

BIOTIE THERAPIES OYJ:N OSAVUOSIKATSAUS TAMMIKUU 1 - KESÄKUU 30, 2008

Tammi - kesäkuu 2008 lyhyesti

- Tammikuussa nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta. Uuden sopimuksen myötä Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea.

- Yhtiö tiedotti kesäkuussa päätulokset ensimmäisestä vaiheen I kliinisestä tutkimuksesta kokonaan ihmisperäisellä monoklonaalisella VAP-1 vasta-aineellaan (BTT-1023). Tutkimuksen tulokset tukevat etenemistä kliinisiin tutkimuksiin, joissa vasta-ainelääkettä annostellaan toistuvasti.

- Katsauskauden tulos oli -3,3 miljoonaa euroa (1,6 miljoonaa euroa vuonna 2007). Liiketoiminnan nettorahavirta oli -5.8 miljoonaa euroa (-2.9 miljoonaa euroa vuonna 2007).

- Katsauskauden liikevaihto oli 3,2 miljoonaa euroa (5,2 miljoonaa euroa vuonna 2007). Tulos per osake oli -0,04 euroa (0,02 euroa 2007).

- Yhtiön likvidit varat olivat 30.6.2008 23,0 miljoonaa euroa (30,2 miljoonaa euroa 30.6.2007).

Toinen vuosineljännes lyhyesti:

- Toisen vuosineljänneksen tulos oli -1,3 miljoonaa euroa (2,7 miljoonaa euroa vuonna 2007). Liiketoiminnan nettorahavirta toisella vuosineljänneksellä oli -2,5 miljoonaa euroa (-0,3 miljoonaa euroa vuonna 2007).

- Liikevaihto oli 1,8 miljoonaa euroa toisella vuosineljänneksellä (4,6 miljoonaa euroa 2007) ja tulos/osake oli -0,01 euroa (0,03 euroa vuonna 2007).

Yleistä:

Biotie on lääkekehitysyhtiö, jonka tutkimuksen ja lääkekehityksen painopistealueet ovat riippuvuussairaudet, tulehdussairaudet ja tromboosi.

Lääkekehitysprojektit:

Nalmefeeniprojekti

Tammikuussa nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta (nykyisin osa STADA-ryhmää, jonka pääkonttori sijaitsee Saksassa). Uuden sopimuksen myötä Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea.

Biotien ja Lundbeckin välisen lisenssisopimuksen ehtoja tarkistettiin Ison-Britannian ja Irlannin oikeuksien siirtymisen johdosta. Sopimuksen tarkistettujen ehtojen mukaan Biotie on tiettyjen ennalta sovittujen rekisteröinti- ja/tai myyntitavoitteiden toteutuessa oikeutettu saamaan ennako- ja etappimaksuja yhteensä 82 miljoonaan euroon saakka (aiemmin 80 miljoonaan euroon saakka) ja lisäksi rojaltituloja myynnistä. Biotie on jo saanut Lundbeckilta 12 miljoonaa euroa toimeenpanomaksuna 82 miljoonan euron kokonaissummasta.

Nalmefeenin potentiaalin maksimoimiseksi Biotie ja Lundbeck ovat yhdessä päättäneet hakea myyntilupaa nalmefeenille alkoholismien hoidossa keskitetyllä menettelyllä samanaikaisesti kaikissa EU-alueen 27 jäsenmaassa. Tätä varten Lundbeck tulee edelleen vahvistamaan nalmefeenin olemassa olevaa myyntilupadokumentaatiota alkoholismi-indikaatiossa uusilla vaiheen III kliinisillä tutkimuksilla ennen myyntilupahakemuksen jättämistä. Tutkimusten odotetaan käynnistyvän vuonna 2008. Biotie rahoittaa osan kliinisten tutkimusten kustannuksista.

VAP-1 vasta-aineohjelma

Päätulokset ensimmäisestä vaiheen I kliinisestä tutkimuksesta Biotien kokonaan ihmisperäisellä monoklonaalisella VAP-1 vasta-aineella (BTT-1023) tiedotettiin kesäkuussa 2008. Tutkimus tehtiin Isossa-Britanniassa sijaitsevassa kliinisessä tutkimusyksikössä, ja sen tarkoituksena oli tutkia BTT-1023:n suonensisäisten kerta-annosten turvallisuutta, siedettävyyttä ja farmakokinetiikkaa terveillä vapaaehtoisilla koehenkilöillä.

Lumelääkekontrolloituun tutkimukseen osallistui kaikkiaan 35 henkilöä, joista 29 sai BTT-1023 vasta-ainetta. BTT-1023 oli yleensä hyvin siedetty ja tutkimuksessa ei raportoitu vakavia haittatapahtumia. Korkeimman tutkitun annoksen saaneiden viiden henkilön joukosta kahdella oli lääkkeen annostelun yhteydessä kasvojen kuumotusta, toisella lisäksi kasvojen turvotusta. Tällaiset vaikutukset eivät ole epätavallisia suonensisäisesti annettujen proteiinilääkkeiden annostelun yhteydessä. Yhdelläkään tutkimushenkilöllä ei havaittu tulehdusreaktiota lisäävien välittäjäaineiden vapautumista tai kuumetta. Kaikki tutkimuksen aikana raportoidut haittatapahtumat olivat ohimeneviä ja paranivat täysin ilman erityisiä hoitotoimenpiteitä.

Tutkimuksen tulokset tukevat etenemistä kliinisiin tutkimuksiin, joissa vasta-ainelääkettä annostellaan toistuvasti. VAP-1 vasta-ainelääkkeen toistuvan annostelun tutkimuksia on tarkoitus tehdä nivelreuma- ja psoriaasipotilaille. Näiden tutkimusten tarkoituksena on luoda perusta varsinaisten tehotutkimusten annosten ja annosvälin suunnittelulle sekä kerätä alustavaa tietoa BTT-1023:n tehosta. Tutkimusten odotetaan käynnistyvän vuoden 2008 lopulla.

Biotie ja Roche allekirjoittivat marraskuussa 2006 optiosopimuksen Biotien tulehdussairauksien hoitoon tarkoitettuun VAP-1 (Vascular Adhesion Protein-1) vasta-aineohjelmaan liittyen.

Sopimusehtojen mukaan Roche on maksanut optiomaksuna Biotielle 5 (viisi) miljoonaa euroa, millä Roche on saanut optio-oikeuden lisensoida yksinoikeudella Biotien kokonaan ihmisperäisen VAP-1 vasta-ainelääkkeen oikeudet maailmanlaajuisesti, pois lukien Japani, Taiwan, Singapore, Uusi Seelanti ja Australia. Optio-oikeus on voimassa vaiheen I päätöksen saakka. Roche voi pidentää optio-oikeuttaan myöhäisempiin kehityspisteisiin maksamalla lisämaksuja. Kaikki oikeudet VAP-1 vasta-aineohjelmaan ovat Biotien omaisuutta kunnes lisenssisopimus Roehen kanssa on solmittu.

VAP-1 -reseptorin toiminnan estäminen vähentää tulehdusta säätelemällä veren valkosolujen kertymistä tulehduspaikalle. Valkosolujen patologinen kertyminen kudokseen on yhteinen piirre monissa autoimmuunisairauksissa, kuten nivelreumassa, haavaisessa paksunsuolentulehduksessa ja psoriaasissa.

Yhteistyö Seikagaku Corporationin kanssa eteni katsauskaudella suunnitelmien mukaan.

Prekliiniset ohjelmat

Prekliiniset ohjelmat (VAP-1 SSAO pienmolekyylisalpajaohjelma ja alfa2beta1-integriini pienmolekyylisalpajaohjelma) ovat edenneet suunnitelmien mukaisesti prekliinisessä vaiheessa. Yhtiö etsii biohepariiniprojektille partneria, joka

vastaisi projektin jatkorahoituksesta. Partnerihaku ei toistaiseksi ole tuottanut tulosta.

Liikevaihto

Liikevaihto katsauskaudella 1.1.-30.6.2008 muodostui Seikagaku Corporationin kanssa vuonna 2003 solmitun lisenssisopimuksen ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa vuonna 2004 solmitun nalmefeeni-projektin lisenssisopimuksen allekirjoitusmaksujen ja Rochen kanssa vuonna 2006 allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksista sekä Lundbeckin kanssa allekirjoitetun, toukokuussa 2007 voimaan tulleen lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun jaksotuksista. Katsauskauden liikevaihto oli 3,2 miljoonaa euroa. Katsauskauden aikana ei saatu uusia etappi- tai allekirjoitusmaksuja.

Liikevaihto kaudella 1.1.-30.6.2007 muodostui Seikagaku Corporationin kanssa vuonna 2003 solmitun lisenssisopimuksen ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa vuonna 2004 solmitun nalmefeeni-projektin lisenssisopimuksen allekirjoitusmaksujen ja Rochen kanssa vuonna 2006 allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksista sekä Lundbeckin kanssa allekirjoitetun, toukokuussa 2007 voimaan tulleen lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun jaksotuksista. Liikevaihto oli yhteensä 5,2 miljoonaa euroa. Kauden aikana yhtiö sai kassaanmaksuna 2,0 miljoonaa euroa Lundbeckilta.

Liikevaihto huhti-kesäkuulta 2008 oli 1,8 miljoonaa euroa (4,6 miljoonaa euroa vuonna 2007) koostuen yllä eritellyistä jaksotuksista.

Tulos

Katsauskauden tappio oli 3,3 miljoonaa euroa. Edellisenä vuonna samana ajanjaksona voitto oli 1,6 miljoonaa euroa. Tutkimus- ja kehityskustannukset olivat katsauskaudella 5,2 miljoonaa euroa (3,5 miljoonaa euroa vuonna 2007).

Toisen vuosineljänneksen tappio oli 1,3 miljoonaa euroa (voitto 1.4.-30.6.2007 2,7 miljoonaa euroa). Tutkimus- ja kehityskustannukset toisella vuosineljänneksellä olivat 2,8 miljoonaa euroa (2,1 miljoonaa euroa 1.4.-30.6.2007).

Patentointikustannukset on kirjattu vuosikuluksi.

Rahoitus

Biotien omavaraisuusaste 30.6.2008 oli -57,6 % (30.6.2007 -25,5 %). Yhtiön likvidit varat olivat 30.6.2008 23,0 miljoonaa euroa (30,2 miljoonaa euroa 30.6.2007).

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

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

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

Oma pääoma

Yhtiön oma pääoma (FAS) on alle puolet yhtiön osakepääomasta mikäli yhtiön pääomalainoja ei lueta yhtiön oman pääoman eräksi. Oman pääoman ja pääomalainojen yhteismäärä on 14,3 miljoonaa euroa.

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

Investoinnit ja kassavirta

Liiketoiminnan nettorahavirta oli -5,8 miljoonaa euroa (Vuonna 2007 -2,9 miljoonaa euroa). Yhtiön investoinnit katsauskaudella olivat 109 tuhatta euroa (Vuonna 2007: 10 tuhatta euroa).

Liiketoiminnan nettorahavirta 1.4.-30.6.2008 oli -2,5 miljoonaa euroa (-0,3 miljoonaa euroa 1.4.-30.6.2007). Investoinnit toisella vuosineljänneksellä olivat 92 tuhatta euroa (1.4.-30.6.2007 3 tuhatta euroa).

Henkilöstö

Biotien henkilöstömäärä oli katsauskaudella keskimäärin 35 (35 vuonna 2007 ja 39 vuonna 2006) ja katsauskauden lopussa 36 (30.6.2007: 33 ja 30.6.2006: 36).

Biotien kymmenen suurinta osakkeenomistajaa (tilanne 30.6.2008)

	Osakkeiden lukumäärä	%
Pequot ryhmä:		
- Pequot Healthcare Fund, L.P. (7.765.345)	21.069.624	23,55
- Pequot Healthcare Offshore Fund, Inc. (5.937.983)		
- Premium Series PCC Limited (998.490)		
- Pequot Diversified Master Fund Ltd. (1.201.800)		
- Pequot Healthcare Institutional Fund, L.P. (1.521.406)		
- Pequot Healthcare Emerging Markets Fund, Ltd. (3.644.600)		
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto (Sitra)	14.585.350	16,30
Suomen Teollisuussijoitus Oy	6.778.592	7,58
Juha Jouhki sekä hänen määräysvallassaan olevat yhteisöt:	6.537.672	7,31
- Dreadnought Finance Oy (2.098.416)		
- Jouhki Juha (1.501.356)		
- Thominvest Oy (2.937.900)		
BioFund Management Oy:n hallinnoimat rahastot:	2.519.775	2,82
- BioFund Ventures III Ky (2.485.715)		
- BioFund Ventures I Ky (34.060)		
Harri Markkula sekä hänen määräysvallassaan Oleva yhtiö:	1.316.695	1,47
- Tilator Oy (420.700)		
- Markkula Harri (895.995)		
Oy H. Kuningas & Co AB	1.058.371	1,18
Oksanen Markku	690.000	0,77
Sij.rahasto ABN Amro small cup	550.000	0,61
Siven Pertti	350.000	0,39
	<hr/>	
Hallintarekisteröidyt yhteensä	55.456.079	61,99
Muut	6.075.001	6,79
	27.931.780	31,22
Ulkona olevat osakkeet yhteensä	89.462.860	100,00

Biotie Therapies Oyj:n hallussa olevat omat osakkeet	749.000*)
Osakkeet yhteensä	90.211.860

*) Yhtiön hallussa on 819.000 omaa osaketta. Yhtiö on allekirjoittanut tammikuussa 2007 osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen Yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819.000.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

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

Yhtiön toiminnalliset riskit liittyvät avainhenkilöihin, omaisuuteen ja partnereihin.

Tulevaisuuden näkymät

- Lundbeckin odotetaan käynnistävän uusia vaiheen III kliinisiä tutkimuksia nalmefeenilla alkoholismi-indikaatiossa vuonna 2008.
- Vuoden 2008 kustannusten odotetaan kasvavan jonkin verran korkeammiksi kuin vuonna 2007 koska Yhtiöllä on kaksi ohjelmaa kliinisessä vaiheessa
- Vuoden 2008 liikevaihdon arvioidaan olevan noin 5 - 6 miljoonaa euroa, koostuen jo maksettujen maksujen jaksotuksista hyväksytyjen tuloutusperiaatteiden mukaan. Yhtiö ei odota saavansa uusia etappimaksuja nykyisten sopimusten perusteella vuonna 2008.

IFRS ja osavuositarkastuksen laatimisperiaatteet

Tämä osavuositarkastus on laadittu IAS 34 osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Osavuositarkastuksen laatimisessa on sovellettu samoja laatimisperiaatteita kuin vuoden 2007 tilinpäätöksessä.

Osavuositarkastus on tilintarkastamaton.

Biotien osavuositarkastus tammi-syyskuulta julkaistaan 24.10.2008.

Turussa 8.8.2008

Biotie Therapies Oyj

Hallitus

Lisätietoja antavat:

Toimitusjohtaja Timo Veromaa, Biotie Therapies Oyj
Puh. 02-274 8901, e-mail: timo.veromaa@biotie.com

www.biotie.com

JAKELU

OMX Pohjoismainen Pörssi Helsinki
Keskeiset tiedotusvälineet

OSAVUOSIKATSAUKSEN LIITTEET:

Tuloslaskelma
Tase
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista
Rahavirtalaskelma
Tunnuslukuja

TULOSLASKELMA

	1.4.- 30.06.2008 3 kk	1.4.- 30.06.2007 3 kk	1.1.- 30.06.2008 6 kk	1.1.- 30.06.2007 6 kk	1.1.- 31.12.2007 12 kk
1.000 euroa					
Liikevaihto	1.838	4.605	3.159	5.210	7.895
Tutkimus- ja kehityskulut	-2.797	-2.074	-5.200	-3.549	-9.053
Hallinnon kulut	-424	-366	-899	-963	-1.655
Liiketoiminnan muut tuotot	61	426	120	684	1.044
Liiketulos	-1.322	2.592	-2.820	1.383	-1.769
Rahoitustuotot	231	299	235	601	860
Rahoituskulut	-191	-190	-717	-401	-817
Tulos ennen veroja	-1.282	2.702	-3.302	1.583	-1.726
Tuloverot	0	0	0	0	0
Tilikauden tulos	-1.282	2.702	-3.302	1.583	-1.726
Jakautuminen					
Emoyhtiön omistajille	-1.282	2.702	-3.302	1.583	-1.726
Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennettu, EUR	-0,01	0,03	-0,04	0,02	-0,02

TASE

1.000 euroa	30.06.2008	30.06.2007	31.12.2007
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	720	774	747
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	370	84	332
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	0	20.000	14.938
	1.090	20.858	16.017
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	726	1.031	753
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	17.500	0	0
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	0	9.302	13.000
Rahavarat	5.504	936	305
	23.730	11.270	14.058
Varat yhteensä	24.820	32.128	30.075
Oma pääoma ja velat			
Oma pääoma			
Osakepääoma	19.850	19.850	19.850
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	980	980	980
Kertyneet voittovarot	-31.832	-30.619	-30.220
Tilikauden tulos	-3.302	1.583	-1.726
Oma pääoma yhteensä	-14.304	-8.207	-11.117
Pitkäaikaiset velat			
Varaukset	3	19	14
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	24.538	23.350	23.603
Muut pitkäaikaiset velat	8.628	14.071	10.098
	33.169	37.440	33.715
Lyhytaikaiset velat			
Varaukset	20	16	20
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	143	15	104
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	5.791	2.864	7.353
	5.955	2.895	7.477
Velat yhteensä	39.124	40.335	41.192
Oma pääoma ja velat yhteensä	24.820	32.128	30.075

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1.000 euroa	Osake- määrä (1000 kpl)	Osake- pääoma	Sijoi- tetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat Osak- keet	Kerty- neet voitto- varat	Oma Pääoma Yhteen- sä
Oma pääoma 1.1.2007	89.531	19.850	0	-15	-30.641	-10.807
Tilikauden voitto / Tappio					1.583	1.583
Myönnetyt optiot					38	38
Vaihtovelka- kirjalainan nojalla tehty osakemerkintä	450		841			841
Toteutetut osakeoptiot	231		139			139
	681	0	980	0	1.621	2.600
OMA PÄÄOMA 30.6.2007	90.212	19.850	980	-15	-29.020	-8.207
Tilikauden voitto / Tappio					-3.309	-3.309
Myönnetyt optiot					399	399
	0	0	0	0	-2.910	-2.910
OMA PÄÄOMA 31.12.2007	90.212	19.850	980	-15	-31.930	-11.117
Tilikauden voitto / Tappio					-3.302	-3.302
Myönnetyt optiot					115	115
	0	0	0	0	-3.187	-3.187
OMA PÄÄOMA 30.6.2008	90.212	19.850	980	-15	-35.117	-14.304

RAHAVIRTALASKELMA

	1.1.- 30.6.2008 6 kk	1.1.- 30.6.2007 6 kk	1.1.- 31.12.2007 12 kk
1.000 euroa			
<hr/>			
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos	-3.302	1.583	-1.726
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	240	99	443
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen uudelleenarvostuksesta johtuva lisäys/vähennys	0	-517	-644
Korkokulut ja muut Rahoituskulut	717	401	817
Korkotuotot	-235	-601	-216
Verot	0	0	0
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos	245	-448	-190
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-3.499	-3.507	-3.799
Varausten muutos	-10	8	10
Maksetut korot	-2	-10	-40
Saadut korot	31	85	57
Maksetut verot	0	0	0
<hr/>			
Liiketoiminnan nettorahavirta	-5.815	-2.908	-5.288
Investointien rahavirrat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen muutos			
Lisäykset	0	-3.000	-4.500
Vähennykset	27.685	2.154	5.280
Eräpäivään asti pidettävien sijoitusten muutos			
Lisäykset	-22.500	0	0
Vähennykset	5.000	0	0
Investoinnit	-27	-10	-23
<hr/>			
Investointien nettorahavirta	10.158	-856	757
Rahoituksen rahavirrat			
Osakeannista saadut maksut	0	139	139
Pitkäaikaisten lainojen nostot	888	689	874
Lainojen takaisinmaksut	0	0	-40
Rahoitusleasingvelkojen maksut	-32	-12	-23
<hr/>			
Rahoituksen nettorahavirta	856	815	950
Rahavarojen muutos			
Rahavarat kauden alussa	5.199	-2.949	-3.581
Rahavarat kauden lopussa	305	3.886	3.886
Rahavarat kauden lopussa	5.504	936	305

TUNNUSLUKUJA

	1.1.- 30.06.2008	1.1.- 30.06.2007	1.1.- 31.12.2007
1.000 euroa	6 kk	3 kk	12 kk
Liiketoiminnan kehitys			
Liikevaihto	3.159	5.210	7.895
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin	35	35	36
Henkilöstö kauden lopussa	36	33	37
Tutkimus- ja kehitysmenot	5.200	3.549	9.053
Investoinnit	109	10	287
Kannattavuus			
Liikevoitto/tappio	-2.820	1.383	-1.769
Prosenttia liikevaihdosta, %	-89,3	26,5	-22,4
Voitto/tappio ennen veroja	-3.302	1.583	-1.726
Prosenttia liikevaihdosta, %	-104,5	30,4	-21,9
Tase			
Rahavarat	23.004	30.239	28.243
Oma pääoma	-14.304	-8.207	-11.117
Taseen loppusumma	24.820	32.128	30.075
Rahoitus ja taloudellinen asema			
Oman pääoman tuotto, %	-	-	-
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-45,0	28,4	-7,2
Omavaraisuusaste, %	-57,6	-25,5	-37,0
Nettovelkaantumisaste, %	-11,7	83,8	40,8
Osakekohtaiset tunnusluvut			
Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennettu, EUR	-0,04	0,02	-0,02
Oma pääoma/osake, EUR	-0,16	-0,09	-0,12
Osinko/osake, EUR			
Osinko/tulos, %			
Efekttiivinen osinkotuotto, %			
Hinta/voitto suhde (P/E-luku)			
Osakekohtainen kurssikehitys			
alin kurssi	0,50	0,85	0,75
ylin kurssi	0,94	1,18	1,22
keskikurssi	0,70	0,99	0,98
Kauden päätöskurssi	0,53	0,91	0,76
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa EUR M	47,8	82,1	68,6
Osakevaihto			
vaihdettujen osakkeiden lukumäärä, kpl	7.103.973	25.749.500	35.093.743
Osuus osakkeista, %	7,9	28,5	38,9
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo kaudella, kpl	90.211.866	89.661.658	90.003.192
Osakkeiden osakeantioikaistunut lukumäärä kauden lopussa, kpl	90.211.860	90.211.860	90.211.860

VASTUUSITOUMUKSET

1.000 euroa	30.06.2008	30.06.2007	31.12.2007
Leasingvastuut	152	29	159

Tunnuslukujen laskentakaavat:

Oman pääoman tuotto, %
Tulos ennen satunnaiseriä - tilikauden verot
----- x 100
Oma pääoma

Sijoitetun pääoman tuotto, %
Voitto ennen veroja + rahoituskulut
----- x 100
Taseen loppusumma - korottomat velat

Omavaraisuusaste, %
Oma pääoma
----- x 100
Taseen loppusumma - saadut ennakot

Nettovelkaantumisaste, %
Korolliset velat - rahavarat
----- x 100
Oma pääoma

Osakekohtainen tulos (EPS)
Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja - vähemmistöosuus - verot

Ulkona olevien osakkeiden osakeantikorjattu keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

Oma pääoma/osake
Oma pääoma

Ulkona olevien osakkeiden osakeantikorjattu lukumäärä tilikauden lopussa