

Vuosikertomus 2003



Aspocomp-konserni tarjoaa korkean teknologian elektroniikkakomponentteja ja palveluita, kuten piirilevyjen valmistusta ja suunnittelua sekä mekaniikan ja modulien valmistusta. Aspocompin valmistamia tuotteita käytetään elektroniikkateollisuudessa, mm. langattomissa pääte-laitteissa, tietoliikenneverkoissa, autoissa ja erilaisissa teollisuussovelluksissa.

# Tietoja osakkeenomistajille

## **VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS**

Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 2.4.2004 klo 14.00 Palace Gourmetin Konferenssisalissa, Eteläranta 10, 10. kerros, Helsinki.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka viimeistään 23.3.2004 on merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, on ilmoitettava viimeistään 30.3.2004 klo 16.00 mennessä joko kirjallisesti osoitteeseen Aspocomp Group Oyj, PL 230, 01511 Vantaa, puhelimitse numeroon (09) 7597 0724 Marian Ärväkselle, telefaksilla numeroon (09) 7597 0720 tai sähköpostitse osoitteeseen yhtiokokous@aspocomp.com.

## **OSINGONMAKSU**

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2003 jaetaan osinkoa 0,30 euroa osaketta kohti. Osinko maksetaan osakkaalle, joka täsmäytyspäivänä on merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään omistajaluetteloon. Hallitus ehdottaa osingonmaksun täsmäytyspäiväksi 7.4.2004 ja maksupäiväksi 16.4.2004.

## **TALOUDELLISET JULKAISUT VUONNA 2004**

Aspocomp Group Oyj julkaisee osavuosisikatsaukset

- 10.5.2004
- 5.8.2004
- 4.11.2004

# Sisällysluettelo

2	Tietoja osakkeenomistajille
4	Johtoryhmän katsaus
10	Hallitus
11	Johtoryhmä
12	Aspocomp ja yhteiskuntavastuu
	<b>Tilinpäätös</b>
18	Hallituksen toimintakertomus
22	Konsernin tuloslaskelma
23	Konsernin tase
24	Konsernin rahoituslaskelma
25	Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet
27	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
36	Emoyhtiön tuloslaskelma, tase ja rahoituslaskelma
37	Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
40	Tunnusluvut
41	Tunnuslukujen laskentaperusteet
42	Osakkeet ja osakkeenomistajat
44	Konsernin hallinto
46	Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä
46	Tilinpäätösmerkintä ja tilintarkastuskertomus
47	Vuoden 2003 tapahtumat
48	Yhteystiedot
48	Analyttikot
49	Aspocomp maailmalla



*Tuotteen laatu varmistetaan  
jokaisessa tuotantovaiheessa.  
Kuvassa piirilevyn haudatut  
sisäkerrokset matkalla  
optiseen tarkastukseen.*

# Aspocompin johtoryhmä: Vaikea vuosi 2003, valoa näkyvissä 2004

Aspocompin tärkeimmät strategiset tavoitteet ovat palvelutarjonnan laajentaminen ja markkinaosuuden kasvattaminen elektroniikan komponenttimarkkinoilla.

Miten yhtiön strategia on kehittynyt ja mihin se on yhtiötä suuntaamassa?

## **Miten kommentoitte vuotta 2003, vt. toimitusjohtaja Pertti Vuorinen?**

”Vuosi 2003 oli kieltämättä monella tavalla raskas. Toisaalta loppuvuotta kohden vuosi kirkastui huomattavasti, viimeinen vuosineljänneksemme oli selvästi edellistä neljänneistä parempi. Olemme tehneet vaikeita ratkaisuja, mutta olemme menossa eteenpäin”, toimitusjohtajan tehtäviä elokuusta lähtien hoitanut **Pertti Vuorinen** kuvailee kulunutta vuotta.

”Vuonna 2002 suljetun Ranskan tehtaan lisäksi kapasiteettimme Euroopassa on pienentynyt, kun myimme kesällä Teuvan tehtaan ja supistimme merkittävästi Padasjoen tehtaan toimintaa. Toimitusjohtaja Jarmo Niemi erosi Aspocompin palveluksesta, mikä tietysti siirsi vastuuta ja velvoitteita koko johtoryhmälle”, Vuorinen kertoo.

”Edellisvuoteen verrattuna vuoden 2003 luvut osoittavat tehdyt ratkaisut oikeiksi. Suunta on oikea. Rahoitusasemamme on vakaa, mikä tuo turvallisuutta”, Vuorinen toteaa.

## **Onko Aspocompin strategia muuttunut?**

”Aspocompin strategiaa päivitetään vuosittain. Tarkistus on jatkuvaa, koska elämme nopeasti muuttuvassa maailmassa. Mukana prosessissa on noin 100 ihmistä eri

tehtävistä ja eri puolilta konsernia, jotta saamme mukaan laajan ja kattavan näkemyksen. Keräsimme taustatietoa syksyllä ja sen tuloksena hioimme ja päivitimme strategisia linjauksiamme sopimaan nykyiseen tilanteeseen. Perusajatukset eivät ole muuttuneet.”

”Strategiaprosessin aikana olemme ajatelleet asioita uudelleen”, kehitysjohtaja **Sami Holopainen** toteaa.

”Annamme entistä enemmän painoarvoa asiakkaalle, myynnin tuelle ja tekniselle markkinoinnille. Asiakkaasta huolehtimista on myös Aspocompin tutkimus- ja kehitystyö, sillä kehitämme jatkuvasti piirilevyjen nykyisiä valmistustekniikoita ja etsimme mahdollisuuksia lisätä niihin älyä. Toisin sanoen kätkemme niihin toiminnallisia komponentteja jo itse piirilevyä valmistettaessa. Jälkimmäisessä kehitystyössä uskomme olevamme eturivin yrityksiä maailmassa.”

”Aspocomp on asiakkaidensa kumppani ja osallistuu piirilevyjen suunnitteluun ja tuotantoon sekä prototyyppien valmistukseen ja mekaniikka ja moduulit -segmentissä myös varsinaiseen kokoonpanoon”, tuotantojohtaja **Jari Ontnonen** ja mekaniikka ja moduulit -segmentistä vastaava **Reijo Savolainen** toteavat.

”Pyrimme edelleen kannattavaan ja vakaaseen kasvuun”, Vuorinen jatkaa. ”Me tarjoamme elektroniikkateollisuudelle kattavaa palveluvalikoimaa – vahvuutemme on

*Teknologiajohtaja Hannu Päärne (vas.),  
talousjohtaja Pertti Vuorinen  
ja kehitysjohtaja Sami Holopainen.*



asiakkaan tarpeiden tunnistaminen ja ymmärtäminen. Teemme tuotekehitystyötä yhdessä asiakkaittemme kanssa.”

”Olemme myös panostaneet nopeasti kasvaville Aasian markkinoille. Liikevaihdostamme noin 30 prosenttia tulee Aasiasta ja tämän osuuden ennakoidaan kasvavan edelleen.”

#### **Olivatko investoinnit Ranskaan ja Suomen tehtaisiin siis virheitä?**

”Ne investoinnit tehtiin vallitsevissa olosuhteissa ja senaikaisella parhaalla näkemyksellä tulevaisuudesta. Silloin investoinnit olivat hyvin perusteltuja”, Vuorinen kertoo.

”Piirilevyjen kysyntä 1990-luvun lopulla ylitti valmistuskapasiteetin. Oli järkevää investoida valmistuskapasiteettiin, ja nimenomaan Euroopassa. Vielä muutama vuosi sitten uskottiin vahvasti siihen, että valmistuksen teknologia on pysyy eurooppalaisena. Viime vuosina piirilevyteknologia on kehittynyt vauhdilla ja tämä on siirtänyt valmistusta tuotantokustannuksiltaan edulliseen Aasiaan.”

”Piirilevymarkkinat muuttuivat tietotekniikka-alan kääntynyt voimakkaaseen laskuun vuoden 2001

ensimmäisellä neljänneksellä. Piirilevyjen kysyntä suorastaan romahti. Tämän seurauksena tuotantokapasiteettia oli maailmalla liikaa ja piirilevyistä saatavat hinnat laskivat”, Ontronen kertoo. ”Piirilevymarkkinoiden ennustetaan saavuttavan vuoden 2000 tason vasta vuonna 2007”, Vuorinen toteaa.

”Markkinoiden ylikapasiteetti ja samaan aikaan kasvanut teknologinen osaaminen ovat yhdessä aikaansaaneet sen, että tuotannon kustannustehokkuudesta on tullut merkittävä kilpailutekijä. Aasian yksiköiden etuina on niiden kilpailukykyinen kustannusrakenne ja nopeasti kasvanut teknologinen osaaminen”, teknologiajohtaja **Hannu Päärne** selittää.

Piirilevymarkkinat ovat kasvaneet erityisesti Aasiassa. ”Jos haluaa olla siellä, missä markkinat ovat, lähellä asiakasta, on toimittava Aasiassa”, Ontronen painottaa.

#### **Onko piirilevyjen valmistuksesta tulossa halpaa massatuotantoa?**

”On ymmärrettävä, että on olemassa erilaisia piirilevyjä erilaisiin käyttötarkoituksiin”, Ontronen kertoo. ”Piirilevyt eivät keksintönä ole uusi, vaan niitä on ollut jo vuosikymmeniä.



## Aspocompin johtoryhmä: Vaikea vuosi 2003, valo näkyvässä 2004

Ne ovat kehittyneet ja kehittyvät edelleen, mutta edelleen on käyttötarpeita, joissa uusien ja kehittyneempien piirilevyjen käyttö olisi tuhlausta. Tällaisissa käyttökohteissa tuotteen koko ei ole niin määräävä tekijä. Silloin kun tilaa vastaavasti on käytettävissä vähän, tarvitaan teknologisilta ratkaisuiltaan edistyneitä HDI -piirilevyjä (High Density Interconnection).”

HDI -piirilevyjä Aspocomp valmistaa Oulussa, Salossa ja Suzhousssa, Kiinassa. ”Aspocompin piirilevyjen myyntistä saama keskihinta on parempi kuin alan keskiarvo”, Vuorinen toteaa. ”Korkeampi myyntihintamme perustuu hyvään teknologiseen osaamiseemme”, Päärni selittää.

”Uudesta teknologiasta tulee aina muutamassa vuodessa teknologinen standardi. Niin on itseasiassa jo tapahtunut ensimmäisen sukupolven HDI -piirilevyille”, kehitysohjaaja Sami Holopainen kertoo. ”Markkinoilla selviytyäkseen yrityksen on pysyttävä kehityksessä mukana ja mielellään sitä edellä”, Holopainen toteaa.

### Onko Aspocomp siis vetäytymässä Suomesta ja Euroopasta?

”Ei ole. Aspocompin tuote- ja palveluvalikoima on laaja ja teemme tutkimus- ja kehitystyötä yhdessä asiakkaidemme kanssa. Suurimmat asiakkaamme, kuten Nokia, Sanmina-SCI, Elcoteq, Siemens ja Ericsson ovat globaaleja monialayrityksiä”, Päärni vakuuttaa.

”Olemme panostaneet vahvasti tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Meillä on omat piirilevyteknologiaan keskittyvät kehitysyksiköt Salossa ja Oulussa. Teemme asiakkaillemme erityisesti HDI -piirilevyihin liittyvää suunnittelutyötä. Tätä työtä tehdään Euroopassa, lähellä asiakkaittemme tutkimus- ja kehitystoimintoja”, Holopainen kertoo.

### Aspocomp on mukana kahdessa tutkimus- ja tuotekehitysyhtymässä. Miksi?

”Tavoittelemme Aspocompin arvoketjussa horisontaalista yhdistymistä ja yhteistyötä”, Ontronen toteaa. ”Tällä hetkellä ketju on kovin hajanainen, vahvoja tekijöitä ei ole. Piirilevyjä valmistavia yrityksiä on pari tuhatta. Piirilevyt voivat olla teknisiltä ratkaisuiltaan hyvinkin edistyneitä, niihin on mahdollista sisällyttää aktiivikomponentteja tai niissä voidaan käyttää jo yleisempää teknologiaa. Asiakkaan tarve ratkaisee. Mutta integroituminen arvoketjussa on hidasta.”

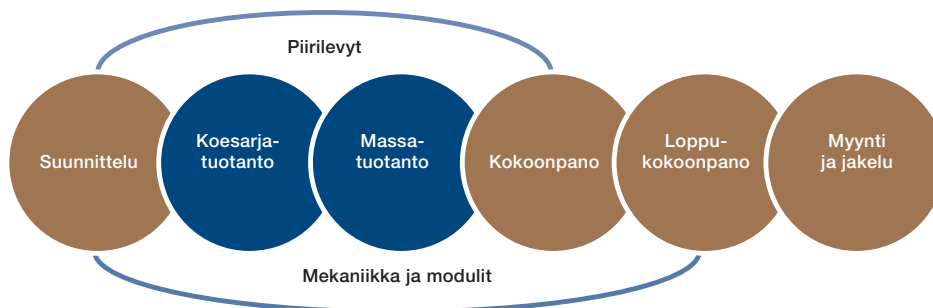
”Toisaalta laajeneminen arvoketjussa tuo sitä tavoiteltua lisäarvoa, niin asiakkaillemme kuin osakkeenomistajillemmekin”, Vuorinen lisää.

”Olemme Elcoteqin kanssa mukana kehittämässä piirilevyteknologiaa Imbera Electronicsissa. Yritys selvittää mahdollisuuksia sisällyttää aktiivikomponentteja osaksi piirilevyrakennetta. Näin saataisiin entistä enemmän toimintoja ja älyä pakattua ohueen levyyn. Imbera Electronics on käynnistämässä joidenkin innovaatioiden kaupallistamishankkeita tänä vuonna”, Holopainen kertoo.

”Aspocomp ja Perlos omistavat vastaavasti Asperationin. Asperation on jo julkistanut joitain innovaatioitaan, kuten matkapuhelimen kuorirakenteeseen integroidun kaiuttimen ja mikrofonin.”

”Yhteisten tuotekehitysyhtymien tavoitteena on löytää innovaatioita, joita molemmat omistajayritykset voivat hyödyntää liiketoiminnassaan. Kun mukana on erilaisia yrityksiä, niin ajattelu laajenee ja tuloksena voi olla ratkaisuja, joiden keksimiseen menisi yksin enemmän aikaa tai ideaa ei edes havaittaisi”, Holopainen valottaa yhteistyöyhtymien tarvetta.

### Aspocompin arvoketju



*Piirilevysegmentin tuotanto-  
johtaja Jari Ontronen (vas.)  
ja mekaniikka ja moduulit -segmentin  
johtaja Reijo Savolainen.*



### **Tavoitteena on kannattava kasvu.**

#### **Miten se tehdään?**

"Aspocomp on maailman viidenneksi suurin HDI -piirilevyjen valmistaja, ja uskon, että kustannustehokas HDI -levytuotantomme on lähivuosien todellinen kilpailutekijä", Ontronen vakuuttaa. "Tällä hetkellä maailmassa käytetyistä piirilevyistä on teknologisesti edistyneitä HDI -levyjä vain joitain prosentteja. HDI -piirilevyjen markkinat kasvavat noin 20 prosentin vuosivauhtia."

"Aspocompin kasvua tukee sen laaja piirilevyosaaminen sekä Aasiassa että Suomessa", Ontronen lisää.

"Maantieteellisesti Aasian markkinoista on tulossa entistä tärkeämmät. Kasvu on siellä ollut voimakasta ja kasvun ennakoidaan jatkuvan myös tulevaisuudessa. Mikäli ajatellaan markkinoita piirilevyjen käyttötarkoituksen mukaisesti, vuosi 2004 näyttää edellisvuotta valoisammalta. Meille tärkeät auto- ja teollisuuselektronika-teollisuus kasvavat tasaisesti, matkapuhelinmarkkinat jatkavat edelleen kasvuaan, ja kauan laahanneet tietoliikenneverkkomarkkinat piristynevät hiljalleen kuluvana vuonna", Vuorinen ennustaa.

#### **Aikooko Aspocomp keskittyä johonkin teknologiaan tai markkinaan?**

"Strategiaprosessin osana on kirkastunut jokaisen tuotantolaitoksen oma erityinen rooli ja merkitys. Oulun tehdas palvelee tietoliikenneteollisuutta. Srirachan tehdas Thaimaassa toimittaa piirilevyjä samoin tietoliikenne- ja autoteollisuudelle, mutta Oulun keskittyessä teknologian kehittämiseen Srirachassa on panostettu volyymituotantoon", Holopainen esittelee.

"Kiinassa olevista Suzhoun tuotantolinjoista toinen on kustannustehokas kulutuselektronikkateollisuuden piirilevytoimittaja ja toinen puolestaan valmistaa kehittyneempiä HDI -piirilevyjä matkapuhelinmarkkinoille. Salon tehdas toimittaa samoin HDI -piirilevyjä tietoliikenneteollisuudelle", Ontronen selvittää.

"Salon piirilevytehtaan ja Oulun moduli-tehtaan yhteydessä ovat Aspocompin omat teknologiakeskukset. Siten on luonnollista, että näillä tehtailla tuotetaan myös prototyyppisiä ja piensarjoja. Aasian tehtailla keskitytään volyymituotantoon pidemmällä tuotantosarjoilla", Ontronen ja Savolainen sanovat.

"Mekaniikka ja moduulit -segmentti toimii Klaukkalassa ja Oulussa. Klaukkalassa on mekaniikkatehdas, kun taas Oulussa keskitytään moduleihin", Savolainen kertoo. Vaikka piirilevyteollisuudella on ollut viime aikoina

## Aspocompin johtoryhmä: Vaikea vuosi 2003, valo näkyvissä 2004

vaikeaa, mekaniikka ja moduulit -segmentti on tehnyt vahvaa tulosta. Vuodesta 2002 segmentin liiketulos kasvoi viisi miljoonaa euroa.

”Vaikkei mekaniikka ja moduulit -segmentti varsinaisesti Aspocompin ydinliiketoimintaa olekaan, tukee segmentti hyvin yhteistä strategiaa”, Savolainen toteaa. ”Pienenä niche-pelaajana olemme hyvin kannattava.”

”Mekaniikan ja modulien avulla on menty piirilevyvalmistuksen tredejä vastaan”, Savolainen selventää.

### Tappiovuosien sarja on takana. Mistä saadaan rahat kasvuun?

”Aspocompilla on takanaan raskaita vuosia. Tuotannon rationalisointitoimet on onneksi tehty rivakasti heti kun ne on todettu tarpeellisiksi. Tappiollisista vuosista huolimatta liiketoiminnan kassavirta on koko ajan ollut plus-salla”, Vuorinen kertoo.

”Aspocompin tase on vahva ja tärkeät tunnuslukumme ovat kunnossa. Omavaraisuusasteemme on yli 57 prosenttia ja velkaantumisasteesta kertova gearing on 20 prosenttia. Kun vielä Aspocompin käytettävissä olevat likvidit varat ovat lähes 30 miljoonaa euroa, talousjohtajakin voi nukkua yönsä rauhallisesti”, Vuorinen kertoo.

”Markkinatilanne näyttää selkeästi paremmalta kuin vuosi sitten. Arvioimme vuoden 2004 liikevaihdon kasvavan huomattavasti ja uskomme, että liiketulos on positiivinen”, Vuorinen vakuuttaa.

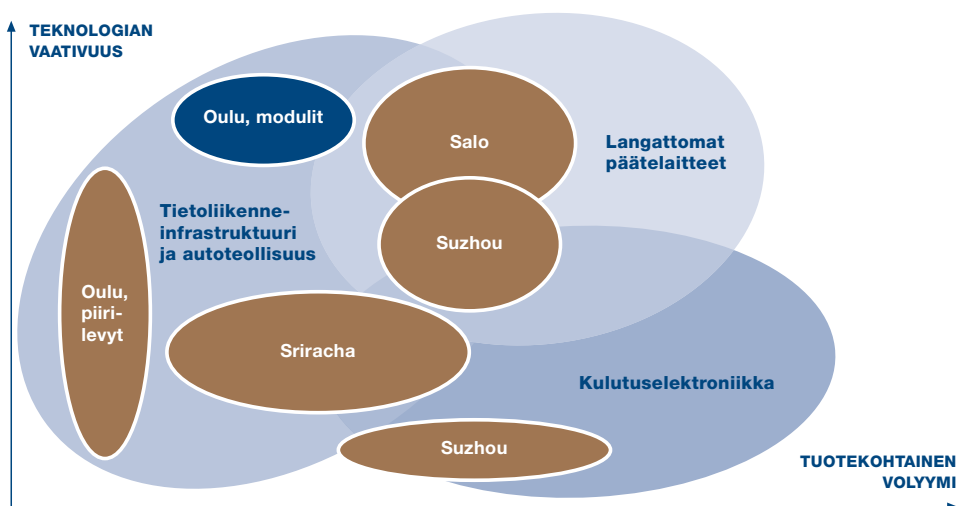
### Miten Aspocomp on selvinnyt elokuusta asti ilman toimitusjohtajaa?

”Johtoryhmä on yhdessä kiitettävästi paikannut toimitusjohtajan vajetta tänä aikana. Kun johtoryhmän vahvuus on kuusi, ja siitä otetaan yksi pois, niin kyllähän se kieltämättä tuntuu. Mutta toisaalta, kun perusasiat ovat kunnossa, niin silloin homma ei ole yhdestä ihmisestä kiinni. Silloin mennään porukalla eteenpäin”, Vuorinen kertoo.

Huhtikuun alussa Aspocompin vetovastuu siirtyi diplomi-insinööri Maija-Liisa Frimanille.

Vuorinen kiittelee henkilöstöä Suomessa ja maailmalla. ”Henkilökuntamme on osaavaa ja sitoutunutta. Olen tuntenut, että en ole kantanut toimitusjohtajan tehtävää ja vastuuta yksin, vaan yhdessä koko henkilöstön kanssa. Siitä lämmin kiitos kaikille.”

Aspocompin tehtaiden roolit vuonna 2003



# Hallitus



## Tuomo Lähdesmäki

s. 1957, diplomi-insinööri, MBA

Senior partner, Boardman Oy. Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2003, riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2002 (toimikausi päättyy 2004). Hallituksen kompensatio- ja nimitystyöryhmien jäsen. Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 11 894 kpl. Ei omistuksia tai oikeuksia, jotka perustuvat yhtiön osakejohdannaisiin kannustinjärjestelmiin. Luottamustehtävät: Hallituksen puheenjohtaja: VTI Technologies Oy ja Turun Yliopistosäätiö. Hallituksen jäsen: Amer-yhtymä Oyj, Eitel Networks Oy ja Orion-yhtymä Oyj. Aikaisempi työkokemus: Toimitusjohtaja, Elcoteq Network Oy, 1997–2001. Toimitusjohtaja, Leiras Oy, 1991–1997. Johtotehtävät, Swatch Group, 1990–1991. Johto- ja asiantuntijatehtävät, Nokia-konserni, 1983–1989.



## Jorma Eloranta

s. 1951, diplomi-insinööri

Toimitusjohtaja, Metso Oyj. Hallituksen varapuheenjohtaja, riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 1999, puheenjohtaja 2000–2003 (toimikausi päättyy 2004, ei ole käytettävissä uudelleenvaalintaa varten). Hallituksen kompensatio- ja nimitystyöryhmien jäsen. Aspocomp Group Oyj:n osakkeita suoraan ja määräysvalta-yhtiön kautta: 1 463 kpl. Ei omistuksia tai oikeuksia, jotka perustuvat yhtiön osakejohdannaisiin kannustinjärjestelmiin. Luottamustehtävät: Teknologiateollisuus ry, Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliitto. Aikaisempi työkokemus: Johtotehtävät: Kvaerner Masa-Yards Oy, 2001–2004. Patria Industries Oy, 1997–2001. Jaakko Pöyry Oy, 1996–1997. Finvest Oy, 1985–1995.



## Aimo Eloholma

s. 1949, diplomi-insinööri

Head of International Operations, TeliaSonera International. Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2000 (nykyinen toimikausi päättyy 2004). Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 631 kpl. Ei omistuksia tai oikeuksia, jotka perustuvat yhtiön osakejohdannaisiin kannustinjärjestelmiin. Luottamustehtävät: Hallituksen puheenjohtaja: OJSC Megafon (Venäjä). Hallituksen jäsen: OAO Telecominvest (Venäjä), Turkcell A.S. (Turkki), Fintur Holdings B.V. (Hollanti). Aikaisempi työkokemus: Varatoimitusjohtaja, Sonera Oyj, 2001–2003. Johto- ja asiantuntijatehtävät, Sonera Oyj ja sen edeltäjät, 1973–2001.



## Karl Van Horn

s. 1935, kauppatieteiden maisteri, insinööri

Hallituksen puheenjohtaja, Arlington Capital Investors Ltd. Hallituksen jäsen vuodesta 1999 (nykyinen toimikausi päättyy 2004), hallituksen varapuheenjohtajana 2000–2003. Hallituksen tarkastustyöryhmän jäsen. Ei Aspocomp Group Oyj:n osakkeita eikä omistuksia tai oikeuksia, jotka perustuvat yhtiön osakejohdannaisiin kannustinjärjestelmiin. Aikaisempi työkokemus: Johtotehtävät investointipankkiiriliikkeissä.



## Roberto Lencioni

s. 1961, oikeustieteen kandidaatti

Toimitusjohtaja, Oy Gard (Baltic) Ab. Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 1999 (nykyinen toimikausi päättyy 2004). Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 3 727 kpl. Ei omistuksia tai oikeuksia, jotka perustuvat yhtiön osakejohdannaisiin kannustinjärjestelmiin. Luottamustehtävät: Hallituksen jäsen: Aspo Oyj, Oy Autotank Ab, Aspokem Oy ja ESL Shipping Oy. Aikaisempi työkokemus: Johtotehtävät, Oy Baltic Protection Alandía Ab, 1990–2002. Toimitusjohtaja, Oy Baltic Insurance Brokers Ab, 1994–2001. Myyntipäällikkö, Aspocomp Oy, 1988–1990. Konsernilakimies, Aspoyhtymä, 1986–1988. HYY-Yhtiöt Oy, hallituksen jäsen 1983–1986, hallituksen puheenjohtaja 1983–1984.



## Gustav Nyberg

s. 1956, diplomiekonomi, eMBA

Toimitusjohtaja, Aspo Oyj. Hallituksen jäsen vuodesta 1999 (nykyinen toimikausi päättyy 2004), hallituksen tarkastustyöryhmän jäsen. Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 45 631 kpl. Ei omistuksia tai oikeuksia, jotka perustuvat yhtiön osakejohdannaisiin kannustinjärjestelmiin. Luottamustehtävät: Hallituksen jäsen: Teknisen Kaupan Liitto ry. Aikaisempi työkokemus: Johtotehtävät, Elfa International Ab, 1985–1995 ja Finnboard, 1979–1984.

# Johtoryhmä

## **Maija-Liisa Friman**

s. 1952, diplomi-insinööri  
Toimitusjohtaja 1.4.2004 alkaen.  
Johtoryhmän jäsen. Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 4 000 kpl, mukana yhtiön osakejohdannaissessa kannustinjärjestelmässä.  
Luottamustehtävät: Hallituksen jäsen: Metso Oyj, Rautaruukki Oyj ja Sponda Oyj.  
Aikaisempi työkokemus: Toimitusjohtaja, Vattenfall Oy, 2000–2004. Toimitusjohtaja, Gyproc Oy, 1993–2000. Kansainväliset johtotehtävät Kemira-konsernissa Suomessa, Meksikossa ja USA:ssa, 1978–1993.



## **Pertti Vuorinen**

s. 1949, ekonomi  
Talousjohtaja, vt. toimitusjohtaja 14.8.2003–31.3.2004.  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999. Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 12 600 kpl, mukana yhtiön osakejohdannaissessa kannustinjärjestelmässä.  
Luottamustehtävät: Hallituksen jäsen Aspocomp-konsernin yhtiöissä.  
Aikaisempi työkokemus: Talousjohtaja, Aspo-konserni, 1990–1999. Talousjohtaja, Oy Huolintakeskus Ab, 1989–1990. Talusjohtaja, Oy Mallasjuoma, 1986–1989. Erilaiset taloushallinnon esimiestehtävät, Orion-konserni, 1979–1986.



## **Jari Ontronen**

s. 1954, insinööri  
Tuotantojohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.  
Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 2 111 kpl, mukana yhtiön osakejohdannaissessa kannustinjärjestelmässä.  
Luottamustehtävät: Hallituksen jäsen: Compocoat Finland Oy, Cibo-Print Oy, Galvatek Technology Oy, P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd. ja Suomen PCS Oy. Aikaisempi työkokemus: Telecom-liiketoimintayksikön johtaja, Aspocomp Oy, 1999–2001. Liiketoimintayksikkö 2:n johtaja, Aspocomp Oy, 1998–1999. Tehtaanjohtaja, Aspocomp Oy, 1991–1998. Tuotanto-päällikkö, Aspocomp Oy, 1987–1991. Tuotantopäällikkö, Wihuri Oy Wipak, 1983–1987.



## **Reijo Savolainen**

s. 1955, insinööri  
Johtaja, mekaniikka ja modulit. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.  
Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 500 kpl, mukana yhtiön osakejohdannaissessa kannustinjärjestelmässä.  
Aikaisempi työkokemus: Vice President, Aspocomp Oy EMS, 1998–2000. Mekatroniikkaryhmän johtaja, Aspocomp Oy, 1997–1998. Toimitusjohtaja, hallituksen jäsen, Aspomec Oy, 1994–1997. Myyntipäällikkö, Aspomec Oy, 1989–1994.



## **Hannu Päärne**

s. 1951  
Teknologiajohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.  
Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 1 940 kpl, mukana yhtiön osakejohdannaissessa kannustinjärjestelmässä.  
Luottamustehtävät: Hallituksen jäsen: ACP Holdings Co., Ltd., Asperation Oy, Imbera Electronics Oy ja P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd.  
Aikaisempi työkokemus: Kehitysjohtaja, Aspocomp Oy. Hankintajohtaja, Aspocomp Oy. Laatujohtaja, Aspocomp Oy.



## **Sami Holopainen**

s. 1972, tekniikan lisensiaatti  
Kehitysjohtaja. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2002.  
Aspocomp Group Oyj:n osakkeita: 2 400 kpl, mukana yhtiön osakejohdannaissessa kannustinjärjestelmässä.  
Luottamustehtävät: Hallituksen jäsen: Asperation Oy ja Imbera Electronics Oy.  
Aikaisempi työkokemus: Ennen siirtymistään Aspocompiin vuonna 2000, Sami Holopainen työskenteli useissa organisaation kehittämiseen ja tietotekniikkaan liittyvissä tutkimusprojekteissa Teknillisen korkeakoulun tuotantotalouden osastolla.





*Jätevesien puhdistus on tärkeä osa  
piirilevyn valmistusprosessia.  
Kuvassa elektrolyysilaitteisto, jolla  
kupari otetaan talteen jätevedestä.*

# Aspocomp ja yhteiskuntavastuu

Aspocompin tavoitteena on tuotteiden ja palveluiden korkean laadun avulla varmistaa liiketoiminnan pitkän aikavälin kannattavuus. Vahva taserakenne antaa hyvän pohjan ympäristövastuun ja sosiaalisen vastuun kantamiselle.

## ASPOCOMP JA YHTEISKUNTAVASTUU

Yhteiskuntavastuullinen yritys kantaa vastuun toimintansa vaikutuksista sekä ympäröivään yhteiskuntaan että eri sidosryhmiin. Aspocompin toimintaa ohjaavat lainsäädäntö, liiketoiminnan eettiset periaatteet ja strategiasta johdetut liiketoimintaprosessit.

Säännöllinen taloudellinen tiedottaminen perustuu lainsäädäntöön ja ohjeistuksiin. Sen pohjana on systemaattinen tiedonkeruu- ja raportointijärjestelmä.

Ympäristöasioihin liittyvä tiedonkeruu on järjestelmällistä ja niistä raportoidaan asianmukaisesti viranomaisille ja asiakkaille. Aspocomp työskentelee eri yhteistyötahojen kanssa kehittääkseen edelleen ympäristönsuojeluun ja kierrätykseen liittyviä asioita.

Sosiaalisen vastuun sisältämää tietoa kerätään mm. säännöllisesti toteutettavien henkilöstökyselyjen kautta. Viimeisimmän Suomessa tehdyn kyselyn tulosten mukaan Aspocompia pidetään jatkuvasti tuotteita ja toimintoja kehittävänä työnantajana, jonka toiminta perustuu suurelta osin kestävään kehitykseen ja ympäristöasioiden huomioimiseen.

## ASPOCOMPIN ARVOT

- asiakastyytyväisyys
- luova ilmapiiri ja sitoutuminen
- kestävä kehitys ja ympäristöystävällisyys

Arvot ohjaavat osaltaan vastuullisuuteen kaikessa toiminnassa.

Erinomainen asiakastyytyväisyys saavutetaan kehittämällä jatkuvasti tuotteita ja toimintoja. Luova ilmapiiri ja henkilöstön vahva henkilökohtainen sitoutuminen saavutetaan jakamalla vastuuta ja kunnioittamalla yksilöitä. Kestävä kehitys ja ympäristöystävällisyys ovat ohjenuorana kaikessa toiminnassa.

## YMPÄRISTÖ

Aspocomp huolehtii ympäristöstä Kansainvälisen kaupapakamarin elinkeinoelämän peruskirjan mukaisesti. Kaikki Aspocomp-konsernin tehtaat hoitavat ympäristöasioitaan tuotantolaitoskohtaisten sertifioidujen ympäristöjärjestelmien avulla. Myös Kiinan piirilevytehdas sai ISO 14001 -sertifikaatin kesäkuussa 2003.

Aspocompin tuotantolaitoksilla tuotannon ympäristövaikutukset huomioidaan

- käyttämällä ympäristöä säästävää tekniikkaa
- vähentämällä jatkuvasti päästöjä ja vedenkulutusta
- etsimällä aktiivisesti uusia tapoja hyödyntää ja kierrättää tuotannossa syntyviä jätteitä.

## Aspocomp ja yhteiskuntavastuu

Hyvänä esimerkkinä edellä mainituista on Salon piirilevytehtaan prosessilinjojen huuhteluveden kulutuksen pienentäminen. Teoreettisten laskelmien perusteella toteutettujen toimenpiteiden ansiosta huuhteluveden kulutusta onnistuttiin pienentämään 15 %:lla vuoden 2003 aikana. Samalla luotiin toimintamalli, jonka avulla piirilevyvalmistusprosessien vedenkulutusta voidaan optimoida ja seurata.

Ympäristönäkökohdat huomioidaan paitsi omassa tuotannossa myös toimittajien ja alihankkijoiden valinnassa. Yhteistyökumppaneille tehdään säännöllisesti ympäristökyselyitä ja -auditoiteja. Yhteisenä tavoitteena on järjestelmällinen ja jatkuva ympäristöasioiden kehittäminen.

Ympäristöasioista huolehtimista on myös panostaminen yhä pienempien ja tiheämpien tuotteiden kehitykseen. Uusia tehokkaampia piirilevyjen valmistusmenetelmiä ja -tekniikoita tutkitaan ja kehitetään Aspocompissa jatkuvasti.

Kehitysprojekteja ovat esimerkiksi via fill -tekniikka ja haudatut passiivikomponentit. Haudattuja passiivikomponentteja ja useita eri menetelmiä niiden valmistamiseen on tutkittu Aspocompissa vuodesta 2002 lähtien. Via fill -tekniikalla lasermikroviareiät pinnoitetaan täyteen kuparia. Tämä parantaa pinnan tasaisuutta ja mahdollistaa yhä kapeampien johtimien valmistamisen. Tällä tekniikalla voidaan valmistaa myös päällekkäisiä lasermikroviareiäkiä ja siten tihentää levyn johdinkuviota.

### HENKILÖSTÖ

Aspocomp-konsernin henkilöstö on kansainvälistä; Suomessa, Kiinassa ja Thaimaassa työskentelee yhteensä runsaat kolmetuhatta osaajaa, noin tuhat kussakin maassa.

Aspocompin arvojen mukaisesti henkilökunnalle tarjotaan luova työskentelyilmapiiri, jossa jokaisella on oikeus kehittää omaa osaamistaan yhteisen tavoitteen saavuttamiseksi. Tämä vaatii yksilöltä sitoutumista, johon kannustetaan jakamalla vastuuta ja arvostamalla jokaisen henkilökohtaista työpanosta.

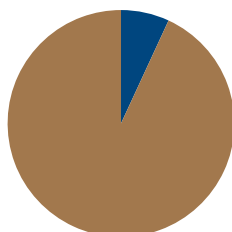
Aspocompissa on tehty jo vuodesta 1997 henkilöstön työtyytyväisyyskyselyjä, joissa on tiedusteltu mm. työilmapiiriin ja työn sisältöön sekä työmotivaatioon liittyviä asioita. Kyselytulosten perusteella toimintaa kehitetään ja arvioidaan jo toteutettuja kehittämistoimenpiteitä.

Vuoden 2003 tutkimuksen mukaan työtä Aspocompissa pidetään kiinnostavana ja haastavana, ja tämä näkyy korkeana työmotivaationa. Lisäksi tutkimustulosten osoittama hyvä yhteishenki ja työntekijöiden keskinäinen arvostus tukevat työssä viihtymistä.

Operatiivista liiketoimintaa tukevat resurssit on organisoitu niin, että ne ovat mahdollisimman helposti tuotantolaitosten ja myyntihenkilöstön hyödynnettävissä. Haastavassakin liiketoimintaympäristössä organisaation yhteistyö on mutkatonta ja joustavaa.

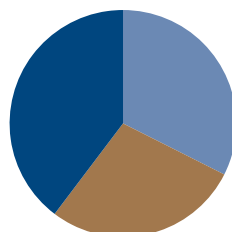
Henkilöstöä kannustetaan ja motivoidaan erilaisilla palkitsemisjärjestelmillä. Tehdasorganisaatioiden hen-

Henkilöstö liiketoimintasegmenteittäin



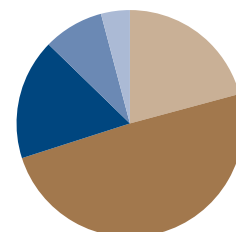
● Piirilevyt	3 190
● Mekaniikka ja modulit	236

Henkilöstön määräjakauma



● Kiina	1 111
● Eurooppa	955
● Thaimaa	1 360

Henkilöstön ikäjakauma



● Alle 20	713
● 20–30	1 687
● 30–40	590
● 40–50	295
● Yli 50	141
Yhteensä	3 426



*Piirilevytehtaiden tuotantoprosesseja kehitetään jatkuvasti. Jokaisessa työvaiheessa tarvitaan ammattitaitoa ja osaamista laadukkaiden tuotteiden ja palveluiden aikaansaamiseksi.*




kilöstö on mukana tulospalkkiojärjestelmässä ja erilaisissa liiketoimintaa tukevissa tehtävissä työskentelevä henkilöstö kuuluu taloudelliseen lisäarvoon perustuvan palkanlisäjärjestelmän piiriin. Johdolle ja tietyille avainhenkilöille suunnattu osakekurssisidonnainen kannustinjärjestelmä edellyttää, että siinä mukana olevat henkilöt omistavat Aspocomp Group Oyj:n osakkeita. Kukin aspocompilainen voi kuulua vain yhden palkitsemisjärjestelmän piiriin.

#### **RISKIENHALLINTA**

Vuonna 2002 käynnistetyssä riskienhallintaprojektissa selvitettiin ja tunnistettiin Aspocompin sisäisiä ja ulkoisia, liiketoimintaympäristöön liittyviä riskejä. Näistä merkittävimmät ovat toisaalta ulkopuolelta tulevat hintapaineet ja markkinoiden maantieteellinen jakautuminen, sekä toisaalta ydinliiketoiminnan sisäinen organisointi ja organisoinnin vaatima muutosjohtaminen. Asiakaskunnan laajentumisen ja toiminnan monipuolistumisen seurauksena myös luotto- ja valuuttariskien hallinta on haasteellisempaa.

Erillisen riskienhallintapolitiikan sijaan on päädytty ratkaisuun, jossa riskienhallinta on liitetty osaksi Aspocompin strategista ja operatiivista suunnittelua. Suunnitelmia päivitetään säännöllisesti ja hallitus käsittelee ja hyväksyy ne yhtiön hallintotavan mukaisesti. Riskien tunnistaminen ja niiltä suojautuminen ovat osa Aspocompin johtamisjärjestelmää.



*Aspocompissa käytetään edistyksellistä teknologiaa. Kuvassa elektrolyyttisen pinnoituslinjan kuparianodit, jotka ovat osa prosessia, jossa lasermikroviareivät pinnoitetaan täyteen kuparia.*



# Hallituksen toimintakertomus

## TOIMINNAN YLEISPIIRTEET

Aspocomp Group Oyj on konsernin emoyhtiö. Konsernin liiketoimintaa harjoitetaan tytäryhtiöissä, jotka ovat Aspocomp Oy, Aspocomp AB, Aspocomp GmbH, P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd. ja ACP Electronics Co., Ltd. Konsernin liiketoiminta on piirilevyjen, hybridipiirien ja mekaanisten osakokoonpanojen ja niihin liittyvien palveluiden tarjoamista elektroniikkateollisuudelle, pääosin Euroopassa ja Aasiassa.

## LIKEVAIHTO

Konsernin liikevaihto oli 182,3 miljoonaa euroa (182,9 miljoonaa euroa vuonna 2002). Strategian mukainen asiakaspohjan laajentaminen etenee suunnitelmien mukaan. Konsernin viiden suurimman asiakkaan, Nokian, Sanmina-SCI:n, Elcoteqin, Siemensin ja Ericssonin osuus liikevaihdosta oli 59 % (viiden suurimman osuus vuonna 2002 oli 68 %). Ulkomaantoimintojen liikevaihto oli 56,3 miljoonaa euroa (39,3 miljoonaa euroa). Ulkomaantoimintojen liikevaihdosta Kiinan tehtaan osuus oli 31,0 miljoonaa euroa (16,2 miljoonaa euroa) ja Thaimaan tehtaan 25,3 miljoonaa euroa (23,1 miljoonaa euroa). Piirilevyvalmistuksen liikevaihto oli 142,5 miljoonaa euroa (150,0 miljoonaa euroa) ja mekaniikka ja modulit (MM)-segmentin liikevaihto oli 39,8 miljoonaa euroa (32,9 miljoonaa euroa). Piirilevyjen myynti laski 5 % (16,2 %) ja MM-liiketoiminnan vastaavasti nousi 21 % (laski 23 %).

## TULOS

Konsernin liiketappio oli 5,3 miljoonaa euroa (liiketappio 23,2 miljoonaa euroa). Liiketappioprosentti oli 2,9 (liiketappioprosentti 12,7). Tulos rahoituserien jälkeen oli -6,6 miljoonaa euroa (-25,9 miljoonaa euroa). Piirilevyvalmistuksen liiketappio oli 11,1 miljoonaa euroa (liiketappio 24,0 miljoonaa euroa) ja MM-liiketoiminnan liikevoitto 5,8

miljoonaa euroa (liikevoitto 0,8 miljoonaa euroa). Piirilevyvalmistuksen liiketappioprosentti oli 7,8 (liiketappio 16 %) ja MM:n liikevoittoprosentti 14,7 (2,4 %).

Konsernin tilikauden tulos sisältää 4,3 miljoonan euron kertaluontoiset kulukirjaukset, joista 3,6 miljoonaa euroa liittyy Aspocomp Oy:n Padasjoen piirilevytehtaan toiminnan supistamiseen.

Sivun alalaidassa olevassa taulukossa on esitetty konsernin tuloslaskelma vuosineljänneksittäin.

Konsernin nettorahoituskulut olivat 1,3 miljoonaa euroa (2,7 miljoonaa euroa).

Konsernin tappio ennen satunnaisia eriä oli 6,6 miljoonaa euroa (tappio 25,9 miljoonaa euroa) ja tappio ennen veroja oli 6,6 miljoonaa euroa (25,9 miljoonaa euroa). Tilikauden tappio oli 0,9 miljoonaa euroa (tappio 18,6 miljoonaa euroa).

Tulos osaketta kohden oli -0,09 euroa (-1,86 euroa) ja oma pääoma osaketta kohden oli 10,20 euroa (10,85 euroa). Liiketoiminnan rahavirta oli 25,4 miljoonaa euroa (26,0 miljoonaa euroa).

## RAHOITUS, INVESTOINNIT JA OMAVARAISUUS

Konsernin rahoitustilanne oli tilikauden aikana hyvä. Likvidit varat vuoden lopussa olivat 29,8 miljoonaa euroa (19,7 miljoonaa euroa). Investoinnit olivat 13,8 miljoonaa euroa (19,8 miljoonaa euroa) tai 7,6 % liikevaihdosta (10,8 %). Investoinnit jakautuivat Aasiaan, 7,2 miljoonaa euroa, ja Eurooppaan, 6,6 miljoonaa euroa.

Nettorahoituskulut olivat 0,7 % liikevaihdosta (1,5 %). Korolliset nettovelat olivat 24,8 miljoonaa euroa (40,5 miljoonaa euroa) sisältäen 26,3 miljoonaa euroa (30,5 miljoonaa euroa) rahoitusleasingvastuita. Korottomat velat olivat 37,1 miljoonaa euroa (26,1 miljoonaa euroa). Konsernin omavaraisuusaste oli 57,1 % (61 %).

### Konsernin tuloslaskelma vuosineljänneksittäin

Milj. euroa	I	II	III	IV	2003
Liikevaihto	41,1	42,1	48,6	50,5	182,3
Muut tuotot ja kulut	0,2	0,2	0,3	0,5	1,2
Muut kustannukset	35,8	38,9	41,6	42,7	159,1
Poistot ja arvonalentumiset	7,1	9,7	6,6	6,3	29,7
Liiketulos	-1,7	-6,3	0,7	2,0	-5,3
Rahoituskustannukset	-0,5	-0,3	-0,3	-0,2	-1,3
Tulos ennen satunnaisia eriä	-2,2	-6,6	0,4	1,8	-6,6

## T&K -YHTEISYRITYKSET

Tutkimukseen ja tuotekehitykseen keskittyvien yhteisyritysten Asperation Oy:n ja Imbera Electronics Oy:n toiminta edistyi katsauskaudella suunnitelmien mukaan.

Aspocomp Group Oyj:n ja Perlos Oyj:n yhdessä omistama tutkimus- ja tuotekehitysyhtiö Asperation Oy esitteli 19.9.2003 kehitystyoensä ensimmäiset tulokset sijoittajille, analyytikoille ja medialle järjestetyssä tiedotustilaisuudessa Helsingissä. Yhtiö esitteli kaksi uutta tuotekonseptia: matkapuhelimen kuoreen integroidun kaiuttimen ja mikrofonin. Ratkaisujen etuina ovat muun muassa keveys, ohuus, akustinen laatu, kilpailukykyiset valmistuskustannukset sekä aiempaa suurempi vapaus ja joustavuus tuotesuunnittelussa. Ratkaisujen periaatteille, rakenteille ja valmistustavalle on haettu patentit.

Aspocomp Group Oyj:n ja Elcoteq Network Oyj:n yhdessä omistama tutkimus- ja tuotekehitysyhtiö Imbera Electronics Oy keskittyy Integrated Module Board (IMB) -liitosteknologian kehystoimintaan ja kaupallistamiseen. Yhtiön tavoitteena on kehittää innovatiivinen, IMB -teknologiaa hyödyntävä tuotantoprosessi, jossa aktiivikomponentit integroidaan osaksi piirilevyrakennetta.

## OSAKKEET JA OSAKEPÄÄOMA

Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous päätti 4.4.2003 valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta sekä uusmerkinnästä ja /tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta. Valtuutukset ovat voimassa yhden vuoden yhtiökokouksen päätöksestä. Valtuutuksia ei ole käytetty.

Varsinainen yhtiökokous päätti, että osakkeenomistajille maksetaan tilivuodelta 2002 osinkoa 0,25 euroa osakkeelta.

Aspocomp Group Oyj:n 10.12.2003 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti jakaa tilikaudelta 2002 lisäosinkoa 0,05 euroa osakkeelta eli yhteensä 497 051,30 euroa.

Aspocomp Group Oyj:n vahvistetut veroylijäämät 31.12.2002 olivat 12,8 miljoonaa euroa ja vahvistetut tappiot 29,3 miljoonaa euroa.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus määritteli kokouksessaan 20.11.2003 yhtiön pitkäaikaisen osinkopoliitikan. Osinkopoliitikkaa määriteltessään hallitus arvioi yhtiön osakekohtaista osinkotavoitetta suhteessa pitkäaikaisiin tulos- ja kassavirtanäkymiin ylläpitoinvestointien jälkeen.

Hallituksen tavoitteena on vuosittain esittää jaettava osinkoa siten, että pitkällä aikavälillä osinko on vähintään 0,30 euroa osakkeelta tilivuotta kohden nykyisellä liikkeellelasketulla osakemäärällä.

Aspocompin osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2003 oli 10 041 026 ja osakepääoma 10 041 026 euroa. Kokonaismäärästä yhtiön omistuksessa oli 100 000 osaketta. Omien osakkeiden määrällä oikaistu osakemäärä oli 9 941 026 osaketta. Yhteensä 2 462 800 Aspocomp Group Oyj:n osaketta vaihtui tilikauden aikana Helsingin Arvopaperipörssissä. Kauppojen yhteenlaskettu arvo oli 21 696 045,81 euroa. Osakkeiden alin kaupantekokurssi oli 6,11 euroa, ylin 12,25 euroa ja keskimääräinen 8,81 euroa. Päätöskurssi 31.12.2003 oli 11,60 euroa ja yhtiön markkina-arvo 115 315 901,60 euroa. Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus osakepääomasta oli 12,43 % ja ulkomaalaisomistuksen 1,04 %.

If Skadeförsäkring Holding Ab ilmoitti 18.9.2003, että sen konsernin osuus Aspocomp Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta alittaa yhden kahdeskymmenesosan (1/20).

Sampo Oyj ilmoitti 18.9.2003, että Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sammon osuus Aspocomp Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta ylittää yhden kymmenesosan (1/10).

## HENKILÖSTÖ

Aspocomp-konsernin henkilöstön määrä kasvoi kulu- neen vuoden aikana. 1.1.–31.12.2003 välisenä aikana konsernin henkilöstön keskimäärä oli 3 330, vastaavana aikana edellisenä vuonna se oli 3 075. Henkilöstön määrä tilikauden lopussa oli 3 426 (2 907). Emoyhtiön henkilöstön määrä tilikauden päättyessä oli 16 ja keskimäärä 15 vuonna 2003.

Aspocomp Oyj:n Padasjoen piirilevytehtaan yhteis- toimintaneuvotteluesitys annettiin 9.4.2003 ja neuvottelut päättyivät 26.5.2003. Neuvottelujen jälkeen Padasjoen tehtaan toimintaa supistettiin merkittävästi liiketoiminta- ympäristön muutosten seurauksena. Osa henkilöstöstä sijoitettiin konsernin muihin toimipisteisiin, toimintoja Padasjoella jatkaa noin 30 henkilöä ja noin 40 henkilön työsuhde päättyi.

Padasjoen piirilevytehtaan henkilöstön osuus koko konsernin henkilöstöstä vuonna 2002 oli noin 3 %.

Teuvan piirilevytehtaan liiketoiminnan ja siihen liittyvän käyttö- ja vaihto-omaisuuden myynnin seurauksena koko tehtaan henkilöstö siirtyi Cibo-Print Oy:n palvelukseen vanhoina työntekijöinä.

Teuvan piirilevytehtaan henkilöstömäärä oli 31.8.2003 noin 80. Aspocomp Oy omistaa 19,1 % Cibo-Print Oy:n osakekannasta.

## Hallituksen toimintakertomus

Aspocomp-konsernissa on käytössä jokaisen henkilöstöön kuuluvan kattavat kannustinjärjestelmät. Suomessa tehdasorganisaatioiden henkilöstö kuuluu nk. tulospalkkiojärjestelmän piiriin ja tehdasorganisaatioiden ulkopuoliset toimihenkilöt TLA (taloudellinen lisäarvo) -perusteisen palkanlisäjärjestelmän piiriin. Kiinan ja Thaimaan yhtiöillä on omat kannustinjärjestelmänsä.

Katsauskauden aikana otettiin käyttöön johdolle ja tietyille avainhenkilöille suunnattu osakekurssisidonnainen kannustinjärjestelmä. Järjestelmä edellyttää, että sen piiriin kuuluvat henkilöt omistavat Aspocomp Group Oyj:n osakkeita. Järjestelmään kuuluville maksettava palkanlisä perustuu yhtiön osakkeen kurssikehitykseen lähimmän kahden vuoden aikana ja mahdollinen palkanlisä maksetaan kesäkuussa 2005 edellyttäen, että henkilön työsuhte konserniin on edelleen voimassa.

Yksittäinen henkilö ei voi konsernissa kuulua kuin yhden kannustinjärjestelmän piiriin.

Aspocomp Group Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous päätti 22.10.1999 optio-oikeuksien antamisesta Aspocomp-konsernin erikseen nimettäville avainhenkilöille sekä Aspocomp Group Oyj:n kokonaan omistamalle tytäryhtiölle. Optio-oikeuksien määrä on 750 000 kappaletta. Optio-oikeuksista 375 000 merkitään kirjaimella A ja 375 000 kirjaimella B. Osakkeiden merkintä alkoi A-optio-oikeuksien osalta 1.11.2001 ja B-optio-oikeuksien osalta 1.11.2003. Osakemerkinnän aika kaikilla optio-oikeuksilla päättyy 30.11.2005. Osakkeen merkintähinta on 25 euroa vähennettynä ennen merkintää maksetuilla osingoilla. Tämänhetkinen merkintähinta optio-oikeuksilla on 23,70 euroa / osake. Aspocomp Group Oyj:n hallitus valmistelee vuoden 1999 optio-ohjelman lakkauttamista ja A- ja B-optio-oikeuksien mitätöimistä.

### TUTKIMUS- JA TUOTEKEHITYSTOIMINTA

Konsernin tutkimus- ja tuotekehitystoiminta kohdistuu pääosin toiminnan, menetelmien ja tuotantoteknologian

kehittämiseen teknologiafunktion ja tuotannon yhteistyönä. Lisäksi tehdään tiivistä yhteistyötä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa. Aspocomp rahoittaa korkeakoulujen perus- ja soveltavaa teknistä tutkimusta materiaalitekniikan, pakkaus- ja liitäntäteknikan, prosessitekniikan ja tuotannonohjaustekniikan alueilla.

Kehityspanokset sisältyvät erittelemättöminä normaaleihin liiketoimintakuluihin.

Osa konsernin tutkimus- ja tuotekehitystoimintaa on keskitetty kahteen tutkimusyhteistyöyhteyteen, Asperation Oy:hyn ja Imbera Electronics Oy:hyn.

### YMPÄRISTÖ

Aspocomp jatkoi ympäristöasioiden kehittämistä hyväksytyyn ympäristöpolitiikan ja Kansainvälisen kauppamarin elinkeinoelämän peruskirjan mukaisesti. Kaikilla Aspocompin tehtailla on ISO 14001 -standardin mukaisesti sertifioitu ympäristöjärjestelmä.

Aspocomp tekee yhteistyötä toisten elektroniikka-yhtiöiden ja alihankkijoiden kanssa ympäristöön ja ympäristönsuojeluun liittyvissä projekteissa. Tavoitteena on löytää ympäristön kannalta parhaat raaka-aineet ja niitä hyödyntävät tuotantoprosessit.

### OIKEUDENKÄYNNIT

Ranskalaisen Aspocomp S.A.S:n toiminnan lopettamiseen liittyvät oikeusprosessit ovat kesken. Käytettävissä oleviin asiantuntija-arvioihin perustuen haasteet ja niissä esitetyt vaatimukset ovat vailla perustetta. Näin ollen haasteilla ei ole vaikutusta yhtiön tulokseen eikä tase- tai rahoitusasemaan.

### IFRS -SÄÄNNÖSTEN KÄYTTÖÖNOTTO

Aspocomp-konserni siirtyy IFRS -raportointiin vuoden 2005 alusta. Aspocompissa on jo vuodesta 1999 lähtien sovellettu kaikkien rahoitusleasinghyödykkeiden aktivointia ja vastaavien velkojen kirjaamista. Valmisteverastojen

#### Aspocomp-konsernin henkilöstön määrä

	Keskimäärä 2003	Keskimäärä 2002	Määrä 31.12.2003	Määrä 31.12.2002
Eurooppa	1 053	1 503	955	1 076
Thaimaa	1 296	862	1 360	973
Kiina	981	710	1 111	858
<b>Yhteensä</b>	<b>3 330</b>	<b>3 075</b>	<b>3 426</b>	<b>2 907</b>

kiinteät kulut on aktivoitu ja laskennalliset verovelat ja -saamiset on kirjattu. Kotimaisten konserniyhtiöiden työsuhde-etuudet on pääosin kirjattu. Näin ollen tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden muutoksilla ei arvioida olevan olennaista vaikutusta konsernin tulokseen eikä tase- tai rahoitusasemaan.

### HALLINTO JA TILINTARKASTAJAT

Aspocomp Group Oyj:n hallitus kokoontui tilikaudella 16 kertaa ja hallituksen jäsenten osallistumisprosentti kokouksissa oli 97 %.

Hallitus 4.4.2003 lähtien:

- Puheenjohtaja, hallituksen kompensointi- ja nimitystyöryhmien jäsen **Tuomo Lähdesmäki**
- Varapuheenjohtaja, kompensointi- ja nimitystyöryhmien jäsen **Jorma Eloranta**
- Jäsen **Aimo Eloholma**
- Jäsen **Roberto Lencioni**
- Jäsen, tarkastustyöryhmän jäsen **Gustav Nyberg**
- Jäsen, tarkastustyöryhmän jäsen **Karl Van Horn**

Edellä mainituista Gustav Nybergin yhtiöjärjestyksen mukainen kaksivuotinen toimikausi oli päättymässä 4.4.2003 pidettyyn yhtiökokoukseen ja hänet valittiin jatkamaan hallituksen jäsenenä. Kaikkien muiden paitsi Gustav Nybergin yhtiöjärjestyksen mukainen toimikausi on päättymässä 2.4.2004 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen.

Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen puheenjohtajalle maksetaan vuosipalkkiona 36 000 euroa, hallituksen varapuheenjohtajalle 24 000 euroa ja hallituksen jäsenille 12 000 euroa kullekin. Hallituksen jäsenet päättivät, sisäpiirisäännösten asettamat rajoitukset huomioiden, että kukin hallituksen jäsen hankkii suoraan tai määräysvalta-yhteisönsä kautta 40 %:lla bruttopalkkioita yhtiön osakkeita 6.5.–15.6.2003 välisenä aikana. Hallituksen jäsenet ovat päättäneet, etteivät luovu hankkimistaan osakkeista ennen vuoden 2004 varsinaista yhtiökokousta.

Hallitus on nimennyt jäsentensä keskuudesta kolme työryhmää, joiden jäsenyydet on ilmoitettu edellä. Tarkastustyöryhmän tehtävänä on määrittellä sisäisen valvontajärjestelmän keskeiset periaatteet sekä tapa, jolla niiden toimivuus varmistetaan. Kompensaatiotyöryhmän tehtävänä on määrittellä yhtiön johdon palkitsemisperiaatteet ja valmistella niihin liittyvä päätöksenteko. Nimitystyöryhmän tehtävänä on valmistella yhtiön joh-

don nimityksiä päätöksentekoa varten. Jokainen työryhmä on kokoontunut säännöllisesti keskustelemaan vastualueeseensa liittyvistä asioista.

Hallituksen jäsenten yhteenlaskettu osakkeenomistus on 64 883 osaketta, joka on 0,65 % kokonaisosakemäärästä.

Toimitusjohtajan sijaisen osakkeenomistus on 12 600 osaketta eli 0,13 % kokonaisuudesta. Toimitusjohtajan sijainen on mukana osakeomistukseen perustavassa kannustinjärjestelmässä.

Tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja vastuullisena tilintarkastajana KHT Ilkka Haarlaa. PricewaterhouseCoopersin paikalliset yksiköt ovat toimineet myös muiden konserniyhtiöiden tilintarkastajina. Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti tilintarkastajien palkkiot maksetaan laskun mukaan.

Aspocomp Group Oyj:n toimitusjohtaja Jarmo Niemi pyysi eroa tehtävästään 14.8.2003 alkaen. Aspocomp Group Oyj:n hallitus hyväksyi Niemen eronpyynnön toimitusjohtajan tehtävästä ja sopi hänen kanssaan, että hän on Aspocompin hallituksen käytettävissä vuoden 2003 loppuun saakka. Yhtiön toimitusjohtajan tehtäviä on hoitanut 14.8.2003 alkaen toistaiseksi yhtiön toimitusjohtajan sijainen, talousjohtaja Pertti Vuorinen.

Hallitus on katsauskauden jälkeen, 2.2.2004, valinnut yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi diplomi-insinööri Maija-Liisa Frimanin. Hän aloittaa toimessaan 1.4.2004.

### NÄKYMÄT VUODELLE 2004

Matkapuhelinmarkkinoiden arvioidaan kasvavan nopeammin kuin vuonna 2003. Auto- ja teollisuuselektronikkateollisuuden tasaisen vuotuisen kasvun arvioidaan jatkuvan ja tietoliikenneverkkomarkkinoiden odotetaan elpävän kuluvana vuonna.

Piirilevytuotannon kapasiteettitilanteen odotetaan kohentuvan ja piirilevyteollisuuden kasvavan vuonna 2004.

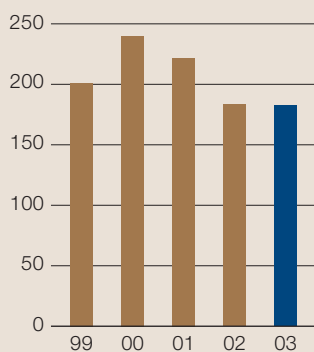
Aspocompin liikevaihdon arvioidaan kasvavan huomattavasti vuonna 2004 ja kasvun painottuvan vuoden loppupuolelle. Asian yksiköiden osuuden konsernin liikevaihdosta odotetaan vuonna 2004 olevan noin 40 %. Asperation Oy ja Imbera Electronics Oy suunnittelevat tuoteprojektiansa kaupallistamista vuonna 2004.

Koko vuoden 2004 liikeluoksen ennakoidaan olevan positiivinen. Alkuvuosi tulee olemaan haasteellinen, mutta selvästi parempi kuin vuoden 2003 alku. Rahoitusaseman ennakoidaan säilyvän vakaana.

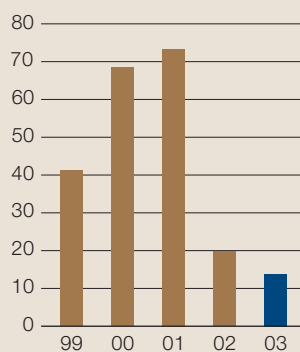
# Konsernin tuloslaskelma

1 000 euroa	Liite	2003	2002
<b>Liikevaihto</b>	1.1	<b>182 313</b>	<b>182 934</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		-1 270	-464
Liiketoiminnan muut tuotot	1.2	1 214	1 042
Materiaalit ja palvelut	1.3	-80 024	-75 367
Henkilöstökulut	1.4	-42 472	-41 774
Poistot ja arvonalentumiset	1.5	-29 728	-30 387
Liiketoiminnan muut kulut	1.6	-34 181	-58 327
Osuus osakkuusyritysten tappioista		-1 143	-872
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>		<b>-5 292</b>	<b>-23 215</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	1.7	-1 338	-2 730
<b>Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä</b>		<b>-6 630</b>	<b>-25 945</b>
Satunnaiset erät +/-	1.8	0	0
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-6 630</b>	<b>-25 945</b>
Välittömät verot	1.9	3 548	3 705
Vähemmistöosuus		2 226	3 680
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>		<b>-856</b>	<b>-18 559</b>

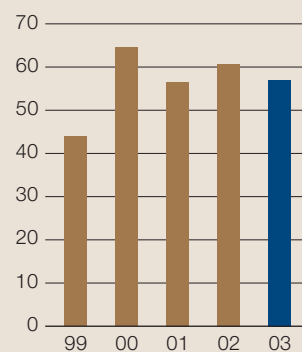
Liikevaihto, milj. euroa



Investoinnit, milj. euroa



Omavaraisuusaste, %





# Konsernin tase

1 000 euroa	Liite	31.12.2003	31.12.2002
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>	2.1		
Aineettomat hyödykkeet		4 153	5 660
Aineelliset hyödykkeet		105 177	131 335
Sijoitukset	2.2	1 682	1 586
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>111 012</b>	<b>138 581</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	2.3	20 789	19 984
Saamiset	2.4		
Pitkäaikaiset saamiset		90	0
Lyhytaikaiset saamiset		52 553	43 939
Rahoitusarvopaperit	2.5	20 840	0
Rahat ja pankkisaamiset		8 942	19 658
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>103 215</b>	<b>83 581</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>214 227</b>	<b>222 162</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>	2.6		
Osakepääoma		10 041	10 041
Ylikurssirahasto		83 948	83 948
Omien osakkeiden rahasto		758	758
Edellisten tilikausien voitto		8 258	32 405
Tilikauden voitto		-856	-18 559
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>102 149</b>	<b>108 593</b>
<b>Vähemmistöosuus</b>		<b>20 456</b>	<b>27 310</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>	2.8	<b>1 672</b>	<b>2 131</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	2.9	28 692	38 415
Lyhytaikainen vieras pääoma	2.10	61 258	45 711
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>89 950</b>	<b>84 127</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>214 227</b>	<b>222 162</b>

# Konsernin rahoituslaskelma

1 000 euroa	2003	2002
<b>Liiketoiminta</b>		
Liikevoitto (tappio)	-5 292	-23 215
Oikaisut liikevoittoon	30 896	52 972
Nettokäyttöpääoman muutos	2 377	-1 550
Korot	-2 556	-2 297
Saadut osingot	5	18
Muut rahoituserät	0	163
Verot	-70	-81
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>25 361</b>	<b>26 011</b>
<b>Investoinnit</b>		
Osakkeiden ostot	-1 824	-1 370
Muun käyttöomaisuuden ostot	-11 990	-18 468
Osakkeiden myynnit	0	50
Muun käyttöomaisuuden myynnit	2 516	137
<b>Investointien rahavirta yhteensä</b>	<b>-11 297</b>	<b>-19 652</b>
<b>Rahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>14 063</b>	<b>6 359</b>
<b>Rahoitus</b>		
Pitkäaikaisen rahoituksen vähennys	-6 986	-6 711
Lyhytaikaisen rahoituksen lisäys/vähennys	4 950	-3 815
Maksetut osingot	-2 982	0
Omien osakkeiden ostot	0	-758
Vähemmistön osuus tytäryhtiön osakeannissa	0	2 582
<b>Rahoitus yhteensä</b>	<b>-5 018</b>	<b>-8 702</b>
<b>Likvidien varojen lisäys/vähennys</b>	<b>9 045</b>	<b>-2 343</b>
Likvidit varat 1.1.	19 658	20 273
Likvidien varojen valuuttakurssierot	1 080	1 728
<b>Likvidit varat periodin lopussa</b>	<b>29 783</b>	<b>19 658</b>

# Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konserniyhtiöiden tilinpäätökset ja konsernin tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain ja muun Suomessa voimassa olevan säännösten mukaisesti. Edellisen vuoden tiedot on muutettu vertailukelpoiksi. Vuotta 2000 edeltävien vuosien konsernitilinpäätökset ovat pro forma -tilinpäätöksiä, joiden laadintaperiaatteet kerrotaan jäljempänä.

## KONSOLIDOINTIPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön ja kaikki toimivat tytäryhtiöt, joiden äänimäärästä emoyhtiö omistaa suoraan tai välillisesti yli puolet. Ostetut yhtiöt sisältyvät konsernitilinpäätökseen ostohetkestä lähtien. Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätökset on muutettu vastaamaan konsernin laskentaperiaatteita ja Suomen kirjanpitolain säädäntöä.

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Tytäryhtiöiden hankintameno on eliminoitu hankintahetken omaa pääomaa vastaan. Oman pääoman ylittävä osa on kohdistettu tytäryrityksen kuluvaan käyttöomaisuuteen ja poistetaan kyseisen hyödykkeen poistosuunnitelman mukaan, ylimenevä osuus on esitetty konsernilikearvona.

Konserniyhtiöiden väliset sisäiset liiketapahtumat, keskinäiset saamiset ja velat, sisäinen osingonjako ja siihen liittyvät erät sekä vaihto-omaisuuteen sisältyvä sisäinen myyntikate on eliminoitu. Sisäisiin käyttöomaisuuden kauppoihin liittyvät katteet on eliminoitu.

Vähemmistöosuudet, jotka on erotettu konsernin omasta pääomasta, verovelalla vähennetyistä poistoverosta sekä tuloksesta, on esitetty omana eränään.

Euro-alueen ulkopuolisten maiden osalta tuloslaskelmat on muunnettu tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntoerot on esitetty erässä ”edellisten tilikausien voitto”.

## KÄYTTÖOMAISSUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SIIJOITUKSET

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Konsernitilinpäätöksessä rahoitusleasing sopimuksilla vuokratut hyödykkeet esitetään käyttöomaisuutena ja sopimusten veloitteet korollisena vieraana pääomana. Käyttöleasingvuokrat on käsitelty vuosikuluina.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapois- toina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella alkuperäisestä hankintamenoista.

Konsernin poistoperiaatteita muutettiin vuoden 2001 aikana yhtenäisen ja kansainvälisesti noudatettavan poistopolitiikan toteuttamiseksi. Korkeamman teknologian tuotantokoneiden poistoajat pidettiin konsernissa aiemmalla tasolla, viidessä vuodessa. Tuotantorakennusten poistoajoja pidennettiin viidellä vuodella 30 vuoteen, kemian linjojen poistoajoja pidennettiin kolmella vuodella kahdeksaan vuoteen ja muiden tuotantokoneiden poistoaikaa pidennettiin kahdella vuodella seitsemään vuoteen. Uusi poistokäytäntö otettiin käyttöön tilikauden 2001 ja sen jälkeisten laitehankintojen osalta.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet	3–5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5–10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	15–30 vuotta
Koneet ja kalusto	3–8 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5–10 vuotta
Konsernilikearvo	5 vuotta

## VAIHTO-OMAISSUUS

Vaihto-omaisuus esitetään fifo- tai keskihankintahintaperiaatteen mukaan tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Valmisteiden ja puolivalmisteiden arvoon on sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

## RAHOITUSOMAISSUUS

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat, pankkitilit ja yli yön -talletukset. Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenoa tai sitä alemman todennäköiseen luovutushintaan.

## LIKEVAIHTO

Likevaihtoa laskettaessa oikaisuerissä on käsitelty myönnetty alennukset, arvonnäkövero ja myyntisaamisten kurssi-erot.

## TUTKIMUS- JA KEHITYSMENOT

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

## SATUNNAISET TUOTOT JA KULUT

Satunnaiset tuotot ja kulut sisältävät konsernin varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat poikkeukselliset ja merkitykseltään olennaiset tapahtumat.

## Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

### VASTAISET MENOT JA MENETYKSET

Tuotoista vähennetään kuluvarauksina ne vastaiset menot, joista ei todennäköisesti kerry niitä vastaavaa tuloa, samoin kuin menetykset, joiden toteutumista pidetään todennäköisenä.

Taseessa kuluvaraukset esitetään luonteensa mukaisesti joko pakollisina varauksina tai siirtovelloissa.

### ELÄKEJÄRJESTELYT

Konsernin suomalaisen henkilöstön eläketurva on järjestetty eläkevakuutusin. Vuoden 1992 alussa suljettu Aspoyhtymän Eläkesäätiö on purettu ja sen vaikutuspiiriin kuuluvien henkilöiden lisäeläketurva on kokonaisuudessaan katettu ja purettu säätiön eläkevastuut on vuoden 2000 alusta siirretty eläkevakuutusyhtiölle.

Ulkomaiset tytäryhtiöt hoitavat eläkejärjestelynsä paikallisten käytäntöjen mukaisesti.

### TYÖSUHDE-ETUUDET

Työsuhde-etuuksiin sisältyvät mm. palkkasidonnaiset edut, kuten bonukset, palvelusvuosipalkkiot ja muut palkkiot ja edut. Nämä työsuhde-etuudet on kirjattu pakollisiin varauksiin siltä osin kuin ne on ansaittu. Tuloslaskelmassa nämä varaukset on kirjattu ko. kulu-erän kohdalle.

### ULKOMAANRAHANMÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaanrahanmääräiset velat ja saamiset on kirjattu tapahtumapäivän kursseihin. Tilinpäätöksessä valuuttamääräiset velat ja saamiset on muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän keskikurssiin.

Kaikki kurssierot on kirjattu tulosvaikutteisesti.

### KERTYNYT POISTOERO

Kertyneet poistoerot on taseessa jaettu omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan. Tilikauden aikana tapahtunut poistoeron muutos on tuloslaskelmassa jaettu laskennallisen verovelan muutokseen ja tilikauden tulokseen.

Osakeyhtiölain mukaan konsernin vapaaseen omaan pääomaan sisältyvä verovelalla vähennetty poistoero ei ole jakokelpoista vapaata omaa pääomaa.

### VEROT

Konsernituloslaskelman verot sisältävät yhtiöiden verotettavan tuloksen perusteella määräytyvät verot, laskettuna paikallisten verosäännösten ja verokantojen mukaisesti. Lisäksi tuloslaskelman verot sisältävät poistoeroon liittyvän verovelan muutoksen.

Tilinpäätöksessä on huomioitu myös muiden erien kuin poistoeron vaikutukset verovelkojen ja saatavien kirjaamiseen. Laskennalliset verovelat ja saamiset on kirjattu kaikista olennaisista väliaikaisista eroista, lukuunottamatta kohdistettua konserniaktiivaa (erona IAS:n mukaisesta käsittelystä). Tappioihin liittyvän laskennallisen verosaatavan kirjaamisessa on huomioitu hyväksikäytön realistisuus.

### PRO FORMIEN LASKENTAPERIAATTEET

Pro forma -laskelmat on laadittu vuosien 1996–1999 tilinpäätösten perusteella. Vuosilta 1996–1998 on jakautumisesitteessä esitetyn mukaisesti yhdistelty kaikki toimivat konserniyhtiöt. Aspocomp Group Oyj:n kustannuksiin on lisätty arviomääräinen 0,3 miljoonaa euroa, jonka on ajateltu aiheutuvan erillisenä julkisena yhtiönä toimimisesta. Jakautumisesitteessä esitetyjä laskelmia on muutettu pyrittäessä kohti kansainvälistä tilinpäätöskäytäntöä. Merkittävimmät muutokset liittyvät kaikkien rahoitusleasinghyödykkeiden aktivointiin, valmisteveraston kiinteiden kulujen aktivointiin ja laskennallisten verovelkojen ja -saamisten kirjaamiseen sekä ulkomaisten yhtiöiden arviotujen eläkevastuiden täysimääräiseen kirjaamiseen.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 000 euroa	2003	2002
<b>1. TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT</b>		
<b>1.1 Liikevaihto toimialoittain ja markkina-alueittain</b>		
<b>Toimialoittainen jakauma</b>		
Piirilevyt	142 473	149 983
Mekaniikka ja modulit	39 840	32 951
<b>Yhteensä</b>	<b>182 313</b>	<b>182 934</b>
<b>Maantieteellinen jakauma</b>		
Suomi	72 868	61 887
Muu Eurooppa	47 209	40 071
Aasia	31 348	31 916
Pohjois-Amerikka	30 888	49 061
<b>Yhteensä</b>	<b>182 313</b>	<b>182 934</b>
<b>1.2 Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	125	134
Muut	1 089	908
<b>Yhteensä</b>	<b>1 214</b>	<b>1 042</b>
<b>1.3 Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet ja tarvikkeet (tavarat)		
Ostot tilikauden aikana	73 709	68 545
Varaston muutos	1 638	2 758
<b>Yhteensä</b>	<b>75 347</b>	<b>71 303</b>
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	4 677	4 064
<b>Yhteensä</b>	<b>80 024</b>	<b>75 367</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 000 euroa	2003	2002
<b>1.4 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot</b>		
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat	33 619	33 820
Palkkiot	931	278
Eläkekulut	4 588	4 149
Muut henkilöstökulut	3 334	3 527
<b>Yhteensä</b>	<b>42 472</b>	<b>41 774</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Emoyhtiön toimitusjohtaja, hänen sijaisensa sekä hallituksen jäsenet	442	355
<b>Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin</b>		
Toimihenkilöitä	978	890
Työntekijöitä	2 352	2 185
<b>Yhteensä</b>	<b>3 330</b>	<b>3 075</b>
<b>Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan sijaisen eläkesitoumukset</b>		
Emoyhtiön toimitusjohtajan sijainen voi halutessaan siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaana.		
<b>1.5 Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	29 728	30 387
<b>Yhteensä</b>	<b>29 728</b>	<b>30 387</b>
<b>1.6 Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokrat	1 510	1 530
Muut kulut	32 671	56 797
<b>Yhteensä</b>	<b>34 181</b>	<b>58 327</b>

1 000 euroa	2003	2002
<b>1.7 Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
<b>Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista</b>		
Osinkotuotot muilta	8	18
<b>Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista yhteensä</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
<b>Korkotuotot ja muut rahoitustuotot</b>		
Muilta	1 682	793
<b>Korkotuotot ja muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>1 682</b>	<b>793</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Muille	3 028	3 541
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä</b>	<b>3 028</b>	<b>3 541</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-1 338</b>	<b>-2 730</b>
<b>Erään korkotuotot ja muut rahoitustuotot sisältyy kurssivoittoja (netto)</b>	<b>0</b>	<b>58</b>
<b>1.8 Satunnaiset erät</b>		
Satunnaiset tuotot	0	0
Satunnaiset kulut	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.9 Välittömät verot</b>		
Tilikauden suoriteperusteiset verot	-70	-81
Laskennallisen verosaamisen muutos	3 618	3 786
<b>Yhteensä</b>	<b>3 548</b>	<b>3 705</b>
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	3 548	3 705
Tuloverot satunnaisista eristä	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>3 548</b>	<b>3 705</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### 2. TASEEN LIITETIEDOT

#### 2.1 Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

##### 2.1.1 Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet				
1 000 euroa	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
<b>Käyttöomaisuus</b>				
Hankintameno 1.1.2003	4 091	4 788	4 211	13 090
Lisäykset	232	487	466	1 185
Vähennykset	-597	-188	-825	-1 610
Siirrot erien välillä	-425	0	368	-57
Muuntoero	-17	0	-377	-393
<b>Hankintameno 31.12.2003</b>	<b>3 285</b>	<b>5 087</b>	<b>3 842</b>	<b>12 215</b>
Kertyneet poistot 1.1.2003	2 772	2 795	1 859	7 426
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-390	-188	-328	-906
Tilikauden poistot	370	673	602	1 645
Muuntoero	-1	0	-103	-104
<b>Kertyneet poistot 31.12.2003</b>	<b>2 751</b>	<b>3 280</b>	<b>2 030</b>	<b>8 062</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2003</b>	<b>534</b>	<b>1 807</b>	<b>1 812</b>	<b>4 153</b>
<b>Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2003</b>				

#### 2.2 Sijoitukset

1 000 euroa	Omat osakkeet	Osakkeet omistusyhteisyrityksissä	Muut osakkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2003	758	718	111	1 586
Lisäykset	0	1 350	150	1 500
Vähennykset	0	-1 405	0	-1 405
<b>Hankintameno 31.12.2003</b>	<b>758</b>	<b>663</b>	<b>261</b>	<b>1 682</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2003</b>	<b>758</b>	<b>663</b>	<b>261</b>	<b>1 682</b>



**Aineelliset hyödykkeet**

Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
3 967	44 447	194 313	730	250	243 708
1	1 261	9 934	274	4 678	16 148
0	-245	-20 161	-2	-103	-20 512
0	43	122	0	-166	0
-287	-838	-8 720	-164	-425	-10 435
<b>3 682</b>	<b>44 667</b>	<b>175 488</b>	<b>837</b>	<b>4 235</b>	<b>228 909</b>
0	10 478	101 652	244	0	112 373
0	-237	-14 704	0	0	-14 940
48	4 251	23 634	146	4	28 083
197	-126	-2 423	-81	648	-1 784
<b>245</b>	<b>14 367</b>	<b>108 159</b>	<b>308</b>	<b>652</b>	<b>123 732</b>
<b>3 437</b>	<b>30 300</b>	<b>67 329</b>	<b>529</b>	<b>3 583</b>	<b>105 177</b>
		<b>67 329</b>			

**Konserniyritykset**

	Konsernin omistus- osuus-%	Emoyhtiön omistus- osuus-%	Emoyhtiön omistamien osakkeiden/osuuksien kpl nimellisarvo kirjanpitoarvo 1 000 € 1 000 €		
Aspocomp AB, Ruotsi	100,00	0,00			
Aspocomp GmbH, Saksa	100,00	100,00	1 000	51	41
Aspocomp Chin-Poon Holdings Ltd., Neitsytsaaret	51,00	51,00	32 844 000	37 268	35 629
ACP Electronics Ltd., Kiina	51,00	0,00			
P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd., Thaimaa	56,40	51,00	4 080 000	1 042	7 824
Calcorp Ltd., Thaimaa	56,40	0,00			
Aspocomp Oy, Suomi	100,00	100,00	55 000	9 250	15 717
<b>Yhteensä</b>					<b>59 211</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 000 euroa	2003	2002
<b>2.3 Vaihto-omaisuus</b>		
Aineet ja tarvikkeet	8 468	8 305
Keskeneräiset tuotteet	5 497	6 611
Valmiit tuotteet/tavarat	5 494	4 247
Muu vaihto-omaisuus	1 330	820
<b>Yhteensä</b>	<b>20 789</b>	<b>19 984</b>
<b>2.4 Saamiset</b>		
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>		
Saamiset osakkuusyhtiöiltä	50	0
Saamiset muilta yhtiöiltä	40	0
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Myyntisaamiset	39 396	31 508
Lainasaamiset	0	1 198
Siirtosaamiset	5 768	6 059
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>		
Vahvistetuista tappioista	5 000	3 000
Muut laskennalliset verosaamiset	2 390	2 174
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>52 553</b>	<b>43 939</b>

Aspocomp AB:n ja P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd:n vahvistetuista tappioista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista. Aspocomp Group Oyj:n tappiosta on kirjattu 5,0 miljoonan euron laskennallinen verosaaminen. Muu osa laskennallisista verosaamisista koostuu ajoituseroista.

<b>2.5 Rahoitusarvopaperit</b>		
Jälleenhankinta-arvo	20 877	0
Kirjanpitoarvo	20 840	0
<b>Erotus</b>	<b>37</b>	<b>0</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 000 euroa	2003	2002
<b>2.6 Oma pääoma</b>		
Osakepääoma 1.1.	10 041	10 142
Omien osakkeiden mitätöinti	0	-101
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>10 041</b>	<b>10 041</b>
Ylikurssirahasto 1.1.	83 948	83 847
Omien osakkeiden mitätöinti	0	101
<b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>	<b>83 948</b>	<b>83 948</b>
Omien osakkeiden rahasto 1.1.	758	0
Lisäykset tilikauden aikana	0	758
<b>Omien osakkeiden rahasto 31.12.</b>	<b>758</b>	<b>758</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	13 846	37 609
Osingonjako	-2 982	0
Omien osakkeiden mitätöinti	0	-1 010
Siirto omien osakkeiden rahastoon	0	-758
Muuntoero	-2 605	-3 436
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>8 258</b>	<b>32 405</b>
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>	<b>-856</b>	<b>-18 559</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>102 149</b>	<b>108 593</b>
Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	0	785
<b>Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja</b>	<b>7 402</b>	<b>13 061</b>
<b>2.7 Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Kertynyt poistoero 31.12.	0	1 105
Laskennallinen verovelka	0	320
<b>Vapaaehtoiset varaukset omassa pääomassa 31.12.</b>	<b>0</b>	<b>785</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 000 euroa	2003	2002
<b>2.8 Pakolliset varaukset</b>		
Eläke- ja palveluvuosikulut	786	755
Työttömyyseläkevaraukset	886	704
Aspocomp Oy:n Espoon tehtaan lopettamiskulut	0	615
Muut pakolliset varaukset	0	58
<b>Yhteensä</b>	<b>1 672</b>	<b>2 131</b>
<b>2.9 Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	28 692	38 095
<b>Yhteensä</b>	<b>28 692</b>	<b>38 095</b>
<b>Laskennallinen verovelka</b>		
Tilinpäätössiirtojen verovelka	0	320
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>320</b>
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>28 692</b>	<b>38 415</b>
<b>Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.10 Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	25 849	20 863
Eläkelainat	0	1 177
Ostovelat	23 178	14 627
Siirtovelat	12 231	9 044
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>61 258</b>	<b>45 711</b>
<b>3. MUUT LIITETIEDOT</b>		
<b>3.1 Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut</b>		
<b>Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön</b>		
Rahalaitoslainat	4 613	4 156
Annetut kiinnitykset	6 190	1 176
Muiden puolesta	1 766	1 766
<b>Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä</b>	<b>7 956</b>	<b>2 942</b>
<b>Muut annetut vakuudet</b>		
Pankkitakaukset	353	300
Muut takaukset	1 900	0
Lainojen vakuudeksi annetut tuotannon koneet	22 129	0
<b>Muut annetut vakuudet yhteensä</b>	<b>24 382</b>	<b>300</b>

1 000 euroa	2003	2002
<b>Käyttöleasingvastuut</b>		
Seuraavana vuonna maksettavat	48	38
Myöhemmin maksettavat	130	40
<b>Käyttöleasingvastuut yhteensä</b>	<b>178</b>	<b>78</b>
<b>Rahoitusleasingsopimukset</b>		
Taseeseen kirjattu arvo		
Rakennukset	14 481	15 987
Koneet ja kalusto	3 583	6 264
<b>Rahoitusleasingsopimukset yhteensä</b>	<b>18 064</b>	<b>22 251</b>
<b>Lainat yhteensä</b>	<b>26 279</b>	<b>30 526</b>
<b>Rahoitusleasingsopimuksista maksamatta olevat määrät</b>		
Vuosi 2003	0	4 954
Vuosi 2004	4 109	4 880
Vuosi 2005	1 722	2 371
Vuosi 2006	478	707
Vuosi 2007	193	193
Vuosi 2008	188	0
Seuraavat vuodet	271	477
<b>Yhteensä</b>	<b>6 961</b>	<b>13 582</b>
Rahoitusleasingsopimusten jäännösarvovastuu	19 661	20 123
<b>Maksamatta olevat rahoitusleasingmaksut ja jäännösarvovastuu yhteensä</b>	<b>26 621</b>	<b>33 705</b>

Osakeyhtiölain 14 A luvun 6 §:n mukaan vastaanottavat yhtiöt (Aspocomp Group Oyj ja Aspo Oyj) vastaavat yhteisvastuullisesti jakautuvan yhtiön ennen jakautumista syntyneistä veloista. Yhtiön vastuun kokonaismäärä on enintään siirtyneen netto-omaisuuden arvo.

### 3.2 Johdannaisopimukset

	2003	2002
<b>Valuuttatermiinit</b>		
Käypä arvo	-47	0
Kohde-etuuden arvo	4 566	0
<b>Sähköjohdannaiset</b>		
Käypä arvo	-30	0
Kohde-etuuden arvo	670	0

# Emoyhtiön tuloslaskelma, tase ja rahoituslaskelma

## TULOSLASKELMA

1 000 euroa	Liite	2003	2002
Liiketoiminnan muut tuotot	1.1	2 108	1 898
Henkilöstökulut	1.2	-1 491	-1 126
Poistot ja arvonalentumiset	1.3	-124	-111
Liiketoiminnan muut kulut	1.4	-1 891	-6 375
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>		<b>-1 399</b>	<b>-5 714</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	1.5	1 744	-17 392
<b>Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä</b>		<b>345</b>	<b>-23 106</b>
<b>Satunnaiset erät +/-</b>	1.6	<b>5 500</b>	<b>16 450</b>
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>5 845</b>	<b>-6 656</b>
Tilinpäätössiirrot	1.7	5	3
Välittömät verot	1.8	0	0
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>		<b>5 850</b>	<b>-6 653</b>

## TASE

1 000 euroa	Liite	31.12. 2003	31.12. 2002
-------------	-------	-------------	-------------

### VASTAAVAA

#### Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet	2.1	22	39
Aineelliset hyödykkeet	2.1	451	459
Sijoitukset	2.2	62 579	61 229
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>63 052</b>	<b>61 727</b>

#### Vaihtuvat vastaavat

Saamiset	2.3		
Pitkäaikaiset saamiset		90	0
Lyhytaikaiset saamiset		36 537	85 063
Rahoitusarvopaperit	2.4	20 840	0
Rahat ja pankkisaamiset		2 722	13 584
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>60 190</b>	<b>98 648</b>

<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>123 242</b>	<b>160 375</b>
---------------------------	--	----------------	----------------

### VASTATTAVAA

#### Oma pääoma

Osakepääoma	2.5	10 041	10 041
Ylikurssirahasto		83 948	83 948
Omien osakkeiden rahasto		758	758
Edellisten tilikausien voitto (tappio)		16 269	25 904
Tilikauden voitto (tappio)		5 850	-6 653
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>116 866</b>	<b>113 998</b>

<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>	2.6	<b>0</b>	<b>5</b>
-------------------------------------	-----	----------	----------

#### Vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma	2.7	3 575	7 177
Lyhytaikainen vieras pääoma	2.8	2 800	39 194
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>6 376</b>	<b>46 371</b>

<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>123 242</b>	<b>160 375</b>
-----------------------------	--	----------------	----------------

## RAHOITUSLASKELMA

1 000 euroa	2003	2002
<b>Liiketoiminta</b>		
Liikevoitto	-1 399	-5 714
Oikaisut liikevoittoon	124	106
Nettokäyttöpääoman muutos	-301	-564
Korot	1 744	1 951
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>168</b>	<b>-4 222</b>
<b>Investoinnit</b>		
Tytäryhtiöosakkeiden ostot	0	-2 687
Osakkeiden ostot	-1 350	-1 260
Muun käyttöomaisuuden ostot	-131	-122
Muun käyttöomaisuuden myynnit	31	35
<b>Investointien rahavirta yhteensä</b>	<b>-1 449</b>	<b>-4 034</b>
<b>Rahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>-1 281</b>	<b>-8 256</b>
<b>Rahoitus</b>		
Pitkäaikaisen rahoituksen muutos	-3 691	-4 737
Lyhytaikaisen rahoituksen muutos	12 433	6 553
Maksetut osingot	-2 982	0
Omien osakkeiden ostot	0	-758
Saadut konserniavustukset	5 500	16 450
<b>Rahoitus yhteensä</b>	<b>11 259</b>	<b>17 508</b>
<b>Likvidien varojen lisäys</b>	<b>9 978</b>	<b>9 252</b>
Likvidit varat 1.1.	13 584	4 332
<b>Likvidit varat 31.12.</b>	<b>23 562</b>	<b>13 584</b>

# Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1 000 euroa	2003	2002
<b>1. TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT</b>		
<b>1.1 Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	16
Muut	2 108	1 881
<b>Yhteensä</b>	<b>2 108</b>	<b>1 898</b>
<b>1.2 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot</b>		
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat	1 204	924
Eläkekulut	211	159
Muut henkilöstökulut	77	43
<b>Yhteensä</b>	<b>1 491</b>	<b>1 126</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet (toimitusjohtajan sijainen)	442	355
<b>Henkilöstö 31.12.2003</b>		
Toimihenkilöitä	16	14
<b>Yhteensä</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin</b>		
Toimihenkilöitä	15	14
<b>Yhteensä</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
<b>Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan sijaisen eläkesitoumukset</b>		
Emoyhtiön toimitusjohtajan sijainen voi halutessaan siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaana.		
<b>1.3 Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	124	111
<b>Yhteensä</b>	<b>124</b>	<b>111</b>
<b>1.4 Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokrat	132	129
Muut kulut	1 760	6 246
<b>Yhteensä</b>	<b>1 891</b>	<b>6 375</b>

1 000 euroa	2003	2002
<b>1.5 Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
<b>Korkotuotot ja muut rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	28	273
Muilta	2 991	2 838
<b>Korkotuotot ja muut rahoitustuotot yht.</b>	<b>3 020</b>	<b>3 111</b>
<b>Pitkäaikaisten sijoitusten arvonalentumiset</b>		
Lainasaamisen Aspocomp S.A.S:lta alaskirjaus	0	19 342
<b>Arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>19 342</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	93	143
Muille	1 183	1 018
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut yht.</b>	<b>1 276</b>	<b>1 160</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>1 744</b>	<b>-17 392</b>
<b>Erään korkotuotot ja muut rahoitustuotot sisältyy kurssivoittoja (netto)</b>		
	<b>1 600</b>	<b>2 210</b>
<b>1.6 Satunnaiset erät</b>		
Saadut konserniavustukset	5 500	16 450
<b>Yhteensä</b>	<b>5 500</b>	<b>16 450</b>
<b>1.7 Tilinpäätössiirrot</b>		
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	5	3
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>1.8 Välittömät verot</b>		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

### 2. TASEEN LIITETIEDOT

#### 2.1 Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

##### 2.1.1 Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

	Aineettomat hyödykkeet			Aineelliset hyödykkeet		
	Aineettomat oikeudet	Muut pitkä-vaikutteiset menot	Yhteensä	Maa-alueet	Koneet ja kalusto	Yhteensä
<b>1 000 euroa</b>						
<b>Käyttöomaisuus</b>						
Hankintameno 1.1.2003	76	22	98	220	458	678
Lisäykset	15		15		116	116
Vähennykset					-31	-31
Siirrot erien välillä					0	
<b>Hankintameno 31.12.2003</b>	<b>91</b>	<b>22</b>	<b>113</b>	<b>220</b>	<b>542</b>	<b>762</b>
Kertyneet poistot 1.1.2003	41	17	59		218	218
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot						
Tilikauden poistot	29	3	32		93	93
<b>Kertyneet poistot 31.12.2003</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>91</b>		<b>311</b>	<b>311</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2003</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>220</b>	<b>231</b>	<b>451</b>

#### 2.2 Sijoitukset

	Osakkeet konserni-yhtykset	Omat osakkeet	Muut	Yhteensä
<b>1 000 euroa</b>				
Hankintameno 1.1.2003	59 211	758	1 260	61 229
Lisäykset	0	0	1 350	1 350
<b>Hankintameno 31.12.2003</b>	<b>59 211</b>	<b>758</b>	<b>2 610</b>	<b>62 579</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2003</b>	<b>59 211</b>	<b>758</b>	<b>2 610</b>	<b>62 579</b>

#### Konserniyhtykset

	Konsernin omistus- osuus-%	Emoyhtiön omistus- osuus-%	Emoyhtiön omistamien osakkeiden/osuuksien kpl	nimellisarvo 1 000 €	kirjanpitoarvo 1 000 €
Aspocomp GmbH, Saksa	100,00	100,00	1 000	5	41
Aspocomp Oy, Suomi	100,00	100,00	55 000	9 250	15 717
P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd., Thaimaa	56,40	51,00	20 400 000	4 105	7 824
Aspocomp Chin-Poon Holding Ltd., Neitsytsaaret	51,00	51,00	32 844 000	26 005	35 629
<b>Yhteensä</b>					<b>59 211</b>

#### Muut osakkeet ja osuudet

	Omistus- osuus-%	Kpl	Nimellisarvo 1 000 €	Kirjanpitoarvo 1 000 €
Aspocomp Group Oyj		100 000	100	758
Asperation Oy	50,00	6 196	155	1 505
Imbera Electronics Oy	50,00	2 202	55	1 105
<b>Yhteensä</b>				<b>3 368</b>



1 000 euroa	2003	2002
<b>2.3 Saamiset</b>		
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>		
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä	50	0
Muut lainasaamiset	40	0
<b>Yhteensä</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
<b>Saamiset samaan konserniin kuuluilta yrityksiltä</b>		
Myyntisaamiset	0	20
Lainasaamiset	32 519	81 021
<b>Yhteensä</b>	<b>32 519</b>	<b>81 041</b>
<b>Saamiset ulkopuolisilta</b>		
Lainasaamiset	0	50
Siirtosaamiset	4 018	3 972
<b>Yhteensä</b>	<b>4 018</b>	<b>4 022</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>36 537</b>	<b>85 063</b>
<b>2.4 Rahoitusarvopaperit</b>		
Jälleenhankinta-arvo	20 877	0
Kirjanpitoarvo	20 840	0
<b>Erotus</b>	<b>37</b>	<b>0</b>
<b>2.5 Oma pääoma</b>		
Osakepääoma 1.1.	10 041	10 142
Omien osakkeiden mitätöinti	0	-101
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>10 041</b>	<b>10 041</b>
Ylikurssirahasto 1.1.	83 948	83 847
Omien osakkeiden mitätöinti	0	101
<b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>	<b>83 948</b>	<b>83 948</b>
Omien osakkeiden rahasto 1.1.	758	0
Omien osakkeiden rahaston lisäys	0	758
<b>Omien osakkeiden rahasto 31.12.</b>	<b>758</b>	<b>758</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	19 251	27 672
Omien osakkeiden mitätöinti	0	-1 010
Siirto omien osakkeiden rahastoon	0	-758
Osingonjako	-2 982	0
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>16 269</b>	<b>25 904</b>
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>5 850</b>	<b>-6 653</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>116 866</b>	<b>113 998</b>
<b>Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja</b>	<b>22 119</b>	<b>19 251</b>

1 000 euroa	2003	2002
<b>2.6 Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Kertynyt poistoero	0	5
<b>2.7 Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 575	7 177
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>3 575</b>	<b>7 177</b>
<b>2.8 Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 384	2 871
Ostovelat	98	62
Siirtovelat	307	680
<b>Yhteensä</b>	<b>2 788</b>	<b>3 612</b>
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Siirtovelat	12	
Lainat konserniyhtiöiltä		35 582
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>2 800</b>	<b>39 194</b>
<b>3. MUUT LIITETIEDOT</b>		
<b>3.1 Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut</b>		
Muut annetut vakuudet		
Leasingvastuutakaukset	22 265	27 349
Pankkitakauksen vastasitoumus	353	300
Muut takaukset	1 900	
<b>Yhteensä</b>	<b>24 518</b>	<b>27 649</b>
Osakeyhtiölain 14 A luvun 6 §:n mukaan vastaanottavat yhtiöt (Aspocomp Group Oyj ja Aspo Oyj) vastaavat yhteisvastuullisesti jakautuvan yhtiön ennen jakautumista syntyneistä veloista. Yhtiön vastuun kokonaisuus on enintään siirryneen netto-omaisuuden arvo.		
<b>3.2 Johdannaispöimukset</b>		
Johdannaispöimuksia ei ole.		

# Tunnusluvut

## ASPOCOMP-KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS JA OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT 1999–2003

(Tunnusluvut vuodelta 1999 on laskettu pro forma -tilinpäätöksen perusteella)

	2003	2002	2001	2000	1999
Liikevaihto, milj. euroa	182,3	182,9	221,8	239,8	201,3
Liikevoitto, milj. euroa	-5,3	-23,2	-27,4	21,6	21,5
% liikevaihdosta	-2,9	-12,7	-12,3	9,0	10,7
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, milj. euroa	-6,6	-25,9	-29,9	21,2	20,1
% liikevaihdosta	-3,6	-14,2	-13,5	8,8	10,0
Tulos ennen veroja, milj. euroa	-6,6	-25,9	-29,9	22,0	19,4
% liikevaihdosta	-3,6	-14,2	-13,5	9,2	9,6
Tilikauden tulos, milj. euroa	-0,9	-18,6	-26,9	16,2	13,7
% liikevaihdosta	-0,5	-10,1	-12,1	6,7	6,8
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-2,4	-14,9	-18,7	13,2	23,2
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	-5,2	-10,2	-11,5	15,2	21,6
Omavaraisuusaste, %	57,1	61,0	56,5	64,6	43,9
Gearing, %	20,3	30,0	35,7	0,6	56,4
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, milj. euroa	13,8	19,8	73,3	68,3	41,1
% liikevaihdosta	7,6	10,8	33,0	28,5	20,4
Henkilöstön määrä 31.12.	3 426	2 907	3 178	1 948	1 858
Henkilöstö keskimäärin	3 330	3 075	3 314	2 007	1 886
Tulos / osake (EPS), euroa	-0,09	-1,86	-2,66	1,59	1,64
Tulos / osake (EPS), euroa (optioilla laim.)				1,52	
Oma pääoma / osake, euroa	10,20	10,85	13,01	15,96	7,87
Nimellisosinko / osake, euroa					
Hallituksen ehdotus*	0,30 *	0,30	0,00	0,50	0,50
Osinko / tulos, %			0,00	31,45	30,40
Efektiivinen osinkotuotto, %	2,59	4,80	0,00	1,67	1,35
Hinta / voitto-suhde (P/E)				18,9	22,5
Osakkeen osakeantioikaistu kurssikehitys					
keskikurssi, euroa	8,81	7,56	14,49	54,10	23,73
alin kurssi, euroa	6,11	4,22	8,90	24,50	21,50
ylin kurssi, euroa	12,25	13,25	30,00	86,96	37,66
Tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi, euroa	11,60	6,25	12,06	30,00	37,00
Osakekannan markkina-arvo 31.12., milj. euroa	115,3	62,1	121,1	304,3	324,5
Osakkeen vaihdon kehitys, 1 000 kpl	2 462,8	2 309,0	3 110,0	3 560,8	805,3
Osakkeen vaihdon kehitys, %	24,8	23,1	30,8	35,1	9,2
Osakkeen kokonaisvaihto, milj. euroa	21,7	17,5	45,1	192,7	19,1
Osakeantioikaistut osakemäärät, 1 000 kpl					
kauden lopussa 31.12. yhteensä, rekisteröity	10 041	10 041	10 142	10 142	8 770
kauden lopussa 31.12. yhteensä, ulkopuolella	9 941	9 941	10 041		
kauden keskimääräinen osakemäärä	9 941	9 985	10 111	9 578	
keskimääräinen laimennusvaikutuksella oikaistu osakemäärä				9 988	

# Tunnuslukujen laskentaperusteet

<b>Oman pääoman tuotto-% (ROE) =</b>	$\frac{\text{voitto ennen satunnaisia eriä ja veroja} - \text{verot}}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus (keskiarvo)}} \times 100$
<b>Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI) =</b>	$\frac{\text{voitto ennen satunnaisia eriä ja veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskiarvo)}} \times 100$
<b>Omavaraisuusaste, % =</b>	$\frac{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$
<b>Gearing, % =</b>	$\frac{\text{korolliset velat} - \text{rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit}}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$
<b>Henkilöstön keskimäärä =</b>	keskiarvo kuukauden lopussa lasketuista henkilöstömääristä
<b>Tulos / osake (EPS), euroa =</b>	$\frac{\text{tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja} - \text{verot} \pm \text{vähemmistöosuus}}{\text{tilikauden keskimääräinen osakkeiden lukumäärä}}$
<b>Oma pääoma / osake, euroa =</b>	$\frac{\text{oma pääoma}}{\text{osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
<b>Osinko / osake, euroa =</b>	tilikaudelta jaettu osakekohtainen osinko
<b>Osinko / tulos, % =</b>	$\frac{\text{osakekohtainen osinko}}{\text{osakekohtainen tulos}} \times 100$
<b>Efektiivinen osinkotuotto, % =</b>	$\frac{\text{osinko / osake}}{\text{tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi}} \times 100$
<b>Hinta / voitto -suhde (P/E) =</b>	$\frac{\text{tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi}}{\text{tulos / osake}}$
<b>Osakkeen keskikurssi =</b>	$\frac{\text{osakkeen kokonaisvaihto}}{\text{tilikaudella vaihdettujen osakkeiden lukumäärä}}$
<b>Osakekannan markkina-arvo =</b>	konsernin ulkopuolella olevien osakkeiden lukumäärä x tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

Aspocomp Group Oyj:n osakkeet noteerataan Helsingin Pörssin päälistalla. Noteeraus alkoi 1.10.1999 Aspocomp Group Oyj:n jakaututtua kahdeksi erilliseksi yhtiöksi. Aspocomp Group Oyj:n kaupankäyntitunnus on ACG1V.

Liikkeeseenlaskettujen osakkeiden lukumäärä on 10 041 026. Kaikkien osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on yksi euro. Näin ollen yhtiön rekisteröity osakepääoma on 10 041 026 euroa. Enimmäispääoma on 34 916 710 euroa.

Osakkeet ovat kaikki samanlaisia, ja kukin osake oikeuttaa äänestämään yhtiökokouksessa yhdellä äänellä sekä antaa oikeuden samaan osinkoon.

Hallintarekisteröityjen ja ulkomaisessa omistuksessa olevien osakkeiden määrä 31.12.2003 oli yhteensä 1 351 768 eli 13,47 % osake- ja äänimäärästä.

If Skadeförsäkring Holding Ab ilmoitti 18.9.2003, että sen konsernin osuus Aspocomp Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta alittaa yhden kahdeksymmenesosan (1/20).

Sampo Oyj ilmoitti 18.9.2003, että Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sammon osuus Aspocomp Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta ylittää yhden kymmenesosan (1/10).

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2003

Omistajat	Osakkeita, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	1 313 376	13,08
Nordea Pankki Suomi Oyj (hallintarekisteröidyt)	1 210 364	12,05
Nyberg Otto Henrik Bernhard	900 000	8,96
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	530 900	5,29
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	500 000	4,98
Vehmas Aatos Ensio	398 456	3,97
Vehmas Tapio	374 131	3,73
Vehmas Kerttu Anna-Liisa	333 080	3,32
Pohjola Finland Value Sijoitusrahasto	310 000	3,09
Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	270 000	2,69
Estlander Henrik	242 146	2,41
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	218 900	2,18
FIM Fenno Sijoitusrahasto	100 550	1,00
OP-Suomi Kasvu Sijoitusrahasto	100 450	1,00
Aspocomp Group Oyj	100 000	1,00
Ulkomarkkinat Oy	84 000	0,84
Sijoitusrahasto Sampo Suomi Osake	83 600	0,83
Vakuutusosakeyhtiö Suomi	80 000	0,80
Ingman Finance Oy Ab	80 000	0,80

## JOHDON OSAKKEENOMISTUS

Aspocomp Group Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtajan sijainen omistivat 31.12.2003 yhteensä 77 483 osaketta, mikä oli 0,77 % osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä.

## MUUTOKSET YHTEYSTIEDOISSA

Pyydämme ilmoittamaan mahdolliset muutokset osoite- tai muissa tiedoissa suoraan arvo-osuustilipankkiin.

## SIJOITTAJASUHTEET

Aspocomp-konsernin tavoitteena on palvella kaikkia markkinoiden osapuolia tasapuolisesti arvopaperimarkkinan mukaisesti. Sijoittajasuhdeyhteyshenkilönä toimii:

talousjohtaja **Pertti Vuorinen**

Puh. (09) 7597 0714

Faksi (09) 7597 0720

pertti.vuorinen@aspocomp.com

## OSINKOPOLITIikka

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on kokouksessaan 20.11.2003 määritellyt yhtiön pitkäaikaisen osinkopolitiikan. Osinkopolitiikkaa määriteltessään hallitus on arvioinut yhtiön osakekohtaista osinkotavoitetta suhteessa pitkäaikaisiin tulos- ja kassavirtanäkymiin ylläpitoinvest-

ointien jälkeen. Hallituksen tavoitteena on vuosittain esittää jaettavaksi osinkoa siten, että pitkällä aikavälillä osinko on vähintään 0,30 euroa osakkeelta tilivuotta kohden nykyisellä liikkeellelasketulla osakemäärällä.

### Osakkeenomistuksen jakauma 31.12.2003

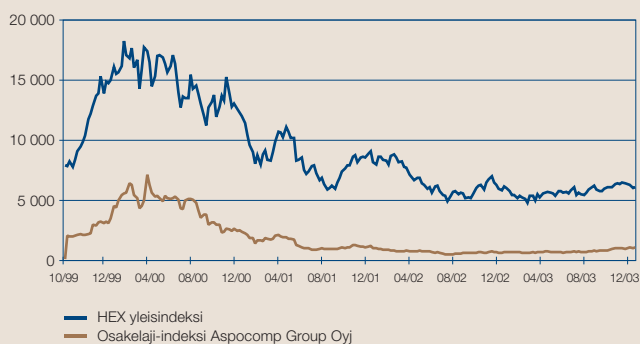
#### Osakkeiden määrän mukaan

Osakkeita kpl	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä kpl	% osake- kannasta
1 – 100	572	28,39	36 407	0,36
101 – 500	755	37,47	218 073	2,17
501 – 1 000	278	13,80	219 906	2,19
1 001 – 10 000	341	16,92	954 819	9,51
10 001 – 100 000	55	2,73	1 807 980	18,01
100 001 – 500 000	10	0,50	2 847 713	28,36
500 001 –	4	0,20	3 954 640	39,38
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yhteensä			1 488	0,01
<b>Yhteensä</b>		<b>2 015</b>	<b>10 041 026</b>	<b>100,00</b>

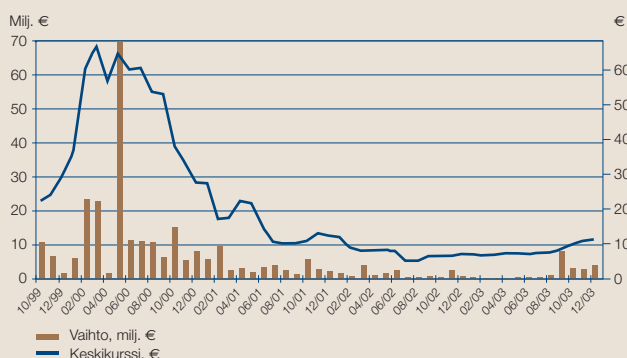
#### Omistajaryhmittäin

	Omistuksia, %	Osakkeita, %
1. Kotitaloudet	85,37	37,01
2. Yritykset	10,10	8,82
3. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	1,59	44,05
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1,59	3,42
5. Ulkomaat	1,04	1,04
6. Julkisyhteisöt	0,30	5,66
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yhteensä		0,01
<b>Yhteensä</b>		<b>100,00</b>

### HEX yleisindeksi ja osakelaji-indeksi 1.10.1999–31.12.2003



### Osakkeen vaihto ja keskimurssi 1.10.1999–31.12.2003



# Aspocomp-konsernin hallinto

## 1. YLEISTÄ

Tässä asiakirjassa esitetään Aspocomp Group Oyj:n hallituksen näkemys oikeasta hallintotavasta. Tätä hallintotapaa noudattaen hallitus uskoo edistävänsä osakkeenomistajien omistusten arvonnousua ja samalla suojaavansa osakkeenomistajien oikeuksia ja kohtelevansa kaikkia osakkeenomistajia tasavertaisesti. Yhtenäinen hallintotapa takaa sen, että hallitus voi tehokkaasti valvoa yhtiön johtoa ja katsoa, että sen toiminta on strategian mukaista. Myös osakkeenomistajien on helpompi arvioida hallituksen toimintaa suhteessa kirjattuun hallintotapaan.

## 2. KONSERNIRAKENNE

Konsernin emoyhtiö on Aspocomp Group Oyj, jonka lakisääteisiä toimielimiä ovat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja ja tämän sijainen.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt noudattaa soveltuvin osin Helsingin Pörssin, Keskuskaupakamarin ja Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton valmistelemaa sisäpiiriohjetta selkeyttääkseen yhtiön toimintatapoja arvopaperimarkkinoilla.

Lakimääräisten sisäpiiriläisten lisäksi Aspocomp Group Oyj:n pysyviä sisäpiiriläisiä ovat:

- konsernin johtoryhmän jäsenet
- emoyhtiön hallituksen sihteeri
- tytäryhtiöiden toimitusjohtajat
- Aspocomp Group Oyj:n henkilökunta

## 3. YHTIÖKOKOUKSEN VASTUUT JA VELVOLLISUUDET

Varsinainen yhtiökokous on konsernin ylin päättävä elin ja se kokoontuu kerran vuodessa. Yhtiökokouksessa käsiteltävät asiat ovat osakeyhtiölain mukaisia, mikäli yhtiöjärjestyksessä ei toisin määritellä.

Yhtiökokouksessa käsiteltäviä asioita ovat mm. seuraavat:

- yhtiöjärjestyksen muuttaminen
- tilinpäättöksen hyväksyminen
- osingonjako
- hallituksen jäsenten valitseminen
- tilintarkastajien valitseminen
- hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien palkkiot

Ylimääräinen yhtiökokous kutsutaan koolle, jos hallitus katsoo sen tarpeelliseksi tai jos osakeyhtiölaki sitä vaatii.

## 4. HALLITUKSEN VASTUUT JA VELVOLLISUUDET

Hallitus toimii osakeyhtiölaissa ja muussa lainsäädännössä sekä yhtiöjärjestyksessä annetuin ja rajatuin valtuuksin ja vastuin. Hallituksen tulee käyttää valtuuksiaan osakkeenomistajien omistusten arvon kasvattamiseen pitkällä aikavälillä yhtiön ja osakkeenomistajien edun mukaisesti. Jos hallitus joutuu tekemään päätöksen, jonka seuraukset asettavat osakkeenomistajat eriarvoiseen asemaan, hallituksen on pyrittävä kohtelemaan kaikkia osakkeenomistajia oikeudenmukaisesti.

Varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten määrän ja valitsee uudet jäsenet niiden henkilöiden tilalle, joiden toimikausi on päättymässä ja tarpeen mukaan myös muita jäseniä. Hallituksen jäsenen toimikausi on kaksi vuotta. Hallituksessa on oltava vähintään neljä ja enintään kahdeksan jäsentä.

Hallituksen tärkeimpiä tehtäviä ovat:

- konsernin liiketoimintastrategioiden hyväksyminen
- liiketoimintasuunnitelmien arvioiminen ja hyväksyminen ja niiden toteutuksen valvominen sekä korjaavista toimenpiteistä päättäminen tarvittaessa
- 12 kuukauden kumulatiivisten investointien hyväksyminen ja isoista investoinneista päättäminen sekä yritysostoista ja omaisuuden myynnistä päättäminen
- osinkopolitiikasta päättäminen ja osingonjakoehdotuksen valmistelemine varsinaiselle yhtiökokoukselle
- yhtiön johdon, hallituksen jäsenten ja osakkeenomistajien välisten mahdollisten eturistiriitojen tarkkaileminen ja ratkaiseminen, mukaanlukien konsernin varojen väärinkäytöt ja niihin liittyvät kaupat
- konsernin organisaatorakenteen vahvistaminen
- hallituksen puheenjohtajan ja tämän sijaisen nimittäminen ja erottaminen
- toimitusjohtajan ja tämän sijaisen nimittäminen ja erottaminen
- toimitusjohtajan palkkaeduista päättäminen ja toimitusjohtajan toiminnan arviointikriteerien määrittelemine ja tämän toiminnan säännöllinen tarkasteleminen suhteessa asetettuihin kriteereihin
- toimitusjohtajan seuraajasta tehtyjen suunnitelmien hyväksyminen ja ylläpitäminen
- hallituksen toiminnan arviointikriteerien määrittelemine ja oman toiminnan säännöllinen tarkasteleminen asetettuja kriteereitä vastaan
- suuntaviivojen asettaminen laskentaperiaatteille, riskienhallinnalle ja sisäiselle valvonalle
- hallituksen työryhmien nimittäminen

Hallitus päättää varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen vuoden aikana pidettävien kokousten määrän. Tyypillisesti neljässä kokouksessa käsitellään osavuositarkastuksia ja vuosikertomusta. Muissa kokouksissa hallitus toimii konsernin arvon lisääjänä asettamalla konsernille toiminnallisia ja strategisia tavoitteita.

#### 4.1 HALLITUKSEN TYÖRYHMÄT

##### Kompensaatiotyöryhmä

- valmistelee toimitusjohtajan ja tämän sijaisen palkkioita ja kannustimia koskevan esityksen ja esittelee sen hallitukselle
- hyväksyy konsernin johtoryhmän jäsenten palkat ja muut edut toimitusjohtajan ehdotuksen perusteella

##### Tarkastustyöryhmä

- arvioi ja tarkkailee kirjanpitoikäntäjä, tilinpäätöksiä, taloudellisen raportoinnin prosesseja, kaikkia riskienhallintaan liittyviä seikkoja sekä tilintarkastuksen tuloksia
- seuraa sisäistä valvontajärjestelmää ja lakiin perustuvia ja muita konsernin velvoitteita

##### Nimitystyöryhmä

- valmistelee hallituksen jäseniä koskevia esityksiä, jotka hallitus saattaa yhtiökokouksen käsiteltäväksi
- määrittelee hallituksen jäsen ehdokkailta edellytettävät osaamisalueet ja esittää ne osakkeenomistajille. Jäsen ehdokkailta odotetaan osaamista vähintään seuraavista: kirjanpito ja rahoitus, kansainvälinen markkinointi, liikkeenjohto, teollinen toiminta, asiakaslähtöisyys, riskienhallinta tai strateginen johtaminen sekä englanninkielen taito

#### 5. TOIMITUSJOHTAJAN JA JOHTORYHMÄN VASTUUT JA VELVOLLISUUDET

Toimitusjohtaja johtaa ja valvoo konsernin liiketoimintaa hallituksen antamien ohjeiden ja päätösten mukaisesti. Toimitusjohtajan sijainen käyttää toimitusjohtajan valtuuksia tämän ollessa väliaikaisesti estynyt. Hallitus nimittää konsernin johtoryhmän toimitusjohtajan esityksen perusteella. Johtoryhmä tukee toimitusjohtajaa tämän työssä ja sen jäsenet ovat vastuussa konsernin hallinnon järjestämisestä käytännössä. Kuukausittain kokoontuvan johtoryhmän puheenjohtajana on toimitusjohtaja.

#### 5.1 VALVONTAJÄRJESTELMÄ

Hallituksella on kokonaisvastuu konsernin kirjanpidosta ja sisäisestä valvonnasta. Toimitusjohtajan vastuulla on järjestää nämä asiat käytännössä.

Emoyhtiö ja sen tytäryhtiöt ovat erillisiä oikeudellisia yksiköitä eri maissa. Jokaisen yhtiön kirjanpito- ja veroasiat hoidetaan aina kunkin yhtiön oman kotimaan lakien ja muiden voimassa olevien säädösten mukaan. Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten vastuulla on varmistaa, että päivittäiset toiminnot noudattavat lakia, yhtiön johtamisjärjestelmää ja hallituksen päätöksiä.

Konsernin johdon talousraportointi perustuu konserniyhtiöiden tilinpäätöksiin. Jokaisessa konserniyhtiössä, oli kyseessä kokonaan omistuksessa oleva tytäryhtiö tai enemmistöosakkuusyhtiö, suoritetaan vuosittain ulkoinen tilintarkastus. Jokaisella tytäryhtiöllä on ko. yhtiön yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Kaikki tilintarkastajien raportit ja muu tieto ovat emoyhtiön tilintarkastajien käytössä. Jokaisella yhteisyrityksellä on ko. yrityksen yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja. Yhteisyritysten tilintarkastajat toimivat yhteistyössä konsernin tilintarkastajien kanssa.

Vastuullinen tilintarkastaja ja konsernin johto valmistelevat yhteistyössä konserniyhtiöiden vuosittaisen tilintarkastussuunnitelman. Tilintarkastajat antavat osakkaille lain vaatiman tilintarkastuskertomuksen konserniyhtiöiden ja koko konsernin tilinpäätöksestä. Lisäksi he raportoivat toimitusjohtajalle ja hallitukselle vähintään kahdesti vuodessa. Hallitus ja tilintarkastajat tapaavat vähintään kerran vuodessa ilman toimitusjohtajaa tai muuta konsernijohtoa.

Yllä esitetty hallintotapa noudattaa Helsingin Pörssin listayhtiöille antamaa suositusta noudattaen Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton vuonna 1997 antamia ohjeita hallintonsa järjestämisestä. HEX, Keskuskauppakamari ja Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliitto ovat julkistaneet uuden suosituksen pörssiyritysten hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä. Uusi suositus astuu voimaan 1.7.2004. Aspocomp-konserni valmistelee uuden suosituksen mukaisia muutoksia tässä esitettyyn hallintotapaan ja ottaa hallintotavan muutokseen käyttöön viimeistään 1.7.2004 alkaen.

# Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

Konsernin vapaa oma pääoma konsernitaseen mukaan on 7 402 110,30 euroa, josta jakokelpoista on 7 402 110,30 euroa. Emoyhtiön vapaa oma pääoma on 22 119 165,74 euroa. Rekisteröity osakemäärä 31.12.2003 oli 10 041 026, josta yhtiön hallussa oli 100 000 osaketta.

Hallitus ehdottaa, että:

– osinkona jaetaan 0,30 euroa/osake	
9 941 026 osakkeelle	2 982 307,80 euroa
– emoyhtiön voittovarojen tilille	
jätetään	19 136 857,94 euroa
	<u>22 119 165,74 euroa</u>

## HALLITUKSEN ALLEKIRJOITUS

Vantaalla 11. päivänä helmikuuta 2004

Tuomo Lähdesmäki  
puheenjohtaja

Jorma Eloranta  
varapuheenjohtaja

Aimo Eloholma

Roberto Lencioni

Gustav Nyberg

Karl Van Horn

Pertti Vuorinen  
vt. toimitusjohtaja, talousjohtaja

# Tilinpäätösmerkintä ja tilintarkastuskertomus

Edellä oleva tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpitolain mukaisesti. Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vantaalla 27. päivänä helmikuuta 2004

PricewaterhouseCoopers Oy, KHT-yhteisö  
Ilkka Haarlaa, KHT

## ASPOCOMP GROUP OYJ:N OSAKKEENOMISTAJILLE

Olemme tarkastaneet Aspocomp Group Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2003. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu

riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

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

Vantaalla 27. päivänä helmikuuta 2004

PricewaterhouseCoopers Oy, KHT-yhteisö  
Ilkka Haarlaa, KHT



# Vuoden 2003 tapahtumat

## HELMIKUU

Aspocomp-konserni julkisti tilinpäätöksensä vuodelta 2002. Tilikauden liikevaihto oli 182,9 miljoonaa euroa ja liiketulos -23,2 miljoonaa euroa. Tulos osaketta kohden oli -1,86 euroa ja omavaraisuusaste 61,0 %. Yhtiö odotti epävarman markkinatilanteen jatkuvan vuonna 2003 ja elektroniikkatoimialan kasvun olevan vahvinta Aasiassa, jossa yhtiö odotti vahvistavansa myös omaa markkina-asemaansa.

## HUHTIKUU

Varsinainen yhtiökokous päätti, että tilikaudelta 2002 jaetaan osinkoa 0,25 euroa osakkeelta ja hyväksyi hallituksen ehdotukset sen valtuuttamisesta päättämään omien osakkeiden hankkimisesta ja luovuttamisesta sekä uusmerkinnästä ja/tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta.

Varsinainen yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten palkkiot maksetaan vuosipalkkioina. Hallitus päätti käyttää 40 % bruttovuosipalkkiostaan yhtiön osakkeiden ostamiseen ja sitoutui olemaan luopumatta niistä ennen vuoden 2004 varsinaista yhtiökokousta.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus valitsi puheenjohtajaksi Tuomo Lähdesmäen ja päätti uudesta johdon ja avainhenkilöiden osakekurssisidonnaisesta kannustinjärjestelmästä, jossa mahdollinen palkanlisä perustuu yhtiön osakkeen kurssikehitykseen lähimmän kahden vuoden aikana.

Aspocomp-konserniin kuuluva Aspocomp Oy käynnisti yhtiön Padasjoen piirilevytehtaan mahdollista sulkeamista koskevat yhteistoimintaneuvottelut, jotka koskivat tehtaan kaikkia henkilöstöryhmiä, yhteensä noin 80 henkilöä.

## TOUKOKUU

Aspocomp-konserni julkaisi osavuosisikatsauksensa ensimmäiseltä vuosineljännekseltä. Katsauskauden liikevaihto oli 41,1 miljoonaa euroa ja liiketulos -1,7 miljoonaa euroa. Yhtiö kertoi odottavansa koko vuoden liikevaihdon kasvavan ja rahavirran investointien jälkeen olevan selvästi positiivinen.

Padasjoen piirilevytehtaan mahdollista sulkemista koskevat yhteistoimintaneuvottelut päättyivät. Tehtaan toimintaa päätettiin supistaa merkittävästi ja noin puolet tehtaan henkilöstöstä jatkaa joko Padasjoella tai konsernin muissa toimipisteissä.

## KESÄKUU

Kaikki konsernin tuotantolaitokset ovat ISO 14001 -sertifioituja.

## HEINÄKUU

Aspocomp-konserni julkaisi osavuosisikatsauksensa vuoden ensimmäiseltä kuudelta kuukaudelta. Katsauskauden liikevaihto oli 83,2 miljoonaa euroa ja liiketulos -8,0 miljoonaa euroa. Katsauskauden liiketulosta rasitti mm. Padasjoen piirilevytehtaan toiminnan supistamisesta aiheutunut 3,6 miljoonan euron kertaluontoinen erä. Yhtiö odotti vuoden jälkimmäisen puoliskon liikevaihdon ja liiketuloksen ylittävän ensimmäisen puoliskon tason ilman kertaluontoisia eriä ja liiketoiminnan rahavirran olevan selvästi positiivinen.

## ELOKU

Aspocomp Group Oyj:n hallitus hyväksyi Jarmo Niemen eronpyynnön toimitusjohtajan tehtävästä 14.8. alkaen. Yhtiön toimitusjohtajan tehtäviä nimettiin toistaiseksi hoitamaan talousjohtaja Pertti Vuorinen.

## SYYSKUU

Aspocomp-konserniin kuuluva Aspocomp Oy myi Teuvan piirilevytehtaan liiketoiminnan ja siihen liittyvän käyttö- ja vaihto-omaisuuden Cibo-Print Oy:lle. Vastuu liiketoiminnasta siirtyi ostajalle syyskuun alussa. Aspocomp Oy:stä tuli yhtiön osakas 19,1 prosentin osuudella.

## LOKAKUU

Aspocomp-konserni julkaisi osavuosisikatsauksensa. Liikevaihto tammi-syyskuussa oli 131,8 miljoonaa euroa ja liiketulos -7,3 miljoonaa euroa. Yhtiö arvioi liikevaihdon kasvun ja tuloksen paranemisen jatkuvan myös vuoden viimeisellä neljänneksellä ja koko tilikauden tuloksen ennen kertaluontoisia eriä olevan lievästi voitollinen, mutta kertaluontoisten erien jälkeen kuitenkin tappiollinen. Rahoitusaseman ennakoitiin vahvistuvan edelleen.

## MARRASKUU

Aspocomp Group Oyj:n hallitus määritteli yhtiön pitkäaikaisen osinkopolitiikan. Tavoitteena on vuosittain esittää jaettavaksi osinkoa siten, että pitkällä aikavälillä osinko on vähintään 0,30 euroa osakkeelta tilivuotta kohden nykyisellä liikkeellelasketulla osakemäärällä.

## JOULUKUU

Ylimääräinen yhtiökokous päätti, että tilikaudelta 2002 jaetaan lisäosinkoa 0,05 euroa osakkeelta. Näin ollen tilikaudelta 2002 jaettiin osinkoa yhteensä 0,30 euroa osakkeelta.

# Yhteystiedot

## KONSERNIN PÄÄKONTTORI

**Aspocomp Group Oyj**  
Äyritie 12 a  
PL 230  
01511 VANTAA  
Puh. (09) 759 7070  
Faksi (09) 7597 0720

## PIIRILEVYTUOTANTO

**Aspocomp Oy**  
Tutkijantie 11  
90570 OULU  
Puh. (08) 551 5700  
Faksi (08) 551 5711

**Aspocomp Oy**  
Valutie 4  
17500 PADASJOKI  
Puh. (03) 55 251  
Faksi (03) 552 5240

**Aspocomp Oy**  
Örninkatu 15  
24100 SALO  
Puh. (02) 770 6600  
Faksi (02) 770 6611

**ACP Electronics Co., Ltd.**  
189 Jin Feng Road  
Suzhou New District  
Jiangsu Province  
Postcode 215011  
CHINA  
Puh. +86 512 6661 0031  
Faksi +86 512 6661 3035  
www.acpelectronics.com

**P.C.B. Center (Thailand)  
Co., Ltd.**  
600 Sukhapibal 8 Road  
Nongkham Sriracha  
Chonburi 20230  
THAILAND  
Puh. +66 38 480 591  
Faksi +66 38 480 590  
www.pcbc-th.com

## PIIRILEVYJEN SUUNNITTELUPALVELUT

**Aspocomp Oy**  
Sinikalliontie 11  
02630 ESPOO  
Puh. (09) 59 181  
Faksi (09) 591 8245

## MEKANIikka- TUOTANTO

**Aspocomp Oy**  
Yrittäjätie 13  
01800 KLAUKKALA  
Puh. (09) 878 011  
Faksi (09) 8780 1200

## MODULITUOTANTO

**Aspocomp Oy**  
Ruskontie  
PL 350  
90501 OULU  
Puh. (08) 551 1500  
Faksi (08) 551 1511

## MYYNTIKONTTORIT

**Aspocomp Oy**  
Yrittäjätie 13  
01800 KLAUKKALA  
Puh. (09) 878 011  
Faksi (09) 8780 1200

**Aspocomp Oy**  
Ruskontie  
PL 350  
90501 OULU  
Puh. (08) 551 1500  
Faksi (08) 551 1511

**Aspocomp Oy**  
Tutkijantie 11  
90570 OULU  
Puh. (08) 551 5700  
Faksi (08) 551 5711

**Aspocomp Group Oyj**  
Äyritie 12 a  
PL 230  
01511 VANTAA  
Puh. (09) 759 7070  
Faksi (09) 7597 0720

**Aspocomp GmbH**  
Kupfergasse 11  
45892 Gelsenkirchen  
GERMANY  
Puh. +49 209 798 691  
Faksi +49 209 798 693

**Aspocomp AB**  
Veddestavägen 13  
PO Box 602  
17526 Järfälla  
SWEDEN  
Puh. +46 8 621 0770  
Faksi +46 8 621 1775

**Aspocomp AB**  
Sickla Industriväg 7  
13134 Nacka  
SWEDEN  
Puh. +46 8 642 8090  
Faksi +46 8 644 3835

**P.C.B. Center (USA) Co., Ltd.**  
1555 Willow Lake Road  
Discovery Bay, Ca. 94514  
USA  
Puh. +1 925 516 2602  
Faksi +1 925 516 2081

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

# Analyytikot

**Aspocompia sijoituskohteena  
analysoivat mm.  
seuraavat analyttikot:**

**CAI Cheuvreux**  
Peter Knox  
Puh. +44 207 621 5182  
pknox@caicheuvreux.com

**Conventum Pankkiiriliike**  
Jari Honko  
Puh. (09) 231 231  
jari.honko@conventum.fi

**Deutsche Bank AG,  
Helsinki Branch**  
Pontus Grönlund  
Puh. (09) 252 5250  
pontus.gronlund@db.com

**Enskilda Securities AB, Helsinki**  
Mikko Koskela  
Puh. (09) 6162 8718  
mikko.koskela@enskilda.fi

**Evli Pankki Oyj**  
Karri Rinta  
Puh. (09) 4766 9641  
karri.rinta@evli.com

**FIM Pankkiiriliike**  
Puh. (09) 613 4600

**Handelsbanken  
Capital Markets**  
Petri Arjama  
Puh. 010 444 2408  
pear02@handelsbanken.se

**Kaupthing Sofi**  
Mika Metsälä  
Puh. (09) 4784 0241  
mika.metsala@kaupthing.fi

**Mandatum Pankkiiriliike**  
Esa Hirvonen  
Puh. 010 236 4852  
esa.hirvonen@mandatum.fi

**Nordea Securities Oyj**  
Puh. (09) 3694 9433

**Pankkiiriliike Opstock**  
Henri Parkkinen  
Puh. (09) 404 4409  
henri.parkkinen@oko.fi

Aspocomp ei ole vastuussa luettelossa  
olevien analyttikoiden kannanotoista.

# Aspocomp maailmalla





**Aspocomp Group Oyj**

Äyritie 12 a

PL 230

01511 Vantaa

Puh. (09) 759 7070

Faksi (09) 7597 0720

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

Kotipaikka Helsinki  
Y-tunnus 1547801-5