

BIOHIT Oyj • Vuosikertomus 2015

# FOR HEALTH INNOVATING

## Sisältö

Biohit lyhyesti .....	1
Vuosi 2015 .....	2
Toimitusjohtajan katsaus .....	4
Strategia .....	6
Laatu .....	8
Hallitus ja johtoryhmä .....	10
Tietoa osakkeenomistajille .....	12
Kooste pörssitiedotteista .....	13
Historia .....	14
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2015 .....	17
Tilinpäätös .....	23



# Biohit kasvaa päämäärätietoisesti

Biohit Oyj on globaaleilla markkinoilla toimiva suomalainen bioteknologiayritys. Missiomme ”Innovating for Health” kuvaa innovatiivisia tuotteitamme ja palveluitamme, joilla haluamme edistää lääketieteellistä tutkimusta ja varhaista diagnostiikkaa. Biohit on perustettu vuonna 1988.

Tavoitteemme on parantaa ihmisten elämänlaatua ennaltaehkäisemällä sairauksia, inhimillistä kärsimystä ja taloudellisia menetyksiä. Vastuullisena yrityksenä haluamme lisätä ihmisten tietoisuutta ryhmän I karsinogeenille, asetaldehydille, altistumisesta sekä sen haittavaikutusten vähentämisestä. 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 maailmanlaajuisesti yleisin syy vatsavaivoihin. Väestön ikääntyessä terveydenhuollon tarve yhä kasvaa, mikä vaatii kipeästi uusia kustannustehokkaita ratkaisuja.

Biohit kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja palveluitaan lisääntyvään tarpeeseen. Tuotteemme ja palvelumme ovat turvallisia, eettisiä ja kustannustehokkaita innovaatioita ruoansulatuskanavan sairauksien ja niiden riskien diagnosointiin ja ennaltaehkäisyyn.

# Vuonna 2015 kehitimme toimintaamme suunnitellusti

Otimme käyttöömme uusia toimintamalleja, jotka tehostavat työskentelyämme ja kasvattavat liike-toimintaamme.

Uudistimme tuotteistoamme vastaamaan asiakkaiden tarpeita.

## **Laajensimme jakelijaverkostoamme ja palvelumyyntiämme sekä toimme uusia tuotteita markkinoille**

Laajensimme jakelijaverkostoamme ympäri maailmaa solmimalla lukuisia uusia jakelija- ja partnerisopimuksia. Lisäsimme myyntiämme ja paransimme tulostamme. Laajensimme myös palvelumyyntiämme ympäri Suomea ja otimme käyttöön sähköisen ajanvarauspalvelun. Strategiamme mukaisesti huomioimme saamamme asiakaspalautteen ja kehitimme tuotteitamme ja toimintaamme sen pohjalta. Laajensimme tuotevalikoimaamme D-vitamiini-testillä ja pikatestilukijalla, yhtenäistimme GastroPanel-testin sekä kehitimme uudenlaista yhteistyötä asiakasryhmiemme kanssa. Hyvä esimerkki ovat ympäri Suomea säännöllisesti toimivat apteekkikampanjamme, joissa tarjotaan ruoansulatuskanavan alueen testausta.

## **Keskityimme tuotteidemme helppokäyttöisyyteen ja tuotannon automaatioon**

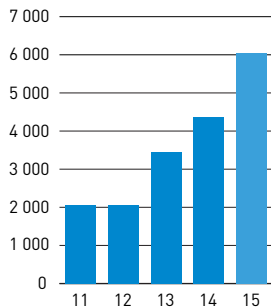
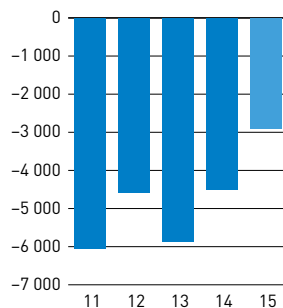
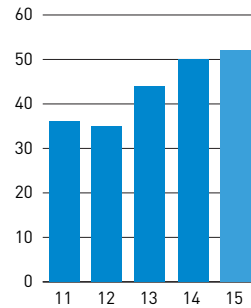
Uusien tuotteiden kehittämisen lisäksi paransimme tuotteidemme käytettävyyttä ja asiakasystävällisyyttä. Tuotannossa automatisoimme prosesseja ja lisäsimme kapasiteettia. Parannamme toimintaamme jatkuvasti taataksemme korkealaatuiset tuotteet asiakkaillemme.

## **Henkilöstömäärä pysyi vakaana**

Henkilöstön lukumäärä konsernissa katsauskaudella oli keskimäärin 52 (50 vuonna 2014), joista emoyhtiön palveluksessa oli 44 (41) ja tytäryritysten 8 (9). Vuoden 2015 lopussa henkilöstömäärä oli 49 (51), joista emoyhtiön palveluksessa oli 40 (42) ja tytäryritysten 9 (9).

## **Rahoitusasemamme oli hyvä**

Rahoitusasemamme oli edelleen hyvä. Voimme panostaa kansainvälisen jakelijaverkoston rakentamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen ja kaupallistamiseen. Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 7,2 miljoonaa euroa.

Jatkuvien toimintojen liikevaihto  
2011–2015, 1 000 EURJatkuvien toimintojen  
liikevoitto/tappio 2011–2015, 1 000 EURJatkuvien toimintojen henkilöstö  
2011–2015**TAVOITE**

ruoansulatuskanavan  
sairauksien varhaistoteaminen  
ja ennaltaehkäisy

**TEOT**

uusien tuotteiden  
kaupallistaminen ja  
kansainvälisten  
jakelukanavien tukeminen

**VAIKUTUKSET**

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

Omavaraisuusaste

**87,9 %**

Liikevaihto

**6,1 MEUR**Liikevaihdon kasvu  
edellisvuodesta**38,7 %****BIOHIT-KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT**

	2015	2014
Liikevaihto, MEUR	6,1	4,4
Liikevoitto/ -tappio, jatkuvat toiminnot MEUR	-2,9	-4,5
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	-2,9	-4,3
Katsauskauden voitto/tappio, jatkuvat toiminnot MEUR	-2,9	-4,4
Katsauskauden voitto/tappio, lopetetut toiminnot MEUR		3,3
Katsauskauden voitto/tappio, MEUR	-2,9	-1,2
Henkilöstö keskimäärin	52	50
Henkilöstö kauden lopussa	49	51
Omavaraisuusaste %	87,9	87,5
Tulos / Osake, jatkuvat toiminnot EUR	-0,20	-0,32
Tulos / Osake, lopetetut toiminnot, laimentamaton EUR		0,23
Oma pääoma / Osake, EUR	0,72	0,9
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	14 276 519	13 941 286
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	14 348 533	14 135 593

# Edistyksen ja onnistumisten vuosi



Vuosi 2015 oli edistyksellinen. Solmimme uusia jakelija- ja partnerisopimuksia, paransimme palvelumyyntiämme ja laajensimme tuotevalikoimaamme. Lisäsimme myyntiämme ja paransimme tulostamme. Etenimme myös tuotekehityksessä ja kliinisissä tutkimuksissa.

## Laajensimme jakelijaverkostoamme ympäri maailmaa

Laajensimme uusilla sopimuksilla Acetiumin® jakelua Espanjaan (Biomed S.A), Portugaliin (Queenlabs Lda) sekä Vietnamiin, Laosiin, Kambodžaan ja Myanmariin (Daiichi-Sankyo Thailand Ltd) ja Baltiaan (Oriola Oy). Paransimme tuotteiden saatavuutta myös Italiassa (LS Pharma) ja Sudanissa (El-Alawia Medical Agencies). Sovimme Acetium-valmisteiden jakelusta yksinoikeudella Suomessa Oriola Oy:n kanssa ja Acetium-imeskelytablettien jakelusta Arabiemiraateissa (Birtely Pharma). Laajensimme Acetium-imeskelytablettien jakelua Suomessa hammashoidon puolelle aloittamalla yhteistyön Hammasväline Oy:n kanssa.

Paransimme diagnostisten testiemme saatavuutta Kazakstanissa (Melon OOO) ja Portugalissa (ARIUM Sistemas de Diagnóstico Lda), Suomessa (Mekalasi) ja Kuwaitissa (Health Life) sekä Serbiassa, Bosniassa ja Herzegovinassa ja Montenegrossa (Biohemed doo). Yhdistyneissä Arabiemiraateissa Gulf Drug LLC sai yksinoikeudet diagnostisten testien jakeluun. Lisäksi teimme sopimuksen diagnostiikan jakelusta Indonesiaan (PT InoDia) ja Koreaan (Humasis). Sovimme ColonView-testin jakelusta Kiinassa Zhejiang Co. Ltd:n kanssa.

Yhtenä saavutuksena oli Acetium-kapselin rekisteröinti Kiinassa, jossa kumppanimme GrandPharma aloittaa kapselin myynnin tuotenimellä Shubang.

“  
Tuotteemme perustuvat korkeatasoiseen tieteelliseen tutkimukseen.”

## “ Jatkoimme asetaldehyditiotoisuuden levittämistä tutkimusten ja taustavaikuttamisen avulla.

### **Gastropanel- ja ColonView-testit ovat mukana seulonnoissa Kiinassa ja Venäjällä**

Jatkoimme työtämme hoitokäytäntöjen edistämiseksi käynnistämällä ensimmäiset konkreettiset toimet maha- ja suolistosyövän seulonnoissa. GastroPanel-tuotekokonaisuutta alettiin käyttää Kiinassa seulonta-projekteissa, joista toisessa seulotaan 500 000 ja toisessa 20 000 oireetonta ihmistä. Kyseessä on ensimmäiset väestöpohjaiset seulonnat maha- ja suolistosyövän riskien löytämiseksi ja merkittävä edistysaskel GastroPanel-testien käytölle oireettomien ihmisten seulonnassa. Venäjällä ColonView-testi on mukana suolistosyövän seulonnan pilottiprojektissa.

### **Tutkimme uutta lupaavaa menetelmää avuksi tupakoinnin lopettamiseen**

Lähes kaksi vuotta kestänyt ensimmäinen tupakasta vieroittamistutkimus saatiin päätökseen loppuvuodesta 2015. Alustavien havaintojen mukaan Acetium-imeskelytabletti, joka sisältää hitaasti liukenevaa L-kysteiiniä, on lupaava uusi menetelmä avuksi tupakoinnin lopettamisessa. Tämä on uusi merkittävä osoitus tuotteen mahdollisesta hyödyistä sen lisäksi, että sillä ei ole lääkkeiden ja nikotiinivalmisteiden kaltaisia sivuvaikutuksia ja se sitoo tupakan savusta sylkeen liennuttua karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi ja edistää suun terveyttä.

Acetium-imeskelytabletin vaikutusta arvioitiin European Society for Biomedical Research on Alcoholism -kongressissa esitellyssä tutkimuksessa. Tutkimukset vahvistivat aiempia tieteellisiä tuloksia siitä, että Acetium sitoo tehokkaasti karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi.

Kansainvälisen tutkimuksen mukaan ColonView-testi on herkkyytensä ja tarkkuutensa ansiosta perinteisiä testejä huomattavasti tehokkaampi suolistosyövän seulontatesti.

Biohitin diagnostisilla testeillä ja Acetium-tuotteilla oli käynnissä vuoden 2015 aikana yhteensä toistakymmentä kliinistä tutkimusta Suomessa ja ulkomailla.

Tuotteemme perustuvat tieteelliseen tutkimukseen, ja säännöllisesti kokoontuva tieteellinen neuvottelukunta on arvokas osa toimintaamme.

### **Toimme markkinoille uusia tuotteita**

Saimme valmiiksi GastroPanelin yhtenäistämiprojektin, jossa neljän biomerkkiaineen (pepsinogeeni I ja II, gastriini-17, *Helicobacter pylori* -vasta-aineet) reaktiolosuhteet ja -liuokset yhdenmukaistettiin. Yhtenäistäminen nopeuttaa testin käyttöä oleellisesti perusterveydenhuollossa ja seulonnoissa.

Lisäsimme tuotevalikoimaamme ja palvelu-laboratorioomme D-vitamiinitestin täydentämään osteoporoosin ja luunmurtumien ennaltaehkäisyn diagnostiikkaa. Luotettavalla Biohit 25-0H-D-vitamiini Total ELISA -testillä voidaan osoittaa tarve D-vitamiinilisälle. Toimme valikoimaamme myös pikatestilukijan ColonView- ja keliakiatesteille.

Kuluttajatutkimuksen pohjalta laajensimme Acetiumtuoteperehettä uudella, salmiakin makuisella imeskelytabletilla.

### **Asetaldehyditiotoisuus lisääntyi**

Jatkoimme asetaldehyditiotoisuuden levittämistä tutkimusten ja taustavaikuttamisen avulla. Euroopan parlamentin Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta on esittänyt, että komission tulisi välittömästi pyytää Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaista (EFSA) arvioimaan asetaldehydidiä aromiaineena alkoholijuomissa ja alkoholittomissa juomissa. Esityksen hyväksyminen toukokuussa 2015 oli konkreettinen edistysaskel tietoisuuden lisäämisessä. Jatkamme asian eteenpäin viemistä aktiivisesti.

Suuret kiitokset Biohitin henkilökunnalle ja yhteistyökumppaneille sekä aktiivisille sijoittajillemme. Olemme äärimmäisen innostuneita toteuttamaan Biohitin ainutlaatuisia mahdollisuuksia jatkossakin.

Semi Korpela



# Strategiset linjauksemme

Yksinkertaistamme ja tehostamme toimintaamme. Otamme jokaisessa päätöksessä asiakashyödyn huomioon.

## **Biohitin strategia 2015–2020**

Missiomme on "Innovating for Health".

Visiomme on olla maailman johtava bioteknologiayritys valitsemillamme ruoansulatuskanavan hyvinvointia edistäville markkinoilla:

- a) edistykselliset ja innovatiiviset ruoansulatuskanavan in vitro -diagnostiikkatestit ja testien käyttö seulonnoissa
- b) ruoansulatuskanavassa karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi sitovat tuotteet

Haluamme lisätä liikevaihtoa ensisijaisesti seuraavilla alueilla:

1. Kiina
2. EU, Venäjä ja Lähi-itä
3. Amerikat



## GASTROPANELIN TUOTANTOTILOILLE KIINASSA HYVÄKSYNTÄ

Yhteisyritys Biohit Biotech (Hefei) Co., Ltd jatkoi tehokasta työtään, jotta paikallisesti tuotettujen GastroPanel-testien myynti voidaan aloittaa Kiinassa. Tuotantotilat valmistuivat vuoden 2015 lopussa, ja Kiinan elintarvike- ja lääkehallinto on hyväksynyt ne.

Yhteisyritys edistää Kiinassa valmistettujen kolmen GastroPanel-testin (pepsinogeeni I, pepsinogeeni II ja gastriini-17) rekisteröintejä paikallisesti elintarvike- ja lääkevirastossa. Testit tutkitaan vielä kliinisesti ennen rekisteröintiä.

Yhteisyrittäjän toimitusjohtaja **Liu Feng** kertoo rekisteröinti-prosessin etenemisestä:

”Tuotteen kliinisille tutkimuksille on saatu eettinen hyväksyntä. Rekisteröinti, ISO 13485 -sertifikaatti, tuotelisenssi ja testipakkausten myyntilupa saadaan arviolta ennen vuoden 2016 loppua.”

Suomessa valmistetulle ja Kiinassa myytävälle GastroPanel-testikokonaisuudelle on saatu hintapäätös neljässä maakunnassa vuoden 2015 aikana. Hintapäätös on saatu jo 11 maakunnassa. Hintapäätös on edellytys GastroPanelin korvattavuudelle ja myynnin aloittamiselle.

### **Yksinkertaistamme ja tehostamme jakeluketjua ja palveluitamme**

Kilpailuetumme on nopea, joustava ja kustannustehokas jakeluketju, jossa asiakkaat ovat avainasemassa. Luomme entistä tehokkaampia prosesseja. Lisäksi digitalisoimme ja automatisoimme 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 meille tärkeintä**

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



# Katse laatuun

Laadukas tuote ja palvelu syntyvät vuorovaikutuksessa asiakkaiden kanssa. Asiakaspalaute antaa suunnan jatkuvalla parantamiselle.

Biohitin tuotteet ja palvelut ovat innovatiivisia, eettisiä ja kustannustehokkaita. Tuotteidemme kehitystä, tuotantoa ja markkinointia koskevat tarkat laatumääräykset. Olemme sitoutuneet jatkuvaan parantamiseen, jossa lähtökohtana on asiakashyödyn lisääminen. Kehitämme prosessejamme Lean-ajattelun mukaisesti ja seuraamme jatkuvasti suorituskykyämme laatu- ja ympäristömittareilla.

## **Laatujärjestelmä luo perustan toiminnalle**

Tuotteemme ovat CE-merkittyjä ja diagnostiikka-tuotteemme on suunniteltu ja tutkittu Euroopan IVD-direktiivin 98/79/EC mukaisesti. Acetium-tuotteemme täyttävät terveydenhuollon laitteita koskevan direktiivin 93/42/EC vaatimukset, ja ne ovat Avainlippu-merkittyjä. Korkeatasoinen dokumentaatio on edellytys kansainvälisissä tuoterekisteröinneissä.



## ASIAKASTYYTYVÄISYYS- KYSELY ANTAA SUUNNAN KEHITYKSELLE

Toiminnan kehittämisen yksi mittari on vuosittainen asiakastytyväisyyskysely kumppaneillemme. Saimme kiitosta erityisesti ammattitaidostamme. Myös markkinointimateriaalimme vastasivat asiakkaiden tarpeita hyvin. Saimme kumppaneiltamme muun muassa pakkauskokoa ja tuotevalikoimaa koskevia kehittämisideoita.

Pyrimme toimittamaan tuotteemme aina nopeasti ja tarkasti. Kyselyn tulosten perusteella tämä toimii Biohitillä hienosti. Saavutuksistamme kumppanimme toivat esille erityisesti ainutlaatuiset tuotteet ja ammattimaisen tiedon tarjoamisen esimerkiksi rekisteröintiin liittyvissä kysymyksissä.

Biohitin laatujohtaja **Annika Astola** kiteyttää asiakaskyselyn edut: "Asiakastytyväisyyskysely auttaa meitä parantamaan toimintaamme. Huomioimme kaiken saamamme palautteen, jotta voimme kehittää tuotevalikoimaamme palvelemaan asiakkaiden monia tarpeita entistä paremmin".

Biohitin tuotteet on suunniteltu siten, että ne kuormittavat ympäristöä mahdollisimman vähän koko elinkaarensa aikana. Vähennämme esimerkiksi haitallisten aineiden käyttöä jo tuotekehitysvaiheessa ja valitsemme pakkauksiin uusiokäyttömateriaalia. Yhtiö on Suomen Pakkauskieerrätys RINKI Oy:n ja Der Grüne Punkt -hyötykäyttäjärjestelmän jäsen.

Vuonna 2015 tehtiin Biohitin ISO 9001, ISO 13485 ja ISO 14001-standardien mukainen laatu- ja ympäristöjärjestelmän uudelleensertifiointi. Tuotteidemme ulkomaiset lentorahtitoimitukset ovat sujuvia Liikenteen turvallisuusvirasto Traficin myöntämän Tunnettu lähettäjä -statuksen ansiosta.

### Vuorovaikutus asiakkaiden kanssa on meille tärkeää

Vuonna 2015 valmistunut GastroPanel-testikokonaisuuden yhtenäistämisprojekti on esimerkki käyttäjien tarpeesta, joka on johtanut tuoteparannukseen. Vuosittaisen asiakastytyväisyyskyselyn lisäksi päivittäinen yhteydenpito asiakkaiden kanssa on meille tärkeää. Voimme tarvittaessa toteuttaa asiakkaiden toivomia tuoteparannuksia nopeasti.



# Hallitus



## **OSMO SUOVANIEMI, s. 1943**

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



## **JANINA ANDERSSON, s. 1971**

- VTM
- MLL:n toiminnanjohtaja Varsinais-Suomen piirissä
- Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2015
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä



## **SEPPO LUODE, s. 1952**

- DI (tuotantotalous), MBA (Stanford University)
- Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2011
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä



## **MIKKO SALASPURO, s. 1939**

- LKT, professori
- Biohit Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2008
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä



## **FRANCO AIOLFI, s. 1947**

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



## **EERO LEHTI, s. 1944**

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

# Johtoryhmä



**SEMI KORPELA, s. 1970**

- Toimitusjohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2011 sekä 2003–2006 talousjohtajana
- KTM



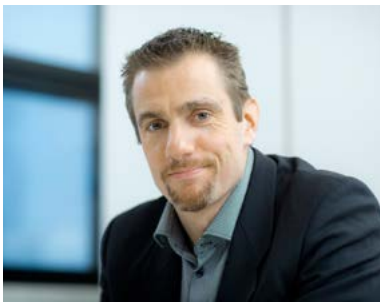
**LEA PALOHEIMO, s. 1951**

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



**ANU MICKELS, s. 1972**

- Myynti- ja markkinointijohtaja
- Myynti, markkinointi ja konserniviestintä
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012
- MBA



**PANU HENDOLIN, s. 1971**

- Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja
- Tuotanto, tutkimus ja tuotekehitys
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012 ja 2007–2008
- FT (molekulaarinen lääketiede)



**ANNIKA ASTOLA, S. 1974**

- Laatujohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014
- DI, MBA



**KARI SYRJÄNEN, s. 1948**

- Lääketieteellinen johtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2013
- LKT, FIAC, professori (patologia, syöpäbiologia)



**NIKLAS NORDSTRÖM, S. 1979**

- Talousjohtaja
- Talous, HR, lakiasiat, ICT
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014
- BSc (Econ.), LL. M

# Tietoa osakkeenomistajille

## Yhtiökokous

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi maanantaina 25.4.2016 klo 15 alkaen Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle yhtiön hallitus.

## Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2015 ovat 6 079 716,06 euroa, josta tilikauden tappio on 3 526 862,99 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

## Osakkeet

Osakkeita yhteensä: 14 348 533  
A-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake): 2 975 500  
B-sarjan osakkeita (1 ääni/osake): 11 373 033  
Biohit Oyj: B-sarjan osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsingissä Small cap -ryhmässä. Osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena tunnuksella BIOBV. Yksityiskohtaiset tiedot Biohit Oyj:n osakkeista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa sekä yhtiön Internetsivuilla osoitteessa [www.biohit.fi/sijoittajat](http://www.biohit.fi/sijoittajat).

## Taloudellinen tiedottaminen

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

## Taloudellisten raporttien julkaisuajankohdat vuonna 2016

To 18.8.2016  
Puolivuotiskatsaus tammi–kesäkuu 2016 (Q2)

## Hiljainen jakso

Biohit noudattaa niin sanottua hiljaista jaksoa (silent period) kolme viikkoa 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 2015 pörssitiedotteista

<b>26.2.2015</b>	Biohit-konsernin tilinpäätöstiedote 2014	<b>28.7.2015</b>	Kiinassa alkaa GastroPanelin biomerkkiainetesteillä toteutettava, oireettomien ihmisten väestöpohjainen seulontatutkimus, mahasyövän riskin paljastamiseksi
<b>10.3.2015</b>	Biohit ja Oriola jakelusopimukseen	<b>7.8.2015</b>	Biohit Oyj:n B-osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla I 2013 B
<b>17.3.2015</b>	Biohit Oyj:n yhtiökokouskutsu	<b>20.8.2015</b>	Biohit-konsernin osavuositiedote Q2-2015
<b>30.3.2015</b>	Biohit Oyj:n vuosikertomus 2014 on julkaistu	<b>22.10.2015</b>	Biohit-konsernin osavuositiedote Q3-2015
<b>31.3.2015</b>	Biohit Oyj:n B-osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla II 2013	<b>4.11.2015</b>	Acetium imeskelytabletti – lupaava uusi menetelmä avuksi tupakoinnin lopettamisessa
<b>20.4.2015</b>	Biohit Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen päätökset	<b>4.12.2015</b>	Biohitin taloudellinen tiedottaminen ja yhtiökokous vuonna 2016
<b>21.4.2015</b>	Biohit Oyj:n hallituksen järjestäytyminen	<b>16.12.2015</b>	Biohit Oyj:n johtoryhmän optiojärjestely
<b>7.5.2015</b>	Biohit-konsernin osavuositiedote Q1-2015	<b>17.12.2015</b>	Biohit Oyj muuttaa taloudellista tiedottamistaan – yhtiö julkaisee jatkossa talouskatsauksen kahdesti vuodessa
<b>18.6.2015</b>	Biohit Oyj:n B-osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla II 2013		

# Biohit Oyj:n historiaa

Biohitin menestys perustuu pääasiassa aggressiiviseen innovointi- ja patentointistrategiaan, jonka professori, LKT Osmo Suovaniemi on kehittänyt. Häntä voidaan pitää edelläkävijänä strategiassa, joka osoittaa menestyksekkään mallin pienille ja suurille yrityksille Suomessa. Tämä strategia on peräisin 1970-luvun alusta, kun Suovaniemi perusti Biohit Oyj:n edeltäjät Labsystems Oyj:n (1972) ja yhteisyritys Eflab Oy:n (1978). ”Aggressiivisen innovointi- ja patentointistrategian” järki piilee sen merkittävässä myönteisissä vaikutuksissa pienille ja suurille yrityksille. Sitä vastoin tästä strategiasta luopuminen edistää usein taloudellisen taantuman kehitystä Suomessa ja ulkomailla.

Lue lisää: [www.biohithealthcare.com/fi/Yritys/Historia](http://www.biohithealthcare.com/fi/Yritys/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 infektio- ja syöpätautien diagnostiikkaan. Immunomääritys ja vertikaalimittaus, joista on kehittynyt globaalit teolliset normit ja jotka mullistivat laboratoriokäytäntöjä maailmanlaajuisesti 1970- ja 1980-luvuilla, tekivät mahdolliseksi myös GastroPanel-tutkimuksen ja Biohitin muiden immunomääritystestien kehittämisen.

## 1988–1999

- Osmo Suovaniemi perustaa Biohit Oy:n vuonna 1988.
- Biohitin innovaatioihin perustuvien uuden sukupolven nesteannostelijoiden kehittäminen, tuotanto ja kansainvälinen markkinointi aloitetaan.
- Biohit kehittää yhteistyössä professori Stina Syrjäsen ja professori Kari Syrjäsen kanssa kaupalliset HPV-testit kohdunkaulan syöpään liittyvien papilloomavirus (HPV) -infektioiden seulontaan ja tyyppitykseen. Testit perustuvat myöhemmin Nobel-palkitun tutkijan kehittämiin HPV-koettimiin.
- Parin vuosikymmenen aikana saatuun tutkimustietoon perustuva ja innovaatioita hyödyntävä ja tuottava GastroPanel-ohjelma aloitetaan.
- GastroPanelin kehitystyön perustana on professori Max Siuralan ja professori Pentti Sipposen suomalais-virolaisten tutkimusryhmien gastriittipotilaiden seurantatutkimuksia sekä yhteistyö professori Matti Härkösen ja professori Seppo Sarnan kanssa ja Biohitin perustajan keksimään vertikaalimittaukseen perustuvat analysilaitteet immunomäärityksiin.
- GastroPanelin immunomääritystestien kehittämiseen vaikutti myös vuoden 2005 Nobel-palkintoon johtaneet havainnot helikobakteerin (*Helicobacter pylori*) osuudesta gastriitin ja peptisen haavataudin syntyyn.
- Ainoana maailmassa verinäytteestä tehtävänä tutkimuksena GastroPanel antaa diagnoosin helikobakteeri-gastriitista ja sen aiheuttamasta atrofisesta gastriitista mahasyöpä- ym. riskeineen sekä tiedon peptisen haavataudin riskistä.





Vuonna 2011 Biohit Oyj myi 68 miljoonalla eurolla nesteannosteluliiketoimintansa Sartorius Lab Holding GmbH:lle



Yli 20 vuoden tutkimustyö ja tuotekehitys huipentuvat yhtenäistetyssä GastroPanel-innovaatiossa.

- 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. Lue lisää: [www.gastropanel.com/news](http://www.gastropanel.com/news), [www.hsinitiative.org](http://www.hsinitiative.org)
- GastroPanelilla ja Acetium-tuotteille on suuri ja kasvava tarve aiempaa turvallisempaan diagnostiikkaan ja sairauksien ennaltaehkäisyyn kustannustehokkaalla tavalla. Lue lisää: [Lisätietoja.pdf](#)
- Biohit UK perustetaan vuonna 2008 markkinoimaan Biohit HealthCaren tuotteita.

## 2010

- Biohit tuo markkinoille Acetium-kapselin, joka sitoo GastroPanelilla löydetyn atrofisen gastriitin tai happopumpunesto (PPI) -lääkkeiden aiheuttamassa hapottomassa mahalaukussa syntynyttä karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi.
- Kansainvälisesti tunnetun ja tunnustetun alkoholi- ja asetaldehyditutkijan professori Mikko Salaspuron

ja hänen työryhmänsä urauurtava perustutkimus 1980-luvulta lähtien sekä yhteistyö professori Martti Marvolan kanssa muodostavat yhdessä yrityksen kanssa perustan Biohit Oyj:n asetaldehydiä sitoville Acetium-innovaatioille.

- Syöpäriskin kannalta ongelma on paikallisesti ruuansulatuskanavassa etanolista muodostuva ja sinne muuten tuleva asetaldehydi, mitä on tupakansavusta sylkeen liukeneva sekä alkoholijuomien ja muiden elintarvikkeiden sisältämä ”vapaa” asetaldehydi.
- Nykytiedon valossa alkoholijuomapakkauksissa tulisi olla merkintä niiden mahdollisesti sisältämästä asetaldehydistä, jonka maailman terveysjärjestö luokittelee ihmiselle syöpävaaralliseksi yhdisteeksi.
- Koska tieteellistä näyttöä ei ole olemassa siitä, että elintarvikkeiden sisältämä asetaldehydi ja etanoli olisivat vähemmän syöpävaarallisia kuin alkoholijuomissa oleva asetaldehydi, sama merkintävaatimus tulisi koskea myös niitä.
- EU:n asettama tieteellinen komitea esittää vuonna 2012, että kosmetiikkatuotteiden asetaldehydipitoisuus pitäisi olla vähemmän kuin 5mg/l ja suuvesissä asetaldehydiä ei saisi olla yhtään.
- Monien elintarvikkeiden asetaldehydipitoisuudet ylittävät 5mg/l. Lue lisää: [www.biohithealthcare.com/fi/laboratoriopalvelut](http://www.biohithealthcare.com/fi/laboratoriopalvelut): [Asetaldehydin määrittäminen elintarvikkeista](#)

## 2011

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

## 2011–2012

- Yritys organisoituu uudelleen ja tekee päätöksen keskittyä ja panostaa nopeasti kasvavien ja suurempien markkinoiden diagnostiikkaan ja karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi sitoviin tuotteisiin edistämään sairauksien ennaltaehkäisyä, parantamaan ihmisten elämisen laatua ja säästämään terveydenhuollon kustannuksia.

## 2013

- Biohit liittyy ruoansulatuskanavan diagnostiikkaan keskittyneen italialaisen yrityksen konsernin tytäryhtiöksi.
- Biohit perustaa yhteisyrityksen Biohit HealthCare (Hefei) Co. Ltd:n Kiinaan.
- Laktoosi-intoleranssi-pikatestiä täydennetään Helikobakteeripikatesti UFT-300:lla ja Keliakiapikatestillä. Acetium-imeskelytabletti tuodaan markkinoille.

## 2014

- Biohit tuo markkinoille Kalprotektiinitestin tulehduksellisten suolistosairauksien (IBD) diagnostiikkaan ja seurantaan sekä Biohit Active B12 -testin vitamiinipuutoksen toteamiseen.
- Biohit tuo markkinoille yhtiön perustajan 1980-luvun alussa keksimää immunomääritysmenetelmää hyödyntävän ihmisen verelle spesifisen ColonView-testin ulosteen piilevän veren osoittamiseen suolistosyvän seulonnassa ja diagnostiikassa.

## 2015

- Ensimmäiset Biohitin toteuttamat tupakoinnin lopettamiseen liittyvät tutkimukset valmistuvat. Lue lisää: [www.biohithealthcare.com/fi/Tutkimus/Tutkimussuunnitelmia](http://www.biohithealthcare.com/fi/Tutkimus/Tutkimussuunnitelmia)
- Ensimmäinen väestöpohjainen GastroPanel-seulonta alkaa (Kiinassa).
- Vertikaalimittaukseen perustuva D-vitamiinitesti tuodaan täydentämään tuotevalikoimaa.
- Samoin vertikaalimittaukseen perustuvat yhtenäistetyt GastroPanel immunomääritystestit tuodaan markkinoille.
- Yhtiöllä on edelleenkin tiivis yhteistyö tiedeyhteisöjen kanssa, minkä tavoitteena on edistää uusien tuotteiden ja palvelujen innovaatioita ja kehittämistä sairauksien diagnostiikkaan ja ennaltaehkäisyyn. Maailmanlaajuinen väestön ikääntyminenkin antaa uusia haasteita löytää lisää ratkaisuja parantaa ihmisten elämisen laatua ja säästää terveydenhuollon kustannuksia.

# Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2015

Biohit Oyj on laatinut tämän selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 54 kohdan perusteella.

Selvitys on annettu Biohit Oyj:n hallituksen toimintakertomuksesta erillisenä selvityksenä. Hallitus on käsitellyt selvityksen kokouksessaan 25.2.2016.

Hallituksen toimintakertomus, tilintarkastuskertomus sekä hallinnointi- ja ohjausjärjestelmä kokonaisuudessaan ja tämä selvitys ovat saatavilla osoitteessa [www.biohit.fi/sijoittajat](http://www.biohit.fi/sijoittajat).

## BIOHITIN TOIMINNASSAAN NOUDATTAMAT SÄÄNNÖKSET

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

Biohit noudattaa konsernin hallinnoinnissa voimassa olevan lainsäädännön lisäksi julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskevia standardeja ja suosituksia, NASDAQ OMX Helsinki Oy:n säännöksiä sekä Biohit Oyj:n yhtiöjärjestystä. Biohit Oyj on noudattanut hallinnoinnissa myös Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia ("hallinnointikoodi"), jonka Arvopaperimarkkinayhdistys ry hyväksyi kesäkuussa 2010 ja joka tuli voimaan 1.10.2010. Vuoden 2016 alusta lähtien yhtiö noudattaa uutta hallinnointikoodia, jonka

Arvopaperimarkkinayhdistys ry hyväksyi lokakuussa 2015 ja joka tuli voimaan 1.1.2016. Hallinnointikoodi on saatavilla osoitteessa [www.cgfinland.fi](http://www.cgfinland.fi).

Yhtiö täytti yhtiökokouspäivänä 20.4.2015 hallinnointikoodin suosituksen nro 8, jonka mukaan hallituksen monipuoliseen kokoonpanoon tulisi kuulua molempia sukupuolia. Yhtiön kuusijäsenisestä hallituksesta puolet on yhtiöstä riippumattomia, 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 2015

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 2015 Biohit Oyj piti varsinaisen yhtiökokouksen 20.4.2015 Helsingissä. Edustettuna oli 2 793 510 kpl A-sarjan osakkeita ja 4 625 605 kpl B-sarjan osakkeita, jotka vastasivat 52,17163 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja 85,50028 prosenttia kaikista äänistä. Läsnä tilaisuudessa oli kaksi hallituksen viidestä jäsenestä, toimitusjohtaja sekä päävastuullinen tilintarkastaja.

## Hallitus

Biohitin hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus, johon kuuluu 5–7 yhtiökokouksen valitsemaa varsinaista jäsentä. Hallituskokoonpanoa koskeva ehdotus valmistellaan hallituksessa. Hallituksen jäsenet valitsevat keskuudetaan 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 puolivuotiskatsaus 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 eli 10–12 kertaa vuodessa, ja kokousten ajankohdat vahvistetaan ennakkoon koko toimikaudeksi. Tarvittaessa hallitus kokoontuu useamminkin sekä järjestää puhelinkokouksia. Biohit Oyj:n hallitus kokoontui vuoden 2015 aikana 10 kertaa (11 kertaa vuonna 2014). Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 100 % (92 %).

## Hallituksen jäsenet

Biohit Oyj:n hallitukseen ovat vuonna 2015 kuuluneet seuraavat henkilöt:

### Osmo Suovaniemi, s. 1943

- LKT, professori
- Hallituksen jäsen vuodesta 1988, puheenjohtaja vuodesta 2011
- Ei-riippumaton yhtiöstä ja merkittävästä osakkeenomistajasta
- Biohitin perustaja ja yhtiön entinen toimitusjohtaja
- Osallistui hallituksen kokouksiin 10 kertaa vuonna 2015
- Suora osakeomistus: A-osakkeita 2 265 350 kpl, B-osakkeita 965 217 kpl

### Franco Aiolfi, s.1947

- Proviisorin tutkinto, Urbinon yliopisto
- Hallituksen jäsen vuodesta 2013
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä
- Osallistui hallituksen kokouksiin 10 kertaa vuonna 2015
- Suora osakeomistus: ei Biohit-osakkeita
- 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 jakeija. Euroclone S.p.A. omistaa 172 807 B-osaketta.

### 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 10 kertaa vuonna 2015
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 2 000 kpl

### Mikko Salaspuro, s. 1939

- LKT, professori
- Hallituksen jäsen vuodesta 2008
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta mutta ei-riippumaton yhtiöstä
- Sisätautilääkäri, gastroenterologi ja alkoholisairauksien professori Helsingin yliopistossa

- Osallistui hallituksen kokouksiin 10 kertaa vuonna 2015
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 68 811 kpl

#### **Seppo Luode, s. 1952**

- DI (tuotantotalous), MBA (Stanford University)
- Hallituksen jäsen vuodesta 2011
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä
- Liiketalouden lehtori, Laurea-ammattikorkeakoulu, NAG Associate Partner ja liikkeenjohdon konsultti Mekaplast Oy:ssä
- Osallistui hallituksen kokouksiin 10 kertaa vuonna 2015
- Suora osakeomistus: ei Biohit-osakkeita

#### **Janina Andersson, s. 1971**

- VTM
- Hallituksen jäsen vuodesta 2015
- Riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta ja yhtiöstä
- MLL:n toiminnanjohtaja Varsinais-Suomen piirissä
- Kansanedustaja vuosina 1995–2011
- Osallistui hallituksen kokouksiin 8 kertaa vuonna 2015
- Suora osakeomistus: ei Biohit-osakkeita

Katsauskauden aikana Biohit Oyj:n hallituksen puheenjohtajana on toiminut Osmo Suovaniemi.

#### **Hallituksen valiokunnat**

Biohitin liiketoiminnan laajuus ei edellytä erillisen hallituksen tarkastusvaliokunnan perustamista eikä hallituksen toimintaa tehostamaan ole perustettu muitakaan 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 toimitusuhteen ehdot perustuvat kirjalliseen sopimukseen, jonka hallitus hyväksyy. Toimitusjohtaja ei voi toimia yhtiön hallituksen puheenjohtajana. Yhtiön toimitusjohtajana on tilikaudella toiminut KTM Semi Korpela.

#### **Semi Korpela, s. 1970**

- Toimitusjohtaja
- 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.
- KTM
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 31 446 kpl

#### **Konsernin johtoryhmä**

Konsernin johtoryhmän kokoonpano ja vastuualueet olivat seuraavat: Semi Korpela (toimitusjohtaja), Niklas Nordström (talousjohtaja), Lea Paloheimo (liiketoiminnan kehitysjohtaja), Anu Mickels (myynti- ja markkinointijohtaja), Panu Hendolin (tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja), Kari Syrjänen (lääketieteellinen johtaja) ja Annika Astola (laatujohtaja). Johtoryhmä kokoontui 40 kertaa vuoden 2015 aikana.

#### **Niklas Nordström, s. 1979**

- Talousjohtaja
- Talous, lakiasiat, HR, ICT
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014
- Aiemmin: Senior Business Controller Suunto Oy:ssä, Finance Partner Tieto Oyj:ssä.
- B. Econ., LL. M
- Ei suoraa osakeomistusta

#### **Lea Paloheimo, s. 1951**

- Liiketoiminnan kehitysjohtaja
- 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.
- FT (kliininen biokemia), Sairaalakemisti,
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7 000 kpl

#### **Panu Hendolin, s. 1971**

- Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja
- Tuotanto, tutkimus ja tuotekehitys
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012 ja 2007–2008
- Aiemmin: tekninen johtaja Danaher Finland Oyj:ssä, Innotrac Diagnostics, tuotekehitys- ja johtotehtävät Jurilab Oy:ssä, tutkijatohtori Kuopion Yliopistossa.
- FT (Molekulaarinen lääketiede)
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 3 000 kpl

**Anu Mickels, s. 1972**

- Myynti- ja markkinointijohtaja
- Myynti ja markkinointi, konserniviestintä
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2012
- Aiemmin: Markkinointipäällikkö, Orion Diagnostica Oy:ssä
- MBA
- Suora osakeomistus: B-osakkeita 7 000 kpl

**Kari Syrjänen, s. 1948**

- 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 syöpäsairaala Brasiliassa. Tutkija TYKS:in syöpätautien klinikassa.
- LKT, FIAC
- Ei suoraa osakeomistusta

**Annika Astola, s. 1974**

- Laatujohtaja
- Biohit Oyj:n palveluksessa vuodesta 2014
- Aiemmin: laatu- ja kehityspäällikkö Orion Diagnostica Oy:ssä ja laadunvalvonnan johtotehtävät Biovian Oy:ssä ja Oy Leiras Finland Ab:ssä.
- DI, MBA
- 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 2015: Graham Johnson (Iso-Britannia), Franco Aiolfi (Italia).

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

**PALKITSEMINEN 2015****Hallituksen jäsenet**

Biohit Oyj:n hallituksen jäsenten palkkiot vahvistaa varsinainen yhtiökokous. Yhtiökokous päätti 20.4.2015 pitämässään varsinaisessa yhtiökokouksessa, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 1 600 euron

suuruinen ja muille hallituksen jäsenille 1 500 euron suuruinen kuukausikohtainen palkkio.

Hallituksen jäsenistä professori Osmo Suovaniemen kanssa on lisäksi tehty 10.6.2010 työsopimus, jonka perusteella Suovaniemelle hallituksen tieteellisen neuvonantajan tehtävien perusteella maksetaan hallituksen vahvistama kuukausipalkka. Palkan suuruus vuonna 2015 on auto- ja puhelinedun lisäksi 14 065,34 euroa kuukaudessa.

**Toimitusjohtaja ja yhtiön muun johto**

Toimitusjohtajan palkan ja hänen palvelussuhteensa ehdot vahvistaa hallitus. Yhtiön toimitusjohtajan Semi Korpelan palkka vuonna 2015 oli puhelin- ja autoedun lisäksi 15 091 euroa kuukaudessa.

Biohitin johtoryhmien jäsenten palkat ja työsuhteen ehdot vahvistaa toimitusjohtaja. Biohitin hallitus vahvistaa johtoryhmien jäsenten sekä toimitusjohtajan tulospalkkion perusteet. Tulospalkkiot määräytyvät henkilön vastualueeseen kuuluvan liiketoiminnan liikevaihdon ja tuloksen kehityksen perusteella. Tulospalkkioiden enimmäismäärät riippuvat henkilön kuukausipalkasta ja vastaavat enimmillään kahden kuukauden kuukausipalkkaa. Vuodelta 2015 toimitusjohtajalle ja johtoryhmien jäsenille ei ole maksettu tulospalkkiota.

Tytäryhtiöiden johdon palkat 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. Vuonna 2015 toimitusjohtaja merkitsi näitä optioita 32 940 kpl. Muu johtoryhmä tai työntekijät eivät merkinneet optioita.

**Eläkejärjestelyt**

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

**Palkkiot ja muut etuisuudet 2015**

31.12.2015 päättyneen tilikauden aikana emoyhtiön hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita yhteensä 88 000 euroa (91 000 euroa vuonna 2014). Toimitusjohtaja Semi Korpelalle on maksettu 191 000 euroa (176 000 euroa vuonna 2014). Osmo Suovaniemelle

tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä on maksettu 221 000 euroa (220 000 euroa vuonna 2014). Konsernin tytäryhtiöiden toimitusjohtajien palkat ja palkkiot olivat 126 000 euroa (101 000 euroa vuonna 2014). Muiden johtoryhmäjäsenten yhteenlasketut palkat olivat 492 000 euroa (533 000 euroa vuonna 2014).

### **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 diagnostiikkaliiketoimintaan, jossa yhtiö harjoittaa sekä valmistavaa toimintaa että markkinointi- ja myyntitoimintaa kansainvälisesti.

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

#### **Riskien arviointi**

Biohitin taloudelliseen raportointiin liittyvien riskien arvioinnin päämääränä on tunnistaa konsernin liiketoimintaan ja toimintaympäristöön liittyvät merkittävimmät riskit siten, että niiden kustannus- tehokas 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 raportointi-prosessia. 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 osavuosisikatsausten 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 kurssi-riskin hallinnasta. Tytäryhtiöiden johtajat valvovat, että raportointi kunkin tytäryhtiön osalta tehdään konsernijohdon antamien ohjeiden mukaisesti.

Emoyhtiön hallinto-osasto ohjeistaa ja valvoo yhtiössä tehtäviä sopimuksia sekä ohjaa ja valvoo konsernissa toteutettavaa henkilöstöpolitiikkaa.

### Viestintä ja tiedotus

Biohitin tavoitteena on viestiä aktiivisesti, oikea-aikaisesti ja yhdenmukaisesti yhtiön toiminnasta kaikille sidosryhmille. Yhtiö pyrkii viestinnällä ottamaan kaikkien sidosryhmien erikoistarpeet ja -intressit huomioon. Tavoitteena on lisätä luottamusta yhtiötä kohtaan ja siten edistää yhtiön liiketoimintaa. Biohitin hallitus on vahvistanut tiedonantoperiaatteet, joiden avulla pyritään varmistamaan tiedon tarkkuus ja luotettavuus. Periaatteissa on vahvistettu myös, kuka vastaa kulloinkin tiedottamisesta.

Biohitin taloushallinto jakaa säännöllisesti tietoa taloushallinnon raportointiin liittyvistä prosesseista. Tällä taataan, että tietoa on reaaliaikaisesti saatavilla, mitä sisäisen valvonnan tehokkuus edellyttää. Taloushallinnon ohjeistukset sekä yhtiön tiedonantoperiaatteet pyrkivät varmistamaan sen, että Biohit viestii ja tiedottaa sisäisen valvonnan edellyttämällä tavalla riittävän kattavasti ja nopeasti.

### Seuranta

Taloudelliseen raportointiin liittyvän sisäisen valvonnan tehokkuutta valvovat hallitus, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä tytäryhtiöiden toimitusjohtajat. Valvonnan pääpainopisteenä on viikoittaisten ja kuukausittaisten talousraporttien ja ennusteiden seuraaminen sekä liike-toimintasuunnitelmista 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 2015

Biohitin lakisääteisestä tilintarkastuksesta vastaa yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on yksi tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Biohitin tilintarkastajana on vuonna 2015 toiminut KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy päävastuullisena tilintarkastajana KHT-tilintarkastaja Pasi Karppinen.

### Tilintarkastuspalkkiot

Tilikaudella 2015 laskutetut tilintarkastuspalkkiot olivat konsernissa yhteensä 52 000 euroa (67 000 euroa vuonna 2014). Tytäryhtiöiden tilintarkastuskustannukset ovat tilikaudella olleet yhteensä 13 000 euroa (9 000 euroa vuonna 2014). Lisäksi muista palveluista on maksettu tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:lle yhteensä 6 000 euroa (32 000 euroa vuonna 2014).

### SISÄPIIRI

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

Biohitin sisäpiiriasioiden valvonnasta vastaa yhtiön toimitusjohtaja. Hän vastaa mm. siitä, että sisäpiiritietoa käsittelemään joutuvat henkilöt ovat tietoisia sisäpiirimääräyksistä ja että he noudattavat kaupankäyntirajoituksia. Yhtiön sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa Biohit Oyj:n liikkeeseen laskemilla arvopapereilla 21 vuorokauden aikana ennen tilinpäätöstiedotteen ja osavuositarkastusten julkistamista. Hankekohtaiset sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa yhtiön arvopapereilla ennen hankkeen julkistamista tai sen raukeamista.

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



# Tilinpäätös 2015

Hallituksen toimintakertomus 2015 .....	24
Konsernin laaja tuloslaskelma .....	31
Konsernitase .....	32
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	33
Konsernin rahavirtalaskelma .....	34
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	35
Keskeiset tunnusluvut .....	56
Osakkeet ja osakkeenomistajat .....	58
Tunnuslukujen laskentakaavat .....	60
Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS) .....	61
Emoyhtiön tase (FAS) .....	62
Emoyhtiön rahavirtalaskelma .....	63
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot .....	64
Hallituksen voitonjakoesitys .....	73
Tilintarkastuskertomus .....	74

# Hallituksen toimintakertomus 2015

## YHTEENVETO

- Yhtiön liikevaihto 6,1 milj. euroa (4,4 milj. euroa 1–12/2014)
- Yhtiön liiketulos –2,9 milj. euroa (–4,5 milj. euroa)
- Tulos ennen veroja –2,9 milj. euroa (–4,3 milj. euroa)
- Jatkuvien liiketoimintojen osakekohtainen tulos –0,20 euroa (–0,32 euroa)
- Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta 88,3% (91,5%)

Biohitin toiminnan kehittämisen painopisteenä on hankkia uusia jakelijoita ja asiakkaita pääasiassa kansainvälisen partneroinnin kautta. Keskeisenä tavoitteenamme on luoda motivoitunut ja vahva globaali jakelijaverkosto.

Panostamme edelleen myyntiin ja markkinointiin, jakelukanavien rakentamiseen sekä jakelijayhteistyön kehittämiseen. Tärkeimmät tuotteemme ovat Acetium, GastroPanel ja diagnostiset pikatestit. Päämarkkina-alueemme ovat Eurooppa ja Aasia.

Vuonna 2015 Biohitin liikevaihto kasvoi 38,7% edelliseen vuoteen nähden. Biohitin tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan rakentamiselle ja tuotteiden suuren potentiaalin hyödyntämiseen. Yhtiömme omavaraisuusaste vuoden 2015 lopussa oli 87,9% (87,5%), ja yhtiöllä oli lyhytaikaisia varoja 7,2 miljoonaa euroa (10,4 milj. euroa).

## KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

	1–12/2015	1–12/2014
Liikevaihto, MEUR	6,1	4,4
Liikevoitto/ -tappio, jatkuvat toiminnot MEUR	–2,9	–4,5
Voitto/tappio ennen veroja, MEUR	–2,9	–4,3
Katsauskauden voitto/tappio, jatkuvat toiminnot MEUR	–2,9	–4,4
Katsauskauden voitto/tappio, lopetetut toiminnot MEUR		3,3
Katsauskauden voitto/tappio, MEUR	–2,9	–1,2
Henkilöstö keskimäärin	52	50
Henkilöstö kauden lopussa	49	51
Omavaraisuusaste %	87,9%	87,5%
Tulos / Osake, jatkuvat toiminnot EUR	–0,20	–0,32
Tulos / Osake, lopetetut toiminnot, laimentamaton EUR		0,23
Tulos / Osake, lopetetut toiminnot, laimennettu EUR		0,22
Oma pääoma / Osake, EUR	0,72	0,90
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä kaudella	14 276 519	13 941 286
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	14 348 533	14 135 593

## RAPORTOINTI

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

## LIKEVAIHTO JA TULOS

Liikevaihto kasvoi 38,7% vuodesta 2014. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus liikevaihdosta pysyi suurena, 88,3% (91,5%). Liiketulos oli -2,9 milj. euroa (-4,5 milj. euroa).

Nesteannosteluliiketoiminnan kaupan yhteydessä loppuvuonna 2011 myyntivoitosta jätettiin tulouttamatta 3,5 milj. euroa johtuen kaupan sopimusehdoista ja muista vielä avoimista kauppaan liittyvistä seikoista, mikä tuloutettiin 31.3.2014 kun kauppa saatettiin päätökseen.

### Konsernin liikevaihto

MEUR	2015	2014
Liikevaihto	6,1	4,4
Yhteensä	6,1	4,4

### Konsernin liiketulos

MEUR	2015	2014
Konsernin liiketulos	-2,9	-4,5
Yhteensä	-2,9	-4,5

## TASE

Taseen loppusumma 31.12.2015 oli 11,7 milj. euroa (14,5 milj. euroa). Biohitin tase tarjoaa hyvät edellytykset liiketoiminnan rakentamiselle ja tuotteiden suuren potentiaalin hyödyntämiseen. Yhtiömme omavaraisuusaste vuoden 2015 lopussa oli 87,9% (87,5%).

## RAHOITUS

Yhtiön rahoitusasema on hyvä ja se mahdollistaa panostuksen kansainvälisen jakelijaverkoston rakentamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen ja kaupallistamiseen. Yhtiön maksuvalmius on hyvä. Yhtiön rahoitusvarat olivat tilikauden päättyessä 7,2 milj. euroa (10,4 milj. euroa).

## TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Liiketoiminnan tutkimus- ja kehitystoiminta keskittyy innovaatioihin sekä tuotteiden kehittämiseen ja käytettävyyden parantamiseen. Yhtiö käyttää myös ulkopuolisia asiantuntijoita sekä alihankkijoita tutkimus- ja kehitystoiminnassaan. Kehittämismenoja ei ole aktivoitu. Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot olivat vuonna 2015 2,0 milj. euroa (2,1 milj. euroa).

## INVESTOINNIT

Vuoden 2015 bruttoinvestoinnit olivat 0,2 milj. euroa (0,5 milj. euroa). Tilikauden olennaisimmat investoinnit liittyivät tuotannon automatisointiin liittyviin laitehankintoihin.

## HENKILÖSTÖ

Henkilöstön lukumäärä konsernissa oli katsauskaudella keskimäärin 52 (50 vuonna 2014), joista emoyhtiön palveluksessa oli 44 (41) ja tytäryritysten 8 (9). Vuoden 2015 lopussa henkilöstömäärä oli 49 (51), joista emoyhtiön palveluksessa oli 40 (42) ja tytäryritysten 9 (9).

## LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Yhtiön keskeiset riskitekijät liittyvät liiketoiminnan kasvun vaatimisiin panostuksiin ja näiden toteuttamiseksi vaadittujen taloudellisten voimavarojen riittävyyteen keskipitkällä aikavälillä. Näitä riskitekijöitä ovat muun muassa onnistuminen kliinisissä tutkimuksissa, uusien markkina-alueiden ja jakelukanavien valinnassa ja kehittämisessä, henkilörekrytoinneissa, 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 ja vaikuttaa liiketoiminnan suotuisaan kehittymiseen. Ei voida tarkkaan arvioida kuinka paljon viranomaisien käsittelyaikaa kuluu, ennen kuin rekisteröinnit näillä alueilla on saatu päätökseen.

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. Yhtiö ei ole merkittävästi riippuvainen yksittäisistä asiakkaista tai projektitoimituksista. Poikkeuksen tekee Kiinan GastroPanel-myynti, joka on nykyisellään Biohitille erityisen merkittävä. Suurin osa yhtiön liiketoiminnasta on euromääräistä, eikä kurssivaihtelun välillisillä vaikutuksilla arvioida olevan olennaista merkitystä.

### NÄKYMÄT VUONNA 2016

Biohitillä on yhdessä jakelijoiden ja lisenssikumppaneiden kanssa meneillään olevia tuoterekisteröintejä useilla eri markkina-alueilla, mikä vaikuttaa liikevaihdon kehitykseen. Useiden rekisteröintien arvioidaan valmistuvan vuonna 2016. Lisäksi käynnissä on neuvotteluita uusien kumppanien kanssa, myös merkittävien seulonaprojektien käynnistämiseksi, mutta näiden etenemiseen vaikuttavat myös monenlaiset poliittiset riskit.

Biohitin kustannusrakenteelle olennaista on merkittävä panostus tutkimuksiin, joiden avulla hankitaan lisää näyttöä Biohitin diagnostisten testien toimivuudesta erilaisissa kliinisissä asetyelmissä sekä väestöpohjaisissa seulonnoissa. Vuonna 2015 valmistui Acetium-kaksoissokkotutkimus, joka tarkasteli valmisteen tehoa uusissa käyttöindikaatioissa. Näitä tutkimuksia jatketaan myös vuonna 2016. GastroPanel-testikokonaisuuden yhtenäistämiprojekti ja tuotannon investoinnit Suomessa valmistuivat vuonna 2015. Nämä strategisesti merkittävät uudet hankkeet vaativat merkittäviä lisäpanostuksia vuonna 2016.

Biohit Biotech (Hefei) Co Ltd:n odotetaan aloittavan tuotannon vuonna 2016. Tehtaalla tuotetaan tällä hetkellä viranomaisvaatimuksien mukaisia validointieriä, joiden hyväksynnän jälkeen tehdas voi alkaa tuottaa GastroPanel-testejä Kiinan markkinoille. Yhtiö on myös aloittanut myyntihenkilöstön rekrytoimisen.

Aiomme kasvaa kannattavaksi ja olemme vahvasti sitoutuneet toteuttamaan yhtiön kannattavan tulevaisuuden kannalta välttämättömät toimenpiteet. Liikevaihdon arvioidaan kasvavan vuoden 2016 aikana. Yhtiö ei arvioi, milloin jatkuvien toimintojen tulos kääntyy voitolliseksi.

### TILIKAUDEN KESKEISET TAPAHTUMAT

Vuonna 2015 Biohitin liikevaihto kasvoi 38,7% edelliseen vuoteen nähden. Biohit Oyj:n liiketoiminnan kehittämisen painopisteenä olivat kansainvälisen jakelijaverkoston laajentaminen ja partnereiden tukeminen muun muassa tuoterekisteröinneissä. Lisäksi keskityimme kotimaan palvelumyynnin lisäämiseen ja kehittämiseen sekä uusien tuotteidemme kaupallistamiseen. Jatkoimme työtämme päättäjiä, lääkäreitä ja suuren yleisön tietoisuuden lisäämiseksi karsinogeenisestä asetaldehydistä.

### Laajensimme jakelijaverkostoamme ja edistimme tuoterekisteröintejä

Jatkoimme jakelijaverkostomme laajentamista uusilla sopimuksilla ja sopimusten uudelleenjärjestelyillä. Vuoden 2015 neljännen neljänneksen aikana solmimme sopimuksen Acetium-imeskelytablettien jakelusta Birtely Pharman kanssa (Yhdistyneet arabiemirikunnat), sopimukset Acetiumin jakelusta Queenslabs Lda:n kanssa (Portugali) ja Biomed S.A:n kanssa (Espanja) sekä sopimuksen ColonView-testin jakelusta Zhejiang Co. Ltd:n kanssa (Kiina).

Vuoden 2015 aikana solmimme lisäksi muun muassa seuraavat sopimukset diagnostiikan jakelusta: Melon 000 (Kazakstan), Biohemed doo (Serbia, Bosnia ja Herzegovina ja Montenegro), Arium Sistemas de Diagnóstico Lda (Portugali), Gulf Drug LLC (Yhdistyneet arabiemirikunnat), PT. InoDia (Indonesia), Mekalasi (Suomi), Humasis (Korea), HealthLife (Kuwait). Acetiumin jakelusta solmimme seuraavat sopimukset: Oriola Oy (Suomi), Oriola Oy (Baltia), LS Pharma (Italia), Daiichi Sankyo Thailand Ltd (Vietnam, Laos, Kambodža ja Myanmar), El-Alawia Medical Agencies (Sudan). Lisäksi laajensimme Acetium-imeskelytablettien jakelua Suomessa hammashoidon puolelle aloittamalla yhteistyön Hammasväline Oy:n kanssa.

Vuoden 2015 aikana Acetium-kapselin rekisteröinti valmistui Kiinassa, jossa kumppanimme GrandPharma aloittaa kapseleiden myynnin tuotenimellä Shubang. Asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi sitova kapseli rekisteröitiin ravintolisänä Meksikossa. Vuoden 2015 neljännen neljänneksen aikana valmistuivat Acetium-kapselin rekisteröinti Nigeriassa ja Kuwaitissa sekä pikatestien rekisteröinti Kuwaitissa. Yleisesti ottaen tuotteiden rekisteröintiprosessin kesto vaihtelee markkina-alueittain. Tämän vuoksi ei voida tarkkaan arvioida, kuinka paljon viranomaisten käsittelyaikaa kuluu, ennen kuin rekisteröinnit eri maissa on saatu päätökseen ja tuotteiden myynti voi alkaa.

Vuoden 2015 aikana GastroPanelin kolme testiä (pepsinogeeni I, pepsinogeeni II, gastriini-17) saivat hintapäätöksen neljässä kiinalaismaakunnassa: Jilin, Liaoning, Jiangsu ja Sisä-Mongolia. Hintapäätös on saatu jo 11 maakunnassa. Hintapäätös on edellytys GastroPanelin korvattavuudelle ja myynnin aloittamiselle.

### **Toimme markkinoille uusia tuotteita ja laajensimme palvelumyyntiä**

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminnassa saavutimme merkittävän virstanpylvään, kun yhtenäistetyin GastroPanel-testin kehitystyö valmistui. GastroPanel voidaan nyt tehdä entistä kustannustehokkaammin ja helpommin perusterveydenhuollossa ja seulonnoissa.

Laajensimme tuotevalikoimaamme verinäytteestä tehtävällä D-vitamiinitestillä ja pikatestilukijalla, joka mahdollistaa Biohit ColonView-pikatestin ja Biohit Keliakiapikatestin tehokkaan käytön hoitopaikalla eli point-of-care-ympäristössä. Acetium-tuoteperhe laajeni salmiakin makuisella imeskelytabletilla. Uudistimme myös Acetium-tuotteiden pakkaukset.

Biohit laajensi apteekkipanjoita eri puolille Suomea. Apteekkipanjoissa tarjotaan ruoansulatuskanavan alueen diagnostista testausta, jolla voidaan ennaltaehkäistä ja diagnosoida mahdollisia sairauksia jo varhaisessa vaiheessa. Helsingissä Ympyrätalon apteekki tarjoaa vastaavaa palvelua asiakkailleen osana pysyvää perusvalikoimaansa. Otimme myös käyttöömme sähköisen ajanvarauspalvelun Suomessa.

Suomalaisen Työn Liitto myönsi Acetium-kapseleille ja -imeskelytableteille Avainlippu-tunnuksen, joka kertoo, että tuote on suomalaista alkuperää.

### **Edistimme syöpäseulontoja Kiinassa ja Venäjällä**

Jatkoimme työtämme hoitokäytäntöjen, erityisesti syöpäseulontojen, edistämiseksi. Kiinassa aloitettiin kaksi mahasyövän riskin seulontatutkimusta, joissa seulontoihin käytetään Biohit Oyj:n GastroPanel-tutkimusta. Ensimmäinen seulontatutkimus on National Clinical Research Center for Digestive Diseases -sairaalan (Changain sairaala) projekti, jota rahoittaa Kiinan tieteen ja teknologian ministeriö. Ministeriö toimii varhaisen mahasyövän riskin seulonnan monikeskustutkimuksen järjestäjänä. Tutkimuksessa seulotaan vähintään 20 000 ihmistä noin 50 sairaalassa. Seulontojen on määrä päättyä joulukuussa 2016.

Toisen tutkimuksen järjestää kiinalainen terveysäätiö, China Health Promotion Foundation,

kiinalaisissa terveyskeskuksissa. Äätiö on julkinen organisaatio, jota johtaa Kiinan terveysministeriö. Tutkimuksessa seulotaan noin puoli miljoonaa oireetonta 40–80-vuotiasta henkilöä. Näytteiden kerääminen on alkanut kesällä 2015.

Venäjä aloitti kokeiluluontoisen suolistosyövän seulontaprojektin, joka kohdennetaan 48–75-vuotiaisiin oireettomiin henkilöihin. Projektissa seulotaan noin 20 000 henkilöä. Tutkimuksen tulosten perusteella valitaan projektiin seulontatesti. Yhtenä vaihtoehtona on Biohit Oyj:n ColonView-testi. Seulontaprojekti järjestetään paikallisilla terveysasemilla. Sen organisoii ja sen kustannuksista vastaa Venäjän Federaation hallitus.

### **Etenimme kliinisissä tutkimuksissamme**

Biohit Oyj:n lähes kaksi vuotta kestänyt ensimmäinen tupakasta vieroittamistutkimus saatiin päätökseen marraskuussa 2015. Alustavien havaintojen mukaan Acetium-imeskelytabletti, joka sisältää hitaasti liukenevaa L-kysteiiniä, on lupaava uusi menetelmä avuksi tupakoinnin lopettamisessa. Tämä on uusi merkittävä osoitus tuotteen mahdollisesta hyödystä sen lisäksi, että sillä ei ole lääkkeiden ja nikotiinivalmisteiden kaltaisia sivuvaikutuksia ja se sitoo tupakan savusta sylkeen liuennutta karsinogeenista asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi ja edistää suun terveyttä.

### **Asetaldehydiin sekä syöpäseulontoihin liittyvät tutkimukset tukivat toimintaamme**

Karsinogeeniseen asetaldehydiin sekä syöpäseulontoihin liittyvät tutkimustulokset korostivat sitä, että tarjontamme on tärkeä osa yhteiskunnallisesti merkittävien, erityisesti ikääntyvän väestön sairauksien ennaltaehkäisyä ja varhaista diagnosointia sekä sen myötä kustannusten säästöä.

Suolistosyövän seulontatestejä vertailevan kansainvälisen tutkimuksen tulokset valmistuivat. Tulosten perusteella Biohit Oyj:n ihmisen verelle spesifinen ColonView-testi on herkkyytensä ja tarkkuutensa ansiosta perinteisiä testejä huomattavasti tehokkaampi suolistosyövän seulontatesti. Tutkimuksesta kirjoitettu tieteellinen raportti julkaistiin kansainvälisessä Anticancer Research -nimisessä syöväntutkimusjulkaisussa.

European Society for Biomedical Research on Alcoholism (ESBRA) -kongressissa esiteltiin uusi tutkimus, jossa arvioitiin Acetium-imeskelytablettien vaikutusta syljen asetaldehydipitoisuuteen runsaasti

ja vähän asetaldehydiä sisältävien alkoholijuomien nauttimisen jälkeen. Acetium-imeskelytabletilta saatiin lupaavia tuloksia karsinogeenisen asetaldehydin poistamiseksi syljestä.

PLOS ONE-julkaisusarjassa julkaistiin japanilais-suomalaisutkimuksen tulokset, joiden mukaan asetaldehydi on mahasyövän synnyssä merkittävin patofysiologinen tekijä. Heidelbergin yliopiston sisätautien, gastroenterologian ja alkoholitutkimuksen professori Helmut K. Seitzin mukaan tutkimus osoittaa ensimmäistä kertaa asetaldehydin merkityksen mahasyövän synnyssä.

Acetium on käytössä japanilaisessa syöpätutkimuksessa. Akitan yliopistosairaalan gastroenterologian ylilääkäri professori Katsunori Iijiman mukaan tuote voi olla merkittävä keino syövän ehkäisyyn. Jatkotutkimuksissaan hän arvioi Acetiumin vaikutusta ruokatorven ja mahalaukun limakalvon sisäisiin asetaldehydipitoisuuksiin sekä tämän mahdollista vaikutusta uusiutuvan syövän ehkäisyyn korkean riskin potilailla. Professori Iijiman työryhmä käyttää myös Biohit Oyj:n kehittämää GastroPanel-tutkimusta arvioidakseen syövän riskiä näillä potilailla.

### Tietoisuus asetaldehydistä lisääntyi

Euroopan parlamentin Ympäristö, kansanterveys ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnan (ENVI) esitys hyväksyttiin toukokuussa 2015. Esitys sisältää asetaldehydiä koskevat avaintekijät. Esityksessä Euroopan parlamentti kehotti komissiota pyytämään välittömästi Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaista (EFSA) arvioimaan uudelleen asetaldehydin käyttöä aromiaineena alkoholijuomissa ja alkoholittomissa juomissa.

Euroopan parlamentin jäsenten muodostama epävirallinen ryhmä syövän ehkäisemiseksi, MEPs Against Cancer, järjesti asiantuntijakuulemisen alkoholin ja syövän yhteydestä. Paikalla oli asiantuntijoita eurooppalaisten syöpäjärjestöjen kattojärjestö European Cancer Leaguesta ja EU:n jäsenmaiden alkoholipolitiikkaa koordinoivasta European Alcohol Policy Alliance Eurocaresta. Asiantuntijakuuleminen järjestettiin Euroopan parlamentin alkoholistrategiaa koskevan päätöslauselman johdosta, jossa asetaldehydi oli mukana.

Nykytiedon valossa alkoholijuomien pakkauksissa tulisi olla merkintä niiden mahdollisesti sisältämästä asetaldehydistä, jonka maailman terveysjärjestö luokittelee ihmiselle syöpävaaralliseksi yhdisteeksi. Koska tieteellistä näyttöä ei ole olemassa siitä, että muiden elintarvikkeiden sisältämä asetaldehydi ja etanoli olisivat vähemmän syöpävaarallisia kuin alkoholijuomissa oleva asetaldehydi, sama merkintävaatimus tulisi koskea myös niitä. Monien elintarvikkeiden asetaldehydipitoisuudet ylittävät 5mg/l. ([www.biohit.fi/Laboratoriopalvelut: Asetaldehydin määräitys elintarvikkeista](http://www.biohit.fi/Laboratoriopalvelut:Asetaldehydin_määritys_elintarvikkeista))

EU:n asettama tieteellinen komitea on esittänyt vuonna 2012, että kosmetiikkatuotteiden asetaldehydipitoisuus pitäisi olla vähemmän kuin 5mg/l ja suuvesissä asetaldehydiä ei saisi olla yhtään.

### Optio-ohjelma ja taloudellinen tiedottaminen

Vuonna 2015 Biohit Oyj jakoi optio-ohjelmansa I 2013 optio-oikeusluokan I 2013C optioita yhteensä 60000 kappaletta yhtiön johtoryhmän jäsenille.

Hallitus päätti vuoden päätöskokouksessaan, että yhtiö muuttaa taloudellisen tiedottamisen aikatauluun vuoden 2016 alusta lähtien. Jatkossa Biohit Oyj julkaisee talouskatsauksen kaksi kertaa vuodessa.

### Liiketoiminta

	1-12/2015	1-12/2014
Liikevaihto MEUR	6,1	4,4
Muutos edelliseen vuoteen nähden, %	38,7%	26,4%
Liiketulos, jatkuvat toiminnot MEUR	-2,9	-4,5
Muutos edelliseen vuoteen nähden, %	35,6%	-23,1%
Liiketulos, % liikevaihdosta	-48%	-103%

### TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

#### Biohit Oyj osti osuuden norjalaisesta Genetic

#### Analysis AS -yrityksestä suunnatulla osakeannilla

Biohit Oyj ja Genetic Analysis AS allekirjoittivat sopimuksen yritysten välisestä osakevaihdosta, jossa Biohit Oyj sai omistukseensa 18% yhtiön osakekannasta. Osapuolet allekirjoittivat lisäksi

jakelusopimuksen, jolla Biohit Oyj sai oikeuden myydä Genetic Analysis AS:n Dysbiosis-testiä globaalisti Biohit-tuotemerkin alla ja yksinoikeudella Suomessa ja Kiinassa. Genetic Analysis toimii jatkossa myös Biohit Oyj:n tuotteiden ja palveluiden jakelijana Norjassa.

Vastineeksi Biohit Oyj luovutti 350 000 kpl Biohit Oyj:n uusia B-osakkeita Genetic Analysis AS:lle. Uudet B-osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 12.2.2016. Ne tuottavat rekisteröimisestä lähtien samat oikeudet osakkeenomistajalle kuin yhtiön vanhat B-osakkeet. Uudet osakkeet olivat kaupankäynnin kohteena NASDAQ OMX Helsingissä yhdessä vanhojen B-osakkeiden kanssa 15.2.2016. Osakevaihtoon liittyvät järjestelyt on saatu päätökseen ja Genetic Analysis AS:n uudet osakkeet on vastaavasti rekisteröity Biohit Oyj:n nimiin.

### **Biohit Oyj käynnisti tupakoinnin lopettamiseen tähtäävän varmennustutkimuksen**

Biohit Oyj käynnisti tupakoinnin lopettamiseen tähtäävän varmennustutkimuksen yhteistyössä tutkimustoimisto Kuulas Helsingin kanssa. Tutkimuksen tavoitteena on vahvistaa lupaavia tuloksia, joita saatiin aikaisemmassa tupakoinnin lopettamiseen tähtäävässä tutkimuksessa. Onnistuessaan tutkimuksella saadaan riittävä tilastollinen voima varmistamaan, että Acetium-imeskelytabletti on läpimurto tupakoinnin lopettamisen menetelmien kehityksessä. Uuteen tutkimukseen kutsutaan vähintään 1 800 vapaaehtoista tupakoitsijaa. Tutkimus on aloitettu ja sen odotetaan valmistuvan vuoden 2016 aikana.

## **HALLINTO**

### **Varsinainen yhtiökokous**

20.4.2015 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että 31.12.2014 päättyneeltä tilikaudelta ei makseta osinkoa.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on kuusi (6) ja valitsi hallitukseen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka seuraavat henkilöt: nykyiset jäsenet professori (h.c), LKT Osmo Suovaniemi, professori, LKT Mikko Salaspuro, VTM, kauppaneuvos, kauppatieteen kunniaohtori Eero Lehti ja DI, MBA Seppo Luode, proviisori, toimitusjohtaja Franco Aiolfi ja uusi jäsen VTM Janina Andersson.

Yhtiökokous valitsi Biohit Oyj:n tilintarkastajaksi KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n.

### **BIOHIT OYJ:N JOHTORYHMÄ**

Biohitin johtoryhmä koostuu seuraavista henkilöistä: toimitusjohtaja Semi Korpela, talousjohtaja Niklas Nordström, liiketoiminnan kehitysjohtaja Lea Paloheimo, laatujohtaja Annika Astola, tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja Panu Hendolin, myynti- ja markkinointijohtaja Anu Mickels ja lääketieteellinen johtaja Kari Syrjänen.

### **OSAKEVAIHTO JA KURSSIKEHITYS**

Biohit Oyj:n osakkeiden lukumäärä on 14 348 533 (14 135 593), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 11 373 033 (11 160 093) kuuluu sarjaan B. Biohit Oyj:n B-sarjan osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä Small cap/Terveystuotto-ryhmässä tunnuksella BIOBV.

Olettaen, että A-osakkeen markkina-arvo on sama kuin B-osakkeella, koko osakekannan markkina-arvo oli katsauskauden lopussa 80,5 milj. euroa (66,2 milj. euroa 31.12.2014). Osakevaihto tilikaudella oli 22,6 milj. euroa.

### **BIOBV/NASDAQ OMX Helsinki**

	1-12/2015	1-12/2014
Ylin kurssi, EUR	7,14	8,17
Alin kurssi, EUR	4,22	4,57
Keskikurssi, EUR	5,45	6,35
Kauden päätöskurssi, EUR	5,61	4,68
Kokonaisvaihto, EUR	22 618 230	25 927 811
Kokonaisvaihto, kpl	4 014 402	4 028 617

### **Osakkeenomistajat**

Katsauskauden lopussa 31.12.2015 yhtiöllä oli 6 594 osakkeenomistajaa (6 841 omistajaa 31.12.2014). Kotitalouksien osuus osakekannasta oli 78,0% (77,9%), yritysten osuus 20,1% (20,1%) ja julkisyhteisöjen osuus 0,0% (0,0%). Ulkomaisten ja hallintarekisteröityjen omistajien hallussa oli 1,7% (1,8%) kaikista osakkeista.

Lisätietoja osakkeista, suurimmista osakkeenomistajista sekä johdon omistuksesta löytyy liitetiedoista ja yhtiön verkkosivuilta

[www.biohit.fi/sijoittajat](http://www.biohit.fi/sijoittajat).

**HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS**

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2015 ovat 6 079 716,06 euroa (9 132 650,85 euroa), josta tilikauden tappio on 3 526 862,99 euroa (tappio 550 514,94 euroa). Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta.

**Yhtiökokous**

Biohit Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi maanantaina 25.4.2016 klo 15 Helsingissä. Yhtiökokouksen kutsuu myöhemmin koolle yhtiön hallitus.

Kaikki luvut on pyöristetty, minkä vuoksi yksittäisten lukujen summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta.

**Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä**

Biohit Oyj julkistaa erillisen selvityksen Biohitin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) internet-sivuillaan osoitteessa: [www.biohithealthcare.com/fi/sijoittajat: Hallinnointi - Selvitys Biohitin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä](http://www.biohithealthcare.com/fi/sijoittajat: Hallinnointi - Selvitys Biohitin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä)

Helsingissä 25. helmikuuta 2016  
Biohit Oyj Hallitus



# Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2015	1.1.-31.12.2014
<b>Liikevaihto</b>	3	<b>6 051</b>	<b>4 363</b>
Hankinnan ja valmistuksen kulut	6	-2 855	-1 924
<b>Bruttokate</b>		<b>3 196</b>	<b>2 440</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	5	757	245
Myyntin ja markkinoinnin kulut	7	-2 341	-2 058
Hallinnon kulut	8	-2 405	-3 063
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut	9	-2 038	-2 067
Osuus yhteisyrityksen tuloksesta	10	-70	-
<b>Liikevoitto / -tappio</b>		<b>-2 900</b>	<b>-4 504</b>
Rahoitustuotot	14	238	250
Rahoituskulut	14	-241	-58
Rahoitustuotot ja kulut		-3	192
<b>Voitto / tappio ennen veroja</b>		<b>-2 903</b>	<b>-4 312</b>
Tuloverot	15	-14	-105
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>		<b>-2 917</b>	<b>-4 417</b>
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot			3 257
Myytavissä olevat rahavarat		-158	81
Muuntoerot		7	0
Laajan tuloksen erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteiseksi		-151	81
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>-3 068</b>	<b>-1 080</b>
Tilikauden voiton / tappion jakautuminen Emoyhtiön omistajille		-2 917	-1 161
<b>Yhteensä</b>		<b>-2 917</b>	<b>-1 161</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen Emoyhtiön omistajille		-3 068	-1 080
<b>Yhteensä</b>		<b>-3 068</b>	<b>-1 080</b>
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, EUR	16	-0,20	-0,32
Osakekohtainen tulos, lopetetut toiminnot, laimentamaton, EUR	16	-	0,23
Osakekohtainen tulos, lopetetut toiminnot, laimennettu, EUR	16	-	0,22

# Konsernitase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2015	31.12.2014
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	17	1 396	1 607
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	18	782	857
Osuus yhteisyrityksistä	19	596	-
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	20	2	4
Laskennalliset verosaamiset	21	77	30
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>2 853</b>	<b>2 497</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	22	637	816
Myyntisaamiset ja muut saamiset	20, 23	997	775
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	20, 24	6 518	9 811
Rahavarat	20, 24	723	608
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>8 875</b>	<b>12 011</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>11 728</b>	<b>14 508</b>

## OMA PÄÄOMA JA VELAT

	Liitetieto	31.12.2015	31.12.2014
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	25	2 350	2 350
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	25	2 367	1 882
Muuntoerot	25	12	5
Kertyneet voittovarot		5 581	8 439
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>		<b>10 310</b>	<b>12 677</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>10 310</b>	<b>12 677</b>
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>			
Laskennalliset verovelat	21, 28	176	200
Muut velat	20, 28	4	3
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>180</b>	<b>203</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Ostovelat	20, 28	326	529
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma	20, 27	128	256
Verovelat	20, 28	-	54
Muut velat	20, 28	785	789
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>1 239</b>	<b>1 628</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>11 728</b>	<b>14 508</b>

# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €	Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus					
	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2015	2 350	1 882	5	194	8 245	12 677
Johdon kannustinjärjestelmä	-	-	-	-	216	216
Optioiden merkintä	-	485	-	-	-	485
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	7	-158	-2 917	-3 068
<b>Oma pääoma 31.12.2015</b>	<b>2 350</b>	<b>2 367</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>5 544</b>	<b>10 310</b>

1 000 €	Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus					
	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2014	2 348	2 750	5	113	17 234	22 450
Osingonjako	-	-	-	-	-9 988	-9 988
Johdon kannustinjärjestelmä	-	-1 610	-	-	2 159	549
Optioiden merkintä	3	742	-	-	-	745
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	0	81	-1 161	-1 079
<b>Oma pääoma 31.12.2014</b>	<b>2 350</b>	<b>1 882</b>	<b>5</b>	<b>194</b>	<b>8 245</b>	<b>12 677</b>

# Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	2015	2014
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Tilikauden voitto/tappio		-2 917	-1 161
Oikaisut tilikauden tulokseen			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		-326	-2 661
Poistot		319	231
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		3	-2
Rahoitustuotot ja -kulut		0	-190
Tuloverot		14	105
Oikaisut tilikauden tulokseen yhteensä		9	-2 517
<b>Käyttöpääoman muutos</b>			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)		-213	151
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)		178	-148
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)		-137	204
Käyttöpääoman muutos yhteensä		-172	207
Maksetut korot		-212	-44
Saadut korot		223	210
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		-21	-14
Maksetut tuloverot		-59	-117
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>-3 147</b>	<b>-3 435</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-223	-401
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		80	12
Luovutustuotot investoinneista rahastoihin ja talletuksiin		3 034	6 516
Luovutustuotot nesteannosteliiketoiminnan myynnistä		-	6 814
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>2 891</b>	<b>12 941</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Maksullinen osakeanti		485	751
Maksetut osingot ja muu voitonjako		0	-9 991
Lainojen takaisinmaksut		-128	-128
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>357</b>	<b>-9 369</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
		<b>101</b>	<b>137</b>
Rahavarat tilikauden alussa		608	467
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		14	4
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	24	<b>723</b>	<b>608</b>

# 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](http://www.biohit.fi) sekä konsernin emoyhtiön pääkonttorista osoitteesta Laippatie 1, Helsinki.

Biohit Oyj:n hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 25.2.2016. 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 31.12.2015 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia sijoituksia sekä käypään arvoon tulosvaikuttaisesti 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-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kohdassa "Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät".

### Esittämistapa

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

### 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 vähemmistölle esitetään tuloslaskelman yhteydessä ja vähemmistölle 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 osakkuusyhtyrityksiä.

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

### Yhteisjärjestelyt

Konserni on soveltanut kaikkiin yhteisjärjestelyihin IFRS 11 standardia. IFRS 11 mukaan yhteisjärjestelyt luokitellaan yhteisiksi toiminnoiksi tai yhteisyhtyrityksiksi sen mukaan, mitkä ovat sijoittajien sopimusperusteiset oikeudet ja velvoitteet. Konserni on arvioinut yhteisjärjestelyjensä luonteen ja määritellyt niiden olevan joko yhteisyhtyritys tai yhteinen toiminto. Yhteyshyödykkeet yhdistellään käyttämällä pääomaosuusmenetelmää. Pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa yhteisyhtyritysosuudet 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 yhteisyhtyrityksen tappioista on yhtä

suuri tai suurempi kuin sen osuus yhteisyhtyrityksestä (mukaan lukien mahdolliset pitkäaikaiset saamiset, jotka tosiasiallisesti muodostavat osan konsernin nettosijoituksesta yhteisyhtyritykseen), konserni ei kirjaa lisää tappiota, ellei sillä ole oikeudellista tai tosiasiallista velvoitetta eikä se ole suorittanut maksuja yhteisyhtyrityksen puolesta. Konsernin ja sen yhteisjärjestelyiden välisistä liiketapahtumista aiheutuvat realisoitumattomat voitot eliminoidaan konsernin omistusosuutta vastaavasti. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liike-tapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvon alentumisesta.

### 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 emoyhtyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Valuuttamääräiset liiketapahtumat merkitään toimintavaluutan määräisinä tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä rahamääräiset saamiset ja velat muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Valuuttamääräiset muut kuin rahamääräiset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi tapahtumapäivän kurssiin. Muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan. Konsernin sisäisten myyntisaamisten ja ostovelkojen muuntamisesta syntyneet kurssierot kirjataan rahoituseriin ja vastaavat ulkoiset erät 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 nettosijoitukseksi laskettavan rahamääräisen erän kurssiero kirjataan muuntoeroihin.

### Liiketoimintasegmentit

Yhtiön tuoteportfolio koostuu diagnostisista testeistä, analyysijärjestelmistä, karsinogeenistä asetaldehydiä vaarattomaksi yhdisteeksi sitovista tuotteista sekä monoklonalisista vasta-aineista ja laboratoriopalveluista. 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 resursien 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 arvonlisäverolla sekä paljous- ja muilla alennuksilla sekä myyntiin liittyvillä valuuttakurssivoitoilla ja -tappioilla. Korkotuotot kirjataan efektiivisen koron menetelmän mukaisesti. Osinkotuotot kirjataan, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

### Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

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

Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. 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 vaikutusajansa kuluessa tasapoistoina. Konsernilla ei ole taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomia aineettomia hyödykkeitä.

Poistoajat ovat seuraavat:

Patentit	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. Diskonttauskorkona käytetään korkoa, joka on määritetty ennen veroja ja joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja testattavaan omaisuuserään sisältyvistä riskeistä.

Kerryttävissä 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 kerryttävissä 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 kerryttävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

### Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

### Eläkevelvoitteet

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

### Osakeperusteiset maksut

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

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



Laskennalliset verot lasketaan kaikista väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Suurimmat väliaikaiset erot syntyvät käyttömaisuushyödykkeiden poistoista, käyttämättömistä verotuksellisista tappioista ja vaihtomaisuuden 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 merkittävä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

**Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat** -ryhmään luokitellaan sellaiset rahoitusvaroihin kuuluvat erät, jotka on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi tai jotka luokitellaan alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi (käyvän arvon vaihtoehdon soveltaminen). Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat koostuvat sijoituksista määräaikaistalletuksiin sekä yrityslainoihin ja ne sisältyvät lyhytaikaisiin ja pitkäaikaisiin varoihin. Ryhmän erät on arvostettu käypään arvoon ja kaikkien tämän ryhmän sijoitusten käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten, eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat

että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan rahoituseriin sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

**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 kaupankäyntitarkoituksessa. 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 arvomuutos 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 pääomanehtoisesta sijoituksesta, jolloin arvonalentumista ei peruuteta tuloksen kautta.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa luotettava näyttö siitä, että saamisia 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 liike-toiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuna, vähennetään työsuhte-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 liike-toimintaan liittyvistä eristä; muuten ne on kirjattu rahoituseriin. Konsernin sisäisten saamisten ja velkojen kurssierot on kirjattu rahoituseriin.

### Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

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

### Arvonalentumistestaus

Konsernissa testataan tarvittaessa mahdollisen arvonalentumisen varalta keskeneräiset aineettomat hyödykkeet sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä laatimisperiaateissa 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.

### IFRS10 ja 11 -standardien käyttöönoton vaikutukset

IFRS 10 standardin mukainen yhteinen määräysvalta toteutui Biohit Biotech (Hefei) Co Ltd:n osalta 30.9.2015 standardin ja osakassopimuksen tarkoittamalla tavalla ja täten sijoitus esitetään uusien standardien mukaisesti taseessa yhdisteltynä Biohitin konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Yhdistelyn kertaluonteinen tulosvaikutus liiketoiminnan muihin tuottoihin on 0,7 milj. euroa. Biohit Oyj:n osuus yhteisyrityksen tuloksesta/tappiosta tullaan jatkossa esittämään liikevoiton yläpuolella.

### **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 2014. Vuonna 2015 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. Konserni aikoo soveltaa niitä voimaantulopäivänä, tai seuraavan tilikauden alusta alkaen, jos voimaantulopäivä on eri kuin tilikauden ensimmäinen päivä.

Muutokset IAS 1:een ovat osa IASB:n "Disclosure Initiative" -projektia. Muutokset koskevat olennaisuuden määritelmää, erien yhdistämistä, välisummien esittämistä, tilinpäätöksen rakennetta sekä laadintaperiaatteiden esittämistä. Muutoksia sovelletaan tilikausiin, jotka alkavat 1.1.2016 tai myöhemmin.

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit käsittelee rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua, arvostamista ja kirjaamista. Se korvaa rahoitusinstrumenttien luokittelua ja arvostamista koskevat osuudet IAS 39:stä. IFRS 9:n mukaan rahoitusvarat on luokiteltava kolmeen arvostusryhmään: jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat, käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta kirjattavat ja käypään arvoon tuloslaskelman kautta kirjattavat. Ryhmä määräytyy alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Luokittelu riippuu liiketoimintamallista, jonka mukaan rahoitusvaroja hallinnoidaan, sekä instrumentin rahavirtojen ominaispiirteistä. Rahoitusvelkojen osalta standardi vastaa useimpia IAS 39:n mukaisia vaatimuksia. Tärkein muutos koskee tilanteita, joissa rahoitusvelkoihin on sovellettu käyvän arvon optiota, jolloin yhteisön omasta luottoriskistä johtuva käyvän arvon muutos kirjataan muihin laajan

tuloksen eriin tuloslaskelman sijaan, ellei tämä johda kirjanpidolliseen epäsymmetriaan. Standardia sovelletaan tilikausiin, jotka alkavat 1.1.2018 tai myöhemmin. Aikaisempi soveltaminen on sallittu. Jos yritys valitsee ennenaikaisen soveltamisen, sen on sovellettava kaikkia vaatimuksia samanaikaisesti. Standardia ei ole vielä hyväksytty EU:ssa.

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardi määrää miten ja milloin IFRS-standardeja noudattava yritys kirjaa myyntituotot. Standardi myös vaatii yrityksiä antamaan tilinpäätösten käyttäjille entistä enemmän informatiivista ja olennaista tietoa. Standardi tarjoaa yhteisen, periaatelähtöisen viisivaiheisen mallin sovellettavaksi kaikkiin asiakassopimuksiin. IFRS 15 julkaistiin toukokuussa 2014 ja sitä sovelletaan tilikausiin, jotka alkavat 1.1.2017 tai myöhemmin. Standardia ei ole vielä hyväksytty EU:ssa.

IFRS16 Vuokrasopimukset -standardin mukaan vuokralle ottajien on kirjattava lähes kaikista vuokrasopimuksista taseeseensa tulevaisuudessa maksettavia vuokria kuvastava vuokrasopimusvelka sekä käyttöoikeutta koskeva omaisuuserä.

Biohit arvioi tällä hetkellä uusien standardien soveltamisen vaikutuksia. Millään muulla jo julkaistulla mutta ei vielä voimassa olevalla IFRS-standardilla tai IFRIC-tulkinnalla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Konsernille.

### 3 SEGMENTTI-INFORMAATIO

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

### 4 HANKITUT LIIKETOIMINNOT

Tilikausina 2014 ja 2015 ei ole hankittu liiketoimintoja.

### 5 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2015	2014
<b>Jatkuvat toiminnot</b>		
Biohit Biotech (Hefei) Co., Ltd. <sup>*)</sup>	660	-
Avustukset	14	239
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	76	-
Käyttöomaisuushyödykkeiden myynt tappiot	-6	-
Muut	12	5
<b>Yhteensä</b>	<b>757</b>	<b>245</b>

<sup>\*)</sup> IFRS 10 standardin mukainen yhteinen määräysvalta toteutui Biohit Biotech (Hefei) Co. Ltd:n osalta 30.9.2015 standardin ja osakassopimuksen tarkoittamalla tavalla. Sijoitus esitetään uusien standardien mukaisesti taseessa yhdisteltynä Biohitin konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Yhdistelyn kertaluonteinen tulosvaikutus liiketoiminnan muihin tuottoihin yhdistelyhetkellä on 0,7 milj. euroa. Biohit Oyj:n osuus yhteisyrityksen tuloksesta / tappiosta esitetään liikevoiton yläpuolella.

#### Lopetetut toiminnot

Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot	-	3 257
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>3 257</b>

### 6 HANKINNAN JA VALMISTUKSEN KULUT

1 000 €	2015	2014
Aineet, tarvikkeet ja muut suorat kulut	2 733	1 924
Vuokrat	89	-
Poistot	32	-
<b>Yhteensä</b>	<b>2 855</b>	<b>1 924</b>

### 7 MYYNIN JA MARKKINOINNIN KULUT

1 000 €	2015	2014
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	1 107	987
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	158	148
Vuokrat ja ylläpitokulut	74	59
Markkinointi- ja myyntikulut	612	643
Muut ulkopuoliset palvelut	356	142
Muut liiketoiminnan kulut	20	30
Poistot	14	49
<b>Yhteensä</b>	<b>2 341</b>	<b>2 058</b>

**8 HALLINNON KULUT**

1 000 €	2015	2014
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut <sup>*)</sup>	1 575	1 766
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	124	162
Vuokrat ja ylläpitokulut	196	305
Muut ulkopuoliset palvelut	144	463
Muut liiketoiminnan kulut	204	292
Poistot	161	75
<b>Yhteensä</b>	<b>2 405</b>	<b>3 063</b>

<sup>\*)</sup> Pitää sisällään optioista kirjatut kulut vuonna 2015 216 tuhatta euroa ja vuonna 2014 549 tuhatta.

**9 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT**

1 000 €	2015	2014
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	874	838
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	30	46
Vuokrat ja ylläpitokulut	11	22
Muut ulkopuoliset palvelut	530	562
Muut liiketoiminnan kulut	481	492
Poistot	112	107
<b>Yhteensä</b>	<b>2 038</b>	<b>2 067</b>

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 30 Lähipiiritapahtumat.

**10 OSUUS YHTEISYRITYKSEN TULOKSESTA (PÄÄOMASUUSMENETELMÄ)**

1 000 €	2015	2014
Biohit Biotech (Hefei) Co., Ltd. <sup>*)</sup>	-70	-

<sup>\*)</sup> Ks. liitetieto 5

**11 HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ**

	2015	2014
Henkilöstö yhteensä keskimäärin	52	50
Henkilöstö tilikauden lopussa	49	51

**12 POISTOT**

1 000 €	2015	2014
Aineettomat hyödykkeet	186	113
Rakennukset	11	11
Koneet ja laitteet	122	107
<b>Yhteensä</b>	<b>319</b>	<b>231</b>

**13 TILINTARKASTUSPALKKIOT**

1 000 €	2015	2014
Tilintarkastuspalkkiot	52	67
Muut palvelut <sup>*)</sup>	6	61
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	58	127

<sup>\*)</sup> Vuoden 2014 Muut palvelut sisältää tilintarkastusyhteisö EY:lle maksettuja palkkioita yhteensä 29 tuhatta euroa.

**14 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT**

1 000 €	2015	2014
Valuuttakurssivoitot rahoitusvaroista ja -veloista	1	1
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatusta rahoitusvaroista	112	42
Muut rahoitustuotot	125	207
Yhteensä	238	250
Korkokulut rahoitusveloista	-3	-3
Valuuttakurssitappiot rahoitusvaroista ja -veloista	-24	-12
Palkkiokulut	-19	-24
Muut rahoituskulut	-195	-20
Yhteensä	-241	-58
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-3	192

**15 TULOVEROT****Välittömät verot**

1 000 €	2015	2014
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-61	-67
Edellisen tilikauden verot	0	-54
Laskennalliset verot	47	16
Välittömät verot yhteensä	-14	-105

**Tuloslaskelman verokulun täsmäytys**

1 000 €	2015	2014
Tulos ennen veroja	-2 903	-4 312
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20%	581	862
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	-14	-51
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat kulut	-8	643
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisesta tappiosta	-572	-1 558
Verot edellisiltä tilivuosilta	-	-54
Muut erät	-	53
Verot tuloslaskelmassa	-14	-105

**16 OSAKEKOHTAINEN TULOS**

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

	2015	2014
Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos, 1 000 EUR	-2 917	-4 417
Tilikauden tulos laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi	-2 917	-4 417
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton	14 276 519	13 941 286
Osakeoptioiden vaikutus	427 060	580 000
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu	14 703 579	14 521 286
Osakekohtainen tulos, laimentamaton EUR	-0,20	-0,32
Osakekohtainen tulos lopetetut toiminnot, laimentamaton EUR	-	0,23
Osakekohtainen tulos lopetetut toiminnot, laimennettu EUR	-	0,22

Jatkuvien toimintojen osalta laimennusvaikutusta ei huomioida, koska konsernin tilikauden tulos on tappiollinen ja laimennusvaikutus parantaisi EPS-tunnuslukua.

**17 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET****2015**

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2015	2 133	707	2 841
Lisäykset	-	0	0
Vähennykset	-26	-	-26
Hankintameno 31.12.2015	2 108	707	2 815
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2015	-535	-699	-1 233
Poistot	-179	-7	-186
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2015	-714	-705	-1 419
Kirjanpitoarvo 1.1.2015	1 599	9	1 607
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	1 394	2	1 396

**2014**

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2014	2 140	712	2 852
Vähennykset	-7	-5	-12
Hankintameno 31.12.2014	2 133	707	2 841
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2014	-433	-687	-1 120
Poistot	-101	-11	-113
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2014	-535	-699	-1 233
Kirjanpitoarvo 1.1.2014	1 707	25	1 732
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	1 599	9	1 607

Aineettomat oikeudet koostuvat patenteista.

## 18 AINEELLISET HYÖDYKKEET

2015

1 000 €	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2015	147	1 592	1 739
Lisäykset	-	172	172
Vähennykset	-	-266	-266
Hankintameno 31.12.2015	147	1 498	1 645
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2015	-121	-761	-882
Poistot	-11	-122	-133
Vähennysten poistot	-	152	152
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2015	-132	-731	-863
Kirjanpitoarvo 1.1.2015	26	831	857
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	15	767	782

2014

1 000 €	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2014	147	1 123	1 268
Lisäykset	-	469	469
Hankintameno 31.12.2014	147	1 592	1 739
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2014	-110	-654	-763
Poistot	-11	-107	-118
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2014	-121	-761	-882
Kirjanpitoarvo 1.1.2014	37	469	506
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	26	831	857

## 19 OSUUS YHTEISYRITYKSESSÄ

1 000 €

	2015	2014
Kirjanpitoarvo 1.1.	-	-
Yhteisyrityksen hankinta 30.9.2015	660	-
Osuus yhteisyrityksen tuloksesta	-70	-
Muuntoero	6	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	596	-

Tiedot konsernin osakkuus- ja yhteisyrityksistä sekä niiden yhteenlasketut varat, velat, liikevaihto ja voitto/tappio:

1 000 €	Kotipaikka	Varat	Velat	Liikevaihto	Tilikauden voitot (+) ja tappiot (-)	Omistus-osuus (%)
<b>2015</b>						
Biohit Biotech (Hefei) Co., Ltd	Kiina, Anhui, Hefei	3 571	192	248	-1 141	40%



## 20 RAHOITUSVARAT JA -VELAT RYHMITTÄIN

## Rahoitusvarojen tasearvot ryhmittäin 31.12.2015

1 000 €	Lainat ja muut saamiset	Myytävissä olevat rahoitusvarat	Eräpäivään pidettävät sijoitukset	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	997			997	997	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat		6 518 <sup>1)</sup>		6 518	6 518	2
Rahavarat	723			723	723	
Yhteensä	1 720	6 518	-	8 238	8 238	
Rahoitusvarat yhteensä	1 722	6 518	-	8 240	8 240	

## Rahoitusvarojen tasearvot ryhmittäin 31.12.2014

1 000 €	Lainat ja muut saamiset	Myytävissä olevat rahoitusvarat	Eräpäivään pidettävät sijoitukset	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	4	-	-	4	4	2
Yhteensä	4	-	-	4	4	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset ja muut saamiset	775	-	-	775	775	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	-	9 811 <sup>1)</sup>	-	9 811	9 811	2
Rahavarat	608	-	-	608	608	
Yhteensä	1 383	9 811	-	11 194	11 194	
Rahoitusvarat yhteensä	1 387	9 811	-	11 198	11 198	

<sup>1)</sup> Myytävissä olevat rahoitusvarat 6 518 tuhatta euroa (9 811 tuhatta euroa) sisältävät noteerattomia osakkeita yhteensä kaksi tuhatta euroa (seitsemän tuhatta euroa), jotka esitetään hankintahintaan, koska niiden käypiä arvoja ei ole luotettavasti saatavilla.

Käyvän arvon hierarkia. Käytetty IFRS 7, 1.1.2009 voimaan tullutta jakoa.

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

**Rahoitusvelat ryhmittäin**

1 000 €	Kirjanpitoarvo 2015	Käypä arvo 2015	Kirjanpitoarvo 2014	Käypä arvo 2014
Muut velat	4	4	3	3
Yhteensä	4	4	3	3
Lyhytaikaiset jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvelat				
Muut korolliset velat	128	128	256	256
Ostovelat	326	326	529	529
Verovelat	-	-	54	54
Muut velat	785	785	789	789
Yhteensä	1 239	1 239	1 628	1 628
Rahoitusvelat yhteensä	1 243	1 243	1 631	1 631

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

**21 LASKENNALLISET VEROT**

1 000 €	2015	2014
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>		
Laskennalliset verosaamiset	70	26
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	6	4
Yhteensä	77	30
<b>Laskennalliset verovelat</b>		
Yrityshankinnat, asiakassuhteet	175	199
Aineellinen käyttöomaisuus	1	2
Yhteensä	176	200

Konsernilla on verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita 15,5 miljoonaa euroa vuosilta 2012, 2013, 2014 ja 2015, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

Tappioista 15,1 miljoonaa euroa on Suomessa (2015: 3,2 miljoonaa euroa, 2014: 4,1 miljoonaa euroa, 2013: 4,4 miljoonaa euroa, 2012: 3,4 miljoonaa euroa) ja 0,4 miljoonaa euroa Italiassa. Suomessa tappiot vanhenevat 10 vuodessa.

**22 VAIHTO-OMAISUUS**

1 000 €	2015	2014
Aineet ja tarvikkeet	333	411
Keskeneräiset tuotteet	35	223
Valmiit tuotteet/tavarat	269	182
Vaihto-omaisuus yhteensä	637	816

**23 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET****Pitkäaikaiset saamiset**

1 000 €	2015	2014
Pitkäaikaiset korolliset saamiset	79	34
Yhteensä	79	34

**Lyhytaikaiset saamiset**

1 000 €	2015	2014
Myyntisaamiset	756	481
Siirtosaamiset	186	252
Muut saamiset	56	41
Yhteensä	997	775

Myyntisaamisten ikäanalyysi on esitetty liitetiedossa 29.

**24 RAHAVARAT**

1 000 €	2015	2014
Rahavarat	723	608
Myytävissä olevat rahavarat	6 518	9 811
Yhteensä	7 241	10 419
Rahavarat rahavirtalaskelmassa	723	608

**25 OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

Biohit Oyj:n osakepääoma on 2 350 350,81 euroa (2 350 350,81 euroa) ja osakkeiden lukumäärä on 14 348 533 (14 135 593), joista 2 975 500 (2 975 500) kuuluu sarjaan A ja 11 373 033 (11 160 093) kuuluu sarjaan B. B-sarja on pörssinoteerattu.

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

Osakepääoma on täysin maksettu.

**Kuvaus oman pääoman rahastoista:**

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

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

## 26 OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

**Osaakeperusteisten 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	2015	2014
Tilikauden alussa	580 000	905 000
Myönnetyt uudet optiot	60 000	–
Menetetyt optiot	–	–
Toteutetut optiot	212 940	325 000
Rauenneet optiot	–	–
<b>Tilikauden lopussa</b>	<b>427 060</b>	<b>580 000</b>
<b>Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa</b>	<b>207 060</b>	<b>360 000</b>
Toteutushinta painotettuna keskiarvona euroa/osake	2,28	2,28

Toteutushintaan vaikuttaa optio-ohjelman ehtojen mukaisesti maksetut osingot. 31.12.2014 päättyneeltä kaudelta ei maksettu osinkoa, joten toteutushinta ei muuttunut.

Emoyrityksen osakehinnan päivän päätöskurssin painotettu keskiarvo vuonna 2015 oli 5,49 euroa (6,36 euroa vuonna 2014). Optioita toteutettiin ensimmäisen, toisen sekä kolmannen vuosineljänneksen aikana. Konsernin optioista saamat vastikkeet kirjattiin osakepääomaan ja sijoitetun vapaan pääoman rahastoon.

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

	Toteutus- hinnan vaihteluväli (euroa)	Voimassa- oloajan painotettu keskiarvo (vuosia)	Osake- optioiden määrä
2015	0,0	4,4	207 060
2014	0,0	2,4	580 000

**Käyvän arvon määrittäminen**

Konserni käyttää käyvän arvon määrittämisessä Black-Scholes-mallia optiojärjestelyissä. Odotettavissa oleva volatilitteetti 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 2015**

<b>Järjestely</b>	I 2013	II 2013
Odotettu volatilitiheetti	45 %-88 %	70 %
Odotettu option voimassaoloaika myöntämispäivänä keskimäärin (vuosina)	6	2
Riskitön korko %	0,40 %-1,12 %	0,39 %
	vähennetään merkintä-arvosta	vähennetään merkintä-arvosta
Odotetut osingot (osinkotuotto)		
Myöntämispäivänä määritetty instrumentin käypä arvo (euroa)	5,36-7,35	5,36

Kuluksi kirjattu määrä sisältyy liitetietoon 8 Hallinnon kulut.

**27 KOROLLISET VELAT****Korollisten velkojen tasearvot**

1 000 €	2015	2014
<b>Pitkäaikaiset korolliset velat</b>		
Yhtiöllä ei ole pitkäaikaisia korollisia velkoja		
<b>Lyhytaikaiset korolliset velat</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	128	256
Yhteensä	128	256
<b>Korolliset velat yhteensä</b>	128	256

Rahoitusvelkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 20.

**Pitkäaikaisiin lainoihin liittyvät kovenantit**

Yhtiöllä ei ole pitkäaikaisia lainoja.

**Pääomalainat**

Yhtiöllä ei ole pääomalainoja.

**Rahoitusleasingvelat**

Yhtiöllä ei ole rahoitusleasingvelkoja.

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

1 000 €	2015	2014
Laskennalliset verovelat	176	200
Muut pitkäaikaiset velat	4	3
Yhteensä	180	203

**Lyhytaikaiset korottomat velat**

1 000 €	2015	2014
Ostovelat	326	529
Verovelat	-	54
Siirtovelat	785	789
Yhteensä	1 111	1 372
<b>Korottomat velat yhteensä</b>	1 290	1 575

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaisin erä on työsuhde-etuksien 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 raportoiduista arvoista. Kokonaisuudessaan valuuttakurssimuutoksien vaikutus yhtiön kannattavuuteen päättyneellä tilikaudella ei ollut merkittävä. Yhtiön myynti on pääasiassa euromääräistä, ja yhtiöllä ei ole valuuttakurssisuojausjauksia.

### IFRS7 mukainen herkkyyshanalyysi valuuttakurssimuutoksille

#### 2015

1 000 €	USD	GBP
Pitkäaikaiset velat	-	-
Avoin positio	-	-
Lyhytaikaiset varat		
Myyntisaamiset ja muut saamiset	-	321
Lyhytaikaiset velat		
Korottomat velat	-4	-96
Avoin positio	-4	225
Nettopositio	-4	225

#### 2014

1 000 €	USD	GBP
Pitkäaikaiset velat	-	-
Avoin positio	-	-
Lyhytaikaiset varat		
Myyntisaamiset ja muut saamiset	11	39
Lyhytaikaiset velat		
Korottomat velat	-73	-
Avoin positio	-62	39
Nettopositio	-62	39

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 likvidien varojen määrä tilinpäätöspäivänä on 7,2 miljoonaa euroa (10,4 miljoonaa euroa). Yhtiön likvidien varojen sijoitustoiminnan päämääränä on saavuttaa tuottoa erittäin vähäisellä pääoman menettämisen riskeillä. Sijoitussalkku koostuu korkosijoituksista, rahamarkkinasijoituksista ja yrityslainoista. Olennaista on sijoitusten riittävä hajauttaminen omaisuusluokkien, sijoitusinstrumenttien ja vastapuolen kesken. Yhtiö käyttää vähintään kahta kumppania sijoitustoiminnassaan.

Konsernin omavaraisuusaste oli 87,9 % (87,5 %)

**Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2015**

1 000 €	< 1 vuotta	1–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat ja muut korottomat velat	326	–	–	326
Rahalaitoslainojen lyhennykset	128	–	–	128
Rahalaitoslainojen korkokulut	2	–	–	2
Yhteensä	456	–	–	456

**Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 2014**

1 000 €	< 1 vuotta	1–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Ostovelat ja muut korottomat velat	529	–	–	529
Rahalaitoslainojen lyhennykset	256	–	–	256
Rahalaitoslainojen korkokulut	2	–	–	2
Yhteensä	787	–	–	787

**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.

Myyntisaamisten kokonaismäärä 31.12.2015 oli 0,8 milj. euroa (0,5 milj. euroa). Myyntisaamisissa ei ole suuria saamissaldoja yksittäisiltä asiakkailta. Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

**Myyntisaamisten ikäjakauma**

1 000 €	Arvon- alentumis- tappio			Arvon- alentumis- tappio		
	2015	Netto 2015		2014	Netto 2014	
Erääntymättömät	426	426		315	315	
Alle 60 päivää erääntyneet	222	222		118	118	
61–120 päivää erääntyneet	81	81		23	23	
121–360 päivää erääntyneet	28	27	-1	31	26	-5
Yli 360 päivää erääntyneet	4	0	-4	–	–	–
Yhteensä	761	756	-5	486	481	-5

Vuonna 2015 luottotappioihin kirjattiin 3 tuhatta euroa. Vuonna 2014 luottotappioihin kirjattiin 3 tuhatta euroa, mutta samalla voitiin palauttaa 16 tuhatta euroa aikaisemmin kirjattuja luottotappioita.

**Pääomarakenteen hallinta**

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

**Omavaraisuusaste**

1 000 €	2015	2014
Oma pääoma yhteensä	10 310	12 677
Taseen loppusumma	11 728	14 508
Saadut ennakot	0	-4
Omavaraisuusaste	87,9 %	87,5 %

## 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 työsuhde-etuudet**

1 000 €	2015	2014
<b>Emoyhtiö</b>		
Johtoryhmät	492	533
Toimitusjohtaja	191	176
Tieteellisen neuvottelukunnan jäsenet	221	220

Osmo Suovaniemi on ollut hallituksen päätöksellä työsuhhteessa yhtiöön tieteellisen neuvottelukunnan jäsenenä. Korvaus 221 tuhatta euroa (220 tuhatta euroa). Lisäksi Franco Aiolfille on maksettu muuta korvausta 36 tuhatta euroa (18 tuhatta euroa).

1 000 €	2015	2014
<b>Tytäryhtiöt</b>		
Toimitusjohtajat	126	101

**Hallituspalkkiot**

1 000 €	2015	2014
<b>Emoyhtiö</b>		
Osmo Suovaniemi	16	16
Franco Aiolfi	15	15
Eero Lehti	15	12
Seppo Luode	15	15
Mikko Salaspuro	15	15
Janina Andersson	12	–
Emoyhtiö yhteensä	88	73

**Osakeperusteiset maksut**

1 000 €	2015	2014
<b>Emoyhtiö</b>		
Johtoryhmät	20	216
Toimitusjohtaja	155	268
Myynnin avainhenkilöt	41	64

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2015 yhteensä 2 376 950 A-osaketta ja 3 520 906 B-osaketta. Nämä vastaavat 41,1 % yhtiön kaikista osakkeista ja 72,0 % kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä. Hallituksen puheenjohtaja Osmo Suovaniemi on Interlab Oy:n enemmistöomistaja ja Interlab Oy omistaa 2 164 497 B-osaketta. Hallituksen jäsen Franco Aiolfi on Euroclone S.p.A.:n enemmistöomistaja yrityksen Arsfina Consult S.r.l.:n kautta. Euroclone S.p.A. omistaa 172 807 B-osaketta.

Vuoden 2015 lopussa konsernin toimitusjohtaja omisti 127 060 optio-oikeutta (160 000). Konsernin johtoryhmän jäsenet omistivat optio-oikeuksia vuoden 2015 lopussa 60 000 (0). Kukin johdon omistama optio oikeuttaa merkitsemään yhden B-sarjan osakkeen, joka merkitsee 1,3 % kaikista osakkeista ja 0,26 % 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 tasaerinä oikeuden syntymisjakson aikana 19.6.2013–31.5.2019 kuluksi.

**Muut liiketoiminnan kulut**

1 000 €	2015	2014
Konsultointi-, hallinto- ja logistiikkapalkkiot		
Hallituksen jäsenten määräysvallassa olevat yritykset	244	223
Yhteensä	244	223



**Konsernin emoyhtiö ja tytäryhtiöt**

	Konsernin omistusosuus
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 2014 ja 2015 liiketoimintaa.

**Osuudet yhteisyrityksessä**

Biohit Healthcare (Hefei) Co. Ltd <sup>*1</sup>	40 %
---	------

\*1 Ks. liitetieto 5

**31 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET**

1 000 €	2015	2014
<b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>		
Takaukset	3	3
<b>Muut omat vastuut</b>		
Leasingvastuut:		
Yhden vuoden kuluessa maksettavat	50	83
Yli yhden vuoden mutta enintään viiden vuoden kuluessa maksettavat	36	108
Yhteensä	85	191
<b>Muut vuokravastuut:</b>		
Yhden vuoden kuluessa maksettavat	208	183
Yli yhden vuoden mutta enintään viiden vuoden kuluessa maksettavat	647	684
Yli viiden vuoden kuluttua maksettavat	–	84
Yhteensä	855	951
<b>Muut omat vastuut yhteensä</b>	941	1 142
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä</b>	944	1 145

**32 KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT****Biohit Oyj osti osuuden norjalaisesta Genetic Analysis AS -yrityksestä suunnatulla osakeannilla**

Biohit Oyj ja Genetic Analysis AS allekirjoittivat sopimuksen yritysten välisestä osakevaihdesta, jossa Biohit Oyj sai omistukseensa 18 % yhtiön osakekannasta. Osapuolet allekirjoittivat lisäksi jakelusopimuksen, jolla Biohit Oyj sai oikeuden myydä Genetic Analysis AS:n Dysbiosis-testiä globaalisti Biohit-tuotemerkin alla ja yksinoikeudella Suomessa ja Kiinassa. Genetic Analysis toimii jatkossa myös Biohit Oyj:n tuotteiden ja palveluiden jakelijana Norjassa.

Vastineeksi Biohit Oyj luovutti 350 000 kpl Biohit Oyj:n uusia B-osakkeita Genetic Analysis AS:lle. Uudet B-osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 12.2.2016. Ne tuottavat rekisteröimisestä lähtien samat oikeudet osakkeenomistajalle kuin yhtiön vanhat B-osakkeet. Uudet osakkeet olivat kaupankäynnin kohteena NASDAQ OMX Helsingissä yhdessä vanhojen B-osakkeiden kanssa 15.2.2016. Osakevaihtoon liittyvät järjestelyt on saatu päätökseen ja Genetic Analysis AS:n uudet osakkeet on vastaavasti rekisteröity Biohit Oyj:n nimiin.

# Keskeiset tunnusluvut

## TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

1 000 €	IFRS 2011	IFRS 2012	IFRS 2013	IFRS 2014	IFRS 2015
Liikevaihto	39 922	2 048	3 452	4 363	6 051
Liikevaihdon muutos%	-0,3 %	-94,9 %	68,6 %	26,4 %	38,7 %
Liikevoitto/ -tappio	44 262	-4 586	-5 860	-4 504	-2 900
% liikevaihdesta	110,9 %	-223,9 %	-169,8 %	-103,2 %	-47,9 %
Voitto/tappio ennen satunn. eriä ja veroja	43 789	-3 659	-5 921	-4 312	-2 903
% liikevaihdesta	109,7 %	-178,7 %	-171,5 %	-98,8 %	-48,0 %
Voitto/tappio ennen veroja	43 789	-3 659	-5 921	-4 312	-2 903
% liikevaihdesta	109,7 %	-178,7 %	-171,5 %	-98,8 %	-48,0 %
Oman pääoman tuotto-%	114,5 %	-8,3 %	-20,4 %	-24,5 %	-25,3 %
Sijoitetun pääoman tuotto-% ROI	69,8 %	-7,1 %	-19,4 %	-23,8 %	-22,8 %
Omavaraisuusaste	74,0 %	88,7 %	82,2 %	87,5 %	87,9 %
Investoinnit käyttöomaisuuteen	4 069	281	1 827	447	832
% liikevaihdesta	10,2 %	13,7 %	52,9 %	10,2 %	13,8 %
Tutkimus- ja kehitysmenot	2 213	970	1 063	2 067	2 038
% liikevaihdesta	5,5 %	47,4 %	30,8 %	47,4 %	33,7 %
Taseen loppusumma	71 472	40 007	27 306	14 508	11 728
Henkilöstö keskimäärin jatkuvat toiminnot	36	35	44	50	52
Henkilöstö keskimäärin	422	35	44	50	52

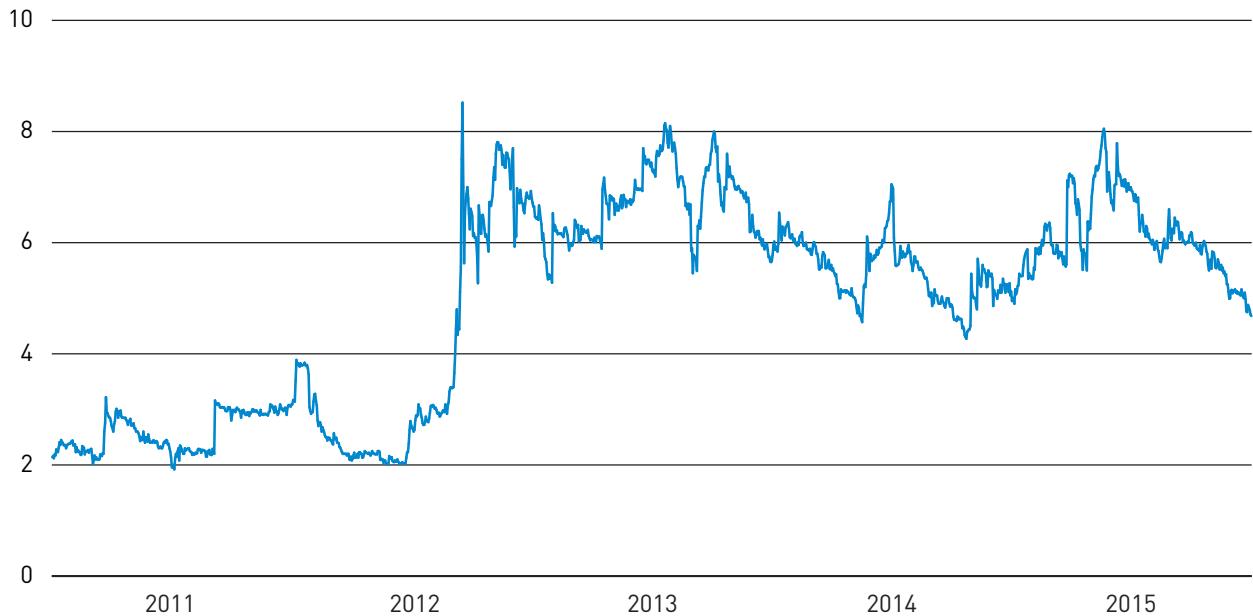
## OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	IFRS 2011	IFRS 2012	IFRS 2013	IFRS 2014	IFRS 2015
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	2,86	-0,27	-0,43	-0,32	-0,20
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma/osake, EUR	3,88	2,61	1,63	0,90	0,72
Hinta/voitto-suhde (P/E)	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Osinko/osake	0,20	0,50	0,72		
Pääomanpalautus/osake	0,80	0,24	0,00		
Osinko/tulos-%	34,97	n/a	n/a		
Efektiiivinen osinkotuotto, %	34,13	18,42	9,57	0,00	0,00
B-osakkeen kurssikehitys, EUR					
- keskimurssi	2,30	2,70	6,59	6,35	5,45
- alin kurssi	1,74	2,00	4,00	4,57	4,22
- ylin kurssi	3,96	4,13	9,10	8,17	7,14
- kurssi 31.12.	2,93	4,00	7,56	4,68	5,61
Osakekannan markkina-arvo, 1000 EUR (olettaen A-osakkeen markkina-arvoksi saman kuin B-osakkeella)	39 894	54 462	104 408	66 155	80 495
B-osakkeiden vaihto, 1000 kpl	3 003	5 376	8 593	4 029	4 014
- % kokonaismäärästä	30,1 %	50,5 %	79,3 %	37,2 %	37,0 %
Kaikkien osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä	13 615 593	13 727 251	13 941 286	13 941 286	14 276 519
- optioiden ja vk:n laimennusvaikutus huomioiden	13 615 593	13 915 143	14 521 286	14 521 286	14 703 579
Kaikkien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	13 615 593	13 810 593	14 135 593	14 135 593	14 348 533
- optioiden ja vk:n laimennusvaikutus huomioiden	13 615 593	14 223 768	14 715 593	14 715 593	14 775 593

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

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## OSAKKEEN PÄÄTÖSKURSSIT



## OSAKEOMISTUS OMISTAJARYHMITÄIN 31.12.2015

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

B-osakkeet	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
1. Kotitaloudet	6 360	96,6	8 238 874	72,4
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	10	0,2	10 170	0,1
3. Yritykset ja asuntoyhteisöt	187	2,8	2 854 110	25,1
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	7	0,1	3 681	0,0
5. Julkisyhteisöt	1	0,0	3 000	0,0
6. Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	19	0,3	257 606	2,3
Yhteistilillä	0	0,0	5 592	0,0
<b>B-osakkeet yhteensä</b>	<b>6 584</b>	<b>100,0</b>	<b>11 373 033</b>	<b>100,0</b>
<b>A- ja B-osakkeet yhteensä</b>	<b>6 594</b>		<b>14 348 533</b>	

A-osakkeet	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
1-1 000	0	0,0	0	0,0
1 001-10 000	3	30,0	25 000	0,8
10 001-100 000	3	30,0	156 990	5,3
Yli 100 001	4	40,0	2 793 510	93,9
A-osakkeet yhteensä	10	100,0	2 975 500	100,0

B-osakkeet	Omistajien lukumäärä		Osakkeiden lukumäärä	
	kpl	%	kpl	%
1-1 000	5 630	85,5	1 646 983	14,5
1 001-10 000	861	13,1	2 497 662	22,0
10 001-100 000	88	1,3	2 102 819	18,5
Yli 100 001	5	0,1	5 119 977	45,0
Yhteistilillä olevat osakkeet	0	-	5 592	0,0
B-osakkeet yhteensä	6 584	100,0	11 373 033	100,0
A- ja B-osakkeet yhteensä	6 594		14 348 533	

#### SUURIMMAT REKISTERÖIDYT OSAKKEENOMISTAJAT 31.12.2015

10 suurinta omistajaa osakemäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Osakkeet yhteensä	%
Suovaniemi Osmo Antero	2 265 350	965 217	3 230 567	22,5
Interlab Oy	0	2 164 497	2 164 497	15,1
Suovaniemi Ville Roi	208 280	371 300	579 580	4,0
Joel Suovaniemi	208 280	334 500	542 780	3,8
Suovaniemi Oili	111 600	288 935	400 535	2,8
Härkönen Matti	57 200	267 965	325 165	2,3
Suovaniemi Vesa Jukka Markku	74 800	187 819	262 619	1,8
Oy Etra Invest Ab	0	200 000	200 000	1,4
Oy Tech Know Ltd	24 990	70 000	94 990	0,7
Luostarinen Reijo	10 000	70 000	80 000	0,6

10 suurinta omistajaa äänimäärän mukaan	A-osakkeet	B-osakkeet	Äänet yhteensä	%
Suovaniemi Osmo Antero	2 265 350	965 217	46 272 217	65,3
Suovaniemi Ville Roi	208 280	371 300	4 536 900	6,4
Joel Suovaniemi	208 280	334 500	4 500 100	6,4
Suovaniemi Oili	111 600	288 935	2 520 935	3,6
Interlab Oy	0	2 164 497	2 164 497	3,1
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	70 000	569 800	0,8
Luostarinen Reijo	10 000	70 000	270 000	0,4
Oy Etra Invest Ab	0	200 000	200 000	0,3

#### Johdon omistus 31.12.2015

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2015 yhteensä 2 376 950 A-osaketta ja 3 520 906 B-osaketta. Nämä vastaavat 41,1% yhtiön kaikista osakkeista ja 72,0% kaikkien osakkeiden tuottamasta äänimäärästä. Hallituksen puheenjohtaja Osmo Suovaniemi on Interlab Oy:n enemmistöomistaja ja Interlab Oy omistaa 2 164 497 B-osaketta. Hallituksen jäsen Franco Aiolfi on Euroclone S.p.A.:n enemmistöomistaja yrityksen Arsfina Consult S.r.l.:n kautta. Euroclone S.p.A. omistaa 172 807 B-osaketta.

# Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto, %	$\frac{\text{tilikauden tulos}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}}$	X100
Sijoitetun pääoman tuotto, %	$\frac{\text{voitto ennen satunnaisia eriä + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}}$	X100
Omavaraisuusaste, %	$\frac{\text{taseen oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma - saadut ennakot}}$	X100
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, %	$\frac{\text{osinko/osake}}{\text{tulos/osake}}$	X100
Efektiiivinen osinkotuotto, %	$\frac{\text{osinko/osake}}{\text{tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}}$	X100
Hinta/voitto-suhde (P/E)	$\frac{\text{tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}}{\text{tulos/osake}}$	

# Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2015	1.1.-31.12.2014
<b>Liikevaihto</b>	2	<b>4 047</b>	<b>2 670</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-124	54
Liiketoiminnan muut tuotot	3	422	3 580
Materiaalit ja palvelut	4	-1 347	-1 226
Henkilöstökulut	5	-3 106	-2 855
Poistot ja arvonalentumiset	6	-184	-172
Liiketoiminnan muut kulut	7	-2 957	-2 839
<b>Liikevoitto/-tappio</b>		<b>-3 249</b>	<b>-788</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-278	238
<b>Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-3 527</b>	<b>-551</b>
Tuloverot		0	0
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>		<b>-3 527</b>	<b>-551</b>

# Emoyhtiön tase (FAS)

1 000 €	Liitetieto	31.12.2015	31.12.2014
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	10	360	438
Aineelliset hyödykkeet	11	724	779
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	12	232	234
Muut sijoitukset	12	1	7
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>1 317</b>	<b>1 458</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	13	562	759
Pitkäaikaiset saamiset	14	-	330
Lyhytaikaiset saamiset	14	1 151	860
Rahoitusarvopaperit	15	6 507	9 791
Rahat ja pankkisaamiset	16	186	183
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>8 406</b>	<b>11 923</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>9 723</b>	<b>13 380</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	17	2 350	2 350
Käyvän arvon rahasto	17	36	194
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	17	1 271	786
Edellisten tilikausien voitot/tappiot	17	8 336	8 886
Tilikauden voitto/tappio	17	-3 527	-551
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>8 466</b>	<b>11 666</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	301	301
Lyhytaikainen vieras pääoma	20	956	1 413
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>1 256</b>	<b>1 714</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>9 723</b>	<b>13 380</b>



# Emoyhtiön rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	2015	2014
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>			
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä		-3 527	-551
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot		184	172
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot		3	-2
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		357	-3 272
Rahoitustuotot ja -kulut		-34	-238
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)		-227	120
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)		196	-174
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)		-272	319
Realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot		-16	-13
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-212	-37
Saadut korot liiketoiminnasta		250	224
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		<b>-3 298</b>	<b>-3 451</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-237	-397
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		80	-
Investoinnit muihin sijoituksiin		3 126	6 504
Luovutustuotot nesteannosteluliiketoiminnan myynnistä		-	6 814
Ostetut tytäryhtiöosakkeet		-	-
Myönnettyt lainat		-25	-90
Lainasaamisten takaisinmaksut		-	-
<b>Investointien rahavirta</b>		<b>2 944</b>	<b>12 831</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>			
Maksullinen osakeanti		485	751
Pitkäaikaisten lainojen nostot		-128	-128
Maksetut osingot ja pääoman palautus		-	-9 991
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		<b>357</b>	<b>-9 369</b>
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)		3	11
Rahavarat tilikauden alussa		183	172
Rahavarat tilikauden lopussa	16	186	183

# 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 käyttöomaisuusaineiden 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 vuokratena.

### ELÄKKEET

Yhtiön lakisääteinen eläketurva mahdollisine lisäetuineen on vakuutettu eläkevakuutusyhtiössä. Eläkemenot kirjataan työntekijöiden työssäoloaikana 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 €	2015	2014
Diagnostiikka	4 047	2 670
Yhteensä	4 047	2 670

**LIIKEVAIHTO ALUEITTAIN**

1 000 €	2015	2014
Suomi	709	256
Muu Eurooppa	952	781
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	118	94
Aasia	1 496	1 002
Muut maat	772	537
Yhteensä	4 047	2 670

**3 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT**

1 000 €	2015	2014
Saman konsernin yrityksiltä	329	79
Muut	93	3 501
Yhteensä	422	3 580

**4 MATERIAALIT JA PALVELUT**

1 000 €	2015	2014
Ostot tilikauden aikana	1 274	1 347
Varaston muutos	73	-120
Aineet ja tarvikkeet yht.	1 347	1 226
Materiaalit ja palvelut yht.	1 347	1 226

**5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ**

1 000 €	2015	2014
Palkat	2 625	2 429
Eläkekulut	405	358
Muut henkilösivukulut	76	68
Henkilöstökulut yhteensä	3 106	2 855

**Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin**

	2015	2014
Toimihenkilöitä	44	41
Henkilöstö keskimäärin	44	41
Henkilöstö tilikauden lopussa	40	42

**6 POISTOT**

1 000 €	2015	2014
Aineettomat hyödykkeet	77	88
Koneet ja laitteet	107	84
Yhteensä	184	172

**7 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT**

1 000 €	2015	2014
Matkustus ja muut henkilöstöön liittyvät kulut	248	273
Vuokrat ja ylläpitokulut	297	311
Markkinointi- ja myyntikulut	577	475
Muut ulkopuoliset palvelut	1 000	919
Myyntisaamisten arvomuutos	2	-14
Muut liiketoiminnan kulut	833	875
Yhteensä	2 957	2 839

**8 TILINTARKASTUSPALKKIOT**

1 000 €	2015	2014
Tilintarkastuspalkkiot	32	58
Muut palvelut *)	6	61
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	38	119

\*) Vuoden 2014 Muut palvelut sisältää tilintarkastusyhteisö EY:lle maksettuja palkkioita yhteensä 29 tuhatta euroa.

**9 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT**

1 000 €	2015	2014
Osinkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	-	12
Osinkotuotot yhteensä	-	12
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	12	22
Muilta	238	249
Muut korko- ja rahoitustuotot	249	271
Rahoitustuotot yhteensä	249	283
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Fuusiotappio	-312	-
Saman konsernin yrityksille	-4	-5
Muille	-212	-41
Rahoituskulut yhteensä	-528	-45
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	-278	238
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoittoja/-tappioita (netto)	1	1

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssitappiota/-voittoa (netto) -20 tuhatta euroa (-12 tuhatta euroa)

## 10 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

<b>2015</b>		<b>Aineettomat</b>	<b>Muut</b>	
1 000 €		<b>oikeudet</b>	<b>pitkä-</b>	<b>Yhteensä</b>
			<b>vaikutteiset</b>	
			<b>menot</b>	
Hankintameno tilikauden alussa		889	849	1 739
Hankintameno tilikauden lopussa		889	849	1 739
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa		-483	-817	-1 301
Tilikauden poistot ja arvonalennukset		-61	-17	-77
Kertyneet poistot tilikauden lopussa		-544	-834	-1 378
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa		406	32	438
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa		345	15	360
<b>2014</b>		<b>Aineettomat</b>	<b>Muut</b>	
1 000 €		<b>oikeudet</b>	<b>pitkä-</b>	<b>Yhteensä</b>
			<b>vaikutteiset</b>	
			<b>menot</b>	
Hankintameno tilikauden alussa		889	849	1 739
Hankintameno tilikauden lopussa		889	849	1 739
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa		-420	-792	-1 213
Tilikauden poistot ja arvonalennukset		-63	-25	-88
Kertyneet poistot tilikauden lopussa		-483	-817	-1 301
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa		469	57	526
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa		406	32	438

## 11 AINEELLISET HYÖDYKKEET

## 2015

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 459	1 459
Lisäykset	171	171
Vähennykset	-261	-261
Hankintameno tilikauden lopussa	1 368	1 368
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-680	-680
Vähennysten kertyneet poistot	142	142
Tilikauden poisto	-107	-107
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-644	-644
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	779	779
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	724	724

## 2014

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno tilikauden alussa	1 014	1 014
Lisäykset	444	444
Hankintameno tilikauden lopussa	1 459	1 459
Kertyneet poistot ja arvonalennukset tilikauden alussa	-596	-596
Tilikauden poisto	-84	-84
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-680	-680
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	419	419
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	779	779

## 12 SIJOITUKSET

1 000 €	Konserni-yritykset	Muut	Yhteensä
<b>Osakkeet 2015</b>			
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	234	7	241
Vähennykset	-3	-6	-8
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	232	1	232
1 000 €	Konserni-yritykset	Muut	Yhteensä
<b>Osakkeet 2014</b>			
Kirjanpitoarvo tilikauden alussa	234	7	241
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	234	7	241

**13 VAIHTO-OMAISUUS**

1 000 €	2015	2014
Aineet ja tarvikkeet	333	411
Keskeneräiset tuotteet	35	223
Valmiit tuotteet/tavarat	195	125
Vaihto-omaisuus yhteensä	562	759

**14 SAAMISET**

1 000 €	2015	2014
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Lainasaamiset	-	330
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	-	330
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Pääomalainasaamiset	-	320
Myyntisaamiset	341	163
Lainasaamiset	355	-
Muut saamiset	45	40
Siirtosaamiset	9	23
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	204	65
Muut saamiset	98	158
Siirtosaamiset	100	91
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 151	860

**15 RAHOITUSARVOPAPERIT**

1 000 €	2015	2014
Rahastosijoitus	6 507	9 791

Rahoitusarvopaperit koostuvat korkosijoituksista, yrityslainoista ja rahamarkkinasijoituksista.

**16 RAHAVARAT**

1 000 €	2015	2014
Käteinen raha ja pankkitilit	186	183

## 17 OMA PÄÄOMA

1 000 €	2015	2014
Osakepääoma 1.1.	2 350	2 348
Osakepääoman korotus maksullisella osakeannilla	-	3
Osakepääoma 31.12.	2 350	2 350
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	786	44
Optioiden merkintä	485	748
Pääoman palautus osakkeenomistajille	-	-6
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	1 271	786
Käyvän arvon rahasto 1.1.	194	113
Lisäykset	-	81
Vähennykset	-158	-
Käyvän arvon rahasto 31.12.	36	194
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	8 336	18 881
Osingonjako osakkeenomistajille		-9 995
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	8 336	8 886
Raportoitu tilikauden voitto/tappio	-3 527	-551
Oma pääoma yhteensä	8 466	11 666

**Osakkeet ja äänioikeus**

Biohitin osakkeet jakautuvat A-osakkeisiin ja B-osakkeisiin. Osakelajit eroavat toisistaan siten, että A-osakkeella on yhtiökokouksessa kaksikymmentä (20) ääntä ja B-osakkeella yksi (1) ääni. Osingonjaossa B-osakkeelle kuitenkin maksetaan kaksi (2) prosenttia nimellisarvostaan korkeampaa osinkoa kuin A-osakkeelle. Tätä määräystä sovellettaessa osakkeen nimellisarvona pidetään 0,17 euroa, joka on ollut yhtiön osakkeen nimellisarvo sinä hetkenä, jona yhtiö on päättänyt luopua nimellisarvosta.

**Jakokelpoinen vapaa oma pääoma**

	2015	2014
Edellisten tilikausien voitto	8 336	8 886
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1 271	797
Tilikauden tulos	-3 527	-551
Jakokelpoiset varat 31.12.	6 080	9 133

Emoyhtiön osakepääoman rakenne	2015			2014
	kpl	% osakkeista	% äänistä	kpl
A-osakkeet (20 ääntä/osake)	2 975 500	20,7	84,0	2 975 500
B-osakkeet (1 ääni/osake)	11 373 033	79,3	16,0	11 160 093
Yhteensä	14 348 533	100,0	100,0	14 135 593

Yhtiön osakepääoma on 2 350 350,81 euroa. Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita. 14.4.2014 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätösten perusteella yhtiön hallituksella on valtuutus päättää osakeannista, sekä osakeyhtiölain 10. luvussa tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta siten, että valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 3 000 000 uutta B-osaketta, mikä vastaa noin 21 % yhtiön kaikista B-osakkeista. Vuonna 2015 yritys ei käyttänyt yhtiökokouksen myöntämiä osakeantivaltuuksia.



**18 LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET**

Laskennallisia veroja ei ole kirjattu taseeseen. Laskennallisista veroista olennainen on laskennallinen verosaaminen koskien vahvistettuja tappioita yhteensä 15,1 milj. euroa (2015: 3,2 milj. euroa, 2014: 4,1 milj. euroa, 2013: 4,4 milj. euroa ja 2012: 3,4 milj. euroa).

**19 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA**

1 000 €	2015	2014
Lainat samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	301	301
Yhteensä	301	301

**20 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA**

1 000 €	2015	2014
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	128	256
Saadut ennakot	0	4
Ostovelat	193	483
Siirtovelat	494	495
Muut velat	88	85
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Ostovelat	-	39
Siirtovelat	52	49
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	956	1 413

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät ovat palkkoihin liittyvät siirtyvät erät 344 tuhatta euroa (339 tuhatta euroa).

## 21 ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUKSET JA MUUT VASTUUT

1 000 €	2015	2014
<b>Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä</b>		
Yhtiö ei ole antanut vakuuksia.		
<b>Leasingvastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	31	34
Myöhemmin maksettavat	20	25
Yhteensä	51	59
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	169	168
Myöhemmin maksettavat	591	756
Yhteensä	759	924

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.

1 000 €	2015	2014
<b>Muut vastuusitoumukset</b>		
Takaukset	3	3

# Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiön voittonjakokelpoiset varat (vapaa oma pääoma) 31.12.2015 ovat 6 079 716,06 euroa, josta tilikauden tappio 3 526 862,99 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että yhtiö ei jaa osinkoa päättyneeltä tilikaudelta ja tilikauden tappio siirretään edellisten tilikausien voitto-/tappioutilille.

Helsingissä 25. päivänä helmikuuta 2016

---

Osmo Suovaniemi  
Hallituksen puheenjohtaja

---

Mikko Salaspuro  
Hallituksen jäsen

---

Eero Lehti  
Hallituksen jäsen

---

Seppo Luode  
Hallituksen jäsen

---

Franco Aiolfi  
Hallituksen jäsen

---

Janina Andersson  
Hallituksen jäsen

---

Semi Korpela  
Toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.  
Helsingissä 25. päivänä helmikuuta 2016

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

---

Pasi Karppinen  
KHT

# Tilintarkastuskertomus

## BIOHIT OYJ:N YHTIÖKOKOUKSELLE

Olemme tilintarkastaneet Biohit Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2015. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

## HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VASTUU

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konserni-tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

## TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko emoyhtiön hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon

kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyysriskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

## LAUSUNTO KONSERNITILINPÄÄTÖKSESTÄ

Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.

## LAUSUNTO TILINPÄÄTÖKSESTÄ JA TOIMINTAKERTOMUKSESTA

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsingissä 25. helmikuuta 2016

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

Pasi Karppinen  
KHT

**BIOHIT HealthCare**

Innovating for Health

**BIOHIT OYJ**

Laippatie 1

00880 Helsinki

Puh: 09 773 861

info@biohit.fi

[www.biohit.fi](http://www.biohit.fi)