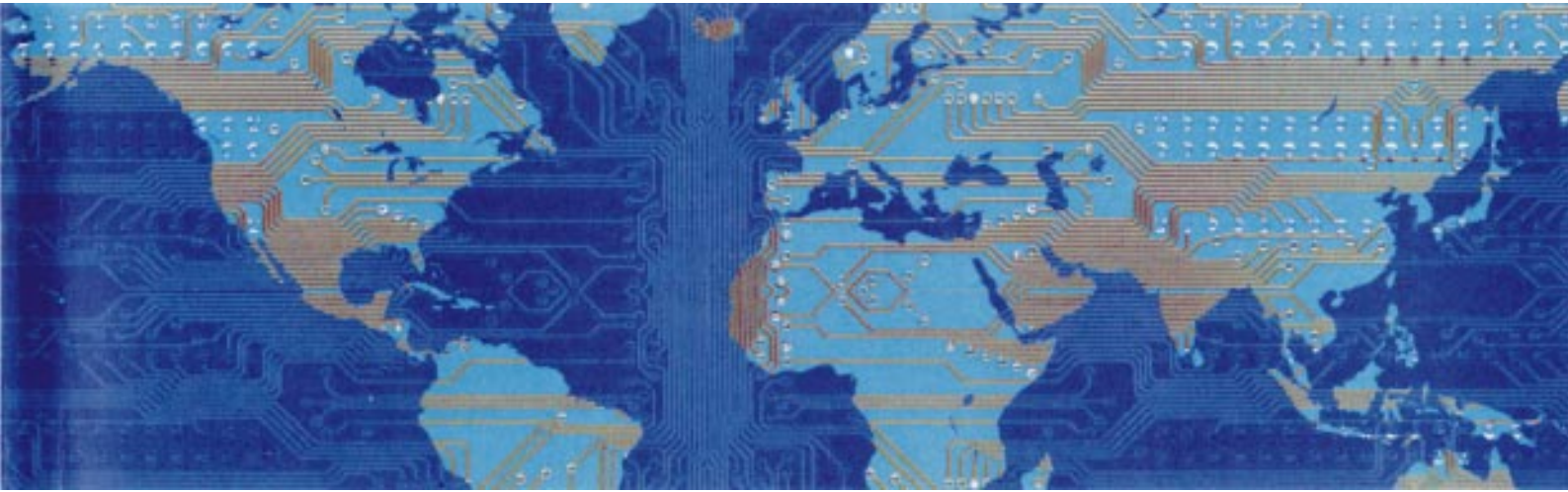


VUOSIKERTOMUS *1998*



ELCOTEQ

Yhtiökokous ja osingot

Sisältö

Yhtiökokous ja osingot	2
Avainlukuja	3
Elcoteq lyhyesti	4
Elcoteqin tehtaot	5
Hallituksen puheenjohtajan katsaus	6
Toimitusjohtajan katsaus	7
Hallituksen toimintakertomus	8
Taloudellista kehitystä kuvaavia tunnuslukuja	12
Tunnuslukujen laskentakaavat	13
Osakkeet ja osakkeenomistajat	14
Konsernin tuloslaskelma	16
Konsernin kassavirtalaskelma	17
Konsernin tase	18
Emoyhtiön tulos- ja kassavirtalaskelmat	20
Emoyhtiön tase	21
Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	22
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	24
Voitonjakoesitys	34
Tilintarkastuskertomus	34
Rahoitusriskien hallinta	35
Vuosi 2000	37
Ulkoistaminen ruokkii EMS-toimialan kasvua	38
Ympäristö	40
Elcoteqin arvot	41
Henkilöstö	42
Corporate Governance	44
Elcoteqin hallitus	45
Elcoteqin toimitusjohtaja ja johtoryhmä	46
Elcoteqin tuotelinjaj-organisaatio	47
Tiedotteet	48
Tietoja sijoittajille	50
Yhteystiedot	51



Yhtiökokous

Elcoteq Network Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 17.3.1999 kello 14.00 alkaen Hotelli Inter-Continentalin Ball Roomissa osoitteessa Mannerheimintie 46-48, Helsinki.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka viimeistään täsmäytyspäivänä 12.3.1999 on merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Jos osakkeenomistaja haluaa osallistua yhtiökokoukseen, hänen on ilmoitauduttava viimeistään 12.3.1999 kello 16.00 mennessä joko kirjallisesti osoitteeseen Elcoteq Network Oyj/Riitta Kemppainen, PL 8, 00391 Helsinki tai puhelimitse Riitta Kemppaiselle 010 413 1718.

Mikäli joku haluaa yhtiökokouksessa käyttää osakkeenomistajan äänivaltaa valtakirjalla, häntä pyydetään toimittamaan valtakirja yhtiölle ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Osingonmaksu

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1998 jaetaan osinkona 0,20 markkaa osaketta kohti. Yhtiökokouksen päättämä osinko maksetaan osakkaalle, joka täsmäytyspäivänä on merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään osakasluetteloon. Yhtiön hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osingonmaksun täsmäytyspäivä on 22.3.1999 ja osingon maksupäivä 29.3.1999.

Osinkopolitiikka

Yhtiön osinkopolitiikan lähtökohtana on, että nopeasti kehittyvällä alalla toimivan Elcoteqin osakkeenomistajat voivat saada osinkoja paremman tuoton, jos yhtiö sijoittaa voittovarot ensisijaisesti liiketoiminnan kehittämiseen.

Avainlukuja markkoina ja euroina

		Markkoina			Euroina		
		1998	1997	1996	1998	1997	1996
		12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
TOIMINNAN LAAJUUS							
Liikevaihto	Mmk	2 346,3	1 678,6	988,1	MEUR	394,6	282,3 166,2
Bruttoinvestoinnit	Mmk	261,7	132,0	92,8	MEUR	44,0	22,2 15,6
Henkilöstö, keskimäärin		3 085	2 593	1 888		3 085	2 593 1 888
KANNATTAVUUS							
Liikevoitto	Mmk	61,8	80,9	48,7	MEUR	10,4	13,6 8,2
% liikevaihdosta	%	2,6	4,8	4,9	%	2,6	4,8 4,9
Tulos ennen veroja	Mmk	51,5	57,0	33,9	MEUR	8,7	9,6 5,7
% liikevaihdosta	%	2,2	3,4	3,4	%	2,2	3,4 3,4
Tilikauden tulos	Mmk	42,5	43,7	21,0	MEUR	7,1	7,3 3,5
% liikevaihdosta	%	1,8	2,6	2,1	%	1,8	2,6 2,1
Oman pääoman tuotto (ROE)	%	6,6	12,1	22,8	%	6,6	12,1 22,8
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)	%	8,1	14,1	16,6	%	8,1	14,1 16,6
RAHOITUS JA TALOUDELLINEN ASEMA							
Maksuvalmius (Current ratio)		1,7	2,6	1,7		1,7	2,6 1,7
Omavaraisuusaste 1)	%	43,8	52,7	17,0	%	43,8	52,7 17,0
Omavaraisuusaste 2)	%	51,0	62,0	36,5	%	51,0	62,0 36,5
Nettovelkaantumisaste 1)		0,4	-0,4	1,8		0,4	-0,4 1,8
Nettovelkaantumisaste 2)		0,2	-0,5	0,3		0,2	-0,5 0,3
OSAKEKOHTAISIA TUNNUSLUKUJA							
Tulos / osake (EPS) *)	Mmk	1,88	2,64	1,32	EUR	0,32	0,44 0,22
Oma pääoma / osake	Mmk	28,57	26,93	5,89	EUR	4,81	4,53 0,99
Osinko / osake **)	Mmk	0,20	0,20	0,61	EUR	0,03	0,03 0,10
Osinko / tulos **)	%	11,0	10,7	46,4	%	11,0	10,7 46,4
Hinta/voittosuhde (P/E-luku)		30,1	26,1	-		30,1	26,1 -

Elcoteqin tilikaudet vuosina 1996-1998 olivat 1.1-31.12. Vuonna 1995 tilikausi oli 1.3-31.12. (10 kuukautta). Aikaisemmat tilikaudet olivat 1.3-28.2. (12 kuukautta).

Laskentakaavoissa vaihdettavat pääomalainat eivät sisälly omaan pääomaan vaan korolliseen vieraaseen pääomaan.

Omavaraisuusaste 2):ssa ja nettovelkaantumisaste 2):ssa vaihdettava pääomalaina on rinnastettu omaan pääomaan.

*) Laimennusvaikutuksella oikaistua tulos/osake tunnuslukua ei ole esitetty, koska se on suurempi kuin laimentamaton johtuen vaihdettavien pääomalainojen korkokuluista.

**) Tilikauden 1998 osalta osinko on hallituksen esitys yhtiökokoukselle.

Elcoteq

lyhyesti

Elcoteq Network on elektroniikan valmistuspalveluyritys. Elcoteqin tavoitteena on kasvattaa yhtiön arvoa lisäämällä asiakkaidensa tuotteiden kilpailukykyä laadukkailla ja kustannustehokkailla elektroniikan valmistuspalveluilla.

Valmistuspalvelut

Elcoteqin tarjoamien palvelujen ydin on elektroniikan valmistus: lopputuotteiden kokoonpano prototyyppiin valmistuksesta suursarjatuotantoon, mikroelektroniikan komponenttien valmistus ja kokoonpano sekä elektromeaaninen kokoonpano.

Erilaisten asiakassovellusten lopputuotevalmistus (box build), lisääntyi tilikausilla 1997 ja 1998 merkittävästi. Tilikaudella 1998 sen osuus myynnistä oli noin 47%. Ericsson Mobile Communicationsille ja Nokia Mobile Phonesille tehdyillä toimituksilla on ollut merkittävä rooli tässä kehityksessä. Elcoteq aloitti ensimmäisenä elektroniikan valmistuspalveluyrityksenä digitaalisten matkapuhelimien valmistuksen. Nykyisin Elcoteq valmistaa useita digitaalisia matkapuhelinmalleja.

Vuonna 1998 Elcoteq toteutti toimintansa nopean globalisoinnin. Unkariin ja Meksikoon valmistuivat uudet tehtaot, ja Kiinassa sovittiin tehtaon ostamisesta. Elcoteq pystyy nyt tarjoamaan valmistuspalveluja asiakkaidensa keskeisillä markkina-alueilla. Tämä laajentuminen yhdessä nopeasti kehittyneiden logistiikkapalvelujen kanssa on parantanut Elcoteqin kilpailukykyä tasolle, jolle vain harva elektroniikan valmistuspalveluyritys pystyy.

Suunnittelupalvelut

Elcoteq tarjoaa laajan valikoiman suunnittelupalveluja, joiden avulla voidaan saavuttaa optimaalinen tuotannollistaminen. Elcoteq voi avustaa asiakastaan parhaiden ladonta- ja liitosmenetelmien sekä testaus- ja työkaluvaihtoehtojen määrittämisessä. Elcoteq voi osallistua tuotteiden materiaali-valintoihin määrittelemällä kustannukset, läpimenoajat ja muita materiaalikysymyksiä. Asiakkaan valinnan mukaan Elcoteq voi työskennellä joko osana asiakkaan omaa suunnittelutiimiä tai ottaa vastuulleen jopa koko perussuunnitteluprojektin.

Osto- ja logistiikkapalvelut

Osto- ja logistiikkapalvelut ovat tärkeä osa Elcoteqin palveluvalikoimaa. Nämä palvelut koostuvat komponentti- ja materiaaliostoista, tehdaslogistikasta ja jakelusta. Elcoteqin logistiikkapalvelut



ulottuvat myös tuotteiden jakeluun; voimme toimittaa valmiit tuotteet suoraan asiakkaan omaan jakelukanaviin.

Jälkimarkkinointipalvelut

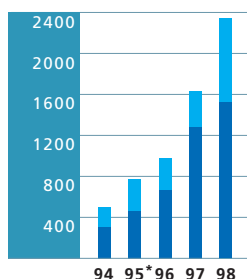
Elcoteq tarjoaa asiakkailleen myös jälkimarkkinointipalveluja, jotka ovat riippumattomia siitä onko asiakkaan tuote valmistettu Elcoteqin vai jonkin toisen yhtiön tehtaassa. Jälkimarkkinointipalvelujamme ovat muun muassa tuoteanalyysit, tuotteen huollot ja päivitykset sekä ylläpito- ja logistiikkapalvelut.

Näitä valmistamme

Elcoteq Network toimittaa elektroniikan rakennosia ja lopputuotteita mm. seuraaviin asiakkaidensa sovelluksiin:

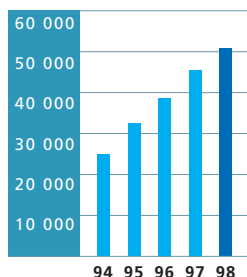
- matkapuhelimet ja niiden lisälaitteet
- digitaaliset puhelinkeskukset
- tietokoneiden oheislaitteet
- teollisuuselektroniikan sovellukset
- kulutuselektroniikan tuotteet
- autoelektroniikka
- lääketieteen laitteet.

Liikevaihdon kehitys, Mmk



*10 kk
■ Viennin osuus

Tuotantopinta-ala tilikauden lopussa, m²



Vuoden 1998 aikana ja vuoden 1999 alussa Elcoteqin tuotantopinta-ala lisääntyi merkittävästi. Helmikuussa 1999 Elcoteqilla on yhteensä yhdeksän valmistuspalvelutehdasta ja lähes 70 000 neliometriä tehdastilaa. Elcoteqin viime ja tämän vuoden aikana tapahtunut laajentuminen mahdollistaa kustannustehokkaiden valmistuspalveluiden tarjoamisen kolmella eri mantereella.

Suomessa yhtiöllä on tehtaat Lohjalla, Helsingissä, Hyvinkäällä ja Vaasassa. Lohjalla valmistetaan nykyaikaista tietoliikenne-elektronikkaa ja muut Suomen tehtaat ovat keskittyneet teollisuuselektronikan valmistukseen.

Elcoteqin suurin tehdas sijaitsee Tallinnassa, Virossa, jossa on lähinnä keskitytty matkapuhelinten lopputuotekokoonpanoon. Tehtaalla

oli vuoden 1998 lopussa noin 2 500 työntekijää ja sen pinta-ala on 17 200 neliometriä.

Pietarissa, Venäjällä yhtiöllä on ollut toimintaa vuoden 1997 lopulta lähtien ja tehdas on pilottituotantovaiheessa.

Pécsiin, Unkariin valmistui tehdas lokakuussa 1998. Tehtaan pinta-ala on 11 000 neliometriä.

Lisäksi tammikuun 1999 lopussa Monterreyssä, Meksikossa alkoi Elcoteqin 8 000 neliometrin suuruisen tehtaan tuotanto.

Yhtiö sopi joulukuussa 1998 tehtaan hankkimisesta Dongguanista, Kiinasta. Tehdas on keskittynyt tietoliikenne-elektronikan osakokoonpanoon ja matkapuhelinten lisälaitteiden valmistukseen. Dongguanin tehtaan pinta-ala on 8 000 neliometriä.

Yksikkö	Teknologiat	Laatusertifikaatit	Pinta-ala m ²
Lohja	SMT, THT, Mikroliitos	ISO 9002, ISO 14001	11 800
Helsinki	SMT, THT	ISO 9002	5 400
Vaasa	SMT, THT	ISO 14001	2 300
Hyvinkää	SMT, THT		2 500
Tallinna, Viro	SMT, THT, jälkimarkkinointipalvelut	ISO 9002	17 200
Pécs, Unkari	SMT		11 000
Monterrey, Meksiko	SMT		8 000
Pietari, Venäjä	SMT		1 200
Hongkong, Kiina	Jälkimarkkinointipalvelut		1 500
Dongguan, Kiina	Siirtyy Elcoteqille helmikuussa 1999		8 000

ELCOTEQIN TOIMIPAIKAT



Hyvät osakkeenomistajat

Päättymässä olevan vuosikymmenen alussa Elcoteq oli yksi yhtiö tuhatlukuisessa samanlaisien eurooppalaisten elektroniikan sopimusvalmistajien joukossa. Tuotannon ulkoistaminen ja sitä kautta elektroniikan valmistuspalvelumarkkinan kehittyminen merkittäväksi liiketoiminnaksi oli tuolloin alkanut Yhdysvalloissa ja saman kehityksen arvioitiin ennen pitkää ulottuvan myös Eurooppaan. Elcoteqin strategiasuunnitelmissa päätettiin valmistautua alan kasvuun ja kansainvälistymiseen, ja siitä lähtien yhtiössä on tehty lujasti töitä palvelutarjonnan ja sen maantieteellisen ulottuvuuden laajentamiseksi.

Osakeanti ja pörssilistautuminen syksyllä 1997 olivat johdonmukainen osa yhtiön kansainvälistymisstrategiaa. Vahvistunutta pääomarakennetta tarvittiin, kun Elcoteqin palvelutarjonta laajennettiin globaaliksi, niin kuin olimme osakeannin yhteydessä kertoneet aikovamme tehdä. Yhtiölle aukeni vuonna 1998 mahdollisuuksia, joilla kansainvälistymisohjelma jopa hieman nopeutui alkuperäisestä suunnitelmasta. Vuoden 1999 alkaessa olemme selvästi entistä vahvempi yhtiö ja strategisesti paremmassa asemassa kuin aikaisemmin. Meille on arvokasta, että olemme edelleen suurin eurooppalainen elektroniikan valmistuspalvelujen

tarjoaja. Mutta tätäkin arvokkaampaa on kuuluminen niiden harvojen alan yritysten joukkoon, jotka voivat tarjota asiakkailleen globaaleja valmistuspalveluja.

Kansainvälistymisohjelmamme keskeinen välitavoite on nyt saavutettu.

Elcoteqilla on perusta tuotantoverkoston edelleen kehittämiseksi Euroopan lisäksi Amerikassa ja Aasiassa. Olemme samalla siirtyneet entistä haasteellisempaan toimintaympäristöön.

Haasteenamme on toimintamallin kehittäminen niin, että oppiminen jatkuu ja

että kertynyttä osaamista voidaan jakaa ja käyttää kaikkialla Elcoteqissa.

Elcoteqin kansainvälistymisohjelman peruseriaatteena on yhdessäkehittyminen nykyisten asiakkaiden kanssa. Olemme onnistuneet tässä vähintäänkin kohtuullisesti, mistä kiitän asiakkaitamme. Tavoitteenamme on edelleen syventää yhdessäkehittymisen eli co-evolutionin mallia laajentamalla ja parantamalla palvelujamme. Elcoteqin kasvu ei siis jatkossakaan rakennu ensisijaisesti sen varaan, että hankkisimme uusia asiakkaita, vaan nimenomaan syventyvään yhteistyöhön nykyisten asiakkaiden kanssa. Tästä huolimatta teemme koko ajan työtä myös uusien asiakkaiden saamiseksi mukaan co-evolution - prosesseihimme.

Unkariin ja Meksikoon rakentamamme tehtaot sekä Kiinasta ja Suomesta ostamamme tehtaot kasvattivat Elcoteqin tuotantopinta-alan vuoden aikana runsaasta 40 000 neliömetristä noin 70 000 neliömetriin. Tämä luo liiketoiminnan kasvun jatkumiselle hyvät edellytykset parin lähivuoden ajaksi. Tärkein tehtävämme on nyt huolehtia siitä, että uudelle tuotantokapasiteetille saadaan mahdollisimman nopeasti hyvä käyttöaste.

Kiitän asiakkaita, tavarantoimittajia, osakkeenomistajia ja rahoittajia sekä muita yhteistyökumppaneita hyvästä yhteistyöstä vuonna 1998. Elcoteqin henkilöstöä kiitän hyvästä työstä sekä osoittamastanne erinomaisesta joustavuudesta ja oppimishalusta monien uusien haasteiden keskellä.

Helsingissä, helmikuussa 1999



Antti Piippo

Hallituksen puheenjohtaja





Elcoteq jatkoi ripeää kasvuaan vuonna 1998. Liikevaihto kasvoi 40% ja ylsi 2 346 miljoonaan markkaan. Uuden Unkarin tehtaan vaikutus tähän kasvuun oli vielä hyvin vähäinen, eikä Meksikon ja Kiinan tehtailla ollut vuonna 1998 vielä lainkaan liikevaihtoa. Uskomme Elcoteqin kasvun jatkuvan nopeana vuonna 1999, kun kaikki nämä uudet tehtaot ovat käynnissä.

Merkittävät kansainvälistymishankkeet ja nopeista kysyntävaihteluista aiheutunut kapasiteetin suunniteltua alhaisempi käyttöaste kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen aikana leimasivat Elcoteqin ensimmäistä pörssivuotta. Niiden yhteisvaikutuksesta konsernin tulos jäi tavoiteltua heikommaksi. Kun vuoden viimeisellä neljänneksellä kapasiteettia voitiin hyödyntää hyvällä käyttöasteella, tulos parani selvästi.

Nopeat kysyntävaihtelut kuuluvat jatkossakin elektroniikan valmistuspalvelutoimintaan. Ne johtuvat monista tekijöistä, joista useisiin valmistuspalveluyritykset voivat vaikuttaa vain vähän tai ei ollenkaan. Kapasiteettitarpeen vaihtelut johtuvat muun muassa tuotteiden menekivaihteluista, valmistettavasta tuotevalikoidasta, uusien tuotteiden valmistuksen ajoituksesta, eri tuoteryhmien kasvutrendeistä ja markkinaosuuksien muutoksista ja kausivaihteluista sekä muutoksista eri maantieteellisten alueiden talouskehityksessä. On syytä muistaa, että asiakkaat käyttävät elektroniikan valmistuspalveluita osaksi voidakseen pienentää volatilitietin omalle liiketoiminnalleen aiheuttamaa riskiä. Elektroniikan valmistuspalveluyritysten yhtenä keskeisenä tehtävänä onkin järjestää toimintansa siten, että ne pystyvät hallitsemaan lopputuotteiden kysyntävaihtelut ja näistä aiheutuvat haasteet mahdollisimman hyvin.

Elcoteq pyrkii hallitsemaan volatilitietin vaikutuksia muun muassa huolehtimalla organisaationsa mukautumiskyvystä. Vuoden 1999 alusta yrityksen ytimenä ovat asiakaslähtöiset tuotelinjat ja niistä muodostuvat tulosvastuiset tehtaot. Tämä merkitsee päivittäisten asiakaskontaktien sekä kapasiteetin käyttöä koskevan suunnittelun, päätöksenteon ja seurannan siirtymistä suurelta osin tuotelinjoille ja tehtaille. Konsernin toimiston tehtävänä on koordinoida toimintaa ja varmistaa tuotelinjojen ja tehtaiden

toimintaedellytykset. Ensimmäiset kokemukset tästä organisaatiomallista ovat rohkaisevia, samoin asiakkaidemme antama myönteinen palaute uudistuksestamme.

Volatilitietettä pyrimme vähentämään myös merkittävien tuotantosopimusten määrää lisäämällä. Elcoteqin tulee jatkaa nopeaa kasvuaan sellaiseen kokoon, jossa yksittäisten tuotteiden kysyntävaihteluiden vaikutus koko yhtiöön pienenee. Riittävän suuressa kokonaisuudessa toisistaan riippumattomien tuotteiden satunnaiset kysyntävaihtelut kumoavat toistensa vaikutusta, jolloin kokonaisvaihtelu pienenee johtaen kapasiteetin parempaan keskimääräiseen käyttöasteeseen ja investoidun pääoman korkeampaan tuottoon.

Suurten projektien määrän lisäämisen ohella kysyntävaihteluiden hallinta edellyttää myös sellaisten tuotteiden valmistamista, joiden kysyntää ohjaavat keskenään erilaiset tekijät. Tämän vuoksi Elcoteqilla on kaksi strategista päätoimialaa eli tietoliikennetuotteet ja teollisuus-elektroniikka, joista edellinen koostuu sekä kahdesta kysynnältään erilaisesta osa-alueesta eli tietoliikennepäätelaitteiden ja -verkkolaitteiden valmistuksesta. Myös uusien asiakkaiden hankkiminen ennen kaikkea valitsemillamme teknologisilta aloilta kuuluu keinovalikoimaamme.

Jatkamme palveluittemme ja niiden laadun kehittämistä. Keskeistä on toimintatavan, järjestelmien sekä henkilöstön jatkuva kehittäminen reagointinopeuden ja mukautumiskyvyn lisäämiseksi. Paitsi organisaationa myös ihmisinä meiltä edellytetään jatkuvaa oppimista.

Kiitän asiakkaitamme ja muita liikekumppaneitamme sekä osakkeenomistajiamme ja rahoittajiamme moni-ilmeisestä ja työntäyteisestä vuodesta. Erityisen kiitoksen ansaitsee koko henkilökuntamme innostuneesta tarttumisesta entistä kansainvälisemmän ja monikulttuurisemmän Elcoteqin haasteisiin.

Helsingissä, helmikuussa 1999

Tuomo Lähdesmäki

Toimitusjohtaja

Hallituksen toimintakertomus

tilikaudelta 1.1.1998 – 31.12.1998

Markkinatilanne

Elektroniikan valmistuspalvelujen kysynnän arvioidaan lähivuosina jatkavan maailmanlaajuis- ta kasvuaan noin 25%:in vuosivauhdilla. Kas- vun jatkuminen nopeana perustuu paitsi lisääntyvään tuotannon ulkoistamiseen, myös kysyn- nän rakenteessa tapahtuvaan muutokseen. Valmistuspalveluyrityksiltä kysytään yhä laa- jempia palvelukokonaisuuksia, valmiita loppu- tuotteita ja yhä useammin maailmanlaajuisia toimituksia. Alan yritysiltä tämä edellyttää si- jaintia riittävän lähellä asiakkaiden tärkeimpiä markkina-alueita, kilpailukykyisiä osto- ja logistiikkapalveluita sekä valmiutta tarjota myös valmistusteknologian ja tuotteiden kehityspalveluita.

Suuret kansainvälisesti toimivat yritykset ovat tehostaneet markkinointiaan Euroopassa ja ottaneet osansa kasvavasta markkina- kysynnästä. Valmistuspalveluyritykset jakautu- vat entistä selvemmin kahteen ryhmään. Toimi- alan suuret yritykset jatkavat nopeaa kasvuaan, erikoistuvat palvelemaan globaalisti toimivia asiakkaita ja kykenevät ottamaan vastaan suu- riakin hankkeita. Hitaammin kasvavat paikalli- set yritykset pysyvät pienempinä ja palvelevat paikallisia asiakkaitaan rajallisemmilla resursseillaan.

Elcoteqin keskeinen osaamisen alue on tie- toliikenne-elektroniikan valmistus, jonka kasvu on huomattavasti elektroniikkateollisuuden kes- kimääräistä kasvua nopeampaa. Vuonna 1998 Elcoteq vahvisti asemiaan globaalisti toimivana valmistuspalveluyrityksenä käynnistämällä tehdashankkeet Amerikassa ja Aasiassa. Kon- sernin tarjoamien valmistuspalvelujen kysyntä kasvoi 1998 aikana. Liikevaihdon kasvu painot- tui erityisesti vuoden viimeiselle neljännekselle.

Liikevaihto ja tuloskehitys

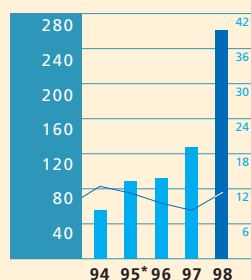
Konsernin liikevaihto kasvoi 39,8% ja oli 2.346,3 Mmk (1.678,6 Mmk). Suomen ulkopuolisen laskutuksen osuus liikevaihdosta oli 64,7% (77,8%). Kasvuun ovat vaikuttaneet pääosin uu- det valmistussopimukset, erityisesti Ericssonin ja Nokian kanssa solmitut sopimukset GSM-pu- helimien valmistuksesta. Hankkeet käynnistyi- vät Tallinnan tehtaalla kesällä 1998 ja olivat täy- simittaisessa tuotannossa tilikauden viimeisellä neljänneksellä. ABB Transmittilta ja Koneelta tili- vuoden aikana ostettujen teollisuuselektronii- kkaa valmistavien tehtaiden vaikutus liikevaihtoon oli vuonna 1998 noin 75 Mmk. Näiden teh- taiden vuosiliikevaihto on yhteensä noin 170 Mmk.

Elcoteqin suurimpia asiakkaita olivat ABB-, Ericsson-, Kone-, Nokia- ja Philips-konserneihin kuuluvat yritykset. Ericsson- ja Nokia-konser- neihin kuuluvien asiakkaiden yhteenlaskettu osuus Elcoteqin liikevaihdosta oli 80% (76%). Matkapuhelimien sekä niiden osien ja lisä- laitteiden valmistuksesta kertyi 73% (66%) liike- vaihdosta.

Konsernin liikevoitto heikkeni edellisvuo- desta 23,6% ja oli 61,8 Mmk (80,9 Mmk). Liike- voitto oli 2,6% (4,8%) liikevaihdosta. Asiakkai- den tuotteiden kysyntävaihteluiden vuoksi Elcoteqin kapasiteetin käyttöaste jäi suunnitel- tua alhaisemmaksi vuoden kolmen ensimmäi- sen neljänneksen aikana. Unkarin, Meksikon ja Pietarin tehtaiden käynnistämiseen liittyneet ja muut kansainvälistymishankkeista välittömästi aiheutuneet kulut olivat yhteensä noin 30 Mmk. Hankkeista alkaa kertyä tuloja pääosin vasta vuoden 1999 aikana.

Henkilömäärän 19%:n kasvusta huolimatta henkilöstökulut kasvoivat edellisvuodesta vain

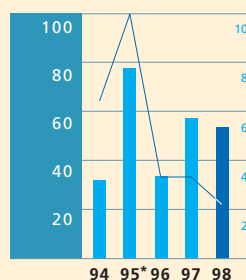
Investoinnit, Mmk, %



*10 kk

— Osuus liikevaihdosta

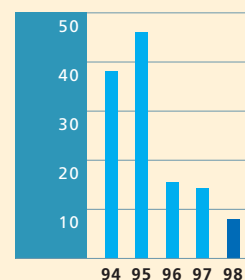
Tulos rahoituserien jälkeen, Mmk, %



*10 kk

— Osuus liikevaihdosta

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %



13,2% ja olivat 219,0 Mmk (193,4 Mmk). Tämä johtui henkilöstön määrän kasvun painottumisesta edullisen kustannustason maihin. Pääosin tuotantokapasiteetin laajentamiseen kohdistuneitten investointien lisäys kasvatti käyttöomaisuuden poistoja edellisvuodesta 63,9% ja ne olivat 57,0 Mmk (34,8 Mmk).

Konsernin tulos ennen satunnaiseriä ja veroja oli 53,3 Mmk (57,0 Mmk). Konsernin korkokulut pienenevät edellisvuodesta 26,4% ja olivat 14,7 Mmk (19,9 Mmk). Suurin osa korkokuluista johtui vuoden 1996 lopussa liikkeeseenlasketun vaihdettavan pääomalainan korkokuluista.

Konsernin tulos ennen veroja oli 51,5 Mmk (57,0 Mmk). Satunnaisiin eriin on kirjattu maaliskuun alussa toteutuneen Printeq-Piirilevyt Oy:n liiketoiminnan myynnistä aiheutuneet kertaluonteiset kulut määrältään 3,4 Mmk ja varastojen arvostusperiaatteen muutoksesta aiheutunut kertaluonteinen tulosparannus 1,3 Mmk.

Konsernin tulos verojen ja vähemmistöosuuden jälkeen oli 42,5 Mmk (43,7 Mmk). Välittömät verot tilikauden tuloksesta olivat 14,9 Mmk (13,3 Mmk). Veroja pienensi 5,9 Mmk:lla vuoden 1997 listautumiskuluista kirjattu veronpalautus, joka on otettu huomioon konsernin tuloksessa vasta vuonna 1998.

Taseen loppusumma kasvoi 27,8% ja oli 1.522,8 Mmk (1.191,5 Mmk). Käyttöomaisuuden määrä kasvoi investointien vuoksi ja oli tilikauden lopussa 430,5 Mmk (227,2 Mmk). Varastot olivat tilikauden lopussa 396,0 Mmk (227,0 Mmk) ja ostovelat 388,5 Mmk (231,3 Mmk). Myyntisaamiset olivat 571,4 Mmk (183,5 Mmk). Myyntisaamisten taso oli tilikauden lopussa poikkeuksellisen korkea viimeisen vuosineljänneksen erittäin korkean laskutuksen vuoksi. Sijoitetun pääoman tuotto oli 8,1% (14,1%) ja

oman pääoman tuotto 6,6 % (12,1%). Vuonna 1997 tapahtuneen listautumisen yhteydessä kerättyjen 500,4 Mmk:n turvin yhtiö on toteuttanut strategiansa mukaisia kasvuhankkeita, joista alkaa kertyä tulosta pääosin vasta vuodesta 1999 alkaen.

Investoinnit

Konsernin bruttoinvestoinnit olivat 261,7 Mmk (132,0 Mmk). Tämän lisäksi yhtiö lunasti leasing-sopimuksia 16,3 Mmk:lla.

Lohjalla ja Tallinnassa nostettiin tehtaiden kapasiteettia ja teknologista tasoa 142,4 Mmk:lla vastaamaan kasvanutta kysyntää. Unkarin tehtaan investoinnit olivat 64,9 Mmk, johon sisältyvät rakennus sekä ensimmäiset kone- ja laiteinvestoinnit. Meksikon tehdas toimii Elcoteqin käyttöön rakennetuissa vuokratiloissa. Pääosa Meksikon kone- ja laiteinvestoinneista toteutuu vuoden 1999 puolella. Tietojärjestelmiin ja niihin liittyviin laitteisiin investointiin 26,2 Mmk, josta valtaosa liittyi uuteen toiminnanohjausjärjestelmään.

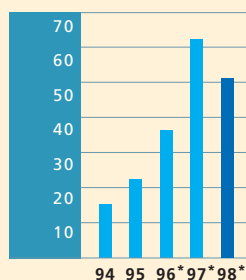
Maaliskuussa siirtyi Elcoteqille Vaasassa sijaitseva ABB Transmittin elektroniikkavalmistus ja lokakuussa Koneen Hyvinkään hissitehtaan elektroniikkavalmistus. Molemmat edellä mainitut järjestelyt tapahtuivat liiketoiminnan ja omaisuuden kaupoilla ja niihin liittyi asiakkaiden kanssa solmitut toimitussopimukset.

Meneillään olevilla investointihankkeilla luodaan edellytyksiä tuotantokapasiteetin nostamiseksi kaksinkertaiseksi.

Kansainvälistyminen ja muut kehityshankkeet

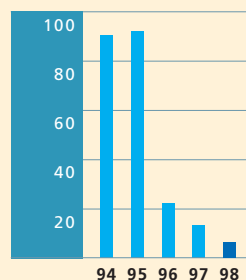
Elcoteqin strategiana on kasvaa ja kehittää valmistuspalveluverkostoa, joka pystyy pal-

Omavaraisuusaste, %

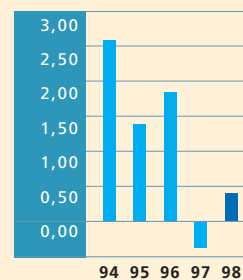


*vaihdettava pääomalaina luettu omaksi pääomaksi

Oman pääoman tuotto (ROE), %



Nettovelkaantumisaste



velemaan asiakkaita tarvittaessa myös globaalisti. Konsernin asiakkaista suurimmat ovat alojensa kansainvälisiä huippuyrityksiä, jotka edellyttävät kumppaneiltaan kilpailukykyisiä elektroniikan valmistuspalveluita kaikilla päämarkkina-alueillaan.

Näistä syistä Elcoteq päätti helmikuussa perustaa Unkarin Pécsiin tehtaan, joka käynnistyessään lokakuussa lisäsi valmistuskapasiteettia lähellä Keski- ja Etelä-Euroopan markkinoita. Maaliskuussa yhtiö aloitti toiminnan Yhdysvalloissa Dallasissa ja päätti toukokuussa tehtaan rakentamisesta Monterreyhin Meksikoon. Monterreyn tehtaalla tuotanto käynnistyi tilikauden jälkeen tammikuussa 1999.

Joulukuussa alkoi toiminta Hongkongissa ja yhtiö sopi Nokia Mobile Phonesin ja kiinalaisen Dongguan Nanxin Industrial Development Corporationin kanssa Dongguanissa Kiinassa sijaitsevan tehtaan matkapuhelimien lisälaittevalmistuksen siirtymisestä Elcoteqille helmikuussa 1999. Tehdas jatkaa Nokian matkapuhelimien lisälaitteiden ja osakokoonpanojen valmistusta ja pyrkii laajentamaan sekä tuotevalikoimaansa että asiakaskuntaansa.

Japanilaisten komponenttien saatavuuden ja edullisen hintatason turvaamiseksi Japaniin perustettiin ostokonttori helmikuussa 1998.

Kesäkuussa Elcoteq solmi Nokian kanssa puitesopimuksen, jossa yhtiöt ilmaisevat halunsa kehittää liikesuhteitaan ja määrittelevät niitä koskevat yleiset periaatteet. Tätä sopimusta täydennettiin Nokia Telecommunicationsin kanssa tehdyllä puitesopimuksella.

Kesäkuussa yhtiö otti käyttöön uuden toiminnanohjausjärjestelmän. Vuoden 1999 aikana järjestelmä on käytössä kaikilla konsernin tehtailla.

Helmikuussa perustettiin teknologiayksikkö, jonka tehtävänä on tarjota valmistus- ja tuoteteknologian kehityspalveluita sekä ohjata teknologian siirtoa konsernin sisällä. Täydentääkseen yksikön toimintaa Elcoteq sopi kesäkuussa tuotekehityspalveluja tuottavan Elektrobitt Oy:n kanssa yhteistyöstä. Samassa yhteydessä Elcoteq osti 10% osuuden Elektrobittin tytäryhtiöstä Extrabit Oy:stä.

Toimintaympäristön epävarmuuksiin Venäjällä liittyvät ongelmat ovat hidastaneet Pietarin pilottitehtaan laajentamista. Tehtaan toiminta

oli tappiollista. Pietarin tehtaan henkilöstö oli joulukuun lopussa 86 henkilöä.

Rahoitus

Konsernin maksuvalmius säilyi koko tilikauden ajan hyvänä. Konsernin omavaraisuusaste oli tilikauden päättyessä 51,0 % (62,0 %). Vaihdetta-va pääomalaina on luettu omavaraisuutta laskettaessa omaksi pääomaksi ja sen vaikutus tunnuslukuun on 7,2 prosenttiyksikköä. Vapaaehtoisista varauksista ja kertyneistä poistoroista 28% on otettu huomioon laskennallisena verovelkana ja loput omana pääomana.

Tilikauden merkittävin uusi rahoitusjärjestely oli 300 Mmk:n määräisen joukkovelkakirjaohjelman perustaminen. Ohjelman ensimmäisenä osana laskettiin liikkeeseen 52 Mmk:n määräinen neljän vuoden pituinen laina. Muutoin konsernin kasvun vaatima rahoitus hoidettiin pääosin tilikauden alun vahvan likviditeetin turvin. Konsernin edelleen vahva tase ja hyvä omavaraisuusaste luovat pohjan tulevien vuosien kasvuhankkeiden rahoittamiselle.

Tilinpäätöshetkellä konsernin kassavarat olivat 81,6 Mmk (517,3 Mmk). Sen lisäksi yhtiöllä oli käyttämättömiä rahoituslimiittejä yhteensä 272,4 Mmk (284,7 Mmk).

Tilikauden 1998 lopussa vaihtuvakorkoisten lainojen osuus oli 53,2% kaikista korollisista veloista eli 373,3 Mmk:sta, leasing-sopimukset mukaan lukien 55,2%. Tilikauden lopussa korollisten velkojen keskiporkko oli 6,58%, leasing-sopimukset mukaan lukien 6,48%. Näissä luvuissa vaihdettava pääomalaina – 110 Mmk kiinteällä 9,39% korolla – on laskettu mukaan korollisiin velkoihin.

Konsernin liiketoiminta on kansainvälistä ja siten altista valuuttakursseista aiheutuville riskeille. Konserni suojaa merkittävät avoimet valuuttapositiot. Ostoihin ja myynteihin liittyvät positiot on suojattu pääasiassa valuuttatermiinisopimuksilla, joiden pituus on yleensä enintään neljä kuukautta. Ulkomaanvaluuttoina nostetut lainat on pääosin käännetty Suomen markoiksi swap-sopimuksin.

Vuosi 2000

Elcoteq käynnisti tilikauden 1998 alkupuolella hankkeen, jonka tavoitteena on tunnistaa vuosi 2000-ongelmasta liiketoiminnan jatkavuudelle

aiheutuvat riskit ja vaikuttaa aktiivisesti siihen, että havaitut riskit eliminoidaan ja riskien todennäköisyys olennaisesti pienenee. Hankkeen arvioidaan olevan valmiina kesäkuun 1999 loppuun mennessä. Yhtiö uskoo, että jo toteutetuilla ja meneillään olevilla toimilla varmistetaan toiminnan häiriötön jatkuminen vuoteen 2000 siirryttäessä.

Konsernin rakenne

Konsernin emoyhtiö on Elcoteq Network Oyj.

Tilikauden aikana yhtiö perusti Meksikoon Elcoteq S.A. de C.V:n, joka toimii Monterreyssä. Maaliskuun alussa siirtyi yhtiön piirilevyjen valmistus eli Printeq-Piirilevyt Oy:n liiketoiminta, koneet ja kalusto tanskalaiselle Chemitalic A/S:lle. Tehdaskiinteistö vuokrattiin.

Tilikauden lopussa emoyhtiö omisti kaikki tytäryhtiönsä 100%:sti.

Emoyhtiön hallitus ja toimitusjohtaja

Elcoteq Network Oyj:n yhtiökokous pidettiin Helsingissä 17.3.1998. Kokous valitsi emoyhtiön hallitukseen uudelleen seuraavat henkilöt: Antti Piippo, Heikki Horstia, Henry Sjöman, Juha Toivola ja Jorma Vanhanen. Hallitus valitsi puheenjohtajakseen Antti Piipon ja varapuheenjohtajaksi Juha Toivolan. Antti Piippo, Heikki Horstia ja Juha Toivola muodostavat hallituksen tarkastus- ja kompensatiovaliokunnan.

Emoyhtiön toimitusjohtajana on toiminut koko tilikauden DI, MBA Tuomo Lähdesmäki.

Tilintarkastaja

Tilintarkastajana on toiminut KPMG Wideri Oy Ab päävastuullisena Birger Haglund, KHT.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 3 085 henkilöä (2 593 henkilöä). Tilikauden alussa henkilökunnan määrä oli 2 793 ja lopussa 3 874 henkilöä.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tammikuussa julkistettiin Elcoteqin ja Nokian välinen sopimus, jonka mukaan Elcoteq alkaa valmistaa matkapuhelinten lisälaitteita ja osakokoonpanoja Nokia Mobile Phonesin tehtaalle Teksasin Ft.Worthiin. Tuotteiden valmistus

käynnistyi tammikuun lopulla Monterreyn tehtaalla Meksikossa.

Joulukuussa solmitun sopimuksen mukaisesti siirtyy Nokian ja kiinalaisen vähemmistöosakkaan Dongguan Nanxin Industrial Development Corporationin Dongguanissa Kiinassa sijaitsevan tehtaan matkapuhelimien lisälaitteiden ja osakokoonpanojen valmistus Elcoteqille. Kiinaan perustettiin Elcoteqin 70%:sti omistama yhtiö, jossa Dongguan Nanxin Industrial Development Corporation on 30%:in osuudella vähemmistöosakkaana. Samassa yhteydessä päätettiin käynnistää Hongkongissa Elcoteqin asiakaspalvelukeskus, jonka tehtäviin kuuluu muun muassa tukea Dongguanin tehdasta. Konsernin Aasian toimintoja varten on perustettu Hongkongiin Elcoteq Asia Ltd.

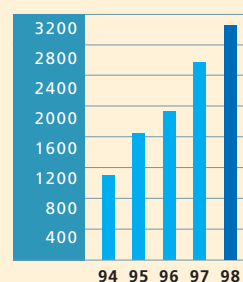
Tammikuun alussa siirtyivät Suomessa toimivien tytäryhtiöiden Elcoteq Helsinki Oy:n ja Elcoteq Lohja Oy:n liiketoiminnat emoyhtiölle. Tarkoituksena on näin yksinkertaistaa konsernin hallinnollisia rutiineja.

Tilikauden 1999 näkymät

Elektroniikkatoimialan ja elektroniikan valmistuspalvelujen markkinat jatkavat kasvuaan. Kilpailutilanteen arvioidaan säilyvän kireänä. Elcoteq on parantanut kilpailukykyään ulottamalla tehdasverkostonsa toiminnan Amerikkaan ja Aasiaan.

Yhtiö uskoo koko vuoden liikevaihdon kasvavan merkittävästi. Liikevaihto painottuu vuoden jälkimmäiselle puoliskolle. Koko vuoden tulos paranee edelliseen vuoteen verrattuna, mutta alkuvuoden tulosta rasittavat edelleen uusien tehtaiden käynnistyskulut.

Henkilöstö keskimäärin tilikaudella



Konsernin taloudellista kehitystä kuvaavia tunnuslukuja

		1998	1997	1996	1995	1994
		12 kk	12 kk	12 kk	10 kk	12 kk
TOIMINNAN LAAJUUS						
Liikevaihto	Mmk	2 346,3	1 678,6	988,1	755,6	462,5
josta Suomen ulkopuolelta	%	64,7	77,8	68,4	60,8	59,0
Bruttoinvestoinnit	Mmk	261,7	132,0	92,8	84,4	56,9
josta leasingrahoituksella	Mmk	-	4,6	25,0	40,9	29,1
Henkilöstö, keskimäärin		3085	2593	1 888	1 651	1 081
KANNATTAVUUS						
Liikevoitto	Mmk	61,8	80,9	48,7	83,3	36,8
prosentteina liikevaihdosta	%	2,6	4,8	4,9	11,0	8,0
Tulos ennen veroja	Mmk	51,5	57,0	33,9	76,5	31,5
prosentteina liikevaihdosta	%	2,2	3,4	3,4	10,1	6,8
Tilikauden tulos	Mmk	42,5	43,7	21,0	55,8	19,6
prosentteina liikevaihdosta	%	1,8	2,6	2,1	7,4	4,2
Oman pääoman tuotto (ROE)	%	6,6	12,1	22,8	92,6	91,3
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)	%	8,1	14,1	16,6	47,0	38,5
RAHOITUS JA TALOUDELLINEN ASEMA						
Maksuvalmius (Current ratio)		1,7	2,6	1,7	1,3	1,2
Omavaraisuusaste 1)	%	43,8	52,7	17,0	22,7	14,2
Omavaraisuusaste 2)	%	51,0	62,0	36,5	22,7	14,2
Nettovelkaantumisaste 1)		0,4	-0,4	1,8	1,4	2,6
Nettovelkaantumisaste 2)		0,2	-0,5	0,3	1,4	2,6
OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT						
Tulos / osake (EPS)*)	Mk	1,88	2,64	1,32	3,52	1,23
Oma pääoma / osake	Mk	28,57	26,93	5,89	5,39	1,94
Osinko / osake**)	Mk	0,20	0,20	0,61	0,76	0,01
Osinko / tulos**)	%	11,0	10,7	46,4	21,5	0,7
Efekttiivinen osinkotuotto**)	%	0,4	0,3			
Hinta/voitto-suhde (P/E-luku)		30,1	26,1			
Osakekohtainen kurssikehitys						
* alin kurssi	Mk	31,00	64,00			
* ylin kurssi	Mk	85,00	76,00			
* keskipurssi	Mk	56,23	70,45			
* 30.12. päätöskurssi	Mk	55,00	68,50			
Osakekannan markkina-arvo						
* A-osake	Mmk	700,6	872,6			
* K-osake	Mmk	581,7	724,5			
* Yhteensä	Mmk	1 282,4	1 597,1			
Kummankin osakesarjan markkina-arvo on laskettu käyttäen A-osakkeen päätöskurssia per 30.12.1998.						
Osakevaihto						
* Vaihdetujen osakkeiden määrä	Kpl	12 508 204	889 992			
* Osuus A-sarjan osakkeista	%	98,2	7,0			
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella	Kpl	23 315 500	16 558 377	15 865 500	15 865 500	15 865 500
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	Kpl	23 315 500	23 315 500	15 865 500	15 865 500	15 865 500

Elcoteqin tilikaudet vuosina 1996 - 1998 olivat 1.1-31.12. Vuonna 1995 tilikausi oli 1.3-31.12. (10 kuukautta). Vuonna 1994 ja sitä aikaisemmin tilikausi oli 1.3.-28.2. (12 kuukautta).

*) Laimennusvaikutuksella oikaistua tulos/osake tunnuslukua ei ole esitetty, koska se on suurempi kuin laimentamaton johtuen vaihdettavien pääomalojen korkokuluista.

**) Tilikauden 1998 osinko on hallituksen esitys yhtiökokoukselle.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Laskentakaavoissa vaihdettavat pääomalainat eivät sisälly omaan pääomaan vaan korolliseen vieraaseen pääomaan.

Oman pääoman tuotto (ROE) =	$\frac{(\text{Tulos ennen veroja} - \text{välittömät verot}) \times 100}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus, tilikauden alun ja lopun keskiarvo}}$
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) =	$\frac{(\text{Tulos ennen veroja} + \text{korko- ja rahoituskulut}) \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat, tilikauden alun ja lopun keskiarvo}}$
Maksuvalmius (Current ratio) =	$\frac{\text{Vaihto- ja rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$
Omavaraisuusaste 1) =	$\frac{(\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}) \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Omavaraisuusaste 2) =	$\frac{(\text{Oma pääoma} + \text{vaihd.pääomalainat} + \text{vähemmistöosuus}) \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Nettovelkaantumisaste 1) =	$\frac{\text{Korollinen vieras pääoma} - \text{rahat ja pankkisaamiset}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}$
Nettovelkaantumisaste 2) =	$\frac{\text{Korollinen vieras pääoma} - \text{vaihd. pääomalainat} - \text{rahat ja pankkisaamiset}}{\text{Oma pääoma} + \text{vaihd. pääomalainat} + \text{vähemmistöosuus}}$
Tulos / osake (EPS) =	$\frac{\text{Tilikauden voitto ennen satunnaiseriä (verovaikutus oikaistu)}}{\text{Osakkeiden osakeantikorjattu keskimääräinen lukumäärä}}$
Oma pääoma / osake =	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden osakeantikorjattu lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko / osake =	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{Osakkeiden osakeantikorjattu lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko / tulos =	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko} \times 100}{\text{Tulos ennen veroja} - \text{välittömät verot} - \text{vähemmistöosuus}}$
Efektiivinen osinkotuotto =	$\frac{\text{Osinko} / \text{osake} \times 100}{\text{Viimeisen pörssipäivän kaupankäyntikurssien keskiarvo}}$
Hinta / voitto -suhde (P/E-luku) =	$\frac{\text{Tilikauden viimeisen pörssipäivän kaupankäyntikurssien keskiarvo}}{\text{Tulos} / \text{osake (EPS)}}$

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Elcoteq Network Oyj:n A-sarjan osakkeet noteerataan Helsingin Pörssissä. Elcoteqin osakkeiden kaupankäynti Lontoon pörssin ylläpitämässä SEAQ-kaupankäyntijärjestelmässä loppui heinäkuussa 1998.

Elcoteqilla on kaksi osakesarjaa, A-osakkeet ja K-osakkeet. A-osakkeita on 12 738 500 kappaletta ja K-osakkeita 10 577 000 kappaletta eli koko osakekannassa on 23 315 500 osaketta.

Kummankin osakesarjan osakkeiden nimellisarvo on 2 markkaa, joten yhtiön rekisteröity osakepääoma on 46 631 000 markkaa.

Elcoteqin A-osakkeilla on yksi ääni yhtiökouksessa ja K-osakkeilla 10 ääntä. Kummankin osakesarjan osakkeilla on yhtäläinen oikeus osinkoon.

Yhtiöjärjestyksessä on säädetty, ettei K-osakkeiden määrä voi lisääntyä nykyisestä.

Kaikki K-osakkeet ovat ennen listautumista yhtiön kokonaan omistaneiden Antti Piipon, Henry Sjömanin ja Jorma Vanhasen omistuksessa. Heidän omistuksessaan ei ole tapahtunut muutosta yhtiön listautumisen jälkeen.

Elcoteq Network Oyj:n osakkeet kuuluvat Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään.

Elcoteq Network Oyj ei omista omia osakkeitaan.

Elcoteqin osakkeiden verotusarvo

Elcoteqin A-sarjan osakkeiden verotusarvo vuoden 1998 vahvistetussa verotuksessa on 35 mk.

Hallituksen valtuudet

Elcoteqin hallituksella ei ole yhtiökokoukselta saatuja käyttämättömiä valtuuksia korottaa osakepääomaa osakeanneilla tai osakkeisiin sidotuilla muilla instrumenteilla.

Vaihdeettava pääomalainaehtoinen debentuurilaina

Yhtiö laski joulukuussa 1996 liikkeeseen 110 miljoonan markan määräisen vaihdettavan pääomalainaehtoisen debentuurilainan. Laina on vaihdettavissa yhtiön A-osakkeisiin hintaan 80,50 markkaa osakkeelta 2.1.2001 – 31.5.2002. Jos laina vaihdetaan kokonaan osakkeiksi, konversiossa liikkeeseen laskettavat 1 366 459

uutta A-osaketta edustavat 5,5 % vaihdon jälkeisestä osakekannasta ja 1,2 % äänimäärästä.

Pääomalainan ehtoja on selostettu tarkemmin tilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 10 sivulla 29.

Johdon optiolaina

Syksyllä 1997 yhtiö laski liikkeeseen 1 125 000 markan määräiseen johdon optiolainan. Lainan 75 merkitsijää voivat siihen liittyvillä optiotodistuksilla merkitä yhteensä 1 125 000 uutta A-osaketta 63 markan kappalehintaan. Jos kaikkien optiotodistusten merkintäoikeus käytetään, niiden tuoma osuus merkintöjen jälkeisestä osakekannasta on 4,6% ja äänivallasta 0,9%.

Johdon optiolainan ehtoja on selostettu tarkemmin tilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 12 sivulla 31.

Hallituksen ja toimitusjohtajan osakkeenomistus

Yhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistavat yhteensä 3 689 320 kappaletta A-osakkeita ja 10 577 000 kappaletta K-osakkeita. Yhteensä he omistavat siten 61,2 % yhtiön osakekannasta ja 92,4 % äänivallasta.

Lisäksi hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja merkitsivät ja omistavat yhteensä 315 000 kappaletta eli 28 % syksyllä 1997 liikkeeseen lasketun johdon optiolainan optiotodistuksista. Niiden perusteella he voivat merkitä enintään 315 000 kappaletta uusia A-osakkeita, jotka olisivat 1,3% vaihdon jälkeisestä osakepääomasta ja 0,3% äänimäärästä. Yhteensä hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistaisivat tämän jälkeen 59,7 % osakekannasta ja 92,4 % äänimäärästä.

OSAKEKANTA

A-osakkeet	12 738 500
K-osakkeet	10 577 000
Yhteensä	23 315 500

ÄÄNIMÄÄRÄT

A-osakkeet	12 738 500
K-osakkeet	105 770 000
Yhteensä	118 508 500

Osakekohtaisia tunnuslukuja ja kaupankäyntitietoja on esitetty muiden tunnuslukujen yhteydessä sivulla 12.

Elcoteqin yhtiötunnus Helsingin Pörssissä on Elq ja A-osakkeiden kaupankäyntitunnus Elqav.

OSAKKEENOMISTAJAT SUURUUSLUOKITTAIN

Osakkeita,kpl	Omistajia	Osuus äänistä
1 – 100	1 334	0,09 %
101 – 1 000	4 492	1,59 %
1 001 – 10 000	673	1,48 %
10 001 – 100 000	37	0,89 %
100 001 –	8	95,94 %

OSAKKEENOMISTAJAT SEKTOREITTAIN

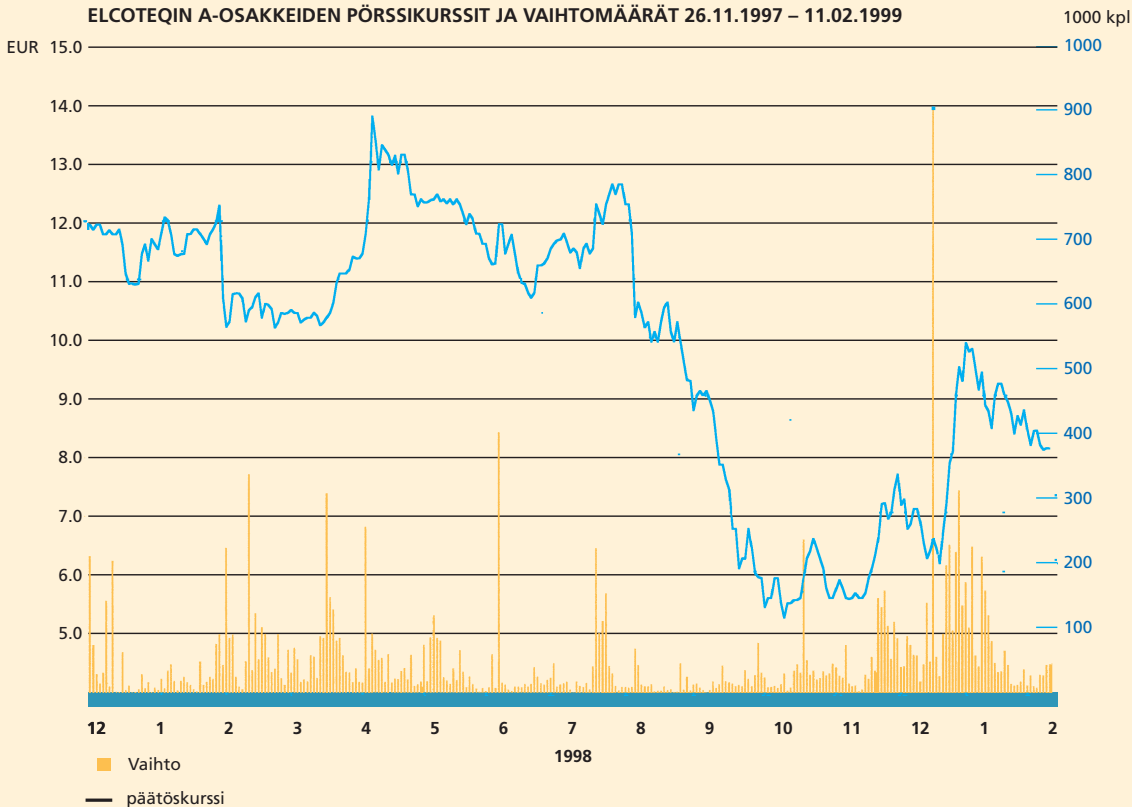
Yritykset	4,07%
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	15,96%
Julkisyhteisöt	4,58%
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	0,43%
Kotitaloudet	74,88%
Ulkomaat	0,07%
Odotusluettelolla	0,01%

Sektoreittain ja suuruusluokittain omistajakuntaa esittelevissä taulukoissa kukin osakerekisterimerkintä on käsitelty itsenäisenä, eikä samaan konserniin tai vaikutuspiiriin kuuluvia omistuksia ole yhdistetty.

Hallintarekistereissä ja ulkomaalaisten rekisteröimiä A-osakkeita oli 10.2.1999 yhteensä 3 235 634 kappaletta eli 13,88% osakekannasta ja 2,73% äänimäärästä.

Muiden kuin pääosakkaiden omistuksessa olevien osakkeiden määrä eli ns. free float on 9 050 000 osaketta eli 38,82% osakekannasta. Hallintarekisteröityjen ja ulkomaalaisten rekisteröimien osakkeiden osuus tästä oli 35,75%.

Oheiset taulukot perustuvat 10.2.1999 osakerekisteriin.



SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT

	A-osakkeet	K-osakkeet	Osakkeista,%	Äänistä,%
1. Piippo Antti	1 886 970	5 411 000	31,30	47,25
2. Vanhanen Jorma	900 765	2 583 000	14,94	22,56
3. Sjöman Henry	900 765	2 583 000	14,94	22,56
4. Kuntien eläkevakuutus	502 400		2,15	0,42
5. Tapiola				
Tapiola Keskinäinen Eläkevakuutus	291 300		1,25	0,25
Tapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö	80 000		0,34	0,07
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Tapiola	42 000		0,18	0,04
Tapiola Yritysten Henkivakuutus Oy	25 000		0,11	0,02
Tapiola-ryhmä yhteensä	438 300		1,88	0,38
6. Arctos Capital Oyj	200 000		0,86	0,16
7. Teollisuusvakuutus Oy	135 900		0,58	0,11
8. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	87 850		0,38	0,07
9. Keskinäinen vakuutusyhtiö Eläke-Fennia	83 400		0,36	0,07
10. Keskinäinen vakuutusyhtiö Kaleva	45 300		0,19	0,04
Kymmenen suurinta omistajaa yhteensä	5 181 650	10 577 000	67,58	93,63

Konsernin tuloslaskelma

TULOSLASKELMA, 1000 mk	Viite	1.1.1998 - 31.12.1998	1.1.1997 - 31.12.1997
LIKEVAIHTO	1	2 346 302	1 678 573
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		21 271	5 243
Liiketoiminnan muut tuotot		8 777	4 923
Materiaalit ja palvelut			
Aineet tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		-2 057 937	-1 366 153
Varastojen muutos		152 839	85 354
Aineet tarvikkeet ja tavarat		-1 905 098	-1 280 798
Ulkopuoliset valmistuspalvelut		-10 618	-13 728
		-1 915 715	-1 294 526
Henkilöstökulut	2		
Palkat ja palkkiot		-168 942	-149 682
Henkilösivukulut			
Eläkekulut	5	-20 292	-18 692
Muut henkilösivukulut		-23 419	-21 154
Muut henkilöstökulut		-6 352	-3 909
		-219 005	-193 437
Poistot ja arvonalennukset	3		
Suunnitelman mukaiset poistot		-56 294	-34 318
Konserniliikearvon poistot		-730	-482
		-57 024	-34 799
Liiketoiminnan muut kulut		-122 782	-85 048
LIKEVOITTO		61 823	80 929
Rahoitustuotot ja -kulut	4		
Rahoitustuotot			
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Kurssivoitot		6 402	6 912
Muut rahoitustuotot		11 767	3 238
		18 169	10 150
Rahoituskulut			
Korkokulut		-14 682	-19 945
Kurssitappiot		-9 726	-2 830
Muut rahoituskulut		-2 330	-11 277
		-26 738	-34 052
Rahoitustuotot ja -kulut		-8 569	-23 901
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIAÄ		53 254	57 028
Satunnaiset tuotot ja kulut	6		
Satunnaiset tuotot		1 584	-
Satunnaiset kulut		-3 378	-
VOITTO ENNEN VEROJA		51 459	57 028
Tuloverot			
Tuloverot tilikaudelta		-9 796	-8 903
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta		5 867	-12
Laskennallisen verovelan muutos		-5 062	-4 382
		-8 991	-13 298
Vähemmistöosuudet		-	-53
TILIKAUDEN VOITTO		42 468	43 677

Konsernin kassavirtalaskelma

KASSAVIRTALASKELMA, 1000 mk	1.1.1998 - 31.12.1998	1.1.1997 - 31.12.1997
Liiketoiminnan kassavirta		
Tilikauden tulos	42 468	43 677
Oikaisuerät		
Poistot	57 024	34 799
Pakollisten varausten muutos	-130	-1 768
Korkokulut	14 682	19 955
Korkotuotot	-11 525	-649
Verot	8 991	13 298
Muut erät	2 322	9 970
Liikevoitto ennen käyttö pääoman muutosta	113 833	119 282
Nettokäyttöpääoman muutos		
Liikesaamisten lisäys	-389 844	-44 235
Vaihto-omaisuuden lisäys	-172 542	-90 598
Korottomien lyhytaikaisten velkojen lisäys	162 412	105 625
	-399 974	-29 208
Liiketoiminnan kassavirta	-286 142	90 074
Korot, netto	-3 469	-12 049
Maksetut verot	-1 075	-14 702
Liiketoiminnan nettokassavirta	-290 686	63 323
Investointien kassavirta		
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-267 028	-127 362
Käyttöomaisuuden myyntitulot	17 661	1 680
	-249 367	-125 682
Rahoitustoiminnan kassavirta		
Osakeanti	-	500 445
Muun oman pääoman muutos	466	-
Pitkäaikaisten velkojen lisäys	52 672	58 042
Pitkäaikaisten velkojen lyhennykset	-89 851	-20 075
Lyhytaikaisten velkojen lisäys/vähennys	151 398	-54 519
Pitkäaikaisten saamisten lisäys/vähennys	-4 917	60
Osingonjako	-4 663	-9 731
Vähemmistöosuus	-540	-33
Muut, netto	-190	-13 116
	104 376	461 073
Likvidien varojen vähennys	-435 677	398 714
Likvidit varat kauden alussa	517 302	118 588
Likvidit varat kauden lopussa	81 624	517 302

Konsernin tase

VASTAAVAA, 1000 mk	Viite	31.12.1998	31.12.1997
Pysyvät vastaavat	7		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		289	374
Muut pitkävaikutteiset menot		21 338	3 580
Ennakkomaksut		1 286	131
Konserniliikearvo		1 401	2 131
		24 314	6 215
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		4 332	2 715
Rakennukset ja rakennelmat		103 186	78 384
Koneet ja kalusto		292 837	135 878
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		1 736	2 436
		402 092	219 413
Sijoitukset	8		
Osakkeet omistusyhteisyrytyksissä		251	264
Saamiset omistusyhteisyrytyksiltä		520	300
Muut osakkeet ja osuudet		3 345	1 007
		4 115	1 571
Pysyvät vastaavat		430 521	227 199
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		346 800	198 372
Keskeneräiset tuotteet		25 816	22 647
Valmiit tuotteet/tavarat		23 087	5 971
Ennakkomaksut		284	-
		395 988	226 990
Pitkäaikaiset saamiset			
Laskennallinen verosaaminen	11	4 987	-
Muut lainasaamiset		226	297
		5 214	297
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		571 415	183 453
Muut saamiset		-	1 392
Siirtosaamiset	9	38 016	34 903
		609 431	219 748
Rahat ja pankkisaamiset		81 624	517 302
Vaihtuvat vastaavat		1 092 257	964 337
Vastaavaa		1 522 779	1 191 536

Konsernin tase

VASTATTAVAA, 1000 MK	Viite	31.12.1998	31.12.1997
Oma pääoma	10		
Osakepääoma		46 631	46 631
Ylikurssirahasto		485 452	485 452
Muut rahastot		396	208
Muuntoero		343	-115
Kertyneet voittovarot		90 889	52 054
Tilikauden voitto		42 468	43 677
Vaihdettavat pääomalainat		110 000	110 000
Oma pääoma		776 179	737 908
Vähemmistöosuudet		-	540
Pakolliset varaukset			
Eläkevaraukset		216	346
Pakolliset varaukset		216	346
Vieras pääoma	12		
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Yritysjoukkolainat		15 000	15 000
Joukkovelkakirjalainat		52 000	-
Optiolainat		1 114	1 082
Lainat rahoituslaitoksilta		33 587	132 981
Eläkelainat		3 011	3 252
Muut velat		674	300
Laskennallinen verovelka	11	16 651	6 601
		122 037	159 216
Seuraavan vuoden lyhennykset		-5 600	-81 319
		116 437	77 898
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta		164 360	88 694
Eläkelainat		242	228
Saadut ennakot		1 162	-
Ostovelat		388 474	231 338
Muut velat		9 300	3 995
Siirtovelat	13	66 409	50 590
Vieras pääoma		629 947	374 845
Vieras pääoma		746 384	452 743
Vastattavaa		1 522 779	1 191 536

Emoyhtiön tuloslaskelma

Tuloslaskelma, 1000 mk		Viite	1.1.1998	1.1.1997
			31.12.1998	31.12.1997
LIIKEVAIHTO	1		2 197 698	1 620 388
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos			8 157	4 313
Liiketoiminnan muut tuotot			8 322	4 634
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana			-1 906 180	-1 325 152
Varastojen muutos			127 376	69 163
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			-1 778 803	-1 255 989
Ulkopuoliset valmistuspalvelut			-254 342	-233 556
			-2 033 146	-1 489 545
Henkilöstökulut	2			
Palkat ja palkkiot			-30 102	-20 372
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	5		-5 272	-4 275
Muut henkilösivukulut			-2 930	-1 140
Muut henkilöstökulut			-1 834	-1 033
			-40 138	-26 820
Poistot ja arvonalennukset	3			
Suunnitelman mukaiset poistot			-9 307	-3 965
Liiketoiminnan muut kulut			-61 377	-34 802
Liikevoitto			70 210	74 203
Rahoitustuotot ja -kulut	4			
Rahoitustuotot				
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Konserniyrietykset			1 240	345
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyrietykset			7 940	3 846
Kurssivoitot			6 043	6 043
Muut			11 365	3 269
			26 587	13 504
Rahoituskulut				
Korko- ja rahoituskulut konserniyrietyksille			-3	-21
Korkokulut			-13 251	-15 285
Kurssitappiot			-8 381	-3 070
Muut rahoituskulut			-2 303	-11 072
			-23 939	-29 448
Rahoitustuotot ja -kulut			2 649	-15 945
Voitto ennen satunnaiseriä			72 858	58 259
Satunnaiset tuotot ja kulut	6			
Satunnaiset tuotot			460	-
Satunnaiset kulut			-24 006	-36 500
Voitto ennen tilinpäätös-siirtoja ja veroja			49 312	21 759
Tilinpäätössirrot				
Poistoeron muutos			-21 038	-571
Tuloverot				
Tuloverot tilikaudelta			-8 164	-6 187
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta			5 832	-1
			-2 331	-6 188
Tilikauden voitto			25 942	14 999

Emoyhtiön kassavirtalaskelma

1000 mk		1.1.1998	1.1.1997
		31.12.1998	31.12.1997
Liiketoiminnan kassavirta			
Tilikauden tulos		25 942	14 999
Oikaisuerät			
Poistot		9 307	3 965
Poistoeron muutos		21 038	571
Korkokulut		13 251	15 307
Korkotuotot		-20 420	-7 460
Verot		2 331	6 188
Satunnaiset tuotot ja kulut		22 340	36 500
Lainojen järjestelypalkkiot		1 147	729
Listautumisesta aiheutuneet kulut		-	9 234
Muut erät		978	-67
Liikevoitto ennen käyttöpääoman muutosta		75 915	79 966
Nettokäyttöpääoman muutos			
Liikesaamisten lisäys		-515 730	-101 100
Vaihto-omaisuuden lisäys		-139 537	-73 476
Korottomien lyhytaikaisten velkojen lisäys		169 961	85 926
		-485 306	-88 650
Liiketoiminnan kassavirta		-409 391	-8 684
Korot, netto		5 646	-4 404
Maksetut verot		-150	-14 000
Liiketoiminnan nettokassavirta		-403 895	-27 088
Investointien kassavirta			
Käyttöomaisuusinvestoinnit		-122 873	-13 273
Käyttöomaisuuden myyntitulot		748	477
		-122 125	-12 796
Rahoitustoiminnan kassavirta			
Osakepääoman lisäys		-	14 900
Muun oman pääoman lisäys		-	485 452
Pitkäaikaisten velkojen lisäys		52 000	53 722
Pitkäaikaisten velkojen lyhennykset		-58 043	-6 035
Lyhytaikaisten velkojen lisäys/vähennys		144 317	-80 019
Pitkäaikaisten saamisten lisäys		-50 311	-11 640
Osingonjako		-4 663	-9 731
Lainojen järjestelypalkkiot		-1 147	-4 592
Listautumisesta aiheutuneet kulut		-	-8 464
Muut, netto		1 614	67
		83 767	433 660
Likvidien varojen vähennys		-442 253	393 776
Likvidit varat kauden alussa		511 411	117 635
Likvidit varat kauden lopussa		69 158	511 411

Emoyhtiön tase

VASTAAVAA, 1000 mk	Viite	31.12.1998	31.12.1997	VASTATTAVAA, 1000 mk	Viite	31.12.1998	31.12.1997
Pysyvät vastaavat	7			Oma pääoma	10		
Aineettomat hyödykkeet				Osakepääoma		46 631	46 631
Aineettomat oikeudet		242	278	Ylikurssirahasto		485 452	485 452
Muut pitkävaikutteiset menot		19 097	2 065	Kertyneet voittovarot		67 158	56 822
Ennakkomaksut		-	131	Tilikauden voitto		25 942	14 999
		19 339	2 474	Vaihdettavat pääomalainat		110 000	110 000
				Oma pääoma		735 183	713 904
Aineelliset hyödykkeet				Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Maa- ja vesialueet		1 264	1 264	Poistoero		26 454	5 416
Rakennukset ja rakennelmat		14 294	13 985	Tilinpäätössiirtojen kertymä		26 454	5 416
Koneet ja kalusto		77 562	8 062				
Ennakkomaksut		-	52	Vieras pääoma	12		
		93 120	23 363	Pitkäaikainen vieras pääoma			
Sijoitukset	8			Yritysjoukkolainat		15 000	15 000
Osakkeet ja osuudet				Joukkovelkakirjalainat		52 000	-
konserniyrityksissä		46 877	19 644	Optiolainat		1 125	1 125
Osuudet omistusyhteis-				Lainat rahoituslaitoksilta		11 143	69 317
yrityksissä		379	379	Eläkelainat		3 011	3 252
Saamiset				Muut velat		672	300
omistusyhteisyrityksiltä		520	300			82 951	88 994
Muut osakkeet ja osuudet		2 782	445	Seuraavan vuoden			
		50 558	20 768	lyhennykset		-5 000	-58 701
Pysyvät vastaavat		163 017	46 604			77 951	30 293
Vaihtuvat vastaavat				Lyhytaikainen vieras pääoma			
Vaihto-omaisuus				Lainat rahoituslaitoksilta		156 678	66 076
Aineet ja tarvikkeet		304 349	176 972	Eläkelainat		242	228
Keskeneräiset tuotteet		17 908	18 361	Saadut ennakot		1 162	-
Valmiit tuotteet/tavarat		13 938	4 870	Ostovelat		337 921	207 452
		336 195	200 203	Velat konserniyhtiöille			
Pitkäaikaiset saamiset				Ostovelat		53 095	33 560
Lainasaamiset konserniyrityksiltä		62 743	12 361	Muut lyhytaikaiset velat		26 853	-
Muut lainasaamiset		226	297	Siirtovelat	13	736	-
		62 970	12 658	Muut velat		1 008	876
Lyhytaikaiset saamiset				Siirtovelat	13	33 201	15 535
Myyntisaamiset		545 933	171 868			610 896	323 727
Saamiset konserniyrityksiltä				Vieras pääoma		688 847	354 020
Myyntisaamiset		10 240	3 059				
Lainasaamiset		120 163	85 380	Vastattavaa		1 450 484	1 073 340
Muut saamiset		123 427	-				
Siirtosaamiset		102	18 599				
Muut saamiset		-	65				
Siirtosaamiset	9	19 278	23 493				
		819 144	302 464				
Rahat ja pankkisaamiset		69 158	511 411				
Vaihtuvat vastaavat		1 287 467	1 026 736				
Vastaavaa		1 450 484	1 073 340				

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Yleiset tilinpäätösten laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksestä käy ilmi Elcoteq Network Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden (emoon yhdessä tytäryhtiöiden kanssa on viitattu sanalla konserni) liiketoiminnan tulos ja taloudellinen asema. Elcoteq Network Oyj:n konsernitilinpäätökset on laadittu noudattaen Suomen kirjanpitolain ja muiden säännösten vaatimuksia. Nämä laskentaperiaatteet eroavat tietyissä suhteissa International Accounting Standards Committeeen (IASC) julkaiseman kansainvälisen laskentäsäännösten International Accounting Standards (IAS) mukaisista periaatteista. Liitetiedossa 16 on esitetty konsernin tuloksen ja oman pääoman muuntaminen olennaisilta osiltaan IAS:n mukaisiksi.

Kaikkien suomalaisten konserniyhtiöiden tilinpäätökset ja konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen vuoden 1998 alusta voimaan tulleen uuden kirjanpitolain vaatimuksia. Tilinpäätöksessä vertailutietoina esitettävät vuoden 1997 luvut on muunnettu uuden lain mukaisiksi. Tuloslaskelma ja tase liitetietoineen on ryhmitelty uuden lain edellyttämällä tavalla. Tästä johtuen on konsernin taloudellista kehitystä kuvaavissa tunnusluvuissa tapahtunut vuoden 1997 osalta vähäisiä muutoksia. Vuoden 1996 sekä sitä edellisten vuosien tilinpäätös- ja tunnuslukuja ei ole muutettu.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätökset sisältävät kaikki tytäryhtiöt, jotka ovat emoyhtiön määräamisvallassa. Määräamisvalta edellyttää, että enemmän kuin puolet tytäryhtiön omistuksesta on suoraan tai välillisesti tytäryhtiöiden kautta emoyhtiön hallinnassa. Tilikauden aikana hankittujen tai myytyjen tytäryhtiöiden tulokset on huomioitu konsernin tilinpäätöksessä joko ostopäivästä lähtien tai myyntipäivään saakka. Tytäryhtiöt on yhdistelty konsernitilinpäätökseen hankintamenetelmää käyttäen. Tytäryhtiön hankintahinnan ja tytäryhtiön hankintahetken nettovarallisuuden erotus on käsitelty liikearvona. Liikearvo poistetaan tasapoistoina viiden vuoden kuluessa. Kaikki konsernin sisäiset saamiset ja velat sekä sisäiset liiketapahtumat on eliminoitu.

Yhtiöt, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta mutta jotka eivät ole konsernin määräamisvallassa, on käsitelty osakkuusyhtiöinä. Osakkuusyhtiöt on yhdistelty pääomaosuusmenetelmällä. Huomattava vaikutusvalta on määritelty syntyvän, kun konserni suoraan tai välillisesti omistaa yhtiöstä 20% – 50%. Pääomaosuusmenetelmän mukaisesti konsernin osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista sisältyy konsolidoituun

tuloslaskelmaan. Konsernin osuus osakkuusyhtiön hankinnan jälkeen kertyneistä tuloksista on esitetty konsernitaseessa osana kyseiseen osakkuusyhtiöön tehtyä investointia. Vähemmistön osuus tytäryhtiöiden tuloksesta ja omasta pääomasta on esitetty omana eränä konsernin tuloslaskelmassa ja taseessa.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätökset on muunnettu Suomen markoiksi Suomen Pankin tilinpäätöspäivänä noteeraamaan keskikurssiin. Konsolidoinnissa syntyneet muuntoerot on kirjattu konsernin omaan pääomaan.

Tilikauden alkupuolella konserni myi piirilevytuotantonsa konsernin ulkopuoliselle ostajalle. Myydyn toiminnan tuotot ja kulut on eliminoitu konsernin tuloslaskelmasta ja toiminnan tulos myyntihetkeen saakka on esitetty satunnaisissa kuluissa.

Tuloutusperiaate

Tavaroiden ja palvelujen myynnin tuloutus tapahtuu kun tuotteisiin liittyvät riskit ovat siirtyneet asiakkaalle ja myyntisuoritukseen, kustannuksiin tai tavaroiden palautukseen liittyen ei ole merkittävää epävarmuutta. Myynnin oikaisu-erä on käsitelty annetut kassa-alennukset sekä myyntiin liittyvät kurssivoitot ja -tappiot.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on muunnettu tapahtumahetken valuuttakursseilla. Taseen ulkomaanrahan määräiset erät on muunnettu Suomen Pankin tilinpäätöspäivänä noteeraamalla keskikursseilla. Myynteihin ja ostoihin liittyvät kurssierot on kirjattu vastaavien erien oikaisuiksi. Konserni suojaa merkittävät avoimet valuuttapositiot. Ostoihin ja myynteihin liittyvät positiot on suojattu pääasiassa valuuttatermiinisopimuksilla, joiden pituus on yleensä enintään neljä kuukautta. Ulkomaanvaluuttoina nostetut lainat on pääosin käännetty Suomen markoiksi swap-sopimuksin. Myyntiin, ostoihin sekä rahoituseriin liittyvät suojaukset on myös arvostettu tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Rahoitukseen liittyvät kurssierot on kirjattu rahoituseriin.

Käyttöomaisuus

Käyttöomaisuuden arvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin vähennettynä kertyneillä poistoilla. Kuluvasta käyttöomaisuudesta tehdään suunnitelman mukaiset tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen käyttöikään. Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja. Arvioidut käyttöomaisuuden käyttöiät ovat:

	Käyttöikä, vuotta
Aineettomat hyödykkeet	3 - 10
Liikearvo	5
Rakennukset ja rakennelmat	25
Koneet ja kalusto	3 - 10

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään taseessa hankintameno tai sitä alemman todennäköisen luovutushinnan määräisenä. Hankintameno on määritelty pääasiassa keskihintamenetelmällä. Valmisteen ja keskeneräisen tuotannon hankintameno sisältää välittömät materiaalikustannukset, palkat ja sosiaalikulut, alihankintasopimuksiin liittyvät sekä muut välittömät kustannukset.

Edellisestä tilikaudesta poiketen myös osuus tuotanto-osastojen kiinteistä kustannuksista on sisällytetty vaihto-omaisuuden hankintameno. Edellisen tilikauden vertailutietoja ei ole muutettu arvostuseriaatteen muutoksen vuoksi. Laskentaperiaatteen muutoksen vaikutus alkavaan taseeseen on esitetty tilinpäätöksen 31.12.1998 satunnaisissa tuotoissa. Vanhentuneesta ja hitaasti liikkuvasta vaihto-omaisuudesta on tehty epäkuranttiusvähennykset.

Tilinpäätössiirrot ja laskennalliset verovelat

Konserniyhtiöiden tilinpäätöksissä olevien vapaaehtoisten varausten ja käyttöomaisuuden poistoerojen muutoksista on konsernitilinpäätöksessä erotettu tilikauden veroiksi laskennallinen osa. Samoin vapaaehtoisten varausten ja käyttöomaisuuden poistoeron kertymä on konsernitaseessa jaettu laskennalliseksi verovelaksi ja omaksi pääomaksi. Laskennallista verovelkaa erotettaessa on verokantana käytetty kyseisen maan verokantaa.

Laskennalliset verosaamiset

Konserniyhtiöiden kirjanpidossa ja verotuksessa eri tilikausina käsiteltävistä kirjanpidossa ja verotuksessa tehtävien poistojen jaksotuseroista on konsernitilinpäätökseen muodostettu laskennallinen verosaaminen.

Verosaamista laskettaessa on kunkin tytäryhtiön osalta käytetty kyseisen maan verokantaa.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu sen tilikauden kuluiksi, jolloin ne ovat syntyneet.

Verot

Verot koostuvat tilikauden välittömistä veroista sekä kirjanpidon ja verotuksen jaksotuseroihin liittyvistä laskennallisen verovelan ja verosaa-

misten muutoksista. Välittömät verot on laskettu konserniyhtiöiden tilikauden tulosten perusteella kunkin valtion paikallisten verosäännösten mukaan.

Eläkkeet

Konserniyhtiöissä eläketurva on järjestetty eri tavoin riippuen kyseisen maan eläkelainsäädännöstä ja -käytännöstä. Suomessa konserni on järjestänyt henkilöstön eläketurvan ulkopuolisten eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Virossa konserni maksaa työntekijöiden eläketurvasta valtiolle kuukausittain palkan mukaan määräytyvän maksun. Nämä maksut ovat lopullisia, eikä yhtiöllä tämän jälkeen ole enää eläkkeisiin liittyviä vastuita. Konsolidoidussa tilinpäätöksessä eläkevakuutuskulut sisältyvät henkilöstökuluihin.

Lakisääteisen eläketurvan lisäksi eräät konsernin johtohenkilöt ovat oikeutettuja jäämään eläkkeelle 60 vuoden iässä normaalin 65 vuoden sijaan. Lisäksi joillekin työntekijöille on taattu täysi eläketurva pienemmällä palveluvuosien määrällä kuin normaalisti vaaditaan. Nämä ylimääräiset eläkesitoumukset on katettu vakuutuksilla eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Konserni on myös tehnyt varaukset kaikista tiedossa olevista työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkevastuista.

Leasing

Käyttö- ja rahoitusleasingmaksut on käsitelty vuokrakuluina. Leasingmaksut on kirjattu kuluiksi leasingsopimuksen mukaisina tasasuurina maksuina vuokrauksen aikana.

Osingot

Osingot on kirjattu sille tilikaudelle, jonka aikana pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa niistä on päätetty.

Rahat ja pankkisaamiset

Rahat ja pankkisaamiset koostuvat käteisvaroista, pankkitileillä olevista varoista sekä likvideistä rahoitusinstrumenteista.

Avustukset

Eri maissa julkiset yhteisöt tarjoavat taloudellista tukea pääasiallisesti tietyn tyyppisten tutkimus- ja kehitysmenojen kattamista varten. Tämän kaltaiset taloudelliset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Tiedot tuhansina markkoina

Liitetietojen taulukoissa kaikki markkamääräiset luvut on esitetty tuhansina markkoina (1000 mk) ellei asianomaisessa yhteydessä ole muuta ilmoitettu.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1. TIETOJA MARKKINA-ALUEITTAIN

Maantieteelliset alueet	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Liikevaihto, Mmk				
Suomi	827,7	370,6	681,1	332,6
Ruotsi	1 315,8	1 203,9	1 315,8	1 203,2
Muut EU-maat	84,9	37,7	84,4	37,4
USA	27,1	31,0	25,7	30,5
Muut maat	90,8	35,4	90,7	16,7
Yhteensä	2 346,3	1 678,6	2 197,7	1 620,4

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 3 085 (2 593) henkilöä.

	Tilikauden alussa	Tilikauden lopussa	Muutos	Keskimäärin
Suomi	956	949	-7	917
Viro	1 829	2 504	675	2 021
Unkari	-	292	292	93
Saksa	3	3	0	3
Venäjä	5	86	81	37
USA	-	7	7	3
Meksiko	-	25	25	6
Japani	-	5	5	4
Hongkong	-	3	3	1
Yhteensä	2 793	3 874	1 081	3 085

2. PALKAT JA MUUT HENKILÖSTÖKULUT, 1000 mk

Henkilöstökulut

	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Palkat ja luontoisedut				
Konserniyhtiöiden hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajien palkat, palkkiot ja luontoisedut	7 631	3 771	2 806	1 811
Muut palkat ja luontoisedut	162 968	146 838	28 564	19 267
Yhteensä	170 599	150 609	31 370	21 078
Luontoisedut	-1 657	-927	-1 268	-706

Henkilösivukulut

Eläkekulut	20 292	18 692	5 272	4 275
Muut henkilösivukulut	29 771	25 063	4 764	2 173
Yhteensä	50 063	43 755	10 036	6 448
Tuloslaskelman henkilöstökulut	219 005	193 437	40 138	26 820

3. POISTOT, 1000 mk

	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Suunnitelman mukaiset poistot ovat muodostuneet seuraavasti:				
Aineettomat oikeudet	72	72	62	55
Liikearvo	730	482	-	-
Muut pitkävaikutteiset menot	3 639	2 238	2 874	1 374
Rakennukset ja rakennelmat	4 000	3 816	726	631
Koneet ja kalusto	48 583	28 191	5 645	1 905
Yhteensä	57 024	34 799	9 307	3 965

4. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT, 1000 mk		Konserni		Emoyhtiö
Rahoitustuotot ja -kulut	1998	1997	1998	1997
Rahoitustuotot				
Muut rahoitustuotot				
Kurssivoitot	6 402	6 912	6 043	6 043
Muut rahoitustuotot	11 767	3 238	20 544	7 461
	18 169	10 150	26 587	13 504
Rahoituskulut				
Korkokulut	14 682	19 945	13 254	15 306
Muut rahoituskulut				
Kurssitappiot	9 726	2 830	8 381	3 070
Listautumisesta aiheutuneet kulut	-	9 234	-	9 234
Muut rahoituskulut	2 330	2 043	2 303	1 838
	26 738	34 052	23 938	29 448
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-8 569	-23 901	2 649	-15 944
Konsernin sisäiset rahoitustuotot ja kulut			1998	Emoyhtiö
Rahoitustuotot				1997
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista			1 240	345
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista			7 940	3 846
			9 180	4 191
Rahoituskulut				
Korkokulut			-3	-21
Rahoitustuotot ja -kulut, netto			9 177	4 170

5. VARAUTUMINEN IRTISANOMISKULUIHIN

Tilikaudella 1996 konserni päätti lopettaa tuotannon Kirkkonummen tehtaalla. Lopettamisesta aiheutui tilikaudelle 1996 kuluja 4,1 Mmk. Tässä yhteydessä irtisanottiin useita työsopimuksia ja arvioituista irtisanomiskuluista kirjattiin 2,1 Mmk:n tulevia työttömyyseläkevastuita koskeva pakollinen varaus.

Myöhemmin konserni on tarkistanut eläkevakuutusyhtiöltä saatuun tietoon perustuen arviota em. varauksesta tilikaudella 1997 noin 0,4 Mmk:an ja tilikaudella 1998 noin 0,2 Mmk:aan.

6. SATUNNAISET TUOTOT JA KULUT, 1000 mk		Konserni		Emoyhtiö
	1998	1997	1998	1997
Satunnaiset tuotot				
Vaihto-omaisuuden laskentaperiaatteiden muutoksen vaikutus alkuvarastoon	1 296	-	460	-
Muut satunnaiset tuotot	288	-	-	-
	1 584	-	460	-
Satunnaiset kulut				
Piirilevytuotannon lopettamisesta aiheutuneet kulut	3 378	-	1 206	-
Konserniavustukset	-	-	22 800	36 500
	3 378	-	24 006	36 500
7. PYSYVÄT VASTAAVAT, 1000 mk		Konserni		Emoyhtiö
Aineettomat hyödykkeet	1998	1997	1998	1997
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	740	660	600	521
Lisäykset	50	79	26	79
Vähennykset	-67	-	-	-
Muuntoero	-	1	-	-
Hankintameno 31.12.	723	740	626	600
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-366	-294	-322	-267
Sumu-poistot	-68	-72	-62	-55
Kirjanpitoarvo 31.12.	289	374	242	278

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Muut pitkävaikutteiset menot		Konserni		Emoyhtiö
	1998	1997	1998	1997
Hankintameno 1.1.	10 471	8 577	6 303	4 880
Lisäykset	21 683	1 876	19 906	1 423
Vähennykset	-697	-	-	-
Muuntoero	9	18	-	-
Hankintameno 31.12.	31 466	10 471	26 209	6 303
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-6 891	-4 643	-4 238	-2 864
Vähennysten kertyneet sumu-poistot	463	-	-	-
Muuntoero	-6	-10	-	-
Sumu-poistot	-3 694	-2 238	-2 874	-1 374
Kirjanpitoarvo 31.12.	21 338	3 580	19 097	2 065
Ennakkomaksut				
Ennakkomaksut 1.1.	131	680	131	680
Lisäykset	1 286	131	-	131
Vähennykset	-131	-680	-131	-680
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 286	131	0	131
Konserniliikearvo				
Hankintameno 1.1.	3 652	2 001	-	-
Lisäykset	-	1 652	-	-
Hankintameno	3 652	3 653	-	-
Kertyneet sumu-poistot	-1 522	-1 040	-	-
Sumu-poistot	-729	-482	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 401	2 131	-	-
Aineelliset hyödykkeet		Konserni		Emoyhtiö
Maa- ja vesialueet	1998	1997	1998	1997
Hankintameno 1.1.	2 715	2 445	1 264	1 000
Lisäykset	1 615	264	-	264
Muuntoero	2	6	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 332	2 715	1 264	1 264
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	86 884	57 349	15 937	13 258
Lisäykset	28 945	29 373	1 035	2 679
Vähennykset	-25	-30	-	-
Muuntoero	214	192	-	-
Hankintameno 31.12.	116 018	86 884	16 972	15 937
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-8 500	-4 668	-1 952	-1 321
Vähennysten kertyneet sumu-poistot	20	-	-	-
Muuntoero	-52	-16	-	-
Sumu-poistot	-4 300	-3 816	-726	-631
Kirjanpitoarvo 31.12.	103 186	78 384	14 294	13 985
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	197 197	80 609	11 245	6 988
Lisäykset	206 582	118 023	75 893	4 864
Vähennykset	-4 285	-1 885	-1 502	-607
Muuntoero	-524	450	-	-
Hankintameno 31.12.	398 970	197 197	85 634	11 245
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-61 319	-33 326	-3 183	-1 780
Vähennysten kertyneet sumu-poistot	3 666	820	754	502
Muuntoero	575	-622	-	-
Sumu-poistot	-49 055	-28 191	-5 645	-1 905
Kirjanpitoarvo 31.12.	292 837	135 878	77 562	8 062

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		Konserni		Emoyhtiö
	1998	1997	1998	1997
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat 1.1.	2 436	28 575	52	-
Lisäykset	2 094	2 379	-	52
Vähennykset	-2 803	-28 798	-52	-
Muuntoero	9	280	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 736	2 436	0	52
Sijoitukset		Konserni		Emoyhtiö
Osakkeet ja osuudet konserniyrityksissä	1998	1997	1998	1997
Osakkeet 1.1.	-	-	19 644	14 785
Lisäykset	-	-	27 233	4 859
Kirjanpitoarvo 31.12.	-	-	46 877	19 644
Osuudet omistusyhteisyrityksissä		Konserni		Emoyhtiö
	1998	1997	1998	1997
Osakkeet 1.1.	264	274	379	379
Osuus osakkuusyhtiöiden tappioista	-13	-10	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	251	264	379	379
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		Konserni		Emoyhtiö
	1998	1997	1998	1997
Saamiset 1.1.	300	260	300	260
Lisäykset	220	40	220	40
Kirjanpitoarvo 31.12.	520	300	520	300
Muut osakkeet ja osuudet		Konserni		Emoyhtiö
	1998	1997	1998	1997
Osakkeet 1.1.	1 007	1 007	445	445
Lisäykset	2 338	-	2 337	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 345	1 007	2 782	445
Yhteenveto pysyvistä vastaavista		Konserni		Emoyhtiö
	1998	1997	1998	1997
Hankintameno 1.1.	302 930	152 922	55 817	42 256
Lisäykset	261 212	151 266	126 430	14 167
Vähennykset	-5 086	-1 925	-1 502	-607
Muuntoero	-299	667	-	-
Hankintameno 31.12.	558 757	302 930	180 745	55 816
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-78 598	-43 971	-9 695	-6 232
Vähennysten kertyneet sumu-poistot	4 149	820	754	502
Sumu-poistot	-57 846	-34 799	-9 307	-3 965
Muuntoero	517	-648	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	426 979	224 332	162 497	46 121
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	3 022	2 567	-	183
Lainasaamiset	520	300	520	300
Kirjanpitoarvo 31.12.	430 521	227 199	163 017	46 604

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

8. OSAKKEET JA OSUUDET

Elcoteq Network Oyj:n tytäryhtiöt, osakkuusyrietykset ja tärkeimmät muut osakeomistukset 31.12.1998:

Elcoteq Network Oyj:n tytäryhtiöt	Nimellis- arvo	Kpl	Konsernin omistus- osuus%	Konsernin osuus omasta pääomasta	Kirjanpito- arvo	Viimeisimmän tilinpäätöksen mukainen voitto/tappio
Elcoteq Lohja Oy	1 000 000 FIM	1 000	100	5 988	1 000	2 242
Elcoteq Helsinki Oy	1 000 000 FIM	10 000	100	7 801	4 837	167
AS Elcoteq Tallinn	12 500 000 EEK	12 500	100	7 828	7 519	-3 871
Elcoteq, Inc.	856 000 USD		100	-950	4 380	-5 276
Elcoteq (Deutschland) GmbH	100 000 DEM		100	-1 910	302	-88
Elcoteq JSC	16 647,40 RUR	154	100	-16	15	94
Elcoteq Magyarország Kft.	800 000 000 HUF		100	11 549	18 960	-8 511
Kiinteistöosakeyhtiö Salon Joensuunkatu 13	1 200 000 FIM	6 000	100	5 827	6 038	1 437
Elcoteq Japan Co. Ltd	10 000 000 JPY		100	508	431	-60
Elcoteq S.A. de C.V.	5 412 770 MXP		100	1 935	2 742	-806
Elcoteq Network (Malaysia) Sdn	500 000 MYR		100	238	653	-400
					46 877	
Osakkuusyhtiöt						
Nilistit Oy	320 320 FIM	400	33	-128	379	-39
Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet						
Kiinteistö Oy Lohjan Piiharju	100 000 FIM	10	10		100	
Cloudex Oy	800 FIM	500	9,5		100	
Extrabit Oy	200 000 FIM	400	10		2 337	
Muut osakkeet					245	
					2 782	
Tytäryhtiöiden omistamat muut osakkeet ja osuudet						
Oy Kiinteistö Kantvik Fastighet Ab					152	
As Oy Hofmaninpelto					287	
St Laurence Golf					102	
Muut osakkeet					22	
					563	
Muut osakkeet yhteensä					3 345	

9. SIIRTOSAAMISET, 1000 mk

Konsernin ja emoyhtiön siirtosaamisiin sisältyvät seuraavat olennaisimmat erät:

	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Avustukset	2 281	-	1 920	-
Vuokraennakot	1 094	2 633	-	-
Lakisääteisten henkilöstökulujen ennakot	1 699	-	1 699	-
Terminikauppojen kurssijaksotukset	9 328	-	9 328	-
Lainojen järjestelypalkkiot	2 716	3 863	2 716	3 863
Arvonlisäverot	7 630	14 944	-	8 586
Lähdeverot	1 018	846	-	-
Tuloverot	680	7 812	-	7 812
Muut erät	11 570	4 805	3 615	3 232
Yhteensä	38 016	34 903	19 278	23 493

10. OMA PÄÄOMA, 1000 mk

	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Osakepääoma				
Osakepääoma 1.1.	46 631	5 289	46 631	5 289
Osakepääoman korotus / rahasto	-	26 442	-	26 442
Osakepääoman korotus / maksullinen	-	14 900	-	14 900
Osakepääoma 31.12.	46 631	46 631	46 631	46 631

	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Ylikurssirahasto				
Ylikurssirahasto 1.1.	485 452	485 452	485 452	485 452
Ylikurssirahasto 31.12.	485 452	485 452	485 452	485 452
Muut rahastot				
Vararahasto 1.1.	208	183	-	-
Vararahaston muutos	188	25	-	-
Muut rahastot 31.12.	396	208	-	-
Muuntoero				
Muuntoero 1.1.	-115	91	-	-
Muuntoeron muutos	458	-206	-	-
Muuntoero 31.12.	343	-115	-	-
Kertyneet voittovarot				
Kertyneet voittovarot 1.1.	95 731	88 252	71 821	92 995
Siirretty AS Elcoteq Tallinnan vararahastoon	-179	-25	-	-
Osakepääoman korotus	-	-26 442	-	-26 442
Osingonjako	-4 663	-9 731	-4 663	-9 731
Kertyneet voittovarot 31.12.	90 889	52 054	67 158	56 822
Tilikauden voitto	42 468	43 677	25 942	14 999
Vaihdettavat pääomalainat				
Vaihdettavat pääomalainat 1.1.	110 000	110 000	110 000	110 000
Vaihdettavat pääomalainat 31.12.	110 000	110 000	110 000	110 000
	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja				
Kertyneet voittovarot	90 889	52 054	67 158	56 822
Tilikauden voitto	42 468	43 677	25 942	14 999
Muuntoero	343	-115	-	-
Kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus	-42 075	-16 234	-	-
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	91 625	79 383	93 100	71 821
Emoyhtiön osakepääoma jakautuu osakelajeittain seuraavasti:			1998	Emoyhtiö 1997
A-sarja (1 ääni/osake)		12 738 500 kpl	25 477	25 477
K-sarja (10 ääntä/osake)		10 577 000 kpl	21 154	21 154
Yhteensä		23 315 500 kpl	46 631	46 631

Vaihdettavat pääomalainat

Elcoteq Network Oyj laski 19.12.1996 liikkeeseen 9,392% korolla 110 Mmk:n nimellisarvoisen vaihdettavan pääomalainan, joka erääntyy 31.5.2002. Laina on vakuudeton. Lainan pääoma ja korko voidaan maksaa vain, mikäli suoritukset voivat tapahtua yhtiön edellisen tilikauden lopun jakokelpoisista varoista. Pääomalainat voidaan vaihtaa yhtiön osakkeisiin 2.1.2001 - 31.5.2002 välisenä aikana. Yhtiön julkisen noteerauksen toteuttua vuonna 1997 vaihtamisen ehdot olivat tilikauden 1998 lopussa seuraavat:

- Vaihtosuhte on pääomalainojen nimellisarvo jaettuna osakkeiden julkisen listautumisen yhteydessä tapahtuvan osakeannin myyntihinnalla lisättynä 15%:lla. Näin pääomalainat voi vaihtaa yhtiön listattuihin A-osakkeisiin hinnalla 80,50 mk/osake.
- Mikäli yhtiön korollinen nettovelka jaettuna omalla pääomalla on korkeampi kuin 4,0 ja mikäli tämä tunnusluku ei ole parantunut seuraavaan tilinpäätöksen vahvistamiseen mennessä, yksi nimellisarvoltaan 5 Mmk:n debenttuuri on vaihdettavissa 40 065:een nimellisarvoltaan 2 mk:n A-osakkeeseen, mikä ei kuitenkaan saa johtaa yli 25%:iin yhtiön kaikista osakkeista osakkeiden vaihdon jälkeen.
- Mikäli yhtiön osakkeen kurssi on 30 perättäisestä pörssipäivästä 20 pörssipäivänä ylittänyt osakkeen laskennallisen vaihtohinnan 40 prosentilla, on yhtiöllä ennaikainen oikeus maksaa lainan pääoma takaisin kurssiin 100%. Tällöin sijoittajalla on kuitenkin oikeus vaihtaa laina yhtiön osakkeiksi lainaehtojen mukaisella vaihtohinnalla.

Uuden osakeyhtiölain säännösten mukaan vaihdettava pääomalaina on luokiteltu taseessa omana eräänä oman pääoman ryhmässä. Aiemmin se luokiteltiin pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

11. LASKENNALLISET VEROVELAT JA –SAAMISET, 1000 mk	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Laskennalliset verosaamiset				
Jaksotuseroista	4 987	-	-	-
Laskennalliset verovelat				
Yhdistelytoimenpiteistä	16 651	6 601	-	-
12. VIERAS PÄÄOMA, 1000 mk		Konserni		Emoyhtiö
Pitkäaikaiset velat	1998	1997	1998	1997
Korolliset *)				
Yritysjoukkolainat	15 000	15 000	15 000	15 000
Joukkovelkakirjalainat	52 000	-	52 000	-
Lainat rahoituslaitoksilta	33 587	132 981	11 143	69 317
Eläkelainat	3 011	3 252	3 011	3 252
Muut pitkäaikaiset velat	674	300	672	300
Yhteensä	104 272	151 533	81 826	87 869
Seuraavan vuoden lyhennykset	-5 600	-81 319	-5 000	-58 701
Korolliset yhteensä	98 672	70 214	76 826	29 168
Korottomat				
Optiolainat	1 114	1 082	1 125	1 125
Laskennallinen verovelka	16 651	6 602	-	-
Korottomat yhteensä	17 765	7 684	1 125	1 125
Pitkäaikaiset velat yhteensä	116 437	77 898	77 951	30 293
Lyhytaikaiset velat				
Korolliset				
Lainat rahoituslaitoksilta	164 360	88 694	156 678	66 076
Eläkelainat	242	228	242	228
Korolliset yhteensä	164 602	88 922	156 920	66 304
Korottomat				
Saadut ennakot	1 162	-	1 162	-
Ostovelat	388 474	231 338	337 921	207 452
Siirtovelat	66 409	50 590	33 201	15 535
Velat konserniyhtiöille	-	-	80 684	33 560
Muut lyhytaikaiset velat	9 300	3 995	1 008	876
Korottomat yhteensä	465 345	285 923	453 976	257 423
Lyhytaikaiset velat yhteensä	629 947	374 845	610 896	323 727
Korollinen vieras pääoma *)	263 274	159 136	233 746	95 472
Koroton vieras pääoma	483 110	293 607	455 101	258 548
Vieras pääoma yhteensä	746 384	452 743	688 847	354 020
*) Korollisiin pitkäaikaisiin lainoihin eivät sisälly oman pääoman ryhmässä esitetyt vaihdettavat pääomalainat	110 000	110 000	110 000	110 000

Yritysjoukkolaina

Toukokuussa 1996 tietyt suomalaiset yritykset, mukaan lukien Elcoteq Network Oyj, laskivat liikkeeseen 71 Mmk:n nimellisarvoisen yritysjoukkolainan, josta Elcoteq Network Oyj:n osuus oli 15 Mmk. Lainan kiinteä vuosittainen korko on 7,43%. Laina erääntyy 24.5.2001 ja se on vakuudeton. Yhtiö ei ole missään tilanteessa vastuussa muiden liikkeeseenlaskijoiden sitoumuksista.

Velkakirjojen haltijoilla on oikeus vaatia lainan lunastusta, mikäli enemmän kuin 49% konsernin äänivalasta siirtyy lainan liikkeeseenlaskemisen aikaisilta omistajilta uusille omistajille, tai mikäli lainaehdoissa määritelty omavaraisuusluku laskee alle 22%:n.

Yhtiöllä ei ole oikeutta maksaa lainaa takaisin ennen eräpäivää.

Joukkovelkakirjalaina

Joulukuussa 1998 Elcoteq Network Oyj perusti 300 Mmk:n joukkovelkakirjaohjelman ja laski liikkeeseen sen ensimmäisen lainaemission, jota merkittiin 52 Mmk:lla. Lainan juoksuaika on 7.12.1998 – 7.12.2002 ja sen kiinteä korko on 4,60%. Laina on listattu Helsingin Pörssissä ja merkitty Rahoitustarkastuksen joukkovelkakirjalainoja koskevaan rekisteriin numerolla 190/271/98. Lainalle ei ole annettu vakuutta.

Optiolainat

Yhtiökokous hyväksyi 1.10.1997 yhtiön avainhenkilöille ja hallituksen jäsenille suunnatun optiolainan liikkeeseenlaskun. Laina-aika on kolme vuotta ja lainalle ei makseta korkoa. Lajaan liittyvät optiotodistukset oikeuttavat omistajansa merkitsemään yhteensä 1 125 000 kappaletta 2,00 markan nimellisarvoista A-sarjan osakkeita. Optioiden käytön jälkeen tämä vastaa 4,6% yhtiön osakkeista ja 0,9% äänivallasta.

Osakkeiden merkintäaika alkaa 30%:lla optiotodistuksista 1.9.2000, 30%:lla 1.9.2001 ja loppuilla 40%:lla 1.9.2002. Osakkeiden merkintäaika kaikkien optiotodistusten osalta päättyy 31.1.2004. Lainan ehtojen mukaisesti yhtiön palveluksesta ennen 1.9.2002 eroavien on palautettava optiotodistukset yhtiölle vastikkeetta.

Eläkelainat

Konserni on ottanut eläkevakuutusyhtiöltä markkamääräistä rahoitusta, jonka takaisinmaksuaikataulusta ja korkokannasta säädetään laissa. Ennen 1.1.1996 nostetuista lainoista on vuosittain maksettava takaisin 7% jäljellä olevasta lainamäärästä. Tämän jälkeen nostetut lainat ovat tasalyhenteisiä ja niiden takaisinmaksuaika on 1 – 10 vuotta. Eläkelainojen korkokanta on 5,5%.

Lainat rahoituslaitoksilta

Lainat rahoituslaitoksilta koostuvat pääasiassa lainoista suomalaisilta pankeilta. Lainat erääntyvät vuosina 1999 - 2002 ja niiden korkokannat on sidottu pääosin 3 kk:n tai 6 kk:n HELIBOR-korkoihin, korkomarginaalin vaihdeltaessa 0,75%:sta 1,45%:iin.

Muut pitkäaikaiset lainat

Vuoden 1996 loppupuolella AS Elcoteq Tallinn sopi 7,7 miljoonan USD:n luotosta International Finance Corporationin (IFC) kanssa Tallinnan kiinteistön laajennushankkeen rahoittamiseksi. Lainaa lyhennetään 10 tasalyhennyksenä puolivuositain alkaen vuonna 1998. Lainan korkokanta on LIBOR + 2,65%. Lainan vakuutena on kiinnitys Tallinnan kiinteistöön sekä Elcoteq Network Oyj:n 1,2 miljoonan USD:n määräinen takaus.

Elcoteq Network Oyj on tehnyt IFC-lainaan liittyviä valuuttariskejä hallitakseen suomalaisen pankin kanssa swap-sopimuksen, jonka avulla laina on käytännössä konvertoitu markkamääräiseksi EURIBOR-luotoksi.

Jatkuva luottolimiitti

Toukokuussa 1997 konserni sai pankkiryhmittymältä 45 miljoonan USD:n määräisen Revolving Credit-tyypin Euro-lainan. Tämä luottolimiitti oli 45 miljoonaa USD:a lainasopimuksen alkaessa, mutta laskee myöhemmin sopimuksen loppua kohti. Laina-aika on viisi vuotta ja luoton vaihtuva korko on LIBOR + 0,85% Elcoteq Network Oyj:n omavaraisuusasteen ollessa alle 40% ja LIBOR + 0,60% omavaraisuusasteen ollessa yli 40%. Elcoteq Network Oyjillä on oikeus irtisanoa luottolimiitti pysyvästi. Laina on vakuudeton, mutta siihen liittyy tiettyjä kovenantteja. Aktivoiduista liikkeeseenlaskumenoista on tilinpäätöksessä 31.12.1998 jäljellä 2,7 Mmk.

Pitkäaikaiset velat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua:	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Eläkelainat	-	7 517	-	2 263
Muut velat	672	-	672	-
	672	7 517	672	2 263
13. SIIRTOVELAT, 1000 mk	1998	Konserni 1997	1998	Emoyhtiö 1997
Konsernin ja emoyhtiön siirtovelkoihin sisältyvät seuraavat olennaisimmat erät:				
Palkat	4 935	4 109	-	-
Lomapalkat	18 321	16 817	3 931	2 574
Henkilösivukulut	5 760	6 496	1 906	1 406
Korot	7 179	7 926	7 179	7 641
Listautumiskulut	-	3 548	-	3 548
Arvonlisäverot	25 470	4 926	18 080	-
Tuloverot	2 105	633	2 105	-
Konserniyhtiöt	-	-	736	-
Muut erät	2 639	6 135	0	366
Yhteensä	66 409	50 590	33 937	15 535

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

14. LEASINGSOPIMUKSET, 1000 mk

Konserni on vuokrannut eri vuosina koneita ja kalustoa rahoitusleasingsopimuksin. Vuonna 1998 uusia leasingsopimuksia ei kuitenkaan tehty kun sen sijaan edellisellä tilikaudella tehtyjen uusien leasingsopimusten määrä oli 4,6 mmk.

Koneiden ja kaluston rahoitusleasingsopimuksista aiheutuvat tulevat vähimmäisvuokrat ovat seuraavat:

	Konserni 31.12.1998	Emoyhtiö 31.12.1998
Tilikaudella 1999	10 656	9 603
Tilikaudella 2000	5 192	4 479
Tilikaudella 2001	727	727
Yhteensä	16 575	14 809

Koneiden ja kaluston rahoitusleasingsopimuksiin liittyvät vuokratulot olivat 17,7 Mmk 31.12.1998 ja 21,7 Mmk 31.12.1997 päättyneiltä tilikausilta.

Konserni on vuokrannut tuotantotiloja Lohjalla Kiinteistö Oy Piiharjulta pitkäaikaisella vuokrasopimuksella. Konsernilla on milloin tahansa oikeus ostaa tilat itselleen sopimuksessa tarkemmin määritellyn hintaan, joka 31.12.1998 oli noin 15,7 Mmk.

Elcoteq Network Oyj omistaa 10% Kiinteistö Oy Piiharjasta, joka omistaa tuotantotilat. Lohjan kaupunki, joka omistaa 90% kiinteistöyhtiöstä, on rahoittanut tuotantotilojen ostoa. Elcoteq Network Oyj:n ja Lohjan kaupungin välisen osakassopimuksen mukaan Elcoteq Network Oyj on velvollinen tarvittaessa rahoittamaan kiinteistöyhtiön toimintaa. Tuotantotilojen vuokrasopimukseen liittyvät vuokratulot olivat 3,6 Mmk 31.12.1998 ja 4,1 Mmk 31.12.1997 päättyneiltä tilikausilta.

15. ANNETUT PANTIT JA

VASTUUSITOUUMUKSET, 1000 mk

OMASTA PUOLESTA ANNETUT VAKUUDET

Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön

	Konserni 1998	1997	Emoyhtiö 1998	1997
Rahalaitoslainat	35 891	48 239	4 500	6 500
Annetut kiinnitykset	67 326	66 596	12 000	12 000

Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä irtaimeen omaisuuteen

Rahalaitoslainat	4 376	6 403	4 376	6 403
Annetut kiinnitykset, jotka on yleispantattu myös muiden kuin ko. rahalaitoslainojen vakuudeksi	40 000	40 000	40 000	40 000

Muut annetut vakuudet

Kiinnitykset irtaimeen omaisuuteen	12 000	29 500	7 000	-
Pantatut myyntisaamiset	-	7 603	-	7 603
Kiinnitykset kiinteistöön	500	19 500	500	500

SAMAAN KONSERNIIN KUULUVIEN YRITYSTEN PUOLESTA ANNETUT VAKUUDET

Annetut pantit	-	-	-	3 449
Takaukset	-	-	92 137	70 142
Kiinnitykset irtaimeen omaisuuteen	-	-	-	7 000

MUIDEN PUOLESTA ANNETUT VAKUUDET

Takaukset	7 145	8 507	7 145	8 507
-----------	-------	-------	-------	-------

LEASINGVASTUUT

	16 575	52 573	14 809	48 465
--	--------	--------	--------	--------

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	31 391	41 739	31 391	41 739
Termiinit	428 604	177 640	428 604	177 640

Mikäli 31.12.1998 voimassa ollut koron- ja valuutanvaihtosopimus olisi myyty markkinahintaan, vaikutus olisi ollut 3,2 Mmk positiivinen.

16. SUOMALAISTEN JA KANSAINVÄLISTEN (IAS) LASKENTAPERIAATTEIDEN VÄLISET EROT

Konsernitilinpäätökset on laadittu suomalaisten laskentaperiaatteiden mukaan. Seuraavassa laskelmassa esitetään tilikauden tuloksen ja oman pääoman oikaisut, jos konsernitilinpäätökset olisi laadittu suomalaisten laskentaperiaatteiden sijasta International Accounting Standards (IAS) -periaatteiden mukaan:

	1998	Konserni 1997
Tilikauden tulos		
Tilikauden tulos suomalaisten laskentaperiaatteiden mukaan	42 468	43 677
IAS-oikaisut		
Vaihto-omaisuuden arvostus (A)	-1 682	-153
Rahoitusleasing (B)	4 975	2 677
Lainojen järjestelypalkkiot (C)	1 148	-3 864
Tilikauden tulos IAS:n mukaan	46 909	42 337
Oma pääoma		
Oma pääoma suomalaisten laskentaperiaatteiden mukaan	776 179	737 908
IAS-oikaisut		
Vaihto-omaisuuden arvostus (A)	-	1 682
Rahoitusleasing (B)	9 033	4 058
Lainojen järjestelypalkkiot (C)	-2 716	-3 864
Oma pääoma IAS:n mukaan	782 496	739 784

Erot, joilla on olennainen vaikutus konsernin tilikauden tulokseen ja omaan pääomaan, ovat seuraavat:

(A) Vaihto-omaisuuden arvostus

Suomalaisen käytännön mukaan välillisten menojen sisällyttäminen vaihto-omaisuuden arvoon on sallittua, mikäli niiden määrä on olennainen. Tilikauden 1998 alusta lukien konsernissa on sisällytetty tuotannon välillisiä menoja vaihto-omaisuuden arvoon. Tästä laskentatapamuutoksesta johtuva tuloksen lisäys on esitetty satunnaisissa tuotoissa. IAS edellyttää hankinnan ja valmistuksen välillisten menojen aktivoimista osana vaihto-omaisuuden arvoa.

(B) Rahoitusleasing

Suomalaisen käytännön mukaan rahoitusleasingsopimusten leasingmaksut käsitellään vuokrakuluina eikä vuokralle otettua omaisuutta aktivoida vuokralleottajan taseeseen.

IAS:ssa on määritelty kaksi eri leasingtyyppiä, rahoitusleasing ja käyttöleasing. Rahoitusleasingissä olennaisilta osin kaikki hyödykkeen omistamiseen liittyvät riskit ja edut siirtyvät vuokralleottajalle. Muu leasing kuin rahoitusleasing luokitellaan käyttöleasingiksi. Rahoitusleasingilla hankittu omaisuus tulee merkitä vuokralleottajan taseeseen varoina ja kirjata vastaava velka leasinghyödykkeen käypään arvoon leasingin alkaessa, tai sitä alhaisempaan leasingmaksujen vähimmäismäärään. Hyödyke tulee poistaa leasingsopimuksen kestoaikana tai sitä lyhyemmän hyödykkeen kestoajan kuluessa. Kuitenkin, mikäli on olemassa kohtuullinen varmuus siitä, että vuokralleottaja saa hyödykkeen omistukseensa leasingsopimuksen päättyessä, hyödykkeen käyttöikä on sen odotettu taloudellinen käyttöaika.

Konserni on vuokrannut koneita ja kalustoa sekä tuotanto- ja varastotiloja erilaisin leasingsopimuksin, jotka käsiteltäisiin IAS:n mukaan rahoitusleasinginä.

(C) Lainojen järjestelypalkkiot

Suomalaisten laskentaperiaatteiden mukaan lainojen liikkeeseenlaskusta aiheutuneet menot voidaan kirjata joko suoraan kuluksi niiden syntymishetkellä tai aktivoida ja jaksottaa laina-ajalle. Konserni on aktivoinut jatkuvaan luottolimiittiin liittyviä lainojen järjestelypalkkioita, joista tilikauden kuluiksi on kirjattu 1,1 Mmk.

Hallituksen voitonjakoesitys

Konsernin voitonjakokelpoiset varat olivat tilikauden lopussa 91 624 830 markkaa. Emoyhtiön tilikauden tulos oli 25 941 958 markkaa ja aikaisemmilta tilikausilta kertyneet voittovarot 67 158 204 markkaa.

Hallitus esittää, että emoyhtiö jakaa tilikaudelta osinkoa 4 663 100 markkaa eli 0,20 markkaa osakkeelta. Tämän jälkeen käyttämättömiksi voittovaroiksi emoyhtiöön jää 88 437 062 markkaa.

Antti Piippo
puheenjohtaja

Heikki Horstia

Juha Toivola
varapuheenjohtaja

Henry Sjöman

Jorma Vanhanen

Tuomo Lähdesmäki
toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus Elcoteq Network Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Elcoteq Network Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilivuodelta 1998. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen, kassavirtalaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja yhtiön hallinnosta.

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

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, joka tilivuodelta osoittaa voittoa 42.468 tuhatta markkaa konsernin osalta ja voittoa 25.941.957,72 markkaa emoyhtiön osalta, on laadittu

kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitettulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamamme tilivuodelta. Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen.

Olemme perehtyneet tilivuoden aikana julkistettuihin osavuositarkastuksiin. Käsitteemme mukaan ne on laadittu osavuositarkastuksia koskevien säännösten mukaisesti.

Helsinki 17. helmikuuta 1999
KPMG WIDERI OY AB

Birger Haglund
KHT



Tase-eriin liittyvien tilinpäätöshetken johdannaissopimusten arvostuskurssierot on kirjattu tuloslaskelmaan. Korollisiin eriin liittyvien suojausinstrumenttien korko-osuus on kuitenkin jaksotettu sekä tuloslaskelmaan että taseeseen ajan kulumisen perusteella. Taseen ulkopuolisten erien suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten kurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti samanaikaisesti suojatun kassavirran kanssa. Tilinpäätöshetken johdannaissopimusten nimellisarvot on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa kohdassa 15 sivulla 32.

Muut rahoitusriskit

Muita konsernin toimintaan vaikuttavia rahoitusriskejä ovat mm. korko-, likviditeetti- ja vastapuoliriskit. Korollisen vieraan pääoman ja rahoitusomaisuuden suhteellisen alhaisesta määrästä johtuen ei korkoriskin arvioida aiheuttavan merkittävää uhkaa konsernin tuloskehitykselle.

Likviditeettiriskiä mitataan kassavirtaennusteisiin pohjautuvien likviditeettiriskiraporttien avulla ja hallitaan varmistamalla rahoitusresurssien riittävyys kohtuullisella turvamarginaalilla ennustetuissa likviditeettitilanteissa. Likviditeettiriski on usein seurausta jonkin toisen, liiketoimintaan häiriöitä aiheuttavan, riskin toteutumisesta. Näitä riskejä hallitaan liiketoiminnan useilla eri osa-alueilla.

Vastapuoliriskiä aiheutuu sekä rahoitusta liiketoiminnan kautta. Yhtiön riskiä rajoittaa toiminta ensiluokkaisen luottokelpoisuuden omaavien yhteistyökumppanien kanssa. Konserniyhtiöissä ei ole realisoitunut merkittäviä vastapuoliriskejä tilikauden aikana eikä tilinpäätöshetken saataviin sisälly olennaisia epävarmoiksi katsottavia eriä.

Euron käyttöönotto konsernin toiminnassa

Yhtiöllä oli valmius ottaa euro toiminnalliseksi valuutaksi sekä myynti-, osto-, että rahoitus-toiminnassaan heti vuoden 1999 alussa. Ensimmäiset euromääräiset tapahtumat vahvistettiin jo tammikuun 1999 aikana. Euron käyttöönotolla ei arvioida olevan merkittäviä strategisia vaikutuksia konsernille, mutta tiettyjä kustannussäästöjä ja rationalisointihyötyjä arvellaan saavutettavan euron käytön lisääntyessä liiketoiminnassa. Yhtiön raportointi- ja kirjanpitovaluuttana säilyy Suomen markka ainakin tilikauden 1999 loppuun asti. Yhtiön osavuositarkastusten taloudellista kehitystä kuvaavat luvut laaditaan kuitenkin euromääräisinä jo alkaen vuoden 1999 ensimmäisestä vuosineljänneksestä.

Yhtiö on tunnistanut vuosi 2000 –ongelman aiheuttamat riskit liiketoiminnan jatkuvuudelle. Ongelma saattaa aiheuttaa vakavia häiriöitä tietojärjestelmien, tuotannon laitteiden ja muiden laitteistojen toimivuudelle. Yhtiön toiminta on riippuvaista myös yhteistyökumppaneiden kuten tavaran- ja palvelutoimittajien kyvystä jatkaa omaa toimintaansa häiriöttä.

Elcoteq käynnisti tilikauden 1998 alkupuolella hankkeen, jonka tavoitteena on tunnistaa vuosi 2000 –ongelmasta aiheutuvat riskit, poistaa havaitut riskit ja varmistaa, ettei uusia riskejä syntyisi. Hankkeen arvioidaan olevan valmis kesäkuun 1999 loppuun mennessä. Työn edistymistä valvovat yhtiön johtoryhmä ja hallitus.

Hankkeen yhteydessä on tarkastettu yhtiön keskeiset ATK-järjestelmät. Tällaisia järjestelmiä ovat mm. toiminnanohjaus, palkanlaskenta ja taloushallinto. Tuotannon valmistus- ja testauslaitteet sekä kiinteistöjen laitteet on niin ikään tarkastettu. Myös puhelin- ja muiden kommuni-

kaatioverkkojen toimivuus varmistetaan. Materiaalin ja palvelujen toimittajille lähetetään yksityiskohtaiset kyselyt heidän valmiudestaan selvitä vuosituhannen vaihteesta ja avaintoimittajat auditoidaan. Elcoteqin asiakkaat tekevät katselmuksia, joiden yhteydessä yhtiön ja asiakkaiden yhteistyön jatkuvuus varmistetaan.

Elcoteqin suurin yksittäinen tietojärjestelmä, Baan-toiminnanohjausjärjestelmä, on vuosi 2000 –yhteensopiva. Se otettiin käyttöön suurimmilla tehtailla kesäkuussa 1998 ja tulee käyttöön kaikilla tehtailla kesäkuun 1999 loppuun mennessä. Valtaosa yhtiössä käytössä olevista muistakin tietojärjestelmistä on vuosi 2000 -yhteensopivia ja niiden järjestelmien kohdalla, joissa on havaittu ongelmia, on laadittu selvä suunnitelma tilanteen korjaamiseksi.

Yhtiö uskoo, että jo toteutetuilla ja meneillään olevilla toimilla varmistetaan toiminnan häiriötön jatkuminen vuoteen 2000 siirryttäessä.



Ulkoistaminen ruokkii EMS-toimialan kasvua

Elektroniikan valmistuspalvelujen (EMS) toimialan vahva kasvu jatkui vuonna 1998. Amerikkalaisen markkinatutkimuslaitoksen Technology Forecastersin arvion mukaan toimialan liikevaihto oli lähes 90 miljardia dollaria vuonna 1998. EMS-markkinoiden vuotuisen kasvuvauhdin odotetaan yltävän lähivuosiinakin 25% tasolle.

EMS-toimialan kasvun moottori, tuotannon ulkoistaminen, jatkui vahvana kehitystrendinä elektroniikkateollisuudessa. Tuotannon ulkoistamisen edelläkävijöinä ovat tietotekniikkayritykset ja tietoliikenneryitykset. Amerikkalaisten kilpailijoidensa tavoin myös yhä useammat eurooppalaiset elektroniikkateollisuuden yritykset lisäävät tuotannon ulkoistamistaan ja tiivistävät strategista kumppanuuttaan elektroniikan valmistuspalveluyritysten kanssa.

Ulkoistamisen jatkuvasta lisääntymisestä huolimatta vasta hieman alle 20% koko elektroniikkateollisuuden tehdashinnoilla lasketusta arvosta arvioidaan syntyvän elektroniikan valmistuspalveluyrityksissä. Tämä ns. tuotannon ulkoistamisaste kasvaa kuitenkin nopeasti, sillä vuonna 1996 sen arvioitiin olleen vain 13% tuotannon valmistusarvosta. Elektroniikkateollisuuden arvioituun noin 7% vuosikasvuun yhdistettynä ulkoistamisasteen nousu tukee EMS-toimialan korkeita kasvuennusteita ja luo alalla toimiville yrityksille poikkeuksellisen hyvät kasvumahdollisuudet.

Yritysoistoilla lisäkasvua

Orgaanisen kasvun rinnalla elektroniikan valmistuspalveluyritykset ovat viime vuosina yhä useammin hakeneet lisäkasvua yritysostojen kautta. Siinä missä valmistuspalveluyritysten omien uusien tehdashankkeiden eli ns. greenfieldien määrä on viime vuodet pysytellyt noin 20 uuden tehdashankkeen tasolla, yritysostojen määrä on Technology Forecastersin mukaan lisääntynyt vuosittain yli 30%.

Yritysostojen keskeisimpiä tavoitteita ovat olleet toiminnan laajentaminen strategisesti tärkeille uusille maantieteellisille alueille, palveluvalikoiman laajentaminen vastaamaan asiakkaiden kasvavia tarpeita sekä strategisten asiakassuhteiden lujittaminen asiakkaiden tuotantolaitoksia ostamalla.

Asiakkaiden ulkoistamispäätöksiin on yhä useammin liittynyt omien tuotantolaitosten

myyminen valitulle EMS-partnerille. EMS-toimialaa seuraava amerikkalainen Manufacturing Market Insider listasi vuonna 1998 yhteensä 21 laitevalmistajien eli OEM-yritysten toteuttamaa tuotantolaitosten myyntiä valmistuspalveluyrityksille, mikä merkitsi yli 60% kasvua verrattuna edelliseen vuoteen. Näistä divestoinneista lähes puolet eli kymmenen koski eurooppalaisia yksiköitä, mikä osaltaan kertoo eurooppalaisen elektroniikkateollisuuden ja alan eurooppalaisten yritysten kasvaneesta valmiudesta ja tarpeesta lisätä toimintonsa ulkoistamista ja sitä kautta syventää yhteistyötään EMS-yritysten kanssa.

Fuusiot ja yritysostot EMS-toimialalla vuoden 1998 aikana toivat konkreettisesti esille toimialalla käynnistyneen pyrkimyksen entistä suurempiin yrityskokoihin. Tämä konsolidoimiskäytös vahvistaa toimialan polarisoitumista; erot alan suurimpien globaalien palvelujen tarjoajien ja pienten paikallisten valmistajien välillä kasvavat. Globaalisti toimivat asiakkaat valitsevat yhä useammin yhteistyökumppanikseen globaalisti toimivan valmistuspalveluyrityksen.

Asiakkaat vaativat kattavampaa palvelua

Erittäin kilpailluilla EMS-markkinoilla yrityksen riittävä koko ja vahva taloudellinen asema ovat menestyksekkään toiminnan ja kilpailukyvyn rakentamisen perusedellytyksiä ja samalla myös asiakkaan EMS-partneriltaan edellyttämiä perusominaisuuksia.

Arvioidessaan omaa ydinosaamistaan useat elektroniikan laitevalmistajat, valmistuspalveluyritysten asiakkaat, ovat päätyneet ulkoistamaan yhä suuremman osan lopputuotteidensa koko elinkaaren kattavasta arvoketjusta. Ulkoistamisen laajentuminen pelkästä valmistuksesta arvoketjun alkupään erilaisiin tuotekehitys- ja suunnittelupalveluihin sekä myös varsinaisen valmistuksen jälkeisiin tuotteiden ylläpito- ja jälkimarkkinointipalveluihin vaatii EMS-yrityksiltä yhä laajempaa osaamista.

Laajemman osaamisen lisäksi asiakkaat edellyttävät EMS-yrityksiltä kykyä toimia entistä laajemmalla maantieteellisellä alueella. Elcoteqin kuten koko EMS-toimialan asiakaskunnan ytimen muodostavat globaalisti toimivat elektroniikkateollisuuden suuryritykset, jotka odottavat myös yhteistyökumppaneiltaan kykyä tar-



jota palveluitaan globaalisti siellä, missä valmistettavien tuotteiden loppuasiakas on.

Kansainvälistymisohjelman kautta vahvaan strategiseen asemaan

Elcoteq on johdonmukaisesti kasvattanut osaamistaan ja kykyään tarjota asiakkaiden kasvaneita vaatimuksia vastaavia palveluja. Vuoden 1998 aikana Elcoteq eteni kansainvälistymisohjelmansa mukaisesti sekä Aasiaan että Pohjois-Amerikkaan.

Kansainvälistymisohjelman määrätietoinen ja menestyksenkäs toteuttaminen vuoden 1998 aikana vahvisti olennaisesti Elcoteqin strategista kilpailuasemaa EMS-toimialalla. Meksikon ja Kiinan operaatioiden käynnistyttyä Elcoteq pystyy tarjoamaan asiakkailleen elektroniikan valmistuspalveluja kaikilla kolmella päämarkkina-alueella eli Euroopassa, Aasiassa ja Amerikassa. Elcoteq kykenee lisäksi tarjoamaan valmistuskapasiteettia kunkin kolmen markkina-alueen sisällä kustannustasoltaan erittäin kilpailukykyisesti – Euroopassa Suomen lisäksi Unkarissa, Virossa ja Venäjällä, Amerikassa Meksikossa sekä Aasiassa Kiinassa.

Komponenttimarkkinat

Suurten sarjojen ja nopean kasvun tietoliikenteellisuudessa teknologinen kehitys on nopeaa ja komponenttien kulutus suurta, mikä johtaa ajoittaisiin komponenttivalmistajien kapasiteettipulasta aiheutuviin saatavuusongelmiin. Tällaisessa tuotannossa käytettävien komponenttien hinnat myös laskevat nopeasti. Piensarjatuotannossa tuotteilla on tyypillisesti pitkät elinkaaret ja komponenttivalikoima on laaja. Tällä tuotannon alueella tiettyjen komponenttien valmistuksen loppuminen edellyttää elektroniikkavalmistajilta pitkiä varautumisaikoja ja sitoumuksia, joilla tuotannon jatkuminen voidaan turvata.

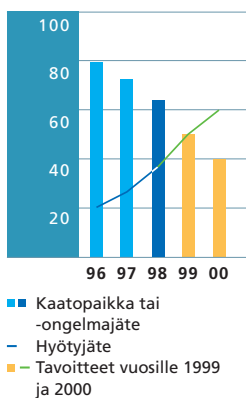
Vuonna 1998 komponenttien yleinen saatavuus säilyi hyvänä, mutta vuonna 1999 markkinoiden odotetaan kiristyvän. Joidenkin puolijohde- ja radiotaajuuskomponenttien kysyntä saattaa vuoden toisella puoliskolla ylittää komponenttivalmistajien kapasiteetin. Elcoteq on varautunut näihin tilanteisiin parantamalla ennustejärjestelmiään komponenttitoimittajiin päin sekä tiivistämällä yhteistyötä heidän kanssaan.

Ympäristö

Ympäristöstä huolehtiminen on kirjattu konsernin perusarvoihin. Elcoteq on sitoutunut parantamaan ympäristönsuojeluaan asiakkaiden ja muiden sidosryhmien odotusten ja tarpeiden ohjaamana. Lainsäädännön ja viranomaisten vaatimuksia pidämme lähtötasona. Elcoteqin ympäristötyössä paneudutaan valmistustoiminnan lisäksi tuotteiden koko elinkaaren aikaisten ympäristövaikutusten hallintaan.

Elcoteqin johtoryhmän syksyllä 1997 vahvistamassa konsernin ympäristöpolitiikassa määritellään yleiset periaatteet ympäristöasioiden hallinnalle. Näiden periaatteiden mukainen toiminta varmistetaan Elcoteqin yksiköissä kehittämällä laatu järjestelmien rinnalle ISO 14001-standardin mukaisia ympäristöasioiden hallintajärjestelmiä. Syksyllä 1998 perustettu ympäristöasiat-tukitoiminto koordinoi koko konsernin ympäristöjohtamisen kehitystä, ympäristötiedon hallintaa ja raportointia sekä henkilöstön koulutusta.

Jätteen hyötykäyttö, %



Ympäristöjärjestelmät

Elcoteqin ensimmäisen sertifikaatin ISO 14001-standardin mukaisesta ympäristöjärjestelmästä myönsi SFS-Sertifiointi Vaasan tehtaalle kesäkuussa 1998. Det Norske Veritas (DNV) totesi Lohjan tehtaiden ympäristöjärjestelmän täyttävän standardivaatimukset joulukuussa 1998 ja serfikaatti saatiin heti vuodenvaihteen jälkeen. Ympäristöjärjestelmä on rakenteilla Elcoteqin tehtailla Tallinnassa, Pécsissä ja Helsingissä. Ta-

voitteena on hakea ympäristösertifiointia Tallinnassa ja Helsingissä vuoden 1999 kuluessa sekä Pécsin lisäksi Monterreyn tehtaalla vuoden 2000 loppuun mennessä.

Elcoteqin tehdaskohtaiset ympäristöjärjestelmät käsittelevät valmistustoimintoihin ja tehdaskiinteistöihin liittyviä ympäristöasioita, joita ovat esimerkiksi materiaalien ja energian tehokas käyttö, jätteen vähentäminen sekä kemikaalien turvallinen käsittely. Esimerkiksi Lohjan tehtaat ovat asettaneet toiminnalleen kuusi keskipitkän aikavälin ympäristöpäämäärää, jotka ohjaavat vuosittaisten tavoitteiden asettamista. Tavoitteiden toteutumista seuraa neljännesvuosittain kokoontuva ympäristötukiryhmä, toimeenpanovaltuudet on tehtaan johtoryhmällä.

Valmistusmenetelmien kehityksellä on merkittävä vaikutus valmistuspalveluiden ympäristönäkökohtiin. Tämä on otettu huomioon esimerkiksi juotosprosessien teknologiavalinnoissa. Niissä suositaan pesuttomia juotosprosesseja ja laitevalinnoissa mm. sprayfluksereita, joiden etuina ovat materiaalitehokkuus ja aiempaa pienemmät päästöt. Elcoteqin kehitysorganisaatio seuraa aktiivisesti ympäristömyötäisten materiaalien, kuten lyijyttömien juotteiden, tuotekehitystä.

Ympäristöohjelmia kaikkiin palveluihin

Valmistustoimintoihin ja kiinteistöihin keskittyvien tehdaskohtaisten ympäristöjärjestelmien lisäksi Elcoteq kehittää ympäristöohjelmia materiaalien toimitusketjun hallintaan, teknologiakehitykseen ja suunnittelupalveluihin. Esimerkiksi materiaalihallinnossa kiinnitetään huomiota toiminnan välillisiin ympäristövaikutuksiin, joita aiheutuu tuotettaessa raaka-aineita sekä valmistettaessa, pakattaessa ja kuljettaessa materiaaleja ja komponentteja. Elcoteq kartoittaa toimittajiensa ja sopimuskumppaniensa toimintaa kirjallisilla kyselyillä ja toimittaja-arviointien yhteydessä. Näin voidaan varmistaa, että toimittajat ottavat ympäristönäkökohdat huomioon omassa toiminnassaan.



Tyytyväinen asiakas

Tuntemme asiakkaiden tarpeet ja odotukset ja vastaamme niihin parhaalla mahdollisella palvelulla: asiantuntemuksella, laadulla, oikea-aikaisilla toimituksilla, joustavuudella ja kustannustehokkuudella. Pidämme mitä lupaamme. Asiakassuhteemme perustuvat vahvaan sitoutumiseen, keskinäiseen luottamukseen, avoimuuteen ja yhdessä kehittämiseen (co-evolution).

Sitoutunut henkilöstö

Arvostamme työtovereitamme. Aloitteellisuus, ajatusten jakaminen, oppiminen, vastuun antaminen ja vastuun kantaminen ovat perustana Elcoteqin arvostamalle yrittäjähenkisyydelle.

Rehellisyys ja vastuuntuntoisuus

Pidämme huolta vaikutuspiirissämme olevasta ympäristöstä ja osallistumme niiden yhteisöjen kehittämiseen, joissa toimimme. Kaikessa toiminnassamme olemme rehellisiä ja vastuuntuntoisia.

Jatkuva parantaminen

Haluamme olla yksi maailman parhaista elektroniikan valmistuspalveluyrityksistä. Tunnistamme kehitys- ja muutostarpeet ja reagoimme niihin nopeasti. Etsimme jatkuvasti yhä parempia toimintatapoja ja sovellamme niitä nopeasti. Olemme sitoutuneita jatkuvaan parantamiseen.

Tuloshakuisuus

Haluamme saavuttaa kunnianhimoiset päämäärämme. Tavoitteemme on kasvattaa yhtiön arvoa kannattavalla ja menestyksekkäällä toiminnalla.

Henkilöstön kehittäminen ja osaamisen siirto

Liiketoimintaympäristön nopea muutos kansainväliseksi ja monikulttuuriseksi on asettanut uusia haasteita Elcoteqin henkilöstön ammatilliselle osaamiselle ja sen kehittämiseksi.

Henkilöstön osaamisen kehittäminen ja siirto nykyisiltä tehtailta ja toiminnoista uusiin kohteisiin on yksi Elcoteqin suurista haasteista. Uudet markkina-alueet, uudet tuotteet, tuotantoteknologia, asiakkaiden vaatimukset, laatu- ja ympäristöjärjestelmät sekä yrityksen jatkuva kasvu ja muutos luovat tarpeita, jotka vaativat kouluttamista.

Nykyosaamista on koulutuksella vahvistettu sekä omin että ulkopuolisten yhteistyökumppaneiden voimin. Elcoteqin henkilöstö kouluttaa pääasiassa itse uudet työntekijät. Lisä- ja jatkokoulutuksessa yhtiö käyttää ulkopuolisia kouluttajia ja oppilaitoksia. Oppisopimuskoulutus on Suomen yksiköissä tärkeä tapa lisätä varsinkin tuotantohenkilöstön osaamista. Se antaa mahdollisuuden ammatti- ja erikoisammattitutkintojen suorittamiseen työn ohessa.

Henkilöstöä on koulutettu kohtaamaan uusia kulttuureita sekä Suomessa että maissa, joihin Elcoteq laajentaa toimintaa. Unkarin tehtaan henkilöstöä on koulutettu Lohjan ja Tallinnan tehtailta. Unkarissa on tehty yhteistyötä paikallisen työvoimahallinnon ja oppilaitosten kanssa Elcoteqin tarpeisiin sopivan koulutusoh-

jelman laatimiseksi. Yrityksen asiantuntijat Lohjalta ja Tallinnasta tukevat alkuvaiheessa tätä koulutusta.

Laajat uusien työntekijöiden rekrytoinnit ovat kehittäneet perehdytys- ja työnopastuskoulutusta niin Tallinnan tehtaalla kuin Lohjalla. Vuoden 1998 aikana Elcoteqiin tuli runsaat 1500 uutta työntekijää, joten tehtaiden sisäinen koulutus on ollut haastava tehtävä.

Vuoden 1998 aikana kiinnitettiin entistä enemmän huomiota työkyvyn ylläpitoon; Tallinnan tehtaalla aloittivat vastaanottonsa oma työterveyslääkäri ja -hoitaja. Myös suomalaisia työsuojelun ja ergonomian ajatuksia alettiin soveltaa aktiivisesti Tallinnassa. Kesällä 1998 liitettiin Lohjalla projektiin, jonka tavoitteena on kehittää yrityksen työkykyä ylläpitävää toimintaa joustavasti osaksi jokapäiväistä toimintaa.

Tulevan kehityksen rakentaminen

Vuoden 1999 aikana käynnistetään yksiköissä organisaatiokatselmuksia, joissa kartoitetaan sekä organisaatioiden kehitystarpeita että suunnitellaan henkilöstön koulutusta ja työnkiertoa.

Koko konsernissa otetaan käyttöön myös toimihenkilöt kattava kokonaispalkkausjärjestelmä, joka perustuu työtehtävien vaativuusarviointeihin ja tavoitepalkkioihin.

Henkilöstö	1996	1997	1998	Muutos 1998
Suomessa	861	956	949	- 7
Muissa maissa	1 314	1 837	2 925	+ 1 088
Yhteensä	2 175	2 793	3 874	+ 1 081



Corporate Governance

Yhtiö noudattaa Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton julkisten yhtiöiden hallinnoinnista antamaa soveltamisohjetta.

Hallitus ja toimitusjohtaja

Yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus, jonka yhtiökokous valitsee vuodeksi kerrallaan. Hallitukseen kuuluu vähintään 4 ja enintään 8 henkilöä. Hallituksen jäsenen toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Hallitus valitsee yhtiölle toimitusjohtajan. Toimitusjohtajan palvelussuhteen keskeiset ehdot on määritelty kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa.

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja on esitelty sivuilla 43–44.

Hallituksen tarkastus- ja kompensatiovaliokunta

Hallitus on nimennyt tarkastus- ja kompensatiovaliokunnan, jonka tehtävänä on valvoa sovitulla osa-alueilla yhtiön toimintaa, raportoida hallitukselle tekemistään havainnoista ja tehdä toimenpidesuosituksia. Valiokunnan puheenjohtajana toimii yhtiön hallituksen puheenjohtaja Antti Piippo ja jäsenenä yhtiön ulkopuoliset hallituksen jäsenet Heikki Horstia ja Juha Toivola.

Valiokunnan toimikausi on sama kuin hallituksen toimikausi. Valiokunnan tehtäviin kuuluu tilinpäätöksiin ja osavuosisikatsauksiin perehtyminen, ulkoisen tilintarkastuksen ja sisäisen valvontajärjestelmän riittävyyden arviointi sekä riskien arviointi. Valiokunta hyväksyy ylimmän johdon yleiset palkitsemisperiaatteet ja kunkin johtajan palkitsemisen erikseen sekä valvoo, että palkitsemisjärjestelmä edistää yhtiön tavoitteita.

VASEMMALTA
HENRY SJÖMAN,
HEIKKI HORSTIA,
ANTTI PIIPPO,
JORMA VANHANEN
JA JUHA TOIVOLA



Antti Piippo, syntynyt 1947, insinööri, on toiminut yhtiön hallituksen puheenjohtajana vuoden 1991 MBO-kaupasta lähtien. Hän on työskennellyt elektroniikkateollisuudessa vuodesta 1971 ensin vuosina 1971-1984 Aspö Oy:ssä ja sitten vuosina 1984-1991 Oy Lohja Ab:ssä. Hän johti kummankin yhtiön elektroniikkatoimialaa. Antti Piipolla on ja on ollut lukuisia hallituksen jäsenyyksiä muissa yrityksissä ja elinkeinoelämän järjestöissä. Hän on yksi Elcoteqin pääosakkaista ja omistaa 1 886 790 Elcoteqin A-osaketta sekä 5 411 000 K-osaketta eli yhteensä 31,3% yhtiön osakekannasta ja 47,3% äänimäärästä. Antti Piippo suoritti insinöörin tutkinnon Helsingin Teknillisessä opistossa vuonna 1973.

Henry Sjöman, syntynyt 1950, insinööri, myynnin kehittämisen vastaava johtaja. Hän on ollut yhtiön hallituksen jäsen vuoden 1991 MBO-kaupasta lähtien. Henry Sjöman on työskennellyt elektroniikkateollisuudessa vuodesta 1974 ja toiminut johtotehtävissä yhtiön ja sen edeltäjien palveluksessa vuodesta 1984. Hän kuuluu yhtiön pääosakkaisiin ja omistaa 900 765 Elcoteqin A-osaketta sekä 2 583 000 K-osaketta eli yhteensä 14,9% yhtiön osakekannasta ja 22,6% äänivallasta. Henry Sjöman suoritti insinöörin tutkinnon Köpingin Teknillisessä instituutissa Ruotsissa vuonna 1974.

Jorma Vanhanen, syntynyt 1959, diplomi-insinööri, yhtiön teknologiajohtaja on ollut hallituksen jäsenenä vuonna 1991 tehdystä MBO-kaupasta lähtien. Hän on toiminut erilaisissa johtotehtävissä

Elcoteqin ja sen edeltäjien palveluksessa vuodesta 1987. Hän kuuluu yhtiön pääosakkaisiin ja omistaa 900 765 Elcoteqin A-osaketta sekä 2 583 000 K-osaketta eli yhteensä 14,9% yhtiön osakekannasta ja 22,6% äänivallasta. Jorma Vanhanen suoritti diplomi-insinöörin tutkinnon Helsingin Teknillisessä korkeakoulussa vuonna 1986.

Heikki Horstia, syntynyt 1950, ekonomi, on ollut yhtiön hallituksen jäsen vuodesta 1991. Hän on työskennellyt teollisuusyritysten rahoitustehtävissä vuodesta 1976 sekä elektroniikkateollisuuden johto- ja hallitustehtävissä vuodesta 1983. Hän on Wärtsilä NSD OY AB:n rahoitusjohtaja. Heikki Horstia omistaa 1 000 Elcoteqin A-osaketta ja 7 500 johdon optiolainan optiotodistusta, jotka oikeuttavat hänet merkitsemään enintään 7 500 uutta A-osaketta. Horstialla on ekonomin tutkinto Helsingin kauppakorkeakoulusta vuodelta 1972.

Juha Toivola, syntynyt 1947, filosofian maisteri, on kuulunut yhtiön hallitukseen elokuusta 1997 lähtien. Hän on Teollisuusvakuutus Oy:n toimitusjohtaja ja Sampo Oyj:n varatoimitusjohtaja. Juha Toivola on usean suomalaisen vakuutusyhtiön ja muiden alojen yritysten hallituksen jäsen. Hän omistaa 7 500 johdon optiolainan optiotodistusta, jotka oikeuttavat hänet merkitsemään enintään 7 500 uutta A-osaketta. Juha Toivola on suorittanut filosofian maisterin tutkinnon Helsingin yliopistossa vuonna 1971.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Tuomo Lähdesmäki, syntynyt 1957, diplomi-insinööri, MBA, on ollut yhtiön toimitusjohtaja ja johtoryhmän puheenjohtajavuodesta 1997.

Tätä ennen hän toimi Leiras Oy:n toimitusjohtajana vuodesta 1991 ja kuului Leiraksen omistaneen Huhtamäki-konsernin hallitukseen. Vuosina 1983-1989 Tuomo Lähdesmäki toimi Nokian matkapuhelinliiketoiminnassa useissa eri tehtävissä, viimeisimmäksi Pohjoismaiden aluejohtajana (1988-1989). Vuosina 1990-1991 hän oli sveitsiläisen SMH SA:n tietoliikennetoimialan johtajana. Hän omistaa 300 000 johdon optiolainan optiotodistusta, jotka oikeuttavat merkittävään enintään 300 000 uutta A-osaketta. Tuomo Lähdesmäellä on diplomi-insinöörin tutkinto Helsingin Teknillisestä korkeakoulusta ja MBA-tutkinto ranskalaisesta INSEADista.

Muu johtoryhmä

Ari Hartikainen, syntynyt 1959, diplomi-insinööri, on yhtiön laadusta ja sisäisestä kehittämisestä vastaava johtaja. Hän vastaa yhtiön laatu- ja ympäristöasioista sekä henkilöstön ja johdon kehittämisestä. Ari Hartikainen on työskennellyt elektroniikkateollisuuden palveluksessa vuodesta 1987. Elcoteqissa hän on työskennellyt vuodesta 1989 erilaisissa laatu- ja kehitystehtävissä, johtoryhmän jäsen hänestä tuli 1998.

Mikko Hietanen, syntynyt 1953, taloustieteen kandidaatti, on toiminut yhtiön talousjohtajana ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 1993. Hän on toiminut elektroniikkateollisuudessa vuodesta 1980 lähtien. Ennen siirtymistään Elcoteqin palvelukseen hän toimi taluspäällikkönä ja talousjohtajana Oy Lohja Ab:n elektroniikkateollisuudessa vuodesta 1980 vuoteen 1990 ja Lohja Oy Ab:n talousjohtajana vuosina 1990-1993.

Christer Härkönen, syntynyt 1957, diplomi-insinööri, on yhtiön logistiikkajohtaja. Hän tuli yhtiön palvelukseen ja johtoryhmän jäseneksi vuonna 1996. Vuodesta 1984 lähtien hän on toiminut useissa elektroniikkateollisuuden tuotantoon, materiaalitoimintoihin ja ostotoimintaan liittyvissä tehtävissä, kuten Nokia Datan tuotannonohjauspäällikkönä (1987-1988) sekä tuotanto-, logistiikka- ja tehdaspäällikkönä Kilon ja Lohjan tehtailla (1988-1991). Hän on myös toiminut ICL Personal Systems Oy:n materiaalijoh-

tajana (1991-1993) ja osto- ja logistiikkajohtajana 1993-1996.

Kari Häyrinen, syntynyt 1959, diplomi-insinööri, MBA, on yhtiön Aasian-Tyynenmeren toimintojen johtaja. Hän tuli Elcoteqin palvelukseen ja johtoryhmän jäseneksi vuonna 1995 toimittuaan sitä ennen pääomasijoitusyhtiö Start Fund of Kerassa vuodesta 1993 vuoteen 1995. Vuodesta 1984 hän on toiminut Suomessa ja Yhdysvalloissa elektroniikkateollisuuden eri tehtävissä, kuten suunnitteluinsinöörinä ja tuotepäällikkönä Fiskars Tehoelektroniikassa (1984-1987) ja tuotepäällikkönä Fiskars Electronics Corporationissa USA:ssa (1987-1989) sekä Fiskars Power Systemsissä (1989-1993).

Reijo Itkonen, syntynyt 1949, teknikko, yhtiön Euroopan tuotantotoiminnan johtaja ja Pécsin tehtaan johtaja on ollut johtoryhmän jäsen vuoden 1999 alusta lähtien. Hän on toiminut elektroniikkateollisuudessa vuodesta 1967 lähtien mm. Oy Lohja Ab:ssä ja Finluxissa. Ennen Elcoteqiin tuloa hän toimi viimeiset viisi vuotta Turussa televisiotehtaan toimitusjohtajana Nokian ja Semi-Tech:n palveluksessa. Elcoteqiin hän tuli 1997.

Jukka Jäämaa, syntynyt 1965, tekniikan lisensiaatti, on Elcoteqin Euroopan myynnistä ja asiakaspalvelusta vastaava johtaja. Jukka Jäämaa tuli yhtiön palvelukseen ja johtoryhmän jäseneksi 1998. Ennen Elcoteqiin tuloa hän työskenteli vuodesta 1990 lähtien elektroniikkateollisuudelle komponentteja valmistavassa Perloksessa, viimeksi yksikönjohtajana vastaten yhtiön Nurmijärven tehtaasta. Jäämaa on tehnyt lisensiaattityönsä automaatioinvestoinneista. Elcoteqissa hänen tehtävänä on kehittää Euroopan myyntiä ja asiakaspalvelua yhtiön liiketoimintasuunnitelman mukaisesti.

Osmo Kammonen, syntynyt 1959, oikeustieteen kandidaatti, on yhtiön viestinnästä ja sijoittajasuhteista vastaava johtaja. Hän on toiminut teollisuuden viestintä- ja sijoittajasuhdetehtävissä vuodesta 1984, mm. taloustiedottajana Metsä-Serla Oy:ssä (1987-1989), tiedotuspäällikkönä Oy Lohja Ab:ssä (1989-1991) sekä tiedotus- ja sijoittajasuhdepäällikkönä Metra Oy Ab:ssä

(1991-1996). Osmo Kammonen tuli yhtiön viestintäjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi vuonna 1996.

Ilkka Pouttu, syntynyt 1955, YO-merkonomi, VMK 2, yhtiön Amerikan toimintojen johtaja. Hän on toiminut elektroniikkateollisuudessa vuodesta 1986. Hän on ollut Nokia Matkapuhelimien NMT-divisioonan aluevientipäällikkönä ja vientijohtajana (1986-1988), sveitsiläisen Autronic AG:n televiestinnän myyntijohtajana (1988-1989), Motorola European Cellular Subscriber Divisionin Sveitsin tytäryrityksen toimitusjohtajana (1989-1993) ja OEM-toimintojen johtajana asemapaikkanaan Saksa (1993-1997).

Ilkka Pouttu tuli yhtiön palvelukseen ja johtoryhmän jäseneksi 1997.

Myös hallituksen jäsenet **Henry Sjöman** ja **Jorma Vanhanen** kuuluvat Elcoteqin johtoryhmään. Henry Sjöman vastaa myynnin kehittämisestä ja Jorma Vanhanen johtaa Elcoteqin teknologiayksikköä.

Elcoteqin tuotelinjaorganisaatio

Elcoteq siirtyi vuoden 1999 alussa tuotelinjaorganisaatioon parantaakseen edelleen asiakaspalveluaan. Uudessa organisaatiossa toimintoja hajautettiin tehtaille, joista muodostettiin tulosyksiköitä.

Organisaatiomallin tarkoituksena on viedä Elcoteqin palvelut lähemmäksi asiakkaita sekä nopeuttaa asiakkaiden ja Elcoteqin välistä tiedonkulkua. Tuotelinjaorganisaatiolla tähdätään myös parempaan kannattavuuteen, koska kustannukset ja tuotot pystytään kohdentamaan tuotelinjatasolle saakka, jossa parhaiten voidaan vaikuttaa tuloksen muodostumiseen.

Elcoteqin tehtaiden sisällä tulosvastuu on jaettu asiakaskohtaisille tuotelinjoille. Tuotelinjojen toimintaa tukevat tehdaskohtaiset tukitoiminnot kuten logistiset, tuotantoteknologiset ja laatuun

liittyvät toiminnot. Tuotelinjoja johtavat tuotelinjohtajat, jotka raportoivat tehtaiden johtajille. Myös asiakaspalveluassistentit toimivat tuotelinjojen mukaisesti. Asiakaskohtaisesta myynnistä vastaavien Account Managerien työpisteet ovat joko Helsingissä sijaitsevassa konsernin toimistossa tai maantieteellisten alueiden asiakaspalvelukeskuksissa.

Konsernin toimistossa on Elcoteqin ylin johto sekä konsernia palvelevat tukitoiminnot kuten taloushallinto, liiketoiminnan, laadun ja sisäisen toiminnan sekä myynnin kehittäminen, materiaalihallinta, teknologiapalvelut ja viestintä. Elcoteqin toiminta on jaettu maantieteellisen jaottelun mukaan Euroopan, Amerikan ja Aasian-Tyynenmeren alueisiin.

Elcoteqin toimintamalli



Elcoteqin keskeisimmät tiedotteet 1998 lyhyesti

15.1.1998 ABB Transmit Oy:n elektroniikkakorttien tuotanto Elcoteqille

Elcoteq Network Oyj ja ABB Transmit Oy ovat sopineet, että Elcoteq Helsinki Oy ostaa ABB Transmit Oy:n Vaasassa sijaitsevan Releet ja Kaukokäytöt -divisioonan elektroniikkakorttien ja moduulien valmistuksen. Siirtyvän valmistuksen arvo on vuositasolla noin 70 Mmk. Valmistuksessa työskentelevä henkilöstö, noin 80 henkilöä, siirtyy samalla Elcoteqille. Kauppa astuu voimaan 1.4.1998.



17.2.1998 Elcoteqin tulos kasvoi 68%

Elcoteqin vuoden 1997 tulos ennen veroja kasvoi 68,2% ja oli 57,0 Mmk. Liikevaihto kasvoi 68,9% ja oli 1669,0 Mmk (988,1 Mmk). Liikevoitto oli 80,9 Mmk (48,7 Mmk) eli 4,8% liikevaihdosta (4,9%). Osakekohtainen tulos kaksinkertaistui 2,64 mk:aan. Osingoksi esitetään 0,20 markkaa osakkeelta. Koko vuodelle 1998 Elcoteq ennustaa vahvana jatkuvaa liikevaihdon kasvua. Myös koko vuoden tuloksen odotetaan paranevan vuodesta 1997.

15.1.1998 Elcoteqin tehdas Pécsin kaupunkiin Unkarissa

Elcoteq Networkin Unkarin uusi elektroniikkatehdas rakennetaan Pécsin kaupunkiin eteläiseen Unkariin. Yhtiö on ostanut tehdasta varten tontin Pécsin teollisuuspuistosta. Elcoteqin tarkoituksena on ennen vuoden loppua rakentaa tontille 11 000 neliömetrin suuruinen nykyaikainen elektroniikkatehdas, joka täydessä tuotantovauhdissaan työllistää noin 1 000 henkilöä.



19.1.1998 Elcoteq myy Printeqin liiketoiminnan Chemitalicille

Elcoteq Network Oyj myy piirilevyjä valmistavan Printeq-Piirilevyt Oy:n liiketoiminnan tanskalaiselle Chemitalic A/S:lle. Yhtiöiden välisen sopimuksen mukaan kaupassa on tarkoitus siirtää Printeqin liiketoiminta koneineen, laitteineen, varastoineen ja tilauksineen Chemitalicille 1.3.1998, johon mennessä tarvittavat selvitykset on tehty.

19.1.1998 Elcoteq perustaa teknologia- ja tuotekehityspalveluyksikön

Elcoteq Network vahvistaa ja laajentaa asiakaspalveluaan käynnistämällä teknologia- ja tuotekehityspalveluyksikön helmikuun alussa. Yksikön johtajana aloittaa Jorma Vanhanen. Hän jatkaa myös aikaisemmassa tehtävässään Euroopan tuotantotoiminnan johtajana. Yksikkö muodostetaan Elcoteqin henkilökunnan sisäisillä tehtäväsiirroilla. Perustettava yksikkö vahvistaa Elcoteqin kykyä tarjota kokonaisvaltaisia elektroniikan valmistuspalveluja.

17.3.1998 Elcoteqin hallitus entisellään, osinko 0,20 mk/osake

Elcoteq Network Oyj:n varsinainen yhtiökokous teki yksimielisiä päätöksiä. Tilinpäätös 1997 vahvistettiin ja vastuuvapaus myönnettiin hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Hallitukseen valittiin seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen asti entiset viisi jäsentä. Yhtiökokous päätti jättää osinkoa 0,20 markkaa osaketta kohti.

7.4.1998 Elcoteq palkittiin laadun ja teknologian kehittäjänä Virossa

Elcoteq on palkittu Virossa vuoden 1997 menestyksekkäimpänä virolaisen tuotannon laadun ja teknologioiden kehittäjänä. Palkinto myönnettiin yhtiölle Foreign Investor '97 -kilpailussa, jonka järjestäjiä ovat Estonian Investment Agency ja Viron keskuspankki Eesti Pank, Tarton yliopisto ja Äripäev-lehti. Kilpailun suojelija presidentti Lennart Meri osallistui palkintojenjakotilaisuuteen Tallinnassa 7.4.1998.

7.5.1998 Elcoteq laajenee maantieteellisesti

Elcoteq Network Oyj:n palvelut laajenevat maantieteellisesti. Yhtiön hallitus on päättänyt tehtaan perustamisesta Monterreyhin Pohjois-Meksikoon. Monterreyn tehdas palvelee ensisijaisesti Elcoteqin Yhdysvaltain markkinoilla toimivia asiakkaita ja täydentää vuonna 1997 Dallasin perustetun asiakaspalveluyksikön toimintaa. Tehtaan tuotannon odotetaan käynnistyvän ensi vuodenvaihteessa. Ensimmäisessä vaiheessa tehdas käsittää noin 8 000 neliömetrin tehdasrakennuksen.

7.5.1998 Osavuositarkastus 1.1. – 31.3.1998

Elcoteqin tammi-maaliskuun liikevaihto oli 452,7 Mmk (edellisen vuoden vastaavalla jaksolla 299,0 Mmk) eli liikevaihto kasvoi 51,4%. Liikevoitto oli 12,0 Mmk (14,7 Mmk) ja voitto ennen satunnaiseriä oli 10,6 Mmk (11,3 Mmk). Osakekohtainen tulos oli 0,22 mk. Nettotulos oli 5,0 Mmk (6,8 Mmk).

6.8.1998 Osavuositarkastus tammi-kesäkuu 1998

Elcoteq Network -konsernin tammi-kesäkuun liikevaihto oli 918,1 Mmk eli 44,7% suurempi kuin edellisen vuoden vastaavalla jaksolla, jolloin se oli 634,7 Mmk. Liikevaihtoa on kasvattanut erityisesti materiaalivaltaisten projektien osuuden lisääntyminen Elcoteqin tuotannossa. Liikevoitto oli 19,1 Mmk (tammi-kesäkuussa 1997 36,6 Mmk) ja voitto ennen satunnaiseriä 14,9 Mmk (28,0 Mmk). Osakekohtainen tulos oli 0,43 mk (1,27 mk). Edellisen vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ensimmäisen vuosipuoliskon tulosta heikensi erityisesti voimistuneista ja nopeutuneista kysyntävaihteluista seurannut suunniteltua alhaisempi käyttöaste.

25.8.1998 Elcoteq aikoo ostaa Koneen hissielektronikan valmistuksen Hyvinkäällä

Elcoteq Network Oyj ja Kone Oyj ovat tehneet aiesopimuksen Hyvinkään hissielektronikkayksikön siirtymisestä Elcoteqille 1.10. alkaen. Hyvinkään yksikkö toimittaa hissielektronikkaa Kone-konsernin tarpeisiin maailmanlaajuisesti. Siirtyväksi aiotun valmistuksen arvo on vuositasolla noin 100 Mmk. Valmistuksessa työskentelevät noin 50 henkilöä siirtyisivät samalla Elcoteqille ns. vanhoina työntekijöinä.

5.11.1998 Osavuositarkastus tammi-syyskuu 1998

Elcoteqin tammi-syyskuun liikevaihto kasvoi 24 % ja oli 1392 Mmk (1120 Mmk). Yhtiön alkuvuoden liikevoitto oli 22,6 Mmk (59,1 Mmk) ja voitto ennen satunnaisia eriä 17,2 Mmk (46,9 Mmk). Osakekohtainen tulos oli 0,49 mk, kun se vuotta aikaisemmin oli 2,02 mk.

2.12.1998 Elcoteq perustaa 300 Mmk:n joukkovelkakirjaohjelman

Elcoteq perustaa 300 Mmk:n joukkovelkakirjaohjelman. Ohjelman alla toteutettavan ensimmäisen lainaemission merkintäaika on 4.12.1998 ja sen liikkeeseenlaskupäivä on 7.12.1998. Lainaa on vakuudeton ja kiinteäkorkoinen. Lainaa voi merkitä 1 miljoonan markan erinä. Lainaa-aika päättyy 7.12.2002, jolloin koko pääoma maksetaan takaisin. Lainan järjestäjänä toimii Merita Pankki Oyj.

7.12.1998 Elcoteqin joukkolainaa merkittiin 52 miljoonalla markalla

Elcoteqin liikkeeseen laskemaa joukkolainaa merkittiin 52 miljoonalla markalla. Tämä laina on laskettu liikkeeseen yhtiön perustaman 300 Mmk:n joukkovelkakirjaohjelman alla. Lainan kiinteä kuponkikorko on 4,60 %. Lainalle haetaan listausta Helsingin Pörssissä. Merita Pankin järjestämää joukkovelkakirjalainaa merkitsivät kotimaiset institutionaaliset sijoittajat.

18.12.1998 Elcoteqille elektroniikan valmistuspalvelutehdas Kiinaan

Elcoteq Network Oyj on perustanut elektroniikan valmistuspalveluja tarjoavan yhteisyrityksen Kiinaan. Uusi yhtiö alkaa valmistaa matkapuhelinten lisälaitteita ja osakokoonpanoja Nokialle. Ensimmäisenä vuotenaan yhteisyrityksen arvioidaan yltävän 300-400 miljoonan markan liikevaihtoon. Elcoteqin omistusosuus Nanxin Industrial Development Corporationin kanssa perustetusta Dongguan Elcoteq Electronics Company -nimisestä yhteisyrityksestä on 70% ja kiinalaisen partnerin 30%. Yhteisyritys perustettiin Dongguanin kaupunkiin Etelä-Kiinaan.



Tietoja sijoittajille

Elcoteqin sijoittajaviestinnän tavoitteena on tiedottaa yhtiön toiminnasta, taloudesta ja tavoitteista oikea-aikaisesti, avoimesti ja totuudenmukaisesti, jotta markkinoilla toimivat pystyvät muodostamaan perustellun käsityksen Elcoteqista sijoituskohteena.

Sijoittajasuhteita Elcoteqissa hoitavat viestintäjohtaja Osmo Kammonen (010- 413 1406 tai osmo.kammonen@elcoteq.com) ja tiedottaja Ulla Paajanen-Sainio (010-413 1742 tai ulla.paajanen-sainio@elcoteq.com).

Vuosikertomus, osavuositarkastukset ja yhtiön kotisivut osoitteessa www.elcoteq.com antavat myös tietoa Elcoteqista sijoituskohteena.

Taloudelliset julkaisut

Tämä vuosikertomus ja osavuositarkastukset julkaistaan suomeksi ja englanniksi. Vuoden 1999 osavuositarkastusten julkaisuajankataulu on seuraava:

- Tammi - maaliskuu torstaina 6.5.1999
- Tammi - kesäkuu torstaina 5.8.1999
- Tammi - syyskuu torstaina 4.11.1999

Julkaisuja voi tilata Elcoteqin tiedotuksesta joko kirjallisesti Elcoteq Network Oyj/Riitta Kemppainen, PL 8, 00391 Helsinki tai puhelimitse 010-413 1718, tai Elcoteqin internet-kotisivuilta.

Yhtiön keskeiset tiedotteet julkaistaan englannin kielellä internetissä Elcoteqin osoitteessa www.elcoteq.com.

Elcoteqia sijoituskohteena seuraavat pankkiiriliikkeiden analyttikot

Alla luetellut pankkiiriliikkeet ja analyttikot seuraavat aktiivisesti Elcoteqia sijoituskohteena. Elcoteq ei vastaa heidän julkaisemistaan arvioista tai suosituksista.

ABG Securities Ltd	Ben Wärn	+44-171-905 5630	ben.warn@abgsec.co.uk
Aktia Securities	Jaakko Paloheimo	010-247 6410	jaakko.paloheimo@aktia.fi
Alfred Berg Finland Oy	Marion Ahlström	09-228 32712	marion.ahlstrom@alfredberg.fi
Alfred Berg Uk Ltd	Ronny Ruohomaa	+44-171-256 4900	ronny.ruohomaa@alfredberg.co.uk
Aros Securities	Pontus Grönlund	09-173 37397	pontus.gronlund@arossecurities.com
D. Carnegie Finland Branch	Visa Manninen	09-6187 1232	visa.manninen@carnegie.fi
Cazenove & Co.	Charles Evans Lombe	+44-171-588 2828	cplevanslombe@cazenove.com
Crédit Agricole Indosuez			
Chevreux Nordic AB	Jan Kaijala	+46-8-723 5100	jank@cdv.se
Dresdner Kleinwort Benson	Per Lindberg	+44-171-623 8000	per.lindberg@dresdner-bank.com
	Mark Loveland	+44-171-623 8000	mark.loveland@dresdner-bank.com
Enskilda Securities Ab	Mika Koskinen	09-616 28727	mika.koskinen@enskilda.se
Evli Securities plc	Martti Larjo	09-4766 9233	martti.larjo@evli.fi
Handelsbanken Markets	Ilkka Salonen	010-4442337	ilkka.salonen@handelsbanken.fi
Leonia Pankki plc	Pasi Käkälä	020-425 5478	pasi.kakela@leonia.fi
H.Lundén Fondkommission	Johan Söderström	+46-8-611 2104	johan.soderstrom@hlunden.se
Mandatum Stock Brokers Ltd	Janne Uski	09-166 72711	janne.uski@mandatum.fi
Merita Pankkiiriliike Ltd	Antti Pietarinen	09-12341	antti.pietarinen@merita.mailnet.fi
Merryl Lynch	Neil Barton	+44-171-772 1000	neil_barton@ml.comv
	Anita Farrell	+44-171-772 1000	anita_farrell@ml.com
Warburg Dillon Read	Scott Heritage	+1-212-821 6828	scott.heritage@wdr.com

**Elcoteq Network Oyj
Konsernin toimisto**

Konalankuja 5
PL 8
00391 Helsinki
Puhelin 010-41 311
Fax 010-413 1209
www.elcoteq.com

**Elcoteq Network Oyj
Konsernin toimisto**

Länsi-Louhenkatu 31
PL 47
08101 Lohja
Puhelin 010-41 311
Fax 010-413 1210
www.elcoteq.com

**Elcoteq Network Oyj
Lohjan tehtaat**

Gunnarlankatu 5
PL 47
08101 Lohja
Puhelin 010-41 311
Fax 010-413 1310

**Elcoteq Network Oyj
Helsingin tehdas**

Konalankuja 5
PL 35
00391 Helsinki
Puhelin 010-41 311
Fax 010-413 1600

**Elcoteq Network Oyj
Vaasan tehdas**

Virtaviiva 9 E
PL 840
65101 Vaasa
Puhelin 010-413 4100
Fax 010-413 4111

**Elcoteq Network Oyj
Hyvinkään tehdas**

Myllykatu 3
PL 603
05801 Hyvinkää
Puhelin 010-413 4350
Fax 010-413 4355

**Elcoteq Network Oyj
Oulun Asiakaspalveluyksikkö**

Teknologiantie 1
90570 Oulu
Puhelin 010-413 4000
Fax 010-413 4084

**Elcoteq Hungary
Electronics Ltd.**

Finn utca 1
7630 Pécs, Hungary
Puhelin +36-72-509 100
Fax +36-72-509 105

AS Elcoteq Tallinn

Peterburi tee 67 A
EE-11415 Tallinn, Estonia
Puhelin +372-6-108 100
Fax +372-6-108 200

Elcoteq Deutschland GmbH

Technologiepark Karlsruhe
Emmy-Noether-Strasse 10
D-76131 Karlsruhe, Germany
Puhelin +49-721-610 5420
Fax +49-721-610 5430

Elcoteq JSC

ul. Tsentralnaya 10
194292 St. Petersburg, Russia
Puhelin +7-812-559 3056
Fax +7-812-557 9459

Elcoteq, Inc.

6565 N. MacArthur Blvd.
Suite 250
Irving, TX 75039, USA
Puhelin +1-972-401 9995
Fax +1-972-401 9606

Elcoteq S.A. de C.V.

Ave. Stiva #400
Parque Industrial
Stiva Aeropuerto C.P.
66600 Apodaca
N.L. Mexico
Puhelin +52-8-386 4227
Fax +52-8-386 4223

Elcoteq Japan Co., Ltd

3F 2-20-29 Takanawa Minatoku
Tokyo, 108-0074 Japan
Puhelin +81-3-5475 6001
Fax +81-3-5475 6005

Elcoteq Asia Ltd

Unit 10/F
Yuen Long Trading Centre
33 Wang Yip Street West
Yuen Long, N.T.
Hong Kong
Puhelin +852-2442 0628
Fax +852-2442 0870

**Dongguan Elcoteq
Electronics Co. Ltd.**

No. 84 Zhongli Road, High
and New Technology Develop-
ment Zone, Huangcun
Dongguan Municipality,
Guangdong Province, China
Puhelin +86-769-240 8802
Fax +86-769-240 8797

ELCOTEQ

Elcoteq Network Oyj

Konsernin toimisto

Konalankuja 5

PL 8, 00391 Helsinki

Puh 010-41 311

Fax 010-413 1210

Internet: www.elcoteq.com