



 **BIOTIE**
THERAPIES

2014

Biotie Therapies Oyj

Biotie kehittää lääkkeitä erityisesti rappeuttaviin hermosairauksiin ja psykiatriisiin häiriöihin. Biotien lääkekehitystyö on tuonut markkinoille alkoholiriippuvuuden hoitoon tarkoitetun nalmefeenin (Selincro), joka sai EU-myyntiluvan vuonna 2013 ja jota Biotien lisenssikumppani Lundbeck tuo parhaillaan markkinoille Euroopassa. Kehitysvaiheen hankkeita ovat Parkinsonin tautiin tarkoitettu totsadenanti, joka on siirtymässä Faasiin 3 ja lisäksi Faasissa 2 kaksi lääkekandidaattia, jotka on tarkoitettu kognitiivisten häiriöiden, mm. Parkinsonin tautiin liittyvän demencian sekä harvinaisen arpeuttavan maksasairauden (PSC) hoitoon.

Biotien osakkeet ovat listattuna NASDAQ Helsingissä.



2014

lyhyesti

Rahavarat
32,4 miljoonaa euroa
vuoden lopussa

BTT1023-lääkeaihion
kehitys jatkuu
yhdessä Ison-Britannian
terveystutkimusviraston kanssa

Selincro markkinoilla
26 Euroopan maassa
Biotielle 6 miljoonan euron
etappimaksut

Biotie vie Parkinsonin taudin
dementiaan tarkoitetun
SYN120-lääkeaihion
Faasin 2 tutkimuksiin
yhdessä Michael J. Foxin
säätiön kanssa

Kärkituote totsadenantin globaalit
oikeudet palautuivat Biotielle
Vakuuttavat Faasin 2 tulokset julkaistiin
alan johtavassa julkaisusarjassa ja yhtiö vie
hanketta omin voimin eteenpäin

Toimitusjohtajan katsaus 2014

Vuosi 2014 toi merkittävän muutoksen kärkituotteemme totsadenantin kehitysstrategiaan. Maaliskuussa 2014 kumppanimme UCB palautti totsadenantin globaalit oikeudet Biotielle tuotesalkkuarviointinsa tuloksena, ja vakuuttavien Faasi 2b -tutkimustulosten pohjalta päätimme muuttaa kurssia ja jatkaa kehitystyötä omin voimin.

Totsadenanti on myöhäisessä kehitysvaiheessa oleva Parkinsonin tautiin tarkoitettu uusi lääkeaiho. Parkinsonin tautia sairastavat potilaat tarvitsevat kipeästi uusia hoitomuotoja, jotka auttavat oireiden hallinnassa ja hidastavat taudin etenemistä. Totsadenantilla on ainutlaatuinen vaikutusmekanismi, ja siitä voi tulla ensimmäinen uudella tavalla vaikuttava lääke Parkinsonin tautiin yli 20 vuoteen.

Totsadenanti Faasi 3 -tutkimuksiin omin voimin

Heinäkuussa 2014 totsadenantin Faasi 2b -tutkimuksen positiiviset tulokset julkaistiin neurologian alan johtavassa Lancet Neurology -julkaisusarjassa. Tulokset osoittivat, että totsadenanti monella mittarilla arvioituna vähentää selvästi Parkinsonin taudin oireita tilanvaihteluista kärsivillä potilailla. Yhtiön kanta on, että tutkimusta voidaan pitää ensimmäisenä kahdesta tarvittavasta avaintutkimuksesta, jotka vaaditaan lääkkeen myyntiluvan saamiseksi.

Biotie oli yksin vastuussa tästä Faasi 2b -tutkimuksesta ja kertynyt tieto ja kokemus luovat vahvan pohjan asiantuntijoillemme Faasi 3 -tutkimuksen suunnitteluun ja toteutukseen. Arvioimme potilasrekrytinnin voivan alkaa vuoden 2015 puolivälissä. Erilaisten rahoitusjärjestelyjen arviointi on käynnissä. Lyhyellä tähtämellä tärkein tavoitteemme onkin rahoituksen turvaaminen Faasi 3 -tutkimusten toteuttamiseksi.

Muut hankkeet etenevät kumppanien kanssa

Heinäkuussa 2014 aloitimme yhteistyön Michael J. Foxin säätiön ja yhdysvaltalaisen Parkinson's Study Group'in kanssa Parkinsonin taudin dementiaan tarkoitettua SYN120-lääkeaihiomme viemiseksi Faasi 2 -tutkimuksiin. Päätulosten odotetaan valmistuvan vuoden 2016 toisella puoliskolla. Biotiellä on täydet oikeudet SYN120-lääkeaihoon, ja voimme käyttää tästä tutkimuksesta saatavia tuloksia mahdollisissa myyntilupahakemuksissa.

Toinen merkittävä yhteistyö käynnistyi Ison-Britannian kansallisen terveystutkimusviraston kanssa. Viraston johtamassa ja rahoittamassa ohjelmassa tutkitaan BTT1023-lääkeaihiotamme primaaria sklerosoivaa kolangiittia (PSC) sairastavilla potilailla. PSC on etenevä ja krooninen maksasairaus, jonka hoitoon ei tällä hetkellä ole olemassa yhtään hyväksyttyä lääkettä.

Tammikuussa 2015 valmistuneet Faasi 2 -tutkimustulokset osoittivat, että nepikastaatti ei toiminut toivotulla tavalla kokaiiniriippuvaisten potilaiden hoidossa. Haluamme kiittää tutkijoita ja potilaita tutkimuksen loppuunsaattamisesta sekä Yhdysvaltain terveysviraston huumeriippuvuuden tutkimuskeskusta tutkimuksen rahoittamisesta.

Selincro uusille markkinoille Euroopassa

Vuoden 2014 aikana kumppanimme Lundbeck jatkoi alkoholiriippuvuuteen tarkoitettua Selincro®-lääkkeen markkinoille tuontia, viimeksi Ranskaan, Saksaan ja Espanjaan. Tämän johdosta Biotie sai yhteensä kuuden miljoonan euron etappimaksut. Selincroa markkinoidaan nyt 26 maassa Euroopassa, ja Ison-Britannian, Ranskan ja Espanjan viranomaiset myönsivät lääkekorvattavuuden Selincroille viime vuonna. Uusien markkinoiden myötä odotamme Selincron tuottamien rojaltilulojen kasvavan asteittain, mutta emme odota tuotteen tuovan merkittäviä tuloja vielä vuoden 2015 aikana.

Kaiken kaikkiaan vuosi 2014 on ollut meille merkittävä. Uskon, että vahvan tuotesalkkumme ja osaavan tiimimme avulla pystymme luomaan merkittävää omistajarvoa omistajillemme. Polkumme ei aina ole ollut suoraviivainen, ja lääkekehitysprojekteissa uudet askeleet vievät usein paljon aikaa. Haluankin kiittää työntekijöitämme, osakkeenomistajiamme ja yhteistyökumppaneitamme sitoutumisesta ja tuesta potilaiden parempaan hoitoon tähtäävälle kehitystyöllemme.

Timo Veromaa
toimitusjohtaja



TILINPÄÄTÖS 2014

Sisällysluettelo

| | |
|--|----|
| Hallituksen toimintakertomus..... | 6 |
| Konsernitilinpäätös (IFRS)..... | 16 |
| Konsernin laaja tuloslaskelma | 16 |
| Konsernitase..... | 17 |
| Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista..... | 18 |
| Konsernin rahavirtalaskelma | 19 |
| Konsernitilinpäätöksen liitetiedot | 20 |
| Konsernin tunnusluvut | 54 |
| Emoyhtiön tilinpäätös (FAS) | 56 |
| Emoyhtiön tuloslaskelma | 56 |
| Emoyhtiön tase | 57 |
| Emoyhtiön rahoituslaskelma..... | 58 |
| Emoyhtiön liitetiedot..... | 59 |
| Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset | 67 |
| Tilintarkastuskertomus..... | 68 |
| Osakkeet ja osakkeenomistajat..... | 69 |
| Yhteystiedot..... | 72 |

Hallituksen toimintakertomus

Pääkohdat tilikaudella 2014

- **Maaliskuu** – Totsadenantin globaalit oikeudet palautuivat Biotielle UCB Pharmalta. Totsadenanti on selektiivinen adenosini 2a (A2a) -reseptorisalpaaja, jota kehitetään Parkinsonin taudin hoitoon. UCB:n päätös oikeuksien palauttamisesta perustui strategiseen tuotesalkkuarviointiin, ja oikeuksien palauttamisen yksityiskohdista sovittiin virallisesti elokuussa 2014.
- **Heinäkuu** – Michael J. Foxin säätiö (MJFF) myönsi Biotielle kahden miljoonan dollarin avustuksen SYN120:lla tehtävään kliiniseen tutkimukseen Parkinsonin tautiin liittyvän demencian hoidossa. Tutkimukseen rekrytoidaan 80 potilasta, ja sen tekemisestä vastaa Parkinson Study Group. Tutkimus toteutetaan noin kymmenessä yhdysvaltalaisessa tutkimusyksikössä.
- **Heinäkuu** – Biotien totsadenantilla tehty positiivinen, 420 potilaan Faasi 2b -tutkimus Parkinsonin taudissa julkaistiin johtavassa lääketieteen alan julkaisussa, Lancet Neurology -lehdessä.
- **Heinäkuu** – Biotie tekee yhteistyötä brittiläisen Birminghamin yliopiston kanssa, jolle Ison-Britannian kansallinen terveystutkimusvirasto (NIHR) myönsi miljoonan euron rahoituksen käytettäväksi VAP-1 vasta-aine BTT1023:lla tehtävään tutkijalähtöiseen Faasi 2 proof-of-concept -tutkimukseen primaarissa sklerosoivassa kolangiitissa (PSC).
- **Kolmas vuosineljännes** – Selincro® (nalmefeeni, partneri H. Lundbeck A/S) tuotiin markkinoille Espanjassa heinäkuussa, Saksassa elokuussa ja Ranskassa syyskuussa. Biotie sai etappimaksuja yhteensä 6 miljoonaa euroa.
- **Marraskuu** - Ison-Britannian National Institute for Health and Care Excellence (NICE) suositteli lopullisessa arvioissaan Selincroa käytettäväksi myyntilupa-ehtojensa mukaisesti Englannin ja Walesin julkisessa terveydenhoitojärjestelmässä (National Health Service, NHS). Jopa 600 000 potilaan arvioidaan voivan olla oikeutettuja Selincro-hoitoon Englannissa ja Walesissa. Myönteisiä korvattavuuspäätöksiä oli aiemmin tehty myös Espanjassa ja Ranskassa.
- **Joulukuu** - Biotien SYN120-tuotekandidaatti eteni Faasi 2 kliiniseen kehitykseen, kun SYNAPSE-tutkimus alkoi joulukuussa 2014. SYNAPSE on Michael J. Foxin säätiön (MJFF) pääosin rahoittama Faasin 2a kliininen tutkimus, jossa selvitetään SYN120:n turvallisuutta ja tehoa Parkinsonin tautiin liittyvän demencian hoidossa. SYN120 on 5-HT6- ja 5-HT2A -reseptorien kaksoissalpaaja.

| 1 000 € | 1-12/2014 12 kuukautta | 1-12/2013** 12 kuukautta |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Jatkuvat toiminnot | | |
| Liikevaihto | 14 901 | 27 712 |
| Tutkimus- ja kehityskulut | -17 192 | -17 807 |
| Tilikauden tulos (tappio): | -35 165* | 5 846 |
| Tulos per osake (euroa) | -0,08 | 0,01 |
| Liiketoiminnan rahavirta | -14 092 | 10 577 |

* Vuoden 2014 tilikauden ja neljännen vuosineljänneksen tuloksessa on huomioitu 27,6 miljoonan euron tasearvon alaskirjaukset liittyen nepikastaatti- ja SYN120 -hankkeisiin. Tehdyillä alaskirjauksilla ei ole kassavirtavaikutusta.

** Yhtiö on tilinpäätöksessä esitetyn vertailukauden osalta oikaissut ja uudelleenluokitellut tiettyjä eriä. Lisätietoja sivulla 14.

| 1 000 € | 31.12.2014 | 31.12.2013 ** |
|----------------------|------------|---------------|
| Rahavarat | 32 393 | 43 678 |
| Oma pääoma | 52 623 | 80 366 |
| Omavaraisuusaste (%) | 61,0 | 69,1 |

** Yhtiö on tilinpäätöksessä esitetyn vertailukauden osalta oikaissut ja uudelleenluokitellut tiettyjä eriä. Lisätietoja sivulla 14.

Avainluvut tammi–joulukuulta 2014

Suluissa esitetyt luvut (miljoonaa euroa) viittaavat edellisen vuoden vastaavaan jaksoon, ellei toisin ilmoiteta.

- Liikevaihto 14,9 miljoonaa euroa (27,7)
- Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset 17,2 miljoonaa euroa (17,8**)
- Katsauskauden tulos -35,2* miljoonaa euroa (5,8**)
- Liiketoiminnan rahavirta -14,1 miljoonaa euroa (10,6)
- Tulos per osake -0,08 euroa (0,01 euroa)
- Rahavarat katsauskauden lopussa 32,4 miljoonaa euroa (43,7)

*Vuoden 2014 tilikauden ja neljännen vuosneljänneksen tuloksessa on huomioitu 27,6 miljoonan euron tasearvon alaskirjaukset liittyen nepikastaatti- ja SYN120 –hankkeisiin. Tehdyillä alaskirjauksilla ei ole kassavirtavaikutusta.

** Yhtiö on tilinpäätöksessä esitetyn vertailukauden osalta oikaissut ja uudelleenluokitellut tiettyjä eriä konsernita-seessa sekä laajassa tuloksessa.

Tuotesalkun nykytilanne

Selincro® (nalmefeeni) on opioidijärjestelmän toimintaa säätelevä tuote. Se on ensimmäinen lääkehoito, joka on Euroopassa hyväksytty käytettäväksi alkoholi-riippuvaisten potilaitten alkoholinkäytön vähentämiseen.

Biotie on lisensoinut Selincron maailmanlaajuiset oikeudet Lundbeckille. Lisenssisopimuksen perusteella Biotie on oikeutettu saamaan ennako- ja etappimaksuja yhteensä kaikkiaan 89 miljoonaa euroon saakka ja lisäksi rojaltiluloja myynnistä. Biotie on 31.12.2014 mennessä saanut Lundbeckilta etappimaksuina yhteensä 22 miljoonaa euroa. Yhtiö on oikeutettu saamaan etappimaksuja tuotteen tullessa markkinoille tietyillä Euroopan ulkopuolisilla alueilla sekä tiettyjen ennalta sovittujen myyntitavoitteen täytyessä. Biotie tulee saamaan tuotteen myynnistä kaikissa maissa rojaltiluloja, ja tulee osallistumaan lääkeviranomaisten Lundbeckilta edellyttämien myyntiluvan jälkeisten tutkimusten kustannuksiin.

Biotien kumppani Lundbeck sai helmikuussa 2013 EU-myyntiluvan Selincrolle, ja vuoden 2014 loppuun mennessä tuote oli tullut markkinoille 26 Euroopan maassa. Myönteisiä korvattavuuspäätöksiä on tehty useilla avainmarkkinoilla, mm. Ranskassa, Espanjassa ja Isossa-Britanniassa, ja Lundbeck on näiden myönteisten päätösten jälkeen lisäämässä Selincron liittyviä myynti- ja markkintiaktiviteettejaan.

Lundbeck tekee yhteistyötä kumppaninsa Otsuka Pharmaceutical Co. Ltd.:n (Otsuka) kanssa nalmefeenin kehittämiseksi ja kaupallistamiseksi Japanissa. Ensimmäi-

sen Faasi 3 tutkimuksen Japanissa odotetaan käynnistyvän vuonna 2015.

Totsadenantti (SYN115) on suun kautta otettava, tehokas ja selektiivinen adenosini A2a -reseptorisaalpaaja, jota kehitetään Parkinsonin taudin hoitoon. Yhtiö pitää totsadenanttia tuotesalkkunsu mahdollisesti arvokkaimpana kehityshankkeena johtuen uusien Parkinson-lääkkeiden merkittävästä tarpeesta ja tuotteen myöhäisestä kehitysvaiheesta. Yhtiö on päättänyt, että tuotteen tehokkain ja osakkeenomistajille parhaan arvon tuottava kehitysstrategia on jatkaa sen Faasi 3 ohjelmaa osana Yhtiön tuotesalkkua.

Totsadenantilla oli useilla ennalta määritellyillä tehommittareilla arvioituna kliinisesti merkittävä ja tilastollisesti merkitsevä vaikutus Parkinsonin taudin oireisiin 420 potilaan Faasi 2b tutkimuksessa, jonka tulokset julkaistiin Lancet Neurology -lehdessä heinäkuussa 2014. Biotie odottaa, että tutkimus tullaan hyväksymään toiseksi myyntilupahakemuksiin tarvittavista kahdesta avaintutkimuksesta. Totsadenantti on siirtymässä Faasi 3 kliiniseen kehitykseen osana Yhtiön tuotesalkkua.

Biotie sai totsadenanttiohjelman globaalit oikeudet takaisin UCB Pharma S.A.:lta (UCB) maaliskuussa 2014. Yhtiöt ovat sen jälkeen tehneet yhteistyötä ohjelman asianmukaiseksi siirtämiseksi takaisin Biotielle, ja Biotie tiedotti 28.8.2014 virallisesti sopineensa UCB:n kanssa siirron yksityiskohdista. Solmitun sopimuksen mukaan UCB sitoutui täyttämään kaikki totsadenantin käynnissä olevaan kehitysohjelmaan liittyvät sopimukselliset ja tieteelliset velvoitteensa, ja nämä on nyt saatu valmiiksi. Osana siirtosopimusta UCB sitoutui osittain vastaamaan tietyistä lyhyen aikavälin kehityskustannuksista, jotka liittyvät UCB:n kehitysohjelman lopettamiseen. UCB on oikeutettu saamaan nämä kustannukset takaisin liikevaihdosta, jota Biotielle totsadenantista kertyy. Osana sopimusta UCB myös sitoutui tiettyihin kaupankäyntirajoituksiin koskien omistamiaan Biotien osakkeita; rajoitukset ovat voimassa vuoden 2015 puolelle.

Valmistelut totsadenantin Faasi 3 ohjelmaa varten Parkinsonin taudissa ovat edenneet hyvin. Valmisteluihin on sisällytynyt tuotteen valmistusprosessiin liittyviä töitä, non-kliinisiä tutkimuksia sekä tiettyjä Faasi 3 ohjelmaa mahdollistavia kliinis-farmakologisia tutkimuksia. Potilasrekrytointiin Faasi 3 tutkimukseen, jonka odotetaan olevan toinen myyntilupahakemuksiin tarvittavista kahdesta avaintutkimuksesta, arvioidaan alkavan vuoden 2015 puolivälissä. Tutkimus on asetelmaltaan paljolti aiemman menestyksekkään Faasi 2b tutkimuksen mukainen, ja siihen rekrytoidaan 882 Parkinsonin tautia sairastavaa potilasta, joilla levodopahoidon teho on riittämätön. Potilaat satunnaistetaan saamaan 60 tai 120 mg totsadenanttia tai lumelääkettä kahdesti päivässä 24 viikon ajan muun Parkinson-lääkityksensä lisäksi. Tutkimuksen päävaste-

muuttuja on muutos OFF-ajan kestossa lähtötilanteesta viikkoon 24. Tämän kaksoisokkoutetun ja lumekontrolloidun 24 viikon jakson jälkeen potilailla on mahdollisuus 52 viikon avoimeen jatkohoitoon totsadenantilla, jona aikana totsadenantin turvallisuutta koskevien tietojen keräämistä jatketaan. Tutkimus tehdään Yhdysvalloissa, Kanadassa ja tietyissä Euroopan maissa, ja tämänhetkisen arvion mukaan päätulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2018 loppuun mennessä.

Yhtiö jatkaa rahoitusvaihtoehtojen arviointia, joilla totsadenantin Faasi 3 ohjelma voidaan täysin rahoittaa myyntilupaan asti.

SYN120 on suun kautta otettava, tehokas kaksivaikutteinen 5HT6- ja 5HT2A –reseptorien salpaaja. Näiden vaikutusmekanismien yhdistelmä voi tuottaa SYN120:lle ainutlaatuisen, prokognitiivisen ja antipsykoottisen tehon yhdistävän terapeuttisen profiilin. SYN120:lla on tehty Faasi 1 kerta-annostutkimus ja kasvavien toistoannosten tutkimus sekä Faasi 1 PET (positroniemissiotomografia) -kuvantamistutkimus, jonka tarkoituksena oli määrittää sopiva annos jatkossa tehtäviin Faasi 2 tutkimuksiin.

Yhtiö tiedotti 8.7.2014 allekirjoittaneensa tutkimussopimuksen Michael J. Foxin säätiön (Michael J. Fox Foundation; MJFF) kanssa. MJFF myönsi Biotielle kaksi miljoonaa dollaria (noin 1,6 miljoonaa euroa) käytettäväksi tutkimukseen, jossa selvitetään SYN120:n turvallisuutta ja tehoa Parkinsonin tautiin liittyvän demencian hoidossa. Biotie tiedotti 23.12.2014 potilasrekrytointin tutkimukseen alkaneen. SYNAPSE-tutkimukseen osallistuu 80 Parkinsonin tautiin liittyvää dementiaa sairastavaa potilasta, ja se on luonteeltaan Faasin 2a satunnaistettu, kaksoisokkoutettu ja lumekontrolloitu monikeskustutkimus. Potilaat satunnaistetaan 1:1 suhteessa saamaan joko aktiivista lääkettä tai vaikuttamatonta lumeläkettä. Tutkimuslääke annostellaan kerran päivässä, ja lääkehoidon kesto on 16 viikkoa. Turvallisuus- ja siedettävyyssarvioinnin lisäksi tutkimuksen päätavoitteena on selvittää, parantaako SYN120 potilaiden kognitiivista suorituskykyä. Tutkimuksen päävastemuuttujana käytetään näyttöpäätepohjaista kognitiivista testisarjaa (Cognitive Drug Research (CDR) Computerized Cognition Battery). Tutkimuksen tekemisestä vastaa Parkinson Study Group (PSG), ja se tehdään noin kahdessatoista yhdysvaltalaisessa Parkinsonin taudin kognitiivisten oireiden hoitoon erikoistuneessa yksikössä. Biotie ja PSG vastaavat yhdessä tutkimuksen suunnittelusta ja toteutuksesta, ja sen päätulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2016 jälkimmäisellä puoliskolla.

Biotiellä on SYN120:een täydet oikeudet, ja se on oikeutettu käyttämään tästä tutkimuksesta saatavia tietoja ja tuloksia tulevaisuudessa mahdollisesti tehtävissä myyntilupahakemuksissa. SYN120:n mahdollisista kehitysohjelmista muissa käyttöaiheissa, esim. Alzheimerin taudis-

sa, tullaan päättämään erikseen riippuen rahoituksen saatavuudesta ja Yhtiön muiden tuotekehityshankkeiden etenemisestä, mutta aktiivisia valmisteluja ei tällä hetkellä ole käynnissä. Koska SYN120-hankkeen arvonalentumistestaus tehtiin käyttäen oletettuna käyttöaiheena Parkinsonin tautiin liittyvää dementiaa, vuoden 2014 tilikauden ja neljännen vuosineljänneksen tuloksessa on huomioitu 16,5 miljoonan euron tasearvon alaskirjaus liittyen SYN120-hankkeeseen. Tehdyllä alaskirjauksella ei ole kassavirtavaikutusta.

Nepikastaatti (SYN117) on suun kautta annettava, potentti ja selektiivinen dopamiini-beeta-hydroksylaasi (DBH) -entsyymien estäjä. Tämä entsyymi konvertoi elimistössä dopamiinin noradrenaliiniksi.

Katsauskauden jälkeen tammikuussa 2015 Biotie raportoi päätuloksia tutkimuksesta, jossa selvitettiin nepikastaatin tehoa ja turvallisuutta kokaiiniriippuvuuden hoidossa. Tutkimuksen ensisijainen vastemuuttuja oli niiden potilaiden osuus, jotka eri hoitoryhmissä eivät käyttäneet kokaiinia kahden viimeisen hoitoviikon aikana. Tällä ensisijaisella vastemuuttujalla arvioituna nepikastaatti ei ollut lumeläkettä tehokkaampi. Nepikastaatti oli tutkimuksessa yleensä hyvin siedetty. Tutkimukseen osallistui 179 hoidon tarpeensa tunnistavaa kokaiiniriippuvaista potilasta, ja lääkehoidon kesto tutkimuksessa oli 11 viikkoa. Tutkimus tehtiin kymmenessä yhdysvaltalaisessa huumeriippuvuussien hoitoon erikoistuneessa yksikössä, ja sen rahoitti Yhdysvaltain terveysviraston huumeriippuvuussien tutkimuskeskus (National Institute on Drug Abuse; NIDA) Biotien ja NIDA:n välillä solmitun tutkimus- ja yhteistyösopimuksen (Collaborative Research and Development Agreement; CRADA) mukaisesti.

Tutkimustulosten vuoksi hankkeen aineeton tasearvo kirjattiin täysimääräisesti alas 31.12.2014, ja vuoden 2014 tilikauden ja neljännen vuosineljänneksen tuloksessa on huomioitu 11,1 miljoonan euron tasearvon alaskirjaus liittyen nepikastaattihankkeeseen. Tehdyllä alaskirjauksella ei ole kassavirtavaikutusta.

BTT1023 on VAP-1:een (Vascular Adhesion Protein 1) sitoutuva monoklonaalinen vasta-aine. VAP-1:lla on kliinisesti osoitettu rooli kroonisissa tulehdussairauksissa, mutta sen lisäksi sillä näyttää olevan tärkeä rooli myös fibroottisissa taudeissa, ja VAP-1 vasta-aineella voi olla merkittävä potentiaali esim. tietyissä maksan tulehduksellisissa ja fibroottisissa taudeissa.

Biotie tiedotti 24.7.2014 tekevänsä yhteistyötä brittiläisen Birminghamin yliopiston kanssa, jolle oli myönnetty apuraharahoitusta n. 1 miljoonaa euroon asti käytettäväksi BTT1023:lla tehtävään tutkijalähtöiseen Faasi 2 proof-of-concept -tutkimukseen primaarissa sklerosoivassa kolangiitissa (PSC). PSC täyttää ns. harvinaissairauden (orphan disease) kriteerit, ja se on luonteeltaan ete-

nevä ja krooninen arpeuttava maksasairaus, jonka hoitoon ei tällä hetkellä ole olemassa yhtään hyväksyttyä lääkettä. Apuraha myönnettiin Ison-Britannian kansallisen terveys-tutkimusviraston (National Institute for Health Research; NIHR) Efficacy and Mechanism Evaluation -ohjelmasta, jota rahoittaa ja johtaa NIHR Ison-Britannian lääketieteellisen tutkimusneuvoston (Medical Research Council; MRC) ja NIHR:n kumppanuuden puitteissa.

BUTEO-tutkimus on luonteeltaan avoin, ei-vertaileva monikeskustutkimus, ja siihen osallistuu 41 potilasta. Lääkehoidon kesto on 11 viikkoa, ja päävastemuuttujana on sappitieinflammaatiota verestä mittaavan biomarkkerin, alkalisen fosfataasin kohonneiden arvojen aleneminen. Tutkimuksen odotetaan alkavan vuoden 2015 ensimmäisellä vuosineljänneksellä.

Katsauskauden jälkeen 17.2.2015 Biotie tiedotti, että Euroopan Lääkeviraston harvinaislääkekomitea (Committee for Orphan Medicinal Products; COMP) oli helmikuun 2015 kokouksessaan suositellut harvinaislääkestatuksen (Orphan Drug Designation) myöntämistä BTT1023:lle primaarin sklerosoivan kolangiitin (PSC) hoidossa.

Biotie säilyttää BTT1023:een täydet oikeudet.

Taloudellinen katsaus tammi- joulukuu 2014

Suluissa esitetyt luvut (miljoonaa euroa) viittaavat edellisen vuoden vastaavaan jaksoon, ellei toisin ilmoiteta.

Liikevaihto katsauskaudella oli 14,9 miljoonaa euroa (27,7). Liikevaihto koostui Selincron markkinoille tuonteihin liittyvistä etappimaksuista 6,0 miljoonaa euroa, Lundbeckilta Selincron myynnistä saaduista rojaltilitoista 0,9 miljoonaa euroa, UCB:n maksamien totsadenantin Faasi 3 etappimaksujen tuloutuksesta 5,0 miljoonaa euroa ja UCB:n totsadenantin Faasi 3 tutkimukseen maksamista tuista 2,9 miljoonaa euroa.

Katsauskauden tutkimus- ja kehityskulut olivat 17,2 miljoonaa euroa (17,8).

Aineettomien tase-erien vuosittaisen arvonalentumistestauksen johdosta taseeseen tehtiin ei-kassavirtavaikutteisia alaskirjauksia 27,6 miljoonaa euroa (0,0).

Tulos: Katsauskauden tulos oli -35,2 miljoonaa euroa (5,8). Vuoden 2014 tilikauden tuloksessa on huomioitu 27,6 miljoonan euron tasearvon alaskirjaukset liittyen nepikastaatti- ja SYN120-hankkeisiin. Tehdyillä alaskirjauksilla ei ole kassavirtavaikutusta. Kauden laaja tulos muuntoerot mukaan lukien oli -28,7 miljoonaa euroa (3,2).

Rahoitus: Yhtiön rahavarat 31.12.2014 olivat 32,4 miljoonaa euroa (35,9 miljoonaa euroa 30.9.2014 ja 43,7

miljoonaa euroa 31.12.2013).

Oma pääoma: Konsernin oma pääoma 31.12.2014 oli 52,6 miljoonaa euroa (IFRS) (80,4 miljoonaa euroa 31.12.2013). Biotien omavaraisuusaste 31.12.2014 oli 61,0 % (69,1 % 31.12.2013).

Pääomalainat

Vaihto-oikeudettomat pääomalainat: Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt pääomalainoja, joiden yhteismäärä on 16,3 miljoonaa euroa. Koko summa on maksettu tilikauden loppuun mennessä.

Lainoille kertynyt maksamaton korko on 6,0 miljoonaa euroa vuoden 2014 lopussa. Laina-aika on kahdeksasta kymmeneen vuoteen nostamisesta. Korko on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Pääomalaina on myönnetty tiettyyn tuotekehitysprojektiin ja lainalla katetaan sopimuksen mukainen osuus projektin tuotekehityskuluista. Pääomalainat on nostettu vuosina 1998–2008.

Vaihto-oikeudelliset pääomalainat: Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen yhteismäärä on 1,7 miljoonaa euroa. Vaihtooikeus on ajalla 1.6.2000–31.12.2005 yhteensä 828 000 osakkeeseen tai mikäli lainan pääomat ovat vielä 31.12.2005 maksamatta, siihen saakka kunnes lainojen pääomat on maksettu tai lainat vaihdettu yhtiön osakkeiksi. Lainojen korko on 10 % pa. Lainoille kertynyt maksamaton korko on 3,4 miljoonaa euroa vuoden 2014 lopussa.

Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain, mikäli emoyhtiön ja konsernin sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja.

Lisätietoja pääomalainoista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 20.

Investoinnit ja rahavirrat: Liiketoiminnan rahavirta katsauskaudella oli -14,1 miljoonaa euroa (10,6).

Konsernin investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin katsauskaudella olivat 0,2 miljoonaa euroa (0,4).

Hallitus

Varsinainen yhtiökokous 3.4.2014.

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin viisi. Seuraa-

vat nykyiset hallituksen jäsenet William M. Burns, Merja Karhapää, Bernd Kastler, Ismail Kola ja Guido Magni valittiin uudelle toimikaudelle.

Välittömästi varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä uuden hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin William M. Burns. Hallituksen tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Bernd Kastler ja jäseniksi Merja Karhapää ja Guido Magni sekä nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajaksi William M. Burns ja jäseniksi Ismail Kola ja Guido Magni. Riippumattomuusarvioinnin perusteella todettiin, että kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Johtoryhmä

Biotiellä on johtoryhmä, johon kuuluivat toimitusjohtaja, joka toimii johtoryhmän puheenjohtajana, talous- ja rahoitusjohtaja (Chief Financial Officer), liiketoiminta-johtaja (Chief Operating Officer) ja lääkekehitysjohtaja (Chief Medical Officer).

Henkilöstö

Biotien henkilöstömäärä oli katsauskaudella tammi- joulukuu 2014 keskimäärin 36 (35) ja katsauskauden lopussa 38 (37).

Optio-oikeudet ja osakeyksiköt

Sveitsiläinen optio-ohjelma

Biotien helmikuussa 2011 hankkimalla sveitsiläisellä Synosia Therapeutics Holding AG:lla (nykyinen Biotie Therapies AG) on optio-ohjelma, jonka puitteissa on annettu optio-oikeuksia työntekijöille, hallituksen jäsenille sekä konsulteille. Synosian hankinnan toteuttamisen yhteydessä optio-ohjelmaa muutettiin siten, että Synosian osakkeiden sijaan ohjelman nojalla voidaan merkitä yhteensä enintään 14 912 155 Biotien osaketta.

Sveitsiläisen tytäryhtiön hallussa on ja on ollut Biotien osakkeita ja näitä osakkeita on luovutettu sveitsiläisen optio-ohjelman ehtojen mukaisesti. Luovutettuja, aikaisemmin tytäryhtiön omistuksessa olleita osakkeita on käsitelty konsernin hallussa olevina omina osakkeina ja nämä osakkeet eivät ole tuottaneet äänioikeutta. 31.12.2014 mennessä sveitsiläisen optio-ohjelman perusteella oli luovutettu osakkeita yhteensä 9 575 772 kappaletta. Koska tietyt optio-oikeudet on peruttu, on jäljellä olevien optio-oikeuksien määrä yhteensä 2 824 772 kappaletta ja täten Biotien ulkona olevien osakkeiden ja äänien määrä voi vielä kasvaa enintään tällä määrällä sveitsiläisen

optio-ohjelman perusteella.

Biotien hallitus päätti, että yhtiön Sveitsin tytäryhtiön, Biotie Therapies AG:n, hakemuksen perusteella mitätöidä 2 511 599 yhtiön omaa osaketta, jotka ovat Biotie Therapies AG:n hallussa ja joita ei enää tarvita luovutettavaksi Synosian optio-ohjelman nojalla. Mitätöinti rekisteröitiin kaupparekisteriin 23.12.2014 ja rekisteröinnin seurauksena yhtiön osakemäärä väheni 2 824 784 osakkeeseen.

Vuoden 2011 ohjelmat

Biotien hallitus päätti joulukuussa 2011 kahdesta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä konsernin henkilöstölle. Optio-ohjelma on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Euroopassa ja osakepalkkiojärjestelmä on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Yhdysvalloissa ("2011 Ohjelmat").

2.1.2014 Yhtiön hallitus päätti 4.4.2013 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen nojalla osakeyhtiölain (624/2006, muutoksineen) 9 luvun 20 §:n mukaisesta 3 321 660 uuden osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen. Yhtiö toteutti osakeannin itselleen, jotta osakkeet voidaan luovuttaa Optio-ohjelman 2011 ja Osakepalkkiojärjestelmän 2011 ehtojen mukaisesti niihin oikeutetuille työntekijöille. 17.12.2014 tiedotetun luovutuksen jälkeen kaikki Yhtiön haltuun tätä tarkoitusta varten annetut 3 321 660 osaketta on luovutettu.

Biotie tiedotti 17.12.2014, että Yhtiön hallitus on 3.4.2014 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen nojalla päättänyt osakeyhtiölain (624/2006, muutoksineen) 9 luvun 20 §:n mukaisesta 2 447 375 uuden osakkeen ("Uudet Osakkeet") maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen. Yhtiö toteuttaa osakeannin itselleen, jotta Uudet Osakkeet voidaan luovuttaa Optio-ohjelman 2011 ja Osakepalkkiojärjestelmän 2011 ("Ohjelmat") ehtojen mukaisesti niihin oikeutetuille työntekijöille. Uudet Osakkeet ovat samaa lajia kuin yhtiön muut osakkeet. Uudet Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 23.12.2014.

Optio-ohjelma 2011: Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 7 401 000 kappaletta ja ne oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 7 401 000 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta. Jo aiemmin ohjelman ehtojen mukaisesti toteutetuista osakeanneista, menetetystä optio-oikeuksista ja joidenkin ohjelmien mukaisten instrumenttien jakamatta jäämisestä johtuen enintään 4 023 000 osaketta voidaan edelleen luovuttaa ohjelmien mukaisesti 31.12.2014.

Tammi- joulukuun 2014 välisenä aikana on merkitty yhteensä 1 844 250 Yhtiön osaketta, joiden merkitsemiseen käytettiin yhteensä 1 844 250 Yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta, jotka Yhtiö sai haltuunsa 2.1.2014 toteutetun osakeannin perusteella.

Osakepalkkiojärjestelmä 2011: Osakepalkkiojärjestelmään perustuen voidaan jakaa osakeyksiköjä ja niitä vastaavia osakkeita yhteensä enintään 4 599 000 kappaletta. Jo aiemmin ohjelman ehtojen mukaisesti toteutetuista osakeanneista, menetetyistä optio-oikeuksista ja joidenkin Ohjelmien mukaisten instrumenttien jakamatta jäämisestä johtuen enintään 1 449 375 osaketta voidaan edelleen luovuttaa ohjelmien mukaisesti 31.12.2014.

Vuoden 2014 ohjelmat

Biotien hallitus päätti 2.1.2014 kolmivuotisista henkilöstön kannustinjärjestelmistä. Ohjelmista tiedotettiin pörssitiedotteella 3.1.2014.

Optio-ohjelma 2014: Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 10 337 500 kappaletta, joista 4 320 000 optio-oikeutta on kohdistettu ylimmälle johdolle. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 10 337 500 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta. Optio-oikeuksien jakamisesta päättää hallitus.

Osakepalkkiojärjestelmä 2014: Osakepalkkiojärjestelmään perustuen voidaan jakaa osakeyksiköjä ja niitä vastaavia osakkeita yhteensä enintään 14 002 500 kappaletta, joista 2 520 000 on kohdistettu ylimmälle johdolle.

Johdon osake- ja optio-omistus

Tilikauden 2014 lopussa, hallituksen ja johtoryhmän jäsenten sekä heidän määräysvalta-yhtiöidensä omistamien yhtiön osakkeiden määrä oli yhteensä 2 462 155, osakeyksiköiden määrä 1 910 000 sekä optio-oikeuksien määrä yhteensä 5 539 568, joista 1 440 000 optio-oikeutta ja 840 000 osakeyksiköjä ovat ehdollisia Yhtiön osakkeen hinnan kasvulle 31.12.2016 asti, jonka mukaan osakkeiden määrä voi olla enimmillään kolminkertainen.

Käytettävissä oleva rahoitusinstrumentti

Biotiellä on Standby Equity Distribution Agreement -sopimus (SEDA) yhdysvaltalaisen Yorkville -rahaston kanssa. Yorkville on antanut Biotielle sitoumuksen merkitä tai ostaa Biotieltä tietyin edellytyksin yhtiön osakkeita useamassa erässä yhteensä enintään 20 miljoonalla eurolla marraskuuhun 2015 asti jatkuvan kauden aikana Biotien niin halutessa. Järjestelyn tarkoituksena on varmistaa Biotien käyttöpääoman rahoitus lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä. Biotie on käyttänyt sopimuksen mukaista järjestelyä vuoden 2010 jälkipuoliskolla ja kerännyt sen kautta varoja yhteensä 1,1 miljoonaa euroa. Tämän jälkeen Biotie ei ole käyttänyt sopimukseen perustuvaa oikeutta.

Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön kaikki osakkeet ovat samanlaisia ja tuottavat samat oikeudet. Kukin osake tuottaa yhden äänen yhtiön yhtiökokouksessa. Osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä (Keskisuuret yhtiöt). Biotien markkina-arvoryhmä muuttui 2.1.2015 alkaen Small Cap (Pienet yhtiöt).

Biotie Therapies Oyj:n hallitus päätti 4.4.2013 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen nojalla osakeyhtiölain (624/2006, muutoksineen) 9 luvun 20 §:n mukaisesta 3 321 660 uuden osakkeen ("Uudet Osakkeet") maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen. Yhtiö toteutti osakeannin itselleen, jotta Uudet Osakkeet voitiin luovuttaa Optio-ohjelman 2011 ja Osakepalkkiojärjestelmän 2011 ("Ohjelmat") ehtojen mukaisesti niihin oikeutetuille työntekijöille. Uudet Osakkeet ovat samaa lajia kuin yhtiön muut osakkeet. Uudet Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 8.1.2014 ja liitettiin Euroclear Finland Oy:n arvo-osuusjärjestelmään.

Kaikki Yhtiön haltuun tätä tarkoitusta varten annetut osakkeet on luovutettu vuoden 2014 loppuun mennessä.

17.12.2014 Biotie Therapies Oyj:n hallitus päätti 3.4.2014 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen nojalla osakeyhtiölain (624/2006, muutoksineen) 9 luvun 20 §:n mukaisesta 2 447 375 uuden osakkeen ("Uudet Osakkeet") maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen. Yhtiö toteutti osakeannin itselleen, jotta Uudet Osakkeet voidaan luovuttaa 2011 Ohjelmien ehtojen mukaisesti niihin oikeutetuille työntekijöille.

Uudet Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 23.12.2014. Uudet Osakkeet liitettiin Euroclear Finland Oy:n arvo-osuusjärjestelmään ja otettiin julkisen kapankäynnin kohteeksi NASDAQ OMX Helsinki Oy:n pörssilistalla 29.12.2014.

Tämän lisäksi Biotie Therapies Oyj:n hallitus päätti yhtiön Sveitsin tytäryhtiön, Biotie Therapies AG:n, hakemuksen perusteella mitätöidä 2 511 599 yhtiön omaa osaketta, jotka ovat Biotie Therapies AG:n hallussa ja joita ei enää tarvita luovutettavaksi Synosian optio-ohjelman nojalla. Mitätöinti rekisteröitiin kaupparekisteriin 23.12.2014.

Biotie Therapies Oyj:n rekisteröity osakkeiden määrä 31.12.2014 oli 455 968 174 ja näistä osakkeista 5 272 159 oli yhtiön tai sen konserniyhtiöiden hallussa. Biotien rekisteröity osakepääoma oli 195 919 182,85 euroa (FAS).

Markkina-arvo ja kaupankäynti

Katsauskauden viimeisen kaupankäyntipäivän päätöskurssi oli 0,19 euroa, ylin kurssi katsauskaudella tammi-joulukuu 2014 oli 0,36 euroa ja alin oli 0,18 euroa ja keski-kurssi oli 0,24 euroa. Biotien osakekannan markkina-arvo 30.12.2014 oli 87,5 miljoonaa euroa.

Katsauskauden tammi- joulukuun 2014 aikana vaihdettiin NASDAQ OMX Helsingissä yhteensä 124 604 223 osaketta 29 333 126 euron arvosta.

Omistusmuutokset

Katsauskauden tammi- joulukuun 2014 aikana Biotielle ei tullut yhtään ilmoitusta omistusoikeuksien muutoksista.

Yhtiökokoukset

Biotie Therapies Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 3.4.2014. Kokouksessa päätettiin seuraavat asiat:

- Vuoden 2013 tilinpäätös vahvistettiin ja tulos kirjattiin.
- Päätettiin, että emoyhtiön tilikauden tappio siirretään yhtiön vapaaseen omaan pääomaan ja että osinkoa ei jaeta.
- Myönnettiin vastuuvapaus hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle
- Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin viisi. Seuraavat nykyiset hallituksen jäsenet William M. Burns, Merja Karhapää, Bernd Kastler, Ismail Kola ja Guido Magni valittiin uudelle toimikaudelle.
- Päätettiin, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan palkkiona 52 000 euroa vuodessa, hallituksen varapuheenjohtajalle 46 000 euroa vuodessa ja hallituksen muille jäsenille 36 000 euroa vuodessa. Lisäksi korvataan kohtuulliset matkakustannukset kokouksiin. Lisäksi hallituksen valiokuntien jäsenille maksetaan kokouspalkkioita seuraavasti: tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle 2 500 euroa kokoukselta, tarkastusvaliokunnan jäsenille 2 000 euroa kokoukselta, nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajalle 2 000 euroa kokoukselta ja nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan jäsenille 1 000 euroa kokoukselta.
- Yhtiön tilintarkastajien lukumääräksi päätettiin kaksi ja tilintarkastajiksi valittiin KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja KHT-tilintarkastaja Samuli Perälä. Lisäksi päätettiin, että tilintarkastajien palkkio maksetaan kohtuullisen laskun mukaan.
- Välittömästi varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä uuden hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin William M. Burns. Hallituksen tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Bernd Kastler ja jäseniksi Merja Karhapää ja

Guido Magni sekä nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajaksi William M. Burns ja jäseniksi Ismail Kola ja Guido Magni. Riippumattomuusarvioinnin perusteella todettiin, että kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista.

- Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta annista, joka sisältää oikeuden antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita, sekä antamaan optioita tai muita osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Valtuu- tus käsittää yhteensä enintään 95 000 000 osaketta. Valtuu- tus on voimassa 30.6.2015 saakka ja se kumoaa aikaisemmat valtuutukset.

Varsinaista yhtiökokousta koskevat päätökset on tiedotet- tu 3.4.2014 julkaistulla pörssitiedotteella.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Biotien strategiset riskit liittyvät pääosin lääkekehitysprojek- tien tekniseen onnistumiseen, regulatorisiin epävar- muustekijöihin, partnereiden strategiaan päätöksiin sekä immateriaalioikeudellisen suojan hankintaan ja ylläpitoon yhtiön tuotteille. Tuotteiden tullessa markkinoille niiden myynnin kehitykseen voivat merkittävästi vaikuttaa hintoja ja korvattavuutta koskevat viranomaispäätökset, tuotteiden maine ja hyväksyttävyy- sestä lääkäreiden ja potilaiden keskuudessa sekä muutokset kilpailuympäristössä, esimerkiksi kilpailevien tuotteiden markkinoilletulo. Yhtiön tuotteiden kehitys ja menestys on suurilta osin riippu- vainen kolmansista osapuolista. Mikä tahansa projek- teissa tapahtuva epäsuotuisa muutos saattaa vaarantaa omaisuuden arvoa ja näin ollen edustaa merkittävää riskiä yhtiölle. Tällaiset epäsuotuisat tapahtumat saatta- vat toteutua lyhyellä varoitusajalla ja ovat mahdollisesti ennakoimattomia. Yhtiön pääasialliset toiminnalliset riskit liittyvät riippuvuuteen avainhenkilöstöstä, omaisuuteen (erityisesti immateriaalioikeuksiin liittyvään varallisuuteen) ja riippuvuuteen lisensointipartnereiden päätöksistä.

Konserni voi vaikuttaa osaan sen toiminnassa käyte- tyn pääoman määrään sopeuttamalla kulurakennettaan saatavilla olevan rahoituksen mukaisesti.

Lisäksi lääkekehitysohjelmien eteneminen kaupallis- tettaviksi lääketuotteiksi edellyttää merkittäviä taloudellisia resursseja. Toimintojensa rahoituksessa Biotie nojautuu kahteen päälähteeseen: lisensointikumppaneilta saata- vaan tulovirtaan (etappi- ja rojalTIMAKSUT) ja pääomamark- kinoilta hankittavaan oman pääoman ehtoiseen rahoi- tukseen. Rahoitusta voidaan mahdollisesti hakea myös lainamarkkinoilta.

Yhtiö voi myös hakea vieraan pääoman ehtoista rahoi-

tusta. Ei ole varmuutta siitä, että yhtiön suunnitteleminen toimien toteuttamiseksi saadaan turvattua riittäviä varoja. Pääomamarkkinoiden nykyiset olosuhteet ovat hyvin epävakaita. Vaikka yhtiö on syyskuussa 2012 onnistunut keräämään merkittävän määrän varoja osakeannilla toimintojensa rahoittamiseksi keskipitkällä tähtäimellä, ei ole takeita siitä, että yhtiö voi varmistaa tulevaisuudessa oman pääoman ehtoisen rahoituksen saatavuutta tarvittaessa.

Siitä huolimatta, että Biotiella on voimassaolevia lisensointisopimuksia, minkä tahansa sopimuksen irtisanomisella voisi olla haitallinen vaikutus yhtiön lyhyen ja keskipitkän tähtäimen maksuvalmiuteen. Vaikka kolmansien osapuolten kanssa solmituista kliinisiä ohjelmia koskevista kaupallistamissopimuksista saatavat tulot saattavat parantaa Biotien taloudellista asemaa huomattavasti, ennustetta tulevasta lisensointijärjestelystä mahdollisesti saatavista tuloista ei voida luotettavasti antaa. Tästä johtuen on mahdollista, että Biotie joutuu turvaamaan rahoitustaan osakeanneilla myös tulevaisuudessa.

Tuotesalkkuun ulkopuolelta hankitut tutkimus- ja kehitysprojektit aktivoitetaan taseeseen aineettomina hyödykkeinä hankinta-ajankohdan käypään arvoon, ja niiden arvo testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Mikäli nämä projektit eivät etene suunnitellusti, niille tehtävät kumppanuus- tai uloslisensointijärjestelyt muuttavat Biotien tekemiä arvioita tulevasta odotuksista ajallisesti tai määrällisesti, tai osa hankkeiden tasearvosta realisoituu, niiden arvoa taseessa voidaan joutua kirjaamaan alaspäin. Tällainen alaskirjaus merkitään ei kassavirtavaikutteisena eränä tilikauden laajaan tulokseen.

Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta tilikaudelta 2014, vaan emoyhtiön tilikauden 2014 voitto 5,1 miljoonaa euroa (FAS) siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Emoyhtiöllä ei ole jakokelpoista omaa pääomaa 31.12.2014.

Varsinainen yhtiökokous

Biotien varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 15.4.2015 klo 10:00 kokouskeskus Maunossa, Biocityn Presidentti auditoriossa, osoite Tykistökatu 6, 20520 Turku.

Näkymät vuodelle 2015 ja tärkeimmät kehityshankkeet

Selincro® (nalmefeeni): Vuoden 2014 loppupuolella tehtyjen, hintaa ja korvattavuutta koskeneiden myönteisten viranomaispäätösten turvin Lundbeck tulee jatkamaan Selincron markkinointiaktiviteetteja Euroopassa vuonna 2015. Selincron myynnistä saatavien rojaltien lisäksi Biotie voi olla oikeutettu etappimaksuihin tiettyjen ennalta sovittujen myyntitavoitteiden täytyessä. Ensimmäisen Lundbeckin ja Otsukan yhteisen kehityssuunnitelman mukaisen Faasi 3 tutkimuksen odotetaan käynnistyvän Japanissa vuonna 2015, mutta tällä ei tule olemaan vaikutusta Biotien taloudelliseen tulokseen.

Totsadenantti (SYN115): Faasi 3 tutkimus, jonka odotetaan olevan toinen myyntilupahakemuksiin tarvittavista kahdesta avaintutkimuksesta, on aikataulussaan, ja potilasrekrytointin odotetaan alkavan suunnitelman mukaisesti vuoden 2015 puolivälissä. Vahvan myyntilupahakemuksen takaamiseksi tarvittavaa muuta kehitystyötä jatketaan yhtä aikaa Faasi 3 tutkimuksen kanssa.

SYN120: Potilasrekrytointi Faasi 2 tutkimukseen Parkinsonin tautiin liittyvän demencian hoidossa alkoi joulukuussa 2014. MJFF:n rahoittaman SYNAPSE-tutkimuksen tekemisestä vastaa Parkinson Study Group (PSG). Tutkimukseen osallistuu 80 potilasta, ja se tehdään noin kahdessatoista yhdysvaltalaisessa Parkinsonin taudin kognitiivisten oireiden hoitoon erikoistuneessa yksikössä. Tutkimuksen päätulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2016 jälkimmäisellä puoliskolla.

BTT1023: Potilasrekrytointin Faasi 2 tutkimukseen primaarista sklerosoivaa kolangiittia (PSC) sairastavilla potilailla (BUTEO-tutkimus) odotetaan käynnistyvän vuoden 2015 ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Isossa-Britanniassa tehtävään tutkimukseen osallistuu 41 potilasta, ja sitä rahoittaa Ison-Britannian kansallinen terveystutkimusvirasto (National Institute for Health Research; NIHR).

Talous: Vuoden 2015 aikana Yhtiö odottaa edelleen saavansa Lundbeckilta Selincron liittyen rojaltituloja ja UCB:lta jonkin verran korvauksia totsadenantin tuotekehitykseen liittyvistä kustannuksista. Tutkimus- ja kehityskulujen kaikissa hankkeissa odotetaan kasvavan johtuen erityisesti totsadenantin Faasi 3 tutkimuksen alkamisesta.

Strategia: Yhtiö arvioi voivansa rahoittaa toimintansa nykyisillä varoillaan vuoteen 2016 asti. Yhtiö jatkaa rahoitusvaihtoehtojen arviointia, joilla totsadenantin Faasi 3 ohjelma voidaan täysin rahoittaa myyntilupaan asti. SYN120:n ja BTT1023:n Faasi 2 tutkimukset toteutetaan pääosin osakeomistusta laimentamattomalla rahoituksella,

ja SYNAPSE-tutkimuksen arvioidaan valmistuvan vuoden 2016 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla.

Katsauskauden jälkeiset päätapahtumat

Katsauskauden jälkeen 20.1.2015 Biotie tiedotti, että Yhtiö on luovuttanut 17.12.2014 Yhtiölle itselleen toteutetun osakeannin perusteella saatuja omia osakkeita Optio-ohjelman 2011 (942 500 osaketta) ja Osakepalkki-ohjelmien 2011 ehtojen mukaisesti (66 875 osaketta). Luovutusten johdosta Biotien osakkeiden tuottama äänimäärä lisääntyi 451 705 390 ääneen. Yhtiön ja sen täysin omistaman tytäryhtiön hallussa on yhteensä 4 262 784 kpl yhtiön osaketta. Luovutuksilla ei ole vaikutusta Biotien kauppakisteriini merkittyjen osakkeiden lukumäärään (455 968 174).

Katsauskauden jälkeen tammikuussa 2015 Biotie raportoi päätuloksia nepikastaattitutkimuksesta kokainiriippuvuuden hoidossa. Tutkimuksen ensisijainen vastemuuttaja oli niiden potilaiden osuus, jotka eri hoitoryhmissä eivät käyttäneet kokaiinia kahden viimeisen hoitoviikon aikana. Tällä ensisijaisella vastemuuttajalla arvioituna nepikastaatti ei ollut lumelääkettä tehokkaampi. Nepikastaatti oli tutkimuksessa yleensä hyvin siedetty. Tutkimukseen osallistui 179 hoidon tarpeensa tunnistavaa kokainiriippuvaista potilasta, ja lääkehoidon kesto oli 11 viikkoa. Tutkimus tehtiin kymmenessä yhdysvaltalaisessa huumeriippuvuuksien hoitoon erikoistuneessa yksikössä, ja sen rahoitti Yhdysvaltain terveystieteiden huumeriippuvuuksien tutkimuskeskus (National Institute on Drug Abuse; NIDA) Biotien ja NIDA:n välillä solmitun tutkimus- ja yhteistyösopimuksen (Collaborative Research and Development Agreement; CRADA) mukaisesti.

Katsauskauden jälkeen 17.2.2015 Biotie tiedotti, että Euroopan Lääkeviraston harvinaislääkekomitea (Committee for Orphan Medicinal Products; COMP) oli helmikuun 2015 kokouksessaan suositellut harvinaislääkestatuksen (Orphan Drug Designation) myöntämistä BTT1023:lle primaarin sklerosoivan kolangiitin (PSC) hoidossa.

Katsauskauden jälkeen 20.2.2015 Biotie tiedotti tarkempia tietoja totsadenantin kliinisestä kehityssuunnitelmasta.

Tietoja Biotiestä

Biotie kehittää lääkkeitä erityisesti rappeuttaviin hermosairauksiin ja psykiatriisiin häiriöihin. Biotien lääkekehitystyö on tuonut markkinoille alkoholiriippuvuuden hoitoon tarkoitetun nalmefeenin (Selincro), joka sai EU-myyntiluvan vuonna 2013 ja jota Biotien lisenssikumppani Lundbeck tuo parhaillaan markkinoille Euroopassa. Kehitysvaiheen hankkeita ovat Parkinsonin tautiin tarkoitettu totsadenant-

ti, joka on siirtymässä Faasiin 3 ja lisäksi Faasissa 2 kaksi lääkekandidaattia, jotka on tarkoitettu kognitiivisten häiriöiden, mm. Parkinsonin tautiin liittyvän demencian sekä harvinaisen arpeuttavan maksasairaudesta (PSC) hoitoon.

Konsernin rakenne: Konsernin emoyhtiö on Biotie Therapies Oyj, jonka kotipaikka on Turku. Konserniin kuuluvat operatiiviset tytäryhtiöt Biotie Therapies, Inc. San Franciscossa, Yhdysvalloissa sekä Biotie Therapies AG, Baselissa, Sveitsissä.

Lisäksi konserniin kuuluvat tytäryhtiöt Biotie Therapies GmbH, Radebeulissa, Saksassa sekä Biotie Therapies International Oy Suomessa, joilla ei ole liiketoimintaa.

IFRS ja laatimisperiaatteet

Tilinpäätös 2014 on laadittu noudattaen IFRS –standardien kirjaamis- ja arvostusperiaatteita ja laatimisessa on sovellettu samoja IFRS:n laatimisperiaatteita kuin vuoden 2013 tilinpäätöksessä. Yhtiö on oikaisut aikaisemmin ai-neettomina hyödykkeinä aktivoituja myyntiluvan jälkeisten tutkimusten kustannuksia ja esittää nämä nyt tuloslaskelman tutkimus- ja kehittämiskuluissa. Oikaisu vertailuvuonna 2013 oli yhteensä 430 tuhatta euroa. Lisäksi yhtiö on tilinpäätöksessä esitetyn vertailukauden osalta uudelleenluokitellut tiettyjä eriä konsernitaseeseen sekä laajassa tuloksessa, omassa pääomassa ja rahavirtalaskelmassa, jotta esittäminen olisi yhdenmukaista vuoden 2014 esittämistävän kanssa. Oikaisun ja uudelleenluokittelujen vaikutukset eivät olleet merkittäviä yhtiön toiminnan tulokseen, taseeseen, rahavirtoihin tai tilinpäätöksessä esitettyihin tunnuslukuihin ja niillä ei ole vaikutusta aikaisempiin raportointikausiin. Konserni on 1.1.2014 alkaen ottanut käyttöön vuositilinpäätöksen 2013 laatimisperiaatteissa mainitut IASB:n julkistamat uudet tai uudistetut IFRS-standardit ja IFRIC-tulkinnat. Näillä uusilla tai uudistetuilla standardeilla ja tulkinnoilla ei ole ollut vaikutusta katsauskaudella esitettyihin lukuihin.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Biotie Therapies Oyj julkistaa selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2014 9.3.2015. Selvitys annetaan toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena ja on luettavissa Biotien kotisivuilla osoitteessa www.biotie.com.

Yhteenveto tuloksesta ja taloudellisesta asemasta

| 1 000 € | 2014 | 2013 | 2012 |
|---------------------------------------|---------|--------|---------|
| Liikevaihto | 14 901 | 27 712 | 4 831 |
| Liikevoitto | -36 090 | 1 499 | -25 216 |
| Liikevoitto prosenttia liikevaihdosta | -242,2 | 5,4 | -522,0 |
| Omavaraisuusaste % | 61,0 | 69,1 | 66,7 |
| Henkilöstö | | | |
| Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella | 36 | 35 | 38 |
| Lukumäärä tilikauden lopussa | 38 | 35 | 37 |
| Tilikauden palkat ja palkkiot | -9 058 | -9 109 | -9 460 |

KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)

Konsernin laaja tuloslaskelma

| 1 000 € (lukuunottamatta osakekohtaisia tietoja) | Liite | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|--|---------|----------------|---------------------|
| Liikevaihto | 3 | 14 901 | 27 712 |
| Tutkimus- ja kehityskulut | 4, 5, 6 | -17 192 | -17 807 |
| Keskeneräisten tutkimus- ja kehittämissuoritteiden alaskirjaus | 11 | -27 605 | - |
| Hallinnon kulut | 5, 6 | -7 326 | -8 971 |
| Liiketoiminnan muut tuotot | 7 | 1 132 | 565 |
| Liiketulos | | -36 090 | 1 499 |
| Korkotuotot | 8 | - | 37 |
| Korkokulut | 8 | -687 | -726 |
| Muut rahoitustuotot ja -kulut, netto | 8 | 1 612 | 2 841 |
| Tulos ennen veroja | | -35 165 | 3 651 |
| Tuloverot | 9, 24 | - | 2 195 |
| Tilikauden tulos | | -35 165 | 5 846 |
| Muut laajan tuloksen erät | | | |
| Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi: | | | |
| Etuuspohjaisten velvoitteiden uudelleen määrittäminen | 18, 21 | -81 | - |
| Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi: | | | |
| Muuntoerot | 18 | 6 593 | -2 629 |
| Tilikauden muu laaja tulos | | 6 512 | -2 629 |
| Tilikauden laaja tulos | | -28 653 | 3 217 |
| Tilikauden tuloksen jakautuminen emoyhtiön omistajille | | -35 165 | 5 846 |
| Laajan tuloksen jakautuminen emoyhtiön omistajille | | -28 653 | 3 217 |
| Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennettu, € | 10 | -0,08 | 0,01 |

Kaikki toiminta liittyy jatkuviin toimintoihin.

Oheiset liitetiedot muodostavat olennaisen osan konsernitilinpäätöstä.

Konsernitase

| 1 000 € (lukuunottamatta osakekohtaisia tietoja) | Liite | 2014 | 31.12. 2013 |
|--|-------|---------------|----------------|
| VARAT | | | |
| Pitkäaikaiset varat | | | |
| Aineettomat hyödykkeet | 11 | 47 356 | 68 744 |
| Liikearvo | 11 | 5 799 | 5 315 |
| Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet | 12 | 653 | 627 |
| Sijoituskiinteistöt | 13 | - | 817 |
| Muut rahoitusvarat | 14 | 324 | 242 |
| Pitkäaikaiset varat yhteensä | | 54 132 | 75 745 |
| Lyhytaikaiset varat | | | |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset | 15 | 1 806 | 575 |
| Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat | 16 | 24 941 | 33 457 |
| Rahavarat | 17 | 7 452 | 10 221 |
| Lyhytaikaiset varat yhteensä | | 34 199 | 44 253 |
| Varat yhteensä | | 88 331 | 119 998 |
| OMA PÄÄOMA JA VELAT | | | |
| Oma pääoma | | | |
| Osakepääoma | 18 | 193 285 | 193 285 |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | 18 | 5 378 | 5 252 |
| Muut rahastot | 18 | 9 029 | 2 517 |
| Kertyneet voittovarot | | -155 069 | -120 688 |
| Oma pääoma yhteensä | | 52 623 | 80 366 |
| Pitkäaikaiset velat | | | |
| Pitkäaikaiset rahoitusvelat | 20 | 20 690 | 20 690 |
| Eläkevelvoitteet | 21 | 670 | 569 |
| Muut pitkäaikaiset velat | 22 | 9 671 | 8 918 |
| Pitkäaikaiset jaksotetut tuotot | 23 | 2 000 | 2 972 |
| Pitkäaikaiset velat yhteensä | | 33 031 | 33 149 |
| Lyhytaikaiset velat | | | |
| Lyhytaikaiset jaksotetut tuotot | 23 | - | 743 |
| Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat | 25 | 2 677 | 5 740 |
| Lyhytaikaiset velat yhteensä | | 2 677 | 6 483 |
| Velat yhteensä | | 35 708 | 39 632 |
| Oma pääoma ja velat yhteensä | | 88 331 | 119 998 |

Oheiset liitetiedot muodostavat olennaisen osan konsernitiilin päätöstä.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

| EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA | | | | | | |
|--|-------|------------------|--|------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 000 € | Liite | Osake- pääoma | Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | Muut rahastot | Kertyneet voittovarot | Oma pääoma yhteensä |
| Oma pääoma 1.1.2013 | | 193 285 | 4 882 | 5 146 | -128 282 | 75 031 |
| Tilikauden tulos | | - | - | - | 5 846 | 5 846 |
| Muut laajan tuloksen erät | 18 | - | - | -2 629 | - | -2 629 |
| Tilikauden laaja tulos | | - | - | -2 629 | 5 846 | 3 217 |
| Osakeperusteinen palkitseminen | 19 | - | - | - | 1 748 | 1 748 |
| Toteutetut optiot ja RSU | 19 | - | 370 | - | - | 370 |
| | | | 370 | -2 629 | 7 594 | 5 335 |
| Oma pääoma 31.12.2013 | | 193 285 | 5 252 | 2 517 | -120 688 | 80 366 |
| Tilikauden tulos | | - | - | - | -35 165 | -35 165 |
| Muut laajan tuloksen erät | 18 | - | - | 6 512 | - | 6 512 |
| Tilikauden laaja tulos | | - | - | 6 512 | -35 165 | -28 653 |
| Osakeperusteinen palkitseminen | 19 | - | - | - | 784 | 784 |
| Toteutetut optiot ja RSU | 19 | - | 126 | - | - | 126 |
| | | - | 126 | 6 512 | -34 381 | -27 743 |
| Oma pääoma 31.12.2014 | | 193 285 | 5 378 | 9 029 | -155 069 | 52 623 |

Konsernin rahavirtalaskelma

| 1 000 € | Liite | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---|-------|----------------|---------------------|
| Liiketoiminnan rahavirrat | | | |
| Tilikauden tulos | | -35 165 | 5 846 |
| Oikaisut: | | | |
| Keskeneräisten tutkimus- ja kehittämisprojektien alaskirjaus | 11 | 27 605 | - |
| Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa | 26 | 777 | 1 814 |
| Korkokulut | 8 | 687 | 726 |
| Muut rahoitustuotot ja -kulut, netto | 8 | -1 612 | -2 841 |
| Korkotuotot | 8 | - | -37 |
| Tuloverot | 9 | - | -2 195 |
| Käyttöpääoman muutokset: | | | |
| Myynti- ja muiden saamisten muutos | | -1 108 | 2 241 |
| Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos | | -3 479 | 3 305 |
| Jaksotettujen tuottojen muutos | | -1 770 | 1 731 |
| Maksetut korot | | -27 | -44 |
| Saadut korot | | - | 31 |
| Liiketoiminnan nettorahavirta | | -14 092 | 10 577 |
| Investointien rahavirrat | | | |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen lisäykset | 16 | - | -15 492 |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen vähennykset | 16 | 9 773 | 2 000 |
| Sijoituskiinteistön myynti | 13 | 1 350 | |
| Muiden rahoitusvarojen muutos | 14 | -53 | -192 |
| Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin | 12 | -146 | -329 |
| Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin | 11 | -50 | -52 |
| Investointien nettorahavirta | | 10 874 | -14 065 |
| Rahoituksen rahavirrat | | | |
| Osakeannista ja optioiden toteutuksesta saadut maksut | | 126 | 370 |
| Rahoituksen nettorahavirta | | 126 | 370 |
| Rahavarojen muutos | | | |
| Valuuttakurssien muutosten vaikutus rahavaroihin | | 323 | -214 |
| Rahavarat kauden alussa | | 10 221 | 13 553 |
| Rahavarat kauden lopussa | 17 | 7 452 | 10 221 |

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1. Yrityksen perustiedot

Biotie Therapies Oyj ("Biotie" tai "Yhtiö") on lääkkeiden kehittämiseen erikoistunut yhtiö, jonka rekisteröity kotipaikka on Suomessa ja pääkonttorin osoite Joukahaisenkatu 6, Turku. Yhtiö kehittää lääkkeitä erityisesti rappeuttaviin hermosairauksiin ja psykiatriisiin häiriöihin. Biotie toimii pääasiassa Suomessa ja Yhdysvalloissa. Biotien lääkekehitystyö on tuonut markkinoille alkoholi-riippuvuuden hoitoon tarkoitetun nalmefeenin (Selincro), joka sai EU-myyntiluvan vuonna 2013 ja jota Biotien lisenssikumppani Lundbeck tuo parhaillaan markkinoille Euroopassa. Kehitysvaiheen hankkeita ovat Parkinsonin tautiin tarkoitettu totsadenanti, joka on siirtymässä Faasiin 3 ja lisäksi Faasissa 2 kaksi lääkekandidaattia, jotka on tarkoitettu kognitiivisten häiriöiden, mm. Parkinsonin tautiin liittyvän dementiaan sekä harvinaisen arpeuttavan maksasairauden (PSC) hoitoon. Biotien osakkeet on listattu Nasdaq OMX Helsinki Oy:ssä. Tässä tilinpäätöksessä "Biotie" tai "Yhtiö" tarkoittaa Biotie Therapies Oyj:tä ja sen kaikkia konsernitilinpäätöksen yhdisteltyjä tytäryrityksiä, ellei toisin ilmoiteta.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 6.3.2015.

2. Yhteenveto keskeisistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista

2.1. Laatimisperusta

Biotien konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käyttöön hyväksytyjen International Accounting Standards Boardin (IASB) julkaisemien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-standardit) ja IFRIC-tulkintojen mukaisesti.

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa sovelletut keskeiset laatimisperiaatteet esitetään seuraavassa. Kyseisiä periaatteita on noudatettu johdonmukaisesti kaikilla esitetyillä tilikausilla, ellei muuta mainita.

Yhtiö on oikaisut aikaisemmin aineettomina hyödykkeinä aktivoituja myyntiluvan jälkeisten tutkimusten kustannuksia ja esittää nämä nyt tuloslaskelman tutkimus- ja kehittämiskuluissa. Oikaisu vertailuvuonna 2013 oli yhteensä 430 tuhatta euroa. Lisäksi yhtiö on tilinpäätöksessä esitetyn vertailukauden osalta uudelleenluokitellut tiettyjä eriä konsernitaseessa sekä laajassa tuloksessa, omassa pääomassa ja rahavirtalaskelmassa, jotta esittäminen olisi yhdenmukaista vuoden 2014 esittämistavan kanssa. Oikaisuun ja uudelleenluokittelujen vaikutukset eivät olleet merkittäviä yhtiön toiminnan tulokseen, taseeseen, rahavirtoihin tai tilinpäätöksessä esitettyihin tunnuslukuihin ja niillä ei ole vaikutusta aikaisempiin raportointikausiin.

Konsernitilinpäätös on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen (going concern) ja alkuperäisiin hankintamenoihin, lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvai-

lutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja. Yhtiön hallitus on toiminnan jatkuvuutta arvioidessaan tarkastellut Yhtiön taloudellista asemaa, rahoitusasemaa ja rahavirtoja kahdentoista kuukauden pituiselta ajanjaksolta tilinpäätöksen allekirjoittamisesta lukien. Hallitus on lisäksi tarkastellut Yhtiön liiketoimintaa, keskeisiä rahoitusriskien hallinnan periaatteita sekä liiketoiminnan todennäköiseen kehittymiseen vuoden 2015 aikana vaikuttavia tärkeimpiä tekijöitä. Tämän tarkastelun pohjalta hallituksella on kohtuullinen peruste odottaa, että Yhtiöllä on riittävästi resursseja toimintansa jatkamiseksi ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Näin ollen tilinpäätös on edelleen laadittu going concern periaatteella.

IFRS-standardien mukaista konsernitilinpäätöstä laadittaessa yrityksen johto joutuu käyttämään harkintaa sekä tekemään arvioita ja oletuksia. Nämä vaikuttavat raportoituihin omaisuus- ja velkaerien määriin sekä ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen tilinpäätöksessä sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Vaikka nämä arviot perustuvat johdon parhaaseen tietämykseen sen hetkistä tapahtumista ja toiminnoista, saattavat lopulliset määrät poiketa arvioista. Kohdassa 2.24 on kuvattu tarkemmin alueita, jotka edellyttävät tarkempaa harkintaa tai ovat monimutkaisempia tai alueita, joissa oletukset ja arviot ovat konsernitilinpäätöksen kannalta merkittäviä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot on esitetty tuhansissa euroissa lähimpään tuhanteen pyöristettynä, ellei muuten ole mainittu. Tästä syystä voi esiintyä pyöristyksestä johtuvia eroja.

2.2. Muutokset tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa ja esitettävissä tiedoissa

(a) Yhtiö on ottanut käyttöön tilinpäätöstä laadittaessa seuraavat 1.1.2014 voimaan tulleet uudet standardit ja standardien muutokset ja IFRIC tulkinnat

- IFRS 10 Konsernitilinpäätös
- IFRS 11 Yhteisjärjestelyt
- IFRS 12 Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuiksista muissa yhteisöissä
- IAS 27 (uudistettu 2011) Erillistilinpäätös
- IAS 28 (uudistettu 2011) Osuudet osakkuus- ja yhteisyryksissä
- Muutos IAS 32:een Rahoitusinstrumentit - esittämistapa

Näiden standardien ja standardien muutosten käyttöön- otolla ei ollut vaikutusta Yhtiön taloudelliseen asemaan ja toiminnan tulokseen. Muut standardit, standardien muutokset ja tulkinnat, jotka tulivat voimaan 1.1.2014 alkaneelle tilikaudelle eivät ole merkittäviä konsernille.

(b) Uudet IFRS-standardit ja standardien muutokset sekä IFRIC-tulkinnat, jotka tulevat voimaan 31.12.2014 jälkeen

Seuraavat standardit on julkaistu, mutta ne tulevat voimaan vasta 31.12.2014 jälkeen ja ovat merkittäviä Yhtiölle. Standardeja ei ole vielä hyväksytty EU:ssa. Yhtiö arvioi parhaillaan niiden mahdollista vaikutusta tilinpäätöksen laatimisperiaatteisiin sekä Yhtiön taloudelliseen asemaan ja tulokseen.

i. IFRS 9 Rahoitusinstrumentit

IFRS 9 "Rahoitusinstrumentit" käsitellään rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua, arvostusta ja kirjaamista. IFRS 9 julkaistiin kokonaisuudessaan heinäkuussa 2014. Se korvaa IAS 39:ään sisältyvän ohjeistuksen, joka koskee rahoitusinstrumenttien luokittelua ja arvostamista. Eri arvostusperusteet on säilytetty IFRS 9:ssä, mutta niitä on yksinkertaistettu määräämällä rahoitusvaroilta kolme pääasiallista arvostusryhmää: jaksotettu hankintameno, käypä arvo muiden laajan tuloksen erien kautta ja käypä arvo tulosvaikutteisesti. Luokittelu riippuu yrityksen liiketoimintamallista ja rahoitusvaroihin kuuluvan erän sopimusperusteisten rahavirtojen ominaispiirteistä. Osakesijoitukset on arvostettava käypään arvoon tulosvaikutteisesti, mutta niitä alun perin kirjanpitoon merkittäessä voidaan tehdä peruuttamaton valinta menettelystä, jonka mukaan arvomuutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin eikä niitä myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi. IAS 39:n mukainen toteutuneisiin arvonalentumistappioihin perustuva malli korvautuu uudella odotettuihin luottotappioihin perustuvalla mallilla. Rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostaminen muuttuu vain siten, että käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettaviksi nimenomaisesti luokiteltujen rahoitusvelkojen omasta luottoriskistä johtuvat muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Suojauksen tehokkuutta koskevia vaatimuksia on IFRS 9:ssä helpotettu poistamalla selkeisiin rajoihin perustuva tehokkuustestaus. Nyt edellytetään taloudellista suhdetta suojauskohteen ja suojausinstrumentin välillä ja samaa "suojausastetta" kuin mitä yrityksen johto tosiasiallisesti käyttää riskienhallinnassa. Dokumentointia vaaditaan edelleen, mutta se poikkeaa IAS 39:n mukaisesta. Standardia on sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, mutta aikaisempi soveltaminen on sallittua. IFRS 9:n vaikutuksia arvioidaan parhaillaan.

ii. IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

IFRS 15 "Myyntituotot asiakassopimuksista" käsitellään tulouttamista sekä määritetään periaatteet, joiden mukaan tilinpäätöksessä esitetään käyttäjän kannalta hyödyllistä tietoa yrityksen asiakassopimuksiin perustuvien myyntituottojen luonteesta, määrästä ja epävarmuudesta sekä myyntituottoihin liittyvistä rahavirroista. Myyntituotto kirjataan, kun asiakas saa määräysvallan tavaraan tai palveluun ja näin pystyy ohjaamaan sen käyttöä ja saamaan siitä koituvan hyödyn. Standardi korvaa IAS 18:n "Tuotot" ja IAS 11:n "Pitkäaikaishankkeet" sekä niihin liittyvät tulkinnat. Standardia on sovellettava 1.1.2017 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. IFRS 15:n vaikutuksia arvioidaan parhaillaan.

2.3. Konsernitilinpäätöksen laatiminen

(a) 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. Tytäryritykset yhdistellään siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja yhdisteleminen lopetetaan sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta lakkaa. Liiketoimintojen yhdistämisenä tapahtuneisiin tytäryrityshankintoihin sovelletaan hankintamenetelmää.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamis- ja velkasaldot sekä realisoitumattomat voitot eliminoidaan. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, paitsi milloin tappio viittaa siihen, että siirretyn omaisuuserän arvo on alentunut. Tytäryritysten noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu yhdenmukaisiksi Yhtiön noudattamien periaatteiden kanssa.

(b) Liiketoimintojen yhdistäminen

Liiketoimintojen yhdistäminen käsitellään hankintamenetelmällä. Hankintameno määritetään laskemalla yhteen luovutetun vastikkeen käypä arvo hankintapäivänä ja määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa. Toteutuneet hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluksi hallinnon kuluihin.

2.4. Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

(a) Toimintavaluutta ja esittämisvaluutta

Konserniyritysten tilinpäätöksiin sisältyvät erät arvostetaan sen taloudellisen ympäristön valuutassa, jossa kyseinen yritys pääasiallisesti toimii (toimintavaluutta). Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on konsernin emoyhtiön toimintavaluutta ja konsernin esittämisvaluutta.

(b) Liiketoimet ja saldot

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat muutetaan toimintavaluutan määräisiksi liiketapahtumien toteutumispäivien kurssiin. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot, jotka syntyvät liiketapahtumiin liittyvistä maksuista ja ulkomaanrahan määräisten monetaaristen varojen ja velkojen muuttamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin, merkitään laajaan tuloslaskelmaan.

Lainoihin ja rahavaroihin liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään laajan tuloslaskelman erässä "Muut rahoitustuotot ja -kulut, netto", paitsi milloin ne johtuvat nettosijoitukseen rinnastettavasta erästä ja sisällytetään kertyneinä muuntoeroina muihin laajan tulokseen eriin. Kaikki muut valuuttakurssivoitot ja -tappiot sisältyvät konsernin laajassa tuloslaskelmassa liiketoiminnan tulokseen.

(c) Konserniyritykset

Konsernin esittämisvaluutasta poikkeavaa toimintavaluutaa käyttävien konserniyritysten tuloslaskelmat ja taseet muunnetaan esittämisvaluutan määräisiksi seuraavasti:

- Kunkin esitettävän taseen varat ja velat muunnetaan kyseisen tilinpäätöspäivän kurssiin.
- Kunkin tuloslaskelman tuotto- ja kuluerät muunnetaan kauden keskikursseihin (tai liiketoimien toteutumispäivien kurssiin, jos keskikurssia käyttämällä ei päästä kohtuullisen lähelle samaa tulosta).
- Kaikki tästä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Ulkomaisen yksikön hankinnasta syntyneitä liikearvoja ja käypiin arvoihin pääsemiseksi tehtyjä oikaisuja käsitellään ulkomaisen yksikön varoina ja velkoina, ja ne muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Tästä syntyvät muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

2.5. Rahavirtalaskelman liitetiedot

Rahavirtalaskelma on laadittu epäsuoraa esittämistapaa käyttäen. Rahavirtalaskelmassa esitettyihin rahavaroihin ei lueta eriä, joihin liittyy rajoituksia. Käteisvarat koostuvat kassavaroista ja vaadittaessa nostettavissa olevista talletuksista. Muut rahavarat ovat lyhytaikaisia erittäin likvidejä sijoituksia, joiden alkuperäinen maturiteetti on enintään kolme kuukautta, jotka ovat helposti vaihdettavissa tiedossa olevaan määrään käteisvaroja ja joiden arvomuutoksen riski on vähäinen. Ulkomaan rahan määräiset rahavirrat on muunnettu keskikursseja käyttäen. Mahdolliset rahavaroihin vaikuttavat kurssierot esitetään rahavirtalaskelmassa erikseen. Saadut ja maksetut korot, saadut osingot sekä tuloverot sisältyvät liiketoiminnan rahavirtoihin.

2.6. Segmenttiraportointi

Biotie toimii yhtenä raportoitavana segmenttinä, joka koostuu lääkkeiden kehittämisestä. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi on nimetty toimitusjohtaja. Hän tarkastelee säännöllisesti konsernin toiminnan tulosta tehdäkseen resurssien kohdistamista koskevia päätöksiä ja arvioidakseen tuloksellisuutta kokonaisuutena.

Vuonna 2014 yhtiön kokonaisliikevaihdosta 7 978 tuhatta euroa (2013: 23 557 tuhatta euroa) tuli Belgiasta ja 6 923 tuhatta euroa (2013: 4 155 tuhatta euroa) Tanskasta. Pitkäaikaiset varat (muut kuin rahavarat ja laskennalliset verosaamiset) olivat maittain: 2 652 tuhatta euroa (2013: 1 305 tuhatta euroa) Suomessa, 19 142 tuhatta euroa (2013: 26 360 tuhatta euroa) Sveitsissä ja 28 054 tuhatta euroa (2013 42136 tuhatta euroa) Yhdysvalloissa.

2.7. Tuloutusperiaatteet

Yhtiö saa tulonsa tutkimus-, yhteistyö- ja lisenssisopimuksista lääkeyhtiöiden kanssa, jotka voivat olla a) lisenssimaksuja, b) tutkimus- ja hyväksymisetappimaksuja, c) kehittämiseen liittyviä tuloja, d) kaupallisia etappimaksuja ja e) rojalteja. Yhtiö soveltaa tulouttamiskriteereitä näiden sopimusten erikseen identifioitavissa oleville osatekijöille. Sopimuksen kokonaisvastike kohdistetaan erillisille osatekijöille niiden käypien arvojen suhteessa. Tuotot kirjataan, kun tuotot on luotettavasti määritettävissä; kun

on todennäköistä, että Yhtiö saa tulevaisuudessa taloudellista hyötyä, kun myydyistä suoritteista aiheutuneet menot ovat luotettavasti määritettävissä; ja soveltuviissa tapauksissa kun määritetyt kriteerit on saavutettu Yhtiön kussakin toiminnossa alla olevien perusteiden mukaan. Tämänäyttöisissä järjestelyissä menot kirjataan kuluiksi, kun ne ovat toteutuneet, mistä syystä menojen kirjaamis-malli voi poiketa tuloutuksesta.

(a) Lisenssimaksut

Yhtiön patenttien ja muun immateriaaliomaisuuden lisensoimisesta saadut tuotot tuloutetaan, kun seuraavat kriteerit ovat toteutuneet:

- Yhtiö on siirtänyt patenttien ja immateriaaliomaisuuden omistamiseen liittyvät olennaiset riskit ja edut ostajalle; ja
- Yhtiö ei pidä itsellään omistamiseen yleensä liittyvää liikkeenjohdollista intressiä eikä tosiasiallista määräysvaltaa patenttiin tai immateriaaliomaisuuteen.

Jos edellä mainitut kriteerit eivät täyty, tuotelisensointitoimista saadut ennakkolisenssi- ja optiomaksut tuloutetaan lisenssikauden tai optiokauden aikana tasaerinä silloinkin, kun kyseiset maksut ovat ei-palautettavia.

(b) Tutkimus- ja hyväksymisetappimaksut

Tuotot ei-palautettavista etappimaksuista kirjataan, kun etappi on todistettavasti saavutettu ja Yhtiöllä ei ole muita etappiin liittyviä suoriteveloitteita. Sopimuksissa, joissa etappimaksu on pääosin maksettu tiettyä tutkimushanketta varten, tuloutus perustuu joko sopimuksen mukaiseen ei-palautettavaan maksuun tai valmistusasteen mukaisen tuloutusmenetelmän mukaiseen prosenttiosuuteen sen mukaan kumpi näistä on pienempi, kunnes ehto on ratkennut. Jälkimmäinen määritetään siihen päivämäärään mennessä toteutuneiden menojen perusteella suhteessa sopimuksen täyttymiseen tarvittaviin arvioituihin kokonaismenoihin. Etappimaksut, jotka on saatu mutta joiden ansaintaprosessia ei ole saatettu päätökseen, kirjataan jaksotetuiksi tuotoiksi (velaksi) taseeseen.

(c) Kehittämiseen liittyvät tulot

Kehittämiseen liittyvät tulot tuloutetaan kun kehittämissyö on tehty, ja Yhtiöllä ei ole enää suoriteveloitteita.

(d) Kaupalliset etappimaksut

Tulot ei-palautettavista kaupallisista etappimaksuista kirjataan, kun lisenssikumppanin myynti on saavuttanut tietyn ennalta määritetyn tason. Etappimaksu tuloutetaan kokonaisuudessaan, kun yhtiö pystyy osoittamaan, että etappi on saavutettu, ja yleensä tämän todentaa lisenssikumppanilta saatava hyväksyntä lisenssisopimuksen ehtojen mukaisesti.

(e) Rojalit

Rojalit tuloutetaan suoriteperusteisesti kyseessä olevan sopimuksen mukaan.

2.8. Julkiset avustukset

Yhtiö on saanut ajoittain julkiselta vallalta ja tietyiltä hyväntekeväisyysjärjestöiltä, kuten Michael J. Foxin säätiöltä, avustuksia, joilla tuetaan tiettyjä tutkimusprojekteja. Nämä avustukset tuloutetaan ja kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin, kun johto on kohtuullisen varma siitä, että yhtiö täyttää avustuksen antamisen ehdot ja että kyseinen avustus saadaan. Avustukset kirjataan silloin, kun Yhtiö kirjaa kuluksi menot, joita avustukset on sopimusehtojen mukaisesti tarkoitettu kattamaan ja tuen saaminen on todennäköistä. Menoihin liittyvät avustukset kirjataan tuloennakoksi ja jaksotetaan konsernin laajaan tuloslaskelmaan samalla kaudella kuin kirjataan kulut, joita avustukset on tarkoitettu kattamaan ja niitä tuloutetaan ainoastaan siinä määrin, että kertyneet hyväksyttävät kustannukset ovat kirjaamishetkellä pienemmät kuin kertynyt saatu avustus, jottei synny velvollisuutta palauttaa avustusta siltä osin kuin siihen liittyviä kustannuksia ei ole toteutunut ennen avustuskauden loppua.

2.9. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet koostuvat pääosin tutkimus- ja tuotekehityksen koneista ja teknisistä laitteista ja vuokrahuoneistojen perusparannusmenoista. Käyttöomaisuus on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Alkuperäinen hankintameno sisältää hyödykkeen hankinnasta välittömästi aiheutuvat menot. Poistot lasketaan tasapoistoina omaisuuserän hankintameno tai mahdollisen arvonalentumistappiolla vähennettynä arvosta poistamiseksi jäännösarvon määrään asti omaisuuserän arvioituna taloudellisena vaikutusaikana seuraavasti:

| Hyödykeryhmä | Taloudellinen vaikutusaika |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Koneet ja tekninen kalusto | 3–12 vuotta |
| Muu kalusto | 3–8 vuotta |
| Vuokrahuoneistojen perusparannusmenot | 5 vuotta |

Hyödykkeen jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja oikaistaan tarvittaessa.

Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla luovutustuottoa kirjanpitoarvoon, ja ne sisällytetään konsernin laajan tuloslaskelman liiketoiminnan muihin tuottoihin.

2.10. Sijoituskiinteistöt

Sijoituskiinteistöt ovat maa-alueita ja rakennuksia, joita pidetään vuokratuottojen, omaisuuden arvonnousun tai molempien hankkimiseksi.

Sijoituskiinteistöt kirjataan alun perin hankintamenoon transaktiomenot mukaan lukien, ja alkuperäisen kirjaamisen jälkeen ne esitetään hankintamenoon vähennettynä poistoilla (tasapoistoin) sekä mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Sijoituskiinteistöjen käyvät arvot esitellään liitetiedossa 13. Käyvät arvot arvioidaan yleensä käyttäen kansainvälisesti hyväksytyjä arvonnäilysmenetelmiä,

kuten käyttämällä vastaavien kiinteistöjen arvoja viiteenä arviointihetken markkinahinnoista tai soveltamalla diskontattujen rahavirtojen menetelmää, ellei ole käytettävissä kiinteistökohtaista arvoa.

Yhtiö on luopunut sijoituskiinteistöistään 31.12.2014 mennessä, eikä sillä enää ole tähän ryhmään kuuluvia omaisuuseriä.

2.11. Aineettomat hyödykkeet

(a) Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisestä aiheutuva liikearvo merkitään taseeseen omaisuuseräksi päivänä, jona saadaan määräysvalta hankinnan kohteeseen. Liikearvo on määrä, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa sekä hankkijaosapuolen aiemmin omistaman osuuden (jos tällaista on) käypä arvo yhteen laskettuina ylittävät hankittujen yksilöitävissä olevien varojen ja vastattaviksi otettujen velkojen nettomääräisen käyvän arvon. Liikearvosta ei tehdä poistoja, vaan se testataan arvonalentumisen varalta vuosittain tai tätä useammin, jos sen mahdollisesta arvonalentumisesta on viitteitä. Arvonalentumistestausta varten liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottavalle yksikölle tai ryhmälle rahavirtaa tuottavia yksiköitä, joiden odotetaan hyötyvän sen liiketoimintojen yhdistämisen aikaansaamasta synergiasta, josta liikearvo on syntynyt. Yhtiö on määrittänyt, että sillä on vain yksi rahavirtaa tuottava yksikkö, sillä sen merkittävimpiä omaisuuseriä hyödynnetään kaikkien tuotteiden kehittämisessä ja johto seuraa kaikkia konsernin toimintoja säännöllisesti yhtenä kokonaisuutena, mistä syystä liikearvoa tarkkaillaan toimintasegmenttitasolla. Jos rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä, joka on käyttöarvo tai sitä suurempikäypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla, on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo, arvonalentumistappio kohdistetaan ensiksi vähentämään yksikölle kirjattu liikearvo nollan suuruiseksi ja sen jälkeen yksikön muille omaisuuserille niiden kirjanpitoarvojen suhteessa. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruuteta myöhemmillä tilikausilla. Kun rahavirtaa tuottava yksikkö luovutetaan, siitä aiheutunut liikearvo otetaan huomioon luovutusvoittoa tai -tappiota määritettäessä.

(b) Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi, kun ne ovat toteutuneet. Menoihin luetaan palkat sekä lisämenot, kuten vuokrat, jotka välittömästi johtuvat Yhtiön tutkimus- ja kehittämishankkeista. Kehittämishankkeista syntyvät menot kirjataan aineettomiksi hyödykkeiksi ajankohtana, jolloin pystytään toteamaan, että kaikki aktivoimiskriteerit täyttyvät, joista yksi on se, että Yhtiölle todennäköisesti koituu omaisuuserästä johtuvaa vastaista taloudellista hyötyä. Yhtiön olemassa olevien ja mahdollisten tulevien tuotteiden nykyinen kehittämisvaihe huomioon ottaen sisäisiä kehittämismenoja ei vielä ole aktivoitu, koska johdon näkemyksen mukaan lääkkeiden kehittämiseen liittyvät luontaiset epävarmuustekijät estävät sisäisten kehittämismenojen aktivoimisen aineettomina hyödykkeinä, ennen kuin tuotteille on saatu myyntilupa viranomaisilta.

(c) Muut aineettomat hyödykkeet

Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyy keskeneräisiä tutkimus- ja kehitysprojekteja, tuotantolisenssejä, tietokoneohjelmia sekä muita aineettomia hyödykkeitä.

Keskeneräiset tutkimus- ja kehitysprojektit, jotka hankitaan liiketoimintojen yhdistämisessä, aktivoidaan hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Poistot aloitetaan, kun viranomaisilta on saatu markkinointilupa. Hankituista käynnissä olevista tutkimus- ja kehitysprojekteista ei tehdä poistoja ennen sitä, mutta ne testataan arvonalentumisen varalta vuosittain ja aina kun merkkejä mahdollisesta arvonalentumisesta ilmenee.

Tuotantolisenssit, tietokoneohjelmat sekä muut aineettomat hyödykkeet aktivoidaan toteutuneiden kustannusten mukaisesti ja kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisena vaikutusaikana. Poistoajat ovat:

| Hyödykeryhmä | Taloudellinen vaikutusaika |
|-------------------|----------------------------|
| Tuotantolisenssit | 17–20 vuotta |
| Tietokoneohjelmat | 3–4 vuotta |

2.12. Aineettomien hyödykkeiden arvon alentuminen

Silloin kun kyseessä ovat poistojen kohteena olevat omaisuuserät, arvon alentumista arvioidaan vuosittain ja aina, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, ettei omaisuuserän kirjanpitoarvoa vastaavaa määrää mahdollisesti pystytä kerryttämään. Omaisuuseristä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton, kuten esimerkiksi liikearvosta, tai aineettomasta hyödykkeestä, joka ei ole valmis käytettäväksi, kuten keskeneräiset tutkimus- ja kehitysprojektit, ei tehdä poistoja, vaan ne testataan arvonalentumisen varalta vähintään kerran vuodessa tai kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, ettei omaisuuserän kirjanpitoarvoa vastaavaa määrää mahdollisesti pystytä kerryttämään.

Arvonalentumistappiona kirjataan määrä, jolla omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Yhtiön käyttämä arvonalentumisen määrittämismenetelmä perustuu käypään arvoon vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla. Käyvällä arvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai liikearvon tapauksessa rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Kehitystoiminnan hyödykkeiden vastaiset nettorahavirrat suhteutetaan vastaisen kehityksen onnistumistodennäköisyyteen; käytetty diskonttokorko kuvastaa rahan aika-arvoa ja omaisuuserään liittyviä riskejä. Käypää arvoa vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla verrataan sitten hyödykkeen kirjanpitoarvoon. Arvonalentuminen kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan määrään, jolla hyödykkeen kirjanpitoarvo ylittää sen käyvän arvon vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla. Aineettomia hyödykkeitä (paitsi liikearvoa), joista

on aikaisemmin kirjattu arvonalentuminen, tarkastellaan mahdollisen arvonalennuksen peruutuksen varalta kunkin seuraavana raportointipäivänä; mahdollinen peruutus kirjattaisiin konsernin laajaan tuloslaskelmaan kaudelle, jona se on havaittu.

2.13. Rahoitusvarat

Yhtiön rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin:

- käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat
- lainat ja muut saamiset

Luokittelu riippuu siitä, mihin tarkoitukseen rahoitusvarat on hankittu ja mihin ne luokitellaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, joka on se päivä, jona Yhtiö sitoutuu ostamaan tai myymään omaisuuserän. Rahoitusvarat kirjataan alun perin käypään arvoon transaktiomenot mukaan lukien, ellei kyseessä ole käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattava rahoitusvaroihin kuuluva erä.

(a) Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Rahoitusvarat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi, jos ne ovat joko kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviä rahoitusvaroja tai sellaisia rahoitusvaroja, jotka johto on nimenomaisesti luokitellut tähän ryhmään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Tähän ryhmään kuuluvat Yhtiön rahoitusvarat koostuvat sijoituksista lyhyen koron rahastoihin, jotka on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat arvostetaan ja johto arvioi niiden tuloksen käypään arvoon. Käyvän arvon muutoksista syntyvät realisoituneet ja realisoitumattomat voitot ja tappiot kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan muihin rahoituseriin tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

(b) Lainat ja muut saamiset

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuuluvia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät ja määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä Yhtiö pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Tähän ryhmään sisältyvät myyntisaamiset ja muut saamiset. Nämä erät kirjataan alun perin käypään arvoon transaktiomenot mukaan lukien. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen ne merkitään taseeseen jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmää käyttäen mahdollisilla arvonalentumisilla vähennettyinä. Korkotuotot kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan rahoituseriin.

(c) Lainojen ja saamisten arvon alentuminen

Myyntisaamiset ja muut saamiset arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä sen varalta, onko niiden arvon alentumisesta viitteitä. Saamisten arvo on alentunut, jos on objektiivista näyttöä siitä, että yhdellä tai useammalla alkuperäisen kirjaamisen jälkeen toteutuneella tapahtumalla on vaikutusta saamisista tulevaisuudessa syntyviin rahavirtoihin. Näyttöä arvonalentumisesta voivat olla

esimerkiksi velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, koronmaksun tai lyhennysten laiminlyönnit tai konkurssin todennäköisyys.

Jos arvonalentumisen määrä vähentyy myöhemmällä kaudella ja vähennys pystytään objektiivisesti yhdistämään arvonalentumisen kirjaamisen jälkeen toteutuneeseen tapahtumaan, konsernin laajaan tuloslaskelmaan merkitään aiemmin kirjatun arvonalentumistappion peruutus.

2.14. Vuokrasopimukset

(a) Konserniyhtiöt vuokralle ottajina

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistukselle ominaisista riskeistä ja hyödyistä, käsitellään rahoitusleasingsopimuksina. Rahoitusleasingsopimukset aktivoidaan vuokrasopimuksen alkamisajankohtana määrään, joka vastaa pienempää seuraavista: vuokratun hyödykkeen käypä arvo tai vähimmäisvuokrien nykyarvo. Jokainen leasingmaksu jaetaan lyhennykseen ja rahoituskuluun siten, että jäljellä olevan velan korkoprosentti pysyy muuttumattomana. Vastaiset vuokratveloitteet sisältyvät lyhyt- ja pitkäaikaisiin korollisiin velkoihin rahoituskustannuksilla vähennettynä. Koron osuus maksuista merkitään kuluksi tuloslaskelmaan. Rahoitusleasingsopimuksella hankituista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Vuokrasopimukset, joissa merkittävä osa omistukselle ominaisista riskeistä ja hyödyistä säilyy vuokralle antajalla, käsitellään muina vuokrasopimuksina (käyttöleasing). Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat maksut merkitään konsernin laajaan tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

(b) Konserniyhtiöt vuokralle antajina

Vuokrasopimukset, joissa Yhtiö ei ole siirtänyt olennaista osaa omistamiselle ominaisista riskeistä ja hyödyistä vuokralle ottajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Vuokratuotot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

2.15. Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista, joiden maturiteetti on enintään kolme kuukautta hankintahetkestä lukien.

2.16. Ostovelat

Ostovelat ovat maksuveloitteita, jotka ovat syntyneet tavarantoimittajilta tai palveluntuottajilta tavanomaisessa liiketoiminnassa hankituista tavaroista tai palveluista. Ostovelat luokitellaan lyhytaikaisiksi veloiksi, jos ne erääntyvät maksettaviksi yhden vuoden kuluessa (tai liiketoiminnan tätä pidemmän tavanomaisen toimintasyklin aikana). Muussa tapauksessa ne esitetään pitkäaikaisina velkoina.

2.17. Osakepääoma

Osakkeet luokitellaan omaksi pääomaksi. Uusien osakkeiden tai optioiden liikkeeseenlaskusta välittömästi johtuvat menot esitetään saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa verovaikutus huomioon otettuna.

Konserniyhtiön tekemä emoyhtiön osakkeiden (omat osakkeet) hankinta siihen liittyvine menoineen on esitetty konsernitilinpäätöksessä emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan oman pääoman vähennyksenä (verovaikutus huomioon otettuna), kunnes osakkeet mitätöidään, myydään tai luovutetaan. Mikäli omia osakkeita myydään tai lasketaan uudelleen liikkeeseen, saatu vastike transaktiomenoilla ja veroilla vähennettynä sisällytetään emoyhtiön omistajille kuuluvaan omaan pääomaan.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää Suomen osakeyhtiölain mukaan muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan.

2.18. Rahoitusvelat

Otetut lainat kirjataan alun perin käypään arvoon, josta on vähennetty transaktiomenot. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin sen mukaan, milloin ne erääntyvät. Rahoitusvelat arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen jaksotettuun hankintamenuon. Saadun määrän (vähennettynä transaktiomenoilla) ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus kirjataan laajaan tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmällä laina-ajan kuluessa. Konsernin liikkeeseen laskemat yhdistelmäinstrumentit ovat vaihtovelkakirjoja, jotka ovat haltijan valinnan mukaan vaihdettavissa osakkeiksi. Liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärä on kiinteä eikä muutu niiden käyvän arvon muuttuessa. Yhdistelmäinstrumentin vieraan pääoman komponentti kirjataan alun perin määrään, joka vastaa vastaavanlaisen vaihto-oikeudettoman velan käypää arvoa. Oman pääoman komponentti kirjataan alun perin koko yhdistelmäinstrumentin käyvän arvon ja vieraan pääoman komponentin käyvän arvon erotuksena. Instrumentista välittömästi johtuvat transaktiomenot kohdistetaan vieraan ja oman pääoman komponenteille niiden alkuperäisten kirjanpitoarvojen suhteessa. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen yhdistelmäinstrumentin vieraan pääoman komponentti arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Yhdistelmäinstrumentin oman pääoman komponenttia ei arvosteta uudelleen alkuperäisen kirjaamisen jälkeen lukuun ottamatta tapauksia, joissa se vaihdetaan osakkeiksi tai sen voimassaolo lakkaa.

Vaihtovelkakirjan vieraan pääoman komponentin käypä arvo on määritetty alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä käyttämällä vastaavan vaihto-oikeudettoman velan markkinakorkoa. Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä vuonna 1999 tehty laskelma käyvästä arvosta osoittaa, ettei vaihdettavassa pääomalainassa ollut merkittävää erillistä vaihto-optiokomponenttia, joten koko vaihtovelkakirjalaina on luokiteltu rahoitusvelaksi. Sellaisten julkiselta vallalta (kuten Tekesiltä) saatujen lainojen osalta, jotka on myönnetty markkinakorkoa pienemmällä korolla ja jotka on nostettu IAS 20:n muutosten voimaantulon 1.1.2009 jälkeen, julkinen avustus- ja lainakomponentti käsitel-

lään erillisinä ja –etus markkinakorkoa alhaisemmasta lainasta tuloutetaan avustuksena. Jäljellä oleva velka on arvostettu jaksotettuun hankintamenuun. Vuonna 2003 joitakin Tekes-lainoja saatiin anteeksi, minkä johdosta näiden lainojen julkinen avustus -komponentti on kokonaan hyödynnetty. Rahoitusvelka tai velan osa kirjataan pois taseesta silloin kun velka on lakannut olemasta olemassa, eli kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut. Sellaisten julkiselta vallalta saatujen lainojen osalta, jotka on jätetty perimättä johtuen erillisestä tapahtumasta, josta ei ollut sovittu lainan alkuperäisissä ehdoissa, lainojen anteeksi saaminen on käsitelty kuolettamisvoittona ja tästä syntynyt voittoerä on kirjattu konsernin laajaan tuloslaskelmaan muihin rahoituseriin. Rahoitusvelkojen korkomenot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet käyttäen efektiivisen koron menetelmää.

2.19. Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Muuhun laajaan tulokseen tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin liittyvä vero vaikutus kirjataan vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella.

Johto arvioi säännöllisesti veroilmoituksissa tehtyjä ratkaisuja tilanteissa, joissa sovellettavissa verosäännöksissä on tulkinnanvaraa. Varauksia kirjataan tarpeen mukaan niiden summien perusteella, joita odotetaan maksettavan veroviranomaisille

Laskennalliset verot lasketaan kaikista väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen ja taseeseen merkittyjen kirjanpitoarvojen välillä. Väliaikaisia eroja syntyy ensisijaisesti keskeneräisten tutkimus- ja kehittämissuunnitelmien aineettomista hyödykkeistä, tutkimukseen ja kehittämiseen liittyvistä jaksotuseristä, aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista ja myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista. Laskennallisia verosaamia kirjataan vain siihen määrään asti, joka vastaa tulevaisuudessa todennäköisesti saatavaa verotettavaa tuloa, ja siltä osin kuin väliaikaisia eroja voidaan hyödyntää tätä tuloa vastaan. Laskennallista veroa määritettäessä käytetään asianomaisten maiden verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai joka on käytännössä hyväksytty. Laskennallista veroa ei kuitenkaan kirjata, jos se aiheutuu liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta tai omaisuuserän tai velan alkupe- räisestä kirjaamisesta, kun liiketoimissa ei ole kyseessä liiketoimintojen yhdistäminen eikä tällaisen omaisuus- tai velkaerän kirjaaminen vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon liiketoimen toteutumisajankohtana.

2.20. Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos (tai tappio) laske- taan jakamalla osakkeenomistajille kuuluva tulos (tai tap-

pio) tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumää- rän painotetulla keskiarvolla lukuun ottamatta osakkeita, jotka Yhtiö on hankkinut ja joita se pitää hallussaan omina osakkeina. Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekoh- tainen tulos (tai tappio) lasketaan oikaisemalla ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettua keskiarvoa olettamalla, että kaikki laimentavat potentiaaliset osakkeet on vaihdettu osakkeiksi.

2.21. Työsuhde-etuudet

Konsernilla on sekä etuus pohjaisia että maksu pohjaisia etuusjärjestelyjä.

(a) Maksu pohjaiset eläkejärjestelyt

Maksu pohjaisella järjestelyllä tarkoitetaan eläkejärjes- telyä, jonka mukaan tehdään kiinteitä maksusuorituksia erilliselle konsernin ulkopuoliselle yksikölle. Yhtiöllä ei ole oikeudellisia eikä tosiasiallisia velvoitteita lisämaksu- jen suorittamiseen, jos rahastolla ei ole riittävästi varoja kaikkien nykyisen ja aiempien tilikausien työsuorituksen perustuvien etuuksien maksamiseen kaikille työntekijöille. Suoritetut maksut kirjataan työsuhde-etuuksista johtuviksi kuluiksi, kun ne eräänntyvät maksettaviksi. Etukäteen suoritetut maksut merkitään varoiksi taseeseen siltä osin kuin ne ovat saatavissa takaisin palautuksina tai tulevien maksujen vähennyksinä.

(b) Etuus pohjaiset eläkejärjestelyt

Yhtiöllä on kaksi suljettua etuus pohjaiseksi luokitel- tu eläkejärjestelyä liittyen Yhtiön entisiin työntekijöihin Saksassa. Etuus pohjaisista eläkejärjestelyistä merkitään konsernin taseeseen velaksi veloitteen tilinpäätöspäivän nykyarvo, josta vähennetään järjestelyyn kuuluvien varo- jen käypä arvo. Etuus pohjaisista järjestelyistä johtuvan veloitteen määrä perustuu riippumattomien vakuutus- matemaatikkojen vuosittaisiin laskelmiin, joissa käytetään ennakoituun etuus oikeusyksikköön perustuvaa menetel- mää (projected unit credit method). Veloitteen nykyarvo määritetään diskontaamalla arvioidut vastaiset rahavirrat korolla, joka vastaa yritysten liikkeeseen laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen korkoa. Lainat, joiden korkoa käytetään, on laskettu liikkeeseen samassa valuutassa kuin maksettavat etuudet ja eräänntyvät suun- nilleen samaan aikaan kuin vastaava eläkevelvoite. Mais- sa, joissa tällaisille joukkovelkakirjalainoille ei ole syviä markkinoita, käytetään valtion joukkolainojen markkinakor- koja. Kokemusperäisistä tarkistuksista ja vakuutusmate- maattisten oletusten muutoksista johtuvat voitot ja tappiot kirjataan muiden laajan tuloksen erien kautta omaan pääomaan sillä tilikaudella, jolla ne syntyvät. Aiempaan työsuorituksen perustuvat menot merkitään välittömästi kuluiksi tuloslaskelmaan. Koska Yhtiön etuus pohjaiset elä- kejärjestelyt ovat suljettuja, Yhtiöllä ei ole työsuorituksen perustuvia menoja ja kirjaus tuloslaskelmaan koostuu korkokuluista, jotka kirjataan henkilöstökuluihin.

2.22. Osakeperusteinen palkitseminen

Konsernilla on useita omana pääomana maksettavia osakeperusteita palkitsemisjärjestelyjä (osakeoptio-oikeuksia sekä rajoitettuja osake-oikeuksia "RSU"), joiden mukaan sille suoritetaan työtä Yhtiön oman pääoman ehtoisia instrumentteja vastaan. Optio-oikeudet ja RSU:t arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja käypä arvo kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana perustuen Yhtiön arvioon siitä osakkeiden määrästä, johon oletetaan syntyvän oikeus. Käypä arvo määritellään Black-Scholes-hinnoittelumallin perusteella markkinoilta saatavia syöttötietoja käyttäen.

Yhtiö tarkistaa jokaisena tilinpäätöspäivänä arvionsa niiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien lukumäärästä, joihin odotetaan syntyvän oikeus. Alkuperäisiin arvioihin mahdollisesti tehtävien muutosten vaikutus merkitään konsernin laajaan tuloslaskelmaan, ja omaan pääomaan tehdään vastaava oikaisu. Kun optiot toteutetaan ja RSU:t merkitään, yhtiö laskee liikkeeseen omina osakkeina hallussaan pitämiään osakkeita. Optioihin ja RSU:ihin perustuvista osakemerkinnöistä saatavat varat kirjataan sijoitetun vapaan omaan pääoman rahastoon.

2.23. Varaukset ja ehdolliset velat

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena lakisääteinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varauksen määrä on niiden menojen nykyarvo, jotka odotetaan tarvittavan velvoitteen suorittamiseksi, ja nykyarvo lasketaan käyttäen ennen veroja määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden senhetkistä arviota rahan aika-arvosta ja velvoitteeseen liittyvistä erityisistä riskeistä. Ajan kulumisesta johtuva varauksen lisäys kirjataan korkokuluksi.

2.24. Keskeiset kirjanpidolliset arviot ja Yhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa tehdyt harkintaan perustuvat ratkaisut

Edellä kuvattuja tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sovellettaessa yhtiön johto on joutunut tekemään harkintaan perustuvia ratkaisuja sekä tekemään arvioita ja oletuksia sellaisten omaisuuserien ja velkojen kirjanpitoarvoista, jotka eivät käy helposti selville muista lähteistä. Arviot ja niihin liittyvät oletukset perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja muihin tekijöihin, joiden katsotaan olevan relevantteja. Toteutuvat lopputulokset saattavat poiketa näistä arvioista.

Arvioita ja oletuksia tarkastellaan jatkuvasti. Kirjanpidollisiin arvioihin tehtävät muutokset kirjataan sillä tilikaudella, jolla arviota muutetaan, jos muutos vaikuttaa vain kyseiseen tilikauteen. Jos muutos vaikuttaa sekä kyseiseen tilikauteen että tuleviin tilikausiin, vaikutus kirjataan tilikautena, jona arvioita muutetaan, sekä tulevina tilikausina.

Seuraavassa esitetään keskeiset harkintaan perustuvat ratkaisut – lukuun ottamatta (erikseen jäljempänä esitettäviä) ratkaisuja, joihin liittyy arvioita, jotka johto on

tehnyt soveltaessaan Yhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteita ja joilla on merkittävin vaikutus tilinpäätökseen sisältyviin lukuihin.

(a) Tuloutusperiaatteet

Yhtiön tulovirta muodostuu lääkeyhtiöiden kanssa tehdyistä yhteistyö- ja lisensointisopimuksista, joihin saattaa sisältyä lisenssejä; etappimaksuja kehittämiseen ja niiden hyväksymisiin liittyen, kehittämiseen liittyviä tuloja, kaupallisia etappimaksuja ja rojalteja. Tällaiset sopimukset vaativat usein johdolta merkittävää harkintaa ja arviointia sopivan tuloutusperiaatteen määrittämiseksi. Jos tällaiset järjestelyt pystytään jakamaan erillisiin osatekijöihin (joiden osalta tulouttamiskriteereitä tarkastellaan erikseen), järjestelyn vastike kohdennetaan eri osatekijöille niiden suhteellisen käyvän arvon perusteella ja kirjataan tuotoksi sillä ajanjaksolla, jolla palvelu suoritetaan.

Analyysi vaatii paljon arvioita ja harkintaa, mukaan lukien arvioita mainittuihin sopimuksiin sisältyvien eri osatekijöiden suhteellisista käyvistä arvoista ja ajanjaksojen pituudesta, jona palvelu suoritetaan. Riippuen harkintaan perustuvista ratkaisuisista tulouttamisen ajankohta ja kirjattujen tuottojen määrä saattaa vaihdella huomattavasti. Tuotot eri osatekijöihin liittyen kirjataan, kun kyseisiä osatekijöitä koskevat tuloutuskriteerit on täytetty, ja vastikkeesta tuloutetaan vain se osa, joka ei ole riippuvainen muiden sopimuksen osatekijöiden loppuunsaattamisesta tai suorituksesta.

Lisenssituotot tuloutetaan silloin kun johdon arvioinnin perusteella omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle, ja yhtiöllä ei enää ole omistamiseen liittyvää liikkeenjohdollista roolia eikä tosiallista määräysvaltaa.

Kehittämiseen, hyväksymiseen ja kaupallisiin etappimaksuihin liittyvät ei-palautettavissa olevat etappimaksut tuloutetaan, kun etappi on saavutettu ja yhtiöllä ei ole suoritevelvoitetta. Yleensä tämä tarkoittaa ajankohtaa, jolloin kumppani ilmoittaa yhtiölle, että etappi on saavutettu.

Sellaiset ennakkomaksut, jotka on saatu mutta joihin liittyvää palvelua ei ole suoritettu, esitetään jaksotettuina tuottoina (veloissa) taseessa. Arvioidun kestoajan (kehittämisaianjakso) muutokset saattavat johtaa kirjattavan määrän tai kirjaamisajankohdan muutokseen. Siinä tapauksessa, että arvioitu kehittämisajankaus viivästyisi, vuositulo pieneneisi, koska kokonaistulon määrä jaettaisiin pidemmälle ajanjaksolle.

Tuotot sopimuksista, joissa etappimaksu maksetaan pääosin tiettyjen kehittämistoimintojen tutkimuksen rahoittamiseksi, tuloutetaan seuraavista pienemmän mukaan: sopimuksen perusteella saatu ei-palautettava maksu ja valmistumisasteen mukainen määrä. Tämä perustuu siihen hetkeen mennessä toteutuneiden menojen osuuteen arvioiduista kokonaismenoista. Muutos arviotujen kokonaismenojen määrässä voi aiheuttaa muutoksen niiden tuottojen määrässä, jotka olisi pitänyt tulouttaa siihen päivämäärään mennessä. Liitteessä 3 on lisätietoja liikevaihdosta.

(b) Osakeperusteiset maksut

Optio-oikeudet ja osakeyksiköt on arvostettu käypään arvoon niiden myöntämishetkellä, ja ne kirjataan kuluksi konsernin laajaan tuloslaskelmaan jaksotettuna oikeuden syntymisajanjaksolle. Myönnettyjen optio-oikeuksien ja osakeyksiköiden arvostamisessa käytetään Black–Scholes-hinnoittelumallia, ja merkittävää harkintaa käytetään määrittäessä soveltuvia oletuksia hinnoittelumalliin, kuten myös määrittäessä kulujen asianmukaisinta kirjaustapaa. Yhtiön osakkeet on noteerattu Nasdaq OMX Helsinki Oy:ssä (suomalaisessa pörssissä) ja täten markkinaperusteiset syöttötiedot, joita on käytetty optio-oikeuksien ja osakeyksiköiden käyvän arvon määrittämisessä, sisältävät yhtiön historiallisen osakehinnan ja volatiliiteetin. Mallin keskeisimmät oletusarvot on esitetty tarkemmin liitteessä 19. Konserni käy läpi ja päivittää tarvittaessa oletuksia jokaisena tilinpäätöspäivänä. Jos arvioihin tai oletuksiin tulee muutoksia, niiden vaikutus esitetään laajassa tuloslaskelmassa.

(c) Aineettomien hyödykkeiden ja liikearvon arvonalentuminen

Konsernilla on huomattavia sijoituksia aineettomiin hyödykkeisiin ja liikearvoon, jotka testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta edellä lueteltujen tilinpäätöseriaatteiden mukaisesti. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu omaisuuserän käypään arvoon, josta on vähennetty luovutuksesta johtuvat menot. Käyvän arvon määrittäminen edellyttää johdon tekemiä arvioita ja oletuksia tulevasta menestyksestä sekä diskonttaus korkojen ja muiden tiettyihin omaisuuseriin liittyvien oletusten käyttöä. Jos konsernin laajaan tuloslaskelmaan on kirjattava arvonalentumisia arvonalentumistestin perusteella, sillä saattaa olla merkittävä vaikutus konsernin tuloslaskelmaan ja taseeseen, vaikka sillä ei olisikaan mitään vaikutusta yhtiön käteisvaroihin tai likvidien varojen saldoon. Keskeisimmät oletusarvot liittyen aineettomien hyödykkeiden ja liikearvon arvonalentumistestauksiin, mukaan lukien vuonna 2014 kirjatut arvonalentumiset, on käsitelty liitteessä 11.

(d) Tutkimus- ja kehityskulut

Tietyn omaisuuserän kehittämisvaihe muodostaa yleensä pohjan päätökselle, voidaanko tutkimus- ja kehittämisprojekteista aiheutuneet menot aktivoida vai ei. Yleisesti ottaen Yhtiö katsoo, että tutkimus- ja kehittämismenoja ei voida aktivoida ennen kuin myyntilupa on saatu viranomaisilta, sillä sitä pidetään ensimmäisenä ajankohtana, jolloin voidaan asianmukaisesti päätellä, että tulevaisuudessa pystytään tuottamaan tuloja. Kyseistä ajankohtaa edeltäneet menot kirjataan kuluksi niiden syntyessä konsernin laajaan tuloslaskelmaan, ja kun projekti on

edennyt kyseiseen pisteeseen, sitä tarkastellaan jokaisella raportointikaudella, ja johto arvioi, täytyvätkö menojen aktivointikriteerit sen osalta. Yhtiö arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä sen toimittajien ja muiden vastapuolien suorittamien palveluiden tason sekä palveluiden suorittamisesta aiheutuneet kulut. Osana yhtiön tilinpäätöksen laatimisprosessia yhtiö on velvollinen arvioimaan siirtovelkojen määrän, jotka liittyvät pääosin tutkimus- ja kehitystoimintoihin. Tähän prosessiin kuuluu hintatarjousten ja sopimusten tarkastaminen, yhtiön puolesta suoritettujen palvelujen yksilöiminen, suoritettujen palvelujen tason ja palveluista syntyneiden menojen määrän arvioiminen silloin kuin Yhtiö ei vielä ole saanut laskua tai ilmoitusta tosiasiallisista kustannuksista; useimmissa tapauksissa tämä tehdään keskustelemalla toimittajien kanssa. Suurin osa Yhtiön palveluntarjoajista laskuttaa suoritettujen palveluiden jälkikäteen kerran kuukaudessa. Yhtiö arvioi siirtovelkojen määrän jokaisena tilinpäätöspäivänä perustuen niihin seikkoihin ja olosuhteisiin, jotka yhtiöllä kyseisellä hetkellä on tiedossa. Vaikka Yhtiö ei odota arvioiden poikkeavan merkittävästi tosiasiallisesti syntyneistä määristä, Yhtiön käsitys suoritettujen palvelujen tilasta ja ajoituksesta suhteessa tosiasialliseen tilaan ja ajoitukseen saattaa vaihdella ja johtaa arvioihin, jotka ovat liian matalia tai korkeita tietyllä ajanjaksolla. Kun tosiasialliset määrät ovat tiedossa, mahdolliset erot kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan. Liitteessä 4 on lisätietoja aiheesta.

(e) Tuloverot

Yhtiö on tuloverovelvollinen Suomessa, Yhdysvalloissa, Sveitsissä ja Saksassa. Merkittävää harkintaa käytetään määrittäessä käyttämättömien verotuksellisten tappioiden käyttöä sekä ennakko- ja etappimaksujen verotusta. Monien transaktioiden ja laskelmien osalta lopullisen veron määräytyminen on epävarmaa. Jos lopullinen verotus poikkeaa alun perin kirjatusta määristä, kyseiset poikkeamat saattavat vaikuttaa kyseisen tilikauden laskennallisiin tuloverosaamisiin tai -velkoihin. Biotie-konsernin yhtiöillä on aiempia verotuksellisia tappioita, ja konserni kirjaa käyttämättömistä verotuksellisista tappioista tai verotukseen liittyvistä hyvityksistä johtuvia laskennallisia verosaamisia vain siihen määrään asti kuin verotettavalla yhtiöllä on veronalaisia väliaikaisia eroja tai kuin on muuta vakuuttavaa näyttöä siitä, että yrityksellä tulee olemaan riittävästi verotettavaa tuloa käytettävissään, jota vastaan verotettava Yhtiö pystyy hyödyntämään käyttämättömät verotukselliset tappionsa tai verotukseen liittyvät hyvitykset. Johdon tämänhetkinen näkemys on, että riittävä ja vakuuttavaa muuta näyttöä ei ole saatavilla ja että laskennallisia verosaamisia ei näin ollen kirjata. Liitteissä 9 ja 24 on lisätietoa tuloveroista.

3. Liikevaihto

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---|---------------|---------------------|
| Lundbeck lisensointisopimuksen kaupalliset etappimaksut | 6 000 | 4 000 |
| Lundbeck lisensointisopimuksen rojaltimaksut | 923 | 155 |
| UCB yhteistyösopimuksen faasi 2 kehitys etappimaksut | - | 15 286 |
| UCB yhteistyösopimuksen faasi 3 kehitys etappimaksut | 5 047 | 8 271 |
| UCB faasi 3 tutkimusrahoitus | 2 931 | - |
| Yhteensä | 14 901 | 27 712 |

4. Tutkimus- ja kehityskulut

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|------------------------------------|----------------|---------------------|
| Ulkoistetut palvelut | -10 088 | -10 816 |
| Sisäiset tutkimus- ja kehityskulut | -1 478 | -1 373 |
| Henkilöstökulut | -5 456 | -5 511 |
| Poistot | -170 | -107 |
| Yhteensä | -17 192 | -17 807 |

5. Henkilöstökulut

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---|---------------|---------------------|
| Palkat ja palkkiot | -6 488 | -5 817 |
| Muut pakolliset henkilöstökulut | -509 | -347 |
| Muut vapaaehtoiset henkilöstökulut (sisältäen luontoisedut) | -914 | -895 |
| Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt | -343 | -281 |
| Eläkekulut – etuuspohjaiset järjestelyt | -20 | -21 |
| Osakeperusteinen palkitseminen | -784 | -1 748 |
| Yhteensä | -9 058 | -9 109 |
| Henkilöstökulut toiminnoittain | | |
| Tutkimuksen ja kehityksen henkilöstökulut | -5 456 | -5 511 |
| Hallinnon henkilöstökulut | -3 602 | -3 598 |
| Yhteensä | -9 058 | -9 109 |

Keskimääräinen henkilöstön määrä vuoden 2014 aikana oli 36 (2013: 35).

Osakeperusteisesta palkitsemisesta kerrotaan tarkemmin liitteessä 19 ja johdon etuuksista liitteessä 29.

6. Poistot

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|----------------------------------|-------------|---------------------|
| Poistot hyödykeryhmittäin | | |
| Aineettomat hyödykkeet | -74 | -53 |
| Koneet ja kalusto | -183 | -75 |
| Sijoituskiinteistöt | -24 | -39 |
| Yhteensä | -281 | -167 |
| Poistot toiminnoittain | | |
| Tutkimus ja kehitys | -170 | -107 |
| Hallinto | -111 | -60 |
| Yhteensä | -281 | -167 |

7. Liiketoiminnan muut tuotot

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---|--------------|---------------------|
| Vuokrat sijoituskiinteistöistä | 366 | 565 |
| Myyntivoitto sijoituskiinteistön myynnistä, katso liite 3 | 433 | - |
| Avustus | 333 | - |
| Yhteensä | 1 132 | 565 |

Avustus liittyy tuloutettuun Michael J. Foxin säätiöltä saatuun tukeen, joka liittyy SYN120:n faasi 2a tutkimukseen.

8. Rahoitustuotot ja -kulut

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|--|--------------|---------------------|
| Korkotuotot | | |
| Korkotuotot | - | 37 |
| Yhteensä | - | 37 |
| Korkokulut | | |
| Tekes-lainojen korot | -519 | -558 |
| Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen korot | -168 | -168 |
| Yhteensä | -687 | -726 |
| Muut rahoitustuotot ja -kulut, netto | | |
| Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavien rahoitusvarojen realisoitumattomat ja realisoituneet voitot | 264 | 242 |
| Lainankuoletus (Tekesin perimättäjäätämispäätös) | - | 3 175 |
| Kurssivoitot ja -tappiot, netto | 1 348 | -576 |
| Yhteensä | 1 612 | 2 841 |

9. Tuloverot

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---|---------|---------------------|
| Tuloverot | - | - |
| Laskennalliset tuloverot | - | 2 195 |
| Yhteensä | - | 2 195 |
| Tulos ennen veroja | -35 165 | 3 651 |
| Verot kussakin maassa syntyneistä voitoista kyseisen maan verokannalla laskettuna | 11 881 | -745 |
| Seuraavien erien verovaikutukset: | | |
| Verotuksessa vähennyskelvottomat kulut | - | -106 |
| Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden hyödyntäminen | 93 | 3 128 |
| Verotukselliset tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista | -11 974 | -82 |
| Verotuotto | - | 2 195 |

10. Osakekohtainen tulos

(A) LAIMENTAMATON OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla emoyhtiön omistajille kuuluvat tulos tilikauden aikana ulkona olleiden osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Osakemäärään ei ole luettu osakkeita, jotka Yhtiö on ostanut ja pitänyt hallussaan omina osakkeina.

| | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---|---------|---------------------|
| Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos (1 000 €) | -35 165 | 5 846 |
| Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (1 000 kpl) | 450 686 | 446 214 |
| Laimentamaton osakekohtainen tulos (€ / osake) | -0,08 | 0,01 |

(B) LAIMENNUSVAIKUTUKSELLA OIKAISTU OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos on laskettu oikaisemalla ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettua keskiarvo olettamalla kaikki laimentavat potentiaaliset osakkeet vaihetuiksi osakkeisiin. Yhtiöllä on kolmenlaisia potentiaalisia laimentavia instrumentteja: osakeoptioita, rajoitettuja osakeoikeuksia (RSU) sekä vaihto-oikeudellisia pääomalainoja. Koska 31.12.2014 päättyneen tilikauden tulos oli tappiollinen, potentiaalisilla laimentavilla osakkeilla oli vahventava vaikutus (eli osakekohtaista tappiota pienentävä vaikutus). Tästä syystä niitä ei ole huomioitu laskettaessa tilikauden laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta.

| | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|--|--------------|---------------------|
| Emoyhtiön omistajille kuuluva tulos (1 000 €) | -35 165 | 5 846 |
| Vaihto-oikeudellisen lainan korko (verovaikutus huomioon otettuna) (1 000 €) | - | 127 |
| Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa käytettävä tulos (1 000 €) | -35 165 | 5 973 |
| Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (1 000 kpl) | 450 686 | 446 214 |
| Oikaisut: | | |
| Optiot ja osakeyksiköt | - | 5 296 |
| Vaihto-oikeudelliset pääomalainat | - | 828 |
| Osakemäärän painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa (1 000 kpl) | 450 686 | 452 338 |
| Laimentamaton osakekohtainen tulos (€ / osake) | -0,08 | 0,01 |

11. Aineettomat hyödykkeet ja liikearvo

| 1000 € | Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämiprojektit | Tuotanto- lisenssit | Ohjelmistot | Muut aineettomat hyödykkeet | Aineettomat hyödykkeet yhteensä | Liikearvo | Yhteensä |
|---------------------------------------|---|------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------|
| Kirjanpitoarvo 1.1.2013 | 70 534 | 530 | 21 | - | 71 085 | 5 497 | 76 582 |
| Lisäykset | - | - | 42 | 10 | 52 | - | 52 |
| Poistot | - | -38 | -15 | - | -53 | - | -53 |
| Muuntoero | -2 340 | - | - | - | -2 340 | -182 | -2 522 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2013 | 68,194 | 492 | 48 | 10 | 68,744 | 5,315 | 74,059 |
| 31.12.2013 | | | | | | | |
| Hankintameno | 98 297 | 762 | 267 | 10 | 99 336 | 5 549 | 104 885 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset | -27 763 | -270 | -219 | - | -28 252 | - | -28 252 |
| Muuntoero | -2 340 | - | - | - | -2 340 | -234 | -2 574 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2013 | 68 194 | 492 | 48 | 10 | 68 744 | 5 315 | 74 059 |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2014 | 68 194 | 492 | 48 | 10 | 68 744 | 5 315 | 74 059 |
| Lisäykset | - | - | 50 | - | 50 | - | 50 |
| Poistot | - | -38 | -36 | - | -74 | - | -74 |
| Arvonalentuminen | -27 605 | - | - | - | -27 605 | - | -27 605 |
| Muuntoero | 6 241 | - | - | - | 6 241 | 484 | 6 725 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2014 | 46 830 | 454 | 62 | 10 | 47 356 | 5 799 | 53 155 |
| 31.12.2014 | | | | | | | |
| Hankintameno | 98 297 | 762 | 317 | 10 | 99 386 | 5 549 | 104 935 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset | -55 368 | -308 | -255 | - | -55 931 | - | -55 931 |
| Muuntoero | 3 901 | - | - | - | 3 901 | 250 | 4 151 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2014 | 46 830 | 454 | 62 | 10 | 47 356 | 5 799 | 53 155 |

Keskeneräisiin tutkimus- ja kehitysprojekteihin liittyvät omaisuuserät kuvastavat kohdistettuja käypiä arvoja sellaisille liiketoimintojen yhdistämisessä hankituille kehitysprojekteille, jotka eivät ole hankintahetkellä vielä johtaneet kaupallistamiseen tarvittaviin myyntilupiin. Keskeneräisiin tutkimus- ja kehitysprojekteihin liittyvät omaisuuserät

koostuivat 31.12.2014 asti SYN115, SYN120 ja SYN117 kehittämisprojekteista, jotka hankittiin Synosia yritys-hankinnalla vuonna 2011. Aktivoiduista keskeneräisistä tutkimus- ja kehitysprojekteista ei tehdä poistoja ennen kuin tarvittavilta viranomaisilta on saatu niitä koskevat myyntiluvat. Nämä omaisuuserät testataan arvonalentu-

misen varalta vuosittain ja aina kun viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta ilmenee.

Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit sekä liikearvo on testattu arvonalentumisen varalta yhtiön testauspäivänä 31.12.2014 ja 31.12.2013 vertaamalla omaisuuserien kerrytettävissä olevaa rahamäärää niiden kirjanpitoarvoihin. Tässä analyysissä kerrytettävissä olevaksi rahamääräksi katsottiin luovutuksesta johtuvilla menoilla vähennetty käypä arvo. Luovutuksesta johtuvilla menoilla vähennetyt käyvän arvon määrä on määritetty niiden diskontattujen vastaisten rahavirtojen perusteella, jotka yhtiö odottaa saavansa omaisuuserästä tai liikearvon ollessa kyseessä, rahavirtaa tuottavasta yksiköstä hyödyntäen markkinaosapuolten oletuksia. Nämä käyvät arvot luokitellaan käypien arvojen hierarkiassa tasolle 3.

Ne tekijät ja oletukset, joita käytetään määrittäessä keskeneräisten tutkimus- ja kehittämisprojektien diskontattuja vastaisia rahavirtoja, jotka yhtiö odottaa saavansa omaisuuserästä, ovat hyvin sensitiivisiä koska yksittäisille omaisuuserille ei löydy markkinahintoja, ja ne ovat riippuvaisia Yhtiön toiminnan luonteeseen liittyvistä erityisistä oletuksista. Näitä oletuksia ovat mm. käytetty diskonttokorko, odotettavissa olevat kehittämismenot, kliinisten tutkimusten onnistumisen todennäköisyys, kaupallistamiseen tarvittava aika, odotettavissa oleva liikevaihto perustuen odotettuun markkinaosuuteen ja markkinoille tuloon, odotetut hoitokulut, odotetut tarvittavat myynti- ja markkinointiresurssit, odotettu patentin voimassaoloaika sekä tulevien vuosien veroasteet. Yhtiön johto ennustaa jokaisen projektin rahavirrat ajanjaksolle, joka ulottuu kolme vuotta yli patentin voimassaoloajan päättymisestä, ja siten projekteille ei ole laskettu ikuisuusarvoa. Keskeneräisiin tutkimus- ja kehitysprojekteihin liittyvien omaisuuserien arviointi 31.12.2014 ja 31.12.2013 johti seuraavanlaisiin johtopäätöksiin:

- Totsadenantin (SYN115) arvoa ei ole kirjattu alas kummallakaan tilikaudella ja omaisuuserän käypä arvo nousi vuonna 2014 johtuen UCB:n päätöksestä irtautua lisensiointisopimuksesta ja palauttaa siihen liittyvät oikeudet Yhtiölle. Tästä johtuen Yhtiöllä on raportointipäivänä omaisuuserään liittyvät täydet globaalit oikeudet kun vuonna 2013 voimassa olleen lisensiointisopimuksen perusteella ne oli jaettu.
- SYN120 kehityspolku vuonna 2013 oli faasi 2 tutkimus Alzheimerin taudissa ja omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tuki sen tasearvoa. Yhtiön saatua heinäkuussa 2014 ulkopuolista rahoitusta Parkinsonin taudin dementian tutkimukseen ja UCB:n päätettyä irtautua totsadenantin lisensiointisopimuksesta, Yhtiö johto päätti vuoden 2014 lopussa että se ei välittömästi pysty rahoittamaan Alzheimerin taudin tutkimuksia. Tämän perusteella projektin kehityspolkuksi valittiin Parkinsonin taudin dementia ja arvonalentumistestaus 31.12.2014 on tehty sen perusteella. Tämä johti SYN 120 hankkeeseen liittyvän omaisuuserän arvonalentumiseen 16 458 tuhannella eurolla 31.12.2014. Arvonalentuminen on

kirjattu laajaan tuloslaskelmaan erään ”Keskeneräisten tutkimus- ja kehittämisprojektien alaskirjaus”. Koska omaisuuserän arvo on 31.12.2014 kirjattu alas sen kerrytettävissä olevaan rahamäärään, mahdolliset muutokset oletuksissa voivat johtaa joko arvonalentumistappion lisäykseen tai vaihtoehtoisesti arvonalentumistappion peruuttamiseen. Esimerkiksi omaisuuserän käypä arvo voisi lisääntyä tilanteessa, jossa Yhtiön kehityssuunnitelmia muutetaan niin, että aiemmin aloitettavaksi suunniteltu kliininen tutkimus Alzheimerin taudissa voitaisiin rahoittaa.

- Tammikuussa 2015 saatujen negatiivisten faasi 2a tutkimustulosten vuoksi nepikastaatin (SYN117) kerrytettävissä oleva rahamäärä todettiin nollassa 31.12.2014. Tämän johdosta omaisuuserän tasearvo kirjattiin täysmääräisesti alas 31.12.2014 ja laajaan tuloslaskelmaan erään ”Keskeneräisten tutkimus- ja kehittämisprojektien alaskirjaus” kirjattiin 11 147 tuhannen euron suuruinen arvonalentumistappio. Tehdyllä alaskirjauksella ei ole kassavirtavaikutusta. Omaisuuserän arvo vuonna 2013 ei ollut alentunut, koska tutkimukset olivat silloin vielä käynnissä ja kerrytettävissä oleva rahamäärä tuki omaisuuserän tasearvoa.

Liikearvon arvonalentumistestausta varten Yhtiö arvioi koko liiketoiminnan käypää arvoa, koska Biotiellä on vain yksi rahavirtaa tuottava yksikkö. Liiketoiminnan käypä arvo määritellään arvioimalla siihen liittyvät rahavirrat ajanjaksolle, joka ulottuu kolme vuotta yli pisimpien, nykyisiin tuotteisiin liittyvien patenttien voimassaoloaikojen päättymisestä ja niihin ei sisälly oletusta ikuisuusarvosta. Arvioihin rahavirroista sisältyy Selincon lisensiointisopimuksen käypä arvo, jolla ei sisäisesti aikaansaatu hyödykkeenä ole tasearvoa. Liiketoiminnan yhteenlasketun käyvän arvon arvioinnin perusteella liikearvon arvo 31.12.2013 ja 31.12.2014 ei ollut alentunut.

Omaisuuserien ja liikearvon arvonalentumistestauksen yhteydessä suoritettujen herkkyysanalyysit osoittivat, että vain SYN120 osalta mikä tahansa jokseenkin mahdollinen epäsuotuisa muutos keskeisissä oletuksissa voisi johtaa omaisuuserän lisäarvonalentumiseen, koska vuonna 2014 omaisuuserän tasearvo on kirjattu alas käypään arvoon. Vuonna 2013, jokseenkin mahdollisilla epäsuotuisilla muutoksilla keskeisissä oletuksissa voisi olla vaikutusta vain SYN 120 omaisuuserään, jossa diskonttokoron kasvu 1,5 %-yksiköllä tai myynnin alentuminen 3 %-yksiköllä olisi aiheuttanut arvonalentumistappion kirjaamisen.

Käytetty diskonttokorko määritettäessä kerrytettävissä olevaa rahamäärää keskeneräisiin tutkimus- ja kehittämisprojekteihin liittyville omaisuuserille on 14,5 % ja liikearvolle 14,0-14,5 % 31.12.2014 ja 31.12.2013.

Kaikkiin keskeneräisiin tutkimus- ja kehitysprojekteihin liittyviin omaisuuseriin liittyy lääkekehitykselle tyypillisiä riskejä ja epävarmuuksia, joiden takia on mahdollista, että niistä tulee kirjattavaksi vastaisuudessa arvonalentumisia, joilla ei kuitenkaan ole vaikutusta rahavirtoihin.

12. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

| 1 000 € | Koneet ja kalusto |
|----------------------------------|-------------------|
| Kirjanpitoarvo 1.1.2013 | 256 |
| Lisäykset | 446 |
| Poistot | -75 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2013 | 627 |
| 31.12.2013 | |
| Hankintameno | 4 667 |
| Kertyneet poistot | -4 040 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2013 | 627 |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2014 | 627 |
| Lisäykset | 209 |
| Poistot | -183 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2014 | 653 |
| 31.12.2014 | |
| Hankintameno | 4 876 |
| Kertyneet poistot | -4 223 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2014 | 653 |

Taulukkoon sisältyy hyödykkeitä, jotka konserni on ottanut vuokralle rahoitusleasingsopimuksilla, ja ne koostuvat tutkimukseen ja kehitykseen käytettävistä koneista ja laitteista seuraavasti:

| 1 000 € | 2014 | 31.12.2013 |
|--|--------|------------|
| Hankintameno – aktivoitu rahoitusleasingsopimuksen perusteella | 1 907 | 1 907 |
| Kertyneet poistot | -1 649 | -1 592 |
| Kirjanpitoarvo | 258 | 315 |

Rahoitusleasingsopimukset ovat 2–3 vuoden mittaisia. Leasingmaksut ovat kiinteitä kuukausimaksuja. Sopimukseen liittyy lunastusoptio, joka vastaa noin yhden kuukauden vuokraa. Tilikauden 2014 aikana ei tehty uusia rahoitusleasingsopimuksia.

13. Sijoituskiinteistöt

| 1 000 € | 2014 | 2013 |
|------------------------------|------|------|
| Kirjanpitoarvo 1.1. | 817 | 846 |
| Lisäykset | 3 | 10 |
| Poistot | -24 | -39 |
| Vähennykset | -796 | - |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | - | 817 |

Sijoituskiinteistöjen käyväksi arvoksi 31.12.2003 arvioitiin 1 100 tuhatta euroa. Arvio perustui kiinteistön ostamista harkitsevalta ulkopuoliselta saatuun ostotarjoukseen (tason 2 tieto), ja se vastaa hintaa, jonka Yhtiö olisi saanut omaisuuserän myynnistä markkinaosapuolten välillä toteutuvassa tavanomaisessa liiketoimessa.

Sijoituskiinteistöt myytiin vuoden 2014 aikana, ja realisoitunut nettomyyntivoitto kulujen jälkeen oli 433 tuhatta euroa (ks. liitetieto 7).

14. Muut rahoitusvarat

Muihin rahoitusvaroihin kuuluu pääasiassa pitkäaikaisten vuokratulovarojen vakuutena olevia sidottuja rahavaroja. Muiden rahoitusvarojen määrä oli 324 tuhatta euroa 31.12.2014 ja 242 tuhatta euroa 31.12.2013.

15. Myyntisaamiset ja muut saamiset

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|------------------|--------------|----------------|
| Myyntisaamiset | 1 270 | 102 |
| Alv-saamiset | 41 | 65 |
| Tuloverosaamiset | - | 48 |
| Muut saamiset | 91 | 213 |
| Siirtosaamiset | 404 | 147 |
| Yhteensä | 1 806 | 575 |

Myyntisaamiset luokitellaan lainojen ja muiden saamisten ryhmään, ja näin ollen ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun. Arvon alentumista koskeva vähennyserä oli nollan suuruinen sekä 31.12.2014 että 31.12.2013. Myyntisaamisten ja muiden saamisten käyvät arvot vastaavat niiden kirjanpitoarvoa lyhyestä juoksuajasta johtuen. Kirjanpitoarvo vastaa myös luottoriskille alttiina olevaa enimmäismäärää. 31.12.2014 ja 31.12.2013 ei ollut erääntyneitä myyntisaamisia, eikä niiden arvo ollut alentunut.

16. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|-----------------|---------------|----------------|
| Lyhytaikaiset | 24 941 | 33 457 |
| Yhteensä | 24 941 | 33 457 |

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, jotka koostuvat pääasiassa sijoituksista lyhyen koron rahastoihin, arvostetaan käypään arvoon tilinpäätöspäivän markkinanoteerauksen mukaisesti. Käyvät arvot perustuvat rahastonhoitajien raportteihin, ja ne luokitellaan käypien arvojen hierarkian tasolle 1 tai tasolle 2. Tasolla 1 käyvät arvot määritellään suoraan toimivilta markkinoilta saadun tiedon perusteella. Tasolla 2 käyvät arvot määritetään havainnoitavissa olevan noteerattuun markkinatietoon, joskaan tieto ei ole saatu suoraan toimivilta markkinoilta (taso 1). Yhtiön sijoituspolitiikan mukaisesti Euroopassa olevilta lyhyen koron rahastoilta vaaditaan vähintään kolmen tähden Morning Star -luokitus. Yhdysvalloissa olevilta lyhyen koron rahastoilta vaaditaan Moody'sin AAA-luokitus tai Standard & Poor'sin AAA-luokitus.

17. Rahavarat

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|-----------------|--------------|----------------|
| Pankkitili | 7 452 | 10 221 |
| Yhteensä | 7 452 | 10 221 |

Rahavaroihin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä, sillä rahavarat ovat hajautettuina talletuksiin Yhtiön eri toimintamaissa.

18. Oma pääoma

(A) OSAKEPÄÄOMA

Ulkona olevien osakkeiden ja omien osakkeiden lukumäärässä ja rekisteröityjen osakkeiden kokonaismäärässä tapahtui tilikauden aikana seuraavia muutoksia:

| (Osakemäärä) | Ulkona olevat osakkeet | Omat osakkeet | Rekisteröidyt osakkeet yhteensä |
|--|------------------------|---------------|---------------------------------|
| 1.1.2013 | 444 098 961 | 8 611 777 | 452 710 738 |
| Toteutetut osakeoptiot ja RSU | 2 114 987 | -2 114 987 | - |
| 31.12.2013 | 446 213 948 | 6 496 790 | 452 710 738 |
| 1.1.2014 | 446 213 948 | 6 496 790 | 452 710 738 |
| Vastikkeetta liikkeeseen lasketut uudet osakkeet (omat osakkeet) | - | 5 769 035 | 5 769 035 |
| Omien osakkeiden mitätöinnit | - | -2 511 599 | -2 511 599 |
| Toteutetut osakeoptiot ja RSU | 4 482 067 | -4 482 067 | - |
| 31.12.2014 | 450 696 015 | 5 272 159 | 455 968 174 |

Yhtiön osakkeiden kokonaismäärä on 455 968 174. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on kokonaan maksettu. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Omien osakkeiden lukumäärä 31.12.2014 vastasi noin 1,2 prosenttia (2013: 1,4 %) rekisteröityjen osakkeiden kokonaismäärästä. Omat osakkeet on laskettu liikkeelle vastikkeettomina Yhtiön osakeperusteisiin palkitsemisjärjestelyihin liittyen.

Liikkeellä olevien osakeoptioiden ja rajoitettujen osakeoikeuksien kokonaismäärä 31.12.2014 oli 2 824 772, jota vastaava määrä oli yhtiön hallussa omina osakkeina. Nämä omat osakkeet tullaan luovuttamaan osakeoptioiden ja rajoitettujen osakeoikeuksien mahdollisen toteuttamisen yhteydessä.

(B) SIOJITETUN VAPAAN OMAN PÄÄOMAN RAHASTO

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon sisällytetään Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajien tekemien sijoitusten toteutushinnat, jotka koostuvat osakkeiden merkintähinnoista ja osakeoptioiden toteutushinnoista.

(C) MUUT RAHASTOT

Muut rahastot sisältävät muuntoerot sekä etuus pohjaisten velvoitteiden uudelleen määrittämisen tilikauden laajassa tuloksessa.

| 1 000 € | 2014 | 2013 |
|---|-------|--------|
| 1.1.2014 | 2 517 | 5 146 |
| Muuntoerojen muutos | 6 593 | -2 629 |
| Etuuspohjaisten velvoitteiden uudelleen määrittäminen | -81 | - |
| 31.12.2014 | 9 029 | 2 517 |

19. Osakeperusteiset maksut

(A) OPTIO-OHJELMA JA OSAKEPALKKIOJÄRJESTELMÄ 2011

Optio-ohjelma 2011, joka on tarkoitettu etupäässä eurooppalaisille työntekijöille, ja Osakepalkkiojärjestelmä 2011, joka on tarkoitettu etupäässä yhdysvaltalaisille työntekijöille, hyväksyttiin yhtiön varsinaisessa yhtiökokouksessa vuonna 2011 osana yhtiön hallituksen päättämää kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Molemmat ohjelmat edellyttävät yhtiölle työskentelyä sitouttamisvaiheessa sekä yksilöllisiä ei-markkinaperusteisia suoritusavoitteita myöntämisvuonna.

i. Optio-ohjelma 2011

Mikäli optionhaltijan työsuhde yhtiöön päättyy ennen kuin optioihin syntyy oikeus, on hänen palautettava optiot yhtiölle, ellei yhtiön hallitus toisin päättä. Optiot ovat niiden merkintäajan alettua vapaasti siirrettävissä tai toteutettavissa. Myönnetyt optio-oikeudet arvostettiin käypään arvoon Black–Scholes-optiohinnoittelumallilla etuisuuksien myöntämishetkellä, ja optiot kirjataan kuluksi jaksotettuna oikeuden syntymisajanjakson kuluessa. Optio-ohjelman myöntämispäivät saattavat vaihdella riippuen ajankohdasta, jolloin yhtiö ja työntekijä sopivat osakepohjaisen palkkiojärjestelmän keskeisimmistä ehdoista. Ohjelmassa myönnettävien optioiden enimmäismäärä oli 7 401 000 kappaletta kolmessa yhtä suuressa erässä (2011A, 2011B ja 2011C).

Optioiden pääasialliset ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa:

| OPTIO-OIKEUDET | Optio-ohjelma 2011 | | |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|
| | 2011A | 2011B | 2011C |
| Optioita enintään, kpl | 2 467 000 | 2 467 000 | 2 467 000 |
| Merkittäviä osakkeita per optio, kpl | 1 | 1 | 1 |
| Merkintähinta, € | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Osinko-oikaisu | Ei | Ei | Ei |
| Merkintäajan alkaminen, pvm | 1.1.2014 | 1.1.2015 | 1.1.2016 |
| Merkintäajan päättyminen, pvm | 28.2.2015 | 29.2.2016 | 28.2.2017 |
| Oikeuden syntymisehdot | Työssäoloehto merkintäajan alkamiseen saakka | | |

Tilikausien 2014 ja 2013 aikaiset muutokset järjestelyyn kuuluvien optioiden määrässä on esitetty alla olevassa taulukossa:

| Määrät | 2014 | | | 2013 | | |
|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2011A | 2011B | 2011C | 2011A | 2011B | 2011C |
| Optioita ulkona 1.1. | 1 844 250 | 1 830 500 | 2 267 500 | 2 119 250 | 2 178 000 | - |
| Optioita myönnetty | - | - | - | - | 200 000 | 2 267 500 |
| Optioita palautunut | - | -37 500 | -37 500 | -275 000 | -547 500 | - |
| Optioita toteutettu | -1 844 250 | - | - | - | - | - |
| Optioita ulkona 31.12. | - | 1 793 000 | 2 230 000 | 1 844 250 | 1 830 500 | 2 267 500 |

Kaikki optio-oikeudet arvostettiin käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan henkilöstökuluksi tutkimus- ja kehityskuluihin ja hallinnon kuluihin työntekijän tehtävän perusteella jaksotettuna oikeuden ansaintakaudelle. Optio-ohjelmien 2011A, 2011B ja 2011C vaikutus yhtiön tilikauden 2014 (2013) tulokseen oli 472 (916) tuhatta euroa. Optioiden käypä arvo määritellään Black–Scholes-optiohinnoittelumallilla. 31.12.2013 päättyneen vuoden aikana myönnettyjen optioiden käyvän arvon laskennassa käytetyt keskeisimmät oletukset ovat:

| Käyvän arvon määrittäminen | | 2013 myönnetty | |
|---|---------------|----------------|--|
| Optio-ohjelma | 2011B | 2011C | |
| Osakekurssi | 0,42 € | 0,34 € | |
| Merkintähinta | 0,01 € | 0,01 € | |
| Volatiliteetti* | 45,00 % | 45,00 % | |
| Voimassaoloaika, vuotta | 3,01 | 3,87 | |
| Riskitön korko, % | 0,37 % | 0,30 % | |
| Odotetut osingot | - | - | |
| Arvonmääritysmalli | Black-Scholes | Black-Scholes | |
| Option käypä arvo, € | 0,41 | 0,33 | |
| Vaikutus yhtiön tulokseen 2013, 1 000 € | 38 | 192 | |
| Vaikutus yhtiön tulokseen 2014, 1 000 € | 44 | 298 | |

* Volatiliteetti on arvioitu osakkeen historiallisesta kurssivaihtelusta käyttäen kuukausittaisia havaintoja option juoksuaikaa vastaavalta ajalta.

ii. 2011 Osakepalkkio-ohjelma

Osakepalkkiojärjestelmässä 2011 on kolme peräkkäistä määräytymisajanjaksoa, kalenterivuodet 2011 (2011A), 2012 (2011B) ja 2013 (2011C), joina rajoitettuja osakeyksiköitä voidaan myöntää. Kutakin määräytymisjaksoa seuraa noin kahden vuoden sitouttamisjakso, joka päättyy joko 5.1.2014, 5.1.2015 tai 5.1.2016, minkä jälkeen yhtiön osakkeet luovutetaan työntekijöille myönnettyjen osakeyksiköiden perusteella. Mikäli työntekijän työsuhde yhtiöön päättyy ennen sitouttamisajanjakson päättymistä, vastaavat osakeyksiköt menetetään, ellei yhtiön hallitus toisin määrää. Osakepalkkiojärjestelmän myöntämispäivät saattavat vaihdella riippuen ajankohdasta, jolloin yhtiö ja työntekijä sopivat osakepohjaisen palkkiojärjestelmän keskeisimmistä ehdoista. Enintään 4 599 000 osaketta voidaan luovuttaa ohjelman puitteissa, mutta yksittäistä vuotta koskevaa enimmäismäärää ei ole.

Osakepalkkio-ohjelman keskeiset ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa:

| | 2011A | 2011B | 2011C |
|---|--|-----------|-----------|
| Merkittäviä osakkeita per osakeyksikkö, kpl | 1 | 1 | 1 |
| Merkintähinta | 0 € | 0 € | 0 € |
| Osinko-oikaisu | Ei | Ei | Ei |
| Vapautuminen, pvm | 5.1.2014 | 5.1.2015 | 5.1.2016 |
| Osakkeiden toimituksen alkupuhetki | 6.1.2014 | 6.1.2015 | 6.1.2016 |
| Osakkeiden toimituksen loppupuhetki * | 28.2.2014 | 28.2.2015 | 29.2.2016 |
| Oikeuden syntymisehdot | Työssäoloehto vapautumispäivään saakka | | |

* Osakkeiden luovutusajanjaksoa voidaan jatkaa seuraavan vuoden maaliskuun 15. päivään asti, jos työntekijä, jonka hallussa osakeyksiköt ovat, ei ole kyseisellä kaudella pysytnyt tekemään osakekauppaa.

Tilikausien 2014 ja 2013 aikaiset muutokset osakeyksiköiden määrässä on esitetty alla olevassa taulukossa:

| Määrät | 2014 | | | 2013 | | |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2011A | 2011B | 2011C | 2011A | 2011B | 2011C |
| Osakeyksiköitä ulkona 1.1.2014 | 1 477 410 | 1 389 000 | 1 482 500 | 1 514 910 | 1 614 000 | - |
| Osakeyksiköitä myönnetty | - | - | - | - | 150 000 | 1 482 500 |
| Osakeyksiköitä palautunut | - | -734 625 | -687 500 | -37 500 | -375 000 | - |
| Osakeyksiköitä toteutettu | -1 477 410 | - | - | - | - | - |
| Osakeyksiköitä ulkona 31.12.2014 | - | 654 375 | 795 000 | 1 477 410 | 1 389 000 | 1 482 500 |

Osakepalkkiojärjestelmä 2011:n vaikutus yhtiön tilikauden 2014 (2013) tulokseen oli 114 tuhatta euroa tuottoa (708 tuhanen euron kulu). Osakeyksiköiden käypä arvo määräytyi Biotien osakkeen myöntämispäivän päätöskurssin mukaan. Ohjelmien 2011A ja 2011B käypä arvo oli 0,47 euroa osakkeelta. Ohjelman 2011C käypä arvo oli 0,41 euroa osakkeelta.

(B) SVEITSIN OPTIO-OHJELMA

Yhtiön sveitsiläisellä Biotie Therapies AG -tytäryhtiöllä on myös vuonna 2008 hyväksytty optio-ohjelma. Optioihin syntyy oikeus perustuen jatkuvan työssälöehdon toteutumiseen. Jokaisen option sopimuskausi on enintään on kymmenen vuotta. Uusien optioiden myöntäminen ohjelmasta lopetettiin 1.2.2011. Ohjelman nojalla on merkitty yhteensä enintään 14 912 155 Biotie Therapies Oyj:n osaketta, ja kyseiset osakkeet on laskettu liikkeeseen Biotie Therapies Holding AG:lle luovutettavaksi edelleen optioiden haltijoille näiden mahdollisesti käyttäessä optioitaan optioehtojen mukaisesti. Optio-ohjelman myöntämispäivät saattavat vaihdella riippuen ajankohdasta, jolloin yhtiö ja työntekijä sopivat osakepohjaisen palkkiojärjestelmän keskeisimmistä ehtoista. Viimeinen osakkeiden merkintäpäivä sveitsiläisen optio-ohjelman optio-oikeuksien osalta on 7.12.2020.

Optioiden pääasialliset ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa:

| Sveitsin optio-ohjelma | |
|--------------------------------------|-------------|
| Optioita enintään, kpl | 14 912 155 |
| Merkittäviä osakkeita per optio, kpl | 1 |
| Merkintähinnan vaihteluväli | 0,08–0,37 € |
| Osinko-oikaisu | Ei |

| Muutokset Sveitsin optio-ohjelman optioiden määrässä tilikauden aikana | Optioiden määrä | 2014 Painotettu keskimääräinen merkintähinta, € | Optioiden määrä | 2013 Painotettu keskimääräinen merkintähinta, € |
|--|-----------------|---|-----------------|---|
| Optioita ulkona 1.1. | 5 295 754 | 0,28 | 8 256 813 | 0,24 |
| Optioita myönnetty | -1 310 575 | 0,35 | -846 072 | 0,33 |
| Optioita palautunut | -1 160 407 | 0,08 | -2 114 987 | 0,18 |
| Optioita ulkona 31.12. | 2 824 772 | 0,26 | 5 295 754 | 0,24 |

31.12.2014 ei ollut optioita joihin ei ollut syntynyt oikeus, 31.12.2013 oli 483 866 optiota joihin ei ollut syntynyt oikeus.

31.12.2014 ulkona olevien optioiden erääntymispäivät ja merkintähinnat ovat seuraavat:

| Myöntämispäivä | Vapautuminen, pvm | Raukeaminen, pvm | Merkintähinta, € | Määrä |
|----------------|-------------------|------------------|------------------|---------|
| 18.6.2008 | 18.6.2012 | 18.6.2018 | 0,17 | 684 670 |
| 18.6.2008 | 18.6.2012 | 18.6.2018 | 0,29 | 155 588 |
| 18.6.2008 | 18.6.2012 | 18.6.2018 | 0,23 | 67 296 |
| 18.6.2008 | 18.6.2012 | 18.6.2018 | 0,22 | 29 094 |
| 15.9.2008 | 10.12.2011 | 15.9.2018 | 0,30 | 134 592 |
| 23.1.2009 | 10.12.2012 | 23.1.2019 | 0,32 | 422 843 |
| 11.3.2010 | 11.3.2014 | 11.3.2020 | 0,08 | 351 151 |
| 7.12.2010 | 7.12.2014 | 7.12.2020 | 0,37 | 979 358 |

Sveitsiläisen optio-ohjelman vaikutus yhtiön tilikauden 2014 (2013) tulokseen oli 50 tuhatta euroa positiivinen (124 tuhannen euron kulu).

(C) 2014 OPTIO- JA OSAKEPALKKIO-OHJELMA

Optio-ohjelma 2014, joka on tarkoitettu etupäässä eurooppalaisille työntekijöille, ja Osakepalkkiojärjestelmä 2014, joka on tarkoitettu etupäässä yhdysvaltalaisille työntekijöille, hyväksyttiin yhtiön varsinaisessa yhtiökokouksessa vuonna 2014 osana yhtiön hallituksen päättämää kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Ohjelmat sisältävät sitouttamisajan työssäoloehdon, minkä lisäksi johdolle osoitettuihin palkkioihin, 2014M-palkkioihin, liittyy myös määritelty markkinaperusteinen ehto, jonka perusteella ansaittujen palkkioiden määrä määräytyy.

i. Optio-ohjelma 2014

Mikäli optionhaltijan työsuhde yhtiöön päättyy ennen oikeuksien vapautumista, on hänen palautettava optiot yhtiölle, ellei yhtiön hallitus toisin päättä. Optiot ovat niiden merkintäajan alettua vapaasti siirrettävissä tai toteutettavissa. Myönnetty optio-oikeudet arvostettiin käypään arvoon Black-Scholes-optiohinnoittelumallilla etuisuuksien myöntämishetkellä, ja optiot kirjataan kuluksi jaksotettuna oikeuden syntymisajanjakson kuluessa. Optio-ohjelman myöntämispäivät saattavat vaihdella riippuen ajankohdasta, jolloin yhtiö ja työntekijä sopivat osakepohjaisen palkkiojärjestelmän keskeisimmistä ehdoista. Osakepalkkiojärjestelmän perusteella jaetaan osakeyksikköjä yhteensä enintään 10 337 500 kappaletta, joista 4 320 000 kappaletta ovat 2014M-palkkioita, joita koskevat erilliset markkinaperusteiset ehdot työssäoloehdon lisäksi. 2014M-ohjelma sisältää lisäkannustimen (markkinaperusteisen ehdon), jolla ylin johtoryhmä voi saada osan mahdollisista palkkioista kolmen vuoden aikakaudelle jaksotettuna (päätyen 31.12.2016) pohjautuen ainoastaan yhtiön osakkeen hinnan nousuun sitouttamisajanjaksolla. 2014M-ohjelman optio-oikeuksiin ei synny oikeus, jollei yhtiön osakkeen hinnan nousu ole vähintään 35 % kyseisellä kolmen vuoden ajanjaksolla; jos osakkeen hinnan nousu kuitenkin ylittää 35 %, tuotto voi olla jopa kolme kertaa enemmän kuin alkuperäinen palkkio (osakkeen hinnan noustessa vähintään 100 % kolmen vuoden sitouttamisajan aikana). 2014M-optioiden markkinaperusteinen ehto on sisällytetty Black-Scholes-malliin määrittämällä osakkeen hinnan nousun todennäköisyys kolmen vuoden ajanjaksolla osakkeen hinnan historiallisen vaihtelun perusteella.

Optioiden pääasialliset ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa:

| OPTIO-OIKEUDET | 2014A | 2014B | 2014C | 2014D | 2014E | Optio-ohjelma 2014 | |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|---|-----------|--------------------|-----------|
| | | | | | | 2014F | 2014M |
| Optioita enintään, kpl | 468 125 | 1 404 375 | 518 125 | 1 554 375 | 518 125 | 1 554 375 | 4 320 000 |
| Merkittäviä osakkeita per optio, kpl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Merkintähinta | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Osinko-oikaisu | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| Vapautuminen, pvm | 1.1.2016 | 1.1.2017 | 1.1.2017 | 1.1.2018 | 1.1.2018 | 1.1.2019 | 1.1.2017 |
| Raukeaminen, pvm | 28.2.2017 | 28.2.2018 | 28.2.2018 | 28.2.2019 | 28.2.2019 | 29.2.2020 | 28.2.2018 |
| Oikeuden syntymisehdot | Työssäoloehto merkintäajan alkamiseen saakka | | | Markkinaperusteinen ehto 2014M ohjelmalle ja työssäoloehto merkintäajan alkamiseen saakka | | | |

Tilikauden muutokset optioiden määrässä ja 2014M ohjelman osalta johdon optioiden määrässä, on esitetty alla olevassa taulukossa:

| Määrät | 2014 | | 2014 |
|-----------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| | 2014A | 2014B | 2014M |
| Optioita ulkona 1.1.2014 | - | - | - |
| Optioita myönnetty | 468 125 | 1 404 375 | 1 440,000 |
| Optioita palautunut | -9 375 | -28 125 | - |
| Optioita toteutettu | - | - | - |
| Optioita ulkona 31.12.2014 | 458 750 | 1 376 250 | 1 440 000 |

Kaikki optio-oikeudet arvostettiin käypään arvoon niiden myöntämishetkellä, ja optiot kirjataan henkilöstökuluksi tutkimus- ja kehityskuluihin ja hallinnon kuluihin työntekijän tehtävän perusteella ja jaksotettuna oikeuden ansaintakaudelle. Optioihin 2014A, 2014B ja 2014M ei ollut vielä syntynyt oikeus 31.12.2014, ja niiden vaikutus yhtiön tilikauden 2014 tulokseen oli 279 tuhatta euroa (ei vaikutusta tilikauteen 2013, jolloin ohjelma ei vielä ollut alkanut). Optioiden käypä arvo määritellään Black-Scholes-optiohinnoittelumallin perusteella. 31.12.2014 päättyneen vuoden aikana myönnettyjen optioiden käyvän arvon laskennassa käytetyt keskeisimmät oletukset ovat:

| Käyvän arvon määrittäminen Optio-ohjelma | 2014 myönnetty | | |
|---|----------------|---------------|---------------|
| | 2014A | 2014B | 2014M |
| Osakekurssi, € | 0,31 € | 0,31 € | 0,31 € |
| Merkintähinta, € | 0,01 € | 0,01 € | 0,01 € |
| Volatiliteetti* | 50,00 % | 50,00 % | 50,00 % |
| Voimassaoloaika, vuotta | 3,14 | 4,14 | 4,14 |
| Riskitön korko, % | 0,29 % | 0,43 % | 0,43 % |
| Odotetut osingot | - | - | - |
| Arvonmääritysmalli | Black-Scholes | Black-Scholes | Black-Scholes |
| Option käypä arvo, € | 0,30 | 0,30 | 0,15 |
| Vaikutus yhtiön tulokseen 2014, 1 000 € | 69 | 138 | 73 |

* Volatiliteetti on arvioitu osakkeen historiallisesta kurssivaihtelusta käyttäen kuukausittaisia havaintoja option juoksuaikaa vastaavalta ajalta.

ii. Osakepalkkio-ohjelma 2014

Osakepalkkiojärjestelmässä 2014 on kolme peräkkäistä määräytymisajanjaksoa, kalenterivuodet 2014, 2015 ja 2016, jolloin rajoitettuja osakeyksiköitä tai ylimmän johdon yksiköitä voidaan myöntää. Kutakin jaksoa seuraa noin kahden vuoden pituinen merkintäjakso (2014A, 2014C ja 2014E palkkiolle) tai kolmen vuoden pituinen merkintäjakso (2014B, 2014D, 2014F ja 2014M palkkiolle), joka päättyy 5.1.2016, 5.1.2017, 5.1.2018 tai 5.1.2019, minkä jälkeen yhtiön osakkeet luovutetaan työntekijöille myönnettyjen osakeyksiköiden perusteella. Mikäli työntekijän työsuhde yhtiöön päättyy ennen merkintäajanjakson alkamista, vastaavat osakeyksiköt menetetään, ellei yhtiön hallitus toisin määrää. Enintään 14 002 500 osaketta voidaan luovuttaa ohjelman puitteissa, joista 2 520 000 kappaletta ovat 2014M-palkkioita, joita koskee markkinaperusteinen ehto työssäoloehdon lisäksi koskee markkinaperusteinen ehto työssäoloehdon lisäksi. (samat kuin yllä on kuvattu Optio-ohjelma 2014:n yhteydessä). Osakepalkkiojärjestelmän myöntämispäivät saattavat vaihdella riippuen ajankohdasta, jolloin yhtiö ja työntekijä sopivat osakepohjaisen palkkiojärjestelmän keskeisimmistä ehdoista. Yksittäisenä vuonna myönnettävien osakeyksiköiden enimmäismäärää ei ole rajoitettu, mutta kaikki 2014M-palkkiot tulee antaa vuonna 2014.

Osakepalkkio-ohjelman pääasialliset ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa:

| | 2014A | 2014B | 2011C | 2014D | 2014E | 2014F | 2014M |
|---|------------------------------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| Merkittäviä osakkeita per osakeyksikkö, kpl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Merkintahinta, USD | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Osinko-oikaisu | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei |
| Vapautuminen | 5.1.2016 | 5.1.2017 | 5.1.2017 | 5.1.2018 | 5.1.2018 | 5.1.2019 | 5.1.2017 |
| Osakkeiden toimituksen alkuhetki | 6.1.2016 | 6.1.2017 | 6.1.2017 | 6.1.2018 | 6.1.2018 | 6.1.2019 | 6.1.2017 |
| Raukeaminen | 29.2.2016 | 28.2.2017 | 28.2.2017 | 28.2.2018 | 28.2.2018 | 28.2.2019 | 28.2.2017 |
| Oikeuden syntymisehdot | Työssäoloehto vapautumiseen saakka | | | Markkinaperusteinen ehto 2014M ohjelmalle ja työssäoloehto vapautumiseen saakka | | | |

Tilikauden muutokset järjestelyyn kuuluvien osakeyksiköiden määrässä ja 2014M ohjelman osalta johdon osakeyksiköiden määrässä on esitetty alla olevassa taulukossa:

| | 2014A | 2014B | 2014M |
|--------------------------------|----------|-----------|---------|
| Määrät 1.1.2014 | - | - | - |
| Myönnetty | 622 812 | 1 868 438 | 840 000 |
| Palautunut | -213 125 | -639 375 | - |
| Käytetty osakkeiden merkintään | - | - | - |
| Määrät 31.12.2014 | 409 687 | 1 229 063 | 840 000 |

Osakepalkkiojärjestelmä 2014:n vaikutus yhtiön tilikauden 2014 tulokseen oli 197 tuhatta euroa (ei vaikutusta vuoteen 2013, jolloin ohjelma ei vielä ollut alkanut). Osakeyksiköiden käypä arvo määräytyi yhtiön osakkeen myöntämispäivän päätöskurssin mukaan. Ohjelmien 2014A ja 2014B käypä arvo oli 0,30 euroa osakkeelta, ja 2014M-ohjelman käypä arvo oli 0,15 euroa osakkeelta.

20. Pitkäaikaiset rahoitusvelat

| 1 000 € | Kirjanpitoarvo 31.12. | |
|---|-----------------------|---------------|
| | 2014 | 2013 |
| Tekes, vaihto-oikeudettomat pääomalinat | 16 318 | 16 318 |
| Tekes, tuotekehityslainat | 2 690 | 2 690 |
| Vaihto-oikeudelliset pääomalinat | 1 682 | 1 682 |
| Yhteensä | 20 690 | 20 690 |

Lainojen käyvät arvot määritetään diskonttaamalla lainoista tulevaisuudessa syntyvät arvioidut rahavirrat käyttäen asianmukaisia tilinpäätöspäätöspäivän spot-korkoja. Diskonttauskorossa otetaan huomioon kunkin lainan erityispiirteet (joita kuvataan jäljempänä) sekä Yhtiön omaa luottoriskiä koskeva arvioitu marginaali. Tulevaisuudessa syntyvät rahavirrat perustuvat Yhtiön parhaaseen arvioon ajankohdista, joina lainan pääoman takaisinmaksu ja kertyneen maksamattoman koron maksu toteutuvat. Kun otetaan huomioon, että arvostusmenetelmässä käytettävät syöttötiedot pohjautuvat muuhun kuin havainnoitavissa olevaan markkinatietoon, lainojen käyvät arvot luokitellaan käypien arvojen hierarkiassa tasolle 3.

Yhtiö on määrittänyt, että käypien arvojen esittäminen lainoille ei ole asianmukaista, koska konsernin ei ole mahdollista nostaa muita lainoja kuin Tekesin lainoja ja vaihtovelkakirjalainoja, eli vastaavan kaltaisia julkisen vallan myöntämiä lainoja joihin sisältyy avustus, kuin konsernilla nyt on. Näin ollen siinä tapauksessa, että konserni jälleenrahoittaisi nykyisen lainapaketinsa, sen saamien uusien lainojen nimellisarvot eivät eroaisi konsernin nykyisten lainojen nimellisarvoista, koska rahoituskustannukset ja muut ehdot näille uusille lainoille olisivat lähellä Yhtiön nykyisten lainojen ehtoja.

Pääoma- ja tuotekehityslainat (ilman kertynyttä maksamatonta korkoa) erääntyvät seuraavasti:

| 1 000 € | 31.12. | |
|------------------------|---------------|---------------|
| | 2014 | 2013 |
| Alle 1 vuoden kuluessa | - | - |
| 1–5 vuoden kuluttua | 1 614 | 2 152 |
| Yli 5 vuoden kuluttua | 19 076 | 18 538 |
| Yhteensä | 20 690 | 20 690 |

18 000 tuhatta euroa alle yhden vuoden kuluessa erääntyvistä lainoista on pääomalinat, joita ei rajoitusehdon mukaisesti pystytä maksamaan. Rajoitusehdon mukaan pääoma ja kertyneet korot saadaan palauttaa vain, jos emoyhtiön, mukaan lukien konserniin yhdisteltyjen tytäryhtiöiden oma pääoma, viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen mukaan sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan huomioiden konserniin yhdisteltyjen tytäryhtiöiden oma pääoma. Lainoille kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Tästä syystä kaikki pääomalinat luokitellaan pitkäaikaisiksi lainoiksi.

(A) TEKESIN MYÖNTÄMÄT VAIHTO-OIKEUDETOMAT PÄÄOMALAINAT

Tekesin myöntämät vaihto-oikeudettomat pääomalinat 31.12.2014 koostuivat yhteensä 14 pääomalinasta yhteismäärältään 16 318 tuhatta euroa. Vuonna 2013 Tekes antoi perimättäjäntämispäätöksen kahdesta lainasta yhteismäärältään 1 088 tuhatta euroa. Suurin osa jäljellä olevista lainoista on nostettu ennen vuotta 2009 ja laina-aika on kahdeksasta kymmeneen vuotta lainan nostamisesta. Vuotuinen korko on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin valtiovarainministeriön asettama peruskorko, kuitenkin vähintään 3 %. Koska korkotasoa on ollut 3 %:n vähimmäiskoron alapuolella, yhtiö on kirjannut lainoista 3 %:n suuruista korkoa molemmilla esitetyillä kausilla. Nämä lainat ja kertynyt korko eivät myöskään tule maksettavaksi ennen kuin Yhtiöllä on konsernitasolla jakokelpoisia varoja. Koska Yhtiöllä ei ole ollut jakokelpoisia varoja näiden lainojen nostamisen jälkeen eikä Yhtiö odota että sillä on jakokelpoisia varoja lähitulevaisuudessa, rahoitusluihin kirjatut korot on jaksotettu ja esitetty taseen muissa pitkäaikaisissa veloissa. Vaihto-oikeudettomille pääomalinat kertynyt maksamaton korko on 6 034 tuhatta euroa 31.12.2014 (5 545 tuhatta euroa 31.12.2013).

(B) TEKESIN MYÖNTÄMÄT TUOTEKEHITYSLAINAT

Yhtiöllä oli Tekesiltä saatuja tuotekehityslainoja 2 690 tuhatta euroa 31.12.2014. Tuotekehityslainat yhteismäärältään 1 714 tuhatta euroa kuoletettiin vuonna 2013 Tekesin lainoja koskevan perimättäjättämispäätöksen seurauksena. Tuotekehityslainat on myönnetty tiettyihin tuotekehitysprojekteihin ja lainoilla katetaan sopimusten mukainen osuus tuotekehityskuluista. Lainojen korko on kolme (3) prosenttiyksikköä alempi kuin valtiovarainministeriön asettama peruskorko, kuitenkin vähintään 1 %. Lainoilla on viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin viiden vuoden kuluessa. Liitetiedossa 27 esitetään lisätietoja tuotekehityslainojen takaisinmaksuajoista. Tuotekehityslainoille kertynyt maksamaton korko on 108 tuhatta euroa 31.12.2014 (81 tuhatta euroa 31.12.2013).

(C) VAIHTO-OIKEUDELLISET PÄÄOMALAINAT

Yhtiön vaihto-oikeudellisten pääomalainojen yhteismäärä oli 1 682 tuhatta euroa 31.12.2014. Lainat on alunperin laskettu liikkeeseen vuonna 1999 tietyille osakkeenomistajille ja riskisijoittajille. Vaihto-oikeus oli ajalla 1.6.2000–31.12.2005 yhteensä 828 000 osakkeeseen. Lainojen korko on 10 % pa. Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli emoyhtiön, mukaan lukien konserniin yhdistellyt tytäryhtiöt, sidottu pääoma on riittävä lainojen takaisinmaksuun. Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta huomioiden konserniin yhdistellyt tytäryhtiöt. Lainoille kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Vaihto-oikeudellisille pääomalainoille kertynyt maksamaton korko on 3 379 tuhatta euroa 31.12.2014 ja se on kirjattu taseen muiden pitkäaikaisten velkojen lisäykseksi. Vaihto-oikeudelliset pääomalainat voidaan konvertoida yhtiön osakkeiksi sopimusehtojen mukaisesti. Vaihto-oikeudellisille pääomalainoille kertynyt maksamaton korko on 3 379 tuhatta euroa 31.12.2014 (3 211 tuhatta euroa 31.12.2013).

21. Eläkevelvoitteet

Eläkevelvoitteita kirjataan tiettyjä Biotie Therapies GmbH:n henkilöstön jäseniä koskien kahdesta erillisestä suljetusta etuusperusteisesta eläkejärjestelmästä. Laskelmien pohjana on Heubeck Mortality Charts RT 2005G. Koska järjestelyt ovat luonteeltaan suljettuja, niistä ei kirjata kauden työsuorituksen perustuvaa menoa, jolloin tuloslaskelmaan kirjatut kulut koostuvat korkokulusta ja aiempaan työsuorituksen perustuvasta menosta ja ne esitetään tutkimus- ja kehittämismenoissa sekä hallinnon kuluissa.

(A) KÄYTETYT VAKUUTUSMATEMAATTISET OLETUKSET ELÄKEVELVOTTEIDEN TAUSTALLA:

| | 2014 | 2013 |
|-------------------------------|-------|-------|
| Diskonntauskorko | 2,2 % | 3,5 % |
| Tulevat eläkkeiden korotukset | 1,8 % | 2,0 % |
| Työntekijöiden vaihtuvuus | 2,0 % | 2,0 % |

(B) KONSERNITASEESEEN MERKITYT VELAT:

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|--|------|-------------|
| Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo, joka vastaa taseeseen merkittyä velkaa | 670 | 569 |

**(C) KONSERNIN LAAJAAN TULOSLASKELMAAN MERKITYT ETUUSPOHJAISISTA ELÄKEVELVOITTEISTA
AIHEUTUVAT KULUT:**

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|---|------------|----------------|
| Korkomenot | 20 | 21 |
| Etus pohjaiset eläkekulut yhteensä | 20 | 21 |
| Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät | -81 | - |

(D) ETUUSPOHJAISEN ELÄKEVELVOITTEEN NYKYARVON MUUTOKSET:

| 1 000 € | 2014 | 2013 |
|---|------------|------------|
| Etus pohjainen eläkevelvoite 1.1. | 569 | 573 |
| Korkomenot | 20 | 21 |
| Vakuutusmatemaattiset tappiot (+) ja voitot (-) | 81 | -25 |
| Etus pohjainen eläkevelvoite 31.12. | 670 | 569 |

Etus pohjaisen velvoitteen herkkyyks painotetuissa keskeisissä oletuksissa tapahtuville muutoksille:

| | Muutoksen määrä | Vaikutus etus pohjaiseen velvoitteeseen | |
|------------------------|--------------------|---|------------------|
| | | Lisäys | Vähennys |
| Diskonttaus korko | 0,25 % | 3,7 %:n vähennys | 3,9 %:n lisäys |
| Eläkkeiden nousuvauhti | 0,25 % | 3,1 %:n lisäys | 3,0 %:n vähennys |

Kahteen suljettuun järjestelyyn kuuluu 7 jäsentä, ja järjestelyn oletettu kesto on 15,4 vuotta.

22. Muut pitkäaikaiset velat

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|-------------------------------|--------------|----------------|
| Kertyneet maksamattomat korot | 9 438 | 8 780 |
| Jaksotetut vuokrat | 140 | 18 |
| Rahoitusleasing | 93 | 120 |
| Yhteensä | 9 671 | 8 918 |

Kertyneet maksamattomat korot koostuvat pääomalainojen ja Tekes-lainojen jaksotetuista koroista.

Vaihto-oikeudellisen pääomalainan ja Tekes-lainojen korkoa maksetaan vain, jos viimeksi päättyneeltä tilikaudelta laaditun konsernitilinpäätöksen mukaan Yhtiöllä on riittävästi jakokelpoisia varoja. Muiden pitkäaikaisten velkojen kirjanpitoarvot ovat kohtuullisen lähellä niiden käypiä arvoja.

23. Jaksotetut tuotot

Pitkäaikaiset jaksotetut tuotot käsittävät 31.12.2014 ja 2013 mennessä Lundbeck-lisensointisopimuksen nojalla ennakkoon maksetut lisenssimaksut (2 000 tuhatta euroa), jotka tuloutetaan silloin kun tuote saa myyntiluvan. Johto ei pysty arvioimaan Lundbeck-maksujen tulouttamisen tarkkaa ajankohtaa johtuen markkinalupaprosessiin liittyvistä epävarmuustekijöistä, joihin yhtiö ei voi vaikuttaa.

Jaksotettujen tuottojen jäljellä oleva määrä 31.12.2013 liittyi UCB-lisensointisopimuksen kehitysetappimaksuihin, jotka tuloutettiin, kun niihin liittyviä menoja kertyi tilikauden 2014 aikana.

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|---------------------------------|--------------|----------------|
| Pitkäaikaiset jaksotetut tuotot | 2 000 | 2 972 |
| Lyhytaikaiset jaksotetut tuotot | - | 743 |
| Yhteensä | 2 000 | 3 715 |

24. Laskennalliset verot

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan silloin kun konsernilla on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat keskenään ja kun laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät saman veronsaajan perimiin tuloveroihin joko samalta verovelvolliselta tai eri verovelvollisilta, kun saaminen ja velka on tarkoitus realisoida nettomääräisesti. Laskennalliset verosaamiset on kirjattu vain tämänhetkisiä laskennallisia verovelkoja vastaavalta osin (eli nettona ei laskennallisia veroja). Väliaikaiset erot sisältävät pääasiassa keskeneräiset tuotekehitykseen liittyvät aineettomat hyödykkeet, tuotekehitykseen liittyvät hyvitykset ja jaksotukset, aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot sekä liiketoiminnan vahvistetut tappiot.

Laskennallisissa verosaamisissa ja -veloissa on tapahtunut vuoden aikana seuraavat muutokset, kun ei oteta huomioon yksittäisiin maihin liittyvien verosaldojen netotuksia:

| 1 000 € | 1.1. | Kirjattu tuloslaskelmaan | Muuntoero | 31.12. |
|--|---------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Laskennalliset verosaamiset 2013 | | | | |
| Väliaikaiset erot | 4 355 | -4 221 | -134 | - |
| Vahvistetut tappiot | 16 188 | 6 416 | -501 | 22 103 |
| Yhteensä | 20 543 | 2 195 | -635 | 22 103 |
| Laskennalliset verovelat 2013 | | | | |
| Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit | 22 781 | - | -678 | 22 103 |
| Yhteensä | 22 781 | - | -678 | 22 103 |
| Laskennalliset nettoverovelat | -2 238 | 2 195 | 43 | - |

| 1 000 € | 1.1. | Kirjattu tuloslaskelmaan | Muuntoero | 31.12. |
|--|--------|-----------------------------|-----------|--------|
| Laskennalliset verosaamiset 2014 | | | | |
| Vahvistetut tappiot | 22 103 | -9 650 | 2 054 | 14 507 |
| Yhteensä | 22 103 | -9 650 | 2 054 | 14 507 |
| Laskennalliset verovelat 2014 | | | | |
| Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit | 22 103 | -9 650 | 2 054 | 14 507 |
| Yhteensä | 22 103 | -9 650 | 2 054 | 14 507 |
| Laskennalliset nettoverovelat | - | - | - | - |

Käyttämättömistä verotuksellisista tappioista kirjataan laskennallisia verosaamisia siihen määrään asti kuin verohyödyn saaminen on todennäköistä. Verohyödyn realisoitumisen epävarmuuden vuoksi laskennallisia verosaamisia on jätetty kirjaamatta 42 743 tuhatta euroa (2013: 39 448 tuhatta euroa). Ne liittyvät 120 583 tuhannen euron (2013: 114 709 tuhannen euron) suuruisiin tappioihin sekä 73 632 tuhannen euron (2013: 69 911 tuhatta euroa) muihin väliaikaisiin eroihin, jotka voidaan hyödyntää tulevaisuudessa kertyvää verotettavaa tuloa vastaan.

Biotien verotappiot vanhenevat seuraavasti:

| Vuosi | Verotappiot tuhansina euroina |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 2015-16 | 22 754 |
| 2017-18 | 10 482 |
| 2019-20 | 12 601 |
| 2021-22 | 10 956 |
| 2023-24 | - |
| 2025- | 54 317 |
| Verotappiot jotka eivät vanhene* | 9 473 |
| Yhteensä | 120 583 |

* Saksan tytäryhtiön verotappiot

25. Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|------------------------------|-------|----------------|
| Ostovelat | 1 048 | 399 |
| Henkilöstöön liittyvät velat | 441 | 663 |
| Siirtovelat | 1 188 | 4 678 |
| Yhteensä | 2 677 | 5 740 |

26. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut muista liiketoimista, joihin ei liity maksutapahtumaa

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|--|------------|----------------|
| Poistot | 281 | 167 |
| Osakeperusteinen palkitseminen | 784 | 1 748 |
| Sijoituskiinteistön myyntivoitto | -554 | - |
| Muut oikaisut | 266 | -101 |
| Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut, joihin ei liity maksutapahtumaa | 777 | 1 814 |

27. Rahoitusriskien hallinta

Yhtiö ja sen tytäryritykset altistuvat toimintansa seurauksena rahoitusriskeille. Merkittävin konsernia koskeva riski on maksuvalmiusriski, ja konsernin rahoitusrakenne huomioon ottaen toinen tärkeä alue on pääoman hallinta. Yhtiön riskienhallinnan periaatteiden pääpaino on rahoitusmarkkinoiden huonossa ennustettavuudessa, ja pyrkimyksenä on minimoida mahdolliset epäedulliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen. Yhtiön hallitus määrittelee riskienhallinnan yleiset periaatteet ja hyväksyy ohjeet toimintatavoista, joita noudatetaan erityisillä alueilla. Näitä alueita ovat maksuvalmiusriski, valuuttariski, luottoriski, johdannaisten käyttö sekä Yhtiön likvidien varojen sijoittaminen, näihin kuitenkin rajoittumatta. Tilinpäätöksessä esitettävien tilikausien aikana Yhtiöllä ja sen tytäryrityksillä ei ole ollut johdannaissopimuksia.

(A) PÄÄOMAN HALLINTA JA MAKSUVALMIUSRISKI

Pääoman hallinnassa yhtiön tavoitteena on turvata konsernin kyky jatkuvaan toimintaan. Pääomalla tarkoitetaan konsernitaseen mukaista omaa pääomaa sekä yhtiön konsernitaseen mukaisia pääomalainoja ja tutkimus- ja kehittämislainoja (ks. liitetiedot 18 ja 20).

Lääkkeiden kehittämissohjelmien eteneminen kaupallistettaviksi lääketuotteiksi edellyttää merkittäviä taloudellisia panostuksia. Yhtiö uskoo pystyvänsä rahoittamaan toimintansa kolmen päärahoituslähteen kautta – yhteistyö- ja lisenssisopimukset, tutkimus- ja kehitysavustukset ja -lainat sekä oman tai vieraan pääoman ehtoinen rahoitus.

Kaupallistamis-, yhteistyö- ja lisenssisopimukset suurempien lääkeyhtiöiden kanssa antavat Yhtiölle ja sen tytäryrityksille mahdollisuuden saada näiltä yhteistyökumppaneilta ennakko- ja etappimaksuja, jotka perustuvat ennalta sovittujen viranomaisiin liittyvien tai kaupallisten tavoitteiden saavuttamiseen, samoin kuin rojaltimaksuja. Liiketoiminnan kehittämistoimet keskitetään tällaisten sopimusten varmistamiseen. Niitä koskeva harkinta kuuluu johdon tehtäviin hallituksen valvonnassa, ja hallitus viime kädessä päättää sopimusten solmimisesta.

Yhtiö turvautuu myös eri tahoilta saataviin tutkimus- ja kehitysavustuksiin ja -lainoihin. Yhtiö on aiemminkin saanut tällaista tukirahoitusta, jota paikalliset, kansalliset ja EU-tason instituutiot taikka teollisuuden tai hoitoalan organisaatiot tai niihin liittyvät tahot tarjoavat. Konserni noudattaa tiukasti kaikkia sääntöjä ja oikeudellisia velvoitteita, jotka liittyvät näihin tukirahoitusohjelmiin, ja on säännöllisesti yhteydessä niitä tarjoavien rahoituslähteiden kanssa. Tällaisen rahoituksen saatavuutta ei kuitenkaan voida taata, ja tästä aiheutuu mahdollinen riski Yhtiön tulojen kannalta tulevaisuudessa.

Konsernin toimintaa on mahdollista rahoittaa oman ja vieraan pääoman ehtoista rahoitusta käyttäen. Vaikka oman pääoman ehtoista rahoitusta on aiemmin saatu (viimeksi syyskuussa 2012 toteutetulla 30 miljoonan euron osakeannilla), ei ole varmuutta siitä, että Yhtiön suunnitteleminen toimien toteuttamiseksi saadaan turvatuksi riittävä rahoitus. Pääomamarkkinoiden nykyiset olosuhteet ovat varsin epävakaut, ja tämän vaikutukset sijoittajien yleiseen mielialaan aiheuttavat vakavan riskin siitä ettei tulevaisuudessa pystytä hankkimaan lisärahoitusta. Tämän riskin osittaiseksi hallitsemiseksi Yhtiö on varmistanut itselleen mahdollisuuden hankkia 20 miljoonaa euroa oman pääoman ehtoista lisärahoitusta marraskuun 2015 loppuun saakka luotettavan yhdysvaltalaisen sijoittajaryhmän kautta. Lisäksi johto on jatkuvasti vuorovaikutuksessa sijoittajien, investointipankkien ja muiden markkinaosapuolten kanssa.

Ei ole varmuutta siitä, että Yhtiö saa riittävästi rahoitusta suunniteltujen toimien toteuttamiseksi. Jotta liiketoiminnan jatkuminen pystytään turvaamaan, on säilytettävä riittävä maksuvalmius ja pääoma. Yhtiö pyrkii siihen, että sillä on

aina käytettävissään vähintään yhden vuoden liiketoiminnan edellyttämä määrä rahoitusta. Yhtiö pystyy vaikuttamaan pääoman määrään sopeuttamalla kustannusrakennettaan saatavissa olevan rahoituksen mukaisesti. Johto seuraa maksuvalmiutta käytettävissä olevien kassavarojen perusteella. Niistä raportoidaan hallitukselle kuukausittain.

Yhtiön hallitus hyväksyy liiketoimintasuunnitelmat ja budjetin. Hallitus seuraa näiden suunnitelmien toteutumista ja Yhtiön rahoitustilannetta kuukausittain.

Yhtiöllä on matalariskisiä arvopapereita (lyhyen koron rahastosijoituksia) ja pankkitilejä seuraavasti:

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|-----------------------|---------------|----------------|
| Lyhyen koron rahastot | 24 941 | 33 457 |
| Pankkitili | 7 452 | 10 221 |
| Yhteensä | 32 393 | 43 678 |

Lainojen sopimuksiin perustuvat lyhennykset ja korkomaksut olivat 31.12.2014 seuraavat:

| 1 000 € | 2015 | 2016 | 2017 | 2018- | Yhteensä |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|---------------|
| Pääomalainat | | | | | |
| Lainojen lyhennykset | - | - | - | 18 000 | 18 000 |
| Korkokulut | - | - | - | 9 438 | 9 438 |
| Tutkimus- ja kehityslainat | | | | | |
| Lainojen lyhennykset | - | - | 538 | 2 152 | 2 690 |
| Korkokulut | 27 | 27 | 22 | 32 | 108 |
| Yhteensä | 27 | 27 | 560 | 29 622 | 30 236 |

31.12.2014 konsernilla oli myös ostovelkoja 1 048 tuhatta euroa ja muita lyhytaikaisia velkoja 1 629 tuhatta euroa, jotka erääntyvät seuraavan vuoden aikana (kts liite 25).

Lainojen sopimuksiin perustuvat lyhennykset ja korkomaksut olivat 31.12.2013 seuraavat:

| 1 000 € | 2014 | 2015 | 2016 | 2017- | Total |
|-----------------------------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|
| Pääomalainat | | | | | |
| Lainojen lyhennykset | - | - | - | 18 000 | 18 000 |
| Korkokulut | - | - | - | 8 780 | 8 780 |
| Tutkimus- ja kehityslainat | | | | | |
| Lainojen lyhennykset | - | 490 | 538 | 1 662 | 2 690 |
| Korkokulut | 27 | 22 | 16 | 16 | 81 |
| Yhteensä | 27 | 512 | 554 | 28 458 | 29 551 |

31.12.2013 konsernilla oli myös ostovelkoja 399 tuhatta euroa ja muita lyhytaikaisia velkoja 5 341 tuhatta euroa, jotka erääntyvät seuraavan vuoden aikana (kts liite 25).

(B) MARKKINARISKI*i. Valuutariski*

Yhtiön toiminta on kansainvälistä, mutta se altistuu pääasiassa oman pääoman muuntoeroriskille, jota aiheuttaa Yhdysvaltain dollari - ja Sveitsin frangi -määräisiin sijoituksista ulkomaisiin yksikköihin. Tämän lisäksi yhtiö on myöntänyt Yhdysvalloissa sijaitsevalle tytäryritykselle sisäisen lainan, joka katsotaan osaksi nettosijoitusta (omaan pääomaan rinnastettava erä), ja siitä aiheutuvat muuntoerot kirjataan oman pääoman kertyneisiin muuntoeroihin osana muun laajan tuloksen erää. Yhtiö saattaa myös joutua harkitsemaan siirtoja eri valuuttojen välillä tarpeen mukaan sen hallitsemiseksi, missä valuutasen tuotot ja kulut kertyvät. Yhtiön periaatteena on ettei muuntoeroriskiltä suojauduta, koska sitä ei katsota merkittäväksi riskiksi. Tämän lisäksi Yhtiö ja sen tytäryritykset eivät altistu merkittävälle transaktioriskille, sillä konsernin liiketoiminta toteutuu pääasiassa kunkin yrityksen omassa toimintavaluutassa. Yhtiöllä oli 31.12.2014 rahavaroja eri valuutoissa seuraavasti: 1 334 tuhatta euroa Yhdysvaltain dollareina, 222 tuhatta euroa Sveitsin frangeina, 49 tuhatta euroa Englannin puntina sekä korkorahastoissa 5 345 tuhatta euroa Yhdysvaltain dollareina.

ii. Korkoriski

Yhtiölle aiheutuu korkoriskiä Tekesiltä ja yksityisiltä sijoittajilta saaduista lainoista. Lainat ovat kiinteäkorkoisia, joten Yhtiö ei altistu lainkaan rahavirran korkoriskille. Tekesiltä saadut lainat on pääosin sidottu valtiovarainministeriön asettamaan peruskorkoon, jota tarkistetaan vain harvoin, ja vähimmäiskorko (floor) on 3 %. Tilinpäätöksessä esitettävien tilikausien aikana korkotasoa on ollut vähimmäiskoron alapuolella, joten yhtiö on kirjannut lainoista 3 %:n suuruista korkoa. Peruskorkojen nousulla ei tämän vuoksi olisi olennaista vaikutusta konsernin tulokseen. Kertynyt korko ei myöskään tule maksettavaksi ennen kuin Yhtiö tekee voittoa ja sen sidottu oma pääoma on kokonaan katettu. Ylimääräiset käteisvarat sijoitetaan lyhyen koron rahastoihin, ja myös niistä aiheutuu konsernille lähinnä käyvän arvon korkoriskiä. Koska yleinen korkotasoa on tällä hetkellä alhaalla, ja rahastojen riskiprofiili on matala, ja koska korko ei ole välittömästi maksettava, rahastojen korkoriskin arvioidaan olevan merkityksetön.

(C) LUOTTO- JA VASTAPUOLIRISKI

Pankkitalletukset ja arvopaperisaamiset pankeilta aiheuttavat Yhtiölle luottoriskiä. Yhtiö pyrkii toimimaan sellaisten yhteistyökumppaneiden kanssa, joilla on hyvä luottoluokitus. Johto seuraa säännöllisesti likvidien varojen riittävyttä ja luottoriskiä. Merkittävä osan yhtiön yhteistyösopimuksiin perustuvista tuotoista saadaan nykyisin muutamalta yhteistyökumppanilta. Osittain tätä keskittymisriskiä pienentää se, että Yhtiön yhteistyökumppanit ovat yleensä suuria ja kansainvälisesti tunnettuja lääkeyhtiöitä, joiden talous on vakaa. Yhteistoiminta perustuu sopimuksiin, joissa tyypillisesti käsitellään tilanteita, joissa Yhtiön ja sen yhteistyökumppanin edut eivät enää ole samansuuntaisia, ja määrätään, kuinka tällöin toimitaan. Lisäksi Yhtiö pyrkii eri kehitysprojekteissaan yhteistyöhön mahdollisimman monen kumppanin kanssa, jotta keskittymisestä aiheutuva riskiä pystytään hajauttamaan.

Pankit, joihin Yhtiö tekee talletuksia, ovat Euroopan luotettavimpia rahoituslaitoksia. Yhtiö sijoittaa likvidejä varoja matalakorkoisin arvopapereihin, joiden luottoluokitus on korkea, sekä korollisiin pankkitileihin.

28. Vastuusitoumukset

| Muihin vuokrasopimuksiin liittyvät veloitteet 1 000 € | 2014 | 2013 |
|--|--------------|--------------|
| Vuoden kuluessa erääntyvät | 843 | 675 |
| 1-5 vuoden kuluessa erääntyvät | 1 937 | 2 287 |
| Myöhemmin kuin 5 vuoden kuluttua erääntyvät | - | - |
| Yhteensä | 2 780 | 2 962 |

Muihin vuokrasopimuksiin liittyvät veloitteet koostuvat vuokrattuihin tiloihin sekä 3–5 vuoden vuokrasopimuksilla vuokrattuihin moottoriajoneuvoihin, koneisiin ja laitteisiin liittyvistä vuokraveloitteista. Konsernin muut vuokrasopimukset ovat ei purettavissa olevia eikä niihin liity lunastusoptiota eikä jatkokauden mahdollisuutta.

Biotien sopimuksiin perustuvien sitoumusten määrä 31.12.2014 oli 232 tuhatta euroa (31.12.2013: 2 713 tuhatta euroa), ja ne koostuivat pääasiassa sopimuksiin perustuvista tutkimuspalveluista liittyen meneillään oleviin kliinisiin kehitysprojekteihin.

29. Liiketoimet lähipiirin kanssa

(A) JOHTOON KUULUVIEN AVAINHENKILÖIDEN SAAMA KOMPENSAATIO

Konsernin johtoryhmään kuuluivat vuonna 2014 toimitusjohtaja (President and CEO) Timo Veromaa, talousjohtaja (Chief Financial Officer) David Cook, lääkekehitysjohtaja (Chief Medical Officer) Stephen Bandak ja liiketoimintajohtaja (Chief Operating Officer) Mehdi Paborji. Johtoon kuuluville avainhenkilöille näiden työsuorituksesta maksettu tai maksettava kompensatio koostuu seuraavista eristä:

| 1 000 € | 2014 | 31.12. 2013 |
|---|--------------|----------------|
| Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet | 1 995 | 1 388 |
| Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet | 79 | 37 |
| Osakeperusteiset maksut | 540 | 582 |
| Yhteensä | 2 614 | 2 007 |

(B) JOHDOLLE MYÖNNETYT OSAKEOPTIOT

Vuonna 2014 myönnettiin johdolle 720 000 optiota, 1 440 000 johdon optiota, 420 000 osakeyksikköä ja 840 000 johdon osakeyksikköä 2014M-ohjelmasta (2013: 1 400 000 optiota, 0 johdon optiota, 350 000 osakeyksikköä ja 0 johdon osakeyksikköä). Tilikauden loppuun mennessä johdolle myönnetty optiot ja osakeyksiköt olivat yhteensä 4 099 568 optiota, 1 440 000 johdon optiota, 1 070 000 osakeyksikköä ja 840 000 johdon osakeyksikköä (tilikauden 2013 lopussa 4 356 020 optiota ja 940 000 osakeyksikköä). Järjestelyyn 2014M kuuluvat johdon optiot ja johdon osakeyksiköt ovat riippuvaisia yhtiön osakkeen hinnan kasvusta kolmen vuoden ajanjakson aikana, joka päättyy 31.12.2016. Ehdon seurauksena niiden optioiden ja osakeyksikköjen määrä, joihin lopulta syntyy oikeus, voi vaihdella nollasta 4 320 000 optioon ja 2 520 000 osakeyksikköön.

(C) TOIMITUSJOHTAJAN SAAMA KOMPENSAATIO

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---|------------|---------------------|
| Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet | 527 | 570 |
| Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet | 42 | - |
| Osakeperusteiset maksut | 271 | 314 |
| Yhteensä | 841 | 884 |

Toimitusjohtaja (Timo Veromaa) voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen päättymään kolmen (3) kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen ja yhtiö voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen päättymään kuuden (6) kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen. Mikäli yhtiö irtisanoa toimitusjohtajan, hänellä on oikeus irtisanomisajan palkan ja luontoisetujen lisäksi korvaukseen, joka määrältään vastaa hänen 12 kuukauden palkkaansa ja luontoisetujaan.

(D) HALLITUKSEN SAAMA KOMPENSAATIO

| Yhtiön hallitukselle maksetut palkkiot: 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|--|------------|---------------------|
| Peter Fellner* | 12 | 48 |
| William Burns | 54 | 36 |
| Merja Karhapää | 42 | 36 |
| Bernd Kastler | 44 | 36 |
| Guido Magni | 42 | 36 |
| Ismail Kola | 39 | 36 |
| Yhteensä | 233 | 228 |

* Hallituksen jäsen 3.4.2014 asti

30. Sijoitukset tytäryhtiöihin

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty seuraavat 31.12.2014 konserniin kuuluneet tytäryhtiöt:

| Tytäryhtiöt | Kotipaikka | Liiketoiminnan luonne | Omistus- osuus % |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------|
| Biotie Therapies AG | Sveitsi | Operatiivinen (lääkkeiden kehitys) | 100 |
| Biotie Therapies Inc | USA | Operatiivinen (lääkkeiden kehitys) | 100 |
| Biotie Therapies GmbH | Saksa | Ei-operatiivinen | 100 |
| Biotie Therapies International Ltd | Suomi | Ei-operatiivinen | 100 |

31. Tilintarkastajien palkkiot

| 1 000 € | 2014 | 1.1.-31.12. 2013 |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|
| Tilintarkastus | -48 | -58 |
| Tilintarkastukseen liittyvät palvelut | -440 | - |
| Veropalvelut | -3 | -17 |
| Muut palvelut | -10 | -6 |
| Yhteensä | -501 | -81 |

32. Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Katsauskauden jälkeen 20.1.2015 Biotie tiedotti, että Yhtiö on luovuttanut 17.12.2014 Yhtiölle itselleen toteutetun osakeannin perusteella saatuja omia osakkeita Optio-ohjelman 2011 (942 500 osaketta) ja Osakepalkkiojärjestelmän 2011 ehtojen mukaisesti (66 875 osaketta). Luovutusten johdosta Biotien osakkeiden tuottama äänimäärä lisääntyi 451 705 390 ääneen. Yhtiön ja sen täysin omistaman tytäryhtiön hallussa on yhteensä 4 262 784 kpl yhtiön osaketta. Luovutuksilla ei ole vaikutusta Biotien kaupparekisteriin merkittyjen osakkeiden lukumäärään (455 968 174).

Katsauskauden jälkeen tammikuussa 2015 Biotie raportoi päätuloksia nepikastaattitutkimuksesta kokaiiniriippuvuuden hoidossa. Tutkimuksen ensisijainen vastemuuttuja oli niiden potilaiden osuus, jotka eri hoitoryhmissä eivät käyttäneet kokaiinia kahden viimeisen hoitoviikon aikana. Tällä ensisijaisella vastemuuttujalla arvioituna nepikastaatti ei ollut lumelääkettä tehokkaampi. Nepikastaatti oli tutkimuksessa yleensä hyvin siedetty. Tutkimukseen osallistui 179 hoidon tarpeensa tunnistavaa kokaiiniriippuvaista potilasta, ja lääkehoidon kesto oli 11 viikkoa. Tutkimus tehtiin kymmenessä yhdysvaltalaisessa huumeriippuvuuksien hoitoon erikoistuneessa yksikössä, ja sen rahoitti Yhdysvaltain terveysviraston huumeriippuvuuksien tutkimuskeskus (National Institute on Drug Abuse; NIDA) Biotien ja NIDA:n välillä solmitun tutkimus- ja yhteistyösopimuksen (Collaborative Research and Development Agreement; CRADA) mukaisesti.

Katsauskauden jälkeen 17.2.2015 Biotie tiedotti, että Euroopan Lääkeviraston harvinaislääkekomitea (Committee for Orphan Medicinal Products; COMP) oli helmikuun 2015 kokouksessaan suositellut harvinaislääkestatuksen (Orphan Drug Designation) myöntämistä BTT1023:lle primaarin sklerosoivan kolangiitin (PSC) hoidossa.

Katsauskauden jälkeen 20.2.2015 Biotie tiedotti tarkempia tietoja totsadenantin kliinisestä kehityssuunnitelmasta.

Katsauskauden jälkeen 27.2.2015 Biotie tiedotti, että Yhtiö on luovuttanut 17.12.2014 Yhtiölle itselleen toteutetun osakeannin perusteella saatuja omia osakkeita Optio-ohjelman 2011 (130 000 osaketta) ja Osakepalkkiojärjestelmän 2011 ehtojen mukaisesti (137 500 osaketta). Luovutusten johdosta Biotien osakkeiden tuottama äänimäärä lisääntyi 451 972 890 ääneen. Yhtiön ja sen täysin omistaman tytäryhtiön hallussa on yhteensä 3 995 284 kpl yhtiön osaketta. Luovutuksilla ei ole vaikutusta Biotien kaupparekisteriin merkittyjen osakkeiden lukumäärään (455 968 174).

Konsernin tunnusluvut

Sis. sekä jatkuvat että lopetettut toiminnot vuoden 2012 osalta

| 1 000 € 1.1.-31.12. | IFRS 2014 12 kk | IFRS 2013 12 kk | IFRS 2012 12 kk |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Liiketoiminnan kehitys | | | |
| Liikevaihto | 14 901 | 27 712 | 4 831 |
| Henkilöstön lukumäärä keskimäärin | 36 | 35 | 38 |
| Henkilöstön lukumäärä tilikauden lopussa | 38 | 37 | 37 |
| Tutkimus- ja kehitysmenot | 17 192 | 17 807 | 24 229 |
| Investoinnit | 196 | 381 | 113 |
| Kannattavuus | | | |
| Liikevoitto (tappio) | -36 090 | 1 499 | -25 216 |
| prosenttia liikevaihdosta, % | -242,2 | 5,4 | -522,0 |
| Voitto (tappio) ennen veroja | -35 165 | 3 651 | -26 020 |
| prosenttia liikevaihdosta, % | -236,0 | 13,2 | -538,6 |
| Tase | | | |
| Rahavarat | 32 393 | 43 678 | 33 847 |
| Oma pääoma | 52 623 | 80 336 | 75 032 |
| Taseen loppusumma | 88 331 | 119 998 | 114 429 |
| Rahoitus ja taloudellinen asema | | | |
| Oman pääoman tuotto, % | -52,9 | 4,7 | -35,1 |
| Sijoitetun pääoman tuotto, % | -39,5 | 4,4 | -26,1 |
| Omavaraisuusaste, % | 61,0 | 69,1 | 66,7 |
| Nettovelkaantumisaste, % | -22,2 | -28,6 | -13,8 |
| Osakekohtaiset tunnusluvut | | | |
| Tulos / osake (EPS), € | -0,08 | 0,01 | -0,06 |
| Tulos / osake (EPS) laimennettu, € | -0,08 | 0,01 | -0,06 |
| Oma pääoma / osake, € | 0,12 | 0,18 | 0,19 |
| Osinko / osake, € | - | - | - |
| Osinko / tulos, % | - | - | - |
| Efektiiivinen osinkotuotto, % | - | - | - |
| Hinta / voitto suhde (P/E-luku) | - | - | - |
| Osakekohtainen kurssikehitys | | | |
| Alin kurssi | 0,18 | 0,26 | 0,32 |
| Ylin kurssi | 0,36 | 0,46 | 0,55 |
| Keskikurssi | 0,24 | 0,35 | 0,45 |
| 31.12. päätöskurssi | 0,19 | 0,28 | 0,41 |
| Osakekannan markkina-arvo, milj. € | 87,5 | 126,8 | 185,6 |
| Osakevaihto | | | |
| Vaihdettujen osakkeiden lukumäärä, kpl | 124 604 223 | 157 920 531 | 83 333 092 |
| Osuus osakkeista, % | 27,3 | 34,9 | 18,4 |
| Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, kpl | 455 958 187 | 452 710 738 | 408 166 908 |
| Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, kpl | 455 968 174 | 452 710 738 | 452 710 738 |
| Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, laimennettu, kpl | 455 958 187 | 458 834 492 | 452 710 738 |
| Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, laimennettu, kpl | 455 968 174 | 458 834 492 | 452 710 738 |

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto %

$$\frac{\text{Tulos ennen veroja}}{\text{Oma pääöma}} \times 100$$

Sijoitetun pääoman tuotto %

$$\frac{\text{Tulos ennen veroja + rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma – korottomat velat}} \times 100$$

Omavaraisuusaste %

$$\frac{\text{Oma pääöma}}{\text{Taseen loppusumma – saadut ennakot}} \times 100$$

Nettovelkaantumisaste %

$$\frac{\text{Korolliset velat – rahavarat}}{\text{Oma pääöma}} \times 100$$

Osakekohtainen tulos (EPS)

$$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille jaettava tilikauden tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden osakeantikorjattu keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana}}$$

Oma pääöma / osake

$$\frac{\text{Oma pääöma}}{\text{Osakkeiden osakeantikorjattu lukumäärä tilikauden lopussa}}$$

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

Emoyhtiön tuloslaskelma

| 1 000 € | Liite | 2014 | 2013 |
|--|-------|--------|--------|
| Liikevaihto | 2 | 7 278 | 4 485 |
| Bruttokate | | 7 278 | 4 485 |
| Tutkimus- ja kehityskulut | | -3 315 | -2 311 |
| Hallinnon kulut | | -4 241 | -5 213 |
| Liiketoiminnan muut tuotot | 6 | - | 29 |
| Liikevoitto (tappio) | | -278 | -3 010 |
| Rahoitustuotot ja -kulut | 7 | 5 368 | 2 501 |
| Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja | | 5 090 | -509 |
| Tuloverot | | - | - |
| Tilikauden voitto (tappio) | | 5 090 | -509 |

Emoyhtiön tase

| 1000 € | Liite | 2014 | 2013 |
|--|-------|----------|----------|
| VASTAAVAA | | | |
| Pysyvät vastaavat | | | |
| Aineettomat hyödykkeet | 8 | 50 | 44 |
| Aineelliset hyödykkeet | 8 | 50 | 162 |
| Sijoitukset | 9 | 54 162 | 54 162 |
| Pitkäaikaiset saamiset | 11 | 47 | 47 |
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä | 10 | 36 044 | 30 645 |
| | | 90 353 | 85 060 |
| Vaihtuvat vastaavat | | | |
| Lyhytaikaiset saamiset | 12 | 368 | 260 |
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä | 10 | 355 | 330 |
| Rahoitusarvopaperit | 13 | 19 000 | 19 000 |
| Rahat ja pankkisaamiset | 13 | 5 581 | 4 649 |
| | | 25 304 | 24 239 |
| Vastaavaa yhteensä | | 115 657 | 109 299 |
| VASTATTAVAA | | | |
| Oma pääoma | | | |
| Osaakepääoma | 14 | 195 919 | 195 919 |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | | 1 198 | 1 180 |
| Edellisten tilikausien tulos | | -110 110 | -109 600 |
| Tilikauden tulos | | 5 090 | -509 |
| | | 92 097 | 86 989 |
| Pakolliset varaukset | | | |
| | | - | - |
| Vieras pääoma | | | |
| Pitkäaikainen vieras pääoma | | | |
| Pääomalainat | 16 | 18 000 | 18 000 |
| Muut pitkäaikaiset lainat | 16 | 2 866 | 2 866 |
| | | 20 866 | 20 866 |
| Lyhytaikainen vieras pääoma | | | |
| Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat | 18 | 1 270 | 1 297 |
| Velat saman konsernin yrityksille | 19 | 1 424 | 147 |
| | | 2 694 | 1 444 |
| Vieras pääoma yhteensä | | 23 560 | 22 310 |
| Vastattavaa yhteensä | | 115 657 | 109 299 |

Emoyhtiön rahoituslaskelma

| 1 000 € | Liite | 2014 | 2013 |
|--|-------|-------|--------|
| Liiketoiminnan rahavirta | | | |
| Liikevoitto | | -278 | -3 010 |
| Poistot | 5 | 25 | 30 |
| Käyttöpääoman muutos | | 51 | -1 044 |
| Rahoitustuotot ja -kulut | 7 | -27 | -16 |
| | | -229 | -4 039 |
| Investointien rahavirta | | | |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen muutos | | - | -3 000 |
| Investointeihin liittyvät kustannukset | | -39 | -83 |
| | | -39 | -3 083 |
| Rahavirta ennen rahoituseriä | | -268 | -7 122 |
| Rahoituksen rahavirta | | | |
| Lainat tytäryhtiöltä | | 1 200 | - |
| | | 1 200 | - |
| Rahavarojen muutos | | 932 | -7 122 |
| Rahavarat tilikauden alussa | | 4 649 | 11 771 |
| Rahavarat tilikauden lopussa | | 5 581 | 4 649 |

Emoyhtiön liitetiedot

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina ellei toisin mainita. Pyöritykset saattavat johtaa epäolennaisiin pyörityseroihin.

1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Biotien Therapies Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen tilinpäätöksen laadintaa säätelevän lainsäädännön (FAS) edellyttämällä tavalla. Suomen tilinpäätöslainsäädäntö perustuu olennaisilta osin Euroopan unionin 4. ja 7. direktiivin määräyksiin.

A) TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu vuosikuluksi.

B) KÄYTTÖOMAISUUS

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen välittömään hankintamenuun vähennettynä tehdyillä suunnitelmapoistoilla. Kuluvan käyttöomaisuuden poistot on tehty ennalta laaditun suunnitelman mukaan:

| | Arvioitu pitoaika (vuotta) | Poistomenetelmä |
|-------------------|----------------------------|-----------------|
| Koneet ja kalusto | 4 | Tasapoisto |
| Tietokoneohjelmat | 4 | Tasapoisto |
| Patentit | 10 | Tasapoisto |
| Konserniaktiiva | 3 | Tasapoisto |

Tutkimus- ja tuotekehityskoneet sekä tuotekehityksen tietokoneohjelmat on poistettu kertapoistona EVL 25 § mukaan.

C) LEASING

Leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Yhtiössä ei ole merkittäviä rahoitusleasingkohteita. Maksamattomat leasingvastuut on esitetty tilinpäätöksen vastuissa.

D) PAKOLLISET VARAUKSET

Pakollisina varauksina taseessa esitetään eriä ja vastuita, jotka kohdistuvat tilikauteen tai edellisiin tilikausiin ja jotka tilinpäätöspäivänä varmasti tai erittäin todennäköisesti johtavat vastaisiin menetyksiin, mutta joiden suuruus ei ole tarkasti tiedossa. Vastaisen menetyksen suuruus on laskettu tilinpäätöksen laatimisajankohdan mukaan.

E) ELÄKEKULUT

Yhtiö on järjestänyt henkilöstön eläketurvan ulkopuolisten eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Eläkevakuutuskulut sisältyvät henkilöstökuluihin.

F) ULKOMAAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Vieraan valuutan määräiset saatavat ja velat on muutettu euroiksi käyttäen tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamia kurssseja.

G) TULOUTUSPERIAATTEET

Yhtiön tulovirta muodostuu yhteistyösopimuksissa sovituista allekirjoitus/ennakkomaksuista (upfront payments), etappimaksuista (milestone payments) ja rojaltituloista. Tulot kirjataan pääosin maksuperusteisesti. Osa saaduista allekirjoitusmaksuista tuloutetaan kertyneitä kustannuksia vastaan.

H) PÄÄOMALAINAT

Pääomalainat käsitellään uuden osakeyhtiölain (2006) mukaisesti vieraana pääomana.

2. Liikevaihto

| | 2014 | 2013 |
|------------------|--------------|--------------|
| Sisäinen myynti | 355 | 330 |
| Lundbeck-sopimus | 6 923 | 4 155 |
| Yhteensä | 7 278 | 4 485 |

3. Henkilöstökulut

| | 2014 | 2013 |
|--|---------------|---------------|
| Palkat | -2 011 | -2 145 |
| Eläkekulut | -234 | -281 |
| Muut henkilösivukulut | -266 | -131 |
| Yhteensä | -2 511 | -2 557 |
| Palkat ja palkkiot toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille | -760 | -798 |
| Henkilöstö keskimäärin | 12 | 13 |
| Henkilöstö tilikauden lopussa | 12 | 14 |

4. Tilintarkastajien palkkiot

| | 2014 | 2013 |
|---------------------------------------|-------------|------------|
| Tilintarkastus | -48 | -32 |
| Tilintarkastukseen liittyvät palvelut | -440 | - |
| Veropalvelut | -3 | - |
| Muut palvelut | -10 | -3 |
| Yhteensä | -501 | -35 |

5. Suunnitelman mukaiset poistot

| | 2014 | 2013 |
|---|------------|------------|
| Aineettomat oikeudet | - | -19 |
| Koneet ja kalusto | -25 | -11 |
| Yhteensä* | -25 | -30 |
| * josta kohdistuu tutkimus- ja kehitystoiminnan tietokoneohjelmiin ja laitteisiin | - | - |

6. Liiketoiminnan muut tuotot

| | 2014 | 2013 |
|-----------------|----------|-----------|
| Vuokrat | - | 29 |
| Yhteensä | - | 29 |

7. Rahoitustuotot ja -kulut

| | 2014 | 2013 |
|--|--------------|--------------|
| Korkotuotot | 1 153 | 1 119 |
| Tekesin perimättäjättämispäätös (katso liite 16) | - | 2 802 |
| Korkokulut | -30 | -42 |
| Muut rahoituskulut | 4 245 | -1 379 |
| Yhteensä | 5 368 | 2 501 |

8. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

| | Muut pitkävaikut- teiset menot | Aineettomat oikeudet | Aineettomat oikeudet T&K | Koneet ja kalusto | Koneet ja kalusto T&K | Konserni- aktiiva | Yhteensä |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| Hankintameno 1.1.2014 | 1 098 | 3 179 | 25 | 920 | 384 | 1 431 | 7 037 |
| Lisäykset 1.1.-31.12.2014 | - | 6 | - | 22 | - | - | 28 |
| Hankintameno 31.12.2014 | 1 098 | 3 185 | 25 | 942 | 384 | 1 431 | 7 065 |
| Kertyneet poistot | -1 098 | -3 135 | -25 | -867 | -384 | -1 431 | -6 940 |
| Yhteensä ennen tilikauden poistoa | - | 50 | - | 75 | - | - | 125 |
| Tilikauden sumu-poistot | - | - | - | -25 | - | - | -25 |
| Menojäännös 31.12.2014 | - | 50 | - | 50 | - | - | 100 |

9. Tytäryhtiöosakkeet

| Omistajuus tytäryhtiöissä | 2014 | 2013 |
|--|---------------|---------------|
| Biotie Therapies International Oy, Turku | 100 % | 100 % |
| Biotie Therapies GmbH, Radebeul Saksa | 100 % | 100 % |
| Biotie Therapies AG, Basel Sveitsi | 100 % | 100 % |
| Biotie Therapies Inc, San Francisco USA | 100 % | 100 % |
| Kirjanpitoarvot | 2014 | 2013 |
| Biotie Therapies International Oy, Turku | 9 | 9 |
| Biotie Therapies GmbH, Radebeul Saksa | 578 | 578 |
| Biotie Therapies AG, Basel Sveitsi | 28 402 | 28 402 |
| Biotie Therapies Inc, San Francisco USA | 25 173 | 25 173 |
| Yhteensä | 54 162 | 54 162 |

10. Saamiset konserniyhtiöiltä

| | 2014 | 2013 |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| Myyntisaamiset tytäryhtiöiltä | 355 | 330 |
| Lainasaamiset tytäryhtiöiltä* | 36 044 | 30 645 |
| Yhteensä | 36 399 | 30 975 |

* Lainasaaminen USA:n dollareissa Biotie Therapies Inc:iltä

11. Pitkäaikaiset saamiset

| | 2014 | 2013 |
|-----------------|-----------|-----------|
| Vuokravakuus | 47 | 47 |
| Yhteensä | 47 | 47 |

12. Lyhytaikaiset saamiset

| | 2014 | 2013 |
|-----------------|------------|------------|
| Alv-saamiset | 39 | 60 |
| Muut saamiset | 90 | 150 |
| Siirtosaamiset | 239 | 50 |
| Yhteensä | 368 | 260 |

13. Rahoitusarvopaperit ja pankkitalletukset

| | 2014 | 2013 |
|-----------------|---------------|---------------|
| Korkorahastot | 19 000 | 19 000 |
| Pankkitilit | 5 581 | 4 649 |
| Yhteensä | 24 581 | 23 649 |

Yhtiön likvidit varat ovat sijoitettuna pankkitileille ja korkorahastoihin

14. Oma pääoma**A) MUUTOKSET OMASSA PÄÄOMASSA**

| | 2014 | 2013 |
|--|-----------------|-----------------|
| Osakepääoma tilikauden alussa | 195 919 | 195 919 |
| Osakeanti | - | - |
| Osakepääoma tilikauden lopussa | 195 919 | 195 919 |
| Osakeanti | - | - |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa | 1 180 | 1 180 |
| Osakemerkintä optio-ohjelman nojalla | 18 | - |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa | 1 198 | 1 180 |
| Edellisten tilikausien voitto / tappio | -110 110 | -109 600 |
| Tilikauden voitto | 5 090 | -509 |
| Oma pääoma | 92 097 | 86 989 |
| Voitonjakokelpoiset varat | -103 822 | -108 929 |

B) MUUTOKSET OSAKEMÄÄRÄSSÄ JA OSAKEPÄÄOMASSA

| Toimenpide | Nimellisarvo/ kirjanpidollinen vasta-arvo | Merkintä- hintä (EUR) | Osake- määrä ennen | Osake- määrä jälkeen | Osake- pääoman muutos (EUR) | Uusi osake- pääoma (EUR) | Rekiste- röity 1) |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Perustaminen | 1,68 | 1,68 | - | 20 000 | 33 638 | 33 638 | 11.5.98 |
| Uusmerkintä | 1,68 | 67,28 | 20 000 | 25 500 | 9 250 | 42 888 | 6.5.99 |
| Uusmerkintä | 1,68 | 84,10 | 25 500 | 27 100 | 2 691 | 45 579 | 8.10.99 |
| Split 1:10 | 0,17 | - | 27 100 | 271 000 | - | 45 579 | 12.6.00 |
| Optiomerkintä | 0,17 | 5,60 | 271 000 | 320 600 | 8 342 | 53 921 | 15.8.00 |
| Fuusiovastike | 0,17 | 0,17 | 320 600 | 686 755 | 61 583 | 115 504 | 21.2.01 |
| Uusmerkintä | 0,17 | 100,00 | 686 755 | 761 755 | 12 614 | 128 118 | 29.5.01 |
| Optiomerkintä | 0,17 | 0,17 | 761 755 | 762 375 | 104 | 128 222 | 29.5.01 |
| Uusmerkintä | 0,17 | 101,00 | 762 375 | 801 978 | 6 661 | 134 883 | 10.1.02 |
| Rahastoanti | 0,18 | - | 801 978 | 801 978 | 9 473 | 144 356 | 3.6.02 |
| Split 1:9 | 0,02 | - | 801 978 | 7 217 802 | - | 144 356 | 3.6.02 |
| Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla | 0,02 | 0,02 | 7 217 802 | 7 648 722 | 8 618 | 152 974 | 3.6.02 |
| Korkovelan konvertointi | 0,02 | 5,60 | 7 648 722 | 7 704 072 | 1 107 | 154 082 | 8.10.02 |
| Instituutioanti | 0,02 | 5,60 | 7 704 072 | 10 401 922 | 53 957 | 208 038 | 8.10.02 |
| Sulatumisvastike Biotie | 0,02 | 2,38 | 10 401 922 | 17 033 722 | 132 636 | 340 675 | 31.10.02 |
| Sulautumisvastike Carbion | 0,02 | 2,38 | 17 033 722 | 17 459 559 | 8 517 | 349 191 | 31.10.02 |
| Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla | 0,02 | 0,02 | 17 459 559 | 17 474 559 | 300 | 349 491 | 30.4.03 |
| Uusmerkintä | 0,02 | 0,40 | 17 474 559 | 43 686 397 | 524 237 | 873 728 | 26.6.03 |
| Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla | 0,02 | 0,02 | 43 686 397 | 43 850 497 | 3 282 | 877 010 | 6.2.04 |
| Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla | 0,02 | 0,35 | 43 850 497 | 43 889 233 | 775 | 877 785 | 8.9.04 |
| Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla | 0,02 | 0,02 | 43 889 233 | 43 907 436 | 364 | 878 149 | 29.12.04 |
| Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla | 0,02 | 0,02 | 43 907 436 | 43 909 296 | 37 | 878 186 | 23.2.05 |
| Uusmerkintä | 0,02 | 0,75 | 43 909 296 | 51 279 416 | 147 402 | 1 025 588 | 17.6.05 |
| Uusmerkintä | 0,02 | 0,75 | 51 279 416 | 52 675 221 | 27 916 | 1 053 504 | 28.6.05 |
| Instituutioanti | | 0,51 | 52 675 221 | 78 165 418 | 13 000 000 | 14 053 505 | 1.12.06 |
| Uusmerkintä | | 0,51 | 78 165 418 | 89 530 660 | 5 796 273 | 19 849 778 | 27.12.06 |
| Pääomalainan ehtoisen vaihtovelkakirja- lainan nojalla tehty merkintä | | 1,87 | 89 530 660 | 89 800 660 | *) | 19 849 778 | 2.4.07 |
| Optio-oikeuksien nojalla tehty merkintä | | 0,60 | 89 800 660 | 90 031 860 | *) | 19 849 778 | 30.4.07 |
| Pääomalainan ehtoisen vaihtovelkakirja- lainan nojalla tehty merkintä | | 1,87 | 90 031 860 | 90 211 860 | *) | 19 849 778 | 11.5.07 |
| Uusmerkintä | | 0,45 | 90 211 860 | 144 320 560 | 24 440 900 | 44 290 678 | 17.11.08 |
| Osakeanti | | 0,50 | 144 320 560 | 158 752 560 | 7 216 000 | 51 506 678 | 14.12.09 |
| Omien osakkeiden suunnattu luovutus | | 0,44 | 158 752 560 | 158 752 560 | 50 000 | 51 556 678 | 12.10.10 |
| Maksuton osakeanti yhtiölle itselleen | | | 158 752 560 | 176 003 931 | - | 51 556 678 | 26.10.10 |
| Omien osakkeiden suunnattu tarjonta | | 0,37 | 176 003 931 | 176 003 931 | 500 000 | 52 056 678 | 3.12.10 |
| Omien osakkeiden suunnattu tarjonta | | 0,33 | 176 003 931 | 176 003 931 | 500 000 | 52 556 678 | 12.1.11 |
| Suunnattu osakeanti | | 0,535 | 176 003 931 | 337 452 302 | 86 374 878 | 138 931 556 | 3.2.11 |
| Suunnattu osakeanti | | | 337 452 302 | 352 365 457 | - | 138 931 556 | 3.2.11 |
| Omien osakkeiden suunnattu tarjonta | | 0,54 | 352 364 457 | 352 364 457 | 7 963 425 | 146 894 981 | 18.3.11 |
| Suunnattu osakeanti | | 0,54 | 352 364 457 | 387 594 457 | 19 024 200 | 165 919 181 | 18.3.11 |
| Suunnattu osakeanti | | 0,43 | 387 594 457 | 434 106 087 | 20 000 001 | 185 919 182 | 7.9.12 |
| Suunnattu osakeanti | | 0,54 | 434 106 087 | 452 710 738 | 10 000 000 | 195 919 182 | 7.9.12 |
| Maksuton osakeanti yhtiölle itselleen | | | 452 710 738 | 456 032 398 | | 195 919 182 | 3.1.14 |
| Maksuton osakeanti yhtiölle itselleen | | | 456 032 398 | 458 479 773 | | 195 919 182 | 23.12.14 |
| Osakkeiden mitätöinti | | | 458 479 773 | 455 968 174 | | 195 919 182 | 23.12.14 |

1) Tarkoittaa rekisteröintiä Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin

*) Osakkeiden merkintähinta kirjataan kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon

15. Optio-ohjelmat

Yhtiön henkilöstö voi saada oikeuden osallistua yhtiön osakepohjaisiin kannustinjärjestelmiin Optio-ohjelma 2011 ja Optio-ohjelma 2014. Optio-ohjelmien ja yhtiön muiden osakepohjaisten kannustinjärjestelmien pääasialliset ehdot on kuvattu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 19 sekä toimintakertomuksessa.

16. Pitkäaikainen vieras pääoma

| | 2014 | 2013 |
|---|---------------|---------------|
| Vaihto-oikeudettomat pääomalainat Tekesiltä | 16 318 | 16 318 |
| Vaihto-oikeudelliset pääomalainat | 1 682 | 1 682 |
| Tuotekehityslainat Tekesiltä | 2 690 | 2 690 |
| Pääomaintojen korot | 176 | 176 |
| Yhteensä | 20 866 | 20 866 |

A) VAIHTO-OIKEUDETOMAT PÄÄOMALAINAT TEKESILTÄ

Teknologian kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt yhtiölle 18 pääomaintaa yhteismäärältään 19 663 tuhatta euroa. Koko summa on maksettu tilikauden 2008 loppuun mennessä. Laina-aika on kahdeksasta kymmeneen vuoteen nostamisesta. Korkeus on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorkeus, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapautta vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Vuonna 2011 Tekes antoi perimättäjäätämispäätöksen kahdesta lainasta korkeineen, ja marraskuussa 2013 Tekes antoi perimättäjäätämispäätöksen kahdesta lainasta korkeineen, jonka seurauksena yhtiöllä on tilinpäätöspäivänä 14 vaihto-oikeudettonta pääomaintaa Tekesiltä, yhteissummaltaan 16 318 tuhatta euroa.

Pääomaintojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaintaa voidaan palauttaa vain mikäli emoyhtiön ja konsernin sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkeus maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkeus myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Toistaiseksi pääomaintojen korkeus ei ole maksettu. Kertynyt korkeus on kuitenkin kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan ja muiden pitkäaikaisten velkojen lisäykseksi taseeseen vuoteen 2001 asti. Vaihto-oikeudettomille pääomaintoille kertynyt maksamaton korkeus on 6 034 tuhatta euroa.

B) VAIHTO-OIKEUDELLISET PÄÄOMALAINAT

Vaihto-oikeudellisten pääomaintojen yhteismäärä on 1 682 tuhatta euroa. Vaihto-oikeus on ajalla 1.6.2000–31.12.2005 yhteensä 828 000 osakkeeseen tai mikäli lainan pääomat ovat vielä 31.12.2005 maksamatta, siihen saakka kunnes lainojen pääomat on maksettu tai lainat vaihdettu yhtiön osakkeiksi. Lainojen korkeus on 10 % pa. Pääomaintojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaintaa voidaan palauttaa vain mikäli emoyhtiön ja konsernin sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkeus maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkeus myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Vaihto-oikeudellisille pääomaintoille kertynyt maksamaton korkeus on 3 379 tuhatta euroa. Korkeus ei ole kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan. Vaihto-oikeudelliset pääomaintat voidaan konvertoida yhtiön osakkeiksi sopimusehtojen mukaisesti.

| | 2014 | 2013 |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Pääomalojien kertynyt korko | 9 262 | 8 604 |
| Kuluksi kirjatut | 176 | 176 |
| Yhteensä | 9 438 | 8 780 |

C) TUOTEKEHITYSLAINAT

Tilikauden lopussa Biotiellä oli Tekesiltä saatuja tuotekehityslainoja 2 690 tuhatta euroa (2013: 2 690 tuhatta euroa). Marraskuussa 2013 Tekes antoi perimättäjäättämispäätöksen yhdestä tuotekehityslainasta. Tuotekehityslainat on myönnetty tiettyihin tuotekehitysprojekteihin ja lainoilla katetaan sopimusten mukainen osuus tuotekehityskuluista. Lainojen korko on kolme (3) prosenttiyksikköä alempi kuin kulloinkin voimassaoleva peruskorko, kuitenkin vähintään 1 %. Lainoilla on viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin viiden vuoden kuluessa.

17. Pääomalojien ja vieraan pääoman lojien lyhennyserät

| | Pääomalojien | Tuotekehityslainat | Yhteensä |
|---|---------------|--------------------|---------------|
| Seuraavan tilikauden lyhennykset | - | - | - |
| 1–5 v. kuluttua erääntyvät lyhennykset | - | 1 614 | 1 614 |
| Yli 5 v:n kuluttua erääntyvät lyhennykset | 18 000 | 1 076 | 19 076 |
| Yhteensä | 18 000 | 2 690 | 20 690 |

18. Lyhytaikainen vieras pääoma

| | 2014 | 2013 |
|---------------------|--------------|--------------|
| Ostovelat | 118 | 166 |
| Muut velat | 409 | 459 |
| Siirtovelat*) | 743 | 672 |
| Yhteensä | 1 270 | 1 297 |
| *) josta lomapalkat | 174 | 180 |

19. Velat konserniyhtiöille

| | 2014 | 2013 |
|--------------------------|--------------|------------|
| Lainat tytäryhtiöiltä | 1 200 | - |
| Ostovelat tytäryhtiöille | 224 | 147 |
| Yhteensä | 1 424 | 147 |

20. Vastuositoumukset

| | 2014 | 2013 |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Seuraavalla tilikaudella maksettavat | 286 | 294 |
| Myöhemmin maksettavat | 239 | 406 |
| Yhteensä | 525 | 700 |

Vastuositoumukset sisältävät leasing- ja vuokrasitoumuksia.

21. Muut taloudelliset vastuut

Vuoden 2013 lopussa yhtiöllä oli sopimuksellisia ostositoumuksia, liittyen lähinnä ulkopuolisten kliinisten tutkimusyksiköiden kanssa tehtyihin sopimuksiin, arvoltaan 232 tuhatta euroa. Lisäksi yhtiö on sitoutunut rahoittamaan tytäryhtiötään.

22. Laskennalliset verosaamiset

Laskennallista verosaamista kertyneistä tappioista ei ole kirjattu taseeseen.

23. Omat osakkeet

Katsauskauden jälkeen 20.1.2015 Biotie tiedotti, että Yhtiö on luovuttanut 17.12.2014 Yhtiölle itselleen toteutetun osakeannin perusteella saatuja omia osakkeita Optio-ohjelman 2011 (942 500 osaketta) ja Osakepalkkiojärjestelmän 2011 ehtojen mukaisesti (66 875 osaketta). Luovutusten johdosta Biotien osakkeiden tuottama äänimäärä lisääntyi 451 705 390 ääneen. Yhtiön ja sen täysin omistaman tytäryhtiön hallussa on yhteensä 4 262 784 kpl yhtiön osaketta. Luovutuksilla ei ole vaikutusta Biotien kauppakisteriin merkittyjen osakkeiden lukumäärään (455 968 174).

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖKOKOUKSELLE

Hallitus esittää, että emoyhtiön tilikauden voitto 5 089 983,82 euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Helsingissä 6. päivä maaliskuuta 2015

William M. Burns
Hallituksen puheenjohtaja

Timo Veromaa
Toimitusjohtaja

Merja Karhapää

Bernd Kastler

Ismail Kola

Guido Magni

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Biotie Therapies Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Biotie Therapies Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2014. 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 konsernitilinpäätös 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 virheellisuuden riskien 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 lausuntonne 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.

Turussa 9. päivä maaliskuuta 2015

PricewaterhouseCoopers Oy

KHT-yhteisö

Kalle Laaksonen

KHT

Samuli Perälä

KHT

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Sijoittajasuhteet

Sijoittajasuhteista vastaa toimitusjohtaja Timo Veromaa puh. (02) 274 8900 (timo.veromaa@biotie.com) ja David Cook, talousjohtaja CFO puh. (02) 274 8900 (david.cook@biotie.com).

Biotien kotisivulta osoitteesta www.biotie.com löytyvät tarkat ja ajantasaiset tiedot sijoittajille, kuten pörssi- ja lehdistötiedotteet sekä taloudelliset raportit.

Aineistopyynnöt, yhtiökokousilmoittautumiset ja muut tiedustelut voi lähettää Biotielle kotisivujen kautta tai sähköpostitse Biotien sijoittajasuhdepäällikkö Virve Nurmelle osoitteeseen virve.nurmi@biotie.com. Voit myös soittaa numeroon (02) 274 8911.

Biotien osake

Yhtiön kaikki osakkeet ovat samanlaisia ja tuottavat samat oikeudet. Kukin osake tuottaa yhden äänen yhtiön yhtiökokouksessa. Kaikki osakkeet ovat vapaasti luovutettavissa, ja ne on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä.

| | |
|----------------------|---|
| Kaupankäyntitunnus | BTH1V |
| Listauspäivämäärä | 31.10.2002 |
| Markkina-arvoryhmä | Mid Cap (2.1.2015 alkaen Small Cap) |
| Toimiala | Bioteknologia (sektori: Terveystieteet) |
| ISIN -koodi | FI0009011571 |
| Osakepääoma | 195 919 182,85 euroa |
| Osakkeiden lukumäärä | 455 968 174 |

Konsernin hallussa oli 5 272 159 yhtiön osaketta.
(Biotie Therapies Oyj 2 447 375 ja Biotie Therapies AG 2 824 784)

Kaupankäynti 2014

| | |
|---|-----------------------------------|
| Viimeisen kaupankäyntipäivän päätöskurssi | 0,19 euroa |
| Ylin kurssi | 0,36 euroa |
| Alin kurssi | 0,18 euroa |
| Keskikurssi | 0,24 euroa |
| Markkina-arvo | 87,5 miljoonaa euroa (31.12.2014) |
| Vaihto | 29,3 miljoonaa euroa |
| Vaihdetujen osakkeiden lukumäärä | 124,6 miljoonaa |

Nordea Pankki Suomi Oyj antoi markkinatakauksen (liquidity providing) Biotien osakkeelle syyskuussa 2009 solmitun markkinatakaussopimuksen nojalla.

Osakkeenomistajat

Yhtiön osakkeet on liitetty Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmässä. Biotiellä oli 31.12.2014 yhteensä 16 049 osakkeenomistajaa (15 161 vuonna 2013) ja 221 123 284 osaketta oli hallintarekisteröityjä, vastaten 48,50 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä.

Sektorijakauma 31.12.2014

| | Omistajien määrä | % omistajia | Arvo-osuusmäärä | Äänimäärä % |
|--------------------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|
| 1–5 000 | 11 914 | 74,24 | 18 809 290 | 4,13 |
| 5 001–100 000 | 3 929 | 24,48 | 74 673 736 | 16,38 |
| 100 001–1 000 000 | 177 | 1,10 | 45 214 048 | 9,92 |
| 1 000 001 – | 29 | 0,18 | 316 753 954* | 69,47 |
| | 16 049 | 100,00 | 455 451 028 | 99,89 |
| Erityistileillä yhteensä | | | 517 146 | 0,11 |
| Yhteensä | | | 455 968 174* | 100,00 |

* Biotie Therapies Oyj:n sveitsiläisen tytäryhtiön, Biotie Therapies AG:n, hallussa olleiden 2 511 599 oman osakkeen mitätöinti rekisteröitiin kaupparekisteriin joulukuussa 2014, joten kyseiset osakkeet eivät ole mukana yllä olevassa taulukossa. Kyseiset osakkeet poistuivat Euroclear Finland Oy:n arvo-osuusjärjestelmästä tammikuussa 2015.

Osakkeenomistajista 8 on hallintarekisteröityjä omistajia, jotka omistavat yhteensä 221 123 284 osaketta, vastaten 48,50 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä.

| | Omistajia | Hallinta- rekiste- röityjä | % | Arvo- osuusmäärä | % | Hallinta- rekisteröityjä | % | Äänimäärä | % |
|---|---------------|----------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| Yritykset | 508 | - | 3,17 | 25 946 289 | 5,69 | - | 0,00 | 25 946 289 | 5,69 |
| Rahoitus- ja vakuutuslaitokset | 35 | 5 | 0,22 | 50 184 388 | 11,01 | 214 876 193 | 47,13 | 265 060 581 | 58,13 |
| Julkisyhteisöt | 5 | - | 0,03 | 27 470 861 | 6,02 | - | 0,00 | 27 470 861 | 6,02 |
| Kotitaloudet | 15 445 | - | 96,24 | 120 143 043 | 26,35 | - | 0,00 | 120 143 043 | 26,35 |
| Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt | 18 | - | 0,11 | 8 258 925 | 1,81 | - | 0,00 | 8 258 925 | 1,81 |
| Ulkomaat | 38 | 3 | 0,24 | 2 324 238 | 0,51 | 6 247 091* | 1,37 | 8 571 329 | 1,88 |
| | 16 049 | 8 | 100,00 | 234 327 744 | 51,39 | 221 123 284 | 48,50 | 455 451 028 | 99,89 |
| <i>josta hallintarekisteröityjä</i> | | 8 | | | | 221 123 284* | 48,50 | 221 123 284 | 48,50 |
| Erityistileillä yhteensä | | | | 517 146 | 0,11 | | | 517 146 | 0,11 |
| Yhteensä | | | | 455 968 174* | 100 | | | 455 968 174* | 100 |

* Biotie Therapies Oyj:n sveitsiläisen tytäryhtiön, Biotie Therapies AG:n, hallussa olleiden 2 511 599 oman osakkeen mitätöinti rekisteröitiin kaupparekisteriin joulukuussa 2014, joten kyseiset osakkeet eivät ole mukana yllä olevassa taulukossa. Kyseiset osakkeet poistuivat Euroclear Finland Oy:n arvo-osuusjärjestelmästä tammikuussa 2015.

Biotien kymmenen suurinta osakkeenomistajaa 31.12.2014

| | Osakkeiden määrä | % |
|--|---------------------|-----------------|
| Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen | 17 732 271 | 3,89 % |
| Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra | 11 785 350 | 2,58 % |
| Eläkevakuutusosakeyhtiö Veritas | 8 935 000 | 1,96 % |
| OP-Delta-sijoitusrahasto | 7 909 932 | 1,73 % |
| Sijoitusrahasto Nordea Fennia | 7 500 000 | 1,64 % |
| Juha Jouhki sekä hänen määräysvallassaan olevat yhtiöt: | | |
| Thominvest Oy (2 937 900) | | |
| Dreadnought Finance (2 098 416) | | |
| Juha Jouhki (1 501 356) | 6 537 672 | 1,43 % |
| OP-Suomi Pieniyhtiöt -sijoitusrahasto | 5 215 797 | 1,14 % |
| Harri Markkula sekä hänen määräysvallassaan olevat yhtiöt: | | |
| Harri Markkula (3 328 868) | | |
| Tilator Oy (948 956) | 4 277 824 | 0,94 % |
| FIM Fenno Sijoitusrahasto | 4 121 810 | 0,90 % |
| Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland | 2 801 607 | 0,61 % |
| | 76 817 263 | 16,85 % |
| Hallintarekisteröidyt: | 221 123 284* | 48,50 % |
| Muut | 158 027 627 | 34,66 % |
| Kaikki osakkeet, yhteensä | 455 968 174* | 100,00 % |

* Biotie Therapies Oy:n sveitsiläisen tytäryhtiön, Biotie Therapies AG:n, hallussa olleiden 2 511 599 oman osakkeen mitätöinti rekisteröitiin kaupparekisteriin joulukuussa 2014, joten kyseiset osakkeet eivät ole mukana yllä olevassa taulukossa. Kyseiset osakkeet poistuivat Euroclear Finland Oy:n arvo-osuusjärjestelmästä tammikuussa 2015.

Näistä osakkeista 5 272 159 oli yhtiön tai sen konserniyhtiöiden hallussa.

Muu osake- ja osakkeenomistajatieto

| | Lisätietoja 2014 tilinpäätöksessä, liitetieto |
|--|---|
| Vaihto-oikeudelliset pääomalainat | 20 |
| Johdon osake- ja optio-omistus | 29 |
| Optio-oikeudet ja osakeyksiköt | 19 |
| Käytettävissä oleva rahoitusinstrumentti | 28 |
| Hallituksen valtuutukset | 23 |

Yhteystiedot

Biotie Therapies Oyj

Pääkonttori

Joukahaisenkatu 6
20520 Turku
Puh. (02) 274 8900
Fax (02) 274 8910
www.biotie.com

USA

701 Gateway Boulevard – Suite 350
South San Francisco, CA, 94080, USA
Puh. +1 650 244 4850
Fax +1 650 244 4874

www.biotie.com



www.biotie.com