

BIOTIE THERAPIES OYJ:N TILINPÄÄTÖSTIEDOTE TAMMIKUU 1 - JOULUKUU 31, 2008

### **Vuosi 2008 lyhyesti**

- Tammikuussa nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta.
- Kesäkuussa Yhtiö tiedotti päätulokset ensimmäisestä vaiheen I kliinisestä tutkimuksesta kokonaan ihmisperäisellä monoklonaalisella VAP-1 vasta-aineellaan.
- Syyskuussa valmistuivat päätulokset kliinisestä tutkimuksesta, jossa tutkittiin nalmefeenin mahdollisia sydämeen kohdistuvia vaikutuksia.
- Marraskuussa Biotie hankki omistukseensa lääkekeksintö- ja kehitysyhtiö elbion GmbH:n.
- Marraskuussa Lundbeck ilmoitti aloittavansa kolme vaiheen III kliinistä tutkimusta nalmefeenilla alkoholiriippuvuuden hoidossa.
- Tilikauden tappio oli 5,5 miljoonaa euroa (tappio 1,7 miljoonaa euroa vuonna 2007). Liiketoiminnan nettorahavirta oli -9,4 miljoonaa euroa (-5,3 miljoonaa euroa vuonna 2007)
- Tilikauden liikevaihto oli 5,1 miljoonaa euroa (7,9 miljoonaa euroa vuonna 2007). Tulos per osake oli -0,06 euroa (-0,02 euroa 2007).
- Yhtiön likvidit varat olivat 31.12.2008 25,2 miljoonaa euroa (28,2 miljoonaa euroa 31.12.2007).

### **Tilikauden 2008 jälkeiset tapahtumat**

- Helmikuussa ja maaliskuussa 2009 Biotie käynnisti nivelreumapotilailla sekä psoriaasipotilailla tehtävät kliiniset tutkimukset kokonaan ihmisperäisellä monoklonaalisella VAP-1 vasta-aineellaan.
- Maaliskuussa 2009 nalmefeenin Pohjois-Amerikan ja Meksikon oikeudet siirtyivät Lundbeckille Somaxon Pharmaceuticalsilta. Lundbeckilla on nyt nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Turkki ja Etelä-Korea.

### **Varsinainen yhtiökokous**

Biotien varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 29.5.2009 klo 10:00 Ravintola Alabaman auditoriossa Turussa.

### **Tilinpäätös ja toimintakertomus 2008**

Vuoden 2008 tilinpäätös ja toimintakertomus julkaistaan 27.3.2009.

### **IFRS ja laatimisperiaatteet**

Vuoden 2008 tilinpäätöstiedotteen laatimisessa on sovellettu samoja IFRS:n laatimisperiaatteita kuin vuoden 2007 tilinpäätöksessä. Tämä tilinpäätöstiedote ei ole laadittu noudattaen kaikkia IAS 34, Osavuosikatsaukset -standardin vaatimuksia. Tilinpäätöstiedotteessa esitetyt luvut ovat tilintarkastettuja.

## **Neljäs vuosineljännes lyhyesti:**

- Marraskuussa Biotie hankki omistukseensa lääkekeksintö- ja kehitysyhtiö elbion GmbH:n tarjoamalla vastikkeena merkittäväksi 46.802.967 uutta osaketta.
- Biotie tarjosi tietyille sijoittajille merkittäväksi 7.305.733 uutta osaketta yhteensä 3,3 miljoonalla eurolla. Uudet osakkeet rekisteröitiin 17.11.2008.
- Marraskuussa Lundbeck aloitti kolme vaiheen III kliinistä tutkimusta nalmefeenilla alkoholiriippuvuuden hoidossa.
- Neljännen vuosineljänneksen tappio oli 1,7 miljoonaa euroa (tappio 2,4 miljoonaa euroa vuonna 2007). Liiketoiminnan nettorahavirta neljännellä vuosineljänneksellä oli -1,5 miljoonaa euroa (-1,2 miljoonaa euroa vuonna 2007).
- Liikevaihto neljännellä vuosineljänneksellä oli 1,2 miljoonaa euroa (1,2 miljoonaa euroa vuonna 2007) ja tulos/osake oli -0,01 euroa (-0,03 euroa vuonna 2007).

## **Katsaus tilikauden toimintaan**

### **Yleistä:**

Biotie on lääkekehitysyhtiö, jonka tutkimuksen ja tuotekehityksen painopiste on keskushermostosairauksien ja tulehdussairauksien alueilla. Biotien tuotekehityssalkussa on kattava valikoima pienimolekyylisiä ja biologisia lääkekandidaatteja kliinisen ja prekliinisen kehityksen eri vaiheissa.

Yhtiön tuotteet kohdentuvat sairauksiin, joihin ei vielä ole tehokasta hoitoa ja joissa on suuri markkinapotentiaali kuten riippuvuussairaudet, psykoottiset sairaudet, nivelreuma, psoriaasi ja keuhkohtaumatauti. Pisimmälle edennyt tuote on alkoholismilääke nalmefeeni, jota yhtiön lisensointipartneri Lundbeck vie eteenpäin kliinisen tutkimuksen vaiheessa III.

Marraskuussa 2008 Biotie hankki omistukseensa Saksan Radebeulissa toimivan lääkekeksintö- ja kehitysyhtiö elbion GmbH:n tarjoamalla uusia osakkeita sen omistamalle, Belgian Leuvenissa toimivalle elbion NV:lle. Järjestelyn seurauksena elbion GmbH:sta tuli Biotie Therapies Oyj:n täysin omistama tytäryhtiö Biotie Therapies GmbH. Järjestelyyn liittyen tietyt elbion NV:n osakkeenomistajat tekivät pääomasijoituksen Yhtiöön merkitsemällä Biotien tarjoamia uusia osakkeita 3,3 miljoonan euron arvosta.

Yhdistyneen liiketoimintakokonaisuuden tuotekehityssalkussa on kattava valikoima lääkekandidaatteja keskushermostosairauksien ja tulehdussairauksien alueilla. Biotien toiminnot ovat Turussa ja Saksan Radebeulissa.

### **Lääkekehitysprojektit:**

#### **Keskushermostosairaudet:**

#### **Nalmefeeni, uusi hoitomuoto alkoholiriippuvuuteen**

Biotien nalmefeeni on opioidireseptorisalpaaja, jota kehitetään alkoholiriippuvuuden hoitoon.

Nalmefeeni on uudenlainen alkoholiriippuvuuden hoitomuoto. Toisin kuin nyt käytössä olevilla lääkehoidoilla, nalmefeenhoidon tavoitteena ei ole juomisen

lopettaminen. Sen sijaan nalmefeeni hillitsee juomishimoa ja rajoittaa näin raskasta alkoholinkäyttöä. Nalmefeenia kehitetään suun kautta otettavaksi lääkkeeksi, jota otetaan vain tarvittaessa, kun taas nykyisin markkinoilla olevia lääkkeitä pitää käyttää jatkuvasti pidemmän aikaa.

Biotie ja Lundbeck solmivat v. 2006 nalmefeenin maailmanlaajuisia oikeuksia, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Iso-Britannia, Irlanti, Meksiko, Turkki, Etelä-Korea, koskevan lisensointisopimuksen. Tämä sopimus astui voimaan vuonna 2007. Vuoden 2008 alussa Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille. Katsauskauden jälkeen maaliskuussa 2009 Pohjois-Amerikan ja Meksikon oikeudet siirtyivät myös Lundbeckille. Tämän seuraksena Lundbeckilla on nyt nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Turkki ja Etelä-Korea. Biotie-Lundbeck -lisenssisopimuksen ehtoja on muutettu niin, että Biotie on oikeutettu saamaan ennako- ja etappimaksuja yhteensä 84 miljoonaan euroon saakka ja lisäksi rojaltituloja myynnistä. Biotie on jo saanut Lundbeckilta 12 miljoonaa euroa toimeenpanomaksuna 84 miljoonan euron kokonaissummasta.

Nalmefeenin markkinointi- ja jakeluoikeudet Turkissa on lisensoitu Eczacibasi Ilac Pazarlama A.S. -yhtiölle. Etelä-Korean markkinointi- ja jakeluoikeudet on lisensoitu Whanin Pharmaceutical Co., Ltd. -yhtiölle.

Biotien aiemmin tekemässä 400 potilaan tutkimuksessa nalmefeenin osoitettiin vähentävän merkittävästi sekä potilaiden keskimääräistä alkoholinkulutusta että raskaiden juomapäivien lukumäärää. Aiemmat nalmefeenilla tehdyt tutkimukset ovat myös osoittaneet nalmefeenin olevan turvallinen ja hyvin siedetty.

Syyskuussa valmistuivat päätulokset 240 terveellä vapaaehtoisella tutkimushenkilöllä tehdystä kliinisestä tutkimuksesta, jossa tutkittiin nalmefeenin mahdollisia sydämeen kohdistuvia vaikutuksia. Tutkimuksen tulosten mukaan nalmefeenin käyttö ei lisää haitallisten sydänvaikutusten riskiä ja todettiin, että tutkimus täyttää nykyiset viranomaisvaateet.

Aiempiin Biotien tutkimuksiin perustuen Lundbeck aloitti vuoden 2008 lopulla kolme vaiheen III tutkimusta. Tutkimuksiin osallistuu yhteensä yli 1,800 potilasta, jotka satunnaistetaan saamaan joko nalmefeenia tai lumelääkettä. Kaksi tutkimusta, joissa kummassakin lääkehoidon kesto on kuusi kuukautta, on tarkoitettu selvittämään ensisijaisesti nalmefeenin tehoa, kun taas kolmas tutkimus, jossa lääkehoidon kesto on 12 kuukautta, on erityisesti suunniteltu vahvistamaan nalmefeenin turvallisuus ja siedettävyyttä. Tutkimusten ensimmäisten päätulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2011 ensimmäisellä puoliskolla. Biotie rahoittaa osan kliinisten tutkimusten kustannuksista.

### **Pitkävaikutteinen buprenorfiini**

Buprenorfiini on laajimmin käytetty lääkeaine opioidiriippuvaisten potilaiden korvaushoidossa. Biotie kehittää pitkävaikutteista Depot -valmistetta tavoitteena kerran kuukaudessa annosteltava buprenorfiini-injektio. Opioidiriippuvuuden hoitoon kehitettävän valmisteen on tarkoitus olla nykyisiä hoitomuotoja, esim. suun kautta annettavaa buprenorfiinia ja muita valmisteita tehokkaampi. Valmiste on prekliinisessä kehitysvaiheessa.

### **Fosfodiesterasi 10 (PDE10) -entsyymien estäjät, uusi skitsofrenian hoitomuoto**

PDE10 on uusi lääkevaikutuskohde, ja Biotie on osoittanut PDE10 -estäjien olevan tehokkaita useissa antipsykoottista vaikutusta ennustavissa eläinmalleissa. Biotien PDE10 -estäjien uskotaan olevan nykyisin käytössä olevia skitsofrenialääkkeitä parempia sekä haittavaikutusten että tehon osalta.

PDE10 -tutkimus- ja kehitysohjelma on partneroitu Wyeth Pharmaceuticals'in kanssa joulukuussa 2006. Biotien ja Wyeth Pharmaceuticals'in välisen tutkimusyhteistyö- ja lisenssisopimuksen puitteissa molempien yritysten tutkijat tuottavat, profiloivat ja kehittävät uusia lääkekandidaatteja.

Lääkekandidaattien edistymisestä riippuen Biotie voi saada yhteensä 110 miljoonaa US dollaria, koostuen allekirjoitusmaksusta, etappimaksuista ja tutkimusrahoituksesta. Lisäksi Biotie on oikeutettu saamaan tuotteiden myynnistä rojaltimaksuja.

## **Tulehdussairaudet:**

### **ELB353, keuhkohtaumataudin hoitoon tarkoitettu PDE4 -estäjä**

ELB353 on suun kautta annettava fosfodiesteri-4 (PDE4) -entsyymin estäjä kroonisiin tulehdussairauksiin. Ensisijaisesti tavoiteltava käyttöaihe on keuhkohtaumatauti (COPD; chronic obstructive pulmonary disease), sairaus jonka lääkehoitomahdollisuudet ovat edelleen hyvin rajalliset.

ELB353 on osoittautunut tehokkaaksi keuhkohtaumataudin, astman, psoriaasin, atooppisen ihotulehduksen, allergisen nuhan ja nivelreuman eläinmalleissa sekä tupakansavun aiheuttaman keuhkotulehduksen kokeellisessa hiirimallissa. Mikä tärkeintä, ELB353 oli hyvin siedetty ja aiheutti hyvin vähän mahasuolikanavaan ja keskushermostoon liittyviä haittoja verrattuna joihinkin jo pitkällä kliinisessä kehityksessä oleviin PDE-4 -estäjiin. Tällaiset haitat ovat tähän asti olleet PDE4 -estäjien kehittämisen merkittävä este.

Ensimmäisessä ihmisillä tehdyssä tutkimuksessa ELB353:n yksittäisannokset ja toistetut annokset olivat turvallisia ja hyvin siedettyjä, eikä niihin liittynyt vaikeita, kliinisesti merkittäviä tai vakavia haittatapahtumia. ELB353:n pitoisuus veressä säilyi korkeana pitkään sekä yksittäisannosten että toistettujen annosten jälkeen. Pitkä eliminaation puoliintumisaika toistettujen annosten jälkeen viittaa siihen, että ELB353 sopii hyvin annosteltavaksi kerran päivässä.

### **VAP-1 - keskeinen tulehdusreseptori**

Vascular Adhesion Protein-1 (VAP-1) on Biotien patentein suojaama kohdemolekyyli. VAP-1:n on osoitettu olevan keskeisessä asemassa moniin kroonisiin tauteihin, esim. nivelreumaan, psoriaasiin ja sokeritautiin liittyvässä tulehdusreaktiossa. VAP-1:n toiminnan salpaamisen odotetaan lievittävän tulehdusreaktiota sekä näissä taudeissa että mahdollisesti muissa kroonisissa tulehdustauoissa, joihin ei ole olemassa tyydyttävää lääkehoitoa.

VAP-1:n toimintaa pystytään estämään sekä biologisilla vasta-ainelääkkeillä että pienmolekyyleillä, jotka estävät VAP-1:n SSAO-entsyymiaktiivisuutta. Molemmilla on omat ensisijaisesti tavoitellut käyttöaiheensa.

### **VAP-1 vasta-ainelääke, kliinisessä vaiheessa oleva biologinen tulehduslääke**

Biotie kehittää täysin ihmisperäistä monoklonaalista vasta-ainetta, joka estää VAP-1:n toimintaa ja hillitsee näin tulehdusprosessia. Biotie sai valmiiksi ensimmäisen vaiheen I kliinisen tutkimuksen VAP-1 vasta-aineellaan v. 2008 toisella vuosineljänneksellä. Tässä lumekontrolloidussa tutkimuksessa selvitettiin vasta-aineen kerta-annosten turvallisuutta. Yhteensä 29 tervettä vapaaehtoista koehenkilöä sai vasta-ainetta, joka oli yleensä hyvin siedetty, eikä tutkimuksessa raportoitu vakavia haittatapahtumia.

Kliinistä ohjelmaa tukevaa kehitystyötä on vuoden 2008 aikana jatkettu, ja toistettujen annosten tutkimukset psoriaasi- ja nivelreumapotilailla ovat käynnistyneet katsauskauden jälkeen helmi- ja maaliskuussa 2009. Näiden tutkimusten tarkoituksena on luoda perusta varsinaisten tehotutkimusten annosten ja annosvälin suunnittelulle sekä kerätä alustavaa tietoa vasta-aineen tehosta.

Tekes - teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus myönsi 0,6 miljoonaa euroa lisärahoitusta yhtiön vasta-aineohjelmalle syyskuussa 2008. Myönnetty rahoitus kattaa suunnitellun kliinisen PET-kuvantamistutkimushankkeen lääkekehityskustannuksia vuoden 2008 elokuusta vuoden 2009 loppuun saakka. Tekesin myöntämä rahoitus on lainaa, joka kattaa 70 prosenttia tutkimuksen kustannuksista. Lainarahoitusta maksetaan Biotien esittämien projektin kuluselvitysten perusteella. Koko myönnetyn tuotekehitysrahoituksen saamiseksi Biotien on näytettävä yhteensä 0,8 miljoonan euron kulujen syntyminen.

Biotie ja Roche allekirjoittivat marraskuussa 2006 optiosopimuksen Biotien tulehdussairauksien hoitoon tarkoitettuun VAP-1 (Vascular Adhesion Protein-1) vasta-aineohjelmaan liittyen. Roche on maksanut optiomaksuna Biotielle 5 (viisi) miljoonaa euroa, millä Roche on saanut optio-oikeuden lisensoida yksinoikeudella Biotien VAP-1 vasta-ainelääkkeen oikeudet maailmanlaajuisesti, pois lukien Japani, Taiwan, Singapore, Uusi Seelanti ja Australia. Optio-oikeus on voimassa vaiheen I päätökseen saakka.

Seikagaku Corporation on lisensoinut VAP-1-vasta-ainelääkkeen oikeudet alueelleen, johon kuuluvat Japani, Taiwan, Singapore, Uusi-Seelanti ja Australia. Biotie on oikeutettu saamaan allekirjoitus- ja etappimaksuja yhteensä 16,7 miljoonaan dollariin saakka ja lisäksi rojaltituloja myynnistä. Biotie on jo saanut Seikagakulta 2,7 miljoonaa dollaria allekirjoitusmaksuna.

#### **Tutkimus:**

##### **VAP-1 SSAO -salpaajat**

Biotie kehittää pienimolekyylisiä VAP-1 SSAO -estäjiä yhteistyössä Rochen kanssa. Yhteistyösopimuksen mukaan molemmat osapuolet vastaavat omista kustannuksistaan, mutta Biotiellä on omistusoikeus kehitettyihin lääkekandidaatteihin kunnes Roche käyttää oikeutensa muuttamalla optiosopimus lisenssisopimukseksi. Tutkimusyhteistyö- ja optiosopimuksen nojalla Roche voi maksaa Biotielle 5 miljoonaa euroa säilyttääkseen maailmanlaajuisen (pois lukien Seikagakun Japanin, Taiwanin, Singaporen, Uuden Seelannin ja Australian kattavaa territoria) optionsa.

Seikagakulla on optio lisensoida VAP-1 SSAO -estäjä territoriolleen. Mikäli Seikagaku käyttää optiotaan, Biotie voi lisenssisopimuksen ennalta sovittujen ehtojen nojalla saada yhteensä 16,7 miljoonan US dollarin etappimaksut sekä Seikagakun territoriola tapahtuvaan myyntiin perustuvia rojaltimaksuja. Seikagaku tulee territorioltaan olemaan vastuussa tuotteen markkinoille saamiseksi tarvittavien kliinisten tutkimusten kustannuksista.

##### **Uusia fosfodiesteriäsi (PDE) -salpaajia keskushermostosairauksiin**

Biotie on keksinyt uusia, tehokkaita, keskushermostoon vaikuttavia pienimolekyylisiä PDE-estäjiä, jotka ovat tehokkaita muistitoimintojen parantumista sekä ahdistuneisuuden ja masentuneisuuden lievittymistä ennustavissa eläinmalleissa.

**Alfa2beta1-integriiniestäjillä on käyttömahdollisuuksia verisuonitukosten, syövän ja tulehdussairauksien hoidossa**

Biotie tutkii alfa2beta1-integriinisalpaajiensa terapeuttisia käyttömahdollisuuksia lääkekandidaateina.

### **Biohepariini**

Biotien biohepariini on ei-eläinperäinen hepariini, ja sitä tuotetaan Biotien patentoimalla menetelmällä. Biotie etsii kehityskumppania biohepariini-ohjelmaansa.

### **Liikevaihto**

Liikevaihto tilikaudella 2008 oli 5,1 miljoonaa euroa muodostuen Wyethin kanssa tehtävän tutkimusyhteistyön tuotoista, Seikagaku Corporationin kanssa vuonna 2003 ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa vuonna 2004 solmittujen lisenssisopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksista, Rochen kanssa vuonna 2006 tehdyn optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksesta, Wyethiltä vuonna 2006 saadun allekirjoitusmaksun jaksotuksesta sekä Lundbeckin kanssa solmitun, vuonna 2007 voimaan tulleen lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun jaksotuksesta.

Liikevaihto tilikaudella 2007 oli 7,9 miljoonaa euroa muodostuen Seikagaku Corporationin kanssa vuonna 2003 solmitun lisenssisopimuksen ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa vuonna 2004 solmitun nalmefeeniprojektin lisenssisopimuksen allekirjoitusmaksujen ja Rochen kanssa vuonna 2006 allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksista sekä Lundbeckin kanssa allekirjoitetun, toukokuussa 2007 voimaan astuneen lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun jaksotuksista.

### **Tilikauden tulos**

Tilikauden 2008 tappio oli 5,5 miljoonaa euroa. Tilikaudella 2007 tappio oli 1,7 miljoonaa euroa. Tutkimus- ja kehityskustannukset olivat katsauskaudella 8,7 miljoonaa euroa (9,1 miljoonaa euroa tilikaudella 2007). Patentointikustannukset on kirjattu kuluksi.

### **Rahoitus**

Yhtiön omavaraisuusaste oli 31.12.2008 0,3% (31.12.2007 -37,0%).

Yhtiön likvidit varat olivat 31.12.2008 25,2 miljoonaa euroa (28,2 miljoonaa euroa 31.12.2007).

Yhtiö on sijoittanut likvidit varansa pankkitalletuksiin vuoden 2008 toisen vuosineljänneksen aikana. Varat raportoidaan "eräpäivään asti pidettävät sijoitukset" erässä taseessa. Talletukset, joiden maturiteetti on lyhyempi kuin kolme kuukautta raportoidaan rahavaroissa. Aiemmin varat olivat sijoitettuna korkorahastoihin.

Syyskuussa 2008 Tekes - teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus myönsi 0,6 miljoonaa euroa lisärahoitusta Biotie Therapiesin VAP-1 vasta-aineohjelmalle. Myönnetty rahoitus kattaa positroniemissiotomografian (PET) hyödyntämistä VAP-1 vasta-aineen lääkekehityksessä tähtäävän projektin lääkekehityskustannuksia vuoden 2008 elokuusta vuoden 2009 loppuun saakka.

Tekesin myöntämä uusi rahoitus on lainaa, joka kattaa enintään 70 prosenttia hyväksyttävistä ohjelman kokonaiskustannuksista. Lainarahoitusta maksetaan Biotien esittämien projektin kuluselvitysten perusteella. Koko myönnetyn tuotekehitysrahoituksen saamiseksi Biotien on näytettävä yhteensä 0,8 miljoonan euron kulujen syntyminen.

Tammikuussa 2008 Tekes - teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus myönsi 1,7 miljoonaa euroa lisärahoitusta Biotie Therapiesin integriinisalpaajaohjelmalle. Myönnetty rahoitus kattaa tämän veritulppasairauksien hoitoon tähtäävän projektin lääkekehityskustannuksia vuoden 2007 heinäkuusta vuoden 2009 loppuun saakka.

Tekesin myöntämä uusi rahoitus on lainaa, joka kattaa 50 prosenttia ohjelman kustannuksista. Lainarahoitusta maksetaan Biotien esittämien projektin kuluselvitysten perusteella. Koko myönnetyn tuotekehitysrahoituksen saamiseksi Biotien on näytettävä yhteensä 3,4 miljoonan euron kulujen syntyminen.

Elokuussa 2007, Saksin osavaltion kehittämiskeskus (SAB, Sächsische Aufbaubank) myönsi 3,8 miljoonan euron tutkimus- ja teknologia-avustuksen konsernin saksalaisen tytäryhtiön lääketutkimukselle sekä aikaisen vaiheen kehitysaktiviteeteille. Rahoitus on myönnetty avustuksen muodossa nostettavaksi elokuun 2007 ja heinäkuun 2010 välisenä aikana raportoituja kustannuksia vastaan. Tammikuun 2009 ensimmäisenä päivänä avustusrahoitusta on edelleen saatavana 2,4 miljoonaa euroa. Avustus kattaa 65% henkilöstöön ja projekteihin liittyvistä kuluista, joten koko avustuksen saamiseksi Biotien on osoitettava yhteensä 3,6 miljoonan euron projektiin liittyvien kulujen syntyminen heinäkuun 2010 loppuun mennessä.

#### **Oma pääoma**

Yhtiön oma pääoma on 0,1 miljoonaa euroa.

Suomalaisen kirjanpitokäytännön (FAS) mukaan oma pääoma on alle puolet yhtiön osakepääomasta mikäli yhtiön pääomalainoja ei lueta yhtiön oman pääoman eräksi. Yhtiön osakepääoma on 44,3 miljoonaa euroa, oma pääoma 14,5 miljoonaa euroa ja pääomalainat 21,3 miljoonaa euroa. Näin ollen Oman pääoman ja pääomalainojen yhteismäärä on 35,8 miljoonaa euroa. Yhtiöllä ei ole jakokelpoisia voittovaroja.

Biotien 28.3.2008 pitämä yhtiökokous käsitteli toimenpiteitä, johon oman pääoman taso antaa aihetta. Kokouksen päätöksen mukaisesti tällä hetkellä ei ole tarvetta ryhtyä erityisiin toimenpiteisiin asian johdosta.

Yhtiön hallussa on 819.000 omaa osaketta. Yhtiö on allekirjoittanut osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen Yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819.000.

#### **Investoinnit ja kassavirta**

Liiketoiminnan nettorahavirta oli -9,4 miljoonaa euroa (Vuonna 2007 -5,3 miljoonaa euroa). Tilikauden 2008 aikana yhtiö sai kassaanmaksuja yhteistyö-, avustus- ja partnerointisopimuksista yhteensä 0,6 miljoonaa euroa. Yhtiön investoinnit tilikaudella olivat 0,1 miljoonaa euroa (Vuonna 2007 0,3 miljoonaa euroa).

#### **Henkilöstö**

Biotien henkilöstömäärä oli katsauskaudella keskimäärin 42 (36 vuonna 2007) ja katsauskauden lopussa 80 (37 31.12.2007).

#### **Muutokset johtoryhmässä**

Toteutuneen yritysjärjestelyn jälkeen Biotien johtoryhmän kokoonpano:

Nimi

Asema yrityksessä

|                 |  |
|-----------------|--|
| Timo Veromaa    | Toimitusjohtaja<br>(Chief Executive Officer)         |
| Antero Kallio   | Lääketieteellinen johtaja<br>(Chief Medical Officer) |
| Thomas Kronbach | Tutkimusjohtaja<br>(Chief Scientific Officer)        |
| Thomas Taapken  | Talousjohtaja<br>(Chief Financial Officer)           |

Kai Lähdesmäki on liiketoiminnan kehitystoiminnon (Business Development) seniorineuvonantaja.

Marraskuussa 2008 ylimääräinen yhtiökokous valitsi nykyisten hallituksen jäsenten lisäksi yhtiön hallitukseen uusina jäseninä Ann Hanhamin, Bernd Kastlerin ja Christoph Schröderin.

### **Konsernin rakenne**

Konsernin emoyhtiö on Biotie Therapies Oy, jonka kotipaikka on Turku. Konserniin kuuluva tytäryhtiö Biotie Therapies GmbH toimii Radebeulissa, Saksassa.

Lisäksi konserniin kuuluu tytäryhtiö Biotie Therapies International Oy Suomessa ja osakkuusyritys Contral USA, (Delaware USA), joilla kummallakaan ei ole liiketoimintaa.

### **Tilikauden aikana pidettyjen yhtiökokousten päätökset**

#### **Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset**

Biotie Therapies Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 28.3.2008.

Yhtiökokous vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä konsernituloslaskelman ja -taseen tilikaudelta 1.1.-31.12.2007. Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että yhtiön tilikauden tappio, 1.624.388,72 euroa, siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Yhtiökokous myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.1.-31.12.2007.

#### **Hallitus ja tilintarkastajat**

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin viisi. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Juha Jouhki, Pauli Marttila, Riku Rautsola ja Piet Serrure sekä uutena jäsenenä Krish Krishnan.

Biotie Therapies Oy:n tilintarkastajiksi valittiin Janne Rajalahti, KHT ja KHT-tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy.

Välittömästi varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä uuden hallituksen järjestäytymiskokouksessa Juha Jouhki valittiin hallituksen puheenjohtajaksi ja Pauli Marttila varapuheenjohtajaksi.

#### **Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista sekä optioiden ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta**

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista, joka sisältää oikeuden antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita, sekä laskemaan liikkeeseen optioita tai muita osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia



erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 18.000.000 osaketta. Yhtiön hallussa olevia omia osakkeita voidaan luovuttaa enintään 819.000 kappaletta.

Valtuutuksessa ei suljeta pois hallituksen oikeutta päättää suunnatusta osakeannista. Valtuutusta käytetään mahdollisten yhtiön kannalta tärkeiden järjestelyjen kuten yritysjärjestelyjen tai investointien rahoittamiseen tai toteuttamiseen tai sellaisiin muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin, jolloin osakkeiden, optioiden tai muiden erityisten oikeuksien antamiseen ja mahdolliseen osakeannin suuntaamiseen olisi painava taloudellinen syy. Valtuutusta ei kuitenkaan voi käyttää uusien osakepohjaisten kannustinjärjestelmien luomiseen. Valtuutus on voimassa 30.6.2009 saakka.

#### **Optio-oikeuksien liikkeeseen laskeminen**

Varsinainen yhtiökokous päätti antaa yhteensä enintään 3.000.000 kappaletta optio-oikeuksia, jotka oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 3.000.000 yhtiön uutta osaketta.

Ylimääräinen Yhtiökokous päätti peruuttaa varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2008 hyväksytyyn optio-ohjelman, jonka perusteella ei ole jaettu yhtään optio-oikeutta.

#### **Ylimääräisen yhtiökokouksen päätökset**

Biotie Therapies Oy:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin 14.11.2008. Yhtiökokous päätti hyväksyä sille tehdyt ehdotukset.

elbion NV:n kanssa solmitun yrityskaupan toteutumiseksi Biotien ylimääräinen yhtiökokous päätti 14.11.2008 osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen: (i) tarjota elbion NV:n merkittäväksi 46.802.967 uutta osaketta vastikkeena yhdestä (1) elbion GmbH:n osakkeesta ja vaihtotarjouksen yhteydessä järjestettävällä osakeannilla tarjota eräiden Burrill & Companyn, TVM Capitalin sekä AGF Private Equityn omistamien tai hallinnoimien rahastojen merkittäväksi yhteensä 7.305.733 uutta osaketta.

Osakkeiden merkintähinta on 0,4517 euroa osakkeelta. Merkintähinta on määritelty laskelmalla yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskiarvohinta ajanjaksona, joka on 20 pankkipäivää edeltäen ja pitäen sisällään päivän 22.10.2008.

Osakkeiden merkintähinta kirjattiin yhtiön osakepääomaan (FAS). Kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaiseen omaan pääomaan osakkeet kirjattiin hankinta-ajankohdan käypään arvoon 0,29 euroa osakkeelta, joka perustui osakkeen noteerattuun hintaan kaupan toteuttamispäivänä.

#### **Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista sekä optioiden ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta**

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 7.000.000 osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla optio-oikeuksia tai muita osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia. Hallitus voi päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Yhtiön hallussa olevia omia osakkeita voidaan luovuttaa enintään 819.000 kappaletta.

Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta. Valtuutusta voidaan käyttää mahdollisten yhtiön kannalta tärkeiden järjestelyjen kuten yritysjärjestelyjen tai investointien rahoittamiseen tai toteuttamiseen tai sellaisiin muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin, jolloin osakkeiden, optioiden tai muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen ja

mahdolliseen osakeannin suuntaamiseen on painava taloudellinen syy. Valtuutusta voidaan käyttää myös uusien osakepohjaisten kannustinjärjestelmien luomiseen. Valtuutus on voimassa 1.4.2010 saakka.

Yhtiökokous päätti peruuttaa varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2008 hyväksytyn optio-ohjelman, jonka perusteella ei ole jaettu yhtään optio-oikeutta.

### **Uusien hallituksen jäsenten valinta**

Yhtiökokous valitsi nykyisten hallituksen jäsenten lisäksi yhtiön hallitukseen uusina jäseninä Ann Hanhamin, Bernd Kastlerin ja Christoph Schröderin.

### **Optio-ohjelmat**

Biotie Therapies Oy on laskenut liikkeeseen 31.12.2008 mennessä optio-oikeuksia yhteensä 2 optio-ohjelman nojalla. Biotien 2004 optio-oikeuksia oli tilikauden alussa 2.000.000 kappaletta ja 2006 optio-oikeuksia tilikauden alussa ja lopussa 2.768.800. Biotien 30.3.2006 päättämän optio-ohjelman A-sarjan optio-oikeuksilla on merkitty yhteensä (vuonna 2007) 231.200 uutta osaketta. Tilikauden aikana ei tehty yhtään uutta optio-oikeuksiin perustuvaa osakemerkintää.

Jäljellä olevien Biotien 2004 ja 2006 optio-ohjelmien optio-oikeuksien seurauksena Biotien osakepääoma voi nousta enintään 4.768.800 osakkeella.

### **Osakepääoma ja osakkeet**

Yhtiön osake on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy (Pienet yhtiöt, Terveysterveysto). Yhtiöllä on 144.320.560 osaketta ja yhtiön osakepääoma on 44.290.678,10 euroa (suomalaisen kirjanpitoikäytännön mukaan, FAS). Yhtiön kaikki osakkeet ovat samanlaisia ja tuottavat samat oikeudet. Kaikki osakkeet ovat vapaasti luovutettavissa ja kukin osake tuottaa yhden äänen.

Biotien osakkeen kurssi tilikauden lopussa kurssi oli 0,26 euroa. Tilikauden aikana ylin kurssi oli 0,94 euroa ja alin oli 0,24 euroa. Keskikurssi oli 0,51 euroa. Biotien markkina-arvo tilikauden lopussa oli 37,52 miljoonaa euroa (2007: 68,56 miljoonaa euroa).

Toteutuneen yritysjärjestelyn seurauksena yhtiön marraskuussa 2008 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä yhtiön osakepääoma nousi 24.440.899,79 eurolla (FAS) ja osakemäärä 144.320.560 kappaleeseen. Kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukainen osakepääoma on 36,360,868.43 euroa. Ero osakepääoman määrässä johtuu merkintähinnan erilaisesta käsittelystä FAS ja IFRS -laskentakäytännöissä.

Tilikauden 2008 aikana vaihdettiin yhteensä 15.350.613 osaketta (2007: 35.093.743) 7,92 miljoonan euron arvosta (2007: 34,15 miljoonaa euroa).

Yhtiöllä oli tilikauden 2008 lopussa 6.580 osakkeenomistajaa (2007: 6.340).

### **Johdon osake- ja optio-omistus**

Tilikauden 2008 lopussa hallituksen, toimitusjohtajan sekä heidän määräysvaltayhtiöidensä osakeomistukset olivat yhteensä 6.537.886 sekä optio-oikeudet yhteensä 1.134.400.

### **Omistusmuutokset**

Tilikauden aikana yhtiön tietoon on tullut kaksi liputusrajan ylittäviä liputusilmoituksia. Tarkemmat tiedot liputusilmoituksista ovat nähtävillä yhtiön kotisivuilla [www.biotie.com/sijoittajat](http://www.biotie.com/sijoittajat).

#### **Biotien kymmenen suurinta osakkeenomistajaa (tilanne 31.12.2008)**

|   | Osakkeiden<br>lukumäärä | %      |
|---|-------------------------|--------|
| elbion NV   | 46.802.967              | 32,61  |
| Suomen itsenäisyyden juhlarahasto (Sitra)                               | 14.585.350              | 10,16  |
| Suomen Teollisuussijoitus Oy  | 6.778.592               | 4,72   |
| Juha Jouhki sekä hänen määräysvallassaan<br>olevat yhteisöt:            | 6.537.672               | 4,56   |
| - Dreadnought Finance Oy (2.098.416)                                    |                         |        |
| - Jouhki Juha (1.501.356)   |                         |        |
| - Thominvest Oy (2.937.900)   |                         |        |
| BioFund Management Oy:n hallinnoimat rahastot:                          | 2.485.715               | 1,73   |
| - BioFund Ventures III Ky (2.485.715)                                   |                         |        |
| Harri Markkula sekä hänen määräysvallassaan<br>Oleva yhtiö:             | 1.349.431               | 0,94   |
| - Tilator Oy (369.700)  |                         |        |
| - Markkula Harri (979.731)  |                         |        |
| Sijoitusrahasto Alfred Berg Small Cap Finland<br>Oy H. Kuningas & Co AB | 1.270.000               | 0,89   |
| Oksanen Markku  | 1.058.371               | 0,74   |
| Aboa Venture Management Oy:n<br>hallinnoimat rahastot:                  | 860.000                 | 0,60   |
| - Aboa Venture Ky II (336.747)  |                         |        |
| - Karhu Pääomarahasto Ky (7.871)  | 344.618                 | 0,24   |
|   | 82.072.716              | 57,19  |
| Hallintarekisteröidyt yhteensä  | 30.918.736              | 21,55  |
| Muut  | 30.510.108              | 21,26  |
| Ulkona olevat osakkeet yhteensä   | 143.501.560             | 100,00 |
| Biotie Therapies Oyj:n hallussa olevat omat<br>osakkeet                 | 819.000*)               |        |
| Osakkeet yhteensä   | 144.320.560             |        |

\*) Yhtiön hallussa on 819.000 omaa osaketta. Yhtiö on allekirjoittanut osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen Yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819.000.

#### **Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät**

Strategiset riskit liittyvät lääkekehitysprojektien tekniseen onnistumiseen, regulatorisiin epävarmuustekijöihin, kaupallisten partnereiden strategisiin päätöksiin, patenttisuojan hankintaan, ylläpitoon ja patenttisuojan pitävyyteen, kilpailevien tuotteiden markkinoilletuloon ja yhtiön tuotteiden myynnin kehitykseen ja rahoituksen saatavuuteen. Esimerkiksi, vaikka yhtiön tuotekehitysprojekteista on solmittu kaupallistamis- ja yhteistyösopimuksia, ei ole varmuutta siitä, että sopimuskumppani toimii sopimuksen mukaisesti, viranomaiset tulevat hyväksymään kehitteillä olevan lääkkeen tai hyväksytty tuote kaupallistetaan. Yhtiön tuotteiden kehitys ja menestys on riippuvainen kolmansista osapuolista.

Yhtiön toiminnalliset riskit liittyvät avainhenkilöihin, omaisuuteen ja partnereihin.

Lääkekehitysohjelmien eteneminen kaupallistettaviksi lääketuotteiksi edellyttää merkittäviä taloudellisia panostuksia. Konserni rahoittaa toimintojaan kolmen päärahoituslähteen kautta. Kaupallistamis-, yhteistyö- ja lisenssisopimusten solmimisella suurien lääkeyhtiöiden kanssa Yhtiö ja sen tytäryhtiöt saavat ennakko-, etappi- ja rojalTIMaksuja. Kaikki liiketoiminnan kehityksen aktiviteetit tähtäävät näiden kaupallisten sopimusten solmimiseen. Ne ovat keskeinen osa johdon tehtäviä, ja hallitus viime kädessä päättää sopimusten solmimisesta. Lisäksi konserni tukeutuu tutkimus- ja kehitystoiminnan rahoitukseen avustuksien ja lainoin. Nämä tuet, joita paikalliset, kansalliset ja EU-tason instituutiot tarjoavat edistääkseen taloudellista ja teknologista kehitystä alalla, jolla konserni toimii, ovat aiemmin olleet huomattavia. Avustusten saatavuutta keskipitkällä tai pitkällä aikavälillä ei voida kuitenkaan taata ja näin ollen tämä muodostaa mahdollisen riskin konsernin tuloihin nähden tulevaisuudessa. Konsernin toimintojen rahoitus pohjautuu pitkälti sen emoyhtiön Biotien oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen ja lainarahoitukseen. Ei ole varmuutta siitä, että konsernin suunnitteleminen toimien toteuttamiseksi saadaan turvattua riittävä rahoitus. Suojatakseen konsernin liiketoimintojen jatkumisen Yhtiön ja sen tytäryhtiöiden on säilytettävä riittävä maksuvalmius ja pääoma. Konserni pyrkii siihen, että sillä on kassavaroja liiketoiminnan rahoittamiseksi kulloinkin vähintään vuoden ajaksi. Konserni voi vaikuttaa pääoman määrään sopeuttamalla kulurakennettaan saatavilla olevan rahoituksen mukaisesti. Johto valvoo pääomaa ja maksuvalmiutta pääoman ja kassavarojen määrän perusteella. Näistä raportoidaan hallitukselle kuukausittain.

#### **Tulevaisuuden näkymät**

- Vuonna 2009 Biotie tukee lisenssipartneriaan Lundbeckia käynnissä olevissa vaiheen III kliinisissä tutkimuksissa nalmefeenin alkoholismi-indikaatiossa
- Biotiellä on vuonna 2009 käynnissä kaksi kliinistä tutkimusta VAP-1 vasta-ainelääkkeellä nivelreumapotilailla ja psoriasispotilailla. Tutkimusten päätulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2010 alkupuoliskolla.
- Biotie aikoo käynnistää kliinisen tutkimuksen patentoimallaan pienimolekyylisellä PDE4 -salpaajalla ELB353:lla. Tutkimuksen tarkoituksena on osoittaa ELB353:n farmakologinen aktiivisuus ihmisillä, varmistaa sen turvallisuus- ja siedettävyysofiili sekä antaa tietoa sopivista annoksista varsinaisia tehotutkimuksia varten.
- Yhteistyössä Wyethin kanssa uusien PDE10 -estäjien kehittämiseksi psykiatriin sairauksiin Biotie pyrkii löytämään kliiniseen kehitykseen soveltuvia lääkekandidaatteja.
- Operatiivisten toimintojen integroinnin viimeistely saksalaisen tytäryhtiön Biotie Therapies GmbH:n kanssa.

#### **Hallituksen esitys osingonjaosta**

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan emoyhtiön tilikauden 2008 tappio -6,3 (FAS) miljoonaa euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Turussa 27.3.2009

Biotie Therapies Oyj

Hallitus

Lisätietoja antavat:

Toimitusjohtaja Timo Veromaa  
Puh. 02-274 8900, e-mail: [timo.veromaa@biotie.com](mailto:timo.veromaa@biotie.com)

Talous- ja rahoitusjohtaja Thomas Taapken  
Puh. 02-274 8900, e-mail: [thomas.taapken@biotie.com](mailto:thomas.taapken@biotie.com)

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

JAKELU  
NASDAQ OMX Helsinki Oy  
Keskeiset tiedotusvälineet

OSAVUOSIKATSAUKSEN LIITTEET:

Tuloslaskelma  
Tase  
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista  
Rahavirtalaskelma  
Tunnuslukuja

## TULOSLASKELMA

|  | 1.10.-<br>31.12.2008 | 1.10.-<br>31.12.2007 | 1.1.-<br>31.12.2008 | 1.1.-<br>31.12.2007 |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1.000 euroa  | 3 kk                 | 3 kk                 | 12 kk               | 12 kk               |
| Liikevaihto  | 1.177                | 1.165                | 5.127               | 7.895               |
| Tutkimus- ja kehityskulut                                | -2.454               | -3.241               | -8.730              | -9.053              |
| Hallinnon kulut  | -819                 | -379                 | -2.020              | -1.655              |
| Liiketoiminnan muut<br>tuotot                            | 323                  | 174                  | 502                 | 1.044               |
| Liiketulos   | -1.773               | -2.281               | -5.121              | -1.769              |
| Rahoitustuotot   | 924                  | 132                  | 1.432               | 860                 |
| Rahoituskulut  | -902                 | -220                 | -1.864              | -817                |
| Tulos ennen veroja                                       | -1.751               | -2.369               | -5.553              | -1.726              |
| Tuloverot  | 76                   | 0                    | 76                  | 0                   |
| Tilikauden tulos   | -1.675               | -2.369               | -5.477              | -1.726              |
| Jakautuminen   |                      |                      |                     |                     |
| Emoyhtiön omistajille                                    | -1.675               | -2.369               | -5.477              | -1.726              |
| Tulos/osake (EPS)<br>laimentamaton &<br>laimennettu, EUR | -0.01                | -0.03                | -0.06               | -0,02               |

## TASE

1.000 euroa

31.12.2008 31.12.2007

## Varat

## Pitkäaikaiset varat

|  |               |               |
|--|---------------|---------------|
| Aineettomat hyödykkeet                                       | 10.352        | 747           |
| Liikearvo  | 379           | 0             |
| Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet                         | 2.792         | 332           |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat | 0             | 14.938        |
|  | <u>13.523</u> | <u>16.017</u> |

## Lyhytaikaiset varat

|  |               |               |
|--|---------------|---------------|
| Ennakkomaksut  | 2.400         | 0             |
| Myytavissä olevat rahoitusvarat                              | 131           | 0             |
| Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset                       | 18.500        | 0             |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset                              | 1.512         | 753           |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat | 0             | 13.000        |
| Rahavarat  | 6.738         | 305           |
|  | <u>29.281</u> | <u>14.058</u> |

## Varat yhteensä

42.804 30.075

## Oma pääoma ja velat

## Oma pääoma

|  |            |                |
|--|------------|----------------|
| Osakepääoma                            | 36.361     | 19.850         |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | 980        | 980            |
| Kertyneet voittovarot                  | -31.754    | -30.220        |
| Tilikauden tulos                       | -5.477     | -1.726         |
| Oma pääoma yhteensä                    | <u>110</u> | <u>-11.117</u> |

## Pitkäaikaiset velat

|                                    |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Varaukset                          | 121           | 14            |
| Pitkäaikaiset rahoitusvelat        | 24.930        | 23.603        |
| Eläkevelvoitteet                   | 574           | 0             |
| Muut pitkäaikaiset velat           | 5.881         | 4.930         |
| Pitkäaikaiset saadut ennakkomaksut | 2.966         | 5.168         |
| Laskennalliset verovelat           | 1.859         | 0             |
|                                    | <u>36.331</u> | <u>33.715</u> |

## Lyhytaikaiset velat

|                                    |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|
| Varaukset                          | 641   | 20    |
| Eläkevelvoitteet                   | 10    | 0     |
| Lyhytaikaiset rahoitusvelat        | 144   | 104   |
| Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut | 3.501 | 5.741 |

|                                       |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|
| Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat | 2.067        | 1.612        |
|                                       | <u>6.363</u> | <u>7.477</u> |
| Velat yhteensä                        | 42.694       | 41.192       |
| Oma pääoma ja velat yhteensä          | 42.804       | 30.075       |



## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

| 1.000 euroa  | Osake-<br>määrä<br>(1000<br>kpl) | Osake-<br>pääoma | Sijoi-<br>tetun<br>vapaan<br>oman<br>pääoman<br>rahasto | Omat<br>Osak-<br>keet | Kerty-<br>neet<br>voitto-<br>varat | Oma<br>Pääoma<br>Yhteen-<br>sä |
|--|----------------------------------|------------------|---|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Oma pääoma 1.1.2007  | 89.531                           | 19.850           | 0   | -15                   | -30.641                            | -10.807                        |
| Tilikauden voitto /<br>Tappio                              |                                  |                  |   |                       | -1.726                             | -1.726                         |
| Myönnetyt optiot   |                                  |                  |   |                       | 437                                | 437                            |
| Vaihtovelka-<br>kirjalainan nojalla tehty<br>osakemerkintä | 450                              |                  | 841   |                       |                                    | 841                            |
| Toteutetut osakeoptiot                                     | 231                              |                  | 139   |                       |                                    | 139                            |
|  | 681                              | 0                | 980   | 0                     | -1.289                             | -310                           |
| OMA PÄÄOMA 31.12.2007                                      | 90.212                           | 19.850           | 980   | -15                   | -31.930                            | -11.117                        |
| Tilikauden voitto /<br>Tappio                              |                                  |                  |   |                       | -5.477                             | -5.477                         |
| Myönnetyt optiot   |                                  |                  |   |                       | 193                                | 193                            |
| Osakeanti  | 54.109                           | 16.873           |   |                       |                                    | 16.873                         |
| Osakeantiin liittyvät kulut                                |                                  | -362             |   |                       |                                    | -362                           |
|  | 54.109                           | 16.511           | 0   | 0                     | -5.285                             | 11.227                         |
| OMA PÄÄOMA 31.12.2008                                      | 144.321                          | 36.361           | 980   | -15                   | -37.215                            | 110                            |

## RAHAVIRTALASKELMA

|   | 1.1.-<br>31.12.2008<br>12 kk | 1.1.-<br>31.12.2007<br>12 kk |
|---|------------------------------|------------------------------|
| 1.000 euroa   |                              |                              |
| <hr/>   |                              |                              |
| Liiketoiminnan rahavirrat   |                              |                              |
| Tilikauden tulos  | -5.477                       | -1.726                       |
| Oikaisut:   |                              |                              |
| Liiketoimet, joihin ei liity<br>maksutapahtumaa   | -4.303                       | -3.452                       |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti<br>kirjattavien rahoitusvarojen<br>uudelleenarvostuksesta johtuva<br>lisäys/vähennys | 0                            | -644                         |
| Korkokulut ja muut  | 1.863                        | 817                          |
| Rahoituskulut   |                              |                              |
| Korkotuotot   | -1.431                       | -216                         |
| Verot   | -76                          | 0                            |
| Käyttöpääoman muutokset:  |                              |                              |
| Myynti- ja muiden saamisten muutos  | 446                          | -190                         |
| Ostovelkojen ja muiden velkojen<br>muutos   | -277                         | 96                           |
| Varausten muutos  | -152                         | 10                           |
| Maksetut korot  | -29                          | -40                          |
| Saadut korot  | 66                           | 57                           |
| Maksetut verot  | 0                            | 0                            |
| <hr/> Liiketoiminnan nettorahavirta   | <hr/> -9.370                 | <hr/> -5.288                 |
| Investointien rahavirrat  |                              |                              |
| Tytäryrityksen hankinta vähennettynä<br>hankintahetken rahavaroilla   | 1.881                        | 0                            |
| Käypään arvoon tulosvaikutteisesti<br>kirjattavien rahoitusvarojen muutos   |                              |                              |
| Lisäykset   | 0                            | -4.500                       |
| Vähennykset   | 27.685                       | 5.280                        |
| Eräpäivään asti pidettävien sijoitusten<br>muutos   |                              |                              |
| Lisäykset   | -46.300                      | 0                            |
| Vähennykset   | 28.321                       | 0                            |
| Investoinnit  | -34                          | -23                          |
| <hr/> Investointien nettorahavirta  | <hr/> 11.553                 | <hr/> 757                    |
| Rahoituksen rahavirrat  |                              |                              |
| Osakeannista saadut maksut  | 3.300                        | 139                          |
| Osakeantiin liittyvät maksut  | -362                         | 0                            |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot  | 1.374                        | 874                          |
| Lainojen takaisinmaksut   | -40                          | -40                          |
| Rahoitusleasingvelkojen maksut  | -21                          | -23                          |
| <hr/> Rahoituksen nettorahavirta  | <hr/> 4.250                  | <hr/> 950                    |
| Rahavarojen muutos  | 6.433                        | -3.581                       |

|                          |       |       |
|--------------------------|-------|-------|
| Rahavarat kauden alussa  | 305   | 3.886 |
| Rahavarat kauden lopussa | 6.738 | 305   |

#### VASTUUSITOUUMUKSET

|                                     | 2008       | 2007       |
|-------------------------------------|------------|------------|
| <b>Operatiiviset leasingvastuut</b> | <b>123</b> | <b>159</b> |
| Vuoden kuluessa erääntyvät          | 64         | 60         |
| Myöhemmin erääntyvät                | 59         | 99         |
| <b>Vuokrasitoumukset</b>            | <b>532</b> | <b>652</b> |
| Vuoden kuluessa erääntyvät          | 233        | 223        |
| Myöhemmin erääntyvät                | 299        | 429        |
| <b>Yhteensä</b>                     | <b>655</b> | <b>811</b> |

Konserni vuokraa moottoriajoneuvoja sekä koneita ja laitteita 3-5 vuoden vuokrasopimuksilla. Vuokrasopimukseen ei liity lunastusoptiota eikä jatkokauden mahdollisuutta.

Vuokrasitoumukset sisältävät Pharmacityn toimitilavuokrat 30.11.2011 saakka. Tilat on vuokrattu edelleen 31.8.2009 saakka.

Yhtiö on saanut merkittäviä tukia usealle tutkimusprojektille. Kaikkiin näihin tukiin liittyy erilaisia ehtoja ja määräyksiä, joiden rikkominen saattaisi tulevaisuudessa synnyttää rahoituksen takaisinmaksuvelvollisuuden tai korvausvelvoitteita. Mahdollisten takaisinmaksujen määriä ja ajankohtia ei pystytä tällä hetkellä arvioimaan. Yhtiöllä ei ole tiedossaan tapahtumia, jotka aiheuttaisivat takaisinmaksuvelvollisuuden syntymisen.

Saksan työntekijöiden keksintöjä koskevan lain (Arbeitnehmererfindergesetz) mukaisesti Saksassa asuvat työntekijät ovat oikeutettuja saamaan korvausta heidän osittain tai kokonaan keksimästään immateriaalioikeudesta tulevaisuudessa syntyvistä tuloista. Tämä voi olla enintään 2,5 prosenttia kyseisen keksinnön synnyttämästä tulosta.

Laki oikeudesta työntekijän tekemiin keksintöihin oikeuttaa yhtiön suomalaiset työntekijät saamaan korvausta heidän tekemistään, lain soveltamisalan piiriin kuuluvista keksinnöistä.

#### Sitoumukset

Biotien ostositoumusten määrä 31.12.2008 oli 5,6 miljoonaa euroa, ja ne koostuvat pääasiassa sopimukseen perustuvista tutkimuspalveluista.

## TUNNUSLUKUJA

|   | 1.1.-<br>31.12.2008 | 1.1.<br>31.12.2007 |
|---|---------------------|--------------------|
| 1.000 euroa   | 12 kk               | 12 kk              |
| <hr/>   |                     |                    |
| Liiketoiminnan kehitys                                |                     |                    |
| Liikevaihto   | 5.127               | 7.895              |
| Henkilöstön lukumäärä keskimäärin                     | 42                  | 36                 |
| Henkilöstö kauden lopussa                             | 80                  | 37                 |
| Tutkimus- ja kehityksenot                             | 8.730               | 9.053              |
| Investoinnit  | 116                 | 287                |
| <br>Kannattavuus                                      |                     |                    |
| Liikevoitto/tappio                                    | -5.121              | -1.769             |
| Prosenttia liikevaihdosta, %                          | -99,9               | -22,4              |
| Voitto/tappio ennen veroja                            | -5.553              | -1.726             |
| Prosenttia liikevaihdosta, %                          | -108,3              | -21,9              |
| <br>Tase  |                     |                    |
| Rahavarat   | 25.238              | 28.243             |
| Oma pääoma  | 110                 | -11.117            |
| Taseen loppusumma                                     | 42.804              | 30.075             |
| <br>Rahoitus ja taloudellinen asema                   |                     |                    |
| Oman pääoman tuotto, %                                | -                   | -                  |
| Sijoitetun pääoman tuotto, %                          | -18,3               | -7,2               |
| Omavaraisuusaste, %                                   | 0,3                 | -37,0              |
| Nettovelkaantumisaste, %                              | -148,5              | 40,8               |
| <br>Osakekohtaiset tunnusluvut                        |                     |                    |
| Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennettu, EUR    | -0,06               | -0,02              |
| Oma pääoma/osake, EUR                                 | 0,0008              | -0,12              |
| Osinko/osake, EUR                                     |                     |                    |
| Osinko/tulos, %                                       |                     |                    |
| Efektiivinen osinkotuotto, %                          |                     |                    |
| Hinta/voitto suhde (P/E-luku)                         |                     |                    |
| <br>Osakekohtainen kurssikehitys                      |                     |                    |
| Alin kurssi   | 0,24                | 0,75               |
| Ylin kurssi   | 0,94                | 1,22               |
| keskikurssi   | 0,51                | 0,98               |
| Kauden päätöskurssi                                   | 0,26                | 0,76               |
| <br>Osakekannan markkina-arvo<br>kauden lopussa EUR M | 37,5                | 68,6               |
| <br>Osakevaihto                                       |                     |                    |
| vaihdettujen osakkeiden<br>lukumäärä, kpl             | 15.350.613          | 35.093.743         |
| Osuus osakkeista, %                                   | 10,6                | 38,9               |
| Osakkeiden osakeantioikaistun                         | 96.734.553          | 90.003.192         |

määrän painotettu keskiarvo  
kaudella, kpl  
Osakkeiden osakeantioikaistu  
lukumäärä kauden lopussa, kpl

144.320.560 90.211.860

Tunnuslukujen laskentakaavat:

**Sijoitetun pääoman tuotto, %**

Voitto ennen veroja + rahoituskulut

----- x 100  
Taseen loppusumma - korottomat velat

**Omavaraisuusaste, %**

Oma pääoma

----- x 100  
Taseen loppusumma - saadut ennakot

**Nettovelkaantumisaste, %**

Korolliset velat - rahavarat

----- x 100  
Oma pääoma

**Osakekohtainen tulos (EPS)**

Emoyhtiön omistajille jaettava tulos

-----  
Ulkona olevien osakkeiden osakeantikorjattu keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

**Oma pääoma/osake**

Oma pääoma

-----  
Osakkeiden osakeantikorjattu lukumäärä tilikauden lopussa