat rahoitusvarat 4 302 tuhatta (3 943 tuhatta) sisältävät noteerattomia osakkeita yhteensä kaksi tuhatta euroa (kaksi tuhatta euroa), jotka esitetään hankintahintaan, koska niiden käypiä arvoja ei ole luotettavasti saatavilla.

** Yhtiö luokittelee Genetic Analysis AS:n osakkeet myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi, jotka arvostetaan käypään arvoon Tason 2 instrumenttien arvostusperiaatteiden mukaisesti. Genetic Analysis AS:n arvostuksessa on syöttötietona yhtiön osakkeilla tapahtuneita kolmansien osapuolten välillä tehtyjä viimeaikaisia markkinaehtoisia kauppia. Osakkeiden käypä arvo tilinpäätöshetkellä oli 3 072 447,43 euroa.

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

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

Tason 2 instrumenttien käyvät arvot perustuvat merkattavilta 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 diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen.

Rahoitusvelat ryhmittäin

1 000 €	Kirjanpito- arvo 2017	Käypä arvo 2017	Kirjanpito- arvo 2016	Käypä arvo 2016
Pitkäaikaiset jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvelat				
Muut velat	4	4	5	5
Rahoitusleasing-velat	59	59	-	-
Yhteensä	63	63	5	5
Lyhytaikaiset jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvelat				
Ostovelat	414	414	979	979
Verovelat	8	8	4	4
Muut velat	839	839	840	840
Rahoitusleasing-velkojen lyhennysosuus	17	17	-	-
Yhteensä	1 278	1 278	1 822	1 822
Rahoitusvelat yhteensä	1 341	1 341	1 828	1 828

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

19 NETTOVELAT

	2017	2016
1 000 €	EUR	EUR
Rahavarat	1 339	597
Muut sijoitukset	7 377	7 136
Lyhytaikaiset velat	-17	-
Pitkäaikaiset velat	-63	-5
Nettovelat	8 636	7 728
Rahavarat ja muut rahoitusvarat	8 716	7 734
Bruttovelat – kiinteä korko	-80	-5
Nettovelat	8 636	7 728

Muut sijoitukset ovat lyhytaikaisia sijoituksia, joilla käydään kauppaa aktiivisilla markkinoilla ja jotka arvostetaan käypään arvoon laajan tuloksen kautta.

1 000 €	Käteinen raha EUR	Muut rahavarat EUR	Rahoitus- leasingvelat, jotka erääntyvät alle vuoden kuluttua EUR	Rahoitus- leasingvelat, jotka erääntyvät yli vuoden kuluttua EUR	Lainat, jotka erääntyvät alle vuoden kuluttua EUR	Lainat, jotka erääntyvät yli vuoden kuluttua EUR	Yhteensä EUR
Nettovelat 1.1.2016	723	6 518	-	2	-128	-5	7 110
Rahavirta	-63	-2 609	-	-	-	-	-2 672
Hankinnat, rahoitusleasing	-	1 981	-	-	-	-	1 981
Valuuttakurssien muutokset	-62	-	-	-	-	-	-62
Muut ei-kassaperusteiset muutokset	-	1 243	-	-	128	-	1 371
Nettovelat 31.12.2016	597	7 134	-	2	0	-5	7 728
Rahavirta	757	377	-	-	-	1	1 136
Hankinnat, rahoitusleasing	-	-	-	-	-17	-59	-76
Valuuttakurssien muutokset	-15	-	-	-	-	-	-15
Muut ei-kassaperusteiset muutokset	-	-136	-	-	-	-	-136
Nettovelat 31.12.2017	1 339	7 375	-	2	-17	-63	8 636

20 LASKENNALLISET VEROT

Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	1.1.2017	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2017
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	6	0	-	-	6
Muut erät	101	-	-	-40	61
Yhteensä	107	0	-	-40	67

Laskennalliset verovelat

1 000 €	1.1.2017	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2017
Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	151	-	-	-75	76
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	5	-	-	1	6
Myytävinä oleviksi luokitellut omaisuuserät	256	-	-27	-	229
Yhteensä	412	-	-27	-74	311

Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	1.1.2016	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2016
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	6	0	-	-	6
Muut erät	70	40	-	-9	101
Yhteensä	77	39	-	-9	107

Laskennalliset verovelat

1 000 €	1.1.2016	Kirjattu tulosvai- kutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Ostetut / myydyt liiketoiminnot	31.12.2016
Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	175	-	-	-24	151
Aineellisten hyödykkeiden aktivointi	1	-	-	4	5
Myytävinä oleviksi luokitellut omaisuuserät	-	-	256	-	256
Yhteensä	176	-	256	-19	412

Konsernilla on verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita 18,8 miljoonaa euroa vuosilta 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 ja 2017, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia. Tappioista 18,4 miljoonaa euroa on Suomessa (2017: 1,9 miljoonaa euroa, 2016: 2,4 miljoonaa euroa, 2015: 3,2 miljoonaa euroa, 2014: 4,1 miljoonaa euroa, 2013: 3,4 miljoonaa euroa, 2012: 3,4 miljoonaa euroa) ja 0,4 miljoonaa euroa Italiassa. Suomessa tappiot vanhenevat 10 vuodessa.

21 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2017	2016
Aineet ja tarvikkeet	297	465
Keskeneräiset tuotteet	115	87
Valmiit tuotteet/tavarat	269	311
Vaihto-omaisuus yhteensä	681	864

22 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

Pitkäaikaiset saamiset

1 000 €	2017	2016
Pitkäaikaiset korottomat saamiset	70	109
Yhteensä	70	109

Lyhytaikaiset saamiset

1 000 €	2 017	2 016
Myyntisaamiset	1 617	1 663
Siirtosaamiset	311	298
Muut saamiset	32	30
Yhteensä	1 960	1 991

Myyntisaamisten ikäanalyysi on esitetty liitetiedossa 29.

23 RAHOITUSLASKELMAN MERKITTÄVIÄ ERIÄ KOSKEVA LIITETIETO

1 000 €	2017	2016
Liiketoimet joihin ei liity maksutapahtumaa:		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd. omistusosuuden myynnin yhteydessä yhtiöön palautuneet patentit	-7 053	-
Muut liiketoimet, joihin ei sisälly maksutapahtumaa	296	1 015
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd. omistusosuuden luopumisesta saatu käteisosuus*	-1 744	-
Muut	1 816	294
Yhteensä	-6 684	1 309

* Ks. liitetieto 5

24 RAHAVARAT

1 000 €	2017	2016
Rahavarat	1 339	597

25 OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Biohit Oyj:n osakepääoma on 2350350,81 euroa (2350350,81 euroa) ja osakkeiden lukumäärä on 14886843 (14698533), joista 2975500 (2975500) kuuluu sarjaan A ja 11911343 (11723033) kuuluu sarjaan B. B-sarja on pörssinoteerattu.

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

Osakepääoma on täysin maksettu.

Kuvaus oman pääoman rahastoista:

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

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

26 OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Osakeperusteisten kannustinjärjestelyjen ehdot

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

Järjestely	I 2013	
	Lajit A, B, C, D, E	II 2013
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 raukeavat, mikäli niitä ei ole 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

Optioiden määrät kpl	2017	2016
Ulkona olevat optiot tilikauden alussa	367 060	207 060
Myönnetty uudet optiot	-	160 000
Toteutetut optiot	188 310	-
Ulkona olevat optiot tilikauden lopussa	178 750	367 060
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	178 750	367 060
Toteutushinta painotettuna keskiarvona euroa/osake	2,28	2,28

Toteutushintaan vaikuttaa optio-ohjelman ehtojen mukaisesti maksetut osingot. 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta ei maksettu osinkoa, joten toteutushinta ei muuttunut.

Tilikauden lopussa ulkona olevista optioista esitetään seuraavassa optioiden toteutushinnan vaihteluväli ja sopimuksen mukaisen jäljellä olevan voimassaoloajan painotettu keskiarvo.

	Toteutus- hinnan vaihteluväli (euroa)	Voimassa- oloajan painotettu keskiarvo (vuosia)	Osake- optioiden määrä
2017	0,0	1,4	178 750
2016	0,0	3,4	367 060

Käyvän arvon määrittäminen

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

Käypää arvoa määritettäessä käytetyt oletukset tilikaudella 2017

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

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

27 KOROLLISET VELAT

Korollisten velkojen tasearvot

1 000 €	2017	2016
Pitkäaikaiset korolliset velat		
Rahoitusleasing-velat	59	-
Korolliset pitkäaikaiset velat yhteensä	59	-
Lyhytaikaiset korolliset velat		
Rahoitusleasing-velkojen lyhennysosuus	17	-
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	17	-
Korolliset velat yhteensä	76	-

Rahoitusvelkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 18.

Pitkäaikaisiin lainoihin liittyvät kovenantit

Yhtiön pitkäaikaisiin rahoitusleasing-velkoihin ei liity erityisiä kovenantteja.

Pääomalainat

Yhtiöllä ei ole pääomalainoja

28 OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Pitkäaikaiset korottomat velat

1 000 €	2017	2016
Laskennalliset verovelat	311	412
Muut pitkäaikaiset velat	4	5
Yhteensä	315	417

Lyhytaikaiset korottomat velat

1 000 €	2017	2016
Ostovelat	414	979
Saadut ennakot	-	33
Verovelat	8	4
Siirtovelat	839	807
Yhteensä	1 261	1 822
Korottomat velat yhteensä	1 576	2 240

Siirtovelkoihin sisältyvistä eristä olennaisin on työsuhde-etuuksien jaksotus.

29 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 raportoituista arvoista. Kokonaisuudessa valuuttakurssimuutoksien muutoksien vaikutus yhtiön kannattavuuteen päättyneellä tilikaudella ei ollut merkittävä. Yhtiön myynti on pääasiassa euromääräistä, ja yhtiöllä ei ole valuuttakurssisuojausjauksia.

IFRS7 mukainen herkkyyssanalyysi valuuttakurssimuutoksille

2017

1 000 €	GBP	USD
Pitkäaikaiset velat	-	-
Avoin positio	-	-
Lyhytaikaiset varat		
Myyntisaamiset ja muut saamiset	282	0
Lyhytaikaiset velat		
Korottomat velat	-249	-41
Avoin positio	34	-41
Nettopositio	34	-41

2016

1 000 €	GBP	USD
Pitkäaikaiset velat	-	-
Avoin positio	-	-
Lyhytaikaiset varat		
Myyntisaamiset ja muut saamiset	353	-
Lyhytaikaiset velat		
Korottomat velat	-190	-36
Avoin positio	163	-36
Nettopositio	163	-36

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 5,6 miljoonaa euroa (4,5 miljoonaa euroa). Lisäksi yhtiöllä on 3,1 milj. (3,2 milj.) euron arvosta Genetic Analysis AS:n osakkeita. Yhtiön lyhytaikaisten rahoitusvarojen sijoitustoiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa erittäin vähäisellä pääoman menettämisen riskeillä.

Konsernin omavaraisuusaste oli 91,3% (83,0%)

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2017

1 000 €	< 1 vuotta	1–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat ja muut korottomat velat	414	–	–	414
Rahoitusleasingvelkojen lyhennykset	17	59	–	76
Rahoitusleasingvelkojen korkokulut	3	11	–	15
Yhteensä	434	71	–	505

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2016

1 000 €	< 1 vuotta	1–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat ja muut korottomat velat	979	–	–	979
Yhteensä	979	–	–	979

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 26% on käteistä, vähäriskisiä rahamarkkinasijoituksia ja investment grade sijoituksia. Noin 33% salkusta on BB-B-luokiteltuja sijoituksia ja luottoluokittelmattomia sijoituksia on 41%.

Myyntisaamisten kokonaismäärä 31.12.2017 oli 1,6 milj. euroa (1,7 milj. euroa). Myyntisaamisissa suurin osa saamissaldosta on Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:ltä. Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

Myyntisaamisten ikäjakauma

1 000 €	2017	Arvonalen- tumistappio	Netto 2017	2016	Arvonalen- tumistappio	Netto 2016
Erääntymättömät	1 305	–	1 305	1 145	–	1 145
Alle 30 päivää erääntyneet	129	–	129	359	–	359
30 – 60 päivää erääntyneet	125	–	125	78	–	78
61 – 90 päivää erääntyneet	23	–	23	28	–	28
Yli 90 päivää erääntyneet	65	–29	36	63	–10	52
Yhteensä	1 646	–29	1 617	1 674	–10	1 663

Vuonna 2017 luottotappioihin kirjattiin 18 tuhatta euroa (5 tuhatta euroa).

Pääomarakenteen hallinta

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

Omavaraisuusaste

1 000 €	2017	2016
Oma pääoma yhteensä	17 243	10 750
Taseen loppusumma	18 895	12 989
Saadut ennakot	–	–33
Omavaraisuusaste	91,3 %	83,0 %

30 LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Osapuolten katsotaan kuuluvan toistensa lähipiiriin, jos toinen osapuoli pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa. Konsernin lähipiiriin kuuluvat hallituksen ja konsernin johtoryhmän jäsenet sekä toimitusjohtaja.

Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet

1 000 €	2017	2016
Emoyhtiö		
Johtoryhmät	553	616
Toimitusjohtaja	202	202
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	221	232

Osmo Suovaniemi on ollut hallituksen päätöksellä työsuhteessa yhtiön tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä. Korvaus luontoisetuineen on 201 tuhatta euroa (202 tuhatta euroa).

Hallituksen jäsen Stina Syrjäselle on maksettu tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä palkkioita 6 tuhatta euroa.

1 000 €	2017	2016
Tytäryhtiöt		
Toimitusjohtajat	106	135

Hallituspalkkiot

1 000 €	2017	2016	
Emoyhtiö			
Osmo Suovaniemi	Puheenjohtaja	8	11
Franco Aiolfi	Jäsen	8	11
Matti Härkönen	Jäsen	5	–
Eero Lehti	Jäsen	3	11
Stina Syrjänen	Jäsen	6	–
Seppo Luode	Jäsen	2	11
Mikko Salaspuro	Jäsen	2	11
Janina Andersson	Jäsen	2	11
Hallituspalkkiot yhteensä		33	64

Osakeperusteiset maksut

1 000 €	2017	2016
Emoyhtiö		
Johtoryhmät	263	–
Toimitusjohtaja	291	–

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2017 suoraan tai määräysvaltayhteisöidensä kautta yhteensä 2 347 540 A-osaketta ja 3 439 171 B-osaketta. Nämä vastaavat 39,3% yhtiön kaikista osakkeista ja 70,0% kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

Hallituksen puheenjohtaja Osmo Suovaniemi on Interlab Oy:n enemmistöomistaja ja Interlab Oy omistaa 2 034 497 B-osaketta.

Hallituksen jäsen Franco Aiolfi on Euroclone S.p.A.:n enemmistöomistaja yrityksen Arsfine Consult S.r.l.:n kautta.

Euroclone S.p.A. omistaa 92 807 B-osaketta.

Vuoden 2017 lopussa konsernin toimitusjohtaja omisti 40 000 optio-oikeutta (127 060). Yhteensä konsernin johtoryhmän jäsenet omistivat optio-oikeuksia vuoden 2017 lopussa 80 000 (337 060) ja muut ulkopuoliset tai yhtiön avainhenkilöt 98 750. Kukin johdon omistama optio oikeuttaa merkitsemään yhden B-sarjan osakkeen, joka vastaa 0,54% kaikista osakkeista ja 0,11% kaikista äänistä merkinnän jälkeen.

Ulkona olevat optiot vastaavat merkinnän jälkeen 1,2% kaikista osakkeista ja 0,25% kaikista äänistä.

Konsernin toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten optio-oikeuksilla on samat ehdot, kuin muiden optio-oikeuksien haltijoiden optio-oikeuksilla. Yhtiön johdolle myönnetty optiopalkkio on arvostettu käypään arvoon myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tasaerinä oikeuden syntymisjakson aikana 19.6.2013 – 31.5.2019 kuluksi.

Konsernin emoyhtiö ja tytäryhtiöt

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

Oy Finio Ab:llä ja Vantaan Hienomekano Oy:llä ei ole ollut vuosina 2016 ja 2017 liiketoimintaa.

Tavaroiden ja palveluiden myynti lähipiiriyhtiöille	2017	2016
Tavaroiden myynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	1 076	3 067
Palveluiden myynnit		
Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd	246	500
Yhteensä	1 322	3 567

Vuoden 2017 myynnit on ilmoitettu 31.5.2017 asti.

Muut liiketoiminnan kulut

1 000 €	2017	2016
Konsultointi-, hallinto- ja logistiikkapalkkiot (hallituksen määräysvallassa olevat yritykset)		
Euroclone S.p.A., Franco Aiolfi	82	167
Oy Tech Know Ltd, Matti Härkönen	53	-
Gascol Tutkimus Oy, Mikko Salaspuro	21	77
Yhteensä	156	244

Osuudet yhteisyrityksessä

Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd*	0%	40%
------------------------------------	----	-----

* Ks. Liitetieto 5

31 VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	2017	2016
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Takaukset	3	104
Muut omat vastuut		
Leasingvastuut:		
Yhden vuoden kuluessa maksettavat	51	59
Yli yhden vuoden mutta enintään viiden vuoden kuluessa maksettavat	36	54
Yli viiden vuoden kuluttua maksettavat	-	-
Yhteensä	87	113
Muut vuokravastuut:		
Yhden vuoden kuluessa maksettavat	196	262
Yli yhden vuoden mutta enintään viiden vuoden kuluessa maksettavat	262	454
Yli viiden vuoden kuluttua maksettavat	-	-
Yhteensä	458	716
Muut omat vastuut yhteensä	545	829
Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä	548	933

32 KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

3 KESKEISET TUNNUSLUVUT

3.1 Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	IFRS 2013	IFRS 2014	IFRS 2015	IFRS 2016	IFRS 2017
Liikevaihto	3 452	4 363	6 051	8 195	8 979
Liikevaihdon muutos %	68,6%	26,4%	38,7%	35,4%	9,6%
Liikevoitto/ -tappio	-5 860	-4 504	-2 900	-3 356	6 356
% liikevaihdosta	-169,8%	-103,2%	-47,9%	-41,0%	70,8%
Voitto/tappio ennen satunn. eriä ja veroja	-5 921	-4 312	-2 903	-3 275	6 405
% liikevaihdosta	-171,5%	-98,8%	-48,0%	-40,0%	71,3%
Voitto/tappio ennen veroja	-5 921	-4 312	-2 903	-3 275	6 405
% liikevaihdosta	-171,5%	-98,8%	-48,0%	-40,0%	71,3%
Oman pääoman tuotto prosentti	-20,4%	-24,5%	-25,3%	-31,1%	45,8%
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti ROI	-19,4%	-23,8%	-22,8%	-29,4%	46,3%
Omavaraisuusaste	82,2%	87,5%	87,9%	83,0%	91,3%
Investoinnit käyttöomaisuuteen	1 827	447	832	115	7 232
% liikevaihdosta	52,9%	10,2%	13,8%	1,4%	80,6%
Tutkimus- ja kehitykseen	1 031	1 942	1 914	1 852	1 209
% liikevaihdosta	29,9%	44,5%	31,6%	22,6%	13,5%
Taseen loppusumma	27 306	14 508	11 728	12 989	18 895
Henkilöstö keskimäärin	44	50	52	53	51

3.2 Osakekohtaiset tunnusluvut

	IFRS 2013	IFRS 2014	IFRS 2015	IFRS 2016	IFRS 2017
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	-0,43	-0,32	-0,20	-0,22	0,42
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma/osake, EUR	1,63	0,90	0,72	0,73	1,16
Hinta/voitto-suhde (P/E)	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Osinko/osake	0,72				
Pääomanpalautus/osake	0,00				
Osinko/tulos-%	n/a				
Efektiiivinen osinkotuotto, %	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00
B-osakkeen kurssikehitys, EUR					
– keskipursi	6,59	6,35	5,45	5,57	5,44
– alin kurssi	4,00	4,57	4,22	4,71	3,74
– ylin kurssi	9,10	8,17	7,14	6,42	6,85
– kurssi 31.12.	7,56	4,68	5,61	6,05	3,77
Osakekannan markkina-arvo, 1000 EUR (olettaen A-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin B-osakkeella)	104 408	66 155	80 495	88 926	56 123
B-osakkeiden vaihto, 1000 kpl	8 593	4 029	4 014	2 159	3 302
– % kokonaismäärästä	79,3%	37,2%	37,0%	19,9%	27,7%
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä	13 941 286	13 941 286	14 276 519	14 685 071	14 764 411
– optioiden ja vk:n laimennusvaikutus huomioiden	14 521 286	14 521 286	14 703 579	15 052 131	14 943 161
Kaikkien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	14 135 593	14 135 593	14 348 533	14 698 533	14 886 843
– optioiden ja vk:n laimennusvaikutus huomioiden	14 715 593	14 715 593	14 775 593	15 065 593	15 065 593

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

4 OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

4.1. Osakeomistus omistajaryhmittäin 31.12.2017

	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
A-osakkeet				
1. Yritykset	1	10,0	24 990	0,8
2. Kotitaloudet	9	90,0	2 950 510	99,2
Odotusluettelolla olevat osakkeet			0	0,0
A-osakkeet yhteensä	10	100,0	2 975 500	100,0

	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
B-osakkeet				
1. Kotitaloudet	6 410	96,4	8 543 002	71,7
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	11	0,2	142 865	1,2
3. Yritykset ja asuntoyhteisöt	192	2,9	2 676 154	22,5
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	6	0,1	2 681	0,0
5. Julkisyhteisöt	1	0,0	2 000	0,0
6. Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	27	0,4	531 549	4,5
Yhteis- ja selvitystilillä	3	0,0	13 092	0,1
B-osakkeet yhteensä	6 650	100,0	11 911 343	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	6 660		14 886 843	

	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
A-osakkeet				
1-1000	0	0,0	0	0,0
1001-10000	3	30,0	25 000	0,8
10001-100000	3	30,0	156 990	5,3
Yli 100001	4	40,0	2 793 510	93,9
A-osakkeet yhteensä	10	100,0	2 975 500	100,0

	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
B-osakkeet				
1-1000	5 673	85,3	1 539 081	12,9
1001-10000	857	12,9	2 510 387	21,1
10001-100000	109	1,6	2 375 476	19,9
Yli 100001	8	0,1	5 473 307	46,0
Yhteis- ja selvitystilillä olevat osakkeet	3	0,0	13 092	0,1
B-osakkeet yhteensä	6 650	100,0	11 911 343	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	6 660		14 886 843	

SUURIMMAT REKISTERÖIDYT OSAKKEENOMISTAJAT 31.12.2017

10 suurinta omistajaa osakemäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Osakkeet yhteensä	%
Suovaniemi Osmo Antero	2 265 350	965 217	3 230 567	21,7
Interlab Oy		2 034 497	2 034 497	13,7
Suovaniemi Ville Roi	208 280	371 300	579 580	3,9
Suovaniemi Joel	208 280	333 000	541 280	3,6
Suovaniemi Oili	111 600	288 935	400 535	2,7
Härkönen Matti	57 200	267 965	325 165	2,2
Suovaniemi Vesa Jukka Markku	74 800	187 819	262 619	1,8
Genetic Analysis As		246 067	246 067	1,7
Nordea Bank Ab (Publ), Suomen Sivuliike		206 507	206 507	1,4
Oy Etra Invest Ab		200 000	200 000	1,3

10 suurinta omistajaa äänimäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Äänet yhteensä	%
Suovaniemi Osmo Antero	2 265 350	965 217	46 272 217	64,8
Suovaniemi Ville Roi	208 280	371 300	4 536 900	6,4
Suovaniemi Joel	208 280	333 000	4 498 600	6,3
Suovaniemi Oili	111 600	288 935	2 520 935	3,5
Interlab Oy		2 034 497	2 034 497	2,9
Suovaniemi Vesa Jukka Markku	74 800	187 819	1 683 819	2,4
Härkönen Matti	57 200	267 965	1 411 965	2,0
Oy Tech Know Ltd	24 990	43 600	543 400	0,8
Luostarinen Reijo	10 000	100 000	300 000	0,4
Genetic Analysis As		246 067	246 067	0,3

Johdon omistus 31.12.2017

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2017 yhteensä 2347540 A-osaketta ja 3439171 B-osaketta.

Nämä vastaavat 38,9% yhtiön kaikista osakkeista ja 68,8% kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

Hallituksen puheenjohtaja Osmo Suovaniemi on Interlab Oy:n enemmistöomistaja ja Interlab Oy omistaa 2034497 B-osaketta.

Hallituksen jäsen Franco Aiolfi on Euroclone S.p.A.:n enemmistöomistaja yrityksen Arsfon Consult S.r.l.:n kautta.

Euroclone S.p.A. omistaa 92807 B-osaketta.

5 TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto, %	$\frac{\text{tilikauden tulos}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto, %	$\frac{\text{voitto ennen satunnaisia eriä + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma – korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
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 Oyj siirtyy vuoden 2017 tilinpäätöksessään toimintokohtaisesta tuloslaskelmamallista kululajikohtaiseen tuloslaskelmamalliin, joka antaa sijoittajille paremman kuvan yhtiön operatiivisesta tuloksesta sekä tarjoaa olennaisempaa ja parempaa taloudellista informaatiota.

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

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

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

- Omaisuuden arvonalentumisista
- Omaisuuden myynneistä tai hankinnoista
- IFRS2 mukaisista etuuksien kulukirjauksista

Lisäksi Biohit Oyj esittää seuraavia vaihtoehtoisia tunnuslukuja:

Käyttökate (EBITDA), EUR =
Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset

Operatiivinen käyttökate (EBITDA), EUR =
Liikevoitto + poistot, arvonalentumiset – vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

Vapaa kassavirta (FCF), EUR =
Liiketoiminnan rahavirta – Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin + Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot

Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liikevaihto	2	6 865	6 039
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-137	39
Liiketoiminnan muut tuotot	3	262	339
Materiaalit ja palvelut	4	-2 586	-2 348
Henkilöstökulut	5	-2 817	-3 122
Liiketoiminnan muut kulut	6	-2 313	-3 442
Käyttökate		-727	-2 495
Poistot ja arvonalentumiset	7	-1 188	-211
Liikevoitto / -tappio		-1 915	-2 706
Rahoitustuotot ja -kulut	9	8 858	125
Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		6 943	-2 581
Lähdeverot	10	-201	-
Tilikauden voitto / tappio		6 742	-2 581

Emoyhtiön tase (FAS)

1000 €	Liitetieto	31.12.2017	31.12.2016
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	11	6 306	290
Aineelliset hyödykkeet	12	643	634
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	13	232	232
Muut sijoitukset	13	1	1
Pysyvät vastaavat yhteensä		7 182	1 157
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	14	549	732
Pitkäaikaiset saamiset	15	-	255
Lyhytaikaiset saamiset	15	1 960	1 667
Rahoitusarvopaperit	16	7 363	7 122
Rahat ja pankkisaamiset	17	413	38
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		10 286	9 814
VASTAAVAA YHTEENSÄ		17 467	10 971

1000 €	Liitetieto	31.12.2017	31.12.2016
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osakepääoma	18	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	18	914	1 024
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	18	3 681	3 252
Edellisten tilikausien voitot/tappiot	18	2 228	4 809
Tilikauden voitto/tappio	18	6 742	-2 581
Oma pääoma yhteensä		15 915	8 854
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19, 20	589	256
Lyhytaikainen vieras pääoma	21	964	1 862
Vieras pääoma yhteensä		1 552	2 117
Vastattavaa yhteensä		17 467	10 971

Emoyhtiön rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	2017	2016
Liiketoiminnan rahavirta:			
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä		6 943	-2 581
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot		1 188	211
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		-1	-2
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		-158	188
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-8 858	-125
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) / vähennys(+)		-78	-1 049
Vaihto-omaisuuden lisäys(-) / vähennys(+)		183	-117
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+) / vähennys(-)		-594	760
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		-12	-31
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-34	-125
Saadut tuotot ja korot liiketoiminnasta		140	271
Liiketoiminnan rahavirta		-1 282	-2 599
Investointien rahavirta:			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-159	-35
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		1 688	5
Investoinnit muihin sijoituksiin		-377	2 609
Investointien rahavirta		1 152	2 579
Rahoituksen rahavirta:			
Maksullinen osakeanti		429	-
Pitkäaikaisten lainojen nostot		88	187
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-	-316
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-11	-
Rahoituksen rahavirta		505	-128
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)		375	-149
Rahavarat tilikauden alussa		38	186
Rahavarat tilikauden lopussa	17	413	38

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
Kehittämismenot	5 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 hankintameno 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. Käyvän arvon muutoksista johtuvat realisoitumattomat voitot ja tappiot kirjataan taseeseen käyvän arvon rahastoon ja tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin sillä kaudella, jonka aikana ne realisoituvat.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimusmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Tuloutusperiaate

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

Kunnossapito ja korjaukset

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

Eläkkeet

Yhtiön lakisääteinen eläketurva mahdollisine lisäetuineen on vakuutettu eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan työntekijöiden työssääoloaikana suoriteperusteisesti.

Laskennalliset verot

Laskennallisia veroja ei ole kirjattu taseeseen. Liitetiedoissa on esitetty kirjanpitolautakunnan yleisohjeen 12.9.2006 mukaisesti taseeseen merkittävässä olevien laskennallisten verojen määrä sekä sellaisten verovelkojen ja -saamisten määrä joita ei epätodennäköisen toteutumisen vuoksi tulisi 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 €	2017	2016
Diagnostiikka	6 865	6 039
Yhteensä	6 865	6 039

LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

1 000 €	2017	2016
Suomi	390	640
Muu Eurooppa	922	911
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	223	252
Aasia	4 562	3 635
Muut maat	769	601
Yhteensä	6 865	6 039

3 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2017	2016
Saman konsernin yrityksiltä	159	224
Muut	103	115
Yhteensä	262	339

4 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2017	2016
Ostot tilikauden aikana	2 540	2 427
Varaston muutos	46	-79
Aineet ja tarvikkeet yht.	2 586	2 348
Materiaalit ja palvelut yhteensä	2 586	2 348

5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ

1 000 €	2017	2016
Palkat	2 413	2 665
Eläkekulut	358	372
Muut henkilösivukulut	47	85
Henkilöstökulut yhteensä	2 817	3 122

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin

	2017	2016
Toimihenkilöitä	41	44
Henkilöstö keskimäärin	41	44
Henkilöstö tilikauden lopussa	42	40

6 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2017	2016
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	254	298
Vuokrat ja ylläpitokulut	305	298
Markkinointi- ja myyntikulut	353	746
Muut ulkopuoliset palvelut	868	1 167
Myyntisaamisten arvonmuutos	41	199
Muut liiketoiminnan kulut	491	734
Yhteensä	2 313	3 442

7 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2017	2016
Aineettomat hyödykkeet	884	70
Koneet ja laitteet	151	141
Arvonalennukset	153	-
Yhteensä	1 188	211

8 TILINTARKASTUSPALKKIOT

1 000 €	2017	2016
PricewaterhouseCoopers -ketjuun kuuluville yhtiöille		
Tilintarkastuspalkkiot	45	38
Tilintarkastajien lausunnot	6	4
Veropalvelu	8	-
Muut palvelut	22	52
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	80	94

PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut Biohit-konsernin yhtiöille tilikaudella 2017 olivat yhteensä 22 tuhatta euroa.

Palvelut pitivät sisällään uusien IFRS-standardien soveltamiseen liittyviä asiantuntijapalveluita.

9 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2017	2016
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	6	7
Muilta*	8 930	244
Muut korko- ja rahoitustuotot	8 936	251
Rahoitustuotot yhteensä	8 936	251
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-5	-4
Muille	-73	-122
Rahoituskulut yhteensä	-78	-126
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	8 858	125
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoittoja/-tappioita (netto)	-52	7

* Koostuu pääasiassa yhteisyrityksen osakkeiden luovutuksesta kirjatusta voitosta.

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssitappiota/-voittoa (netto) -9 tuhatta euroa (-35 tuhatta euroa)

10 TULOVEROT

1 000 €	2017	2016
Lähdeverot	201	-
Yhteensä	201	-

11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2017

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	889	849	1 739
Lisäykset	7 053	-	7 053
Hankintameno tilikauden lopussa	7 942	849	8 791
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-603	-845	-1 448
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-1 033	-4	-1 037
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 636	-849	-2 485
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	286	4	290
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	6 306	0	6 306

2016

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	889	849	1 739
Hankintameno tilikauden lopussa	889	849	1 739
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-544	-834	-1 378
Tilikauden poistot ja arvonalennukset	-59	-11	-70
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-603	-845	-1 448
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	345	15	360
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	286	4	290

12 AINEELLISET HYÖDYKKEET

2017

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 412	1 412
Lisäykset	170	170
Vähennykset	-13	-13
Hankintameno tilikauden lopussa	1 570	1 570
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-779	-779
Vähennysten kertyneet poistot	3	3
Tilikauden poisto	-151	-151
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-927	-927
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	634	634
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	643	643

2016

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 368	1 368
Lisäykset	52	52
Vähennykset	-8	-8
Hankintameno tilikauden lopussa	1 412	1 412
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-644	-644
Vähennysten kertyneet poistot	7	7
Tilikauden poisto	-141	-141
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-779	-779
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	724	724
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	634	634

13 SIJOITUKSET

Osakkeet 2017

1 000 €	Konserni-yritykset	Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	232	1	233
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	232	1	233

Osakkeet 2016

1 000 €	Konserni-yritykset	Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	232	1	233
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	232	1	233

14 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2017	2016
Aineet ja tarvikkeet	297	411
Keskeneräiset tuotteet	111	88
Valmiit tuotteet/tavarat	138	180
Matkalla olevat	3	53
Vaihto-omaisuus yhteensä	549	732

15 SAAMISET

1 000 €	2017	2016
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Lainasaamiset	-	255
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	-	255
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	238	247
Lainasaamiset	255	-
Muut saamiset	53	49
Siirtosaamiset	6	7
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	1 105	1 076
Muut saamiset	192	209
Siirtosaamiset	112	80
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 960	1 667

16 RAHOITUSARVOPAPERIT

Käypään arvoon arvostetut varat

1 000 €	2017	Taso 1	Taso 2
Kaupankäyntiarvopaperit	7 363	4 291	3 072

Käypään arvoon arvostetut varat

1 000 €	2016	Taso 1	Taso 2
Kaupankäyntiarvopaperit	7 122	3 931	3 191

Rahoitusarvopaperit koostuvat korkosijoituksista, yrityslainoista ja rahamarkkinasijoituksista.

17 RAHAVARAT

1 000 €	2017	2016
Käteinen raha ja pankkitilit	413	38

18 OMA PÄÄOMA

1 000 €	2017	2016
Osakepääoma 1.1.	2 350	2 350
Osakepääoma 31.12.	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto 1.1.	1 024	36
Lisäykset	-	987
Vähennykset	-110	-
Käyvän arvon rahasto 31.12.	914	1 024
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	3 252	1 271
Optioiden merkintä	429	-
Suunnattu osakeanti	-	1 981
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	3 681	3 252
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	2 228	4 809
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	2 228	4 809
Raportoitu tilikauden voitto/tappio	6 742	-2 581
Oma pääoma yhteensä	15 915	8 854

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 määräästä 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.	2017	2016
Tulos edellisiltä vuosilta	2 228	4 809
Tilikauden tulos	6 742	-2 581
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	3 681	3 252
Yhteensä	12 650	5 480

Emoyhtiön osakepääoman rakenne	2017			2016
	kpl	% osakkeista	% äänistä	kpl
A-osakkeet (20 ääntä/osake)	2 975 500	20,0	83,5	2 975 500
B-osakkeet (1 ääni/osake)	11 911 343	80,0	16,5	11 723 033
Yhteensä	14 886 843	100,0	100,0	14 698 533

Yhtiön osakepääoma on 2350350,81 euroa. Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita. 25.4.2016 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 3000000 uutta B-osaketta, mikä vastaisi noin 25,2% yhtiön kaikista B-osakkeista. Vuonna 2017 yhtiö ei laskenut liikkeelle uusia osakkeita 25.4.2016 annetun osakeantivaltuutuksen nojalla.

19 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1000 €	2017	2016
Lainat samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	301	-
Lainat rahoituslaitoksilta	59	-
Muilta	229	256
Yhteensä	589	256

Pitkäaikainen vieras pääoma muilta on laskennallisia verovelkoja.

20 LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET

Laskennalliset verovelat

1000 €	2017	2016
Myytävinä oleviksi luokitellut omaisuuserät	229	256
Yhteensä	229	256

Vahvistettujen tappioiden laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu taseeseen. Vahvistettuja tappioita on yhteensä 18,4 miljoonaa euroa (2017: 1,9 miljoonaa euroa, 2016: 2,4 miljoonaa euroa, 2015: 3,2 miljoonaa euroa, 2014: 4,1 miljoonaa euroa, 2013: 3,4 miljoonaa euroa ja 2012: 3,4 miljoonaa euroa).

21 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1000 €	2017	2016
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	17	-
Saadut ennakot	-	33
Ostovelat	317	906
Siirtovelat	509	488
Muut velat	85	80
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Lainat samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	-	301
Siirtovelat	35	54
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	964	1 862

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 393 tuhatta euroa (332 tuhatta euroa).

22 ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUKSET JA MUUT VASTUUT

1 000 €	2017	2016
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä		
Yhtiö ei ole antanut vakuuksia.		
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	24	37
Myöhemmin maksettavat	7	21
Yhteensä	30	57
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	170	169
Myöhemmin maksettavat	255	422
Yhteensä	425	591
Muut vastuusitoumukset		
Takaukset	3	104

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

Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta

Yhtiöllä ei ole vastuusitoumuksia samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta.

Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2017 ovat 12 650 376,26 euroa, josta tilikauden voitto 6 741 893,94 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta ja tilikauden voitto siirretään edellisten tilikausien voitto / tappiutilille.

Helsingissä 26. päivänä helmikuuta 2018

Osmo Suovaniemi
Hallituksen puheenjohtaja

Matti Härkönen
Hallituksen jäsen

Eero Lehti
Hallituksen jäsen

Stina Syrjänen
Hallituksen jäsen

Franco Aiolfi
Hallituksen jäsen

Semi Korpela
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 9. päivänä maaliskuuta 2018

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.–31.12.2017. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, 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.

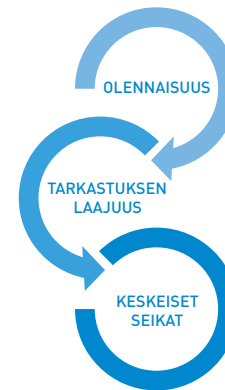
Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamamme 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 2.10.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



Olennaisuus:

- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: € 120 tuhatta

Konserni tarkastuksen laajuus:

- Emoyhtiön lisäksi konsernitarkastukseen kuuluivat kaksi ulkomaalaista tytäryhtiötä.
- Liikevaihdon tuloutusajankohta
- Genetic Analysis AS osakkeiden arvostus
- Kiinalaisen yhteisyrityksen Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd.:n omistusosuudesta luopuminen

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

Olennaisuus

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

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

Konsernitilinpäätökselle € 120 tuhatta määritetty olennaisuus

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde	Määritimme olennaisuuden käyttäen vertailukohtina taseen loppusummaa ja tuloslaskelman eriä (liiketoimintavaihto ja kulut).
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Konsernin liiketoiminta on ollut selvästi tappiollista, pois lukien kiinalaisen yhteisyrityksen omistusosuudesta luopumisesta saatu tuotto, vuonna 2011 tapahtuneen nesteannosteluliiketoiminnasta luopumisen jälkeen. Näkemyksemme mukaan taseen loppusumman ja tuloslaskelman erien yhdistelmänä määritetty olennaisuus antaa vakaamman perustan olennaisuuden määrittämiselle kuin tavanomaiset 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 suoritettiin tilintarkastus. Muiden konserniyhtiöiden osalta suoritettiin tiettyjä erityisiä tarkastustoimenpiteitä tietyille tuloslaskelma- ja tase-erille sekä analyttisiä tarkastustoimenpiteitä.

Suorittamalla edellä mainitut toimenpiteet raportoivissa tytäryhtiöissä, yhdistettynä konsernitasolla tehtäviin lisätoimenpiteisiin, olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä koskien konsernin taloudellista informaatiota.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

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

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

Liikevaihdon tuloutusajankohta

[Katso tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetieto 2.3](#)

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

Jakelijasopimuksissa määritetään se milloin riskit ja hyödyt ovat siirtyneet ostajalle ja milloin ei ole olemassa merkittävää epävarmuutta siitä, että liiketoimintaan liittyvä taloudellinen hyöty on siirtynyt yhtiölle.

Tulouttamiseen liittyy riski siitä, että tilinpäätökseen kirjattujen tuottojen tuloutus on tapahtunut väärällä kaudella, joko virheiden tai väärinkäytösten vuoksi. Tämä seikka on EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski.

Suoritimme tarkastustoimenpiteitä liittyen tuloutuksen oikea-aikaisuuteen sen varmistamiseksi, että liikevaihto on kirjattu oikealle kaudelle. Suoritimme kontrollien testausta myynnin kannalta relevantteihin kontrolleihin sekä suoritimme erilaisia aineistotarkastustoimenpiteitä koskien tuloutusajankohtaa. 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.

Genetic Analysis AS osakkeiden arvostus

Katso laadintaperiaatteet ja liitetieto 2.18

Biohit Oyj allekirjoitti vuonna 2016 osakevaihtoa koskevan sopimuksen norjalaisen Genetic Analysis AS:n kanssa, jonka mukaisesti Biohit Oyj sai omistukseensa 18 % Genetic Analysis AS:n osakekannasta. Vastineeksi Biohit Oyj luovutti 350 000 kpl Biohit Oyj:n uusia B-osakkeita Genetic Analysis AS:lle. Tilinpäätöshetkellä sijoituksen käypä arvo on 3,2 miljoonaa euroa. Yhtiön johdon arvion mukaan Genetic Analysis AS sijoitus on todellisen luonteensa mukaisesti luokiteltu myytävissä oleviin rahoitusvaroihin, jotka arvostetaan käypään arvoon. Arvonmuutos merkitään omaan pääomaan, laajan tuloksen eriin.

Genetic Analysis AS on julkisesti noteeraamaton yhtiö, jonka vuoksi sen arvonnäilyksessä on hyödynnettävä vaihtoehtoista saatavilla olevaa informaatiota. Genetic Analysis AS:n arvostukseen liittyvän arvionvaraisuuden ja sijoituksen olennaisuuden perusteella olemme määrittäneet edellä mainitut tekijät tilintarkastuksen kannalta keskeiseksi seikaksi.

Alkuperäisen arvostuksen yhteydessä vuonna 2016 arvioimme yhtiön käyttämää arvostusmallia ja arvostuksessa käytettyjä oletettavia tekemällä itsenäisen arvostuslaskelman osakevaihdon toteutusajankohtana. Käytimme PwC:n omia erityisasiantuntijoita apuna Genetic Analysis AS:n arvonnäilyksen oikeellisuuden arvioinnissa osakevaihdon yhteydessä.

Vuonna 2017 ja erityisesti tilinpäätöshetkellä olemme arvioineet Genetic Analysis AS:n osakkeiden arvonnäilyksen oikeellisuutta. Nämä tarkastustoimenpiteet pitivät sisällään:

- Hankimme tausta-aineiston, jota on käytetty osakkeiden arvostuksessa ja täsmäytimme yhtiön arvostuslaskelmat käytettyyn tausta-aineistoon
- Olemme keskustelleet Genetic Analysis AS:n johdon kanssa vahvistaaksemme tietyt Biohit Oyj:n johdon arvostuksessaan käyttämät oletukset.

Kiinalaisen yhteisyrityksen Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd.:n omistusosuudesta luopuminen

Katso laadintaperiaatteet ja liitetiedot 2.5, 2.9 ja 2.17

Biohit Oyj tiedotti 2.1.2017 Kiinan Hefeissä toimivan yhteisyrityksen Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n osakepääoman alentamista koskevasta järjestelystä, jossa Biohit Oyj luopuu omistusosuudestaan yhtiössä. Toukokuussa 2017 transaktio sai vaadittavan viranomaishyväksynnän ja yhteisyrityksen osakepääomaa on alennettu Biohit Oyj:n omistuksen verran

Transaktion tuloksena yhtiö kirjasi yhteensä noin 8,4 miljoonaa euron suuruisen tuoton. Tästä tuotosta 7,1 miljoonaa euroa kirjattiin taseeseen immateriaalioikeuksina ja lisäksi yhtiö sai noin 1,7 miljoonaa euron osuuden käteismaksuna. Transaktion seurauksena Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd. ei ole enää Biohit Oyj:n yhteisyritys, eikä sitä myöskään yhdistellä konsernin taseeseen 1.6.2017 alkaen.

Immateriaalioikeudet, jotka kirjattiin yhtiön taseeseen arvostettiin transaktiohetkellä tuleviin kassavirtoihin, jotka perustuvat Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n arvioituihin raaka-aineostoihin ja rojalteihin. Näitä tulevia kassavirtoja seurataan yhtiössä jatkuvasti sen arvioimiseksi, onko viitteitä arvonalentumisesta.

Johtuen transaktion koosta, sen monimutkaisuudesta sekä johdon arvioista, joita sisältyy yhteisyrityksestä luopumisen yhteydessä saatujen immateriaalioikeuksien arvotukseen, olemme määrittäneet arvostuksen tilintarkastuksen kannalta keskeiseksi seikaksi.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole sellaisia tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja, joista olisi viestittävä kertomuksessamme.

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

Olemme muodostaneet käsitykset yhteisyrityksen omistusosuuden luopumisesta koskevasta sopimuksesta sen sisältämistä ehdoista sekä suorittaneet tarkastustoimenpiteitä arvioidaksemme sitä, onko yhtiö käsitellyt yhteisyrityksen omistusosuudesta luopumisen oikein tilinpäätöksessään.

Käytimme PwC:n omia erityisasiantuntijoita arvioidessamme saatujen immateriaalioikeuksien arvonmäärittäystä. Alkuperäisen arvostuksen yhteydessä arvioimme käytettyä arvostusmallia sekä siinä käytettyjä oletuksia valmistamalla itsenäisen arvostusmallin transaktiohetkellä.

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

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

Lisäksi olemme keskittyneet tarkastuksessa yhteisyrityksen omistusosuudesta kertovien liitetietojen riittävyteen.

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 soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä 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 virheellisyden 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 aiheutta 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 4 vuotta.

Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suorittaessa 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 informaatioissa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 9.3.2018

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Pasi Karppinen

KHT



BIOHIT HealthCare
Innovating for Health

Biohit Oyj
Laippatie 1
00880 Helsinki
Puh: 09 773 861
info@biohit.fi

www.biohit.fi