



TIETOA SIOITTAJILLE

Osakkeen perustiedot

Listauspaikka	NASDAQ OMX Helsinki Oy
Kaupankäyntitunnus	BTH1V
Markkina-arvoryhmä	Pienet yhtiöt
Toimialaluokka	Terveystenhoito (Healthcare)
Listauspäivämäärä	31.10.2002
ISIN-koodi	FI0009011571
Osakkeiden lukumäärä	144 320 560
Osakepääoma	44.290.678,10 euroa
Yhtiön markkina-arvo 31.12.2008	37,52 milj. euroa

Yhtiökokous

Biotie Therapies Oy:n varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 29.5.2009, Ravintola Alabaman auditoriossa Turussa (Lemminmäenkatu 14-18, B), alkaen klo 10.

Kokoukseen ilmoittautuminen alkaa klo 9.30.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 19.5.2009 merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallintarekisteröidyn osakkeenomistajan on otettava yhteyttä tilinhoitajayhteisöön, jotta osakkeenomistaja voitaisiin merkitä 19.5.2009 tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon yhtiökokoukseen osallistumista varten.

Ilmoittautuminen

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään 25.5.2009 klo 16.00. Ilmoittautua voi puhelimitse (02) 274 8911, faksitse (02) 274 8910, sähköpostitse osoitteeseen virve.nurmi@biotie.com tai kirjeitse Biotie Therapies Oy/Virve Nurmi, Tykistökäti 6, 20520 Turku.

Mahdollisesta valtakirjasta pyydetään kertomaan ilmoittautumisen yhteydessä ja valtakirja pyydetään toimittamaan ennen ilmoittautumisaikaan päättymistä em. osoitteeseen.

Taloudellinen raportointi vuonna 2009

Tilinpäätöstiedote 2008	27.3.2009
Vuosikertomus 2008	vko 18 2009
Varsinainen yhtiökokous	29.5.2009
Osavuosikatsaus tammi-maaliskuu 2009	15.5.2009
Osavuosikatsaus tammi-kesäkuu 2009	7.8.2009
Osavuosikatsaus tammi-syyskuu 2009	23.10.2009

Sijoittajainformaatio

Biotien sijoittajaviestinnän tarkoituksena on tarjota kaikille pääomamarkkinoilla toimiville säännöllisesti ja tasapuolisesti oikeaa, riittävää ja ajankohtaista tietoa.

Biotien kotisivuilta osoitteesta www.biotie.com löytyy sijoittajainformaatiota mm. pörssi- ja lehdistötiedotteet, taloudelliset raportit, suurimmat osakkeenomistajat ja yhtiön sisäpiiri.

Vuosikertomuksia ja osavuosikatsauksia voi tilata osoitteesta www.biotie.com – sijoittajat – tiedotteiden tilaus tai sähköpostitse virve.nurmi@biotie.com.

Yhteystiedot:

Sijoittajasuhteista vastaa talous- ja rahoitusjohtaja Thomas Taapken puh. (02) 274 8900 tai thomas.taapken@biotie.com.

Yhtiökokousilmoittautumiset, kyselyt ja aineistopyynnöt:

Virve Nurmi, puh. (02) 274 8911 tai virve.nurmi@biotie.com.

SISÄLLYSLUETTELO

Biotie lyhyesti	4
Vuosi 2008 lyhyesti	6
Toimitusjohtajan katsaus	8

Liiketoimintakatsaus

Tutkimus ja tuotekehitys	10
Keskushermostosairaudet	12
Tulehdussairaudet.....	14
Tutkimus.....	16

Henkilöstö	18
------------------	----

Toimintakertomus ja tilinpäätös.....	21
--------------------------------------	----

Sijoittajatietoa

Hallinnointiperiaatteet.....	74
Riskit ja riskienhallinta	80
Hallitus.....	82
Johtoryhmä	84
Keskeiset pörssitiedotteet vuonna 2008	85

BIOTIE LYHYESTI

Biotie on lääkekehitysyhtiö, jonka tutkimuksen ja tuotekehityksen painopiste on keskushermostosairauksien ja tulehdussairauksien alueilla. Biotien tuotekehityssalkussa on kattava valikoima pienimolekyyliä 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.

Yhteistyösopimukset johtavien kansainvälisten lääkeyritysten kanssa, mukaan lukien Lundbeck, Roche ja Wyeth, ovat validoi-

neet yhtiön tuotekehityssalkun kaupallisen arvon. Biotien toiminnot ovat Turussa ja Saksan Radebeulissa. Yhtiön osakkeet ovat listattuna NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä.

Kaupalliset sopimukset

Biotien liikevaihto muodostuu solmittujen lisenssisopimusten ja muiden partnerointisopimusten etappimaksuista sekä tulevaisuudessa myyntiluvan saaneiden lääkkeiden myynnistä saatavista rojaltimaksuista.





VUOSI 2008 LYHYESTI

Keskeiset tapahtumat

- Lundbeck hankki **nalmefeenin** Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet ja aloitti kolme vaiheen III kliinistä tutkimusta nalmefeenilla.
- Päätulokset ensimmäisen vaiheen I kliinisestä tutkimuksesta Biotien kokonaan ihmisperäisellä monoklonalisella **VAP-1 vasta-aineella** (BTT-1023) valmistuivat
- Biotie solmi sopimuksen saksalaisen **elbion NV:n** kanssa tämän täysin omistaman tytäryhtiön elbion GmbH:n hankinnasta.

Nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta (nykyisin osa STADA-ryhmää). Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea. Vuoden 2008 lopulla Lundbeck aloitti kolme vaiheen III kliinistä tutkimusta nalmefeenilla alkoholiriippuvuuden hoidossa.

Kahdessa tutkimuksessa lääkehoidon kesto on kuusi kuukautta ja näiden tutkimusten tavoitteena on ensisijaisesti vahvistaa näyttöä nalmefeenin tehosta. Kolmannessa tutkimuksessa lääkehoidon kesto on 12 kuukautta, ja sen tavoitteena on erityisesti vahvistaa näyttöä nalmefeenin turvallisuudesta ja siedettävyydestä. Tutkimusten päätulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2011 ensimmäisellä puoliskolla.

Päätulokset ensimmäisestä vaiheen I kliinisestä tutkimuksesta Biotien kokonaan ihmisperäisellä monoklonalisella **VAP-1 vasta-aineella** (BTT-1023) valmistuivat. Tutkimuksen tarkoituksena oli tutkia BTT-1023:n suonensisäisten kerta-annosten turvallisuutta, siedettävyyttä ja farmakokinetiikkaa terveillä vapaaehtoisilla koehenkilöillä.

Tutkimuksen tulokset tukevat etenemistä kliinisiin tutkimuksiin, joissa vasta-ainelääkettä annostellaan toistuvasti. VAP-1 vasta-ainelääkkeen toistuvan annostelun tutkimuksia on tarkoitus tehdä nivelreuma- ja psoriaasipotilailla vuonna 2009.

Vuoden 2008 neljännellä vuosineljänneksellä Biotie solmi sopimuksen saksalaisen **elbion NV:n** kanssa tämän täysin omistaman tytäryhtiön elbion GmbH:n hankinnasta. Yrityskaupan toteuttamiseksi elbion NV:lle annettiin merkittäväksi 46 802 967 uutta osaketta. Osakkeiden merkintähinta maksettiin rahan sijasta luovuttamalla apporttomaisuutena elbion NV:n kokonaan omistaman tytäryhtiön elbion GmbH:n koko osakekanta.

Lisäksi osakekaupan yhteydessä tietyt elbion NV:n osakkeenomistajat sijoittivat yhteensä 3,3 miljoonaa euroa uuteen liiketoimintakokonaisuuteen merkitsemällä 7 305 733 uutta Biotien osaketta.

Yrityskaupan seurauksena Biotie on merkittävästi laajentanut kehityssalkkuaan. Uusista tuoteaihioista ELB353 on suun kautta otettava uusi selektiivinen tulehduslääke, kliinisen kehityksen vaiheessa I ja yhtiö on kehittämässä uuden sukupolven pitkävaikutteista tuotemuotoa buprenorfiinista, johtavasta opioidiriippuvuuden hoitoon käytetystä lääkkeestä. Lisäksi Biotie saa käyttöönsä maailmanluokan lääketutkimusteknologian keskushermosto- ja tulehdussairauksien alueilla. Yhdessä Biotien nykyisten kliinisen vaiheen lääkekehityshankkeiden, kliinisessä vaiheessa III olevan nalmefeenin ja tulehdussairauksiin kehitteillä olevan VAP-1 vasta-ainelääkkeen kanssa nämä muodostavat kattavan valikoiman lääkkeitä sairauksiin, joihin ei vielä ole tehokasta hoitoa.

Biotien toimitusjohtajana jatkoi Timo Veromaa. elbionin toimitusjohtaja Bernd Kastler sekä elbionin hallituksen jäsenistä Ann Hanham ja Christoph Schröder valittiin marraskuussa pidetyssä ylimääräisessä yhtiökokouksessa uusina jäseninä Biotien hallitukseen. Biotien johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja Timo Veromaa, joka toimii johtoryhmän puheenjohtajana, talous- ja rahoitusjohtaja Thomas Taapken, tutkimusjohtaja Thomas Kronbach, lääketieteellinen johtaja Antero Kallio ja liiketoiminnan kehitysjohtaja. Kai Lähdesmäki on liiketoiminnan kehitystoiminnon seniorineuvonantaja. Lähdesmäki on toiminut Biotien neuvonantajana vuodesta 2007 jäätyään eläkkeelle yhtiön liiketoiminnan kehitysjohtajan toimesta.

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).

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



TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vuosi 2008 oli Biotie Therapies Oyj:lle suurten askelten vuosi. Vuoden huomattavin tapahtuma oli yritysjärjestely, jolla hankimme omistukseemme merkittävän saksalaisen lääketutkimus- ja kehitysyhtiö elbion GmbH:n. Liiketoimintojen yhdistämisen ansiosta Biotie on nyt ja tulevaisuudessa entistäkin vahvempi vastaamaan niin markkinoiden tarpeisiin kuin maailmanlaajuisen taloustilanteen asettamiin haasteisiin.

Osakevaihtona toteutetun yrityskaupan myötä Biotiestä kasvoi johtava eurooppalainen toimija keskushermosto- ja tulehdussairauksien hoitoon tarkoitettujen lääkkeiden tutkimuksen ja kehittämisen alueella. Kahden yrityksen osaamisen yhdistäminen tuottaa merkittäviä synergiaetuja toiminnan kaikilla tasoilla. Etujen täysipainoiseksi hyödyntämiseksi rakennamme uudesta liiketoimintakokonaisuudesta integroidun organisaation, jossa eri osaamisalueet ja ohjelmat kohtaavat ja täydentävät toisiaan yli rajojen.

Konkreettisena osoituksena liiketoimintojen yhdistämisen tuomista hyödyistä on tuotekehityssalkkumme sisällön merkittävä kasvu. Biotien jo käynnissä olevat ohjelmat mukaanlukien portfoliostamme löytyy lukuisia alansa kärkeä edustavia lääkkeitä kliinisen ja prekliinisen kehityksen eri vaiheissa.

Tärkeimmissä ohjelmissa merkittävää etenemistä

Biotien merkittävimmät tuotekehityshankkeet etenivät edelleen myönteisesti vuoden 2008 aikana. Alkoholiiriippuvuuden hoitoon kehittämämme nalmefeeni siirtyi askeleen lähemmäs markkinoille pääsyä, kun sen lisensoinut Lundbeck ilmoitti vuoden lopulla käynnistävänsä tuotteella vaiheen III kliiniset tutkimukset.

Lundbeckin investointi 1800 potilaan tutkimuksiin kertoo yrityksen luottavan tuotteen tulevaisuuteen ja sitoutuneen sen nopeaan markkinoille saattamiseen. Alkoholiiriippuvuus on yksi länsimaiden suurimpia terveysongelmia niin inhimillisesti kuin taloudellisesti. Tarve riippuvuuden tehokkaaseen hoitamiseen on suuri, ja nalmefeeni tarjoaa tähän täysin uuden ja ainutlaatuisen konseptin. Suun kautta otettava nalmefeeni auttaa ennen kaikkea vähentämään alkoholin käyttöä, mikä tuottaa alkoholiiriippuvuuden hoidossa parempia tuloksia kuin nollatoleranssi.

Vuoden hyviin uutisiin kuului myös nalmefeenin Iso-Britannian ja Irlannin oikeuksien siirtyminen Lundbeckille. Sen ansiosta nalmefeenin koko EU-markkina on nyt Lundbeckin hallinnassa, mikä helpottaa merkittävästi tuotteen tulevia rekisteröinti- ja markkinointitoimia koko unionin sisällä.

Kesällä 2008 valmistuivat puolestaan tulokset uuden VAP-1 vasta-ainelääkkeemme ensimmäisestä vaiheen I kliinisestä tutkimuksesta.

Tulosten perusteella kehitysohjelma etenee kliinisiin tutkimuksiin potilailla. Näissä tutkimuksissa arvioidaan ensisijaisesti tuotteen turvallisuutta, mutta kerätään myös alustavaa tietoa vasta-ainelääkkeen tehosta.

VAP-1 vasta-aine on kroonisten tulehdusten hoitoon tarkoitettu täysin ihmisperäinen monoklonaalinen vasta-aine. Nyt käynnistytävien kliinisten tutkimusten kohderyhmänä ovat psoriaasi- ja nivelreumapotilaat. Iso osa erityisesti nivelreumapotilaista saa vain vähäistä hyötyä nykyisistä lääkkeistä, joten tehokkaille ja turvallisille korvaaville tuotteille on markkinoilla selkeää tarvetta ja kysyntää.

Luokkansa ensimmäisenä lääkkeenä uskomme vasta-ainelääkkeen vahvaan tulevaisuuteen nopeasti kasvavilla biologisten lääkkeiden markkinoilla. Näin uskoo myös Roche, joka on solminut kanssamme optiosopimuksen tuotteen lisensointiin lähes koko maailman kattavalla yksinoikeudella.

Tuotekehityssalkkuun lupaavia uusia innovaatioita

Yrityskaupan myötä pääsimme mukaan uusiin lupaaviin kehitysohjelmiin. Näistä pisimmälle on edennyt keuhkohtaumataudin hoitoon tarkoitettua ELB353-lääkkeen kehitystyö. Keuhkohtaumatauti on maailmanlaajuisesti nopeasti yleistynyt sairaus, joka Maailman terveysjärjestön mukaan on jo neljänneksi yleisin kuolinsyy maailmassa. Nykyiset lääkkeet tarjoavat vain oireenmukaista hoitoa, joten uusille hoitomuodoille on suuri lääketieteellinen tarve.

Suun kautta otettava ELB353 on kliinisessä vaiheessa I. Tähänastisten tulosten mukaan tuotteella on vähemmän haittavaikutuksia kuin muilla samaan vaikutusmekanismiin perustuvilla aihioilla, mikä luo vahvan perustan tuotteen edelleen kehittämiseksi.

Uusi tuote kehityssalkussamme on myös uudelleenmekanismiin perustuva skitsofrenialääke, jonka kehittämistä koskeva lisenssi- ja yhteistyösopimus on solmittu Wyethin kanssa. Kolmannen yhteistyövuoden käynnistyessä on menossa kliinisiä tutkimuksia edeltävä vaihe, jonka kuluista vastaa hankkeeseen voimakkaasti panostava Wyeth.

Investoinnit tuotekehitykseen jatkuivat

Liikevaihto tilikaudella 2008 oli 5,1 miljoonaa euroa. Tutkimus- ja kehityskustannukset vuonna 2008 olivat 8,7 miljoonaa euroa ja tilikauden tappio oli 5,5 miljoonaa euroa. Yhtiön likvidit varat olivat 31.12.2008 25,2 miljoonaa euroa.

Toiminnan tulosta tarkasteltaessa on muistettava, että lääkkeen kehitys aihioista apteekin hyllylle kestää lähes 15 vuotta. Todellinen menestyksen mittari bioalalla onkin projektien eteneminen tutkimusvaiheesta toiseen ja viimein markkinoille. Toiminnan tässä vaiheessa Biotien tulovirta muodostuu ensisijaisesti sopimusten etappimaksuista ja optioista lisenssioikeuksiin. Pitkän tähtäimen tulonmuodostuksessa pääroolissa ovat rojaltimaksut valmiiden tuotteiden vakiinnutettua asemansa markkinoilla.

Aiempaa vahvempi Biotie valmis tuleviin haasteisiin

Vuoden 2008 lopulla nopeasti huonontunut taloustilanne heijastuu myös bioalan lähiaikojen näkymiin. Biotien tilanne alan sisällä on kuitenkin hyvä. Kassavarantomme on verrattain vahva ja yhteistyösopimuksemme johtavien kansainvälisten lääkeyritysten kanssa turvaavat tärkeimpien kehitysohjelmien jatkuvuuden. Toimintamme kehitystä tukee myös aiempaa laajempi portfolio eri kehitysvaiheissa olevia projekteja, mikä luo meille uusia onnistumisen mahdollisuuksia.

Näissä merkeissä haluan kiittää kaikkia yhteistyökumppaneitamme ja sidosryhmiämme hyvästä yhteistyöstä ja yritystämme kohtaan osoittamastanne luottamuksesta. Kiitos jatkuvasta kehityksestä kuuluu myös osakkeenomistajillemme ja henkilöstöllemme, jotka kumpikin ovat pitkäjänteisesti sitoutuneet yhteisiin päämääriin.

Tulevaisuus on täynnä haasteita, mutta myös mahdollisuuksia. Tartutaan niihin yhteisvoimin ja rakennetaan menestystä meille kaikille.

Timo Veromaa
Toimitusjohtaja

”TUOTEKEHITYSSALKUTAMME LÖYTYY USEITA ALANSA KÄRKEÄ EDUSTAVIA LÄÄKKEITÄ”



TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS

TUOTE	KOHDEINDIKAATIO	YHTEISTYÖKUMPPANIT
-------	-----------------	--------------------

KESKUSHERMOSTOSAIRAUDET

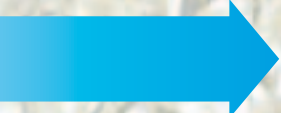
Nalmefeeni	Alkoholismi	
Buprenorfiini Depot	Opiaattiriippuvuus	
PDE10	Skitsofrenia	

TULEHDUSSAIRAUDET

ELB353	Krooniset tulehdukset (kuten keuhkohtaumatauti ja psoriaasi)	
Täysin ihmisperäinen mono-klaalinen VAP-1 vasta-aine	Tulehdukselliset sairaudet	  SEIKAGAKU CORPORATION

TUTKIMUS

Tutkimusprojektit		  SEIKAGAKU CORPORATION  GILEAD
-------------------	--	--

PREKLIININEN VAIHE	KLIINISEN TUTKIMUKSEN VAIHE I	KLIINISEN TUTKIMUKSEN VAIHE II	KLIINISEN TUTKIMUKSEN VAIHE III
			
			
			
			
			
Tutkimusvaihe			
Prekliininen vaihe Lääkekandidaatin turvallisuuden ja farmakologian evaluointi ja näyttö tehosta eläinkokeissa	Kliinisen tutkimuksen vaihe I Kliininen tutkimusvaihe lääkekandidaatin turvallisuudesta, farmakologiasta ja alustavasta annoksesta	Kliinisen tutkimuksen vaihe II Kliininen tutkimusvaihe potentiaalisesti tehokkaan annoksen määrittämiseksi ja sitä seuraava laajempi kliininen tutkimus, jossa valitun annoksen teho tutkitaan	Kliinisen tutkimuksen vaihe III Myyntiluvan edellytyksenä oleva lopullinen kliininen tutkimus turvallisuudesta ja tehosta

KESKUSHERMOSTOSAIRAUDET

Nalmefeeni

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.

Yhteistyökumppanit

Biotie ja H. Lundbeck A/S solmivat v. 2006 nalmefeenin maailmanlaajuisia oikeuksia, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Iso-Britannia, Irlanti, Meksiko, Turkki, Etelä-Korea, koskevan lisensiointisopimuksen. Tämä sopimus astui voimaan vuonna 2007. Vuoden 2008 alussa Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille. Maaliskuussa 2009 Pohjois-Amerikan ja Meksikon oikeudet siirtyivät myös Lundbeckille. Biotie-Lundbeck -sopimuksen ehtoja on muutettu niin, että Biotie on oikeutettu saamaan ennakko- 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 Eczacıbaşı 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.

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.

Pitkävaikutteinen buprenorfiini

Buprenorfiini on laajimmin käytetty lääkeaine opioidiriippuvaisen 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 valmisteta tehokkaampi. Valmiste on prekliinisessä kehitysvaiheessa.

Fosfodiesterasi 10 (PDE10) -entsyymin estäjät, uusi skitsofrenian hoitomuoto

Skitsofrenia on vakava krooninen keskushermostosairaus, jonka esiintyvyys väestössä on n. 1 %. Taudille ovat ominaisia aistiharhat, sosiaalinen vetäytyminen sekä tiedostamisen ja muistin häiriöt. Skitsofrenian nykyisillä lääkehoidoilla pystytään tehokkaasti estämään hallusinaatioita, mutta ne ovat varsin tehostomia sosiaaliseen vetäytymiseen, ja niillä on myös vaikeita haittavaikutuksia, esim. painon nousu, liikehäiriöt ja ahdistuneisuus.

Skitsofrenialääkkeiden markkinoiden arvioidaan olevan yli 11 miljardia US dollaria.

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 haittavaikutusten 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.

Wyeth on sopimuksen nojalla maksanut allekirjoitusmaksun ja etappimaksuja ja korvaa Biotien kehityskustannuksia. Lääkekandidaattien edistymisestä riippuen Biotie voi saada etappimaksuja yhteensä 110 miljoonaa US dollaria. Lisäksi Biotie tulee saamaan tuotteiden myynnistä rojaltimaksuja.



TULEHDUSSAIRAUDET

ELB353

ELB353 on fosfodiesteri-4 (PDE4) -entsyymin estäjä kroonisiin tulehdussairauksiin. Ensisijaisesti tavoiteltava käyttöaihe on keuhko-astma (COPD; chronic obstructive pulmonary disease) – sairaus, jonka lääkehoitomahdollisuudet ovat edelleen hyvin rajalliset. ELB353 on osoittautunut tehokkaaksi keuhko-astman, astman, psoriaasin, atooppisen ihotulehduksen, allergisen nuhan ja nivelreuman eläinmalleissa sekä tupakansavun aiheuttaman keuhkotulehduksen kokeellisissa hiirimallissa. Mikä tärkeintä, ELB353 oli hyvin siedetty ja aiheutti hyvin vähän mahasuolikanavan ja keskushermostoon liittyviä haittoja verrattuna joihinkin jo pitkällä kliinisessä kehityksessä oleviin PDE4-estäjiin. Tällaiset haitat ovat tähän asti olleet PDE4-estäjien kehittämisen merkittävä este.

Ensimmäisessä ihmisillä tehdyssä tutkimuksessa ELB353:n yksittäisannokset ja toistettut annokset olivat turvallisia ja hyvin siedettyjä, eikä niihin liittynyt vaikeita, kliinisesti merkittäviä tai vakavia haittatapahtumia. ELB353:lla on tulehdusta vähentävä vaikutus, ja 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 – tärkeä tulehdusreseptori

Vascular Adhesion Protein-1 (VAP-1) on Biotien monin patentin suojaama kohdemolekyyli. VAP-1:n on havaittu olevan keskeisessä asemassa moniin kroonisiin tauteihin, esim. nivelreumaan, psoriaasiin ja sokeritautiin liittyvässä tulehdusreaktiossa. VAP-1:n toiminnan salpaamisen uskotaan 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 pienmolekyyliillä, jotka estävät VAP-1:n SSAO (semikarbaatsidille herkkä amiinioksidaasi) -entsyymiaktiivisuutta. Biotie kehittää sekä VAP-1 vasta-ainetta että SSAO-entsyymiä salpaavia pienmolekyyliä. Molemmilla on omat ensisijaisesti tavoitellut käyttöaiheensa.

VAP-1 vasta-aine

Tulehdussairauksiin käytettävien lääkkeiden markkinoita on viime vuosina leimannut biologisten lääkkeiden, erityisesti monoklonaalisten vasta-aineiden lisääntyvä käyttö. Biologisten lääkkeiden on osoitettu vaikuttavan aiempia lääkkeitä paremmin itse tautiprosessiin ja näin lievittävän kroonisia tulehdustiloja. Monoklonaalisten vasta-aineiden markkinoiden uskotaan edelleen kasvavan

niiden ainutlaatuisen tehon ja edelleen kasvavien käyttäjämäärien takia. 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 ensimmäisten toistettujen annosten tutkimusten psoriaasi- ja nivelreumapotilailla odotetaan alkavan seuraavaksi. Näiden tutkimusten tarkoituksena on luoda perusta varsinaisten tehotutkimusten annosten ja annosvälin suunnittelulle sekä kerätä alustavaa tietoa vasta-aineen tehosta.

Kaupalliset sopimukset

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

Biotie on solminut Roche'n kanssa optiosopimuksen VAP-1 vasta-aineohjelmasta. Roche on maksanut Biotielle 5 miljoonaa euroa yksinoikeudesta neuvotella lisensointisopimus VAP-1 vasta-ainelääkkeestä. Roche'n optio on voimassa kliinisen vaiheen I loppuun saakka.

Rochella on myös optio lisensoida yksinoikeudella haluamansa VAP-1 SSAO -entsyymien pienmolekyyliäsalpaajakandidaatti prekliinisessä vaiheessa. Biotie kehittää yhteistyössä Roche'n kanssa VAP-1 SSAO -pienmolekyyliäsalpaajia. Kehitettyjen yhdisteiden omistusoikeus säilyy Biotiellä kunnes Roche päättää käyttää lisensointioptionsa. Sopimuksen ehtojen mukaan Roche voi maksaa Biotielle yhteensä 5 miljoonaa euroa yksinoikeusoptiostaan maailmanlaajuisiin oikeuksiin. Oikeudet eivät koske Seikagaku aluetta.

Seikagakulla on optio lisensoida VAP-1 SSAO -pienmolekyyliäsalpaajaa alueelleen, johon kuuluvat Japani, Taiwan, Singapore, Uusi-Seelanti ja Australia. Jos Seikagaku käyttää optiota, Biotie saa lisenssisopimuksen mukaan 16,7 miljoonaa dollaria etappimaksuina sekä rojaltituloja myynnistä. Seikagaku on lisäksi vastuussa alueellaan tuotteen markkinoille tuomiseksi tarvittavan kliinisen kehitystyön kustannuksista.



TUTKIMUS

Varhaisen vaiheen tutkimusohjelmat

Biotiellä on tulehdussairauksiin, keskushermostosairauksiin ja sydän- ja verisuonitauteihin liittyviä tutkimusohjelmia. Biotien lääke-keksintöohjelmat perustuvat molekulaariseen lääketieteeseen.

VAP-1 SSAO -estäjät ovat pienmolekyylijä, jotka estävät VAP-1:n tulehdusprosesseihin liittyvää SSAO-entsyymiaktiivisuutta. Uusien keskushermostoon vaikuttavien PDE-estäjiemme mahdollisia käyttöaiheita ovat ahdistuneisuushäiriöt, kognitiiviset häiriöt ja masennushäiriöt. $\alpha 2\beta 1$ -integroiniestäjät ja biohepariini vaikuttavat veren hyytymiseen.

VAP-1 SSAO -estäjäohjelma

VAP-1-tulehdusreseptorin toimintaa voidaan estää joko vasta-aineella tai estämällä sen sisältämää entsyymiaktiivisuutta, semikarbonsidille herkkää amiinioksidaasia (VAP-1 SSAO). Biotie kehittää pienimolekyylijä VAP-1 SSAO -estäjiä yhteistyössä Rochen kanssa. Yhteistyösopimuksen mukaan molemmat osapuolet vastaavat omista kustannuksistaan, mutta Biotiellä on omistusoikeus kehitettyihin lääkekandidaatteihin kunnes Roche käyttää oikeutensa muuttua optiosopimus lisenssisopimukseksi. Tutkimusyhteistyö- ja optiosopimuksen nojalla Roche voi maksaa Biotielle 5 miljoonaa euroa säilyttääkseen maailmanlaajuisen (pois lukien Seikagaku 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 Seikagaku territorion tapahtuvaan myyntiin perustuvia rojaltimaksuja. Seikagaku tulee territorioltaan olemaan vastuussa tuotteen markkinoille saamiseksi tarvittavien tutkimusten kustannuksista.

Uudet fosfodiesteriäsi (PDE) -estäjät keskushermostosairauksiin

Wyethin kanssa tehtävän, skitsofrenian hoitoon kehitettävien PDE10-estäjien keksimisen ja kehittämisen ohella, ja tästä yhteistyöstä erillään, Biotie on keksinyt uusia, tehokkaita, keskushermostoon vaikuttavia pienimolekyylijä PDE-estäjiä, jotka ovat tehokkaita muistitoimintojen parantumista sekä ahdistuneisuuden ja masentuneisuuden lievittymistä ennustavissa eläinmalleissa. Tuntemme yhdisteiden rakenne-aktiivisuussuhteita ja olemme

löytäneet useita uusia kemiallisia runkorakenteita, joita voi edelleen muokata. Olemme selvittäneet näiden lääkeaihioiden terapeuttisia käyttömahdollisuuksia sekä niiden ominaisuuksia lääkekandidaateina. Alhaisten syklisten nukleotidien pitoisuuksien ai-voissa on osoitettu liittyvän moniin keskushermostosairauksiin, ja PDE-estäjät lisäävät tehokkaasti syklisten nukleotidien pitoisuuksia aivoissa. Tällä hetkellä käytettävissä olevan tiedon perusteella arvioimme uusilla PDE-estäjillämme olevan käyttömahdollisuuksia skitsofreniaan liittyvien muistihäiriöiden ja kognitiivisten häiriöiden, ahdistuneisuushäiriöiden ja masennuksen hoidossa.

Biotie on jättänyt patenttihakemuksia suojatakseen uudet yhdisteet ja niiden lääketieteellisen käytön. Ohjelma on tarjolla partneroitavaksi.

$\alpha 2\beta 1$ -integroiniestäjillä on käyttömahdollisuuksia verisuonitukosten, syövän ja tulehdussairauksien hoidossa

Biotie selvittää $\alpha 2\beta 1$ -integroiniestäjiensä tehoa syövän ja tulehdussairauksien hoidossa. Eturauhassyöpä on miesten suurin syöpiin liittyvä kuolinsyy. Uusiin elinaikaa pidentäviin lääkehoitoihin on merkittävä tarve erityisesti potilailla, joiden syöpä ei reagoi hormonaalisiin lääkehoitoihin. Eturauhassyöpäpotilailla $\alpha 2\beta 1$ -integroini osallistuu luumetastaasien muodostumiseen, ja tutkimukset osoittavat $\alpha 2\beta 1$ -integroiniestäjien voivan estää metastaasien muodostumista. Myönteiset tulokset useissa tulehdustautien eläinmalleissa osoittavat $\alpha 2\beta 1$ -integroiniestäjillä voivan olla merkittäviä käyttömahdollisuuksia myös tulehdussairauksissa.

Biotiellä on useita patenteja, patenttihakemuksia ja muita teollisoikeuksia $\alpha 2\beta 1$ -integroiniestäjiin Yhdysvalloissa, Euroopassa, Japanissa ja muualla maailmassa. Ohjelmaa ei ole tarjottu yhteis-työkumppaneille.

Biohepariini

Veren hyytymistä estävien lääkkeiden markkinat tromboembolisiin häiriöihin, esim. syvään laskimotukokseen, keuhkoemboliaan ja epästabiiliin anginaan ovat n. 3 miljardia US dollaria, ja tästä suurin osa on eläinperäisiä hepariinituotteita. Kaikkien tällä hetkellä markkinoilla olevien hepariinituotteiden raaka-aineena käytetään sian teurasjätteitä. Biotien biohepariini on ensimmäinen ei-eläinperäinen hepariini, ja sitä tuotetaan Biotien patentoimalla menetelmällä. Biotie etsii kehityskumppania biohepariini-ohjelmaansa.



HENKILÖSTÖ

Biotiellä on avoin toimintakulttuuri, jossa vapaus ja vastuu yhdistyvät poikkeuksellisella tavalla. Tavoitteena on, että yrityksen arvot elävät työyhteisössä tunnistettavasti ja ohjaavat arjen toimintaa sekä ihmisten välistä kanssakäymistä. Henkilöstö arvostaa työtovereitaan ihmisinä ja osaajina. Se noudattaa sovittuja sääntöjä, toimii avoimesti ja huolehtii hyvästä tiedonkulusta.

Biotien menestymisen edellytys on osaamisprofiililtaan oikeanlainen henkilöstö, joka pystyy kehittämään lääkekandidaatteja lisensoitavaksi kansainvälisille lääkeyhtiöille. Biotie linjaa noudatettavan henkilöstöpolitiikan yhdensuuntaiseksi yrityksen liiketoimintastrategian ja tavoitteiden kanssa. Biotien henkilöstöstrategian tavoitteena on motivoitunut ja sitoutunut henkilöstö.

Yrityksen kehityskeskustelukäytäntö on vakiinnuttanut merkityksensä tärkeänä henkilöstöjohtamisen työkaluna edistään hyvää vuorovaikutusta johdon ja henkilöstön välillä. Tavoitteiden saavuttamista ja osaamisen kehittämistä seurataan säännöllisesti. Kehityskeskustelukäytäntö koskee tasapuolisesti kaikkia henkilöstöryhmiä.

Henkilöstön työhyvinvoinnin ylläpitäminen ja kehittäminen on Biotien henkilöstövision kirkas tavoite. Biotie panostaa laajaan ja ennaltaehkäisevään työterveyshuoltoon.

Biotie hankki omistukseensa saksalaisen lääkekehitysyhtiö elbion GmbH:n marraskuussa 2008, jonka seurauksena henkilöstömäärä kaksinkertaistui. Biotien henkilöstömäärä 31.12.2008 oli yhteensä 80, joista 68 työskenteli tutkimus- ja tuotekehityksessä ja 12 yhtiön muissa toiminnoissa. Yhtiöllä on toimintaa Turussa ja Radebeulissa Saksassa, henkilöstömäärän jakautuessa 35 ja 45 toimipisteiden välillä. Henkilöstön ikäjakauma on optimaalinen sekoitus nuoria ja kokeneempia lääkealan asiantuntijoita. Henkilöstön keski-ikä on 44,7 vuotta. Toteutettu yritysfuusio on mahdollisuus työntekijöiden muutoskyvylle. Suomalaisen ja saksalaisen toiminta- ja yrityskulttuurin yhdistäminen nähdään mahdollisuutena poimia parhaat käytännöt molemmista ja luoda niistä uusi tapa toimia. Integraatioprosessi jatkuu vuoden 2009.

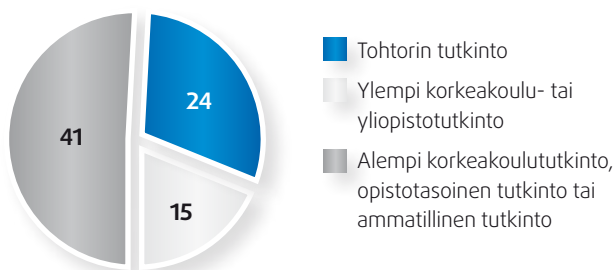
Yritysvastuu

Biotien yritysvastuun keskeinen tavoite on lääketurvallisuus, joka luo pohjan potilasturvallisuudelle. Sen varmistamiseksi lääkkeiden tutkimuksen ja kehityksen tulee olla eettisesti ja tieteellisesti korkealaatuista.

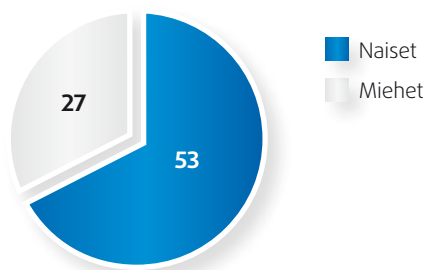
Biotie noudattaa toiminnassaan erityisiä hygieniain, turvallisuuden ja ympäristönsuojelun liittyviä vaatimuksia.

Lisätietoja henkilöstöstä

Henkilöstön koulutustausta (henkilöä)



Henkilöstön sukupuolijakauma (henkilöä)





TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS

Hallituksen toimintakertomus	22
Konsernitilinpäätös (IFRS)	
Tuloslaskelma.....	30
Tase	31
Laskelma oman pääoman muutoksista	32
Rahavirtalaskelma	32
Liitetiedot	33
Tunnusluvut.....	56
Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)	
Tuloslaskelma.....	58
Tase	59
Rahoituslaskelma.....	60
Liitetiedot	61
Osakkeet ja osakkeenomistajat	68
Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	72
Tilintarkastuskertomus	73

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

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 nivelreuma-potilailla 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 tilinpäätöksen laatimisessa on sovellettu samoja IFRS:n laatimisperiaatteita kuin vuoden 2007 tilinpäätöksessä.

Katsaus tilikauden toimintaan

Yleistä:

Biotie on lääkekehitysyhtiö, jonka tutkimuksen ja tuotekehityksen painopiste on keskushermostosairauksien ja tulehdussairauksien alueilla. Biotien tuotekehityssalkussa on kattava valikoima pieni-

molekyyliä 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.

Lääkekehityshankkeet:

Keskushermostosairaudet:

Nalmefeeni, uusi hoitomuoto alkoholiriippuvuuteen

Biotien nalmefeeni on opioidireseptorisalpaaja, jota kehitetään alkoholiriippuvuuden hoitoon.

Nalmefeeni on uudenlainen alkoholiriippuvuuden hoitomuoto. Toisin kuin nyt käytössä olevilla lääkehoidoilla, nalmefeenihoitoon tavoitteena ei ole juomisen lopettaminen. Sen sijaan nalmefeeni hillitsee juomishimoa ja rajoittaa näin raskasta alkoholinkäyttöä. Nalmefeeniä 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 seurauksena 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 rojalituloja myynnistä. Biotie on jo saanut Lundbeckilta 12 miljoonaa euroa toimeenpanomaksuna 84 miljoonan euron kokonaissummasta.

Nalmefeenin markkinointi- ja jakeluoikeudet Turkissa on lisensoitu Eczacıbaşı Ilac Pazarlama A.Ş. -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 viranomaisvaatet.

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 lääkeshoidon kesto on kuusi kuukautta, on tarkoitettu selvittämään ensisijaisesti nalmefeenin tehoa, kun taas kolmas tutkimus, jossa lääkeshoidon 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) -entsyymin 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 fosfodiesterasi 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 mahasuolikanaavaa ja keskushermostoon liittyviä haittoja verrattuna joihinkin jo pitkällä kliinisessä kehityksessä oleviin PDE4-estäjiin. Tällaiset haitat ovat tähän asti olleet PDE4-estäjien kehittämisen merkittävä este.

Ensimmäisessä ihmisillä tehdyssä tutkimuksessa ELB353:n yksittäisannokset ja toistettut 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 suojama 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 lääkeshoittoa.

VAP-1:n toimintaa pystytään estämään sekä biologisilla vasta-ainelääkkeillä että pienmolekyyliellä, 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.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

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

Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) 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 tuetukohditysrahoituksen 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 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 pienimolekyyllisiä VAP-1 SSAO -estäjiä yhteistyössä Rochen kanssa. Yhteistyösopimuksen mukaan molemmat osapuolet vastaavat omista kustannuksistaan, mutta Biotiella on omistusoikeus kehitettyihin lääkekandidaatteihin kunnes Roche käyttää oikeutensa muuttua optiosopimus lisenssisopimukseksi. Tutkimusyhteistyö- ja optiosopimuksen nojalla Roche voi maksaa Biotielle 5 miljoonaa euroa säilyttääkseen maailmanlaajuisen (pois lukien Seikagaku 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 Seikagaku territoriolle 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 pienimolekyyllisiä PDE-estäjiä, jotka ovat tehokkaita muistitoimintojen parantumista sekä ahdistuneisuuden ja masentuneisuuden lievittymistä ennustavissa eläimillä.

$\alpha 2\beta 1$ -integriiniestäjillä on käyttömahdollisuuksia verisuonitukosten, syövän ja tulehdussairauksien hoidossa

Biotie tutkii $\alpha 2\beta 1$ -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 nalmefeeni-projektin 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 (31.12.2007 28,2 miljoonaa euroa).

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.

Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) myönsi syyskuussa 2008 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 % hyväksyttävistä ohjelman kokonaiskustannuksista. Lainarahoitusta maksetaan Biotien esittämien projektin kuluselvitysten perusteella. Koko myönnetyn tuotekehitysrahoituksen saamiseksi Biotien on näytettävä yhteensä 0,8 miljoonan euron kulujen syntyminen.

Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) myönsi tammikuussa 2008 1,7 miljoonaa euroa lisärahoitusta Biotie Therapiesin integriinisalpaajaohjelmalle. Myönnetty rahoitus kattaa tämän veritulpasairauksien 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.

Pääomalainat

Vaihto-oikeudettomat pääomalainat:

Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt pääomalainoja, joiden yhteismäärä on 19 663 tuhatta euroa. Koko summa on maksettu tilikauden loppuun mennessä. Lainoille kertynyt maksamaton korko on 5 828 tuhatta euroa vuoden 2008 lopussa.

Laina-aika on kahdeksan vuotta. Korko on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapaa vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Pääomalaina on myönnetty tiettyyn tuotekehitysohjelmaan ja lainalla katetaan sopimuksen mukainen osuus projektin tuotekehityskuluista. Pääomalainat on nostettu vuosina 1998–2008.

Vaihto-oikeudelliset pääomalainat:

Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen 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 korko on 10 % pa. Lainoille kertynyt maksamaton korko on 2 393 tuhatta euroa vuoden 2008 lopussa.

Vuoden 2007 aikana kaksi pääomalainan ehtoista vaihtovelkakirjalainaa konvertoitiin osakkeiksi. Tämän myötä merkittiin 450 000 uutta osaketta. Konvertoitu lainapääoma oli 841 tuhatta euroa.

Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan (FAS). Pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli sidotulle pääomalle jää täysi kate (FAS).

Lisätietoja pääomalainoista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 24.

Oma pääoma

Yhtiön oma pääoma on 0,1 miljoonaa euroa.

Suomalaisen kirjanpitoikäytännön (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 osakeyhtiölain 20 luvun 23 §:n mukaisia 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 (vuonna 2007 36) ja katsauskauden lopussa 80 (31.12.2007 37).

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Muutokset johtoryhmässä

Toteutuneen yritysjärjestelyn jälkeen Biotien johtoryhmän kokoonpano:

Nimi	Asema yrityksessä
Timo Veromaa	Toimitusjohtaja (Chief Executive Officer)
Antero Kallio	Lääketieteellinen johtaja (Chief Medical Officer)
Thomas Kronbach	Tutkimusjohtaja (Chief Scientific Officer)
Thomas Taapken	Talousjohtaja (Chief Financial Officer)

Kai Lähdesmäki on liiketoiminnan kehitystoiminnon (Business Development) seniorineuvonantaja.

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

Konsernin rakenne

Konsernin emoyhtiö on Biotie Therapies Oyj, jonka kotipaikka on Turku. elbion NV:n kanssa marraskuussa toteutetun yritysjärjestelyn seurauksena konserniin kuuluu tytäryhtiö Biotie Therapies GmbH, joka toimii Radebeulissa, Saksassa.

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

Hallinnointiperiaatteet

Biotie noudattaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia. Mahdolliset poikkeukset hallinnointikoodin noudattamisesta on esitetty vuosikertomuksessa (hallinnointiperiaatteet) jokaisen kohdan yhteydessä erikseen.

Tilikauden aikana pidettyjen yhtiökokousten päätökset

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Biotie Therapies Oyj: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 Oyj: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 merkittävään yhteensä enintään 3 000 000 yhtiön uutta osaketta.

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

Ylimääräisen yhtiökokouksen päätökset

Biotie Therapies Oyj: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 merkintätuo-oikeudesta poiketen: (i) tarjota elbion NV:n merkittäväksi 46 802 967 uutta osaketta vastikkeena yhdestä (1) elbion GmbH:n osakkeesta ja (ii) 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. Merkitähinta 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 merkintäoikeudesta. 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 Christopf Schröderin.

Optio-ohjelmat

Biotie Therapies Oyj 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, Terveystenhuolto).

Yhtiöllä on 144 320 560 osaketta ja yhtiön osakepääoma on 44 290 678,10 euroa (suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan, FAS). Yhtiön kaikki osakkeet ovat samanlaisia ja tuottavat samat oikeudet. Kaikki osakkeet ovat vapaasti luovutettavissa ja kukin osake tuottaa yhden äänen. Tarkemmat tiedot yhtiön osakkeenomistajista ovat luettavissa tilinpäätöksen kohdassa osakkeet ja osakkeenomistajat.

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

elbion NV:n kanssa toteutetun 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 määräysvalta-yhtiöidensä 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.

elbion NV:n kanssa toteutetun yritysjärjestelyn seurauksena elbion NV:n äänimääräksi Biotiessä tuli 32,43 prosenttia kaikista Biotien liikkeeseen laskemien osakkeiden tuottamista äänistä. Rahoitustarkastus antoi poikkeusluvan velvollisuudesta tehdä julkinen ostotarjous Biotien osakkeista.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Strategiset riskit liittyvät lääkekehitysprojektien tekniseen onnistumiseen, regulatorisiin epävarmuustekijöihin, kaupallisten partnereiden strategiaan 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 ennako-, 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 avustuksin 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.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Konsernin toimintojen rahoitus pohjautuu pitkälti sen emoyhtiön Biotien oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen ja lainarahoitukseen. Ei ole varmuutta siitä, että konsernin suunnittelemien 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.

Lisätietoja rahoitusriskien hallinnasta on esitetty konsernitilinpäätöksen liitteessä 33 (Rahoitusriskien hallinta).

Yhtiön liiketoimintaan liittyvät sopimukset

Lääkekehitysprojekteista solmittavat sopimukset hyväksytään Biotien hallituksessa. Sopimukset ovat toimialalle tyypilliseen tapaan yleensä pitkäkestoisia ja niissä on pyritty varautumaan lääkekehityshankkeesta sekä ulkoisista olosuhteista johtuviin mahdollisiin muutoksiin. Useat sopimukset sisältävät toimialalle tyypilliseen tapaan ehtoja, joiden mukaan sopimukset voivat päättyä, mikäli määräysvalta Biotiessa muuttuu.

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.

Yhteenveto taloudellisesta asemasta

1 000 €	2008	2007	2006
Liikevaihto	5 127	7 895	1 118
Liikevoitto	-5 121	-1 769	-8 361
Liikevoitto prosenttia liikevaihdosta	-99,9	-22,4	-747,6
Omavaraisuusaste %	0,3	-37,0	-46,5

Henkilöstö

Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	42	36	37
Lukumäärä tilikauden lopussa	80	37	35
Tilikauden palkat ja palkkiot	2 257	1 575	2 052

Tarkemmat tunnusluvut on esitetty sivulla 56.

TULOSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
Liikevaihto	4	5 127	7 895
Tutkimus- ja kehityskulut	5,6,8	-8 730	-9 053
Hallinnon kulut	6,7,8	-2 020	-1 655
Liiketoiminnan muut tuotot	9	502	1 044
Liiketulos		-5 121	-1 769
Rahoitustuotot	10	1 432	860
Rahoituskulut	10	-1 864	-817
Tulos ennen veroja		-5 553	-1 726
Tuloverot	11	76	0
Tilikauden tulos		-5 477	-1 726
Jakautuminen Emoyhtiön omistajille		-5 477	-1 726
Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennusvaikutuksella oikaistu, EUR	12	-0,06	-0,02

TASE

1 000 €	Liitetieto	31.12.2008	31.12.2007
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	13	10 352	747
Liikearvo	3,13	379	0
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	14	2 792	332
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	20	0	14 938
		13 523	16 017
Lyhytaikaiset varat			
Ennakkomaksut	16	2 400	0
Myytavissa olevat rahoitusvarat	17	131	0
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	18	18 500	0
Myyntisaamiset ja muut saamiset	19	1 512	753
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	20	0	13 000
Rahavarat	21	6 738	305
		29 281	14 058
Varat yhteensä		42 804	30 075
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	22	36 361	19 850
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	22	980	980
Kertyneet voittovarot		-31 754	-30 220
Tilikauden tulos		-5 477	-1 726
		110	-11 117
Pitkäaikaiset velat			
Varaukset	23	121	14
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	24	24 930	23 603
Eläkevelvoitteet	25	574	0
Muut pitkäaikaiset velat	26	5 881	4 930
Pitkäaikaiset saadut ennakkomaksut	27	2 966	5 168
Laskennalliset verovelat	28	1 859	0
		36 331	33 715
Lyhytaikaiset velat			
Varaukset	23	641	20
Eläkevelvoitteet	25	10	0
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	29	144	104
Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut	30	3 501	5 741
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	31	2 067	1 612
		6 363	7 477
Velat yhteensä		42 694	41 192
Oma pääoma ja velat yhteensä		42 804	30 075

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma							
1 000 €	Liitetieto	Osakemäärä (1000 kpl)	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2007		89 531	19 850	0	-15	-30 641	-10 807
Tilikauden voitto / tappio						-1 726	-1 726
Myönnetyt optiot	22					437	437
Vaihtovelkakirjalainan nojalla tehty osakemerkintä	24	450		841			841
Toteutetut osakeoptiot	22	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 / tappio						-5 477	-5 477
Myönnetyt optiot	22					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

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
Liiketoiminnan rahavirrat	32		
Tilikauden tulos		-5 477	-1 726
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		-4 303	-3 452
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen uudelleenarvostuksesta johtuva lisäys/vähennys	20	0	-644
Korkokulut ja muut rahoituskulut		1 863	817
Korkotuotot		-1 431	-216
Verot		-76	0
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		446	-190
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		-277	96
Varausten muutos		-152	10
Maksetut korot		-29	-40
Saadut korot		66	57
Liiketoiminnan nettorahavirta		-9 370	-5 288
Investointien rahavirrat			
Tytäryrityksen hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla		1 881	0
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen muutos	20	0	-4 500
Lisäykset		27 685	5 280
Vähennykset			
Eräpäivään asti pidettävien sijoitusten muutos	18	-46 300	0
Lisäykset		28 321	0
Vähennykset			
Investoinnit käyttöomaisuushyödykkeisiin	14	-34	-23
Investointien nettorahavirta		11 553	757
Rahoituksen rahavirrat			
Osakeannista saadut maksut	22	3 300	139
Osakeantiin liittyvät maksut		-362	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	24	1 374	874
Lainojen takaisinmaksut		-40	-40
Rahoitusleasingvelkojen maksut		-21	-23
Rahoituksen nettorahavirta		4 250	950
Rahavarojen muutos		6 433	-3 581
Rahavarat tilikauden alussa		305	3 886
Rahavarat tilikauden lopussa		6 738	305

Oheiset liitetiedot ovat osa konsernitilinpäätöstä.

LIITETIEDOT

1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

A. Yrityksen perustiedot

Biotie Therapies Oyj on lääkekehitysyhtiö, jonka tutkimuksen ja tuotekehityksen painopiste on keskushermostosairauksien (riippuvuudet, psykoottiset sairaudet) ja tulehdussairauksien (kuten nivelreuma, psoriaasi ja keuhkoahautautauti) alueilla. Biotien osakkeet ovat listattuna NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä. Biotien toiminnot ovat Turussa ja Saksan Radebeulissa. Yrityksen kotipaikka on Turku ja sen rekisteröity osoite on Tykistökatu 6, 20520 Turku.

B. Laatimisperusta

Biotien konsernitilinpäätös on laadittu 31.12.2008 EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan. Uusilla, tilikaudella ensimmäistä kertaa sovellettavilla standardeilla ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen. Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina ellei toisin mainita. Pyöritykset saattavat johtaa epäolennaisiin eroihin.

IFRS-standardien mukaista konsernitilinpäätöstä laadittaessa yrityksen johto joutuu käyttämään arvioita ja oletuksia. Nämä vaikuttavat omaisuus- ja velkaerien määriin taseessa, sekä ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen tilinpäätöksessä sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Lopulliset määrät saattavat poiketa arvioista. Tase-eristä harkintaa edellyttäviä arvioita on tehty lähinnä aineettomiin hyödykkeisiin liittyen. Kohdassa Q on kuvattu tarkemmin erä, joihin sisältyy johdon tekemiä arvioita ja harkintaa.

Tilinpäätös on laadittu going concern -periaatteen mukaisesti. Biotie on lääkekehitysyhtiö, jonka tarkoituksena on kehittää lääkkeitä kliinisen vaiheen II tutkimuksiin (Proof of Concept). Yhtiö rahoittaa toimintaa pääosin oman pääoman sijoituksilla, tuotekehityslainoilla ja avustuksilla sekä tutkimusyhteistyöstä ja lisenssisopimuksista saatavilla tuloilla.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 26.3.2009

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2009 tai myöhemmin seuraavat standardit ja tulkinnat, joiden soveltaminen ei ole vielä pakollista laaditussa tilinpäätöksessä:

- IAS 1 (uudistettu), Tilinpäätöksen esittäminen. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IAS 23 (uudistettu), Vieraan pääoman menot. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IAS 32 (muutos), Rahoitusinstrumentit: esittämistapa ja IAS 1 (Muutos), Tilinpäätöksen esittäminen – Lunastusveloitteiset rahoitusinstrumentit ja yhteisön purkauksessa syntyvät velvoitteet. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IAS 27 (uudistettu), Konsernitilinpäätös ja erillistilinpäätös. Tulee voimaan 1.1.2010 alkavalta tilikaudelta.
- IAS 39 (muutos), Rahoitusinstrumentit: Kirjaaminen ja arvostaminen – Suojauskohteiksi hyväksyttävät erät. Tulee voimaan 1.1.2010 alkavalta tilikaudelta.

- IFRS 1 (muutos), Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto ja IAS 27 (muutos), Konsernitilinpäätös ja erillistilinpäätös. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRS 2 (muutos), Osakeperusteiset maksut. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRS 8, Toimintasegmentit – uusi standardi. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRS 3 (uudistettu), Liiketoimintojen yhdistäminen. Tulee voimaan 1.1.2010 alkavalta tilikaudelta.
- IFRS 5 (muutos), Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot (ja siihen liittyvä muutos IFRS 1:een ”Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto”). Tulee voimaan 1.1.2010 alkavalta tilikaudelta.
- IFRIC 11, IFRS 2 – Konserniyhtiöiden osakkeita ja omia osakkeita koskevat liiketoimet. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRIC 12, Palvelutoimilupajärjestelyt. Tulee voimaan 1.1.2010 alkavalta tilikaudelta.
- IFRIC 13, Kanta-asiakasohjelmat. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRIC 14, IAS 19 – Etuus pohjaisesta järjestelystä johtuvan omaisuuserän yläraja, vähimmäisrahoitustarvikkeet ja näiden välinen yhteys. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRIC 15, Kiinteistöjen rakentamissopimukset. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRIC 16, Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaukset. Tulee voimaan 1.1.2009 alkavalta tilikaudelta.
- IFRIC 17, Muiden kuin rahoitusvarojen jakaminen omistajille. Tulee voimaan 1.1.2010 alkavalta tilikaudelta.

Konsernin johto on selvittämässä standardin muutosten ja uusien standardien sekä tulkintojen vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

C. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

(1). Tytäryritykset

Ne yritykset, joissa konsernilla on yli puolet äänivallasta tai joissa konsernilla on muutoin määräysvalta, on yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Tytäryritykset yhdistellään siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja yhdisteleminen lopetetaan sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta lakkaa. Konsernin keskinäinen osakkeenomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmällä. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamis- ja velkasaldot sekä realisoitumattomat voitot eliminoidaan. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, paitsi milloin tappio johtuu arvonalentumisesta.

(2). Osakkuusyrietykset

Sijoitukset osakkuusyrietyksiin merkitään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Osakkuusyrietykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on yleensä 20–50 % äänivallasta tai joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta joissa sillä ei ole määräysvaltaa. Realisoitumattomista voitoista konsernin ja sen osakkuusyrietysten välillä on eliminoitu konsernin omistussuutta vastaava osuus. Realisoitumattomat tappiot on myös eliminoitu ellei tappio johdu siirretyn omaisuuden arvonalentumisesta. Jos konsernin osuus osakkuusyrietyksen tappioista ylittää sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon eikä kirjanpitoarvoa ylittäviä tappioita yhdistellä, ellei konserni ole siirtunut osakkuusyrietysten velvoitteiden täyttämiseen.

LIITETIEDOT

(3). Ulkomaanrahanmääräisten erien muuntaminen

Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin toiminta- ja esittämismuuttu. Ulkomaanrahanmääräiset liiketapahtumat on kirjattu toteutuspäivän kurssiin. Monetaariset ulkomaanrahanmääräiset varat ja velat on muutettu toimintavälittämisen mää- räiseksi tilinpäätöspäivän valuuttakurssilla käyttäen ja syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Kurssierot liittyvät operatiiviseen toimintaan ja ne kirjataan liikevoiton yläpuolelle. Konsernilla ei ole ei-monetaarisia ulkomaanrahanmääräisiä varoja tai velkoja.

D. Tuloutusperiaate

Yhtiön tulovirta muodostuu yhteistyösopimuksissa sovitusta allekirjoitus/ennakkomaksuista (upfront payments) ja etappimaksuista (milestone payments).

(1). Allekirjoitus/ennakko- ja optiomaksujen tuloutus

Ei-palautettavissa olevat allekirjoitus/ennakkomaksut perustuvat lääkeyhtiöiden kanssa tehtyihin yhteistyösopimuksiin. Ne maksetaan sopimuksen alkuvaiheessa eikä niihin liity lisävelvoitteita. Ei-palautettavissa olevat ennakkomaksut raportoidaan saaduissa ennakkomaksuissa ja tuloutetaan sopimuksen arvioituna kestoai- kana.

(2). Etappimaksujen tuloutus

Etappimaksut perustuvat lääkeyritysten kanssa solmittuihin yhteistyösopimuksiin. Etappimaksut tuloutetaan, kun projektissa on saavutettu sovittu todennettavissa oleva vaihe. Todennettavissa oleva vaihe yksilöidään kussakin lisenssisopimuksessa.

Tulosten luonteesta ja lääkeyritysten projektien kehitysvaiheesta johtuen myyjä suoritteita vastaavien kustannusten esittäminen tuloslaskelmassa ei ole tarkoituksenmukaista. Kaikki lääkeyrityksen kulut on esitetty tutkimus- ja tuotekehityskustannuksissa.

E. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet koostuvat pääosin maa-alueista ja rakennuksista sekä tutkimus- ja tuotekehityslaitteista. Käyttöomaisuus on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintameno- vähennettynä kertyneillä tasapoistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenon poistamiseksi jäännösarvon määrään asti sen arvioituna taloudellisena vaikutusaikana. Maa-alueista ei tehdä poistoja.

Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Koneet ja tekninen kalusto	4-12 vuotta
Muu kalusto	4-8 vuotta
Rakennukset	3-20 vuotta

Hyödykkeen jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla luovutustuoto- toa kirjanpitoarvoon, ja ne sisällytetään liikevoittoon.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden korjaus- ja huoltomenot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

F. Aineettomat hyödykkeet**(1). Liikearvo**

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenoista, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankintahetkellä.

Erikseen arvostettava liikearvo testataan arvonalentamisen va- ralta vuosittain ja kirjataan arvonalentumisilla vähennettyyn ar- voon. Tehtyjä arvonalentumiskirjauksia ei myöhemmin palauteta. Osakkeiden myyntivoitto tai -tappio sisältää myyntiin osakkeisiin sisältyvän liikearvon.

Liikearvot kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille arvonalen- tumistestauksen varten. Kohdistus tehdään niille rahavirtaa tuotta- ville yksiköille, joiden oletetaan hyötyvän liiketoimintojen yhdistä- misestä.

(2). Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot koostuvat yhtiön tutkimus- ja tuote- kehitysohjelmien palkoista ja välittömistä kustannuksista. Lisäksi tutkimus- ja tuotekehityskulut sisältävät välillisiä palkkoja ja muita kustannuksia kuten vuokria ja leasingmaksuja. Tutkimusmenot kirjataan suoraan kuluksi.

Aineeton hyödyke, joka syntyy kehittämistoiminnasta (tai sisäisen projektin kehittämisvaiheesta), merkitään taseeseen siinä ja vain siinä tapauksessa, että kaikki seuraavat ehdot toteutuvat:

- aineettoman hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa niin, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä.
- aineeton hyödyke on aikomus saattaa valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se.
- aineetonta hyödykettä pystytään käyttämään tai se voidaan myydä.
- on todennäköistä, että aineeton hyödyke tulee tuottamaan vastaista taloudellista hyötyä.
- käytettävissä on riittävästi teknisiä, taloudellisia ja muita voi- mavarajoja kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja hyödykkeen käyttämiseen tai myymiseen.
- aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana joh- tuvat menot pystytään luotettavasti määrittämään.

Kehittämishankkeista syntyneet menot merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi aktivointikriteerien täytyttyä sii- hen määrään asti, kuin niiden odotetaan tuottavan vastaista taloudellista hyötyä. Muut kehittämismenot kirjataan suoraan kuluksi. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida myöhemmällä tilikaudella. Aktivoidut kehittämismenot kirjataan kuluksi tasapoistoina tuotteen kaupallisen tuotannon aloittamis- ajankohdasta alkaen aikana, jona hyötyä odotetaan saatavan. Toistaiseksi konsernin lääkeyrityshankkeet ovat olleet tutkimus- vaiheessa, eivätkä ne vielä ole täyttäneet IAS 38:n edellytyksiä kulu- jen aktivoinnille.

Liiketoimintojen yhdistämisissä tai kolmansilta osapuolilta hankitut tutkimus- ja kehityshankinnat voidaan hankintahetkellä käypään arvoon. Keskeneräisistä tuotekehityshankinnoista ei kirjata poistoja ennen kaupallisen tuotannon aloittamista. Aineettomat hyödykkeet joista ei kirjata poistoja, tulee testata vuosittain arvonalentumisen varalta.

(3). Muut aineettomat hyödykkeet

Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyy hankittuja keskeneräisiä tuotekehityshankinnoita, ostettuja lisenssejä, ostettuja tuotantolisenssejä sekä patentteja ja muita oikeuksia sekä tietokoneohjelmia. Nämä merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenoa ja kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisen vaikutusaikana.

Poistoajat ovat:

Tuotantolisenssit	17–20 vuotta
Tietokoneohjelmat	3–4 vuotta
Ostetut patentit ja muut oikeudet	8–17 vuotta

G. Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvon alentuminen

Jokaisena tilinpäätöspäivänä arvioidaan, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka korostaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä. Arvonalentamistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla.

Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruuteta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

H. Rahoitusvarat

Konserniin kuuluvat rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, lainat ja muut saamiset, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset sekä myytävissä olevat rahoitusvarat. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupankäyntipäivänä, joka on se päivä, jona konserni sitoutuu ostamaan tai myymään omaisuuserän. Rahoitusvarat kirjataan alun perin käypään arvoon transaktiomenot sisällyttäen, ellei kyseessä ole rahoitusvara, joka arvostetaan käypään arvoon tuloksen kautta.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat voivat olla joko a) kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviä rahoitusvaroja tai b) sellaisia rahoitusvaroja, jotka johto on luokitellut tähän ryhmään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä niin kutsutun käyvän arvon vaihtoehdon perusteella. Kaikki konsernin johdannaiset kuuluvat ryhmään a) sillä Biotie ei sovelleta niihin IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa. Johdannaisten voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmassa erään hallinnon kulut. Kaikki kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat ovat taseessa lyhytaikaisia rahoitusvaroja. Biotiella on ollut tilikauden aikana valuuttaterminisopimuksia, mutta tilinpäätöspäivänä Biotiella ei ole lainkaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviä rahoitusvaroja.

Kaikki muut konsernin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat kuuluvat ryhmään b). Varat on luokiteltu tähän ryhmään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä koska Biotie hallinnoi näitä käypään arvoon perustuen. Sijoitusten käypä arvo perustuu noteerattuihin ostohintoihin. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat koostuvat sijoituksista korkorahastoihin. Tilinpäätöshetkellä näitä sijoituksia ei kuitenkaan enää ole.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen käyvän arvon muutoksista syntyvät toteutuneet myyntivoitot ja toteutumattomat voitot ja tappiot merkitään tuloslaskelman rahoituseriin tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät ja määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Tähän ryhmään sisältyvät myynti- ja muut saamiset, jotka kirjataan alkuperäisen arvon mukaisesti. Epävarmojen saamisten määrä arvioidaan perustuen yksittäisten erien riskiin alla kuvatun mukaisesti.

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset ovat sellaisia johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joihin liittyvät maksusuoritukset ovat kiinteitä tai määritettävissä, jotka erääntyvät määrättyinä päivinä ja jotka konsernilla on vakaa aikomus ja kyky pitää eräpäivään asti. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintameno.

Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti luokiteltu tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Myytävissä olevat rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon, tai milloin käypä arvo ei ole määritettävissä luotettavasti, hankintameno. Myytävissä oleviksi luokiteltujen rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset merkitään omaan pääomaan käyvän arvon rahastoon. Kun myytävissä oleviksi luokitellut arvopaperit myydään tai niistä kirjataan arvonalennus, omaan pääomaan kirjatut kertyneet käyvän arvon muutokset sisällytetään tuloslaskelmaan.

Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat pääasiassa sijoitusrahastoja, jotka on pantattu työntekijöiden varhaiseläkejärjestelmiin liittyvien kanteiden kattamiseksi konkurssitilanteessa (Biotie GmbH, vaatimus Saksan lainsäädännöstä). Sijoitusten myynti on sallittua ainoastaan myyntiaikataulussa mikä vastaa työntekijälle suoritettavia maksuja tai järjestelmään kuuluvien työntekijöiden suostumuksella.

LIITETIEDOT

Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle. Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko objektiivista näyttöä siitä, että rahoitusvaran tai -varojen ryhmän arvo olisi alentunut. Lainoista ja muista saamisista sekä myytävissä olevista rahoitusvaroista tehdään arvonalennus, jos on objektiivista näyttöä siitä, että erän arvo on alentunut. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokiteltuihin oman pääoman ehtoihin sijoituksiin tehtyä arvonalennusta ei peruta tuloksen kautta, kun taas muihin instrumentteihin kohdistuneen arvonalennuksen myöhempi peruuntuminen kirjataan tuloslaskelman kautta.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Luottotappiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

I. Vuokrasopimukset – konserni vuokralle ottajana

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä, käsitellään rahoitusleasingisopimuksina. Rahoitusleasingisopimukset aktivoidaan vuokrasopimuksen alkamisajankohdasta 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 vuokraveloitteet sisältyvät lyhyt- ja pitkäaikaisiin korollisiin velkoihin rahoituskustannuksilla vähennettynä. Koron osuus maksuista merkitään kuluksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa. Rahoitusleasingisopimuksella hankituista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Vuokrasopimukset, joissa merkittävä osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä säilyy vuokranantajalla, käsitellään muina vuokrasopimuksina (käyttöleasing). Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat maksut merkitään tuloslaskelmaan tasainerinä vuokra-ajan kuluessa.

J. Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, joihin ei liity erityistä riskiä. Rahavarojen maturiteetti on korkeintaan kolme kuukautta hankintahetkestä lukien.

Rahavarat merkitään taseeseen alkuperäiseen määrään.

K. Osakepääoma

Uudesta osakeannista välittömästi johtuvat menot esitetään saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa ilman vero-osuutta.

Omien osakkeiden hankinta siihen liittyvine menoineen on esitetty konsernitiilinpäätöksessä jakokelpoisen oman pääoman vähennyksenä ilman veroja, kunnes osakkeet mitätöidään, myydään tai luovutetaan. Mikäli omia osakkeita myydään tai luovutetaan, saatu vastike veroilla vähennettynä sisällytetään voittovaroihin.

L. Rahoitusvelat ja vieraan pääoman menot

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon saadun vastikkeen perusteella käypään arvoon transaktiomenot vähentäen. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia ja korottomia. Rahoitusvelat arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen jaksotettuun hankintamenoan efektiivisen koron menetelmällä.

Vaihtovelkakirjojen vieraan pääoman osuuden käypä arvo määritellään lainan nostohetkellä käyttäen markkinakorkoa vastaavalle lainalle ilman vaihto-oikeutta. Perustuen käyvän arvon laskelmaan vaihtovelkakirjalainasta ei ole erotettu oman pääoman osuutta ja koko pääoma on esitetty pitkäaikaisissa veloissa. Tekes-lainat on arvostettu kirjanpitoarvoon, koska lainojen korko on alhainen sen vuoksi, että kyseessä on julkinen rahoitus.

Korkokulut kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

M. Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin liittyvä verovaikutus kirjataan vastaavasti osaksi omaa pääomaa. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella.

Laskennalliset verot lasketaan taselähtöisen velkamenetelmän mukaisesti kaikista väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen ja kirjanpitoarvojen välillä. Väliaikaisia eroja syntyy ensisijaisesti aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, joidenkin sijoitusten uudelleenarvostuksista, rahoitusleasingisopimuksista, myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista ja lisäksi hankintojen yhteydessä nettovarallisuuden käyvän arvon ja verotuksellisen arvon välisistä eroista.

Laskennallisia verosaamisia kirjataan siihen määrään asti, joka vastaa tulevaisuudessa todennäköisesti saatavaa verotettavaa tuloa ja siltä osin kuin väliaikaisia eroja voidaan hyödyntää.

Laskennallista veroa määritettäessä käytetään verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai jonka hyväksytystä määrästä on ilmoitettu.

Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, kun kyseessä on alunperin kirjanpitoon merkittävä omaisuuserä tai velka eikä kyseessä ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä tällaisen omaisuus- tai velkaerän kirjaaminen vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon liiketoimen toteutumisajankohtana.

N. Työsuhde-etuudet

(1). Eläkevastuut

Konsernilla on sekä etuuspohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä. Maksupohjaisella järjestelyllä tarkoitetaan eläkejärjestelyä, jonka mukaan tehdään kiinteitä maksusuorituksia erilliselle yksikölle. Konsernilla ei ole oikeudellisia eikä tosiasiallisia velvoitteita lisämaksujen suorittamiseen, jos rahastolla ei ole riittävästi varoja kaikkien nykyisen ja aiempien tilikausien työsuorituksen perustuvien etuuskien maksamiseen kaikille työntekijöille. Muut kuin maksupohjaiset eläkejärjestelyt ovat etuuspohjaisia. Etuus-

pohjaisessa järjestelyssä yleensä määritellään eläke-etuus, jonka työntekijä saa eläkkeelle jäädessään, ja etuuden määrä riippuu tavallisesti mm. iästä, palvelusvuosista ja palkkatasosta.

Etuspohjaisista eläkejärjestelyistä merkitään taseeseen velaksi velvoitteen tilinpäätöspäivän nykyarvo, josta vähennetään järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo ja jota oikaistaan takautuvaan työsuorituksen perustuvilla menoilla. Etuspohjaisista järjestelyistä johtuvan velvoitteen määrä perustuu riippumattomien vakuutusmatemaatikkojen vuosittaisiin laskelmiin, joissa käytetään ennakoituun etuusoikeusyksikköön perustuvaa menetelmää (projected unit credit method). Velvoitteen nykyarvo määritetään diskonttaamalla arvioidut vastaiset rahavirrat korolla, joka vastaa yritysten liikkeeseen laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen korkoa. Lainat, joiden korkoa käytetään, on laskettu liikkeelle samassa valuutassa kuin maksettavat etuudet ja erääntyvät suunnilleen samaan aikaan kuin vastaavan eläkevelvoite.

Kokemuserusteisista oikaisuista ja vakuutusmatemaattisten oletusten muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan konsernin kirjattuja tuotteita ja kuluja osoittavan laskelman kautta tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Takautuvaan työsuorituksen perustuvat menot merkitään välittömästi tuloslaskelmaan, paitsi milloin eläkejärjestelyyn tehty muutos edellyttää työsuhteen jatkuvan tietyn ajan (vapaakirjautumiseen tarvittava ajanjakso). Tällöin takautuvasta työsuorituksesta johtuvat menot kirjataan kuluksi tasaerinä vapaakirjautumiseen tarvittavan ajanjakson kuluessa.

Maksupohjaisissa etusjärjestelyissä konserni suorittaa julkisesti tai yksityisesti hallinnoitaviin eläkevakuutuksiin maksuja, jotka ovat pakollisia, sopimukseen perustuvia tai vapaaehtoisia. Konsernilla ei ole näiden suoritusten lisäksi muita maksuvelvoitteita. Suoritetut maksut kirjataan työsuhte-etuuksista johtuviksi kuluiksi, kun ne erääntyvät maksettaviksi. Etukäteen suoritettavat maksut merkitään varoiksi taseeseen siltä osin kuin ne ovat saatavissa takaisin palautuksina tai tulevien maksujen vähennyksinä.

(2). Osakeperusteiset maksut

Optio-oikeudet

Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määriteltä kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Käypä arvo määritellään Black-Scholes-hinnoittelumallin perusteella. Optio-oikeudet on käsitelty omana pääomana maksettavina osakeperusteisina maksuina.

Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Ennen uuden osakeyhtiölain (21.7.2006/624) voimaantuloa (1.9.2006) optioihin perustuvista osakemerkinnöistä saadut rahasuoritukset on kirjattu järjestelyn ehtojen mukaisesti osakepääomaan ja ylikurssirahastoon. Uuden osakeyhtiölain voimaantulon jälkeen optioihin perustuvista osakemerkinnöistä saadut varat mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna kirjataan järjestelyn ehtojen mukaisesti kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan omaan pääoman rahastoon.

Muut osakeperusteiset maksut (Stock appreciation rights, "SAR" Käteisvaroina suoritettavien osakeperusteisten maksujen (SAR) käypä arvo kirjataan IFRS 2:n mukaisesti työn suorittamisajalle ja esitetään henkilöstökuluina asianmukaisesti jaksotettuna. SAR-oikeuksien käypä arvo on määritettävä jokaisena tilinpäätöspäivänä.

O. Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan, kun avustuksen perusteena oleva kustannus on kirjattu ja kun lopullinen ja sitova oikeus avustuksien saamiseen on saatu. Julkiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaan saadut julkiset avustukset vähennetään hyödykkeen hankintahinnasta.

P. Varaukset ja ehdolliset velat

Varaus kirjataan kun Biotiellä on aikaisemman tapahtuman seurauksena lakisääteinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti.

Biotie kirjaa tappiollisten sopimusten varalta varauksen, jos sopimuksesta odotettavissa olevat hyödyt ovat pienemmät kuin sopimuksen mukaisten velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat väistämättömät kustannukset. Taseeseen kirjatut varaukset tappiollisista sopimuksista liittyvät vuokrasopimuksiin (edelleenvuokrattuihin tiloihin).

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Konsernin jatkuvaan toimintaan liittyvistä menoista ei kirjata varausta.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

Q. Keskeiset tilinpäätöskäytännön käytetyt arviot ja johdon käyttämä harkinta

(1) Keskeiset tilinpäätöskäytännön käytetyt arviot ja oletukset

Konsernin johto tekee arvioita ja oletuksia koskien tulevaa. Nämä arviot ja oletukset vaikuttavat tilinpäätöksen päivämääränä esitettyjen varojen ja velkojen määrään ja esitettyjen tulojen ja kulojen määrään raportointikaudelta.

Arvioita tarkastellaan säännöllisesti, ja ne perustuvat aikaisemman kokemukseen ja muihin tekijöihin, kuten oletuksiin tulevaisuuden tapahtumista, joiden uskotaan olevan asianmukaisia kyseisissä olosuhteissa. Vaikka nämä arviot perustuvat johdon parhaaseen tietämykseen määristä, tapahtumista tai toimista, lopulliset toteumat voivat erota arvioiduista määristä. Osa näistä laitimisperiaatteista edellyttää erittäin suurta harkintaa, koska ne ovat joko erityisen subjektiivisia tai monimutkaisia.

LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laatimisessa käytetyt arviot ja oletukset, jotka mahdollisesti voisivat johtaa velkojen ja varojen kirjanpitoarvojen olennaisiin oikaisuihin seuraavan tilikauden aikana, on kuvattu alla.

Tuloutusperiaatteet

Lääkeyhtiön liikevaihto muodostuu tyypillisesti allekirjoitus-/ennakkomaksuista, etappimaksuista ja rojaltituloista, joista on sovittu yhteistyösopimuksissa. Ei-palautettavissa olevien ennakkomaksujen ja optiomaksujen määrä oli 237 tuhatta euroa 31.12.2008 päättyneeltä tilikaudelta (4 miljoonaa euroa vuonna 2007). Ei-palautettavissa olevat allekirjoitus/ennakkomaksut ja optiomaksut perustuvat lääkeyhtiöiden kanssa tehtyihin yhteistyösopimuksiin. Ei-palautettavissa olevat ennakkomaksut ja optiomaksut raportoidaan saaduissa ennakkomaksuissa ja tuloutetaan sopimuksen arvioituna kestoajana. Arvioidun kehittämisajan muutokset saattavat johtaa tilinpäätöksen oikaisuun. Siinä tapauksessa että arvioitu kehittämisajataulu viivästyi, vuositulot pienenisivät koska kokonaistulon määrä jaettaisiin pidemmälle ajanjaksolle. Etappimaksut perustuvat lääkeyritysten kanssa solmittuihin yhteistyösopimuksiin. Etappimaksut tuloutetaan, kun projektissa on saavutettu sovittu todennettavissa oleva vaihe. Todennettavissa oleva vaihe yksilöidään kussakin lisenssisopimuksessa. Tulojen luonteesta ja lääkekehitysyhtiön projektien kehitysvaiheesta johtuen myytyjä suoritteita vastaavien kustannusten esittäminen tuloslaskelmassa ei ole tarkoituksenmukaista. Kaikki lääkekehityksen kulut on esitetty tutkimus- ja kehityskuluissa.

Osakeperusteiset maksut

Optio-oikeudet on arvostettu käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määriteltä kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Vuonna 2008 kulua kirjattiin 193 tuhatta euroa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit

Johto on määrittänyt elbion groupin uudelleenjärjestelyn yhteydessä hankittujen keskeneräisten tutkimus- ja kehittämisprojektien arvon perustuen hintaan, joka toteutuisi toisistaan riippumattomien osapuolten välisessä kaupassa. Biotie GmbH:n kehittämisprojekteille, joita ei ole kirjattu Biotie GmbH:n erillistilinpäätökseen mutta jotka on otettu huomioon hankintamenoa kohdistettaessa, on arvioitu käypä arvo diskontattujen rahavirtojen perusteella.

Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Jos testauksen tuloksena jouduttaisiin kirjaamaan arvonalentumisia, tällä olisi olennainen vaikutus yhtiön tulokseen ja taseasemaan.

(2) Keskeinen johdon käyttämä harkinta tilinpäätöksen laatimisessa*Tuotantolisenssin aktivointi*

Konserni on aktivoinut tuotantolisensseihin liittyviä kustannuksia aineettomiin hyödykkeisiin. Tuotantolisenssin taloudellisen vaikutusajan on arvioitu olevan 20 vuotta. Konserni testaa vuosittain DCF-mallilla, onko lisenssin arvo alentunut. DCF-laskelmat edellyttävät, että johto tekee tiettyjä arvioita ja oletuksia tulevaisuuden tapahtumista ja olosuhteista, erityisesti tulevista myyntimääristä. Kyseiset arviot ja oletukset saattavat muuttua, kun uutta tietoa tulee saataville.

Tuloutusperiaatteet

Konserni käyttää kaikkea saatavissa olevaa tietoa arvioidakseen, mikä on todennäköisin sopimuksen arvioitu kestoajaksi. Tätä tietoa käytetään määriteltäessä ajanjaksot, joiden aikana liikevaihto kirjataan.

Rahoitusvelat

Vaihtovelkakirjojen vieraan pääoman osuuden käypä arvo määritellään lainan nostohetkellä käyttäen markkinakorkoa vastaavalle lainalle ilman vaihto-oikeutta. Perustuen käyvän arvon laskelmaan vaihtovelkakirjalainasta ei ole erotettu oman pääoman osuutta ja koko pääoma on esitetty pitkäaikaisissa veloissa. Tekes-lainat on arvostettu kirjanpitoarvoon, koska lainojen korko on alhainen sen vuoksi, että kyseessä on julkinen rahoitus.

2. Segmentti-informaatio

Liiketoimintasegmentillä tarkoitetaan omaisuuserien ja toimintojen ryhmää, jonka tuottamiin palveluihin liittyvät riskit ja kannattavuus poikkeavat toisten liiketoimintasegmenttien riskeistä ja kannattavuudesta. Maantieteellisessä segmentissä tuotteita tai palveluja tuotetaan tietyssä taloudellisessa ympäristössä, ja niitä koskevat riskit ja kannattavuus poikkeavat toisissa taloudellisissa ympäristöissä toimivien segmenttien riskeistä ja kannattavuudesta.

Biotie toimii yhtenä liiketoimintasegmenttinä, joka on lääkkeiden tutkimus ja kehittäminen. Maantieteellisesti sen tutkimus- ja kehittämistoimintoja harjoitetaan Euroopan unionin alueella sijaitseissa toimipaikoissa, tarkemmin sanottuna Suomessa Turussa ja Saksassa Redebeulissa. Konsernintilinpäätöksessä ei esitetä segmentti-informaatiota, koska raportoitavia liiketoiminnallisia tai maantieteellisiä segmenttejä ei ole. Biotie katsoo, että konsernilla on vain yksi segmentti, koska liiketoiminta-alueet ja liikevaihto koostuvat yhdestä integroidusta toiminnasta, jota koskevat riskit ja mahdollisuudet ovat samanlaiset.

3. Yritysten yhteenliittymät

Konserni hankki 14.11.2008 keskushermosto- ja tulehduslääkkeisiin erikoistuneen lääkekehitysyhtiö elbion GmbH:n koko osakekannan. Kauppahinta oli 14 418 tuhatta euroa ja se maksettiin laskemalla liikkeeseen 46 802 967 kappaletta uusia osakkeita. Osakkeiden käypä arvo hankinta-ajankohtana oli 0,29 euroa osakkeelta ja se perustui osakkeen noteerattuun hintaan kaupan toteuttamispäivänä. Hankintameno sisällytettiin asianajajien ja muiden asiantuntijoiden palkkiot 845 tuhatta euroa.

	Liite	Tuhatta euroa
Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo	22	13 573
Hankinnasta aiheutuneet menot		845
Kokonaishankintameno		14 418

Liikearvon katsotaan syntyvän odotettavissa olevista synergiaeduista lääkekehityksen eri osa-alueilla sekä osaavasta henkilöstöstä ja toimintojen integroinnista. Odotettavissa olevia synergiaetuja syntyy mahdollisuudesta synnyttää uusia kansainvälisten lääkeyritysten tarpeisiin vastaavia lääkekehityshankkeita sekä mahdollisuuteen hyödyntää uutta tietämystä ja uusia teknologioita olemassa olevan liiketoiminnan kehittämiseen.

elbion GmbH:n tappio 14.11.–31.12.2008, 255 tuhatta euroa, sisältyy konsernin vuoden 2008 tuloslaskelmaan. Konsernin liikevaihto vuonna 2008 olisi ollut 7 911 tuhatta euroa ja tappio 7 175 tuhatta euroa, jos tilikauden aikana toteutunut liiketoimintojen hankinta olisi yhdistelty konsernitilinpäätökseen tilikauden 2008 alusta. Nämä luvut on laskettu käyttäen konsernin laatimisperiaatteita.

Hankittujen varojen ja vastaanotettujen velkojen arvot hankintapäivänä olivat seuraavat:

1 000 €	Liitetieto	Yhdistymisessä kirjatut käyvät arvot	Kirjanpitoarvot ennen yhdistymistä
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	14	2 550	2 550
Tutkimus- ja kehityshankkeet (sisältyy aineettomiin hyödykkeisiin)	13	9 615	3 115
Muut aineettomat hyödykkeet	13	52	52
Ennakkomaksut (4AZA)	16	2 400	2 400
Myyntisaamiset ja muut saamiset	19	1 112	1 112
Rahavarat	21	2 726	2 726
Varat yhteensä		18 455	11 955
Laskennalliset verovelat	28	1 935	0
Varaukset	23	803	803
Eläkevelvoitteet	25	661	661
Ostovelat ja muut velat	31	1 017	1 017
Velat yhteensä		4 416	2 481
Nettovarat		14 039	9 474
Hankintameno		14 418	
Liikearvo	13	379	
Hankinnan rahavirtavaikutus:			
Hankitun tytäryrityksen rahavarat		2 726	
Transaktiomenot		845	

Edellä kuvatussa liiketoimintojen yhdistämisessä hankittujen aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvo on kohtuullinen arvio niiden käyvästä arvosta.

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet kirjataan erillään liikearvosta hankinta-ajankohdan käypään arvoon, mikäli hyödykkeen käypä arvo on määritettävissä luotettavasti. Toteutuneessa liiketoimintojen yhdistämisessä konserni on hankkinut tutkimus- ja kehityshankkeita sekä lisenssejä. Hankittujen keskeneräisten tutkimus- ja kehityshankkeiden ja lisenssien käypä arvo on määritetty perustuen toisistaan riippumattomien osapuolten välisissä kaupoissa toteutuviin hintoihin ja diskontattuihin rahavirtalaskelmiin.

LIITETIEDOT

4. Liikevaihto

	2008	2007
Lundbeck lisensointisopimus	1 785	5 423
Roche optiosopimus	2 425	1 651
Wyeth tutkimusyhteistyö	447	0
Wyeth lisensointisopimus	237	0
Somaxon lisensointisopimus	78	554
Seikakagu lisensointisopimus	122	235
Markkinointi- ja jakelusopimukset	33	32
Yhteensä	5 127	7 895

Tilikauden 2008 liikevaihto muodostui Wyethin kanssa tehtävän tutkimusyhteistyön tuotoista, Seikagaku Corporationin kanssa vuonna 2003 ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa vuonna 2004 solmittujen lisenssisopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksista, Rothen kanssa vuonna 2006 tehdyn optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksesta, Wyethiltä vuonna 2006 saadun allekirjoitusmaksun jaksotuksesta sekä Lundbeckin kanssa solmitun, vuonna 2007 voimaan tulleen lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun jaksotuksesta. Lisäksi liikevaihtoon on kirjattu markkinointi- ja jakelusopimuksiin liittyvien allekirjoitusmaksujen jaksotuksia.

Liikevaihto tilikaudella 2007 muodostui Lundbeckin kanssa solmitun lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun, Rothen kanssa allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen sekä Somaxon Pharmaceuticalsin ja Seikakagu Corporationin kanssa solmittujen lisenssisopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksista. Lisäksi liikevaihtoon kirjattiin markkinointi- ja jakelusopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksia.

5. Tutkimus- ja kehityskulut

	2008	2007
Ulkoistettut palvelut	4 446	5 774
Sisäiset tutkimus- ja kehityskulut	1 901	1 198
Henkilöstökulut	2 152	1 963
Poistot	231	118
Yhteensä	8 730	9 053

6. Henkilöstökulut

	2008	2007
Palkat ja palkkiot	2 257	1 575
Muut pakolliset henkilöstökulut	79	75
Muut vapaaehtoiset henkilöstökulut	53	107
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	273	246
Eläkekulut - etuuspohjaiset järjestelyt	-74	0
Myönnetty osakeoptiot	193	437
Yhteensä	2 781	2 440
Henkilöstökulut toiminnoittain		
Tutkimuksen ja kehityksen henkilöstökulut	2 152	1 963
Hallinnon henkilöstökulut	629	477
Yhteensä	2 781	2 440

Keskimääräinen henkilöstön määrä vuoden 2008 aikana oli 42 (2007:36).

Johdolle annetuista osakeoptioista kerrotaan tarkemmin liitteessä 22 ja johdon etuuksista liitteessä 35.

7. Tilintarkastajien palkkiot

	2008	2007
Tilintarkastus	83	36
elbionin hankintaan liittyvät kulut	283	0
Veropalvelut	4	0
Muut palvelut	3	8
Yhteensä	373	44

8. Poistot ja arvonalentumiset

	2008	2007
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet	59	38
Rakennukset	20	0
Koneet ja kalusto	168	80
Yhteensä	247	118
Poistot toiminnoittain		
Tutkimus ja kehitys	219	118
Hallinto	28	0
Yhteensä	247	118

9. Liiketoiminnan muut tuotot

	2008	2007
Avustukset SAB	267	0
Tuotekehitysavustukset Tekes	0	805
Vuokrat	164	158
Muut liiketoiminnan tuotot	71	75
Tuotekehitysavustukset EU	0	6
Yhteensä	502	1 044

Vuokrat edelleenvuokratuista tiloista (vrt.varaukset laatimisperiaatteet kohta p, liitetiedot kohta 23).

10. Rahoitustuotot ja -kulut

	2008	2007
Rahoitustuotot		
Korkotuotot eräpäivään asti pidettävistä sijoituksista	784	0
Realisoituneet myyntivoitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavista rahoitusvaroista	599	139
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos	0	644
Muut rahoitus- ja korkotuotot	48	77
Yhteensä	1 432	860
Rahoituskulut		
Tekes-lainojen korot	-781	-622
Myyntitappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusvaroista	-24	0
Rahoitusleasing korot	-19	-2
Vaihtovelkakirjalainojen korot	-168	-193
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos	-872	0
Yhteensä	-1 864	-817

11. Verot

	2008	2007
Laskennalliset verot	76	0
Yhteensä	76	0
Tulos ennen veroja	-5 553	-1 726
Verot kussakin maassa syntyneistä voitoista kyseisen maan verokannalla laskettuna	1 454	449
Seuraavien erien verovaikutukset		
Verotuksessa vähennyskeltottomat kulut	-1	0
Verotukselliset tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	-1 377	-449
Verokulu	76	0

12. Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla tilikauden jakokelpoinen voitto tilikauden aikana ulkona olevien kantaosakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, lukuun ottamatta osakkeita, jotka Biotie itse on ostanut ja jotka esitetään omina osakkeina.

	2008	2007
Tilikauden jakokelpoinen voitto (1 000 €)	-5 477	-1 726
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (tuhansia)	96 735	90 003
Laimentamaton osakekohtainen tulos (€ per osake)	-0,06	-0,02
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (€ per osake)	-0,06	-0,02

Osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun osakeoptioiden merkintähinta on alempi kuin osakkeen käypä arvo. Laimennusvaikutukseksi tulee se määrä osakkeita, joka joudutaan laskemaan liikkeeseen vastikkeettomana, koska optioiden käytöstä saatavilla varoilla konserni ei voi laskea liikkeeseen samaa määrää osakkeita käypään arvoon.

Konsernilla on kahdenlaisia laimentavia kantaosakkeiden määrää lisääviä instrumentteja: osakeoptioita ja vaihtovelkakirjalainoja. 31.12.2008 osakeoptioilla ei ollut laimentavaa vaikutusta, koska osakkeiden markkinahinta oli optioiden merkintähintaa alempi.

Instrumentit, joilla saattaa tulevaisuudessa olla laimentava vaikutus osakekohtaiseen tulokseen:

	2008	2007
Oikaisut:		
- vaihtovelkakirjalainat (1000 kpl)	828	828
- osakeoptiot (1000 kpl)	4 769	4 769
Yhteensä	5 597	5 597

LIITETIEDOT

13. Aineettomat hyödykkeet & Liikearvo

	Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit	Hankitut lisenssit ja optiot	Patentit ja muut vastaavat oikeudet	Tuotanto-lisenssit	Ohjelmistot	Liikearvo	Aineettomat hyödykkeet yhteensä
31.12.2007 päättynyt tilikausi							
Kirjanpitoarvo 1.1.			29	758	12		801
Poistot			-8	-38	-6		-54
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0	21	720	6	0	747
31.12.2007							
Hankintameno			4 058	762	150		4 970
Kertyneet poistot			-4 037	-42	-144		-4 223
Kirjanpitoarvo	0	0	21	720	6	0	747
31.12.2008 päättynyt tilikausi							
Kirjanpitoarvo 1.1.			21	720	6		747
Hankittu liiketoiminta	8 535	1 058	74		10	379	10 056
Poistot	0	-11	-15	-38	-8	0	-72
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 535	1 047	80	682	8	379	10 731
31.12.2008							
Hankintameno	8 535	1 058	4 132	762	160	379	15 026
Kertyneet poistot	0	-11	-4 052	-80	-152	0	-4 295
Kirjanpitoarvo	8 535	1 047	80	682	8	379	10 731

Hankitut keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit koostuvat yhdestä elbion Products NV:ltä 11.11.2008 ostetusta kehittämisprojektista (Buprenorphine depot) sekä kahdesta muusta konsernin taseeseen merkitystä kehittämisprojektista (PDE 10 ja elb 353). Hankittu projekti on aineeton hyödyke, joka ei vielä ole valmis käytettäväksi. Siitä ei vielä tehdä säännönmukaisia poistoja, vaan se testataan arvonalentumisen varalta vuosittain. Käyvän arvon oletetaan olevan tilinpäätöspäivänä sama kuin hankinta-ajankohtana, koska kehittämis- ja kaupallistamissuunnitelmaan ei ole tullut muutoksia. Arvonalentumistappioita ei siis ole kirjattu. Arvonalentumistesti tullaan tekemään vuosittain.

14. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

	Koneet ja kalusto	Rakennukset
31.12.2007 päättynyt tilikausi		
Kirjanpitoarvo 1.1.	109	
Lisäykset	288	
Poistot	-64	
Kirjanpitoarvo 31.12.	332	
31.12.2007		
Hankintameno	2 525	
Kertyneet poistot	-2 192	
Kirjanpitoarvo	332	
31.12.2008 päättynyt tilikausi		
Kirjanpitoarvo 1.1.	332	
Lisäykset	116	
Vähennykset	-1	
Hankittu liiketoiminta	792	1 747
Poistot	-174	-21
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 066	1 726
31.12.2008		
Hankintameno	3 432	1 747
Kertyneet poistot	-2 366	-21
Kirjanpitoarvo	1 066	1 726

Lisäykseen 2008 sisältyy 82 tuhatta euroa (2007: 264 tuhatta euroa) rahoitusleasing sopimuksella vuokrattuja hyödykkeitä (konserni vuokralleottajana). Taulukkoon sisältyy hyödykkeitä, jotka konsernin on ottanut vuokralle rahoitusleasing sopimuksella, ja ne koostuvat tutkimukseen käytettävistä koneista ja laitteista seuraavasti:

	2008	2007
Hankintameno - aktivoitu rahoitusleasing sopimuksen perusteella	1 453	1 371
Kertyneet poistot	-1 178	-1 076
Kirjanpitoarvo	275	295

Rahoitusleasing sopimukset ovat 2-3 vuoden mittaisia. Leasingmaksut ovat kiinteitä kuukausimaksuja. Sopimuksiin liittyy lunastusoptio, joka vastaa n. yhden kuukauden vuokraa.

15. Sijoitukset osakkuus- ja tytäryrityksiin

Tytäryritykset:	Maa	Omistus- osuus %
Biotie Therapies GmbH	Saksa	100,0 %
Biotie Therapies International Ltd	Suomi	100,0 %
Osakkuusyritykset:		
Contral America Inc., jolla ei toimintaa	USA	25,0 %

16. Ennakkomaksut

	2008	2007
Osto-optio 4AZA IP NV:n osakkeisiin	2 400	

Biotie GmbH:lla on osto-optio 4AZA IP:n osakkeisiin. Biotie GmbH:lla on mahdollisuus ostaa 4AZA IP NV:n osakkeet 31.3.2009 mennessä.

17. Myytävissä olevat rahoitusvarat

Myytävissä olevat sijoitukset 131 KEUR 31.12.2008 koostuvat pantatuista sijoituksista.

1.1.2008	1.1.2008	1.1.2007
Lisäykset	2	
Hankinta	129	
31.12.2008	131	

Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän noteerattuihin ostokursseihin.

18. Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset koostuvat määräaikaistalletuksista korkean luottoluokituksen rahoituslaitoksiin. Talletusten maturiteetti on alle vuoden mittainen.

	2008	2007
Määräaikaistalletukset	18 500	0

Talletusten käypien arvojen katsotaan vastaavan kirjanpitoarvoa koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen talletuksen maturiteetti huomioon ottaen.

19. Myyntisaamiset ja muut saamiset

	2008	2007
Myyntisaamiset	32	9
Saamiset Wyeth'in tutkimusyhteistyöstä	447	0
Alv-saamiset	230	106
Verosaamiset	38	0
Muut avustussaamiset	153	0
Muut saamiset	83	80
Siirtosaamiset	529	558
Yhteensä	1 512	753

Muut saamiset sisältävät 83 tuhannen euron leasinglimiitin vakuustalletuksen.

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käypien arvojen katsotaan vastaavan kirjanpitoarvoa koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen erien maturiteetti huomioon ottaen.

LIITETIEDOT

20. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

	2008	2007
Lyhyen koron rahastot		
Pitkäaikaiset	0	14 938
Lyhytaikaiset	0	13 000
Yhteensä	0	27 938

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat, jotka koostuvat pääasiassa sijoituksista lyhyen koron rahastoihin, arvostetaan käypään arvoon markkinanoteerauksen mukaisesti.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän noteerattuihin ostokursseihin.

Sijoitukset luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi, ellei niitä odoteta realisoitavan tilinpäätöspäivää seuraavan kahdentoista kuukauden aikana tai ellei niiden myyminen ole välttämätöntä käyttöpääoman hankkimiseksi.

Yhtiö sijoitti 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.

21. Rahavarat

	2008	2007
Pankkitilit	3 238	305
Määräaikaistalletukset	3 500	0
Yhteensä	6 738	305

Tasearvot vastaavat parhaiten sitä määrää, joka on luottoriskin enimmäismäärä. Rahavaroihin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä.

22. Oma pääoma ja osakeoptiot**OMA PÄÄOMA**

Marraskuussa 2008 yhtiö tarjosi vastikkeena 46 802 967 uutta osaketta elbion NV:n merkittäväksi vastikkeena yhdestä elbion GmbH:n osakkeesta. Lisäksi eräät elbion NV:n osakkeenomistajat merkitsivät 7 305 733 uutta osaketta merkintähintaan 0,4517 euroa per osake.

Biotie Therapies Oyj:llä on yksi osakesarja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakkeille ei ole määritetty enimmäismäärää. Osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta sekä osakkeiden määrää lisätä tai vähentää osakepääomaa korottamatta tai yhtiöjärjestyksestä muuttamatta.

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

Ylikurssirahastoon on 2005 asti kirjattu osakkeiden merkintähinta siltä osin kun sitä ei ole kirjattu osakepääomaan.

Yhtiö omistaa 819 000 kpl omia osakkeitaan joiden markkina-arvo tilinpäätöspäivänä oli 213 tuhatta euroa, 0,26 euroa kappaleelta. Osakkeet ovat tulleet omistukseen Central Clinicsin fuusiossa v. 2001. Ostettujen osakkeiden hankintahinta oli 15 tuhatta euroa ja se esitetään oman pääoman vähennyksenä. Yhtiö on allekirjoittanut osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti vaihdella.

Tilikauden oman pääoman muutokset on esitetty laskelmassa oman pääoman muutoksista. Muutokset liittyvät pääosin osakeantiin ja saksalaisen tytäryhtiön hankintaan.

OSAKEOPTIO-OHJELMAT

Yhtiöllä oli vuonna 2008 voimassa kaksi optio-ohjelmaa osana yhtiön avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Optio-ohjelmat laskettiin liikkeelle varsinaisen yhtiökokouksen päätöksillä vuosina 2004 ja 2006. Optio-oikeudet ovat voimassa noin kuusi vuotta liikkeellelaskusta. Mikäli optionomistajan työsuhde Biotiehen päättyy ennen oikeuksien vapautumista, on hänen palautettava optiot yhtiölle. Optiot ovat niiden merkintäajan alettua vapaasti käytettävissä, jolloin työntekijä voi merkitä tai myydä optiot kolmannelle osapuolelle. Tilikauden aikana optioilla ei merkitty yhtään osaketta. Biotien kaikkia liikkeelle laskemia optio-oikeuksia on 31.12.2008 jäljellä yhteensä 4 768 800 kappaletta, joista yhtiön hallussa oli 890 540 kappaletta. Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden osuus on enintään 3,2 % yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä mahdollisen osakepääomankorotuksen jälkeen. Ulosjaettujen optio-oikeuksien laimennusvaikutus oli 31.12.2008 enimmillään 2,62 %.

Biotie on soveltanut IFRS 2 -standardia niihin optio-ohjelmiin, joissa optiot on myönnetty 7.11.2002 jälkeen ja joihin ei ole syntynyt työntekijöille lopullista oikeutta ennen 1.1.2005. Myönnettyt optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon Black-Scholes -optiohinnoittelumallilla etuisuuksien myöntämishetkellä ja optiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan henkilöstökuluihin jaksotettuna oikeuden ansaintakaudelle. Optioiden tarkemmat ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa.

Optio-oikeudet	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2006			Merkintä- hinnat (paino- tettu)
2008	2004A	2004B	2004C	2006A	2006B	2006C	
31.12.2008							
Yhtiökokouspäivä	29.4.2003	29.4.2003	29.4.2003	30.3.2006	30.3.2006	30.3.2006	
Myöntämispäivä	14.1.2004	14.1.2004	14.1.2004	30.3.2006	30.3.2006	30.3.2006	
				21.9.2007	21.9.2007	21.9.2007	
Optioita enintään, kpl	8 00 000	600 000	600 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	5 000 000
Merkittäviä osakkeita per optio, kpl	1	1	1	1	1	1	
Alkuperäinen merkintähinta *	0,90 €	0,98 €	1,07 €	0,60 €	0,66 €	0,71 €	
Preemio	10 %	20 %	30 %	10 %	20 %	30 %	
Osinko-oikaisu	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
Merkintähinta 31.12.2008	0,90 €	0,98 €	1,07 €	0,60 €	0,66 €	0,71 €	
Vapautuminen, pvm	1.1.2005	1.1.2006	1.1.2007	1.1.2007	1.1.2008	1.1.2009	
Raukeaminen, pvm	31.12.2009	31.12.2009	31.12.2009	31.12.2011	31.12.2011	31.12.2011	
Enimmäisvoimassaoloaika	6,0	6,0	6,0	5,8	5,8	5,8	
Juoksuaika jäljellä, vuotta	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	3,0	
	ei enää	ei enää	ei enää	ei enää	ei enää		
Henkilöitä tilikauden päättyessä	sitova	sitova	sitova	sitova	sitova	9	
	Työssäoloaika merkintäajan			Työssäoloaika merkintäajan			
Oikeuden syntymisehdot	alkamiseen saakka			alkamiseen saakka			

* Optio-oikeuksille 2004: Biotien osakkeen vaihdolla painotettu keskimurssi 1.12.2003–31.12.2003 välisenä aikana korotettuna preemiolla.

* Optio-oikeuksille 2006: Biotien osakkeen vaihdolla painotettu keskimurssi 1.1.2006–31.3.2006 välisenä aikana korotettuna preemiolla.

	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2006				
Tilikauden tapahtumat 2008	2004A	2004B	2004C	2006A	2006B	2006C		
Määrät 1.1.2008								
Optioita jaettu	643 000	470 000	336 000	1 000 000	857 230	857 230	4 163 460	0,76 €
Optioita palautunut	0	1 000	0	0	151 100	151 100	303 200	0,69 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	231 200	0	0	231 200	0,60 €
Optioita ulkona	643 000	469 000	336 000	768 800	857 230	857 230	3 931 260	0,77 €
Optioita varastossa	157 000	131 000	264 000	0	142 770	142 770	837 540	0,89 €
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	768 800	1 000 000	1 000 000	4 768 800	0,79 €
Tilikauden muutokset								
Optioita jaettu	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita palautunut	0	0	0	0	0	53 000	53 000	0,71 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	0	0	0	0	-
Merkintäjakson vaihdolla painotettu keskimurssi, €	0,51 €	0,51 €	0,51 €	0,51 €	0,51 €	-	-	-
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0	-
Määrät 31.12.2008								
Optioita jaettu	643 000	470 000	336 000	1 000 000	857 230	804 230	4 110 460	0,76 €
Optioita palautunut	0	1 000	0	0	151 100	204 100	356 200	0,69 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	231 200	0	0	231 200	0,60 €
Optioita ulkona	643 000	469 000	336 000	768 800	857 230	804 230	3 878 260	0,77 €
Optioita varastossa	157 000	131 000	264 000	0	142 770	195 770	890 540	0,88 €
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	768 800	1 000 000	1 000 000	4 768 800	0,79 €

LIITETIEDOT

	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2006				Merkintä- hinnat (paino- tettu)
Tilikauden tapahtumat 2007	2004A	2004B	2004C	2006A	2006B	2006C	YHT	
Määrät 1.1.2007								
Optioita jaettu	643 000	470 000	336 000	675 200	675 200	675 200	3 474 600	0,79 €
Optioita palautunut	0	1 000	0	0	0	0	1 000	0,98 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita ulkona	643 000	469 000	336 000	675 200	675 200	675 200	3 473 600	0,79 €
Optioita varastossa	157 000	131 000	264 000	324 800	324 800	324 800	1 526 400	0,78 €
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	5 000 000	0,78 €
Tilikauden muutokset								
Optioita jaettu	0	0	0	324 800	333 130	333 130	991 060	0,66 €
Optioita palautunut	0	0	0	0	151 100	151 100	302 200	0,69 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	231 200	0	0	231 200	0,60 €
Merkintähetken osakekurssi, €	-	-	-	1,01 €	-	-	-	-
Merkintäjakson vaihdolla painotettu keskikurssi, €	0,98 €	0,98 €	0,98 €	0,98 €	-	-	-	-
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0	-
Määrät 31.12.2007								
Optioita jaettu	643 000	470 000	336 000	1 000 000	857 230	857 230	4 163 460	0,76 €
Optioita palautunut	0	1 000	0	0	151 100	151 100	303 200	0,69 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	231 200	0	0	231 200	0,60 €
Optioita ulkona	643 000	469 000	336 000	768 800	857 230	857 230	3 931 260	0,77 €
Optioita varastossa	157 000	131 000	264 000	0	142 770	142 770	837 540	0,89 €
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	768 800	1 000 000	1 000 000	4 768 800	0,79 €

Ylimääräinen yhtiökokous valtuutti 14.11.2008 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. Valtuutus on voimassa 1.4.2010 saakka. Tämän päätöksen seurauksena yhtiökokous päätti peruuttaa varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2008 hyväksytyn optio-ohjelman, jonka perusteella ei ole jaettu yhtään optio-oikeutta.

Käyvän arvon määrittäminen

Tilikaudella ei myönnetty optioita. Aiemmilla tilikausilla myönnetyille optioille on määritetty niiden myöntämishetkellä käypä arvo, joka kirjataan henkilöstökuluihin optioiden sitouttamisajalle. Sitouttavia optioita tilikaudella 2008 olivat optio-oikeudet 2006C, joiden vaikutus yhtiön tulokseen tilikaudella oli 193 036 euroa. Optioiden käypä arvo on määritetty Black-Scholes optiohinnoittelumallilla. Tilikaudella 2008 tulokseen vaikuttavien optioiden käyvän arvon laskennassa käytetyt keskeisimmät oletukset on listattu alla olevassa taulukossa:

	2007 myönnetty
Optio-ohjelma	2006C
Osakekurssi, €	1,00 €
Merkintahinta, €	0,71 €
Volatiliteetti *	45,00 %
Voimassaoloaika, vuotta	4,28
Riskitön korko	4,26 %
Odotetut osingot	0
Arvonmäärittäysmalli	BS
Option käypä arvo, €	0,53 €
Vaikutus yhtiön tulokseen 2008, €	193 036

* Odotettavissa oleva volatiliteetti on arvioitu Biotien osakkeen historiallisesta kurssivaihtelusta käyttäen kuukausittaisia havaintoja option juoksuaikaa vastaavalta ajalta.

MUUT OSAKEPERUSTEISET MAKSUT (SAR)

Konsernin saksalaisen tytäryrityksen työntekijöille on vuoden 2003 kesäkuussa aloitetun ohjelman mukaisesti myönnetty osakeperusteisia oikeuksia (SAR) kolmessa erässä vuosina 2003-2005. Keskeiset ehdot ovat seuraavat :

- Oikeuksien voimassaoloaika on 5 vuotta.
- Oikeudet maksetaan käteisvaroina toteutettaessa.
- Henkilö menettää oikeutensa, jos hänen työsuhteensa päättyy.
- Oikeudet voidaan käyttää ja ne käytetään automaattisesti yksinomaan listautumisannin tai yhtiön myynnin yhteydessä, jonka arvo on vähintään 20 miljoonaa euroa.
- Toteutushinta on nolla, ts. henkilölle maksettava määrä per oikeus toteutettaessa on yhtä suuri kuin osakkeen käypä arvo toteutusajankohtana.
- Henkilön saamien maksujen yläraja määräytyy henkilön palkan perusteella.

SAR-oikeuksien lukumäärä:

	2008
Ulkona olevat oikeudet 1.1.	5,845
Tilikaudella menetetyt oikeudet	1,370
Ulkona olevat oikeudet 31.12.	4,475
Sopimuksen mukaisen jäljellä olevan voimassaoloajan painotettu keskiarvo 31.12. (vuotta)	1,5

Koska oikeuksien käyttämisen käynnistävä tapahtuma ei ole toteutunut, yhtään oikeutta ei ole käytetty.

SAR-oikeuksien käypä arvo kirjataan IFRS 2:n mukaisesti henkilöstökuluihin palvelusajalle jaksotettuna, ja tätä varten on tehtävä asianmukaiset jaksotuskirjaukset. Oikeuksien käypä arvo määritetään jokaisena tilinpäätöspäivänä.

Yhtiö totesi 31.12.2006, ettei oikeuksien käyttämisen käynnistävä tapahtuma ole yhtiön tasolla todennäköinen. Tämän vuoksi Biotie GmbH kirjasi jäljellä olleisiin SAR-oikeuksiin liittyvän siirtovelan pois taseesta 31.12.2006. Myöskään 14.11.2008 tapahtunut sulautuminen Biotie Corp:n kanssa ei käynnistänyt oikeuksien käyttämistä, koska yhtiön arvo ei kaupan toteutuessa ylittänyt 20 miljoonaa euroa.

23. Varaukset

	Tappiolliset vuokrasopimukset	Uudelleen- järjestely	Sosiaaliset lisäetuudet	Muut	Yhteensä
1.1.2008	34				34
Käytetty tilikaudella	20				20
Tytäryrityksen hankinta		55	128	566	748
31.12.2008	14	55	128	566	762

Varausten kokonaismäärän jakautuminen:	2008	2007
Pitkäaikaiset	121	13
Lyhytaikaiset	641	20
Yhteensä	762	34

Sosiaalisia lisäetuuksia koskeva varaus liittyy Biotie GmbH:n työntekijöitä edustavan organisaation kanssa tehtyyn sopimukseen. Lisäetuusvelvoitteiden nykyarvo on laskettu käyttäen korkokantana 6,00 % vuodelle 2008.

Muihin varauksiin sisältyvä takaisin maksettavien investointitukien enimmäismäärä 566 KEUR on kirjattu lyhytaikaisena varauksena, koska yhtiö ei todennäköisesti täytä tuen saamisen edellytyksiä vähennettyään työvoimaansa.

Tappiolliset sopimukset liittyvät Pharmacityn edelleenvuokrattuihin tiloihin. Pharmacitystä on vuokrattu 758 m² (1 410 m² 30.6.2006 asti) 30.11.2011 asti, joka on vuokrattu eteenpäin 31.8.2009 asti. Näihin tiloihin kohdistuvien vuokrien määrä on 155 tuhatta euroa vuonna 2008 (145 tuhatta euroa vuonna 2007). Tehtyjen edelleenvuokraussopimusten vähimmäisvuokrat ovat 130 tuhatta euroa vuonna 2008 (125 tuhatta euroa vuonna 2007). Konsernilla on 14 tuhannen euron varaus näihin sopimuksiin liittyen.

24. Pitkäaikaiset rahoitusvelat

	2008	2007
Tekes, vaihto-oikeudettomat pääomallainat	19 663	19 127
Tekes, tuotekehityslainat	3 439	2 641
Vaihtovelkakirjalainat	1 682	1 682
Rahoitusleasingvelat	146	153
Yhteensä	24 930	23 603

Lainat sisältävät yhteensä 146 tuhatta euroa (2007:153 tuhatta euroa) vakuudellisia velkoja (leasingvelkoja). Leasingvelat ovat tosiasiaa vakuudellisia, sillä maksun laiminlyönnin tapahtuessa oikeudet vuokrattuun omaisuuteen siirtyvät takaisin vuokralleantajalle.

Velkojen tasearvojen katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa, koska käytettävässä diskonttorossa ei katsota tapahtuneen muutosta lainojen myöntämisen jälkeen. Tämä johtuu yhtiön ulkoisen lainan rakenteesta, joka koostuu ainoastaan pääomallainoista ja Tekes-lainoista.

Vaihto-oikeudettomat pääomallainat

Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt pääomallainoja, joiden yhteismäärä on 19 663 tuhatta euroa. Koko summa on maksettu tilikauden loppuun mennessä. Laina-aika on kahdeksan vuotta. Korko on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapaa vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Pääomallaina on myönnetty tiettyyn tuotekehitysprojektiin ja lainalla katetaan sopimuksen mukainen osuus projektin tuotekehityskuluista. Pääomallainat on nostettu vuosina 1998–2008.

LIITETIEDOT

Vaihto-oikeudelliset pääomalainat

Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen 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 korko on 10 % pa.

Vuoden 2007 aikana kaksi pääomalainan ehtoista vaihtovelkakirjalainaa konvertoitiin osakkeiksi. Tämän myötä merkittiin 450 000 uutta osaketta. Konvertoitu lainapääoma oli 841 tuhatta euroa.

Konserni on laskenut vaihtovelkakirjalainan käyvän arvon sen nostohetkellä ja todennut siinä yhteydessä, että lainasta ei tule erotettavaksi oman pääoman osuutta vaan laina on kokonaisuudessaan vierasta pääomaa. Vaihtovelkakirjat on nostettu useassa erässä 13.5.1998 ja 15.6.1999 välisenä aikana.

Vaihto-oikeudettomat ja vaihto-oikeudelliset pääomalainat

Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan (FAS). Pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli sidotulle pääomalle jää täysi kate (FAS).

Jos yhtiö ajautuu konkurssiin tai puretaan, pääomat ja niiden korko maksetaan vasta sitten, kun muille velkojille on maksettu heidän saamisensa. Lainan lyhennyksiä ja korkoja ei ole maksettu nostopäivän jälkeen. Korkovelka on kirjattu konsernitilin päätökseen.

Tuotekehityslainat

Tilikauden lopussa Biotiellä oli Tekesiltä saatuja tuotekehityslainoja 3 479 tuhatta euroa.

Tuotekehityslaina on myönnetty tiettyyn tuotekehitysprojektiin ja lainalla katetaan sopimuksen mukainen osuus tuotekehityskuluista.

Pääoma- ja tuotekehityslainat erääntyvät seuraavasti:

	2008	2007
alle 1 vuoden kuluessa	12 766	9 621
1-5 vuoden kuluessa	10 351	12 397
Yli 5 vuoden kuluessa	1 707	1 472
Yhteensä	24 824	23 490

12 727 tuhatta euroa alle yhden vuoden kuluessa erääntyvistä lainoista on pääomalainoja, joita ei rajoitusehdon mukaisesti pystytä maksamaan. Rajoitusehdon mukaan pääoma saadaan palauttaa vain, jos konsernin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen mukaan sidotulle pääomalle jää täysi kate. Tästä syystä kaikki pääomalainat luokitellaan pitkäaikaisiksi lainoiksi.

Rahoitusleasingvelat**Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrat**

alle 1 vuoden kuluessa	105	64
1-5 vuoden kuluessa	146	153
Yhteensä	251	217
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut leasingsopimuksista	21	19

Rahoitusleasingvelkojen kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa.

25. Eläkevelvoitteet

Kirjatut eläkevelvoitteet koskevat tiettyjä Biotie GmbH:n henkilöstön jäseniä, jotka täyttävät henkilöstöä edustavan organisaation kanssa sovitut ehdot.

Laskelmien pohjana on Heubeck Mortality Charts RT 2005G. Eläkemenot kirjataan välittömästi ja kohdistetaan tutkimus- ja kehittämismenoihin ja hallinnon kuluihin.

Taseeseen merkityt velat on määritetty seuraavasti:

1 000 €	2008	2007
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	584	
Nettomääräinen velka taseessa	584	
Tuloslaskelman etuus pohjainen eläkekulu määrytyy seuraavasti:		
1 000 €	2008	2007
Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	2	
Korkomenot	5	
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+)	-83	
Yhteensä	-76	

Velvoitteen nykyarvon muutokset ovat seuraavat:

1 000 €	2008	2007
Velvoite tilikauden alussa	661	
Työsuorituksesta johtuvat menot	2	
Korkomenot	5	
Vakuutusmatemaattiset tappiot (+) ja voitot (-)	-83	
Maksetut etuudet	-1	
Velvoite tilikauden lopussa	584	

Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset 31.12.

	2008	2007
Diskonttauskorko	6,0 %	
Tuleva palkankorotusolettama	1,1 %	
Tulevat eläkkeiden korotukset	2,0 %	
Työntekijöiden vaihtuvuus	2,0 %	

Odotettavissa olevat eläkekulut vuodelta 2009 ovat 39 KEUR, josta 5 KEUR on työsuoritukseen perustuvia menoja.

26. Muut pitkäaikaiset velat

	2008	2007
Korkovelat	5 828	4 930
Vastuut varhaiseläkesopimuksista	48	0
Henkilöstökuluihin liittyvät jaksotukset	5	0
Yhteensä	5 881	4 930

Korkovelat ovat pääomalainojen maksamattomia korkovelkoja.

Pääomalainojen korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaan (FAS).

Muiden pitkäaikaisten velkojen kirjanpitoarvot ovat kohtuullisen lähellä niiden käypiä arvoja.

27. Pitkäaikaiset saadut ennakkomaksut

	2008	2007
Saadut ennakkomaksut lisenssisopimuksista	2 966	5 168

Lisenssisopimusten allekirjoitusmaksut ovat saatujen maksujen jaksotuksia lisenssisopimusten koko arvioidulle kestoajalle. Kesto aika arvioidaan uudelleen vuosittain.

LIITETIEDOT

28. 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. Toistaan vähennetyt määrät ovat seuraavat:

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

Laskennalliset verosaamiset 2008	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Ostetut tytäryhtiöt	31.12.
Tuloutus	247	-312		72	7
Etuuspohjainen eläkevelka		-31		61	30
Avustussaamiset		-2		40	39
Rahoitusleasing	56	9			65
Vahvistetut tappiot		150			150
Yhteensä	304	-186	0	174	291

Laskennalliset verovelat 2008	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Ostetut tytäryhtiöt	31.12.
Aineettomat hyödykkeet		0	0	1 950	1 950
Rahoitusvarojen arvostaminen käypään arvoon	227	-227			0
Patenttien arvostus		-1		6	5
Rahoitusleasing	77	-5			72
Muut jaksotukset		-29		153	123
Yhteensä	304	-262	0	2 109	2 150

Laskennalliset verosaamiset 2007	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Ostetut tytäryhtiöt	31.12.
Lisenssisopimuksen allekirjoitusmaksun tulouttaminen	70	177			247
Rahoitusleasing	10	46			56
Yhteensä	80	224	0	0	304

Laskennalliset verovelat 2007	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Ostetut tytäryhtiöt	31.12.
Rahoitusvarojen arvostaminen käypään arvoon	59	168			227
Rahoitusleasing	21	56			77
Yhteensä	80	224	0	0	304

Käyttämättömistä verotuksellisista tappioista kirjataan laskennallisia verosaamia siihen määrään asti kuin verohyödyn saaminen verotettavan tulon perusteella on todennäköistä. Laskennallisia verosaamia on jätetty kirjaamatta 23 476 tuhatta euroa (2007: 24 662 tuhatta euroa). Ne liittyvät 90 292 tuhannen euron (2007: 94 852 tuhannen euron) suuruisiin tappioihin, jotka voidaan hyödyntää tulevaisuudessa kertyvää verotettavaa tuloa vastaan. Tappiot vanhenevat vuosina 2009–2016. Yhtiö ei kirjannut laskennallista verosaamista 2 521 tuhatta euroa liittyen kirjanpidossa vähennettyihin kustannuksiin (9 697 tuhatta euroa), joita ei ole vähennetty verotuksessa.

29. Lyhytaikaiset rahoitusvelat

	2008	2007
Tekes, tuotekehityslainat	40	40
Rahoitusleasingvelat	104	64
Yhteensä	144	104

Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen käyvät arvot vastaavat niiden kirjanpitoarvoa, sillä lyhyiden eräntymisaikojen vuoksi diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen.

30. Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut

	2008	2007
Saadut ennakkomaksut lisenssisopimuksista	3 501	5 741

31. Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat

	2008	2007
Ostovelat	790	273
Sosiaaliturvamaksuihin ja muihin veronluonteisiin eriin liittyvät velat	376	63
Siirtovelat	901	1 276
Yhteensä	2 067	1 612

Ostovelkojen ja muiden lyhytaikaisten velkojen käyvät arvot vastaavat niiden kirjanpitoarvoja, sillä lyhyiden erääntymisaikojen vuoksi diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen.

32. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut

	2008	2007
Tilikauden tappio	-5 477	-1 726
Oikaisut:		
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		
Saadut ennakkomaksut	-4 680	-3 895
Poistot	165	118
Myönnetty optiot	193	437
Muut oikaisut	20	-112
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen uudelleenarvostuksesta johtuva lisäys/vähennys	0	-644
Korkokulut ja muut rahoituskulut	1 863	817
Korkotuotot	-1 431	-216
Verot	-76	0
Käyttöpääoman muutokset :		
Myynti- ja muiden saamisten muutos	446	-190
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-277	96
Varausten muutos	-152	10
Maksetut korot	-29	-40
Saadut korot	66	57
Maksetut verot	0	0
Liiketoiminnan nettorahavirta	-9 370	-5 288

33. Rahoitusriskien hallinta**(1). Riskienhallinnan periaatteet ja prosessi**

Yhtiön ja sen tytäryhtiöiden toiminta altistavat useille erilaisille rahoitusriskeille, jotka johtuvat mm. markkinahintojen muutoksista velka- ja pääomamarkkinoilla sekä valuuttakurssien ja korkojen vaihteluista. Konsernin riskienhallintaohjelma keskittyy rahoitusmarkkinoiden arvaamattomuuteen liittyviin riskeihin ja pyrkii minimoimaan mahdolliset epäedulliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen. Hallitus määrittelee yleiset riskienhallintaperiaatteet ja antaa toimintaohjeet koskien tiettyjä alueita, kuten valuuttariskiä, korkoriskiä, luottoriskiä, johdannaissojien käyttöä sekä konsernin likvidien varojen sijoittamista.

(2). Markkinariski**(i) Valuuttariski**

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin valuuttariskille useiden eri valuuttojen ja euron välillä euron ollessa konsernin raportointivaluutta. Altistuminen Yhdysvaltain dollariin liittyvään valuuttarisktiin on merkittävin, mutta riskialttiutta liittyy myös Englannin puntaan ja Sveitsin frangiin. Johto seuraa merkittäviä valuuttapositioneja säännöllisesti. Merkittävät vieraan valuutan määräiset nettopositiot voidaan tarvittaessa suojata valuuttatermiinein. Hallitus hyväksyy suojatut positiot.

Alla olevassa taulukossa on esitetty konsernin ostovelat valuutoittain tilinpäätöshetkellä 31.12.2008 (31.12.2007).

Valuutta (1 000 €)	31.12.2008	1.1.2007
EUR	770	238
USD	17	6
GBP	3	29
Ostovelat yhteensä	790	273

Alla olevassa taulukossa on esitetty konsernin myyntisaamiset valuutoittain tilinpäätöshetkellä 31.12.2008 (31.12.2007).

Valuutta (1 000 €)	31.12.2008	1.1.2007
EUR	32	9
USD	447	0
Myyntisaamiset yhteensä	479	9

LIITETIEDOT

(ii) Korkoriski

Konsernin tulos ja liiketoiminnan rahavirta ovat olennaisilta osin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Biotien lainat Tekesiltä on pääosin sidottu Valtiovarainministeriön asettamaan peruskorkoon. Vaihtovelkakirjalainojen korko on kiinteä. Johto seuraa korkovaihteluja säännöllisesti ja käyttää tarvittaessa korkojohdannaisia. Yhtiön tai sen tytäryhtiöiden kannalta merkittävät muutokset koroissa raportoidaan hallitukselle.

Pääomalainojen osalta on huomioitava, että koronmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan korkoa maksetaan vain jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan (FAS). Kts. liite 24.

(iii) Herkkyysanalyysi

Liiketoimintansa luonteen vuoksi konserni on altis edellä kuvatuille riskeille. Alla esitettävä herkkyysanalyysi pyrkii kuvastamaan valuutta- ja korkomuutosten vaikutusta konsernin tuloslaskelmaan. Muutoksilla ei ole vaikutusta omaan pääomaan. Mainituille markkinariskeille herkkiä rahoitusinstrumentteja ovat rahavarat, myyntisaamiset, rahoitusvelat ja ostovelat.

Euron ja dollarin sekä euron ja punnan välisen valuuttakurssin muutoksesta aiheutuvaa herkkyyttä laskettaessa on käytetty seuraavia oletuksia:

- euron ja dollarin sekä euron ja punnan välisen valuuttakurssin muutoksen odotetaan olevan +/-10 %
 - positio sisältää valuuttamääräiset rahoitusvarat ja velat eli käytännössä myyntisaamiset, ostovelat ja valuuttamääräiset pankkitilit
- Korkotason muutoksesta aiheutuvaa herkkyyttä laskettaessa on käytetty seuraavia oletuksia:
- korkotason muutokseksi oletetaan yksi prosenttiyksikkö
 - positio sisältää vaihtuvakorkoiset rahoitusvelat

Rahoitusinstrumenteista aiheutuva herkkyys markkinariskeille	2008	2007
10 %:n muutos euron ja dollarin välisessä kurssissa	+204/-167	0
10 %:n muutos euron ja punnan välisessä kurssissa	0	+/-4
+1 % muutos markkinakorossa	-175	-191
-1 % muutos markkinakorossa	152	24

Korkotason muutosvaikutuksia arvioitaessa on otettava huomioon pääomalainojen sekä niiden korkojen maksuun liittyvä rajoitusehto, kts. liite 24.

(3). Likviditeettiriski ja pääomarakenteen hallinta

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 avustuksin 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. Biotie ja sen tytäryhtiö noudattavat tiukasti kaikkia sääntöjä ja juridisia velvoitteita, jotka liittyvät näihin tukirahoitusohjelmiin, ja ovat säännöllisessä yhteydessä näitä tarjoavien rahoituslähteiden kanssa. Avustusten saatavuutta keskipitkällä tai pitkällä aikavälillä ei voida kuitenkaan taata ja näin ollen tämä muodostaa mahdollisen riskin konsernin tuloihin nähden tulevaisuudessa.

Yllämainittujen rahoituslähteiden lisäksi konsernin toimintojen rahoitus pohjautuu pitkälti sen emoyhtiön Biotien oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen. Vaikka oman pääoman ehtoisen rahoituksen saaminen pääomamarkkinoilta ja institutionaalisilta sijoittajilta on aiemmin ollut Yhtiölle mahdollista, nykyinen rahoitusmarkkinatilanne ja sen jälkivaikutukset sijoittajien yleiseen mielipiteeseen muodostavat vakavan riskin siitä, että lisärahoitusta ei voida taata tulevaisuudessa. Hallitukseen tätä riskiä ja varmistaakseen oman pääoman ehtoisen lisärahoituksen Biotien johto on jatkuvassa vuorovaikutuksessa sijoittajien, investointipankkien ja muiden markkinaosapuolten kanssa.

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 kulukannetta saatavilla olevan rahoituksen mukaisesti. Johto valvoo pääomaa ja maksuvalmiutta pääoman ja kassavarojen määrän perusteella. Näistä raportoidaan hallitukselle kuukausittain.

Biotien hallitus hyväksyy liiketoimintasuunnitelmat ja budjetin. Hallitus seuraa näiden suunnitelmien toteuttamista ja konsernin rahoitustilannetta kuukausittain.

Konsernilla oli 31.12.2008 matalariskisiä markkina-arvopapereita (lyhyen koron rahastoja), määräaikaistalletuksia sekä pankkitalletuksia seuraavasti:

	2008	2007
Lyhyen koron rahastot	0	27 938
Määräaikaistalletukset	22 000	0
Pankkitalletukset	3 238	305
Yhteensä	25 238	28 243

Korollisten lainojen lyhennysten ja korkokulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2008 seuraavat:

	2009	2010	2011	2012-	Yhteensä
Pääomalainat					
- lainan lyhennykset	-12 727	-3 839	-3 513	-1 266	-21 345
- korkokulut	-5 996	-191	-51	-25	-6 263
Vieraan pääoman ehtoiset tuotekehityslainat					
- lainan lyhennykset	-40	-40	-530	-2 869	-3 479
- korkokulut	-69	-68	-58	-120	-315
Rahoitusleasinglainat					
- lainan lyhennykset	-105	-110	-36		-251
- korkokulut	-14	-7	-1		-22

Korollisten lainojen lyhennysten ja korkokulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2007 seuraavat:

	2008	2009	2010	2011-	Yhteensä
Pääomalainat					
- lainan lyhennykset	-9 581	-3 145	-3 661	-4 422	-20 809
- korkokulut	-5 118	-263	-144	-71	-5 596
Vieraan pääoman ehtoiset tuotekehityslainat					
- lainan lyhennykset	-40	-40	-63	-2 539	-2 682
- korkokulut	-33	-33	-32	-69	-167
Rahoitusleasinglainat					
- lainan lyhennykset	-63	-75	-79		-217
- korkokulut	-9	-7	-3		-19

Kassavirtoja tarkasteltaessa on huomioitava pääomalainojen lyhennyksiin ja koronmaksuihin liittyvä rajoitusehto, kts. liite 24.

(4.) Luottoriski

Kaupalliset myyntisaatavat sekä talletus- ja rahastosaatavat pankeilta altistavat konsernin luottoriskille. Biotie ja sen tytäryhtiöt työskentelevät ensisijaisesti yhdessä sellaisten kumppaneiden kanssa, joilla on hyvät luottoluokitukset. Johto valvoo likvidien varojen riittävyyttä ja luottoriskitilannetta säännöllisesti.

Biotie ja sen tytäryhtiöt saavat tällä hetkellä merkittävän osan yhteistyötuloistaan pieneltä yhteistyökumppaneiden joukosta. Tätä rahoittajien keskittymisen riskiä pienentää osin se, että konsernin yhteistyökumppanit ovat lähinnä suuria ja kansainvälisesti hyvämaineisia lääkeyhtiöitä, joiden taloudellinen tilanne on vakaa. Yhteistyötä säätelevät sopimussuhteet, jotka yleensä sisältävät oikeussuojakeinoja tilanteissa, joissa konsernin ja kumppanin päämäärät eivät enää vastaa toisiaan. Lisäksi konserni pyrkii tekemään yhteistyötä eri kehityshankkeissa mahdollisimman monen kumppanin kanssa, jotta rahoittajien keskittymän riski pienenee.

Yhtiön tuottoihin, saataviin avustuksiin sekä myyntisaamisiin liittyy luottoriski keskittyneen asiakaskunnan vuoksi. Lisäksi avustustuotot kirjataan perustuen johdon asianmukaiseen arvioon avustusten ehtojen täyttämisestä ja avustuksen saamisesta. Tuotot tutkimusyhteistyöstä tulevat pääasiassa yhdeltä asiakkaalta (Wyeth).

Myyntisaamisten ikäjakautuma tilinpäätöspäivänä

	2008	2007
Erääntymättömät	479	9
Erääntynyt 1–30 päivää	0	0
Yhteensä	479	9

Konsernin käyttämät talletuspankit ovat Euroopan maineikkaimpien rahoituslaitosten joukossa. Konsernin likvidit varat sijoitetaan matalariskisiin arvopapereihin ja korollisille pankkitileille.

LIITETIEDOT

34. Vastuusitoumukset

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

Konserni vuokraa moottoriajoneuvoja sekä koneita ja laitteita 3–5 vuoden vuokrasopimuksilla. Vuokrasopimuksiin 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 määrää ja ajankohtia ei pystytä tällä hetkellä arvioimaan. Yhtiöllä ei ole tiedossaan tapahtumia, jotka aiheuttaisivat takaisinmaksuvelvollisuuden syntyminen.

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 5 602 tuhatta euroa, ja ne koostuvat pääasiassa sopimuksiin perustuvista tutkimuspalveluista.

35. Liiketoimet lähipiirin kanssa

i) Lainat lähipiiriin kuuluvilta	2008	2007
Laina Dreadnought Finance Oy:ltä (muu lähipiiriin kuuluva)	673	673
Lainan jaksotetut korot	692	624
Yhteensä	1 365	1 297

Laina Dreadnought Finance Oy:ltä on vaihto-oikeudellinen pääomalaina, jonka takaisinmaksuehdot kohdassa 24; korko 10 %.

Lainasta on nostettu € 336 tuhatta 13.5.1998 ja € 336 tuhatta 26.1.1999. Lainan korko on kirjattu muihin pitkäaikaisiin velkoihin ja sisältyy ylläolevaan taulukkoon. Dreadnought Finance Oy:ssä määräysvaltaa käyttää Biotien hallituksen jäsen.

ii) Johdon työsuhde-etuudet	2008	2007
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	475	391
Kulu osakepohjaisista palkkioista	181	392
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet, maksuperusteiset	106	156
Yhteensä	762	939

Biotiellä on johtoryhmä, johon kuuluvat toimitusjohtaja, talous- ja rahoitusjohtaja (Chief Financial Officer), tutkimusjohtaja (Chief Scientific Officer), lääketieteellinen johtaja (Chief Medical Officer) ja liiketoiminnan kehitysjohtaja (Chief Business Officer).

iii) Johdolle annetut osakeoptiot

Yhtiön johdolle ei annettu osakeoptioita vuonna 2008. Vuonna 2007 johdolle annettiin 916 000 osakeoptiota. Johdolle myönnettyjen ulkona olevien optioiden yhteismäärä tilikauden lopussa oli 1 846 580 (tilikauden 2007 lopussa: 2 593 060).

iv) Toimitusjohtaja

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhtiön toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot:

Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	160	94
Kulu osakepohjaisista palkkioista	71	162
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet, maksuperusteiset	38	99
Yhteensä	269	355

Toimitusjohtaja 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.

v) Hallitus

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhtiön hallitukselle maksetut palkkiot:

Juha Jouhki	36 000	36 000
Ann Hanham	3 000	0
Krish Krishnan	27 000	0
Bernd Kastler	3 000	0
Pauli Marttila	18 000	18 000
Riku Rautsola	36 000	36 000
Christoph Schröder	3 000	0
Piet Serrure	36 000	36 000

36. Tilinpäätöspäivän 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.

TUNNUSLUVUT

Konserni	IFRS 1.1.2008 -31.12.2008 12 kk	IFRS 1.1.2007 -31.12.2007 12 kk	IFRS 1.1.2006 -31.12.2006 12 kk	IFRS 1.1.2005 -31.12.2005 12 kk	IFRS 1.1.2004 -31.12.2004 12 kk
1 000 €					
Liiketoiminnan kehitys					
Liikevaihto	5 127	7 895	1 118	1 227	2 325
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin	42	36	37	47	47
Henkilöstön lukumäärä tilikauden lopussa	80	37	35	45	46
Tutkimus- ja kehityksen menot	8 730	9 053	7 970	7 149	9 545
Investoinnit	116	287	819	9	142
Kannattavuus					
Liikevoitto (tappio)	-5 121	-1 769	-8 361	-7 381	-8 918
prosenttia liikevaihdosta, %	-99,90	-22,40	-747,60	-601,30	-383,60
Voitto (tappio) ennen veroja	-5 553	-1 726	-8 958	-7 941	-9 343
prosenttia liikevaihdosta, %	-108,30	-21,90	-800,90	-647,00	-401,90
Tase					
Rahavarat	25 238	28 243	31 763	7 082	7 038
Oma pääoma	110	-11 117	-10 807	-19 583	-17 881
Taseen loppusumma	42 804	30 075	33 233	8 930	10 093
Rahoitus ja taloudellinen asema					
Oman pääoman tuotto, %	-	-	-	-	-
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-18,3	-7,2	-113,5	-426,7	-173,8
Omavaraisuusaste, %	0,3	-37,0	-46,5	-219,3	-177,2
Nettovelkaantumisaste, %	-148,5	40,8	76,1	-72,7	-69,4
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Tulos/osake (EPS), €	-0,06	-0,02	-0,16	-0,17	-0,22
Oma pääoma/osake, €	0,0008	-0,12	-0,12	-0,37	-0,41
Osinko/osake, €	-	-	-	-	-
Osinko/tulos, %	-	-	-	-	-
Efektiivinen osinkotuotto, %	-	-	-	-	-
Hinta/voitto suhde (P/E-luku)	-	-	-	-	-
Osakekohtainen kurssikehitys					
- Alin kurssi	0,24	0,75	0,49	0,49	0,72
- Ylin kurssi	0,94	1,22	2,39	1,06	1,50
- Keskikurssi	0,51	0,98	1,10	0,75	1,14
- 31.12. päätöskurssi	0,26	0,76	1,18	0,53	0,92
Osakekannan markkina-arvo, milj. €	37,5	68,6	105,6	27,9	40,4
Osakevaihto					
Vaihdettujen osakkeiden lukumäärä, kpl	15 350 613	35 093 743	32 470 230	9 003 598	17 561 900
Osuus osakkeista, %	10,6	38,9	36,3	17,1	40,0
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, kpl	96 734 553	90 003 192	54 995 830	48 689 328	43 864 315
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, kpl	144 320 560	90 211 860	89 530 660	52 675 221	43 907 436
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, laimennettu, kpl	97 562 553	91 697 875	57 363 494	-	-
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, laimennettu, kpl	145 148 560	91 906 543	92 172 296	-	-

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Sijoitetun pääoman tuotto %

Voitto ennen veroja + rahoituskulut	
Taseen loppusumma – korottomat velat	x 100

Omavaraisuusaste %

Oma pääoma	
Taseen loppusumma – saadut ennakot	x 100

Nettovelkaantumisaste %

Korolliset velat – rahavarat	
Oma pääoma	x 100

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	

TULOSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
Liikevaihto	1	1 785	7 423
Hankinnan ja valmistuksen kulut		0	0
Bruttokate		1 785	7 423
Tutkimus- ja kehityskulut		-7 669	-8 714
Hallinnon kulut		-1 621	-1 566
Liiketoiminnan muut tuotot	5	239	1 044
Liikevoitto (tappio)		-7 266	-1 813
Rahoitustuotot ja -kulut	6	996	189
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä		-6 270	-1 624
Satunnaiset erät +/-		0	0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-6 270	-1 624
Tuloverot		0	0
Tilikauden voitto (tappio)		-6 270	-1 624

TASE

1 000 €	Liitetieto	31.12.2008	31.12.2007
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	7	13	27
Aineelliset hyödykkeet	7	34	26
Sijoitukset	8	21 995	9
		22 042	62
Vaihtuvat vastaavat			
Lyhytaikaiset saamiset	9	636	754
Rahoitusarvopaperit	10	22 000	27 067
Rahat ja pankkisaamiset		931	296
		23 567	28 116
Vastaavaa yhteensä		45 609	28 178
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	11		
Osakepääoma		44 291	19 850
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		980	980
Edellisten tilikausien tulos		-24 540	-22 915
Tilikauden tulos		-6 270	-1 624
		14 461	-3 710
Pakolliset varaukset	13	13	34
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Pääomalainat	14	21 345	20 809
Muut pitkäaikaiset lainat	14	5 907	6 817
		27 252	27 626
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	3 883	4 228
Vieras pääoma yhteensä		31 135	31 855
Vastattavaa yhteensä		45 609	28 178

RAHOITUSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	31.12.2008	31.12.2007
Liiketoiminnan rahavirta			
Liikevoitto		-7 266	-1 813
Poistot	4	35	39
Verot		0	0
Pakollisten varausten muutos	13	-20	-9
Käyttöpääoman muutos		-1 936	-3 519
Rahoitustuotot ja -kulut	6	996	189
Liiketoiminnan kassavirta		-8 191	-5 114
Investointien rahavirta			
Investointeihin liittyvät kustannukset	8	-845	0
Investoinnit	7	-30	-23
Investointien rahavirta		-875	-23
Rahavirta ennen rahoituseriä		-9 066	-5 137
Rahoituksen rahavirta			
Osakeanti	11	3 300	0
Optiomerkitä	11, 12	0	139
Pitkäaikaisten lainojen muutos		1 334	834
Rahoituksen rahavirta		4 634	973
Rahavarojen muutos		-4 432	-4 164
Rahavarat tilikauden alussa		27 363	31 527
Rahavarat tilikauden lopussa		22 931	27 363

LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

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

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu vuosikuluksi.

Käyttöomaisuus

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

	Arvioitu pitoaika (vuotta)	Poistoprosentti ja -menetelmä
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.

Leasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Yhtiössä ei ole merkittäviä rahoitusleasingkohteita. Maksamattomat leasing-vastuut on esitetty tilinpäätöksen vastuissa.

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.

Eläkekulut

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

Avustukset

Tutkimus- ja tuotekehitysavustukset on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa tai muissa pysyvissä vastaavissa aktivointien vähennyseränä.

Ulkomaanrahan määräiset erät

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

Pääomalainat

Pääomalainat käsitellään uuden osakeyhtiölain mukaisesti vieraana pääomana.

LIITETIEDOT

1 000 €	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
1. Liikevaihto		
Lundbeck sopimus	1 785	5 423
F-Hoffman-La Roche Ltd -sopimus	0	2 000
Yhteensä	1 785	7 423
2. Henkilöstökulut		
Palkat	1 789	1 574
Eläkekulut	261	246
Muut henkilösivukulut	125	182
Yhteensä	2 175	2 002
Palkat ja palkkiot toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille	321	220
Henkilöstö keskimäärin	35	36
Henkilöstö tilikauden lopussa	35	37
3. Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastus	49	36
elbionin hankintaan liittyvät kulut	283	0
Veropalvelut	4	0
Muut palvelut	3	8
Yhteensä	339	44
4. Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomat oikeudet	13	14
Koneet ja kalusto	12	12
Koneet ja kalusto, T&K	10	12
Yhteensä*)	35	39
*) josta kohdistuu tutkimus- ja kehitystoiminnan tietokoneohjelmiin ja laitteisiin	10	12
5. Liiketoiminnan muut tuotot		
Tuotekehitysavustukset Tekes	0	805
Tuotekehitysavustukset EU	0	6
Vuokrat	164	158
Muut liiketoiminnan tuotot	75	75
Yhteensä	239	1 044
6. Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot	1 409	216
Korkokulut	-51	-27
Osakeannin kustannukset	-362	
Yhteensä	996	189

7. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

1 000 €	Muut pitkävaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat oikeudet T&K	Koneet ja kalusto
Hankintameno 1.1.2008	1 098	3 074	25	703
Lisäykset 1.1.-31.12.2008	0	0	0	20
Hankintameno 31.12.2008	1 098	3 074	25	723
Kertyneet poistot	-1 098	-3 047	-25	-677
Yhteensä ennen tilikauden poistoa	0	27	0	46
Tilikauden sumu-poistot	0	-13	0	-12
Menojäännös 31.12.2008	0	13	0	34

	Koneet ja kalusto T&K	Konserniaktiiva	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2008	364	1 431	6 695
Lisäykset 1.1.-31.12.2008	10	0	30
Hankintameno 31.12.2008	374	1 431	6 725
Kertyneet poistot	-364	-1 431	-6 643
Yhteensä ennen tilikauden poistoa	10	0	82
Tilikauden sumu-poistot	-10	0	-35
Menojäännös 31.12.2008	0	0	47

8. Tytäryhtiöosakkeet

Yhtiö hankki 14.11.2008 elbion NV:ltä sen omistaman tytäryhtiön elbion GmbH:n (Biotie Therapies GmbH).

1 000 €	31.12.2008	31.12.2007
Tytäryhtiöiden omistusosuudet		
Biotie Therapies International Oy, Turku	100 %	
Biotie Therapies GmbH, Radebeul Saksa	100 %	100 %
Kirjanpitoarvot		
Biotie Therapies GmbH, Radebeul Saksa	21 986	
Biotie Therapies International Oy, Turku	9	9
Osuudet osakkuusyhtiöissä		
Contral America Inc., USA	25 %	25 %
9. Lyhytaikaiset saamiset		
Alv-saamiset	202	106
Muut saamiset	102	90
Siirtosaamiset*)	332	558
Yhteensä	636	754
*) josta T&K avustusta	0	230
10. Rahoitusarvopaperit		
Kirjanpitoarvo	22 000	27 067

Yhtiö sijoitti varansa pankkitalletuksiin vuoden 2008 toisen vuosineljänneksen aikana. Aiemmin varat olivat sijoitettuna korkorahastoihin.

LIITETIEDOT

11. Oma pääoma

Marraskuussa 2008 yhtiö tarjosi elbion NV:n merkittäväksi 46 802 967 uutta osaketta vastikkeena yhdestä (1) elbion GmbH:n osakkeesta. Lisäksi eräät elbion NV:n osakkeenomistajat merkitsivät 7 305 733 uutta osaketta merkintähinnaltaan 0,4517 euroa per osake.

Oman pääoman lisäykset ja vähennykset

1 000 €

	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
Osakepääoma tilikauden alussa	19 850	19 850
Osakeanti	24 441	0
Osakepääoma tilikauden lopussa	44 291	19 850
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	980	0
Osakemerkintä optioiden perusteella	0	139
Osakemerkintä vaihtovelkakirjalainan nojalla	0	841
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	980	980
Edellisten tilikausien voitto/tappio tilikauden alussa	-24 540	-22 915
Edellisten tilikausien voitto/tappio tilikauden lopussa	-24 540	-22 915
Tilikauden tappio	-6 270	-1 624
Oma pääoma	14 461	-3 710
Voitonjakokelpoiset varat	-29 830	-23 559

Osakepääoman muutokset

Toimenpide	Nimellisarvo/ kirjan- pidollinen vasta-arvo	Merkintä- hinta (EUR)	Osakemäärä ennen	Osakemäärä jälkeen	Osakepääoman muutos (EUR)	Uusi osake- pääoma (EUR)	Rekiste- roity 1)
Perustaminen	1,68	1,68	0	20 000	33 638	33 638	11.5.1998
Uusmerkintä	1,68	67,28	20 000	25 500	9 250	42 888	6.5.1999
Uusmerkintä	1,68	84,10	25 500	27 100	2 691	45 579	8.10.1999
Split 1:10	0,17	-	27 100	271 000	-	45 579	12.6.2000
Optiomerkitä	0,17	0,17	271 000	320 600	8 342	53 921	15.8.2000
Fuusiovastike	0,17	0,17	320 600	686 755	61 583	115 504	21.2.2001
Uusmerkintä	0,17	100,00	686 755	761 755	12 614	128 118	29.5.2001
Optiomerkitä	0,17	0,17	761 755	762 375	104	128 222	29.5.2001
Uusmerkintä	0,17	101,00	762 375	801 978	6 661	134 883	10.1.2002
Rahastoanti	0,18	-	801 978	801 978	9 473	144 356	3.6.2002
Split 1:9	0,02	-	801 978	7 217 802	-	144 356	3.6.2002
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	7 217 802	7 648 722	8 618	152 974	3.6.2002
Korkovelan konvertointi	0,02	5,60	7 648 722	7 704 072	1 107	154 082	8.10.2002
Instituutioanti	0,02	5,60	7 704 072	10 401 922	53 957	208 038	8.10.2002
Sulautumisvastike Biotie	0,02	2,38	10 401 922	17 033 722	132 636	340 675	31.10.2002
Sulautumisvastike Carbion	0,02	2,38	17 033 722	17 459 559	8 517	349 191	31.10.2002
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	17 459 559	17 474 559	300	349 491	30.4.2003
Uusmerkintä	0,02	0,40	17 474 559	43 686 397	524 237	873 728	26.6.2003
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	43 686 397	43 850 497	3 282	877 010	6.2.2004
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,35	43 850 497	43 889 233	775	877 785	8.9.2004
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	43 889 233	43 907 436	364	878 149	29.12.2004
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	43 907 436	43 909 296	37	878 186	23.2.2005
Uusmerkintä	0,02	0,75	43 909 296	51 279 416	147 402	1 025 588	17.6.2005
Uusmerkintä	0,02	0,75	51 279 416	52 675 221	27 916	1 053 504	28.6.2005
Instituutioanti		0,51	52 675 221	78 165 418	13 000 000	14 053 505	1.12.2006
Uusmerkintä		0,51	78 165 418	89 530 660	5 796 273	19 849 778	27.12.2006
Pääomalainan ehtoisen vaihto- velkakirjalainan nojalla tehty merkintä		1,87	89 530 660	89 800 660	*)	19 849 778	2.4.2007
Optio-oikeuksien nojalla tehty merkintä		0,60	89 800 660	90 031 860	*)	19 849 778	30.4.2007
Pääomalainan ehtoisen vaihto- velkakirjalainan nojalla tehty merkintä		1,87	90 031 860	90 211 860	*)	19 849 778	11.5.2007
Uusmerkintä		0,45	90 211 860	144 320 560	24 440 899,79	44 290 678	17.11.2008

1) Tarkoittaa rekisteröintiä Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin.

*) Osakkeiden merkintähinta kirjataan kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

12. Optio-ohjelmat**1. Optio-ohjelma 2004**

Optioiden lukumäärä	2 000 000
Joista merkitty	2 000 000
Osakkeita merkitty optioiden perusteella	0
Optioita ulkona	2 000 000
Oikeuttavat 2 000 000 osakkeen merkintään	
Joista konsernin hallussa	552 000
Merkintäaika	A-sarja (800 000): 1.1.2005–31.12.2009 B-sarja (600 000): 1.1.2006–31.12.2009 C-sarja (600 000): 1.1.2007–31.12.2009
Merkintäehdot	Yhdellä optiotodistuksella voi merkitä 1 osakkeen. A sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,90 €. B sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,98 €. C sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 1,07 €.

2. Optio-ohjelma 2006

Optioiden lukumäärä	3 000 000
Joista merkitty	3 000 000
Osakkeita merkitty optioiden perusteella	231 200
Optioita ulkona	2 768 800
Oikeuttavat 3 000 000 osakkeen merkintään	
Joista konsernin hallussa	338 540
Merkintäaika	A-sarja (1 000 000): 1.1.2007–31.12.2011 B-sarja (1 000 000): 1.1.2008–31.12.2011 C-sarja (1 000 000): 1.1.2009–31.12.2011
Merkintäehdot	Yhdellä optiotodistuksella voi merkitä 1 osakkeen. A sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,60 €. B sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,66 €. C sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,71 €.

13. Pakolliset varaukset

	1.1.–31.12.2008	1.1.–31.12.2007
Vuokravastuut käyttämättömistä tiloista	13	34
Yhteensä	13	34

14. Pitkäaikainen vieras pääoma

Vaihto-oikeudettomat pääomalainat	19 663	19 127
Vaihto-oikeudelliset pääomalainat	1 682	1 682
Tuotekehityslainat Tekesiltä	3 439	2 641
Pääomalainojen korot	176	176
Saadut pitkäaikaiset ennakkomaksut	2 292	4 000
Yhteensä	27 252	27 626

OYL 5. luvun mukaiset vaihto-oikeudettomat pääomalainat

Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt pääomalainoja, joiden yhteismäärä on 19 663 tuhatta euroa. Koko summa on maksettu tilikauden loppuun mennessä. Laina-aika on 8 vuotta. 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. Kertynyttä korkoa on kirjattu kuluksi tuloslaskelmassa ja taseessa vieraan pääoman lisäykseksi vuoteen 2001 asti.

Vaihto-oikeudelliset pääomalainat

Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen yhteismäärä on 1 682 tuhatta euroa. Vaihto-oikeus ajalla 1.6.2000–31.12.2005 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 % p.a. Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen tuloslaskelmassa korkokuluksi kirjaamaton kumulatiivinen korko on 2 393 tuhatta euroa.

Vaihto-oikeudettomat ja vaihto-oikeudelliset pääomalainat

Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli sidotulle pääomalle jää täysi kate (FAS). Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainalle kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, joilta vahvistettava tilinpäätös ei osoita voitonjakokelpoisia varoja. Korko maksetaan aina ennen pääomaa.

	31.12.2008	31.12.2007
Pääomalainojen kertynyt korko	5 652	4 753
Kuluksi kirjatut	176	176
Yhteensä	5 828	4 929

LIITETIEDOT

15. Pääomalainojen ja vieraan pääoman lainojen lyhennyserät

	Pääomalainat	Vieraan po:n lainat	Yhteensä
Seuraavan tilikauden lyhennykset	12 727	40	12 767
1-5 v. kuluttua erääntyvät lyhennykset	8 618	1 732	10 350
Yli 5 v:n kuluttua erääntyvät lyhennykset	0	1 707	1 707
Yhteensä	21 345	3 479	24 824

1 000 €	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
16. Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakot	2 586	2 588
Ostovelat	365	273
Muut velat	161	102
Siirtovelat*)	771	1 266
Yhteensä	3 883	4 228
*) josta lomapalkat	266	203
17. Vastuusitoumukset		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	401	355
Myöhemmin maksettavat	492	714
Yhteensä	893	1 069

Vastuusitoumukset sisältävät leasing- ja vuokrasitoumuksia.

Muut taloudelliset vastuut

Vuoden 2008 lopussa yhtiöllä oli ostositoumuksia, liittyen lähinnä ulkopuolisten kliinisten tutkimusyksiköiden kanssa tehtyihin sopimuksiin, arvoltaan 5 563 tuhatta euroa. Yhtiö on sitoutunut antamaan lainaa tytäryhtiölleen Biotie Therapies GmbH:lle 2 miljoonaa euroon asti sisäisen lainasopimuksen ehtojen mukaisesti.

18. Laskennalliset verosaamiset

Laskennallista verosaamista kertyneistä tappioista ei ole kirjattu taseeseen.

19. Omat osakkeet

Yhtiö omistaa 819 000 kpl omia osakkeitaan joiden markkina-arvo tilinpäätöspäivänä oli 212 940 euroa, 0,26 euroa kappaleelta. Osakkeet ovat tulleet omistukseen Contral Clinicsin fuusiossa. Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet vastaavat yhteensä noin 0,6 % yhtiön kaira- kista osakkeista. Hallituksella on yhtiökokouksen myöntämä valtuutus omien osakkeiden luovuttamiseen. Valtuutusta ei ole käytetty. Osakkeita ei ole kirjattu taseeseen.

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

- Biotie Therapies Oyj:n osakkeet on listattuna NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä Terveysterveysto (Healthcare) -toimialaluokassa ja Small Cap -ryhmässä.
- Marraskuussa 2008 Biotie Therapies Oyj tarjosi merkittäväksi 46 802 967 uutta osaketta elbion NV:lle tämän täysin omistaman tytäryhtiön elbion GmbH:n hankkimiseksi.
- Tietty elbion NV:n osakkeenomistajat merkitsivät 7 305 733 uutta Biotien osaketta. Osakkeiden merkintähinta oli 0,4517 euroa osakkeelta.
- Biotien markkina-arvo oli 37,5 miljoonaa euroa 31.12.2008.
- Päätöskurssi 31.12.2008 oli 0,26 euroa ja keskimurssi vuoden 2008 aikana oli 0,51 euroa.
- Osakkeiden kokonaisvaihto vuonna 2008 oli noin 7,9 miljoonaa euroa.
- Hallitus esittää kevään 2009 yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta, vaan emoyhtiön tilikauden 2008 tappio -6,3 (FAS) miljoonaa euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.
- Yhtiökokous pidetään perjantaina 29.5.2009. Tarkemmat tiedot löytyvät etusisäkannesta.

Osakepääoma ja osakkeet

Biotiella on yksi osakelaji, jonka osakkeet tuottavat yhtiössä yhtäläiset oikeudet. Jokainen osake oikeuttaa haltijansa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Yhtiön osakkeet ovat rekisterissä Euroclear Finland Oy:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä. Osakkeenomistajien henkilö- ja osoitetiedot päivittyvät automaattisesti Euroclear Finland Oy:n kautta tilinhoitajayhteisölle tehtävällä ilmoituksella.

Yhtiön osakepääoma 31.12.2008 oli 44 290 678,10 euroa ja osakkeiden määrä 144 320 560 kappaletta.

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta sekä osakkeiden määrää lisätä tai vähentää osakepääomaa korottamatta tai yhtiöjärjestyksestä muuttamatta.

Optio-ohjelmat

Biotie on laskenut liikkeeseen 31.12.2008 mennessä henkilöstölleen optio-oikeuksia yhteensä kahden optio-ohjelman nojalla (2004 ja 2006). Merkintäehtojen mukaan yhdellä optio-oikeudella voi merkitä yhden osakkeen. Biotien 2004 optio-oikeuksia oli tilikauden alussa ja lopussa 2 000 000 kappaletta ja 2006 optio-oikeuksia tilikauden alussa ja lopussa 2 768 800 kappaletta.

17.11.2008 pidetty ylimääräinen 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. Tämän päätöksen seurauksena yhtiökokous päätti peruuttaa varsinaisessa yhtiökokouksessa 28.3.2008 hyväksytyn optio-ohjelman, jonka perusteella ei ole jaettu yhtään optio-oikeutta.

Optio-ohjelmat on kuvattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 22.

Optio-oikeuksilla tehdyt osakemerkinnät

Vuoden 2007 aikana merkittiin 231 200 uutta osaketta optio-ohjelman 2006 perusteella. Vuoden 2008 aikana ei ole tehty yhtään optio-oikeuksiin perustuvaa osakemerkintää.

31.12.2008 Yhtiön hallussa oli 819 000 omaa osaketta. Yhtiöllä on EVLI Pankin kanssa osakelainasopimus liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819 000.

Hallituksen ja johdon suora osake- ja optio-omistus sekä määräysvalta-yhtiöiden omistukset

Johdon omistus	Osakkeita	Osuus osakkeista ja äänivallasta, %
Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja	6 537 886	4,53
Optio-ohjelmat		
Optioiden perusteella on oikeutettu merkitsemään uusia osakkeita	Osakkeita	Osuus osakkeista ja äänivallasta, %
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	1 134 400	0,79
Muut optioiden haltijat	2 743 860	1,90
Biotien hallussa	890 540	0,62
Yhteensä	4 768 800	3,30

Ajantasainen tieto hallituksen ja toimitusjohtajan osake- ja optio-oikeusomistuksista on nähtävillä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.biotie.com/sijoittajat.

Vaihtovelkakirjalainan nojalla tehdyt osakemerkinnät

Biotien pääomalainan ehtoisten vaihtovelkakirjalainojen nojalla ei ole tehty yhtään merkintää vuoden 2008 aikana.

Vaihtovelkakirjalainat on kuvattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 24.

Osakepääoman muutokset on eritelty emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedossa 11.

Markkina-arvo ja kaupankäynti

Osakkeen päätöskurssi vuoden 2008 lopussa oli 0,26 euroa. Tilikauden keskimurssi oli 0,51 euroa. Tilikauden ylin kurssi oli 0,94 euroa ja alin kurssi 0,24 euroa.

Yhtiön osakkeiden markkina-arvo 31.12.2008 oli 37,5 miljoonaa euroa.

Tilikauden aikana Biotien osakkeita vaihdettiin noin 15,3 miljoonaa kappaletta, mikä vastaa noin 7,9 miljoonan euron vaihtoa.

Ajantasaiset tiedot pörssikurssista ovat luettavissa Biotien kotisivuilla osoitteessa www.biotie.com/sijoittajat.

Hallituksen valtuudet

Varsinainen yhtiökokous 28.3.2008 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.

Yhtiön hallitus valtuutettiin päättämään kaikista muista ehdoista, mukaan lukien maksuajasta, merkintähinnan määrittelyperusteista ja merkintähinnasta tai osakkeiden, optio-oikeuksien tai erityisten oikeuksien antamisesta maksutta tai siitä, että merkintähinta voidaan maksaa paitsi rahalla myös kokonaan tai osittain muulla omaisuudella.

Valtuutus on voimassa 30.6.2009 saakka.

14.11.2008 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti antaa merkittävaksi 46 802 967 uutta osaketta elbion NV:lle. Osakkeiden merkintähinta maksettiin luovuttamalla elbion NV:n kokonaan omistaman tytäryhtiön elbion GmbH:n koko osakekanta.

Lisäksi Yhtiö antoi merkittävaksi 7 305 733 uutta osaketta osakeyhtiölain 9 luvun 3 §:n mukaisesta osakkeenomistajien merkintä-oikeudesta poiketen merkittäviksi erälle Burrill & Companyn, TVM Capitalin sekä AGF Private Equityn omistamille tai hallinnoimille rahastoille. Osakkeiden merkintähinta oli 0,4517 euroa osakkeelta.

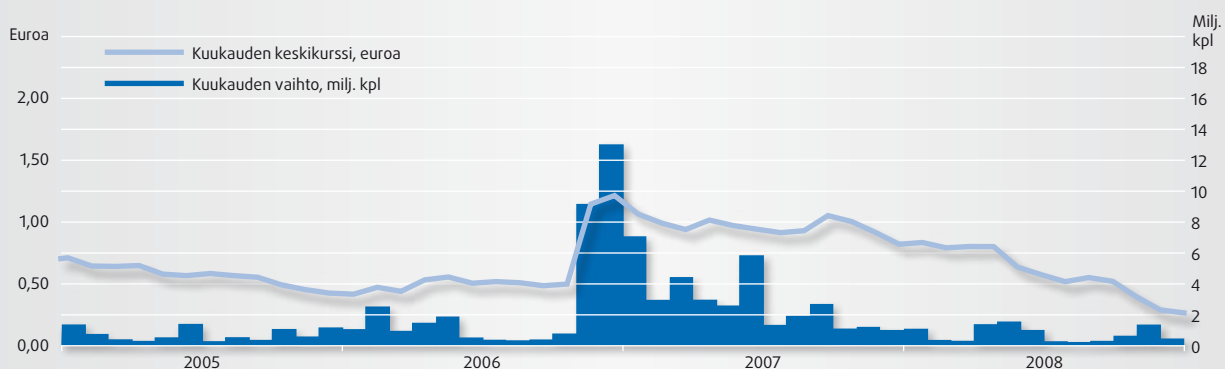
Osakkeenomistajat

Biotiellä oli vuoden lopussa 6 580 osakkeenomistajaa. elbion NV:n kanssa toteutuneen yritysjärjestelyn seurauksena Yhtiön suurimaksi osakkeenomistajaksi tuli elbion NV. Hallintarekisteröityjen osakkeiden lukumäärä oli 30 918 736 joka vastasi 21,4 prosenttia osakkeiden määrästä ja äänimäärästä.

Tilikauden aikana yhtiön tietoon tuli 2 kpl liputusrajan ylittäviä liputusilmoituksia. Tarkemmat tiedot liputusilmoituksista on nähtävissä yhtiön kotisivuilla www.biotie.com/sijoittajat.

Kuukausittain päivitettävä luettelo Biotien suurimmista osakkeenomistajista on nähtävillä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.biotie.com/sijoittajat.

OSAKEKURSSI JA VAIHTO



OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Sektorijakauma 31.12.2008

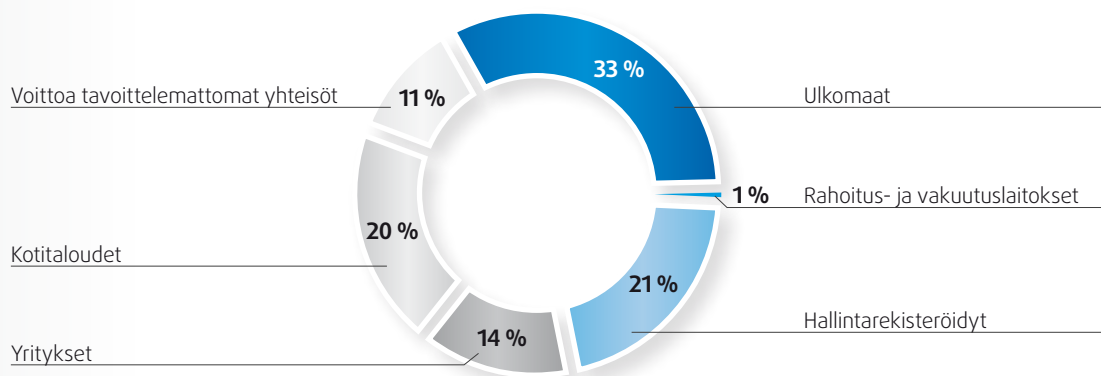
	Omistajia kpl	%	Osakkeita	%
Yritykset yhteensä	234	3,56	20 228 095	14,02
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	15	0,23	32 627 701	22,60
Kotitaloudet yhteensä	6 297	95,70	29 208 504	20,24
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt yhteensä	17	0,26	15 294 432	10,60
Ulkomaat yhteensä	17	0,26	46 961 828	32,54
Yhteensä	6 580	100,00	144 320 560	100,00

joista hallintarekisteröityjä 7 30 918 736 21,42

Osakemäärä	Omistajia	%	Osakkeita	%
1-100	488	7,42	28 023	0,02
101-500	1 710	25,99	514 289	0,36
501-1 000	1 109	16,85	943 976	0,65
1 001-5 000	2 172	33,01	5 647 059	3,91
5 001-10 000	556	8,45	4 261 348	2,95
10 001-50 000	435	6,61	9 046 700	6,27
50 001-100 000	56	0,85	3 881 973	2,69
100 001-500 000	40	0,61	6 945 203	4,81
500 001-	14	0,21	113 051 989	78,34
Omistajia yhteensä	6 580	100,00	144 320 560	100

joista hallintarekisteröityjä 7 30 918 736 21,42

Omistusrakenne



Suurimmat omistajat 31.12.2008

	Osakkeiden 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 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 oleva yhtiö:	1 349 431	0,94
- Tilator Oy (369 700)		
- Markkula Harri (979 731)		
Sijoitusrahasto Alfred Berg Small Cap Finland	1 270 000	0,89
Oy H. Kuningas & Co AB	1 058 371	0,74
Oksanen Markku	860 000	0,60
Aboa Venture Management Oy:n hallinnoimat rahastot:	344 618	0,24
- Aboa Venture Ky II (336 747)		
- Karhu Pääomarahasto Ky (7 871)		
	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 osakkeet	819 000*)	
Osakkeet yhteensä	144 320 560	

*) Yhtiön hallussa on 819 000 omaa osaketta. Yhtiöllä on EVLI Pankin kanssa osakelainasopimus liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819 000.

Sijoittajaviestinnän periaatteet

Biotien sijoittajaviestinnän tarkoituksena on tarjota kaikille pää-omamarkkinoilla toimiville säännöllisesti ja tasapuolisesti oikeata, riittävää ja ajankohtaista tietoa.

Analyttikot

Ainakin seuraavat analyttikot seuraavat käsityksemme mukaan säännöllisesti Biotietä sijoituskohteena. Lista ei välttämättä ole täydellinen. Listassa luetellut analyttikot seuraavat Biotietä omasta aloitteestaan eikä Biotie vastaa heidän kannanotoistaan.

Yritys	Analyttikko	Yhteystiedot
Nomura Code Securities, Iso-Britannia	Chris Redhead	puh. +44 20 7776 1240
Edison Investment Research Limited, Iso-Britannia	Robin Davison	puh. +44 20 3077 5737
	Senior-analyttikko, healthcare and lifesciences	

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan emoyhtiön tilikauden tulos –6 269 961,15 euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Helsingissä maaliskuun 26. päivänä 2009

Juha Jouhki

Hallituksen puheenjohtaja

Timo Veromaa

Toimitusjohtaja

Ann Hanham

Bernd Kastler

Krish Krishnan

Pauli Marttila

Riku Rautsola

Christoph Schröder

Piet Serrure

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Biotie Therapies Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet Biotie Therapies Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2008. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, rahavirtalaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista 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 hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja että varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä ja että emoyhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiölain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsityksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

Lausunto konsernitilinpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen 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 ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsingissä 26. päivänä maaliskuuta 2009

Janne Rajalahti

KHT

PricewaterhouseCoopers Oy

KHT-yhteisö

Tomi Moisio

KHT, JHTT

HALLINNOINTIPERIAATTEET

Biotie Therapies Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, joka päätöksenteossaan ja hallinnossaan noudattaa Suomen lainsäädäntöä, erityisesti osakeyhtiölakia, arvopaperimarkkinalakia ja kirjanpitolakia sekä NASDAQ OMX Helsinki Oy:n sääntöjä ja yhtiön yhtiöjärjestyä. Lisäksi Biotie noudattaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia ("Hallinnointikoodi"). Mahdolliset poikkeukset Hallinnointikoodin noudattamisesta on jäljempänä esitetty jokaisen kohdan yhteydessä erikseen.

Konsernin rakenne

Konsernin emoyhtiö on Biotie Therapies Oyj ("Biotie" tai "Yhtiö"). Yhtiön kotipaikka on Turku. Yhtiöllä on liiketoimintaa harjoittava tytäryhtiö Biotie Therapies GmbH, joka sijaitsee Radebeulissa, Saksassa.

Konserniin kuuluu lisäksi Suomessa tytäryhtiö Biotie Therapies International Ltd ja Yhdysvalloissa osakkuusyritys Contral USA (Delaware USA), joista kumpikaan ei harjoita liiketoimintaa.

Yhtiökokoukset

Biotien ylintä päätösvaltaa käyttävät Yhtiön osakkeenomistajat yhtiökokouksissa, jotka Yhtiön hallitus kutsuu koolle.

Varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain kesäkuun loppuun mennessä, ja se käsittelee asioita, jotka yhtiöjärjestyksen mukaan kuuluvat sen toimivaltaan, sekä sille tehtyjä esityksiä. Biotien varsinainen yhtiökokous on yleensä pidetty maaliskuussa. Tarpeen vaatiessa kutsutaan koolle ylimääräinen yhtiökokous, jossa käsitellään tiettyä yhtiökokoukselle tehtyä esitystä.

Pääsääntöisesti yhtiökokous käsittelee asiat hallituksen laatiman esityslistan mukaisesti. Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajalla on oikeus esittää hallitukselle kirjallinen pyyntö asian ottamisesta esityslistalle seuraavassa yhtiökokouksessa. Mikäli osakkeenomistaja tai osakkeenomistajat, jotka omistavat vähintään 10 % kaikista osakkeista, tai Yhtiön tilintarkastaja kirjallisesti vaatii tietyn asian käsittelyä yhtiökokouksessa, hallituksen on viipymättä kutsuttava yhtiökokous koolle käsittelemään vaadittua asiaa.

Merkittäviä yhtiökokouksen päätösvaltaan kuuluvia asioita ovat:

- yhtiöjärjestyksen muuttaminen
- osakepääoman korottaminen tai alentaminen
- päätökset hallituksen jäsenten lukumäärästä, valinnasta ja palkkioista
- tilinpäätöksen vahvistaminen
- voitonjako.

Kokouskutsu

Biotien yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiökokous kutsutaan koolle julkaisemalla kutsu vähintään kahdessa Yhtiön hallituksen valitsemassa valtakunnallisessa sanomalehdessä tai lähettämällä kokouskutsu kirjattuna kirjeenä tai muulla todistettavalla tavalla osakkeenomistajan osakeluettelossa merkittyy osoitteeseen aikaisintaan kaksi (2) kuukautta ennen yhtiökokouskutsussa määrättyä viimeistä ilmoittautumispäivää ja viimeistään seitsemäntoista (17) päivää ennen yhtiökokousta. Kokouskutsussa tulee mainita kokouksessa käsiteltävät asiat. Hallinnointikoodin mukaisesti kokouskutsu ja hallituksen ehdotukset yhtiökokoukselle julkistetaan myös pörssitiedotteena ja Yhtiön internet-sivuilla viimeistään 21 päivää ennen yhtiökokousta.

Yhtiökokouskutsu ja seuraavat tiedot on julkistettava Yhtiön internet-sivuilla:

- osakkeiden ja äänioikeuksien kokonaismäärä osakelajeittain kokouskutsun päivänä
- yhtiökokoukselle toimitettavat asiakirjat
- hallituksen tai muun toimivaltaisen elimen päätösehdotus
- asia, joka on otettu yhtiökokouksen asialistalle, mutta josta päätöstä ei ehdoteta tehtäväksi.

Yhtiön internet-sivuille on myös laitettava kahden viikon sisällä yhtiökokouksesta yhtiökokouksen pöytäkirja äänestystuloksineen ja ne pöytäkirjan liitteet, jotka ovat osa yhtiökokouksen päätöstä.

Nimitysvaliokunnan ehdokkaat hallituksen jäseniksi sekä muut hallitukselle ilmoitetut ehdokkaat on ilmoitettava yhtiökokouskutsussa, tai mikäli kokouskutsu on jo julkaistu, ilmoitus tulee tehdä muulla tavoin ennen yhtiökokousta edellyttäen, että ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa tulla valituiksi ja heidän valintaansa tukevat osakkeenomistajat, joilla on vähintään 10 % Yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

Lisäksi tarkastusvaliokunnan ehdotus Yhtiön tilintarkastajaksi julkaistaan yhtiökokouskutsussa. Mahdolliset muut hallitukselle ilmoitetut ehdokkaat tulee myös ilmoittaa kokouskutsussa, tai mikäli kokouskutsu on jo julkaistu, ilmoitus tulee tehdä muulla tavalla ennen yhtiökokousta edellyttäen, että ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa tulla valituiksi ja heidän valintaansa tukevat osakkeenomistajat, joilla on vähintään 10 % Yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

Osallistuminen yhtiökokoukseen

Osakkeenomistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen, jos hänen omistuksensa on merkitty Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään osakasluetteloon kymmenen (10) päivää ennen kokousta. Osakkeenomistajat voivat osallistua yhtiökokoukseen itse tai valtuuttamansa asiamiehen välityksellä. Jokaisella osakkeenomistajalla tai asiamiehellä voi olla kokouksessa mukanaan yksi avustaja. Yhtiökokouksesta pidetään pöytäkirjaa, ja pöytäkirja on osakkeenomistajien saatavissa kahden viikon sisällä yhtiökokouksesta. Yhtiökokouksen tekemät päätökset julkaistaan myös pörssitiedotteella välittömästi yhtiökokouksen päätyttyä.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan osallistuminen kokouksiin

Toimitusjohtajan, hallituksen puheenjohtajan ja riittävän määrän hallituksen jäseniä on oltava läsnä yhtiökokouksessa.

Lisäksi tilintarkastajan on oltava läsnä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Hallituksen jäseneksi ensimmäistä kertaa ehdolla olevan henkilön on oltava läsnä valinnan suorittavassa yhtiökokouksessa, ellei hänen poissaololleen ole painavaa syytä.

Päätöksenteko

Biotiellä on yksi osakelaji. Jokainen osake oikeuttaa haltijansa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Pääsääntöisesti yhtiökokouksen päätökset edellyttävät yksinkertaisen enemmistön yhtiökokouksessa annetuista äänistä, ja äänten mennessä tasan puheenjohtajan ääni ratkaisee. Vaalissa tulee valituksi eniten ääniä saanut hen-

kilö. Yhtiökokous voi kuitenkin ennen vaalia päättää, että valituksi tulemiseen tarvitaan yli puolet annetuista äänistä. Vaalissa äänten mennessä tasan ratkaistaan valinta arvalla. Osakeyhtiölaissa on kuitenkin lueteltu tilanteita, kuten yhtiöjärjestyksen muuttaminen ja osakepääoman korottaminen, jolloin päätös vaatii 2/3 annetuista äänistä ja yhtiökokouksessa edustetuista osakkeista.

Biotien yhtiöjärjestys ei sisällä lunastuslausekkeita tai äänestysrajoituksia.

Hallitus

Hallituksen kokoonpano ja toimikausi

Yhtiöjärjestyksen mukaan Biotien hallitukseen kuuluu vähintään kolme ja enintään kahdeksan jäsentä. Yhtiöjärjestyksen mukaan kunkin hallituksen jäsenen hallituskausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallituskausi on siten noin yksi vuosi.

Yhtiökokous valitsee kaikki hallituksen jäsenet. Yhtiöjärjestys ei aseta hallituksen jäsenille yläikärajaa eikä rajoita jäsenten toimikausien lukumäärää eikä millään muullakaan tavalla rajoita yhtiökokouksen päätösvaltaa hallituksen jäsenten valinnassa. Yhtiökokouksen on kuitenkin otettava valinnassa huomioon Hallinnointikoodi sekä valittavan henkilön pätevyys hoitaa hallituksen jäsenen tehtäviä, hänen mahdollisuutensa omistaa hallitustyölle riittävästi aikaa ja se, että molemmat sukupuolet ovat edustettuina hallituksessa. Hallitus valitsee keskuudestaan itselleen puheenjohtajan ja mahdollisen varapuheenjohtajan.

Hallituksen tehtävät

Yhtiön hallituksen tehtävät perustuvat osakeyhtiölakiin ja muuhun sovellettavaan lainsäädäntöön. Biotien hallitus on vastuussa Yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallituksen on myös huolehdittava siitä, että kirjanpito ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty.

Työjärjestyksen sekä osakeyhtiölain mukaisesti Biotien hallituksen tehtäviin kuuluu:

- päättää konsernin strategiasta
- hyväksyä konsernin liiketoimintasuunnitelma ja budjetti
- käsitellä ja hyväksyä osavuosikatsaukset, tilinpäätökset sekä toimintakertomus
- päättää strategisesti tai taloudellisesti merkittävistä investoinneista, hankinnoista tai myynneistä sekä vastuusitoumuksista
- hyväksyä konsernin rahoituspolitiikka
- vahvistaa riskienhallinnan ja raportoinnin menetelmät
- päättää konsernin johdon bonuksista ja kannustinohjelmista
- päättää konsernin rakenteesta ja organisaatiosta
- nimittää konsernin toimitusjohtaja ja päättää toimitusjohtajan palkkauksesta ja ottaa vastuu kaikista muista toimista ja tehtävistä, jotka hallitukselle on osakeyhtiölaissa tai muutoin määrätty.

Päätöksenteko

Puheenjohtaja kutsuu hallituksen koolle ja vastaa kokouksen työjärjestyksestä. Kokous on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet sen jäsenistä on paikalla. Hallituksen on toimittava aina Yhtiön edun mukaisesti ja siten, ettei sen toimista aiheudu epäoikeutettua etua osakkeenomistajalle taikka kolmannelle osapuolelle

Yhtiön tai toisen osakkeenomistajan kustannuksella. Hallituksen jäsen ei voi osallistua sellaisen asian käsittelyyn, joka koskee Yhtiön ja kyseisen hallituksen jäsenen välistä sopimusta. Äänestyksessä enemmistön ääni ratkaisee. Äänten mennessä tasan on puheenjohtajan ääni ratkaiseva. Vaalissa äänten mennessä tasan valinta ratkaistaan arvalla.

Kokouskäytäntö

Hallitus kokoontuu noin seitsemän kertaa vuodessa. Valiokuntien jäsenyyksiä lukuun ottamatta hallitus ei ole asettanut jäsenilleen mitään erityisiä painopistealueita liiketoiminnan seurantaan liittyen. Kokouksissa asiat esittelee Biotien toimitusjohtaja tai hänen pyynnöstään toinen Biotien johtoon kuuluva henkilö. Hallituksen työjärjestyksen mukaan toimitusjohtaja varmistaa, että Yhtiö toimittaa hallitukselle riittävät tiedot konsernin toiminnan ja taloudellisen tilanteen arvioimiseksi, valvoo hallituksen päätösten täytäntöönpanoa ja raportoi hallitukselle täytäntöönpanossa mahdollisesti havaitsemistaan puutteellisuuksista tai ongelmista. Hallituksen sihteerinä toimii Mikko Heinonen Asianajotoimisto Hannes Snellman Oy:stä.

Hallitus itsearvioi suoritustaan vuosittain.

Hallituksen nykyinen kokoonpano

Biotien hallitukseen kuuluu tällä hetkellä kahdeksan jäsentä. Biotien 28.3.2008 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin viisi. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Juha Jouhki, Pauli Marttila, Riku Rautsola ja Piet Serrure sekä uutena jäsenenä Krish Krishnan. Biotien 14.11.2008 pidetyssä ylimääräisessä yhtiökokouksessa yhtiökokous valitsi 28.3.2008 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen valitsemien hallitusjäsenten lisäksi hallitukseen uusina jäseninä Ann Hanhamin, Bernd Kastlerin ja Christoph Schröderin. Hallituksen puheenjohtajana toimii Juha Jouhki ja varapuheenjohtajana Pauli Marttila.

Joulukuussa 2008 tehdyn riippumattomuusarvioinnin perusteella kaikkien Yhtiön hallituksen jäsenten on katsottu olevan riippumattomia Yhtiöstä. Lisäksi Ann Hanhamin, Juha Jouhkin, Krish Krishnanin, Riku Rautsolan, Christoph Schröderin ja Piet Serruren on katsottu olevan riippumattomia Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Tarkemmat tiedot Biotien nykyisistä hallituksen jäsenistä on esitetty Yhtiön internet-sivuilla.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunta

Biotiella on nimitys- ja palkitsemisvaliokunta, joka koostuu kahdesta tai kolmesta riippumattomasta hallituksen jäsenestä. Hallitus valitsee vuosittain keskuudestaan nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan jäsenet varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen.

Valiokunnan jäsenet voivat saada korvausta valiokunnassa suorittamastaan työstä. Yhtiön varsinainen yhtiökokous päättää tästä korvauksesta.

Hallitus hyväksyi nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan työjärjestyksen 18.12.2008. Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan työjärjestyksen mukaan valiokunnan tehtävänä on; (i) valmistaa ja esittää hallitukselle suositus varsinaiselle yhtiökokoukselle tehtävästä ehdotuksesta koskien hallituksen kokoonpanoa ja palkitsemista; (ii) valmistella johtajien tai muiden ylempään johtoon kuuluvien henkilöiden nimittäminen; (iii) määrittää ja päättää hallituksen kanssa raameista tai laajemmista toimintaperiaatteista Yhtiön

HALLINNOINTIPERIAATTEET

toimitusjohtajan, muun johdon tai muiden sen harkintavallan alle määriteltävien ylempään johtoon kuuluvien henkilöiden palkasta ja palkkioista; (iv) arvioida tarve bonuksille tai konsernin muille kannustinjärjestelmille sekä tarkastella konsernin palkitsemisjärjestelmien rakenteita ja päättää niiden tavoitteista ja (v) päättää hallituksen kanssa toimintalinjasta toimitusjohtajan ja hallituksen puheenjohtajan kustannusten hyväksymisessä.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluvat Juha Jouhki ja Christoph Schröder vuonna 2009 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen asti. Valiokunnan jäsenet ovat Yhtiöstä riippumattomia. Valiokunta kokoontuu tarvittaessa, mutta sen tulee pitää vuosittain vähintään kaksi kokousta. Valiokunta raportoi virallisesti hallitukselle kunkin kokouksen jälkeen.

Tarkastusvaliokunta

Hallitus on perustanut tarkastusvaliokunnan pääasiassa varmistukseen konsernin kirjanpidon, tilintarkastuksen ja taloudellisen raportoinnin valvonnan.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluu valiokunnan puheenjohtaja ja vähintään yksi (1) lisäjäsen, jotka hallitus valitsee keskuudestaan vuosittain varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen ja joiden tulee olla riippumattomia Yhtiöstä. Ainakin yhden valiokunnan jäsenen tulee olla rahoitusalan asiantuntija, jolla on riittävät tiedot ja kokemus laskentatoimesta ja Yhtiöön sovellettavista laskentaperiaatteista.

Valiokunnan jäsenet voivat saada korvausta valiokunnassa suorittamastaan työstä. Yhtiön varsinainen yhtiökokous päättää tästä korvauksesta. Lisäksi Yhtiö korvaa jäsenille valiokuntatyöstä aiheutuneet suorat kulut.

Hallitus hyväksyi tarkastusvaliokunnan työjärjestyksen 18.12.2008. Tarkastusvaliokunnan työjärjestyksen mukaan valiokunnan tehtävänä on; (i) valvoa Yhtiön taloudellista raportointia (kuten vuosittaisia tilinpäätöksiä, osavuositarkastuksia ja vuosittaisia ja neljännesvuosittaisia tulosjulkaisuja); (ii) seurata Yhtiön tiedottamisen ohjausta ja menettelyjä; (iii) arvioida tilintarkastajan suoritusta ja riippumattomuutta; (iv) hyväksyä ulkopuolisen tilintarkastajan vuotuiset tilintarkastuspalkkiot osakkeenomistajien varsinaisessa yhtiökokouksessa antamien ohjeiden mukaisesti; (v) valmistella tilintarkastajan valintaa koskeva päätös; (vi) arvioida konsernin sisäisiä valvontajärjestelmiä, riskienhallintaa, riskiarviointia ja sisäistä tarkastusta; (vii) arvioida laskentaperiaatteiden johdonmukaisuutta ja muutoksia; (viii) arvioida noudattaako konserni lakia ja säädöksiä ja (ix) reagoida yhteyksijoiden tai kolmansien osapuolten esittämiin pyyntöihin koskien Yhtiön tiedotamispolitiikkaa.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluvat Berndt Kastler, Pauli Marttila ja Piet Serrure. Jäsenillä on taloudellista asiantuntemusta ja riittävä tietämys ja kokemus laskentatoimesta ja konserniin sovellettavista laskentaperiaatteista. Valiokunnan jäsenet ovat riippumattomia Yhtiöstä ja Piet Serrure on myös riippumaton Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Tarkastusvaliokunnan tulee tavata erikseen johdon edustajia ja ulkopuolista tilintarkastajaa ja tarvittaessa konsernin controllereita vähintään kahdesti joka tilikausi. Valiokunta raportoi virallisesti hallitukselle kunkin kokouksen jälkeen.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja vastaa konsernin juoksevasta hallinnosta hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti ja varmistaa, että konsernin kirjanpito on lain mukainen ja että konsernin varainhoito on järjestetty luotettavalla tavalla.

Toimitusjohtaja ensisijaisesti esittelee hallituksen kokouksissa käsiteltävät asiat ja valmistelee päätösluonnokset. Toimitusjohtaja voi, katsoessaan sen tarpeelliseksi, valtuuttaa jonkun konsernin johtoon kuuluvista henkilöistä esittelemään puolestaan asiat hallituksen kokouksessa tai valmistelemään päätösluonnokset. Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja päättää toimitusjohtajalle maksettavasta palkasta sekä toimitusjohtajasopimuksen muista ehdoista Yhtiön nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan asettamien suositusten pohjalta. Toimitusjohtajalle kuuluvien tehtävien ehdoista on sovitettu kirjallisesti. Toimitusjohtaja valitaan tehtävänsä toistaiseksi.

Biotien toimitusjohtaja on Timo Veromaa 25.5.2005 lähtien. Vuonna 2008 Yhtiö maksoi toimitusjohtaja Timo Veromalle 159 551 euroa palkkana ja muina etuina.

Biotien toimitusjohtajan eläkeikää ei ole määritelty toimitusjohtajasopimuksessa. Näin ollen Yhtiö ei ole sitoutunut alennettuun eläkeikään. Yhtiö maksaa osana toimitusjohtajan kokonaispalkkaa vapaaehtoista eläkevakuutusta, jonka suuruuden hallitus vahvistaa vuosittain.

Toimitusjohtajasopimus voidaan irtisanoa kuuden kuukauden irtisanomisajalla ja toimitusjohtajan puolelta kolmen kuukauden irtisanomisajalla. Jos Yhtiö irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen, toimitusjohtajalla on irtisanomisajan palkan lisäksi oikeus korvaukseen, joka vastaa toimitusjohtajan 12 kuukauden palkkaa.

Tarkemmat tiedot Biotien nykyisestä toimitusjohtajasta on esitetty Yhtiön internet-sivuilla.

Johtoryhmä

Biotiella on johtoryhmä, johon kuuluvat toimitusjohtaja, joka toimii johtoryhmän puheenjohtajana, talous- ja rahoitusjohtaja (Chief Financial Officer), tutkimusjohtaja (Chief Scientific Officer), lääketieteellinen johtaja (Chief Medical Officer) ja liiketoiminnan kehitysjohtaja (Chief Business Officer).

Johtoryhmä käsittelee konsernin johtamisen kannalta keskeiset asiat, kuten strategiaan, budjettiin, osavuositarkastuksiin ja lääkekehityshankkeisiin liittyvät asiat.

Tarkemmat tiedot Biotien nykyisestä johtoryhmästä on esitetty Yhtiön internet-sivuilla.

Palkitsemis- ja kannustinjärjestelmät

Yhtiön optio-ohjelmat on esitetty vuosikertomuksessa ja Yhtiön internet-sivuilla samoin kuin hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten osake- ja optio-omistukset.

Biotien hallitus vahvistaa vuosittain johtoryhmän jäsenten bonusjärjestelmän. Yhtiöllä ei ole sellaista kannustinjärjestelmää, jonka mukaan Yhtiö palkitsisi johtoaan Yhtiön osakkeilla.

Hallituksen jäsenten palkkiot ja muut edut

Yhtiökokous päättää hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista ja kulukorvauksista.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille maksetaan vuonna 2008 palkkioita seuraavasti:

- puheenjohtajalle 3 000 euroa kuukaudessa
- ulkomailla asuville hallituksen jäsenille 3 000 euroa kuukaudessa
- Suomessa asuville hallituksen jäsenille 1 500 euroa kuukaudessa

Hallituksen jäsenet ovat lisäksi oikeutettuja korvauksiin kohtuullisista matkakuluistaan.

Hallitus kokoontui 15 kertaa vuonna 2008. Keskimääräinen osallisuusprosentti kokouksissa oli 92,4 %.

Hallituksen jäsenille maksetut palkkiot vuonna 2008 olivat:

- | | |
|----------------------|--------------|
| • Juha Jouhki | 36 000 euroa |
| • Piet Serrure | 36 000 euroa |
| • Pauli Marttila | 18 000 euroa |
| • Riku Rautsola | 36 000 euroa |
| • Krish Krishnan | 27 000 euroa |
| • Bernd Kastler | 3 000 euroa |
| • Christoph Schröder | 3 000 euroa |
| • Ann Hanham | 3 000 euroa |

Hallituksen jäsenille ei annettu optio-oikeuksia tai Biotien osakkeita palkkioksi heidän työstään.

Sisäinen valvonta, riskienhallinta ja sisäinen tarkastus

Riskejä ja riskienhallintaa on kuvattu vuosikertomuksen sivulla 80.

Sisäpiirisäännökset

Biotien 1.1.2005 päivätyt sisäpiirisäännökset noudattavat Helsingin Pörssin sisäpiiriohjetta asettaen kuitenkin osittain pidemmälle meneviä rajoituksia. Biotien sisäpiirisääntöjä päivitetään ja niiden noudattamista seurataan säännöllisesti.

Biotien sisäpiirisääntöjen mukaan niin kutsuttujen ilmoitusvelvollisten sisäpiiriläisten omistustiedot ovat julkisia ja saatavilla Euroclear Finland Oy:stä ja Biotien kotisivuilta. Sisäpiirisääntöjen mukaan ilmoitusvelvollisiin sisäpiiriläisiin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, tilintarkastaja ja päävastuullinen tilintarkastaja. Lisäksi johtoryhmä, hallituksen sihteeri, controllerit, toimitusjohtajan ja johtoryhmän assistentit sekä tietyt avainhenkilöt kuuluvat Yhtiön pysyvään yrityskohtaiseen sisäpiiriin.

Ilmoitusvelvolliset sisäpiiriläiset yhdessä muiden pysyvien sisäpiiriläisten kanssa muodostavat Biotien niin kutsutun pysyvän sisäpiiriin. Pysyvien sisäpiiriläisten mahdollisuus käydä kauppaa Biotien arvopapereilla ja johdannaisilla perustuu kolmeen pääsääntöön.

Ensiksikin kaupankäynti on lähtökohtaisesti sallittua vain neljän viikon ajan tilinpäätöstiedotteen tai osavuositarkastuksen julkistamisen jälkeisestä pörssipäivästä alkaen (ns. avoin ikkuna). Toiseksi kaupankäynti voi poikkeuksellisesti olla mahdollista myös avoimen ikkunan ulkopuolella Biotien sisäpiirivastaavan luvalla. Kolmanneksi kaupankäynti on kuitenkin aina kokonaan kiellettyä kahden viikon ajan ennen tilinpäätöstiedotteen tai osavuositarkastuksen julkistamisesta sekä itse julkistamispäivänä (ns. suljettu ikkuna). Lisäksi hankekohtaisia sisäpiiriläisiä koskevat erilliset kaupankäyntirajoitukset.

Yhtiön sisäpiirihallinto kuuluu Euroclear Finland Oy:n Sire-järjestelmään. Julkisen sisäpiirirekisterin nähtävilläpitopaikka on Euroclear Finland Oy, Urho Kekkosen katu 5 C, 00100 Helsinki.

Tilintarkastus

Lakimääräisen tilintarkastuksen tarkoituksena on varmistaa, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Yhtiön tuloksesta ja taloudellisesta asemasta tilikaudella. Konsernin tilikausi on kalenterivuosi.

Tilintarkastajan on tarkastettava Yhtiön kirjanpidon oikeellisuus ja tilinpäätös tilikaudelta ja annettava yhtiökokoukselle tilintarkastuskertomus. Suomen laki vaatii tilintarkastajaa tarkastamaan myös Yhtiön hallinnon laillisuuden. Tilintarkastaja toimittaa raportin hallitukselle vähintään kerran vuodessa.

Yhtiöjärjestyksen mukaan Biotiellä on vähintään yksi ja enintään kaksi varsinaisessa yhtiökokouksessa valittua tilintarkastajaa. Tilintarkastajien toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Tilintarkastajista vähintään yhden tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

Biotie Therapies Oy:n tilintarkastajiksi valittiin 28.3.2008 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa KHT Janne Rajalahti ja KHT-tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy.

Varsinaisen yhtiökokouksen 2008 tekemän päätöksen mukaisesti tilintarkastajille maksetaan palkkio kohtuullisen laskun mukaan. Vuonna 2008 Yhtiö maksoi tilintarkastuksesta 83 150 euroa. Lisäksi maksettiin muista toimeksiannoista yhteensä 290 250 euroa.

Biotiellä ei ole erillistä sisäistä tarkastusta.

HALLINNOINTIPERIAATTEET

Sisäpiiriläisten osake- ja optio-omistukset 31.12.2008

Ilmoitusvelvolliset:

Hallituksen, toimitusjohtajan ja tilintarkastajien sekä määräysvalta-yhtiöiden omistukset:

Nimi	Asema	Osakkeet	Optio-oikeudet	
			Optio-ohjelma 2004	Optio-ohjelma 2006
Juha Jouhki	Hallituksen puheenjohtaja	1 501 356	-	-
- Dreadnought Finance Oy		2 098 416	-	-
- Thominvest Oy		2 937 900	-	-
Pauli Marttila	Hallituksen jäsen	214	-	-
Piet Serrure	Hallituksen jäsen	-	-	-
Riku Rautsola	Hallituksen jäsen	-	-	-
Krish Krishnan	Hallituksen jäsen	-	-	-
Bernd Kastler	Hallituksen jäsen	-	-	-
Ann Hanham	Hallituksen jäsen	-	-	-
Christoph Schröder	Hallituksen jäsen	-	-	-
Timo Veromaa	Toimitusjohtaja	-	300 000	834 400
Janne Rajalahti	Tilintarkastaja	-	-	-
Tomi Moisio	Tilintarkastaja	-	-	-
Yhteensä		6 537 886	300 000	834 400

Pysyvään yrityskohtaiseen sisäpiiriin kuuluvia:

Hallituksen sihteerin ja johtoryhmän osake- ja optio-omistukset:

Nimi	Asema	Osakkeet	Optio-oikeudet	
			Optio-ohjelma 2004	Optio-ohjelma 2006
Mikko Heinonen	Hallituksen sihteeri	-	-	-
Antero Kallio	Lääketieteellinen johtaja	43 900	40 000	347 580
Thomas Taapken	Talous- ja rahoitusjohtaja	-	-	-
Thomas Kronbach	Tutkimusjohtaja	-	-	-
Kai Lähdesmäki	Liiketoiminnan kehitystoiminnon (Business Development) seniori- neuvonantaja.	-	300 000	24 600
Yhteensä		43 900	340 000	372 180

RISKIT JA RISKIENHALLINTA

Biotien hallitus hyväksyy riskienhallintapolitiikan ja sen tavoitteet sekä ohjaa ja valvoo riskienhallinnan suunnittelua ja toteutusta.

Konsernin johdolla on ylin operatiivinen vastuu riskienhallintapolitiikan toteutuksesta. Konsernin johto vastaa organisoinnista ja hallituksen hyväksymästä riskienhallintastrategian suunnittelusta, kehittämisestä, koordinoinnista ja seurannasta. Konsernin johto raportoi hallitukselle.

Riskienhallinta on olennainen osa konsernin hallinnointi-, seuranta- ja raportointijärjestelmiä. Säännöllistä raportointia ja seurantaa on tehtävä sekä konserni- että yhtiötasolla. Riskien tunnistaminen ja niihin varautuminen tapahtuu ensisijaisesti talous- ja hallintoyksikössä.

Konserni kuvaa hallituksen tiedossa olevat merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät sekä riskienhallinnan periaatteet.

Liiketoiminnallisten ja strategisten riskien hallinta

Konsernin liiketoiminnan menestys riippuu suurelta osin lääkekehitysprojektien teknisestä onnistumisesta sekä kyvystä saada viranomaishyväksynyt lääkekehitysprojekteille eri maissa. Konsernin pää tavoitteena on tuottaa voittoa itse tai yhteistyössä kehittämiensä lääkkeiden myynnistä. Hallinnoidakseen mahdollista lääkekehitysprojektien epäonnistumisen riskiä konserni on suunnannut huomattavia voimavaroja projektiansa edistymisen jatkuvaan valvontaan. Jokaisella lääkekehitysohjelmalla on oma projektiryhmä, joka koostuu sisäisistä asiantuntijoista ja ulkoisten konsulttien verkostosta. Sääntelyssä ja markkinoilla tapahtuvia muutoksia seurataan jatkuvasti ja muutoksia valittuun kehityssuuntaan tehdään tarvittaessa. Projektitiimit pitävät johdon ajan tasalla ja hallitukselle tiedotetaan säännöllisesti kehitysohjelmien edistymisestä. Hallitus tekee tärkeitä päätökset suurten kliinisten tutkimusten aloittamisesta tai keskeyttämisestä, tapaamisista lääkeviranomaisten kanssa ja muista laajakantoisista asioista, ja niitä harkitaan yhdessä kaiken kulloinkin saatavilla olevan tiedon valossa.

Biotien ja sen tytäryhtiöiden kehittämien lääkkeiden taloudellinen menestys riippuu suuresti markkinaympäristöstä. Näin ollen johto seuraa tarkasti kilpailevien tuotteiden kehitystä ja lanseerausta, lääkkeiden myyntiä sillä alueella, jolla konsernin tuotteita kehitetään ja lääkemarkkinoiden kehitystä yleisesti. Tilanteissa, joissa on solmittu kaupallistamis-, yhteistyö- tai lisenssisopimuksia konsernin tuotekehitysohjelmien osalta, konsernin menestys riippuu siitä, toimiiko yhteistyö- tai lisenssikumppani sopimuksen mukaisesti, ovatko sen intressit linjassa konsernin liiketoimintatavoitteiden kanssa ja tulevatko hyväksytyt tuotteet koskaan markkinoille. Tästä johtuen Biotie ja sen tytäryhtiöt pyrkivät aina hankkimaan tietoa, ja mikäli mahdollista myös päätöksentekioikeudet kehitysyhteistyöhönsä liittyen. Viime kädessä konsernin tuotteiden kehittämisen ja markkinoinnin menestys riippuu suurelta osin kolmansista osapuolista ja ulkoisista tekijöistä, mikä itsessään muodostaa riskin, johon ei voi vaikuttaa muutoin kuin yllä mainituin tavoin.

Toiminnallisten riskien hallinta

Konsernin toiminnallinen menestys liittyy vahvasti sen kykyyn rekrytoida ja pitää palveluksessaan johtoon kuuluvia henkilöitä ja avaintyöntekijöitä. Konsernin liiketoiminta edellyttää sen

avainhenkilöiden erityisosaamista ja tietotaitoa. Yksittäisten johtoryhmän jäsenten tai avainhenkilöiden lähteminen voi johtaa ammattitaidon ja tiedon menetykseen, jota ei välttämättä pystytä korvaamaan palkkaamalla uutta henkilökuntaa tai uusia konsultteja tai muita palveluntuottajia. Jos konserni käynnistää uusia ohjelmia tai siirtyy uusille toiminta-alueille, kuten lääkkeiden valmistukseen, jakeluun ja myyntiin, tarvitaan mahdollisesti lisää ammattitaitoa tai voi olla välttämätöntä rekrytoida uusia henkilöitä tarvittavan ammattitaidon hankkimiseksi. Tällaisissa tilanteissa ei ole täyttä varmuutta siitä, että konserni onnistuu houkuttelemaan asiantuntijoita vahvistamaan toimintojaan. Biotie ja sen tytäryhtiöt huomioivat tämän riskin henkilöstöstrategiassaan, jossa määritellään henkilöstöpoliittiset järjestelmät mukaan lukien kannustinjärjestelmät, jotka ovat vertailukelpoisia muiden saman alan yritysten kanssa. Hallitus perusti nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan joulukuussa 2008. Konserni pyrkii olemaan arvostettu työnantaja molemmissa toimintapaikoissaan, ja konserni pyrkii aktiivisesti säilyttämään kilpailuetunsa avainhenkilöiden houkuttelemiseksi ja säilyttämiseksi.

Biotien ja sen tytäryhtiöiden lääkekehitystuotteet ja tuotekehitysohjelmat perustuvat pitkälti immateriaalioikeuksiin ja tietotaitoon. Kyky hankkia ja ylläpitää tuotteiden immateriaalioikeuksia, erityisesti patenteja ja tavaramerkkejä, on erityisen tärkeää konsernin menestymiselle. Konsernin tietämyksen, tietotaidon ja immateriaalioikeuksien aktiivinen hoitaminen on avaintekijä Biotien ja sen tytäryhtiöiden menestykselle. Sisäisesti luodun tietotaidon riittävän suojaamisen varmistamiseen käytetään konsernin sisäistä ammattitaitoa ja ulkopuolisia konsultteja. Lääkekehitystuotteisiin ja tutkimusohjelmiin liittyviä uusia keksintöjä suojataan säännönmukaisesti patentein maailmanlaajuisesti. Nimitetty tiimi, johon kuuluu johtoryhmän jäseniä, valvoo immateriaalioikeusportfoliota. Tietoja kilpailijoiden patenttihakemuksista seurataan jatkuvasti.

Konsernin tietotaito, mukaan lukien tutkimustulokset, liikesalaisuudet ja muu luottamuksellinen ja omistusoikeuden alainen tieto on pääsääntöisesti tallennettu sähköisesti. Jatkuvan toiminnan ja korkean tietoturvatason takaamiseksi on laadittu yksityiskohdainen IT-ohjeistus, jota johto valvoo säännöllisesti. Tietoturvaan liittyvät toimenpiteet, joihin kuuluu riittävä suojautuminen suurilta menetyksiltä, tunkeutumisilta ja muilta ennalta arvaamattomilta tapahtumilta, on otettu käyttöön, ja nämä toimenpiteet varmistavat toimintojen jatkumisen myös tällaisten tapahtumien toteutuessa.

Marraskuussa 2008 tapahtuneen elbion GmbH:n hankinnan jälkeen konsernilla on toimintaa Turussa ja Saksan Radebeulissa. Konserni on käynnistänyt organisoidun integraatioprojektin, jota johdetaan kokeneiden ulkopuolisen asiantuntijoiden avustuksella.

Konsernin liiketoimintaan sisältyy toimintoja, jotka vaikuttavat työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen. Tämän vuoksi konsernissa on otettu käyttöön toimintaperiaatteet, jotka koskevat kaikkia olennaisia työterveyden ja -turvallisuuden osa-alueita. Konserni noudattaa kaikkia soveltuvia paikallisia lakeja, sääntöjä ja asetuksia. Johto valvoo näiden määräysten jatkuvaa noudattamista.

Konsernin liiketoiminnasta aiheutuville omaisuusvahingoille ja vastuuvahingoille on hankittu soveltuvat vakuutukset.

Rahoitusriskien hallinta

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 ennako-, 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 avustuksin 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. Biotie ja sen tytäryhtiö noudattavat tiukasti kaikkia sääntöjä ja juridisia velvoitteita, jotka liittyvät näihin tukirahoitusohjelmiin, ja ovat säännöllisessä yhteydessä näitä tarjoavien rahoituslähteiden kanssa. Avustusten saatavuutta keskipitkällä tai pitkällä aikavälillä ei voida kuitenkaan taata ja näin ollen tämä muodostaa mahdollisen riskin konsernin tuloihin nähden tulevaisuudessa.

Yllämainittujen rahoituslähteiden lisäksi konsernin toimintojen rahoitus pohjautuu pitkälti sen emoyhtiön Biotien oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen. Vaikka oman pääoman ehtoisen rahoituksen saaminen pääomamarkkinoilta ja institutionaalisilta sijoittajilta on aiemmin ollut Yhtiölle mahdollista, nykyinen rahoitusmarkkinatilanne ja sen jälkivaikutukset sijoittajien yleiseen mielipiteeseen muodostavat vakavan riskin siitä, että lisärahoitusta ei voida taata tulevaisuudessa. Hallitukseen tätä riskiä ja varmistaakseen oman pääoman ehtoisen lisärahoituksen Biotien johto on jatkuvassa vuorovaikutuksessa sijoittajien, investointipankkien ja muiden markkinaosapuolten kanssa.

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.

Biotien hallitus hyväksyy liiketoimintasuunnitelmat ja budjetin. Hallitus seuraa näiden suunnitelmien toteuttamista ja konsernin rahoitustilannetta kuukausittain.

Yhtiön ja sen tytäryhtiöiden toiminta altistavat useille erilaisille rahoitusriskeille, jotka johtuvat mm. markkinahintojen muutoksista velka- ja pääomamarkkinoilla sekä valuuttakurssien ja korkojen vaihteluista.

Konsernin riskienhallintaohjelma keskittyy rahoitusmarkkinoiden arvaamattomuuteen liittyviin riskeihin ja pyrkii minimoimaan mahdolliset epäedulliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen. Hallitus määrittelee yleiset riskienhallintaperiaatteet ja antaa toimintaohjeet koskien tiettyjä alueita, kuten valuuttariskiä, korkoriskiä, luottoriskiä, johdannaisopimusten käyttöä sekä konsernin likvidien varojen sijoittamista.

Biotie ja sen tytäryhtiöt työskentelevät ensisijaisesti yhdessä sellaisten kumppaneiden kanssa, joilla on hyvät luottoluokitukset. Johto valvoo likvidien varojen riittävyyttä ja luottoriskitilannetta säännöllisesti.

Biotie ja sen tytäryhtiöt saavat tällä hetkellä merkittävän osan yhteistyötuloistaan pieneltä yhteistyökumppaneiden joukolta. Tätä rahoittajien keskittymisen riskiä pienentää osin se, että konsernin yhteistyökumppanit ovat lähinnä suuria ja kansainvälisesti hyvämaineisia lääkeyhtiöitä, joiden taloudellinen tilanne on vakaa. Yhteistyötä säätelevät sopimussuhteet, jotka yleensä sisältävät oikeussuojakeinoja tilanteissa, joissa konsernin ja kumppanin päämäärät eivät enää vastaa toisiaan. Lisäksi konserni pyrkii tekemään yhteistyötä eri kehityshankkeissa mahdollisimman monen kumppanin kanssa, jotta rahoittajien keskittymän riski pienenee.

Konsernin käyttämät talletuspankit ovat Euroopan maineikkaimpien rahoituslaitosten joukossa. Konsernin likvidit varat sijoitetaan matalariskisiin arvopapereihin ja korollisille pankkitileille.

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin valuuttariskille useiden eri valuuttojen ja euron välillä euron ollessa konsernin raportointivaluutta. Altistuminen Yhdysvaltain dollariin liittyvään valuuttariskiin on merkittävin, mutta riskialttiutta liittyy myös Englannin puntaan ja Sveitsin frangiin. Johto seuraa merkittäviä valuuttaposisioita säännöllisesti. Merkittävät vieraan valuutan määräiset nettopositiot voidaan tarvittaessa suojata valuuttatermiinein. Hallitus hyväksyy suojatut positiot.

Konsernin tulos ja liiketoiminnan rahavirta ovat olennaisilta osin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Biotien lainat Tekesiltä on pääosin sidottu Valtiovarainministeriön asettamaan peruskorkoon. Vaihtovelkakirjalainojen korko on kiinteä. Johto seuraa korkovaihteluja säännöllisesti ja käyttää tarvittaessa korkojohdannaisia. Yhtiön tai sen tytäryhtiöiden kannalta merkittävät muutokset koroissa raportoidaan hallitukselle.

Yhtiöllä on ulkopuolinen tilintarkastaja, jonka tehtäviin kuuluu tilinpäätösten ja liiketoimintojen tarkastus ja toimintaperiaatteiden johdonmukaisuuden varmistaminen. Tilintarkastaja arvioi tämän sisäisen valvontajärjestelmän toimivuuden osana toimintojen lainmukaisuuden valvontaa.

HALLITUS

Biotien hallitukseen kuuluvat (vasemmalta oikealle)

Juha Jouhki, Pauli Marttila, Riku Rautsola, Piet Serrure, Krish Krishnan, Ann Hanham, Bernd Kastler ja Christoph Schröder.

Oikealla hallituksen sihteeri Mikko Heinonen.



Juha Jouhki, puheenjohtaja

Syntymävuosi: 1966

Koulutus: DI

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: 2002, puheenjohtaja vuodesta 2005

Päätoimi: Toimitusjohtaja, Biothom Oy

Keskeinen työkokemus: Thominvest Oy ja Thomproperties Oy, partneri 1999–2002, toimitusjohtaja 2002–2009. Contral Clinics Oy, toimitusjohtaja 1996–1999. Contral Pharma Oy, perustajaosakas, hallituksen puheenjohtaja 1998–2002. Finn carriers Oy Ab, eri tehtävät 1992–1996.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:

Dreadnought Finance Oy, Thominvest Oy, Thomcapital Oy, Procarbon AB, NeomedIT Oy, Alimetrics Oy, RAM Partners Oy, hallituksen puheenjohtaja. Northern Antibiotics Oy, hallituksen jäsen.

Piet Serrure

Syntymävuosi: 1954

Koulutus: M.Sc. (Econ.)

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Maaliskuu 2004

Päätoimi: Becap Bvba, toimitusjohtaja

Keskeinen työkokemus: Benevent (pääomasijoitusyhtiö) 1985.

Parnib (NIB Capital), johtaja ja toimitusjohtaja vuoteen 2001.

Origo Management, toimitusjohtaja 2001–2006.

Becap, toimitusjohtaja vuodesta 2006. Du Pont de Nemours ja Arthur Andersen, eri tehtävissä 1976–1985. Euroopan pääomasijoitusyhdistys European Private Equity and Venture Capital Association (EVCA), hallituksen jäsen vuoteen 2004.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: Europe Unlimited, hallituksen puheenjohtaja. Fin.Co, Qi Fund, IPTE, Visys, Finalame, Wichard, Bopack ja Hybrigenics hallituksen jäsen.

Pauli Marttila, varapuheenjohtaja

Syntymävuosi: 1958

Koulutus: DI

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Maaliskuu 2005

Päätoimi: Johtaja, Sitra, Yrityskehitys ja suorat pääomasijoitukset

Keskeinen työkokemus: Sitra Ventures, johtaja 2006–2008, Sitra Life Sciences, johtaja 2005–2006.

Sitran Life Sciences -yksikkö, toimialajohtaja 1999–2004. Neste Oyj (Fortum Oyj), eri tutkimus- ja kehitystoimintojen sekä liiketoimintojen johtotehtävät vuodesta 1983 mm. Neste Chemicalsin New Developments -liiketoimintayksikön johtaja Suomessa 1996–1999. Nesteen Noptek-pääomarahaston johdossa Yhdysvalloissa 1993–1995. Suomen pääkonsulaatti (Los Angeles, USA), teollisuussiihteeriasistentti 1984–1985.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: BPM-Group Oy, hallituksen puheenjohtaja. Mobidiag Oy, hallituksen puheenjohtaja. Bio Fund I-II -rahastot, sijoitusneuvoston jäsen. Bio Fund III -rahasto, sijoitusneuvoston puheenjohtaja. Next Wave -rahastoyhtiön (New York, USA) neuvonantaja.

Riku Rautsola

Syntymävuosi: 1954

Koulutus: Ph.D. (Econ.)

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Maaliskuu 2004

Päätoimi: Toimitusjohtaja, VIRxSYS Corporation, johtava geeniterapiayritys

Keskeinen työkokemus: Johto-, myynti- ja tutkimustehtävät Tanskassa, Saksassa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa yli 20 vuoden ajan.

Borean Pharma, toimitusjohtaja 2003–2004. Cosmix Molecular Biologicals, toimitusjohtaja 2001 alkaen. Boehringer Ingelheim, Beiersdorf sekä Fresenius, johtotehtävät. YK:n ja lääketieteellisuuden yhteinen Accelerating Access -hanke, perustaja ja puheenjohtaja 2000–2001. "Free Nevirapine for the Prevention of Mother to Child HIV Transmission", perustaja.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: VIRxSYS, hallituksen jäsen.



Krish Krishnan

Syntymävuosi: 1965

Koulutus: Indian Institute of Technologysta, suorittanut suoma-laista diplomi-insinööriä vastaavan tutkinnon Toledon yliopistossa USA:ssa ja MBA-tutkinnon Pennsylvanian yliopistossa (The Whar-ton School at the University of Pennsylvania).

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Maaliskuu 2008

Päätoimi: Private Investor

Keskeinen työkokemus:

Maalikuusta 2002 helmikuuhun 2008 Krishnan on ollut toimitus-johtajana pääomasijoitusyhtiössä Third Security, LLC. Samanai-kaisesti Krishnan oli hallituksen jäsen NASDAQ-listatussa yhtiössä New River Pharmaceuticals Inc. maalikuusta 2003 huhtikuuhun 2007 ja saman yhtiön rahoitusjohtajana (CFO) ja Chief Operating Officerina huhtikuusta 2004 huhtikuuhun 2007. Hän on ollut toi-mitusjohtajana Harvest Pharmaceuticals Inc -yhtiössä helmikuusta 2003 huhtikuuhun 2004. Tätä ennen hän on toiminut lisäksi Ariba Technologies Inc., A.T. Kearny, Inc., KPMG Peat Marwick ja E.I Du-pont de Nemours -yhtiöissä.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:

Thar Pharmaceuticals, hallituksen jäsen ja Belshore, LLC, hallituk-sen puheenjohtaja.

Ann Hanham

Syntymävuosi: 1952

Koulutus: Kandidaatin tutkinto Toronton yliopistosta, filosofian maisterin tutkinto Simon Fraserin yliopistosta ja lääketieteen toh-torin tutkinto British Columbian yliopistosta. Hän on lisäksi saanut toksikologian sertifikaatin vuonna 1986.

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Marraskuu 2008

Päätoimi: Toimitusjohtaja ja General partner, Burrill & Company
Keskeinen työkokemus: Ennen siirtymistään Burrill & Companyyn hän oli mukana perustamassa InterMune Pharmaceuticalsin Clinical & Regulatory Affairs -toimintoa sekä toimi sen varatoimi-tusjohtajana. Sitä ennen hän työskenteli SeniorDirectorina Otsuka Pharmaceuticalsin Oncology Product Development -osastolla ja Medical Directorina Celtrix Pharmaceuticalsilla. Hän on lisäksi työskennellyt Becton Dickinsonilla monoklonaalisen vasta-aine-ohjelman parissa, sekä myyntilupa- että kliinisiä asioita koskien ja Health and Welfare Canadan sivuliikkeessä, Health Protectionissä, toksikologina.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: Adlyfen, Cardio-kine (Observer), elbion NV:n, Endocyten, Logical Therapeuticsin, Neosilin, SCYNEXISin ja Waterstonen hallitusten jäsen.

Bernd Kastler

Syntymävuosi: 1949

Koulutus: Lakimies, valmistunut oikeustieteen tohtoriksi saksalai-sesta Giessenin yliopistosta vuonna 1980.

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Marraskuu 2008

Päätoimi: elbion NV, toimitusjohtaja

Keskeinen työkokemus: elbion NV:n perustajia ja nykyinen toimi-tusjohtaja. Ennen sitä hän oli Degussa AG:n lääkealan tytäryhtiön ASTA Medica AG:n johtoryhmän jäsen ja hänen tehtäviinsä kuului-vat rahoitus- ja henkilöstöhallintoasiat.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: Kastler GmbH, määräysvaltayhtiö sekä toimitusjohtaja beloni Konsortial Gesell-schaft, elbion N.V, elbion Products GmbH, elbion Bioscience N.V ja 4 AZA IP N.V.

Christoph Schröder

Syntymävuosi: 1961

Koulutus: Filosofian tohtori Berliinin teknillisestä korkeakoulusta, pääaineenaan rahoitus sekä tutkinto kauppätieteissä Münchenin Ludwig Maximilians-Universitätistä.

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Marraskuu 2008

Päätoimi: TVM Capitalin Life Sciences -toimintojen General Partner

Keskeinen työkokemus: toiminut BASF Pharman Lontoossa si-jaitsevan johtoryhmän jäsenenä sekä Global Production/Supply Chain- ja Corporate Marketing -liiketoimintojen johtajana. Abbott Laboratoriesin ostettua BASF Pharman vuonna 2001, Schröderista tuli osakas JSB Partners, L.P.:ssä, joka on Life Sciences -toimialaan erikoistunut investointipankki ja neuvonantajayhtiö, jolla on toi-mistot Berliinissä, Bostonissa ja Münchenissä.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:

TVM Capitalin puolesta Probiobio AG:n hallitus jäsen ja Riemser AG:n hallituksen jäsen.

Hallituksen sihteerinä toimii asianajaja Mikko Heinonen Asianajo-toimisto Hannes Snellman Oy:stä.

JOHTORYHMÄ

Biotien johtoryhmään kuuluvat (vasemmalta oikealle)

Timo Veromaa, Antero Kallio, Thomas Taapken, Thomas Kronbach ja Kai Lähdesmäki.



Timo Veromaa

Syntymävuosi: 1960

Koulutus: LT, lääkealan erityispätevyys

Tehtävä Biotiessä: Toimitusjohtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: Joulukuu 1998

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oy, tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja 1998–2005, toimitusjohtaja 2005 alkaen. Schering Oy, lääketieteellinen johtaja 1996–1998. Collagen Corporation (Kalifornia, USA), tutkimus- ja projektijohtaja 1994–1996. Stanfordin yliopisto (Kalifornia, USA), Postdoc Fellow 1990–1993. Turun yliopisto, tutkija 1985–1990.

Antero Kallio

Syntymävuosi: 1960

Koulutus: LT, lääkealan erityispätevyys, postgraduate certificate in pharmacovigilance

Tehtävä Biotiessä: Lääketieteellinen johtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: Kesäkuu 2005

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oy, klinisen tutkimuksen johtaja 1998–2005, lääkekehityksen johtaja 2005 alkaen. Leiras Oy, lääketurvallisuus-päällikkö 1995–1998, vt. lääketieteellinen johtaja 1996–1997. Farnos-yhtymä ja Orion-yhtymä Oy, projektipäällikkö ja tutkimus-päällikkö 1988–1995. Orion-yhtymän tytäryhtiö (Kalifornia, USA), klinisen tutkimuksen johtaja 1993–1994. Turun yliopisto, farmakologian ja klinisen farmakologian laitos, tutkija 1986–1988.

Thomas Taapken

Syntymävuosi: 1965

Koulutus: Filosofian tohtori (kemia) Berliinin teknillisestä korkeakoulusta

Tehtävä Biotiessä: Talous- ja rahoitusjohtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: marraskuu 2008

Keskeinen työkokemus:

elbionin palveluksessa talous- ja rahoitusjohtajana syyskuussa 2005 ja sitä ennen DVC Deutsche Venture Capitalin Life Science -ryhmän osakas. Ennen DVC:tä Taapken työskenteli Sanofi-Aventisillä keskittyen tutkimukseen, liiketoiminnan kehittämiseen ja riskisijoittamiseen Saksassa ja Yhdysvalloissa.

Thomas Kronbach

Syntymävuosi: 1952

Koulutus: Filosofian tohtori (kemia) Tübingenin yliopisto (Saksa)

Tehtävä Biotiessä: Tutkimusjohtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: marraskuu 2008

Keskeinen työkokemus:

elbionin tutkimusjohtaja ja yksi perustajista. Ennen siirtymistään elbionin palvelukseen hän oli Degussan konserniyhtiön AWD:n tutkimus- ja kehitysjohtaja. Sitä ennen työskenteli Goedecke-Parke-Davisilla Freiburgissa, Saksassa, The Scripps Research Institutessa, La Jollassa, Kaliforniassa ja Baselin yliopiston Biocenterissä Sveitsissä.

Kronbachin ydinosaamisalueita ovat molekyylibiologia, farmakologia, kemia ja lääkemetabolia.

Kai Lähdesmäki

Syntymävuosi: 1945

Koulutus: VTM

Tehtävä Biotiessä:

Kai Lähdesmäki on liiketoiminnan kehitystoiminnon (Business Development) seniorineuvonantaja. Lähdesmäki on toiminut Biotien neuvonantajana vuodesta 2007 jäätyään eläkkeelle yhtiön liiketoiminnan kehitysjohtajan toimesta. Nimitetty liiketoiminnan kehitysjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi: Huhtikuu 1999

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oy 1999 alkaen. MediNet International Oy, toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen 1990–1999. Farnos Yhtymä Oy, eri johtotehtävät, mm. kansainvälisen ryhmän toimialajohtaja sekä sisäisen johtokunnan jäsen 1973–1990.

Keskeisimmät luottamustehtävät: DelSiTech Ltd ja Wansår Corporation Ltd, hallituksen puheenjohtaja.

KESKEISET PÖRSSITIEDOTTEET VUONNA 2008

Biotie Therapies Oyj julkaisi vuonna 2008 yhteensä 20 pörssitiedotetta tai -ilmoitusta. Alla tiivistelmä merkittävimmistä tiedotteista.

Biotien kotisivuilla osoitteessa www.biotie.com/sijoittajat löytyvät yhtiön kaikki pörssitiedotteet ja ilmoitukset kokonaisuudessaan.

Tammikuu

- 21.1.2008 Nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet Lundbeckille
- 7.1.2008 Tekes rahoittaa Biotien veritulpplääkehjelmaa 1,7 miljoonalla eurolla
- 24.1.2008 Pequotin hallinnoimien rahastojen ilmoitus omistusosuuksien muuttumisesta
- 25.1.2008 Tilinpäätöstiedote tammikuu – joulukuu, 2007

Helmikuu

- 29.2.2008 Kutsu varsinaiseen yhtiökokoukseen

Maaliskuu

- 28.3.2008 Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Huhtikuu

- 25.4.2008 Osavuosikatsaus tammikuu – maaliskuu

Kesäkuu

- 18.6.2008 VAP-1 vasta-ainelääke etenemässä klinisiin tutkimuksiin nivelreuma- ja psoriaasipotilailla

Elokuu

- 8.8.2008 Osavuosikatsaus tammikuu – kesäkuu

Lokakuu

- 24.10.2008 Osavuosikatsaus tammikuu – syyskuu
- 24.10.2008 Biotie hankkii keskushermosto- ja tulehduslääkkeisiin erikoistuneen lääkekehitysyhtiö elbion GmbH:n
- 24.10.2008 Kutsu ylimääräiseen yhtiökokoukseen

Marraskuu

- 12.11.2008 Biotie julkisti listalleottoesitteen
- 14.11.2008 Ylimääräisen yhtiökokouksen päätökset
- 14.11.2008 Lääkekehitysyhtiö elbion GmbH:n hankinta toteutettu
- 17.11.2008 Ilmoitus osakeannin seurauksena tapahtuneista omistusmuutoksista

Joulukuu

- 15.12.2008 Lundbeck aloittaa vaiheen III klinisiä tutkimuksia nalmefeenilla

VUOSIKERTOMUS 2008

BIOTIE THERAPIES OYJ · TYKISTÖKATU 6, 20520 TURKU · PUH. (02) 274 8900 · FAKSI (02) 274 8910 · WWW.BIOTIE.COM

