

Elektrobit

Vuosikertomus 2002



SISÄLLYSLUETTELO

ELEKTROBIT		KONSERNIN JOHTO	14	Tase	27
Yhteiskuntavastuumme	2	KONSERNIN HALLINTO	16	Rahoituslaskelma	28
Toimintaa ohjaavat periaatteet	3	SIJOITTAJASUHTEET	17	Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	29
Toimitusjohtajan katsaus	4	Tietoja osakkeenomistajille	17	Liitetiedot	30
Vuosi 2002 lyhyesti	5	Osakkeiden omistus ja osakkeet	18	Hallituksen esitys voitonjaoksi	40
Liiketoiminta	6	TILINPÄÄTÖS	20	Tilintarkastuskertomus	40
Henkilöstö	10	Hallituksen toimintakertomus	20	ELEKTROBIT MAAILMALLA	
Tunnusluvut	12	Tuloslaskelma	26		



Elektrobit

Elektrobit-konsernin tavoitteena on asiakkaan tuotteen ja tuotannon kilpailukyvyyn parantaminen ottamalla kokonais- tai osittaisvastuu tuotekehityksestä, tuotteen suunnittelusta sekä tuotanto- ja testausratkaisun toteuttamisesta.

Elektrobit-konsernin merkittävin asiakasryhmä on tietoliikenneteollisuus. Konsernin tavoitteena on olla tämän toimialan johtava tuotteistusratkaisuja tarjoava yritys sekä johtava teknologiapartneri parhaiden tuotemerkkien takana.

1 200 työntekijää, joista 800 tuotekehitysinsinööriä | Tuotekehityksestä tuotteeksi -palvelukonsepti | Asiakkaat johtavia kansainvälisiä teollisuusyrityksiä | Maailmanlaajuinen, 16 maassa toimiva palveluverkosto | Vuoden 2002 pro forma -liikevaihto 136 MEUR | Listattu Helsingin Pörssissä

Yhteiskuntavastuumme

Elektrobit-konsernin tärkeimpiä arvoja on toimia hyvänä yrityskansalaisena kaikkialla, missä harjoitamme liiketoimintaamme. Yksipuolinen oman edun tavoittelu ei sovi nykyaikaan. Tarvitaan sidosryhmärajojen yli ulottuvaa avointa vuorovaikutusta ja yhteistyötä yhteisen hyvän eteen.

Elektrobit-konsernin tärkeimpiä arvoja on toimia hyvänä yrityskansalaisena kaikkialla, missä harjoitamme liiketoimintaamme. Uskon, että yrityksen menestyminen, hyvin hoidetun liiketoiminnan lisäksi, on vahvasti riippuvainen ympäröivän yhteiskunnan, kuten julkisen sektorin ja poliitikkojen, onnistumisesta omassa tehtävässään.

Elektrobit-konsernin ensisijainen tehtävä yhteiskunnassa on tuottaa toimialallaan taloudellista hyvinvointia ja vaikuttaa näin positiivisesti yhteiskunnan kehitykseen. Tämän perustetävän lisäksi yritystemme tulee toimia muiden yhteiskunnan toimijoiden keskustelu- ja yhteistyökumppanina. Yhteistyön lähtökohtana on oltava osapuolten keskinäinen arvostus ja kunnioitus ja tavoitteena yhteinen etu. Yksipuolinen oman edun tavoittelu on vanhanaikaista edunvalvontaa, eikä sovellu nykyaikaamme. Tarvitaan sidosryhmärajojen yli ulottuvaa avointa vuorovaikutusta ja yhteistyötä yhteisen hyvän eteen.

Hyvästä kannattavuudesta, vahvasta taseesta ja ydinosaamistemme jatkuvasta kehittämisestä huolehtiminen ovat myös keskeisiä toimintaamme ohjaavia periaatteita. Nämä yhdessä mahdollistavat Elektrobit-konsernin menestyksen lyhyellä ja pitkällä tähtäimellä. Kovan työn ja yrittämisen seurauksina syntyvät konkreettiset tulokset ovat oikea ja paras



tapa hoitaa leiviskäämme hyvänä yrityskansalaisena asiakkaitamme, henkilöstöämme, omistajiamme ja muita yhteistyökumppaneitamme kohtaan.

Vuosi 2002 oli sekä JOT Automation -konsernin että Elektrobit-konsernin historiassa suurien muutosten vuosi. Yhdistyminen oli molemmille yhtiöille merkittävä virstanpylväs. Se mahdollistaa aivan uudenlaisten palvelukonseptien ja tuotteiden synnyttämisen asiakkaittemme tarpeisiin. Toisaalta vuosi

2002 oli tehtyjen sopeuttamistoimenpiteiden vuoksi koko henkilöstöllemme raskas.

Haluan kiittää asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme hyvästä yhteistyöstä. Teemme parhaamme ollaksemme luottamuksenne arvoisia myös tulevaisuudessa. Erityiskiitokset haluan osoittaa koko henkilöstöllemme erinomaisesta työstä ja jaksamisesta.

Onnistuminen työtehtävissä vaatii meiltä kaikilta kovaa työtä ja hyvää, avointa työilmapiiriä. Tällaisen ilmapiirin syntyminen ja säilyminen edellyttää toistemme arvostamista ja tukemista. Kaikki liiketoiminta pohjautuu toisten ihmisten palvelemiseen. Olkaamme siis nöyriä ihmisten ja päättäväisiä haasteiden edessä.


Juha Hulkko / Hallituksen puheenjohtaja

Toimintaa ohjaavat periaatteet

Missio

Elektrobit vaikuttaa positiivisesti yhteiskunnan kehitykseen mahdollistamalla kokonaisvaltaisen tuotteistusratkaisun (tehokkaan tuotekehityksen ja joustavan testaus- ja tuotantoautomaation) avulla asiakasyritysten kyvyn tuottaa ihmisille kestävän kehityksen mukaisia, korkealaatuisia ja edullisia tuotteita sekä palveluja.

Visio

Tavoitteemme on olla maailman johtava elektroniikkatuotteiden tuotteistusratkaisuja tarjoava yritys sekä johtava teknologiapartneri toimialansa parhaiden tuotemerkkien takana.

Arvot

- Kannamme yhteiskuntavastuunamme hyvänä yrityskansalaisena.
- Rakennamme luottamukseen ja pitkäaikaiseen kumppanuuteen perustuvia asiakassuhteita.

- Toimimme rehellisesti ja oikeudenmukaisesti toinen toistamme kunnioittaen.
- Haluamme olla hyvin kannattava, jotta voimme kasvaa ja kehittyä säilyttäen vahvan taseasemamme.
- Haluamme olla osaamisessa ja teknologiassa alamme kärjessä.
- Toimimme pitkäjänteisesti.

Strategiset linjaukset

- Pyrimme kasvamaan kannattavasti, vähintään tietoliikennetoimialan keskimääräisen kasvun mukaisesti.
- Vahvistamme ydinosaamistamme tuotekehityksen, testauksen ja tuotannon kokonaishallinnassa.
- Kehitämme omia teknologioita, jotka voidaan ottaa nopeasti käyttöön asiakkaan tuotteen suunnittelussa ja tuotannossa.
- Vahvistamme yhtiötä strategisilla yhteenliittymillä.

Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2002 oli Elektrobitt-konsernille uudistumisen ja muutoksen vuosi. Uudistimme toimintavuoden aikana strategiamme ja palvelukonsepttimme. Vuoden 2002 viimeisen neljänneksen tulos sekä tekemisen henki antavat hyvän pohjan uusien haasteiden tavoittelemiseen.

Toimintaympäristö toimialallamme pysyi koko vuoden 2002 haasteellisena. Elektroniikkateollisuuden investoinnit pysyivät alhaisina ja alan kasvu taittui. Muutuva toimintaympäristö vaatii yritykseltä kykyä arvioida strategiaansa ja toimintaansa nopeasti uudelleen. Uudistimme toimintavuoden aikana strategiamme ja palvelukonsepttimme. Pystymme nyt palvelemaan asiakkaitamme kokonaisvaltaisesti teknologiapartnerina tutkimuksessa, tuotekehityksessä, tuotannossa sekä järjestelmien ylläpidossa. Vuosi 2002 oli yrityksellemme uudistumisen ja muutoksen vuosi.

JOT Automation -konsernin ja Elektrobitt-konsernin yhdistymisellä tähdättiin asiakkaiden parempaan palvelemiseen teknologiapartnerina sekä tuotteen kehittämisessä että tuotannossa. Yhdistymisen yhteydessä asetimme vuodelle 2002 kolme päätavoitetta:

- JOT Automation -liiketoiminnan palauttaminen kannattavaksi
- uuden yhteisen liiketoiminnan käynnistäminen
- Elektrobitt-liiketoiminnan häiriötön jatkuminen suunnitelmien mukaisesti

Taloudellisista tavoitteista jouduttiin hiukan tinkimään, mutta toiminnalliset tavoitteet saavutettiin. JOT Automation -liiketoiminnassa tehtiin mittavat saneeraukset. Toiminnan uudelleenjärjestelyjen jälkeen JOT Automation -pohjaisilla liiketoiminnoilla on jälleen hyvät tuloksen tekemisen edellytykset. Toimintojen tehostamista jatkettiin organisaatiomuutoksella, jossa synergiaa haetaan myynnin ja markkinoinnin voi-



mien yhdistämisestä sekä konsernin liiketoiminnan jakautumisesta kolmeen liiketoimintayksikköön:

- Sopimustuotekehitys
- Testaus
- Automaatiojärjestelmät

Ydintuotteiden ympärille rakennettujen liiketoimintayksiköiden tulee jatkuvasti kehittää osaamistaan ja liiketoimintaprosessejaan siten, että niiden tuotteet ja palvelut kestävät kovan kansainvälisen kilpailun omassa segmentissään. Kolmen

liiketoimintayksikkömme tuotteilla ja palveluilla pystymme tarjoamaan asiakkaillemme ainutlaatuisen kokonaisuuden sekä tuotekehityksen että tuotannon teknologiapartnerina.

Maaialmantalouden tila on epävarma ja elpymisen alkamista on edelleenkin vaikea ennustaa. Konsernissa tehdyt muutokset tähtäävät arvojemme mukaiseen pitkäjänteiseen kehittämiseen. Vaikeasta liiketoimintaympäristöstä huolimatta tavoittelemme alkaneelta vuodelta sekä liikevaihdon että kannattavuuden kasvua. Vuoden 2002 viimeisen neljänneksen tulos sekä tekemisen henki antavat hyvän pohjan uusien haasteiden tavoittelemiseen.

Haluan kiittää asiakkaitamme luottamuksen jatkumisesta ja syvenemisestä sekä osakkeenomistajiamme pitkäjänteisestä kannustuksesta jatkaa arvojemme mukaista toimintaa. Eri-tyisen lämpimän kiitoksen haluan antaa jokaiselle Elektrobitt-konsernin työntekijälle. Ilman teidän periksiantamattomuuttanne tehdyt toiminnalliset muutokset ja kannattavuuden parantaminen eivät olisi olleet mahdollisia.


Juha Sipilä / Toimitusjohtaja

Vuosi 2002 lyhyesti

- JOT AUTOMATION -KONSERNI JA ELEKTROBIT-KONSERNI YHDISTYIVÄT 31.5.2002. Yhdistyminen toteutettiin osakevaihtona siten, että silloisen Elektrobitt Group Oy:n osakkeenomistajat saivat noin 70 prosenttia JOT Automation Group Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä. Emoyhtiön toiminimeksi vaihdettiin Elektrobitt Group Oyj.

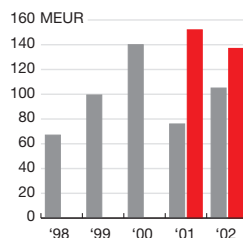
- LIIKETOIMINTAA TEHOSTETTIIN organisoitumalla liiketoimintayksiköihin vuoden 2003 alusta. Liiketoiminta jakaantuu kolmeen liiketoimintayksikköön: Sopimustuotekehitys, Testaus ja Automaatiojärjestelmät.

- TALOUDELLISIA TAVOITTEITA EI PYSTYTTY TÄYSIN SAAVUTAMAAN, sopeuttamistoimia kannattavuuden parantamiseksi jatkettiin. Yhteensä 234 henkilöä vähennettiin vuoden aikana. Vuoden 2002 pro forma -liikevaihto oli 136,5 ja pro forma -liikevoitto 0,7 miljoonaa euroa.

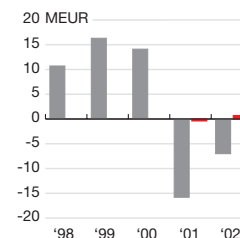
- TASERAKENNETTA VAHVISTETTIIN keräämällä uutta pääomaa yhteensä 10 miljoonaa euroa. Taseen loppusumma oli 141,6 miljoonaa euroa ja omavaraisuusaste kauden lopussa oli 53,4 prosenttia.

- HENKILÖSTÖANTI TOTEUTETTIIN osana Elektrobitt-konsernin henkilöstön sitouttamis- ja kannustinjärjestelmää. Yhteensä 4 miljoonaa osaketta merkittiin hintaan 0,25 euroa. Merkintöjen määrä ylitti noin 2,5 kertaisesti tarjolla olleiden osakkeiden määrän.

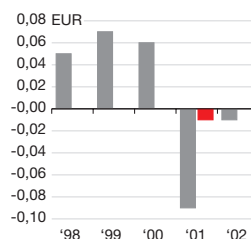
LIIKEVAIHTO



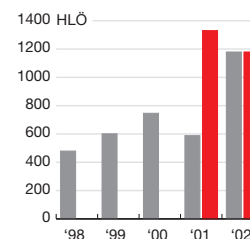
LIIKEVOITTO



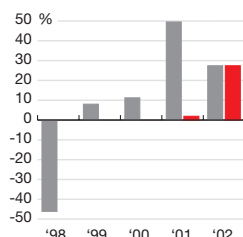
TULOS PER OSAKE



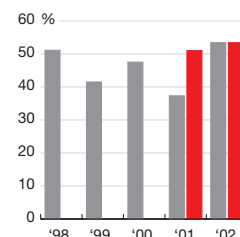
HENKILÖSTÖ



NETTOVELKAANTUMISASTE



OMAVARAISUUSASTE

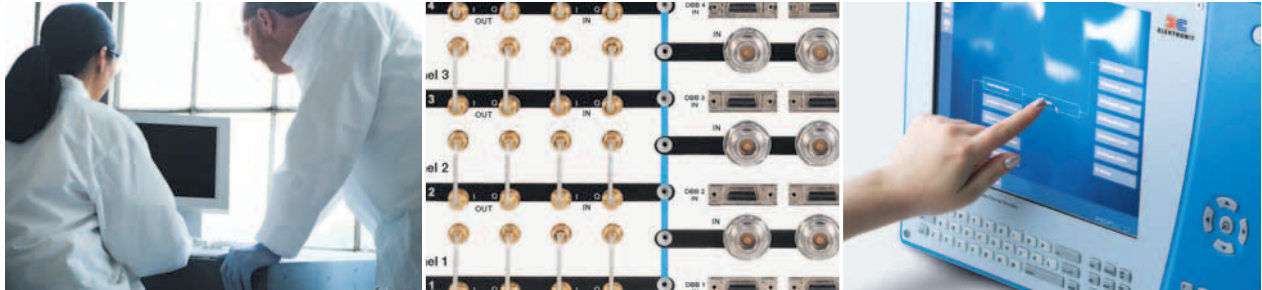


■ VIRALLINEN ■ PRO FORMA

AVAINLUVUT

	Pro forma 2002	Pro forma 2001	Muutos %
Liikevaihto, MEUR	136,5	151,8	-10,1 %
Liikevoitto, MEUR	0,7	-0,4	262,1 %
Liikevoitto, % liikevaihdosta	0,5	-0,3	
Voitto ennen veroja, MEUR	-0,9	-0,3	-175,7 %
Tilikauden voitto, MEUR	-1,1	-6,0	80,9 %
Oma pääoma, MEUR	71,4	60,8	17,3 %
Taseen loppusumma, MEUR	141,6	130,3	8,7 %
Henkilöstön määrä kauden lopussa	1 179	1 330	-11,4 %
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	5,4	5,3	
Korolliset nettovelat, MEUR	20,3	1,3	
Nettovelkaantumisaste (net gearing) %	27,4	1,9	
Omavaraisuusaste %	53,4	51,0	
Tulos / osake, EUR	0,00	-0,01	

Liiketoiminta



Elektrobit syntyi kahden asiantuntijaorganisaation, langattoman tietoliikenteen taitajan Elektrobit-konsernin ja automaatio-osaajan JOT Automation -konsernin, yhdistyttyä 31.5.2002. Yhdistymisen taustalla oli uuden Elektrobit-konsernin luoma maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen tuotteistuspalvelukonsepti, jolla pyrimme parantamaan asiakkaiden tuotteen ja tuotannon kilpailukykyä ottamalla kokonais- tai osittaisvastuun tuotekehityksestä, tuotteen suunnittelusta sekä tuotanto- ja testausratkaisun toteuttamisesta.

Elektrobit-konsernia voisi kuvata monipuoliseksi insinööritaloksi, joka suunnittelupalveluiden lisäksi kehittää, myy ja markkinoi omia teknologioita ja tuotteita asiakkailleen. Yrityksen asiakasryhmiä ovat mm. tietoliikennelaitevalmistajat ja -operaattorit, elektroniikan sopimusvalmistajat, komponentti- ja osakokoonpanovalmistajat, autoteollisuuden elektroniikkavalmistajat, teollisuusautomaatiovalmistajat ja puolustus- ja avaruusteollisuus. Suurin yksittäinen asiakasryhmä on tietoliikenneteollisuus, jonka osuus liikevaihdosta on noin 80 prosenttia. Elektrobit työllistää noin 1 200 asiantuntijaa 16 maassa.

Kolme liiketoimintayksikköä

Elektrobit on jakautunut kolmeen liiketoimintayksikköön vuoden 2003 alusta. Liiketoimintayksiköt vastaavat omasta osaamisestaan, teknologioistaan ja kilpailuedustaan.

Sopimustuotekehitys

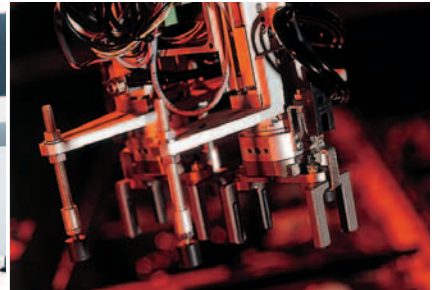
- kokonais- tai osittaisvastuu asiakkaan tuotteen suunnittelu- ja tuotekehitysprojekteista
- perustuu usein pitkäaikaiseen strategiseen asiakaskumppanuuteen
- omaa tutkimustoimintaa huippuosaamisen jatkuvaksi kehittämiseksi
- erilaisia liiketoimintamalleja: tuntilaskutuksesta riskin ja tuoton jakamiseen
- asiakkaat: tietoliikenneteollisuus, korkean langattoman teknologian omaavat yritykset (esim. puolustusteollisuus)

Sopimustuotekehitys-liiketoimintayksikkö on tuotekehitys-partneri yrityksille, jotka hyödyntävät langattomia teknologioita sekä tarvitsevat liiketoiminnassaan huipputeknologiaan pohjautuvia ratkaisuja ja ulkoistamispalveluja.

Sopimustuotekehityksen perusajatus on toimittaa tuotekehityspalveluja tuoteliiketoiminnassa oleville yrityksille, joilla on oma markkinoille viemiseen tarvittava jakelu- ja markkinointiorganisaatio. Yksikön liiketoiminta jakaantuu tuotekehityspalveluihin ja sitä tukevaan korkean teknologian tarkasti segmentoituun tuoteliiketoimintaan. Siinä korostuu Elektrobit-konsernin edelläkävijyys langattoman tietoliikennejärjestelmän radiorajapinnassa sekä eri teknologioiden yhdistämisessä.

Testaus

- testaus-, mitta- ja analysointilaitteet tuotekehitys- ja tutkimustarpeisiin (PROPSound-, PROPSim- ja NEMO-tuoteperheet)
- testausintegraatio: tuotannon testauksen kokonaisjärjestelmät sisältäen ohjelmistot, laitteet, mekaniikan ja integraatiopalvelut



- tuotantotestaus: tuotannon funktionaalisen testauksen laitteet
- asiakkaat: matkapuhelinvalmistajat, operaattorit, elektronikan sopimusvalmistajat, auto- ja kulutus-elektroniikkateollisuus

Testaus-liiketoimintayksikkö on tietoliikenneteollisuuden testausratkaisujen toimittaja. Yksikön tavoitteena on auttaa asiakkaitaan parantamaan testausprosessien kustannustehokkuutta tuotteen elinkaaren aikana sekä auttaa tietoliikenne-sektorin asiakkaitaan kehittämään kilpailukykyisempiä tuotteita ja palveluita.

Liiketoimintayksikön toiminta-ajatuksena on myydä sopimustuotekehityksen, tuotannon ja loppukäyttäjän testaus- ja mittaustarpeita täyttäviä tuotteita, järjestelmiä ja palveluja. Liiketoimintayksikkö toimii läheisessä yhteistyössä Sopimus-tuotekehitys-liiketoimintayksikön kanssa.

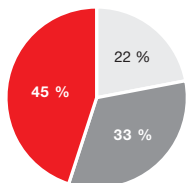
Automaatiojärjestelmät

- materiaalin käsittelylaitteet: piirikortin käsittelijät, palettijärjestelmät, pakkaussolut
- materiaalin prosessointilaitteet: piirikortin jysrintä, tuotemerkintä, komponenttiladonta
- kokoonpanolaitteet: loppukokoonpano, CMS-automaatio, ohjausohjelmistot
- asiakkaat: tietoliikenne-, auto- ja kulutuselektroniikkateollisuus

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintayksikkö suunnittelee, valmistaa ja markkinoi tuotantoautomaatiojärjestelmiä elektroniikkateollisuuden yksilöllisiin massatuotantotarpeisiin. Yksikön tavoitteena on auttaa volyymituotteita valmistavia asiakkaitaan tehostamaan tuotantonsa kilpailukykyä.

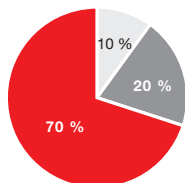
Yksikön tuotteita ovat JOT Automation -merkkiset elektroniikkateollisuuden tuotantolaitteet kuten materiaalin käsittely ja prosessointi sekä kokoonpanojärjestelmät, sisältäen järjestelmien suunnitteluun, käyttöönottoon ja ylläpitoon liittyvät palvelut.

LIKEVAIHTO LIKE-TOIMINTAYKSIKÖITÄIN, PRO FORMA



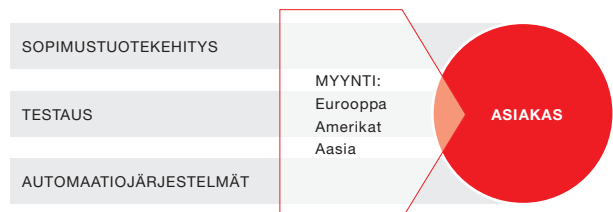
■ SOPIMUSTUOTEKEHITYS
■ TESTAUS
■ AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT

LIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN, PRO FORMA



■ EUROOPPA
■ AMERIKAT
■ AASIA

ELEKTROBIT-KONSERNIN LIKETOIMINTAYKSIKÖT



Liiketoiminta



Toimintaympäristö

Ihmisten ja organisaatioiden tarve tavoitettavuuteen, ajasta ja paikasta riippumatta, on toiminut maailmanlaajuisena kasvun veturina langattomille tietoliikennetratkaisuille. Tietoliikennelaitteiden valmistajilta nopeasti kehittyvät teknologiat ja standardit vaativat merkittäviä panostuksia tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Tietoliikennetratkaisujen valmistajien toimintaympäristöä leimaavat myös teknologioiden ja liiketoimintamallien monimutkaistuminen, kiristynyt kilpailu, käytössä olevien resurssien rajallisuus ja tarve tuoda markkinoille nopeasti uusia tuotteita.

Edellä mainituista tekijöistä johtuen tietoliikennetratkaisujen valmistajat etsivät kustannustehokkaita ratkaisuja, jotka parantavat heidän kilpailukykyään nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä. Tämä on johtanut ulkoistamistrendin laajentumiseen koskemaan valmistuksen lisäksi myös tutkimusta, suunnittelua ja tuotekehitystä. Edellä mainitut seikat, yhdessä asiakkaiden lisääntyvän tuotetarjonnan kanssa, ovat mahdollistaneet sopimustuotekehityksen ja siihen liittyvän laiteliiketoiminnan kehittymisen, vaikeasta yleisestä taloudellisesta tilanteesta huolimatta.

Konsernin asiakastoimialoilla on edelleen tuotannon ylikapasiteettia, joka yhdessä epävarman talouskehityksen kanssa pitää automaatioinvestointien tason alhaisena. Vallitsevassa markkinatilanteessa asiakasyritykset keskittyvät olemassa olevan tuotantokapasiteetin tehostamiseen.

Ydinosamiset

Elektrobit-konsernin tulevaisuuden menestys ja edelläkävijyys perustuu ydinosaisiin. Ydinosamisten kehittämisestä vastaavat liiketoimintayksiköiden osaamiskeskukset. Ydinosamiset jakautuvat tässä kuvatulla tavalla eri osaamisalueiksi.

RADIOTEKNIikka, ELEKTRONIIKKA JA OHJELMISTOSUUNNITTELU

Radiokanavaosaaminen sisältää radiotaajuus- ja analogiatekniikan sekä signaalinkäsittelyalgoritmien osaamisen. Elektroniikkasuunnitteluun kuuluvat nopeat digitaali-logiikat sisältävä ASIC-suunnittelu ja layout-tason simulointi sekä EMC- ja ESD-vaatimukset huomioon otettava elektromekaanikkasuunnittelu. Ohjelmistosuunnittelu tarkoittaa vaativien tietoliikenne- ja elektroniikkatuotteiden sekä tietoliikennejärjestelmien ohjelmisto-osaamista.

ELEKTRONIIKKATUOTTEEN ELINKAAREN AIKAINEN TESTAUS

Elektroniikkatuotteen elinkaaren aikainen testaus tarkoittaa tutkimuksen, tuotekehityksen, tuotannon ja huollon aikaista testausta. Tuotteen testattavuus suunnitellaan ja toteutetaan pääosin jo tuotekehitysvaiheessa.

Testausjärjestelmäosaaminen sisältää mekaniikan, mittalaitteiden, ohjelmistojen sekä rajapintojen syvällisen ymmärtämisen. Siihen kuuluvat adaptereihin liittyvä hienomekaniikka ja sähköinen suunnittelu sekä valmistaminen.



NOPEAN JA TARKAN

KAPPALEENKÄSITTELYN AUTOMATISOINTI

Automatisointi edellyttää tuotantoprosessiosaamista, erilaisen kappaleenkäsittelyratkaisujen hallintaa, tarkkaa hienomekaniikkaa, robotiikkaosaamista ja ohjausratkaisuihin liittyvää tietämystä. Nopeassa ja tarkassa kappaleenkäsittelyssä on olennaista myös laadunhallinta.

TUOTTEISTUS- JA PROJEKTIOSAAMINEN

Tuotteistamisella tarkoitetaan erilaisten osaamisten ja teknologioiden yhdistämistä tuotteeksi ja niiden viemistä tuotantoon. Tuotteistamisratkaisujen tarjoaminen edellyttää asiakastoimialojen ja niiden tarpeiden ymmärtämistä.

Suurten kokonaisuuksien hallinta vaatii hyvää projektiosaamista sekä kykyä yhdistää asiakkaan ja Elektrobit-konsernin prosessit.

Tuotteistuspalvelukonsepti

Yhdistämällä JOT Automation -konserni ja Elektrobit-konserni luotiin teknologisesti edistyskäsittely tuotteistuspalvelukonsepti, jolla parannetaan asiakkaiden tuotteen ja tuotannon kilpailukykyä ottamalla kokonais- tai osittaisvastuu tuotekehityksestä, tuotteen suunnittelusta sekä tuotanto- ja testausratkaisun toteuttamisesta. Elektrobit-konserni ei vastaa valmistuksesta. Siitä vastaa joko asiakas itse tai kolmantena osapuolena toimiva sopimusvalmistaja.

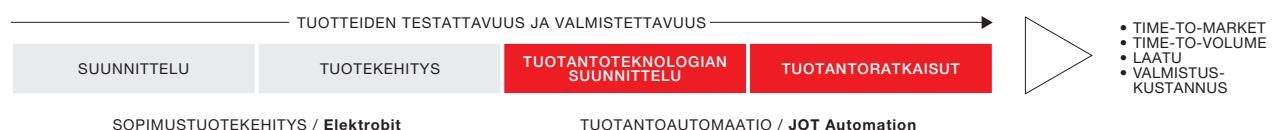
Yhdistämällä sopimustuotekehitys- ja tuotantoautomaatio-osaamiset yhteen, Elektrobit-konsernilla on tarjota asiakkailleen ainutlaatuinen one-stop-shop -tuote- ja palvelukokonaisuus, joka nopeuttaa sarjatuotannon käynnistämistä, varmistaa laadun ja optimoi valmistuskustannukset. Ostamalla tuotteistuspalveluita Elektrobit-konsernilta asiakas parantaa omaa kilpailukykyään.

Asiakasryhmät

Elektrobit-konsernin asiakkaat ovat oman toimialansa johtavia teollisuusyrityksiä. Suurimman asiakasryhmän muodostaa tietoliikenneteollisuus käsittäen laitevalmistajat, operaattorit, sopimusvalmistajat sekä komponentti- ja osakokoonpanovalmistajat (noin 80 % liikevaihdosta). Elektrobit-konsernin asiakasryhmiä ovat mm.

- tietoliikenneoperaattorit
- tietoliikennelaitevalmistajat
- elektroniikan sopimusvalmistajat
- komponentti- ja osakokoonpanovalmistajat
- autoteollisuuden elektroniikkavalmistajat
- teollisuusautomaatiovalmistajat
- puolustus- ja avaruusteollisuus

ELEKTROBIT-KONSERNIN TUOTTEISTUSPALVELUKONSEPTI



Henkilöstö



Ainutlaatuinen vuosi 2002

Vuosi 2002 oli ainutlaatuinen henkilöstölle, kun JOT Automation -konserni ja Elektrobit-konserni yhdistyivät yhdeksi konserniksi. Entistä laajempaan työyhteisöön se voi tarjota mielenkiintoisempia, haastavampia ja monipuolisempia tehtäviä nykyiselle ja uudelle henkilöstölleen. Yhdistyminen merkitsi kahden erilaisen, toisiaan täydentävän ja vahvistavan yrityskulttuurin yhdistymisprosessin käyntiinsaattamista.

Osalle konsernin henkilöstöä kulunut vuosi oli raskas, koska sen aikana henkilöstöstä vähennettiin 234 henkilöä.

Tapamme toimia

Elektrobit on kansainvälinen, 16 maassa ja monessa eri kulttuurissa toimiva asiantuntijaorganisaatio, jonka toiminnan ohjenuorana on kaikille yhteinen Elektrobit-arvomaailma. Pidämme ensiarvoisen tärkeänä sitä, että keskustelemme arvoistamme sekä haastamme ja rohkaisemme kaikkia Elektrobit-konsernin työntekijöitä arvojemme mukaiseen toimintaan jokapäiväisessä työssään.

Henkilöstön keski-ikä on noin 33 vuotta. Kokemuksen li-

sääntyessä kokonaisvaltaisen elämän hallinnan merkitys työyhteisössämme kasvaa. Näin varmistamme kehityskykymme säilymisen myös tulevaisuudessa. Elektrobit-konsernissa henkinen kasvu tarkoittaa kehittymistä niin ammatillisesti kuin ihmisenä.

Ydinsaamiset

Asiakkaamme on tärkein ulkopuolinen sidosryhmämme. Yrityksemme erinomainen asiakaspalvelu- ja kilpailukyky muodostuu noin 1 200 Elektrobit-konsernin työntekijän henkilökohtaisista osaamisista ja asenteista sekä ennen kaikkea avoimen ja rehellisen yhteistyön voimasta yrityksemme sisällä sekä asiakkaiden ja muiden yhteistyökumppanien kanssa. Osaamisalueita kehitetään luonnollisesti liiketoimintojen lähtökohdista, mutta myös henkilöstön mielenkiintoon pohjautuen. Menestyksemme ydinsaamisiksi on määritetty:

- radiotekniikka, elektroniikka ja ohjelmistosuunnittelu
- elektroniikkatuotteen elinkaaren aikainen testaus
- nopean ja tarkan kappaleenkäsittelyn automatisointi
- tuotteistus ja projektiosaaminen



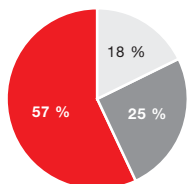
Osaamisen kehittäminen yhteisesti

Elektrobit-konsernin henkilöstön koulutusprofiili muuttui vuoden kuluessa edelleen kohti korkeampaa koulutustasoa. Yrityksessämme suositetaan myös työn ohessa tapahtuvaa koulutustason nostamista. Merkittävimpiä koulutusohjelmia ovat olleet JET (Johtamisen erikoisammattitutkinto) ja vielä jatkuva TEAT (Tekniikan erikoisammattitutkinto). Liiketoimintojemme tarpeiden mukaisesti vuoden aikana on toteutettu henkilöstön muuntokoulutusta tavoitteena vahvistaa talon sisällä ohjelmisto-osaamista. Periaatteidemme mukaan opimme myös työtä tekemällä.

Erinomainen työpaikka

Elektrobit-kulttuurin kehittäminen on mietelty prosessiksi, joka jatkuu voimakkaasti kaikissa tekemisissä niin pienissä kuin suurissakin käytännön päätöksissä ja toimenpiteissä vuonna 2003. Tätä yhteistä prosessia jokainen Elektrobit-konsernin työntekijä voi omalta osaltaan viedä eteenpäin. Vuosikellomme mukaisesti konsernissa tehdään henkilöstökysely, jonka lopputulokset ovat yrityksen strategiasuunnittelun käytettävissä. Tavoitteemme on, että osaamisestaan ja sen kehittämisestä huolehtiva ja oman työnsä laadusta vastaava henkilöstömme tuntee tulevaisuudessakin Elektrobit-konsernin itselleen motivoivaksi ympäristöksi ja erinomaiseksi työpaikaksi.

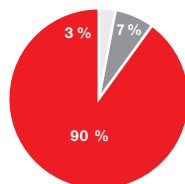
HENKILÖSTÖ LIIKE-TOIMINTAYKSIKÖITTÄIN



■ SOPIMUSTUOTEKEHITYS
■ TESTAUS
■ AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT

YHTEENSÄ 1 179

HENKILÖSTÖ MARKKINA-ALUEITTAIN



■ EUROOPPA
■ AMERIKAT
■ AASIA

ELEKTROBIT MAAILMANLAAJUISESTI



Tunnusluvut

	Pro forma Konserni 2002	Virallinen Konserni 2002	Pro forma Konserni 2001	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Konserni 2000	Virallinen Konserni 1999	Virallinen Konserni 1998
TULOSLASKELMA (MEUR)							
Liikevaihto	136,5	105,0	151,8	76,1	140,1	99,4	67,1
Liikevaihto, kasvu ed. vuodesta %	-10,1	38,0	-	-46	41	48	118
Liikevoitto	0,7	-7,0	-0,4	-15,8	14,1	16,3	10,7
Liikevoitto, % liikevaihdesta	0,5	-6,7	-0,3	-20,7	10,0	16,4	15,9
Tulos ennen sat.eriä, varauksia ja veroja	-0,9	-8,1	-0,3	-15,8	13,1	17,0	10,4
Tulos ennen sat.eriä, varauksia ja veroja, % liikevaihdesta	-0,6	-7,8	-0,2	-20,8	9,4	17,1	15,6
Tilikauden tulos	-1,1	-4,5	-6,0	-16,3	9,5	11,8	7,4
TASE (MEUR)							
Pysyvät vastaavat	52,8	52,8	37,9	19,9	13,5	10,6	3,7
Vaihto-omaisuus	14,9	14,9	16,9	11,8	13,1	10,9	12,4
Saamiset	50,2	50,2	40,1	21,1	32,7	28,0	15,7
Rahat ja pankkisaamiset	23,7	23,7	35,4	20,8	23,4	21,6	13,2
Osakepääoma	12,6	12,6	12,0	3,6	3,5	3,4	2,9
Muu oma pääoma	58,7	58,7	48,8	22,7	35,4	25,7	17,1
Vähemmistöosuus	2,8	2,8	4,0	0,3	0,1		
Pitkäaikainen vieras pääoma	28,8	28,8	19,8	17,4	18,7	11,1	1,7
Lyhytaikainen vieras pääoma	38,5	38,5	45,6	29,7	25,0	30,7	23,3
Taseen loppusumma	141,6	141,6	130,3	73,6	82,6	71,1	45,0
KANNATTAVUUS- JA MUUT TUNNUSLUVUT							
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-1,7	-8,6	-8,3	-49,6	28,2	47,7	57,8
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	5,4	-3,7	5,3	-16,6	29,5	47,6	66,8
Korolliset nettovelat, MEUR	20,3	20,3	1,3	13,1	4,3	2,4	-9,2
Nettovelkaantumisaste (net gearing) -%	27,4	27,4	1,9	49,5	11,2	8,0	-46,1
Omavaraisuusaste, %	53,4	53,4	51,0	37,3	47,5	41,5	51,1
(laskennallinen verovelka vähenn.)							
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, MEUR	29,4	44,8	27,0	13,4	6,9	9,3	2,4
Bruttoinvestoinnit käyttöom. % liikevaihdesta	21,6	42,6	17,8	17,6	4,9	9,3	3,6
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, MEUR	14,4	9,3	-	5,3	7,9	6,4	2,6
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, % liikevaihdesta	10,5	8,8	-	7,0	5,6	6,4	3,9
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	1 278	1 295	1 397	695	714	565	368
Henkilöstön määrä kauden lopussa	1 179	1 179	1 330	588	746	601	479
OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT							
Tulos / osake, EUR	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	0,06	0,07	0,05
Optio-oikeuksilla laimennettu tulos / osake, EUR	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	0,06		
Oma pääoma / osake, EUR	0,11	0,11	0,10	0,15	0,22	0,17	0,12
(laskennallinen verovelka vähenn.)							
Osinko per osake, EUR *)		0,00		0,00	0,01	0,013	0,017
Osinko per tulos %		0,00		0,00	17,6	18,7	37,3
P/E -luku		-28,78		-5,20	45,5	133,4	39,4
Efektiivinen osinkotuotto -%		0,00		0,00	0,39	0,14	0,95
Kurssikehitys							
• Ylin kurssi		0,68		2,75	13,11	9,50	1,81
• Alin kurssi		0,25		0,31	2,20	1,68	0,07
• Keskimurssi		0,41		1,04	6,90	3,92	0,99
• Päättöskurssi		0,29		0,48	2,58	9,25	1,77
Osakekannan markkina-arvo, MEUR		182,9		85,6	448,3	1 578,2	302,7
Osakkeiden vaihto		41,1		250,6	1 609,7	754,3	62,9
• 1000 kpl		100 987		241 525	233 141	192 373	63 389
• Suhteessa keskimääräisestä osakkeiden lukumäärästä, %		22,8		136,6	135,8	112,7	37,2
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa (1000 kpl)	630 526	630 526	601 526	178 252	173 751	170 617	170 617
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	616 383	442 435	600 095	176 821	171 665	170 617	163 576
Osakkeiden optio-oikeuksilla laimennettu osakeanti- oikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	613 980	440 032	601 069	177 795	176 351	174 461	163 642

*) hallituksen esityksen mukaan vuosi 2002

Tunnuslukujen laskentakaavat

OMAN PÄÄOMAN TUOTTO % (ROE)	=	$\frac{\text{voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} - \text{verot} \times 100}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä (keskimäärin tilikaudella)}}$
SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO % (ROI)	=	$\frac{\text{voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut} \times 100}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin tilikaudella)}}$ *) muut rahoituskulut sisältää johdannaissopimuksista aiheutuneet toteutuneet kurssitappiot ja laskennalliset nettotappiot
NETTOVELKAANTUMISASTE (NET GEARING)	=	$\frac{\text{korollinen vieras pääoma} - \text{rahat, pankkisaamiset ja sijoitustodistukset} \times 100}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}}$
OMAVARAISUUSASTE %	=	$\frac{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä} \times 100}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
TULOS PER OSAKE	=	$\frac{\text{tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} - \text{verot} \pm \text{vähemmistöosuus}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin vuoden aikana}}$
OMA PÄÄOMA PER OSAKE	=	$\frac{\text{oma pääoma} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
OSINKO PER OSAKE	=	$\frac{\text{tilikaudelta jaettava osinko (hallituksen esitys) per osake}}{\text{tilikauden jälkeen tapahtuneiden osakeantien oikaisukerroin}}$
OSINKO PER TULOS %	=	$\frac{\text{osinko per osake} \times 100}{\text{tulos per osake}}$
P / E LUKU	=	$\frac{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{tulos per osake}}$
EFEKTIIVINEN OSINKOTUOTTO %	=	$\frac{\text{osinko per osake}}{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}$

Konsernin johto



Vasemmalta oikealle: **Hallitus:** Mika Kettula ja Tapio Tammi, Juha Hulkko. **Johtoryhmä:** Juha Sipilä,

Hallitus

- JUHA HULKKO

Hallituksen puheenjohtaja 2002–s. 1954, DI, eMBA, Elektrobitt Oy:n perustajia vuonna 1985. Elektrobitt Oy:n toimitusjohtaja 1985–1995. Technopolis Oyj:n, Nethawk Oyj:n ja Oulun Puhelin Oyj:n hallituksen jäsen. Omistaa 143 531 294 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

- TAPIO TAMMI

hallituksen jäsen 2000–s. 1945, DI, Gamga Oy:n toimitusjohtaja 1999–. Polar Electro Oy:n toimitusjohtaja 1985–1999 ja kehitysjohtaja 1983–1985. Prowellness Oy:n ja Green Rock Oy:n hallituksen puheenjohtaja ja ProWellness Onlife Oy:n hallituksen jäsen. Omistaa 47 200 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

- MIKA KETTULA

hallituksen jäsen 1996–s. 1959, insinööri, JOT Automation Inc:n toimitusjohtaja 1995–2000 ja JOT Product AB:n toimitusjohtaja 1992–1995. Visual Components Oy:n ja Final Cut AB:n hallituksen puheenjohtaja, Head Future Technologies Oy:n hallituksen jäsen. Omistaa 5 762 340 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

Johtoryhmä

- JUHA SIPILÄ

toimitusjohtaja
s. 1961, DI, Fortel Invest Oy:n toimitusjohtaja 1998–2002. ADC Solitra Oy:n toimitusjohtaja 1992–1997 ja varatoimitusjohtaja 1989–1992. Hallituksen jäsen mm. Genelec Oy:ssä, Tekniseri Oy:ssä ja Ultracom Oy:ssä. Omistaa 44 317 981 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

- ERKKI VEIKKOLAINEN

varatoimitusjohtaja, vastuualueenaan Sopimustuotekehitys- ja Testaus-liiketoimintayksiköt
s. 1952, DI, Elektrobitt Technologies Oy:n toimitusjohtaja vuodesta 2001 ja liiketoiminnan kehittämisen johtaja 1998–2001. Nokia Mobile Phonesin palveluksessa eri tehtävissä 1985–1998, viimeksi liiketoiminta-alueen vetäjänä. Omistaa 54 096 898 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.



Erkki Veikkolainen ja Päivi Vasankari, Jukka Harju ja Seppo Laine, Eero Halonen ja Juha Reinikka.

- **PÄIVI VASANKARI**

lakiasiaainjohtaja

s. 1970, OTK, varatuomari. Asianajotoimisto Roschier Holmberg Oy:n lakimies 1998-2002.

Omistaa 35 000 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

- **JUKKA HARJU**

liiketoiminnan kehitysjohtaja

s. 1956, DI, KTM, Elektrobitt-konsernissa vuodesta 2000 alkaen. Tellabs Oy:n toimitusjohtaja 1994-1999. Nokia Telecommunications Oy:ssä tulosityksikön johtaja 1990-1994.

Omistaa 40 308 371 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

- **SEPPO LAINE**

talousjohtaja

s. 1953, KHT-tilintarkastaja. Ernst & Young Oy:n Oulun aluekonttorin johtaja 1995-2000, Oulun Laskenta Oy:n toimitusjohtaja 1979-1995. Turun Muna Oy Jaakko Tehtaiden talouspäällikkö 1977-1979, Tammerneon Oy:n talouspäällikkö 1975-1977.

Omistaa 12 176 321 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

- **EERO HALONEN**

johtaja, strategiset resurssit

s. 1955, DI, eMBA, Elektrobitt Oy:n toimitusjohtaja 1995-2001 ja elektroniikkaosaston johtaja 1990-1995. Internet Bay AB:n hallituksen jäsen.

Omistaa 50 096 077 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

- **JUHA REINIKKA**

johtaja, vastuualueenaan

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintayksikkö

s. 1957, DI, JOT Automation Oy:n myyntijohtaja 2001-2002. RTS Pretech Oy:n teknillinen johtaja 1997-2001 ja Pretech Oy:n teknillinen johtaja 1990-1997.

Omistaa 810 846 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta.

Konsernin hallinto

Elektrobit-konsernin hallinnossa noudatetaan yhtiön yhtiöjärjestystä, osakeyhtiölakia, arvopaperimarkkinalainsäädäntöä sekä muita julkisen osakeyhtiön hallinnointiin liittyviä säädöksiä, joita tässä esitetyt periaatteet täydentävät. Elektrobit Group Oyj:n lakisääteisiä hallintoelimiä ovat yhtiökokous, hallitus sekä toimitusjohtaja. Toimitusjohtajan tukena konsernin operatiivisesta johdosta vastaa johtoryhmä.

Yhtiökokous

Yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä toimielin, jossa yhtiön osakkeenomistajat käyttävät päätösvaltaansa. Yhtiökokouksen tärkeimpänä tehtävänä ovat mm. hallituksen jäsenten valitseminen ja tilinpäätöksen hyväksyminen. Muut yhtiökokouksen tehtävät ilmenevät osakeyhtiölaista ja yhtiön yhtiöjärjestyksestä.

Hallitus

Yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus, johon kuuluu kolmesta viiteen (3-5) varsinaista jäsentä. Lisäksi hallitukseen voi kuulua yhdestä kolmeen (1-3) varajäsentä. Yhtiön varsinainen yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet toimikaudeksi, joka päättyy vaalia ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallituksen jäsenten toimikausien määrää ei ole rajoitettu. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan.

Hallituksen tehtävänä on huolehtia yhtiökokouksen päätösten täytäntöönpanosta. Hallitus valvoo operatiivista toimintaa ja hallintoa. Hallitus päättää konsernin toimintaa ohjaavista periaatteista, strategiasta sekä budjetista. Edelleen hallitus päättää yritysjärjestelyistä ja muista strategisista yhteenliittymistä sekä merkittävistä investointeista, organisaatiota ja rahoitusta koskevista asioista. Hallitus huolehtii siitä, että konserniin kuuluvien yhtiöiden kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja mahdolliset varatoimitusjohtajat sekä hyväksyy organisaatorakenteen. Hallituksen keskuudestaan valitsema palkitsemiskomitea tai hallituksen jäsen valmistelee ja esittää johdon yleiset palkitsemisperiaatteet ja konsernissa käytettävät kannustinjärjestelmät hallituksen hyväksyttäväksi.

Yhtiön työsuhhteissa oleville hallituksen jäsenille ei ole maksettu kokouspalkkiota ja muille palkkio on ollut 1.12.2000 alkaen 1 700 euroa kuukaudessa. Lisäksi hallitustyöskentelystä aiheutuvat matkakulut on korvattu yhtiön matkustusohjesäännön mukaan.

Toimitusjohtaja

Yhtiöllä on toimitusjohtaja, jonka valitsee hallitus. Hallitus valitsee myös toimitusjohtajan sijaisen, josta käytetään nimitystä varatoimitusjohtaja. Hallitus määrittelee ja hyväksyy toimitusjohtajan palvelussuhteen keskeiset ehdot, jotka laaditaan kirjallisen toimitusjohtajan palvelussuhteen muotoon. Toimitusjohtaja hoitaa operatiivista hallintoa osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen sekä hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä vastaa hallituksen kokousten valmistelusta ja hallituksen päätösten täytäntöönpanosta. Kirjanpidon lainmukaisuus ja varainhoidon luotettava hoito ovat toimitusjohtajan vastuulla. Toimitusjohtaja vastaa strategian, pitkän aikavälin suunnitelmien, investointien, yritysjärjestelyjen ja rahoituksen valmistelusta ja näistä päättämisestä siltä osin kuin päätösvalta ei kuulu hallitukselle. Edelleen toimitusjohtaja vastaa taloussuunnittelusta, konserniviestinnästä ja sijoittajasuhteista.

Johtoryhmä

Toimitusjohtajan tukena toimii konsernin johtoryhmä. Konsernin johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja puheenjohtajana sekä jäseninä liiketoimintayksiköistä vastaavat johtajat, liiketoiminnan kehittämisestä vastaava johtaja, strategisista resursseista vastaava johtaja, talousjohtaja ja lakiasiaintohtaja. Johtoryhmän tehtävänä on toimia toimitusjohtajan tukena operatiivisessa johdossa toimitusjohtajan toimivaltaan kuuluvissa tehtävissä, niiden toteutuksessa ja seurannassa. Johtoryhmä kokoontuu kerran kuukaudessa sekä tarpeen mukaan.

Sisäpiiriohje

Elektrobit Group Oyj otti vuoden 2000 aikana käyttöön Helsingin Pörssin sisäpiiriohjeen ja vahvisti konsernissa noudatettavat kaupankäyntirajoitukset, jotka koskevat koko konsernin henkilökuntaa. Lakimääräisiä sisäpiiriläisiä ovat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja hänen varamiehensä sekä tilintarkastaja. Lisäksi määrättyjä sisäpiiriläisiä ovat hallituksen määrittelemissä tehtävissä kulloinkin toimivat henkilöt.

Taloudellinen informaatio

Elektrobit Group Oyj laatii ja julkaisee tilinpäätöksensä ja osavuosikatsaukset arvopaperimarkkinalain ja suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaisesti. Yhtiössä on yksi KHT-tasoinen tilintarkastaja ja mikäli tilintarkastaja ei ole laissa tarkoitettu tilintarkastusyhteisö, valitaan yksi varatilintarkastaja.

Sijoittajasuhteet

Vuosi 2002 oli Elektrobitt-konsernille haasteellinen vuosi, niin myös viestinnällisesti. Tilikautta leimasivat ensisijaisesti raskaat liiketoiminnan uudelleenorganisointia kuvaavat tiedotteet. Sijoittajasuhteiden ensisijainen tavoite on pitkäaikaisen luottamuksen rakentaminen perustuen liiketoiminnassa antamiimme näyttöihin.



Periaatteet

Elektrobitt Group Oyj:n sijoittajasuhteiden keskeiset periaatteet ovat täsmällisen ja yhdenmukaisen tiedon antaminen samanaikaisesti kaikille markkinaosapuolille noudattamalla pörssiyhtiöiden tiedottamista sääteleviä lakeja ja säännöksiä. Sijoittajasuhteidemme peruspilareita ovat:

- pitkäjänteisyys, rehellisyys ja oikeudenmukaisuus
- ylimmän johdon sitoutuminen
- yhdenmukainen viestintä sisällöstä riippumatta
- yrityksemme lähtökohdista tapahtuva pitkäjänteisen vuoropuhelun kehittäminen
- palveluhalu kaikissa tilanteissa

Tavoitteet

Elektrobitt Group Oyj:n sijoittajasuhteiden hoidon ensisijainen tavoite on liiketoiminnassa annettujen näyttöjen kautta lisätä omistajien luottamusta ja siten vaikuttaa Elektrobitt-konsernin menestykseen.

Muita tavoitteita ovat mm.

- konserniviestinnän kehittäminen
- yleisen tunnettuuden lisääminen

Vuoropuhelu

Liiketoimintamme perustuu luottamukseen ja pitkäjänteiseen yhteistyöhön. Tätä samaa periaatetta noudattaen pyrimme palvelemaan myös osakkeenomistajiamme mahdollisimman hyvin parantaaksemme molemminpuolista vuoropuhelua. Olemme kiitollisia kaikesta sijoittajasuhtedetoimintaan tai muuhun konserniviestintään liittyvästä palautteesta.

Puhelin 020 568 20

Faksi 020 568 2704

investor.relations@elektrobitt.com

www.elektrobitt.com

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Edvard Krogus'.

Edvard Krogus / Johtaja, sijoittajasuhteet

Omistaa 675 500 Elektrobitt Group Oyj:n osaketta

YHTIÖKOKOUS

Elektrobitt Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina, maaliskuun 25. päivänä 2003 kello 13 Oulunsalo-talossa, Oulunsalossa.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka 14. maaliskuuta 2003 on merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee hyvissä ajoin ottaa yhteyttä hallintarekisteröinnin hoitajaansa ja toimia

hallintarekisteröinnin hoitajan ohjeiden mukaan. Rekisteröinnin osakasluetteloon tulee olla voimassa 14. maaliskuuta 2003.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, on ilmoitettava viimeistään maaliskuun 19. päivänä 2003 klo 12 mennessä joko kirjallisesti osoitteella Elektrobitt Group Oyj, Karoliina Bungarten, PL 45, 90461 Oulunsalo, puhelimitse numeroon 020 568 2700 /Karoliina Bungarten, telefaksilla numeroon 020 568 2704 tai sähköpostilla karoliina.bungarten@jotautomation.com. Ilmoittautumi-

sen on oltava perillä ennen ilmoittautumisaajan päättymistä. Valtakirja, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää osakkeenomistajan äänivaltaa kokouksessa, pyydetään toimittamaan ennen ilmoittautumisaajan päättymistä yhtiölle.

Elektrobitt Group Oyj:n hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, ettei 31.12.2002 päättyneeltä tilikaudelta jaeta osinkoa.

TALOUDELLINEN

TIEDOTTAMINEN 2003

Elektrobitt Group Oyj raportoi taloudellisesta kehityksestään neljännesvuosittain ilmestyvillä osa-

vuosikatsauksilla. Vuonna 2003 osavuositarkastukset julkaistaan seuraavasti:

tammí-maaliskuu 30.4.2003 klo 8
tammí-kesäkuu 6.8.2003 klo 8
tammí-syyskuu 29.10.2003 klo 8

Elektrobitt Group Oyj noudattaa suljetun ajanjakson periaatetta ennen tulospöytäkirjoja. Vuoden 2003 julkistuksien suljetut ajanjaksot ovat seuraavat:

10.4.-30.4.2003
17.7.-6.8.2003
9.10.-29.10.2003

Osakkeiden omistus ja osakkeet

Osakkeet ja osakepääoma

Elektrobit Group Oyj:n osakkeet noteerataan Helsingin Pörssin päälistalla. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kaikki osakkeet oikeuttavat samansuuruiseen osinkoon. Jokaisella osakkeella on yksi ääni. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Yhtiön osakkeet on liitetty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään arvosuusjärjestelmään.

Elektrobit Group Oyj:n yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön vähimmäispääoma on 2 miljoonaa euroa ja enimmäispääoma on 20 miljoonaa euroa, joissa rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma oli tilikauden lopussa 12 610 511,76 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 630 525 588 kappaletta. Yhtiön osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,02 euroa.

Osakkeiden kurssikehitys ja vaihto

Elektrobit Group Oyj:n osakkeen päätöskurssi vuonna 2001 oli 0,48 euroa ja vuoden 2002 päätöskurssi oli 0,29 euroa. Vuoden 2002 aikana Helsingin Pörssin HEX-yleisindeksi laski 34,4 prosenttia. Elektrobit Group Oyj:n osakkeen korkein kauppantekokurssi vuonna 2002 oli 0,68 euroa, alin 0,25 euroa ja päätöskurssi 0,29 euroa. Vuoden aikana Elektrobit Group Oyj:n osakkeiden vaihto Helsingin Pörssissä oli 41,1 miljoonaa euroa ja 101,0 miljoonaa osaketta, mikä edustaa 22,8 prosenttia osakekannasta. Osakkeen pörssierä oli 100 osaketta.

Elektrobit Group Oyj:n markkina-arvo vuoden 2002 lopussa oli 181,7 miljoonaa euroa.

Osinkopolitiikka

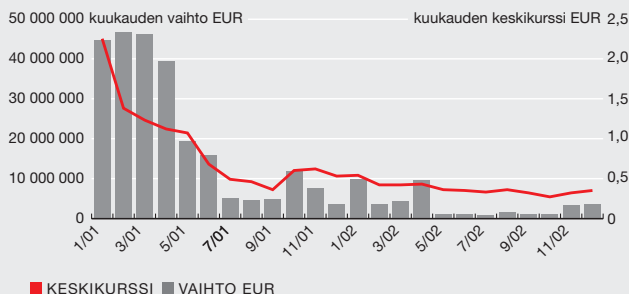
Elektrobit Group Oyj noudattaa osinkopolitiikkaa, joka ottaa huomioon konsernin tuloksen, taloudellisen aseman, pääoman tarpeen sekä kasvun vaatiman rahoituksen.

Kaupankäynti- ja noteeraustunnukset

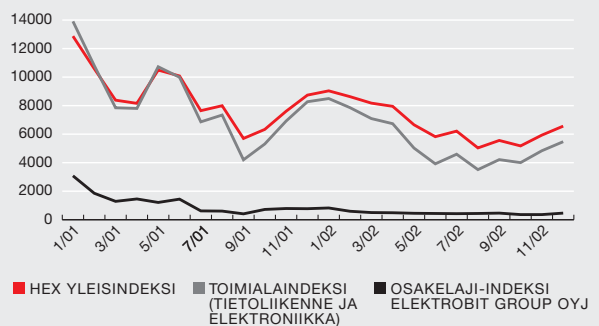
Elektrobit Group Oyj:n osakkeet on noteerattu Helsingin Pörssin päälistalla syyskuusta 1998 lähtien. Osakkeen kaupankäyntitunnukset ja kaupankäyntierä:

Helsingin Pörssi	EBG1V
Reuters	EBG1V.HE
Bloomberg	EBG1V.FH
Pörssierä	100 osaketta

OSAKKEIDEN KURSSIKEHITYS JA VAIHTO
2.1.2001–30.12.2002



HEX-INDEKSIT JA OSAKELAJI-INDEKSI
2.1.2001–30.12.2002



Osakkeenomistajat

Vuoden 2002 lopussa Elektrobitt Group Oy:llä oli 44 281 omistajaa. Kymmenen suurinta omistajaa (pois lukien hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat) omistivat 69,9 prosenttia osakkeista. Yksityisten henkilöiden omistamien osakkeiden osuus oli 79,9 prosenttia.

Ulkomaalais- ja hallintarekisteröityjen osakkeenomistajien osuus kauden lopussa oli 1,3 prosenttia.

Johdon omistus

Hallituksen, toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen sekä heidän määräysvalta-yhteisö-

jensä omistusosuus yhtiön liikkeeseenlaske- mista osakkeista oli 39,5 prosenttia vastaten 247 775 713 osaketta. Tilikauden päättyessä heillä ei ollut optio-oikeuksia.

SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT 30.12.2002

	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
Hulkko Juha, hallituksen puheenjohtaja	22,9
Hilden Kai	8,6
Veikkolainen Erkki	8,6
Halonen Eero	8,0
Sipilä Juha, toimitusjohtaja ja Fortel Invest Oy *	7,1
Harju Jukka	6,4
Head Invest Oy	3,6
Laine Seppo	1,9
Terentjeff Jorma	1,3
Kettula Mika, hallituksen jäsen	0,9
Muut (sis. hallintarekisteröidyt)	30,5
	100,0

* Juha Sipilän määräysvalta-yhteisö

OSAKEOMISTUKSEN JAKAUMA OMISTAJATYYPEITTÄIN 30.12.2002

Osakkeenomistajat omistajatyypeittäin	Omistajien lukumäärä	Osuus omista- jista, %	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
Yritykset ja asuntoyhteisöt	2 001	4,5	13,6
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	85	0,2	3,4
Julkisyhteisöt	31	0,1	2,0
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	140	0,3	0,7
Kotitaloudet	41 870	94,6	79,1
Ulkomaat	143	0,3	0,4
Hallintarekisteröidyt osakkeet	11	0,0	0,9
	44 281	100,0	100,0

OSAKEKANNAN JAKAUMA OMISTETTUJEN OSAKKEIDEN MUKAAN 30.12.2002

Osakkeiden määrä	Omistajien lukumäärä	Osuus omistajista, %	Osakkeiden kokonaismäärä	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
1-50	1 434	3,24	49 239	0,01
51-100	5 035	11,37	484 915	0,08
101-500	14 578	32,92	4 631 680	0,74
501-1000	7 487	16,91	6 455 797	1,03
1001-5000	11 301	25,52	29 245 946	4,67
5001-50000	4 096	9,25	54 481 933	8,7
50001-500000	300	0,68	42 044 690	6,71
500001-	50	0,11	489 131 388	78,07
	44 281	100,00	626 525 588	100,00

Lähde: Suomen Arvopaperikeskus Oy, tilanne 30.12.2002. Kokonaismäärässä 626 525 588 osaketta ei ole huomioitu Elektrobitt Group Oy:n hallituksen 4.11.2002 päättämää henkilöstölle suunnattua osakeantia määrältään 4 000 000 osaketta. Mainittuihin osakkeisiin kohdistuu luovutusrajoitus antiehto- jen mukaisesti ja ne tullaan yhdistämään samaan lajiin (EBG1V) ja hakemaan kaupankäynnin kohteeksi yhdessä yhtiön vanhojen osakkeiden kanssa nii- hin kohdistuvien luovutusrajoitusten (50% 6.8.2003 ja 50% 29.10.2003) päättyttyä.

Tilinpäätös Hallituksen toimintakertomus

Tilikausi 2002 oli JOT Automation -liiketoiminnan ja Elektrobitt-liiketoiminnan yhdistämisen aikaa. Yhdistymisen tavoitteena oli saada aikaan "Tuotekehityksestä tuotteeksi -palvelukonsepti", jossa asiakas pystyy ostamaan yhtäaikaa sekä tuotekehityksen että tuotantorakaisut. Elektrobitt-liiketoiminnan kannattavuus pyrittiin säilyttämään entisen kaltaisena, JOT Automation -liiketoiminnan osalta toiminta pyrittiin sopeuttamaan kustannusten osalta markkinatilannetta vastaavalle tasolle.

Pro forma -liikevaihto ja pro forma -liikevoitto jakautui vuosineljänneksittäin seuraavasti (miljoonaa euroa): *taulukko 1*

<i>taulukko 1</i>	Q4	Q3	Q2	Q1	Yhteensä
Liikevaihto	38,9	31,7	35,2	30,8	136,5
Liikevoitto	3,5	0,5	0,8	-4,1	0,7
Tulos ennen veroja	3,5	-0,0	0,1	-4,4	-0,9
Nettotulos	3,6	-0,3	0,1	-4,5	-1,1

Vuoden 2003 alusta konserni organisoitui kolmeen liiketoimintayksikköön. Uusia liiketoimintayksiköitä vastaavalla tavalla vuoden 2002 pro forma -liikevaihto jakautui vuosineljänneksittäin seuraavasti (miljoonaa euroa): *taulukko 2*

<i>taulukko 2</i>	Q4	Q3	Q2	Q1	Yhteensä
Sopimustuotekehitys	16,9	14,1	16,2	14,1	61,3
Testaus	14,5	9,2	9,9	11,1	44,6
Automaatiojärjestelmät	7,5	8,4	9,1	5,6	30,6
Yhteensä	38,9	31,7	35,2	30,8	136,5

Virallisen tilinpäätöksen luvut poikkeavat edellä esitetystä pro forma -lukuista keskeisimmin seuraavilta osiltaan:

- JOT Automation -konserni ja Elektrobitt-konserni yhdistyivät 31.5.2002. Esitetyt pro forma -luvut kuvaavat yhdistymisessä muodostuneen konsernin toiminnan kehitystä katsauskauden alusta lukien ja viralliset luvut JOT Automation -liiketoiminnan kehitystä katsauskauden alusta ja Elektrobitt-liiketoiminnan kehitystä kesäkuun alusta lukien.
- Vuoden 2002 pro forma -liikevoittoa laskettaessa on yhdistymisestä aiheutuneet kertaluontoiset kulut 1,8 miljoonaa euroa kirjattu suoraan oman pääoman vähennykseksi. Virallisessa tuloslaskelmassa ne esitetään liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvinä tulosvaikutteisesti.
- Vuoden 2002 nettotulosta laskettaessa pro forma -tuloslaskelmassa on huomioitu laskennallisena verosaamisena ainoastaan Elektrobitt-liiketoiminnan vuodelta 2002 maksamat

tuloverot 4,5 miljoonaa euroa. Virallisessa tuloslaskelmassa koko laskennallinen verosaaminen 6,5 miljoonaa euroa esitetään tulosvaikutteisesti.

Tarkemmat pro forma -laadintaperiaatteet on esitetty jäljempänä.

Virallisen tuloslaskelman neljännesvuosiluvut ovat seuraavat (miljoonaa euroa): *taulukko 3*

<i>taulukko 3</i>	Q4	Q3	Q2	Q1	Yhteensä
Liikevaihto	38,9	31,7	22,3	12,2	105,0
Liikevoitto	3,5	0,5	-3,2	-7,9	-7,0
Tulos ennen veroja	3,5	-0,0	-3,6	-8,0	-8,1
Nettotulos	8,8	-1,4	-3,9	-8,0	-4,5

Laskennallinen verosaaminen 6,5 miljoonaa euroa kirjattiin neljänneksen neljänneksen aikana, koska veroviraston ratkaisu tappioiden hyödyntämisestä saatiin käyttöön vasta tammikuussa 2003.

KATSAUS TOIMINTAYMPÄRISTÖÖN

Ihmisten ja organisaatioiden tarve tavoitettavuuteen, ajasta ja paikasta riippumatta, on toiminut maailmanlaajuisena kasvun veturina langattomille tietoliikennetietokoneille. Tietoliikennelaitteiden valmistajilta nopeasti kehittyvät teknologiat ja standardit vaativat merkittäviä panostuksia tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Tietoliikennetietokoneiden valmistajien toimintaympäristöstä leimaavat myös teknologien ja liiketoimintamallien monimutkaistuminen, kiristynyt kilpailu, käytössä olevien resurssien rajallisuus ja tarve tuoda markkinoille nopeasti uusia tuotteita.

Edellä mainituista tekijöistä johtuen tietoliikennetietokoneiden valmistajat etsivät kustannustehokkaita ratkaisuja, jotka parantavat heidän kilpailukykyään nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä. Tämä on johtanut ulkoistamistrendin laajentumiseen koskemaan valmistuksen lisäksi myös tutkimusta, suunnittelua ja tuotekehitystä. Edellä mainitut seikat

yhdessä asiakkaiden lisääntyvän tuotetarjonnan kanssa ovat mahdollistaneet sopimustuotekehityksen ja siihen liittyvän laitekehityksen kehittämisen vaikeasta yleisestä taloudellisesta tilanteesta huolimatta. Vaikka tietoliikennealan yleinen epävarmuus jatkuu, se ei ole merkittävästi vaikuttanut Elektrobitt-liiketoiminnan tuotteiden tai palveluiden kysyntään.

Konsernin asiakastoimialoilla on edelleen tuotannon ylikapasiteettia, joka yhdessä epävarman talouskehityksen kanssa pitää automaatioinvestointien tason alhaisena. Vallitsevassa markkinatilanteessa asiakasyritykset keskittyvät olemassa olevan tuotantokapasiteetin tehostamiseen. Tämä vaikutti JOT Automation -liiketoiminnan tuotteiden kysyntään.

ELEKTROBIT-LIIKETOIMINTA VUONNA 2002

Elektrobitt-liiketoiminta kehittyi neljänneksittäin seuraavasti (miljoonaa euroa): *taulukko 4*

<i>taulukko 4</i>	Q4	Q3	Q2	Q1	Yht.
Liikevaihto	21,8	17,5	19,3	18,6	77,2
Liikevoitto	4,1	2,5	3,3	3,7	13,7

Haastavasta markkinatilanteesta huolimatta Elektrobitt-liiketoiminnan liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta 1,5 miljoonaa euroa (2,0 %).

Vuoden 2002 liikevoitto oli 17,7 % liikevaihdosta, kun vuoden 2001 liikevoitto (15,3 miljoonaa euroa) oli 20 % liikevaihdosta (75,7 miljoonaa euroa).

Toisen ja kolmannen neljänneksen kannattavuutta rasittaa 0,4 miljoonan euron luottotappio sekä siihen liittyvä noin 0,7 miljoonan euron laskutuksen menetys.

Vuoden 2002 liikevaihdosta oli sopimustuotekehityksen (sopimustutkimus, sopimustuotekehitys ja langattomat tuotteet) osuus 79,4 % ja testausliiketoiminnan (testaus-, mitaus- ja analysointilaitteet sekä testausintegraatio) osuus 20,6 %. Liikevaihdon jakauma ei ole edellisestä vuodesta olennaisesti muuttunut.

Alueellisesti Amerikoiden osuus liikevaihdosta oli 21,4 %, Aasian osuus 7,1 % ja Euroopan osuus 71,5 %.

Vuoden 2002 tammikuussa Elektrobitt Technologies Oy hankki omistukseensa Elektrobitt-liiketoiminta-alueen käytössä olevat toimitilat Oulun Teknologia kylästä noin 10 miljoonan euron suuruisella kauppahinnalla.

Vuoden 2002 kolmannella neljänneksellä Singaporeen perustettiin uusi tytäryhtiö hoitamaan Nemo Technologies Oy:n valmistamien matkapuhelinverkkojen mitta- ja analysointilaitteiden markkinointia Aasiassa.

Elektrobitt-liiketoiminnan tutkimus- ja kehitystoiminnan menot olivat vuonna 2002 yhteensä 12,2 miljoonaa euroa (15,8 % liikevaihdosta). Kaikki tutkimus- ja kehitystoiminnan menot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

Katsauskauden lopussa Elektrobitt-liiketoiminnassa työskenteli yhteensä 781 henkilöä (vuoden 2001 lopussa 742 henkilöä).

JOT AUTOMATION

-LIIKETOIMINTA VUONNA 2002

JOT Automation -liiketoiminta kehittyi vuosineljänneksittäin seuraavasti (miljoonaa euroa, 2002 pro forma, suluissa edellinen vuosi):
taulukko 5

taulukko 5	Q4	Q3	Q2	Q1	Yhteensä
Liikevaihto	17,1 (16,1)	14,1 (20,1)	15,9 (15,4)	12,2 (24,5)	59,3 (76,1)
Liikevoitto	- 0,6 (-3,6)	- 2,1 (-1,8)	- 2,5 (-6,1)	- 7,9 (-4,3)	-13,1 (-15,8)

JOT Automation -liiketoiminnan alueella pää tavoite oli sopeuttaa kustannukset olemassa olevaan kysyntään. Liiketoiminnan painopiste oli tuotantoautomaatiojärjestelmien käytön tehostamisessa, tuotespesifisten kokoonpano- ja testauslaitteiden modifioinnissa sekä CMS-järjestelmissä.

Vuoden ensimmäisellä neljänneksellä toteutettiin tuotannon uudelleenjärjestelyjä muun muassa USA:ssa ja Suomessa. Sopeuttamistoimien yhteydessä käytyjen yt-neuvottelujen lopputuloksena vähennettiin 66 henkilöä. Sopeuttamistoimista aiheutui yhteensä noin 2,9 miljoonan euron kertaluonteiset kulut (sopeuttamistoimet 0,9 miljoonaa euroa, kulukirjauksia vaihto-omaisuudesta 0,8 miljoonaa euroa sekä kertapoisto käyttöomaisuudesta 1,2 miljoonaa euroa).

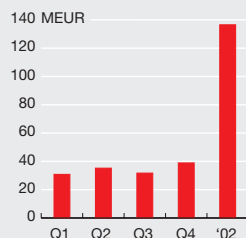
Toisella vuosineljänneksellä Oulunsalon tehtaan tuotantotoiminta ulkoistettiin Metalliset Group -konserniin kuuluvalla Elektronet Oy:lle. Tehdyn sopimuksen mukaisesti pääosa Oulunsalon tehtaan tuotanto-, osto- ja varastotoiminnoista, osa suunnittelusta sekä näihin toimintoihin liittyvä käyttö- ja vaihto-omaisuus

siirtyi Elektronet Oy:lle. Järjestelyn yhteydessä 56 työntekijää siirtyi vanhoina työntekijöinä Elektronet Oy:n palvelukseen.

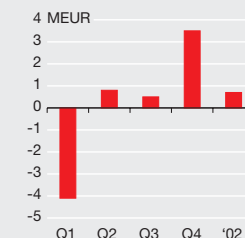
Sopeuttamistoimia jatkettiin kolmannella neljänneksellä. Henkilökuntaa vähennettiin yhteensä 72 henkilöllä sekä Saksan myyntitoiminta organisoitiin uudelleen. Sopeuttamisesta aiheutui kolmannelle vuosineljännekselle 0,9 miljoonan euron kertaluonteiset kulut. Kolmannella vuosineljänneksellä JOT Automation Oy hankki 70 % omistusosuuden elektroniikkateollisuuden automaatiojärjestelmien myyntiin ja integroitiin erikoistuneesta LET GmbH:sta. LET GmbH:n liikevaihto vuonna 2002 oli noin 1,6 miljoonaa euroa (1,0 miljoonaa euroa vuonna 2001) ja sen palveluksessa oli 16 henkilöä.

Neljänneellä vuosineljänneksellä JOT Automation -liiketoiminta-alueella organisoiduttiin uutta liiketoimintamallia vastaavasti Testaus- ja Automaatiojärjestelmät-liiketoimintayksiköihin. Toimitilakysymyksiä ratkaistiin yhdessä Elektrobitt-liiketoiminta-alueen kanssa muuttamalla yhteisiin toimitiloihin Saksan Münchenissä, USA:n Dallasissa, sekä Kuopiossa, Kauniaisissa ja osittain Oulunsalossa. Salossa yhteisiin tiloihin muutto tapahtuu alkuvuonna 2003. Toimitilojen vuokrasopimusten irtisanomisista sekä varastojen ja myynti-

PRO FORMA -LIIKEVAIHTO /
VUOSINELJÄNNEKSI



PRO FORMA -LIIKEVOITTO /
VUOSINELJÄNNEKSI



Hallituksen toimintakertomus

saamisten alaskirjauksista aiheutui neljännellä vuosineljänneksellä kertaluonteisia kuluja noin 1,4 miljoonaa euroa. Toisaalta neljänneksen liikevaihtoon on kirjattu pitkäkestoista valuuttasuojauksesta syntynyt noin miljoonan euron kertaluonteinen tulo.

Viimeisellä neljänneksellä hankittiin myös Elektrobit Group Oyj:n kokonaan omistaman kiinteistöosakeyhtiön omistukseen Oulunsalon toimitilat noin 11 miljoonalla eurolla. Kiinteistössä vapaina olevia tiloja on vuokrattu ja vuokrataan edelleen vuoden 2003 aikana tavoitteena saada kaikki ne tilat, joita ei tarvita konsernin omassa liiketoiminnassa, vuokra-etuiksi ulkopuolisille.

Vuoden 2002 loppuun mennessä saatiin liike-toiminta-alueen nähtävissä olevat sopeuttamistarpeet suoritettua ja siirtyminen uuteen liike-toimintamalliin saattoi tapahtua vuoden 2003 alusta lukien (Konsernin liiketoimintayksiköt: Sopimustuotekehitys, Testaus ja Automaatiojärjestelmät).

JOT Automation -liiketoiminnan liikevaihto jakautui tuoteryhmittäin seuraavasti: testaus 38,5 % (30,0 %), loppukokoonpano 24,8 % (27,3 %), materiaalin käsittelylaitteet 23,5 % (29,3 %) ja muut (after sales ja varaosamyynti) 13,2 % (13,3 %).

JOT Automation -liiketoiminnan liikevaihto jakautui alueellisesti Pohjoismaat 37,4 % (36,3 %), muu Eurooppa 30,4 % (30,4 %), Amerikat 18,4 % (17,3 %) ja Aasia 13,8 % (16,0 %).

JOT Automation -liiketoiminnan tutkimus- ja kehitysmenot olivat vuonna 2002 yhteensä

2,2 miljoonaa euroa (3,7 % liikevaihdosta). Kehitystoiminnan menoista on aktivoitu uuden sukupolven tuotteiden kehitysmenot (0,4 miljoonaa euroa vuonna 2002). Muilta osin tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu tulosvaikutteisesti vuosikuluksi.

Katsauskauden lopussa JOT Automation -liiketoiminnassa työskenteli 398 henkilöä (vuoden 2001 päättyessä 588 henkilöä).

TASEASEMA JA INVESTOINNIT

Taseen 31.12.2002 lukuja on verrattu 31.12.2001 pro forma -taseeseen.

	2002	2001
Pysyvät vastaavat	52 795	37 931
Vaihto-omaisuus	14 903	16 930
Laskennallinen verosaaminen	6 500	0
Saamiset	43 716	40 091
Rahoitusarvopaperit	2	8 878
Rahat ja pankkisaamiset	23 675	26 477
Vastaavaa yhteensä	141 593	130 307
Osakepääoma	12 611	12 031
Muu oma pääoma	58 747	48 804
Oma pääoma yhteensä	71 357	60 834
Vähemmistöosuus	2 840	4 014
Laskennallinen verovelka	46	59
Pitkäaikainen vieras pääoma	28 840	19 807
Lyhytaikainen vieras pääoma	38 510	45 592
Vastattavaa yhteensä	141 593	130 307

Konsernin pääoma- ja rahoitusrakenteen kehittämiseksi ylimääräinen yhtiökokous päätti 31.5.2002 suunnatusta annista, jolla kerättiin uutta pääomaa yhteensä 10 miljoonaa euroa. Tästä määrästä osakepääomaan merkittiin 0,5 miljoonaa euroa ja ylikurssirahastoon 9,5 miljoonaa euroa.

Pysyviä vastaavia kasvattivat toimitilainvestoinnit yhteensä noin 21 miljoonalla eurolla korvausinvestointien ollessa tilikauden poistojen (10,6 miljoonaa euroa) pienemmät.

Vaihto-omaisuuden arvoa alensivat JOT Automation -liiketoiminnan Oulunsalon tuotannon ulkoistaminen sekä vaihto-omaisuuteen tehdyt arvonalennukset.

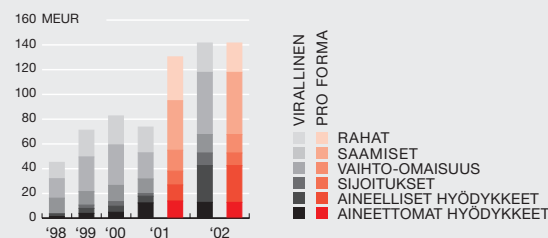
Lyhytaikaisia saamisia lisää 2,4 miljoonalla eurolla Oulunsalon kiinteistöistä maksettu arvonnäkövero, jonka palautushakemus on vireillä.

Pitkäaikaisen vieraan pääoman nettolisäys on 9,0 miljoonaa euroa. Lisäys on toimitilainvestointeja pienempi, koska osakeannissa saaduilla varoilla lyhennettiin JOT Automation -liiketoiminnan velkoja.

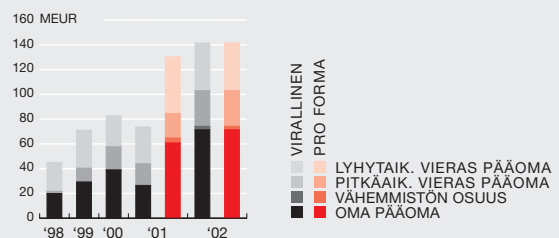
Konsernin omavaraisuusaste oli 53,4 % kun se pro forma -taseen 31.12.2001 perusteella laskettuna oli 51,0 %. Nettovelkaantumisaste (gearing) oli 27,4 % (1,9 %).

Konserni noudattaa valuuttastrategiaa, jonka tavoitteena on liiketoiminnan katteen turvaaminen markkinaolosuhteissa minimoimalla valuuttakurssien vaikutus. Valuuttastrategian periaatteiden mukaan suojataan tulevaa 12 kuukauden asianomaisen valuutan nettokassavirtaa, joka määritellään valuuttamääräisten myyntisaatavien, ostovelkojen, tilauskannan

TASE VASTAAVAA



TASE VASTATTAVAA



sekä budjetoidun nettovaluuttavirran perusteella. Valuuttapositivoiden suojaukset pyritään realisoimaan neljännesvuosittain. Viimeisellä neljänneksellä tuloutui eräästä pitkäkestoista valuuttasuojauksesta 1 miljoonan euron kertaluonteinen tulo, joka kirjattiin liikevaihdon lisäykseksi. Katsauskauden suojattu nettopositiio oli vasta-arvoltaan 20,5 miljoonaa euroa.

KATSAUSKAUDEN AIKANA PÄÄTETTY OSAKEANNIT

Ylimääräinen yhtiökokous päätti 31.5.2002, että yhtiön osakepääomaa korotetaan vähintään 5 643 640 eurolla ja enintään 8 465 500 eurolla antamalla vähintään 282 182 000 ja enintään 423 275 000 uutta osaketta, jotka tarjottiin osakkeenomistajien merkintäetuiksesta poiketen Elektrobitt Group Oy:n osakkeenomistajille siten, että yhtä (1) Elektrobittin 0,10 euron vasta-arvoista osaketta vastaan oli oikeus merkitä 42,26485 uutta osaketta, kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euroa. Osakkeet tarjottiin merkittävälle liittyne yhtiön, Elektrobitt Group Oy:n eräiden Elektrobitt Group Oy:n osakkeenomistajien 10.4.2002 allekirjoittamaan yhdistymisso-pimukseen, jonka nojalla yhtiöiden liiketoiminnot yhdistetään.

Lisäksi ylimääräinen yhtiökokous päätti 31.5.2002, että yhtiön osakepääomaa korotetaan uusmerkinnällä osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poiketen vähintään 450 000 eurolla ja enintään 500 000 eurolla tarjoamalla merkittäväksi vähintään 22 500 000 ja enintään 25 000 000 uutta osaketta. Osakkeiden

merkintähinta oli 0,40 euroa osakkeelta. Osakkeet tarjottiin merkittäviksi yhdistymisso-pimukseen liittyvän merkintäsitoumuksen antaneille sijoittajille. Suunnatun osakeannin tar-koituksen oli yhtiön pääoma- ja rahoitus-rakenteen kehittäminen siten, että yhtiölle ke-rätään uutta pääomaa noin 10 000 000 euroa.

Uusilla osakkeilla on yhtäläiset oikeudet jo liikkeeseen laskettujen osakkeiden kanssa ja ne oikeuttavat täyteen osinkoon 1.1.2002 al-kaneesta tilikaudesta lukien. Kaikki edellä mainituissa osakeanneissa tarjotut osakkeet merkittiin antiehtojen mukaisesti ja hallitus hy-väksyi merkinnät 31.5.2002. Suunnattujen osakeantien mukainen osakepääoman koro-tus 8 965 477,60 euroa merkittiin kauppare-kisteriin 4.6.2002 ja yhteensä 448 273 880 uutta osaketta otettiin kaupankäynnin koh-teenksi Helsingin Pörssin päälistalla 5.6.2002.

Elektrobitt Group Oyj:n hallitus päätti 4.11.2002 varsinaisen yhtiökokouksen 12.4.2002 antaman valtuutuksen nojalla ko-rottaa yhtiön osakepääomaa vähintään 0,02 eurolla ja enintään 80 000 eurolla antamalla vähintään yksi (1) ja enintään 4 000 000 uutta kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euron arvoista osaketta, jotka tarjottiin osakkeen-omistajien merkintäetuiksesta poiketen Elektrobitt Group Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden henkilöstölle osana Elektrobitt-konsernin hen-kilöstön sitouttamis- ja kannustinjärjestelmää. Osakkeiden merkintähinta oli 0,25 euroa osakkeelta. Merkintähintaa määritettäessä otettiin huomioon tuloverolain 66 §:n mahdol-listama enintään 10 %:n alennus Yhtiön osak-

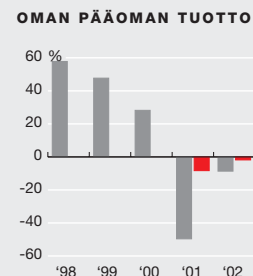
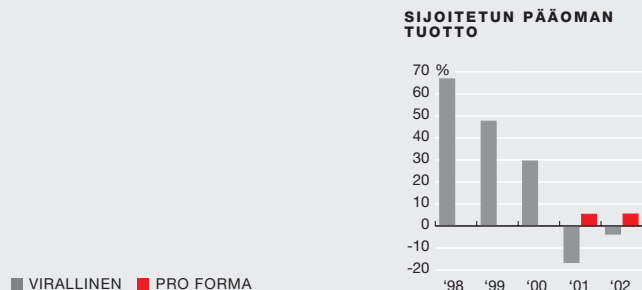
keen keskipurssiin hallituksen osakeantipää-töstä edeltäneen kalenterikuukauden ajalta. Uusien osakkeiden merkintäaika alkoi 25.11.2002 ja päättyi 29.11.2002.

Uusilla osakkeilla on yhtäläiset oikeudet jo liikkeeseen laskettujen osakkeiden kanssa ja ne oikeuttavat täyteen mahdollisesti jaetta-vaan osinkoon yhtiön 1.1.2002 alkaneesta tili-kaudesta lukien. Henkilöstöannin mukainen osakepääoman korotus 80 000 euroa merkit-tiin kaupparekisteriin 20.12.2002. Osakkeisiin kohdistuu luovutusrajoitus antiehtojen mukai-sesti ja ne tullaan hakemaan kaupankäynnin kohteeksi yhdessä yhtiön vanhojen osakkei-den kanssa niihin kohdistuvien luovutusrajoi-tusten päätyttyä.

Edellä mainittujen korotusten jälkeen yhtiön osakepääoma on 12 610 511,76 euroa ja osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä 630 525 588 kappaletta.

KATSAUSKAUDEN PÄÄTTYESSÄ HALLITUKSEN VOIMASSAOLEVAT VALTUUTUKSET

Yhtiön varsinainen yhtiökokous päätti 12.4.2002 valtuuttaa hallituksen päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnäl-lä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovel-kakirjalainojen ottamisesta yhdessä tai use-ammassa erässä. Uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalai-noja otettaessa oikeutetaan merkitsemään uusia kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euron määräisiä osakkeita enintään 35 650 341 kappaletta, josta määrästä henki-



Hallituksen toimintakertomus

löstön kannustamiseen voidaan käyttää enintään 4 000 000 kappaletta. Yhtiön hallitus käytti valtuutusta edellä selostetuin tavoin päättäessään henkilöstöannista 4.11.2002. Osakepääomaa voidaan käyttämättömän valtuutuksen perusteella korottaa enintään 633 006,82 eurolla. Käyttämätön valtuutuksen määrä vastaa noin 5 prosenttia tällä hetkellä rekisteröidystä osakepääomasta ja kaikista äänistä. Valtuutuksen voimassaolo päättyy 12.4.2003.

Hallituksella ei ole voimassa olevaa valtuutusta omien osakkeiden hankkimiseen tai luovuttamiseen.

KATSAUSKAUDEN AIKANA TEHDYT AML:N 2:9 §:N MUKAISET ILMOITUKSET

Katsauskauden aikana Jorma Terentjeffin osuus yhtiön äänimäärästä ja osakepääomasta on alittanut 5 %, Juha Hulkon osuus on ylittänyt 20 %, Erkki Veikkolaisen osuus on ylittänyt 5 %, Kai Hildénin osuus on ylittänyt 5 %, Eero Halosen osuus on ylittänyt 5 %, Juha Sipilän ja Fortel Invest Oy:n osuus on yhdessä ylittänyt 5 % ja Jukka Harjun osuus on ylittänyt 5 %.

OPTIO-OIKEUDET

Vuoden 1998 optio-ohjelma

Yhtiön 7.8.1998 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti antaa optio-oikeuksia yhtiön avainhenkilöille enintään 314 250 kappaletta, jotka oikeuttavat merkitsemään enintään 6 285 000 kappaletta yhtiön uusia osakkeita. Optio-ohjelman ehtoja tarkistettiin 7.4.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Optiotodistuksen A perusteella osakkeita voidaan merkitä 1.9.2000–31.10.2002 välisenä aikana ja optiotodistuksen B perusteella 1.9.2002–31.10.2003 välisenä aikana. Optio-ohjelman ehtojen mukaisesti yhtiön palveluksesta ennen 1.9.2002 eroavien on palautettava optiotodistukset yhtiölle vastikkeetta. Osakkeiden merkintähinta on 0,76 euroa ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä vähennettynä. Uusia osakkeita merkittiin A optiotodistuksilla yhteensä 3 133 520 kappaletta. Näistä osakemerkinnöistä johtuva osakepääoman korotus, yhteensä 62 670,40 euroa, merkittiin kauppa-rekisteriin 7.9.2000.

Vuoden 2000 optio-ohjelma

Yhtiön hallitus päätti kokouksissaan 26.4.2000 ja 4.9.2000 ylimääräisen yhtiökokouksen 1.10.1999 antaman valtuutuksen perusteella antaa optio-oikeuksia yhtiön tai sen konserniyhtiöiden palveluksessa oleville henkilöille lukumäärältään enintään 800. Optio-

oikeuksia annettiin yhteensä enintään 3 000 000 kappaletta, jotka oikeuttavat merkitsemään enintään 3 000 000 kappaletta yhtiön uutta osaketta. Optiotodistusten merkitäaika päättyi 31.1.2001. Yhtiön osakepääoma voi optio-oikeuksien nojalla tehtyjen osakemerkintöjen seurauksena nousta enintään 52 965,34 eurolla.

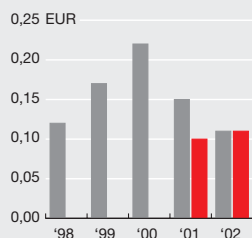
Optiotodistuksen C osalta osakkeiden merkintäaika alkoi 28.2.2001, optiotodistuksen D osalta 28.2.2002 ja optiotodistuksen E osalta merkintäaika alkaa 28.2.2003. Kaikkien optiotodistuksen osalta osakkeiden merkintäaika päättyy 31.3.2005. Osakkeen merkintähinta on 5,60 euroa osakkeelta ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä vähennettynä. Optio-oikeuksien ehtojen mukaisesti yhtiön palveluksesta ennen 28.2.2003 eroavien tulee palauttaa vastikkeetta sellaiset optio-oikeudet, joiden osalta osakemerkinnän aika ei ole työsuhteen päättyessä alkanut.

YHTIÖN HALLITUS JA TILINTARKASTAJA

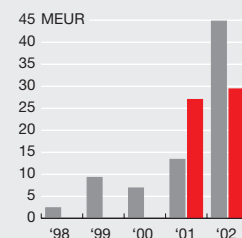
Varsinaisessa yhtiökokouksessa 12.4.2002 valittiin yhtiön tilintarkastajaksi Ernst & Young Oy päävastuullisena tilintarkastajana Rauno Sipilä KHT.

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 1.1.–12.4.2002 Mika Kettula, Jorma Terentjeff, Tapio Tammi, Jari Eklund ja Lauri Ratia, ja

OMA PÄÄOMA PER OSAKE



BRUTTOINVESTOINNIT



■ VIRALLINEN ■ PRO FORMA

12.4.–31.5.2002 Mika Kettula, Tapio Tammi, Jari Eklund ja Lauri Ratia. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 31.5.2002 päätettiin JOT Automation -konsernin ja Elektrobitt-konsernin yhdistymisestä ja yhtiön hallituksen jäseniksi valittiin Juha Hulkko, Tapio Tammi ja Mika Kettula. Samana päivänä pitämässään järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi puheenjohtajakseen Juha Hulkon.

TOIMINIMI

Yhdistymissopimuksen mukaan 31.5.2002 ylimääräinen yhtiökokous päätti muuttaa JOT Automation Group Oy:n toiminimen Elektrobitt Group Oy:ksi. Toiminimen muutos merkittiin kaupparekisteriin 4.6.2002.

OSAKKEET JA OSAKEPÄÄOMA, OSAKKEENOMISTAJAT SEKÄ JOHDON OMISTUS

Yhtiön osakkeita, osakepääoma, osakkeenomistajia sekä johdon omistusta koskeva informaatio on esitetty erikseen vuosikertomuksen kohdassa Osakkeiden omistus ja osakkeet.

KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Katsauskauden päättyessä JOT Automation -liiketoiminnasta vastannut johtaja Pertti Tarvainen jäi pois yhtiön palveluksesta. Auto-

maatiojärjestelmät-liiketoimintayksikön johtajaksi nimitettiin Juha Reinikka ja Sopimustuotekehitys- ja Testaus-liiketoimintayksiköiden johtajaksi Erkki Veikkolainen. Samassa yhteydessä Jorma Venäläinen nimitettiin Aasian toiminnoista vastaavaksi johtajaksi sekä Vesa Raudaskoski Amerikoiden toiminnoista vastaavaksi johtajaksi.

Konsernin johtoryhmään kuuluvat 1.1.2003 alkaen johtoryhmän puheenjohtajana toimitusjohtaja Juha Sipilä, Sopimustuotekehitys- ja Testaus-liiketoimintayksiköistä vastaava varatoimitusjohtaja Erkki Veikkolainen, Auto-maatiojärjestelmät-liiketoimintayksiköstä vastaava johtaja Juha Reinikka, konsernin liiketoiminnan kehittämisestä vastaava johtaja Jukka Harju, konsernin strategisista resursseista vastaava johtaja Eero Halonen, konsernin lakiasioista vastaava johtaja Päivi Vasankari sekä konsernin talousjohtaja Seppo Laine.

TILIKAUDEN 2003 JA SEN ENSIMMÄISEN NELJÄNNEKSEN NÄKYMÄT

Liiketoimintaympäristön arvioidaan säilyvän haasteellisenä koko vuoden ajan. Liiketoiminnan näkyvyys eteenpäin on lyhyt, joten toiminnan kehittymisen arviointi on edelleenkin vaikeaa. Yhtiössä tehtiin mittavat toiminnan uudelleenjärjestelyt vuoden 2002 aikana. Jär-

jestelyillä pyrittiin kannattavuuden parantamiseen toiminnan sopeuttamisen ja uusien tuotte- ja palvelukonseptien synnyttämisellä. Yhtiön tärkein tavoite vuodelle 2003 on kannattavuuden merkittävä parantaminen vuoden 2002 pro forma -tasosta. Kannattavuuden parantamisen ohella uskomme myös liikevaihdon kasvuun vuoden 2002 pro forma -tasoon verrattuna. Kasvutavoitteemme perustuu uusien asiakassuhteiden syntyymiseen sopimustuotekehityksessä sekä uusiin liiketoimintamahdollisuuksiin ja tuotteisiin testauksessa. Yhtiön arvion mukaan automaatiojärjestelmien liiketoimintaympäristö tulee säilymään edellisen vuoden kaltaisena ja liiketoiminnan kehittämisen painopiste onkin asetettu kannattavuuden parantamiseen.

Yhtiön toiminnan luonteesta johtuen vuosineljännesten välillä tulee edelleenkin olemaan vaihtelua. Vuoden 2003 ensimmäisellä neljänneksellä konserni odottaa liikevaihdon olevan korkeamman kuin pro forma -liikevaihto 2002 ensimmäisellä neljänneksellä oli. Liikevoiton odotetaan olevan vuoden 2002 ensimmäisen neljänneksen pro forma -liikevoittoa olennaisesti paremman. Ensimmäisellä vuosineljänneksellä yhtiön tavoitteena on saavuttaa liikevaihto ja liikevoitto, jotka vastaavat vuoden 2002 viimeisen vuosineljänneksen tasoa.

Tuloslaskelma

		Pro forma Konserni 2002	Virallinen Konserni 2002	Pro forma Konserni 2001	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Emoyhtiö 2002	Virallinen Emoyhtiö 2001
		1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
LIKEVAIHTO	1,2	136 495	105 028	151 834	76 137	5 160	7 033
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-14	-440	-2 059	-3 096	0	0
Liiketoiminnan muut tuotot	3	3 345	2 490	4 816	1 330	35	76
Materiaalit ja palvelut	4	-38 877	-35 880	-53 510	-39 363	0	0
Henkilöstökulut	5	-57 139	-41 496	-59 833	-25 891	-1 749	-2 742
Poistot ja arvonalentumiset	6	-10 650	-9 033	-9 315	-5 912	-778	-822
Liiketoiminnan muut kulut		-32 494	-27 682	-32 345	-18 959	-10 763	-11 328
LIKEVOITTO		666	-7 013	-411	-15 755	-8 095	-7 783
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-1 522	-1 134	101	-85	-1 010	710
VOITTO ENNEN SATUNNAISERÄÄ		-855	-8 147	-310	-15 840	-9 105	-7 073
VOITTO ENNEN VEROJA		-855	-8 147	-310	-15 840	-9 105	-7 073
Välittömät verot	9	0	3 810	-5 066	-495	0	-95
Vähemmistöosuus		-287	-121	-605	-2	0	0
TILIKAUDEN VOITTO		-1 142	-4 458	-5 982	-16 337	-9 105	-7 168

PRO FORMA -LASKENNAN

PERIAATTEET

Pro forma -informaatio kattaa kalenterivuodet 2001 ja 2002. Osakevaihtotarjouksen listalleottoesitteessä 23.5.2002 esitettyä pro forma -informaatiota 1.1.2001–31.12.2001 sekä 1.1.2002–31.3.2002 on oikaistu arvioitujen järjestelykustannusten ja osakevaihdon varainsiirtoveron osalta vastaamaan toteutuneita kustannuksia.

JOT Automation -konsernin ja Elektrobitt-konsernin yhdistyminen on tapahtunut 31.5.2002. Sekä virallinen että pro forma -konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen Kirjanpitolautakunnan osakevaihdon kirjanpitoäksittelyä koskevaa päätöstä 1591/1999, joka sallii Elektrobitt Technologies Oy:n (entinen Elektrobitt Group Oy) osakkeiden arvostamisen Elektrobitt Group Oyj:n (entinen JOT Automation Group Oyj) taseessa siten, että yhdistymisessä ei synny konserniliikearvoa.

Viralliseen Elektrobitt-konserniin 1.1.2002–31.12.2002 on yhdistelty JOT Automation -liiketoiminta-alue ajalta 1.1.2002–31.12.2002 ja Elektrobitt-liiketoiminta-alue ajalta 1.6.2002–31.12.2002. Virallisen Elektrobitt-konserni ajalta 1.1.2001–31.12.2001 on raportoitu aikaisemmin nimellä JOT Automation -konserni.

Pro forma -laskelmat on laadittu suomalais-

sen kirjanpitoikäntäntön mukaisesti. Pro forma -konserniin 2001 on yhdistelty Elektrobitt-konsernin sekä JOT Automation -konsernin tiedot kyseisissä konsernitilinpäätöksissä noudatettujen laskentaperiaatteiden mukaisesti.

Pro forma -Elektrobitt-konserniin 1.1.2002–31.12.2002 on yhdistelty sekä JOT Automation -liiketoiminta-alue että Elektrobitt-liiketoiminta-alue ajalta 1.1.2002–31.12.2002. Pro forma yhdistelyssä on Elektrobitt Technologies Oy:n osakkeiden hankintameno eliminoitu todellisen yhdistymispäivän 31.5.2002 mukaisen Elektrobitt-konsernin oman pääoman perusteella.

Tilivuotta 2001 koskeva pro forma -informaatio perustuu Elektrobitt-konsernista kaudelta 1.1.2001–31.12.2001 laadittuihin ns. vertaileviin tietoihin sekä JOT Automation -konsernin viralliseen tilinpäätökseen tilivuodelta 1.1.2001–31.12.2001. Elektrobitt-konsernin vertailevat tuloslaskelmatiedot tilivuodelta 2001 on laadittu siten, että tilikauden 1.9.2000–31.12.2001 tuloslaskelmaluvuista on vähennetty kauden 1.9.2000–31.12.2000 tuloslaskelmaluvut välitilinpäätöksen 31.12.2000 perusteella.

Pro forma -konsernin sisäiset liiketapahtumat on eliminoitu ja tilinpäätöserien esittämis-tapaa on yhdenmukaistettu osakkuusyhtiöi-

den tulososuuksien esittämispaikan osalta. Muilta osin pro forma -konsernituloslaskelman luvut on yhdistetty suoraan Elektrobitt- ja JOT Automation -konsernin tuloslaskelmista. Yhdistymisestä aiheutuvat järjestelykulut (1,8 miljoonaa euroa) sekä varainsiirtovero (2,4 miljoonaa euroa) on otettu huomioon pro forma -taseiden omien pääomien vähennyksenä. Laskennallisena verosaamisena on pro forma -laskelmassa kirjattu tulosvaikutteisesti vain Elektrobitt-liiketoiminta-alueen vuonna 2002 maksamien tuloverojen määrä 4,5 miljoonaa euroa ja loppu laskennallisesta verosaamisesta 2 miljoonaa euroa on kirjattu suoraan oman pääoman lisäykseksi. Muilta osin pro forma -konsernitase on yhdistetty suoraan Elektrobitt- ja JOT Automation -konsernin taseista.

Pro forma -laskelmat on laadittu KHT-yhdistyksen ohjeen "Pro forma taloudellinen informaatio" mukaisesti. Pro forma -informaatio on laadittu olettaen, että yhdistyminen olisi tapahtunut pro forma -tuloslaskelman osalta kauden alussa ja pro forma -taseen osalta kauden lopussa. Pro forma -tuloslaskelmassa 2001 yhdistymisen oletetaan tällöin tapahtuneen 1.1.2001 ja kauden 1.1.2002–31.12.2002 pro forma -tuloslaskelmassa 1.1.2002.

Tase

		Pro forma Konserni 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Konserni 31.12.2002 1000 EUR	Pro forma Konserni 31.12.2001 1000 EUR	Virallinen Konserni 31.12.2001 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.2001 1000 EUR
VASTAAVAA							
Pysyvät vastaavat							
Aineettomat hyödykkeet	10	12 846	12 846	13 880	12 357	461	651
Aineelliset hyödykkeet	11	29 733	29 733	12 975	5 374	143	428
Sijoitukset	12, 13	10 217	10 217	11 075	2 149	55 084	16 767
Pysyvät vastaavat yhteensä		52 796	52 796	37 931	19 880	55 688	17 846
Vaihtuvat vastaavat							
Vaihto-omaisuus	14	14 903	14 903	16 930	11 827	0	0
Saamiset							
• Laskennallinen verosaaminen	19	6 500	6 500	0	0	0	0
• Pitkäaikaiset	15					705	705
• Lyhytaikaiset	16	43 716	43 716	40 091	21 093	23 440	39 235
• Saamiset yhteensä		50 216	50 216	40 091	21 093	24 145	39 940
Rahoitusarvopaperit		2	2	8 878	6 855	0	6 853
Rahat ja pankkisaamiset		23 675	23 675	26 477	13 980	4 799	3 539
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		88 797	88 797	92 376	53 756	28 944	50 332
Vastaavaa yhteensä		141 593	141 593	130 307	73 636	84 632	68 178
VASTATTAVAA							
Oma pääoma	17						
Osakepääoma		12 611	12 611	12 031	3 565	12 611	3 565
Ylikurssirahasto		54 855	54 855	43 410	15 547	54 855	15 547
Edellisten tilikausien voitot		8 587	8 350	21 730	23 485	17 327	24 496
Tilikauden voitto		-4 695	-4 458	-16 337	-16 337	-9 105	-7 168
Oma pääoma yhteensä		71 357	71 357	60 834	26 260	75 688	36 439
Vähemmistön osuus		2 840	2 840	4 014	250	0	0
Vieras pääoma							
Laskennallinen verovelka	19	46	46	59	35	0	0
Pitkäaikainen	20	28 840	28 840	19 807	17 441	3 070	13 530
Lyhytaikainen	21	38 510	38 510	45 592	29 651	5 875	18 209
Vieras pääoma yhteensä		67 396	67 396	65 459	47 126	8 945	31 739
Vastattavaa yhteensä		141 593	141 593	130 307	73 636	84 632	68 178

Rahoituslaskelma

	Pro forma Konserni 2002	Virallinen Konserni 2002	Pro forma Konserni 2001	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Emoyhtiö 2002	Virallinen Emoyhtiö 2001
	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA						
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä +/-	-855	-8 147	-310	-15 840	-9 105	-7 073
Oikaisut:						
Suunnitelman mukaiset poistot +	10 650	9 033	9 315	5 912	778	822
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua -/+			0	-388		570
Osakkuusyritysten tulo-osuus	88	105	130	158		0
Arvonlennukset pysyvistä vastaavista			0	571		0
Rahoitustuotot ja -kulut -/+	1 522	1 134	-101	85	-687	-710
Vapaaseen omaan pääoman kirjatut liiketoiminnan tuotot ja maksut	237					
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	11 641	2 125	9 034	-9 502	-9 014	-6 391
Käyttöpääoman muutos:						
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/ vähennys (+)	-10 125	-29 123	6 607	11 770	15 795	2 551
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/ vähennys (+)	2 027	-3 076	1 585	1 249	0	0
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/ vähennys (-)	-3 696	10 210	-2 687	-2 775	535	1 781
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja velkoja	-153	-19 865	14 540	742	7 316	-2 060
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista -	-5 354	-4 885	-5 415	-5 112	-3 089	-4 330
Saadut osingot liiketoiminnasta +	-7		0	0	33	76
Saadut korot liiketoiminnasta +	3 839	3 751	5 695	5 206	3 743	5 143
Maksetut välittömät verot -		3 810	-5 066	-495	0	-95
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-1 675	-17 189	9 754	342	8 003	-1 266
Liiketoiminnan rahavirta	-1 675	-17 189	9 754	342	8 003	-1 266
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA						
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin -	-29 258	-36 430	-26 976	-13 379	-337	-368
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot +	2 915	2 512	547	547	34	27
Investoinnit muihin sijoituksiin -	-158	-8 357			-42 455	-7 542
Luovutustulot muista sijoituksista +	710	193			1 744	377
Lainasaamisten takaisinmaksut +						775
Investointien rahavirta	-25 790	-42 082	-26 429	-12 832	-41 015	-6 730
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA						
Maksullinen osakeanti +	11 756	48 354	7 720	5 450	50 749	5 450
Lyhytaikaisten lainojen nostot +		764	7 493	7 436	1 530	18 400
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut -	-1 632	-2 114			-14 400	-9 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot +	9 020	21 652	-2 224	-1 227	8 140	600
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut -		-10 242			-18 600	-5 070
Maksetut osingot ja muu voitonjako -	-3 243		-1 738	-1 738		-1 738
Rahoituksen rahavirta	15 902	58 414	11 251	9 920	27 419	8 642
LASKELMAN MUKAINEN RAHAVAROJEN MUUTOS LISÄYS (+)/ VÄHENNYS (-)						
RAHAVAROJEN MUUTOS	-11 564	-857	-5 424	-2 570	-5 593	646
Rahavarat tilikauden alussa	35 355	20 836	41 772	23 412	10 392	9 746
Rahavarat tilikauden lopussa	23 678	23 678	35 355	20 836	4 799	10 392
Taseen mukainen rahavarojen muutos	-11 677	2 842	-6 418	-2 576	-5 593	646
Ero rahavarojen muutoksessa	-113	3 699	-994	-6	0	0
Vähemmistöosuuden muutos	-1 461	2 468				
Muuntoerot pysyvissä vastaavissa	188	29				
Muuntoerot omassa pääomassa ja kons.rak.muutokset	1 160	1 202				
	0	0				

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu noudattaen Suomen kirjanpitolainsäädäntöä.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN RAKENNE

Elektrobit Group Oyj on Elektrobit-konserniin kuuluvien yhtiöiden emoyhtiö. Konsernitiilin päätökseen sisältyvät kaikki konserniyhtiöt. Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt sisältyvät konsernin tulokseen hankintahetkestä lähtien.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitiilinpäätös on laadittu konserniin kuuluvien yhtiöiden tilinpäätösten yhdistelmänä, jossa on eliminoitu yhtiöiden väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat, vaihto-omaisuuden ja käyttöomaisuuden realisoitumattomat katteet sekä keskinäinen osakeomistus.

Sisäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintahinnan ja tytäryhtiön hankintahetken oman pääoman välinen erotus on esitetty konsernin liikearvona, paitsi Kiinteistö Oy Tutkijantie 8, jonka liikearvo on kohdistettu rakennuksiin ja rakennelmiin ja tulee näin poistetuksi kiinteistön poistosuunnitelman mukaisesti.

JOT Automation -konsernin ja Elektrobit-konsernin yhdistyminen tapahtui 31.5.2002. Sekä virallinen että pro forma -konsernitiilin päätös on laadittu noudattaen Kirjanpitolautakunnan osakevaihdon kirjanpitokäsittelyä koskevaa päätöstä 1591/1999, joka sallii Elektrobit Technologies Oy:n (entinen Elektrobit Group Oy) osakkeiden arvostamisen Elektrobit Group Oyj:n (entinen JOT Automation Group Oy) taseeseen siten, että yhdistymisessä ei synny konserniliikearvoa.

Vähemmistöosuus on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta sekä esitetty omina erinään konsernin tuloslaskelmassa ja taseessa.

Ulkomaisten tytäryritysten tilinpäätökset on muutettu vastaamaan emoyhtiön tilinpäätösperiaatteita. Taseet on muunnettu euroiksi Euroopan Keskuspankin noteeraaman tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi käyttämällä kunkin kuukauden viimeisen päivän keskikurssia. Muunosta syntyneet kurssierot on kirjattu omaan pääomaan. Omiin pääomien eliminoinnissa syntynyt muuntoero on kirjattu vapaisiin omiin pääomiin.

Osakkuusyritykset on yhdistetty konsernitiilin päätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Tällöin konsernin tuloslaskelmaan sisällytetään konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyrityksen tuloksesta huomioiden hankinnan yhteydessä syntyneen liikearvon poistot

tilikaudella. Taseessa esitetään osakkeiden arvona osakkeiden hankintameno oikaistuna omistusajan tulo-osuudella ja liikearvon poistoilla. Konsernin omistusosuuden mukainen osuus osakkuusyrityksien tilikauden tuloksesta on esitetty liiketoiminnan muissa kuluissa.

Tuloutusperiaatteet

JOT Automation -liiketoiminnan myynnistä on tuloutettu liikevaihdoksi toimituksen yhteydessä se osuus kaupan kokonaisarvosta, joka vastaa toimitusajankohtaan kertyneiden kustannusten osuutta kokonaiskustannuksista. Toimitusajankohdan jälkeisten asennustöiden valmistuttua tuloutetaan jäljelle jäänyt osa. Elektrobit-liiketoiminnan alueella on toteutettu yli miljoonan euron suuruisen pitkäaikaisten suunnitteluhankkeiden osalta osatuloutusperiaatetta kirjanpitolautakunnan yleisohjeen 4.9.2000 mukaisella tavalla. Valmiusaste on laskettu toteutuneiden menojen ja kokonaiskustannusten arvion perusteella.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

JOT Automation -liiketoiminta-alueella on aktiivito uuden sukupolven tuotteiden kehitysmenot. Muilta osin tutkimus- ja kehitysmenot sisältyvät pääosin tuloslaskelman liiketoiminnan muihin kuluihin ja henkilöstökuluihin.

Eläkemenot

Konserniyhtiön eläketurva on järjestetty eri tavoin riippuen kyseisen maan eläkelainsäädännöstä ja -käytännöstä. Suomessa konserni on järjestänyt henkilöstön eläketurvan ulkopuolisten eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Konsernitiilin päätöksessä eläkevakuutuskulut sisältyvät henkilöstökuluihin.

Avustukset

Julkisten yhteisöjen tarjoamat taloudelliset avustukset tutkimus- ja kehitysmenoihin on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa ja JOT Automation -liiketoiminta-alueella liiketoiminnan muiden kulujen vähennyksenä.

Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen alkuperäisen hankintameno arvoisena vähennettynä kertyneillä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu taloudellisen käyttöiän mukaisina tasapoistoina. Poistot on laskettu hankintakuukautta seuraavan kuukauden alusta ja myyntikuukautta edeltävän kuukauden loppuun saakka. Pienet käyttöomaisuushankinnat, joiden hankintameno on alle 1 000 euroa, on kirjattu kuluksi.

Suunnitelman mukaisia poistoja laskettaessa on käytetty seuraavia poistoaikoja:

Kehittämismenot	5 vuotta
Aineettomat oikeudet	3–10 vuotta
Liikearvo	5–10 vuotta
Konserniliikearvo	5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	3–4 vuotta
Rakennukset	4–7 %:n
	menojäännös
Koneet ja kalusto	3–10 vuotta

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintameno tai sitä alemman todennäköiseen luovutushintaan. Vaihto-omaisuuden arvo on määritetty käyttäen keskihintaa. Keskenäisen tuotannon ja valmiiden tuotteiden hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi Euroopan keskuspankin noteeraamaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Konserni sopii valuuttajohdannaissopimuksia suojataksaan valuuttakurssiriskejä. Käytettyjä johdannaissopimuksia ovat valuuttatermiini ja valuuttaoptio, joiden toteutuneet kurssierot ja laskennalliset nettotappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja -kuluihin lukuun ottamatta tilikauden viimeisellä neljänneksellä realisoitunutta noin 1 miljoonan euron suuruisia kurssivoittoja, joka on Elektrobit liiketoiminta-alueen käytännön mukaisesti kirjattu liikevaihtoon.

Leasing-sopimukset

Leasing-sopimukset ja määräaikaisten vuokrasopimukset käsitellään pääsääntöisesti taseen ulkopuolisina vastuina. Ulkomaisissa yksiköissä on merkitykseltään vähäinen määrä vuokrasopimuksia kirjattu pysyviin vastaaviin ja pitkäaikaiseksi velaksi.

Verot

Konserniyhtiöiden verot on laskettu konsernitiilin päätöksessä kunkin tytäryhtiön paikallisen käytännön mukaan. Veroissa on otettu huomioon suoriteperusteisesti lasketut tilikauden verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut. Lisäksi veroihin sisältyy tilikaudella kirjattu laskennallinen verosaaminen 6,5 miljoonaa euroa.

Laskennallinen verosaaminen on kirjattu taseeseen todennäköisen verohyödyn suuruisena erityistä varovaisuutta noudattaen.

Tilinpäätöksen liitetiedot

	Pro forma Konserni 2002	Virallinen Konserni 2002	Pro forma Konserni 2001	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Emoyhtiö 2002	Virallinen Emoyhtiö 2001
	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
1. LIIKEVAIHTO						
LIIKETOIMINTA-ALUEITTAIN						
Elektrobit-liiketoiminta	77 235	45 768	76 137			
JOT Automation -liiketoiminta	59 260	59 260	75 698	76 137	5 160	7 033
Yhteensä	136 495	105 028	151 834	76 137	5 160	7 033
2. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN						
Eurooppa	95 470	72 962		50 796	4 992	6 696
Amerikat	27 392	20 667		13 145	168	337
Aasia	13 633	11 399		12 195	0	0
Yhteensä	136 495	105 028		76 137	5 160	7 033
3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT						
Osakkuusyhtiöiden tulososuus		0		0		
Valmistus omaan käyttöön		157		259		
Kurssivoitot		0		0		
Muut		2 333		1 071	35	76
Yhteensä		2 490		1 330	35	76
4. MATERIAALIT JA PALVELUT						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat						
Ostot tilikauden aikana		-25 460		-32 752		
Varastojen muutos		-2 295		-1 431		
Materiaalit yhteensä		-27 755		-34 184	0	0
Ulkopuoliset palvelut		-8 125		-5 179		
Yhteensä		-35 880		-39 363	0	0

	Virallinen Konserni 2002	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Emoyhtiö 2002	Virallinen Emoyhtiö 2001
	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
5. HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ JA HENKILÖSTÖKULUT				
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin henkilöitä				
Elektrobit-liiketoiminta	781			
JOT Automation -liiketoiminta	398	695	21	36
Yhteensä	1 295	695	21	36
Henkilömäärä tilikauden lopussa	1 179	588	12	30
Suoriteperusteiset henkilöstökulut				
Toimitusjohtajat	2 306	1 314	150	167
Hallituksen jäsenet	586	76	82	73
Muut palkat	31 953	20 252	1 220	1 897
	34 845	21 565	1 451	2 137
Eläkekulut	4 908	2 996	223	413
Muut henkilösivukulut	1 742	1 330	75	192
Yhteensä	41 496	25 891	1 749	2 742
Hallitukselle ja toimitusjohtajalle ei ole maksettu osapalkkioita.				
Johdon eläkesitoumukset: Muutamien konsernin johtajien eläketurvaa on parannettu lisäeläkevakuutuksella, joka mahdollistaa eläkkeelle jäämisen normaalia aikaisemmin 58–60 vuoden iässä.				
6. POISTOT JA ARVONALENNUKSET				
Kehittämismenot	1 006	1 023		
Aineettomat oikeudet	700	265	0	0
Liikearvo	516	251	0	0
Muut pitkävaik. menot	1 257	861	495	513
Rakennukset	194	84		
Koneet ja kalusto	3 149	2 188	283	309
Muut aineelliset hyödykkeet	11			
	6 833	4 673	778	822
Konsernin liikearvo	2 200	1 240		
Yhteensä	9 033	5 912	778	822
Liiketoiminnan muut kulut				
Liiketoiminnan muut kulut sisältää emoyhtiön konserniyhtiöille antamia akordeja			6 360	5 328

Tilinpäätöksen liitetiedot

	Virallinen Konserni 2002 1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	Virallinen Konserni 2001 1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 2002 1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 2001 1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Tuotot sijoituksista				
Osakkuusyhtiöiltä			47	106
Yhteensä	0	0	47	106
Korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyhtiöiltä			832	665
Muilta	3 751	5 206	2 897	4 447
Yhteensä	3 751	5 206	3 729	5 112
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista				
Konserniyhtiöt			-1 698	
Muut	0	-179	0	-179
Yhteensä	0	-179	-1 698	-179
Korko- ja rahoituskulut				
Konserniyhtiöille			-1 646	594
Muille	-4 885	-5 112	-1 443	-4 924
Yhteensä	-4 885	-5 112	-3 089	-4 330
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 134	-85	-1 010	710
Rahoitustuotot ja -kulut sisältää kurssieroja (netto)	616	-34	658	148
9. VEROT				
Tilikaudelta varsinaisesta toiminnasta	0	-4	0	0
Aikaisemmilta tilikausilta	0	-204	0	-95
Laskennallisten verojen muutos	3 810	-286		
Yhteensä	3 810	-495	0	-95

	Virallinen Konserni 2002	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Emoyhtiö 2002	Virallinen Emoyhtiö 2001
	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
10. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET				
Kehittämismenot				
Hankintameno 1.1.	3 545	2 223		
Muuntoero	0			
Lisäykset tilikauden aikana	449	1 323		
Hankintameno 31.12.	3 995	3 545		
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-1 807	-784		
Muuntoero	0			
Tilikauden sumupoisto	-1 006	-1 023		
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 181	1 738		
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	968	783		101
Muuntoerot	-21	7		
Lisäykset tilikauden aikana	1 465	178		
Siirrot tase-erien välillä	-3			
Hankintameno 31.12.	2 410	968		101
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-450	-183		-101
Muuntoerot	12	-2		
Tilikauden sumupoisto	-700	-265		
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 272	519		
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	1 424	1 349		
Muuntoerot	-87	47		
Lisäykset tilikauden aikana		28		
Vähennykset tilikauden aikana	-16			
Hankintameno 31.12.	1 322	1 424		
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-682	-413		
Muuntoerot	155	-19		
Tilikauden sumupoisto	-516	-251		
Kirjanpitoarvo 31.12.	279	742		
Konsernin liikearvo				
Hankintameno 1.1.	10 047	2 330		
Muuntoerot	-5			
Lisäykset tilikauden aikana	3 028	7 726		
Vähennykset tilikauden aikana		-9		
Hankintameno 31.12.	13 071	10 047		
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-3 217	-1 977		
Muuntoerot	5			
Vähennyksiin kohdistuvat poistot				
Tilikauden sumupoisto	-2 200	-1 240		
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 660	6 831		
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	4 609	2 698	1 875	1 675
Muuntoerot	-47	3		
Lisäykset tilikauden aikana	1 208	1 926	291	200
Vähennykset tilikauden aikana	-3	-17		
Siirrot tase-erien välillä	14		14	
Hankintameno 31.12.	5 781	4 609	2 180	1 875
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-2 082	-1 220	-1 224	-711
Muuntoerot	13	-1		
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	0			
Tilikauden sumupoisto	-1 257	-861	-495	-513
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 454	2 527	461	651

Tilinpäätöksen liitetiedot

	Virallinen Konserni 2002	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Emoyhtiö 2002	Virallinen Emoyhtiö 2001
	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
Aineettomat hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	20 595	9 384	1 875	1 776
Muuntoerot	-160	57		
Lisäykset tilikauden aikana	6 151	11 180	291	200
Vähennykset tilikauden aikana	-18	-26		
Siirrot tase-erien välillä	11		14	
Hankintameno 31.12.	26 578	20 595	2 180	1 976
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-8 238	-4 576	-1 224	-812
Muuntoerot	185	-22		
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	0			
Tilikauden sumupoisto	-5 679	-3 640	-495	-513
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 846	12 357	461	651
11. AINEELLISET HYÖDYKKEET				
Maa-alueet				
Hankintameno 1.1.				
Lisäykset tilikauden aikana	434			
Hankintameno 31.12.	434			
Ei ole tehty arvonorotuksia.				
Rakennukset				
Hankintameno 1.1.	1 356			
Lisäykset tilikauden aikana	20 603	1 356		
Hankintameno 31.12.	21 959	1 356		
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-84			
Tilikauden sumupoisto	-194	-84		
Kirjanpitoarvo 31.12.	21 681	1 271		
Ei ole tehty arvonorotuksia eikä ole aktivoitu korkomenoja.				
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	9 697	8 511	1 225	1 084
Muuntoerot	-240	-88		
Lisäykset tilikauden aikana	8 980	1 705	46	168
Vähennykset tilikauden aikana	-3 147	-431	-34	-27
Siirrot tase-erien välillä	3			
Hankintameno 31.12.	15 293	9 697	1 237	1 225
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-5 609	-3 617	-811	-502
Muuntoerot	113	34		
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	653	162		
Tilikauden sumupoisto	-3 085	-2 188	-283	-309
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 366	4 088	143	414
Ennakkomaksut				
Hankintameno 1.1.	14	14	14	14
Siirrot tase-erien välillä	-14		-14	
Hankintameno 31.12.		14		14
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	1			
Lisäykset tilikauden aikana	262			
Hankintameno 31.12.	263			
Tilikauden sumupoisto	-11			
Kirjanpitoarvo 31.12.	252			

	Virallinen Konserni 2002	Virallinen Konserni 2001	Virallinen Emoyhtiö 2002	Virallinen Emoyhtiö 2001
	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR	1.1.–31.12. 12 kk 1000 EUR
Aineelliset hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	11 067	8 525	1 239	1 098
Muuntoerot	-240	-88		
Lisäykset tilikauden aikana	30 279	3 060	46	168
Vähennykset tilikauden aikana	-3 147	-431	-34	-27
Siirrot tase-erien välillä	-11			
Hankintameno 31.12.	37 949	11 067	1 251	1 239
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-5 693	-3 617	-811	-502
Muuntoerot	113	34		
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	653	162		
Tilikauden sumupoisto	-3 289	-2 272	-283	-309
Kirjanpitoarvo 31.12.	29 733	5 373	157	428
12. SJOITUKSET				
Osakkeet konserni				
Hankintameno 1.1.			14 227	6 928
Lisäykset tilikauden aikana			39 963	7 346
Arvonlennukset			-1 698	
Vähennykset tilikauden aikana				-48
Hankintameno 31.12.			52 492	14 227
Osakkeet osakkuusyhtiöt				
Hankintameno 1.1.	1 190	1 616	1 592	1 816
Lisäykset tilikauden aikana	95	34		
Vähennykset tilikauden aikana	-192	-460		-225
Hankintameno 31.12.	1 093	1 190	1 592	1 592
Osakkuusyhtiöaktiivan poistamaton osa	316	480		
Osakkeet muut				
Hankintameno 1.1.	691	786	680	775
Lisäykset tilikauden aikana	8 277	84	68	84
Vähennykset tilikauden aikana	-193	-179	-46	-179
Hankintameno 31.12.	8 775	691	702	680
Saamiset muut				
Hankintameno 1.1.	41	1 127	41	614
Muuntoerot		1		
Lisäykset tilikauden aikana	51	87		87
Vähennykset tilikauden aikana		-1 174		-660
Hankintameno 31.12.	92	41	41	41
Muut sijoitukset				
Hankintameno 1.1.	228	218	228	218
Lisäykset tilikauden aikana	29	25	29	25
Vähennykset tilikauden aikana		-15		-15
Hankintameno 31.12.	257	228	257	228
Sijoitukset yhteensä				
Hankintameno 1.1.	2 149	3 747	16 767	10 352
Muuntoerot		1		
Lisäykset tilikauden aikana	8 452	230	40 060	7 542
Arvonlennukset			-1 698	
Vähennykset tilikauden aikana	-385	-1 829	-46	-1 126
Hankintameno 31.12.	10 217	2 149	55 084	16 767

Tilinpäätöksen liitetiedot

	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %	Kirjanpitoarvo 1000 EUR
13. OSAKKEET JA OSUUDET			
Konserniyhtiöt			
JOT Automation Oy	100,00	100,00	2 738
JOT Automation, Inc.	100,00	100,00	0
OÜ JOT Eesti	51,00	100,00	200
JOT Automation GmbH	100,00	100,00	100
JOT Automation Sweden Ab	100,00	100,00	8
JOT Automation UK Ltd.	100,00	100,00	0
JOT Automation Asia Pacific Ltd.	99,00	100,00	0
JOT Automation Service Oy	100,00	100,00	100
JOT Automation Italia S.r.l	80,00	80,00	1 683
JOT Automation Hungary Kft.	100,00	100,00	20
JOT Automation CMS Holding Oy	100,00	100,00	100
JOT Automation Romania S.R.L.	100,00	100,00	0
JOT Automation de México, S.A. de C.V.	0,00	99,00	6
JOT Automation Korea Ltd.	100,00	100,00	433
JOT Automation (Beijing) Ltd.	100,00	100,00	808
DNT Consulting Oy	51,00	100,00	6 152
JOT Automation CMS Oy	0,00	100,00	205
Diatel Systems Oy	0,00	100,00	513
JOT Automation LET GmbH	0,00	70,00	420
Elektrobit Technologies Oy	100,00	100,00	39 749
Kiinteistö Oy Tutkijantie 7	100,00	100,00	8
Elektrobit AG	0,00	67,82	213
Elektrobit GmbH	0,00	100,00	85
Elektrobit Inc	0,00	80,00	135
Elektrobit Nippon KK	0,00	100,00	74
Elektrobit Oy	0,00	100,00	9 100
Elektrobit Group Pte. Ltd	0,00	100,00	
Elektrobit S.A.S	0,00	81,45	180
Elektrobit UK Ltd.	0,00	65,00	69
Extrabit Oy	0,00	100,00	3 820
Kiinteistö Oy Tutkijantie 8	0,00	100,00	6 731
Nemo Technologies Oy	0,00	50,90	88
Nemo Technologies Inc	0,00	50,90	42
Nemo Technologies Ltda	0,00	50,39	10
Softbit Oy	0,00	100,00	554
Teraflops Oy	0,00	60,00	78
Ylinen Electronics Oy	0,00	70,00	427
Osakkuusyhtiöt			
Formeca Oy	49,00	49,00	1 592
PJ Microwave Oy	20,01	20,01	73
Emoyhtiön omistamat muut osakkeet			
As Oy Hulhavanrivi A3, A4			92
Osakeoptiot / Kiinteistö Oy Lunkintie 16			456
Kiinteistö Oy Uukuli	100,00	100,00	131
Oulun Golf Oy			7
Oulun Puhelin Oy			1
Visual Components Oy	19,00	19,00	15
Konserniyhtiöiden omistamat muut osakkeet			
Muut			8 073

	Virallinen Konserni 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Konserni 31.12.2001 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.2001 1000 EUR
14. VAIHTO-OMAISSUUS				
Aineet ja tarvikkeet	5 658	4 849		
Keskeneräiset tuotteet	5 566	3 731		
Valmiit tuotteet	3 052	3 247		
Muu vaihto-omaisuus	627			
Vaihto-omaisuus yhteensä	14 903	11 827	0	0
15. PITKÄAIKAISET SAAMISET				
Lainasaamiset				
Konserniyhtiöiltä			705	705
Yhteensä	0	0	705	705
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	0	0	705	705
16. LYHYTAIKAISET SAAMISET				
Myyntisaamiset				
Konserniyhtiöiltä			1 487	5 907
Osakkuusyhtiöiltä	0	0	1	0
Muilta	27 997	15 930	14	5
Yhteensä	27 997	15 930	1 502	5 913
Lainasaamiset				
Konserniyhtiöiltä			12 028	13 789
Muilta	87	9	1	1
Yhteensä	87	9	12 029	13 790
Muut saamiset				
Konserniyhtiöiltä			8 482	17 711
Muilta	3 817	1 955	1 319	1 083
Yhteensä	3 817	1 955	9 801	18 794
Siirtosaamiset				
Konserniyhtiöiltä			93	615
Muilta	11 816	3 199	16	123
Yhteensä	11 816	3 199	108	738
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	43 716	21 093	23 440	39 235
17. OMAN PÄÄOMAN ERIEN MUUTOKSET				
Osakepääoma tilikauden alussa	1.1. 3 565	1.1. 3 475	1.1. 3 565	1.1. 3 475
Uusmerkintä	9 045	90	9 045	90
Osakepääoma tilikauden lopussa	31.12. 12 611	31.12. 3 565	31.12. 12 611	31.12. 3 565
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	1.1. 15 547	1.1. 10 187	1.1. 15 547	1.1. 10 187
Emissiovoitto	39 308	5 360	39 308	5 360
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	31.12. 54 855	31.12. 15 547	31.12. 54 855	31.12. 15 547
Vapaa oma pääoma tilikauden alussa	1.1. 7 148	1.1. 25 205	1.1. 17 327	1.1. 26 233
Osingonjako		-1 738		-1 738
Konsernin muuntoerojen muutos	1 202	17		
Tilikauden voitto	-4 458	-16 337	-9 105	-7 168
Vapaa oma pääoma tilikauden lopussa	31.12. 3 891	31.12. 7 148	31.12. 8 222	31.12. 17 327
Aktivoidut kehittämismenot	-25			
Sisältää kertyneestä poistoerosta ja varauksista siirtynyttä osuutta sekä muuntoerojen muutosta	-139	-86		
Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	31.12. 3 727	31.12. 7 062	31.12. 8 222	31.12. 17 327
Oma pääoma yhteensä	31.12. 71 357	31.12. 26 260	31.12. 75 688	31.12. 36 439

Tilinpäätöksen liitetiedot

	Virallinen Konserni 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Konserni 31.12.2001 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.201 1000 EUR
19. LASKENNALLISET VEROVELAT JA SAAMISET				
Laskennallinen verovelka				
Poistoeroista	44	0		
Vapaaehtoisista varauksista	2	35		
Yhteensä	46	35	0	0
Laskennallinen verosaaminen				
Vahvistetuista ja vahvistamattomista tappioista	6 500			
Yhteensä	6 500	0	0	0
20. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat				
Rahoituslaitoksilta	27 637	14 568	3 070	13 080
Eläkelainat	254	1 777		450
Yhteensä	27 891	16 345	3 070	13 530
Saadut ennakot				
Muilta		2		
Yhteensä		2		
Muut velat				
Muille	949	1 094		
Yhteensä	949	1 094		
josta yli 5 vuoden päästä erääntyvät velat yhteensä	4 878	492		
Siirtovelat				
Muille	70			
Yhteensä	70			
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	28 910	17 441	3 070	13 530
21. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat				
Rahoituslaitoksilta	15 176	16 196	1 530	14 350
Eläkelainat		330		50
Yhteensä	15 176	16 526	1 530	14 400
Saadut ennakot				
Muilta	2 547	2 609		
Yhteensä	2 547	2 609		
Ostovelat				
Konserniyhtiöille			263	251
Muille	7 861	4 393	222	309
Yhteensä	7 861	4 393	485	560
Muut velat				
Konserniyhtiöille			3 586	2 333
Muille	4 490	2 288	59	147
Yhteensä	4 490	2 288	3 644	2 480
Siirtovelat				
Konserniyhtiöille			92	
Muille	8 523	3 835	123	769
Yhteensä	8 523	3 835	216	769
Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä	38 597	29 651	5 875	18 209

	Virallinen Konserni 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Konserni 31.12.2001 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.2002 1000 EUR	Virallinen Emoyhtiö 31.12.201 1000 EUR
22. ANNETUT PANTIT JA VASTUUSITOUMUKSET				
Omasta velasta				
yrityskiinnitykset	29 932	27 058	0	25 092
kiinteistökiinnitykset	6 666	1 682		
annetut pantit	6 731	2 496		
Omasta ja konserniyhtiön puolesta				
annetut pantit				2 496
Konserniyhtiöiden puolesta				
takaukset			8 450	11 596
Muiden puolesta				
takaukset	5	11	5	11
Muut omat vastuut				
leasingvastuut				
• seur. vuonna erääntyvät	1 622	521	54	343
• myöhemmin erääntyvät	2 052	248	1	124
vuokravastuut				
• seur. vuonna erääntyvät	137	1 223	0	1 044
• myöhemmin erääntyvät	430	13 018	0	12 349
lunastusvastuut				
• seur. vuonna erääntyvät	68	68	68	68
• myöhemmin erääntyvät	615	684	615	684
Yhteensä	48 259	47 009	9 194	53 807
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä tai pantteja				
Lainat rahoituslaitoksilta	35 989	29 596	4 600	27 430
Eläkelainat	0	1 900	0	500
Muut velat	3 978	1 260		
Yhteensä	39 967	32 756	4 600	27 930
Konsernilla on toimitussopimuksiin perustuvia takaisinostovelvoitteita enintään	1 680	1 126		
23. JOHDANNAISSOPIMUKSET				
Terminnit				
Käypä arvo	455	-317	347	-317
Kohde-etuuden arvo	20 500	22 000	8 800	22 000

Hallituksen esitys voitonjaoksi

Konsernin vapaa oma pääoma konsernita-
seen 31.12.2002 mukaan on 3 891 425 euroa,
josta voitonjakokelpoiset varat ovat
3 727 368 euroa. Emoyhtiön vapaa oma pää-

oma on taseen 31.12.2002 mukaan 8 222 141
euroa, josta voitonjakokelpoiset varat ovat
8 222 141 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokouksel-
le, että 31.12.2002 päätyneeltä tilikaudelta ei
jaeta osinkoa ja tilikauden tappio kirjataan yh-
tiön oman pääoman vähennykseksi.

Oulunsalossa 25. päivänä helmikuuta 2003

Juha Hultko Hallituksen puheenjohtaja
Mika Kettula Hallituksen jäsen
Tapio Tammi Hallituksen jäsen

Juha Sipilä Toimitusjohtaja

Tilintarkastajan lausunto

Pro forma -taloudellisesta informaatiosta

Elektrobit Group Oyj:n tilintarkastajana olem-
me tarkastaneet yleisluonteisesti tilinpäätök-
sessä 2002 esitetyn pro forma -taloudellisen
informaation, joka on tarkoitettu havainnollis-
tamaan, miten 31.5.2002 tapahtunut JOT Au-
tomation -konsernin ja Elektrobit-konsernin

yhdistyminen osakevaihtona olisi vaikuttanut
tilinpäätösinformaatioon, mikäli yhdistyminen
olisi tapahtunut pro forma -informaatiossa
esitettynä ajankohtana. Tilinpäätöksessä esi-
tetyt Elektrobit Group Oyj -konsernin pro for-
ma -tiedot on laskettu tilinpäätöksestä ilme-
nevien pro forma -laskennan periaatteiden
mukaisesti.

Tarkastuksen yhteydessä tietoomme ei ole
tullut sellaista, jonka perusteella olisi aiheutta
epäillä, etteivät pro forma -tiedot antaisi olen-
naisilta osiltaan oikeita ja riittäviä tietoja osa-
kevaihdon seurauksena syntyneen konsernin
tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Oulussa 27. päivänä helmikuuta 2003

ERNST & YOUNG OY, KHT-yhteisö
Rauno Sipilä KHT

Tilintarkastuskertomus

Elektrobit Group Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Elektrobit Group Oyj:n
kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikau-
delta 01.01.2002–31.12.2002. Hallituksen ja
toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toi-
mintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön
tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorit-
tamamme tarkastuksen perusteella annamme
lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintar-

kastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilin-
päätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esi-
tämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä
laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös
sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallin-
non tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön
hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toi-
minnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain sään-
nösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös
on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen

laatimista koskevien muiden säännösten ja
määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kir-
janpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riit-
tävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toimin-
nan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.
Tilinpäätös konsernitalinpäätöksineen voidaan
vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emo-
yhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohta-
jalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituk-
sen esitys voitonjakokelpoisten varojen
käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Oulussa 27. päivänä helmikuuta 2003

ERNST & YOUNG OY, KHT-yhteisö
Rauno Sipilä KHT

Elektrobit maailmalla



ELEKTROBIT GROUP OYJ
PL 45 (AUTOMAATITIE I), 90461 OULUNSALO
PUHELIN 020 568 20, FAKSI 020 568 2600

