



## **Elektrobit Group Oyj**

Osavuositiedot 1-3 / 2003

30. huhtikuuta 2003

## Sisältö

1. Elektrobit Group Oyj, katsauskausi 1-3/2003
2. Tunnusluvut 1-3/2003

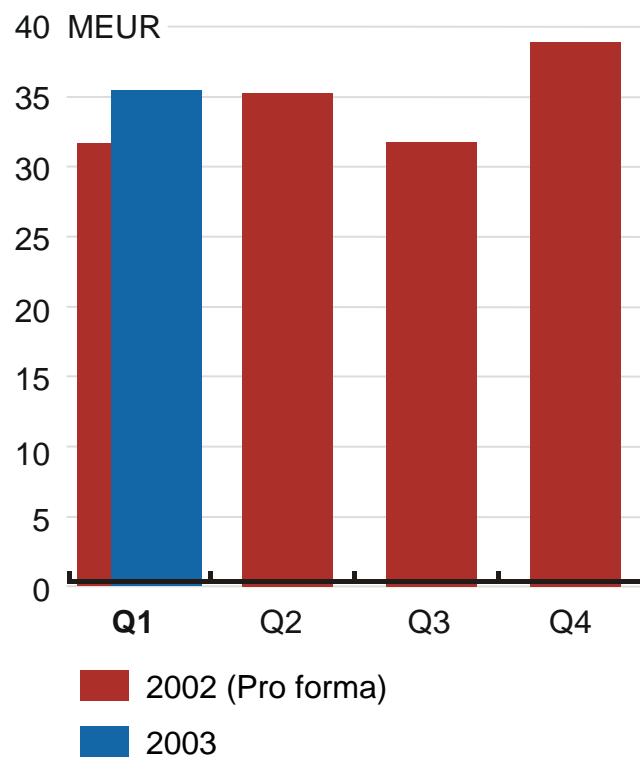
Liitteet

## **Katsauskauden 1-3/2003 tapahtumat**

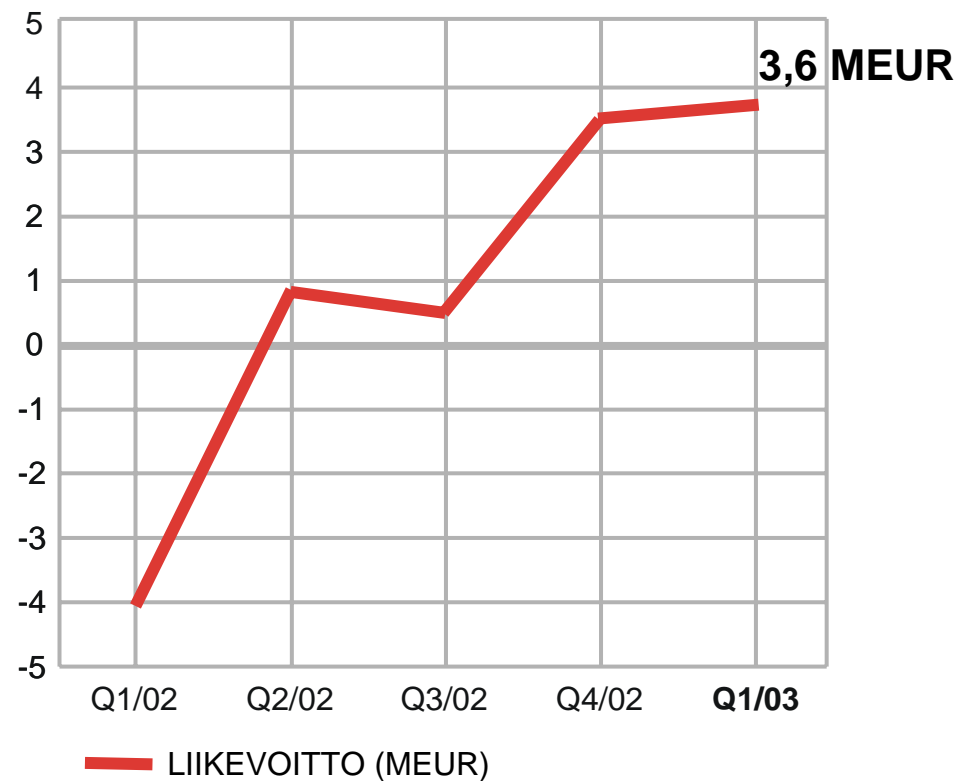
- **Liikevaihto ja -voitto arvioidun mukaiset**
- **Synergiaedut alkoivat näkyä**
- **Kasvua Testaus-liiketoimintayksikössä**
- **JOT Automation -liiketoiminta kannattavaksi**
- **Konsernin strategiaa päivitetty**
- **Liiketoimintaympäristö pysyy haasteellisena koko vuoden ajan, painopiste on kannattavuuden parantamisessa**

## Vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

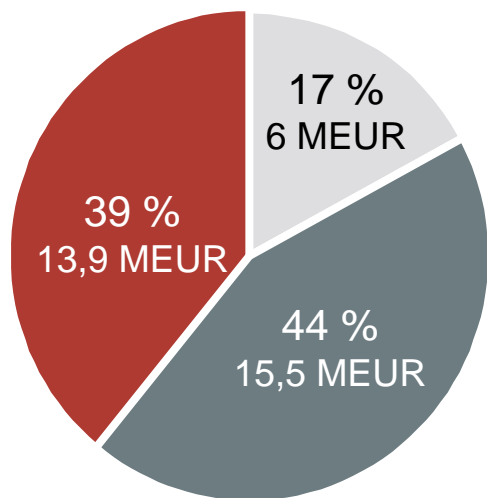
LIKEVAIHTO



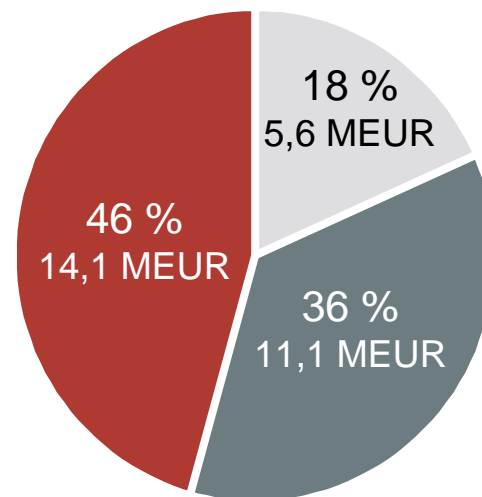
LIKEVOITTO



LIKEVAIHTO  
LIKETOIMINTA-  
ALUEITTAIN  
1-3/2003

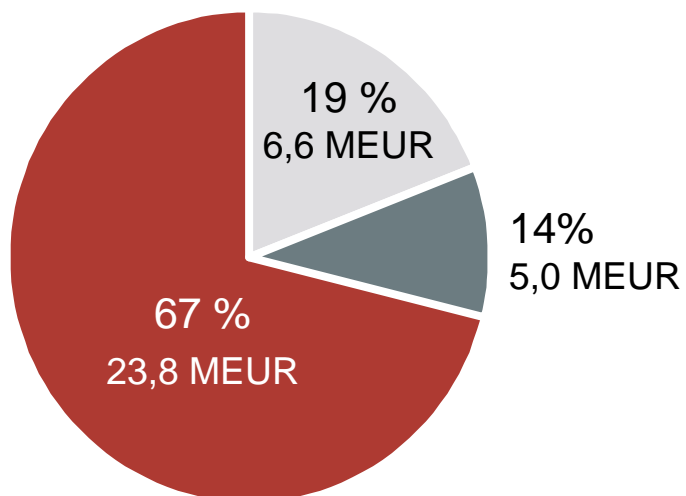


LIKEVAIHTO  
LIKETOIMINTA-  
ALUEITTAIN  
1-3/2002

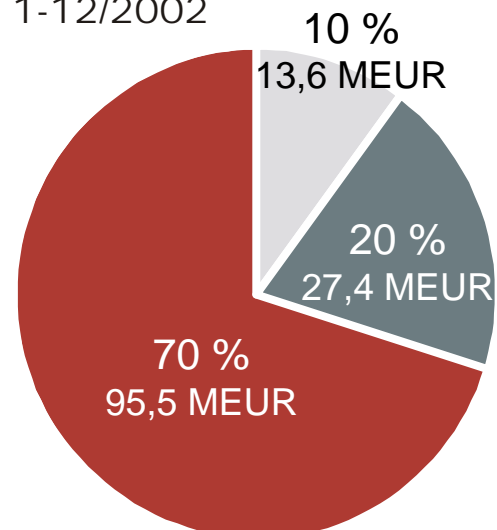


- SOPIMUSTUOTEKEHITYS
- TESTAUS
- AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT

LIKEVAIHTO  
MARKKINA-  
ALUEITTAIN  
1-3/2003



LIKEVAIHTO  
MARKKINA-  
ALUEITTAIN  
1-12/2002

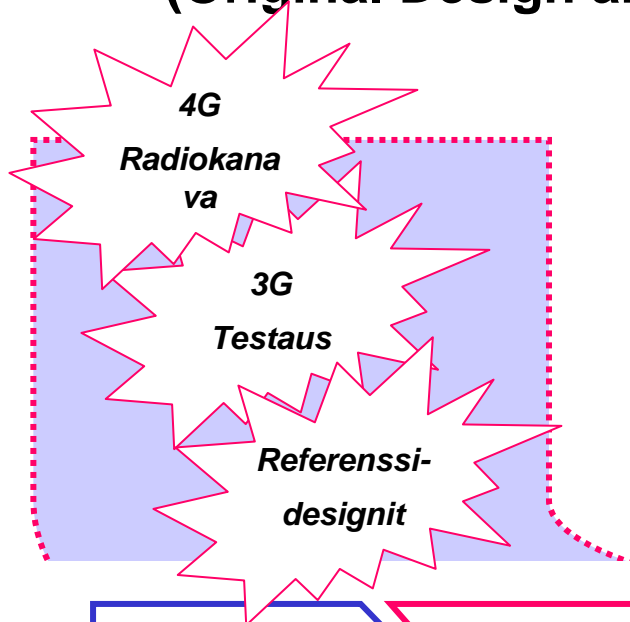


■ EUROOPPA  
■ AMERIKAT  
■ AASIA

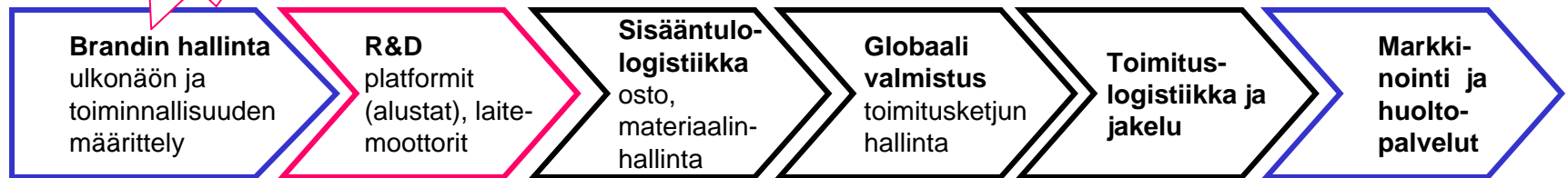
## **Sopimustuotekehitys**

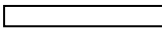


- **Liiketoimintaympäristö säilyi samankaltaisena kuin edellisen vuoden vastaavana jaksena, Q1/2002**
- **Liikevaihto 13,9 MEUR (14,1 MEUR) oli hieman odotettua pienempi**
- **Ohjelmistoradiodemonstraattori Suomen Puolustusvoimille, 12 MEUR, tuotekehityshanke kestää vuoden 2006 alkuun**
- **Yhteistyösopimus Intelin PXA800F-referenssimallin suunnittelusta**

## Original Design and Engineering (ODE) -malli verrattuna ODM (Original Design and Manufacturing) -malliin



- ODE-kumppani kuten Elektrobit tuo lisäarvoa syvällä ja laajalla täydentävien teknologioiden ja ratkaisujen osaamisellaan OEM:ille.
- ODM-kumppani on tyypillisesti mukana suunnittelun myöhäisessä vaiheessa tai hyödyntää standardikomponentteja.
- EMS-valmistuskumppani on vastuussa volyymivalmistuksen toteuttamisesta ja globaalista valmistuksesta sekä yhä enemmän toimituslogistiikasta ja jakelusta.



-  = ulkoistaminen sopimusvalmistajille / EMS
-  = OEM:n sisäisestä toiminnasta ODM/ODE-malliin (nykyisin ja tulevaisuudessa)
-  = OEM (sisäisesti)



## Testaus

- Kehitys jatkui positiivisena
- Liikevaihto 15,5 MEUR (11,1 MEUR), kasvu odotettua voimakkaampaa
- Lisääntyneet tuotespesifisten tuotantotestausratkaisujen toimitukset
- Testaussimulaattoritoimitus Aasiaan

## Automaatiojärjestelmät

- **Asiakastoimialoilla edelleen tuotannon ylikapasiteettia - automaatioinvestointien taso pysynyt alhaisena. Asiakkaat keskittyvät nykyisen tuotantokapasiteettinsa tehostamiseen.**
- **Liikevaihto 6,0 MEUR (5,6) hieman odotettua pienempi**
- **Painopiste oli edelleen tietoliikenneteollisuudessa, mutta strategian mukaisesti ponnisteluja autoelektronikan osuuden kasvattamiseksi jatkettiin.**
- **Liiketoimintaympäristö tulee säilymään edellisen vuoden kaltaisena, painopiste on kannattavuuden parantamisessa.**

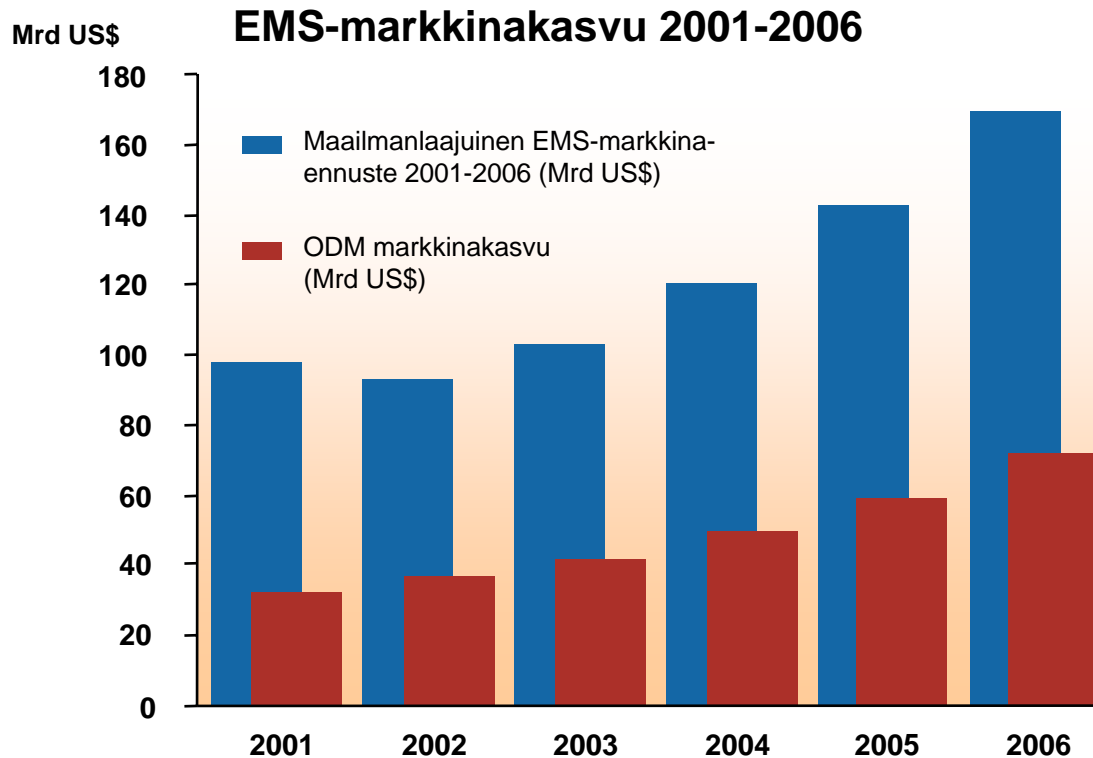
## Trendit – matkaviestintä

- **Toimitettavien matkapuhelinten määrä kasvaa**
  - Tarvitaan tehokkaita tuotekehitysmalleja kiristyvän kilpailun, kasvaneen toimijamäärän, tuotevarianttien ja sovellusten takia.
- **Kaakkois-Aasia on tärkeä markkinapaikka**
  - Puhelimien tuotekehitysmäärä kasvaa valmistusvolyymien ohella.
- **Puhelinalustojen ja referenssidesignien määrä kasvaa**
  - Teollisuudelle on olemassa useita teknologiavaihtoehtoja (erityisesti GSM-pohjaisissa teknologioissa).
- **ODM (Original Design and Manufacturing) -mallilla muodostettujen mobiilien päätelaitteiden osuus kasvaa**
  - ODM-mallia hyödynnetään alhaisten tuotantokustannusten saavuttamiseksi standardikomponenteilla ja pienehköllä R&D panostuksella.

## Trendit – mobiili verkkoliiketoiminta, teollisuus ja puolustusvoimat

- **Mobiilin verkkoliiketoiminnan oletetaan maailmanlaajuisesti vähenevän vuonna 2003, mutta kasvavan tulevina vuosina (lukuisia informaatiolähteitä)**
  - Verkkoelementtien standardoinnin merkitys kasvaa mahdollistamalla avoimet rajapinnat ja teknologiamodulien jakaminen.
  - 3GPP-standardointi tukee mobiilin internetin laajenemista "All-IP" -lähestymistapoihin.
- **Teollisuus ja puolustusvoimat hyödyntävät enemmän langattomia teknologioita erilaisissa sovelluksissaan**
  - Sovelluksissa hyödynnettäviltä teknologioilta vaaditaan turvallisuutta ja luotettavuutta.

## EMS / ODM -markkinoiden kehitys



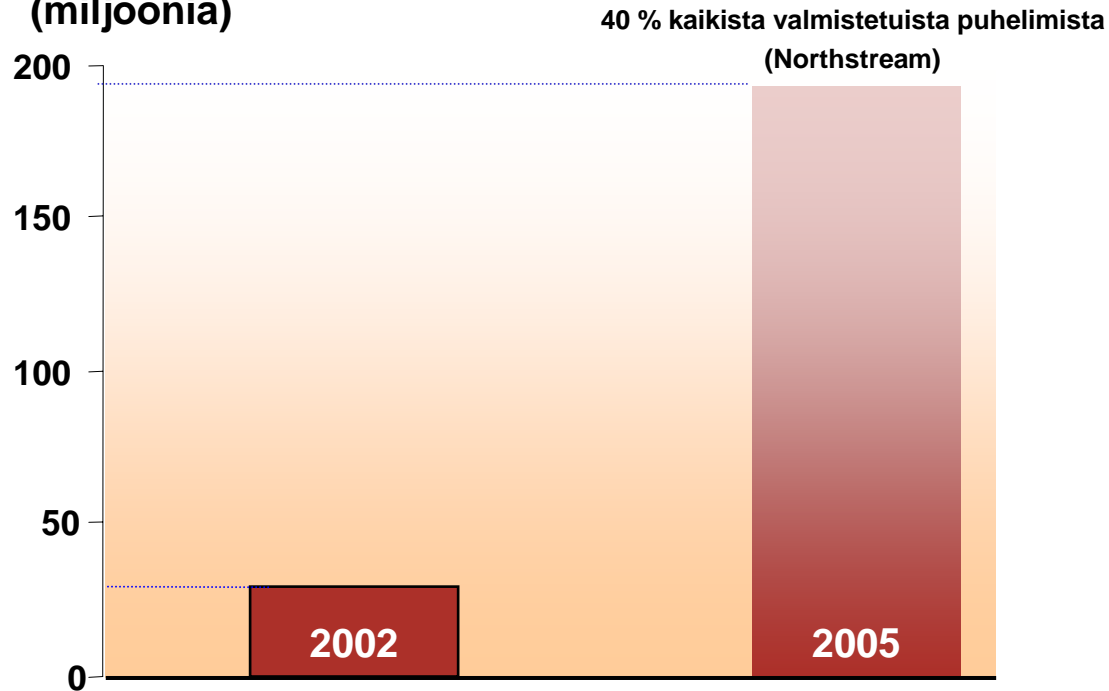
Lähde: Manufacturing Market Insider

- Ulkoistamismarkkinoiden odotetaan kokonaisuudessaan kasvavan merkittävästi huolimatta markkinoiden pienentyemisestä viime vuosina (2001, 2002).
- Ulkoistamistrendin kasvu lisää R&D-markkinoita ja siten **ODE-mallin kasvua**.

- EMS:llä tarkoitetaan elektroniikan sopimusvalmistusta.
- EMS markkinaennuste on yhdistetty ennuste: Electronics Trend Publications, IDC ja Technology Forecasters Inc.
- ODM markkinakasvuestimaatti: Technology Forecasters Inc.

## Matkaviestinten ODM-markkinoiden kehitys

Ennuste matkaviestimistä valmistettuina ODM - mallilla  
(miljoonia)



Lähde: Northstream AB, Carnegie

- ODM-mallin tarjoajat hyödyntävät normaalisti standardikomponentteja eivätkä tee laajaa sisäistä tai ulkoista tuotekehitystä ja tutkimusta.
- ODM-mallilla tehdyt tuotteet on yleisesti suunnattu ns. low-end/tier -markkinoille

- Northstream AB: "Odotukset riippuvat voimakkaasti siitä, kuinka johtavat matkaviestinvalmistajat hyödyntävät ODM-mallia", helmikuu 2003
- Carnegien ennuste matkaviestinten volyyminä 2005 (488,9 miljoonaa), tammikuu 2003



## Elektrobitin erilaistumistekijät

- **Globaali liiketoimintamalli**
  - Multilokaali läsnäolo
  - Skaalautuva tarjonta
    - Suunnittelusta tai laitteista tuotteistuskonseptiin saakka
  - 800 tuotekehitysinsinööriä
  - Täydentää asiakkaan osaamista
  - Tukee kustannustehokkuusvaatimusten saavuttamista
- **Suuri määrä projekteja menossa yhtäaikaisesti**
  - Projektiosaaminen
  - Merkittävä suunnitteluvolyymi
  - Laaja teknologiaspektrin osaaminen ja ratkaisujen tuntemus (One-Stop-Shop)
- **Ainutlaatuinen liiketoimintamalli**
  - Tuotteistuspalvelukonsepti
  - ODE-liiketoimintamalli



## Strategiset linjaukset

- Pyrimme kasvamaan tietoliikennetoimialan keskimääräistä kasvua nopeammin
- Laajennamme asiakaskuntaamme sekä tietoliikenne- että muilla toimialoilla
- Vahvistamme ydinosaamistamme tuotteistusprosessin, tuotekehityksen, testauksen ja tuotannon, kokonaishallinnassa
- Tarjoamme ODE-liiketoimintamallia matkapuhelinmarkkinoille
- Investoimme uusiin ratkaisuihin ja osaamisiin, jotka vastaavat tulevaisuuden markkinatarpeisiin
- Vahvistamme yhtiötä strategisilla yhteenliittymillä



## 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.**

## **Näkymät vuoden 2003 toiselle neljännekselle**

- **Vuoden 2003 toisella neljänneksellä konserni odottaa liikevaihdon olevan samalla tasolla tai jonkin verran korkeamman kuin vuoden 2002 toisella neljänneksellä**
- **Liikevoiton odotetaan olevan vuoden 2002 toista neljännestä olennaisesti paremman sekä olevan vuoden 2003 ensimmäisen vuosineljänneksen kaltainen**
- **Toimenpiteet Automaatiojärjestelmät-liiketoimintayksikön kannattavuuden parantamiseksi jatkuvat, kertaluonteisia kuluja odotettavissa**
- **Vuosineljännesten välillä tulee edelleenkin olemaan vaihteluja**



## **Tunnusluvut 1-3/2003**

Osavuosisikatsaus 1-3 / 2003

30. huhtikuuta 2003

## Liikevaihto ja -voitto

### Vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

Pro forma luvut vuosineljänneksittäin (MEUR)	1. - 3. Q1/2003	10. - 12. Q4/2002	7. - 9. Q3/2002	4. - 6. Q2/2002	1. - 3. Q1/2002
Liikevaihto	35,4	38,9	31,7	35,2	30,8
Liikevoitto	3,6	3,5	0,5	0,8	-4,1
Voitto ennen veroja	3,1	3,5	-0,0	0,1	-4,4
Tilikauden voitto	1,7	3,6	-0,3	0,1	-4,5

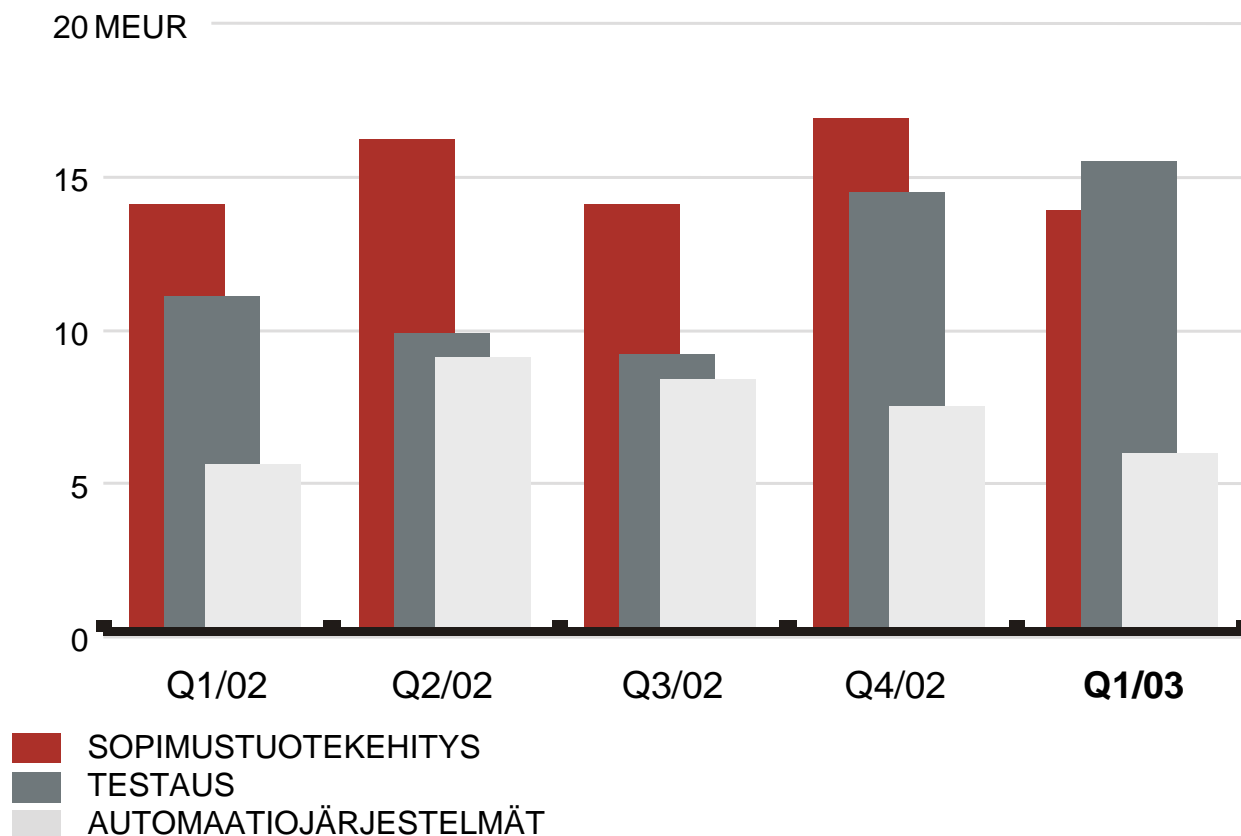
## Liikevaihto liiketoimialueittain

### Vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

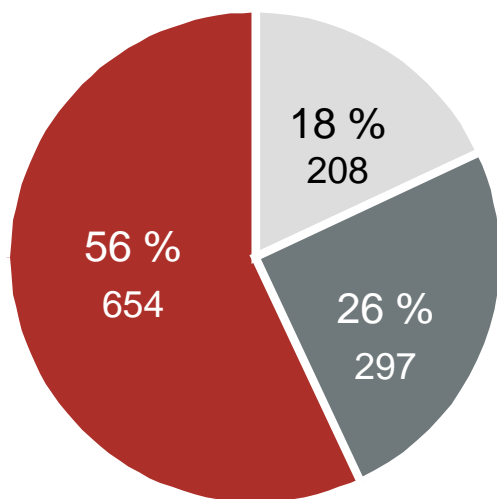
Pro forma luvut vuosineljänneksittäin (MEUR)	1. - 3. Q1/2003	10. - 12. Q4/2002	7. - 9. Q3/2002	4. - 6. Q2/2002	1. - 3. Q1/2002
Sopimustuotekehitys	13,9	16,9	14,1	16,2	14,1
Testaus	15,5	14,5	9,2	9,9	11,1
Automaatiojärjestelmät	6,0	7,5	8,4	9,1	5,6
<b>Yhteensä</b>	<b>35,4</b>	<b>38,9</b>	<b>31,7</b>	<b>35,2</b>	<b>30,8</b>

## Vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

LIKEVAIHTO LIKETOIMIALUEITTAIN

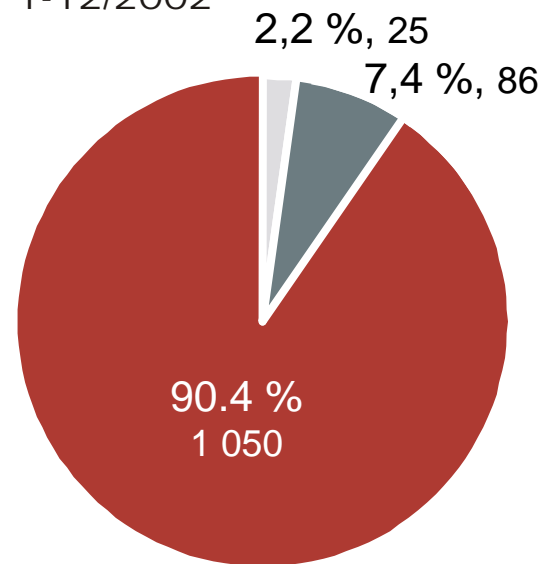


HENKILÖSTÖ  
 LIIKETOIMIALUEITTAIN  
 1-3/2003



- SOPIMUSTUOTEKEHITYS
- TESTAUS
- AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT

HENKILÖSTÖ  
 MARKKINA-ALUEITTAIN  
 1-12/2002



- EURROOPPA
- AMERIKAT
- AASIA

**Yhteensä 1159**

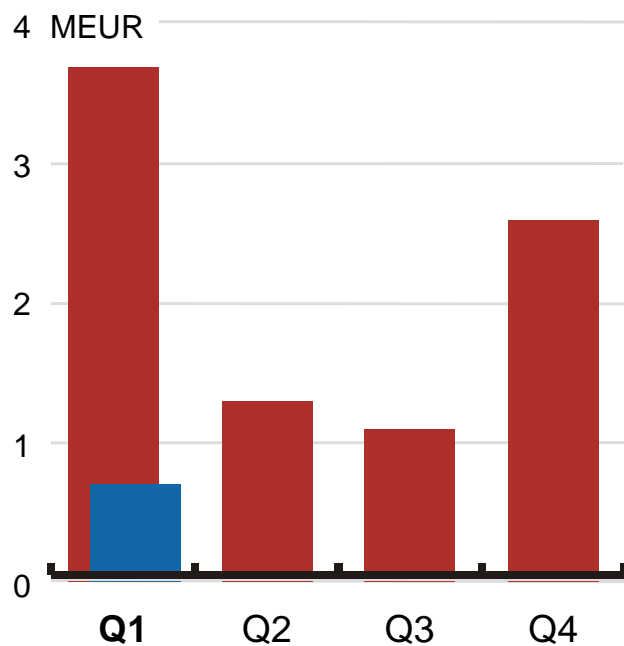
## Tuloslaskelma, vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

<b>MEUR</b> *Pro forma	<b>1. - 3.</b> <b>Q1/2003</b>	<b>10. - 12.</b> <b>Q4/2002*</b>	<b>7. - 9.</b> <b>Q3/2002*</b>	<b>4. - 6.</b> <b>Q2/2002*</b>	<b>1. - 3.</b> <b>Q1/2002*</b>
Liikevaihto	35,4	38,9	31,7	35,2	30,8
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	1,1	-0,5	0,8	-1,3	1,0
Liiketoiminnan muut tuotot	0,3	0,6	0,8	0,9	1,0
Kulut	-31,1	-33,3	-30,4	-31,6	-33,3
Poistot ja arvonalennukset	-2,1	-2,1	-2,5	-2,4	-3,7
Liikevoitto	3,6	3,5	0,5	0,8	-4,1
Rahoitustuotot ja kulut	-0,5	-0,1	-0,5	-0,7	-0,3
Voitto ennen satunnaiseriä	3,1	3,5	-0,0	0,1	-4,4
Satunnaiset erät	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voitto ennen veroja	3,1	3,5	-0,0	0,1	-4,4
Välittömät verot	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Vähemmistöosuus	-0,1	0,1	-0,3	0,1	-0,1
Tilikauden voitto	1,7	3,6	-0,3	0,1	-4,5

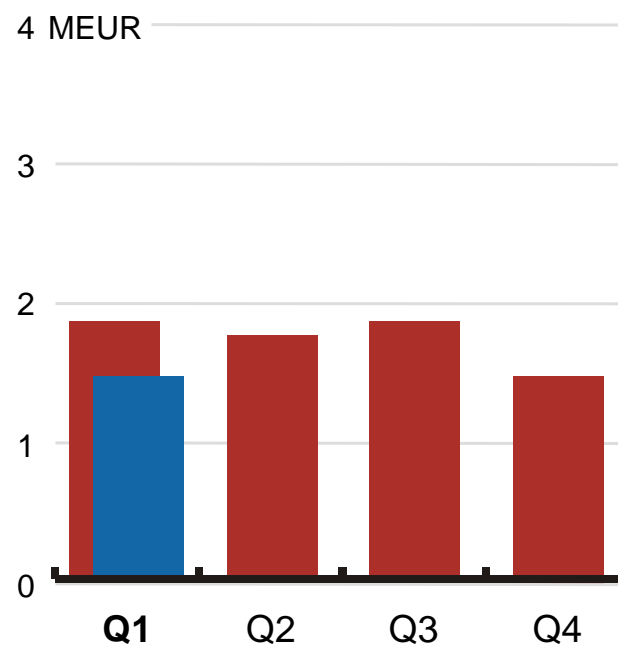


## Vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

BRUTTOINVESTOINNIT  
(poislukien kiinteistöt)



POISTOT  
(poislukien liikearvo)



■ 2002 (Pro forma) ■ 2003

## Tase, vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

MEUR	31.3.2003	31.12.2002*	30.9.2002*	30.6.2002*	31.3.2002*
*Pro forma					
<b>Vastaavaa</b>					
Pysyvät vastaavat	51,0	52,8	43,6	45,3	47,1
Vaihtuvat vastaavat	92,3	88,8	80,1	92,9	89,1
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>143,3</b>	<b>141,6</b>	<b>123,7</b>	<b>138,2</b>	<b>136,2</b>
<b>Vastattavaa</b>					
Osakepääoma	12,6	12,6	12,5	12,5	12,0
Oma pääoma yhteensä	73,9	71,4	64,4	64,7	53,2
Vähemmistöosuus	2,8	2,8	4,2	3,8	4,0
Pitkäaikainen vieras pääoma	28,5	28,8	20,3	28,6	31,3
Lyhytaikainen vieras pääoma	38,1	38,5	34,8	41,2	47,6
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>143,3</b>	<b>141,6</b>	<b>123,7</b>	<b>138,2</b>	<b>136,2</b>

## Rahoituslaskelma

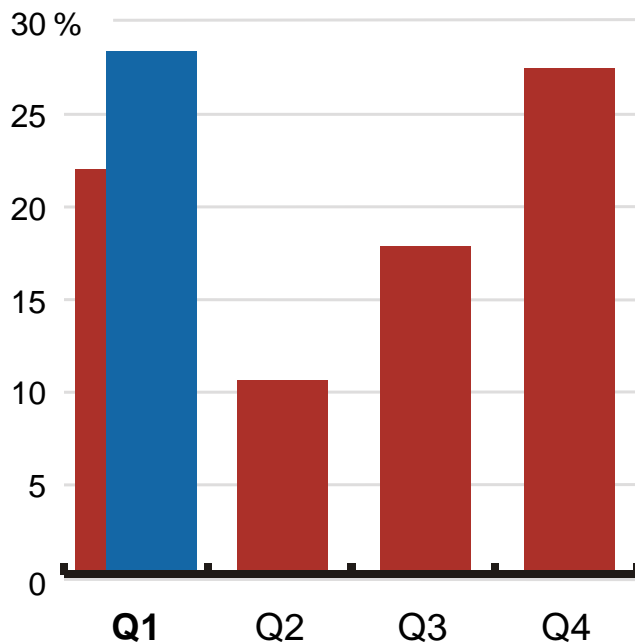
<b>MEUR</b> *Pro forma	<b>1. - 3. 2003</b>	<b>1. - 3. 2002*</b>	<b>1. - 3. 2002</b>	<b>1. -12. 2002*</b>	<b>1. -12. 2002</b>
Liiketoiminnan rahavirta	-1,8	3,7	-3,4	-1,7	-17,2
Investointien rahavirta	-0,3	-12,9	-1,3	-25,8	-42,1
Rahoituksen rahavirta	-1,7	8,4	0,1	15,9	58,4
Ero rahavarojen muutoksessa	0,8		-0,1	-0,1	3,7
Taseen mukainen rahavarojen muutos	-3,0	-0,8	-4,7	-11,7	2,8

## Tunnusluvut

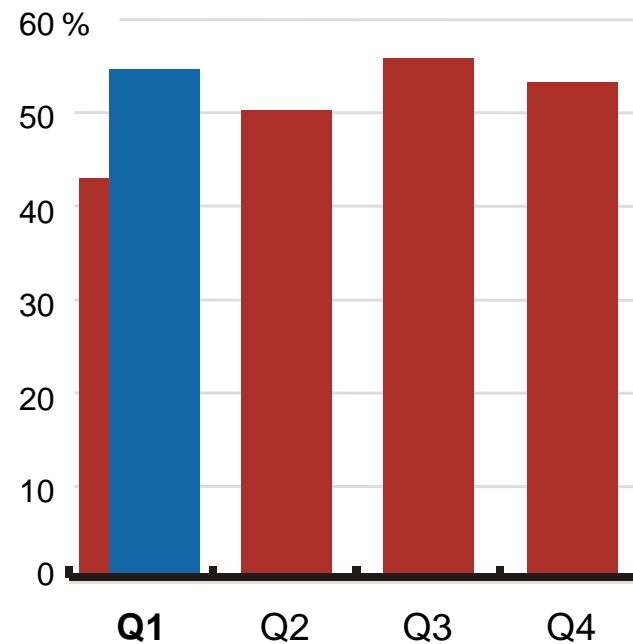
*Pro forma	1. - 3. 2003	1 - 3. 2002*	Muutos %	1. - 12. 2002*	1. - 12. 2002
Liikevaihto, MEUR	35,4	30,8	14,9	136,5	105,0
Liikevoitto, MEUR	3,6	-4,1	187,8	0,7	-7,0
Liikevoitto, % liikevaihdosta	10,1	-13,4		0,5	-6,7
Voitto ennen veroja, MEUR	3,1	-4,4	170,5	-0,9	-8,1
Tilikauden voitto, MEUR	1,7	-4,5	137,8	-1,1	-4,5
Oma pääoma, MEUR	73,9	53,2	38,9	71,4	71,4
Taseen loppusumma, MEUR	143,3	136,2	5,2	141,6	141,6
Henkilöstö kauden lopussa	1 159	1 259	-7,9	1 179	1 179
Sijoitetun pääoman tuotto -% (ROI)	14,5	-14,0	203,6	5,4	-3,7
Korolliset nettovelat, MEUR	21,7	12,6	72,2	20,3	20,3
Nettovelkaantumisaste (net gearing), %	28,3	22,0	28,6	27,4	27,4
Omavaraisuusaste, %	54,8	43,1	27,1	53,4	53,4
Tulos / osake, EUR	0,00	-0,01		-0,00	-0,01

## Vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03

NETTOVELKAANTUMISASTE  
(net gearing)

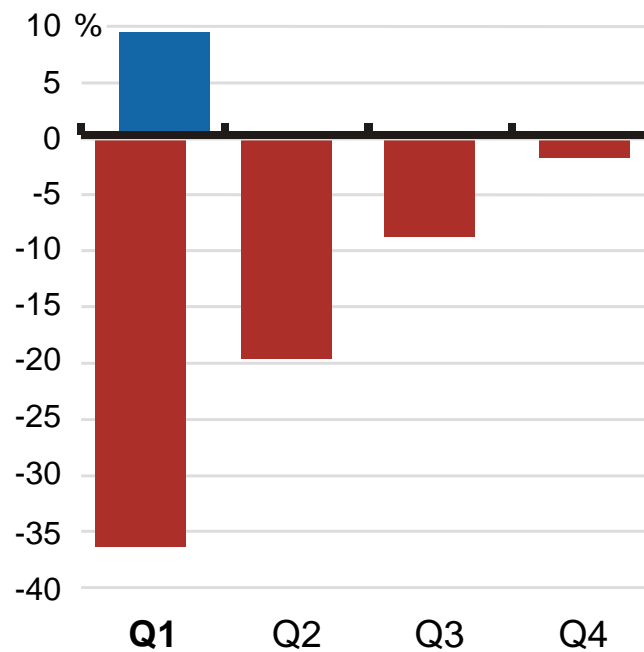
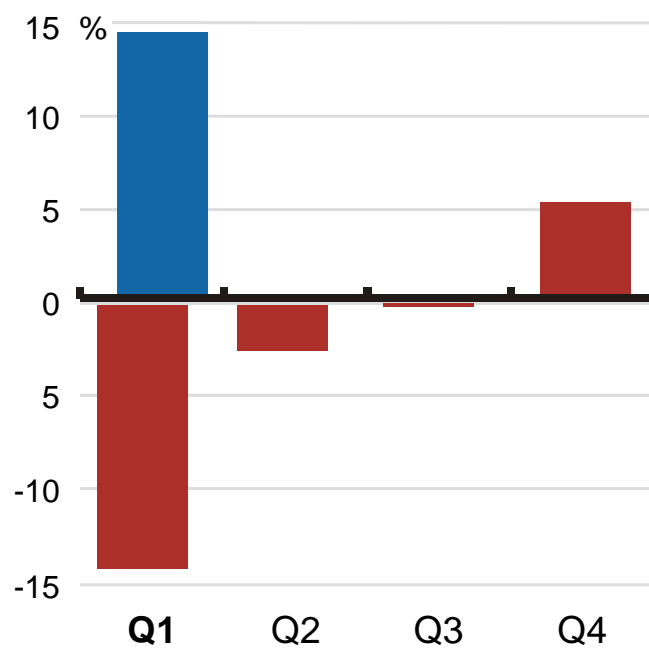


OMAVARAISUUSASTE



■ 2002 (Pro forma) ■ 2003

## Vuosineljänneksittäin Q1/02 – Q1/03



■ 2002 (Pro forma) ■ 2003

## Verojen käsittely

- Poistoihin sisältyy n. 0,6 miljoonan euron edestä poistoa konserniliikearvosta, tuloverotuksessa ei vähennyskelpoinen erä.
- Konsernin eräät ulkomaiset tytäryhtiöt ovat olleet katsauskauden aikana tappiollisia, eikä niiden tappioita vastaavia laskennallisia verosaamisia ole miltään osin huomioitu tuloslaskelman veroja vähentävänä eränä. Konserni tutkii vuoden 2003 aikana myös ulkomaisten yhtiöiden tappioiden hyödyntämismahdollisuutta.
- Siltä osin, kuin vuonna 2002 tilinpäätökseen kirjattiin laskennallista verosaatavaa, on katsauskauden tulosta rasittavat verot vähennetty laskennallisesta verosaatavasta. Laskennallinen verosaatava on katsauskaudella vähentynyt n. 1 miljoonalla eurolla.

## Pro forma -informaation laadintaperiaatteet

- **Yhdistymissopimus hyväksyttiin 31. toukokuuta, 2002**
- **Viralliseen konsernitilinpäätökseen 1-12/2002 sisältyi seuraavat jaksot:**
  - JOT Automation-liiketoiminta-alue: 1. tammikuuta 2002 –31. joulukuuta 2002
  - Elektrobit -liiketoiminta-alue : 1. kesäkuuta 2002 - 31. joulukuuta 2002
- **Pro forma –laskelmaan sisältyi 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) otettiin huomioon pro forma –taseiden omien pääomien vähennyksenä. Virallisessa konsernitilinpäätöksessä kulut sisällytettiin tuloslaskelmaan.**
- **Laskennallisesta verosaamisesta 6,5 miljoonaa euroa pro forma -laskelmassa huomioitiin vain Elektrobit-liiketoiminnan vuonna 2002 maksamien tuloverojen määrä 4,5 miljoonaa euroa. Loppu 2 miljoonaa euroa kirjattiin suoraan oman pääoman lisäykseksi. Virallisessa tuloslaskelmassa huomioitiin koko verosaaminen 6,5 miljoonaa euroa tulosta parantavan eränä.**



# Liitteet

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.3.2003

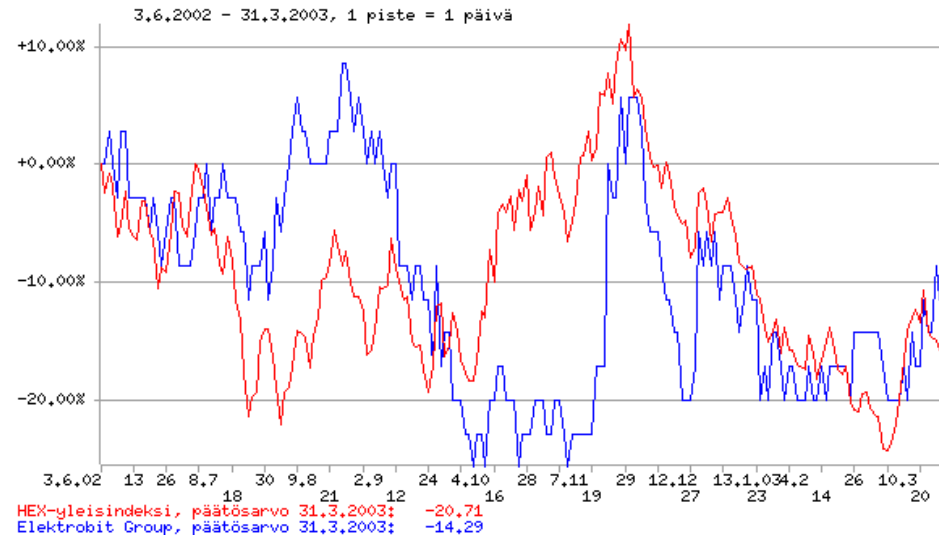
Osakkeenomistaja	Osakkeiden lkm	Osuus osake- ja äänimäärästä %
1. Hulkko Juha, hallituksen puheenjohtaja	142 542 884	22,6
2. Hildén Kai	54 156 898	8,6
3. Veikkolainen Erkki	54 116 898	8,6
4. Halonen Eero	48 661 077	7,7
5. Sipilä Juha, toimitusjohtaja ja Fortel Invest Oy *	44 266 281	7,0
6. Harju Jukka	40 198 370	6,4
7. Head Invest Oy	22 647 400	3,6
8. Laine Seppo	12 076 321	1,9
9. Terentjeff Jorma	8 205 083	1,3
10. Kettula Mika, hallituksen jäsen	5 762 340	0,9
11. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	5 086 000	0,8
12. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4 515 700	0,7
13. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	2 702 300	0,7
14. Placeringsfonden Aktia Secura	2 169 400	0,7
15. Mikkonen Pekka	2 073 147	0,4
16. Evatec Oy	2 000 000	0,3
17. Hakalahti Hannu	1 986 527	0,3
18. Salonen Seppo	1 986 447	0,3
19. Maliniemi Jukka	1 967 410	0,3
20. Poutanen Torsti	1 934 447	0,3
Muut (sis. hallintarekisteröidyt)	171 470 658	27,2
<b>Yhteensä</b>	<b>630 525 588</b>	<b>100,0</b>

\* Juha Sipilän määräysvalta yhteisö

## Osakeomistuksen jakauma omistajatyypeittäin 31.3.2003

Omistajatyyppe	Omistajien lkm	Osuus omistajista, %	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
Yritykset ja asuntoyhteisöt	1 939	4,4	13,5
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	84	0,2	3,4
Julkisyhteisöt	29	0,1	1,9
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	142	0,3	0,7
Kotitaloudet	41 585	94,6	79,3
Ulkomaat	163	0,4	0,8
Hallintarekisteröidyt osakkeet	11	0,0	0,4
	<b>49 953</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## Kurssikehitys



(C) Kauppalehti Online

### Osakkeiden vaihto tammi-maaliskuu 2003

- Osakkeiden määrä, 1000 kpl 14 276
- MEUR 4,3

### Osakkeen kurssi (EUR)

- Ylin 0,34
- Alin 0,27

### Osakekannan markkina-arvo 31.3.2002

- MEUR 189,2

### Osakepääoma ja osakkeet

- Osakepääoma MEUR 12,6
- Osakkeiden lkm 630 525 588

## Yhteystiedot



### **Elektrobit Group Oyj**

PL 45 90461 (Automaatitie 1) OULUNSALO

Puh. 020 568 20

Fax 020 568 600

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