



# ASPOCOMP

ASPOCOMP-KONSERNIN TILINPÄÄTÖS 2001

**ASPOCOMP**

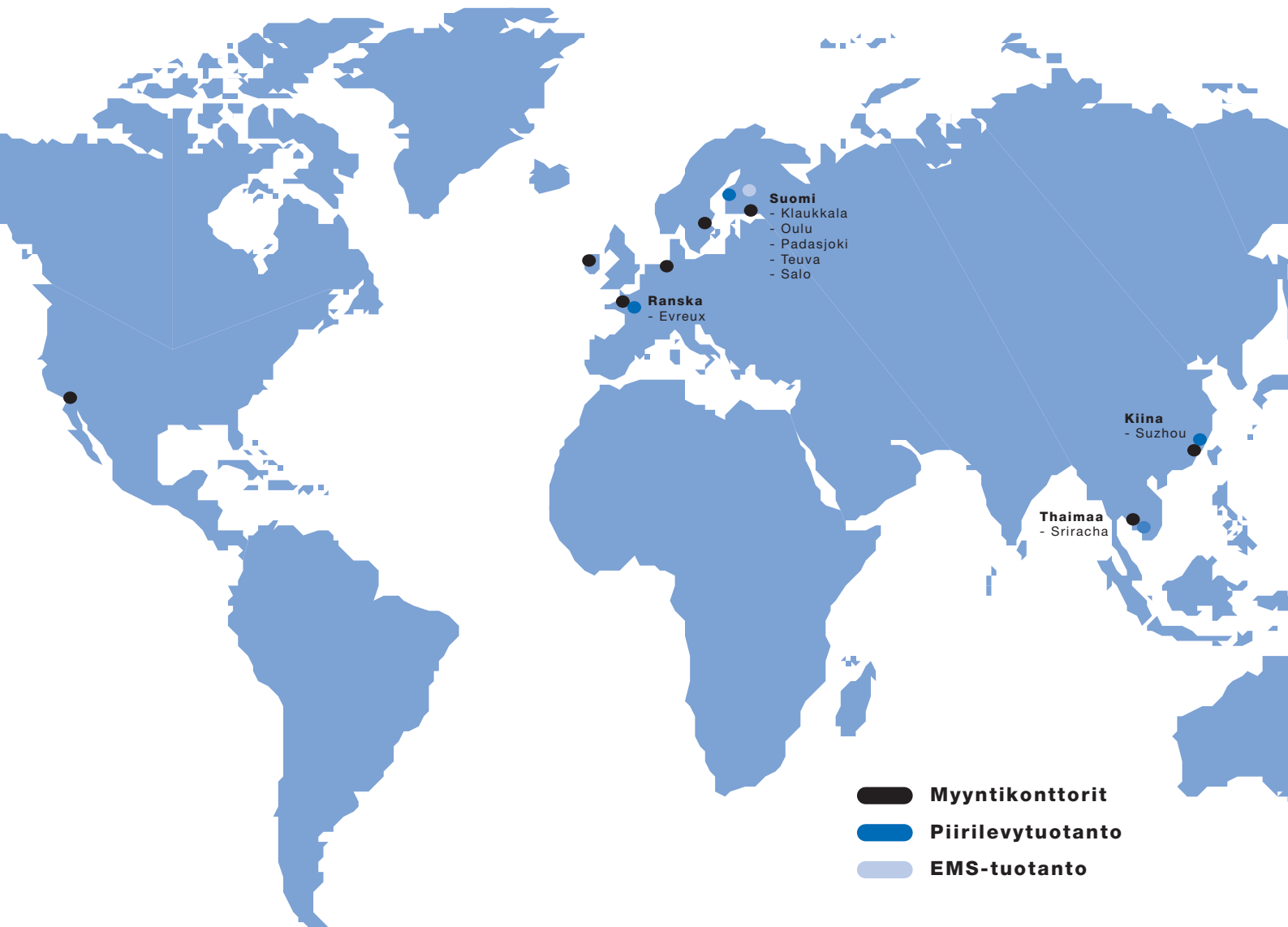
## Aspocomp lyhyesti

Aspocomp on kansainvälinen korkean teknologian elektroniikkakomponenttien valmistaja. Tuotteitamme käytetään matkapuhelimissa, tietoliikenneverkoissa, autoissa ja erilaisissa teollisuussovelluksissa. Suomen lisäksi tuotantolaitoksemme sijaitsevat Ranskassa, Kiinassa ja Thaimaassa.

Liiketoimintamme jakaantuu piirilevytuotantoon (PWB, Printed Wiring Board) ja elektroniikan sopimusvalmistukseen (EMS, Electronics Manufacturing Services). Piirilevyjen valmistuksessa olemme keskittyneet pääasiassa HDI/Mikrovia-tekniologialla tuotettaviin monikerroslevyihin. EMS:n tuotteita ja palveluita ovat

hybridipiirit sekä mekaniikan valmistus, ladonta ja testaus.

Aspocomp Group Oyj on listattu Helsingin pörssiin 1.10.1999.



**Aspocomp on Euroopan toiseksi suurin HDI-piirilevyjen valmistaja**

### 1 Tietoja osakkeenomistajille

#### Tilinpäätös

- 2 Hallituksen toimintakertomus
- 6 Konsernin tuloslaskelma
- 7 Konsernin tase
- 8 Konsernin rahoituslaskelma
- 9 Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet
- 11 Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
- 20 Emoyhtiön tuloslaskelma, tase ja rahoituslaskelma
- 21 Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
- 24 Tunnusluvut  
Tunnuslukujen laskentaperusteet
- 25 Osakkeet ja osakkeenomistajat
- 28 Aspocomp-konsernin hallintotapa
- 30 Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä  
Tilintarkastuskertomus
- 31 Hallitus, johtoryhmä ja tilintarkastajat
- 32 Osoitteisto
- 33 Analyytikot

### Varsinainen yhtiökokous

Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 5.4.2002 klo 14.00 hotelli Radisson SAS Plazassa, Mikonkatu 23, Helsinki.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka viimeistään 26.3.2002 on merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, on ilmoitettava viimeistään 2.4.2002 klo 16.00 mennessä joko kirjallisesti osoitteeseen Aspocomp Group Oyj, PL 230, 01511 Vantaa, puhelimitse numeroon (09) 7597 0725 / Heidi Nurminen, telefaksilla numeroon (09) 7597 0720 tai sähköpostitse osoitteeseen [yhtiokokous@aspocomp.com](mailto:yhtiokokous@aspocomp.com).

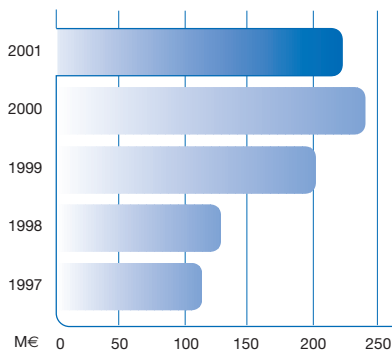
### Osingonmaksu

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, ettei tilivuodelta 2001 jaeta osinkoa.

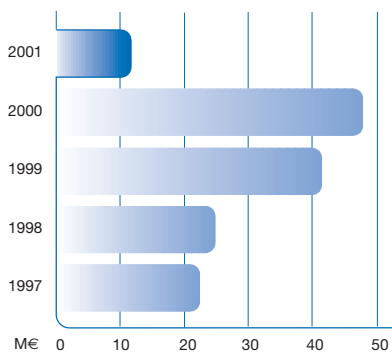
### Taloudelliset julkaisut vuonna 2002

Aspocomp Group Oyj julkaisee osavuositarkastukset 7.5.2002, 1.8.2002 ja 31.10.2002.

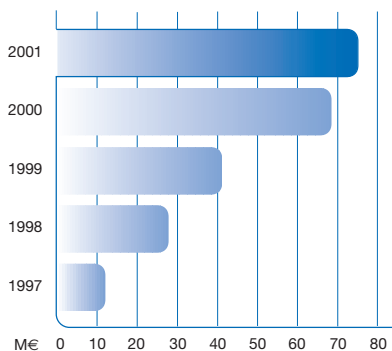
**Liikevaihto  
1997 - 2001**



**EBITDA, käyttökate  
1997 - 2001**



**Investoinnit  
1997 - 2001**



**Toiminnan yleispiirteet**

Aspocomp Group Oyj on konsernin emoyhtiö. Konsernin liiketoimintaa harjoitetaan tytäryhtiöissä, jotka ovat Aspocomp Oy, Aspocomp S.A.S., 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 Kaakkois-Aasiassa. Aasian yhtiöiden mukaantulon myötä konsernin organisaatiota muutettiin keskittämällä piirilevyjen myynti- ja valmistustoiminnot omiksi funktioikseen ja näin vastaamaan paremmin kansainvälistä toimintaympäristöä.

**Liikevaihto**

Konsernin liikevaihto oli 221,8 miljoonaa euroa (239,8 miljoonaa euroa). Konsernin liikevaihto laski uusien Aasian yksiköiden mukaantulon ansiosta vain 7,5 %, vaikka Euroopan toimintojen liikevaihto laski 18,6 %. Konsernin viiden suurimman asiakkaan, Nokian, Ericssonin, SCI:n, Philipsin ja Tellabsin osuus liikevaihdosta oli 62 %. Suora vienti Suomesta oli 52,6 miljoonaa euroa (28,0 miljoonaa euroa) ja ulkomaantoimintojen liikevaihto 68,8 miljoonaa euroa (71,0 miljoonaa euroa). Ulkomaantoimintojen liikevaihdosta Ranskan tehtaan osuus oli 41,4 miljoonaa euroa, Kiinan tehtaan 9,9 miljoonaa euroa ja Thaimaan tehtaan 17,5 miljoonaa euroa. Piirilevyvalmistuksen liikevaihto oli 179,0 miljoonaa euroa (187,7 miljoonaa euroa) ja Electronics Manufacturing Services -liiketoiminnan liikevaihto oli 42,8 miljoonaa euroa (52,1 miljoonaa euroa). Piirilevyjen myynti laski 4,6 % ja EMS-liiketoiminnan vastaavasti 17,9 %.

**Tulos**

Konsernin liiketappio oli 27,4 miljoonaa euroa (liikevoitto 21,6 miljoonaa euroa).

Liiketappioprosentti oli 12,3 (liikevoittoprosentti 9,0). Tulos rahoituserien jälkeä oli -29,9 miljoonaa euroa (21,2 miljoonaa euroa). Piirilevyvalmistuksen liiketappio oli 29,2 miljoonaa euroa (liikevoitto 15,9 miljoonaa euroa) ja EMS-liiketoiminnan liikevoitto 1,8 miljoonaa euroa (5,7 miljoonaa euroa). Piirilevyvalmistuksen liiketappioprosentti oli 16,3 (liikevoitto 8,5 %) ja EMS:sin liikevoittoprosentti 4,3 (11,0 %).

Ulkomaantoimintojen tulos oli tappiollinen. Suurin syy tähän oli yleinen elektroniikkateollisuuden kehitys, joka johti alhaiseen kapasiteetin käyttöasteeseen. Seuraukset olivat vakavimmat Ranskan tehtaan toiminnassa. Tehtaan HDI-valmistuskapasiteetti rakennettiin käytettävissä olleen markkinatiedon perusteella tarkasti harkiten vastaamaan ennustettua kolmannen sukupolven matkapuhelinverkkojen rakentamistarvetta ja arvioitua matkapuhelimien kysynnän kasvua. Kumpikaan edellä mainituista markkinoista ei kuitenkaan kehittynyt vuonna 2001 yleisesti ennakoitua mukaisesti. Ranskan tehtaan kapasiteetti oli vajaakäytössä ja toiminta oli tappiolla jo kolmatta vuotta. Liiketappio Ranskassa oli 23,9 miljoonaa euroa. Lopetetun Espoon tehtaan toiminnasta kertyi 6,9 miljoonan euron liiketappio.

Konsernin tilinpäätös sisältää alla esitetyt 17,2 miljoonan euron kertaluontoiset kulukirjaukset, joista 12 miljoonaa euroa kohdistui vuoden 2001 viimeiselle neljännekselle. Espoon piirilevytehtaan sulkemisen kokonaiskustannus vuonna 2001 oli 4,7 miljoonaa euroa. Ranskalaisen Aspocomp S.A.S:n toimintojen sopeuttamisen nettokustannukset ovat 9,1 miljoonaa euroa, josta 5,6 miljoonaa euroa liittyy noin 200 henkilön irtisanomiseen ja 3,5 miljoonaa euroa käyttöomaisuuden arvon alentamiseen. Konsernin laskentaperiaatteiden mukaisesti Aasian piirilevytehtaiden tuotannon aloituskustannukset kirja-

taan kertaluontoisiin kuluihin. Kiinassa toimivan ACP Electronicsin tuotannon aloituskustannukset olivat 0,8 miljoonaa euroa ja Thaimaassa toimivan P.C.B. Centerin 3,0 miljoonaa euroa. Oulun ja Teuvan piirilevytehtaiden epäkurantien vaihto-omaisuuden kulukirjaukset ja käyttöomaisuuden romutuskustannukset olivat 1,1 miljoonaa euroa. Vuoden 2001 viimeisen vuosineljänneksen jaksotustuotot olivat yhteensä 2,0 miljoonaa euroa, joka sisältää Espoon tehtaan sulkemiseen liittyvän 0,5 miljoonan euron pakollisen varauksen vähennyksen.

Konsernin nettorahoituskulut olivat 2,6 miljoonaa euroa (0,4 miljoonaa euroa). Konsernin tappio ennen satunnaisia eriä ja veroja oli 29,9 miljoonaa euroa (voitto 21,2 miljoonaa euroa), ja tappio ennen veroja oli 29,9 miljoonaa euroa (voitto 22,0 miljoonaa euroa). Tilikauden tappio oli 26,9 miljoonaa euroa (voitto 16,2 miljoonaa euroa). Tulos osaketta kohden oli -2,66 euroa (1,59 euroa). Oma pääoma osaketta kohden oli 13,01 euroa (15,96 euroa).

### **Rahoitus, investoinnit ja omavaraisuus**

Konsernin rahoitustilanne oli tilikauden aikana hyvä. Likvidit varat vuoden lopussa olivat 20,3 miljoonaa euroa huolimatta 73,3 miljoonan euron investoinneista, jotka olivat noin 33 % liikevaihdosta. Investoinneista 34,8 miljoonaa euroa kohdistui Kiinan tuotannon kehittämiseen ja 33,2 miljoonaa euroa käytettiin piirilevyvalmistuksen investointeihin Euroopassa. Noin 1,8 miljoonaa euroa investoitiin EMS -liiketoimintaan ja noin 3,5 miljoonaa euroa muihin toimintoihin.

Nettorahoituskulut olivat 1,2 % liikevaihdosta (0,2 %) ja korottomat velat olivat 47,8 miljoonaa euroa (53,8 miljoonaa euroa). Korollisten nettovelkojen kokonaismäärä oli 58,7 miljoonaa euroa (0,9 miljoonaa euroa). Konsernin omavaraisuusaste oli 56,5 % (64,6 %).

### **Investoinnit yhteisyrityksiin**

Tammikuun 5. päivänä 2001 konsernin emoyhtiö hankki 51 %:n osuuden Kiinassa, Suzhoussa toimivasta piirilevyvalmistajasta, ACP Electronics Co., Ltd.:stä. Kiinan yhtiön investoinnit Aspocompin osalta ovat 35,6 miljoonaa euroa ja yhteistyökumppanin Chin-Poonin osalta sen jo investoitujen 12 miljoonan euron lisäksi 21 miljoonaa euroa. Kokonaisinvestointi on noin 68 miljoonaa euroa. Tehtaan liikevaihdon oletetaan saavuttavan 100 miljoonan euron vuotuisen tason tulevilla viisivuotisjaksoilla. Vuonna 2001 liikevaihto oli 9,9 miljoonaa euroa. Tehtaan henkilöstön määrä oli tilikauden lopussa 511.

1.3.2001 allekirjoitetulla sopimuksella Aspocomp-konserni kasvatti omistusosuuttaan thaimaalaisessa piirilevyvalmistajayhtiössä, P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd:ssä 51 %:iin. Aspocompin omistuksen kasvattaminen P.C.B. Centerissä vähemmistöosuudesta (12,5 %) enemmistöksi edellytti noin 4,1 miljoonan euron lisäinvestointia, jolloin kokonaisinvestointi yhtiön osakkeisiin on 5,1 miljoonaa euroa. P.C.B. Center on Thaimaan toiseksi suurin piirilevyvalmistaja, jolla on QS 9000 ja ISO 9002 -laatu järjestelmien mukaisesti toimiva tehdas. Tehtaan tuotantopinta-ala on 10 000 m<sup>2</sup>, ja se työllisti tilikauden lopussa 882 henkilöä. Yhtiön liikevaihto vuoden 2001 maaliskuusta lähtien oli 17,5 miljoonaa euroa.

### **Osakkeet ja osakepääoma**

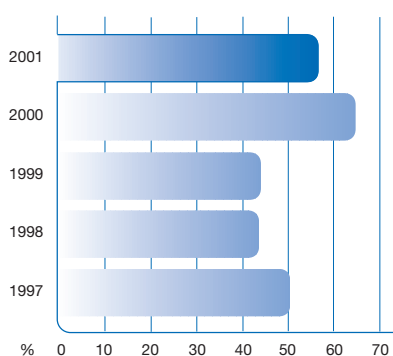
Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous päätti 23.3.2001 valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta ja luovuttamisesta. Valtuutus on voimassa yhden vuoden yhtiökokouksen päätöksestä. Hallitus teki 16.7.2001 päätöksen käyttää valtuutusta ja ostaa enintään 100 000 omaa osaketta markkinoilta. Svenska Handelsbanken valittiin hoi-

tamaan omien osakkeiden hankintaa käytännössä. Omien osakkeiden hankinta aloitettiin 30.7.2001 ja 5.10.2001 saavutettiin 100 000 oman osakkeen oston raja. 24.10.2001 hallitus päätti jatkaa yhtiökokouksen valtuutuksen käyttämistä ja hankkia enintään 100 000 omaa osaketta julkisessa kaupankäynnissä jo hankittujen 100 000 osakkeen lisäksi. Osakkeiden hankinta aloitettiin 1.11.2001 ja 31.12.2001 mennessä hankittiin 900 osaketta. Tilikauden päättymisen jälkeen 31.1.2001 mennessä, omia osakkeita oli hankittu yhteensä 100 900 kappaletta.

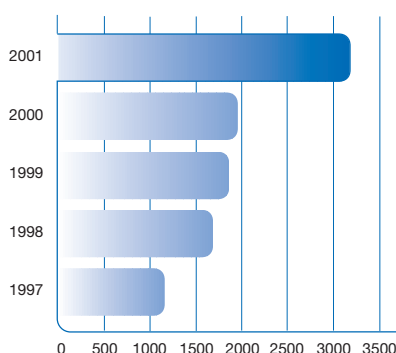
Aspocomp Group Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous päätti 22.10.1999 optio-oikeuksien antamisesta Aspocomp-konsernin erikseen nimettäville avainhenkilöille sekä Aspocomp Group Oyj:n kokonaan omistamalle tytäryhtiölle. Optio-oikeuksien määrä on 750 000 kappaletta. Optio-oikeuksista 375 000 merkitään kirjaimella A ja 375 000 kirjaimella B. Optio-oikeuksilla voi merkitä Aspocomp Group Oyj:n osakkeita yhteensä enintään 750 000 kappaletta vastaten merkinnän jälkeen 7,0 % osakkeiden kokonaismäärästä. Osakepääoma kohoo enintään 750 000 eurolla. Osakkeen merkintähinta on 25 euroa vähennettynä ennen merkintää maksetuilla osingoilla. Tämänhetkinen merkintähinta optio-oikeuksilla on 24 euroa/osake. Merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa ne on vaihdettu. Muut osakeoikeudet alkavat osakepääoman korotuksen kaupparekisterimerkinnästä. Osakkeiden merkintä alkoi A-optio-oikeuksien osalta 1.11.2001 ja alkaa B-optio-oikeuksien osalta 1.11.2003. Osakemerkinnän aika kaikilla optio-oikeuksilla päättyy 30.11.2005.

Edellä esitetyt optio-oikeudet on merkitty kaupparekisteriin 29.12.1999. Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti

**Omavaraisuusaste  
1997 - 2001**



**Henkilöstön määrä 31.12.  
1997 - 2001**



#### Hallitus 23.3.2001 lähtien:

Puheenjohtaja, hallituksen kompensaatio- ja nimitystyöryhmien jäsen	Jorma Eloranta
Varapuheenjohtaja, kompensaatio- ja tarkastustyöryhmien jäsen	Karl Van Horn
Jäsen, nimitystyöryhmän jäsen	Aimo Eloholma
Jäsen	Roberto Lencioni
Jäsen, tarkastustyöryhmän jäsen	Gustav Nyberg
Jäsen	Apichart Vilassakdanont

hakea vuoden 1999 A-optio-oikeuksien ottamista Helsingin pörssin päälisalle siten, että listaus alkoi 23.11.2001. Listaamisen yhteydessä vuoden 1999 optio-oikeudet siirrettiin arvo-osuusjärjestelmään.

Yhteensä 3 110 035 Aspocomp Group Oyj:n osaketta vaihtui tilikauden aikana Helsingin Arvopaperipörsissä. Kauppojen yhteenlaskettu arvo oli 45 075 903,17 euroa. Osakkeiden alin kaupantekokurssi oli 8,90 euroa, ylin 30,00 euroa ja keskimurssi 14,49 euroa. Päätöskurssi 28.12.2001 oli 12,06 euroa. Hallintarekisteröityjen osakkeiden ja ulkomaalaisomistuksen osuus osakepääomasta oli 20,64 %.

#### Henkilöstö

Aspocomp-konsernin henkilöstön määrä lisääntyi kuluneen vuoden aikana, kun toiminta globalisoitui. Konsernin henkilöstön keskimäärä oli 1.1.-31.12.2001 3 314, vastaavana aikana edellisenä vuonna se oli 2 007. Henkilöstön määrä tilikauden lopussa oli 3 178 (1 948). Emoyhtiön henkilöstön määrä tilikauden päättyessä oli 14 ja keskimäärä 11 toimihenkilöä.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti 12.7.2001 pidetyssä kokouksessaan sulkea konserniin kuuluvan Aspocomp Oy:n Espoon piirilevytehtaan tuotannollisista ja taloudellisista syistä. Neuvottelut kaikkien henkilöstöryhmien edustajien kanssa alkoivat neuvotteluesityksestä 23.5.2001 ja päättyivät 12.7.2001. Sulkemispäätös johti Espoon tehtaan koko henkilöstön, noin 130 henkilön, irtisanomiseen. Espoon tehtaan sulkeamisen syitä olivat mm. kyseisen teh-

taan pitkään jatkunut tappiollinen toiminta, standarditeknologialla valmistettujen piirilevyjen markkinoilla vallitseva hintapaine ja globaali ylikapasiteettitilanne. Tehtaan osuus konsernin liikevaihdosta vuonna 2000 oli 5 % ja henkilöstön osuus koko konsernin henkilöstöstä 7 %.

Aspocomp S.A.S:n Ranskassa sijaitsevalla Evreux'n piirilevytehtaalla aloitettiin 18.10.2001 neuvottelut tehtaan yritysneuvoston kanssa mahdollisista irtisanomisista. Neuvottelut saatiin päätökseen tilikauden päättymisen jälkeen 24.1.2002, jolloin päätettiin irtisanoa noin 200 henkilöä tuotannollisista ja taloudellisista syistä. Henkilöstön vähentäminen aloitettiin välittömästi. Irtisanomisten astuttua voimaan Aspocomp S.A.S:n henkilöstön määrä tulee olemaan 350.

Myös muilla konsernin tehtailla on sopeutettu toimintaa vastaamaan vallitsevaa kysyntätilannetta.

#### Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Konsernin tutkimus- ja tuotekehitystoiminta kohdistuu pääosin toiminnan, menetelmien ja tuotantoteknologian kehittämiseen teknologiafunktion ja tuotannon yhteistyönä. Lisäksi teemme tiivistä yhteistyötä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa. Aspocomp rahoittaa korkeakoulujen perus- ja soveltavaa teknistä tutkimusta materiaalitekniikan, pakkaus- ja liitänntekniikan, prosessitekniikan ja tuotannonohjaustekniikan alueilla.

Kehityspanokset sisältyvät erittelemättöminä normaaleihin liiketoimintakuluihin.

#### Omien osakkeiden hankintatiedot

Aika	Määrä	Keskiahinta/osake, euroa	Kokonaishinta, euroa
1. - 31.7.2001	1 550	8,97	13 905,00
1. - 31.8.2001	29 150	9,74	284 017,50
1. - 30.9.2001	38 500	9,95	382 895,00
1. - 31.10.2001	30 800	10,39	319 925,00
1. - 30.11.2001	900	10,00	9 000,00
Yhteensä	100 900	10,01	1 009 742,50

Strateginen tutkimus tähtää uusiin ratkaisuihin, jotka vastaavat laitteiden lisääntyvän toiminnallisuuden, kasvavan komponenttiyhden, lämmön tuoton ja pienenevien johdinleveyksien haasteisiin. Tuotannollistettavia aiheita ovat haudatut passiivikomponentit, liitosten luotettavuuden parantaminen ja uudet keraamiset materiaalit, kuten LTCC. Tuotannon kehittämisessä painopiste on saannon parantamisessa, joustavuuden kehittämisessä ja läpimenoaikojen lyhentämisessä. Pidemmällä tähtäimellä painopisteinä ovat additiiviset prosessit, haudatut puolijohdekomponentit, optoelektronikan komponentit ja toiminnalliset mikromekaniikkaratkaisut. Aspocomp on jättänyt tilikauden aikana neljää uutta patenttihakemusta, jotka liittyvät haudattuihin passiivikomponentteihin ja mikromekaniikkaan.

### **Ympäristö**

Aspocomp jatkoi ympäristöasioiden kehittämistä hyväksytyyn ympäristöpolitiikan ja Kansainvälisen kauppakamarin elinkeinoelämän peruskirjan mukaisesti. Kaikilla Aspocompin eurooppalaisilla tehtailla ja Thaimaan tehtaalla on ISO 14001 –standardin mukaisesti sertifioitu ympäristöjärjestelmä.

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

### **Hallinto ja tilintarkastajat**

Aspocomp Group Oyj:n hallitus kokoontui tilikaudella 13 kertaa.

Hallituksen jäsenistä Gustav Nybergin yhtiöjärjestyksen mukainen kaksivuotinen toimikausi oli päättymässä 23.3.2001 pidettyyn yhtiökokoukseen ja hänet valittiin jatkamaan hallituksen jäsenenä. Muiden hallituksen jäsenten yhtiöjärjestyksen mukainen toimikausi on päättymässä 5.4.2002 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen. Hallitus on nimennyt jäsentensä keskuudesta kolme työryhmää, joiden jäsenyydet on ilmoitettu taulukossa sivulla 4.

Hallituksen jäsenten yhteenlaskettu osakkeenomistus on 48 296 osaketta, joka on 0,48 % kokonaisosakemäärästä. Toimitusjohtajan ja tämän sijaisen osakkeenomistus on 17 600 osaketta eli 0,17 % kokonaismäärästä. Heillä on mahdollisuus merkitä optio-oikeuksien perusteella 90 000 osaketta, joka vastaa 0,83 %:a osakkeiden kokonaismäärästä.

Tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö SVH Pricewaterhouse Coopers Oy ja vastuullisena tilintarkastajana KHT Ilkka Haarlaa. SVH Pricewaterhouse Coopersin paikalliset yksiköt ovat toimineet myös muiden konserniyhtiöiden tilintarkastajina.

### **Näkymät vuodelle 2002**

Strategian mukainen tavoitteemme on olla kustannustehokkaasti yksi maailman johtavista korkean teknologian piirilevyjen volyymivalmistajista. Toimiaksemme strategian mukaisesti olemme tehostaneet yhteistyötä muiden tuotantoketjussa mukana olevien yritysten kanssa ja jatkaneet investointeja tutkimukseen ja tuotekehitykseen sekä kapasiteettitilajennuksiin Aasiassa. Suurista investoinneista huolimatta omavaraisuusasteemme on

hyvä. Vuodelle 2002 suunnitellut investoinnit tulevat olemaan noin 10 miljoonaa euroa, mikä on huomattavasti vähemmän kuin viime vuosien investointien keskimäärä. Meillä on vahva markkina-asema Euroopassa ja olemme aloittaneet ensimmäisenä eurooppalaisena piirilevyvalmistajana HDI-teknologiaa hyödyntävän tuotannon Kiinassa. Useat suuret tietoliikennealan yritykset ovat asiakkaitamme. Uskomme, että strategian mukainen toiminta mahdollistaa pitkän aikavälin kannattavan kasvun.

Asiakkaidemme arvioihin perustuen odotamme vuoden 2002 tietoliikenneverkkomarkkinoiden kasvun pysyvän ennallaan tai pienenevän noin 10 %. Matkapuhelinmarkkinoiden kokonaiskasvun ennustetaan olevan 10 – 15 %. Vuoden 2002 ensimmäinen puolisko, erityisesti ensimmäinen neljännes, on vaikea ja kasvu keskittyy toiselle vuosipuoliskolle. Ensimmäisen neljänneksen liike-tulos jää tappiolliseksi huolimatta kapasiteetin sopeuttamisesta ja kustannusten karsimisesta. Suhtaudumme luottavaisesti markkina-asemamme säilymiseen vähintään nykyisenä.

### **Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön taloudelliseen asemaan olennaisesti vaikuttanut tapahtuma**

Tilinpäätöshetken jälkeen yhtiön asemaan on vaikuttanut se, että Ranskassa oleva tytäryhtiö on jättänyt konkurssihakemuksen. Tämän johdosta 14.2.2002 annetussa tilinpäätöstiedotteessa selostettu ja tilinpäätökseen Aspocomp S.A.S:n sopeutuskuluina kirjattu käyttöomaisuuden 3,5 miljoonan euron arvonalennus on hallituksen käsityksen mukaan riittämätön. Hallitus arvioi edellä mainitun tilinpäätöshetken jälkeisen toimenpiteen aiheuttavan tulevaisuudessa lisäksi yhteensä noin 20 – 30 miljoonan euron kulukirjauksen konsernin ja emoyhtiön omaisuuseriin.

### **Aspocomp-konsernin henkilöstön määrä**

	Keskimäärä v. 2001 1.1. – 31.12.	Keskimäärä v. 2000 1.1. – 31.12.	Määrä v. 2001 31.12.	Määrä v. 2000 31.12.
Eurooppa	1 902	2 007	1 785	1 948
Thaimaa	1 074	-	882	-
Kiina	338	-	511	-
Yhteensä	3 314	2 007	3 178	1 948

## Konsernin tuloslaskelma

	Liite	1.1.-31.12.2001	1.1.-31.12.2000
		<b>1 000 €</b>	1 000 €
<b>Liikevaihto</b>	1.1	<b>221 841</b>	239 824
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		-3 847	2 229
Liiketoiminnan muut tuotot	1.2	903	2 981
Materiaalit ja palvelut	1.3	-95 477	-98 058
Henkilöstökulut	1.4	-66 559	-62 491
Poistot ja arvonalentumiset	1.5	-39 071	-26 209
Liiketoiminnan muut kulut	1.6	-45 152	-36 654
<b>Liikevoitto (tappio)</b>		<b>-27 362</b>	21 623
Rahoitustuotot ja -kulut	1.7	-2 553	-436
<b>Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä</b>		<b>-29 915</b>	21 187
Satunnaiset erät +/-	1.8	0	862
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-29 915</b>	22 049
Välittömät verot	1.9	-617	-5 890
Vähemmistöosuus		3 613	
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>		<b>-26 918</b>	16 159



## Konsernin tase

Vastaavaa	Liite	31.12.2001	31.12.2000
		<b>1 000 €</b>	1 000 €
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	2.1	5 250	2 693
Aineelliset hyödykkeet	2.1	195 253	134 178
Sijoitukset	2.2	1 459	1 149
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		201 962	138 020
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	2.3	30 725	29 274
Lyhytaikaiset saamiset	2.4	39 108	49 391
Rahoitusarvopaperit	2.5	0	29 097
Rahat ja pankkisaamiset		20 273	4 677
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>90 106</b>	112 439
		<b>292 069</b>	250 460
<b>Vastattavaa</b>		<b>31.12.2001</b>	<b>31.12.2000</b>
<b>Oma pääoma</b>	2.6		
Osakepääoma		10 142	10 142
Ylikurssirahasto		83 847	83 847
Edellisten tilikausien voitto		64 527	51 720
Tilikauden voitto (tappio)		-26 918	16 159
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>131 598</b>	161 868
<b>Vähemmistöosuus</b>		<b>33 758</b>	0
<b>Pakolliset varaukset</b>	2.8	<b>11 506</b>	5 456
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	2.9	55 096	35 309
Lyhytaikainen vieras pääoma	2.10	60 111	47 827
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>115 207</b>	83 135
		<b>292 069</b>	250 460

## Konsernin rahoituslaskelma

	2001	2000
	1 000 €	1 000 €
<b>Liiketoiminta</b>		
Liikevoitto (tappio)	-27 362	21 623
Oikaisut liikevoittoon	45 555	26 160
Nettokäyttöpääoman muutos	1 780	-17 991
Korot	-2 557	-436
Saadut osingot	4	2
Muut rahoituserät	-713	1 815
Verot	-274	-6 843
<b>Liiketoiminnan nettokassavirta</b>	<b>16 433</b>	24 330
<b>Investoinnit</b>		
Osakkeiden ostot	-849	-1 036
Muun käyttöomaisuuden ostot	-71 948	-67 263
Muun käyttöomaisuuden myynnit	527	785
<b>Investointien kassavirta yhteensä</b>	<b>-72 270</b>	-67 515
<b>Kassavirta ennen rahoitusta</b>	<b>-55 838</b>	-43 185
<b>Rahoitus</b>		
Pitkäaikaisen rahoituksen lisäys/vähennys	15 017	1 344
Lyhytaikaisen rahoituksen lisäys/vähennys	15 102	-3 421
Maksetut osingot	-5 071	-4 385
Omien osakkeiden ostot	-1 010	
Osakeanti		81 082
Hankittujen yhtiöiden hankintahetken kassavarat	5 270	
Vähemmistön osuus tytäryhtiön osakeannissa	13 027	
<b>Rahoitus yhteensä</b>	<b>42 336</b>	74 621
<b>Likvidien varojen lisäys/vähennys</b>	<b>-13 502</b>	31 436
Likvidit varat 1.1.	33 774	2 338
<b>Likvidit varat 31.12.</b>	<b>20 273</b>	33 774

Konserniyhtiöiden tilinpäätökset ja konsernin tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain ja muun Suomessa voimassa olevan säännösten mukaisesti (FAS). Edellisen vuoden tiedot on muutettu vertailukelpoisiksi. 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 tiinpäätökset on muutettu vastaamaan konsernin laskentaperiaatteita ja Suomen kirjanpitolainsäädäntöä.

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 poistoerosta sekä tuloksesta, on esitetty omana eränään.

Ulkomaisten euro-maissa toimivien tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu euroiksi kiinteällä kurssilla. Muiden maiden osalta tuloslaskelmat on muunnettu tilikauden keskikurs-

siin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntoerot on esitetty erässä ”edellisten tilikausien voitto”.

### **Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset**

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenuon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Konsernitilinpäätöksessä rahoitusleasing-sopimuksilla vuokratut hyödykkeet esitetään käyttöomaisuutena ja sopimusten velvoitteet korollisena vierana pääomana. Käyttöleasingvuokrat on käsitelty vuosikuluina.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella alkuperäisestä hankintamenuosta.

Konsernin poistoperiaatteita muutettiin tarkastelukauden 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 poistoajaa pidennettiin kahdella vuodella seitsemään vuoteen. Uusi poistokäytäntö otettiin käyttöön meneillään olevan tilikauden 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-omaisuus**

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

### **Rahoitusomaisuus**

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat, pankkitilit ja yli yön-talletukset. Rahoitusomaisuusarvopaarit on arvostettu hankintamenuon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan.

### **Liikevaihto**

Liikevaihtoa laskettaessa oikaisuierissä on käsitelty myönnetty alennukset, arvonalisävero ja myyntisaamisten kurssierot.

### **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.

### **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 siirtoveltoissa.

### **Eläkejärjestelyt**

Konsernin suomalaisen henkilöstön eläketurva on järjestetty eläkevakuumuksiin. Vuoden 1992 alussa suljettu

Aspoyhtymän Eläkesäätiö on purettu ja sen vaikutuspiiriin kuuluvien henkilöiden lisäeläketurva on kokonaisuudessaan katettu ja puretun säätiön eläkevastuut on vuoden 2000 alusta siirretty eläkevakuutusyhtiölle.

Ulkomaiset tytäryhtiöt hoitavat eläkejärjestelynsä paikallisten käytäntöjen mukaisesti.

Konsernitilinpäätöksessä on myös ulkomaisten yhtiöiden kaikki arvioit-  
dut eläkevastuut kirjattu tulosaikut-  
teisesti.

### **Työsubde-etuudet**

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

### **Ulkomaanrahanmääräiset erät**

Ulkomaanrahanmääräiset velat ja saamiset on kirjattu tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä valuuttamääräiset velat ja saamiset on muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän keski-kurssiin. Kaikki kurssierot on kirjattu tulosaikutteisesti.

### **Vapaaehtoiset varaukset**

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 poisto-  
eroon 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 käsitte-  
lystä). 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 Aspoo Oy:n jakautumisesitteessä esitetyn mukaisesti yhdistelty kaikki toimivat konserniyhtiöt. Aspocomp Group Oy:n kustannuksiin on lisätty arvio-  
määräinen 0,3 miljoonaa euroa, jonka on ajateltu aiheutuvan erillisenä julkisena yhtiönä toimimisesta. Jakautumisesitteessä esitettyjä laskelmia on muutettu pyrittäessä kohti kansainvälistä tilinpäätöskäytäntöä. Merkittävimmät muutokset liittyvät kaikkien rahoitusleasinghyödykkeiden aktiivointiin, valmisteveraston kiinteiden kulujen aktiivointiin ja laskennallisten verovelkojen ja -saamisten kirjaamiseen sekä ulkomaisten yhtiöiden arvioitujen eläkevastuiden täysimääräiseen kirjaamiseen.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2001	2000
	1 000 €	1 000 €
<b>1. TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT</b>		
<b>1.1 Liikevaihto</b>		
<b>Liikevaihto toimialoittain ja markkina-alueittain</b>		
<b>Toimialoittainen jakauma</b>		
Piirilevyt	179 073	187 749
EMS	42 767	52 075
<b>Yhteensä</b>	<b>221 841</b>	239 824
<b>Maantieteellinen jakauma</b>		
Suomi	114 767	142 729
Ranska	14 204	33 276
Muu Eurooppa	51 852	61 816
Pohjois-Amerikka	18 215	1 669
Muut	22 803	334
<b>Yhteensä</b>	<b>221 841</b>	239 824
<b>1.2 Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	431	461
Muut	471	2 520
<b>Yhteensä</b>	<b>903</b>	2 981
<b>1.3 Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet ja tarvikkeet (tavarat)		
Ostot tilikauden aikana	86 679	95 672
Varaston muutos	874	-3 764
	87 553	91 909
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	7 924	6 149
<b>Yhteensä</b>	<b>95 477</b>	98 058

	2001	2000
	1 000 €	1 000 €
<b>1.4 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot</b>		
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat	52 355	47 845
Palkkiot	901	895
Eläkekulut	3 219	5 573
Muut henkilöstökulut	10 085	8 178
<b>Yhteensä</b>	<b>66 559</b>	62 491
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen ja hallituksen jäsenet	347	324
<b>Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin</b>		
Toimihenkilöitä	814	309
Työntekijöitä	2 500	1 698
<b>Yhteensä</b>	<b>3 314</b>	2 007
<b>Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja hänen sijaisensa eläkesitoumukset</b>		
Emoyhtiön toimitusjohtaja ja hänen sijaisensa voivat halutessaan siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaina.		
<b>1.5 Poistot ja arvonalennukset</b>		
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	39 071	26 209
<b>Yhteensä</b>	<b>39 071</b>	26 209
<b>1.6 Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokrat	3 005	2 134
Muut kulut	42 147	34 519
<b>Yhteensä</b>	<b>45 152</b>	36 654

	2001	2000
	1 000 €	1 000 €
<b>1.7 Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
<b>Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista</b>		
<b>Osinkotuotot</b>		
Muilta	4	2
<b>Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista yhteensä</b>	<b>4</b>	2
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Muilta	2 043	1 319
<b>Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>2 043</b>	1 319
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Muille	4 600	1 758
<b>Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä</b>	<b>4 600</b>	1 758
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-2 553</b>	-436
<b>Erään korko- ja rahoitustuotot sisältyy kurssivoittoa (netto)</b>	<b>74</b>	-9
<b>1.8 Satunnaiset erät</b>		
Satunnaiset tuotot	0	1 137
Eläkesäätiön kannatusmaksu	0	275
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	862
<b>1.9 Välittömät verot</b>		
Tilikauden suoriteperusteiset verot	274	6 843
Laskennallisen verovelan muutos	343	-953
<b>Yhteensä</b>	<b>617</b>	5 890
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	617	5 890
Satunnaisten erien verot	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>617</b>	5 890

## 2. TASEEN LIITETIEDOT

### 2.1 Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

#### 2.1.1 Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

##### Aineettomat hyödykkeet

	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä
<b>1 000 €</b>				
<b>Käyttöomaisuus</b>				
Hankintameno 1.1.2001	2 847	2 011	3 427	8 285
Lisäykset	1 306	3 205	660	5 171
Vähennykset	-150	-428	-310	-888
Siirrot erien välillä	0	0	-1 364	-1 364
<b>Hankintameno 31.12.2001</b>	<b>4 003</b>	<b>4 788</b>	<b>2 412</b>	<b>11 203</b>
Kertyneet poistot 1.1.2001	1 517	1 990	2 086	5 592
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot 1.1.2001	-90	-428	-683	-1 201
Tilikauden poisto	818	584	160	1 562
<b>Kertyneet poistot 31.12.2001</b>	<b>2 245</b>	<b>2 146</b>	<b>1 563</b>	<b>5 953</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2001</b>	<b>1 758</b>	<b>2 642</b>	<b>850</b>	<b>5 250</b>

##### Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2001

### 2.2 Sijoitukset

#### Konserni

	Omat osakkeet	Muut osakkeet	Yhteensä
	1 000 €	1 000 €	1 000 €
Hankintameno 1.1.2001	0	1 149	1 149
Lisäykset	1 010	337	1 346
Vähennykset	-	-1 036	-1 036
<b>Hankintameno 31.12.2001</b>	<b>1 010</b>	<b>449</b>	<b>1 459</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2001</b>	<b>1 010</b>	<b>449</b>	<b>1 459</b>



## Aineelliset hyödykkeet

Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
455	34 774	199 974	3 139	10 865	249 209
2 927	17 863	64 161	1 266	25 242	111 460
0	0	-20 652	0	0	-20 652
0	1 364	29 344	0	-29 344	1 364
<b>3 382</b>	<b>54 002</b>	<b>272 828</b>	<b>4 405</b>	<b>6 763</b>	<b>341 381</b>
0	5 478	117 197	1 527	0	124 202
0	576	-16 158	0	0	-15 583
0	3 250	33 687	572	0	37 509
<b>0</b>	<b>9 303</b>	<b>134 726</b>	<b>2 099</b>	<b>0</b>	<b>146 128</b>
<b>3 382</b>	<b>44 699</b>	<b>138 102</b>	<b>2 306</b>	<b>6 763</b>	<b>195 253</b>
		<b>136 311</b>			

## Konserniyhtykset

	Konsernin omistus-osuus-%	Emoyhtiön omistus-osuus-%	Emoyhtiön omistamien osakkeiden/osuuksien kpl	nimellisarvo 1 000 €	kirjanpitoarvo 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
Aspocomp Chin-Poon Electronics Ltd., Kiina	51,00	0,00			
P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd., Thaimaa	51,00	51,00	4 080 000	1 042	5 137
Aspocomp S.A.S., Ranska	100,00	100,00	709 999	10 824	0
Aspocomp Oy, Suomi	100,00	100,00	55 000	9 250	15 717
<b>Yhteensä</b>					<b>56 524</b>

	2001	2000
	1 000 €	1 000 €
<b>2.3 Vaihto-omaisuus</b>		
<b>Vaihto-omaisuus</b>		
Aineet ja tarvikkeet	15 368	13 562
Keskeneräiset tuotteet	8 200	12 416
Valmiit tuotteet/tavarat	7 034	3 297
Muu vaihto-omaisuus	123	0
<b>Yhteensä</b>	<b>30 725</b>	29 274
<b>2.4 Saamiset</b>		
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Myyntisaamiset	30 649	41 436
<b>Saamiset ulkopuolisilta</b>		
Lainasaamiset	47	47
Siirtosaamiset	7 024	6 245
	<b>7 071</b>	6 292
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>		
Vahvistetuista tappioista	1 389	1 243
Muut verosaamiset	0	419
	<b>1 389</b>	1 662
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>39 108</b>	49 391
Aspocomp AB:n, Aspocomp S.A.S:n ja P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd:n vahvistetusta tappiosta ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.		
<b>2.5 Rahoitusarvopaperit</b>		
Jälleenhankinta-arvo	0	29 101
Kirjanpitoarvo	0	29 097
<b>Erotus</b>	<b>0</b>	4

	2001	2000
	<b>1 000 €</b>	1 000 €
<b>2.6 Oma pääoma</b>		
Osakepääoma 1.1.	10 142	8 770
Osakeanti	0	1 372
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>10 142</b>	10 142
Ylikurssirahasto 1.1.	83 847	4 117
Osakeanti	0	79 730
<b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>	<b>83 847</b>	83 847
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	67 879	56 106
Osinko	-5 071	-4 385
Muuntoero	1 720	0
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>64 527</b>	51 720
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>-26 918</b>	16 158
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>131 598</b>	161 868
Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	3 435	5 279
Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	34 174	62 600
<b>2.7 Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Kertynyt poistoero 31.12.	4 837	7 435
Laskennallinen verovelka	1 403	2 156
<b>Vapaaehtoiset varaukset omassa pääomassa 31.12.</b>	<b>3 435</b>	5 279
<b>2.9 Pakolliset varaukset</b>		
Eläke- ja palveluvuosikulut	1 896	4 901
Ympäristökulut	0	297
Työttömyyseläkevaraukset	140	75
Aspocomp S.A.S:n sopeuttamiskulut	7 183	0
Aspocomp Oy:n Espoon tehtaan lopettamiskulut	1 880	0
Muut pakolliset varaukset	407	183
<b>Yhteensä</b>	<b>11 506</b>	5 456

	2001	2000
	<b>1 000 €</b>	1 000 €
<b>2.9 Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	49 289	28 351
Eläkelainat	1 177	2 355
Muut pitkäaikaiset velat	45	90
	<b>50 512</b>	30 796
<b>Laskennallinen verovelka</b>		
Tilinpäätössiirtojen verovelka	4 584	4 490
Muut verovelat	0	23
	4 584	4 513
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>55 096</b>	35 309
<b>Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>	<b>0</b>	0
<b>2.10 Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	27 235	2 798
Eläkelainat	1 177	1 177
Ostovelat	16 605	30 767
Siirtovelat	15 093	13 084
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>60 111</b>	47 827

	2001	2000
	1 000 €	1 000 €
<b>3. MUUT LIITETIEDOT</b>		
<b>3.1 Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut</b>		
<b>Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön</b>		
Rahalaitoslainat	2 452	0
Annetut kiinnitykset	1 362	0
Muiden puolesta	1 766	1 766
<b>Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä</b>	<b>3 128</b>	<b>1 766</b>
<b>Muut annetut vakuudet</b>		
Pankkitakaus	300	
<b>Käyttöleasingvastuut</b>		
Vuosi 2001	0	115
Vuosi 2002	123	113
Seuraavat vuodet	36	0
<b>Yhteensä</b>	<b>158</b>	<b>228</b>
<b>Rahoitusleasingsopimukset</b>		
Taseeseen kirjattu arvo		
Rakennukset	17 211	18 176
Koneet ja kalusto	13 348	8 084
	<b>30 559</b>	<b>26 260</b>
Pitkäaikaiset lainat	32 090	26 383
Lyhytaikaiset lainat	2 787	2 473
	<b>34 878</b>	<b>28 856</b>
<b>Rahoitusleasingsopimuksista maksamatta olevat määrät</b>		
Vuosi 2001		3 127
Vuosi 2002	4 795	2 150
Vuosi 2003	4 836	2 142
Vuosi 2004	4 513	2 095
Vuosi 2005	1 702	331
Vuosi 2006	1 372	881
Seuraavat vuodet	1 133	0
	<b>18 351</b>	<b>10 726</b>
Rahoitusleasingsopimusten jäännösarvovastuu	18 152	19 995
<b>Maksamatta olevat rahoitusleasingmaksut ja jäännösarvovastuu yhteensä</b>	<b>36 503</b>	<b>30 722</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.

## Emoyhtiön tuloslaskelma, tase ja rahoituslaskelma

### TULOSLASKELMA

	Liite	1.1.-31.12. 2001 1 000 €	1.1.-31.12. 2000 1 000 €
Liiketoiminnan muut tuotot	1.1	1 385	1 064
Henkilöstökulut	1.2	-986	-661
Poistot ja arvonalentumiset	1.3	-102	-61
Liiketoiminnan muut kulut	1.4	-1 624	-2 263
<b>Liiketappio</b>		<b>-1 326</b>	<b>-1 921</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	1.5	11 467	6 393
<b>Voitto ennen satunnaisia eriä</b>		<b>10 140</b>	<b>4 471</b>
<b>Satunnaiset erät +/-</b>	1.6	<b>0</b>	<b>-76</b>
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>10 140</b>	<b>4 395</b>
Tilinpäätössiirrot	1.7	10	9
Välittömät verot	1.8	-9 519	-142
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>631</b>	<b>4 262</b>

### RAHOITUSLASKELMA

	1.1.-31.12. 2001 1 000 €	1.1.-31.12. 2000 1 000 €
<b>Liiketoiminta</b>		
Liiketappio	-1 326	-1 921
Oikaisut liiketappioon	102	61
Nettokäyttöpääoman muutos	-4 252	-50 638
Korot	1 765	2 195
Osinko	2 980	8 409
Muut rahoituserät	0	-76
Verot	-194	-129
<b>Liiketoiminnan nettokassavirta</b>	<b>-926</b>	<b>-42 099</b>
<b>Investoinnit</b>		
Tytäryhtiöosakkeiden ostot	-39 729	-1 036
Muun käyttöomaisuuden ostot	-229	-143
Muun käyttöomaisuuden myynnit	13	14
<b>Investointien kassavirta yhteensä</b>	<b>-39 946</b>	<b>-1 166</b>
<b>Kassavirta ennen rahoitusta</b>	<b>-40 872</b>	<b>-43 265</b>
<b>Rahoitus</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	11 914	0
Lyhytaikaisen rahoituksen lisäys/vähennys	6 404	-2 396
Osinkomaksu	-5 071	-4 385
Omien osakkeiden ostot	-1 010	0
Osakeanti	0	81 082
<b>Rahoitus yhteensä</b>	<b>12 238</b>	<b>74 301</b>
<b>Likvidien varojen lisäys/vähennys</b>	<b>-28 634</b>	<b>31 036</b>
Likvidit varat 1.1.	32 966	1 931
<b>Likvidit varat 31.12.</b>	<b>4 332</b>	<b>32 966</b>

### TASE

	Liite	31.12.2001 1 000 €	31.12.2000 1 000 €
<b>Vastaavaa</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	2.1	61	29
Aineelliset hyödykkeet	2.1	456	373
Sijoitukset	2.2	57 534	26 408
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>58 051</b>	<b>26 810</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Lyhytaikaiset saamiset	2.3	86 802	67 442
Rahoitusarvopaperit	2.4	-	29 097
Rahat ja pankkisaamiset		4 332	3 869
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>91 134</b>	<b>100 409</b>
		<b>149 185</b>	<b>127 219</b>

### Liite

	Liite	31.12.2001 1 000 €	31.12.2000 1 000 €
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma</b>	2.5		
Osakepääoma		10 142	10 142
Ylikurssirahasto		83 847	83 847
Edellisten tilikausien voitto		27 041	27 850
Tilikauden voitto		631	4 262
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>121 661</b>	<b>126 101</b>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>	2.6	9	18
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	2.7	11 914	
Lyhytaikainen vieras pääoma	2.8	15 601	1 099
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>27 515</b>	<b>1 099</b>
		<b>149 185</b>	<b>127 219</b>

	1.1.-31.12. 2001 1 000 €	1.1.-31.12. 2000 1 000 €
<b>1. TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT</b>		
<b>1.1 Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	1	4
Muut	1 384	1 059
<b>Yhteensä</b>	<b>1 385</b>	<b>1 064</b>
<b>1.2 Henkilöstöä ja toimielinten jäseniä koskevat liitetiedot</b>		
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat	801	550
Eläkekulut	143	88
Muut henkilöstökulut	41	23
<b>Yhteensä</b>	<b>986</b>	<b>661</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Toimitusjohtaja, hänen sijaisensa sekä hallituksen jäsenet	347	324
<b>Henkilöstö 31.12.2001</b>		
Toimihenkilöitä	14	9
<b>Yhteensä</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
<b>Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin</b>		
Toimihenkilöitä	11	7
<b>Yhteensä</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
<b>Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan sekä hänen sijaisensa eläkesitoumukset</b>		
Emoyhtiön toimitusjohtaja ja hänen sijaisensa voivat halutessaan siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaana.		
<b>1.3 Poistot ja arvonalennukset</b>		
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	102	61
<b>Yhteensä</b>	<b>102</b>	<b>61</b>
<b>1.4 Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokrat	99	62
Muut kulut	1 525	2 201
<b>Yhteensä</b>	<b>1 624</b>	<b>2 263</b>

	1.1.-31.12. 2001 1 000 €	1.1.-31.12. 2000 1 000 €
<b>1.5 Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
<b>Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista</b>		
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	29 800	2 980
Yhtiöveron hyvitystuotto	12 172	1 217
<b>Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista yhteensä</b>	<b>41 972</b>	<b>4 197</b>
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	2 116	1 024
Muilta	1 459	1 292
<b>Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>3 575</b>	<b>2 316</b>
<b>Pitkäaikaisten sijoitusten arvonalentumiset</b>		
Aspocomp S.A.S:n osakkeiden alaskirjaus	9 613	
Lainasaamisen Aspocomp S.A.S:lta alaskirjaus	22 657	
<b>Arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>32 270</b>	<b>0</b>
Aspocomp S.A.S:n osakkeiden hankintameno € 9 613 140,27 on kokonai- suudessaan alaskirjattu. Yllämainitun lainasaamisen alaskirjauksen määrä vastaa Aspocomp S.A.S:n konsernitilinpäätökseen sisältyvän negatiivisen pääoman määrää. Alaskirjauksen jälkeen Aspocomp Group Oyj:n lainasaami- nen Aspocomp S.A.S:lta on € 15 225 089,69.		
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	94	30
Muille	1 716	91
<b>Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä</b>	<b>1 810</b>	<b>121</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>11 467</b>	<b>6 393</b>
<b>Erään korko- ja rahoitustuotot sisältyy kurssivoittoja (netto)</b>		
	<b>371</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Satunnaiset erät</b>		
Eläkekulut	0	76
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>76</b>
<b>1.7 Tilinpäätössiirrot</b>		
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	10	9
<b>Yhteensä</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>1.8 Välittömät verot</b>		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	9 519	141
<b>Yhteensä</b>	<b>9 519</b>	<b>141</b>

## 2. TASEEN LIITETIEDOT

### 2.1 Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

#### 2.1.1 Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

##### Aineettomat hyödykkeet

	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkävaikuttaiset menot	Yhteensä
<b>1 000 €</b>				
<b>Käyttöomaisuus</b>				
Hankintameno 1.1.2001	15		22	37
Lisäykset	55			55
Vähennykset				
Siirrot erien välillä				
<b>Hankintameno 31.12.2001</b>	<b>70</b>		<b>22</b>	<b>92</b>
Kertyneet poistot 1.1.2001	1		7	8
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot				
Tilikauden poisto	17		6	23
<b>Kertyneet poistot 31.12.2001</b>	<b>18</b>		<b>13</b>	<b>31</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2001</b>	<b>52</b>		<b>9</b>	<b>61</b>

#### Koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo 31.12.2001

### 2.2 Sijoitukset

	Osakkeet konserni-yritykset	Muut	Yhteensä
	1 000 €	1 000 €	1 000 €
Hankintameno 1.1.2001	25 371	1 036	26 408
Lisäykset	39 729	1 010	40 739
Vähennykset	-9 613	0	-9 613
Siirrot erien välillä	1 036	-1 036	0
<b>Hankintameno 31.12.2001</b>	<b>56 524</b>	<b>1 010</b>	<b>57 534</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2001</b>	<b>56 524</b>	<b>1 010</b>	<b>57 534</b>

### Konserniyritykset

	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
Aspocomp S.A.S., Ranska	100,00	100,00	709 999	10 824	0
P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd, Thaimaa	51,00	51,00	4 080	1 042	5 137
Aspocomp Chin-Poon Holdings Ltd, Neitsytsaaret	51,00	51,00	32 844	37 268	35 629
<b>Yhteensä</b>					<b>56 524</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2000</b>					<b>56 524</b>
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>					
Aspocomp Group Oyj			100 900	830	1 010
<b>Yhteensä</b>			<b>100 900</b>	<b>830</b>	<b>1 010</b>



## Aineelliset hyödykkeet

Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
220		212		10	437
		175			175
		-20			-20
		10		-10	
<b>220</b>		<b>372</b>			<b>592</b>
		64			64
		-8			-8
		79			79
		<b>135</b>			<b>135</b>
<b>220</b>		<b>237</b>			<b>456</b>
		<b>0</b>			

	31.12.2001 1 000 €	31.12.2000 1 000 €
<b>2.3 Saamiset</b>		
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
<b>Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yhtiöiltä</b>		
Myyntisaamiset	20	
Lainasaamiset	82 715	65 622
	<b>82 735</b>	<b>65 622</b>
<b>Saamiset ulkopuolisilta</b>		
Siirtosaamiset	4 067	1 820
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>86 802</b>	<b>67 442</b>
<b>2.4 Rahoitusarvopaperit</b>		
Jälleenhankintahinta	0	29 101
Kirjanpitoarvo	0	29 097
<b>Erotus</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>2.5 Oma pääoma</b>		
Osakepääoma 1.1.	10 142	8 770
Osakeanti		1 372
Osakepääoma 31.12.	10 142	10 142
Ylikurssirahasto 1.1.	83 847	4 117
Osakeanti	0	79 730
Ylikurssirahasto 31.12.	83 847	83 847
Kertyneet voittovarot 1.1.	32 112	32 235
Osingon jako	-5 071	-4 385
Kertyneet voittovarot 31.12.	27 041	27 850
Tilikauden voitto	631	4 262
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>121 661</b>	<b>126 101</b>
<b>Vapaasta pääomasta jakokelpoisia varoja</b>	<b>27 672</b>	<b>32 112</b>

## 2.6 Tilinpäätössiirtojen kertymä

Kertynyt poistoero	9	18
--------------------	---	----

## 2.7 Pitkäaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	11 914	0
----------------------------	--------	---

## 2.8 Lyhytaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	6 404	0
Ostovelat	111	145
Siirtovelat	191	173
	6 706	318

## Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille

Muut lyhytaikaiset velat	8 895	782
--------------------------	-------	-----

<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>15 601</b>	<b>1 099</b>
---	---------------	--------------

## 3. MUUT LIITETIEDOT

### 3.1 Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

#### Muut annetut vakuudet

Leasingvastuutakaukset	29 674	0
Pankkitakauksen vastasitoumus	300	0
<b>Yhteensä</b>	<b>29 974</b>	<b>0</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.

## ASPOCOMP-KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS JA OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT 1997-2001

(Tunnusluvut vuosilta 1997-1999 on laskettu pro forma -tilinpäätösten perusteella)

	2001	2000	1999	1998	1997
Liikevaihto, M€	221,8	239,8	201,3	126,7	112,4
Liikevoitto (tappio), M€	-27,4	21,6	21,5	11,8	11,3
% liikevaihdosta	-12,3	9,0	10,7	9,3	10,1
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, M€	-29,9	21,2	20,1	10,2	9,5
% liikevaihdosta	-13,5	8,8	10,0	8,1	8,4
Tulos ennen veroja, M€	-29,9	22,0	19,4	10,2	9,3
% liikevaihdosta	-13,5	9,2	9,6	8,0	8,3
Tilikauden tulos, M€	-26,9	16,2	13,7	7,3	6,6
% liikevaihdosta	-12,1	6,7	6,8	5,8	5,9
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-18,7	13,2	23,2	14,0	15,3
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	-11,5	15,2	21,6	14,8	15,6
Omavaraisuusaste, %	56,5	64,6	43,9	43,5	50,1
Gearing, %	35,7	0,6	56,4	56,6	55,7
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, M€	73,3	68,3	41,1	27,8	11,9
% liikevaihdosta	33,0	28,5	20,4	21,9	10,6
Henkilöstön määrä 31.12.	3 178	1 948	1 858	1 678	1 150
Henkilöstö keskimäärin	3 314	2 007	1 886	1 216	1 120
Tulos/osake (EPS), €	-2,66	1,59	1,64	0,83	0,78
Tulos/osake (EPS), € (optioilla laim.)		1,52			
Oma pääoma/osake, €	13,01	15,96	7,87	6,30	5,47
Nimellisosinko/osake, € (hallituksen esitys*)	0*	0,50	0,50		
Osinko/tulos, %	0,00	31,45	30,40		
Efektiivinen osinkotuotto, %	0,00	1,67	1,35		
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-4,5	18,9	22,5		
Osakkeen osakeantioikaistu kurssikehitys					
keskikurssi, €	14,49	54,10	23,73		
alin kurssi, €	8,90	24,50	21,50		
ylin kurssi, €	30,00	86,96	37,66		
Tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi, €	12,06	30,00	37,00		
Osakekannan markkina-arvo 31.12., M€	121,1	304,3	324,5		
Osakkeen vaihdon kehitys, 1 000 kpl	3 110,0	3 560,8	805,3		
Osakkeen vaihdon kehitys, %	30,8	35,1	9,2		
Osakkeen kokonaisvaihto, M€	45,1	192,7	19,1		
Osakeantioikaistut osakemäärät, 1 000 kpl					
kauden lopussa 31.12. yhteensä, rekisteröity	10 142	10 142	8 770	8 770	8 770
kauden lopussa 31.12. yhteensä, ulkopuolella	10 041				
Kauden keskimääräinen osakemäärä	10 111	9 578			
Keskimääräinen laimennusvaikutuksella oikaistu osakemäärä		9 988			

### Tunnuslukujen laskentaperusteet

#### Oman pääoman tuotto-% (ROE)

voitto ennen satunnaisia eriä ja veroja  
- verot x 100 / oma pääoma + vähemmistöosuus  
(keskiarvo)

#### Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)

voitto ennen satunnaisia eriä ja veroja  
+ korko- ja muut rahoituskulut x 100 /  
taseen loppusumma - korottomat velat  
(keskiarvo)

#### Omavaraisuusaste, %

oma pääoma + vähemmistöosuus  
x 100 / taseen loppusumma - saadut ennakot

#### Gearing, %

korolliset velat - rahat, pankkisaamiset ja  
rahoitusarvopaperit / oma pääoma + vähemmistö-  
osuus

#### Henkilöstön keskimäärä

keskiarvo kuukauden lopussa lasketuista henkilöstö-  
määristä

#### Tulos/osake (EPS), euroa

tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja  
- verot ± vähemmistöosuus / tilikauden keskimääräi-  
nen osakkeiden lukumäärä

#### Oma pääoma/osake, euroa

oma pääoma / osakkeiden lukumäärä tilin-  
päätöspäivänä

#### Osinko/osake, euroa

tilikaudelta jaettu osakekohtainen osinko

#### Osinko/tulos, %

osakekohtainen osinko x 100 / osakekoh-  
tainen tulos

#### Efektiivinen osinkotuotto, %

osinko/osake x 100 / tilikauden viimeisen kauppä-  
päivän päätöskurssi

#### Hinta/voitto -suhde (P/E)

tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi /  
tulos / osake

#### Osakkeen keskikurssi

osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto / tilikau-  
della vaihdettujen osakkeiden lukumäärä

#### Osakekannan markkina-arvo

konsernin ulkopuolella olevien osakkeiden luku-  
määrä x tilikauden viimeisen kauppapäivän päätös-  
kurssi

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

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

Liikkeeseenlaskettujen osakkeiden lukumäärä on 10 141 926.

Kaikkien osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on 1 euro. Näin ollen yhtiön rekisteröity osakepääoma on 10 141 926 euroa. Enimmäispääoma on 34 916 710 euroa.

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

### Omien osakkeiden ostaminen

Aspocomp Group Oyj:n hallitus sai vuoden 2001 yhtiökokoukselta valtuutuksen yhtiön omien osakkeiden hankkimiseksi ja luovuttamiseksi. Valtuutuksen perusteella yhtiöllä on mahdollisuus hankkia Helsingin pörssin järjestämässä julkisessa kaupankäynnissä markkinahintaan enintään 507 096 kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 1 euron osaketta, mikä on 5 prosenttia yhtiön koko osakemäärästä. Valtuus päättyy 23.3.2002.

Yhtiö aloitti omien osakkeiden hankinnan Helsingin pörssissä 30.7.2001. Tilikauden aikana hankittiin yhteensä 100 900 osaketta, mikä on prosentti yhtiön koko osakemäärästä. Hankittujen omien osakkeiden yhteenlaskettu kirjanpidollinen vasta-arvo on 100 900 euroa ja yhtiö on maksanut niistä 1 009 742,50 euroa.

### Sijoittajasubteet

Aspocomp-konsernin tavoitteena on palvella kaikkia markkinoiden osapuolia tasapuolisesti arvopaperimarkkinallain sisällön ja hengen mukaisesti.

### Osakemäärän ja osakepääoman muutokset 1999–2001

	Osakkeita kpl
1999	8 770 416
Toukokuu 2000 Osakeanti ja -myynti	1 191 510
Kesäkuu 2000 Osakeanti, pääjärjestäjän korotus	180 000
Yhteensä	10 141 926

### Omien osakkeiden hankinta 2001

Aika	Määrä	keskihinta/osake, euroa	kokonaishinta, euroa
1.-31.7.2001	1 550	8,97	13 905,00
1.-31.8.2001	29 150	9,74	284 017,50
1.-30.9.2001	38 500	9,95	382 895,00
1.-31.10.2001	30 800	10,39	319 925,00
1.-30.11.2001	900	10,00	9 000,00
	100 900	10,01	1 009 742,50

### Suurimmat osakkeenomistajat 28.12.2001

Osakkeenomistaja	Osakkeita, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
1. Sampo-konserni		
Vakuutusyhtiö Sampo Oy	536 386	5,29
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	499 376	4,92
Sampo Teollisuusvakuutus Oy	277 614	2,74
	1 313 376	12,95
2. Nyberg H.B.	820 000	8,09
3. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	560 900	5,53
4. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	449 850	4,44
5. Vahinkovakuutusyhtiö Pohjola	400 000	3,94
6. Suomi-konserni		
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	220 000	2,17
Vakuutusosakeyhtiö Suomi	180 000	1,77
	400 000	3,94
7. Vehmas A.E.	398 456	3,93
8. Vehmas Antti Tapio	374 131	3,69
9. Vehmas Kerttu Anna-Liisa	333 080	3,28
10. Estlander Henrik	242 146	2,39
Hallintarekisteröidyt osakkeet	1 828 133	18,03

### Yhteyshenkilöt:

Pertti Vuorinen, talousjohtaja  
Puh. (09) 7597 0714  
Fax. (09) 7597 0720  
E-mail  
pertti.vuorinen@aspocomp.com

Raija Heimonen, viestintäpäällikkö  
Puh. (09) 7597 0724  
Fax. (09) 7597 0720  
E-mail  
raija.heimonen@aspocomp.com

Hallintarekisteröityjen ja ulkomaisessa omistuksessa olevien osakkeiden määrä 28.12.2001 oli yhteensä 2 092 870 eli 20,64 % osake- ja äänimäärästä.

Pohjola-Yhtymä Vakuutus Oyj ilmoitti 1.3.2001, että sen osuus Aspocomp Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta oli laskenut alle yhden kahdeskymmenesosan (1/20). European Renaissance Fund ilmoitti 10.4.2001, että sen osuus Aspocomp

Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta oli ylittänyt yhden kahdeskymmenesosan (1/20).

### **Jobdon osakkeenomistus**

Aspocomp Group Oyj:n hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja tämän sijainen omistivat 28.12.2001 yhteensä 65 896 osaketta, mikä oli 0,65 % osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä.

## **Osakkeenomistuksen jakauma 28.12.2001**

### **Osakkeiden määrän mukaan**

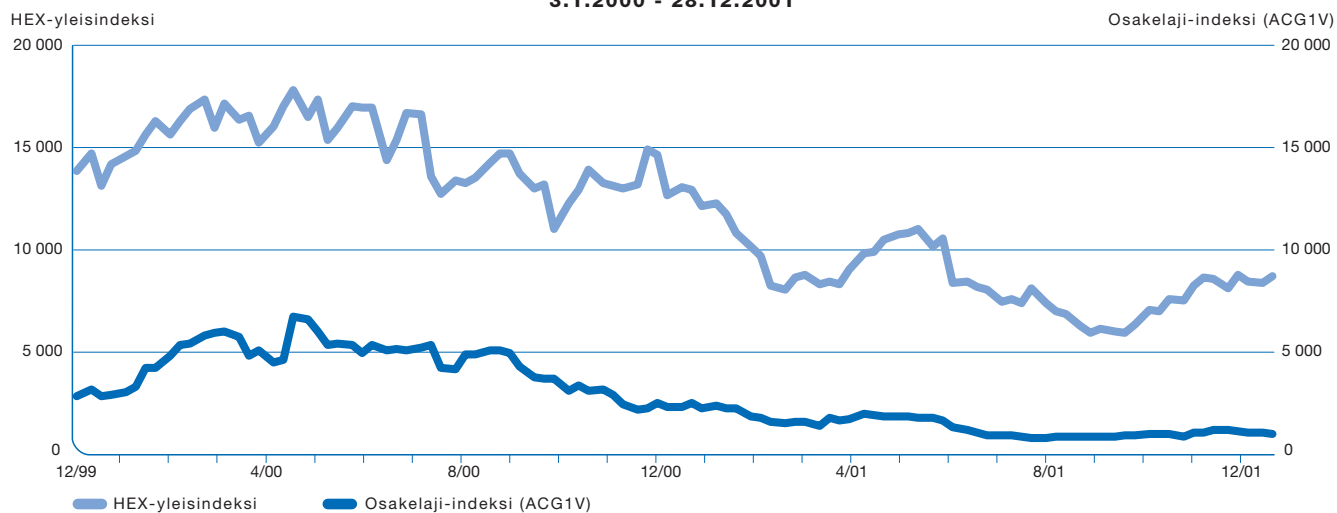
Osakkeita kpl	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä kpl	% osake- kannasta
1-100	536	32,82	32 750	0,32
101-500	562	34,42	159 840	1,58
501-1 000	200	12,25	152 920	1,51
1 001-10 000	266	16,29	737 922	7,28
10 001-100 000	53	3,25	1 720 834	16,97
100 001-500 000	12	0,73	3 590 753	35,41
500 001-	4	0,24	3 745 419	36,93
Kaikki yhteensä	1 633	100,00	10 140 438	99,99
Odotusluettelolla yhteensä				
Yhteistilillä			1 488	0,01
<b>Liikkeeseenlaskettu määrä</b>			<b>10 141 926</b>	<b>100,00</b>

### **Omistajaryhmittäin**

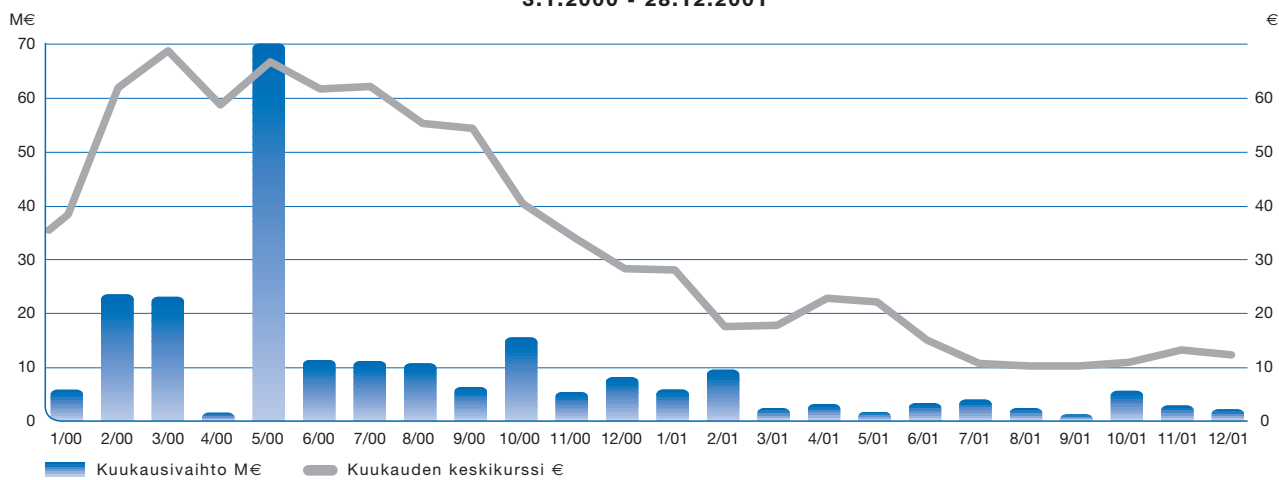
	Omistuksia, %	Osakkeita, %
1. Kotitaloudet	84,35	33,73
2. Yritykset	10,44	6,62
3. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	2,02	49,98
4. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1,90	2,39
5. Ulkomaat	0,98	1,63
6. Julkisyhteisöt	0,31	5,64
Odotusluettelolla yhteensä		0,01
<b>Yhteensä</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



### HEX-yleisindeksi ja osakelaji-indeksi 3.1.2000 - 28.12.2001



### Osakkeen vaihto ja keskipurssi 3.1.2000 - 28.12.2001



## 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 Työantajain 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 (yhtiöjärjestys löytyy osoitteesta [www.aspocomp.com](http://www.aspocomp.com)). Yhtiökokouksessa käsiteltäviä asioita ovat mm. seuraavat:

- yhtiöjärjestyksen muuttaminen
- tilinpäätöksen 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 päättyneessä 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 valmisteleminen 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 määritteleminen ja tämän toiminnan säännöllinen tarkasteleminen suhteessa asetettuihin kriteereihin
- toimitusjohtajan seuraajasta tehtyjen suunnitelmien hyväksyminen ja ylläpitäminen
- hallituksen toiminnan arviointikriteerien määritteleminen ja oman toiminnan säännöllinen tarkasteleminen asetettuja kriteereitä vastaan
- suuntaviivojen asettaminen laskentaperiaatteille, riskienhallinnalle ja sisäiselle valvonnalle
- hallituksen työryhmien nimittäminen

Hallitus päättää varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen vuoden aikana pidettävien kokousten määrän. Tyypillisesti neljässä kokouksessa käsitellään osavuosisikatsauksia 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 kannus-

timia koskevan esityksen ja esittelee sen hallitukselle

- hyväksyy konsernin johtoryhmän jäsenten palkat ja muut edut toimitusjohtajan ehdotuksen perusteella

#### **Tarkastusyöryhmä**

- arvioi ja tarkkailee kirjanpitoikäntäntöjä, 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 käsiteltäviksi
- määrittelee hallituksen jäsenehdokailta edellytettävät osaamisalueet ja esittää ne osakkeenomistajille. Jäsenehdokailta odotetaan osaamista vähintään seuraavista: kirjanpito ja rahoitus, kansainvälinen markkinointi, liikkeenjohto, teollinen toiminta, asiakaslähtöisyys, riskien hallinta tai strateginen johtaminen sekä englannin kielen 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 voimassaolevien 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 noudattaa Keskuksakaupakamarin ja Teollisuuden

ja Työnantajain Keskusliiton vuonna 1997 antamia ohjeita hallintonsa järjestämisessä.

## Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

Konsernin vapaa oma pääoma konsernitaseen mukaan on 37 608 757,23 euroa, josta jakokelpoista on 34 174 127,23 euroa. Emoyhtiön vapaa oma pääoma on

27 671 880,79 euroa. Rekisteröity osakemäärä 31.12.2001 oli 10 141 926, josta yhtiön hallussa oli 100 900.

Hallitus ehdottaa, että vuodelta 2001 ei makseta osinkoa ja että jako-

kelpoiset varat jätetään voittovarojen tilille seuraavasti:

- voittovarojen tilille jätetään 27 671 880,79 euroa.

Hallituksen allekirjoitus

Vantaalla 6. päivänä maaliskuuta 2002

Jorma Eloranta  
puheenjohtaja

Karl Van Horn  
varapuheenjohtaja

Aimo Eloholma

Roberto Lencioni

Gustav Nyberg

Apichart Vilassakdanont

Jarmo Niemi  
toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä ja tilintarkastuskertomus

### Tilinpäätösmerkintä

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

Vantaalla 7. päivänä maaliskuuta 2002

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. - 31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

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

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määrä-

ysten 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.

Helsingissä 7. päivänä maaliskuuta 2002

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

Ilkka Haarlaa  
KHT



### Hallitus



Konsernin hallitus. Kuvassa etualalla vasemmalta: Karl Van Horn ja Jorma Eloranta.  
Takana vasemmalta: Aimo Eloholma, Gustav Nyberg, Roberto Lencioni ja Apichart Vilassakdanont.

Jorma Eloranta, s. 1951  
hallituksen puheenjohtaja  
toimitusjohtaja,  
Kvaerner Masa-Yards Oy  
diplomi-insinööri

Karl Van Horn, s. 1935  
hallituksen varapuheenjohtaja  
hallituksen puheenjohtaja, Arlington  
Capital Investors N.V.  
kauppatieteiden maisteri

Aimo Eloholma, s. 1949  
hallituksen jäsen  
varatoimitusjohtaja, Sonera Oyj  
diplomi-insinööri

Roberto Lencioni, s. 1961  
hallituksen jäsen  
johtaja,  
Oy Baltic Protection Alandia Ab  
oikeustieteen kandidaatti

Gustav Nyberg, s. 1956  
hallituksen jäsen  
toimitusjohtaja, Aspo Oyj  
diplomiekonomi

Apichart Vilassakdanont, s. 1952  
hallituksen jäsen  
toimitusjohtaja,  
P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd.  
diplomi-insinööri

### Tilintarkastajat

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

### Johtoryhmä

Jarmo Niemi,  
s. 1953  
toimitusjohtaja  
diplomi-insinööri



Pertti Vuorinen,  
s. 1949  
talousjohtaja  
ekonomi



Jari Onttonen,  
s. 1954  
tuotantojohtaja,  
piirilevyt  
insinööri



Tore Wiberg,  
s. 1954  
myyntijohtaja,  
piirilevyt  
insinööri



Reijo Savolainen,  
s. 1955  
johtaja, EMS  
insinööri



Hannu Päärne,  
s. 1951  
teknologiajohtaja



Jukka Ranta,  
s. 1949  
tutkimus- ja  
kehitysjohtaja  
tekniikan tohtori  
Asperation Oy:n  
toimitusjohtaja  
1.3.2002 lähtien



### **Konsernin pääkonttori**

Aspocomp Group Oyj  
Toimitusjohtaja Jarmo Niemi  
Talousjohtaja Pertti Vuorinen  
Äyritie 12 a  
PL 230  
01511 VANTAA  
Puh. (09) 759 7070  
Fax (09) 7597 0720

### **Piirilevytuotanto**

Oulun tehdas  
Aspocomp Oy  
Tutkijantie 11  
90570 Oulu  
Puh. (08) 551 5700  
Fax (08) 551 5711

Padasjoen tehdas  
Aspocomp Oy  
Valutie 4  
17500 Padasjoki  
Puh. (03) 55 251  
Fax (03) 552 5240

Salon tehdas  
Aspocomp Oy  
Örninkatu 15  
24100 Salo  
Puh. (02) 770 6600  
Fax (02) 770 6611

Teuvan tehdas  
Aspocomp Oy  
Mäki-Mikkiläntie 3  
PL 5  
64701 Teuva  
Puh. (06) 269 0111  
Fax (06) 267 2737

Evreux'n tehdas  
Aspocomp S.A.S.  
41, Rue Pierre-Brossolette  
B.P. 1851  
27018 Evreux Cedex, France  
Puh. +33 2 3231 7018  
Fax +33 2 3231 7192

Suzhoun tehdas  
ACP Electronics Ltd.  
No 189 Jin Feng Road  
Suzhou New District,  
Jiangsu Province, China  
Puh. +86 512 661 0031  
Fax +86 512 661 3035

Srirachan tehdas  
P.C.B. Center (Thailand) Co., Ltd.  
600 Sukhapibarn 8 Road  
Nongkham Sriracha  
Chonburi 20280, Thailand  
Puh. +66 38 763 301  
Fax +66 38 481 409

### **Suunnittelupalvelut**

Aspocomp Oy  
Karaniityntie 1  
PL 13  
02601 Espoo  
Puh. (09) 59 181  
Fax (09) 591 8245

### **EMS mekatroniikka- ja paksukalvohybridituotanto**

Klaukkalan tehdas  
Aspocomp Oy  
Yrittäjätie 13  
01800 Klaukkala  
Puh. (09) 878 011  
Fax (09) 8780 1200

Oulun tehdas  
Aspocomp Oy  
Tutkijantie 13  
PL 43  
90571 Oulu  
Puh. (08) 551 5300  
Fax (08) 551 5250

Oulun tehdas  
Aspocomp Oy  
Ruskontie  
PL 350  
90551 Oulu  
Puh. (08) 551 1500  
Fax (08) 551 1511

### **Myyntikonttorit**

Aspocomp GmbH  
Kupfergasse 11  
45892 Glesenkirchen-Resse, Germany  
Puh. +49 209 798 691  
Fax +49 209 798 693

Aspocomp AB  
Veddestavägen 13  
P.O. Box 602  
17526 Järfälla, Sweden  
Puh. +46 8 621 0770  
Fax +46 8 621 1775

Aspocomp AB  
Sickla Industriväg 7  
13134 Nacka, Sweden  
Puh. +46 8 642 8090  
Fax +46 8 644 3835

Aspocomp AB  
Tunnlandsgatan 5  
P.O. Box 1447  
70114 Örebro, Sweden  
Puh. +46 19 260 530  
Fax +46 19 263 269

P.C.B. Center (Europe) Co., Ltd.  
39 Milford  
Old Yellow Walls Road, Malahide  
CO. Dublin, Ireland  
Puh. +353 1 845 5337  
Fax +353 1 845 5337

P.C.B. Center (USA) Co., Ltd.  
2261 Biscay Court,  
Discovery Bay, Ca. 94514, USA  
Puh. +1 925 516 2602  
Fax +1 925 516 2081

Kuluneen vuoden aikana Aspocompia sijoituskohteena ovat analysoineet mm. seuraavat analyttikot:

Carnegie, Finland Branch  
Anna Väänänen  
(09) 6187 1237,  
anna.vaananen@carnegie.fi

Evli  
Jari Honko  
(09) 4766 9638,  
jari.honko@evli.com

Merrill Lynch & Co  
Rochus Brauneiser  
+44 20 7996 4112,  
rochus\_brauneiser@ml.com

Crédit Agricole Indosuez Chevreux  
Nordic  
Jan Kaijala  
(09) 6969 2969,  
jkaijala@indocdv.com

FIM Pankkiiriliike  
Pasi Pitkajarvi  
(09) 6134 6307,  
pasi.pitkajarvi@fimi.fi

Nordea Securities  
Jussi Uskola  
(09) 3694 9433,  
jussi.uskola@nordeasecurities.com

Conventum Pankkiiriliike  
Marko Maunula  
(09) 2312 3323,  
marko.maunula@conventum.fi

Handelsbanken Securities  
Jari Wallasvaara  
010 444 2408  
jari.wallasvaara@handelsbanken.fi

Opstock  
Jarkko Nikkanen  
(09) 404 4392  
jarkko.nikkanen@opstock.fi

Deutsche Bank  
Pontus Grönlund  
pontus.gronlund@db.com

Mandatum Pankkiiriliike  
Janne Uski  
010 236 4711  
janne.uski@mandatum.fi

Aspocomp ei ole vastuussa luettelossa olevien analyttikoiden kannanotoista.

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

Merrill Lynch & Co  
Ian Rennardson  
+44 20 7892 4748,  
ian\_rennardson@ml.com



# ASPOCOMP

Äyritie 12 a

PL 230

01511 Vantaa

Puhelin (09) 759 7070

Fax (09) 7597 0720

Y-tunnus 154 7801 - 5

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

**ASPOCOMP**