



# **Elektrobit Group Oyj**

Vuosikatsaus 1-12 / 2002

26. helmikuuta 2003

## Sisältö

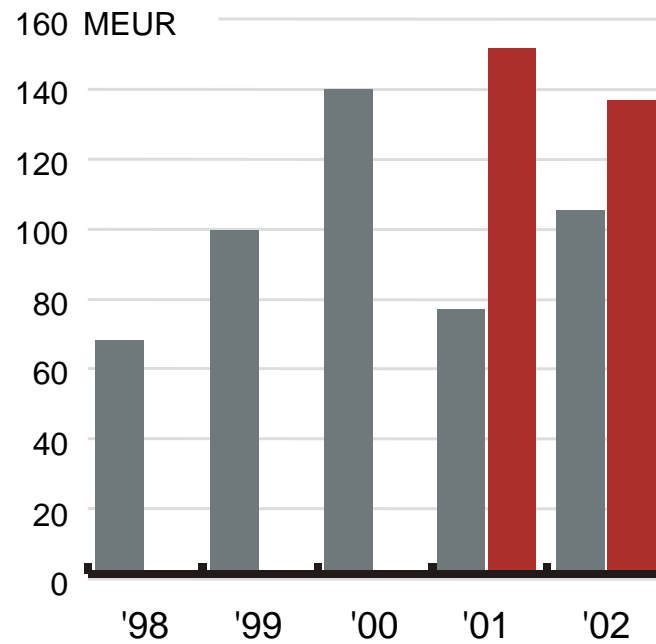
1. Elektrobit Group Oyj katsauskausi 1-12/2002
2. Luvut 1-12/2002

Liitteet

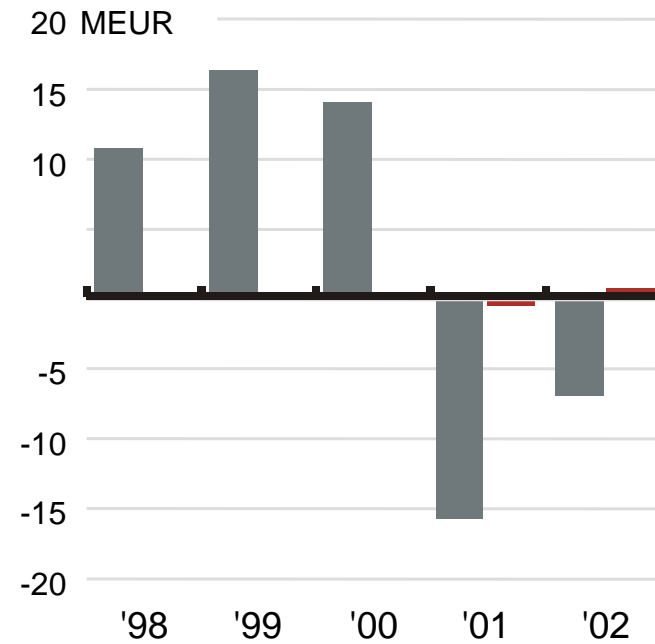
## **Vuosi 2002**

- **JOT Automation -konserni ja Elektrobit-konserni yhdistyivät 31.5.2002**
- **Kolmannen vuosineljänneksen taloudellisia tavoitteita ei pystytty täysin saavuttamaan, sopeuttamistoimia kannattavuuden parantamiseksi jatkettiin**
- **Taserakennetta vahvistettiin**
  - 10 MEUR suunnattu osakeanti
  - 4 miljoonan osakkeen henkilöstöanti hintaan 0,25 euroa toteutettiin
- **Liiketoimintaa tehostettiin organisoitumalla kolmeen liiketoimintayksikköön vuoden 2003 alusta**
- **Viimeisen neljänneksen tulos ja tekemisen henki hyvä pohja vuoden 2003 tavoitteiden saavuttamiseen**

## LIKEVAIHTO

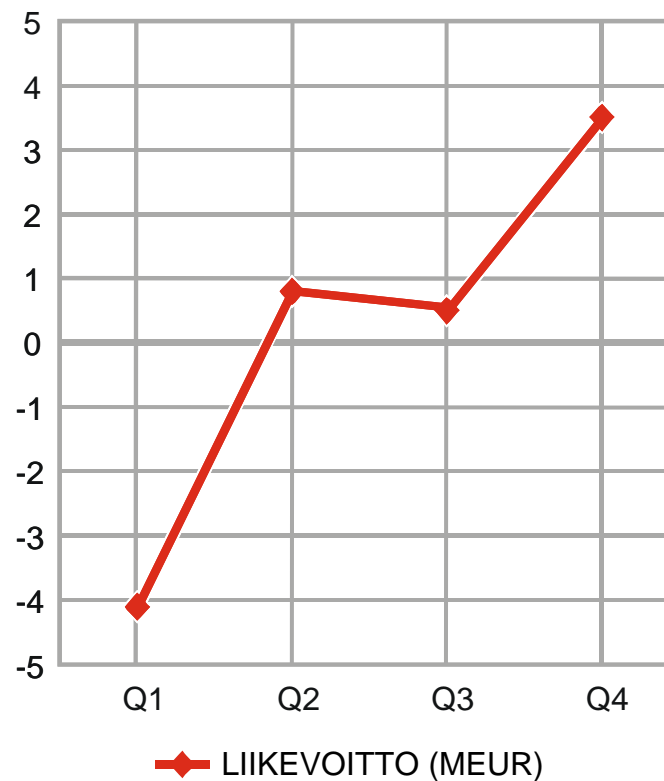
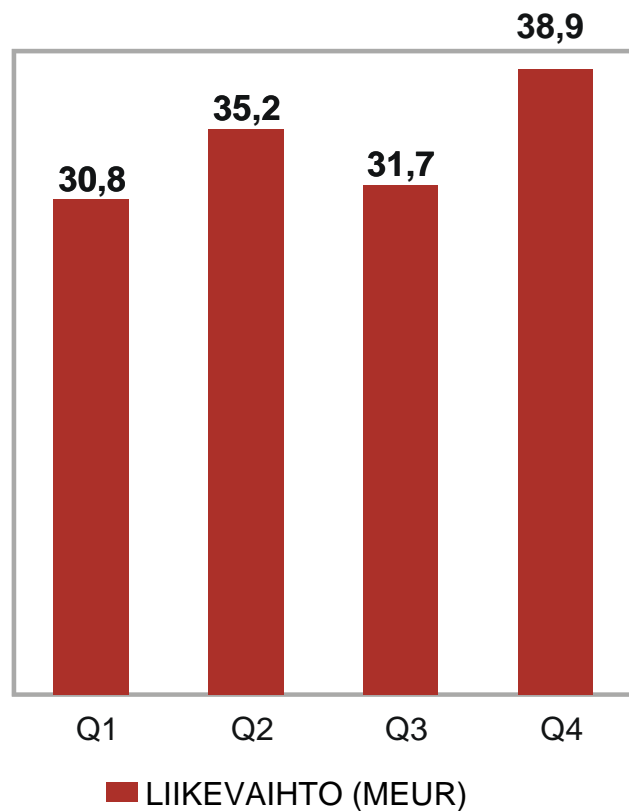


## LIKEVOITTO

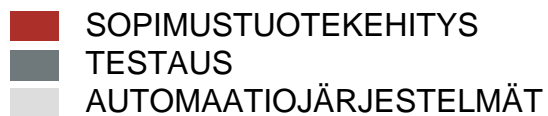
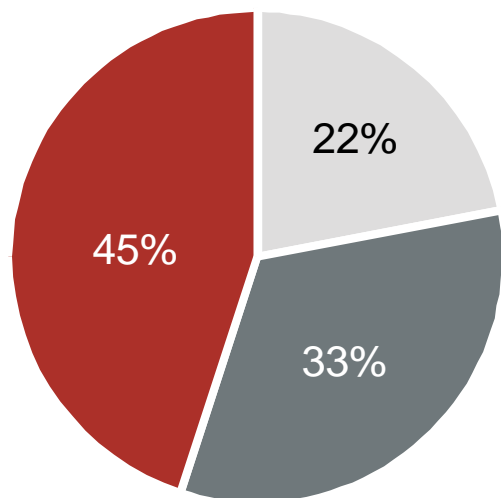


■ VIRALLINEN ■ PRO FORMA

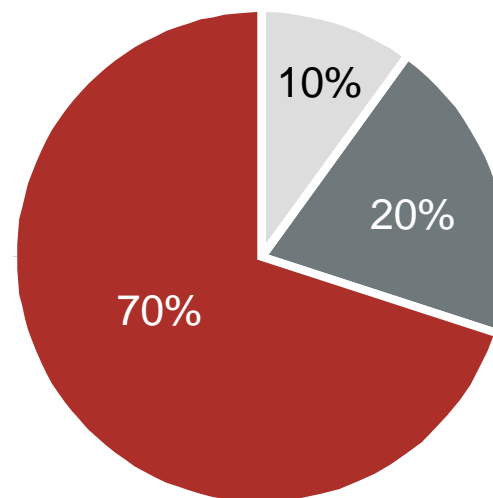
## Liikevaihdon ja kannattavuuden kehitys 2002



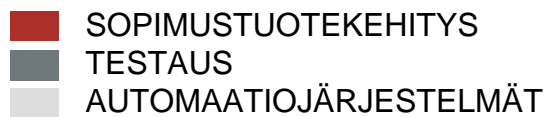
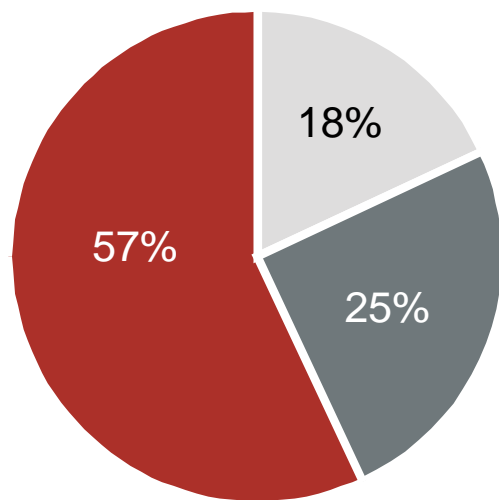
LIKEVAIHTO 2002  
LIIKETOIMINTAYKSIKÖITTÄIN  
PRO FORMA



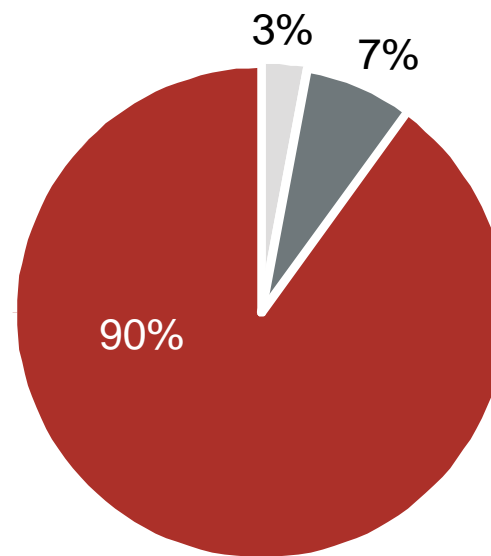
LIKEVAIHTO 2002  
MARKKINA-ALUEITTAIN  
PRO FORMA



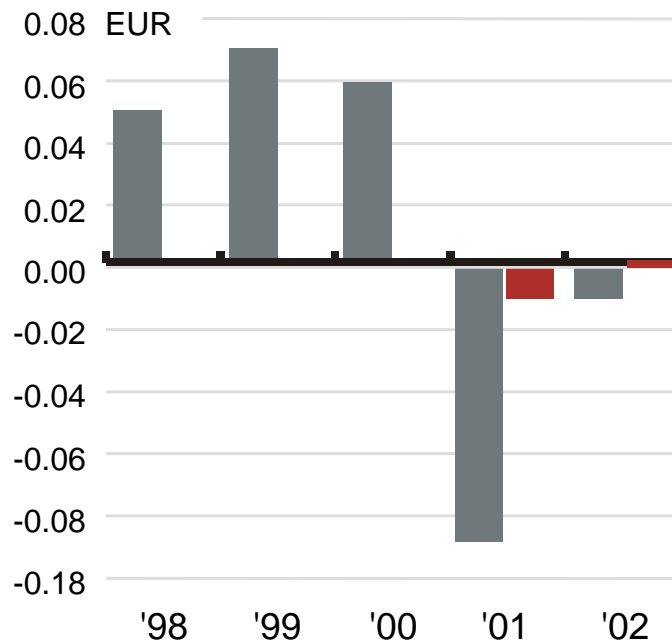
HENKILÖSTÖ  
LIIKETOIMINTAYKSIKÖITTÄIN  
2002



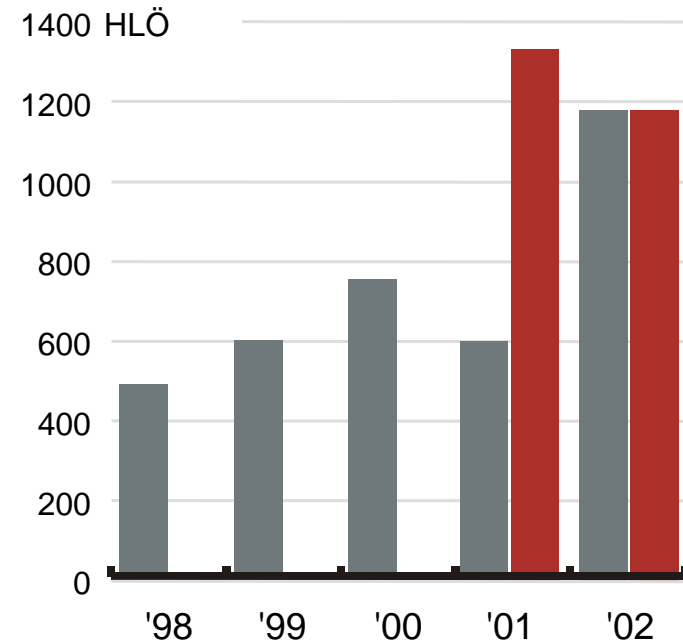
HENKILÖSTÖ  
MARKKINA-ALUEITTAIN  
2002



## TULOS PER OSAKE



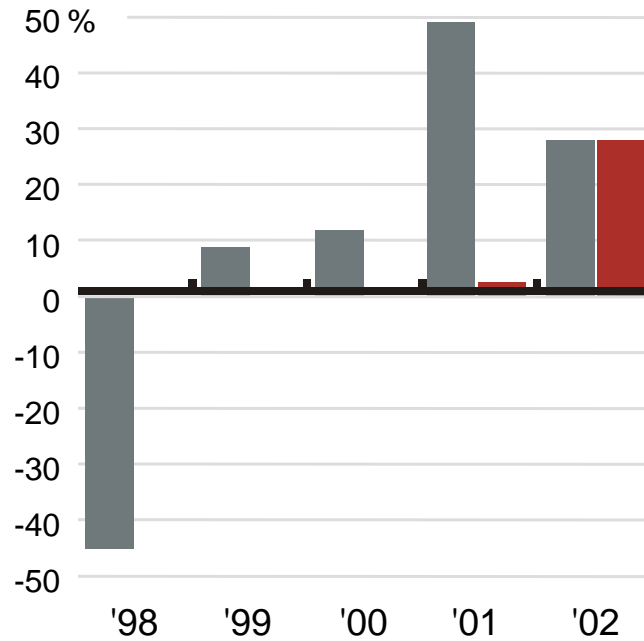
## HENKILÖSTÖ



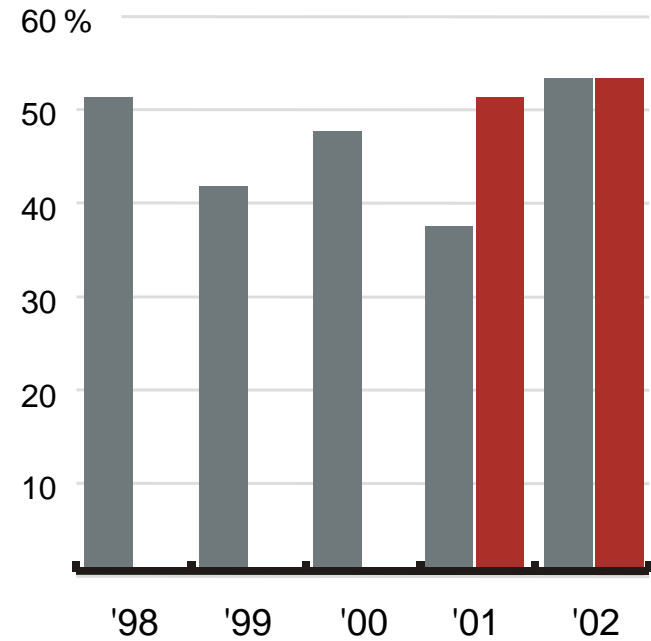
■ VIRALLINEN ■ PRO FORMA



## NETTOVELKAANTUMISASTE



## OMAVARAISUUSASTE

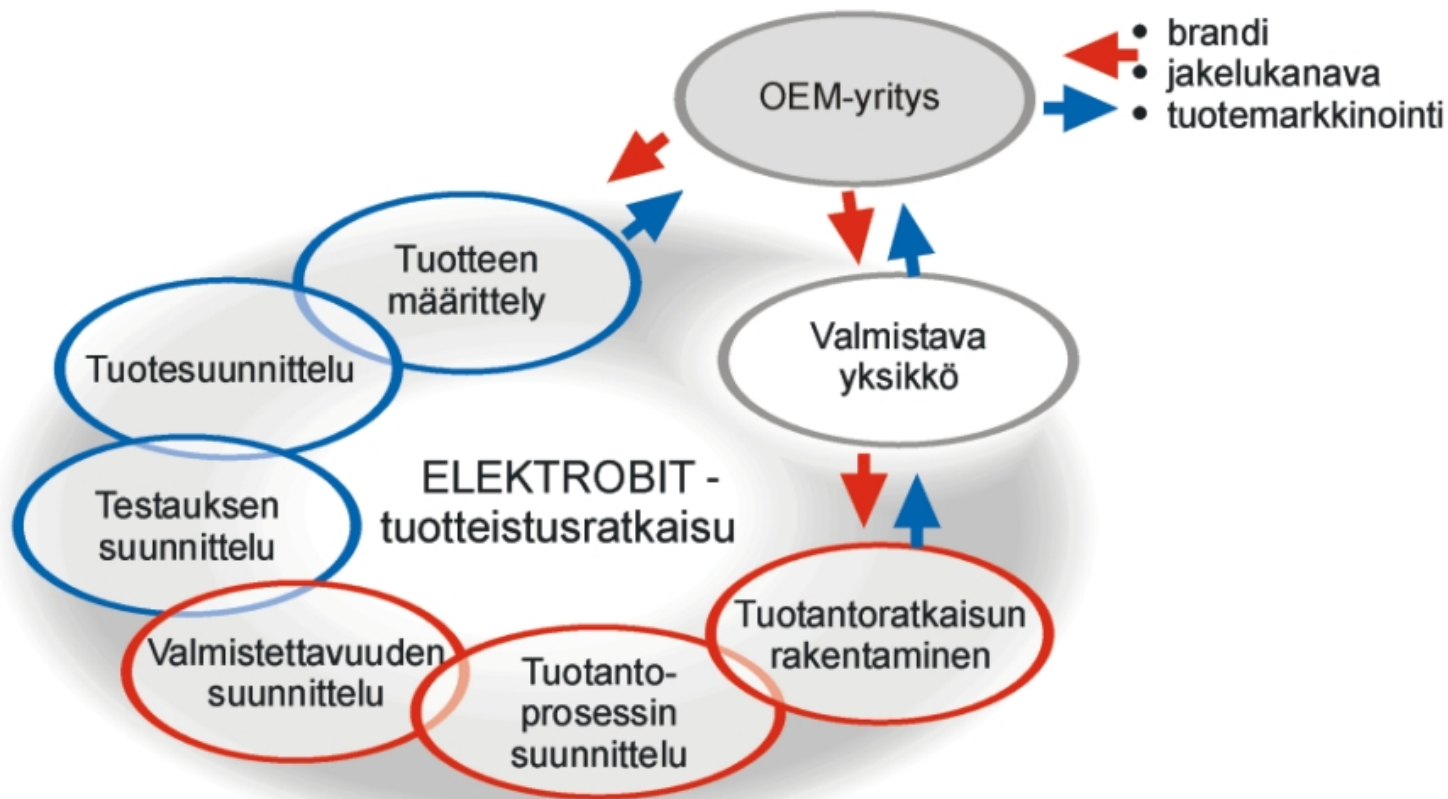


■ VIRALLINEN ■ PRO FORMA

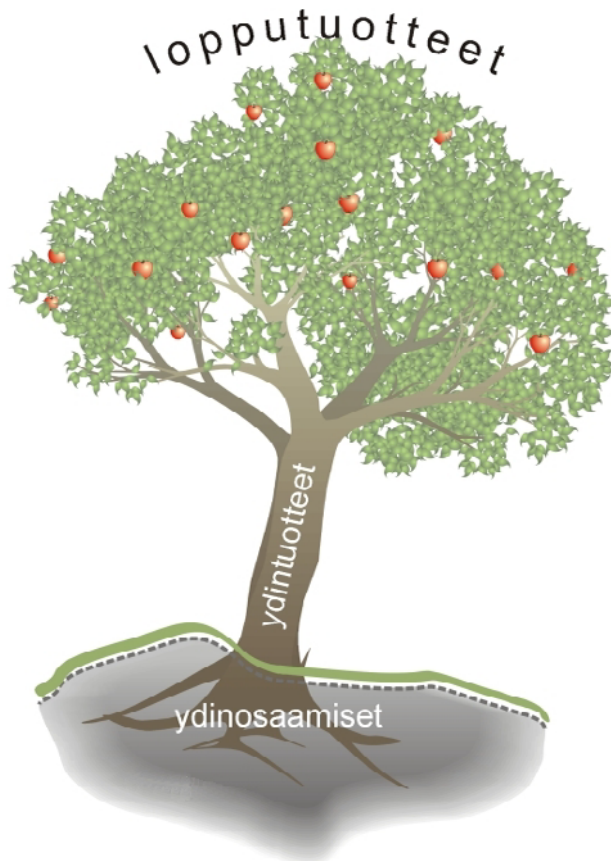
## Toimintaympäristö

- **Nopeat muutokset teknologioissa ja asiakkaiden toimintaympäristössä**
  - Asiakkaat investoivat tutkimukseen ja tuotekehitykseen.
  - Tehokkuutta pyritään parantamaan ulkoistamalla uusia osa-alueita (R&D).
- **Epävarmuus jatkuu tietoliikenneteollisuudessa**
  - Ei merkittävästi vaikuttanut Elektrobit-liiketoiminta-alueen tuotteiden ja palveluiden kysyntään.
- **Asiakastoimialoilla edelleen tuotannon ylikapasiteettia**
  - Pitää automaatioinvestointien tason alhaisena.
  - Asiakasyritykset keskittyvät olemassa olevan tuotantokapasiteetin tehostamiseen.
- **Uuden tuotesukupolvien tuotteet ja lisääntyneet tuotevariaatiot ohjaavat tuotantoautomaation kehitystä**
  - Luovat uusia mahdollisuuksia erityisesti testaus- ja CMS-automaatiojärjestelmien kehittämiseen.

## Tuotteistusratkaisu asiakkaan arvoketjussa



## Elektrobit Groupin ydinsaamiset ja -tuotteet



### Lopputuotteet

- Tuotteistusratkaisut
- Kokonaiset automaatiojärjestelmät

### Ydintuotteet

- Sopimustuotekehitys
- Testaustuotteet
- Tuotantoautomaatiolaitteet

### Ydinsaamiset

- Radiotekniikka, elektroniikka- ja ohjelmistosuunnittelu
- Elektroniikkatuotteen elinkaaren aikainen testaus
- Nopean ja tarkan kappaleenkäsittelyn automatisointi
- Tuotteistus- ja projektiosaaminen

## Tilikauden 2003 näkymät



**Sopimustuotekehityksen ulkoistamistrendi jatkuu, tavoitteena uusia asiakkuuksia.**



**Testauksessa uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja uusia tuotteita.**



**Automaatiojärjestelmissä liiketoimintaympäristö samankaltainen, tavoitteena kannattavuuden parantaminen.**

**Liiketoimintaympäristön arvioidaan säilyvän haasteellisena koko vuoden ajan.**

- Liiketoiminnan näkyvyys eteenpäin on lyhyt, toiminnan kehittymisen arviointi on edelleenkin vaikeaa

**Tärkein tavoite vuodelle 2003 on kannattavuuden merkittävä parantaminen vuoden 2002 pro forma tasosta sekä liikevaihdon kasvattaminen.**

## **Tilikauden 2003 ensimmäisen vuosineljänneksen näkymät**

- **Vuoden 2003 ensimmäisellä neljänneksellä liikevaihdon odotetaan olevan korkeamman kuin pro forma liikevaihto 2002 ensimmäisellä neljänneksellä**
- **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**
- **Vuosineljännesten välillä tulee edelleenkin olemaan vaihteluja**



## **Luvut 1-12/2002**

Vuosikatsaus 1-12 / 2002

26. helmikuuta 2003

## Pro forma -informaation laadintaperiaatteet

- **Yhdistymissopimus hyväksyttiin 31. toukokuuta, 2002**
- **Virallinen konsernitilinpäätös 1-12/2002 sisältää seuraavat jaksot:**
  - JOT Automation-liiketoiminta-alue: 1. tammikuuta 2002 –31. joulukuuta 2002
  - Elektrobit -liiketoiminta-alue : 1. kesäkuuta 2002 - 31. joulukuuta 2002
- **Pro forma –laskelma sisältää molemmat liiketoiminta-alueet seuraavilta jaksoilta:**
  - 1. tammikuuta 2001 –31. joulukuuta 2001 ja
  - 1. tammikuuta 2002 – 31. joulukuuta 2002  
(laskelmassa yhdistymisen oletetaan tapahtuneen 1. tammikuuta)
- **Yhdistymisestä aiheutuvat järjestelykulut (yhteensä MEUR 1,8) on otettu huomioon pro forma –taseiden omien pääomien vähennyksenä.**  
**Virallisessa konsernitilinpäätöksessä kulut on sisällytetty tuloslaskelmaan.**
- **Laskennallisesta verosaamisesta 6,5 miljoonaa euroa on pro forma -laskelmassa huomioitu vain Elektrobit-liiketoiminnan vuonna 2002 maksamien tuloverojen määrä 4,5 miljoonaa euroa. Loppu 2 miljoonaa euroa on kirjattu suoraan oman pääoman lisäykseksi. Virallisessa tuloslaskelmassa on huomioitu koko verosaaminen 6,5 miljoonaa euroa tulosta parantavan eränä.**



## Tuloslaskelma 2002, Elektrobit-konserni

<i>Pro forma neljännesvuosiluvut (MEUR)</i>	<b>10-12 Q4</b>	<b>7-9 Q3</b>	<b>4-6 Q2</b>	<b>1-3 Q1</b>	<b>Yhteensä</b>
Liikevaihto	38,9	31,7	35,2	30,8	<b>136,5</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	-0,5	0,8	-1,3	1,0	<b>0,0</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	0,6	0,8	0,9	1,0	<b>3,3</b>
Kulut	-33,3	-30,4	-31,6	-33,3	<b>-128,5</b>
Poistot ja arvonalennukset	-2,1	-2,5	-2,4	-3,7	<b>-10,6</b>
Liikevoitto	3,5	0,5	0,8	-4,1	<b>0,7</b>
Rahoitustuotot ja kulut	-0,1	-0,5	-0,7	-0,3	<b>-1,5</b>
Voitto ennen satunnaiseriä	3,5	-0,0	0,1	-4,4	<b>-0,9</b>
Satunnaiset erät	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Voitto ennen veroja	3,5	-0,0	0,1	-4,4	<b>-0,9</b>
Välittömät verot	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Vähemmistöosuus	0,1	-0,3	0,1	-0,1	<b>-0,3</b>
Tilikauden voitto	3,6	-0,3	0,1	-4,5	<b>-1,1</b>

## Liikevaihdon jakauma, Elektrobit-konserni

Liikevaihdon jakauma vuosineljänneksittäin, pro forma (MEUR)	10-12 Q4	7-9 Q3	4-6 Q2	1-3 Q1	Yhteensä
Sopimustuotekehitys	16,9	14,1	16,2	14,1	<b>61,3</b>
Testaus	14,5	9,2	9,9	11,1	<b>44,6</b>
Automaatiojärjestelmät	7,5	8,4	9,1	5,6	<b>30,6</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>38,9</b>	<b>31,7</b>	<b>35,2</b>	<b>30,8</b>	<b>136,5</b>

## Tuloslaskelma 2002, Elektrobit-liiketoiminta

Neljännesvuosiluvut (MEUR)	10-12 Q4	7-9 Q3	4-6 Q2	1-3 Q1	Yhteensä
Liikevaihto	21,8	17,5	19,3	18,6	77,2
Liikevoitto	4,1	2,5	3,3	3,7	13,7

## Tuloslaskelma 2002, JOT Automation -liiketoiminta

Neljännesvuosiluvut (MEUR) (2001)	10-12 Q4	7-9 Q3	4-6 Q2	1-3 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)

## Tuloslaskelma 2002, Elektrobit-konserni

<b>Viralliset neljännesvuosiluvut (MEUR)</b>	<b>10-12 Q4</b>	<b>7-9 Q3</b>	<b>4-6 Q2</b>	<b>1-3 Q1</b>	<b>Yhteensä</b>
Liikevaihto	38,9	31,7	22,3	12,2	<b>105,0</b>
Liikevoitto	3,5	0,5	-3,2	-7,9	<b>-7,0</b>
Tulos ennen veroja	3,5	-0,0	-3,6	-8,0	<b>-8,1</b>
Nettotulos	8,8	-1,4	- 3,9	-8,0	<b>-4,5</b>

## Tase, Elektrobit-konserni

Pro forma	31.12.2002 MEUR	Prosenttia (%)	31.12.2001 MEUR
<b>Vastaavaa</b>			
Pysyvät vastaavat	52,8	37,3	37,9
Vaihtuvat vastaavat	88,8	62,7	92,4
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>141,6</b>		<b>130,3</b>
<b>Vastattavaa</b>			
Osakepääoma	12,6		12,0
Oma pääoma yhteensä	71,4	51,0	60,8
Vähemmistöosuus	2,8	3,0	4,0
Pitkäaikainen vieras pääoma	28,8	17,0	19,8
Lyhytaikainen vieras pääoma	38,5	29,0	45,6
Vastattavaa yhteensä	141,6		130,3

## Rahoituslaskelma, Elektrobit-konserni

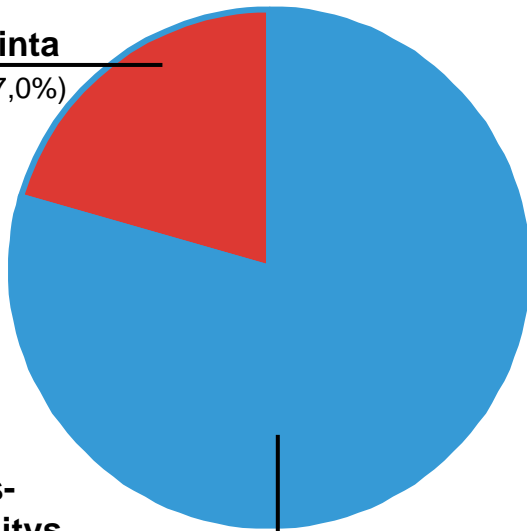
<b>Pro forma (MEUR)</b>	<b>31.12.2002</b>	<b>31.12.2001</b>
Liiketoiminnan rahavirta	-1,7	9,8
Investointien rahavirta	-25,8	-26,4
Rahoituksen rahavirta	15,9	11,3
Vähemmistöosuuden, konsernirakenteen ja muuntoerojen muutos	-0,1	-1,0
Likvidien varojen muutos	-11,7	-6,4

## Avainluvut

Pro forma	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	

## Liikevaihto 1-12/2002, liiketoiminta-alueittain (vertailu 1-12/2002)

**Tuote-  
liiketoiminta**  
20,6% (27,0%)



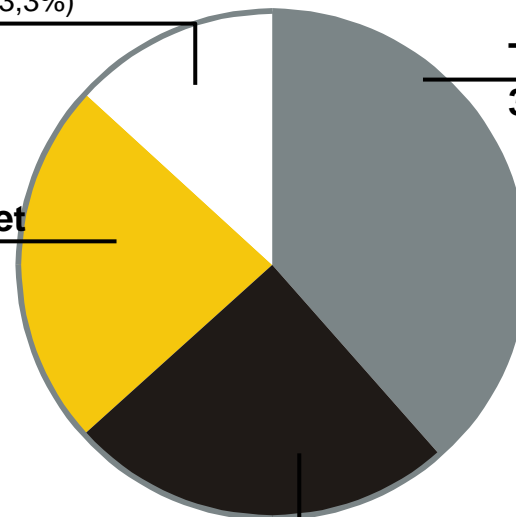
**Sopimus-  
tuotekehitys**  
79,4% (73,0%)

**Elektrobit –liiketoiminta-alue**

Pro forma liikevaihto MEUR 77,2 (75,7)

**Muut 13,2%** (13,3%)

**Materiaalin  
käsittelylaitteet**  
23,5% (29,3%)



**Testaus**  
38,5% (30,0%)

**Loppukokoonpano**  
24,8% (27,3%)

**JOT Automation –liiketoiminta-alue**

Pro forma liikevaihto MEUR 59,3 (76,1)



# Liitteet

## Elektrobit Group lyhyesti

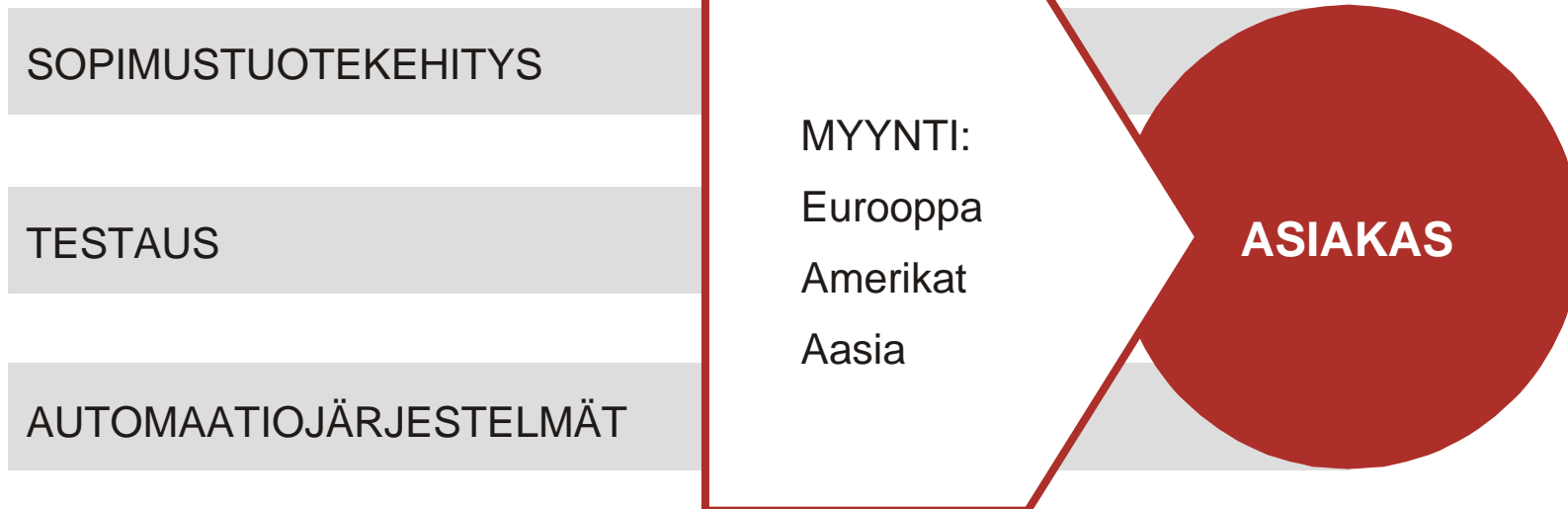


- 1200 työntekijää, josta 800 tuotekehitysinsinööriä
- *Tuotekehityksestä tuotteeksi* -palvelukonsepti
- Asiakkaat johtavia kansainvälisiä teollisuusyrityksiä
- Maailmanlaajuinen palveluverkosto, toimii 16 maassa
- Vuoden 2002 pro forma liikevaihto 136 MEUR
- Listattu Helsingin Pörssissä

## Toiminta-ajatus

Elektrobit-konserni parantaa asiakkaan tuotteen ja tuotannon kilpailukykyä ottamalla tarvittaessa kokonais- tai osittaisvastuun tuotteistuksesta sisältäen tuotekehityksen, tuotteen suunnittelun, tuotanto- ja testausratkaisun suunnittelun ja sen toteuttamisen.

## Organisaatio 2003



## Sopimustuotekehitys



Sopimus-  
tutkimus



Sopimus-  
tuotekehitys



(OEM) Osakokonaisuudet  
asiakkaan lopputuotteisiin

- Perustuu pitkäaikaiseen strategiseen asiakaskumppanuuteen
- Kokonais- tai osittaisvastuu asiakkaan tuotteen suunnittelu- ja tuotekehitysprojektista
- Kattava, palvelutuotteisto:
  - esiselvityksestä ja tuotekehityksestä OEM-tuotteisiin
- Erilaisia liiketoimintamalleja:
  - tunti-laskutuksesta riskin ja tuoton jakamiseen
- Langattomat tuotteet:
  - asiakkaan tuotevalikoimaa täydentävät tuotteet tai omat tuotteet

## Testaus

- **Testaus-, mitta- ja analysointilaitteet**
  - *PROPSound*, radiokanavan mittauslaite tuotekehitykseen
  - *PROPSim*, merkittävien telecom-valmistajien käyttämä radiokanavasimulaattori
  - *NEMO-tuoteperhe* ilmarajapinnan optimointiin ja palvelun laadun parantamiseen
- **Testausintegraatio**
  - kokonaisjärjestelmät
- **Tuotantotestaus**
  - testaussuunnittelupalvelut
  - testauskäsittelijät
  - testiadapterit



## Automaatiojärjestelmät



- **Materiaalin käsittelylaitteet**
  - Piirikortin käsittelijät
  - Palettijärjestelmät
  - Työpisteet
  - Pakkaussolut
- **Materiaalin prosessointilaitteet**
  - Piirikortin jysintä
  - Tuotemerkintä
  - Komponenttiladonta
- **Kokoonpanojärjestelmät**
  - Loppukokoonpano
  - CMS-automaatio
  - Ohjausohjelmistot

## Suurimmat osakkeenomistajat 30.12.2002

Osakkeenomistaja	Osuus osake- ja äänimäärästä %
Hulkko Juha, hallituksen puheenjohtaja	22,9
Hildén 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
* Juha Sipilän määräysvalta yhteisö	<b>100</b>

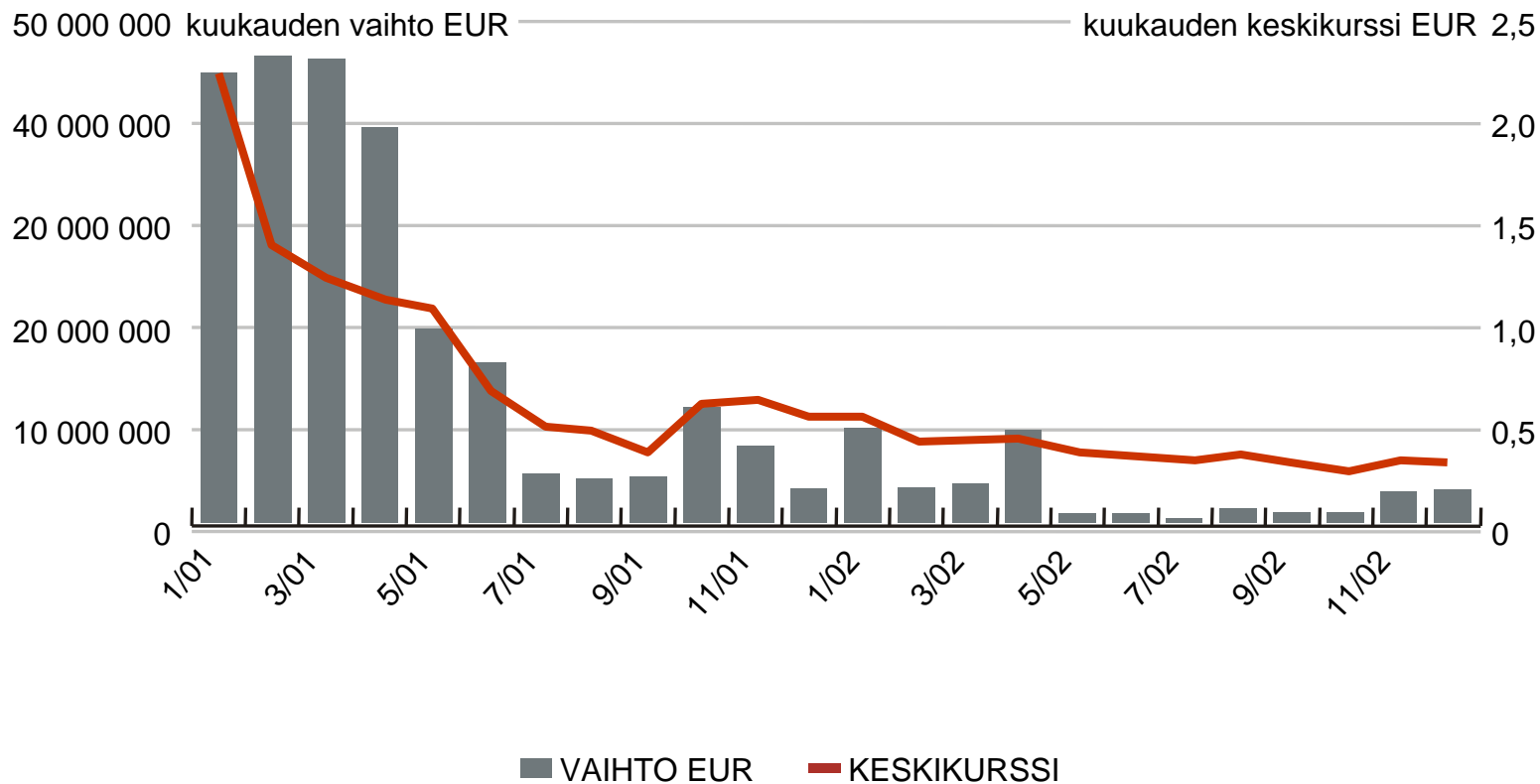


## Osakeomistuksen jakauma omistajatyypeittäin 30.12.2002

Omistajatyyppe	Omistajien lkm	Osuus omistajista, %	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
	<b>44 281</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## OSAKKEEN VAIHTO JA KESKIKURSSI

### 2.1.2001 - 30.12.2002



## Yhteystiedot



### **Elektrobit Group Oyj**

PL 45 90461 (Automaatitie 1) OULUNSALO

P. 020 568 20

Fax 020 568 600

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