





## TILINPÄÄTÖS 2011

# Sisällysluettelo

I. Hallituksen toimintakertomus.....	4
II. Konsernitilinpäätös (IFRS).....	12
A. Konsernin laaja tuloslaskelma .....	12
B. Konsernitase .....	13
C. Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista.....	14
D. Konsernin rahavirtalaskelma .....	15
E. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	16
F. Konsernin tunnusluvut .....	46
III. Emoyhtiön tilinpäätös (FAS) .....	48
A. Emoyhtiön tuloslaskelma.....	48
B. Emoyhtiön tase .....	49
C. Emoyhtiön rahoituslaskelma.....	50
D. Emoyhtiön liitetiedot .....	51
IV. Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	60
V. Tilintarkastuskertomus .....	61
VI. Sijoittajatietoa .....	62

# I. HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

*Liiketoiminnan keskeiset ajurit vahvistuivat vuonna 2011: Tuotekehityssalkku laajeni Synosian hankinnalla, partneroidut hankkeet etenivät kohti markkinoita, johtoryhmää vahvistettiin ja rahoitusasemaa kohennettiin osakeannilla.*

Nalmefeenin (Selincro™) Faasi 3 kliininen kehitysohjelma saatiin valmiiksi vuoden 2011 aikana. Biotien yhteistyökumppani Lundbeck jätti nalmefeenia (Selincro™) koskevan myyntilupahakemuksen Euroopan Lääkevirastolle ja hakemus hyväksyttiin käsiteltäväksi joulukuussa 2011. Myyntilupaa haetaan ns. keskitetyllä menettelyllä samanaikaisesti kaikkiin EU-maihin.

Helmikuussa Biotie hankki lääkekehitykseen erikoistuneen Synosia Therapeuticsin, jonka päätoiminnot ovat Yhdysvalloissa. Yhtiön tuotekehityssalkku laajeni uusilla kliinisen kehitysvaiheen keskushermostolääkehankkeilla. Tuotekehityshankkeet etenivät aikataulussaan yhtiöiden integraatioprosessin aikana ja huhtikuussa Biotie käynnisti SYN115-tuotekandidaatillaan Faasi 2b tutkimuksen Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla sekä käynnisti heinäkuussa SYN120:llä Faasin 1 kliinisen tutkimuksen, jossa tutkitaan SYN120:n pitoisuuksia aivoissa positroniemissiotomografia (PET) –kuvantamisella. SYN120 on potentiaalinen hoitomuoto kognitiivisten häiriöiden kuten Alzheimerin taudin ja skitsofrenian hoitoon. Biotie raportoi toukokuussa päätuloksia Biotien HPPD-estäjä SYN118:lla tehdystä alustavasta Faasi 2a tutkimuksesta Parkinsonin taudissa. Tutkimuksen päätulosten mukaan SYN118 ei paranna Parkinsonin taudin motorisia oireita lumelääkkeeseen verrattuna ja marraskuussa Yhtiö kirjasi alas SYN118 tasearvon ja kumppani UCB vahvisti, ettei se käytä optiotaan lisensoida tuote. Tehdyllä alaskirjauksella ei ole kassavirtavaikutusta.

Maaliskuussa Biotie vahvisti taloudellista asemaansa institutionaalisille ja strategisille sijoittajille suunnatulla 27 miljoonan euron osakeannilla.

Syyskuussa Biotie ja Newron Pharmaceuticals S.p.A. allekirjoittivat sulautumissuunnitelman sekä yhdistymissopi-

muksen, joiden nojalla Biotie hankkisi Newronin Euroopan Unionin rajat ylittävällä sulautumisella. Lokakuussa 2011 Biotie tiedotti, että Merck Serono tulee huhtikuussa 2012 palauttamaan Newronille täydet maailmanlaajuiset oikeudet safinamidiin, Newronin kärkituotteeseen, joka on Faasi 3 kliinisessä kehitysvaiheessa Parkinsonin taudin hoitoon. Tämän safinamidiin liittyvän muutoksen johdosta Biotie ilmoitti Newronille käyttävänsä oikeuttaan purkaa sulautumissuunnitelma ja yhdistymissopimus ilman jatkovelvoitteita Biotien osalta. Tämän seurauksena Biotie sai Newronilta 1,5 miljoonan euron suuruisen seuraamusmaksun.

Marraskuussa Biotie tiedotti, että Tekes, teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus, teki Biotien hakemuksesta päätöksen yhteensä 2,2 miljoonan euron pääomallainojen perimättäjäntämisestä liittyen yhtiön vuonna 2006 lopetettuun biohepariinihankkeeseen. Yhtiö perusteli hakemustaan sillä, että tämän Tekes-rahoitusta saaneen hankkeen tutkimus- ja kehitystyö ei johtanut taloudellisesti kannattavaan liiketoimintaan. Perimättäjäntämisen seurauksena yhtiön pitkäaikaiset rahoitusvelat vähenivät 2,6 miljoonaa euroa.

Biotien hallitus päätti joulukuussa kahdesta uudesta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä konsernin henkilöstölle. Optio-ohjelma on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Euroopassa ja osakepalkkiojärjestelmä on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Yhdysvalloissa. Järjestelmät on tarkoitettu osaksi konsernin työntekijöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Palkitseminen tukee yhtiön asettamien tavoitteiden ja yhtiön strategian toteutumista sekä pitkän aikavälin tuloksellisuutta.

Joulukussa allekirjoitettiin tutkimus- ja yhteistyösopimus (Collaborative Research and Development Agreement; CRA-DA) Yhdysvaltain terveysviraston huumeriippuvuuden tutkimuskeskuksen (National Institute on Drug Abuse; NIDA) kanssa. Sopimuksen mukaan NIDA ja Biotie tulevat tutkimaan Biotien nepikastaatin (SYN117) turvallisuutta ja tehoa kokaiiniriippuvuuden hoidossa. NIDA rahoittaa tutkimuksen kokonaisuudessaan.

1 000 €	1.1.–31.12.2011	1.1.–31.12.2010
<b>jatkuvat toiminnot</b>		
Liikevaihto	1 007	1 955
Tilikauden tulos (tappio):	-31 727*	-8 462
Tulos per osake (euroa)	-0,09	-0,06
Liiketoiminnan rahavirta	-18 765	-7 856
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	65	270
	<b>31.12.2011</b>	<b>31.12.2010</b>
Rahavarat	33 938	4 059
Oma pääoma	73 337	-29 466
Omavaraisuusaste (%)	62,0	-263,0

\* Vuoden 2011 tuloksessa on huomioitu 11,7 miljoonan euron tasearvon alaskirjaus liittyen SYN118 projektiin. Tehdyllä alaskirjauksella ei ole kassavirtavaikutusta.

## Taloudellinen katsaus tammi–jouluku 2011

Katsauskauden tammi–jouluku 2011 tilinpäätös ei ole suoraan vertailukelpoinen vuoden 2010 vastaavan ajanjakson tilinpäätöksen kanssa johtuen Synosia Therapeuticsin hankinnasta sekä sen myötä hankittujen uusien tytäryhtiöiden konsolidoinnista konsernitilinpäätökseen hankinta-ajankohdasta 1.2.2011 lähtien.

Biotie korjasi 28.7.2011 osavuositilikaudesta tammi–maaliskuulta 2011 vuoden 2010 vastaavan kauden vertailulukujen osalta. Korjaus koski vertailukautta tammi–maaliskuuta 2010, eikä sillä ollut vaikutusta vuoden 2011 lukuun. Vertailuluvut kaudelta tammi–syyskuu 2010 on jaoteltu IFRS 5:n mukaisesti.

## Katsauskauden jälkeiset päätapahtumat

Panu Miettinen, nimettiin Biotie Therapies Oyj:n talousjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 15.3.2012 alkaen. Biotien talousjohtajana väliaikaisesti toiminut Zack McNealy jatkaa aiemmassa tehtävässään konsernin USA:n tytäryhtiön talousjohtajana.

Biotie sai menestyksellisesti valmiiksi positroniemissiotomografia (PET) -kuvantamista hyödyntäneen Faasin 1 kliinisen tutkimuksen 5-HT<sub>6</sub> -reseptorisalpaaja SYN120:lla. Tulosten mukaan kliinisesti tehokkaaksi arvioitu reseptoriin sitoutuminen saavutetaan SYN120 annoksella, jolla on laaja turvallisuusmarginaali.

## Näkömät vuodelle 2012 ja tärkeimmät kehityshankkeet

**Selincro™ (nalmefeeni):** Alkoholi-riippuvuuden hoitoon tarkoitettu opioidireseptoreihin sitoutuva pienmolekyyli. Biotien yhteistyökumppani H. Lundbeck A/S (Lundbeck) on jättänyt nalmefeenia (Selincro™) koskevan myyntilupa-hakemuksen Euroopan Lääkevirastolle (EMA), joka hyväksyi hakemuksen käsiteltäväksi joulukuussa 2011.

Biotie on lisensoinut nalmefeenin maailmanlaajuiset kehittämis- ja kaupallistamisoikeudet Lundbeckille. Lisenssiosopimuksen perusteella Biotie on oikeutettu saamaan ennako- ja etappimaksuja yhteensä 84 miljoonaan euroon saakka ja lisäksi rojaltiluloja myynnistä. Biotie on jo saanut 12 miljoonaa euroa Lundbeckilta. Seuraavia etappimaksuja on odotettavissa nalmefeenin (Selincro™) tullessa markkinoille sekä tiettyjen ennalta sovittujen myyntitavoitteiden täytyessä.

**Totsadenantti (SYN115):** Suun kautta otettava, potentti ja selektiivinen adenosiniin 2a (A<sub>2a</sub>) -reseptorin salpaaja, joka on Faasi 2b kliinisessä kehitysvaiheessa Parkinsonin taudin hoitoon. Biotie on lisensoinut UCB Pharmalle maailmanlaajuiset oikeudet totsadenantin Faasi 3 kehittämiseen ja kaupallistamiseen. Biotie vie totsadenanttia eteenpäin Faasi 2b tutkimuksessa, jonka tulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2013 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

**SYN120:** Suun kautta otettava 5-HT<sub>6</sub> -reseptorisalpaaja, jota kehitetään Alzheimerin tautiin ja muihin kognitiivisiin häiriöihin, mukaanlukien skitsofrenia. Rochella on optio SYN120:n jatkokehitykseen ja kaupallistamiseen parhaillaan

käynnissä olevan PET-kuvantamistutkimuksen jälkeen. Tutkimuksen odotetaan valmistuvan vuoden 2012 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

**Nepikastaatti (SYN117):** Suun kautta otettava, potentti ja selektiivinen dopamiini-beetahydroksylaasi (DBH) -entsyymin estäjä. Nepikastaatilla on käynnissä Yhdysvaltain puolustusministeriön rahoittama Faasi 2 tutkimus traumaperäisessä stressihäiriössä. Tutkimuksen tulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2012 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla.

Biotie allekirjoitti tutkimus- ja yhteistyösopimuksen (Collaborative Research and Development Agreement; CRADA) Yhdysvaltain terveysviraston huumeriippuvuuden tutkimuskeskuksen (National Institute on Drug Abuse; NIDA) kanssa. Sopimuksen mukaan NIDA ja Biotie tulevat tutkimaan Biotien nepikastaatin turvallisuutta ja tehoa kokaiini-riippuvuuden hoidossa. Tutkimuksen odotetaan käynnistyvän vuoden 2012 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla.

**BTT-1023 (VAP-1 vasta-aine):** Täysin ihmisperäinen, vascular adhesion protein-1 (VAP-1) -adheesiomolekyyliin sitoutuva vasta-aine. BTT-1023:lla on tehty Faasi 1b tutkimukset nivelreuma- ja psoriaasipotilailla, ja yhtiö aikoo aloittaa uusia kliinisiä tutkimuksia valituissa käyttöaiheissa vuoden 2012 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla. Biotie on lisensoinut VAP-1 vasta-aineen kehittämis- ja kaupallistamisoikeudet Japanissa, Taiwanissa, Singaporessa, Uudessa Seelannissa ja Australiassa Seikagaku Corporationille.

**Ronomilasti:** Pienimolekyylinen fosfodiesteriäsi 4 (PDE<sub>4</sub>) -entsyymin estäjä, jota kehitetään keuhkoastumataudin hoitoon. Yhtiö etsii yhteistyökumppania tämän tuotteen jatkokehitykseen ja kaupallistamiseen.

**Nitisinoni (SYN118):** Biotie arvioi mahdollisuuksia tämän projektin uloslisensointiin.

## Tietoja Biotiestä

Biotie kehittää lääkkeitä rappeuttaviin hermosairauksiin ja psykiatrisiin häiriöihin (mm. Parkinsonin tauti, Alzheimerin tauti ja muut kognitiiviset häiriöt, alkoholi- ja huumeriippuvuus sekä traumaperäinen stressihäiriö), sekä maksan tulehduksellisiin ja fibroottisiin sairauksiin. Biotiellä on vahva ja tasapainoinen tuotekehityssalkku, jossa on useita pienimolekyyllisiä ja biologisia lääkekandidaatteja kliinisen kehityksen eri vaiheissa. Yhtiön tuotteet kohdentuvat sairauksiin, joihin ei vielä ole tehokasta hoitoa ja joissa on suuri markkinapotentiaali.

Osa ohjelmista on partneroitu merkittävien kansainvälisten lääkeyritysten kanssa, ja Biotiellä on lisäksi strateginen kumppanuussuhde UCB Pharma S.A.:n kanssa. Biotien pisimmälle edennyt tuote on alkoholi-riippuvuuteen tarkoitettu nalmefeeni (Selincro™), jonka EU-alueen myyntilupahakemuksen yhtiön lisensointipartneri H. Lundbeck A/S on jättänyt Euroopan Lääkevirastolle. Hakemus hyväksyttiin käsiteltäväksi joulukuussa 2011.

Biotien osakkeet ovat listattuna NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä.

**Konsernin rakenne:** Konsernin emoyhtiö on Biotie Therapies Oyj, jonka kotipaikka on Turku. Konserniin kuuluu operatiivinen tytäryhtiö Biotie Therapies, Inc. San Franciscossa, Yhdysvalloissa sekä holdingyhtiö Biotie Therapies Holding AG, Baselissa, Sveitsissä, jolla puolestaan on operatiivinen tytäryhtiö, Biotie Therapies AG, Baselissa, Sveitsissä.

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

### Lääkekehitysprojektien nykytilanne

**Selincro™ (nalmefeeni)**, on pienimolekyylinen opioidireseptorisalpaaja, joka estää alkoholin ja muiden riippuvuutta aiheuttavien aineiden vaikutuksia aivojen palkitsemisradassa ja auttaa siten potilasta rajoittamaan alkoholin käyttöä.

Biotie on lisenoinut nalmefeenin maailmanlaajuiset kehittämis- ja kaupallistamisoikeudet H. Lundbeck A/S:lle (Lundbeck). Lisensissopimuksen perusteella Biotie on oikeutettu saamaan Lundbeckilta ennako- ja etappimaksuja yhteensä 84 miljoonaa euroon saakka ja lisäksi rojalituloja myynnistä. Biotie on jo saanut 12 miljoonaa euroa Lundbeckilta. Seuraavia etappimaksuja on odotettavissa nalmefeenin tullessa markkinoille sekä tiettyjen ennalta sovittujen myyntitavoitteiden täytyessä. Lundbeck vastaa tuotteen valmistuksesta sekä rekisteröinnistä.

Lundbeck ilmoitti kesäkuussa saaneensa valmiiksi ESENSE2-tutkimuksen, viimeisen tutkimuksen sen Faasi 3 ohjelmassa alkoholiriippuvuuden hoitoon. Tähän kaksoissokkoutettuun lumekontrolloituun tutkimukseen osallistui 718 potilasta, ja sen tulokset olivat yhdenmukaisia aiemmissä tutkimuksissa saatujen tulosten kanssa.

Lundbeckin Faasi 3 ohjelmassa nalmefeenille käytettiin suurta määrää ensisijaisia ja toissijaisia muuttujia hoidon vaikutusten arviointiin. Näitä olivat mm. raskaiden juomapäivien kuukausittainen määrä, alkoholin kokonaiskulutus, hoidosta hyötyneiden potilaiden osuus, alkoholiriippuvuuden oireet ja potilaiden kliininen tilanne, maksan toimintaa kuvaavat ja muut laboratoriomuuttujat, terveystaloudelliset muuttujat ja hoidon lopettamisen vaikutuksia arvioivat muuttujat. Nalmefeeni oli näiden muuttujien perusteella säännönmukaisesti lumelääkettä parempi, vaikka joissain muuttujissa erot eivät olleet tilastollisesti merkitseviä aivan kaikissa aikapisteissä. Tutkimuksissa nalmefeeni vähensi raskaiden juomapäivien lukumäärää ja alkoholin kokonaiskulutusta yli 50 %:lla lähtötilanteeseen verrattuna. Vaikutus havaittiin ensimmäisen hoitokuukauden aikana, ja se säilyi koko hoitajakson ajan kaikissa kolmessa tutkimuksessa.

Kahdentoista kuukauden SENSE-turvallisuustutkimuksen tulokset vahvistivat lisäksi, että nalmefeenin hoitovaste säilyi ja jopa lisääntyi 1 vuoden hoidon jälkeen. Arviolta 2/3 tutkimukseen osallistuneista henkilöistä ei ollut aikaisemmin saanut hoitoa alkoholiriippuvuuteen huolimatta jatkuvasta liikkäytöstä. Tutkimus osoittaa, että otetun alkoholimäärän vähentäminen on houkutteleva hoitomuoto verrattuna nykyisiin hoitomuotoihin, jotka edellyttävät täysraittiutta.

Nalmefeenin turvallisuusprofiili oli yhdenmukainen aiempien tutkimusten havaintojen ja tulosten kanssa, mukaan lukien Biotien aiemmin valmistunut Faasi 3 ohjelma. Yleisimmät haittatapahtumat nalmefeenia saaneilla potilailla olivat huihaus, unettomuus ja pahoinvointi. Nämä haittatapahtumat olivat luonteeltaan yleensä lieviä ja ohimeneviä. Lundbeckin kolme Faasin 3 kliinistä tutkimusta tehtiin Euroopassa ja niihin osallistui arviolta 2 000 alkoholiriippuvaista henkilöä. Biotien aiemmat tutkimukset mukaan luettuna kliininen tietokanta sisältää nyt yli 3 000 alkoholiriippuvaista potilasta.

Lundbeck jätti joulukuussa nalmefeenia (Selincro™) koskevan myyntilupahakemuksen Euroopan Lääkevirastolle (EMA). Myyntilupaa haetaan ns. keskitetyllä menettelyllä. EMA on hyväksynyt hakemuksen käsiteltäväksi.

**Totsadenantti (SYN115)** on suun kautta otettava, tehokas ja selektiivinen adenosini A2a -reseptorisalpaaja, jota kehitetään Parkinsonin taudin hoitoon. Adenosini A2a -salpauksen totsadenantilla on prekliinisissä tutkimuksissa osoitettu vähentävän motorisia oireita ja tehostavan Parkinsonin taudin nykyisten hoitomuotojen kuten levodopan ja dopamiiniagonistien vaikutuksia pakkoliikkeitä aiheuttamatta. Lisäksi totsadenantti vaikuttaa kokeellisissa malleissa myös Parkinsonin taudin ei-motorisiin oireisiin kuten masennukseen, henkiseen suorituskykyyn ja ahdistuneisuuteen.

Biotie tiedotti huhtikuussa käynnistäneensä totsadenantilla Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla Faasin 2b satunnaistetun, kaksoissokkoutetun ja lumekontrolloidun tutkimuksen, jossa verrataan neljää eri totsadenantin annostasoja lumelääkkeeseen levodopahoidon lisälääkkeenä. Tutkimukseen osallistuu 400 Parkinsonin tautia sairastavaa potilasta, joilla levodopa-annoksen vaikutuksen kesto on riittämätön ja taudin oireet palaavat (ns. Off-tila) ennen seuraavaa annosta. Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää totsadenantin tehoa ja turvallisuutta käyttäen päävastemuuttujana keskimääräistä aikaa Off-tilassa 12 viikon lääkehoidon aikana. Tutkimuksessa arvioidaan myös totsadenantin vaikutuksia motoristen oireiden vaikeuteen, pakkoliikkeisiin ja ei-motorisiin oireisiin. Tutkimuksen tuloksien odotetaan olevan saatavilla vuoden 2013 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

Biotie on lisenoinut totsadenantin maailmanlaajuiset yksinoikeudet UCB Pharma S.A.:lle. UCB tulee olemaan vastuussa tuotteen Faasin 3 kehityksestä ja kaupallistamisesta.

**SYN120** on suun kautta otettava, tehokas ja selektiivinen 5HT6-reseptorisalpaaja. 5HT6-reseptorit ilmentyvät yksinomaan aivoissa, ja niiden salpaus muokkaa asetyylkoliinin ja glutamaatin, kahden muistitoimintoihin vaikuttavan herm välittäjäaineen vapautumista. Kognitiiviset häiriöt ovat merkittävä osa monia keskushermostosairauksia, erityisesti Alzheimerin tautia ja skitsofreniaa. SYN120:lla on tehty Faasi 1 kerta-annostutkimus ja kasvavien toisto-annosten tutkimus, ja sillä on parhaillaan käynnissä Faasi 1 PET-kuvantamistutkimus, jonka tarkoituksena on määrittää sopiva annos jatkossa tehtäviin Faasi 2 tutkimuksiin. Tutkimuksen odotetaan valmistuvan vuoden 2012 ensimmäisellä

vuosipuoliskolla. Yhdiste on alun perin lisensoitu Rochelta ja Rochella on oikeus lisensoida ohjelma takaisin kun meillä on olevan tutkimuksen tulokset ovat käytettävissä.

**BTT-1023 (VAP-1 vasta-aine)** Biotie on hiljattain saanut uusia tutkimustuloksia yhtiön immateriaalioikeuksien suojatusta lääkekehityskohteesta VAP-1:sta. VAP-1:lla on kliinisesti osoitettu rooli kroonisissa tulehdussairauksissa, mutta sen lisäksi sillä näyttää olevan tärkeä rooli myös fibroottisissa taudeissa. Yhdessä Birminghamin yliopiston maksasairauksien tutkimusyksikön kanssa tehtyjen tutkimusten perusteella Biotien kokonaan ihmisperäisellä VAP-1 vasta-aineella voi olla merkittävä potentiaali tietyissä harvinaisissa maksan tulehduskeuhkissa ja fibroottisissa taudeissa. Tuloksia tullaan julkistamaan tieteellisissä konferensseissa ja ne tuovat uusia kehitysmahdollisuuksia BTT-1023:lle monissa kiinnostavissa käyttöaiheissa. Yhtiö optimoi parhaillaan tuotteen suuremman skaalan tuotantoprosessia ja suunnittelee aloittavansa kliinisiä tutkimuksia valituissa käyttöaiheissa vuoden 2012 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla. Biotie on aiemmin raportoinut lupaavia teho- ja turvallisuustuloksia BTT-1023:lla nivelreuma- ja psoriaasipotilailla aikaisen vaiheen kliinisissä tutkimuksissa sekä monissa tulehdussairauksien kokeellisissa malleissa, muun muassa keuhkohtaumataudin ja tiettyjen neurologisten sairauksien malleissa. Biotie tulee jatkamaan keskusteluja mahdollisten yhteistyökumppaneiden kanssa Seikagakun territorion ulkopuolisten oikeuksien osalta suuriin markkinoihin tähtääviin käyttöaiheisiin liittyen.

**Nepikastaatti (SYN117)** on tehokas ja selektiivinen dopamiinibeetahydroksylaasi -entsyymien kilpaileva estäjä. Tämän entsyymien salpauksen on osoitettu nostavan dopamiinitasoa keskushermostossa. Nepikastaatti on suun kautta otettava valmiste, ja se on kokeellisissa malleissa ollut hyvin siedetty annoksilla, jotka ovat merkittävästi korkeampia kuin annokset, joita uskotaan tarvittavan tällä hetkellä tutkittavien keskushermostosairauksien hoidossa. Yhdysvaltain puolustusministeriön rahoittama Faasi 2 tutkimus nepikastaatilla traumaperäisen stressihäiriön hoidossa on käynnissä, ja sen odotetaan valmistuvan vuoden 2012 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla.

Biotie on allekirjoittanut tutkimus- ja yhteistyösopimuksen (Collaborative Research and Development Agreement; CRADA) Yhdysvaltain terveysviraston huumeriippuvuuden tutkimuskeskuksen (National Institute on Drug Abuse; NIDA) kanssa. Sopimuksen mukaan NIDA ja Biotie tulevat tutkimaan nepikastaatin turvallisuutta ja tehoa kokaiiniriippuvuuden hoidossa. NIDA rahoittaa tämän satunnaistetun, kaksoissokkoutetun ja lumekontrolloidun tutkimuksen, joka tehdään 180:lla hoidon tarpeensa tunnistavalla kokaiiniriippuvaisella potilaalla. Lääkehoidon kesto tutkimuksessa on 11 viikkoa, ja Biotie toimittaa tutkimukseen tarvittavan nepikastaattivalmisteen. Tutkimus tehdään noin 12:ssa yhdysvaltalaisessa huumeriippuvuuden hoitoon erikoistuneessa yksikössä. Tutkimuksen odotetaan käynnistyvän vuoden 2012 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla.

Biotie ja NIDA ovat aiemmin tehneet yhteistyötä, jossa on selvitetty nepikastaatin ja eri huumeiden yhteisvaikutuksia kokeellisissa malleissa. Biotie säilyttää kaikki oikeutensa nepikastaattiin ja on oikeutettu käyttämään NIDA:n tekemistä tutkimuksista saatuja tietoja ja tuloksia tulevaisuudessa mahdollisesti tehtävissä myyntilupahakemuksissa.

**Ronomilasti** on suun kautta kerran päivässä otettava, mahdollisesti luokkansa paras fosfodiesteriäsi 4 (PDE4) -entsyymien estäjä kroonisten tulehdussairauksiin ja erityisesti keuhkohtaumatautiin. Keuhkohtaumatauti on vakava hengitystiesairaus, jonka lääkehoitomahdollisuudet ovat edelleen hyvin rajalliset. Kolmessa kliinisessä tutkimuksessa yhteensä 126 tutkimushenkilöllä ronomilastin on osoitettu olevan turvallinen ja hyvin siedetty kaikilla tutkituilla annoksilla 100 mg:n päivittäisannokseen asti. Vahva ja tilastollisesti erittäin merkitsevä biomerkitsevä aineenväaste on vahvistanut hyvin siedettyjen ronomilastiannosten farmakologisen aktiivisuuden ihmisellä. Keuhkohtaumataudin lääkehoitojen kliinisten tutkimusten koon ja monimutkaisuuden takia Biotie on päättänyt, että hanke vaatii kumppania optimaalisen kehitysohjelman läpiviemiseksi. Yhtiö ei tule tekemään lisäinvestointeja ronomilastin kliinisiin tutkimuksiin ilman kumppania.

**Nitisinoni (SYN118)** on tehokas ja selektiivinen hydroksifenyylipyruvaatti-dioksygenaasi (HPPD) -entsyymien estäjä. Biotie raportoi toukokuussa 2011 päätuloksia nitisinonilla tehdystä alustavasta Faasi 2a tutkimuksesta Parkinsonin taudissa. Tutkimuksen päätulosten mukaan nitisinoni ei parantanut Parkinsonin taudin motorisia oireita lumelääkkeeseen verrattuna. Biotiellä oli UCB:n kanssa nitisinonia koskeva optiosopimus osana laajempaa uusien neurologisten lääkkeiden kehittämistä koskevaa kumppanuutta. Biotie ei odottanut UCB:n käyttävän optiotaan näiden tulosten perusteella ja alaskirjasi projektin tasearvon täysimääräisesti. UCB vahvisti myöhemmin, ettei se käyttäisi optiotaan lisensoida nitisinoni jatkokehitystä varten.

### Taloudellinen katsaus

Tilinpäätös tammi–joulukuun 2011 ei ole suoraan vertailukelpoinen vuoden 2010 vastaavan ajanjakson tilinpäätöksen kanssa johtuen Synosia Therapeuticsin hankinnasta sekä sen myötä hankittujen uusien tytäryhtiöiden konsolidoinnista konsernitilinpäätökseen hankinta-ajankohdasta 1.2.2011 lähtien.

**Liikevaihto:** Liikevaihto katsauskaudella tammi–joulukuun 2011 oli 1,0 miljoonaa euroa (2,0 miljoonaa euroa tammi–joulukuussa vuonna 2010). Liikevaihto koostui aikaisemmin saatujen lisensointisopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksista.

**Tulos:** Katsauskauden tammi–joulukuussa 2011 tappio oli 31,7 miljoonaa euroa (8,5 miljoonaa euroa jatkuvien toimintojen osalta tammi–joulukuussa vuonna 2010). Katsauskauden 2011 tuloksessa on huomioitu 11,7 miljoonan euron alaskirjaus liittyen SYN118 projektiin. Kumppani UCB Pharma vahvisti, ettei se käytä optio-oikeuttaan tuotteen lisensoimiseksi. Tehdyllä alaskirjauksella ei ole kassavirtavaikutusta.

Katsauskauden tutkimus- ja kehityskulut olivat 35,3 miljoonaa euroa, sisältäen SYN118 koskevan alaskirjauksen, (5,5 miljoonaa euroa tammi–joulukuussa vuonna 2010, jatkuvat toiminnot). Tutkimus- ja kehityskulujen sekä tappion lisääntyminen johtui Synosia Therapeuticsin hankinnasta ja sen konsolidoinnista konsernin tilinpäätökseen. Kauden laaja tulos muuntoerot mukaan lukien oli –26,3 miljoonaa euroa (–8,5 miljoonaa euroa vastaavalla ajanjaksolla 2010).

Lopetetut toiminnot liittyvät lokakuussa 2010 käynnistettyyn rakenneuudistukseen, jonka arvioitiin tuovan vähintään 4,0 miljoonan euron vuotuiset säästöt. Konserni saavutti tavoitellut säästöt vuonna 2011.

**Rahoitus:** Yhtiön rahavarat 31.12.2011 olivat 33,9 miljoonaa euroa (4,1 miljoonaa euroa 31.12.2010). Konsernin taloudellinen asema on vahvistunut maaliskuussa 2011 toteutetun suunnatun osakeannin sekä helmikuussa 2011 hankitun Synosian ja yhdistymisessä saatujen rahavarojen myötä.

Biotiellä on Standby Equity Distribution Agreement -sopimus yhdysvaltalaisen Yorkville-rahaston kanssa. Yorkville on antanut Biotielle sitoumuksen merkitä tai ostaa Biotieltä yhtiön osakkeita yhteensä 20 miljoonalla eurolla syyskuuhun 2012 asti jatkuvan kauden aikana Biotien niin halutessa. Järjestelyn tarkoituksena on varmistaa Biotien käyttöpääoman rahoitus lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä. Biotie on käyttänyt sopimuksen mukaista järjestelyä vuoden 2010 jälkipuoliskolla ja kerännyt sen kautta varoja yhteensä 1,1 miljoonaa euroa. Vuoden 2011 aikana Biotie ei ole käyttänyt sopimuksen perustavaa oikeutta.

Tekes, teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus, teki Biotien hakemuksesta päätöksen yhteensä 2,2 miljoonan euron pääomaintojen perimättäjäntämisestä liittyen yhtiön vuonna 2006 lopetettuun biohepariinihankkeeseen. Yhtiö perusteli hakemustaan sillä, että tämän Tekes-rahoitusta saaneen hankkeen tutkimus- ja kehitystyö ei johtanut taloudellisesti kannattavaan liiketoimintaan.

Perimättäjäntämisen seurauksena yhtiön pitkäaikaiset rahoitusvelat vähenivät 2,2 miljoonaa euroa, ja vuoden 2011 tulokseen on kirjattu rahoitustuottoja 2,2 miljoonaa euroa. Näihin lainoihin kertyneet korot jätetään myös perimättä, minkä seurauksena yhtiön muut pitkäaikaiset velat vähenivät 0,4 miljoonaa euroa, ja vuoden 2011 tulokseen on kirjattu rahoitustuottoja 0,4 miljoonaa euroa.

**Oma pääoma:** Konsernin oma pääoma 31.12.2011 oli 73,3 miljoonaa euroa (IFRS). Biotien omavaraisuusaste 31.12.2011 oli 62,0 % (–263,0 %, 31.12.2010). Oma pääoma on vahvistunut vuoden 2011 ensimmäisellä kvartaalilla toteutettujen Synosian hankintaan ja maaliskuussa toteutettuun suunnattuun osakeantiin liittyvien osakeantien myötä.

#### **Pääomallainat**

**Vaihto-oikeudettomat pääomallainat:** Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt pääomallainoja, joiden yhteismäärä on 17,4 miljoonaa euroa. Koko summa on maksettu tilikauden loppuun mennessä.

Lainoille kertynyt maksamaton korko on 4,9 miljoonaa euroa vuoden 2011 lopussa. Laina-aika on kahdeksasta kymmeneen vuoteen nostamisesta. Korko on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi 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.

**Vaihto-oikeudelliset pääomallainat:** Vaihto-oikeudellisten pääomallainojen yhteismäärä on 1,7 miljoonaa 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 2,9 miljoonaa euroa vuoden 2011 lopussa.

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

Lisätietoja pääomallainoista on esitetty konsernitalinpäätöksen liitetiedossa 25.

**Investoinnit ja rahavirrat:** Liiketoiminnan rahavirta jatkuvien toimintojen osalta oli kaudella tammi–joulukuu –18,8 miljoonaa euroa (–7,9 miljoonaa euroa vastaavalla kaudella vuonna 2010) ja –2,4 miljoonaa euroa lopetettujen toimintojen osalta (–7,0 miljoonaa euroa vastaavalla kaudella vuonna 2010). Jatkuvien toimintojen liiketoiminnan negatiivinen rahavirta oli 10,9 miljoonaa euroa suurempi kuin vastaavalla kaudella vuonna 2010 johtuen lähinnä Synosian hankinnasta. Lopetettujen toimintojen rahavirta liittyy lokakuussa 2010 toteutettuun rakenneuudistukseen sekä Saksan Radebeulissa toimineen yksikön siirtoon uudeksi yhtiöksi (Biocrea GmbH) silloisen johdon omistukseen. Yhtiö ei odota enää kassastamaksuja Saksan yksikön siirtoon liittyen.

Konsernin investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin katsauskaudella olivat 65 tuhatta euroa (270 tuhatta euroa tammi–joulukuussa vuonna 2010).

#### **Hallitus**

##### **Varsinainen yhtiökokous 6.5.2011**

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin kymmenen. Hallituksen jäsenet (Peter Fellner, Bradley J. Bolzon, William M. Burns, Merja Karhapää, Bernd Kastler, Ismail Kola, Guido Magni, Andrew J. Schwab, Piet Serrure ja James S. Shannon) valittiin uudelle toimikaudelle.



## Johtoryhmä

Biotiellä on johtoryhmä, jonka jäseninä toimivat Timo Veromaa (toimitusjohtaja), Ian Massey (liiketoimintajohtaja) sekä Yhtiön USA:n toimintojen toimitusjohtaja, Chris Piggott (liiketoiminnan kehitysjohtaja), Stephen Bandak (lääkekehitysjohtaja), ja Zack McNealy (vt. talous- ja rahoitusjohtaja).

Biotien tilapäisenä CFO:na on toiminut 1.9.2011 alkaen konsernin USA:n tytäryhtiön talusjohtaja Zack McNealy.

## Henkilöstö

Biotien henkilöstömäärä oli katsauskaudella tammi–joulukuu 2011 keskimäärin 39 (70 tammi–joulukuussa vuonna 2010) ja katsauskauden lopussa, vuoden 2010 neljännen vuosineljänneksen aikana toteutuneen rakenneuudistuksen läpiviennin jälkeen ja vuoden 2011 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana toteutuneen Synosian hankinnan jälkeen, 39 (23: 31.12.2010).

## Optio-oikeudet

Biotie on laskenut liikkeeseen optio-oikeuksia eräille työntekijöilleen ja johtohenkilöilleen kahden optio-ohjelman nojalla vuosina 2006 ja 2009. Näiden optio-ohjelmien puitteissa myönnettyt optio-oikeudet oikeuttavat kukin merkitsemään yhden yhtiön osakkeen. Tilikauden lopussa 31.12.2011 myönnettyjen optio-oikeuksien määrä oli yhteensä 9 768 800 (optio-ohjelma 2006: 2 768 800 ja 2009: 7 000 000), mikä edustaa 2,52 % yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä 31.12.2011.

Vuoden 2006 optio-ohjelma raukesi 31.12.2011.

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

Biotie Therapies Oyj:n sveitsiläinen tytäryhtiö Biotie Therapies Holding AG (entinen Synosia Therapeutics Holding AG) on luovuttanut optio-ohjelmien nojalla optioiden haltijoille vastiketta vastaan seuraavasti:

2 132 860 (raportoitu 6.6.2011), 899 071 (raportoitu 5.7.2011), 374 161 (raportoitu 3.8.2011), 89 728 (raportoitu 2.9.2011), 1 239 816 (raportoitu 2.12.2011) ja 137 152 (raportoitu 4.1.2012) Biotien osaketta (yhteensä 4 872 788 Biotien osaketta).

Aikaisemmin tytäryhtiön omistuksessa olleet osakkeet eivät ole tuottaneet äänioikeutta. Nyt toteutettujen luovutusten johdosta Biotien osakkeiden tuottama äänimäärä lisääntyi 4 872 788 äänellä yhteensä 377 555 090 ääneen. Luovutuksella ei ole vaikutusta Biotien kauppakisteriin merkittyjen osakkeiden lukumäärään (387 594 457) mutta konsernin hallussa olevien omien osakkeiden määrä on vähentynyt 10 039 367 osakkeeseen. Emoyhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.

Tilikauden lopussa 31.12.2011 Sveitsin optio-ohjelman perusteella tehtävien osakemerkintöjen määrä voi olla enintään 9 759 192, mikä edustaa 2,52 % yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä 31.12.2011.

Biotien hallitus päätti joulukuussa kahdesta uudesta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä konsernin henkilöstölle. Optio-ohjelma on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Euroopassa ja osakepalkkiojärjestelmä on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Yhdysvalloissa. Järjestelmät on tarkoitettu osaksi konsernin työntekijöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Palkitseminen tukee yhtiön asettamien tavoitteiden ja yhtiön strategian toteutumista sekä pitkän aikavälin tuloksellisuutta.

### Optio-ohjelma 2011

Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 7 401 000 kappaletta ja ne oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 7 401 000 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta. Optio-oikeuksien jakamisesta päättää hallitus. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta. Optio-oikeudet on jaettu kolmeen optioluokkaan, optio-oikeuksista 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011A, 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011B ja 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011C.

Nyt liikkeeseen laskettavien optio-oikeuksien perusteella merkittävät osakkeet vastaavat yhteensä enintään 1,87 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, jos osakemerkinnässä annetaan uusia osakkeita.

### Osakepalkkiojärjestelmä

Osakepalkkiojärjestelmän perusteella jaetaan osakeyksikköjä ja niitä vastaavia osakkeita yhteensä enintään 4 599 000 kappaletta, mikä vastaa 1,17 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, jos järjestelmässä annetaan uusia osakkeita. Osakepalkkioiden jakamisesta päättää hallitus.

Hallitus hyväksyi kokouksessaan 23.2.2012, että vuodelta 2011 jaetaan yhteensä 1 558 600 osakeyksikköä yhtiön osakepalkkiojärjestelmään perustuen. Jokainen osakeyksikkö oikeuttaa yhteen yhtiön osakkeeseen noin kahden vuoden sitouttamisjakson päätyttyä osakepalkkiojärjestelmän ehtojen mukaisesti. Osakepalkkiojärjestelmään perustuen vuodelta 2012 voidaan jakaa enintään 2 020 000 osakeyksikköä.

## Johdon osake- ja optio-omistus

Tilikauden 2011 lopussa, hallituksen ja johtoryhmän jäsenten sekä heidän määräysvalta-yhtiöidensä omistamien yhtiön osakkeiden määrä oli yhteensä 2 994 570 sekä optio-oikeuksien määrä yhteensä 8 425 085 joista 750 000 optio-oikeutta ovat ehdollisia tiettyjen tavoitteiden toteutumiselle.

## Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön kaikki osakkeet ovat samanlaisia ja tuottavat samat oikeudet. Kukin osake tuottaa yhden äänen yhtiön yhtiökokouksessa. Osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä (Pienet yhtiöt). MSCI (Morgan Stanley Capital International) on muuttanut Biotien GICS (Global Industry Classification Standard) toimialaluokitusta heinäkuun alusta 2011 alkaen toimialaluokkaan bioteknologia, sektori terveydenhuolto.

Biotie Therapies Oyj:n rekisteröity osakkeiden määrä 31.12.2011 oli 387 594 457 ja näistä osakkeista 10 039 367 oli yhtiön tai sen konserniyhtiöiden hallussa. Biotien rekisteröity osakepääoma 31.12.2011 oli 165 919 181,95 euroa.

Biotiella on Standby Equity Distribution Agreement -sopimus yhdysvaltalaisen Yorkville-rahaston kanssa. Yorkville on antanut Biotielle sitoumuksen merkitä tai ostaa Biotieltä yhtiön osakkeita yhteensä 20 miljoonalla eurolla syyskuuhun 2012 asti jatkuvan kauden aikana Biotien niin halutessa. Järjestelyn tarkoituksena on varmistaa Biotien käyttöpääoman rahoitus lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä. Biotie on käyttänyt sopimuksen mukaista järjestelyä vuoden 2010 jälkipuoliskolla ja kerännyt sen kautta varoja yhteensä 1,1 miljoonaa euroa. Vuoden 2011 aikana Biotie ei ole käyttänyt sopimuksen perustuvaa oikeutta.

## Markkina-arvo ja kaupankäynti

Biotien osakkeen päätöskurssi katsauskauden lopussa 31.12.2011 oli 0,50 euroa, ylin kurssi katsauskaudella tammi–joulukuu oli 0,82 euroa ja alin oli 0,34 euroa ja keskimurssi oli 0,58 euroa. Biotien osakekannan markkina-arvo 31.12.2011 oli 193,8 miljoonaa euroa.

Katsauskauden tammi–joulukuu aikana vaihdettiin NASDAQ OMX Helsingissä yhteensä 243 335 806 osaketta 140 878 886 euron arvosta.

## Omistusmuutokset

Tilikauden 2011 aikana yhtiö julkaisi kaksitoista arvopaperimarkkinain 2 luvun 10 §:n mukaista ilmoitusta omistussuoksien muutoksesta.

Tarkemmat tiedot liputusilmoituksista sekä kuukausittain päivitettävä suurimmat osakkeenomistajat -lista ovat nähtävillä yhtiön kotisivuilla [www.biotie.com/sijoittajat](http://www.biotie.com/sijoittajat).

## Yhtiökokoukset

### Ylimääräinen yhtiökokous 1.2.2011

Biotien ylimääräinen yhtiökokous teki 1.2.2011 Synosia Therapeutics Holding AG:n hankinnan toteuttamiseksi tarvittavat päätökset, päättäen antaa merkittäväksi 161 448 371 Biotien uutta osaketta yksityisesti omistetun Synosian osakkeenomistajille sekä Synosian warranttien haltijoille korvauksena Synosian koko osakekannasta sekä kaikista sen liikkeelle laskemista warranteista.

Ylimääräisen yhtiökokouksen päätökset on tarkemmin kuvattu 1.2.2011 julkaistussa pörsstitiedotteessa.

### Varsinainen yhtiökokous 6.5.2011

- Vuoden 2010 tilinpäätös vahvistettiin.
- Päätettiin, että yhtiön tilikauden 2010 tappio siirretään yhtiön vapaaseen pääomaan ja osinkoa ei jaeta.
- Vastuuvapaus hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle myönnettiin.
- Hallituksen jäsenille päätettiin maksaa palkkiota seuraavasti: hallituksen puheenjohtajalle 4 000 euroa kuukaudessa ja hallituksen muille jäsenille 3 000 euroa kuukaudessa. Lisäksi korvataan kohtuulliset matkakulut kokouksiin.
- Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin kymmenen (10).
- Hallituksen nykyiset jäsenet, Peter Fellner, Bradley J. Bolzon, William M. Burns, Merja Karhapää, Bernd Kastler, Ismail Kola, Guido Magni, Andrew Schwab, Piet Serrure ja James S. Shannon valittiin uudelleen toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.
- Tilintarkastajille maksetaan palkkio kohtuullisen laskun mukaan.
- Yhtiön tilintarkastajiksi valittiin KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja KHT-tilintarkastaja Janne Rajalahti.
- Valtuutettiin hallitus päättämään yhdestä tai useammasta annista, joka sisältää oikeuden antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita, sekä antamaan optioita tai muita osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 115 000 000 osaketta. Valtuutus on voimassa 30.6.2012 saakka ja kumoaa aikaisemmat valtuutukset.

Varsinaista yhtiökokousta koskevat päätökset on tiedotettu 6.5.2011 julkaistulla pörsstitiedotteella.

## Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Biotien strategiset riskit liittyvät pääosin lääkekehitysprojektien tekniseen onnistumiseen, regulatorisiin epävarmuustekijöihin, kaupallisten partnereiden strategiaan päätöksiin, immateriaalioikeudellisen suojan hankintaan ja ylläpitoon yhtiön tuotteille, kilpailevien tuotteiden markkinoilletuloon ja yhtiön tuotteiden myynnin kehitykseen. Yhtiön tuotteiden kehitys ja menestys on suurilta osin riippuvainen kolmansista osapuolista. Mikä tahansa tutkimusprojekteissa tapahtuva epäsuotuisa muutos saattaa vaarantaa omaisuuden arvoa ja näin ollen edustaa merkittävää riskiä yhtiölle. Tällaiset epäsuotuisat tapahtumat saattavat toteutua lyhyellä varoitustajalla ja ovat ennakoimattomia.

Yhtiön pääasialliset toiminnalliset riskit liittyvät riippuvuuteen avainhenkilöstöstä, omaisuuteen (erityisesti immateriaalioikeuksiin liittyvään varallisuuteen) ja riippuvuuteen lisensointipartnereiden päätöksistä.

Lisäksi lääkekehitysohjelmien eteneminen kaupallistettaviksi lääketuotteiksi edellyttää merkittäviä taloudellisia resursseja. Toimintojensa rahoituksessa Biotie nojautuu kahteen päälähteeseen: lisensointikumppaneilta saatavaan tulovirtaan ja pääomamarkkinoilta hankittavaan oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen.

Yhtiö nojautuu oman pääoman ehtoisen rahoituksen saamiseen ajoittain pääomamarkkinoihin. Ei ole varmuutta siitä, että yhtiön suunnitteleminen toimien toteuttamiseksi saadaan turvattu riittäviä varoja. Pääomamarkkinoiden nykyiset olosuhteet ovat hyvin epävakait. Vaikka yhtiö on maaliskuussa 2011 onnistunut keräämään merkittävän määrän varoja osakeannilla toimintonsa rahoittamiseksi keskipitkällä tähtäimellä, ei ole takeita siitä, että yhtiö voi varmistaa tulevaisuudessa oman pääoman ehtoisen rahoituksen saatavuutta tarvittaessa.

Siitä huolimatta, että Biotiella on voimassaolevia lisensointisopimuksia, minkä tahansa sopimuksen irtisanomisella olisi haitallinen vaikutus yhtiön lyhyen ja keskipitkän tähtäimen maksuvalmiuteen. Vaikka kolmansien osapuolten kanssa solmituista klinisistä ohjelmista koskevista kaupallistamis- sopimuksista saatavat tulot saattavat parantaa Biotien taloudellista asemaa huomattavasti, ennustetta tulevasta lisensointijärjestelyistä mahdollisesti saatavista tuloista ei voida luotettavasti antaa. Tästä johtuen on mahdollista, että Biotien tarvitsee turvata lisärahoitus osakeannilla tulevaisuudessa.

Konserni voi vaikuttaa sen toiminnassa käytetyn pääoman määrään sopeuttamalla kulurakennettaan saatavilla olevan rahoituksen mukaisesti. Vuoden 2010 viimeisellä neljänneksellä tiedotettu rakenneuudistus korostaa tätä lähestymistapaa. Johto valvoo pääomaa ja maksuvalmiutta oman pääoman ja kassavarojen määrän perusteella. Näistä raportoidaan hallitukselle kuukausittain.

### IFRS ja laatimisperiaatteet

Biotien vuoden 2011 konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen IFRS-standardien kirjaamis- ja arvostusperiaatteita ja sen laatimisessa on noudatettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuoden 2010 konsernitilinpäätöksessä lukuunottamatta uusia 1.1.2011 voimaan tulleita standardeja ja tulkintoja, jotka on kuvattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa liitetiedossa 1.

Lisäksi, johtuen Synosia Therapeuticsin hankinnasta Biotie on noudattanut seuraavaa laadintaperiaatetta vuoden 2011 ensimmäisestä vuosineljänneksestä alkaen:

Konsernin esittämisenvaluutasta poikkeavaa toimintavaluutaa käyttävien konserniyritysten tuloslaskelmat ja taseet muunnetaan esittämisenvaluutan määräisiksi seuraavasti:

- Kunkin esitettävän taseen varat ja velat muunnetaan kyseisen tilinpäätöspäivän kurssiin.
- Kunkin tuloslaskelman tuotto- ja kuluerät muunnetaan kauden keskipursseihin.
- Kaikki näistä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten sekä osaksi nettosijoitusta katsottavien sisäisten lainojen johdosta syntyvät valuuttakurssierot kirjataan konsernitilinpäätöstä laadittaessa muihin laajan tuloksen eriin. Kun ulkomaisesta yksiköstä luovutaan osaksi tai kun se myydään, omaan pääomaan kirjatut valuuttakurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Ulkomaisen yksikön hankinnasta syntyneitä liikearvoja ja käypiin arvoihin pääsemiseksi tehtyjä oikaisuja käsitellään ulkomaisen yksikön varoina ja velkoina, ja ne muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin määrän perusteella. Näistä raportoidaan hallitukselle kuukausittain.

### Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Biotie Therapies Oyj julkistaa selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2011 8.3.2012. Selvitys annetaan toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena ja on luettavissa Biotien kotisivuilla osoitteessa [www.biotie.com](http://www.biotie.com).

### Hallituksen esitys tappion käsittelystä

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta tilikaudelta 2011, vaan emoyhtiön tilikauden 2011 tappio 44,9 miljoonaa euroa (FAS) siirretään yhtiön omaan pääomaan.

### Varsinainen yhtiökokous

Biotien varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 29.3.2012 klo 10.00 Mauno Koivisto -keskuksen auditoriossa Turussa.

### Yhteenveto taloudellisesta asemasta

1 000 €	2011	2010	2009
Liikevaihto	1 007	2 928	5 628
Liikevoitto	-41 510	-20 720	-17 631
Liikevoitto prosenttia liikevaihdosta	-4 122,14	-707,65	-313,27
Omavaraisuusaste %	62,0	-263,0	-28,4

Henkilöstö	2011	2010	2009
Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	39	70	81
Lukumäärä tilikauden lopussa	39	23	82
Tilikauden palkat ja palkkiot	9 877	5 321	5 253

## II. KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)

### A. Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	Liite	2011	2010
Jatkuvat toiminnot:			
Liikevaihto	4	1 007	1 955
Tutkimus- ja kehityskulut	5, 6, 8	-35 315	-5 538
Hallinnon kulut	6, 7, 8	-9 721	-4 216
Liiketoiminnan muut tuotot	9	2 518	166
Liiketulos		-41 510	-7 633
Rahoitustuotot	10	3 160	101
Rahoituskulut	10	-1 132	-930
Tulos ennen veroja		-39 482	-8 462
Verot	12, 29	7 755	0
Tilikauden tulos, jatkuvat toiminnot		-31 727	-8 462
Tilikauden tulos, lopetetut toiminnot		0	-13 111
Tilikauden tulos		-31 727	-21 573
Muut laajan tuloksen erät:			
Muuntoerot		5 449	0
Tilikauden laaja tulos		-26 278	-21 573
Tilikauden tuloksen jakautuminen emoyhtiön omistajille			
Laajan tuloksen jakautuminen emoyhtiön omistajille		-26 278	-21 573
Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennettu, EUR, jatkuvat toiminnot			
Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennettu, EUR, lopetetut toiminnot		-0,09	-0,06
		-	-0,09

## B. Konsernitase

1 000 €	Liite	2011	2010
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	14	75 206	4 042
Liikearvo	14	5 549	0
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	15	305	365
Sijoituskiinteistöt	16	1 376	1 468
Muut osakkeet		10	10
		82 446	5 885
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Myytavissä olevat rahoitusvarat	18	0	0
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	19	16 000	0
Myyntisaamiset ja muut saamiset	20	1 852	1 261
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	21	169	0
Rahavarat	22	17 769	4 059
		35 790	5 320
<b>Varat yhteensä</b>		<b>118 236</b>	<b>11 205</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
Osakepääoma	23	166 446	43 378
Osakeanti		0	500
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto		4 657	1 180
Muuntoerot		5 449	0
Kertyneet voittovarot		-71 488	-52 951
Tilikauden tulos		-31 727	-21 573
		73 337	-29 466
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Varaukset	24	0	0
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	25	23 492	25 640
Eläkevelvoitteet	26	435	430
Muut pitkäaikaiset velat	27	7 804	7 442
Pitkäaikaiset saadut ennakkomaksut	28	246	368
Laskennalliset verovelat	29	2 619	0
		34 596	33 880
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Varaukset	24	566	589
Eläkevelvoitteet	26	16	16
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	30	116	144
Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut	31	120	1 006
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	32	9 485	2 637
Lopetettuihin toimintoihin liittyvä velka	11	0	2 400
		10 303	6 791
<b>Velat yhteensä</b>		<b>44 899</b>	<b>40 671</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>118 236</b>	<b>11 205</b>

Oheiset liitetiedot ovat osa konsernitilinpäätöstä.

## C. Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

EMOYRITYKSEN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA								
1 000 €	Liite	Osake- määrä (1 000 kpl)	Osake- pääoma	Osake- anti	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2010</b>		158 753	43 057	0	1 180	-15	-53 160	-8 938
Tilikauden laaja tulos							-21 573	-21 573
Myönnetyt optiot	23, 36						108	108
SEDA-kulut							116	116
Maksuton osakeanti yhtiölle itselleen		17 251						0
Omien osakkeiden suunnattu tarjonta	23		550	500				1 050
Osakeantiin liittyvät kulut			-229					-229
		17 251	321	500	0	0	-21 349	-20 528
<b>Oma pääoma 31.12.2010</b>		176 004	43 378	500	1 180	-15	-74 509	-29 466
Tilikauden laaja tulos							-26 278	-26 278
Myönnetyt optiot	23				2 662		3 037	5 699
Toteutetut optiot	23				815			815
Omien osakkeiden suunnattu anti			500	-500				0
Uusien osakkeiden suunnattu anti		211 590	115 892					115 892
Uusien osakkeiden suunnattu tarjonta			7 964					7 964
Osakeantiin liittyvät kulut			-1 289					-1 289
		211 590	123 068	-500	3 477	0	-23 242	102 803
<b>Oma pääoma 31.12.2011</b>		387 594	166 446	0	4 657	-15	-97 751	73 337

Oheiset liitetiedot ovat osa konsernitilinpäätöstä.

## D. Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liite	2011	2010
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
<b>Jatkuvat toiminnot:</b>			
Tilikauden tulos		-31 727	-8 462
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	33	20 663	-1 287
Korkokulut ja muut rahoituskulut		1 132	930
Korkotuotot		-3 160	-101
Valuuttakurssivoitot/-tappiot operatiivisesta toiminnasta		-124	0
Verot		-7 786	0
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		1 164	626
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		1 131	436
Varausten muutos		-23	-25
Maksetut korot		-42	-42
Saadut korot		0	68
Maksetut verot		6	0
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta, jatkuvat toiminnot</b>		<b>-18 765</b>	<b>-7 856</b>
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta, lopetetut toiminnot</b>		<b>-2 400</b>	<b>-7 011</b>
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>-21 165</b>	<b>-14 867</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>			
<b>Jatkuvat toiminnot</b>			
Tytäryrityksen hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	3	16 339	0
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen muutos	21		
Lisäykset		0	0
Vähennykset		6 653	8 886
Eräpäivään asti pidettävien sijoitusten muutos	19		
Lisäykset		-26 000	0
Vähennykset		10 000	0
Korot eräpäivään asti pidettävistä sijoituksista		78	0
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-63	-54
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin		-2	0
<b>Investointien nettorahavirta, jatkuvat toiminnot</b>		<b>7 005</b>	<b>8 832</b>
<b>Investointien nettorahavirta, lopetetut toiminnot</b>		<b>0</b>	<b>-1 587</b>
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>7 005</b>	<b>7 245</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
<b>Jatkuvat toiminnot</b>			
Osakeannista saadut maksut		27 803	1 050
Osakeannin kulut		-1 190	-229
Pitkäaikaisten lainojen nostot		226	6
Lainojen takaisinmaksut		-40	-40
Rahoitusleasingvelkojen maksut		0	-177
<b>Rahoituksen nettorahavirta, jatkuvat toiminnot</b>		<b>26 799</b>	<b>610</b>
<b>Rahoituksen nettorahavirta, lopetetut toiminnot</b>		<b>0</b>	<b>180</b>
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>26 799</b>	<b>791</b>
<b>Rahavarojen muutokset</b>			
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		12 639	-6 832
1 071		0	
Rahavarat kauden alussa		4 059	10 891
<b>Rahavarat kauden lopussa</b>	22	<b>17 769</b>	<b>4 059</b>

Oheiset liitetiedot ovat osa konsernitilinpäätöstä.

## E. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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

### 1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

#### A) YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Biotie kehittää lääkkeitä rappeuttaviin hermosairauksiin ja psykiatriin häiriöihin (mm. Parkinsonin tauti, Alzheimerin tauti ja muut kognitiiviset häiriöt, alkoholi- ja huumeriippuvuus sekä traumaperäinen stressihäiriö) sekä maksan tulehduksellisiin ja fibroottisiin sairauksiin. Biotiella on vahva ja tasapainoinen tuotekehityssalkku, jossa on useita pienimolekyylisiä ja biologisia lääkekandidaatteja kliinisen kehityksen eri vaiheissa. Yhtiön tuotteet kohdentuvat sairauksiin, joihin ei vielä ole tehokasta hoitoa ja joissa on suuri markkinapotentiaali. Osa ohjelmista on partneroitu merkittävien kansainvälisten lääkeyritysten kanssa, ja Biotiella on lisäksi strateginen kumppanuussuhde UCB Pharma S.A.:n kanssa. Biotien pisimmälle edennyt tuote on alkoholiriippuvuuteen tarkoitettu nalmefeeni (Selincro™), jonka EU-alueen myyntilupahakemuksen yhtiön lisensointipartneri H. Lundbeck A/S on jättänyt Euroopan Lääkevirastolle. Hakemus hyväksyttiin käsiteltäväksi joulukuussa 2011.

Biotien osakkeet ovat listattuna NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 8.3.2012.

#### B) LAATIMISPERUSTA

Biotien konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) ja International Accounting Standards Board:n (IASB) julkaisemien IFRIC-tulkintojen mukaisesti. Kyseisiä periaatteita on noudatettu johdonmukaisesti kaikilla esitetyillä tilikausilla, ellei muuta mainita. Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, lukuun ottamatta myytävissä olevia rahavaroja, osakeperusteisia palkitsemisjärjestelmiä ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja.

IFRS-standardien mukaista konsernitilinpäätöstä laadittaessa yrityksen johto joutuu käyttämään harkintaa sekä tekemään arvioita ja oletuksia. Nämä vaikuttavat omaisuus- ja velkaerien määrin taseessa, sekä ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen tilinpäätöksessä sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Vaikka nämä arviot perustuvat johdon parhaaseen tietämykseen tilinpäätöspäivänä, saattavat lopulliset määrät poiketa arvioista. Kohdassa U on kuvattu tarkemmin eriä, joihin sisältyy johdon tekemiä arvioita ja harkintaa.

Tilinpäätös on laadittu going concern -periaatteen mukaisesti. Yhtiön tarkoituksena on jatkaa tuotteiden kehittämistä vaiheeseen, jossa tuotteet voidaan lisensoida houkuttelevin

ehdoin kansainvälisille lääkeyhtiöille, joilla on resurssit näiden tuotteiden edelleenkehittämiseen, tai kehittää tuotteita itse viranomaisilta saatavaan myyntilupa-asti. Myyntiluvan saamisen jälkeen Biotie pyrki kaupallistamaan nämä tuotteet käyttäen omia kaupallistamisresurssejaan tai edistämään niiden myyntiä ja markkinoimaan niitä yhdessä vahvojen paikallisten lääketuotteita markkinoivien yritysten kanssa sellaisilla markkinoilla, joilla Biotie ei voi tai halua aktiivisesti markkinoida kyseisiä tuotteita. Tällaisessa yhteistyössä Biotie tyypillisesti myöntää lisenssejä tuotteille ja saa vastikkeeksi sopimukseen perustuvia maksuja, lisenssimaksuja ja rojaltimaksuja tuotteiden tulevasta mynnistä. Joissakin tapauksissa yksi osa tällaisesta sopimuksesta voi sisältää yhteistyötä, jossa Biotie tai sen tytäryhtiöt saavat myös cost plus -menetelmän mukaisesti rahoitusta suoritetuista tutkimus- ja kehittämispalveluista. Yhtiö rahoittaa toimintaa pääosin oman pääoman sijoituksilla, tuotekehityslainoilla ja avustuksilla sekä tutkimusyhteistyöstä ja lisenssisopimuksista saatavilla tuloilla.

#### (1) Muutokset tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa ja esitettävissä tiedoissa

*(a) Vuonna 2011 voimaan tulleet uudet standardit sekä standardien ja tulkintojen muutokset*

Tilikaudella ei ole tullut voimaan sellaisia IFRS-standardeja tai IFRIC-tulkintoja tai muutoksia olemassa oleviin standardeihin, joilla olisi olennainen vaikutus konsernille.

*(b) Uudet standardit, standardien muutokset ja tulkinnat, joita ei ole vielä hyväksytty EU:ssa*

Seuraavia standardeja ja tulkintoja ei vielä ole hyväksytty EU:ssa. Konserni arvioi parhaillaan näiden mahdollisia vaikutuksia konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteisiin, taloudelliseen asemaan ja tulokseen.

#### • IFRS 9, Rahoitusinstrumentit

Kyseessä on ensimmäinen osa laajemmasta projektista, jonka tarkoituksena on korvata IAS 39 uudella standardilla. Eri arvostusperusteet on säilytetty, mutta niitä on yksinkertaistettu määräämällä rahoitusvaroilte kaksi arvostusryhmää: jaksotettu hankintameno ja käypä arvo. Luokittelu riippuu yhteisön liiketoimintamallista ja rahoitusvaroihin kuuluvan erän rahavirtojen ominaispiirteistä. IAS 39:ään sisältyvä ohjeistus rahoitusvarojen arvon alentumisesta ja suojauslaskennasta jää edelleen voimaan.

#### • IFRS 10, Konsernitilinpäätös

IFRS 10 sisältää konsernitilinpäätöksen laatimista ja esittämistä koskevat periaatteet, kun yhteisöllä on määräysvalta yhdessä tai useammassa muussa yhteisössä. Standardissa määritellään määräysvaltaan liittyvät periaatteet. Määräysvalta on konsernitilinpäätökseen yhdistelemisen peruste. Standardissa ohjeistetaan määräysvallan käsitteen soveltamista selvitettyäessä, onko sijoittajalla määräysvalta ja onko sen siis yhdisteltävä sijoituskohde konsernitilinpäätökseen. Standardi sisältää myös konsernitilinpäätöksen laatimista koskevat vaatimukset.



- IFRS 11, Yhteisjärjestelyt

IFRS 11 sisältää ohjeistusta siitä kuinka yhteisjärjestelyjä käsitellään. Käsitely pohjautuu järjestelystä johtuviin oikeuksiin ja velvoitteisiin eikä sen oikeudelliseen muotoon. Yhteisjärjestelyjä on kahdentyyppisiä: yhteiset toiminnot ja yhteisyritykset. Yhteisen toiminnon osapuolilla on järjestelyn varoihin liittyviä oikeuksia ja järjestelyä koskevia velvoitteita, ja siten se käsittelee kirjanpidossaan osuutensa varoista, veloista, tuotoista ja kuluista. Yhteisyrityksessä osapuolilla on oikeuksia järjestelyn nettovarallisuuteen, ja ne käsittelevät osuuttaan pääomaosuusmenetelmällä. Yhteisyritysten suhteellinen yhdistely ei ole enää sallittua.

- IFRS 12, Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuuksista muissa yhteisöissä

Standardi sisältää kaiken tyyppisiä osuuksia koskevat liitetietovaatimukset. Se koskee yhteisjärjestelyjä, osakkuusyrityksiä, erityistä tarkoitusta varten luotuja sijoitusvälineitä ja muita taseen ulkopuolisia välineitä.

- IFRS 13, Käyvän arvon määrittäminen

Standardin tarkoituksena on lisätä yhdenmukaisuutta ja vähentää monimutkaisuutta. Standardi sisältää täsmällisen käyvän arvon määrittelyn sekä käyvän arvon määrittämistä ja liitetietoja koskevat vaatimukset, jotka koskevat kaikkia IFRS-standardeja. Käyvän arvon käyttöä ei laajenneta, vaan sen sijaan annetaan ohjeistusta sen määrittämisestä, kun sen käyttö sallitaan tai sitä vaaditaan muissa IFRS-standardeissa.

- IAS 19 (muutos), Työsuhde-etuudet

Pääasialliset muutokset: Muutos poistaa ”putkimenetelmän” soveltamisen mahdollisuuden. Rahastoitujen etuusperiaatteiden järjestelyjen varojen arvioidun tuoton määrittely muuttuu. Rahoitusmeno määritetään (veloitteen ja järjestelyyn kuuluvien varojen) nettoerälle.

Muilla ei vielä voimassa olevilla IFRS-standardeilla tai IFRIC-tulkinnolla ei oleteta olevan olennaista vaikutusta konserniin.

## C) KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

### (1) Tytäryritykset

Tytäryritykset, 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. Tytäryritysten noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu yhdenmukaisiksi konsernin noudattamien periaatteiden kanssa.

### (2) Osakkuusyritykset

Sijoitukset osakkuusyrityksiin merkitään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Osakkuusyritykset 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 osakkuusyritysten välillä on eliminoitu konsernin omistusosuutta vastaava osuus. Realisoitumattomat tappiot on myös eliminoitu ellei tappio johdu siirretyn omaisuuden arvonalentumisesta. Jos konsernin osuus osakkuusyrityksen tappioista ylittää sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon eikä kirjanpitoarvoa ylittäviä tappioita yhdistellä, ellei konserni ole sitoutunut osakkuusyritysten velvoitteiden täyttämiseen.

### (3) Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

#### (a) Toimintavaluutta ja esittämisvaluutta

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

#### (b) Liiketoimet ja saldot

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat muutetaan toimintavaluutan määräisiksi liiketapahtumien toteutumispäivien kurssiin tai, jos erät on arvostettu uudelleen, arvostuspäivän kurssiin. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot, jotka syntyvät liiketapahtumiin liittyvistä maksuista ja ulkomaanrahan määräisten monetaaristen varojen ja velkojen muuttamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin, merkitään tuloslaskelmaan, paitsi milloin on kysymys ehdot täyttävistä rahavirran tai nettosijoituksen suojauksista, jolloin ne kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Lainoihin ja rahavaroihin liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään tuloslaskelman erässä ”rahoituskulut”. Kaikki muut valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään tuloslaskelman erässä ”valuuttakurssierot”. Ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten sekä osaksi nettosijoitusta katsottavien sisäisten lainojen johdosta syntyvät valuuttakurssierot kirjataan konsernitilinpäätöstä laadittaessa muihin laajan tuloksen eriin. Kun ulkomaisesta yksiköstä luovutaan osaksi tai kun se myydään, omaan pääomaan kirjatut valuuttakurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti.

#### (c) Konserniyritykset

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

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

Ulkomaisen yksikön hankinnasta syntyntä liikearvoa ja käypiin arvoihin pääsemiseksi tehtyjä oikaisuja käsitellään ulkomaisen yksikön varoina ja velkoina, ja ne muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Tästä syntyvät muuntoerot kirjataan omaan pääomaan.

#### D) SEGMENTTIRAPORTOINTI

Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmenteille, niiden tuloksen arvioinnista ja strategisten päätösten tekemisestä, on nimetty toimitusjohtaja. Toimitusjohtaja johtaa konsernia yhtenä integroituna lääkkeiden tutkimukseen ja kehittämiseen keskittyvänä liiketoimintana. Tästä syystä konsernilla on vain yksi raportoitava toimintasegmentti, toisin sanoen konserni kokonaisuudessaan.

#### E) LIIKETOIMINTOJEN YHDISTÄMINEN

Liiketoimintojen yhdistämiset käsitellään hankintamene- telmällä. Hankintameno määritetään laskemalla yhteen luovutetun vastikkeen käypä arvo hankintapäivänä ja määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa. Määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa päätetään ja kirjataan hankintakohtaisesti joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevista nettovaroista. Toteutuneet hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluksi hallinnon kuluihin.

Mikäli liiketoimintojen yhdistäminen tapahtuu vaiheittain, aiemmin omistettu oman pääoman ehtoinen osuus hankinnan kohteessa arvostetaan hankinta-ajankohdan käypään arvoon ja mahdollinen voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti tai muiden laajan tuloksen erien muutoksena.

Ehdolliset vastikkeet arvostetaan käypään arvoon hankinta- hetkellä, ja mahdolliset myöhemmät käyvän arvon muutokset kirjataan IAS 39 -standardin mukaisesti joko tulosvaikutteisesti tai muihin laajan tuloksen eriin.

Jos ehdollinen vastike on luokiteltu omaksi pääomaksi, sitä ei uudelleen arvosteta ennen kuin se toteutetaan omassa pääomassa.

Liikearvo vastaa määrää, jolla luovutettu vastike ja määräys- vallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ylittävät hankittujen yksilöitävissä olevien varojen ja vastattavaksi otettujen velkojen nettomäärän.

#### F) TULOUTUSPERIAATTEET

Tuotot tutkimusyhteistyöstä ja lisenssisopimuksista sisältävät kerralla suoritettuja lisenssimaksuja cost plus -menetelmän mukaista tutkimusrahoitusta sekä sopimukseen perustuvia tutkimustyön edistymisen perusteella saatuja etappimaksuja (milestone payments). Lisäksi Biotie saa tuloja myöntämistään myöhempään lisensointiin oikeuttavista optio-oikeuksista. Kaikki edellämainitut maksut ovat ei-palautettavissa olevia. Tällä hetkellä konsernilla ei ole rojaltilituloja, mutta niitä odotetaan syntyvän myöhemmin.

##### (1) Allekirjoitus-/Ennako- ja optiomaksujen tuloutus

Allekirjoitus-/Ennakkolisenssimaksut ja optiomaksut suori- tetaan yleensä, kun lisenssi tai optio myönnetään, ja ne tuloutetaan myyntinä silloin, kun (i) lisenssi tai optio on todellisuudessa myönnetty, (ii) lisenssin tai option myöntä-

misen jälkeen ei ole muita suoritevelvoitteita ja (iii) maksun saaminen on kohtuullisen varmaa. Allekirjoitus-/Ennako- tai optiomaksut kirjataan saaduksi ennakkomaksuksi, kun maksu saadaan, ja tuloutetaan tasaerinä asianomaisen kehitys- yhteistyösopimuksen tai option arvoituna voimassaoloaikana.

##### (2) Etappimaksujen, tutkimusrahoituksen ja royalti-maksujen tuloutus

Tuotot ei-palautettavista etappimaksuista kirjataan, kun (i) etappi on todistettavasti saavutettu (näyttönä asiakkaan antama hyväksyntä), (ii) Biotiellä ei ole suoritevelvoitetta ja (iii) maksun saaminen on kohtuullisen varmaa.

Tutkimusrahoitus tuloutetaan, kun (i) tutkimuspalvelut on sopimuksen mukaisesti suoritettu, (ii) Biotiellä ei ole suorite- velvoitetta ja (iii) maksun saaminen on kohtuullisen varmaa.

Myyntien rojaltiluotot tuloutetaan, kun yhtiöllä on luotettavaa tietoa lisenssinsaajan saamien myyntituottojen määrästä. Myyntirojalteista ei vielä ole kertynyt tuottoja.

##### (3) Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, joilla tuetaan tiettyjä tutkimusprojekteja, kirjataan avustustuottoina liiketoiminnan muihin tuottoihin, kun johto on kohtuullisen varma siitä, että yhtiö täyttää avustuksen antamisen ehdot ja että kyseinen avustus saa- daan. Jos tilinpäätöspäivänä ehtojen uskotaan täyttyvän ja kyseinen avustusmaksu on maksamatta, avustussaaminen esitetään taseessa. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkei- den hankintaan saadut julkiset avustukset vähennetään hyödykkeen hankintahinnasta.

#### G) MYYTYJÄ SUORITTEITA VASTAAVAT KULUT

Lääkkeiden kehittämissyhtiöiden, kuten Biotien, tuotot ja toiminta ovat luonteeltaan sellaisia, että myytyjä tuotteita vastaavien kulujen esittäminen laajassa tuloslaskelmassa ei ole tarkoituksenmukaista, ja kaikki tutkimus- ja kehittä- mistoimintaan liittyvät kulut esitetään tutkimus- ja kehittä- miskuluina.

#### H) AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet koostuvat pääosin maa-alueista ja rakennuksista sekä tutkimus- ja tuote- kehityslaitteista. Käyttöomaisuus on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Alkuperäinen hankintamenu sisältää hyödykkeen hankinnasta välittömästi aiheutuvat menot. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Muista hyödykkeistä poistot lasketaan tasapoistoina omaisuuserän hankintamenuon tai mahdollisen alennetun arvon poistamiseksi jäännösarvon määrään asti sen arvioituna taloudellisena vaikutusaikana seuraavasti:

Hyödykeryhmä	Taloudellinen vaikutusaika
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 luovutustuottoa kirjanpitoarvoon, ja ne sisällytetään liikevoittoon.

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

## I) SIOJITUSKIINTEISTÖT

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

Sijoituskiinteistöt kirjataan alkuperäiseen hankintamenuon transaktiokulut sisällyttäen, ja alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenuon vähennettynä poistoilla (tasapoisto) sekä mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Sijoituskiinteistöjen käyvät arvot esitellään liitetiedossa 16. Käyvät arvot arvioidaan käyttäen kansainvälisesti hyväksytyjä arvonnäilymenetelmiä, kuten käyttämällä vastaavien kiinteistöjen arvoja viitteenä arviointihetken markkinahinnoista tai soveltamalla diskontattujen rahavirtojen menetelmää.

Siirrot sijoituskiinteistöihin tai pois sijoituskiinteistöistä tehdään kiinteistön käyttötarkoituksen muuttuessa. Jos kiinteistö otetaan omaan käyttöön, kiinteistön kirjanpitoarvo siirretään sijoituskiinteistöistä omassa käytössä oleviin aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ryhmään. Vastaavasti kiinteistön oman käytön päätyminen johtaisi siirtoon omassa käytössä olevista kiinteistöistä aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ryhmästä sijoituskiinteistöihin.

## J) AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

### (1) Liikearvo

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

Liikearvo testataan arvonalentumisen varalta vuosittain ja kirjataan arvonalentumisilla vähennettyyn arvoon. Tehtyjä arvonalentumiskirjauksia ei myöhemmin palauteta. Osakkeiden myyntivoitto tai -tappio sisältää myytyihin osakkeisiin sisältyvän liikearvon.

Liikearvot kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille arvonalentumistestausta varten. Kohdistus tehdään niille rahavirtaa tuottaville yksiköille, joiden oletetaan hyötyvän liiketoimintojen yhdistämisestä.

### (2) Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot koostuvat konsernin tutkimus- ja tuotekehitysohjelmien palkoista ja välittömistä kustannuksista. Lisäksi niihin sisältyy välillisiä palkkoja ja muita kustannuksia kuten vuokria ja leasingmaksuja.

Tutkimus- ja kehittämismenot kirjataan suoraan kuluksi, koska johdon arvion mukaisesti lääketuotteiden kehittämiseen luontaisesti kuuluvat epävarmuustekijät estävät sisäisten tutkimus- ja kehittämiskulujen aktivoimisen aineettomiin hyödykkeisiin ennenkuin tuotteelle on saatu myyntilupa viranomaisilta.

Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenuja ei aktivoita myöhemmillä tilikausilla. Aktivoitua kehittämismenuja kirjataan kuluksi tasapoistoina tuotteen kaupallisen tuotannon aloittamisajankohdasta alkaen aikana, jona hyötyä odotetaan saatavan. Toistaiseksi konsernin lääkekehitysprojektit ovat olleet tutkimusvaiheessa, eivätkä ne vielä ole täyttäneet IAS 38:n edellytyksiä kulujen aktivoiminnille.

### (3) Muut aineettomat hyödykkeet

Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyy liiketoimintojen yhdistämisessä hankittuja keskeneräisiä tuotekehitysprojekteja, ostettuja lisenssejä, ostettuja tuotantolisenssejä sekä patenteja ja muita oikeuksia sekä tietokoneohjelmia. Nämä merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon ja kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisena vaikutusaikana.

Käynnissä olevat tutkimus- ja kehitysprojektit, jotka on hankittu liiketoimintojen yhdistämisessä tai ostettu kolmansilta osapuolilta, aktivoitua hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Poistot aloitetaan, kun kehitystyön lopputuloksena olevat tuotteet lanseerataan markkinoille. Hankituista käynnissä olevista tutkimus- ja kehitysprojekteista ei tehdä poistoja ennen sitä, mutta ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta ja kun merkkejä mahdollisesta arvonalentumisesta ilmenee.

Poistoajat ovat:

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

## K) AINEELLISTEN JA AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN ARVON ALENTUMINEN

Omaisuseristä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton, kuten esimerkiksi liikearvosta tai aineettomasta hyödykkeestä, joka ei ole valmis käytettäväksi, ei tehdä poistoja, vaan ne testataan arvonalentumisen varalta vähintään kerran vuodessa. Silloin kun kyseessä ovat poistojen kohteena olevat omaisuserät, arvonalentumista arvioidaan vuosittain ja aina, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, ettei omaisuserän kirjanpitoarvoa vastaavaa määrää mahdollisesti pystytäkään kerryttämään. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Omaisuserät ryhmitellään arvonalentumisen arviointia varten alimmille tasoille, joilla rahavirrat ovat erikseen yksilöitävissä (rahavirtaa tuottavat yksiköt). Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuserästä tai rahavirtaa

tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttaus korkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään (tai rahavirtaa tuottavaan yksikköön) liittyvistä erityisriskeistä.

Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut.

## L) RAHOITUSVARAT

Konserniin kuuluvat rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin:

- käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat
- lainat ja muut saamiset
- eräpäivään asti pidettävät sijoitukset
- myytävissä olevat rahoitusvarat

Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan selvityspäivänä, joka on se päivä, jona konserni sitoutuu ostamaan tai myymään omaisuuserän. Rahoitusvarat kirjataan käypään arvoon transaktiomenot mukaan lukien, ellei kyseessä ole käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattava rahoitusvaroihin kuuluva erä.

### (1) Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat voivat olla joko kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviä rahoitusvaroja tai sellaisia rahoitusvaroja, jotka johto on luokitellut tähän ryhmään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä niin kutsutun käyvän arvon vaihtoehdon perusteella.

Rahoitusvarat luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi, jos hankinnan tarkoituksena on pääasiassa myydä tai ostaa ne takaisin lyhyellä aikavälillä. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät varat luokitellaan lyhytaikaisiin varoihin. Kaikki muut tähän ryhmään kuuluvat konsernin rahoitusvarat, toisin sanoen sijoitukset lyhyen koron rahastoihin sisältyvät siihen johdon tekemän luokituksen perusteella. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon. Käyvät arvot perustuvat senhetkisiin ostokursseihin.

Käyvän arvon muutoksista syntyvät realisoituneet ja realisoitumattomat voitot ja tappiot kirjataan laajaan tuloslaskelmaan rahoituseriin tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

### (2) Lainat ja muut saamiset

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuuluvia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät ja määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla,

eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Tähän ryhmään sisältyvät myynti- ja muut saamiset, jotka kirjataan alkuperäisen arvon mukaisesti. Epävarmojen saamisten määrä arvioidaan perustuen yksittäisten erien riskiin.

Korkotuotot lasketaan efektiivisen koron menetelmällä ja kirjataan rahoitustuottoihin.

### (3) Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset ovat sellaisia johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joihin liittyvät maksusuoritukset ovat kiinteitä tai määritettävissä, jotka erääntyvät määrättyä päivänä ja jotka konsernilla on vakaa aikomus ja kyky pitää eräpäivään asti. Nämä rahoitusvarat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuon.

### (4) Myytävissä olevat rahoitusvarat

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, hankintamenuon. Myytävissä oleviksi luokiteltujen rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Kun myytävissä oleviksi luokitellut arvopaperit myydään tai niistä kirjataan arvonalennus, muihin laajan tuloksen eriin kirjatut kertyneet käyvän arvon muutokset siirretään tulosvaikutteisiksi. 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.

Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviltä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle. Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko objektiivista näyttöä jonkin rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Lainoista ja muista saamisista sekä myytävissä olevista rahoitusvaroista tehdään arvonalentumistestaus, jos on objektiivista näyttöä siitä, että erän arvioidut vastaiset rahavirrat vähenevät tappion synnyttämän tapahtuman johdosta. Kertynyt arvonalentumistappio, joka määritetään hankintamenuon ja sen hetkisen käyvän arvon erotuksena vähennettynä kyseisestä omaisuuserästä aiemmin tulosvaikutteisesti kirjatulla arvonalentumistappiolla, siirretään pois muista laajan tuloksen eristä ja merkitään tuloslaskelmaan. Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Luottotappiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

## M) VUOKRASOPIMUKSET

### (1) Konserniyhtiöt vuokralle ottajina

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä, käsitellään rahoitusleasingisopimuksina. Rahoitusleasingisopimukset aktivoidaan vuokrasopimuksen alkamisajankohtana määrään, joka vastaa pienempää seuraavista: vuokratun hyödykkeen käypä arvo tai vähimmäisvuokrien nykyarvo. Jokainen leasingmaksu jaetaan lyhennykseen ja rahoituskuluun siten, että jäljellä olevan velan korkoprosentti pysyy muuttumattomana. Vastaiset vuokravelvoitteet 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 tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

### (2) Konserniyhtiöt vuokralle antajina

Vuokrasopimukset, joissa konserni ei olennaisesti ole siirtänyt omistamiselle ominaisia riskejä ja hyötyjä vuokralle ottajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Vuokra tuotot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

## N) RAHAVARAT

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

## O) OSAKEPÄÄOMA

Osakkeet luokitellaan omaksi pääomaksi. Uudesta osakeantista välittömästi johtuvat menot esitetään saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa ilman vero-osuutta.

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

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

## P) RAHOITUSVELAT

Rahoitusvelat kirjataan alun perin saadun vastikkeen perusteella transaktiomenon sisältävään käypään arvoon. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin,

ja ne voivat olla korollisia ja korottomia. Rahoitusvelat arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä.

Vaihtovelkakirjojen vieraan pääoman osuuden käypä arvo määritellään lainan nostohetkellä käyttäen markkinakorkoa vastaavalle lainalle ilman vaihto-oikeutta. Perustuen käyvän arvon laskelmaan, vaihto-oikeudellisista pääomalainoista ei ole erotettu oman pääoman osuutta ja koko pääoma on esitetty pitkäaikaisissa veloissa. Tekes-lainat on arvostettu hankintamenuon IAS 20:n mukaisesti, koska lainojen korko on alle markkinakoron ja ne on nostettu ennen 1.1.2009. Tämän jälkeen nostetut Tekes-lainat arvostetaan IAS 39:n mukaisesti alunperin käypään arvoon.

Korkomenot kirjataan lähtökohtaisesti kuluiksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Sellaiset vieraan pääoman menot, jotka johtuvat välittömästi sellaisen omaisuususerän hankkimisesta tai rakentamisesta, jonka saattaminen valmiiksi sille aiottua käyttötarkoitusta varten vaatii välttämättä huomattavan pitkän ajan, aktivoidaan osana kyseisen omaisuususerän hankintamenua.

## Q) TULOVEROT

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Muuhun laajaan tulokseen kirjattuihin eriin liittyvä verovaiikutus kirjataan vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin. 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 asianomaisten maiden verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai jonka hyväksytystä määrästä on ilmoitettu.

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

## R) TYÖSUHDE-ETUUDET

### (1) Eläkevastuut

Konsernilla on sekä etuuspohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä.

#### (a) Maksupohjaiset eläkejärjestelyt

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 etuuksien maksamiseen kaikille työntekijöille.

Suoritettavat 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.

#### (b) Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt

Muut kuin maksupohjaiset eläkejärjestelyt ovat etuuspohjaisia. Etuuspohjaisessa järjestelyssä yleensä määritellään eläke-etuus, jonka työntekijä saa eläkkeelle jäädessään, ja etuuden määrä riippuu tavallisesti mm. iästä, palvelusvuosista ja palkkatasosta.

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

Vakuutusmatemaattisten oletusten muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan tulosvai-kutteisesti 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 kuluiksi tasaerinä vapaakirjautumiseen tarvittavan ajanjakson kuluessa.

### (2) Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on useita omana pääomana maksettavia osakeperusteita palkitsemisjärjestelyjä ja yksi käteisvaroina maksettavia osakeperusteisia maksuja koskeva ohjelma.

#### (a) Optio-oikeudet

Konsernilla on optio-ohjelma, jonka mukaan sille suoritetaan työtä konsernin oman pääoman ehtoisia instrumentteja (optioita) vastaan. Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määritelty kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Käypä arvo määritellään Black-Scholes-hinnoittelumallin perusteella.

Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Kun optiot toteutetaan, yhtiö laskee liikkeeseen uusia osakkeita. 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.

#### (b) Käteisvaroina maksettavat osakeperusteiset liiketoimet

Konsernin käteisvaroina suoritettavia osakeperusteisia maksuja (Stock Appreciation Rights, SAR) laskettiin liikkeeseen yhtenä ohjelmana vuosina 2003–2005. SAR-oikeudet jaksotetaan oikeuden syntymisajanjaksolle kuluksi ja vastaavaksi velkojen lisäykseksi. Velka arvostetaan käypään arvoon jokaisena tilinpäätöspäivänä osakekurssin perusteella huomioiden myös henkilöiden mahdollinen jättäytyminen pois järjestelystä. Velan käyvän arvon muutokset tilinpäätöspäivien välillä kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti. Konsernin maksettavaksi tulevien sosiaaliturvamaksujen osalta kirjataan varaus.

## S) VARAUKSET JA EHDOLLISET VELAT

Varaus kirjataan, kun Biotiellä on aikaisemman tapahtuman seurauksena lakisääteinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen 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.

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 maksuveloitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti.

#### T) MYYTÄVÄNÄ OLEVAT OMAISUUSERÄT

Omaisuserät, joiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa niiden myynnistä sen sijaan, että se kertyisi niiden jatkuvasta käytöstä, ja myynti on erittäin todennäköinen, luokitellaan myytävänä oleviksi omaisuseriksi. Myytävänä oleviksi luokitellut pitkäaikaiset omaisuserät esitetään kirjanpitoarvoonsa tai käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla sen mukaan, kumpi näistä on pienempi, eikä niistä tehdä poistoja.

#### U) KESKEISET TILINPÄÄTÖKSIEN LAATIMISESSA KÄYTETYT ARVIOT JA HARKINTA

Tilinpäätöstä laadittaessa konsernin johto tekee tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia. Arvioita ja harkintaa perustuvia ratkaisuja tarkastellaan säännöllisesti, ja ne perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja muihin tekijöihin, kuten oletuksiin tulevaisuuden tapahtumista, joiden uskotaan olevan asianmukaisia kyseisissä olosuhteissa. Ne vaikuttavat tilinpäätöksessä esitettävien varojen ja velkojen määrään ja raportointikaudelta esitettäviin tuottoihin ja kuluihin. Näihin arvioihin ja oletuksiin liittyvä epävarmuus saattaa johtaa kirjanpitoarvojen olennaisiin muutoksiin tulevaisuudessa.

Tilinpäätöksen laatimisessa käytetyt arviot ja oletukset, joihin liittyy merkittävä riski velkojen ja varojen kirjanpitoarvoihin tehtävistä olennaisista oikaisuista seuraavan tilikauden aikana, on kuvattu alla.

##### (1) Tuloutusperiaatteet

Lääkekehitysyritysten tulovirta muodostuu lääkeyhtiöiden kanssa tehdyissä yhteistyösopimuksissa sovitusta ennakkomaksuista, etappimaksuista ja tuotteiden myynnistä saatavista rojalteista.

Ei-palautettavissa olevat ennakkomaksut esitellään saaduissa ennakkomaksuissa ja tuloutetaan sopimuksen arvioituna kestoajana. Arvioidun kestoajan (kehittämisaikajakso) muutokset saattavat johtaa kirjaamiskohdan tai kirjattavan määrän muutokseen. Siinä tapauksessa, että arvioitu kehittämisajataulu viivästyisi, vuositulo pienenee, koska kokonaistulon määrä jaettaisiin pidemmälle ajanjaksolle. Etappimaksu tuloutetaan, kun projektissa on saavutettu kyseisen sopimuksen mukainen todennettavissa oleva vaihe. Koska etappimaksujen saamiseksi ei ole muita velvoitteita kuin etappimaksuihin liittyvien tavoitteiden saavuttaminen, niitä ei oteta huomioon tulouttamista koskevissa arvioissa.

##### (2) Osakeperusteiset maksut

Optio-oikeudet on arvostettu käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisaikajakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määritelty kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisaikajakson lopussa. Konserni päivittää

oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Tilinpäätöspäivänä ei ollut syntymättömiä tai käytettävissä olevia SAR-oikeuksia (Stock Appreciation Rights).

##### (3) Aineettomien hyödykkeiden, liikearvon ja aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden arvonalentuminen

Konsernilla on huomattavia sijoituksia aineettomiin hyödykkeisiin, liikearvoon ja aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin, jolle suoritetaan arvonalentumistestit edellä lueteltujen tilinpäätösperiaatteiden mukaisesti. Kerrytettävissä olevat rahamäärät rahavirtoja tuottavista yksiköistä on arvostettu diskonttaamalla arvioidut tulevat rahavirrat. Nämä arvot edellyttävät johdon tekemiä oletuksia tulevista odotuksista. Keskeisimmät oletukset aineettomien hyödykkeiden ja aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden arvonalentumistestauksista luetellaan liitteissä nro 14 ja 15.

Keskeneräiset tuotekehitysprojektit testataan vuosittain arvonalentamisen varalta. Jos arvonalentumistestin perusteella on kirjattava arvonalentumisia, niillä saattaa olla olennainen haitallinen vaikutus konsernin toiminnan tulokseen, taseeseen ja tulevaisuuden rahavirtoihin.

##### (4) Rahoitusvelat

Vaihtovelkakirjojen vieraan pääoman osuuden käypä arvo määritellään lainan nostohetkellä käyttäen vastaavanlaisen vaihto-oikeudettoman lainan markkinakorkoa. Tähän asti 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.

##### (5) Eläke-etuudet

Eläkeveloitteiden nykyarvo riippuu useista eri tekijöistä, jotka määritetään vakuutusmatemaattisesti erilaisia oletuksia käyttäen. Yksi oletuksista, joita käytetään eläkkeistä johtuvaa nettokulua (tai -tuottoa) määritettäessä, on diskonttauskorko. Näiden oletusten muutokset vaikuttavat eläkeveloitteiden kirjanpitoarvoon. Konserni määrittää jokaisena tilinpäätöspäivänä asianmukaisen diskonttauskoron. Se on korko, jota käyttäen määritetään niiden arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvo, joita eläkeveloitteiden täyttämisen odotetaan edellyttävän. Asianmukaista diskonttauskorkoa määrittäessään konserni ottaa huomioon sellaisten yritysten liikkeeseen laskemien korkealaatuisten korkealuokkaisten lainojen koron, jotka ovat sen valuutan määräisiä, jossa etuudet maksetaan, ja erääntyvät suunnilleen samaan aikaan kuin vastaava eläkevelvoite. Muut eläkevelvoitetta määritettäessä käytettävät keskeiset oletukset perustuvat senhetkisiin markkinaolosuhteisiin. Lisätietoja on liitetiedossa 26.

## 2. Segmentti-informaatio

Liiketoimintasegmentillä tarkoitetaan omaisuuserien ja toimintojen ryhmää, jonka tuottamiin palveluihin liittyvät riskit ja kannattavuus poikkeavat toisten liiketoimintasegmenttien riskeistä ja kannattavuudesta. Raportit, jotka johto toimittaa yhtiön toimitusjohtajalle strategista päätöksentekoa varten, sisältävät lähinnä konsernin tutkimus- ja kehittämissuunnitelmat koskevaa informaatiota, joka toimitetaan koko organisaation tasolla tekemättä erittelyä maantieteellisesti tai tutkimuksen ja kehittämisen välillä. Tästä johtuen Biotie toimii yhtenä lääkkeiden kehittäminen liiketoimintasegmenttinä, koska liiketoiminta-alueet ja liikevaihto koostuvat yhdestä integroidusta toiminnasta, jota koskevat riskit ja mahdollisuudet ovat samanlaiset.

## 3. Liiketoimintojen yhdistämiset

### Synosia Therapeutics Holding AG:n hankinta

Biotie solmi Synosia Therapeutics Holding AG:n ("Synosia") kanssa yhdistymissopimuksen 10.1.2011. Järjestelyn toteutuminen edellytti päätöstä Biotien osakkeenomistajien ylimääräiseltä yhtiökokouksesta, joka pidettiin 1.2.2011. Biotie laski liikkeeseen 161 448 371 uutta osaketta Synosian osakkeiden omistajille ja warranttien haltijoille vastikkeena Synosian koko osakekannasta ja ulkona olevista warranteista. Tämän lisäksi Biotie antoi Synosialle 14 912 155 uutta osaketta pidettäväksi Synosian hallussa ja käytettäväksi mahdollisissa tulevaisissa tilanteissa, joissa käytetään Synosian optioita nykyisten optiojärjestelyjen ehtojen mukaisesti (näistä osakkeista 9 759 192 osaketta oli yhtiön hallussa 31.12.2011). Synosian osakekannan hankkimisen vastikkeena julkaistujen osakkeiden käypä arvo perustuu osakkeen kurssiin 1.2.2011. Synosia on biolääkeyhtiö, joka keskittyy rappeuttavien hermostosairauksien ja psykiatristen häiriöiden hoitoon tarkoitettujen innovatiivisten ja kliinisesti erottautuvien tuotteiden kehitykseen ja kaupallistamiseen. Järjestelyn seurauksena Synosiasta tuli Biotien kokonaan omistama tytäryhtiö, ja se on yhdistelty Biotien konsernitilinpäätökseen hankinta-ajankohdasta 1.2.2011 alkaen.

Hankittu nettovarallisuus ja liikearvo koostuvat seuraavista eristä:	
Luovutettu vastike	
Järjestelyyn liittyvät osakkeet (kpl)	161 448 371
Euroa per osake	0,60
<b>Osakkeet yhteensä, miljoonaa euroa</b>	<b>96,9</b>
Korvaava palkitsemisjärjestely (Synosian optio-ohjelma)	2,7
<b>Luovutettu vastike yhteensä</b>	<b>99,6</b>

### Hankittujen varojen käypä arvo (ks. jäljempänä)

#### Liikearvo

Välittömät hankinnasta johtuvat menot – kirjattu kuluksi

Hankinnasta aiheutuvien varojen ja velkojen määrät ovat seuraavat (miljoonaa euroa):

	Käypä arvo
Keskeneräiset tuotekehitysprojektit IPRD (Aineettomat hyödykkeet)	82,5
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	0,1
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	0,0
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1,1
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	6,9
Rahavarat	16,3
Laskennalliset verovelat	-10,1
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	-2,5
<b>Hankitut nettovarat yhteensä</b>	<b>94,3</b>
Liikearvo	5,2

Keskeneräisten tuotekehitysprojektien ("IPRD") käyväksi arvoksi on määritetty 82,5 miljoonaa euroa. Keskeneräisistä tuotekehitysprojekteista ei kirjata poistoja ennen kaupallistamista ja ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Liikearvon, 5,2 miljoonaa euroa, katsotaan syntyvän odotettavissa olevista synergiaeduista lääkekehityksen eri osa-alueilla sekä osaavasta henkilöstöstä ja toimintojen integroimisesta. Odotettavissa olevia synergiaetuja syntyy mahdollisuudesta toteuttaa uusia kansainvälisten lääkeyrityksien tarpeisiin vastaavia lääkekehitysprojekteja sekä mahdollisuudesta hyödyntää uutta tietämystä ja uusia teknologioita olemassa olevan liiketoiminnan kehittämiseen. Lisäksi Synosian nykyinen toiminta Yhdysvalloissa mahdollistaa pääsyn tärkeille Yhdysvaltain markkinoille ja vakiintuneet suhteet valvontaviranomaisiin (FDA). Liikearvo ei ole verovähennyskelpoista.

Myynti- ja muiden saamisten käypä arvo on 1,1 miljoonaa euroa.



Hankintaan liittyvät kustannukset olivat kokonaisuudessaan 1,1 miljoonaa euroa. Hankintaan liittyvistä kustannuksista 0,4 miljoonaa euroa sisältyi hallinnon kuluihin konsernin tuloslaskelmassa tilikaudella 2010 ja 0,7 miljoonaa euroa hankintaan liittyvistä kustannuksista sisältyy konsernin tuloslaskelman hallinnon kuluihin tilikaudella 2011.

Konsernin laajaan tuloslaskelmaan ajalla 1.2.–31.12.2011 ei ole kirjattu tuottoja Synosialta. Synosian osuus tappioista samalla ajanjaksolla oli 24,6 miljoonaa euroa.

Mikäli Synosia olisi yhdistelty konsernitilinpäätökseen 1.1.2011 alkaen, konsernin laajassa tuloksessa olisi ollut liikevaihtoa 1,0 miljoonaa euroa ja tappio olisi ollut 32,8 miljoonaa euroa.

Vuoden 2011 kolmannella vuosineljänneksellä Synosian mukana hankitun keskeneräisen tuotekehitysprojektin, SYN118-ohjelman kirjanpitoarvo alaskirjattiin täysimääräisesti (ks. liite 14).

#### 4. Liikevaihto

	2011	2010
H. Lundbeck, lisensointisopimus	885	1 771
F. Hoffman La Roche, optiosopimus	0	62
Seikakagu, lisensointisopimus	122	122
<b>Yhteensä</b>	<b>1 007</b>	<b>1 955</b>

Tilikausien 2010 ja 2011 liikevaihdot muodostuivat Lundbeckin kanssa solmitun, toukokuussa 2007 voimaan tulleen lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun jaksotuksesta, Rochen kanssa vuonna 2006 tehdyn optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksesta sekä tuotoista, jotka koostuvat Seikakagu Corporationin kanssa vuonna 2003 solmitun lisenssisopimuksen allekirjoitusmaksujen jaksotuksista.

#### 5. Tutkimus- ja kehityskulut

	2011	2010
Ulkoistetut palvelut	-10 910	-3 315
Sisäiset tutkimus- ja kehityskulut	-1 831	-1 082
Aineettomien hyödykkeiden arvonaleneminen, ks. liite 14	-16 151	0
Henkilöstökulut	-6 347	-1 010
Poistot	-76	-131
<b>Yhteensä</b>	<b>-35 315</b>	<b>-5 538</b>

#### 6. Henkilöstökulut

	2011	2010
Palkat ja palkkiot	-5 804	-2 200
Muut pakolliset henkilöstökulut	-245	-152
Muut vapaaehtoiset henkilöstökulut	-702	-3
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	-323	-245
Eläkekulut – etuusperusteiset järjestelyt	-16	-18
Myönnetyt osakeoptiot	-2 787	-108
<b>Yhteensä</b>	<b>-9 877</b>	<b>-2 726</b>
<b>Henkilöstökulut toiminnoittain</b>		
Tutkimuksen ja kehityksen henkilöstökulut	-6 347	-1 294
Hallinnon henkilöstökulut	-3 530	-1 432
<b>Yhteensä</b>	<b>-9 877</b>	<b>-2 726</b>

Keskimääräinen henkilöstön määrä vuoden 2011 aikana oli 39 (2010: 70).

Johdolle annetuista osakeoptioista kerrotaan tarkemmin liitteessä 23 ja johdon etuuksista liitteessä 36.

## 7. Tilintarkastajien palkkiot

	2011	2010
Tilintarkastus	-103	-66
Tilintarkastukseen liittyvät palvelut	-135	-66
Veropalvelut	-2	-3
Muut palvelut	-214	-174
<b>Yhteensä</b>	<b>-400</b>	<b>-309</b>

## 8. Poistot

	2011	2010
<b>Poistot hyödykeryhmittäin</b>		
Aineettomat hyödykkeet	-46	-55
Rakennukset	-141	-145
Koneet ja kalusto	-65	-164
<b>Yhteensä</b>	<b>-252</b>	<b>-364</b>
<b>Poistot toiminnoittain</b>		
Tutkimus ja kehitys	-76	-322
Hallinto	-176	-42
<b>Yhteensä</b>	<b>-252</b>	<b>-364</b>

## 9. Liiketoiminnan muut tuotot

	2011	2010
Vuokrat	934	138
Newron-seuraamusmaksu	1 500	0
Muut liiketoiminnan tuotot	84	28
<b>Yhteensä</b>	<b>2 518</b>	<b>166</b>

## 10. Rahoitustuotot ja -kulut

	2011	2010
<b>Rahoitustuotot</b>		
Korkotuotot eräpäivään asti pidettävistä sijoituksista	390	69
Realisoituneet myyntivoitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavista rahoitusvaroista	0	32
Tekesin perimättäjäätämispäätös	2 672	0
Muut rahoitus- ja korkotuotot	98	0
<b>Yhteensä</b>	<b>3 160</b>	<b>101</b>
<b>Rahoituskulut</b>		
Tekes-lainojen korot	-650	-632
Vaihtovelkakirjalainojen korot	-168	-168
Rahoitusleasingkorot	-6	-15
Muut rahoituskulut	-4	-115
Kurssivoitot ja -tappiot, netto	-303	0
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 132</b>	<b>-930</b>

## 11. Lopetettut toiminnot

28. lokakuuta 2010 Biotien hallitus ilmoitti yhtiön aikomuksesta luopua prekliinisistä toiminnoistaan Saksassa ja Suomessa tavoitteenaan keskittää liiketoimintaansa yksinomaan kliiniseen kehittämistoimintaan. Prekliinisten toimintojen tulokset on raportoitu erikseen lopetettuina toimintoina yhtiön konsernitilinpäätöksessä, sillä prekliiniset toiminnot muodostivat erillisen merkittävän kehittämistoiminta-alueen.

Osana luovutusta Saksan yhtiön työntekijät sekä prekliiniset omaisuuserät siirtyivät management buy-out -järjestelyn seurauksena uuteen yhtiöön, biocrea GmbH:n, jonka vähemmistöomistajaksi Biotie tuli. Järjestely toteutettiin marraskuussa 2010. Lopetettujen toimintojen tilikauden tappio oli 13 111 tuhatta euroa, joka sisältää luovutettavien erien ryhmään kuuluvien nettovarojen uudelleenarvotuksesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuville menoilla sekä lopetetun toiminnon luovutuksesta johtuvia aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistappioita 3 479 tuhatta euroa. Osana järjestelyä Biotie sitoutui tarjoamaan biocrealle alkurahoitusta korkeintaan 4 800 tuhatta euroa, josta 2 400 tuhatta euroa oli maksettu tilinpäätöspäivänä ja joka koostui 1 400 tuhannen euron pääomasijoituksesta sekä 973 tuhannen euron rahoituserästä. Jäljellä oleva lopetettuihin toimintoihin liittyvä 2 400 tuhannen euron suuruinen rahoitusvelvoite on kirjattu velaksi ja esitetty erikseen tilinpäätöksessä 31. joulukuuta 2010. Kokonaissitoumus on kirjattu kuluksi ja sisällytetty konsernitilinpäätöksen lopetettujen toimintojen tilikauden tappioon.

Biotien alkuperäinen hankintameno 19,9 % sijoituksesta biocrea GmbH:n oli 5 tuhatta euroa. Sijoituksen käypä arvo taseessa on arvioitu nollassa biocreaan kehittämissuoriteprojektiin liittyvien epävarmuuksien vuoksi.

Yllä mainittujen lopetettujen toimintojen tulokset, jotka on sisällytetty konsernitilinpäätökseen, ovat seuraavat:

	2011	2010
Liikevaihto	0	973
Tutkimus- ja kehityskulut	0	-6 691
Hallinnon kulut	0	-711
Liiketoiminnan muut tuotot	0	1 419
Luovutettujen toimintojen arvonalentumis- ja myyntitappiot	0	-8 077
Liiketoiminnan voitto (tappio)	0	-13 087
	0	
Rahoitustuotot	0	2
Rahoituskulut	0	-26
Voitto (tappio) ennen veroja	0	-13 111
Verot	0	0
Tilikauden tulos (tappio)	0	-13 111

Konsernin rahavirtalaskelmassa lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat on esitetty erillään jatkuvista toiminnoista omana eräänään liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen rahavirroissa.

## 12. Verot

	2011	2010
Tuloverot	-31	0
Laskennalliset tuloverot	7 786	0
<b>Yhteensä</b>	<b>7 755</b>	<b>0</b>
Tulos ennen veroja	-39 482	-8 462
Verot kussakin maassa syntyneistä voitoista kyseisen maan verokannalla laskettuna	12 387	2 350
Seuraavien erien verovaikutukset:		
Verotuksessa vähennyskelvottomat kulut	-135	-154
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden hyödyntäminen	581	0
Verotukselliset tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	-5 078	-2 196
<b>Verokulu</b>	<b>7 755</b>	<b>0</b>

### 13. 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.

	2011	2010
Tilikauden jakokelpoinen voitto (1 000 €)	-31 727	-21 573
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (1 000 kpl)	349 802	147 172
Laimentamaton osakekohtainen tulos (€ /osake)	-0,09	-0,15
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (€ /osake)	-0,09	-0,15

Osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun osakeoptioiden merkintähinta on alempi kuin osakkeen käypä arvo ja kun niiden käyttäminen kasvattaisi jatkuvan toiminnan osakekohtaista tappiota. 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 vaihto-oikeudellisia pääomainoja.

Instrumentit, joilla saattaa tulevaisuudessa olla laimentava vaikutus osakekohtaiseen tulokseen:

	2011	2010
Oikaisut:		
Vaihtovelkakirjalainat (1 000 kpl)	828	828
Osakeoptiot (1 000 kpl)	14 652	9 769
<b>Yhteensä</b>	<b>15 480</b>	<b>10 597</b>

### 14. Aineettomat hyödykkeet

#### A) AINEETTOMAT HYÖDYKKEET JA LIIKEARVO

	Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämissuunnitelmat	Hankitut lisenssit	Patentit ja muut vastaavat oikeudet	Tuotantolisenssit	Ohjelmistot	Liikearvo	Aineettomat hyödykkeet yhteensä
<b>Tilikausi 2010</b>							
Kirjanpitoarvo 1.1.	6 500	0	27	644	14	379	7 564
Lisäykset	0	0	0	0	41	0	41
Poistot	0	0	-27	-38	-12	0	-77
Vähennykset	-3 100	0	-542	0	-291	-379	-4 312
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	542	0	284		826
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>3 400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>606</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>4 042</b>
<b>31.12.2010</b>							
Hankintameno	10 935	1 058	4 132	762	215	379	17 481
Kertyneet poistot	-7 535	-1 058	-4 132	-156	-179	-379	-13 438
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>3 400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>606</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>4 042</b>

	Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämissuunnitelmat	Hankitut lisenssit	Patentit ja muut vastaavat oikeudet	Tuotantolisenssit	Ohjelmistot	Liikearvo	Aineettomat hyödykkeet yhteensä
<b>Tilikausi 2011</b>							
Kirjanpitoarvo 1.1.	3 400	0	0	606	36	0	4 042
Lisäykset	82 479	0	0	0	9	5 211	87 699
Poistot	0	0	0	-38	-18	0	-56
Vähennykset	-16 151	0	0	0	0	0	-16 151
Muuntoero	4 883	0	0	0	0	338	5 221
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>74 611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>568</b>	<b>27</b>	<b>5 549</b>	<b>80 755</b>
<b>31.12.2011</b>							
Hankintameno	98 297	0	0	762	224	5 549	104 832
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-23 686	0	0	-194	-197	0	-24 077
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>74 611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>568</b>	<b>27</b>	<b>5 549</b>	<b>80 755</b>

Keskeneräiset tutkimus- ja kehittämissuunnitelmat koostuvat SYN115, SYN120, SYN117 ja ronomilastin kehittämissuunnitelmista. Tuotantolisenssi on hankittu 2006 VAP-1-projektiin liittyen.

**B) AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN JA LIIKEARVON ARVONALENTUMINEN**

Aineettomat hyödykkeet, erityisesti keskeneräiset tutkimus- ja kehittämisprojektit, tuotantoon ja tutkimusprojekteihin liittyvät lisenssit sekä immateriaalioikeudet ja liikearvo testattiin arvonalentumisen varalta. Aineettomien hyödykkeiden mahdollista arvonalentumista arvioitaessa käytettiin soveltuviissa tapauksissa diskontattuihin rahavirtoihin perustuvia nykyarvolaskelmia.

Keskeneräisten tutkimus- ja kehittämisprojektien kirjanpitoarvo nousi 82 479 tuhannella eurolla Synosia Therapeutics Holding AG:n 1.2.2011 tapahtuneen hankinnan myötä, perustuen Synosian SYN115, SYN117, SYN118 ja SYN120 -projektien arvoihin. Biotie alaskirjasi täysimääräisesti SYN118:n tasearvon perustuen HPPD-estäjä SYN118:lla tehdystä alustavasta faasi 2a -tutkimuksen saatuihin tuloksiin Parkinsonin taudissa. Tutkimustulosten mukaan SYN118 ei paranna Parkinsonin taudin motorisia oireita lumelääkkeeseen verrattuna. Tämän seurauksena heinä-syyskuun 2011 tulokseen kirjattiin 16 151 tuhannen euron alaskirjaus, joka sisältyy tutkimus- ja kehityskuluihin konsernin laajassa tuloslaskelmassa tilikaudella 2011. Keskeneräisten tutkimus- ja kehittämisprojektien sekä tuotantolisenssin arvot (vuoden 2011 lopussa yhteensä 75 206 tuhatta euroa) on arvioitu diskontattujen rahavirtojen perusteella. Tärkeimmät kirjanpitoarvoihin vaikuttavat tekijät ovat diskonttokorko (19–21 % analysoiduilla projekteilla), kaupallistamiseen jäljellä oleva aika, odotettu markkinaosuus sekä odotettavissa olevat kehittämissenot. Yhtiön oletus on että jokainen projekti tuottaa positiivisen kassavirran kymmenen vuotta kaupallistamisen jälkeen, vuosille 2023-2028 asti riippuen projektista, projekteille ei ole laskettu loppuarvoa tämän jakson jälkeen. Diskontattujen rahavirtojen perusteella arvioidut SYN115, SYN120, SYN117 ja nomilast eivät olleet arvoltaan alentuneita 31.12.2011. Liikevaihdon ja diskonttokoron tasoa muuttujina käyttäen tehtiin herkkyyss-analyysit arvonalenemisesta jokaiselle projektille. Liikevaihtojen muutokset 13 % ja 18 % välillä sekä diskonttokoron muutokset 2 % ja 7 % välillä voivat johtaa arvonalentumiseen.

Konserni käyttää käyttöarvometodia liikearvon arvonalentumistestauksessa. Biotiellä on yksi rahavirtaa tuottava yksikkö. Liikearvo 5 549 tuhatta euroa testattiin arvonalenemisen varalta 31.12.2011. Rahavirta vastasi kaikilla meneillään olevilla kehitysprojekteilla käytettyjä diskontattuja rahavirtoja. Yhteenlasketut diskonttatut rahavirrat vahvistivat, ettei liikearvon alaskirjaamiselle ole tarvetta. Herkkyyss-analyysi tehtiin muutellen rahavirtalaskelmissa käytettyä diskonttokorkoa. Diskonttokoron olisi noustava yli 25 %, jotta liikearvosta olisi kirjattava arvonaleneminen. Lisäksi meneillään olevien projektien määrää arvioitiin herkkyyss-analyysin tueksi. Useampi kuin kaksi projektia olisi lopetettava, jotta liikearvoa olisi alaskirjattava.

Tilikausilla 2011 ja 2010 kirjattiin seuraavat arvonalentumistappiot aineettomista hyödykkeistä:

	2011	2010
SYN118	16 151	0
PDE10	0	3 100
Liikearvo	0	379
<b>Yhteensä</b>	<b>16 151</b>	<b>3 479</b>

**15. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet**

	Koneet ja kalusto	Rakennukset
<b>Tilikausi 2010</b>		
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 063	1 603
Lisäykset	219	0
Poistot	-440	0
Vähennykset	-4 658	0
Vähennysten kertyneet poistot	4 181	0
Uudelleenluokittelu	0	-1 603
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>365</b>	<b>0</b>
<b>31.12.2010</b>		
Hankintameno	4 109	0
Kertyneet poistot	-3 744	0
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>365</b>	<b>0</b>
<b>Tilikausi 2011</b>		
Kirjanpitoarvo 1.1.	365	0
Lisäykset	22	0
Tytäryhtiön hankinta	55	0
Poistot	-137	0
Vähennykset	-10	0
Vähennysten kertyneet poistot	10	0
Uudelleenluokittelu	0	0
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>305</b>	<b>0</b>
<b>31.12.2011</b>		
Hankintameno	4 186	0
Kertyneet poistot	-3 881	0
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>305</b>	<b>0</b>

Biotien Radebeulissa, Saksassa omistamat rakennukset olivat aiemmin pääasiassa Biotie Therapies GmbH:n käytössä. Management-Buy-Out -järjestelyn jälkeen suurin osa rakennuksista on vuokrattu ulkopuolisille ja tästä johtuen esitetään sijoituskiinteistönä (ks. liite 16).

Tilikauden aikana ei tehty uusia rahoitusleasingsopimuksia. Taulukkoon sisältyy hyödykkeitä, jotka konserni on ottanut vuokralle rahoitusleasingsopimuksella, ja ne koostuvat tutkimukseen käytettävistä koneista ja laitteista seuraavasti:

	2011	2010
Hankintameno – aktivoitu rahoitusleasingsopimuksen perusteella	1 763	1 763
Kertyneet poistot	-1 530	-1 439
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>233</b>	<b>324</b>

Rahoitusleasingsopimukset ovat 2–3 vuoden mittaisia. Leasingmaksut ovat kiinteitä kuukausimaksuja. Sopimukseen liittyy lunastusoptio, joka vastaa n. yhden kuukauden vuokraa.

## 16. Sijoituskiinteistöt

	2011	2010
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>1 468</b>	<b>0</b>
Muutos omistajan käyttämästä kiinteistöstä	0	1 603
Lisäykset	59	10
Poistot	-145	-145
Vähennykset	-4	0
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 377</b>	<b>1 468</b>

Sijoituskiinteistön käypä arvo mitataan kansainvälisesti hyväksytyillä arvostusmenetelmillä, kuten käyttämällä vertailtavissa olevien kiinteistöjen markkinahintoja tai diskontatulla rahavirtamenetelmällä. 31.12.2011 1377 tuhatta euroa katsotaan kuvastavan käypää arvoa.

## 17. Sijoitukset osakkuus- ja tytäryhtiöihin

Tytäryhtiöt	Maa	Omistusosuus %
Biotie Therapies GmbH	Saksa	100
Biotie Therapies International Ltd	Suomi	100
Biotie Therapies Holding AG	Sveitsi	100
Biotie Therapies Inc	USA	100

Synosia Therapeuticsin hankinnan jälkeen yhtiöllä on operatiivinen tytäryhtiö, Biotie Therapies Inc. San Franciscossa, USA:ssa sekä holdingyhtiö Biotie Therapies Holding AG, Baselissa, Sveitsissä, jolla puolestaan on operatiivinen tytäryhtiö, Biotie Therapies AG, Baselissa, Sveitsissä.

## 18. Myytävissä olevat rahoitusvarat

	2011	2010
<b>1.1.</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
Lisäykset	0	0
Hankinta	0	0
Vähennykset	0	0
Myynti	0	-34
<b>31.12.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Myytävissä olevat rahoitusvarat koostuivat pantatuista sijoituksista. Niiden käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän noteerattuihin ostokursseihin.

## 19. Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset

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

	2011	2010
Määräaikaistalletukset	16 000	0

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

## 20. Myyntisaamiset ja muut saamiset

	2011	2010
Myyntisaamiset	74	82
Muut avustussaaamiset	748	848
Alv-saamiset	111	142
Verosaamiset	0	6
Muut saamiset	84	116
Siirtosaamiset	834	66
<b>Yhteensä</b>	<b>1 852</b>	<b>1 261</b>

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käyvät arvot vastaavat kirjanpitoarvoa, koska diskonttauksen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen erien maturiteetti huomioon ottaen.

## 21. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

	2011	2010
Pitkäaikaiset	0	0
Lyhytaikaiset	169	0
<b>Yhteensä</b>	<b>169</b>	<b>0</b>

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat, jotka koostuvat pääasiassa sijoituksista lyhyen koron rahastoihin, arvostetaan käypään arvoon markkinanoteerauksen mukaisesti. Euroopassa olevilta lyhyen koron rahastoilta vaaditaan vähintään kolmen tähden Morning Star -luokitus. Yhdysvalloissa olevilta lyhyen koron rahastoilta vaaditaan Moody'sin AAA-luokitus tai Standard & Poor'sin AAA-luokitus.

## 22. Rahavarat

	2011	2010
Pankkitilit	17 769	4 059
Määräaikaistalletukset	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>17 769</b>	<b>4 059</b>

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

## 23. Oma pääoma ja osakeoptiot

### A) OMA PÄÄOMA

Biotie Therapies Oyj:llä on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhtäläiset oikeudet. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakkeille ei ole määritelty enimmäismäärää. Osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestystä muuttamatta sekä osakkeiden määrää lisätä tai vähentää osakepääomaa korottamatta tai yhtiöjärjestystä muuttamatta.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan. Yhtiö on allekirjoittanut osakelainsopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainsopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti vaihdella.

Maaliskuussa 2011 Biotie toteutti 27 miljoonan euron suunnatun osakeannin ("Osakeanti"), joka merkittiin täysimääräisesti. Osakkeet allokoitiin suomalaisille ja kansainvälisille institutionaalisille ja strategisille sijoittajille. Yhteensä 35 230 000 uutta osaketta ja 14 747 084 Biotien hallussa olevaa osaketta tarjottiin Osakeannissa merkintähintaan 0,54 euroa osakkeelta. Osakeannin toteuttamisen jälkeen Biotien rahavarojen ja lyhytaikaisten sijoitusten yhteismäärä on yli 45 miljoonaa euroa. Uusien osakkeiden antamisen ja omien osakkeiden myynnin seurauksena Biotien osakepääomaa korotettiin 26 987 625,36 eurolla.

Uusien osakkeiden sekä uusien osakkeiden ja omien osakkeiden myyntiin liittyvän osakepääoman korotuksen tultua rekisteröidyksi kaupparekisteriin 18.3.2011 Biotien osakepääoma on 165 919 181,95 euroa, kaikkien osakkeiden lukumäärä tulee olemaan 387 594 457 ja liikkeessä olevien osakkeiden tuottama äänimäärä on 372 682 302 (ottaen huomioon Biotien ja sen tytäryhtiöiden hallussa olevat omat osakkeet).

### B) SUOMALAISET OPTIO-OHJELMAT

Yhtiöllä oli vuonna 2011 voimassa kaksi suomalaista optio-ohjelmaa osana yhtiön avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Optio-ohjelmat laskettiin liikkeeseen varsinaisen yhtiökokouksen päätöksillä vuosina 2006 ja 2009. Optio-oikeudet ovat voimassa noin viisi vuotta liikkeeseenlaskusta. Optio-ohjelmaan 2006 kuuluvat optio-oikeudet erääntyivät 31.12.2011. Mikäli optionomistajan työsuhde Biotiehen päättyy ennen oikeuksien vapautumista, on hänen palautettava optiot yhtiölle. Osaan 2009 optio-oikeuksista liittyy lisäksi hallituksen asettamia liiketoiminnallisia lisäedellytyksiä merkintä-ajan alkamiselle. 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 liikkeeseenlaskemia optio-oikeuksia on 31.12.2011 jäljellä yhteensä 7 000 000 kappaletta, joista yhtiön hallussa oli 2 100 000 kappaletta. Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden osuus on enintään 1,8 % yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä mahdollisen osakepääomakorotuksen jälkeen. Ulos jaettujen optio-oikeuksien laimennusvaikutus oli 31.12.2011 enimmillään 1,25 %.

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. Myönnetyt 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.

2011	OPTIO-OIKEUDET 2006			OPTIO-OIKEUDET 2009			Yhteensä
	2006A	2006B	2006C	2009A	2009B	2009C	
<b>31.12.2011</b>							
Yhtiökokouspäivä	30.3.2006	30.3.2006	30.3.2006				
Myöntämispäivät	30.3.2006	30.3.2006	30.3.2006	12.6.2009	12.6.2009	12.6.2009	
	21.9.2007	21.9.2007	21.9.2007				
Optioita enintään, kpl	1 000 000	1 000 000	1 000 000	2 000 000	2 500 000	2 500 000	10 000 000
Merkittäviä osakkeita per optio, kpl	1	1	1	1	1	1	
Alkuperäinen merkintähinta*	0,60	0,66	0,71	0,40	0,70	1,00	
Preemio, %	10 %	20 %	30 %	138 %	241 %	345 %	
Osinko-oikaisu	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
Merkintähinta 31.12.2011, €	0,60	0,66	0,71	0,40	0,70	1,00	
Vapautuminen, pvm	1.1.2007	1.1.2008	1.1.2009	1.1.2010	1.1.2011	1.1.2012	
Raukeaminen, pvm	31.12.2011	31.12.2011	31.12.2011	31.12.2013	31.12.2013	31.12.2013	
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	5,8	5,8	5,8	4,6	4,6	4,6	
Juoksuaika jäljellä, vuotta	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	
Henkilöitä tilikauden päättyessä	ei enää sitova	ei enää sitova	ei enää sitova	ei enää sitova	ei enää sitova		3
Oikeuden syntymisehdot	Työssäoloaika merkintäajan alkamiseen saakka			Työssäoloaika merkintäajan alkamiseen saakka			

\* Optio-oikeuksille 2006: Biotien osakkeen vaihdolla painotettu keskipäivä 1.1.–31.3.2006 korotettuna preemiolla.

\* Optio-oikeuksille 2009: Biotien osakkeen vaihdolla painotettu keskipäivä 1.1.–31.3.2009 korotettuna preemiolla.



	OPTIO-OIKEUDET 2006			OPTIO-OIKEUDET 2009			Yhteensä	Painotetut merkintä- hinnat
	2006A	2006B	2006C	2009A	2009B	2009C		
<b>Määrät 1.1.2011</b>								
Optioita jaettu	1 000 000	857 230	857 230	1 950 000	1 950 000	2 100 000	8 714 460	0,69 €
Optioita palautunut	0	0	53 000	0	0	0	53 000	0,71 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	231 200	0	0	0	0	0	231 200	0,60 €
Optioita ulkona	768 800	857 230	804 230	1 875 000	1 625 000	1 750 000	7 860 260	0,68 €
Optioita varastossa	0	142 770	195 770	50 000	550 000	400 000	1 338 540	0,79 €
Kauden alussa toteutettavissa olevat	768 800	1 000 000	1 000 000	2 000 000	2 500 000	2 500 000	4 768 800	0,56 €
<b>Tilikauden muutokset</b>								
Kaudella myönnetty	0	0	0	0	0	0	0	-
Kaudella menetetyt	0	0	0	0	0	350 000	350 000	1,00 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Kaudella toteutetut	0	0	0	0	0	0	0	-
Merkintäjakson vaihdolla painotettu keskimääräinen, €	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0	0	-
Kaudella rauenneet	768 800	1 000 000	1 000 000	0	0	0	2 768 800	-
<b>Määrät 31.12.2011</b>								
Optioita jaettu	1 000 000	857 230	857 230	1 950 000	1 950 000	2 100 000	8 714 460	0,69 €
Optioita palautunut	0	0	53 000	75 000	325 000	350 000	803 000	0,80 €
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0	-
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	231 200	0	0	0	0	0	231 200	0,60 €
Optioita ulkona	0	0	0	1 875 000	1 625 000	1 400 000	4 900 000	0,67 €
Optioita varastossa	0	142 770	195 770	125 000	875 000	750 000	2 088 540	0,79 €
Toteutettavissa olevat	0	0	0	2 000 000	2 500 000	2 500 000	7 000 000	0,72 €

Sitouttavia optioita tilikaudella 2011 olivat 2009C-optio-oikeudet. Yhteensä 2009 optio-ohjelman vaikutus yhtiön tulokseen tilikaudella oli 18 394 euroa (2010: 100 050 euroa). Optioiden käypä arvo on määritetty Black-Scholes-optiohinnoittelumallilla.

Tilikaudella 2011 tulokseen vaikuttavien optioiden käyvän arvon laskennassa käytetyt keskeisimmät oletukset on listattu alla olevassa taulukossa:

#### Käyvän arvon määrittäminen

Optio-ohjelma	2009 myönnetty 2009C
Osakekurssi, €	0,34
Merkintahinta, €	1,00
Volatiliteetti*, %	50,00
Voimassaoloaika, vuotta	4,56
Riskitön korko, %	2,96
Odotetut osingot	0
Arvonmäärittäminen	Black-Scholes
Option käypä arvo, €	0,06
Vaikutus yhtiön tulokseen 2011	18

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

**C) SVEITSILÄINEN OPTIO-OHJELMA**

Biotien helmikuussa 2011 hankkimalla sveitsiläisellä Synosia Therapeutics Holding AG:lla (nykyinen Biotie Therapies Holding AG) on myös optio-ohjelma, jonka puitteissa on annettu optio-oikeuksia työntekijöille, hallituksen jäsenille sekä konsulteille. Biotie Therapies Holding AG laski liikkeelle vuoden 2008 optio-ohjelman kesäkuussa 2008. Tämä optio-ohjelma korvasi Biotie Therapies Inc:in (ent. Synosia Therapeutics, Inc.) vuonna 2006 liikkeelle laskeman osakeohjelman. Biotie Therapies Holding AG:n hallitus päätti ohjelman hinnasta merkintäaikataulusta ja kestosta. Optioiden merkinnät tehdään pääosin jatkuvan työssäolon perusteella. Optioohjelman kesto on kymmenen vuotta. Uusien optioiden myöntäminen ohjelmasta lopetettiin Biotie Therapies Holding AG:n hankinnan myötä 1.2.2011. Synosian hankinnan toteuttamisen yhteydessä optio-ohjelmaa muutettiin siten, että entisen Synosia Therapeutics Holding AG:n osakkeiden sijaan ohjelman nojalla voidaan merkitä yhteensä enintään 14 912 155 Biotie Therapies Oyj:n osaketta. Biotie Therapies Oyj laski nämä 14 912 155 osaketta liikkeeseen hankinnan yhteydessä nykyiselle tytäryhtiölleen Biotie Therapies Holding AG:lle luovutettavaksi edelleen optioiden haltijoille näiden mahdollisesti käyttäessä optioitaan optioehtojen mukaisesti. Viimeinen osakkeiden merkintäpäivä sveitsiläisen optio-ohjelman optio-oikeuksien osalta on 7.12.2020.

Optioiden tarkemmat ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa:

Voimaantulopäivä	18.6.2008
Myönnetty ajalla	18.6.2008–7.12.2011
Optioita enintään, kpl	14 912 155
Merkittäviä osakkeita per optio, kpl	1
Alkuperäinen merkintähintaväli, €	0,07–0,35
Osinko-oikaisu	Ei
Merkintähintaväli 31.12.2011, €	0,07–0,37
Vapautuminen, pvm	18.6.2008
Raukeaminen, pvm	7.12.2020
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	10,0
Juoksuaika jäljellä 31.12.2011, vuotta	5,0–10,0
Henkilöitä 31.12.2011	24

Tapahtumat tilikaudella 2011		Painotetut merkintähinnat, €
<b>Optioiden määrät 1.2.2011</b>		
Optioita jaettu	0	
Optioita palautunut	0	
Optioita mitätöity	0	
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	
Optioita ulkona	14 912 155	0,19
Optioita varastossa	0	
Toteutettavissa olevat	12 028 868	0,16
<b>Tilikauden muutokset</b>		
Optioita jaettu	0	
Optioita palautunut	260 368	0,20
Optioita mitätöity	19 807	0,24
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	4 872 788	0,17
Merkintäjakson vaihdolla painotettu keskipurssi, €	0,53	
Optioita rauennut	0	
<b>Optioiden määrät 31.12.2011</b>		
Optioita jaettu	14 912 155	
Optioita palautunut	260 368	0,20
Optioita mitätöity	19 807	0,24
Optioita rauennut	0	
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	4 872 788	0,17
Optioita ulkona	9 759 192	0,22
Optioita varastossa	0	
Toteutettavissa olevat	7 651 645	0,18

31.12.2011 merkittävässä olevien osakkeiden merkintähinnat ovat seuraavat:

Kutakin Biotie Therapies Oyj:n osaketta vastaava merkintähinta	Optioiden perusteella merkittävien Biotie Therapies Oyj:n osakkeiden määrä
0,07 €	511 580
0,08 €	2 586 494
0,10 €	630 672
0,13 €	198 654
0,17 €	684 666
0,22 €	235 532
0,23 €	175 728
0,25 €	134 588
0,28 €	243 271
0,29 €	35 999
0,31 €	1 535 959
0,37 €	2 786 049

#### Käyvän arvon määrittäminen

Oikeus osaan sveitsiläisen optio-ohjelman optioista oli tilikaudella vielä syntymättä. Optio-ohjelman vaikutus yhtiön vuoden 2011 tulokseen oli 3 019 tuhatta euroa. Optioiden käypä arvo on määritetty Black-Scholes optiohinnoittelumallilla. Tilikaudella 2011 tulokseen vaikuttavien optioiden käyvän arvon laskennassa käytetyt keskeisimmät oletukset on listattu alla olevassa taulukossa:

Sveitsiläinen optio-ohjelma	
Osakekurssi Synosian hankintapäivänä, €	0,60
Merkintähintaväli, €	0,07–0,35
Volatiliteetti*, €	50,00
Voimassaoloaika, vuotta	5,74
Riskitön korko, %	2,0
Odotetut osingot	0
Arvonmäärittämissä	Black-Scholes
Option käypä arvo, €	0,36–0,53
Vaikutus yhtiön tulokseen 2011	3 019

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

#### D) 2011 PITKÄN AIKAVÄLIN KANNUSTINJÄRJESTELMÄ

Biotie Therapies Oyj:n hallitus päätti joulukuussa 2011 kahdesta uudesta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä konsernin henkilöstölle. Optio-ohjelma on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Euroopassa ja osakepalkkiojärjestelmä on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Yhdysvalloissa. Järjestelmät on tarkoitettu osaksi konsernin työntekijöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Palkitseminen tukee yhtiön asettamien tavoitteiden ja yhtiön strategian toteutumista sekä pitkän aikavälin tuloksellisuutta.

#### Optio-ohjelma 2011

Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 7 401 000 kappaletta ja ne oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 7 401 000 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta. Optio-oikeuksien jakamisesta päättää hallitus. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta. Optio-oikeudet on jaettu kolmeen optioluokkaan, optio-oikeuksista 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011A, 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011B ja 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011C.

Nyt liikkeeseen laskettavien optio-oikeuksien perusteella merkittävät osakkeet vastaavat yhteensä enintään 1,87 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, jos osakemerkinnässä annetaan uusia osakkeita.

Tästä ohjelmasta ei toistaiseksi ole myönnetty optio-oikeuksia.

#### Osakepalkkiojärjestelmä

Osakepalkkiojärjestelmän perusteella jaetaan osakeyksikköjä ja niitä vastaavia osakkeita yhteensä enintään 4 599 000 kappaletta, mikä vastaa 1,17 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, jos järjestelmässä annetaan uusia osakkeita.

Hallitus hyväksyi kokouksessaan 23.2.2012, että vuodelta 2011 jaetaan yhteensä 1 558 600 osakeyksikköä yhtiön osakepalkkiojärjestelmään perustuen. Jokainen osakeyksikkö oikeuttaa yhteen yhtiön osakkeeseen noin kahden vuoden sitouttamisjakson päätyttyä osakepalkkiojärjestelmän ehtojen mukaisesti. Osakepalkkiojärjestelmään perustuen vuodelta 2012 voidaan jakaa enintään 2 020 000 osakeyksikköä.

**E) MUUT OSAKEPERUSTEISET MAKSUT (SAR)**

Siirtovelka, joka liittyy osakeperusteisia maksuja (SAR) koskevaan saksalaiseen ohjelmaan vuodelta 2003, on jo kirjattu pois taseesta, ja koska oikeuksien käyttämisen käynnistäviä tapahtumia ei ollut tapahtunut 2010 aikana, ovat kaikki SAR-oikeudet rauenneet.

SAR-oikeuksien lukumäärä:	2011	2010
Ulkona olevat oikeudet 1.1.	0	4 475
Tilikauden aikana rauenneet oikeudet	0	-4 475
Ulkona olevat oikeudet 31.12.	0	0
Sopimuksen mukaisen jäljellä olevan voimassaoloajan painotettu keskiarvo 31.12. (vuotta)	0	0

**24. Varaukset**

	Tappiolliset vuokrasopimukset	Uudelleenjärjestely	Sosiaaliset lisäetuudet	Muut	Yhteensä
<b>1.1.2010</b>	47	0	140	566	754
Käytetty tilikaudella	-24	0	-3	0	-28
Lisäykset	0	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	-137	0	-137
<b>31.12.2010</b>	23	0	0	566	589
<b>1.1.2011</b>	23	0	0	566	589
Käytetty tilikaudella	-23	0	0	0	-23
Lisäykset	0	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	0	0	0
<b>31.12.2011</b>	0	0	0	566	566

Varausten kokonaismäärän jakautuminen:	2011	2010
Pitkäaikaiset	0	0
Lyhytaikaiset	566	589
<b>Yhteensä</b>	566	589

Muihin varauksiin sisältyvä takaisin maksettavien investointitukien enimmäismäärä 566 000 euroa on kirjattu lyhytaikaisena varauksena, koska yhtiö ei todennäköisesti täytä tuen saamisen edellytyksiä vähennettyään työvoimaansa.

Tappiolliset sopimukset liittyvät Pharmacityn edelleenvuokrattuihin tiloihin (758 m<sup>2</sup>) 30.11.2011 asti. Näihin tiloihin kohdistuvien vuokrien määrä oli 199 000 euroa vuonna 2011 (157 000 euroa vuonna 2010).

## 25. Pitkäaikaiset rahoitusvelat

	2011	2010
Tekes, vaihto-oikeudettomat pääomalainat	17 406	19 663
Tekes, tuotekehityslainat	4 404	4 179
Vaihto-oikeudelliset pääomalainat	1 682	1 682
Rahoitusleasingvelat	0	116
<b>Yhteensä</b>	<b>23 492</b>	<b>25 640</b>

Velkojen tasearvojen katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa, koska käytettävässä diskonttokorossa ei katsota tapahtuneen muutosta lainojen myöntämisen jälkeen.

Pääoma- ja tuotekehityslainat erääntyvät seuraavasti:	2011	2010
Alle 1 vuoden kuluessa	20 069	20 609
1–5 vuoden kuluttua	2 985	3 871
Yli 5 vuoden kuluttua	438	1 083
<b>Yhteensä</b>	<b>23 492</b>	<b>25 563</b>

19 088 tuhatta euroa alle yhden vuoden kuluessa erääntyvistä lainoista on pääomalainoja, joita ei rajoitusehdon mukaisesti pystytä maksamaan. Rajoitusehdon mukaan pääoma saadaan palauttaa vain, jos emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen mukaan sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Tästä syystä kaikki pääomalainat luokitellaan pitkäaikaisiksi lainoiksi.

### A) VAIHTO-OIKEUDETOMAT PÄÄOMALAINAT

Teknologian kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt yhtiölle 18 pääomalainaa yhteismäärältään 19 663 tuhatta euroa. Koko summa on maksettu tilikauden 2008 loppuun mennessä. Laina-aika on kahdeksasta kymmeneen vuotta nostamisesta. Korko on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Marraskuussa 2011 Tekes antoi perimättäjäntämispäätöksen kahdesta lainasta korkoineen, jonka seurauksena yhtiöllä on tilinpäätöspäivänä 16 vaihto-oikeudettomia pääomalainaa, yhteismäärältään 17 406 tuhatta euroa. Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli emoyhtiön ja konsernin sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Toistaiseksi pääomalainojen korkoa ei ole maksettu, mutta se on kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan ja muiden pitkäaikaisen velkojen lisäykseksi taseeseen. Vaihto-oikeudettomille pääomalainoille kertynyt maksamaton korko on 4 880 tuhatta euroa.

### B) 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. Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli emoyhtiön ja konsernin sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Vaihto-oikeudellisille pääomalainoille kertynyt maksamaton korko on 2 890 tuhatta euroa ja se on kirjattu taseen muiden pitkäaikaisen velkojen lisäykseksi. Vaihto-oikeudelliset pääomalainat voidaan konvertoida yhtiön osakkeiksi sopimusehtojen mukaisesti.

### C) TUOTEKEHITYSLAINAT

Tilikauden lopussa Biotiellä oli Tekesiltä saatuja tuotekehityslainoja 4 404 tuhatta euroa. Tuotekehityslainat on myönnetty tiettyihin tuotekehitysprojeekteihin ja lainoilla katetaan sopimusten mukainen osuus tuotekehityskuluista. Lainojen korko on kolme (3) prosenttiyksikköä alempi kuin kulloinkin voimassaoleva peruskorko, kuitenkin vähintään 1 %. Lainoilla on viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin viiden vuoden kuluessa. Liitteessä 34 Rahoitusriskien hallinta esitetään lisätietoja tuotekehityslainojen takaisinmaksuajoista.

### D) RAHOITUSLEASINGVELAT

Rahoitusleasingvelat – vähimmäisvuokrat	2011	2010
alle 1 vuoden kuluessa	116	104
1–5 vuoden kuluessa	0	116
<b>Yhteensä</b>	<b>116</b>	<b>220</b>
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut leasing sopimuksista	3	8

Lainat sisältävät yhteensä 116 tuhatta euroa (2010: 220 tuhatta euroa) vakuudellisia velkoja (leasingvelkoja). Leasingvelat ovat tosiasiaassa vakuudellisia, sillä maksun laiminlyönnin tapahtuessa oikeudet vuokrattuun omaisuuteen siirtyvät takaisin vuokralle antajalle. Rahoitusleasingvelkojen kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa.

## 26. Eläkeluovotteet

Eläkeluovotteita kirjataan tiettyjä Biotie Therapies GmbH:n henkilöstön jäseniä koskien. Laskelmien pohjana on Heubeck Mortality Charts RT 2005G. Eläkeluovastuut kirjataan kuluiksi ja kohdistetaan tutkimus- ja kehittämismenoihin sekä hallinnon kuluihin.

### A) KÄYTETYT VAKUUTUSMATEMAATTISET OLETUKSET ELÄKELUOVOITTEIDEN LASKENNAN TAUSTALLA:

	2011	2010
Diskonttaus korko, %	5,3	5,3
Tuleva palkankorotusolettama, %	1,1	1,1
Tulevat eläkkeiden korotukset, %	2,0	2,0
Työntekijöiden vaihtuvuus, %	2,0	2,0

### B) TASEESEEN MERKITYT VELAT:

	2011	2010
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo, joka vastaa taseeseen merkittyä velkaa	451	446

### C) TULOSLASKELMAAN MERKITYT ETUUSPOHJAISISTA ELÄKELUOVOITTEISTA AIHEUTUVAT KULUT:

	2011	2010
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	0	11
Korkomenot	25	23
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+)	-5	15
Eläkemaksut	-15	-13
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>36</b>

### D) ETUUSPOHJAISEN ELÄKELUOVOITTEEN NYKYARVON MUUTOKSET:

	2011	2010
Velvoite tilikauden alussa	446	559
Työsuorituksesta johtuvat menot	0	11
Korkomenot	25	23
Kertyneet poistot (Management Buy-Out -sopimus)	0	-149
Vakuutusmatemaattiset tappiot (+) ja voitot (-)	-5	15
Maksetut etuudet	-15	-13
<b>Velvoite tilikauden lopussa</b>	<b>451</b>	<b>446</b>

## 27. Muut pitkäaikaiset velat

	2011	2010
Korkovelat	7 779	7 442
Vastuut varhaiseläkesopimuksista	0	0
Henkilöstökuluihin liittyvät jaksotukset	0	0
Laskennalliset vuokrat	26	0
<b>Yhteensä</b>	<b>7 805</b>	<b>7 442</b>

Korkovelat ovat pääomaintojen maksamattomia korkovelkoja. Pääomaintojen korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaan. Muiden pitkäaikaisen velkojen kirjanpitoarvot ovat kohtuullisen lähellä niiden käypiä arvoja.

## 28. Pitkäaikaiset saadut ennakkomaksut

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

	2011	2010
Saadut ennakkomaksut lisenssisopimuksista	246	368

## 29. Laskennalliset verovelat

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.

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

Laskennalliset verosaamiset 2010	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Valuuttakurssiero	Tytäryhtiön hankinta	31.12.
Etuuspohjainen eläkevelka	0	130	0	0	130
Rahoitusleasing	103	-103	0	0	0
Vahvistetut tappiot	1 996	-1 110	0	0	886
<b>Yhteensä</b>	<b>2 099</b>	<b>-1 083</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 016</b>

### Laskennalliset verovelat 2010

Aineettomat hyödykkeet	1 950	-936	0	0	1 014
Rahoitusvarojen arvostaminen käypään arvoon	15	-15	0	0	0
Patenttien arvostus	5	-5	0	0	0
Rahoitusleasing	123	-123	0	0	0
Etuuspohjainen eläkevelka	6	-4	0	0	2
<b>Yhteensä</b>	<b>2 099</b>	<b>-1 083</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 016</b>
Laskennalliset nettoverovelat					0

Laskennalliset verosaamiset 2011	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Valuuttakurssiero	Tytäryhtiön hankinta	31.12.
Etuuspohjainen eläkevelka	130	2	0	0	132
Rahoitusleasing	0	0	261	4 143	4 404
Vahvistetut tappiot	886	2 781	1 056	13 531	16 935
<b>Yhteensä</b>	<b>1 016</b>	<b>2 783</b>	<b>1 317</b>	<b>17 674</b>	<b>21 471</b>

### Laskennalliset verovelat 2011

Aineettomat hyödykkeet	1 014	-5 003	1 504	26 574	24 088
Muut	0	0	79	1 240	0
Etuuspohjainen eläkevelka	2	0	0	0	2
<b>Yhteensä</b>	<b>1 016</b>	<b>-5 003</b>	<b>1 583</b>	<b>27 814</b>	<b>24 090</b>
Laskennalliset nettoverovelat	0	7 786	-266	10 140	-2 619

Käyttämättömistä verotuksellisista tappioista kirjataan laskennallisia verosaamisia siihen määrään asti kuin verohyödyn saaminen on todennäköistä. Verohyödyn realisoitumisen epävarmuuden vuoksi konsernin laskennallisia verosaamisia on jätetty kirjaamatta 33 192 tuhatta euroa (2010: 34 439 tuhatta euroa). Ne liittyvät 126 693 tuhannen euron (2010: 126 330 tuhannen euron) suuruisiin tappioihin, jotka voidaan hyödyntää tulevaisuudessa kertyvää verotettavaa tuloa vastaan. Emoyhtiön tappiot vanhenevat vuosina 2012–2021 ja USA:n tytäryhtiön tappiot vanhenevat vuosina 2017–2027, sen sijaan Saksan tytäryhtiön tappiot eivät vanhene. Konserni ei kirjannut laskennallista verosaamista 7 734 tuhatta euroa (2010: 8 458 tuhatta euroa) liittyen tilapäisiin eroihin; kirjanpidossa vähennettyihin kustannuksiin 30 546 tuhatta euroa (2010: 32 530 tuhatta euroa), joita ei ole vähennetty verotuksessa.

### 30. Lyhytaikaiset rahoitusvelat

	2011	2010
Tekes, tuotekehityslainat	0	40
Rahoitusleasingvelat	116	104
<b>Yhteensä</b>	<b>116</b>	<b>144</b>

Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen käyvät arvot vastaavat niiden kirjanpitoarvoa.

### 31. Lyhytaikaiset saadut ennakkomaksut

	2011	2010
Saadut ennakkomaksut lisenssisopimuksista	120	1 006

### 32. Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat

	2011	2010
Ostovelat	2 917	712
Sosiaaliturvamaksuihin ja muihin veronluonteisiin eriin liittyvät velat	280	395
Siirtovelat	6 288	1 530
<b>Yhteensä</b>	<b>9 485</b>	<b>2 637</b>

Ostovelkojen ja muiden lyhytaikaisten velkojen käyvät arvot vastaavat niiden kirjanpitoarvoja.

### 33. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut

	2011	2010
Tilikauden tappio	-31 727	-8 462
Oikaisut:		
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		
Saadut ennakkomaksut	-1 007	-1 955
Poistot	252	364
Myönnetty optiot	2 843	108
Arvon alentumiset	16 151	0
Ennakkomaksu	2 077	0
Muut oikaisut	347	196
Korko- ja muut rahoituskulut	1 132	930
Korkotuotot	-3 160	-101
Valuuttakurssituotot/-tappiot operatiivisesta toiminnasta	-124	0
Verot	-7 786	0
Käyttöpääoman muutokset:		
Myynti- ja muiden saamisten muutos	1 164	626
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	1 131	436
Varausten muutos	-23	-25
Maksetut korot	-42	-42
Saadut korot	0	68
Maksetut verot	6	0
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>-18 765</b>	<b>-7 856</b>



### 34. Rahoitusriskien hallinta

#### A) RISKIENHALLINNAN PERIAATTEET JA PROSESSI

Yhtiön ja sen tytäryhtiöiden toiminta altistavat sen useille erilaisille rahoitusriskeille, jotka johtuvat mm. markkinahintojen muutoksista velka- ja pääomamarkkinoilla sekä valuuttakurssien ja korkojen vaihteluista. Konsernin riskienhallintaperiaatteet keskittyvät rahoitusmarkkinoiden arvaamattomuuteen liittyviin riskeihin ja pyrkivät minimoimaan mahdolliset epäedulliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen. Hallituksen tarkastusvaliokunta määrittelee yleiset riskienhallintaperiaatteet ja antaa toimintaohjeet koskien tiettyjä alueita, kuten valuuttariskiä, korkoriskiä, luottoriskiä, johdannaissopimusten käyttöä sekä konsernin likvidien varojen sijoittamista. Ulkomaisiin yksiköihin tehtyjen nettosijoitusten sekä osaksi nettosijoitusta katsottavien sisäisten lainojen johdosta syntyvät valuuttakurssierot kirjataan konsernitilinpäätöstä laadittaessa muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisten yksiköiden valuutat ovat Sveitsin frangi ja Yhdysvaltain dollari, ja konsernilla on sisäinen Sveitsin frangeissa laina arvoltaan 22 201 tuhatta euroa.

#### B) MARKKINARISKI

##### (a) Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin valuuttariskille useiden eri valuuttojen ja euron välillä euron ollessa konsernin raportointivaluutta. Altistuminen Yhdysvaltain dollariin liittyvä valuuttariski on merkittävin, mutta riskialttiutta liittyy myös Englannin puntaan ja Sveitsin frangiin. Johto seuraa merkittäviä valuuttapositioita säännöllisesti. Merkittävät vieraan valuutan määräiset nettopositiot voidaan tarvittaessa suojata valuuttatermiinein. Valuuttatermiineitä ei ollut käytössä vuonna 2011. Konsernilla oli 31.12.2011 rahavaroja eri valuutoissa: 12 669 tuhatta euroa Yhdysvaltain dollareissa, 514 tuhatta euroa Sveitsin frangeissa ja 12 tuhatta euroa Englannin punnissa.

Konsernin ostovelat valuutoittain (valuutta 1 000 €)	2011	2010
EUR	2 814	632
USD	102	24
CHF	0	0
GBP	2	56
<b>Ostovelat yhteensä</b>	<b>2 917</b>	<b>712</b>

Konsernin myyntisaamiset valuutoittain (valuutta 1 000 €)	2011	2010
EUR	63	82
USD	11	0
CHF	0	0
GBP	0	0
<b>Myyntisaamiset yhteensä</b>	<b>74</b>	<b>82</b>

**(2) Korkoriski**

Biotien lainat Tekesiltä on pääosin sidottu Valtiovarainministeriön asettamaan peruskorkoon. Vaihto-oikeudellisten pääomallainojen korko on kiinteä. Johto seuraa korkovaihteluja säännöllisesti ja käyttää tarvittaessa korkojohdannaisia. Yhtiön tai sen tytäryhtiöiden kannalta merkittävät muutokset koroissa raportoidaan hallitukselle.

**(3) 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 muihin laajan tuloksen eriin. Mainitulle 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 +/-1 %
- positio sisältää vaihtuvakorkoiset rahoitusvelat

Rahoitusinstrumenteista aiheutuva herkkyys markkinariskeille	2011	2010
10 %:n muutos euron ja dollarin välisessä kurssissa	1 159/-1 417	118/-124
10 %:n muutos euron ja sveitsin frangin välisessä kurssissa	48/-59	0/0
10 %:n muutos euron ja punnan välisessä kurssissa	2/-4	3/-4
+1 % muutos markkinakorossa	-218	-235
-1 % muutos markkinakorossa	0	4

**C) LIKVIDITEETIRISKI JA PÄÄOMARAKENTEEN HALLINTA**

Lääkekehitysohjelmien eteneminen kaupallistettaviksi lääketuotteiksi edellyttää merkittäviä taloudellisia panostuksia. Konserni rahoittaa toimintaansa kolmen päärahoituslähteen kautta. Kaupallistamis-, yhteistyö- ja lisenssisopimusten solmimisella suurien lääkeyhtiöiden kanssa yhtiö ja sen tytäryhtiöt saavat ennako-, etappi- ja rojaltilmaksuja. 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 tytäryhtiöt noudattavat tiukasti kaikkia sääntöjä ja juridisia velvoitteita, jotka liittyvät näihin tukirahoitusohjelmiin, ja ovat säännöllisessä yhteydessä näitä tarjoavien rahoituslähteiden kanssa. Avustusten saatavuutta 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. Ei ole varmuutta siitä, että yhtiön suunnitteleminen toimien toteuttamiseksi saadaan turvattua riittäviä varoja. Pääomamarkkinoiden nykyiset olosuhteet ovat hyvin epävakaita. Vaikka maaliskuussa 2011 yhtiö toteutti 270 miljoonan euron suunnatun osakeannin rahoittaakseen toimintansa keskipitkällä aikavälillä, ei ole varmuutta siitä, pystyykö yhtiö tarvittaessa varmistamaan rahoituksen saatavuutta pääomamarkkinoilta. Rahoitusmarkkinoiden nykytilanne ja sen vaikutukset sijoittajien mielialaan aiheuttavat vakavan riskin siitä, että konserni ei kykene tulevaisuudessa hankkimaan lisärahoitusta. Tämän riskin hallitsemiseksi Biotie on varmistanut itselleen mahdollisuuden hankkia 20 miljoonaa euroa oman pääoman ehtoista lisärahoitusta syyskuun 2012 loppuun asti maineikkaan yhdysvaltalaisen sijoittajaryhmän kautta. Lisäksi 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 sen toiminnassa käytetyn pääoman määrään sopeuttamalla kulurakennettaan saatavilla olevan rahoituksen mukaisesti. Vuoden 2010 viimeisellä neljänneksellä tiedotettu rakenneuudistus korostaa tätä lähestymistapaa. 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 rahoitusilannetta kuukausittain.

Konsernin matalariskiset markkina-arvopaperit (lyhyen koron rahastot), määräaikaistalletukset sekä pankkitalletukset:	2011	2010
Lyhyen koron rahastot	169	0
Määräaikaistalletukset	16 000	0
Pankkitalletukset	17 769	4 059
<b>Yhteensä</b>	<b>33 938</b>	<b>4 059</b>

Korollisten lainojen lyhennysten ja korkokulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen 31.12.2011 olivat seuraavat:

	2012	2013	2014	2015	Yhteensä
<b>Pääomalainat*</b>					
Lainan lyhennykset	19 088	0	0	0	19 088
Korkokulut	7 622	0	0	0	7 622
<b>Vieraan pääoman ehtoiset tuotekehityslainat</b>					
Lainan lyhennykset	981	491	833	2 099	4 404
Korkokulut	34	29	21	25	110
<b>Rahoitusleasinglainat</b>					
Lainan lyhennykset	116	0	0	0	116
Korkokulut	3	0	0	0	3
	<b>27 844</b>	<b>520</b>	<b>854</b>	<b>2 124</b>	<b>31 342</b>

31.12.2011 konsernilla oli myös ostovelkoja 2 917 tuhatta euroa, muita lyhytaikaisia velkoja 6 567 tuhatta euroa ja sopimuksiin perustuvia sitoumuksia 11 912 tuhatta euroa (katso liite 35).

Korollisten lainojen lyhennysten ja korkokulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen 31.12.2010 olivat seuraavat:

	2011	2012	2013	2014	Yhteensä
<b>Pääomalainat*</b>					
Lainan lyhennykset	20 079	1 266			21 345
Korkokulut	7 304	19			7 323
<b>Vieraan pääoman ehtoiset tuotekehityslainat</b>					
Lainan lyhennykset	530	491	491	2 707	4 218
Korkokulut	35	30	25	17	108
<b>Rahoitusleasinglainat</b>					
Lainan lyhennykset	104	116			220
Korkokulut	6	2			8
	<b>28 058</b>	<b>1 924</b>	<b>516</b>	<b>2 724</b>	<b>33 222</b>

\* Katso liite 25

#### D) 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 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. Yhtiön tuottoihin ja myyntisaamiin liittyy luottoriski keskittyneen asiakaskunnan vuoksi. Lisäksi avustustuotot kirjataan perustuen johdon asianmukaiseen arvioon avustusten ehtojen täyttämisestä ja avustuksen saamisesta.

Myyntisaamisten ikäjakauma tilinpäätöspäivänä	2011	2010
Erääntymättömät	62	80
Erääntynyt 1–30 päivää	11	2
<b>Yhteensä</b>	<b>73</b>	<b>82</b>

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

**E) KÄYVÄN ARVON HIERARKIAN TASOT**

IFRS 7 standardin mukaan käypään arvoon arvostettavat instrumentit on jaettava liitetietojen esittämistä varten kolmelle eri tasolle riippuen siitä, kuinka paljon käyvät arvot perustuvat havaittavissa olevaan markkinainformaatioon. Tasolle 1 kuuluvien instrumenttien käypä arvo perustuu suoraan markkinoilta saatavaan informaatioon, tasolle 2 kuuluvien instrumenttien käypä arvo on johdettu markkinatiedosta ja tasolle 3 kuuluvien instrumenttien käypien arvojen määrittämisessä on käytetty yhteisön omia oletuksia:

TASO 1: täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla;

TASO 2: muut syöttötiedot kuin tasoon 1 sisältyvät noteeratut hinnat, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle ovat todettavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina);

TASO 3: omaisuuserää tai velkaa koskevat syöttötiedot, jotka eivät perustu todettavissa olevaan markkinatietoon (ei todettavissa olevat syöttötiedot).

Konserni on luokitellut käypään arvoon arvostetut rahoitusinstrumentit eri tasoille seuraavasti:

	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Rahoitusvarat	0	0	0	0
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	0	0	0	0
Myytäväissä olevat rahoitusvarat	0	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	0	0	0	0
Rahoitusvelat	0	0	0	0
Käypään arvon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	0	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	0	0	0	0

**35. Vastuositoumukset**

	2011	2010
<b>Operatiiviset leasingvastuut</b>		
Vuoden kuluessa erääntyvät	101	70
Myöhemmin erääntyvät	55	88
<b>Yhteensä</b>	156	158
<b>Vuokrasitoumukset</b>		
Vuoden kuluessa erääntyvät	247	243
Myöhemmin erääntyvät	130	0
<b>Yhteensä</b>	377	243

Konserni vuokraa moottoriajoneuvoja sekä koneita ja laitteita 3–5 vuoden vuokrasopimuksilla. Vuokrasopimukseen ei liity lunastusoptiota eikä jatkokauden mahdollisuutta. Vuokrasitoumuksiin sisältyi PharmaCityn toimitilavuokrat 30.11.2011 saakka.

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

Suomen lain oikeudesta työntekijän tekemiin keksintöihin sekä Saksan työntekijöiden keksintöjä koskevan lain (Arbeitnehmererfindergesetz) mukaisesti 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.

Biotien sopimukseen perustuvien sitoumusten määrä 31.12.2011 oli 11 912 tuhatta euroa (31.12.2010: 2 052 tuhatta euroa), ja ne koostuivat pääasiassa sopimukseen perustuvista tutkimuspalveluista liittyen meneillään oleviin kliinisiin kehitysohjelmiin.

### 36. Liiketoimet lähipiirin kanssa

#### A) JOHDON TYÖSUHDE-ETUUDET

	2011	2010
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	1 901	1 013
Kulu osakepohjaisista palkkioista	1 077	108
<b>Yhteensä</b>	<b>2 978</b>	<b>1 121</b>

Biotiellä on johtoryhmä, johon kuuluvat toimitusjohtaja (President and CEO) Timo Veromaa, liiketoimintajohtaja sekä Yhtiön USA:n toimintojen toimitusjohtaja (Chief Operating Officer and President of US operations) Ian Massey, liiketoiminnan kehitysjohtaja (Chief Business Officer) Chris Piggott, vt. talousjohtaja (interim Chief Financial Officer) Zack McNealy ja lääkekehitysjohtaja (Chief Medical Officer) Stephen Bandak.

#### B) JOHDOLLE ANNETUT OSAKEOPTIOT

Vuonna 2011 johdolle ei myönnetty osakeoptioita (vuonna 2010: 0). Tilikauden päättyessä johdolle myönnettyjen ulkona olevien optioiden yhteismäärä oli 8 290 490 (tilikauden 2010 lopussa 6 181 980).

	2011	2010
Yhtiön toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot:		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	618	233
Kulu osakepohjaisista palkkioista	9	43
<b>Yhteensä</b>	<b>627</b>	<b>276</b>

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.

#### C) HALLITUS

Yhtiön hallitukselle maksetut palkkiot:	2011	2010
Peter Fellner	48	45
Merja Karhapää	36	26
Bernd Kastler	36	36
Piet Serrure	36	36
James S. Shannon	36	26
Bradley J. Bolzon	33	0
Andrew J. Schwab	33	0
Guido Magni	33	0
Ismail Kola	33	0
William M. Burns	33	0
Riku Rautsola*	9	36
Pauli Marttila*	9	31
Ann Hanham**	0	12
Juha Jouhki**	0	12
Christoph Schröder**	0	12
<b>Yhteensä</b>	<b>375</b>	<b>272</b>

\* Hallituksen jäsen 6.2.2011 asti

\*\* Hallituksen jäsen 15.4.2010 asti

### 37. Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Panu Miettinen, nimitettiin Biotie Therapies Oyj:n talousjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 15.3.2012 alkaen. Biotien talousjohtajana väliaikaisesti toiminut Zack McNealy jatkaa aiemmassa tehtävässään konsernin USA:n tytäryhtiön talousjohtajana.

Biotie sai menestyksellisesti valmiiksi positroniemissiotomografia (PET) -kuvantamista hyödyntäneen Faasin 1 kliinisen tutkimuksen 5-HT6 -reseptorisalpaaja SYN120:lla. Tulosten mukaan kliinisesti tehokkaaksi arvioitu reseptoriin sitoutuminen saavutetaan SYN120 annoksella, jolla on laaja turvallisuusmarginaali.

## F. Konsernin tunnusluvut

Sis. sekä jatkuvat että lopetetut toiminnot

1 000 € 1.1.–31.12.	IFRS 2011 12 kk	IFRS 2010 12 kk	IFRS 2009 12 kk	IFRS 2008 12 kk	IFRS 2007 12 kk
<b>Liiketoiminnan kehitys</b>					
Liikevaihto	1 007	2 928	5 628	5 127	7 895
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin	39	70	81	42	36
Henkilöstön lukumäärä tilikauden lopussa	39	23	82	80	37
Tutkimus- ja kehitysmenot	35 315	12 229	21 109	8 730	9 053
Investoinnit	65	270	475	116	287
<b>Kannattavuus</b>					
Liikevoitto (tappio)	-41 510	-20 720	-17 631	-5 121	-1 769
prosenttia liikevaihdosta, %	-4 122,14	-707,65	-313,27	-99,90	-22,40
Voitto (tappio) ennen veroja	-39 482	-21 573	-17 942	-5 553	-1 726
prosenttia liikevaihdosta, %	-3 920,75	-736,78	-318,80	-108,30	-21,90
<b>Tase</b>					
Rahavarat	33 938	4 059	19 744	25 238	28 243
Oma pääoma	73 337	-29 466	-8 938	110	-11 117
Taseen loppusumma	118 236	11 205	31 526	42 804	30 075
<b>Rahoitus ja taloudellinen asema</b>					
Oman pääoman tuotto, %	-	-	-	-	-
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-82,8	-341,5	-86,0	-18,3	-7,2
Omavaraisuusaste, %	62,0	-263,0	-28,4	0,3	-37,0
Nettovelkaantumisaste, %	-14,1	-73,7	-67,9	-148,5	40,8
<b>Osakekohtaiset tunnusluvut</b>					
Tulos / osake (EPS), €	-0,09	-0,15	-0,11	-0,06	-0,02
Oma pääoma / osake, €	-0,19	-0,17	-0,06	0,0008	-0,12
Osinko / osake, €	-	-	-	-	-
Osinko / tulos, %	-	-	-	-	-
Efektiiivinen osinkotuotto, %	-	-	-	-	-
Hinta / voitto suhde (P/E-luku)	-	-	-	-	-
<b>Osakekohtainen kurssikehitys</b>					
Alin kurssi	0,34	0,30	0,23	0,24	0,75
Ylin kurssi	0,82	0,65	0,67	0,94	1,22
Keskikurssi	0,58	0,48	0,42	0,51	0,98
31.12. päätöskurssi	0,50	0,50	0,55	0,26	0,76
Osakekannan markkina-arvo, milj. €	193,8	88,0	87,3	37,5	68,6
<b>Osakevaihto</b>					
Vaihdettujen osakkeiden lukumäärä, kpl	243 335 806	90 049 678	51 471 584	15 350 613	35 093 743
Osuus osakkeista, %	62,8	51,2	32,4	10,6	38,9
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, kpl	365 219 028	161 919 250	144 992 735	96 734 553	90 003 192
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, kpl	387 594 457	176 003 931	158 752 560	144 320 560	90 211 860
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, laimennettu, kpl	368 000 705	164 309 750	147 677 878	97 562 553	91 697 875
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, laimennettu, kpl	390 376 134	178 394 431	161 437 703	145 148 560	91 906 543

**Tunnuslukujen laskentakaavat****Sijoitetun pääoman tuotto %**

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

**Omavaraisuusaste %**

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

**Nettovelkaantumisaste %**

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

**Osakekohtainen tulos (EPS)**

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

**Oma pääoma / osake**

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

### III. EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

#### A. Emoyhtiön tuloslaskelma

1 000 €	Liite	2011	2010
<b>Liikevaihto</b>	2	885	1 771
<b>Bruttokate</b>		885	1 771
Tutkimus- ja kehityskulut		-7 558	-7 536
Hallinnon kulut		-5 230	-3 499
Liiketoiminnan muut tuotot	6	1 750	166
<b>Liikevoitto (tappio)</b>		-10 153	-9 098
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-34 744	-1 587
<b>Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		-44 897	-10 686
Tuloverot		0	0
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>		-44 897	-10 686



## B. Emoyhtiön tase

1 000 €	Liite	2011	2010
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	8	26	36
Aineelliset hyödykkeet	8	17	31
Sijoitukset	9	55 155	26 006
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	10	22 901	800
		78 099	26 873
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Lyhytaikaiset saamiset	11	566	577
Rahoitusarvopaperit	12	16 000	0
Rahat ja pankkisaamiset	12	4 083	3 833
		20 649	4 410
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		98 748	31 283
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>			
<b>Oma pääoma</b>	13		
Osakepääoma		165 919	52 057
Osakeanti		0	500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		1 180	1 180
Edellisten tilikausien tulos		-51 833	-41 148
Tilikauden tulos		-44 897	-10 686
		70 369	1 903
<b>Pakolliset varaukset</b>	15	0	23
<b>Vieras pääoma</b>			
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>			
Pääomalainat	16	19 088	21 345
Muut pitkäaikaiset lainat	16	4 580	4 355
		23 668	25 700
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	18	4 709	3 348
Velat saman konsernin yrityksille	19	2	309
		4 711	3 657
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		28 379	29 357
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		98 748	31 283

## C. Emoyhtiön rahoituslaskelma

1 000 €	Liite	2011	2010
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Liikevoitto		-10 153	-9 098
Poistot	5	24	39
Pakollisten varausten muutos	15	-23	-25
Yrityskaappoihin liittyvät erät		-227	0
Käyttöpääoman muutos		1 007	-2 441
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-7	-182
		-9 379	-11 707
<b>Investointien rahavirta</b>			
Eräpäivään asti pidettävien sijoitusten muutos		-16 000	0
Korot eräpäivään asti pidettävistä sijoituksista		78	0
Investointeihin liittyvät kustannukset		0	-54
Yrityskaappoihin liittyvät rahavirrat	9	-533	0
Investoinnit osakkeisiin		0	-3 405
		-16 455	-3 459
<b>Rahavirta ennen rahoituseriä</b>			
		-25 834	-15 167
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Osakeanti	13	26 988	1 050
Osakeannin kulut		-1 190	0
Lainat tytäryhtiölle		100	-800
Pitkäaikaisten lainojen muutos		186	147
		26 084	397
Rahavarojen muutos		250	-14 770
Rahavarat tilikauden alussa		3 833	18 603
Rahavarat tilikauden lopussa		4 083	3 833

## D. Emoyhtiön liitetiedot

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina ellei toisin mainita. Pyöristykset saattavat johtaa epäolennaisiin pyöristyseroihin.

### 1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Biotien Therapies Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen tilinpäätöksen laadintaa säätelevän lainsäädännön (FAS) edellyttämällä tavalla. Suomen tilinpäätöslainsäädäntö perustuu olennaisilta osin Euroopan Unionin 4. ja 7. direktiivin määräyksiin. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina ellei toisin mainita.

#### A) TUTKIMUS- JA KEHITYSMENOT

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu vuosikuluksi.

#### B) KÄYTTÖOMAISUUS

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

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

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

#### C) LEASING

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

#### D) PAKOLLISET VARAUKSET

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

#### E) ELÄKEKULUT

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

#### F) ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

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

#### G) TULOUTUSPERIAATTEET

Yhtiön tulovirta muodostuu yhteistyösopimuksissa sovituista allekirjoitus/ennakkomaksuista (upfront payments) ja etappimaksuista (milestone payments). Tulot kirjataan pääosin maksuperusteisesti. Osa saaduista allekirjoitusmaksuista tuloutetaan kertyneitä kustannuksia vastaan. Pääomalainat käsitellään uuden osakeyhtiölain mukaisesti vieraana pääomana.

#### H) PÄÄOMALAINAT

Pääomalainat käsitellään uuden osakeyhtiölain (2006) mukaisesti vieraana pääomana.

**2. Liikevaihto**

	2011	2010
Lundbeck-sopimus	885	1 771

**3. Henkilöstökulut**

	2011	2010
Palkat	-2 672	-2 559
Eläkekulut	-287	-339
Muut henkilösivukulut	-139	-163
<b>Yhteensä</b>	<b>-3 098</b>	<b>-3 061</b>
Palkat ja palkkiot toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille (katso liite 36)	-993	-500
Henkilöstö keskimäärin	21	37
Henkilöstö tilikauden lopussa	20	22

**4. Tilintarkastajien palkkiot**

	2011	2010
Tilintarkastus	-56	-46
Tilintarkastukseen liittyvät palvelut	-36	-66
Veropalvelut	-1	0
Muut palvelut	-126	-174
<b>Yhteensä</b>	<b>-219</b>	<b>-286</b>

**5. Suunnitelman mukaiset poistot**

	2011	2010
Aineettomat oikeudet	-10	-4
Koneet ja kalusto	-14	-26
Koneet ja kalusto, T&K	0	-9
<b>Yhteensä *</b>	<b>-24</b>	<b>-39</b>
* josta kohdistuu tutkimus- ja kehitystoiminnan tietokoneohjelmiin ja laitteisiin	0	-9

## 6. Liiketoiminnan muut tuotot

	2011	2010
Vuokrat	155	138
Newron seuraamusmaksu	1 500	0
Muut liiketoiminnan tuotot	95	28
<b>Yhteensä</b>	<b>1 750</b>	<b>166</b>

## 7. Rahoitustuotot ja -kulut

	2011	2010
Korkotuotot	407	188
Tekesin perimättäjäätämispäätös (katso liite 16)	2 257	0
Osinkotuotot	47 374*	0
Korkokulut	-68	-42
Muut rahoituskulut	-1 190	0
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-83 524**	-1 405
Osakeannin kustannukset	0	-328
<b>Yhteensä</b>	<b>-34 744</b>	<b>-1 587</b>

\* Konserninsisäinen osinko Biotie Therapies Holding AG:lta Biotie Therapies Oyj:lle oikeudellisen uudelleenjärjestelyn seurauksena, 47,4 miljoonaa euroa. Biotie Therapies Holding AG antoi Biotie Therapies Inc tytäryhtiön osinkona Biotie Therapies Oyj:lle.

\*\* Tytäryhtiön osakkeiden alaskirjaus vastaten konserninsisäistä osinkoa, -47,4 miljoonaa euroa  
Tytäryhtiön osakkeiden alaskirjaus vastaten SYN118-projektin alaskirjausta, -11,7 miljoonaa euroa  
Tytäryhtiön (Biotie Therapies GmbH) osakkeiden alaskirjaus vastaten yhtiön käypää arvoa, -24,4 miljoonaa euroa

## 8. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat oikeudet T&K	Koneet ja kalusto	Koneet ja kalusto T&K	Konserni- aktiiva	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2011	1 098	3 118	25	758	384	1 431	6 814
Lisäykset 1.1.–31.12.2011	0	0	0	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.2011	1 098	3 118	25	758	384	1 431	6 814
Kertyneet poistot	-1 098	-3 082	-25	-727	-384	-1 431	-6 747
Yhteensä ennen tilikauden poistoa	0	36	0	31	0	0	67
Tilikauden sumu-poistot	0	-10	0	-14	0	0	-24
<b>Menojäännös 31.12.2011</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>

## 9. Tytäryhtiöosakkeet

Omistajuus tytäryhtiöissä	2011	2010
Biotie Therapies International Oy, Turku	100 %	100 %
Biotie Therapies GmbH, Radebeul Saksa	100 %	100 %
Biotie Therapies Holding AG, Basel Sveitsi	100 %	0 %
Biotie Therapies Inc, San Francisco USA	100 %	0 %
<b>Kirjanpitoarvot</b>		
Biotie Therapies International Oy, Turku	9	9
Biotie Therapies GmbH, Radebeul Saksa	1 571	25 986
Biotie Therapies Holding AG, Basel Sveitsi	28 402	0
Biotie Therapies Inc, San Francisco USA	25 173	0
<b>Yhteensä</b>	<b>55 155</b>	<b>25 995</b>

## 10. Saamiset konserniyhtiöiltä

	2011	2010
Lainasaamiset tytäryhtiöiltä	22 901*	800

\* Lainasaamiset tytäryhtiöiltä sisältävät 22 201 tuhannen euron lainasaaminen Sveitsin frangeissa Biotie Therapies Inc:iltä, ja 700 tuhannen euron lainasaaminen Biotie Therapies GmbH:lta.

## 11. Lyhytaikaiset saamiset

	2011	2010
Alv-saamiset	85	127
Muut saamiset	20	388
Siirtosaamiset	461	62
<b>Yhteensä</b>	<b>566</b>	<b>577</b>

## 12. Rahoitusarvopaperit ja pankkitalletukset

	2011	2010
Korkorahastot	0	0
Määräaikaistalletukset	16 000	0
Pankkitilit	4 083	3 833
<b>Yhteensä</b>	<b>20 083</b>	<b>3 833</b>

Yhtiön likvidit varat ovat sijoitettuna pankkitileille ja määräaikaistalletustileille.

### 13. Oma pääoma

Ylimääräinen yhtiökokous päätti antaa merkittäväksi 161 448 371 uutta osaketta osakeyhtiölain 9 luvun 3 §:n mukaisesta osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Synosian osakkeenomistajille sekä Synosian warranttien haltijoille yhtiön hallituksen ylimääräiselle yhtiökokoukselle antaman ehdotuksen mukaisesti.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti 1.2.2011 antaa merkittäväksi 14 912 155 uutta osaketta osakeyhtiölain 9 luvun 3 §:n mukaisesta osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Synosialle yhtiön hallituksen ylimääräiselle yhtiökokoukselle antaman ehdotuksen mukaisesti.

Yhtiö toteutti 11.3.2011 27 miljoonan euron suunnatun osakeannin, joka merkittiin täysimääräisesti. Osakkeet on allokoitu suomalaisille ja kansainvälisille institutionaalisille ja strategisille sijoittajille. Yhteensä 35 230 000 uutta osaketta ja 14 747 084 Biotien hallussa olevaa omaa osaketta tarjottiin merkintahintaan 0,54 euroa osakkeelta. Tilinpäätöspäivänä yhtiö omisti 10 039 367 kpl omia osakkeitaan, joiden markkina-arvo tilinpäätöspäivänä oli 5 020 tuhatta euroa, 0,50 euroa kappaleelta.

#### A) MUUTOKSET OMASSA PÄÄOMASSA

	2011	2010
Osakepääoma tilikauden alussa	52 057	51 507
Osakeanti	113 862	550
<b>Osakepääoma tilikauden lopussa</b>	<b>165 919</b>	<b>52 057</b>
<b>Osakeanti</b>	<b>0</b>	<b>500</b>
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	1 180	1 180
Osakemarkintä vaihtovelkakirjalainan nojalla	0	0
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa</b>	<b>1 180</b>	<b>1 180</b>
<b>Edellisten tilikausien voitto / tappio</b>	<b>-51 833</b>	<b>-41 148</b>
<b>Tilikauden tappio</b>	<b>-44 897</b>	<b>-10 686</b>
<b>Oma pääoma</b>	<b>70 369</b>	<b>1 903</b>
Voitonjakokelpoiset varat	-95 550	-50 654

## B) MUUTOKSET OSAKEMÄÄRÄSSÄ JA OSAKEPÄÄOMASSA

Toimenpide	Nimellisarvo/ kirjan- pidollinen vasta-arvo	Merkintä- hinta (EUR)	Osake- määrä ennen	Osake- määrä jälkeen	Osake- pääoman muutos (EUR)	Uusi osake- pääoma (EUR)	Rekiste- röity <sup>1)</sup>
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	5,60	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
Sulatumisvastike 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 vaihtovelkakirjalainan 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 vaihtovelkakirjalainan 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	24 440 900	44 290 678	17.11.2008
Osakeanti		0,50	144 320 560	158 752 560	7 216 000	51 506 678	14.12.2009
Omien osakkeiden suunnattu luovutus		0,44	158 752 560	158 752 560	50 000	51 556 678	12.10.2010
Maksuton osakeanti yhtiölle itselleen			158 752 560	176 003 931	–	51 556 678	26.10.2010
Omien osakkeiden suunnattu tarjonta		0,37	176 003 931	176 003 931	500 000	52 056 678	3.12.2010
Omien osakkeiden suunnattu tarjonta		0,33	176 003 931	176 003 931	500 000	52 556 678	12.1.2011
Suunnattu osakeanti		0,535	176 003 931	337 452 302	86 374 878	138 931 556	3.2.2011
Suunnattu osakeanti			337 452 302	352 365 457	–	138 931 556	3.2.2011
Omien osakkeiden suunnattu tarjonta		0,54	352 364 457	352 364 457	7 963 425	146 894 981	18.3.2011
Suunnattu osakeanti		0,54	352 364 457	387 594 457	19 024 200	165 919 181	18.3.2011

1) Tarkoittaa rekisteröintiä Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin

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



#### 14. Optio-ohjelmat

		Optio-ohjelma 2009
Optioiden lukumäärä yhteensä		7 000 000
Joista merkitty		7 000 000
Osakkeita merkitty optioiden perusteella		0
Optioita ulkona		7 000 000
Oikeutus merkitä osakkeita		7 000 000
Joista konsernin hallussa		1 750 000
<b>Merkintämäärä ja -aika</b>		
A-sarja	2 000 000 kpl (1.1.2010–31.12.2013)	
B-sarja	2 500 000 kpl (1.1.2011–31.12.2013)	
C-sarja	2 500 000 kpl (1.1.2012–31.12.2013)	
<b>Merkintäehdot</b>	Yhdellä optiotodistuksella voi merkitä 1 osakkeen	
<b>Merkintahinta per osake</b>		
A-sarja		0,40 €
B-sarja		0,70 €
C-sarja		1,00 €

#### 15. Pakolliset varaukset

	2011	2010
Vuokravastuut käyttämättömistä tiloista	0	23

#### 16. Pitkäaikainen vieras pääoma

	2011	2010
Vaihto-oikeudettomat pääomalainat	17 406	19 663
Vaihto-oikeudelliset pääomalainat	1 682	1 682
Tuotekehityslainat Tekesiltä	4 404	4 179
Pääomalainojen korot	176	176
Saadut pitkäaikaiset ennakkomaksut	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>23 668</b>	<b>25 700</b>

**A) VAIHTO-OIKEUDETOMAT PÄÄOMALAINAT TEKESILTÄ**

Teknologian kehittämiskeskus (TEKES) on myöntänyt yhtiölle 18 pääomallinaa yhteismäärältään 19 663 tuhatta euroa. Koko summa on maksettu tilikauden 2008 loppuun mennessä. Laina-aika on kahdeksasta kymmeneen vuoteen nostamisesta. Korke on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorke, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Marraskuussa 2011 Tekes antoi perimättäjäättämispäätöksen kahdesta lainasta korkoineen, jonka seurauksena yhtiöllä on tilinpäätöspäivänä 16 vaihto-oikeudetonta pääomallinaa, yhteissummaltaan 17 406 tuhatta euroa.

Pääomallainojen korke ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli emoyhtiön ja konsernin sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkeoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkeoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Toistaiseksi pääomallainojen korkeoa ei ole maksettu. Kertynyttä kulua on kuitenkin kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan ja muiden pitkäaikaisten velkojen lisäykseksi taseeseen vuoteen 2001 asti. Vaihto-oikeudettomille pääomallainoille kertynyt maksamaton korke on 4 880 tuhatta euroa.

**B) VAIHTO-OIKEUDELLEISET PÄÄOMALAINAT**

Vaihto-oikeudellisten pääomallainojen 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 korke on 10 % pa. Pääomallainojen korke ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli emoyhtiön ja konsernin sidotulle pääomalle jää täysi kate. Korkeoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon emoyhtiön ja konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainoille kertyy korkeoa myös niiltä tilikausilta, jolloin yhtiöllä ei ole voitonjakokelpoisia varoja. Vaihtooikeudellisille pääomallainoille kertynyt maksamaton korke on 2 874 tuhatta euroa. Korkeoa ei ole kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan. Vaihto-oikeudelliset pääomallainat voidaan konvertoida yhtiön osakkeiksi sopimusehtojen mukaisesti.

	2011	2010
Pääomallainojen kertynyt korke	7 603	7 267
Kuluksi kirjatut	176	176
<b>Yhteensä</b>	<b>7 779</b>	<b>7 443</b>

**C) TUOTEKEHITYSLAINAT**

Tilikauden lopussa Biotiellä oli Tekesiltä saatuja tuotekehityslainoja 4 404 tuhatta euroa (2010: 4 218). Tuotekehityslainat on myönnetty tiettyihin tuotekehitysprojeekteihin ja lainoilla katetaan sopimusten mukainen osuus tuotekehityskuluista. Lainojen korke on kolme (3) prosenttiyksikköä alempi kuin kulloinkin voimassaoleva peruskorke, kuitenkin vähintään 1 %. Lainoilla on viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin viiden vuoden kuluessa.

**17. Pääomallainojen ja vieraan pääoman lainojen lyhennyserät**

	Pääomallainat	Pääomallainat	Yhteensä
Seuraavan tilikauden lyhennykset	19 088	981	20 069
1–5 v. kuluttua erääntyvät lyhennykset	0	2 595	2 595
Yli 5 v:n kuluttua erääntyvät lyhennykset	0	828	828
<b>Yhteensä</b>	<b>19 088</b>	<b>4 404</b>	<b>23 492</b>

**18. Lyhytaikainen vieras pääoma**

	2011	2010
Saadut ennakot	0	888
Ostovelat	2 698	547
Muut velat	629	423
Siirtovelat*	1 382	1 490
<b>Yhteensä</b>	<b>4 709</b>	<b>3 348</b>
* josta lomapalkat	244	333

### 19. Velat konserniyhtiöille

	2011	2010
Ostovelat tytäryhtiöille	2	309

### 20. Vastuusitoumukset

	2011	2010
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	182	414
Myöhemmin maksettavat	55	100
<b>Yhteensä</b>	<b>237</b>	<b>514</b>

Vastuusitoumukset sisältävät leasing- ja vuokrasitoumuksia.

### 21. Muut taloudelliset vastuut

Vuoden 2011 lopussa yhtiöllä oli sopimuksellisia ostositoumuksia, liittyen lähinnä ulkopuolisten kliinisten tutkimusyksiköiden kanssa tehtyihin sopimuksiin, arvoltaan 3 358 tuhatta euroa. Lisäksi yhtiö on sitoutunut rahoittamaan tytäryhtiötään.

### 22. Laskennalliset verosaamiset

Laskennallista verosaamista kertyneistä tappioista ei ole kirjattu taseeseen.

### 23. Omat osakkeet

Yhtiö omistaa 10 039 367 kpl omia osakkeitaan joiden markkina-arvo tilinpäätöspäivänä oli 5 019 638,50 euroa, 0,50 euroa kappaleelta. Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet vastaavat yhteensä noin 2,59 % yhtiön kaikista osakkeista.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta annista, joka sisältää oikeuden antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita, sekä antamaan optioita tai muita osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 115 000 000 osaketta. Hallitus käytti valtuutusta tilikauden aikana päättämällä kahdesta uudesta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä konsernin henkilöstölle; optio-ohjelma jossa optio-oikeuksia jaetaan yhteensä enintään 7 401 000 kappaletta jotka oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 7 401 000 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta, ja osakepalkkiojärjestelmä jossa osakeyksiköjä jaetaan yhteensä enintään 4 599 000 kappaletta mikä vastaa yhteensä enintään 4 599 000 yhtiön osaketta.

## IV. HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

### Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää, että emoyhtiön tilikauden tappio 44 896 571,66 euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.

*Helsingissä 8. päivänä maaliskuuta 2012*

**Peter Fellner**  
*Hallituksen puheenjohtaja*

**Timo Veromaa**  
*Toimitusjohtaja*

**Merja Karhapää**

**Bernd Kastler**

**Piet Serrure**

**James S. Shannon**

**Bradley J. Bolzon**

**Andrew J. Schwab**

**Guido Magni**

**Ismail Kola**

**William M. Burns**

## V. TILINTARKASTUSKERTOMUS

### **Biotie Therapies Oyj:n yhtiökokoukselle**

Olemme tilintarkastaneet Biotie Therapies Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2011. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

### **Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu**

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

### **Tilintarkastajan velvollisuudet**

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

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

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

### **Lausunto konsernitilinpäätöksestä**

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

### **Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta**

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

*Turussa 8. päivänä maaliskuuta 2012*

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
KHT-yhteisö

**Janne Rajalahti**  
KHT

**Kalle Laaksonen**  
KHT

## VI. SIOITTAJATIETOA

### Sijoittajasuhteet

Sijoittajasuhteista vastaa toimitusjohtaja Timo Veromaa, puh. (02) 274 8900 (timo.veromaa@biotie.com). Biotien kotisivulta osoitteesta www.biotie.com löytyvät tarkat ja ajantasaiset tiedot sijoittajille, kuten pörssi- ja lehdistötiedotteet sekä taloudelliset raportit. Taloudelliset raportit, yhtiökokousilmoittautumiset, aineistopyynnöt ja muut tiedustelut voi lähettää Biotielle kotisivujen kautta tai sähköpostitse Biotien sijoittajasuhdepäällikkö Virve Nurmelle osoitteeseen virve.nurmi@biotie.com. Voit myös soittaa numeroon (02) 274 8911.

### Biotien osake

Yhtiön kaikki osakkeet ovat samanlaisia ja tuottavat samat oikeudet. Kukin osake tuottaa yhden äänen yhtiön yhtiökokouksessa. Kaikki osakkeet ovat vapaasti luovutettavissa ja ne on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssa kaupankäyntitunnuksella BTH1V. Biotien osakkeet on luokiteltu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n Small Cap -ryhmään toimialaluokassa terveydenhuolto (Health Care).

Kaupankäyntitunnus	BTH1V
Ensimmäinen listauspäivämäärä	31.10.2002
ISIN-koodi	Flo009011571
Osakkeiden lukumäärä	387 594 457

*Biotie Therapies Oyj:n tytäryhtiön (konsernin) hallussa on 10 039 367 kpl yhtiön osaketta, joihin ei liity äänioikeutta. Emoyhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.*

Osakepääoma	165 919 181,95 €
-------------	------------------

### Kaupankäynti

Vuoden 2011 viimeisen päivän päätöskurssi oli 0,50 euroa. Biotien osakkeen vuoden ylin kurssi oli 0,82 euroa ja alin 0,34 euroa.

Biotien osakekannan markkina-arvo oli vuoden 2011 lopussa 193,8 miljoonaa euroa (88,0 miljoonaa euroa vuoden 2010 lopussa). Vuonna 2011 Biotien osakkeita vaihdettiin noin 243,3 miljoonaa kappaletta, mikä vastaa 140,9 miljoonaa euroa.

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

### Hallituksen valtuutukset

Biotiellä on Standby Equity Distribution Agreement -sopimus yhdysvaltalaisen Yorkville -rahaston kanssa. Yorkville on antanut Biotielle sitoumuksen merkitä tai ostaa Biotieltä yhtiön osakkeita yhteensä 20 miljoonalla eurolla syyskuuhun 2012 asti jatkuvan kauden aikana Biotien niin halutessa. Järjestelyn tarkoituksena on varmistaa Biotien käyttöpääoman rahoitus lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä. Biotie on käyttänyt sopimuksen mukaista järjestelyä vuoden 2010 jälkipuoliskolla ja kerännyt sen kautta varoja yhteensä 1,1 miljoonaa euroa. Vuoden 2011 aikana Biotie ei ole käyttänyt sopimuksen perustuvaa oikeutta.

Biotien ylimääräinen yhtiökokous teki 1.2.2011 Synosia Therapeutics Holding AG:n (nykyään Biotie Therapies Holding AG) hankinnan toteuttamiseksi tarvittavat päätökset, ja yhtiö laski liikkeeseen 161 448 371 uutta osaketta vastikkeena Synosian koko osakekannasta ja warranteista Synosian osakkeenomistajille ja warranttien haltijoille. Tämän lisäksi Biotie antoi järjestelyn yhteydessä Synosialle 14 912 155 uutta osaketta pidettäväksi Synosian hallussa ja käytettäväksi mahdollisissa tulevaisuissa tilanteissa, joissa Synosian optioita käytetään.

Biotie on lisäksi 11.3.2011 tiedottanut 35 230 000 uuden osakkeen ja 14 747 084 yhtiön hallussa olevan oman osakkeen suunnatusta osakeannista institutionaalisille ja strategisille sijoittajille. Maaliskuussa 2011 toteutetun osakeannin jälkeen voimassa olevaa valtuutusta oli käytetty yhteensä 70 195 997 osakkeen antamiseen.

6.5.2011 pidetty varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta annista, joka sisältää oikeuden antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita, sekä antamaan optioita tai muita osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 115 000 000 osaketta.

Valtuutus on voimassa 30.6.2012 saakka ja se kumoaa aikaisemmat valtuutukset.

### Optio-ohjelmat

Biotie on laskenut liikkeeseen optio-oikeuksia eräille työntekijöilleen ja johtohenkilöilleen kahden optio-ohjelman nojalla vuosina 2006 ja 2009. Näiden optio-ohjelmien puitteissa myönnetty optio-oikeudet oikeuttavat kukin merkitsemään yhden yhtiön osakkeen. Tilikauden lopussa 31.12.2011 myönnettyjen optio-oikeuksien määrä oli yhteensä 9 768 800 (optio-ohjelma 2006: 2 768 800 ja 2009: 7 000 000), mikä edustaa 2,52 % yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä 31.12.2011.

Vuoden 2006 optio-ohjelma raukesi 31.12.2011.

Lisätietoja optio-ohjelmista löytyy konsernitilinpäätöksen liitetiedoista 23.

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

Biotie Therapies Oyj:n sveitsiläinen tytäryhtiö Biotie Therapies Holding AG (entinen Synosia Therapeutics Holding AG) on luovuttanut optio-ohjelmien nojalla optioiden haltijoille vastiketta vastaan seuraavasti:

2 132 860 (raportoitu 6.6.2011), 899 071 (raportoitu 5.7.2011), 374 161 (raportoitu 3.8.2011), 89 728 (raportoitu 2.9.2011), 1 239 816 (raportoitu 2.12.2011) ja 137 152 (raportoitu 4.1.2012) Biotien osaketta (yhteensä 4 872 788 Biotien osaketta).

Aikaisemmin tytäryhtiön omistuksessa olleet osakkeet eivät ole tuottaneet äänioikeutta. Nyt toteutettujen luovutusten johdosta Biotien osakkeiden tuottama äänimäärä lisääntyi 4 872 788 äänellä yhteensä 377 555 090 ääneen. Luovutuksella ei ole vaikutusta Biotien kaupparekisteriin merkittyjen osakkeiden lukumäärään (387 594 457) mutta konsernin hallussa olevien omien osakkeiden määrä on vähentynyt 10 039 367 osakkeeseen. Emoyhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.

Tilikauden lopussa 31.12.2011 Sveitsin optio-ohjelman perusteella tehtävien osakemerkintöjen määrä voi olla enintään 9 759 192, mikä edustaa 2,52 % yhtiön osakkeiden kokonaismäärästä 31.12.2011.

Biotien hallitus päätti joulukuussa kahdesta uudesta osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä konsernin henkilöstölle. Optio-ohjelma on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Euroopassa ja osakepalkkiojärjestelmä on tarkoitettu pääasiassa yhtiön työntekijöille Yhdysvalloissa. Järjestelmät on tarkoitettu osaksi konsernin työntekijöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Palkitseminen tukee yhtiön asettamien tavoitteiden ja yhtiön strategian toteutumista sekä pitkän aikavälin tuloksellisuutta.

#### *Optio-ohjelma 2011*

Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 7 401 000 kappaletta ja ne oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 7 401 000 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta. Optio-oikeuksien jakamisesta päättää hallitus. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta. Optio-oikeudet on jaettu kolmeen optioluokkaan, optio-oikeuksista 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011A, 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011B ja 2 467 000 merkitään tunnuksella 2011C.

Nyt liikkeeseen laskettavien optio-oikeuksien perusteella merkittävät osakkeet vastaavat yhteensä enintään 1,87 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, jos osakemerkinnässä annetaan uusia osakkeita.

#### *Osakepalkkiojärjestelmä*

Osakepalkkiojärjestelmän perusteella jaetaan osakeyksikköjä ja niitä vastaavia osakkeita yhteensä enintään 4 599 000 kappaletta, mikä vastaa 1,17 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, jos järjestelmässä annetaan uusia osakkeita. Osakepalkkioiden jakamisesta päättää hallitus.

#### **Vaihto-oikeudelliset pääomallainat**

Eräiden sijoittajien kanssa solmittujen vaihto-oikeudellisten pääomallainasopimusten nojalla on merkittävässä yhteensä 828 000 Biotien osaketta. Vaihto-oikeudellisia pääomallainoja on kuvattu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 25.

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

Tilikauden 2011 lopussa, hallituksen ja johtoryhmän jäsenten sekä heidän määräysvalta-yhtiöidensä omistamien yhtiön osakkeiden määrä oli yhteensä 2 994 570 sekä optio-oikeuksien määrä yhteensä 8 425 085, joista 750 000 optio-oikeutta ovat ehdollisia tiettyjen tavoitteiden toteutumiseksi.

#### **Osakkeenomistajat**

Yhtiön osakkeet on liitetty Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmässä. Biotiellä oli 31.12.2011 yhteensä 11 179 (2010: 8 903 osakkeenomistajaa) ja 237 469 295 osaketta oli hallintarekisteröityjä, vastaten 61,27 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä.

## Sektorijakauma 31.12.2011

	Omistajien määrä	%	Osakkeiden määrä	%
1–5 000	8 668	77,54	12 268 863	3,17
5 001–100 000	2 359	21,10	46 491 423	11,99
100 001–1 000 000	131	1,17	28 882 525	7,45
1 000 001–	21	0,19	299 313 368	77,22
	11 179	100	386 956 179	99,83
Joista hallintarekisteröityjä	10		237 469 295	61,27
Erityistileillä			638 278	0,17
<b>Yhteensä</b>			387 594 457	100

	Omistajien määrä	Hallinta- rekisteröityjä	%	Osakkeiden määrä	%	Hallinta- rekisteröityjä	%	Äänimäärä	%
Yritykset	370	1	3,31	18 292 670	4,72	47 343	0,01	18 340 013	4,73
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	26	6	0,23	11 867 283	3,06	237 360 688	61,24	249 227 971	64,3
Julkisyhteisöt	9	0	0,08	24 977 272	6,44	0	0	24 977 272	6,44
Kotitaloudet	10 714	0	95,84	76 430 483	19,72	0	0	76 430 483	19,72
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	28	0	0,25	16 147 920	4,17	0	0	16 147 920	4,17
Ulkomaat	32	3	0,29	1 771 256	0,46	61 264	0,02	1 832 520	0,47
	11 179	10	100	149 486 884	38,57	237 469 295	61,27	386 956 179	99,83
Joista hallintarekisteröityjä		10				237 469 295	61,27	237 469 295	61,27
Erityistileillä				638 278	0,17			638 278	0,17
<b>Yhteensä</b>				387 594 457	100			387 594 457	100

## Biotien kymmenen suurinta Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään osaksluetteloon merkittyä osakkeenomistajaa (tilanne 31.12.2011)

	Osakkeiden määrä	%
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto (Sitra)	12 685 350	3,27
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	12 536 932	3,23
Eläkevakuutusyhtiö Veritas	7 607 668	1,96
Jouhki ja hänen määräysvallassaan olevat yhtiöt: Thominvest Oy (2 937 900) Dreadnought Finance (2 098 416) Juha Jouhki (1 501 356)	6 537 672	1,69
Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland	5 850 923	1,51
Suomen Teollisuussijoitus	2 757 893	0,71
Harri Markkula sekä hänen määräysvallassaan olevat yhtiöt: Harri Markkula (2 458 868) Tilator Oy (114 700)	2 573 568	0,66
FIM Fenno Sijoitusrahasto	2 340 744	0,60
Alfred Berg Small Cap Finland Fund	1 744 799	0,45
Sijoitusrahasto Alfred Berg Optimal	1 341 429	0,35
	55 976 978	14,44
Hallintarekisteröidyt yhteensä:	237 469 295	61,27
Muut	94 148 184	24,29
<b>Osakkeita yhteensä</b>	387 594 457	100,00

Biotie Therapies Oy:n tytäryhtiön (konsernin) hallussa on 10 039 367 kpl yhtiön osaketta, joihin ei liity äänioikeutta. Emyhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.







**Biotie Therapies Corp.**

Tykistökatu 6

20520 Turku

Puhelin (02) 274 8900

Faksi (02) 274 8910

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

