

Julkaistu: 2000-02-17 11:01:00 CET

Biohit Oyj - Tilinpäätöstiedote
BIOHIT OYJ:N TILINPÄÄTÖSTIEDOTE

BIOHIT OYJ PÖRSSITIEDOTE 17.2.2000 klo 12:00 1 (13)

BIOHIT OYJ:N TILINPÄÄTÖSTIEDOTE 1.1. - 31.12.1999

Biohit-konsernin liikevaihto kasvoi 122,2 Mmk:aan eli 22 % edellisvuoteen verrattuna. Voitto ennen satunnaiseriä oli 4,9 Mmk eli 81 % edellisvuotta suurempi.

Liikevaihto

Biohit-konsernin 122,2 Mmk:n liikevaihdosta ulkomaan myynnin osuus oli sama kuin edellisenä vuonna eli 96%. Liikevaihdosta 72% kertyi Euroopan maista, 13% Amerikasta ja loput 15% pääasiassa Aasiasta.

Liikevaihdon kasvu vastasi asetettuja tavoitteita ja koostui pääasiassa elektronisten nesteannostelijoiden lisääntyneestä kysynnästä.

Tulos

Tilikauden liikevoitto oli 7,9 Mmk, kun se edellisellä tilikaudella oli 8,2 Mmk. Vuosien 1998 ja 1999 liikevoitot eivät kuitenkaan ole täysin vertailukelpoisia, koska vuoden 1999 liikevoittoa rasittavat 5,3 Mmk:n suuruinen 30.12.1998 lähtien konserniin kuuluneisiin Locus genex Oy:öön ja Biohit Systems, Inc:iin liittyvän konserniliikearvon poisto sekä Locus genex Oy:n 2,8 Mmk:n liiketappio. Toisaalta vuoden 1998 tulosta heikentävät aktivoitujen kehittämismenojen poistosuunnitelman muutoksen aiheuttamat 3,5 Mmk suuremmat poistot kuin vuonna 1999. Ilman konserniliikearvopoistoa tilikauden liikevoitto olisi ollut 13,2 Mmk eli 5,0 Mmk (61%) parempi kuin edellisvuonna.

Englannissa vireillä olleen copyright-oikeudenkäynnin kuluja koskeva selvitysmenettely eli ns. taxation -menettely päättyi 21.10.1999. Menettelyn päätyttyä osapuolten kesken jatkettiin sovintoneuvotteluja, joissa saavutettiin ratkaisu 14.1.2000. Sovintoratkaisun perusteella yhtiön maksettavaksi tuli oikeudenkäyntikuluja yhteensä 3,4 Mmk:aa. Maksettu määrä ylittää edellisen tilikauden pakollisiin varauksiin kirjatun ja yhtiön käyttämien paikallisten asiantuntijoiden esittämän arvion (2,6 Mmk) 0,8 Mmk:lla. Lopullinen määrä kuitenkin alittaa 0,3 Mmk:lla yhtiön osavuositarkastuksessa 1.1. - 30.9.1999 esitetyn ja ennen sovintoneuvottelujen aloittamista yhtiön tiedossa olleen korvausmäärän.

Nettorahoituskulut olivat 3,0 Mmk. 2,5 Mmk:n pienennys edelliseen tilikauteen verrattuna johtuu pääosin rahoitusrakenteen paranemisesta. Toisaalta tilikauden korkoihin sisältyy edellisvuodesta poiketen Biohit Oyj:n pääomallainoille kertyneet korot sekä kuluneelta tilikaudelta (0,2 Mmk) että aikaisemmilta tilikausilta (1,4 Mmk).

Tilikauden voitto ennen satunnaiseriä oli 4,9 Mmk eli 2,2 Mmk (81%) edellisvuotta suurempi.

2 (13)

Tilikauden satunnaiset tuotot 2,0 Mmk sisältää Kajaanin kaupungilta saatavan vahingonkorvauksen ja vuoden 1998 4,0 Mmk koostuu vaihtomaisuuden arvostusperiaatteen muutoksen vaikutuksesta ja tiettyjen maksuvelvoitteiden poistumisesta.

Voitto ennen veroja oli 6,9 Mmk, joka on edellisvuoden tasolla. Tilikauden voitto 4,1 Mmk jäi kuitenkin 2,4 Mmk edellisvuotta pienemmäksi konsernin maksamien tuloverojen vuoksi.

Investoinnit

Tilikauden kokonaisinvestoinnit olivat 7,6 Mmk, joka koostuu pääosin investoinneista tietojärjestelmiin ja tuotannon koneisiin ja laitteisiin.

Rahoitustilanne

Konsernin maksuvalmius on edelleen vahva. Kesäkuussa 1999 toteutettu osakeanti on olennaisesti vahvistanut konsernin rahoitusasemaa ja mahdollistanut uusien investointihankkeiden suunnitellun käynnistämisen ja konsernin vieraan pääoman vähentämisen. Korollista vierasta pääomaa on lyhennetty 16,7 Mmk:lla, joista 9,4 Mmk on ennaikaistettuja lyhennyksiä.

Omavaraisuusaste kasvoi edellisvuoden lopun 38,8%:sta 66,0 %:iin.

Henkilökuntaoptiot ja muut optiojärjestelyt

Biohit-konsernin henkilökunta ja hallituksen jäsenet merkitsivät tilikauden aikana täysimääräisesti heille tarjotut vastikkeettomat henkilökuntaoptiot. Henkilökuntaoptiot oikeuttavat merkitsemään ajanjaksolla 1.1.2000 - 1.4.2000 yhteensä 400.000 B-osaketta 12,50 markan merkintähinnasta ja ajanjaksolla 1.1.2002 - 1.4.2002 yhteensä 400.000 B-osaketta 20,00 markan merkintähinnasta. Yhtiön osakepääoma voi optioiden perusteella tapahtuvien merkintöjen seurauksena nousta enintään 136.000 eurolla ja osakkeiden määrä 800.000 osakkeella.

Varsinainen yhtiökokous päätti 21.4.1999 tarjota Biohitin tuotteiden jälleenmyyjänä toimivan Jencons Scientific Limited'n omistajatahon eli Martin John Anthony Williamsin ja Robert Erwin Williamsin merkittäväksi yhteensä 625.000 kappaletta optio-oikeuksia, jotka oikeuttavat merkitsemään 26.4.1999 - 30.9.2002 välisenä aikana 625.000 B-osaketta 10 markan merkintähinnasta. Kyseiset henkilöt merkitsivät täysimääräisesti heille tarjotut optio-oikeudet. Yhtiön osakepääoma voi optioiden perusteella tapahtuvien merkintöjen seurauksena nousta enintään 106.250 eurolla ja osakkeiden määrä 625.000 kappaleella. Osakemerkintöjä ei mainittujen optio-oikeuksien perusteella ole tilikauden aikana tehty.

Hallitus tulee ehdottamaan yhtiökokoukselle, että tilikaudelta ei jaeta osinkoa, koska konsernilla ei ole jakokelpoista omaa pääomaa.

3 (13)

Tilikauden keskeiset tapahtumat

Tuotekehitys

Nesteannosteluliiketoiminnan alueella Biohit sai tilikaudella tuotantovalmiiksi kuusi uutta Biohit Proline® -tuotetta, jotka on esitelty tarkemmin nesteannosteluliiketoimintaa kuvaavan osion yhteydessä. Vuonna 1999 yhtiö kehitti useita uusia OEM-

nesteannostelutuotteita, jotka täydentävät Biohitin sekä muiden yritysten instrumenteista ja diagnostisista tuotteista koostuvia järjestelmiä.

Diagnostiikkaliiketoiminnan alueella yhtiön mm. mahasyövän sekä maha- ja pohjukaissuolihaavan riskin mittaamiseen tarkoitettun testipaneelin kehitystyö eteni asetettujen tavoitteiden mukaisesti (kts. diagnostiikkaliiketoimintaa käsittelevä osio).

Tuotanto

Nesteannostelijat ja niiden kertakäyttöiset kärjet tuotetaan Kajaanin ja Helsingin tuotantoyksiköissä. Nesteannostelutuotteiden valmistuksen osalta Helsingin yksikkö toimii tuotannollisena koeyksikkönä. Tämän lisäksi yhtiön diagnostiset tuotteet valmistetaan Helsingissä. Tällä hetkellä Kajaanissa tarkkuusmuoviosia, pipetin osia ja kertakäyttöisiä pipetin kärkiä valmistava ruiskupuristusosasto toimii kolmessa vuorossa 7 päivää viikossa. Mekaanisten ja elektronisten pipettien kokoonpano-osastot ym. aputoiminnot työskentelevät pääosin yhdessä vuorossa viisi päivää viikossa.

Vuonna 1999 Biohit teki päätöksen koskien uusien tuotantotilojen rakentamista Kajaaniin. Rakennushanke käynnistetään kevään 2000 kuluessa, ja yhtiö uskoo, että uudet toimitilat on mahdollista ottaa käyttöön vuoden 2000 aikana. Rakennushanke mahdollistaa yhtiön tuotantotoiminnan keskittämisen Kajaanissa yksiin tiloihin ja pipettien, kertakäyttökärkien sekä diagnostiikka- ja instrumenttiliiketoimintaan liittyvien muovituotteiden valmistuksen tehostamisen. Yhtiön arvion mukaan uusissa toimitiloissa on mahdollista vähintään kolminkertaistaa nykyisen tuotannon volyyymi.

Biohitin uusi tuotantoteknologia, lisäkapasiteetti sekä uudet tuotantotilat luovat valmiudet yhtiön kasvulle tulevaisuudessa. Biohit Oyj:lle on myönnetty ISO 9001 -laatuja järjestelmäsertifikaatti, ja laadun kokonaisvaltainen sekä jatkuva kehittäminen on keskeisessä asemassa Biohitissä.

Immateriaalinen omaisuus

Teollisuuden ja tiedeyhteisön välinen yhteistyö, luotettava tutkimustieto ja määrätietoinen tuotekehitys sekä näihin liittyvät innovaatiot ja niistä saadut patentit luovat vankan ja turvallisen perustan korkean teknologian yrityksen kansainväliselle kilpailukyvyille ja menestykselliselle kasvulle.

4 (13)

Biohitin oma perus- ja soveltava tutkimus, yhteistyö koti- ja ulkomaisten tiedeyhteisöjen kanssa sekä yhtiön tuotekehitys luovat intellektuaalista pääomaa, jota suojataan kansainvälisillä patenteilla ja eri tyyppisillä sopimuksilla. Muiden yhtiöiden patenteja ja tuotteita huolellisesti seuraamalla saadaan kilpailijatietoa ja erityisesti minimoidaan riskiä, että Biohitin tai muiden yhtiöiden oikeuksia loukattaisiin. Biohitillä ei ole immateriaalioikeuksiin liittyviä kiistoja eikä oikeudenkäyntejä.

Biohit on vuoden 1999 kuluessa ja vuoden 2000 alussa entistä määrätietoisemmin keskittynyt vain niille liiketoiminta-alueille, joilla sillä on luotettavaa tieteellistä ja teknistä osaamista, innovaatioita ja immateriaalisuojaa. Runsaan vuoden aikana pörssiin tulleista yli paristakymmenestä yrityksestä Biohitillä on Suomessa 16 patenttia (kts. seuraava taulukko).

Suomalaisten pörssitulokkaiden patentointi Suomessa ja markkina-arvon suhde liikevaihtoon

Yhtiö	Patentit	Patentti- hakemukset	Hyödyllisyys- mallit	Markkina-arvo 11.2.2000/ Liikevaihto- arvio 1999
Biohit	16	31	-	4,4
Perlos	6	13	3	8,5
Teleste	3	4	-	5,0
Eimo	1	2	-	5,3
Sanitec	1	1	-	1,2
Stonesoft	-	3	-	39,3
Keskisuomalai- nen	-	1	-	1,1
Aldata	-	-	-	16,3
Comptel	-	-	-	52,2
F-Secure	-	-	-	86,1
Janton	-	-	-	2,9
Liinos	-	-	-	13,9
Marimekko	-	-	-	0,7
Nedecon	-	-	-	18,9
Proha	-	-	-	10,2
Sponda	-	-	-	3,8
Sysopen	-	-	-	15,4
Technopolis	-	-	-	2,3
Oulu TH	-	-	-	2,8
tiedonhallinta	-	-	-	
Tieto-X	-	-	-	6,7
TJ Group	-	-	-	92,4

Patenttitietoja koskeva lähde: Patentti- ja rekisterihallitus 27.1.2000, arvioituja liikevaihtotietoja ja markkina-arvoja koskevat lähteet: Taloussanomat 26.1.2000 ja 12.2.2000

5 (13)

Biohitin laaja koti- ja ulkomainen patenttisuojaja sekä erityyppiset sopimukset ovat luoneet yhtiölle vahvan ja turvallisen perustan globaalille yhteistyölle ja kasvulle. Biohitin patentit, tuotteiden korkea laatu ja toimitusvarmuus ovat taanneet pitkäaikaisen yhteistyön jatkumisen kansainvälisten suuryritysten, kuten Becton Dickinsonin, bioMérieux:n, Johnson & Johnsonin ja 3M:n kanssa. Tästä samasta syystä Biohitin kuusi ulkomaista myynti- ja markkinointiyhtiötä ovat edelleenkin kasvaneet ja kehittyneet suotuisasti. Samoin maailmanlaajuinen jakelijaverkosto on entistä vahvemmin panostanut Biohitin tuotteiden markkinointiin ja myyntiin. Yhtiö tulee myös jatkossa kiinnittämään erityistä huomiota immateriaalisen omaisuutensa kehittämiseen.

Kansainvälinen myynti ja markkinointi

Biohitin kansainvälinen myynti- ja markkinointiverkosto käsittää noin 50 itsenäistä jakelijaa, joilla on laaja paikallinen jakelijaverkosto. Kokonaisuudessaan tämä verkosto, johon kuuluu yli 200 jakelijaa, kattaa noin 50 maata. Tämän lisäksi Biohitin ulkomaiset tytäryritykset Isossa-Britanniassa, Italiassa, Japanissa, Ranskassa, Saksassa ja USA:ssa toimivat Biohit-tuotteiden myynti- ja markkinointiyksikköinä sekä tarjoavat paikallisesti huolto- ja koulutuspalveluita. Näin yhtiö pyrkii luomaan maailmanlaajuisen Biohit-tavaramerkin sekä parantamaan entisestään asiakastytyväisyyttä. Biohit-tuotteiden lisäksi em. tytäryritykset myyvät OEM- ja private label -tuotteita. Biohitin merkittävimmillä OEM- and private label -asiakkailla on kattavat maailmanlaajuiset myyntiverkostot, jotka ovat tärkeitä Biohitin nesteannostelu- ja diagnostisten tuotteiden, instrumenttien sekä

näistä osa-alueista koostuvien analyysijärjestelmien tuote- ja markkinointistrategiassa. Biohit Oyj:n Suomessa toimiva tytäryritys Locus Genex Oy on erikoistunut diagnostisten tuotteiden tutkimukseen, kehitykseen ja tuotantoon.

Vuonna 1999 tytäryritysten liikevaihto (FIM 74 miljoonaa) muodosti 62% Biohit-konsernin liikevaihdosta. Tilikaudella Biohitin ulkomaiset tytäryritykset ryhtyivät tarjoamaan entistä monipuolisempia huoltopalveluja sekä Biohitin että muiden yritysten valmistamille pipeteille. Tähän liittyen Biohit tulee kehittämään edelleen ja harmonisoimaan nesteannostelutuotteiden kansainvälistä huoltoverkostoa. Vuonna 1999 yhtiö jatkoi panostusta Biohit-tuotelinjojen sekä OEM-tuotteiden markkinointiin. Tulevaisuudessa Biohit aikoo vahvistaa tärkeimmillä markkina-alueilla toimivien tytäryritysten toimintoja. Tämän lisäksi yhtiö on identifioinut ja aloittanut neuvottelut johtavien yhteistyökumppanien kanssa diagnostiikkatuotteiden markkinoiden kehittämiseksi.

Liiketoiminta-alueet

Nesteannostelu

Tilikaudella Biohit julkisti seuraavat kuusi uutta nesteannostelutuotetta.

6 (13)

Elektronista Biohit Proline® -nesteannostelutuoteperhettä täydennettiin uusilla yksi- ja 12-kanavaisilla 50 - 1200 ul:n volyyimialueelle tarkoitetuilla pipeteilla (1 ul = yksi miljoonasosa litra). Kyseiset pipetit on kehitetty suurta tehokkuutta vaativaan työskentelyyn sekä työkaluksi tutkijoille, jotka tarvitsevat työskentelyssään joustavuutta ja laatua. 1200 ul:n maksimitilavuus ja pienet säätövälit tekevät näistä tuotteista ideaalisia nopeaan mikrolevytyöskentelyyn. Yksikanavainen malli soveltuu erittäin hyvin annosteltaessa nesteitä putkiin, ampulleihin, pulloihin, petrimaljoihin, soluviljelylevyille ja moniin muihin astioihin.

Kevytrakenteinen, johdoton pipetointilaitte Midi Plus on kehitetty solubiologian ja kemian teollisuuden sovelluksiin. Ainutlaatuisen lisävarusteen avulla Midi Plus voidaan kiinnittää työskentelyn ajaksi ripustuslaitteeseen ja laskea sopivalle työskentelykorkeudelle. Tämä lisävaruste vähentää pitkien työskentelyaikojen aiheuttamaa rasitusta. Tämän lisäksi kiinteän tukijalan avulla laite voidaan asettaa työskentelyjaksojen välillä pöydälle pipetin ollessa laitteeseen kytkettynä. Tätä ominaisuutta ei ole useimmissa markkinoilla olevissa laitteissa.

Vuonna 1999 Biohit saattoi päätökseen uuden elektronisen pipettiperheen kehitystyön. Suurin ero tämän uuden tuoteperheen ja vakiomallisten elektronisten Biohit Proline -pipettien välillä on se, että akun laturi on kiinnitetty pipetin yläosaan ja täten erillistä lataustelinettä ei tarvita. Tämän vuoksi uuden tuotteen hinta on matalampi kuin vakiomallisten elektronisten pipettien. Kyseinen uusi pipettiperhe on kohdistettu uusille markkinasegmenteille, kuten oppilaitoskäyttöön tai korvaamaan mekaanisten pipettien korkean hintaluokan tuotteita. Kyseinen tuoteperhe on rekisteröity vuonna 1999 USA:ssa ePETin nimellä.

Tilikaudella Biohit täydensi mekaanisten pipettien valikoimaansa 0.1 - 2.5 ul:n tilavuusalueelle tarkoitettulla säädettävällä pipetillä. Kyseinen tuote on suunniteltu erityisesti molekyylibiologian ja biotekniikan sovelluksille, joissa annostellaan pieniä nestemääriä.

Kehittääkseen edelleen pipetoinnin turvallisuutta Biohit lanseerasi

pipetteihin tarkoitetut suodattimet, jotka ennaltaehkäisevät pipetin sisäosien ja täten käsiteltävän näytteen kontaminoitumisen esim. geneettisissä tutkimuksissa. Tämän lisäksi suodattimet ennaltaehkäisevät pipetin sisällä olevan mekanismin vaurioitumisen. Aiemmin Biohit on tarjonnut suodattimia suurimpaan osaan yksikanavaisista pipettimalleistaan mutta vuonna 1999 suodatin on mahdollista saada myös kaikkiin monikanavaisiin yli 50 ul:n malleihin.

Tilikaudella Biohit laajensi kertakäyttötuotteidensa valikoimaa tuomalla markkinoille 5-350 ul:n tilavuusalueelle tarkoitetut kärjet elektronisille ja mekaanisille pipeteille sekä laajentamalla erikoiskärkien valikoimaansa hankkimalla toimittajaverkostonsa kautta mm. suodatinkärkiä ja geelikärkiä.

7 (13)

Huhtikuussa 1999 Biohitille myönnettiin U.S.-patentti 5,895,838 koskien nesteannostelijaa, joka automaattisesti korjaa pipetoitavan nesteen lämpötilavaihteluista aiheutuvat virheet. Kyseiselle keksinnölle on aiemmin myönnetty kaksi suomalaista patenttia (FI 98604, FI 101864), ja yhtiö on jättänyt patenttihakemuksia useissa muissa maissa. Vuodenvaihteessa 1999-2000 päättyi kyseiseen innovaatioon liittyvä TEKESin tukema tutkimusprojekti. Biohit uskoo, että kyseinen keksintö tulee vahvistamaan yhtiön asemaa nesteannosteluliiketoiminnan ja instrumenttituotteiden markkinoilla.

Diagnostiikka

Diagnostiikkaliiketoiminnan alueella Biohit kehittää, valmistaa ja markkinoi entsyymi-immunomääritysmenetelmään perustuvia testikittejä ja monoklonaalisia vasta-aineita (MAB) tartunta- ja syöpätautien tunnistamiseksi. Syöpätautien diagnostiikka ja erityisesti mahasyövän sekä maha- ja pohjukaissuolihaavan riskin mittausta tulee olemaan eräs Biohitin keskeinen tuotealue tulevaisuudessa.

Vuonna 1999 koko mahan alueen mahasyövän sekä maha- ja pohjukaissuolihaavan riskin mittaamiseen tarkoitettun ainutlaatuisen testipaneelin kehitystyö eteni tavoitteiden mukaisesti. Suoritettavien verinäyteanalyysien pohjalta on mahdollista määrittää pepsinogeeni I and II -pitoisuudet, gastriini-17 pitoisuus, Helicobacter pylori -vasta-aineet ja B-12 vitamiinipitoisuus. Kudosnäyteanalyysien pohjalta on mahdollista todentaa syklo-oksigenaasi-2 (Cox-2) -proteiinin esiintyminen sekä laktoosi-intoleranssi. Keliakiatauti on mahdollista diagnosoida sekä verinäytteen että kudosnäytteen pohjalta.

Mikäli atrofisen gastriitti on vaurioittanut mahan limakalvoa ja tämän seurauksena pepsinogeeni I ja gastriini-17 pitoisuudet ovat laskeneet ja mikäli potilaalla on myös Helicobacter pylori -infektio, mahasyövän riski voi olla 90 kertaa suurempi kuin tavallisesti. Mitä alhaisempi on veren gastriini-17 pitoisuus sitä suurempi on maha- ja pohjukaissuolihaavan riski potilailla, joiden pepsinogeeni I arvot ovat normaalit. Arviolta 20 miljoonalla henkilöllä USA:ssa on, tai heidän odotetaan kehittävän, maha- ja pohjukaissuolihaava, joka on pääasiallisesti Helicobacter pylorin aiheuttama. Tämän lisäksi atrofiasta kärsivät potilaat eivät kykene hyödyntämään ravinnosta saatavaa B-12 vitamiinia, mikä ennen anemian diagnosointia voi nopeasti johtaa parantumattomiin neurologisiin vaurioihin kuten raajojen tunnottomuuteen, lihasteikkouteen ja dementiaan.

Mikäli verinäytteestä tehtävien analyysien perusteella on tarve suorittaa tähytystutkimus, voidaan potilaasta otettavan koepalan perusteella todeta myös laktoosi-intoleranssi ja keliakia. Koepalasta todennettava syklo-oksigenaasi 2 -proteiinia syntyy ainoastaan silloin, kun solut muuttuvat neoplastisiksi ja pahanlaatuisiksi.

Mahasyövän sekä maha- ja pohjukaissuolihaavan riskiä mittaava testipaneeli pohjautuu immunodiagnostisiin menetelmiin ja niiden puitteissa Biohitin monoklonaalisiin vasta-aineisiin (MAB) ja

8 (13)

mikrolevyihin. Tällä hetkellä Biohit valmistaa ja markkinoi 24 monoklonaalista vasta-ainetta, joita käytetään perustutkimuksessa sekä eri syöpätyyppien tunnistamisessa kudospäätteistä.

Vuonna 1999 Biohit hankki private label -pohjaisesti kaksi gliadiinivasta-ainetestiä (IgG ja IgA) sekä transglutaminaasivasta-ainetestin (IgA) keliakia-taudin määrittämiseksi. Kyseiset testit täydentävät yhtiön syöpätautien diagnosoimiseksi tarkoitettuja tuotteita. Hoitamaton keliakia voi johtaa anemioiden ja suolistoperäisten sairauksien, kuten lymfomien, syntyyn. Tämän vuoksi on tärkeä identifioida epätyypilliset tai täysin oireettomat keliakiataudista kärsivät potilaat.

Biohit on kehittämässä menetelmää systeemisen lupus erythematosuksen (SLE) diagnosoimiseksi spesifisen telomeerivasta-ainemäärityksen avulla. Kyseinen, monioireinen sidekudostauti muistuttaa reumatauteja. Tämä yksinkertainen ja luotettava SLE:n määrittäminen tehdään verinäytteestä ja sille on myönnetty U.S.-patentti 5,700,641 ja suomalainen patentti 100 556.

Fytoestrogeenitestien, joiden on määrä valmistua vuonna 2001, avulla voidaan henkilöitä ohjata terveellisempiin ravintotottumuksiin ja sairauksien ennaltaehkäisyyn. Esim. fytoestrogeenien enterolaktoonipitoisuudet kuvastavat kuitujen määrää ravinnossa. Enterolaktooni on perusravinnon biomerkkiaine. Fytoestrogeenien vähäisyys ravinnossa sekä niiden vähentyminen elimistössä altistavat syöpä- sekä sydän- ja verisuonitaudeille.

Vuonna 1999 Biohit jätti patenttihakemukset koskien mahasyövän sekä maha- ja pohjukaissuolihaavan riskiä mittaavaa testipaneelia sekä laktoosi-intoleranssia ja B-12 vitamiinin puutosta määrittäviä testejä: Menetelmä disakkaridaasien määrittämiseksi ja testipakkaus, menetelmä irreversiibeille neurovahingoille riskialttiin yksilön identifioimiseksi, menetelmä maha- ja pohjukaissuolihaavan riskin määrittämiseksi ja menetelmä verisuoni- sekä syöpätaudille riskialttiin yksilön identifioimiseksi.

9 (13)

Diagnostiikkatuotteiden nykytila

Tuote	Vaihe	Kliininen evaluointi	Suoritus- kyky ja vertailu-	Arvioitu lanseeraus- hetki *)
-------	-------	-------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

tiedot

Pepsinogeeni I	Valmis	Jorvin sairaala, Yhtyneet Laboratoriot	Loppuvaihe	2Q/2000
Gastriini-17	Valmis	1Q/2000	Valmistusmassa	2Q/2000
Helicobacter pylori	Valmis	Lundin yliopisto	Valmistusmassa	2Q/2000
Pepsinogeeni II	Kehitys	1-2Q/2000		2Q/2000
COX-2	Kehitys	3-4Q/2000		1Q/2001
B-12 vitamiini	Kehitys	3-4Q/2000		4Q/2000
Laktoosi-intoleranssi	Valmis	Jorvin sairaala, HYKS, TYKS, Japani	Valmistusmassa	2Q/2000
Anti-dsDNA	Valmis	Haartman Instituutti	Valmistusmassa	2Q/2000
Anti-gliadiini IgG	Valmis	Valmis	Valmistusmassa	1Q/2000
Anti-gliadiini IgA	Valmis	Valmis	Valmistusmassa	1Q/2000
Anti-trans-glutaminaasi	Valmis	Valmis	Valmistusmassa	1Q/2000
Fytoestrogeenit				
- Enterolactone	Kehitys			MAB 4Q/2000
- Genistein	Kehitys			MAB 4Q/2000
- Daidzein	Kehitys			MAB 4Q/2000
Monoklonaaliset vasta-aineet (24 MAb)	Valmis	Valmis	Valmis	Lanseerattu

*) Ennen kliinistä käyttöä USA:ssa FDA:n hyväksyntä kestää n. 6 kk, Japanissa hyväksyntä kestää arviolta 6-12 kuukautta. Vastaavia hyväksyntöjä kliiniselle käytölle ei tarvita useimmissa muissa maissa. Hyväksyntöjä tutkimuskäytölle ei tarvita maailmanlaajuisesti.

10 (13)

Listautuminen Helsingin Pörssiin

Biohit muuttui julkiseksi osakeyhtiöksi huhtikuussa 1999 ja listautui Helsingin Pörssin NM-listalle kesäkuussa 1999. Biohitin B-osakkeiden kaupankäynti alkoi 18.6.1999.

Listautumisen yhteydessä toteutettiin suunnattu osakeanti, jossa tarjottiin 2.000.000 uutta B-osaketta nimellisarvoltaan EUR 0,17 suomalaisten ja ulkomaisten institutionaalisten sijoittajien ja suomalaisen yleisön merkittäväksi EUR 4,5 kappalehinnalla. Osakkeiden merkintäaika oli 2. - 15.6.1999. Osakeanti keskeytettiin 14.6.1999 ylimerkinnän johdosta.

Osakkeet allokoitiin merkitsijöiden kesken siten, että

institutionaalisten sijoittajien osuudeksi muodostui 750.000 ja yleisön osuudeksi 1.250.000 osaketta. Osakeannin seurauksena yhtiön B-osakkeiden lukumäärä nousi 8.389.037 kappaleeseen sekä A- ja B-osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä 12.264.537 kappaleeseen. Osakepääoma kasvoi 340.000 eurolla (FIM 2 Mmk). Uudet osakkeet oikeuttivat täyteen osinkoon 1.1.1999 alkaneelta tilikaudelta lukien. Osakkeet tuottivat muut oikeudet osakepääoman korottamisen rekisteröinnistä lukien. Osakkeenomistajien lukumäärä kasvoi lähes 3000:een. Saadut varat tullaan käyttämään kansainvälisen markkinoinnin ja huoltotoiminnan vahvistamiseen sekä tuotekehityksen ja tuotannon edelleenkehittämiseen.

Biohitin B-osakkeen kurssikehitys

Biohitin B-osakkeen kokonaisvaihto Helsingin Pörssissä vuonna 1999 oli yhteensä EUR 5.624.693 ja 1.240.212 kappaletta. Osakkeen ylin kurssi viime vuonna oli EUR 6,00 ja alin EUR 3,75.

Kuluvan vuoden aikana osakkeen kurssikehitys on ollut suotuisa ja osakkeen keskipurssi oli 15.2.2000 EUR 10,13.

Konsernituloslaskelma

	1-12 1999		Muutos %	1-12 1998	
	Mmk	MEUR		Mmk	
Liikevaihto	122,2	20,6	22	100,4	
Liiketoiminnan kulut	114,3	19,2	24	92,2	
Liikevoitto	7,9	1,3	-4	8,2	
Rahoituskulut (netto)	3,0	0,5	-45	5,5	
Voitto ennen satunnaiseriä	4,9	0,8	81	2,7	
Satunnaiset tuotot	2,0	0,3	-51	4,1	
Voitto ennen veroja	6,9	1,2	1	6,8	
Tilikauden voitto	4,1	0,7	-37	6,5	

11 (13)

Konsernitase

	31.12.1999			31.12.1998		
	Mmk	MEUR	%	Mmk	%	
Vastaavaa						
Pysyvät vastaavat	52,5	8,8	36	57,5	53	
Vaihtuvat vastaavat						
Vaihto-omaisuus	14,1	2,4	10	14,6	13	
Saamiset	37,3	6,3	25	30,8	28	
Likvidit varat	42,9	7,2	29	6,7	6	
Taseen loppusumma	146,8	24,7	100	109,6	100	
Vastattavaa						
Oma pääoma						
Osakepääoma	12,4	2,0	8	10,3	9	
Ylikurssirahasto	84,2	14,2	58	61,2	57	
Voitot/tappiot	0	0	0	-29,3	-27	
Pääomalainat	8,6	1,5	6	8,3	7	
Vähemmistöosuus	0,3	0,1	0	0,3	0	
Pakolliset varaukset	0,1	0,0	0	2,7	3	

Pitkäaikainen vieras pääoma	17,0	2,8	12	28,8	26
Lyhytaikainen vieras pääoma	24,2	4,1	16	27,3	25
Taseen loppusumma	146,8	24,7	100	109,6	100

	1-12/99	Muutos	Muutos-%	1-12/98
Investoinnit, brutto				
Käyttöomaisuus				
Mmk	7,6	-0,7	-8,4	8,3
Henkilöstö keskimäärin	184	20	12	164

12 (13)

31.12.1999

31.12.1998

Velat, joiden vakuudeksi annettu yrityskiinnityksiä ja osakkeita, Mmk				
Rahalaitoslainat		20,9		28,1
Annetut yrityskiinnitykset		20,1		20,1
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo		0,4		0,3
Yhteensä		20,5		20,4
Muut annetut vakuudet, Mmk				
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo		0,8		0,8
Pantatut arvopaperit		0,4		0,4
Yhteensä		1,2		1,2
Vuokra- ja leasingvastuut, Mmk		21,8		20,3
Osakekohtaiset tunnusluvut				
Tulos / osake, mk		0,24		0,38
Oma pääoma / osake, mk		7,88		4,11

Johdannaissopimukset

Konsernilla ei ole taseen ulkopuolisia johdannaissopimuksia.

Pääomalainojen korot

Pääomalainoille kertyneet kirjaamattomat korot olivat 31.12.1999 1,7 Mmk ja 31.12.1998 2,8 Mmk.

Tilinpäätöstiedotteen luvut ovat tilintarkastamattomat.

Helsinki, 17. päivänä helmikuuta 2000

Biohit Oyj:n hallitus

Biohit Oyj
Helena Hentola
Tietoresurssit

Lisätietoja: Osmo Suovaniemi, toimitusjohtaja, puh: +358-9-773 861, suora: +358-9-773 86 250, GSM: 050-556 5605
Terttu Ollikainen, taloushallinto, puh: +358-9-773 861, suora: +358-9-773 86 226

<http://www.biohit.com>

13 (13)

Jakelu: Helsingin arvopaperipörssi
Rahoitustarkastus
Keskeiset tiedotusvälineet

Viestin lähettäjä GlobeNewswire, www.globenewswire.com – a NASDAQ OMX company