



*Elisa Communications Oyj*  
*Vuosikertomus 2001*

*Vuosikertomus 2001*

# Tietoja osakkeenomistajille

## **Yhtiökokous**

Elisa Communications Oyj:n vuoden 2002 varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 4.4.2002 klo 13.00 Helsingin Messukeskuksessa, Messuaukio 1, Helsinki.

Yhtiökokoukseen on ilmoitauduttava viimeistään maanantaina 1.4.2002 ennen klo 20.00 joko kirjallisesti osoitteeseen Elisa Communications Oyj, Yhteyspalvelut/ Sö A 6101, PL 170, 00061 Elisa, puhelimitse kaikkina viikonpäivinä kello 8.00–20.00 numeroon 0800 0 6242, faksilla numeroon 010 26 22727 tai internetissä osoitteessa [www.elisa.com/yhtiokokous](http://www.elisa.com/yhtiokokous)

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on maanantaina 25.3.2002 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

## **Osinko**

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2001 osinkoa ei jaeta.

## **Taloudellinen informaatio**

Elisa Communications Oyj julkaisee vuosikertomuksen 27.3.2002 ja osavuositarkastukset 3.5.2002, 2.8.2002 ja 1.11.2002. Vuosikertomukset julkaistaan suomeksi, ruotsiksi, englanniksi ja saksaksi. Osavuositarkastukset julkaistaan suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

Vuosikertomuksia ja osavuositarkastuksia voi tilata Elisa Communicationsin viestintäpalveluista, puhelin 010 26 27371.

Vuosikertomus, osavuositarkastukset, yhtiökokousinformaatio ja muu sijoittajille tarkoitettu tiedotusaineisto on nähtävissä Elisa Communicationsin internetsivuilla osiossa "Sijoittajille", osoitteessa [www.elisa.com](http://www.elisa.com).

## **Elisa Communicationsin sijoittajasuhteet/yhteyshenkilöt**

Vesa Sahivirta  
Johtaja, sijoittajasuhteet  
Puh. 010 26 23036  
Faksi 010 26 25723  
e-mail [vesa.sahivirta@elisa.fi](mailto:vesa.sahivirta@elisa.fi)

Tarja Virrantuomi  
Sijoittajasuhdeassistentti  
Puh. 010 26 24873  
Faksi 010 26 25723  
e-mail [tarja.virrantuomi@elisa.fi](mailto:tarja.virrantuomi@elisa.fi)

# Sisällysluettelo

Konsernin yleisesittely .....	5
Vuosi lyhyesti .....	6
Toimitusjohtajan katsaus.....	8
Konsernin liiketoimintarakenne .....	10
Palveluoperaattoriliiketoiminta.....	11
Mobiililiiketoiminta .....	15
Verkkoliiketoiminta .....	17
Saksan liiketoiminta .....	19
Erillisyhtiöt .....	20
Tutkimus ja kehitystoiminta.....	22
<b>Tilinpäätös</b>	
Hallituksen toimintakertomus .....	24
Konsernituloslaskelma .....	30
Konsernitase .....	31
Konserninrahoituslaskelma .....	32
Emoyhtiön tuloslaskelma .....	33
Emoyhtiön tase .....	34
Emoyhtiön rahoituslaskelma .....	35
Tilinpäätöksen liitetiedot .....	36
Konsernin tunnusluvut.....	55
Osakkeet ja osakkeenomistajat .....	57
Emoyhtiön voitonkäyttöehdotus.....	61
Tilintarkastuskertomus .....	61
<b>Konsernin hallinto .....</b>	<b>62</b>
<b>Yhteystiedot.....</b>	<b>64</b>

# Konsernin yleisesittely

## Konsernin yleisesittely

**Elisa Communications Oyj -konserni on tietoliikennepalvelujen kokonaistoimittaja paikallisella, valtakunnallisella ja kansainvälisellä tasolla.**

Konsernin ydinliiketoiminta on jaettu neljään pääliiketoiminta-alueeseen. Sen lisäksi konserniin kuuluu erillisliiketoimintoja. Tutkimus- ja kehitystoiminnalla on tärkeä asema konsernin strategian toteuttamisessa.

### **Palveluoperaattoriliiketoiminta**

Palveluoperaattoriliiketoiminta on valtakunnallista, ja se muodostuu yritys- ja henkilöasiakkaille tarjottavista tietoliikennetarkoituksista. Nämä perustuvat uusinta tekniikkaa oleviin verkonhallinta- ja asiakastukijärjestelmiin. Vahva alueellinen läsnäolo maan tärkeimmillä talousalueilla on keskeinen menestystekijä palveluoperaattoriliiketoiminnassa.

### **Mobiililiiketoiminta**

Mobiililiiketoiminta keskittyy langattomaan matkaviestintään ja tarjoaa digitaalisia matkaviestinpalveluita yksityisille ja yrityksille omissa verkoissa Suomessa ja Virossa. Toiminnan missiona on luoda ja edistää langatonta elämäntapaa – mobile society. Mobiililiiketoimintaa tukee kattava jakeluverkko.

### **Verkkoliiketoiminta**

Verkkoliiketoiminnan päätuotteet muodostuvat kiinteän puheliverkon ja laajakaistaisen dataverkon tarjoamista palveluista, joita ovat yritysten ja yksityisasiakkaiden käyttöön tarkoitettut puhelut ja laajakaistayhteydet. Volyyymi-

ja synergiaetujen hyödyntämiseksi sekä investointien optimoimiseksi konsernin verkkoliiketoiminnan ohjausstrategisella tasolla on valtakunnallista.

### **Liiketoiminta Saksassa**

Konsernin ydinliiketoiminta muodostuu city carrier -yhtiöstä. Niiden kautta tarjotaan asiakkaille tietoliikennetarkoituksia, jotka koostuvat puhe-, data- ja internet-palveluista.

### **Erillisliiketoiminnot ja -yhtiöt**

Pääliiketoiminta-alueiden lisäksi konserniin kuuluu erillistoimintoja ja -yhtiöitä, kuten Comptel Oyj, EPStar Oy, Yomi Group, Elisa Ventures Oy, Computec Oy ja Arcus Software Oy.

### **Tutkimus- ja kehitystoiminta**

Konsernin tutkimus-, kehitys- ja standardointitoiminta on keskitetty Elisa Innovations -yksikköön, jonka olennainen osa on Elisa Tutkimuskeskus. Lisäksi mm. Comptelilla ja Radiolinjalla on omaa tutkimus- ja kehitystoimintaa.

### **Pörssiyhtiö**

Elisa Communications Oyj:n osake on listattu Helsingin Pörssiin, ja yhtiö on Suomen laajimmin omistettu pörssiyhtiö. Konserniyhtiöistä pörssissä listattuina vuonna 2001 olivat sen lisäksi Comptel Oyj sekä Soon Communications Oyj (vuoden 2001 loppuun) ja Yomi Oyj (entinen KSP Yhtiöt Oyj).

**Liiketoimintarakenne 2002**

<b>Elisa Communications</b> Konsernijohto Esikunta ja konsernipalvelut, Elisa Innovations (T&K)				
Palveluoperaattori- liiketoiminta	Mobiililiiketoiminta	Verkkoliiketoiminta	Saksa	Erillisyyhtiöt
ElisaCom	Radiolinja	Elisa Networks	Elisa Kommunikation	<i>Comptel</i>
Finnet International	Radiolinja Eesti	Soon Net Kesnet	Tropolys	<i>EPStar</i>
Soon Com	Mäkitorppa Yhtiöt		Mäkitorppa	<i>Elisa Ventures</i>
Kestel	Ecosite			<i>Computec</i>
Lounet	Radiolinja Origo			<i>Yomi Group</i>
Riihimäen Puhelin	Radiolinja Aava			<i>Arcus Software</i>
Tikka				
Communications*				

\* Osakkuusyhtiö

**Vuoden 2001 aikana Elisa Communications -konsernin liiketoimintarakenteeseen tehtiin useita strategisia muutoksia. Verkko- ja palveluoperaattoriliiketoiminnat yhdistettiin niin, että verkko-operaattoriyhtiö Elisa Networks Oy aloitti toimintansa 1.10.2001 ja palveluoperaattoriyhtiö ElisaCom Oy 1.1.2002.**

Mobiiliiliiketoiminnan strategisen ohjauksen tehostamiseksi Mäkitorppa Yhtiöt Oy myyntiketjuineen siirrettiin Radiolinjan omistukseen 1.12.2001 alkaen. Lisäksi Radiolinja päätti yhdistää verkko- ja Mobiili Infra Palvelut -liiketoimintansa. Verkkoyhtiön nimeksi tuli Radiolinja Origo Oy, ja Mobiili Infra Palvelut sai nimen Radiolinja Aava Oy. Molemmat aloittivat toimintansa 1.2.2002.

Direktion hakemistoliiketoiminta ja Radiolinjan 118-liiketoiminta myytiin ruotsalaiselle Eniro Ab:lle.

### **Konserni vahvisti asemiaan maan kasvukeskuksissa**

Elisa Communications Oyj allekirjoitti pirkanmaalaisen Soon Communications Oyj:n kanssa strategisen sopimuksen liiketoiminta- ja omistujärjestelyistä. Sen pohjalta konserni teki osakevaihtotarjouksen Soon Communication Oyj:n osakkeenomistajille tavoitteena saada Soon Communications Oyj tytäryhtiöksi. Elisa Communicationsin omistuosuus nousi Soon Communicationsista 90,61 prosenttiin, ja vuoden lopussa se oli osakeyhtiölain mukaisen lunastusprosessin jälkeen 100 prosenttia.

Soon Communications Oyj:n tultua Elisa Communications Oyj:n tytäryhtiöksi konsernin omistuosuus Jyväskylän talousalueella toimivasta Yomi Oyj:stä (entinen KSP Yhtiöt Oyj) nousi 51,46 prosenttiin ja Oy Finnet Internatio-

nal Ab:stä 52,5 prosenttiin, jolloin myös näistä tuli Elisa Communicationsin konserniyhtiöitä.

Vastaavanlainen osakevaihtotarjous tehtiin Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeenomistajille. Vaihtotarjouksen jälkeä konsernin omistuosuus Riihimäen Puhelimesta oli lähes 90 prosenttia.

Riihimäen Puhelin voitti vuonna 2001 arvostetun, valtakunnallisen Suomen Lautupalkinnon pienten yritysten sarjassa.

Turun seudulla toimivasta Lounetista tuli vuoden 2001 alussa Elisa Communications -konsernin tytäryhtiö, kun konsernin omistuosuus siitä nousi 51 prosenttiin.

Kilpailuvirasto hyväksyi 6.4.2001 Elisa Communications Oyj:n hankkiman kilpailuoikeudellisen määräysvallan joensuulaisesta Tikka Communications Oy:ssä. Tikka Communications Oy on Elisa Communications -konsernin osakkuusyhtiö, josta konsernin omistuosuus on 20,8 prosenttia.

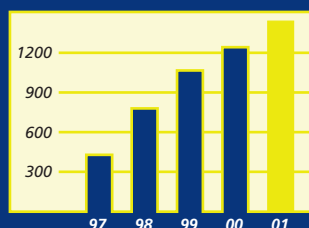
### **Saksan liiketoimintaa selkiytettiin**

City carrier -liiketoiminta selkiytyi, kun joulukuun puolivälissä vahvistettiin sopimukset, joiden tuloksena syntyi 1.1.2002 laajentunut Tropolys GmbH, jossa Elisa Communicationsilla on 61,8 prosentin omistuosuus. Tropolys GmbH tytäryhtiöineen on yksi Saksan suurimmista yksityisistä kaupunkioperaattoriryhmittymistä.

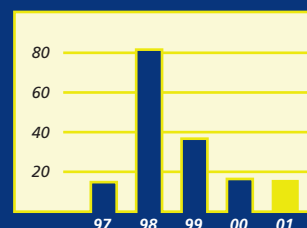
### **Merkittävimmät kaupat**

Keskon kanssa tehtiin kolmen vuoden mittaiset sopimukset kiinteän verkon puhe- ja matkapuhelinpalveluista. Sopimusten yhteisarvo oli lähes 14 miljoonaa euroa.

**Konsernin liikevaihto, milj. euroa**



**Konsernin liikevaihdon muutos, %**



Sammon kanssa sovittiin noin 10 miljoonan euron suuruisesta puhelinliikennepalveluiden kokonaistoimituksesta.

Nordea-konsernin kanssa solmittiin jatkosopimus Nordean Suomen konttoriverkon palvelujen kehittämisestä. Toimituksen arvo oli lähes 17 miljoonaa euroa.

Osuuspankkiryhmään kuuluva FD Finanssidata Oy tilasi tiedonsiirtoratkaisut Osuuspankkiryhmän yli 700 konttorin valtakunnallista verkostoa varten.

Oikeusministeriö jatkoi tietoliikennepalvelujen puite-sopimusta kahdella vuodella. Konserni toimittaa oikeusministeriölle tiedonsiirto- ja puhelupalveluratkaisuja lähes 13 miljoonalla eurolla.

Espoon kaupungin suomen- ja ruotsinkielinen koulu-toimi tekivät monivuotisen sopimuksen sähköpostipalvelujen toimittamisesta Espoon kouluille.

Comptel teki vuoden 2001 aikana sopimuksen mediaattorihjelmistojen toimittamisesta mm. Telecom Italia Mobile Perulle, Irlannin suurimmalle mobiilioperaattorille Eircell Ltd:lle ja Deutsche Telekomın tytäryhtiöille T-Systems GmbH:lle ja debis Systemhaus GEI GmbH:lle.

Comptel sai helmikuussa tasavallan presidentin myöntämän kansainvälistymispalkinnon vuodelta 2000.

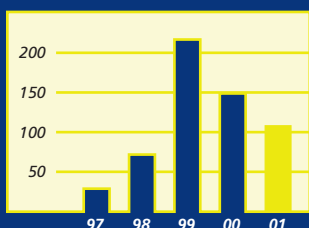
## Henkilöstö

Vuosi 2001 oli Elisa Communications Oyj:ssä henkilöstön kannalta suurten muutosten aikaa. Kesän ja syksyn aikana eri konserniyhtiöissä käytiin yhteistoimintaneuvotteluja sekä yhtiöittämissiin että henkilöstökapasiteetin vähentämiseen liittyen. Neuvottelut käytiin rakentavassa ilmapiirissä. Tavoitteena oli noin 10 prosentin vähennys henkilöstökapasiteetissa ja kustannuksissa kesään 2002 mennessä. Tavoite saavutettiin jo vuoden vaihteeseen mennessä. Vähennykset tapahtuivat lähinnä määräaikaista työsuhteita lopettamalla sekä sisäisten siirtojen ja erilaisten eläkeratkaisujen kautta. Varsinaisiin irtisanomisiin jouduttiin noin 300 henkilön osalta.

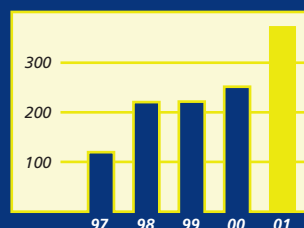
### Konsernin avainluvut

Milj. euroa	2001	2000	Muutos %
Liikevaihto	1 439	1 244	15,6
Käyttökate	424	360	17,8
Liikevoitto	108	149	-27,5
Tulos ennen satunnaisia eriä	46	94	-51,1
Tutkimus ja tuotekehitys	36	23	
Osakkeiden ostot	242	726	
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	373	252	
Omavaraisuusaste %	40	40	
Henkilöstö keskimäärin	7 783	6 161	

Konsernin liikevoitto, milj. euroa



Konsernin bruttoinvestoinnit, milj. euroa





### **Myrskyjä ja myötätuulta**

Kulunutta vuotta 2001 voidaan konsernimme kannalta kaiken turbulenssin keskellä luonnehtia tekemisen vuodeksi. Vuoden aikana saatettiin joko päätökseen taikka muutoin strategisesti tärkeään vaiheeseen lukuisia konsernin kasvun ja kilpailukyvyn varmistamisen kannalta merkittäviä hankkeita sekä päämarkkina-alueella Suomessa että ulkomailla. Panostuksista johtuvista kuluista ja talouden nopeasta taantumasta huolimatta konserni saavutti myös taloudellisten tunnuslukujen valossa sen tason, mitä se pitkin vuotta ennakoiti. Konsernin liikevaihto kasvoi jopa ennakoitua voimakkaammin erityisesti yritysostojen johdosta. Aikaisempien vuosien tapaan liikevaihdon kasvu ylitti selvästi toimialalla vallinneen keskimääräisen kasvun. Liiketoiminnan tulos jäi sen sijaan epätydyttäväksi.

Ulkoisen toimintaympäristön kannalta vuosi 2001 oli hyvin poikkeuksellinen. Voimakas kasvu ja toimialan piirissä vallinnut yleinen optimismi kääntyi kansainväliseksi taantumaksi. Koko maailmaa vavahduttaneet terrori-iskut syyskuussa vauhdittivat käännettä dramaattisesti. Alkoi yleinen sopeuttamisen aika, mikä vaikutti välittömästi myös konserniimme.

### **120 vuotta tietoliikennettä**

Yhtiön perustamisesta tuli tammikuussa vuonna 2002 kuluneeksi 120 vuotta. Pitkästä historiasta löytyy useita merkittäviä vuosia tarkastellaanpa asiaa koko toimialan taikka yksinomaan Elisa Communications Oyj:n ja sen edeltäjien kannalta. Olen kuitenkin hyvin vakuuttunut siitä, että vuosi 2001 on ollut merkittävä konsernin liiketoimintastrategian toteutumisen kannalta. Loppuunsaatetut yritysostot, liiketoimintarakenteen muutokset sekä mm. konsernin Saksan liiketoimintojen järjestelyt luovat hyvän ja vahvan

perustan kannattavuuden ja kasvun tavoitteet tasapainoisesti yhdistävälle kehitykselle.

### **Suomi päämarkkina-alueena**

Konsernin päämarkkina-alue on Suomi. Kotimaassa toimivat yksityis- ja yritysasiakkaat odotuksineen ja tarpeineen ovat olleet lähtökohtana konsernia kehitettäessä. Palvelukyvyn kehittäminen ja kilpailukyvyn varmistaminen ovat olleet yksinomaaisina lähtökohtina vuoden 2001 aikana loppuun saatettuja yritysostoja toteutettaessa. Radiolinja, Datatie ja Soon Communications ovat tällä hetkellä konsernin täysin omistamia tytäryhtiöitä. Vuoden 2001 aikana konserniyhtiöiksi muuttuivat myös Lounet, Riihimäen Puhelin, KSP Yhtiöt sekä Finnet International. Jokaisen ratkaisun taustalla on ollut jaettu näkemys tulevaisuudesta sekä sen pohjalta syntynyt tahtotila strategisista liiketoiminta- ja omistusjärjestelyistä.

Erityisen merkittäväksi signaaliksi olen kokenut Soonin omistajakunnan aktiivisen myönteiset ratkaisut koskien Elisan viime vuonna heille tekemää osakevaihtotarjousta ja lunastustarjousta. Tunnen näistäkin syistä suurta vastuuta Soonin, mutta samalla myös Lounetin, Riihimäen Puhelimen ja KSP Yhtiöiden sekä osakkuusyhtiömme Tikka Communicationsin harjoittaman liiketoiminnan kehittämistä tärkeänä osana konsernimme kokonaistoimintaa.

Tästä eteenpäin vaatimukset laajentuneen konsernin tuottamien volyymi- ja synergiaetujen sekä tarjolla olevan kustannushyödyn kanavoimiseksi niin asiakkaiden kuin omistajienkin parhaaksi ovat hyvin suuret. Tähän työhön on ryhdytty konkreettisin tavoittein konsernin kaikilla liiketoiminta-alueilla. Uuden tilanteen aiheuttama tavoite- ja strategiatäsmennys ohjaa toimenpiteittemme kohdistamista.



Suomessa konsernin markkina-asema on vahvin yri-  
tysasiakkaiden piirissä. Jatkossa globaalien mobiilipalvelu-  
jen tarjoaminen monikansallisille yrityksille sekä riittävien  
resurssien varmistaminen mobiilituotteiden ja -palvelujen  
jatkuvalle kehittämiselle ovat keskeisiä edellytyksiä mark-  
kina-aseman vahvistamiselle. Siirtyminen toisen sukupol-  
ven mobiilipalvelujen kautta GPRS-palveluihin sekä myö-  
hemmin kolmannen sukupolven toimintaympäristöön tu-  
lee olemaan strategisesti tärkeä jakso kaikille teleoperaat-  
toreille.

### **Saksan toiminnan selkiytyminen**

Saksan liiketoiminnassa saavutettiin vuoden päättyessä  
tärkeä merkkipaalu. Ydinliiketoiminnaksi kehittynyt city  
carrier -toiminta saatiin joulukuun lopussa järjestelyä yh-  
teisymmärryksessä saksalaisten partnerien kanssa pääosil-  
taan Tropolys GmbH:n alaisuuteen. Samalla Tropolys muut-  
tui Elisa Kommunikation GmbH:n tytäryhtiöksi ja konsoli-  
doituu siten osaksi Elisa Communications -konsernia.

Olemme tällä hetkellä Die Welt -lehden mukaan Sak-  
san telemarkkinoiden toiseksi suurin kiinteän verkon ope-  
raattori. Yhtiöttemme liikevaihto ylitti 150 miljoonan eu-  
ron rajan. Tehdyt järjestelyt ja niiden mahdollistama liike-  
toiminnan kehittäminen luovat hyvät edellytykset sille,  
että konsernin tavoite päästä Saksan liiketoiminnossa  
käyttökateen osalta positiiviseksi vuoden 2002 aikana ja  
liikevoiton osalta vastaavasti seuraavan vuoden aikana on  
toteutumassa.

### **Vodafone-yhteistyö**

Konsernin mobiilioperaattori Radiolinja allekirjoitti helmi-  
kuussa em. tavoitteita tukevan strategisen kumppanuus-  
sopimuksen maailman suurimman matkapuhelinoperaat-  
torin, Vodafonin kanssa. Tämän globaalin sopimuksen  
lisäksi Elisa Communications ja Vodafone allekirjoittivat  
konsernitason kattosopimuksen yhteistyöstä tuote- ja  
palvelutarjonnassa.

Elisa on siten saanut erityisesti mobiilipalveluilleen  
tavoitteidensa mukaisesti globalisaattorin – parhaimman  
mahdollisen. Ratkaisu tulee näkymään kansainvälisesti liik-  
kuvien asiakkaidemme kannalta hyvin myönteisenä. Olem-  
me varmoja siitä, että yhteistyö Vodafonin kanssa heijas-  
tuu vahvasti positiivisesti myös koko konsernin markkina-  
asemaan.

### **Henkilöstökapasiteetin muutokset**

Menneen vuoden kokemukset eivät kaikilta osin ole olleet  
pelkästään myönteisiä. Kansainvälinen katastrofi, johon jo  
alussa viittasin, on luonnollisesti oma lukunsa ja on jättä-  
nyt pysyvät jäljet kansainväliseen yhteisöön. Konsernimme  
piirissä toimintaa varjostivat syksyllä 2001 aloitetut, suu-  
relta osin jo loppuun saatetut, neuvottelut henkilöstöka-  
paseettia koskevista sopeuttamistoimenpiteistä. Neuvot-  
teluihin jouduttiin tuotannollisista syistä. Oli selvää, että  
mm. uusien tytäryhtiöiden myötä konserniin oli syntynyt  
toiminnallisia päällekkäisyyksiä. Kun samanaikaisesti mark-  
kinat olivat hiljentyneet, tarpeet kapasiteetin vähentämi-  
seen olivat eräissä yksiköissä hyvin suuret. Johdon tavoit-  
teena toimenpiteisiin ryhtyessään oli varmistaa konsernin  
kilpailukyky myös tulevaisuudessa.

Merkittävä osa henkilöstökapasiteetin vähentämisestä  
toteutettiin määräaikaista työsuheteita lopettamalla. Osalle  
niistä, joiden aikaisempi työ loppui, voitiin osoittaa uusi  
tehtävä muualla konsernissa. Kun tämän lisäksi eräiden  
kohdalla päädyttiin yksilöllisiin eläkeratkaisuihin, varsinais-  
iin irtisanomisiin jouduttiin neuvottelujen jälkeen turvau-  
tumaan noin 300 henkilön kohdalla. Kokonaiskapasiteetti  
väheni vuonna 2001 edellä mainituin toimenpitein noin  
1000 henkilötyövuodella.

### **Vuosi 2002 selkiytynein rakentein**

Elisassa vuosi 2002 voidaan aloittaa selkiytynein raken-  
tein. Konsernia on rakennettu määrätietoisesti kyetäksem-  
me parhaalla tavalla vastaamaan tehokkaasti ja kilpailuky-  
kyisesti kaikkiin asiakkaittemme odotuksiin ja tarpeisiin.  
Olemme myös strategiamme mukaisesti avoimia eri ta-  
soisille partneriuksille sekä asiakkaidemme että muiden  
liiketoimintakumppaniemme kanssa. Tämä toimintamalli  
antaa käsityksemme mukaan parhaat edellytykset suoma-  
laisen tietoyhteiskunnan kehitykselle ja sitä kautta maam-  
me kansainväliselle kilpailukyvyille ja hyvinvoinnille.

Olen toisaalta vakuuttunut siitä, että näin toimien saa-  
vutettu liiketoiminnallinen menestys koituu myös konser-  
nin omistajien hyödyksi pitkällä tähtäimellä.

Haluan lopuksi kiittää asiakkaitamme ja yhteistyö-  
kumppaneitamme meille osoitetusta luottamuksesta sekä  
konsernin henkilökuntaa kuluneesta työvuodesta 2001.

**Matti Mattheisen**

Toimitusjohtaja

Elisa Communications Oyj

# Konsernin liiketoimintarakenne

## Konsernin liiketoimintarakenne

*Elisa Communications Oyj:n liiketoiminta on jaettu neljäksi liiketoiminta-alueeksi: palveluoperaattori-, mobiili-, verkko- ja Saksan liiketoiminnot. Lisäksi konserniin kuuluu erillistoimintoja ja -yhtiöitä, kuten Comptel Oyj, EPStar Oy, Elisa Ventures Oy, Computec Oy, Yomi Group ja Arcus Software Oy.*

### Palveluoperaattoriliiketoiminta

Pääyhtiönä toimii 1.1.2002 alkaen ElisaCom Oy. Valtakunnallisen ohjauksen piirissä ovat lisäksi alueelliset konserniyhtiöt (Soon Com Oy, Kestel Oy, Lounet Oy ja Riihimäen Puhelin Oy) sekä osakkuusyhtiö Tikka Communications Oy. ElisaCom Oy:hyn kuuluvat Oy Datatie Ab, Elisa Internet Oy (entinen Kolumbus Oy), Invoicia Oy, Oy Heltel Ab ja Oy Finnet International Ab.

Elisan alueellisessa palveluoperaattoriliiketoiminnassa kullakin palveluyhtiöllä on oma hallituksensa liiketoiminnan ohjausta varten. Toiminnan valtakunnallinen koordinaointi tapahtuu liiketoiminta-alueen konsernitasoisessa johtoryhmässä.

### Mobiililiiketoiminta

Mobiililiiketoiminnasta vastaa Oy Radiolinja Ab tytäryhtiöineen, joita ovat Radiolinja Origo Oy, Radiolinja Aava Oy, Radiolinja Eesti AS, Mäkitorppa Oy, Kamastore Oy, Radiolinja Solutions Oy, Radiolinja Piste Oy ja Ecosite Oy.

### Verkkoliiketoiminta

Elisan verkkoliiketoiminta muodostuu neljästä yhtiöstä, jotka ovat Elisa Networks Oy ja sen tytäryhtiö Elisa Instalia

Oy sekä Soon Net Oy ja Kesnet Oy. Verkkoliiketoimintaa on myös Lounet Oy:ssä ja Riihimäen Puhelin Oy:ssä sekä osakkuusyhtiö Tikka Communications Oy:ssä.

Jokaisella verkkoyhtiöllä on oma hallituksensa yhtiöiden liiketoiminnan ohjausta varten. Liiketoiminta-alueen konsernitasoinen johtoryhmä koordinoi verkkoliiketoimintaa koskevia yhteisiä valtakunnallisia asioita, joita ovat mm. investoinnit, verkkostrategiat, viranomaissuhteet, myyntiryhmät, hankintayhteistyö.

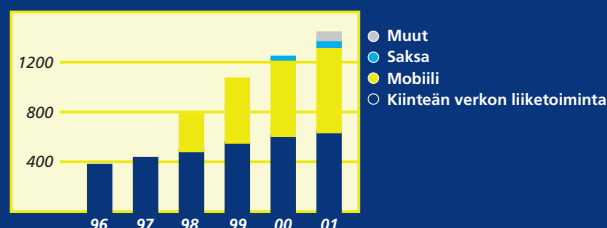
### Liiketoiminta Saksassa

Saksan liiketoiminnan pääyhtiönä toimii Elisa Kommunikation GmbH. Sen tytäryhtiöllä Tropolys GmbH:lla on 12 tytäryhtiötä ja yksi osakkuusyhtiö, joista muodostuu yli 20 kaupungissa toimiva yksityinen kaupunkioperaattori-ryhmittymä.

### Erillisliiketoiminnot ja -yhtiöt

Konserniin kuuluu pääliiketoiminta-alueilla olevien yhtiöiden lisäksi erillisliiketoimintoja ja -yhtiöitä, kuten Comptel Oyj, EPStar Oy, Yomi Group, Elisa Ventures Oy, Computec Oy ja Arcus Software Oy.

Konsernin liikevaihdon kehitys, milj. euroa



# Palveluoperaattoriliiketoiminta

## Palveluoperaattoriliiketoiminta

### **ElisaCom**

**Elisa Communications Oyj:stä yhtiötetty ElisaCom Oy aloitti toimintansa 1.1.2002 alkaen. Yhtiön henkilöstömäärä on noin 1 300.**

ElisaCom on yksityisasiakkaiden tietoliikennepalvelujen ja yritysasiakkaiden tietoliikenteen kokonaisratkaisujen kokonaistoimittaja Suomessa. Palveluvalikoimaan kuuluvat lisäksi kansainväliset puhelupalvelut ja tietoliikennematkaiset. ElisaCom toimii palvelujen integraattorina, joka yhdistää asiakkaiden tietoliikennekokonaisuuden ja siihen kytkeytyvät tietotekniset sovellukset.

ElisaComin lisäksi palveluoperaattoriliiketoimintaan kuuluvat sen tytäryhtiöt Oy Datatie Ab, Oy Finnet International Ab, Oy Heltel Ab, Invoicia Oy ja Elisa Internet Oy (entinen Kolumbus Oy). Liiketoimintakokonaisuuteen kuuluvat lisäksi Soon Communications Oyj:n ja Yomi Oyj:n (entinen KSP Yhtiöt Oyj) palveluoperaattoriyhtiöt Soon Com Oy ja Kestel Oy, Riihimäen Puhelin Oy ja Lounet Oy sekä osakkuusyhtiö Tikka Communications Oy.

ElisaComin liiketoiminta muodostuu keskeisiltä osiltaan suoraan asiakkaita palvelevasta toiminnasta; henkilö- ja yritysasiakasmyynti, asiakaspalvelu ja palvelujen toimitukset ja toimivuuden varmistava tekninen asiakaspalvelu sekä asiakkaille tarjottavat vaihteenhoito- ja call center -palvelut.

---

**ElisaCom** on tietoliikennepalvelujen integraattori, joka yhdistää asiakkaiden tietoliikennekokonaisuuden ja siihen kytkeytyvät tietotekniset sovellukset.

Toiminnan perustan muodostavat pääkaupunkiseudun, Tampereen, Jyväskylän, Turun, Riihimäen ja Joensuun talousalueet. Näillä ElisaComin ydinalueilla asuu runsas kolmannes maan väestöstä ja sijaitsee yli 4/5 maan sadan suurimman yrityksen pääkonttoreista.

### **Datatie**

**Oy Datatie Ab:n liikevaihto vuonna 2001 oli 128 miljoonaa euroa (110). Liikevoitoksi muodostui 3 miljoonaa euroa (7). Henkilöstön määrä 31.12.2001 oli 300 (268).**

Syksyn 2001 aikana Elisa Communications -konsernin puheliiketoiminta liitettiin Datatiehen. Tämän seurauksena Datatie vastaa ElisaCom Oy:n tuoteliiketoiminnan pääosasta. Täydentävinä muutoksina myös eLearning-palvelujen ja terveydenhuollon Navitas-sovelluspalvelujen kehittäminen ja toteuttaminen siirtyivät Datatien vastuulle.

Vuoden lopussa Datatien kotimaan verkko ja siihen liittyvä verkostoliiketoiminta myytiin Elisa Networks Oy:lle.

Sovelluspalveluissa tehtiin useita merkittäviä yhteistyösopimuksia, ja liiketoiminta kehittyi voimakkaasti. Yhteistyössä WSOY:n kanssa aloitettiin sähköisen oppimisen suurhanke, Opitepalvelu. Basware Oyj:n kanssa käynnistettiin yhteistyö, jossa Datatie tarjoaa Baswaren myeflow-tuotetta osana verkkolaskupalvelujaan. Valtion kiinteistöyhtiö Engel Oy:n kanssa solmittiin sopimus etäkäyttöisen kulunvalvontapalvelun tuottamisesta.

---

**Datatie** vastaa ElisaComin tietoliikenteeseen ja tietotekniikkaan perustuvien tuotteiden ja palveluiden kehittämisestä, tuottamisesta ja markkinomisesta kaikille asiakassegmenteille Suomessa sekä valituille segmenteille Itämeren alueen maissa.

### **Elisa Internet (entinen Kolumbus)**

**Elisa Internet Oy:n (entinen Kolumbus Oy) vuoden 2001 liikevaihto oli 32 ja liikevoitto -4,5 miljoonaa euroa. Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 244 henkilöä (noin 230).**

Kolumbus Oy:n nimi vaihtui 12.3.2002 Elisa Internet Oy:ksi.

Elisa Internetin onnistui vuonna 2001 säilyttämään markkinaosuutensa keskeisillä markkina-alueilla ja asiakas-segmenteissä. Internetiä käyttävien määrä kasvoi edelleen. Sähköpostin käyttö ja työskentely verkon avulla lisääntyi, ja samalla paremman tietoturvan tarve korostui.

Internetyhteyksissä kiinteiden ADSL-pohjaisten palveluiden käyttöönotto lisääntyi vuonna 2001 merkittävästi verrattuna edellisvuoteen. Niiden myynti kasvoi noin viidellätoistatuhannella uudella liittymällä.

Elisa Internetin vuoden 2001 mittavin hanke oli kokonaan uuden postijärjestelmän käyttöönotto. Vuoden lopulla Espoon opetustoimelle toteutettiin mittava sähköpostiratkaisu, joka pitää sisällään noin kolmekymmentätuhatta sähköpostilaatikkoa.

Elisa Internet ryhtyi vuoden 2001 aikana tuottamaan varmenteita omiin ja asiakasyritysten tarpeisiin tietoverkoissa tapahtuvaa vahvaa tunnistamista varten. Yhtiö toi markkinoille myös varmenteisiin pohjautuvan VPN-palvelun.

### **Invoicia**

**Invoicia Oy:n vuoden 2001 liikevaihto oli 27 miljoonaa euroa (17). Liikevoitto oli 1,4 miljoonaa euroa (-0,1). Invoician henkilöluku oli vuoden lopussa 47 (36).**

Yhtiön toiminnan selkeä painopiste kertomusvuonna oli Elisa Communications -konsernin laskutusjärjestelmien uudistamisessa. Järjestelmien kehittämisohjelma käynnistettiin heinä-elokuussa. Yhteistyökumppaneita ovat SAP Finland, Datatie, BasWare, Comptel ja IGS.

**Elisa Internet** (entinen Kolumbus) toteuttaa internetyhteyksien ja portaali-palveluiden lisäksi yritysten sähköisen liiketoiminnan ja asiainn ratkaisuja ja sovelluksia sekä niiden tietoturvaan liittyviä palveluita.

**Invoicia** tuottaa laskutuspalveluja Elisa Communications -konsernille ja alueellisten puhelin-yhtiöiden valtakunnallisille yritysasiakkaille. Lisäksi Invoicia suunnittelee ja toteuttaa IN-teknoologiaan perustuvia puhopalveluja yritysasiakkaille. Palveluista tunnetuin on 010 Yritysnumero.

Loppuvuoden aikana toteutettiin Elisa Communications Oy:n laskutuspalveluihin ja laskutusjärjestelmien kehittämiseen liittyvien toimintojen siirto Invoiciaan.

Yhtiön nimi vaihtui 1.10.2001 FINNETCom:sta Invoicia Oy:ksi.

### **Heltel**

**Oy Heltel Ab:n vuoden 2001 liikevaihto oli 29,2 (35,9) ja liikevoitto 0,1 (2,5) miljoonaa euroa. Vuoden lopussa Heltelissä työskenteli 74 henkilöä (70).**

Heltel jatkoi kertomusvuonna panostuksiaan IP-tekniikan eri alueille. Osana tätä mm. koulutus- ja konsultointitoiminta laajenivat, ja ne vakiinnuttivat merkittävän aseman Heltelin toiminnassa.

ElisaComin tietoliikennelaitteisiin liittyvät logistiikka-, koulutus- ja asiantuntijatukitoiminnot keskitettiin Helteliin 1.1.2002 alkaen.

### **Finnet International**

**Oy Finnet International Ab:n liikevaihto vuonna 2001 oli 81,3 (63,1) ja liikevoitto 6,2 miljoonaa euroa (5,0). Yhtiön henkilökunnan määrä koko vuonna 2001 oli 114 henkilöä (118).**

Finnet Internationalin virolainen tytäryhtiö Uninet AS aloitti 1.1.2001 uuden liiketoiminnan Virossa. Uninetille myönnettiin täydet oikeudet toimia puheluoperaattorina Virossa, kun puhelumonopoli päättyi vuoden 2000 lopussa.

Joulukuussa Finnet International irtaantui Liettuassa omistamastaan UAB Linenet -nimisestä holdingyhtiöstä sekä internet-palveluja tarjoavasta UAB Baltnetos Komunikacijos -nimisestä yhtiöstä.

Uusi toimitusjohtaja Gunnar Nyström aloitti maaliskuussa 2001.

**Heltel** on tietoliikenne- ja tietoverkkolaitteiden sekä tietoturvaratkaisujen asiantuntija- ja logistiikkaorganisaatio. Heltelin ratkaisut kattavat sekä yrityksille että operaattoreille tarjottavat kokonaisuudet. Lisäksi Heltel tarjoaa konsultointi- ja koulutuspalveluja

**Finnet International** on kansainvälisiä tietoliikennepalveluja kuluttajille, yrityksille ja teleoperaattoreille tarjoava yritys.

## Soon Com

**Soon Communications Oyj yhtiöitti verkko- ja palveluoperaattori liiketoimintansa vuoden 2002 alussa. Palveluoperaattori Soon Com Oy:n perustan muodostaa Soonin entinen Markkinointiyksikkö. Työntekijöitä uudessa yhtiössä on noin 360.**

Vuonna 2001 toiminnan painopiste oli laajakaistaisten ADSL-liittymien ja etätyöratkaisujen markkinoinnissa. Tilaa laajien määrä kolminkertaistui edellisvuoteen verrattuna. Laajakaistaista internetyhteyttä käytetään hyväksi myös etätyöratkaisuisissa, joiden kysyntä kasvoi voimakkaasti toimintavuonna. Soon vahvistikin asemaansa Pirkanmaan alueen johtavana internetyhteyksien tarjoajana.

Turva- ja automaatioliiketoimintaa vahvistettiin vuoden aikana, kun Soon kasvatti omistususuuttaan Compu-tec Oy:ssä 15 prosentista 56 prosenttiin. Lisäksi yhtiö osti Elektroniikkatyö Oy:n koko osakekannan.

Soonin operoima Lippupiste laajeni voimakkaasti toimintavuoden aikana. Se kasvatti valtakunnallista markkinaosuuttaan 40 prosentista 45 prosenttiin.

## Kestel

**Kestel-ryhmän liikevaihto vuodelta 2001 oli 29,0 (30,7) ja liikevoitto 1,9 miljoonaa euroa (0,9). Kestelin henkilömäärä vuoden lopussa oli 108 (121). Kestel on Yomi Oyj:n (entinen KSP Yhtiöt Oyj) tytäryhtiö.**

Kestel-ryhmän liiketoiminta koostuu Kestel Oy:n alueellisesta palveluoperaattoritoiminnasta, Oy Atec-Security Ltd:n turva- ja lähiverkkoratkaisujen myynnistä ja asennustoiminnasta ja tilikauden päättymisen jälkeen ostetun Indata Oy:n yhteyskeskusliiketoiminnasta (Contact Center).

Alueellisen 118-numeropalvelun toimintaedellytykset heikkenivät edelleen toimintavuonna, joten se päätettiin myydä tammikuussa 2002 joensuulaiseen Tikka Communications -konserniin kuuluvalle Tikka Infolle.

**Soon Com** on tietoliikenteen palveluoperaattori, joka tuottaa Pirkanmaan alueella monipuolisia puhelin-, data- ja Internetpalveluita koti- ja yritysasiakkaille.

**Kestel** vastaa Yomi Oyj:n (entinen KSP Yhtiöt Oyj) palveluliiketoiminoista kotiasiakkaille, yrityksille ja yhteisöille Keski-Suomessa. Kestelin päätuotealueet ovat liikenne ja liittymät, puheratkaisut, dataratkaisut ja puhelinluettelo.

Atecin sähköisten turvaratkaisujen ja lähiverkkoratkaisujen myynti kehittyi suunnitelmien mukaisesti. Videovalvontajärjestelmien kysyntä kasvoi etenkin toisella vuosipuoliskolla voimakkaasti.

Kestelin yhteyskeskusliiketoiminta keskitetään Indataan. Tavoitteena on rakentaa Indatasta valtakunnallinen yhteyskeskusratkaisuihin erikoistunut asiantuntijayritys.

## Riihimäen Puhelin

**Riihimäen Puhelin Oy:n vuoden 2001 liikevaihto oli 8,8 (7,8) ja liikevoitto 0,2 (0,5) miljoonaa euroa. Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 52 (48) vakituisessa työssä olevaa henkilöä.**

Riihimäen Puhelin on menestynyt organisaationsa kehittämisesä erittäin hyvin. Riihimäen Puhelin voitti arvostetun, valtakunnallisen Suomen Laatu-palkinnon pienten yritysten sarjassa.

## Lounet

**Lounetin liikevaihto vuonna 2001 oli 9 (8,2) ja liikevoitto 0,15 (0,07) miljoonaa euroa. Henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 95 henkilöä (70).**

Vuoden 2001 aikana Lounetin kasvu jatkui voimakkaana. Lounet on investoinut voimakkaasti koko Turun talousalueelle sekä verkkoihin että palveluihin. Omalla kaukokeskusella hoidetaan Elisan kaukoliikenne koko O2-teleliikennealueelta.

Laajakaistaliittymien markkinointi ja myynti aloitettiin vuoden alkupuolella. Samoin konsernin tytäryhtiön Lounet Oy Call Centerin toiminta käynnistyi täysipainoisesti.

Lounet otti Turun keskustassa käyttöön omat tilat. Toimitalosta on muodostunut Elisa Communications -konsernin toimintojen keskus Lounais-Suomessa. Samoissa tiloissa sijaitsevat mm. Radiolinjan ja Comptelin tytäryhtiön Probatuksen tilat.

**Riihimäen Puhelin** on Riihimäen ja ympäristökuntien alueella toimiva verkko- ja palveluoperaattori, joka luo asiakkailleen ajanmukaiset tietoliikenneyhteydet. Riihimäen Puhelin tarjoaa puhelinverkoissaan puhe-, data- ja internetpalveluita.

**Lounetin** palvelu- ja tuotevalikoimaan Lounais-Suomessa kuuluvat mm. kiinteät ja langattomat puhelinliittymät, internet-liittymät, puhelinlaitteet ja -järjestelmät, puhelu- ja dataliikenne, asennus, huolto ja suunnittelu.

## ***Tikka Communications***

***Tikka Communications Oy on Elisa Communications –konsernin osakkuusyhtiö, josta konsernin omistusosuus on 20,8 prosenttia.***

Tikka Communicationsin liikevaihto vuonna 2001 oli 23,8 (22,1) ja liikevoitto 2,6 (3,1) miljoonaa euroa. Henkilöstön määrä vuonna 2001 oli keskimäärin 209 (177).

Tikka Communicationsissa tapahtui vuoden 2001 aikana useita huomattavia muutoksia. 17.4.2001 yhtiö muutti nimensä Joensuun Puhelin Oy:stä Tikka Communication-siksi. Konsernin palvelu- ja verkko-operaattoripalvelut yhdistettiin Tikka Services Oy:ksi ja Tikka Networks Oy:ksi 1.7.2001.

---

**Tikka Communications** on Pohjois-Karjalan johtava tietoliikennealan yritys, joka tarjoaa monipuolisesti tietoliikenne-, tietotekniikka- ja media-alan palveluita.

**Elisa Communications -konsernissa mobiililiiketoiminta-alueeseen kuuluvat verkko- ja palveluoperaattoritoiminta sekä matkapuhelimien ja matkaviestintarvikkeiden myynti ja jakelu. Mobiililiiketoiminnasta kokonaisuudessaan vastaa Radiolinja.**

Radiolinjan vuoden 2001 liikevaihto oli 686 miljoonaa euroa (614), kasvua 12 prosenttia. Liikevaihto on kasvanut liiketoimintajärjestelyjen vaikutukset puhdistettuna markkinoiden keskimääräistä kasvua vastaavasti. Radiolinjan operatiivinen liikevoitto vuonna 2001 oli 121 miljoonaa euroa (120). Radiolinjan palveluksessa oli vuoden 2001 lopussa 1 818 henkilöä (1 236).

Valtakunnalliset matkaviestinmarkkinat kasvoivat Radiolinjan arvioiden mukaan Suomessa vuonna 2001 noin 10 prosenttia 1 900 miljoonaa euroon. Radiolinjan markkinaosuus matkaviestinmarkkinoiden arvioidusta kokonaisliikevaihdosta oli 34 prosenttia.

Etenkin vuoden 2001 viimeisellä vuosineljänneksellä liittymämarkkinoiden kasvu oli alkuvuoteen verrattuna voimakasta. Myyntiä kasvattivat markkinoille tulleiden uusien operaattoreiden aggressiiviset tarjoukset. Liittymämäärä Suomessa vuoden 2001 lopussa oli arviolta 4,1 miljoonaa ja penetraatio lähes 80 prosenttia. Radiolinjan markkinaosuus matkapuhelinliittymistä on noin 33 prosenttia.

Suomessa Radiolinjan verkossa oli joulukuun 2001 lopussa 1 356 204 liittymää (1 245 763). Niissä ovat mukana myös palveluoperaattorina toimivan Telian liittymät. Radiolinjan liittymien vaihtuvuus (churn) nousi kiristyneen markkinatilanteen vuoksi tammi-joulukuussa 14,3 prosenttiin (12,2).

Vuonna 2001 Radiolinjan verkossa soitettujen puheluiden minuuttimäärä oli 1 974 miljoonaa (1 772). Keskimääräinen kuukausikäyttö Radiolinjan liittymää kohden

oli 131 minuuttia (127). Radiolinjan verkossa lähetettiin katsauskauden aikana 394 miljoonaa tekstiviestiä (343). Vuonna 2001 tekstiviestejä käytti 66 prosenttia (65) ja sisälto-palveluja 25 prosenttia Radiolinjan liittymäasiakkaista (19).

Liikevaihto Radiolinjan liittymää kohden kuukaudessa (ARPU) oli 43,5 euroa (42,2). Lisäarvopalvelujen osuus liikevaihdosta oli 12 prosenttia (11).

### Liiketoimintarakenteen muutokset

Radiolinja uudisti rakennettaan voimakkaasti kehittääkseen toimintaansa entistä kilpailukykyisemmäksi ja läpinäkyvämmäksi. Yhtiöittämisen jälkeen Verkkopalvelut-liiketoimintayksikkö aloitti helmikuussa 2002 toimintansa nimellä Radiolinja Origo Oy ja Mobiili Infra Palvelut -liiketoimintayksikkö nimellä Radiolinja Aava Oy.

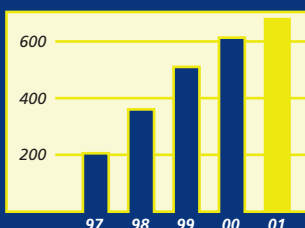
Mastoliiketoimintaa harjoittavan Ecosite Oy:n toiminta alkoi vuoden 2001 toisella neljänneksellä. Ecosite osti Radiolinjalta ja Elisa Communicationsilta koko mastoliiketoiminnan ja aloitti myös uusien kohteiden rakennuttamisen. Koko Elisa Communications -konsernin mastoliiketoiminta keskitetään Ecosite Oy:hyn.

Lokakuussa Radiolinja ja Cap Gemini Ernst & Young perustivat yhteisyrityksen, Racap Solutions Oy:n. Yhtiö tuottaa ohjelmistoja Radiolinjan tarjoamiin mobiiliportaalitarkaisuihin.

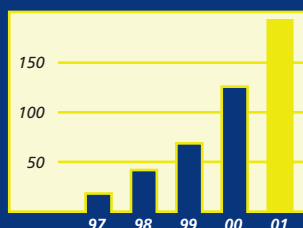
Elisa Communications Oyj myi joulukuussa koko Mäkitorppa Yhtiöt Oy:n osakekannan Radiolinjalle. Järjestelyllä selkiytettiin konsernin mobiililiiketoimintaa entistä asiakaskeisemmäksi ja tehostettiin Radiolinjan operatiivista liiketoimintaa.

Radiolinjan toiminta laajeni näin matkaviestinpalvelujen ja liittymien tarjoamisesta myös matkapuhelinten

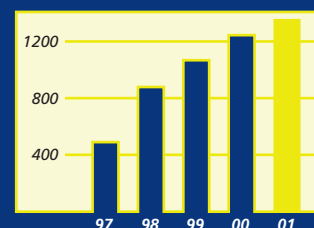
**Radiolinja-konsernin liikevaihto, milj. euroa**



**Radiolinja-konsernin operatiivinen liikevoitto, milj. euroa**



**Oy Radiolinja Ab:n verkon liittymämäärä, 1000 kpl**



ja matkaviestintarvikkeiden myyntiin. Mäkitorppa Yhtiöiden omistuksessa olevat myymäläketjut Mäkitorppa Oy, Kamastore Oy, Radiolinja Solutions Oy ja Radiolinja Piste Oy ovat Radiolinjan keskeisiä myyntikanavia. Mäkitorppa Yhtiöt Oy fuusioidaan Radiolinjaan vuoden 2002 aikana.

### Palvelujen kehittäminen

Radiolinja toi GPRS-palvelut markkinoille syksyllä 2001. GPRS-yhteys lisää erityisesti Radiolinjan tarjoaman Toimistoratkaisun käyttömukavuutta entisestään.

Kesäkuussa Radiolinja lanseerasi markkinoille Metro-polis Portal Solutions -palvelukokonaisuuden. Operaattori- ja päätelaite riippumaton mobiiliportaali alusta tekee mahdolliseksi luoda monikanavaisia kuluttaja- ja yritysportaalreja.

Syyskuussa Radiolinja toi markkinoille uuden Tandem Aina -liittymän, jossa puheluiden hinnat ovat kotimaassa valtakunnallisesti samat puhelu suunnasta ja soittajan kohdasta riippumatta.

Kertomusvuoden syksyllä Radiolinja ja Stockmann julkistivat yhteistyössä Stockmann Dial -palvelupaketin. S-ryhmän kanssa solmittiin yhteistyösopimus, jonka mukaan S-ryhmän asiakasomistajilla on mahdollisuus saada asiakashyvitystä Radiolinjan kotimaan tekstiviesteistä ja GSM-puheluista.

Contact Center -palveluorganisaatio laajeni myös myyntiorganisaatioksi. Syyskuusta lähtien liittymiä ja lisäpalveluja on voinut hankkia myös puhelimitse. Erityisesti ruotsinkielisten asiakkaiden palvelun takaamiseksi toiminta laajennettiin toukokuussa Kokkolaan.

Radiolinja solmi vuoden 2001 aikana 18 uutta roaming-sopimusta. Radiolinjan asiakkaat voivat käyttää matkapuhelintaan nyt 105 maassa 218 operaattorin matkapuhelinverkossa.

Vuoden 2001 merkittävimpiä sisältöpalveluja olivat Formula 1 -mobiilipalvelut ja mobiilipäiväkirja.

Mäkitorppa Yhtiöissä tehtiin vuonna 2001 merkittäviä rakenteellisia muutoksia. Myymäläketjujen ja Radiolinjan yritysmyynnit keskitettiin uuteen Radiolinja Solutions Oy -ketjuun. Radiolinjan kuluttaja-asiakaspalvelun kehittämissä perustettiin uusi liikekonsepti Radiolinja Piste Oy. Lisäksi Mäkitorppa-ketjuun keskitetty matkapuhelimen korjaamo- ja huoltotoiminta myytiin joulukuussa 2001 Oy Anglo-Service Ab:lle, jonka osakekannasta Mäkitorppa Oy osti neljänneksen.

### Kansainvälinen toiminta

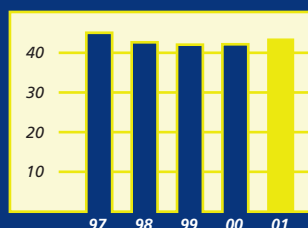
Radiolinjan Virossa toimivan tytäryhtiön, Radiolinja Eesti AS:n liikevaihto oli vuonna 2001 noin 40 miljoonaa euroa (25). Yhtiön henkilöstömäärä oli kertomusvuoden lopussa 179 (160).

Radiolinja Eesti AS:n liittymämäärä oli joulukuun 2001 lopussa 146 600 (130 000) eli kasvua edellisvuoteen verrattuna oli 13 prosenttia.

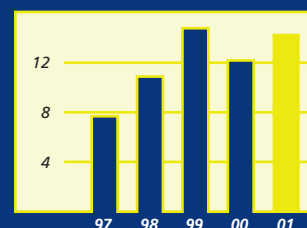
Mäkitorppa Yhtiöt Oy:n tytäryhtiöllä Mobinest Oü:llä on Virossa 23 myymälää. Henkilöstön määrä on noin 50.

Radiolinja tuottaa langattomia viestintä-, asiointi- ja viihdepalveluja yksityishenkilöille ja yrityksille Elisa Communications -konsernin muiden yksiköiden ja yhteistyökumppaneiden kanssa.

Keskimääräinen liikevaihto liittymää kohti, euroa/kk



Radiolinjan liittymien vaihtuvuus, %/vuosi





## Elisa Networks

**Elisa Communications Oyj yhtiöitti 1.10.2001 alkaen verkkoliiketoimintansa Elisa Networks Oy:öön, joka puolestaan yhtiöitti verkon asennus- ja huoltotoiminnan täysin omistamaansa tytäryhtiöön Elisa Instalia Oy:öön.**

Elisa Networks Oy:n ja Elisa Instalia Oy:n henkilöstön määrä 31.12.2001 oli yhteensä 951 henkilöä.

Elisa Networksin keskeisiä tavoitteita vuoden 2001 osalta olivat kustannustehokkuuden parantaminen ja tuotteiston ja verkkorakenteen yhtenäistäminen.

Verkkoliiketoiminnassa otettiin käyttöön uusi verkkojen yhteenliittämishinnasto. Uudessa hinnastossa yhteenliittämismaksut laskivat liikennelajista riippuen keskimäärin 20 prosenttia.

Uusi tilaaja- ja kiinteiden yhteyksien hinnasto tuli voimaan 1.1.2002. Viestintäviraston hyväksymän uuden hinnaston käyttöönotto merkitsi teleoperaattoreiden kannalta yhteyksien perushintojen laskua keskimäärin yli 20 prosentilla.

Vuoden 2001 aikana laajennettiin Elisa ADSL-liittymän saatavuutta maantieteellisesti uusille alueille. ADSL-liittymien myynnin kasvu oli huomattavaa. Liittymämäärä nousi vuoden lopulla yli 20 000 kappaleeseen. Myös verkkopalveluiden myynti uusille palveluoperaattoreille lisääntyi.

Elisa Networks toimii valtakunnallisena verkko-operaattorina, joka tuottaa ja myy verkko-operaattorituotteita ja -palveluja palvelu- ja verkko-operaattoreille. Tuotteet muodostuvat telelaitetiloista sekä kupari- ja kuituverkoista, joiden myötä tarjotaan asiakkaiden tarvitsemat siirto- ja tilaajayhteydet sekä puheluiden kytkentä ja internet- (IP) yhteydet.

Elisa Networks tiivistä yhteistyötä Elisa Communications -konsernin muiden verkkotoimintayksiköiden kanssa. Tavoitteena oli verkkorakenteiden yhtenäistäminen ja kustannustehokkuuden kehittäminen sekä verkkoinvestoinneissa että verkkojen ylläpidossa. Erityisesti Oy Datatie Ab:ltä ostettu valtakunnallinen runkoverkko mahdollistaa saumattoman yhteistyön konsernin verkko-operaattoreiden kesken.

## Kesnet

**Kesnet Oy:n liikevaihto vuonna 2001 oli 31,3 (27,5) ja liikevoitto 11,7 miljoonaa euroa (7,7). Vuoden lopussa Kesnetin vakinaisen henkilöstön määrä oli 119 henkilöä (110).**

Kesnet laajensi vuoden 2001 aikana vuokraus- ja urakointitoimintaansa. Radiolinjan kanssa tehdyllä tukiasema-infrastruktuurikaupalla kasvatetun radioverkkovuokraustoiminnan lisäksi toteutettiin valokaapeliverkon osalta useita merkittäviä investointihankkeita.

Valokaapeliyhteydet Jyväskylästä Kuopioon, Heinolaan ja Kalajoelle sekä Kannuksesta Ouluun toteutettiin yhteistyössä Elisa Communications -konsernin kanssa. Samalla urakoitiin valokaapeliyhteyksiä useille ulkopuolisille yhteistyökumppaneille.

Kesnet on Yomi Oy:n (entinen KSP Yhtiö Oyj) verkko-operaattori, joka omistaa, operoi sekä urakoi kaapeli- (kupari- ja valokaapeli) ja radioverkkoja. Kesnetin toiminta-alue ulottuu Keski-Suomen lisäksi myös Pohjanmaalle ja Savoan.

## Soon Net

*Soon Communications Oyj yhtiöitti verkko- ja palveluoperaattoriliiketoimintansa vuoden 2002 alussa. Verkkooperaattoriyhtiö Soon Net Oy koostuu pääasiassa Soonin entisistä Liikenne- ja Verkkoyksiköistä. Yhtiön palveluksessa oli vuoden 2002 alussa noin 320 työntekijää.*

Verkkoliiketoiminnan painopiste oli vuonna 2001 laajakaistayhteyksiin perustuvien tuotteiden ja palveluiden kehittämisessä. Nopeiden internetyhteyksien kysyntä kasvoi räjähdysmäisesti vuoden 2001 aikana. Vastaavasti laajakaistaverkkoa laajennettiin ADSL-tekniikalla niin, että se kattoi vuoden lopussa 80 prosenttia yhtiön asiakaskunnasta. Laajakaistaliittymien rakentamisen ohella puhepohjaisista verkkoja optimoitiin keskittämällä liikennevirtoja suurempiin kokonaisuuksiin.

Puhe- ja datapohjaisen verkon ohella Soon Net rakentaa ja ylläpitää kaapelitelevisioverkkoa, jota Soon Netin tytäryhtiö Tampereen Tietoverkko Oy vuokraa TV-ohjelmien jakelua varten. Kaapelitelevisioverkossa tarjottavien Internet liittymien määrä moninkertaistui vuoden 2001 aikana.

---

**Soon Net** kehittää, tuottaa, ylläpitää ja markkinoi erityisesti Pirkanmaan alueella kiinteitä ja mobiileja verkko-operaattorituotteita, -ratkaisuja sekä -palveluja palveluoperaattoreille ja verkko-operaattoreille.

## **Elisa Kommunikation GmbH**

**Elisa Kommunikation GmbH:n liikevaihto vuonna 2001 oli 54 miljoonaa euroa (17) ja tilikauden tulos -69 miljoonaa euroa (-67). Elisa Kommunikation GmbH:n tytär- ja osakkuusyhtiöissä työskenteli vuoden 2001 lopussa yhteensä 865 työntekijää (938).**

Saksan tietoliikennemarkkinoille oli vuonna 2001 tyyppillistä nopeita muutokset. Hinnat laskivat odotettua nopeammin, ja samanaikaisesti yleinen kasvu hidastui.

Elisa Kommunikation GmbH sopeutti toimintansa markkinamuutokseen karsimalla kasvuihantoiteja jakelumarkkinoilla ja parantamalla city carrier -liiketoiminnan kustannustehokkuutta.

Vuonna 2000 Saksan liiketoiminnassa keskityttiin laajenemiseen uusia osakkuuksia hankkimalla. Vuonna 2001 tavoitteena oli omistussuoksien kasvattaminen, yhtiöiden konsolidointi ja siten vahvan city carrier -ryhmittymän luominen.

Tämän strategian mukaisesti Elisa Kommunikation GmbH luopui touko-kesäkuussa Bremenin (nordCom GmbH 25,1%) ja Hannoverin (HTP 50 %) osakkuuksista. Toisaalta yhtiö nosti omistussuutensa 51 prosenttiin Frankfurtissa (Mainova Telekommunikation), Hanaussa (HU-KOM) ja Mainzissa (MAINZ-KOM).

Jenassa sijaitsevassa JelloComista hankittiin enemmistöosakkuus (53 prosenttia), ja se fuusioitiin naapuriyhtiöön enco.tel:iin (Gera). Uusi puhelinyhtiö sai nimen jetz! Kommunikation GmbH & Co. KG, ja se on Thüringenin alueen suurin yksityinen puhelinyhtiö. Lisäksi Elisa Kommunikation sai uusien osavaltioiden alueella tärkeän täydennyksen sen hankittuaan vuoden lopulla enemmistöosuuden Chemnitzissä sijaitsevasta ChemTelistä.

Düsseldorfilainen Finnish International Telecommunications GmbH (FIT) lopetti toimintansa 31. toukokuuta 2001, ja sen toiminnot yhdistettiin sisaryhtiö ElisaNet GmbH:n. Näin voitiin hyödyntää yhtiöiden synergioita sekä alentaa kustannuksia. Samalla ElisaNet GmbH siirrettiin operatiivisesti Tropolys GmbH:n. Tämä järjestely vahvisti ElisaNetin asemaa maanlaajuisena kansallisten sekä kansainvälisten telepalveluiden tarjoajana city carrier -yhtiöille.

Saksan kaukopuhelinmarkkinoiden hintojen romahdettua lopetettiin lokakuussa ElisaNetin Call-by-Call sekä

Preselection-palvelut ja toiminnan painopiste siirrettiin carrier-to-carrier -liiketoimintaan.

Elisan Saksan liiketoiminnan kehittymisen kannalta ratkaiseva askel otettiin joulukuussa, kun Elisa Kommunikation GmbH teki sopimuksen seitsemän city carrier -osakkuutensa sekä kansallisen operaattorinsa ElisaNetin integroimisesta Tropolys GmbH:n.

Tropolys GmbH on vuonna 2000 perustettu viiden Nord-Rhein-Westfalenin alueen city carrier -yhtiön katto-yhtiö. Näin yhtiöstä kasvoi yksi Saksan suurimmista city carrier -operaattoreista, jonka 13 yhtiössä oli yhteensä yli 100 000 liittymäasiakasta. Integraatio toteutettiin osakvaihdolla, jonka seurauksena Elisan omistusosuus Tropolys GmbH:ssa nousi 61,8 prosenttiin.

Teleoperaattoriliiketoiminnan lisäksi toinen Elisan Saksan liiketoiminta-alue vuonna 2001 oli matkapuhelinten ja -liittymien myymäläketju Mäkitorppa GmbH.

Saksalaisten mobiilioperaattorien strategiamuutos keväällä 2001 lamaannutti matkapuhelinliittymien kaupan nopeasti. Markkinat putosivat kolmasosaan. Muutos merkitsi mm. lisäarvopalveluiden jakelukanavaksi suunnitellun Mäkitorppa-ketjun nopeaa ja voimakasta saneeraamista. Vuoden 2001 lopussa Mäkitorppa GmbH:lla oli Saksassa 35 myymälää.

---

**Elisa Kommunikation GmbH** omistaa useita verkko- ja palveluoperaattoreita Euroopan suurimmalla tietoliikennemarkkinalla Saksassa. Yhtiö tarjoaa tytär- ja osakkuusyhtiöidensä kautta asiakkailleen puhe-, data- ja internetpalveluista koottuja tietoliikennetarjousia. Keskeiset asiakasryhmät ovat pienet ja keskiuuret yritykset, paikalliset ja alueelliset suuryritykset, kaupunkien hallinto- ja julkiset virastot, pienyritykset ja kotitoimistot sekä vaativat yksityisasiakkaat.

## Comptel Oyj

**Comptel Oyj:n liikevaihto vuonna 2001 oli 60,8 miljoonaa euroa (60,4). Liikevoitto oli 13,5 miljoonaa euroa (22,2), ja se vastasi 22,2 prosenttia (36,8) liikevaihdosta. Tuotepohjaisen liiketoiminnan liikevaihto oli 47,4 miljoonaa euroa (45,0), sen osuus liikevaihdosta oli 77,9 prosenttia (74,5). Henkilöstön määrä kasvoi vuoden aikana 22 prosenttia (51) ja oli vuoden lopussa 624 (512) henkilöä.**

Comptelin kannattavuus edusti toimialan huippua myös vuoden 2001 vaikeassa markkinatilanteessa. Liikevaihdon kasvu heikkeni toisella vuosipuoliskolla selkeästi operaattoriasiakkaiden lykätessä investointipäätöksiään. Comptel säilytti edelleen asemansa globaalina markkinajohtajana mediaattorimarkkinoilla.

Vuoden 2001 syksyllä Comptel keskitti liiketoimintansa kolmeen liiketoiminta-alueeseen. Verkko-operaattoriratkaisut ja Comptel PASSAGE vastaavat tuoteliiketoiminnasta sekä viennistä. Järjestelmäpalvelut vastaa kotimaisille asiakkaille suunnatuista konsultointi-, integrointi- ja systeemityöpalveluista.

Tietotekniikan liitto valitsi Comptelin mediaattorihjelmistot Vuoden Tietotekniikka -tuotteeksi.

Vuoden 2001 lopussa Comptelilla oli yli 200 asiakasta 56 maassa. GPRS-mediaattoriasiakkaiden määrä oli yli 20.

## EPStar

**EPStar Oy:n vuoden 2001 liikevaihto oli 3,1 (2,3) ja liikevoitto -1,3 miljoonaa euroa (-0,2). EPStarin henkilökunnan kokonaismäärä vuoden 2001 lopussa oli 35 (26).**

Vuonna 2001 telekommunikaatiomarkkinan nopea heikkeneminen heijastui EPStarin toimintaan. EPStar sai toimeksiantoja erityisesti julkiselta sektorilta, mm. ministeriöiltä ja Maailmanpankilta. Näiden projektien vaikutus lii-

kevaihtoon oli merkittävä varsinkin vuoden 2001 jälkipuoliskolla.

## Yomi Group

**Yomi Groupin yhtiöiden (Yomi Solutions Oy, Yomi Fusion Oy ja Yomi Vision Oy) liikevaihto yhteensä vuonna 2001 oli 14,4 miljoonaa euroa (10,6). Yomi Groupissa työskenteli keskimäärin 281 henkilöä.**

Projektiliiketoiminnan (Yomi Solution Oy ja Yomi Fusion Oy) liikevaihto ilman omaa tuotekehitystä oli 12,8 miljoonaa euroa, mikä vastaa 35 prosentin kasvua edellisestä vuodesta. Liikevoitto oli 4 prosenttia liikevaihdosta (8 prosenttia).

Tuoteliiketoiminnan (Yomi Vision Oy) liikevaihto oli 2,1 miljoonaa euroa ja tappio 2,1 miljoonaa euroa. Tappio johtuu tuoteliiketoiminnan kansainvälistymisen ja tuotekehityksen panostuksista sekä alan vaikeasta markkinatilanteesta varsinkin loppuvuoden aikana.

Joulukuussa Yomi Oyj (entinen KSP Yhtiöt Oyj) ilmoitti hankkivansa omistukseensa pääasiassa teleoperaattoreille ohjelmistotuotteita valmistavan Votek Oy:n, joka aikaisemmin oli Soon Communications Oyj:n tytäryhtiö. Tavoitteena on yhdistää Yomi Vision ja Votek vuoden 2002 aikana. Syntyvän tuoteyhtiön nimeksi tulee Yomi Applications Oy.

Tietojärjestelmien kehittämis- ja integrointipalveluja tarjosivat katsauskaudella Yomi Fusion Oy ja Yomi Solution Oy. Yhtiöiden toiminta päätettiin yhdistää 1.1.2002 alkaen Yomi Solutions Oy:ksi.

**Comptel** on suunnannäyttäjänä rakentamassa kasvavia televiestinnän markkinoita. Yhtiö on mediaattoriratkaisujen globaali markkinajohtaja, joka on laajentanut tuotevalikoimaansa myös uusien sisältö- ja mobiilipalveluiden hallintaan. Comptelin pitkälle tuotteistetut ratkaisut toimivat älykkäinä linkkeinä operaattoreiden asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmien sekä tietoliikenneverkon välillä.

**EPStar** on kansainvälinen tietoliikennealan konsultointiyritys, joka keskittyy tietoliikennealan konsultointiin ja mobiiliverkkojen suunnitteluun. Yritys on perustettu kesäkuussa 2000 Elisa Communications Oyj:n ja Jaakko Pöyry Group Oyj:n yhteishankeena.

**Yomi Group** on Yomi Oyj:n (entinen KSP Yhtiöt Oyj) IT-liiketoimintaryhmä, joka muodostuu kahdesta korkean jalostusarvon IT-palvelusta: ohjelmistotuotteet ja tietojärjestelmien kehittämis- ja integrointipalvelut projektiliiketoimintana.

## **Elisa Ventures**

*Elisa Communications Oyj perusti vuoden 2001 aikana venture-rahaston ja varasi sen pääomaksi 15 miljoonaa euroa. Rahaston toiminta käynnistyi syksyllä 2001, ja sen nimeksi tuli Elisa Ventures Oy.*

Rahastolla tuetaan konsernin uuden liiketoiminnan kehitystä. Rahasto tekee vähemmistöosijoituksia käynnistys- ja kasvuvaiheen yhtiöihin 2–4 vuoden määräajaksi. Sijoituskohteiksi tavoitellaan yhtiöitä, joiden toimialat liittyvät tietoliikenteen palvelu- ja sisältöliiketoimintaan sekä informaatioteknologiaan.

Sijoituskohteet voivat olla joko konsernin ulkopuolisia tai omia uuden liiketoiminnan yhtiöitä.

## **Computec**

*Informaatioteknologiayritys Computec Oy:n liikevaihto vuonna 2001 oli 8,8 (7,0) ja liikevoitto 0,7 miljoonaa euroa (0,3). Yhtiön tilikausi päättyi 31.8.2001. Henkilöstöä Computecissa oli 75 (75).*

Soon Communications hankki lokakuussa 40,6 prosenttia Computecin kaikista osakkeista ja äänistä vahvistaakseen omaa turvapalveluliiketoimintaansa. Kaupan jälkeen Soonin omistusosuus nousi 55,8 prosenttiin.

Computecin päätuotteita ovat perinteiseen DDC-tekniikkaan sekä LonWorks-teknologiaan perustuvat rakennusautomaatio- ja vesihuoltolaitosten säätö- ja valvontajärjestelmät sisältäen suunnittelun, valmistuksen ja After Sales -palvelut. Toisena päätuoteryhmänä ovat kiinteän verkon turvalvontajärjestelmät ja ISDN/GSM-tekniikkaa hyödyntävät tiedonsiirtoratkaisut.

## **Arcus Software**

*Arcus Software Oy:n vuoden 2001 liikevaihto oli 0,5 miljoonaa euroa (0,2). Yhtiön henkilöstön määrä 31.12.2001 oli 29 (24).*

Elisa Communications Oyj:n ja Comptel Oyj:n yhteinen omistusosuus nousi 7.5.2001 Arcus Software Oy:ssä 53,11 prosenttiin, jolloin Arcus Software Oy:stä tuli konserniyhtiö.

**Computec** on informaatioteknologian yritys, jonka toimialana on rakennusautomaatio- ja tiedonsiirtojärjestelmien suunnittelu, valmistus ja markkinointi.

**Arcus Software**n ydinosaamista on innovatiivinen ohjelmistoteknologia, missä 3D-informaatio mallinnetaan vektorigrafiikalla oliotietokantaan. Tuloksena saadaan kooltaan kevyt, digitaalinen kolmiulotteinen malli.

# Tutkimus- ja kehitystoiminta

**Konsernissa panostettiin vuonna 2001 tutkimus- ja kehitystoimintaan 36 miljoonaa euroa (23).**

Nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä ja kiristyvässä kilpailutilanteessa tutkimus- ja kehitystoiminta on strateginen menestystekijä. Konserni panosti vahvasti T&K-toimintaan Elisa Tutkimuskeskuksessa, liiketoimintayhtiöissä ja konserniyhtiöiden T&K-yksiköissä.

Elisa Tutkimuskeskuksen T&K-toiminnan pääpainopistealueita olivat palvelualustateknologia, informaatioteknologian tietoturva, uudet IP-pohjaiset verkkoteknologiat ja -palvelut, langattomat ja laajakaistaiset teknologiat ja asiakaskeinen tutkimus. Keskeisiä kohteita olivat mm. paikannusteknologiat ja digi-TV, läsnä-äly ja sen sovellukset sekä tulevaisuuden käyttöliittymät, kuten puheentunnistus.

Monipuolinen kotimaisten ja kansainvälisten tutkimusjärjestöjen ja kumppaneiden verkosto täydensi konsernin T&K-toimintaa.

Elisa Tutkimuskeskus osallistui EU:n viidennen puiteohjelman projekteihin IST-ohjelmassa ja valmisteli aktiivisesti kuudetta puiteohjelmaa. Tutkimusyhteistyötä tehtiin myös eurooppalaisten teleoperaattoreiden tutkimusinstituutin EURESCOMin kanssa. Elisan tutkija osallistui internetteknologioiden tutkimus- ja kehitystyöhön World Wide Web -konsortiossa MIT:ssä (Massachusetts Institute of Technology).

Kotimaisia yhteistyökumppaneita olivat TEKES, useat yliopistot ja korkeakoulut sekä Helsingin yliopiston ja Teknillisen korkeakoulun HIIT (Helsinki Institute for Information Technology).

Tekijänoikeudet nousivat T&K-projektien keskeiseksi alueeksi, minkä vuoksi niihin panostettiin erityisesti.

Tutkimuskeskus osallistui aktiivisesti myös kansainväliseen ja kansalliseen standardointiin.

## Vuoden 2001 keskeiset tapahtumat

Tutkimuskeskukseen avattiin Elisa Future Club, joka toimii konsernin T&K-toiminnan tulosten pilotointi- ja visuaalisointipaikkana asiakkaille ja sidosryhmille.

Konsernilaajuisessa NGN (Next Generation Network) T&K-ohjelmassa kehitettiin IP-verkkoja hyödyntäviä yhtenäisiä puhe- ja uusien kommunikaatiopalveluiden alustaratkaisuja.

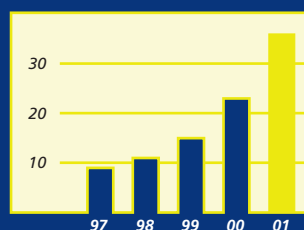
Digitaalisen musiikin verkkokaupan Emma.fm:n kehitystyö jatkui yhteistyössä musiikkituottajien kanssa. Loppuvuodesta julkistettiin Emma.fm:n mobiiliominaisuuksien kehittämiseen tähtäävä Nokian ja Elisan yhteistyö.

## Konserniyhtiöiden T&K-toiminnan painopisteet

Radiolinjan T&K-toiminnan painopisteinä vuonna 2001 olivat paikannusteknologiat ja paikkapalvelut, lisenssivapaat langattomat teknologiat ja mobiilipalveluiden järjestelmäkehitys.

Radiolinjan ja Elisa Tutkimuskeskuksen yhdessä kehittämää verkkopaikannusmenetelmää jatkokehitettiin ja pilotoitiin hyvin tuloksin Radiolinja Eestin verkossa. Paikannusmenetelmä mahdollistaa kaikkien käytössä olevien matkapuhelimien paikantamisen aiempaa tarkemmin. Ko-

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, milj. euroa



keilu johti menetelmän kaupallistamiseen, ja paikkapalveluihin liittyvää rajapintaosaamista vietiin menestyksellä kansainvälisiin yhteistyöfoorumeihin.

Radiolinjassa aloitettiin kokeilu, joka mahdollistaa helppokäyttöiset ja turvalliset korttimaksut uuden langattoman sovelluksen avulla.

Elisa Internetin (entinen Kolumbus) tutkimushankkeiden pääpainopisteinä olivat PKI-teknologiat ja niihin pohjautuvat tuotteet, tietoturallinen WLAN, digi-TV, XML sekä Next Generation Network.

Comptel kehitti verkko-operaattoreille suunnattujen mediaattorituotteiden rinnalla myös palveluoperaattoreille ja palveluiden tarjoajille suunnattuja mobiili-internetliiketoimintaa tukevia ja mahdollistavia ratkaisuja Comptel PASSAGE -konseptinsa puitteissa. Tuotekehityksen painopistealueita olivat mediaattorituotteiden jatkokehitys GPRS- ja 3G-verkkoihin sekä IP-verkon uusiin palveluihin.

Vuosi 2001 oli poikkeuksellinen, myös tietoliikennealalla. Tästä huolimatta Elisa Communications Oyj -konsernin liikevaihto kasvoi 16 prosenttia.

Konsernissa toteutettiin strategian mukaisesti vuoden 2001 aikana lukuisia yritys- ja rakennejärjestelyjä. Ne vahvistivat konsernin kilpailukykyä ja loivat entistä paremmat edellytykset konserniohjaukselle sekä kustannustehokkuudelle.

### Liikevaihdon kehitys

Konsernin liikevaihto vuonna 2001 oli 1 439 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 195 miljoonaa euroa (15,6 prosenttia). Konsernin liiketoimintarakennetta noudatteleva yhteenveto liikevaihdon kehityksestä on tilinpäätöksen liitteenä.

Uudet tytäryhtiöt Soon Communications Oyj, KSP Yhtiöt Oyj, Riihimäen Puhelin Oy ja Oy Finnet International Ab on yhdistelty konserniin 1.7.2001 alkaen. Em. tytäryhtiöiden vaikutus konsernin vuoden 2001 liikevaihtoon oli noin 90 miljoonaa euroa.

Konsernin emoyhtiön Elisa Communications Oyj:n liikevaihto oli kertomusvuonna 472 miljoonaa euroa (521). Liiketoimintojen yhtiöittämisistä ja muista yritysjärjestelyistä johtuen luvut eivät ole vertailukelpoisia.

Radiolinjan liikevaihto oli 686 miljoonaa euroa (614).

Konsernin ulkomaan toiminnoista kertyi liikevaihtoa 159 miljoonaa euroa. Saksan liiketoimintojen liikevaihto oli 54 miljoonaa euroa (17). Radiolinjan ulkomaan toiminnoista kertyi liikevaihtoa 47 miljoonaa euroa, josta Radiolinja Eesti AS:n osuus oli 40 miljoonaa euroa.

### Tuloskehitys

Konsernin liikevoitto oli 108 miljoonaa euroa (149). Merkittävistä kertaluonteisista eristä, konsernin sisäisistä kaupoista ja vuosina 2001 ja 2000 toteutetuista yritysjärjestelyistä johtuen konserniyhtiöiden vuoden 2001 luvut eivät ole vertailukelpoisia edellisvuoden lukujen kanssa.

Konsernin vuoden 2001 liikevoittoon sisältyi Direktian hakemistoliiketoiminnasta ja Radiolinjan 118-liiketoiminnasta saatu 86 miljoonan euron myyntivoitto, josta 24 miljoonaa euroa realisoitui mobiili-liiketoiminnassa ja 62 miljoonaa euroa kiinteän verkon liiketoiminnassa. Lisäksi tilinpäätökseen sisältyy poistoina -59 miljoonan euron kertaluonteiset kirjaukset käyttömajaisuudesta sekä 11 miljoonaa euroa osakkeiden myyntivoittoja ja 4 miljoonan euron seuraamusmaksu.

Saksan city carrier -liiketoimintojen liiketulos oli ennakoitua tasolla. Mäkitorppa GmbH:n liiketulos oli ennakoitua huonompi ja määrältään -19 miljoonaa euroa. Elisa Kommunikation GmbH -konsernin liiketulos vuodelta 2001 oli -56 miljoonaa euroa, minkä lisäksi osakkuusyritysten osuuksista kertyi tappiota yhteensä -13 miljoonaa euroa.

Konsernin suunnitelman mukaiset poistot käyttömajaisuudesta vuonna 2001 olivat 213 miljoonaa euroa (150). Kertaluonteisia lisäpoistoja kirjattiin lisäksi 59 miljoonaa euroa (17). Lisäpoistot kirjattiin pääasiassa GSM-verkoista.

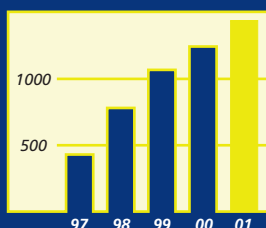
Tytäryhtiöiden hankinnasta aiheutunut konserniliikearvo oli vuoden lopussa 588 miljoonaa euroa (vuoden alussa 533 miljoonaa euroa). Soon Communicationsin ja Riihimäen Puhelimen osakkeiden hankinta toteutettiin pääasiassa osakevaihtoina siten, että hankinnasta ei muodostunut olennaista konserniaktiivaa. Poisto tytäryhtiöiden konserniliikearvosta oli 45 miljoonaa euroa (44).

Konsernin osuus osakkuusyritysten tuloksista osoitti tappiota -14 miljoonaa euroa (-33). Vuoden 2000 lukuun (-33 miljoonaa euroa) sisältyy Saksan osakkuusyritysten kertaluonteisten kulujen vaikutus, 27 miljoonaa euroa. Konsernin muut rahoitustuotot ja -kulut vuonna 2001 olivat yhteensä -48 miljoonaa euroa (-22).

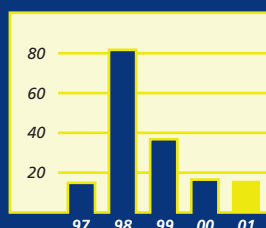
Konsernin verot olivat 42 miljoonaa euroa (60). Efektivistä verokantaa kasvattivat konserniliikearvon poisto sekä tytär- ja osakkuusyritysten tappiot, joista ei ole kirjattu olennaisia verosaamia.

Konsernin tulos verojen ja vähemmistöosuuden jälkeen oli 1 miljoonaa euroa (22).

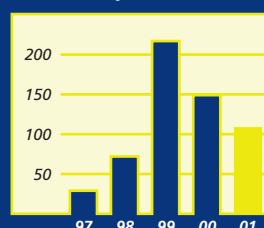
Konsernin liikevaihto, milj. euroa



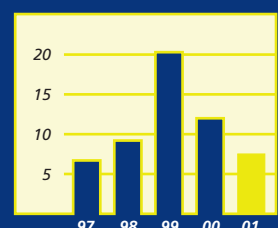
Konsernin liikevaihdon muutos, %



Konsernin liikevoitto, milj. euroa



Konsernin liikevoitto, % liikevaihdosta





Konsernin tulos/osake oli 0,01 euroa (0,18) ja oma pääoma/osake vuoden lopussa 5,67 euroa (5,29).

### **Mobiililiiketoiminta**

Radiolinjan liiketoiminta kehittyi myönteisesti vuoden 2001 aikana. Liikevaihto kasvoi 12 prosenttia ja oli 686 miljoonaa euroa (614). Radiolinjan liikevaihdosta Oy Radiolinja Ab:n liikevaihto oli 642 miljoonaa euroa (589). Mäkitorppa Yhtiöt lisäsi Radiolinjan joulukuun liikevaihtoa 4 miljoonalla eurolla. Mäkitorppa Yhtiöiden vuoden 2001 liikevaihto oli 61 miljoonaa euroa (93).

Virossa toimivan Radiolinjan tytäryhtiön, Radiolinja Eesti AS:n liikevaihto oli vuonna 2001 noin 40 miljoonaa euroa, kasvua 57 prosenttia. Radiolinja Eestin liittymämäärä oli vuoden lopussa 146 600 (130 000). Radiolinja Eesti teki historiansa ensimmäisen positiivisen vuosituloksen.

Radiolinjan käyttökate kasvoi 226 miljoonaa euroon (170), kasvua oli 33 prosenttia. Vastaava leasing-oikaistu käyttökate oli 277 miljoonaa euroa (224). Kertaluonteisista eristä puhdistettu vertailukelpoinen käyttökate oli 193 miljoonaa euroa (152). Käyttökatteeseen sisältyy 118-palvelun myyntivoitto 24 miljoonaa euroa.

Radiolinjan liikevoitto oli 72 miljoonaa euroa (4), mikä on noin 11 prosenttia liikevaihdosta. Liikevoitto kasvoi edellisvuoden vastaavasta ajanjaksosta 68 miljoonaa euroa. Liikevoittoa rasittivat yhteensä 64 miljoonan euron lisäpoistot, joista 18 miljoonaa euroa eliminoiduu Elisa Communications -konsernin konsernitilinpäätöksessä. Lisäksi liikevoittoa rasittaa Mäkitorppa Yhtiöihin liittyvät 8 miljoonan euron liikearvon poistot.

Radiolinja osti vuoden 2001 aikana puhelinyhtiöiltä 49 miljoonalla eurolla matkapuhelinverkkoa, jota se oli aikaisemmin vuokrannut. Näistä investoinneista on kirjattu lisäpoistoina 34 miljoonaa euroa eli se osa ostohinnasta, mikä ylittää verkon tasearvon suunnitelman mukaisten poistojen jälkeen. Tämän lisäksi lisäpoistoihin sisältyy GSM-verkon keskusten poistoajan muutoksen vaikutus, 30 miljoonaa euroa. Keskukset korvataan UMTS-verkon rakentamisen yhteydessä uusilla. Suunnitelman mukaiset poistot säilyivät edellisen vuoden tasolla.

Vuonna 2001 tapahtuneiden GSM-verkkokauppojen jälkeen Radiolinjan jäljellä olevan vuokravastuun arvioidaan olevan noin 108 miljoonaa euroa suuremman kuin mitä vastaavan verkon tasearvo olisi suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä.

Radiolinjan investoinnit käyttöomaisuuteen olivat yhteensä 242 miljoonaa euroa (276), johon sisältyy Elisa Communications -konsernin sisäisiä investointeja 55 miljoonaa euroa.

Mäkitorppa Yhtiöiden liikevaihto oli 61,4 miljoonaa euroa (93,4). Tilikauden tulos oli 3,3 miljoonaa euroa (-5,4). Mäkitorppa Yhtiöiden eri ketjuilla oli vuoden 2001 lopussa yhteensä 167 (212) myyntipistettä.

Suomessa Radiolinjan verkossa oli vuoden lopussa 1 356 204 liittymää (1 245 763). Liittymämäärä sisältää myös Radiolinjan ver-

kossa toimivien palveluoperaattorien valtakunnalliset matkapuhelinliittymät. Radiolinjan liittymien vaihtuvuus (churn) nousi kiristyneen markkinatilanteen vuoksi 14,3 prosenttiin (12,2).

Liikevaihto liittymää kohden kuukaudessa (ARPU) oli 43,5 euroa (42,2). Lisäarvopalvelujen osuus liikevaihdosta oli 12 prosenttia (11).

Radiolinjan verkossa soitettujen puheluiden minuuttimäärä oli 1 974 miljoonaa (1 772). Keskimääräinen kuukausikäyttö Radiolinjan liittymää kohden oli 131 minuuttia (127). Radiolinjan verkossa lähetettiin 394 miljoonaa tekstiviestiä (343). Tekstiviestejä lähetettiin keskimäärin 26 kappaletta Radiolinjan liittymää kohti kuukaudessa (24). Tekstiviestejä käytti koko vuonna 66 prosenttia (65) ja sisältöpalveluja 25 prosenttia Radiolinjan liittymäasiakkaista (19).

Radiolinja solmi vuoden 2001 aikana 18 uutta roaming-sopimusta. Radiolinjan asiakkaat voivat käyttää matkapuhelintaan nyt 105 maassa 218 operaattorin matkapuhelinverkossa.

### **Kiinteän verkon liiketoiminta**

Kiinteän verkon liiketoimintaan kuuluivat vuonna 2001 Elisa Communications Oyj:n lisäksi mm. Soon Communications Oyj, KSP Yhtiöt Oyj, Lounet Oy, Riihimäen Puhelin Oy, Kolumbus Oy, Oy Finnet International Ab, Direktia Oy ja Oy Datatie Ab. Uusilla konserniyhtiöillä oli merkittävä vaikutus kiinteän verkon kasvulukuihin.

Kiinteän verkon liikevaihdon kasvuun vaikuttivat yrityshankintojen lisäksi laajakaistaisten ADSL-liittymien määrän kasvu ja verkkopalveluiden myynti uusille palveluoperaattoreille.

Konsernissa kiinteitä liittymiä oli yhteensä 1,14 miljoonaa (0,74) kappaletta. Näistä kaapelitelevisioliittymiä oli yhteensä 133 000 (11 000).

ADSL-liittymien myynti kasvoi edelleen voimakkaasti. Koko konsernissa ADSL-liittymiä oli noin 27 500.

Elisa Networks Oy ja sen tytäryhtiö Elisa Instalia Oy aloittivat yhtiömuotoisen liiketoimintansa 1.10.2001.

Finnet Internationalin liikevaihto oli 81 miljoonaa euroa (63), kasvua oli 29 prosenttia. Mobiili- ja lankaliittymien hinnoittelun eriyttäminen lisäsi liikevaihtoa noin 14 miljoonaa euroa, jolla ei kuitenkaan ollut tulosvaikutusta.

Soon Communicationsin liikevaihto oli 114,7 miljoonaa euroa (109,5). Liikevoiton suuruus oli 23,7 miljoonaa euroa (20,2).

KSP Yhtiöiden liikevaihto kasvoi noin 14 prosenttia ja oli 57,4 miljoonaa euroa (50,3). Liikevoitto oli 9,2 miljoonaa euroa (4,7) ja tulos ennen satunnaiseriä ja veroja oli 10,5 miljoonaa euroa (5,5). Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat yrityshankinnat sekä IT-alueen projektiliiketoiminnan myynnin kasvu. KSP Yhtiöiden halitus esitti 18.12.2001, että 26.3.2002 kokoontuva KSP Yhtiöiden yhtiökokous vaihtaisi yhtiön nimen Yomi Oyj:ksi.

KSP Yhtiöt Oyj julkisti vuoden 2001 tilinpäätöksensä 22.02.2002.

Riihimäen Puhelin Oy:lle myönnettiin ensimmäisenä teleoperaattorina Suomen laatupalkinto vuonna 2001 pienten yhtiöiden sarjassa.

### Liiketoiminta Saksassa

Tavoitteena Saksassa vuonna 2001 oli aiempina vuosina hankittujen omistusosuuksien kasvattaminen, yhtiöiden konsolidointi ja siten vahvan city carrier -ryhmittymän luominen.

Elisa Kommunikation GmbH:n liikevaihto oli 54,2 miljoonaa euroa, kun se vuonna 2000 oli 16,5 miljoonaa euroa. Käyttökate oli -29,7 miljoonaa euroa (-14,7). Liiketulos oli -55,7 miljoonaa euroa (-18,4 miljoonaa euroa koko vuosi 2000, ilman arvonalentumiskirjauksia). Lisäksi tulosta rasitti osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista -13,5 miljoonaa euroa (-15,0 miljoonaa euroa koko vuosi 2000, ilman arvonalentumiskirjauksia).

Saksan panostuksista valtaosa on kohdistettu city carrier -liiketoimintaan, jonka konsolidointi eteni nopeasti. City carrier -liiketoiminnan operatiivinen johto keskitettiin, ja liiketoiminnan omistuksellinen integrointi tapahtui vuoden 2002 alussa, kun Tropolys GmbH:sta tuli Elisa Kommunikation GmbH:n tytäryhtiö. Tropolys on Saksan suurin yksityinen kaupunkioperaattoriryhmittymä.

Mobiilipäätelaite- ja liittymämarkkinat supistuivat Saksassa vuonna 2001 merkittävästi. Mäkitorppa GmbH sopeutti voimakkaasti toimintaansa mm. sulkemalla myymälöitä ja vähentämällä henkilökuntaa.

### Muu liiketoiminta

#### Comptel Oyj

Comptelin liikevaihto oli 60,8 miljoonaa euroa (60,4). Liikevoitto oli 13,5 miljoonaa euroa (22,2), ja se vastasi 22,2 prosenttia (36,8) liikevaihdosta. Haastavassa markkinatilanteessa Comptel säilytti edelleen asemansa globaalina markkinajohtajana mediaattorimarkkinoilla. Konsernin omistus Comptelistä oli 58 prosenttia.

Comptel Oyj sai helmikuussa tasavallan presidentin myöntämän kansainvälistymispalkinnon vuodelta 2000.

Comptel Oyj julkisti vuoden 2001 tilinpäätöksensä 15.02.2002.

### Tutkimus- ja kehitystoiminta

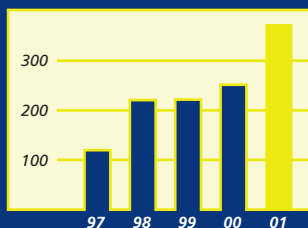
Konsernin tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan menot olivat 36 miljoonaa euroa (23). Painopisteet T&K-toiminnassa olivat tietoturva, paikannusteknologiat ja paikkapalvelut, uudet IP-pohjaiset verkkoteknologiat ja -palvelut, alustateknologiat ja uusien palveluiden asiakaskeksien tutkimus, johon sisältyvät käyttöliittymä-, käytettävyys- ja käyttäjätutkimukset.

### Osakepääoman korotukset ja muutokset omien osakkeiden määrässä

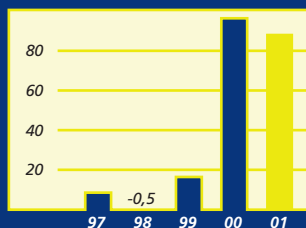
Elisa Communications Oyj teki 24.4.2001–30.5.2001 osakevaihtotarjouksen Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeenomistajille. Tähän liittyen hallitus on yhtiökokouksen päättämän osakepääoman korottamisvaltuutuksen perusteella 8.6.2001 korottanut yhtiön osakepääomaa laskemalla liikkeeseen 2 128 012 kappaletta Elisa Communications Oyj:n uusia A-osakkeita. Anti suunnattiin Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeenomistajille siten, että yhdellä Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeella sai merkitä 127 Elisa Communications Oyj:n A-osaketta. Vaihtosuuhde perustui Elisa Communications Oyj:n A-osakkeen vaihdolla painotetun keskihinnan 9.4.–18.4.2001 (16,39 euroa) ja Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeen 12.350 markan hinnan suhteeseen. Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeen hinnan määrityksessä on huomioitu ulkopuolisen arvonmäärittäjän tekemä lausunto. Elisa Communications Oyj:n A-osakkeen merkintähinta oli 9,52 euroa osakkeelta ja sen sai maksaa ainoastaan Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeella, jonka arvoksi osakepääoman maksussa katsottiin 1 209,04 euroa. Uudet osakkeet käsittävät 1,67 prosenttia yhtiön korotuksen jälkeisistä osakkeista ja äänistä. Merkintäetuoikeudesta poikkeamiseen oli painava taloudellinen syy, sillä uusmerkintä mahdollistaa Elisa Communications Oyj:n ja Riihimäen Puhelimen verkko- ja palveluoperaattoritoimintojen yhdistämisen ja järjestely on osa Elisa Communications Oyj:n liiketoiminnan kehittämistä valtakunnalliseksi. Uusmerkintä myös vahvisti Elisa Communications Oyj:n rahoitus- ja pääomarakennetta.

Elisa Communications Oyj teki 2.5.2001–10.9.2001 osakevaihtotarjouksen Soon Communications Oyj:n osakkeenomistajille. Tähän liittyen hallitus on yhtiökokouksen antaman osakepääoman korottamisvaltuutuksen perusteella korottanut yhtiön osakepää-

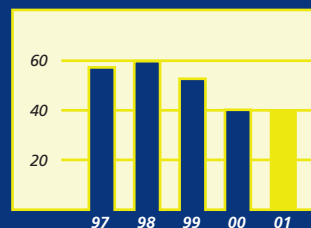
Konsernin bruttoinvestoinnit, milj. euroa



Konsernin velkaantumisaste, gearing-%



Konsernin omavaraisuusaste, %



omaa laskemalla liikkeeseen yhteensä 10 818 678 kappaletta Elisa Communications Oyj:n uusia A-osakkeita siten, että 14.6.2001 päätetty korotus käsitti 9 090 166 osaketta ja 18.9.2001 päätetty korotus käsitti 1 728 512 osaketta. Annit suunnattiin Soon Communications Oyj:n osakkeenomistajille siten, että yhdellä Soon Communications Oyj:n osakkeella sai merkitä 0,452 Elisa Communications Oyj:n osaketta. Vaihtosuhte perustuu yhtiöiden markkina-arvoihin, tulevaisuuden liiketoimintanäkymiin, yhtiön liiketoimintojen yhdistämisetuihin ja vaihtosuhteesta hankittuihin lausuntoihin. Elisa Communications Oyj:n A-osakkeen merkintähinta ja osakkeesta maksettava määrä oli 10,8133 euroa osakkeelta ja sen sai maksaa ainoastaan Soon Communications Oyj:n osakkeella siten, että yhden Elisa Communications Oyj:n A-osakkeen maksuksi katsotaan 1/0,452 Soon Communications Oyj:n osaketta. Uudet osakkeet käsittävät 7,84 prosenttia yhtiön korotuksen jälkeisistä osakkeista ja äänistä. Osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poikkeamiselle oli Elisa Communications Oyj:n kannalta painava taloudellinen syy, joka perustuu Elisa Communications Oyj:n liiketoiminnan kehittämiseen ja yrityskaupan toteuttamiseen.

Soon Communications Oyj myi vuonna 2001 Elisa Communications Oyj:n nimellisarvoltaan 0,5 euron A-osaketta yhteensä 474 000 kappaletta. Niiden suhteellinen osuus osakepääomasta ja kaikkien osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä oli 0,3 prosenttia. Myynnit tapahtuivat Helsingin Pörssissä 23.10.2001 (300 000 kpl, 11,90 euroa/osake) ja 13.11.2001 (174 000 kpl, 14,01 euroa/osake). Osakkeiden myynnin perusteena oli Computec Oy:n osakkeiden kaupan rahoittaminen. Myynneillä ei ollut olennaista vaikutusta Elisa Communications Oyj:n omistuksen tai äänivallan jakautumiseen.

### Konsernirakenteen muutokset

Elisa Communications Oyj yhtiöitti hakemistoliiketoimintansa (Direktia Oy) ja internetliiketoimintansa (Kolumbus Oy) 1.1.2001.

Elisa Communications Oyj yhtiöitti palvelu- ja verkko-operaattoriliiketoimintansa. Verkkoliiketoiminnasta vastaa Elisa Networks Oy, ja se aloitti toimintansa 1.10.2001. Elisa Networks puolestaan yhtiöitti verkon asennus- ja huoltotoiminnan tytäryhtiönsä Elisa

Instalia Oy:hyn. Palveluoperaattori ElisaCom Oy aloitti toimintansa 1.1.2002.

Marraskuussa Direktian hakemistoliiketoiminta ja Radiolinjan 118-liiketoiminta myytiin ruotsalaiselle Eniro AB:lle. Eniro maksoi kauppahinnan omilla osakkeillaan, jotka Elisa Communications Oyj myi marraskuussa.

Elisa Kommunikation GmbH myi 18.5.2001 25,1 prosentin osuutensa Bremenissä sijaitsevasta nordCom GmbH -kaupunkiopeeraattorista ja 18.6.2001 50 prosentin osuutensa Hannovers Telefon Partner GmbH:sta.

Oy Finnet International Ab myi liettualaisen tytäryhtiönsä UAB Baltnetos Komunikacijosin paikalliselle osapuolelle.

Konsernin omistusosuus Lounet Oy:stä nousi vuoden alussa 51 prosenttiin.

Jaakko Pöyry Group Oyj kanssa perustettiin 16.1.2001 sovellusvuokrausta harjoittavan Inforbis Oy:n, josta konserni omistaa 30 ja Jaakko Pöyry Group 70 prosenttia.

Elisa Communications Oyj hankki keväällä Kaukoverkko Ysi Oy:n älyverkkoliiketoiminnan ja myi omistusosuutensa Kaukoverkko Ysi Oy:stä yhtiön muille omistajille.

Elisa Communications Oyj:n ja Comptel Oyj:n yhteinen omistusosuus nousi 7.5.2001 Arcus Software Oy:ssä 53,11 prosenttiin, jolloin Arcus Software Oy:stä tuli konserniyhtiö.

Konsernin hankittua enemmistön Soon Communications Oyj:n osakkeista tuli myös Oy Finnet International Ab:stä ja KSP Yhtiöt Oy:stä myös konsernin konserniyhtiöitä.

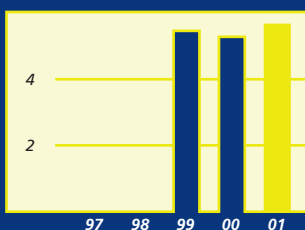
Elisa Communications Oyj myi syyskuussa omistusosuutensa Finnet Logistiikka Oy:stä yhtiön muille osakkeenomistajille.

Soon Communications Oyj hankki 15.10.2001 40,57 prosenttia Computec Oy:n kaikista osakkeista ja äänistä. Kaupan jälkeen Soon Communications -konsernin omistusosuus yhtiön osakkeista nousi 55,79 prosenttiin.

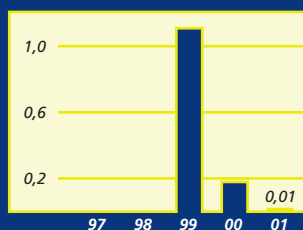
### Rahoitusasema

Konsernin korolliset velat olivat 861 miljoonaa euroa (701), josta pitkäaikaisten velkojen osuus oli 572 miljoonaa euroa (400). Oma-varausaste oli vuoden 2001 lopussa 40 prosenttia (vuoden 2001 alussa 40).

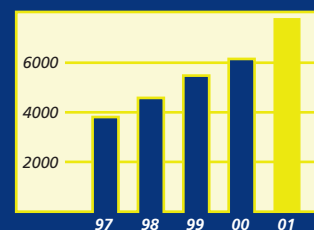
Oma pääoma/osake,  
euroa



Tulos/osake,  
euroa



Konsernin  
henkilöstö



Konsernin luottokelpoisuusluokitukset, Standard & Poor's A- (Stable Outlook) ja Moody's Investor Services A3 (Stable Outlook) ovat pysyneet muuttumattomina vuoden 2001 aikana.

Konserni perusti joulukuussa 2000 yhden miljardin euron kansainvälisen Euro Medium Term Note -lainaohjelman. Ohjelman puitteissa laskettiin tammikuussa 2001 liikkeelle 300 miljoonan euron joukkovelkakirjalaina.

Konsernin likvidien varojen ja sijoitusten määrä vuoden lopussa oli 104 miljoonaa euroa. Lisäksi tilinpäätöshetkellä oli pitkäaikaisia sitovia luottolimiittejä käyttämättä 170 miljoonaa euroa.

### **Investoinnit**

Konsernin bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 373 miljoonaa euroa (252) ja osakehankinnat 242 miljoonaa euroa (726).

Käyttöomaisuuteen investoitiin emoyhtiössä 69 miljoonaa euroa ja Radiolinjassa 242 miljoonaa. Radiolinjan investointeihin sisältyi 55 miljoonaa euroa konsernin sisäisiä kauppvoja.

### **Osake**

Elisa Communications Oyj:n A-osakkeen päätoskurssi 28.12.2001 oli 13,61 euroa. Vuoden 2001 ylin noteeraus oli 25,01 euroa ja alin 8,70 euroa. Osakkeen keskikurssi oli 16,42 euroa.

Yhtiön markkina-arvo 28.12.2001 oli 1 847 miljoonaa euroa.

Yhtiön A-osakkeita vaihdettiin Helsingin Arvopaperipörssissä 2.1.2001–28.12.2001 kaikkiaan 85,9 miljoonaa kappaletta 1 411 miljoonan euron kokonaishintaan. Vaihto oli 66 prosenttia keskimääräisestä ulkona olevien A-osakkeiden määrästä.

Fidelity International Limited ilmoitti 14.9.2001, että yhtiön ja sen tytäryhtiöiden osuus Elisa Communications Oyj:n osakepääomasta ja äänimäärästä oli noussut yli viiden (5) prosentin.

Tytäryhtiöiden omistuksessa olevien Elisa Communications Oyj:n osakkeiden kokonaismäärä oli 2 285 276 kappaletta, osakkeiden nimellisarvo oli yhteensä 1 142 638 euroa ja osuus osakepääomasta ja äänistä oli 1,66 prosenttia. Näiden omien osakkeiden kirjanpitoarvo on vähennetty konsernin voitonjakokelpoisista varoista.

### **Henkilömäärä**

Konsernin henkilömäärä kasvoi vuonna 2001 uusien tytäryhtiöiden myötä 1 665 henkilöllä.

Konserniyhtiöiden palveluksessa oli vuoden lopussa 8 180 henkilöä (6 698). Elisa Communications Oyj:ssä oli kertomuskauden lopussa 1 970, Radiolinjassa 1 818, Comptelissa 624, Soon Communicationsissa 912, KSP Yhtiöissä 560, Elisa Networksissa 951, Elisa Kommunikation GmbH:ssä 355, Kolumbuksessa 244, Datatiessä 300, Finnet Internationalissa 114, ja muissa tytäryhtiöissä yhteensä 332 henkilöä.

Vuoden aikana konsernissa työskenteli keskimäärin 7 783 henkilöä (6 161).

Konserni julkistaa vuosikertomuksen yhteydessä erillisen henkilöstöraportin vuodelta 2001.

### **Yhtiökokous 20.4.2001**

Elisa Communications Oyj:n varsinainen yhtiökokous päätti 20.4.2001 hallituksen ehdotuksen mukaisesti jakaa osinkoa 0,07 euroa A-osakkeelta. Osingonmaksun täsmäytyspäivä oli 25.4.2001 ja osingon maksaminen osakkaiden pankkitileille tapahtui 3.5.2001 alkaen. Yhtiökokous vahvisti emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen sekä konsernituloslaskelman ja konsernitaseen. Hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle sekä hallintoneuvoston jäsenille myönnettiin vastuuvapaus vuodelta 2000.

Yhtiön hallitukseen valittiin seuraavaksi kolmivuotiskaudeksi uudestaan Keijo Suila ja Matti Aura ja uutena jäsenenä Vaisala Oyj:n toimitusjohtaja Pekka Ketonen. Hallituksessa jatkavat edelleen Ossi Virolainen, Riitta Backas, Arto Ihto, Rauno Kousa, Linus Torvalds ja Paavo Uronen, jotka eivät olleet erovuorossa tässä yhtiökokouksessa. Hallituksen puheenjohtajana jatkaa pääjohtaja Keijo Suila ja varapuheenjohtajana toimitusjohtaja Ossi Virolainen.

Yhtiön tilintarkastajiksi valittiin SVH Pricewaterhouse Coopers Oy (KHT-yhteisö) ja Leo Laitinmäki (KHT) sekä varatilintarkastajaksi Jaana Salmi (KHT).

Yhtiökokous antoi hallituksen ehdotuksen mukaisesti hallitukselle valtuudet päättää osakepääoman korottamisesta. Uusien A-sarjan osakkeiden yhteenlaskettu määrä saa olla enintään 25 miljoonaa kappaletta ja yhtiön osakepääoma voi korottua yhteensä enintään 12,5 miljoonalla eurolla. Valtuutus tuli voimaan 21.10.2001 ja päättyy 20.4.2002. Valtuutus oikeuttaa poikkeamaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta.

### **Merkittävät oikeudelliset asiat**

Liittyen osakeyhtiölain 14. luvun 19 §:n mukaiseen lunastusmenettelyyn Oy Radiolinja Ab:n vähemmistöosakkeista omistusoikeus lunastettaviin osakkeisiin on siirtynyt Elisa Communications Oyj:lle vakuuden asettamisella 27.2.2001. Päätöksessään 29.5.2001 välimiesoikeus vahvisti lunastusoikeuden ja päätti Radiolinjan osakkeiden lunastushinnaksi 47 000 markkaa (7 905 euroa) osakkeelta. Elisa Communications Oyj:n vaatimus lunastushinnaksi on 29 000 markkaa (4 877 euroa) osakkeelta ja merkittävimmän vastaajan vaatimus on 68 000 markkaa (11 437 euroa) osakkeelta. Asian käsittely jatkuu käräjäoikeudessa 4 707 osakkeen osalta.

Oy Radiolinja Ab:n 3.4.2000 pidetyn yhtiökokouksen päätöksiin liittyen on 11 Radiolinjan entisen L-osakesarjan omistajaa nostanut kanteen päätösten kumoamiseksi. Helsingin käräjäoikeus ratkaisi asian Radiolinjan kannan mukaisesti päätöksessään 6.9.2001. Kantajat ovat valittaneet asiasta hovioikeuteen. Radiolinja ei pidä kantajien vaatimusta lainmukaisena eikä usko kanteella olevan vaikutusta yhtiön toimintaan.

Elisa Communications Oyj ilmoitti 8.10.2001 lunastavansa Soon

Communications Oyj:n osakkeet osakeyhtiölain 14. luvun 19 §:n mukaisesti ja tarjosi lunastushinnaksi 7,86 euroa osakkeelta. Omistusoikeus lunastettaviin osakkeisiin on siirtynyt Elisa Communications Oyj:lle vakuuden asettamisella 28.12.2001. Asian käsittely lunastushinnan osalta jatkuu välimiesoikeudessa. Lunastuksen kohteena on noin 1 113 000 kappaletta Soon Communications Oyj:n osaketta.

Kilpailuvirasto hyväksyi vuonna 2001 Elisa Communications Oyj:n kilpailuoikeudellisen määräysvallan Lounais-Suomen Puhelin Oyj:ssä, Liedon Puhelin Oyj:ssä, Lounet Oyj:ssä, Joensuun Puhelin Oyj:ssä (nyk. Tikka Communications Oy) sekä Riihimäen Puhelin Oyj:ssä.

Kilpailuneuvosto totesi 28.5.2001, että Elisa Communications Oyj on käyttänyt väärin määräävää markkina-asemaansa tilaajayhteyksien hinnoittelussa. Kilpailuneuvosto määräsi Elisa Communications Oyj:lle 25 miljoonan markan (4,2 miljoonan euron) suuruisen seuraamusmaksun.

Vuonna 1998 Telia Mobile Ab:n kilpailuvirastoon jättämän tutkimuspyynnön johdosta kilpailuneuvosto on ratkaisussaan 11.12.2001 todennut, että Radiolinjalla ja Soneralla ei ole yhteistä määräävää markkina-asemaa matkaviestinnän verkkomarkkinoilla. Telia on valittanut päätöksestä.

Viestintä- ja kilpailuviranomaisilla on selvitettävänä yllä esitetyn lisäksi muitakin kilpailu- ja telelainsäädäntöön liittyviä tutkimuksia ja selvityksiä, joissa on osallisena toimialan muiden yritysten ohella Elisa Communications -konsernin yhtiöitä. Nämä liittyvät mm. palveluiden ja verkkotuotteiden hinnoitteluun, luettelotietojen luovuttamiseen sekä laskutuspalveluiden tarjoamiseen.

Konserniin kuuluvat yhtiöt ovat lisäksi liiketoimintansa puitteissa osapuolina eräissä muissakin riidoissa ja oikeudenkäynneissä sekä viranomaismenettelyissä, joiden tulosten ei arvioida vaikuttavan merkittävästi konsernin taloudelliseen asemaan tai liiketoiminnan tulokseen.

### **Tilikauden jälkeiset tapahtumat**

Radiolinja päätti yhtiöittää verkko- ja Mobiili Infra Palvelut -liiketoimintansa. Verkkoyhtiön nimeksi tuli Radiolinja Origo Oy, ja Mobiili Infra Palvelut sai nimen Radiolinja Aava Oy. Molemmat aloittivat toimintansa 1.2.2002.

Joulukuun puolivälissä vahvistettiin sopimukset, joiden tuloksena syntyi 1.1.2002 laajentunut Tropolys GmbH, jossa konsernin omistusosuus on 61,8 prosenttia.

Soon Communications Oyj:n liiketoiminnot on 1.1.2002 alkaen jaettu kahteen yhtiöön. Verkkoliiketoiminnasta vastaa verkko-opeeraattoriyhtiö Soon Net Oy ja palveluliiketoiminnasta palveluopeeraattoriyhtiö Soon Com Oy.

Radiolinja avasi kolmannen sukupolven matkapuhelinverkkonsa 1.1.2002. Verkko on Radiolinjan koekäytössä aluksi pääkaupunkiseudulla ja Tampereella.

KSP Yhtiöt Oyj sopi 7.1. 2002 hankkivansa kokonaan omistukseensa osakevaihdolla Indata Oy:n sekä Votek Oy:n osaksi rahalla ja osaksi suunnatulla osakeannilla. Näiden toimenpiteiden seurauksena konsernin omistusosuus KSP Yhtiöt Oyj:ssä vähenee 53,13 prosentista enintään 51,46 prosenttiin.

Fidelity International Limited ilmoitti 25.1.2002, että sen omistusosuus Elisa Communications Oyj:n osakepääomasta ja äänimäärästä on laskenut alle viiden (5) prosentin.

Soon Com Oy ja Kolumbus Oy sopivat Soon Comin internetliiketoiminnan siirtämisestä Kolumbukseen 1.2.2002 lähtien.

Maailman suurin matkapuhelinoperaattori Vodafone ja Elisa Communications Oyj allekirjoittivat 14.2.2002 kattosopimuksen, jonka tavoitteena on lisätä yhteistyötä yhtiöiden tuote- ja palvelutarjonnassa. Samassa yhteydessä allekirjoitettiin liiketoiminta- ja partnerisopimus Radiolinjan ja Vodafonon kesken.

Oy Finnet International Ab ja SPRINT allekirjoittivat 15.2.2002 jakelusopimuksen IP-palveluista. Sen ansiosta Finnet International pystyy toimittamaan turvallisia lisäarvoisia IP-palveluita, kuten IP VPN -palveluita ja huippunopeita turvattuja internetyhteyksiä kansainvälisille asiakkailleen SprintLinkinTM, SPRINTin globaalien IP-verkon välityksellä.

### **Tulevaisuuden näkymät**

Konsernin liikevaihdon arvioidaan vuonna 2002 kasvavan toimialan kasvua nopeammin. Kertaluonteisista eristä puhdistetun käyttökatteen ja tuloksen ennen veroja arvioidaan kasvavan vuoteen 2001 verrattuna. Tehdyt sopeuttamistoimenpiteet rasittavat vuoden 2002 tulosta alkuvuoden osalta, mutta kannattavuuden arvioidaan paranevan vuoden loppua kohti.

Elisa Kommunikation GmbH -konsernin käyttökatteen odotetaan kääntyvän positiiviseksi vuoden 2002 sekä liikevoiton vuoden 2003 loppuun mennessä. Saksan mobiilijalikeluiketoiminta sopeutetaan vallitsevaan markkinatilanteeseen siten, että se ei enää tuo tappioita toisella vuosineljänneksellä.

Konsernin kassavirran arvioidaan kääntyvän positiiviseksi vuoden 2002 aikana.

# Konsernituloslaskelma

## *Konsernituloslaskelma*

1 000 euroa	Liite	1.1.-31.12.2001	1.1.-31.12.2000
<b>Liikevaihto</b>	1	1 438 878	1 244 180
Liiketoiminnan muut tuotot	2	126 386	74 963
Materiaalit ja palvelut	3	-568 899	-518 767
Henkilöstökulut	4	-327 682	-240 691
Poistot ja arvonalentumiset	5	-316 603	-211 224
Liiketoiminnan muut kulut		-244 366	-199 321
		-1 457 550	-1 170 003
<b>Liikevoitto</b>		107 714	149 140
Rahoitustuotot ja -kulut	6		
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		-13 270	-32 877
Muut rahoitustuotot ja -kulut		-48 195	-22 450
		-61 465	-55 327
<b>Voitto ennen satunnaisia eriä</b>		46 249	93 813
Satunnaiset erät			
<b>Voitto satunnaisten erien jälkeen</b>		46 249	93 813
Tuloverot	9	-42 307	-60 045
Vähemmistön osuus		-3 407	-11 484
<b>Tilikauden voitto</b>		535	22 284

1 000 euroa	Liite	31.12.2001	31.12.2000
<b>Vastaavaa</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	10	75 202	70 589
Konserniliikearvo	10	587 569	533 492
Aineelliset hyödykkeet	10	928 176	684 094
Osuudet osakkuusyrityksissä	11	24 890	124 003
Muut sijoitukset	11	73 673	13 207
		1 689 510	1 425 385
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	12	26 581	35 458
Pitkäaikaiset saamiset	13	4 211	2 641
Lyhytaikaiset saamiset	14	326 165	237 981
Rahoitusarvopaperit		4 503	3 779
Rahat ja pankkisaamiset		99 925	28 941
		461 385	308 800
		2 150 895	1 734 185
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
	15		
Osakepääoma		69 006	62 533
Ylikurssirahasto		516 672	385 901
Vararahasto		3 382	3 382
Edellisten tilikausien voitto		180 485	187 858
Tilikauden voitto		535	22 284
		770 080	661 958
<b>Vähemmistöosuudet</b>			
		85 133	30 735
<b>Pakolliset varaukset</b>			
	16	914	3 045
<b>Vieras pääoma</b>			
	18		
Laskennallinen verovelka	17	19 058	43 264
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	582 319	413 003
Lyhytaikainen vieras pääoma	20	693 391	582 180
		1 294 768	1 038 447
		2 150 895	1 734 185

# Konsernirahoituslaskelma

1 000 euroa	1.1.-31.12.2001	1.1.-31.12.2000
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Tilikauden tulos	535	22 284
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	316 603	211 224
Liiketoiminnan myynti	-60 747	
Käyttöomaisuuden ja osakkeiden myyntivoitot	-10 668	-51 627
Muut oikaisut	29 614	50 904
	275 337	232 785
Käyttöpääoman muutos	26 442	-44 146
Liiketoiminnan rahavirta	301 779	188 639
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit käyttöomaisuuteen	-373 039	-251 684
Käyttöomaisuuden myynti	28 822	5 685
Investoinnit osakkeisiin	-43 437	-726 280
Osakkeiden ja liiketoiminnan myynti	77 810	50 234
Muut sijoitukset	-55 264	
Investointien rahavirta	-365 108	-922 045
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen muutos	155 211	126 157
Lyhytaikaisten lainojen muutos	-14 077	205 504
Maksetut osingot	-14 480	-25 487
Osakeanti		213 020
Omien osakkeiden myynti	8 383	
Muut erät		-1 467
Rahoituksen rahavirta	135 037	517 727
<b>Rahavarojen muutos</b>		
	71 708	-215 679
Rahavarat tilikauden alussa	32 720	248 399
Rahavarat tilikauden lopussa	104 428	32 720
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>71 708</b>	<b>-215 679</b>



# Emoyhtiön tuloslaskelma<sup>1)</sup>

## *Emoyhtiön tuloslaskelma*

1 000 euroa	Liite	1.1.-31.12.2001	1.1.-31.12.2000
<b>Liikevaihto</b>	1	472 125	261 361
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		-329	4
Liiketoiminnan muut tuotot	2	14 466	14 352
Materiaalit ja palvelut	3	-192 350	-89 009
Henkilöstökulut	4	-122 498	-70 499
Poistot ja arvonalentumiset	5	-64 244	-43 337
Liiketoiminnan muut kulut		-105 602	-55 921
		-484 694	-258 766
<b>Liikevoitto</b>		1 568	16 951
Rahoitustuotot ja -kulut	6	-23 074	-24 921
Tappio ennen satunnaisia eriä		-21 506	-7 970
Satunnaiset erät	7	57 971	366 530
<b>Voitto satunnaisten erien jälkeen</b>		36 465	358 560
Tilinpäätössiirrot	8	33 763	11 086
Välittömät verot	9	-13 949	-895
<b>Tilikauden voitto</b>		56 279	368 751

1) Elisa Communications Oyj:n (ent. HPY Holding Oyj) ja Helsingin Puhelin Oyj:n vuonna 2000 tapahtuneesta sulautumisesta johtuen vuosien 2001 ja 2000 luvut eivät ole keskenään vertailukelpoisia.

# Emoyhtiön tase<sup>1)</sup>

## Emoyhtiön tase

1 000 euroa	Liite	31.12.2001	31.12.2000
<b>Vastaavaa</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	10	12 019	19 905
Aineelliset hyödykkeet	10	74 139	327 068
Sijoitukset	11	1 806 801	1 285 286
		1 892 959	1 632 259
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	12	1 272	10 246
Pitkäaikaiset saamiset	13	126 061	29 241
Lyhytaikaiset saamiset	14	220 603	289 846
Rahoitusarvopaperit			2 085
Rahat ja pankkisaamiset		40 924	1 461
		388 860	332 879
		2 281 819	1 965 138
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
	15		
Osakepääoma		69 006	62 533
Ylikurssirahasto		516 672	385 901
Vararahasto		3 382	3 382
Edellisten tilikausien voitto		507 012	147 016
Tilikauden voitto		56 279	368 751
		1 152 351	967 583
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>			
			151 838
<b>Pakolliset varaukset</b>			
	16	84	84
<b>Vieras pääoma</b>			
	18		
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	491 408	357 804
Lyhytaikainen vieras pääoma	20	637 976	487 829
		1 129 384	845 633
		2 281 819	1 965 138

1) Elisa Communications Oyj:n (ent. HPY Holding Oyj) ja Helsingin Puhelin Oyj:n vuonna 2000 tapahtuneesta sulautumisesta johtuen vuosien 2001 ja 2000 luvut eivät ole keskenään vertailukelpoisia.

# Emoyhtiön rahoituslaskelma<sup>1)</sup>

## *Emoyhtiön rahoituslaskelma*

1 000 euroa	1.1.-31.12.2001	1.1.-31.12.2000
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Tilikauden tulos	56 279	368 751
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	30 481	32 251
Käyttöomaisuuden ja osakkeiden myyntivoitot	-13 263	-12 283
Muut oikaisut	41 915	-353 917
	115 412	34 802
Käyttöpääoman muutos	69 976	-20 774
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	185 388	14 028
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit käyttöomaisuuteen	-68 297	-58 276
Käyttöomaisuuden myynti	51 802	6 988
Investoinnit osakkeisiin	-269 915	-72 429
Osakkeiden myynti	9 988	6 896
Muut sijoitukset		2 035
<b>Investointien rahavirta</b>	-276 422	-116 821
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten saamisten muutos	-44 725	
Pitkäaikaisten velkojen muutos	178 147	100 000
Lyhytaikaisten saamisten muutos	-5 553	28 399
Lyhytaikaisten velkojen muutos	9 298	-82 606
Maksetut osingot	-8 755	-17 017
Muut erät		-1 436
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	128 412	27 340
<b>Rahavarojen muutos</b>	37 378	-75 453
Rahavarat tilikauden alussa	3 546	69 737
Fuusiossa siirtyneet rahavarat		7 227
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	40 924	3 546

1) Elisa Communications Oyj:n (ent. HPY Holding Oyj) ja Helsingin Puhelin Oyj:n vuonna 2000 tapahtuneesta sulautumisesta johtuen vuosien 2001 ja 2000 luvut eivät ole keskenään vertailukelpoisia.

# Tilinpäätöksen liitetiedot

## Tilinpäätöksen liitetiedot

**Elisa Communications Oyj, kotipaikka Helsinki, on Elisa Communications Oyj -konsernin emoyhtiö. Elisa Communications Oyj:n konsernitilinpäätös 31.12.2001 on nähtävissä osoitteessa Korkeavuorenkatu 35-37, 00130 Helsinki.**

### Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

#### 1. Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätös käsittää emoyhtiö Elisa Communications Oyj:n sekä ne tytäryhtiöt, joissa emoyhtiöllä on suoraan tai välillisesti kirjanpitolain 1. luvun 6 §:n mukainen määräysvalta. Osakkuusyri-tyksinä yhdistellään ne omistusyhteisyydet, joissa konserniyhtiöillä on huomattava vaikutusvalta liiketoiminnan ja rahoituksen johtamisessa, mutta jotka eivät kuulu konserniin.

Tytäryhtiöt yhdistellään pääsääntöisesti osakkeiden hankinta-kuukaudesta alkaen. Osakkuusyri-tykset yhdistellään pääsääntöisesti sen ajankohdan mukaan, jolloin yrityksestä on tullut osakkuusyri-tyksiksi. Vastaavasti myydyt yhtiöt yhdistellään myyntihetken saakka.

Yhdistelemättä jätetään ne konserni- ja osakkuusyri-tykset, joilla ei tilikauden aikana ole ollut toimintaa ja joiden yhdistelemisen on tarpeetonta oikean ja riittävän kuvan antamiseksi konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

#### 2. Yhdistelyperiaatteet

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, vaihto-omaisuushyödykkeiden sisäiset katteet, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan. Käyttöomaisuuteen sisältyvä sisäinen kate eliminoidaan olennaisilta osiltaan.

Konserniyhtiöiden keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Oman pääoman ylittävä osa tytäryhtiöosakkeiden hankintamenosta, jota ei ole kohdistettu hankituille omaisuuserille, esitetään konserniliikearvona.

Osakkuusyri-tykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä.

Vähemmistöosuudet erotetaan konsernituloksesta sekä konsernin omasta pääomasta, ja ne esitetään tuloslaskelmassa ja taseessa omina erinä.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat muutetaan euroiksi Euroopan keskuspankin (EKP) ilmoittamaan kuukausikohtaiseen keskimuutokseen ja taseet tilinpäätöspäivän keskimuutokseen. Muuntamisessa syntyvät muuntoerot samoin kuin omien pääomien muuntoerot esitetään edellisten tilikausien voittovaroissa.

#### 3. Omat osakkeet

Tytäryritysten ja osakkuusyri-tysten omistamat Elisa Communications Oyj:n osakkeet (omat osakkeet) vähennetään konsernin jakokelpoisesta omasta pääomasta. Osakkuusyri-tysten omistamat omat osakkeet vähennetään omistusta vastaavalla osuudella.

#### 4. Vertailukelpoisuus edelliseen vuoteen

##### Konserni

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy myyntivoittoja 104 miljoonaa euroa. Vuonna 2000 liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyi myyntivoittoja 70 miljoonaa euroa.

Konsernissa on kirjattu käyttöomaisuudesta lisäpoistoja 59 miljoonaa euroa. Vuonna 2000 tehtiin lisäpoisto- ja arvonalentumiskirjauksia 25 miljoonaa euroa.

Soon Communications Oyj, KSP Yhtiöt Oyj, Oy Finnet International Ab ja Riihimäen Puhelin Oy on yhdistelty konsernitilinpäätökseen 1.7.2001 alkaen, mikä kasvatti konsernin liikevaihtoa 90 miljoonaa euroa ja liikevoittoa 13 miljoonaa euroa sekä merkittävästi myös kasvatti konsernin tasetta.

Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos 1,7 milj. euroa (-0,5 milj. euroa v. 2000) on konsernissa epäolennaisena eränä yhdistetty tuloslaskelman Varastojen muutos -erään.

##### Emoyhtiö

Emoyhtiön liikevaihdon, tuloksen ja taseen kehitykseen vaikuttivat vuoden aikana toteutetut yritysjärjestelyt. Mm. Kolumbus- ja hake- mistoliiketoiminnat yhtiötettiin vuoden 2001 alusta ja verkkoliike- toiminta 1.10.2001.

Vuosien 2001 ja 2000 tuloslaskelmat, taseet ja liitetiedot eivät ole vertailukelpoisia keskenään Elisa Communications Oyj:n (ent. HPY Holding Oyj) ja Helsingin Puhelin Oyj:n vuonna 2000 tapahtuneen sulautumisen johdosta. Vuonna 2000 tytäryhtiöosakkeista kirjattiin arvonalentumisia 35 miljoonaa euroa.

#### 5. Kertaluonteiset erät

Tilinpäätöksessä tietyt tuotto- ja kuluerät on määritelty ns. kertaluonteisiksi eriksi. Näitä ovat mm. olennaiset osakkeiden myyntivoitot sekä käyttöomaisuuden kertaluonteiset lisäpoistot. Tuotto- tai kuluerän määrittely kertaluonteiseksi perustuu johdon arvioon.

#### 6. Liikevaihto ja liiketoiminnan muut tuotot

Asiakailta laskutettavat ja muille puhelinyhtiöille sellaisenaan tilitettävät yhdysliikennemaksut esitetään myyntituottojen vähennyseränä (KILA 1995/1325).

Liiketoiminnan muissa tuotoissa esitetään osakkeiden ja käyttöomaisuuden myyntivoitot, saadut avustukset sekä huoneistojen vuokratuotot.

Konserniyhtiöissä myynti tuloutetaan pääsääntöisesti suoritteiden luovuttamishetkellä. Poikkeuksena ovat eräiden konserniyhtiöiden pitkäaikaiset projektit, jotka tuloutetaan valmistusasteen perusteella.

## 7. Vaihto-omaisuuden arvostusperiaatteet

Vaihto-omaisuus arvostetaan muuttuviin menoihin, hankintahintaan tai sitä alempaan todennäköiseen luovutus- tai jälleenhankintahintaan. Vaihto-omaisuuden hinnoittelussa käytetään painotettua keskihintaa.

## 8. Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tilikauden aikana tapahtumapäivän kurssiin. Tilikauden päättymispäivänä ulkomaanrahan määräiset tase-erät arvostetaan EKP:n ilmoittamaan tilinpäätöspäivän keskurssiin.

## 9. Johdannaissopimukset

Johdannaissopimuksia voidaan käyttää valuutta- ja korkoriskien hallintaan.

Valuuttariskeiltä suojautumiseen tarkoitettavat avoinna olevat johdannaissopimukset arvostetaan tilinpäätöksessä markkina-arvoon ja kirjataan tulosvaikutteisesti, lukuun ottamatta kassavirran liittyviä termiinisopimuksia, jotka kirjataan tulosvaikutteisesti kassavirran toteutuessa. Valuuttakurssierot kirjataan myynnin tai ostojen oikaisueriin tai rahoituksen kurssieroihin suojauskohteesta riippuen. Valuuttatermiinien korkoero, mikäli se on olennainen, jaksotetaan sopimuksen voimassaoloajalle ja jaksotettu osuus kirjataan korkotuottoihin tai -kuluihin.

Korkojohdannaissopimukset arvostetaan tilinpäätöksessä markkina-arvoon. Korkoriskien hallintaan käytettyjen johdannaisten kassavirrat jaksotetaan sopimuksen voimassaoloajalle ja niillä oikaistaan suojattavan erän korkoja.

Avoinna olevien johdannaissopimusten nimellisarvot ja käypä arvo ilmoitetaan liitetiedoissa vastuina riippumatta siitä, onko nämä käsitelty kirjanpidossa tulosvaikutteisesti.

## 10. Käyttöomaisuus ja konserniliikearvo

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden kirjanpitoarvona esitetään taseessa hankintameno vähennettynä kertyneillä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Itse valmistettu ja rakennettu käyttöomaisuus arvostetaan muuttuviin menoihin.

Tilikauden suunnitelman mukaisten ja kokonaispoistojen erotus emoyhtiön tilinpäätöksessä esitetään tuloslaskelman tilinpäätössiirroissa ja kertynyt poistoero taseen vastattavien tilinpäätössiirtojen kertymässä. Konsernitilinpäätöksessä kertynyt poistoero jaetaan omaan pääomaan ja verovelkaan. Suunnitelman mukaiset poistot lasketaan taloudellisen käyttöiän perusteella tasapoistoina alkuperäisestä hankintamenosta.

Konserniliikearvo poistetaan 5–15 vuodessa. Kun on kyse strategisesti tärkeistä omistusosuuksista merkittävässä toimialan yhtiöissä käytetään poistoajana 10–15 vuotta. Mm. Oy Radiolinja Ab:n, Soon Communications Oyj:n ja KSP Yhtiöt Oyj:n konserniliikearvo poistetaan 15 vuodessa. Oy Datatie Ab:n sekä Elisa Kommu-

nikation GmbH -konserniin kuuluvien tytär- ja osakkuusyritysten konserniliikearvo poistetaan 10 vuodessa.

Yhdistelyssä tytäryritysten ja osakkuusyritysten käyttöomaisuuden poistoajat muutetaan olennaisuuden periaatteen mukaan vastaamaan konsernin noudattamia poistoajoja.

Suunnitelman mukaiset poistoajat konsernissa ovat seuraavat:

Konserniliikearvo	5–15 vuotta
Liikearvo	5 vuotta
Perustamismenot	5 vuotta
Atk-ohjelmat	3–5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5–10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	25–50 vuotta
Puhelinkeskukset	8–10 vuotta
GSM-verkko	8–10 vuotta
Kaapeliverkko	10–20 vuotta
Mastorakennelmat	25 vuotta
Telepäätelaitteet (asiakkaille vuokratut)	4 vuotta
Muut koneet ja kalusto	3–5 vuotta

Konsernissa aiempina vuosina toimeenpantujen osakeantien seurauksena on edellisillä tilikausilla muodostunut konsernireserviä. Osakeanneilla on rahoitettu lähinnä tytär- ja osakkuusyritysten hankintoja, jotka ovat kasvattaneet konserniliikearvoa. Asiallisen yhteytensä perusteella tilinpäätöshetken mukainen konsernireservi on vähennetty konserniliikearvosta. Konserniliikearvon poisto on laskettu vähennyksestä arvosta.

Tilikauden aikana tapahtuneista osakehankinnoista toteutettiin elinkeinoverolainsäädännön mukaisella osakevaihdolla Riihimäen Puhelin Oy:n osakkeiden (73 % osakkeista) hankinta ja Soon Communications Oyj:n osakkeiden (58 % osakkeista) hankinta. Yhdistely konsernitilinpäätöksen tapahtui kirjanpitolautakunnan lausunnon 1999/1591 mukaan hankitun yhtiön oman pääoman nettoarvon mukaisena, minkä seurauksena em. osakehankinnoista ei syntynyt olennaista konserniaktiivaa tai -reserviä. Mikäli osakehankinnat olisi kirjattu hankittujen osakkeiden käyvän arvon perusteella, olisi hankinnoista muodostunut konserniliikearvoa noin 100 milj. euroa enemmän kuin mitä on tilinpäätöksen kirjattu.

## 11. Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot käsitellään vuosikuluna syntymishetken mukaan.

## 12. Pakolliset varaukset

Vastaiset menot ja menetykset, jotka kohdistuvat päätyneeseen tai aikaisempaan tilikauteen ja joiden toteutumista pidetään varmana tai todennäköisenä ja joita vastaava tulo ei ole varma eikä todennäköinen, kirjataan kuluksi tuloslaskelman ao. kuluerään. Taseessa ne esitetään pakollisissa varauksissa silloin, kun niiden

täsmällistä määrää tai toteutumisajankohtaa ei tiedetä. Muussa tapauksessa ne esitetään siirtovelouksissa.

### 13. Eläkekulut

Konsernin emoyhtiön Elisa Communications Oyj:n eläkesitoumukset hoidetaan Elisa-konsernin eläkesäätiössä. Lisäksi emoyhtiöllä on omaa suoraa eläkevastuuta pääasiassa varhennetuista määräaikaista eläkkeistä. Tytäryhtiöiden eläkesitoumukset hoidetaan Elisa-konsernin eläkesäätiössä taikka eläkevakuutusin. Konserniyhtiöllä ei ole kuluksi kirjaamatonta eläkesäätiön vastuuvajausta eikä yhtiöiden omalla vastuulla olevaa kattamatonta eläkevastuuta.

Pääosa tytäryhtiöistä siirsi eläkesitoumuksensa vuonna 2001 Elisa-konsernin eläkesäätiön toimintapiiriin.

### 14. Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaisina erinä kirjataan sellaiset tuotot ja kulut, jotka perustuvat tavanomaisesta toiminnasta poikkeaviin kertaluonteisiin ja olennaisiin tapahtumiin.

Emoyhtiön satunnaisina tuottoina ja kuluina esitetään saadut ja annetut konserniavustukset.

### 15. Välittömät verot

Tilikaudelle kuuluvat välittömät tuloverot jaksotetaan ja kirjataan tuloslaskelmaan. Satunnaisiin eriin liittyvät verot vähennetään tuloslaskelmassa satunnaisista eristä. Laskennallisen verovelan ja -saamisen muutos merkitään konsernitiilinpäätökseen ja lasketaan jaksotuseroista. Emoyhtiön taseeseen laskennallista verovelkaa ja -saamista ei merkitä. Laskennallinen verovelka ja -saaminen lasketaan käyttäen tilinpäätöksen laatimishetken verokantaa.

Konsernin laskennalliset verovelat ja -saamiset eritellään taseeseen liitetiedoissa. Kotimaisten konserniyhtiöiden vahvistetuista tappioista kirjataan verosaamiaisia varovaisuuden periaatetta noudattaen.

Tytäryhtiöiden omistamien Elisa Communications Oyj:n osakkeiden (omat osakkeet) myynnistä syntyvät veroaikutukset huomioidaan konsernin omassa pääomassa.

# Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot<sup>1)</sup>

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>1. Myyntituotot ja liikevaihto</b>				
Myyntituotot (ilman alv:a ja alennuksia)	1 508 349	1 306 955	567 846	303 371
Yhdysliikennemaksut puhelinyhtiöille	-69 471	-62 775	-95 721	-42 010
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 438 878</b>	<b>1 244 180</b>	<b>472 125</b>	<b>261 361</b>
Maantieteellinen jakauma				
Suomi	1 279 694	1 146 678	468 166	259 360
Muu Eurooppa	137 443	79 035	3 959	2 001
Amerikka	9 242	5 639		
Aasia	10 107	10 091		
Australia	1 351	2 246		
Afrikka	1 041	491		
<b>Yhteensä</b>	<b>1 438 878</b>	<b>1 244 180</b>	<b>472 125</b>	<b>261 361</b>

Valmistusasteen perusteella tuloutetaan lähinnä pitkäaikaisia projekteja.  
Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto oli 7 milj. euroa (16 milj. euroa v. 2000).

## Konsernin liikevaihto, käyttökate ja liikevoitto liiketoiminta-alueittain (LTA)

Milj. euroa	Liikevaihto		Käyttökate		Liikevoitto	
	2001	2000	2001	2000	2001	2000
Mobiili	727	690	224	162	56	62
Kiinteä verkko	686	532	243	203	122	107
Saksa	54	18	-30	-14	-53	-26
Muut toiminnot	94	100	-13	9	-17	6
LTA:in välinen myynti	-122	-96				
<b>Konserni yhteensä</b>	<b>1 439</b>	<b>1 244</b>	<b>424</b>	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>149</b>

### Laadintaperiaatteet:

Konserniyritykset on ryhmitelty liiketoiminta-alueisiin pääasiallisen toiminnan perusteella.

#### Sisäinen myynti

- Liiketoiminta-alueen sisäinen myynti on vähennetty ao. liiketoiminta-alueen liikevaihdosta.
- Liiketoiminta-alueiden välinen myynti on vähennetty liiketoiminta-alueiden yhteenlasketusta liikevaihdosta.

#### Konsernikirjaukset

- Konsernin sisäiset katteet on eliminoitu liiketoiminta-alueiden tuloksista.
- Konserniliikearvon poisto on kohdistettu liiketoiminta-alueille.
- Konserniesikunnan kulut on siirretty taulukon Kiinteästä verkosta kohtaan Muut toiminnot.

<sup>1)</sup> Elisa Communications Oyj:n (ent. HPY Holding Oyj) ja Helsingin Puhelin Oyj:n vuonna 2000 tapahtuneesta sulautumisesta johtuen emoyhtiötä koskevat vuosien 2001 ja 2000 liitetiedot eivät ole keskenään vertailukelpoisia.

## 2. Liiketoiminnan muut tuotot

Konsernin liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy hakemisto- ja 118-palveluliiketoiminnan myyntivoitto 86 milj. euroa sekä osakkeiden ja käyttöomaisuuden myyntivoittoja yhteensä 18 milj. euroa (70 milj. euroa v. 2000). Emoyhtiön liiketoiminnan muihin tuottoihin v. 2001 sisältyi käyttöomaisuuden ja osakkeiden myyntivoittoja 9 milj. euroa (12 milj. euroa v. 2000).

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>3. Materiaalit ja palvelut</b>				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	169 797	165 830	19 539	11 813
Varastojen muutos	9 067	-4 578	1 112	1 535
	178 864	161 252	20 651	13 348
Ulkopuoliset palvelut				
Radiolinjan käyttöoikeus-, ylläpito- ja yhteismaksut	313 229	291 381		
Muut ulkopuoliset palvelut	76 806	66 134	171 699	75 661
	390 035	357 515	171 699	75 661
<b>Yhteensä</b>	<b>568 899</b>	<b>518 767</b>	<b>192 350</b>	<b>89 009</b>
<b>4. Henkilöstökulut</b>				
Henkilöstömenot				
Palkat ja palkkiot	267 387	205 300	100 322	62 462
Eläkemenot	49 557	29 722	22 115	8 902
Muut henkilösivumenot	26 378	22 705	10 307	6 202
	343 322	257 727	132 744	77 566
Käyttöomaisuuteen aktivoituiden henkilöstömenot				
Aktivoidut palkat	-11 824	-12 864	-7 703	-5 268
Aktivoidut eläkemenot	-2 021	-2 433	-1 271	-1 052
Aktivoidut muut henkilösivumenot	-1 795	-1 739	-1 272	-747
	-15 640	-17 036	-10 246	-7 067
<b>Yhteensä</b>	<b>327 682</b>	<b>240 691</b>	<b>122 498</b>	<b>70 499</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>				
Toimitusjohtajat sekä sijaiset	4 913	2 854	522	249
Hallitusten jäsenet sekä varajäsenet	377	399	200	132
Hallintoneuvostojen jäsenet sekä varajäsenet	2	49		32
<b>Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajien eläkesitoumukset</b>				
Konserniin kuuluvien yritysten toimitusjohtajien eläkeiäksi on sovittu 58 – 65 vuotta.				
<b>Konsernin ja emoyrityksen henkilöstö</b>				
tilikauden aikana keskimäärin	7 783	6 161	2 812	3 739
<b>Konsernin henkilömäärät liiketoiminta-alueittain (henkilöt vuoden lopussa)</b>				
Mobiili	1 818	1 699		
Kiinteä verkko	5 247	4 113		
Saksa	355	278		
Muut toiminnat	760	608		
<b>Konserni yhteensä</b>	<b>8 180</b>	<b>6 698</b>		
<b>5. Poistot ja arvonalentumiset</b>				
Suunnitelman mukaiset poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	272 091	167 489	64 244	43 337
Konserniliiketoiminnan poisto ja arvonalentuminen	44 512	43 735		
<b>Yhteensä</b>	<b>316 603</b>	<b>211 224</b>	<b>64 244</b>	<b>43 337</b>

Tase-eräkohtainen erittely poistoista sisältyy kohtaan Pysyvät vastaavat.



1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>6. Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
<b>Osuus osakkuusyritysten tuloksista</b>				
Osakkuusyritysten tulososuuksista	-12 668	-7 198		
Osakkuusyritysten konserniliikkeen poisto	-602	-5 473		
Arvon alentumiset osakkuusyrityksissä		-20 206		
<b>Yhteensä</b>	<b>-13 270</b>	<b>-32 877</b>		
<b>Osinkotuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä			3 966	15 434
Osakkuusyrityksiltä			10 122	8
Muilta	286	256	7	
Yhtiöveronhyvytykset	117	99	5 757	6 005
	403	355	19 852	21 447
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä			3 987	2 886
Muilta	8 086	6 174	4 295	2 056
	8 086	6 174	8 282	4 942
<b>Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>8 489</b>	<b>6 529</b>	<b>28 134</b>	<b>26 389</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>				
Saman konsernin yrityksille			-4 147	-1 796
Muille	-56 684	-28 979	-47 061	-14 823
<b>Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-56 684</b>	<b>-28 979</b>	<b>-51 208</b>	<b>-16 619</b>
<b>Muut rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-48 195</b>	<b>-22 450</b>	<b>-23 074</b>	<b>9 770</b>
<b>Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista</b>				<b>-34 691</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-61 465</b>	<b>-55 327</b>	<b>-23 074</b>	<b>-24 921</b>
<b>7. Satunnaiset erät</b>				
<u>Satunnaiset tuotot</u>				
Fuusiovoitto				366 530
Konserniavustukset			87 500	
<u>Satunnaiset kulut</u>				
Konserniavustukset			-5 851	
Verot				
Tuloverot satunnaisista eristä			-23 678	
<b>Yhteensä</b>			<b>57 971</b>	<b>366 530</b>
<b>8. Tilinpäätössiirrot</b>				
Poistoeron muutos			33 763	11 087
<b>9. Välittömät verot</b>				
Tuloverot tilikaudelta	53 673	48 659	3 784	873
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	11 798	26	10 165	22
Laskennallisen verovelan /-saamisen muutos	-23 164	11 360		
<b>Yhteensä</b>	<b>42 307</b>	<b>60 045</b>	<b>13 949</b>	<b>895</b>

## 10. Pysyvät vastaavat/Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Emoyhtiö 1 000 euroa	Aineettomat hyödykkeet		Aineelliset hyödykkeet			Yhteensä	
	pitkävaikutteiset menot	Muut	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto		Keskeneräiset hankinnat
Hankintameno 1.1.	34 807		3 524	121 807	439 896	4 415	569 642
Lisäykset	7 855			5 092	55 536		60 628
Vähennykset	-21 020		-2 212	-81 809	-429 933	-4 022	-517 976
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>21 642</b>		<b>1 312</b>	<b>45 090</b>	<b>65 499</b>	<b>393</b>	<b>112 294</b>
Kertyneet poistot 1.1.	14 902			55 260	187 315		242 575
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-11 443			-45 068	-217 432		-262 500
Tilikauden poisto	6 164			4 475	53 605		58 080
<b>Kertyneet poistot 31.12.</b>	<b>9 623</b>			<b>14 667</b>	<b>23 488</b>		<b>38 155</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>12 019</b>		<b>1 312</b>	<b>30 423</b>	<b>42 011</b>	<b>393</b>	<b>74 139</b>

10. Pysyvät vastaavat/Aineettomat hyödykkeet, aineelliset hyödykkeet, konserniliikearvo <sup>1)</sup>

Konserni 1 000 euroa	Aineettomat hyödykkeet					Yhteensä	Konserniliikearvo
	Perustamis- menot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Ennakkomaksut	Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.01	27 864	10 976	5 745	264	97 294	142 143	591 654
Hankitut konserniyritykset		10 535	2 348		5 050	17 933	
Lisäykset		5 060	3 132	249	25 446	33 887	99 590
Myynnit			-148		-62	-210	
Vähennykset	-348	-4 865	-2 067	-20	-7 062	-14 362	-1 001
Siirrot erien välillä		412	-485	-418	2 570	2 079	
<b>Hankintameno 31.12.01</b>	<b>27 516</b>	<b>22 118</b>	<b>8 525</b>	<b>75</b>	<b>123 236</b>	<b>181 470</b>	<b>690 243</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.01	21 843	2 438	2 631		44 642	71 554	-58 162
Hankitut konserniyritykset		7 012	1 541		2 422		
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-208	-3 463	-2 067		-7 675	-13 413	
Tilikauden poisto	5 078	7 141	779		24 154	37 152	-44 512
Arvonalentumiset							
<b>Kertyneet poistot 31.12.01</b>	<b>26 713</b>	<b>13 128</b>	<b>2 884</b>		<b>63 543</b>	<b>106 268</b>	<b>-102 674</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.01</b>	<b>803</b>	<b>8 990</b>	<b>5 641</b>	<b>75</b>	<b>59 693</b>	<b>75 202</b>	<b>587 569</b>

Konserni	Aineelliset hyödykkeet					Yhteensä
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakko-maksut ja keskeneräiset hankinnat	
1 000 euroa						
Hankintameno 1.1.01	17 507	149 023	833 330	26 594	36 024	1 062 478
Hankitut konserniyhtymät	5 495	77 566	430 435	16 272	4 154	533 922
Lisäykset	843	33 001	216 994	7 342	80 972	339 152
Myynnit	-278	-15 759	-6 965			-23 002
Vähennykset	-713	-24 527	-85 381	-2 511	-3 078	-116 210
Siirrot erien välillä	-2	40 707	3 683	-1 069	-45 398	-2 079
<b>Hankintameno 31.12.01</b>	<b>22 852</b>	<b>260 011</b>	<b>1 392 096</b>	<b>46 628</b>	<b>72 674</b>	<b>1 794 261</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.01		70 207	292 265	15 912		378 384
Hankitut konserniyhtymät		40 237	301 261	509		342 007
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		-24 293	-63 972	257		-88 008
Tilikauden poisto		8 634	161 402	4 967		175 003
Arvonalentumiset			58 699			58 699
<b>Kertyneet poistot 31.12.01</b>		<b>94 785</b>	<b>749 655</b>	<b>21 645</b>		<b>866 085</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.01</b>	<b>22 852</b>	<b>165 226</b>	<b>642 441</b>	<b>24 983</b>	<b>72 674</b>	<b>928 176</b>
<b>Tuotannon koneiden ja laitteiden (televerkko)</b>						
<b>kirjanpitoarvo 31.12.01</b>			<b>486 630</b>			

<sup>1)</sup> Hankintamenoihin sisältyvät lähinnä ne käyttöomaisuushyödykkeet, joiden hankintamenoja ei ole kokonaan kirjattu suunnitelman mukaisina poistoina kuluksi.

## 11. Osuudet osakkuusyrittäissä ja muut sijoitukset

Konserni	Osuudet Osakkuus- yritykset	Osakkeet Muut yritykset	Saamiset Osakkuus- yritykset	Saamiset Muut yritykset	Yhteensä
<b>1 000 euroa</b>					
Hankintameno 1.1.01 1)	124 003	5 435		7 772	137 210
Lisäykset	8 621	8 848	60 704		78 173
Myyntit/vähennykset	-107 734	-3 256		-5 480	-116 470
Siirrot erien välillä		-350			-350
<b>Hankintameno 31.12.01</b>	<b>24 890</b>	<b>10 677</b>	<b>60 704</b>	<b>2 292</b>	<b>98 563</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.01</b>	<b>24 890</b>	<b>10 677</b>	<b>60 704</b>	<b>2 292</b>	<b>98 563</b>

<sup>1)</sup> Osakkuusyrittäisosaajien ja -saajien hankintameno on käytetty niiden kirjanpitoarvoa 1.1.2001.

Emoyhtiö	Osakkeet Konserni- yritykset	Osakkuus- yritykset	Muut yritykset	Yhteensä
<b>1 000 euroa</b>				
Hankintameno 1.1.01	1 228 936	87 497	3 544	1 319 977
Siirrot erien välillä	80 578	-80 228	-350	
Lisäykset	540 968	1 254	18	542 240
Myyntit/vähennykset	-17 651	-1 068	-2 006	-20 725
<b>Hankintameno 31.12.01</b>	<b>1 832 831</b>	<b>7 455</b>	<b>1 206</b>	<b>1 841 492</b>
<b>Arvonlaskut 1.1.01</b>	<b>-34 691</b>			<b>-34 691</b>
<b>Arvonlaskut 31.12.01</b>	<b>-34 691</b>			<b>-34 691</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.01</b>	<b>1 798 140</b>	<b>7 455</b>	<b>1 206</b>	<b>1 806 801</b>

Juljisesti noteerattujen osakkeiden jälleenhankintahinta oli tilinpäätöshetkellä 182 milj. euroa kirjanpitoarvoa korkeampi (892 milj. euroa v. 2000).

## 11. Konsernin ja emoyhtiön omistusosuudet 31.12.2001

	Kotipaikka	Konsernin omistusosuus-%	Emoyhtiön omistusosuus-%
<b>Konserniyritykset</b>			
Arcus Software Oy	Helsinki	42 %	27 %
Oy Arvotel Ab	Helsinki	100 %	100 %
Comptel Oyj	Helsinki	58 %	58 %
Oy Probatas Ab	Tampere	31 %	0 %
Business Tools Oy	Tampere	31 %	0 %
Comptel Communications Sdn Bhd	Kuala Lumpur	58 %	0 %
Comptel Communications Inc.	Arlington	58 %	0 %
Comptel Communications Oy	Helsinki	58 %	0 %
Comptel Passage Oy	Helsinki	58 %	0 %
Oy Datatie Ab	Helsinki	100 %	100 %
Oy Dianatel Ab	Helsinki	100 %	100 %
EDS Media Oy (ent. Direktia Oy)	Helsinki	100 %	100 %
Elisa Networks Oy	Helsinki	100 %	100 %
Elisa Instalia Oy	Helsinki	100 %	0 %
ElisaCom Oy (ent. Elisa Solutions Oy)	Helsinki	100 %	100 %
Elisa Ventures Oy	Helsinki	100 %	100 %
EPStar Oy	Helsinki	70 %	70 %
Etelälinkki Oy	Helsinki	85 %	80 %
Oy Extel Ab	Helsinki	100 %	100 %
Oy Extel-Achterkamer Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Bestudeerd Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Bevaren Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Grenzenloos Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Grinniken Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Grissen Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Noodlottig Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Onbeheerd Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Opslokken Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Opstopper Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Parvenu Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Pets Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Rotsvast Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Snaak Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Extel-Strohalm Ab	Helsinki	100 %	0 %
Fiotele Oy	Jyväskylä	100 %	0 %
Oy Telcofounding Ab	Helsinki	100 %	0 %
Oy Finnet International Ab	Helsinki	51 %	41 %
Linenet Oy	Helsinki	51 %	0 %
Linenet Eesti AS	Tallinna	51 %	0 %
Uninet AS	Tallinna	51 %	0 %
Linenet SIA	Riika	51 %	0 %
Latnet Serviss SIA	Riika	26 %	0 %
LNS Kommunikation AB	Tukholma	51 %	0 %
Preminet Oy	Helsinki	51 %	0 %
LNR 000	Pietari	51 %	0 %
FMS Dravit Asset Management GmbH	Düsseldorf	100 %	100 %
Elisa Kommunikation GmbH	Düsseldorf	100 %	0 %
ElisaNet GmbH	Köln	100 %	0 %
Jetzt! Kommunikation GmbH & co.KG	Jena, Gera	53 %	0 %
FMS Cirrus Asset Management GmbH	Düsseldorf	100 %	0 %
Mäkitorppa GmbH	Düsseldorf	100 %	0 %
pulsaar Gesellschaft für Telekommunikation GmbH	Saarbrücken	100 %	0 %
Elisa Asset Management GmbH	Frankfurt/Main	100 %	0 %
DDkom - Die Dresdner Telekommunikationsgesellschaft mbH	Dresden	51 %	0 %
HANSAKOM TELEKOMMUNIKATIONS GmbH	Greifswald	91 %	0 %
HU-KOM Telekommunikation GmbH	Hanau	51 %	0 %
Mainova Telekommunikation GmbH	Frankfurt/Main	51 %	0 %
MAINZ-KOM Telekommunikation GmbH	Mainz	51 %	0 %
TeleNet Potsdam Kommunikationsgesellschaft mbH	Potsdam	75 %	0 %
Webmatic	Halle	51 %	0 %
Oy Heltel Ab	Helsinki	74 %	63 %
Invoicia Oy (ent. FINNETCom Oy)	Helsinki	100 %	100 %
Kolumbus Oy	Helsinki	100 %	100 %
KSP Yhtiöt Oyj	Jyväskylä	53 %	22 %
Fiaset Oy	Jyväskylä	53 %	0 %
Jyväsviestintä Oy	Jyväskylä	53 %	0 %
Jyväskylän keskusantenni Oy	Jyväskylä	53 %	0 %
Kesnet Oy	Jyväskylä	53 %	0 %
Kestel Oy	Jyväskylä	53 %	0 %

	Kotipaikka	Konsernin omistuosuus-%	Emoyhtiön omistuosuus-%
Oy Atec Security Ltd	Jyväskylä	53 %	0 %
Yomi Group	Jyväskylä	53 %	0 %
Yomi Vision Oy	Jyväskylä	53 %	0 %
Yomi Fusion Oy	Jyväskylä	53 %	0 %
Yomi Solution Oy	Jyväskylä	53 %	0 %
Votek Oy	Pori	33 %	0 %
Fonetic Oy	Pori	33 %	0 %
Stemca Solutions Oy	Pori	33 %	0 %
Lounet Oy	Turku	51 %	51 %
Förin Puhelin Oy	Turku	51 %	0 %
Lounet Oy Call Center	Turku	51 %	0 %
Oy Radiolinja Ab	Helsinki	100 %	95 %
Ecosite Oy	Helsinki	100 %	0 %
Radiolinja Eesti AS	Tallinna	94 %	46 %
SIA Radiolinja Latvija	Riika	100 %	0 %
UAB Radiolinja	Vilna	100 %	0 %
Mäkitorppa Yhtiöt Oy	Helsinki	100 %	0 %
Kamastore Oy	Helsinki	100 %	0 %
Mobinest OU	Tallinna	100 %	0 %
Mäkitorppa Oy	Helsinki	100 %	0 %
Radiolinja Solutions Oy	Helsinki	100 %	0 %
Radiolinja Piste Oy	Helsinki	100 %	0 %
Kiinteistö Oy Espoon Keilasatama 5	Helsinki	100 %	0 %
Keilalahden Pysäköinti Oy	Helsinki	71 %	0 %
Kiinteistö Oy Raision luolasto	Espoo	100 %	0 %
Kiinteistö Oy Tapiolan luolasto	Espoo	100 %	0 %
Radiolinja Origo Oy	Helsinki	100 %	0 %
Radiolinja Aava Oy	Helsinki	100 %	0 %
Rahoituslinkki Oy	Helsinki	100 %	100 %
Kiinteistö Oy Ratavartijankatu 3	Helsinki	64 %	64 %
Riihimäen Puhelin Oy	Riihimäki	90 %	90 %
Kiinteistö Oy Rinnetorppa	Kuusamo	89 %	50 %
Soon Communications Oyj	Tampere	100 %	95 %
Computec Oy	Kouvola	71 %	0 %
Elektroniikkatyö Oy	Helsinki	100 %	0 %
Tampereen Tietoverkko Oy	Tampere	63 %	0 %
Tampereen Keskusantenni Oy	Tampere	63 %	0 %
WW Value Oy	Helsinki	100 %	0 %
Oy Älytalo Ab	Helsinki	100 %	100 %
Muut yhtiöt (ei toimintaa)			
<b>Osakkuusyrietykset</b>			
Oy Anglo-Service Ab	Espoo	25 %	0 %
Citykom Münster GmbH	Münster	34 %	0 %
CNE Gesellschaft für Telekommunikation mbH	Essen	34 %	0 %
Datawell Oy	Espoo	20 %	20 %
Oy Finnet Media Ab	Helsinki	46 %	0 %
HLkomm Telekommunikation GmbH	Leipzig	23 %	0 %
Inforbis Oy	Helsinki	30 %	30 %
Kiinteistö Oy Herrainmäen luolasto	Tampere	50 %	0 %
Lounais-Suomen Puhelin Oy	Paimio	27 %	6 %
Meocom Telekommunikation GmbH & Co. KG	Oberhausen	34 %	0 %
Kiinteistö Oy Ratavartijankatu 5	Helsinki	34 %	0 %
Kiinteistö Oy Runeberginkatu 43	Helsinki	30 %	30 %
Racap Solutions Oy	Espoo	35 %	0 %
Sofia Digital Oy	Helsinki	20 %	0 %
Suomen Keltaiset Sivut Oy	Helsinki	36 %	0 %
TeleBeL Gesellschaft für Telekommunikation Bergisches Land GmbH	Wuppertal	34 %	0 %
TeleLev Telekommunikation GmbH	Leverkusen	34 %	0 %
Telekolmio Oy	Hämeenlinna	25 %	0 %
Tikka Communications Oy	Joensuu	21 %	8 %
TIME CityLink AG	Dresden	50 %	0 %
Tropolys GmbH	Düsseldorf	34 %	0 %
Vantaan Yhteisverkko Oy	Vantaa	24 %	24 %

Osakkuusyrietysten poistamaton konserniliiketarvo 31.12.2001 oli 13,6 milj.euroa.

Kaikkien osakkuusyrietysten tilinpäätöshetki oli 31.12.2001.

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>12. Vaihto-omaisuus</b>				
Aineet ja tarvikkeet	9 556	9 542	817	7 152
Keskeneräiset tuotteet	2 489	1 177	455	842
Valmiit tuotteet/tavarat	14 035	21 763		
Ennakkomaksut	501	2 976		2 252
<b>Yhteensä</b>	<b>26 581</b>	<b>35 458</b>	<b>1 272</b>	<b>10 246</b>
<b>13. Pitkäaikaiset saamiset <sup>1)</sup></b>				
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä <sup>2)</sup></b>				
Lainasaamiset			122 263	27 832
<b>Saamiset osakkuusyrittäiltä <sup>3)</sup></b>				
Myyntisaamiset		196		
Lainasaamiset	120		120	
<b>Saamiset muilta</b>				
Lainasaamiset	2 846		2 511	
Muut saamiset	78	1 036		
Siirtosaamiset	1 167	1 409	1 167	1 409
<b>Yhteensä</b>	<b>4 211</b>	<b>2 641</b>	<b>126 061</b>	<b>29 241</b>

1) Pitkäaikaisiin siirtosaamisiin sisältyy joukkovelkakirjalainojen kuluksi kirjaamattomat emissiotappiot 1,2 milj. euroa.

2) Pitkäaikaiset lainasaamiset konserniyhtiöiltä sisältää 2,9 milj.euroa osakeyhtiölain 5. luvun mukaista pääomalainaa. Lainat ovat pääosin korottomia, ja perittävässä, kun viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaiselle sidotulle omalle pääomalle ja muille jakokelvottomille erille jää täysi kate. Tase-erään sisältyy lisäksi 50 milj.euroa lainasaamista saksalaisilta tytäryhtiöiltä, jonka takaisinmaksun edellytyksenä on, että lainansaajan omalle pääomalle jää täysi kate.

3) Pitkäaikaiset lainasaamiset osakkuusyhtiöltä koostuu osakeyhtiölain 5. luvun mukaisesta pääomalainasta. Lainasta peritään enintään 10 % vuotuista korkoa, mikäli se voitonjakokelpoisten varojen puitteissa on mahdollista. Laina maksetaan takaisin yhdellä kerralla sen jälkeen, kun vahvistetun taseen mukaiselle sidotulle omalle pääomalle ja muille jakokelvottomille erille jää täysi kate.

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>14. Lyhytaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>				
Myyntisaamiset			27 235	15 741
Lainasaamiset			83 580	176 557
Muut saamiset			16 039	
Siirtosaamiset			641	335
			127 495	192 633
<b>Saamiset osakkuusyrityksiltä</b>				
Myyntisaamiset	2 838	10 931	30	1 969
Lainasaamiset	21	50		
	2 859	10 981	30	1 969
<b>Saamiset muilta</b>				
Myyntisaamiset	248 546	184 116	78 292	68 253
Lainasaamiset	1 916	233		
Muut saamiset	29 256	32 522	10 385	18 141
Siirtosaamiset <sup>1)</sup>	43 588	10 129	4 401	8 850
	323 306	227 000	93 078	95 244
<b>Yhteensä</b>	<b>326 165</b>	<b>237 981</b>	<b>220 603</b>	<b>289 846</b>

<sup>1)</sup> Siirtosaamiset muodostuvat lähinnä tavanomaisista myynnin jaksotuksista.



1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>15. Oma pääoma</b>				
Osakepääoma 1.1.	62 533	42 158	62 533	42 158
Lisäys	6 473	20 375	6 473	20 375
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>69 006</b>	<b>62 533</b>	<b>69 006</b>	<b>62 533</b>
Ylikurssirahasto 1.1.	385 901	175 284	385 901	175 284
Lisäys	130 771	210 617	130 771	210 617
<b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>	<b>516 672</b>	<b>385 901</b>	<b>516 672</b>	<b>385 901</b>
Vararahasto 1.1.	3 382	3 382	3 382	3 382
<b>Vararahasto 31.12.</b>	<b>3 382</b>	<b>3 382</b>	<b>3 382</b>	<b>3 382</b>
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	210 142	240 767	515 767	97 505
Osingonjako	-8 755	-17 017	-8 755	-17 017
Fuusiovoitosta				66 528
Tytär- ja osakkuusyritysten omistamien Elisa Communications Oyj:n osakkeiden (omien osakkeiden) vähentäminen	-20 995	-35 916		
Muunto- ym. erot	93	24		
<b>Edellisten tilikausien voitto 31.12.</b>	<b>180 485</b>	<b>187 858</b>	<b>507 012</b>	<b>147 016</b>
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>535</b>	<b>22 284</b>	<b>56 279</b>	<b>368 751</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>770 080</b>	<b>661 958</b>	<b>1 152 351</b>	<b>967 583</b>
<b>Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.</b>				
Edellisten tilikausien voitto	180 485	187 858	507 012	147 016
Tilikauden voitto	535	22 284	56 279	368 751
- Aktivoidut perustamismenot	-803	-6 021		
- Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	-109 189	-108 295		
- Muut vähennykset		-867		
<b>Yhteensä jakokelpoisia varoja</b>	<b>71 028</b>	<b>94 959</b>	<b>563 291</b>	<b>515 767</b>

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>16. Pakolliset varaukset</b>				
Vuokrasopimukset		1 682		
Muut pakolliset varaukset	914	1 363	84	84
<b>Yhteensä</b>	<b>914</b>	<b>3 045</b>	<b>84</b>	<b>84</b>
<b>17. Laskennalliset verovelat ja -saamiset</b>				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	3 357	1 143		
Konserniyritysten omiin taseisiin perustuvat	21 245	881	24	24
<b>Yhteensä</b>	<b>24 602</b>	<b>2 024</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	37 706	35 134		44 033
Yhdistelytoimenpiteistä	1 478	10 154		
Konserniyritysten omiin taseisiin perustuvat	4 476			
<b>Yhteensä</b>	<b>43 660</b>	<b>45 288</b>		<b>44 033</b>
<b>Laskennalliset verovelat (netto)</b>	<b>19 058</b>	<b>43 264</b>	<b>-24</b>	<b>44 009</b>
<b>18. Vieras pääoma</b>				
Korolliset velat				
Pitkäaikainen	571 864	399 724	491 408	343 908
Lyhytaikainen	288 731	301 771	405 261	365 315
<b>Yhteensä</b>	<b>860 595</b>	<b>701 495</b>	<b>896 669</b>	<b>709 223</b>
<b>Korottomat velat</b>	<b>434 173</b>	<b>336 952</b>	<b>232 715</b>	<b>136 410</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>1 294 768</b>	<b>1 038 447</b>	<b>1 129 384</b>	<b>845 633</b>
<b>19. Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
<b>Velat saman konsernin yrityksille</b>				
Optiolaina				617
<b>Velat muille</b>				
Joukkovelkakirjalainat	423 300	275 800	423 300	275 800
Lainat rahoituslaitoksilta	65 189	55 622		
Eläkelainat	83 068	68 302	68 108	68 108
Optiolaina		2 983		2 983
Saadut ennakot (QTE-järjestely)	9 702	10 296		10 296
Muut velat	1 060			
	582 319	413 003	491 408	357 187
<b>Yhteensä</b>	<b>582 319</b>	<b>413 003</b>	<b>491 408</b>	<b>357 804</b>

Joukkovelkakirjalainat

Emoyhtiöllä on joukkovelkakirjalainaohjelmiansa puitteissa laskettu liikkeeseen seuraavat joukkovelkakirjalainat:

	31.12.2001		
	Milj. euroa	Nimelliskorko	Eräpäivä
Joukkovelkakirjalainaohjelma 1999 / 335 milj. euroa			
I/1999	71,5	4,750 %	18.6.2007
III/2000	52,5	5,040 %	30.3.2002
VIII/2000	51,8	5,340 %	30.3.2003
Joukkovelkakirjalainaohjelma 2000 / 200 milj. euroa			
II/2000	100,0	5,750 %	6.9.2002
EMTN -ohjelma 2001 / 1000 milj.euroa			
II/2001	300,0	6,375 %	31.1.2006
<b>Yhteensä</b>	<b>575,8</b>		

Lainajärjestelyihin liittyy ns. kovenanttiehtoja.

Optiolaina

Optiolainan kokonaismäärä 31.12.2001: (1)	3 397 500 euroa
Henkilöstön merkitsemä optiolainamäärä 31.12.2001: (1)	2 855 950 euroa
Korko-%	0 %
Lyhennykset	30.11.2002 kokonaan

(1) Elisa Communications Oyj:n kokonaan omistamalla Rahoituslinkki Oy:llä oli 31.12.2001 optiolainaa merkittynä 541 550 euroa.

Optio-oikeudet

Optiolainan 50 euron velkaosuudella voidaan merkitä 50 A- ja 50 B-optiota. Optioilla tapahtuva osakkeiden merkintäaika alkaa optio-oikeudella A 2.5.2002 ja optio-oikeudella B 2.5.2003 ja päättyy kaikilla optio-oikeuksilla 31.10.2005.

Rahoituslinkki Oy ei voi merkitä osakkeita hallussaan olevilla optio-oikeuksilla. Rahoituslinkki Oy voi Elisa Communications Oyj:n hallituksen päätöksellä tarjota optiolainaa tai pelkkiä optio-oikeuksia nykyisten tai tulevien avainhenkilöiden merkittäväksi. Vuoden 2001 aikana Rahoituslinkki Oy on myöntänyt optio-oikeuksia myös ilman lainaosuutta ja konsernin ulkopuolelle siirtymisen vuoksi Rahoituslinkkiin on palautunut optio-oikeuksia. Optio-oikeudet jakaantuvat 31.12.2001 seuraavasti:

	Henkilökunta	Rahoituslinkki	Yhteensä
A-optio	2 906 300	693 700	3 600 000
B-optio	2 842 900	757 100	3 600 000
<b>Yhteensä</b>	<b>5 749 200</b>	<b>1 450 800</b>	<b>7 200 000</b>

Optio-oikeuksia oli 31.12.2001 johdon ja henkilöstön hallussa yhteensä 5,7 miljoonan osakkeen merkintään oikeuttava määrä, mikä vastaa 4,2 %:a yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Optio-oikeuksien nojalla voidaan maksimissaan merkitä 7,2 miljoonaa osaketta, joka vastaa 5,2 %:a yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä.

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>				
Joukkovelkakirjalainat	71 500	71 500	71 500	71 500
Eläkelainat	68 108	68 108	68 108	68 108
<b>Yhteensä</b>	<b>139 608</b>	<b>139 608</b>	<b>139 608</b>	<b>139 608</b>

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>20. Lyhytaikainen vieras pääoma</b>				
<b>Velat saman konsernin yrityksille</b>				
Ostovelat			63 167	29 605
Optiolaina			542	
Muut velat			147 586	81 401
Siirtovelat			494	357
			211 789	111 363
<b>Velat osakkuusyriksille</b>				
Ostovelat	2 896	12 017	566	6 790
Muut velat	2 775	4 217		3 532
	5 671	16 234	566	10 322
<b>Velat muille</b>				
Joukkovelkakirjalainat	152 500	53 100	152 500	53 100
Vaihtovelkakirjalainat		51 327		51 327
Lainat rahoituslaitoksilta	21 810	97 326		80 000
Eläkelainat		17 458		17 425
Optiolaina	2 856		2 856	
Saadut ennakot	6 108	6 620	571	1 329
Ostovelat	196 732	141 273	74 929	30 765
Muut velat	149 272	114 771	112 681	83 594
Siirtovelat <sup>2)</sup>	144 342	67 976	67 984	32 509
	673 620	549 851	411 521	350 049
<b>Velka huoltokonttorille<sup>1)</sup></b>				
Huoltokonttorivelka (brutto)	14 934	17 087	14 934	17 087
Huoltokonttorisaaminen	-834	-992	-834	-992
Huoltokonttorivelka (netto)	14 100	16 095	14 100	16 095
<b>Yhteensä</b>	<b>693 391</b>	<b>582 180</b>	<b>637 976</b>	<b>487 829</b>

<sup>1)</sup> Huoltokonttorilainoja on myönnetty konsernin henkilökunnalle. Lainat ovat vähäisiä, alle 20 000 euron suuruisia. Lainansaajina on myös henkilökuntaan kuuluvia osakkeenomistajia.

<sup>2)</sup> Merkittävimmät konsernin siirtovelat muodostuvat jaksotetuista lomapalkoista sosiaalikuluihin (49,3 milj.euroa) sekä jaksotetuista korkokuluista (23,0 milj.euroa) ja tuloveroista (31,3 milj.euroa).

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
<b>21. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut</b>				
<b>Kiinnitykset</b>				
<u>Omasta velasta</u>				
Eläkelainat	59 474	44 801	44 673	44 801
Annetut kiinnitykset	50 577	40 701	40 570	40 701
Lainat rahoituslaitoksilta	10 329	8 426		
Annetut kiinnitykset	7 858	3 431		
Muut sitoumukset				
Annetut kiinnitykset	9 426	1 800	1 477	1 346
<u>Muiden velasta</u>				
Annetut kiinnitykset		84		84
<b>Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä</b>	<b>67 861</b>	<b>46 016</b>	<b>42 047</b>	<b>42 131</b>
<b>Annetut pantit</b>				
Omasta velasta				
Annetut talletukset	38 243		37 933	
<b>Pantit yhteensä</b>	<b>38 243</b>		<b>37 933</b>	
<b>Annetut takaukset</b>				
Konserniyhtiöiden puolesta			32 687	5 067
Osakkuusyritysten puolesta		6 824		1 966
Johdon puolesta		11		
Muiden puolesta	492	660	25	660
<b>Takaukset yhteensä</b>	<b>492</b>	<b>7 495</b>	<b>32 712</b>	<b>7 693</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>106 596</b>	<b>53 511</b>	<b>112 692</b>	<b>49 824</b>
<b>Vuokraus-/takaisinvuokraussopimuksen vastuu (ns. QTE-järjestely)</b>	<b>230 318</b>	<b>218 139</b>	<b>230 318</b>	<b>218 139</b>
<b>Leasing- ja vuokrasopimuksista maksettavat määrät</b>	<b>91 285</b>	<b>114 624</b>	<b>15 545</b>	<b>17 683</b>
Alkaneelta tilikaudelta maksettavat	25 462	23 427	6 280	5 522
Myöhemmin maksettavat	65 823	91 197	9 265	12 161
<b>Takaisinostovastuut</b>	<b>5 697</b>	<b>4 786</b>	<b>5 634</b>	<b>4 750</b>
<b>Muut vastuut</b>	<b>45 961</b>	<b>3 665</b>	<b>20 621</b>	<b>2 408</b>

#### Vuokraus-/takaisinvuokraussopimuksen vastuu (QTE-järjestely)/Leasing- ja vuokrasopimukset

Elisa Communications Oyj on syyskuussa 1999 solminut vuokraus-/takaisinvuokraussopimuksen (ns. QTE-järjestely) yhdysvaltalaisen pääomasijoittajien kanssa. Järjestelyn kohteena on televerkon laitteita, joiden omistusoikeus pysyy sopimuksen mukaan Elisa Communications Oyj -konsernin yhtiöillä. Järjestelyn kokonaisvuokramaksut ja -saamiset suoritettiin järjestelyn tekohetkellä, jolloin yhtiöille jäi noin 13 milj. euron nettokorvaus. Korvauksesta on tuloutettu konsernissa muihin rahoitustuottoihin 1,3 milj. euroa vuonna 2001. Korvaus tuloutetaan kokonaisuudessaan 10 vuoden aikana sopimuksen solmimisesta.

Elisa Communications Oyj myi vuonna 2000 mobiiliverkon infrastruktuurin tytäryhtiölleen Oy Radiolinjalle Ab:lle. QTE-järjestelyyn liittyvästä vastuusta mobiiliverkon laitteiden osuus on 38 %. Elisa Communications Oyj yhtiöitti verkkotoimintansa 1.10.2001 Elisa

Networks Oy:öön. QTE -järjestelyyn liittyvästä vastuusta 62 % liittyy tähän yhtiötettyyn liiketoimintaan. QTE-järjestelyn kohteena olevasta verkko-omaisuudesta ensisijaisen vastuuyhtiön Elisa Communications Oyj:n lisäksi myös Oy Radiolinja Ab:llä ja Elisa Networks Oy:llä on tiettyjä, yksilöityjä vastuita.

Järjestelyn ei odoteta aiheuttavan konsernille muita kassavirtoja kuin edellä mainittu nettokorvaus. Yhtiöiden ja konsernin vastuu järjestelyssä rajoittuu tilanteeseen, jossa yhtiön maksamien vuokrien edelleen välittämisestä huolehtiva rahoituslaitos ei vastaa sitoumuksistaan.

#### GSM-verkon vuokrasopimusvastuut/Leasing- ja vuokrasopimukset

Oy Radiolinja Ab on toteuttanut osan verkkoinvestoinneista pitkäaikaisilla liiketoimintasopimukseen perustuvilla toimitussopimuksilla. Liiketoimintasopimuksen mukaan tietyissä tilanteissa Radiolinjalla on etuosto-oikeus sekä velvollisuus ostaa sopimuksissa mainitut laitteet niiden käyvästä arvosta tai Radiolinja on velvollinen lunastamaan sopimuksessa mainitut laitteet niiden jäännösarvosta. Ensimmäinen sopimuskausi on aina 10 vuotta ja sopijapuolet voivat halutessaan jatkaa sopimusta. Sopimukset velvoittavat Radiolinjan suorittamaan säännöllisiä maksuja. Sopimusten mukaiset maksut painottuvat sopimusajan viimeisille vuosille. Näiden konsernin ulkopuolisten toimitussopimusten hankintahinta oli yhteensä noin 158 milj. euroa vuoden 2001 lopussa (222 milj.euroa vuoden 2000 lopussa).

Vuonna 2001 tapahtuneiden gsm-verkkokauppojen jälkeen rahoitus sopimusten jäljellä olevan vuokravastuun arvioidaan olevan noin 108 miljoonaa euroa suuremman kuin mitä vastaavan verkon tasearvo suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä olisi.

Konsernin ulkopuoliset liiketoimintasopimuksen mukaiset korvaukset laskettuna 31.12.2001 voimassa olleiden sopimuksessa määritellyn korkokannan mukaan ovat tulevina vuosina seuraavat (milj.euroa):

Vuosi 2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
36	39	38	34	26	18	10	3

#### Dataverkon vuokrasopimusvastuut/Leasing- ja vuokrasopimukset

Oy Datatie Ab:n ja Elisa Networks Oy:n runkoverkkoyhteyksien käyttöoikeuskulut perustuvat sopimuksiin, jotka ovat pääsääntöisesti viiden (5) vuoden mittaisia. Arvioitu konsernin ulkopuolisen vuokravastuun määrä oli n. 33 milj. euroa vuoden 2001 lopussa.

#### Televerkon vuokrasopimusvastuut/Leasing- ja vuokrasopimukset

Elisa Kommunikation GmbH:n tytäryhtiöillä on pitkäaikaisia televerkon vuokrasopimuksia, joilla ei ole olennaista vaikutusta konsernissa.

#### Kiinteistön leasingvastuut/Leasing- ja vuokrasopimukset

Pitkäaikaisen vuokrasopimuksen perusteella KSP Yhtiöt Oyj vastaa omassa käytössään oleviin tiloihinsa liittyvän, vastuuna liitetiedoissa esitetyn 16,5 milj. euron suuruisen pääomavuokran lisäksi kaikista sopimuskaudella tiloihinsa kohdistuvista käyttö- ja ylläpitokustannuksista, samoin kuin suhteellisesta osuudestaan kiinteistön edelleen vuokrattavien tilojen vastaavista kustannuksista. Tämän lisäksi, ellei KSP Yhtiöt Oyj itse käytä oikeutta lunastaa omistukseensa toimitilat, vuokrasopimukseen liittyvän optiosopimuksen mukaan KSP Yhtiöt Oyj:llä on viimeistään vuokrakauden päättyessä velvollisuus vaadittaessa osoittaa kolmas osapuoli, joka yhtiön sijasta lunastaa tilat. Lunastushinta on 60 % kohteen alkuperäisestä kokonaishankintamenosta.

#### Muut vastuut

Vuoden aikana tehtyihin yrityskauppoihin liittyy myyjän vakuutuksia, joiden yhteenlaskettu enimmäisvastuu on n. 17 milj. euroa. Tämä summa sisältyy muihin vastuisiin.

## 22. Johdannaissopimukset

1 000 euroa	Konserni 2001	Konserni 2000	Emoyhtiö 2001	Emoyhtiö 2000
Terminisopimukset				
Kohde-etuuden arvo	5 673	3 224		
Käypä arvo	-51	79		
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset				
Kohde-etuuden arvo	8 409	8 409		
Käypä arvo	19	9		

# Konsernin tunnusluvut

## Konsernin taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	2001	2000	1999	1998	1997
<b>Tuloslaskelma</b>					
Liikevaihto, milj. euroa	1 439	1 244	1 068	781	430
Liikevaihdon muutosprosentti	15,6 %	16,5%	36,8 %	81,7 %	14,9 %
Käyttökate, milj. euroa	424	360	409	188	118
Käyttökate, % liikevaihdosta	29,5 %	29,0 %	38,3 %	24,1 %	27,5 %
Liikevoitto, milj. euroa	108	149	217	72	29
Liikevoitto, % liikevaihdosta	7,5 %	12,0%	20,3 %	9,2 %	6,7 %
Tulos ennen satunnaisia eriä, milj. euroa	46	94	210	79	32
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, % liikevaihdosta	3,2 %	7,5%	19,7 %	10,1 %	7,6 %
Tulos satunnaisten erien jälkeen, milj. euroa	46	94	202	125	32
Tulos satunnaisten erien jälkeen, % liikevaihdosta	3,2 %	7,5%	18,9 %	16,0 %	7,6 %
Oman pääoman tuotto (ROE), %	0,5 %	4,7%	20,7 %	12,0 %	6,9 %
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	6,6 %	9,8%	23,4 %	13,2 %	8,6 %
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, milj. euroa	36	23	15	11	9
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, % liikevaihdosta	2,5 %	1,9%	1,4 %	1,5 %	2,2 %
<b>Tase</b>					
Velkaantumisaste (gearing), %	88,4 %	96,5 %	16,5 %	- 0,5%	8,6 %
Maksuvalmius (current ratio)	0,7	0,5	1,4	1,8	2,0
Omavaraisuusaste, %	40,1 %	40,3%	52,8 %	59,9 %	57,4 %
Korottomat velat, milj. euroa	434	337	306	221	120
Taseen loppusumma, milj. euroa	2 151	1 734	1 413	1 053	668
<b>Sijoitukset</b>					
Osakkeiden hankinnat, milj. euroa	242	726	285	187	6
<b>Investoinnit käyttöomaisuuteen</b>					
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	373	252	222	221	120
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	25,9 %	20,2 %	20,8 %	28,3 %	27,8 %
<b>Henkilöstö</b>					
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	7 783	6 161	5 489	4 589	3 818
Liikevaihto/henkilö, 1 000 euroa	185	202	195	170	113

### Tunnuslukujen laskentakaavat

Käyttökate	=	Käyttökate lasketaan lisäämällä liikevoittoon poistot
Oman pääoman tuotto % (ROE)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot}}{\text{Oma pääöma} + \text{vähemmistöosuus (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja} + \text{korkokulut ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Velkaantumisaste (gearing-%)	=	$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{rahat ja pankkisaamiset} - \text{rahoitusarvopaperit}}{\text{Oma pääöma} + \text{vähemmistöosuudet}} \times 100$
Maksuvalmius (current ratio)	=	$\frac{\text{Vaihtuvat vastaavat}}{\text{Lyhytaikaiset velat} - \text{saadut ennakot}}$
Omavaraisuusaste %	=	$\frac{\text{Oma pääöma} + \text{vähemmistöosuudet}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$

Tilaukanta ei ole esitetty, koska tieto ei ole oleellinen konsernin liiketoiminnan luonteesta johtuen.

## Osakekohtaiset tunnusluvut

	2001	2000	1999
Osakepääoma, euroa	69 005 878,5	62 532 533	42 157 725
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa	138 011 757	125 065 067	84 315 450
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin	130 257 868	123 428 136	84 315 450
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa, laimennettu <sup>1)</sup>	138 011 757	132 647 840	
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin, laimennettu	130 257 868	125 909 180	
Osakekannan markkina-arvo, milj. euroa <sup>2)</sup>	1 847	2 868	3 141
Osakekohtainen tulos (EPS), euroa	0,01	0,18	1,11
Osakekohtainen osinko, euroa	*)	0,07	0,20
Osinko tuloksesta, %	-	39 %	18 %
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	5,67	5,29	5,47
Hinta/voitto -suhde (P/E)	..	127	33
Efektiivinen osinkotuotto, %	-	0,3 %	0,5 %
A-osakkeen kurssikehitys Helsingin Pörssissä <sup>3)</sup>			
Keskikurssi, euroa	16,42	38,28	22,92
Kurssi vuoden lopussa, euroa	13,61	22,93	37,25
Alin kurssi, euroa	8,70	21,00	16,85
Ylin kurssi, euroa	25,01	58,00	37,25
A-osakkeiden pörssivaihdon kehitys			
Kokonaisvaihto 1 000 kpl <sup>4)</sup>	85 939	60 114	19 479
Vaihdon osuus A-osakkeiden määrästä, % <sup>5)</sup>	63 %	48 %	23 %

\*) Hallitus ehdottaa, että vuodelta 2001 ei jaeta osinkoa.

1) Vaihtovelkakirjalainoilla ja optiolainoilla laimennettuna

2) Laskettu vuoden viimeisen pörssipäivän päätöskurssin perusteella.

3) Osakkeita noteerattiin Helsingin Pörssissä ensimmäisen kerran 1.7.1999.

4) Vuoden 1999 kokonaisvaihto kertyi ajalta 1.7.1999–30.12.1999.

5) Laskettu suhteessa tilikauden lopun A-osakkeiden lukumäärään.

## Tunnuslukujen laskentakaavat

Osakekohtainen tulos (EPS)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä - verot - vähemmistöosuudet}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimärin tilikaudella}}$	
Osakekohtainen osinko	=	$\frac{\text{Osakeantioikaistu osinko}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Efektiivinen osinkotuotto	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}} \times 100$	
Osinko tuloksesta prosentteina	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}} \times 100$	
Osakekohtainen oma pääoma	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Hinta/voitto -suhde (PE-luku)	=	$\frac{\text{Pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$	



# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## 1. Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön maksettu ja kauppakisteriin merkitty osakepääoma oli tilikauden lopussa 69 005 878,50 euroa. Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 25 000 000 euroa ja enimmäispääoma 100 000 000 euroa.

Elisa Communications Oyj:n yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeet voivat jakautua A- ja B- osakesarjoihin. A- ja B-osakkeilla on yksi ääni. B-osakkeen osinko-oikeus on 1/10 A-osakkeen osingosta. Yhtiöjärjestyksen mukaan A-osakkeiden enimmäismäärä on 200 000 000 kappaletta ja B-osakkeiden enimmäismäärä on 10 000 kappaletta.

HPY:n Tutkimussäätiö - HTF:s Forskningsstiftelsellä on oikeus muuntaa omistamiaan A-osakkeita B-osakkeiksi edellyttäen, että

muuntaminen voi tapahtua osakelajien vähimmäis- ja enimmäismäärien puitteissa. A-osake muuntuu B-osakkeeksi, kun muuntamista koskeva ilmoitus on rekisteröity. HPY:n Tutkimussäätiö - HTF:s Forskningsstiftelsen on muunnettava viimeistään 31.12.2003 kaikki B-osakkeensa A-osakkeiksi. Ellei muuntovaatimusta ole edellä sanottuna määräaikana esitetty, yhtiön hallitus suorittaa muuntamisen osakkeenomistajan puolesta. A-osakkeita ei voida 31.12.2003 jälkeen enää muuntaa B-osakkeiksi. HPY:n Tutkimussäätiö - HTF:s Forskningsstiftelse omisti 31.12.2001 Elisan A-osakkeita 3 000 kappaletta.

Tilikauden päättyessä Elisa Communications Oyj:n osakkeiden lukumäärä oli 138 011 757 kappaletta, jotka kaikki ovat A-osakkeita. Osakkeen nimellisarvo on 0,50 euroa.

## 2. Omat osakkeet

Yhtiö	Osakkeita	Nimellisarvo	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Soon Communications Oyj	1 714 163	857 081,50	1,24 %
KSP Yhtiöt Oyj	556 870	278 435,00	0,40 %
Riihimäen Puhelin Oy	13 900	6 950,00	0,01 %
Computec Oy	343	171,50	0,00 %
<b>Elisa Communications Oyj -konserni yhteensä</b>	<b>2 285 276</b>	<b>1 142 638,00</b>	<b>1,66 %</b>

Konsernin omistamilla Elisa Communications Oyj:n osakkeilla ei ole merkittävää vaikutusta omistuksen ja äänivallan jakautumiseen yhtiössä.

Elisa Communications Oyj:n hallituksella ei ole valtuutusta omien osakkeiden hankintaan.

## 3. Optio-ohjelma 2000

Elisa Communications Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 20.10.2000 päätti optiolainan tarjoamisesta Elisa-konsernin henkilöstölle. Optiolainaa tarjottiin konsernin henkilöstölle sekä konsernin kokonaan omistamalla tytäryhtiöllä Rahoituslinkki Oy:lle. Osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poikettiin, koska optiolaina on tarkoitettu osaksi konsernin kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää.

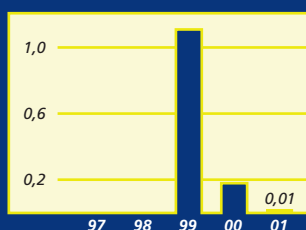
Optiolainan määrä on 3 600 000 euroa. Laina on koroton ja laina-aika on 30.11.2000–30.11.2002. Lainaan liittyy 7 200 000 optio-oikeutta, joista 3 600 000 merkitään kirjaimella A ja 3 600 000 kirjaimella B. A-sarjan osakkeen merkintähinta on optio-oikeudella A 38,07 euroa ja optio-oikeudella B 20,55 euroa.

Merkintähintaa alennetaan ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingonjaon täsmäytyspäivänä. Optioilla tapahtuva osakkeiden merkintäaika alkaa optio-oikeudella A 2.5.2002 ja optio-oikeudella B 2.5.2003 ja päättyy kaikilla optio-oikeuksilla 31.10.2005.

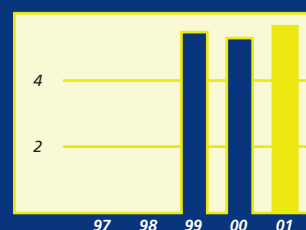
Elisa Communications Oyj:n osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 3 600 000 eurolla ja osakemäärä enintään 7 200 000 osakkeella.

Osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa osakkeet on merkitty. Muut oikeudet alkavat osakepääoman korotuksen tultua merkityksi kauppakisteriin. Mikäli merkitsijän työ- tai toimeisuhde Elisa Communications Oyj -konserniin kuulu-

Tulos/osake,  
euroa



Oma pääoma/osake,  
euroa



vaan yhtiöön lakkaa ennen 2.5.2003 muusta syystä kuin eläkkeelle siirtymisen tai kuoleman johdosta, on hänen viipymättä tarjottava yhtiölle tai yhtiön määräämälle vastikkeetta oikeus saada kaikki sellaiset optio-oikeudet, joiden osalta osakemerkinnän aika ei ollut alkanut sinä päivänä, kun työ- tai toimisuhte Elisa Communications Oyj -konserniin lakkasi.

Rahoituslinkki Oy:n hallussa oli 31.12.2001 693 700 A-optiota ja 757 100 B-optiota. Rahoituslinkki Oy voi myöhemmin luovuttaa omistamiaan velkakirjoja niihin liittyvine optio-oikeuksineen tai pelkät optio-oikeudet hallituksen hyväksymällä tavalla Elisa Communications Oyj -konsernin palveluksessa oleville tai palvelukseen rekrytoitaville henkilöille.

#### 4. Hallituksen valtuutukset

Yhtiökokous 20.4.2001 päätti, että hallitus valtuutetaan päättämään osakepääoman korottamisesta yhdellä tai useammalla uusmerkinnällä, päättämään yhden tai useamman vaihtovelkakirjalainan ottamisesta ja/tai optio-oikeuksien antamisesta siten, että uusmerkinnässä merkittävien, vaihtovelkakirjoja vastaan vaihdettavien ja optio-oikeuksien nojalla merkittävien uusien A-sarjan osakkeiden yhteenlaskettu määrä saa olla enintään 25,0 miljoonaa kappaletta ja yhtiön osakepääoma voi korottua yhteensä enintään 12,5 miljoonalla eurolla. Valtuutus tuli voimaan 20.10.2001 ja on voimassa 20.4.2002 saakka. Valtuutus oikeuttaa poikkeamaan osakkeenomistajien etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita sekä päättämään uusien osakkeiden merkintähinnasta ja merkintäehdoista.

Päivä	Syy	Merkintä-aika	Vaihtosuhte 1)	Osakkeiden lisäys	Osakepääoman korotus	Uusi osakemäärä	Uusi osakepääoma
13.6.2001	Osakevaihtotarjous Riihimäen Puhelin Oy:n osakkaille	24.4-30.5.2001	1:127	2 128 012	1 064 006,00	127 193 079	63 596 539,50
15.6.2001	Osakevaihtotarjous Soon Communications Oyj:n osakkaille I	2.5-8.6.2001	1:0,452	9 090 166	4 545 083,00	136 283 245	68 141 622,50
19.9.2001	Osakevaihtotarjous Soon Communications Oyj:n osakkaille II	9.6.-10.9.2001	1:0,452	1 728 512	864 256,00	138 011 757	69 005 878,50

(1) Vaihtosuhte ilmoitettu järjestyksessä yksi kohdeyhtiön osake vs. Elisa Communicationsin osake, esim. yhtä Soon Communicationsin osaketta kohti annettiin 0,452 Elisa Communicationsin osaketta.

Riihimäen Puhelin Oy:n ja Soon Communications Oyj:n osakkaille annetut uudet osakkeet oikeuttavat osinkoon tilikaudelta 2001. Muut oikeudet osakkeille tulivat, kun osakkeet merkittiin kaupparekisteriin.

Hallitus on oikeutettu päättämään, että uusia osakkeita voidaan merkitä apporttiamaisuutta vastaan tai muuten tietyn ehdoin taikka käyttämällä kuittausoikeutta.

#### 5. Hallituksen ja toimitusjohtajan osakkeenomistus

Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen omistamien osakkeiden kokonaismäärä 28.12.2001 oli 13 343 kappaletta A-osaketta ja ääntä, ja niiden osuus osakkeista ja äänistä oli 0,01%. Lisäksi mainituilla on 140 000 optio-oikeutta. Johdon omistus on 0,11 %, mikäli optiolainat ja konsernin omistamat omat osakkeet huomioidaan täysimääräisesti.

#### 6. Osakevaihtotarjoukset Riihimäen Puhelin Oy:n ja Soon Communications Oyj:n osakkaille

Riihimäen Puhelin Oy:n hallitus suuntasi huhtikuussa 2001 osakeannin Elisa Communications Oyj:lle. Konsernin omistusosuus Riihimäen Puhelin Oy:stä nousi tällöin 16,67 prosenttiin. Tämän jälkeen Elisan hallitus päätti osakevaihtotarjouksesta Riihimäen Puhelin Oy:n osakkaille. Elisa Communications Oyj:n omistusosuus Riihimäen Puhelin Oy:stä nousi vaihtotarjouksen toteuduttua lähes 90 prosenttiin.

Elisan hallitus päätti huhtikuussa 2001 osakevaihtotarjouksesta Soon Communications Oyj:n osakkaille. Vaihtotarjouksen seurauksena Elisa-konsernin omistus 19.9.2001 nousi 90,61 prosenttiin kaikkista Soon Communications Oyj:n osakkeista ja äänistä.

Kurssikehitys päivittäin, päätöskurssi, euroa



## 7. Kurssikehitys

Elisa Communications Oyj:n A-osakkeen päätöskurssi 28.12.2001 oli 13,61 euroa. Vuoden ylin noteeraus oli 25,01 euroa, alin 8,70 euroa ja keskipurssi 16,42 euroa.

Tilikauden lopussa Elisa Communications Oyj:n ulkona olevien osakkeiden markkina-arvo oli 1 847 miljoonaa euroa.

## 8. Noteeraus ja vaihto

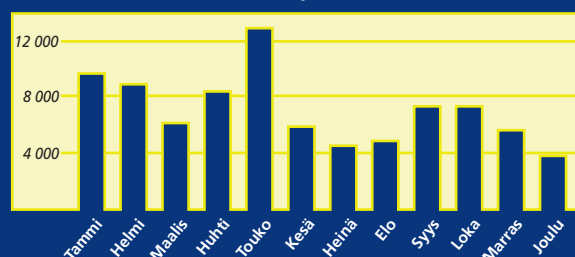
Elisa Communications Oyj:n A-osake noteerataan Helsingin pörssin päälistalla kaupankäyntitunnuksella ELIAY. Osaketta vaihdettiin pörssissä ajalla 2.1.2001–28.12.2001 kaikkiaan 85 938 907 kappaletta 1 411 milj. euron kokonaishintaan. Vaihto oli 66 % tilikauden keskimääräisestä ulkona olevasta osakemäärästä.

## 9. Osakkeenomistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin 28.12.2001

	Osakkeita	Osuus kaikista osakkeista %
1a. Julkiset yritykset	707 624	0,51 %
1b. Yksityiset yritykset	11 967 124	8,67 %
2. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	14 090 929	10,21 %
3. Julkisyhteisöt	17 011 074	12,33 %
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	3 395 619	2,46 %
5. Kotitaloudet	51 667 244	37,44 %
6. Ulkomaat	36 219 517	26,24 %
7. Yhteistili ja odotusluettelo	667 350	0,48 %
Elisa Communications Oyj -konserni	2 285 276	1,66 %
<b>Yhteensä</b>	<b>138 011 757</b>	<b>100,00 %</b>

## 10. Osakkeenomistuksen jakautuminen suuruusluokittain 28.12.2001

Osakkeiden määrä	Omistuksia	%	Osakelkm	%
1 - 100	21 137	7,10 %	1 093 319	0,79 %
101 - 500	267 214	89,75 %	47 086 417	34,12 %
501 - 1.000	5 957	2,00 %	4 003 195	2,90 %
1.001 - 5.000	2 741	0,92 %	5 191 288	3,76 %
5.001 - 10.000	309	0,10 %	2 172 824	1,57 %
10.001 - 50.000	268	0,09 %	5 778 252	4,19 %
50.001 - 100.000	39	0,01 %	2 795 955	2,03 %
100.001 -	78	0,03 %	66 937 881	48,50 %
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>297 743</b>	<b>100,00 %</b>	<b>135 059 131</b>	<b>97,86 %</b>
Odotusluettelolla yhteensä			150	0,00 %
Yhteistilillä			667 200	0,48 %
Elisa Communications Oyj -konserni			2 285 276	1,66 %
Liikkeeseenlaskettu määrä			138 011 757	100,00 %

Osakevaihto,  
1000 kpl / kk

## 11. Suurimmat osakkeenomistajat 28.12.2001

	Osakkeita	%
1 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	4 247 041	3,08 %
2 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	2 583 460	1,87 %
3 Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	1 852 745	1,34 %
4 Kuntien Eläkevakuutus	1 202 968	0,87 %
5 Helsingin Kaupunki	1 124 390	0,81 %
6 Vakuutusosakeyhtiö Suomi	1 050 000	0,76 %
7 Suomen valtio / Valtiokonttori	994 865	0,72 %
8 Vakuutusosakeyhtiö Sampo	889 340	0,64 %
9 Keskon Eläkekassa	813 770	0,59 %
10 Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	764 558	0,55 %
11 Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	698 281	0,51 %
12 OP-Delta Sijoitusrahasto	645 600	0,47 %
13 LEL Työeläkekassa	616 604	0,45 %
14 OP-Pirkka Sijoitusrahasto	540 761	0,39 %
15 Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	477 802	0,35 %
16 If Teollisuusvakuutus	467 820	0,34 %
17 Valtion Eläkerahasto	460 450	0,33 %
18 Sijoitusrahasto Nordea Optimi.fi	441 050	0,32 %
19 Nordea Pankki Suomi Oyj	440 850	0,32 %
20 Tapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö	419 671	0,30 %
Elisa Communications Oyj -konserni yhteensä	2 285 276	1,66 %
Elisa-konsernin Eläkesäätiö	771 300	0,56 %
Hallintarekisteröidyt	35 919 388	26,03 %
Muut kuin luetellut	78 303 767	56,74 %
Yhteensä	138 011 757	100,00 %

*Fidelity International Limited ilmoitti 14.9.2001, että tekemillään osakekaupoilla yhtiön ja sen tytäryhtiöiden osuus Elisa Communications Oyj:n osakepääomasta ja äänimäärästä oli noussut yli viiden (5) prosentin.*

*Fidelity International Limited ilmoitti 25.1.2002, että tekemillään pörssikaupoilla yhtiön ja sen tytäryhtiöiden osuus Elisa Communications Oyj:n osakepääomasta ja äänimäärästä oli laskenut alle viiden (5) prosentin.*

*Fidelity International Limitedin osakeomistus sisältyy yllä olevassa taulukossa kohtaan "Hallintarekisteröidyt".*

# *Emoyhtiön voitonkäyttöehdotus*

Konsernin oma pääoma konsernitaseen 31.12.2001 mukaan on 770 080 000 euroa, josta jakokelpoiset varat ovat 71 028 000 euroa. Emoyhtiön oma pääoma taseen 31.12.2001 mukaan on 1 152 350 995,53 euroa, josta jakokelpoiset varat ovat 563 291 013,07 euroa.

Emoyhtiön voitto tilikaudelta 1.1.2001–31.12.2001 on 56 278 878,80 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2001 ei jaeta osinkoa ja että tilikauden voitto siirretään voittovaroihin.

Helsingissä helmikuun 27. päivänä 2002

Keijo Suila  
hallituksen puheenjohtaja

Ossi Virolainen

Matti Aura

Riitta Backas

Arto Ihto

Pekka Ketonen

Rauno Kousa

Linus Torvalds

Paavo Uronen

Matti Mattheiszen  
toimitusjohtaja

# *Tilintarkastuskertomus*

## **Elisa Communications Oyj:n osakkeenomistajille**

Olemme tarkastaneet Elisa Communications Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten ja tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelyä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 5. päivänä maaliskuuta 2002

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

Leo Laitinmäki  
KHT

Henrik Sormunen  
KHT



Elisa Communications Oyj:n hallituksen jäsenet vasemmalta oikealle,  
takarivi: Matti Aura, Pekka Ketonen ja Arto Ihto.  
Eturivi: Keijo Suila, puheenjohtaja, Paavo Uronen, Riitta Backas ja Ossi Virolainen, varapuheenjohtaja.  
Kuvasta puuttuvat Linus Torvalds ja Rauno Kousa.

***Yhtiökokous on Elisa Communications Oyj:n ylin päättävä elin. Yhtiökokous vahvistaa mm. konsernituloslaskelman ja taseen. Se päättää myös osinkojen maksamisesta ja valitsee hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat.***

Elisa Communications Oyj:n vuoden 2002 varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 4.4.2002 klo 13.00 Helsingin Messukeskuksessa, Messuaukio 1, Helsinki.

#### ***Hallitus ja toimitusjohtaja***

Yhtiön hallitukseen kuuluu yhtiökokouksen päättämä määrä jäseniä, vähintään viisi ja enintään yhdeksän. Heidän toimikautensa on kolme vuotta. Jäsenistä kolmasosa on vuosittain erovuorossa. Nykyisessä hallituksessa on yhdeksän jäsentä.

Hallituksen yleisenä tehtävänä on suunnata konsernin toimintaa strategisella tasolla sekä määritellä tavoitteet ja seurata tulosten muodostumista. Käytännön toimintaa varten hallitus on laatinut sisäisen työjärjestyksen.

Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan sekä nimittää yhtiön toimitusjohtajan ja hänen sijaisensa.

#### ***Tilintarkastajat***

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiöllä on kaksi varsinaista tilintarkastajaa sekä yksi varatilintarkastaja. Kaikkien tilintarkastajien on oltava Keskuskauppakamarin tai kauppa-kamarin hyväksymiä tilintarkastajia.

#### ***Hallituksen jäsenet***

***Keijo Suila*** (s. 1945), pääjohtaja, Finnair Oyj, puheenjohtaja, jäsen vuodesta 1999, erovuorossa vuonna 2004.

***Ossi Virolainen*** (s. 1944), toimitusjohtaja, AvestaPolarit Oyj Abp, varapuheenjohtaja, jäsen vuodesta 1997, erovuorossa vuonna 2002.

***Matti Aura*** (s. 1943), toimitusjohtaja, Suomen Satamaliitto, jäsen vuodesta 1999, erovuorossa vuonna 2004.

***Riitta Backas*** (s. 1946), talouspäällikkö, Lääketeollisuus ry, jäsen vuodesta 1997, erovuorossa vuonna 2002.

***Arto Ihto*** (s. 1947), toimitusjohtaja, Osuusliike Elanto, jäsen vuodesta 2000, erovuorossa vuonna 2003.

***Matti Ilmari*** (s. 1942), Senior Vice President, ABB Ltd, jäsen vuodesta 1997, erosi 20.4.2001.

**Pekka Ketonen** (s. 1948), toimitusjohtaja, Vaisala Oyj, jäsen 20.4.2001 alkaen, erovuorossa 2004.

**Rauno Kousa** (s. 1941), parlamentaarinen erityisavustaja, jäsen vuodesta 1997, erovuorossa vuonna 2003.

**Linus Torvalds** (s. 1969), ohjelmistosuunnittelija, Transmeta Corporation, jäsen vuodesta 2000, erovuorossa vuonna 2003.

**Paavo Uronen** (s. 1938), rehtori, Teknillinen korkeakoulu, jäsen vuodesta 1997, erovuorossa vuonna 2002.

### Tilintarkastajat

Yhtiön tilintarkastajina ovat KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Henrik Sormunen (KHT) ja Leo Laitinmäki (KHT) sekä varatilintarkastajana Jaana Salmi (KHT).

### Konsernin strateginen johtoryhmä 1.1.2002 alkaen

#### Toimitusjohtaja ja varatoimitusjohtaja

**Matti Mattheiszen** (s. 1942), diplomi-insinööri, toimitusjohtaja 1.5.1997 alkaen, konsernin palveluksessa vuodesta 1971. Mattheiszen toimi myynnistä ja markkinoinnista vastaavana johtajana vuodesta 1984 alkaen ja varatoimitusjohtajana ja toimitusjohtajan varamiehenä 1988–1997. Matti Mattheiszen on myös Comptel Oyj:n, ElisaCom Oy:n ja Elisa Networks Oy:n hallituksen puheenjohtaja.

**Jarmo Kalm** (s. 1945), insinööri, varatoimitusjohtaja ja toimitusjohtajan varamies 1.5.1997 alkaen, konsernin palveluksessa vuodesta 1972 alkaen. Hän on Oy Radiolinja Ab:n ja Elisa Kommunikation GmbH:n hallituksen puheenjohtaja.

#### Liiketoiminta-alueiden toimitusjohtajat

**Matti Carpén** (s. 1960), diplomi-insinööri, konsernin palveluksessa kahdessa jaksossa vuodesta 1987 alkaen. Matti Carpén on ElisaCom Oy:n toimitusjohtaja. Hän on myös Oy Heltel Ab:n, Oy Finnet International Ab:n, Oy Datatie Ab:n ja Elisa Internet Oy:n (entinen Kolumbus Oy) hallituksen puheenjohtaja.

**Pertti Kyttälä** (s. 1950), kauppatieteiden kandidaatti, konsernin palveluksessa vuodesta 1997. Hän on Oy Radiolinja Ab:n toimitusjohtaja.

**Pertti Laukkanen** (s. 1955), diplomi-insinööri, konsernin palveluksessa vuodesta 2000. Hän on Elisa Kommunikation GmbH:n toimitusjohtaja ja Mäkitorppa GmbH:n hallituksen puheenjohtaja.

**Jukka Veteläsuo** (s. 1951), diplomi-insinööri, konsernin palveluksessa vuodesta 1989 alkaen. Hän on Elisa Networks Oy:n toimitusjohtaja ja Elisa Instalia Oy:n hallituksen puheenjohtaja.

#### Strategisen johtoryhmän muut jäsenet

**Ann-Maj Majuri-Ahonen** (s. 1946), kauppatieteiden maisteri, yritys suunnittelujohtaja, konsernin palveluksessa vuodesta 1994 alkaen. Hän on Elisa Ventures Oy:n hallituksen puheenjohtaja.

**Kimmo Manni** (s. 1949), ekonomi, konsernin palveluksessa vuodesta 1990. Hän on Mäkitorppa Yhtiöt Oy:n toimitusjohtaja ja johtaja Oy Radiolinja Ab:ssa.

**Pekka Perttula** (s. 1946), diplomi-insinööri, Group Spokesman ja Senior Executive Adviser, konsernin palveluksessa vuodesta 1989.

**Vesa-Pekka Silaskivi** (s. 1966), kauppatieteiden lisensiaatti, oikeustieteen kandidaatti, talous- ja rahoitusjohtaja, konsernin palveluksessa vuodesta 2000 alkaen.

#### Muut johtajat konsernin esikunnassa

**Risto Rinta-Mänty** (s. 1948), lääketieteen lisensiaatti, henkilöstöresurssi johtaja, konsernin palveluksessa vuodesta 1989 alkaen. Hän on Elisa-konsernin Eläkesäätiön hallituksen puheenjohtaja.

**Kalevi Suortti** (s. 1949), johtaja, konsernin palveluksessa vuodesta 1992 alkaen. Hän toimii konserniviestinnästä, -markkinoinnista ja yhteiskuntasuhteista vastaavana johtajana.

**Sami Ylikortes** (s. 1967), kauppatieteiden maisteri, oikeustieteen kandidaatti, hallintojohtaja, konsernin palveluksessa vuodesta 1996, toiminut hallituksen sihteerinä vuodesta 1998.

**Elisa Communications Oyj**

Korkeavuorenkatu 35-37  
PL 10  
00061 ELISA  
puh. 0102 6000  
email [etunimi.sukunimi@elisa.fi](mailto:etunimi.sukunimi@elisa.fi)  
[www.elisa.com](http://www.elisa.com)

**ElisaCom Oy**

Ratavartijankatu 5  
PL 111  
00061 ELISA  
puh. 0102 6000  
email [etunimi.sukunimi@elisa.fi](mailto:etunimi.sukunimi@elisa.fi)  
[www.elisa.fi](http://www.elisa.fi)

**Soon Com Oy**

Näsilinnankatu 41  
PL 138  
33101 TAMPERE  
puh. (03) 224 4111  
email [etunimi.sukunimi@soon.fi](mailto:etunimi.sukunimi@soon.fi)  
[www.soon.fi](http://www.soon.fi)

**Kestel Oy**

Yliopistonkatu 28  
PL 354  
40101 JYVÄSKYLÄ  
puh. (014) 240 311  
email [etunimi.sukunimi@kestel.fi](mailto:etunimi.sukunimi@kestel.fi)  
[www.kestel.fi](http://www.kestel.fi)

**Riihimäen Puhelin Oy**

Maisterinkatu 9  
PL 21  
11101 RIIHIMÄKI  
puh. (019) 7111  
email [etunimi.sukunimi@rpo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@rpo.fi)  
[www.rpo.fi](http://www.rpo.fi)

**Lounet Oy**

Brahenkatu 20  
20100 TURKU  
puh. (02) 477 411  
email [etunimi.sukunimi@lounet.fi](mailto:etunimi.sukunimi@lounet.fi)  
[www.lounet.fi](http://www.lounet.fi)

**Tikka Communications Oy**

Kauppakatu 15-17  
PL 50  
80101 Joensuu  
puh. (013) 265 2111  
email [etunimi.sukunimi@tikkacom.fi](mailto:etunimi.sukunimi@tikkacom.fi)  
[www.tikkacom.fi](http://www.tikkacom.fi)

**Elisa Internet Oy  
(entinen Kolumbus Oy)**

Asemapäällikönkatu 7  
PL 200  
00061 ELISA  
puh. 0102 6600  
email [etunimi.sukunimi@elisa.fi](mailto:etunimi.sukunimi@elisa.fi)  
[www.elisainternet.fi](http://www.elisainternet.fi)

**Oy Datatie Ab**

Malmin kauppatie 8 A  
PL 250  
00061 ELISA  
puh. 0102 6002  
email [etunimi.sukunimi@datatie.fi](mailto:etunimi.sukunimi@datatie.fi)  
[www.datatie.fi](http://www.datatie.fi)

**Invoicia Oy**

Ratapihantie 11, 7 krs.  
PL 220  
00061 ELISA  
puh. 0102 6010  
email [etunimi.sukunimi@invoicia.fi](mailto:etunimi.sukunimi@invoicia.fi)  
[www.invoicia.fi](http://www.invoicia.fi)

**Oy Heltel Ab**

Mäkitorpantie 3  
00620 HELSINKI  
puh. 0102 6003  
email [etunimi.sukunimi@heltel.fi](mailto:etunimi.sukunimi@heltel.fi)  
[www.heltel.fi](http://www.heltel.fi)

**Oy Finnet International Ab**

Itämerenkatu 1  
PL 999  
00181 HELSINKI  
puh. (09) 695 500  
email [etunimi.sukunimi@finnet.fi](mailto:etunimi.sukunimi@finnet.fi)  
[www.finnetinternational.com](http://www.finnetinternational.com)

**Elisa Networks Oy**

Kutomotie 16  
PL 400  
00061 ELISA  
puh. 0102 6020  
email [etunimi.sukunimi@elisa.fi](mailto:etunimi.sukunimi@elisa.fi)  
[www.elisanetworks.fi](http://www.elisanetworks.fi)

**Soon Net Oy**

Näsilinnankatu 41  
PL 138  
33101 TAMPERE  
puh. (03) 224 4111  
email [etunimi.sukunimi@soon.fi](mailto:etunimi.sukunimi@soon.fi)  
[www.soon.fi](http://www.soon.fi)

**Kesnet Oy**

Yliopistonkatu 28  
PL 354  
40101 JYVÄSKYLÄ  
puh. (014) 240 2211  
email [etunimi.sukunimi@kesnet.fi](mailto:etunimi.sukunimi@kesnet.fi)  
[www.kesnet.fi](http://www.kesnet.fi)

**Elisa Instalia Oy**

Kutomotie 18  
PL 500  
00061 ELISA  
puh. 0102 6022  
email [etunimi.sukunimi@elisa.fi](mailto:etunimi.sukunimi@elisa.fi)  
[www.elisanetworks.fi](http://www.elisanetworks.fi)

**Oy Radiolinja Ab**

Keilasatama 5  
PL 10  
02050 RADIOLINJA  
puh. (09)435 661  
email [etunimi.sukunimi@radiolinja.fi](mailto:etunimi.sukunimi@radiolinja.fi)  
[www.radiolinja.fi](http://www.radiolinja.fi)



**Mäkitorppa Oy**

Keilasatama 5  
 PL 20  
 02050 RADIOLINJA  
 puh. 0102 6008  
 email  
 etunimi.sukunimi@makitorppa.fi  
 www.makitorppa.fi

**Radiolinja Solutions Oy**

Keilasatama 5  
 PL 22  
 02050 RADIOLINJA  
 puh. 0102 6007  
 email etunimi.sukunimi@radiolinja.fi  
 www.radiolinja.fi

**Kamastore Oy**

Keilasatama 5  
 PL 23  
 02050 RADIOLINJA  
 puh. 0102 6006  
 email etunimi.sukunimi@kamastore.fi

**Radiolinja Origo Oy**

Piispantilankuja 4  
 PL 40  
 02050 RADIOLINJA  
 puh. (09) 4356 5554  
 email etunimi.sukunimi@radiolinja.fi

**Radiolinja Aava Oy**

Pyyntitie 7  
 PL 50  
 02050 RADIOLINJA  
 puh. (09) 4356 5756  
 email etunimi.sukunimi@radiolinja.fi

**Radiolinja Piste Oy**

Keilasatama 5  
 PL 10  
 02050 RADIOLINJA  
 puh. (09) 435 661  
 email  
 etunimi.sukunimi@radiolinjapiste.fi

**Ecosite Oy**

Piispantilankuja 4  
 PL 26  
 02050 RADIOLINJA  
 puh. (09)435 661  
 email etunimi.sukunimi@radiolinja.fi

**Radiolinja Eesti AS**

Vilmsi 47  
 10 126 TALLINN, ESTONIA  
 puh. +372 699 99 63  
 email etunimi.sukunimi@radiolinja.ee

**Elisa Kommunikation GmbH**

Ernst-Gnoss-Strasse 25  
 D-40 219 DÜSSELDORF  
 Deutschland  
 puh. +49 211 31 119 300  
 email etunimi.sukunimi@elisa.de  
 www.elisa.de

**EPStar Oy**

Ratavartijankatu 2 B  
 PL 970  
 00101 HELSINKI  
 puh. 0102 6015  
 email etunimi.sukunimi@epstar.fi  
 www.epstar.fi

**Comptel Oyj**

Käyntiosoite: Lapinrinne 3  
 Postiosoite:  
 Ruoholahdenkatu 4  
 00180 HELSINKI  
 puh. (09) 700 1131  
 email etunimi.sukunimi@comptel.com  
 www.comptel.com

**Elisa Ventures Oy**

Korkeavuorenkatu 35-37  
 PL 10  
 00061 ELISA  
 puh. 0102 6000  
 email jari.sulkanen@elisa.fi

**Elisa Innovations**

Tutkimuskeskus  
 Kutomotie 14  
 PL 40  
 00061 ELISA  
 puh. 0102 6000  
 email etunimi.sukunimi@elisa.fi  
 www.rc.elisa.fi

**Computec Oy**

Juholankatu 8  
 PL 66  
 45101 KOUVOLA  
 puh. (05) 7408 100  
 email etunimi.sukunimi@computec.fi  
 www.computec.fi

**Arcus Software Oy**

Pihkatie 4  
 00410 Helsinki  
 puh. (09) 5306 250  
 email  
 etunimi.sukunimi@arcussoft.com  
 www.arcussoft.com

**Yomi Solutions Oy**

Piippukatu 11  
 PL 354  
 40101 JYVÄSKYLÄ  
 puh. 010 24 000  
 email etunimi.sukunimi@yomi.com  
 www.yomi.com/solutions

**Yomi Applications Oy**

Piippukatu 11  
 PL 354  
 40101 JYVÄSKYLÄ  
 puh. 010 24 000  
 email etunimi.sukunimi@yomi.com  
 www.yomi.com/applications

**Suunnittelu**

Viherjuuri Dialog Oy ja Viherjuuren Viestintätoimisto Oy

**Vuosikertomuksessa käytetyt paperit**

Kansi: Lumisilk 250 g/m<sup>2</sup>

Sisus: Lumisilk 150 g/m<sup>2</sup>

**Painatus**

FAGEPAINO OY



**Elisa Communications Oyj**

Korkeavuorenkatu 35-37

PL 10

00061 ELISA

Puhelin 0102 6000

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