



2017

Vuosikertomus



ASPOCOMP

SISÄLLYSLUETTELO

Toimitusjohtajan katsaus.....	3
Hallituksen toimintakertomus	4
Tunnusluvut 2017 lyhyesti	4
Liikevaihto ja tulos	4
Investoinnit ja tuotekehitys	4
Rahavirta ja rahoitus	4
Laskennallinen verosaaminen	5
Henkilöstö	5
Ympäristö.....	5
Varsinainen yhtiökokous 2017.....	6
Hallitus.....	6
Tilintarkastaja	6
Johtoryhmä	6
Tilikauden 2017 muut olennaiset tapahtumat	6
Osake ja omistusrakenne	7
Liputukset 2017	10
Aspocompin liiketoiminta.....	10
Tulevaisuuden näkymät.....	10
Arvio lähiajan liiketoiminnan riskeistä	10
Hallituksen esitys jakokelpoisia varoja koskeviksi toimenpiteiksi.....	11
Tilikauden jälkeiset tapahtumat	11
Konsernin tunnusluvut 2017 - 2013	12
Tunnuslukujen laskentakaavat ja määritelmät	13
Konsernitilinpäätös	14
Konsernin laaja tuloslaskelma	14
Konsernitase	15
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	16
Konsernin rahavirtalaskelma.....	17
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	18
Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet.....	18
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	28
Emoyhtiön tilinpäätös.....	51
Emoyhtiön tuloslaskelma	51
Emoyhtiön tase.....	52
Emoyhtiön rahavirtalaskelma.....	53
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	54
Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	54
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	58
Hallituksen esitys voittovarojen käytöksi ja tilinpäätöksen sekä hallituksen toimintakertomuksen allekirjoitukset	66
Tilinpäätösmerkintä	66
Tilintarkastuskertomus	67
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2017	73
Yhtiökokous	73
Hallitus.....	74
Valiokunnat	78
Toimitusjohtaja ja muu johto	78
Kuvaukset sisäisen valvonnan menettelytavoista ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä ...	79
Muut CG-selvityksessä annettavat tiedot	81
Hallitus	83
Johtoryhmä	85
Palkka- ja palkkioselvitys 2017	86
Palkitsemista koskeva päätöksenteko	86
Palkitsemisen keskeiset periaatteet.....	86
Palkitsemisraportti 2017	88
Tietoja osakkeenomistajille	91

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Hyvä kehitys jatkui vuonna 2017, vaikka jäimmekin hieman tavoitellusta noin 10 prosentin kasvusta. Strategian keskeisimmässä tavoitteessa, liiketoiminnan hajauttamisessa, olemme onnistuneet erittäin hyvin. Liikevaihtomme ja tuloksentekeykymme ei ole enää täysin riippuvainen yksittäisten asiakkuiden tai asiakassegmenttien vedosta. Olemme laajentuneet usealle asiakassegmentille sekä kasvattaneet myyntiä ja aktiviteettia Keski-Euroopassa, erityisesti Saksassa ja Iso-Britanniassa. Yleinen talouden elpyminen ja investointien käynnistyminen näkyi erityisesti teollisuuselektronikan asiakkuiden, joissa kasvu oli voimakkainta. Vahvaa kehitystä oli viime vuonna myös turvallisuus- ja puolustuselektronikka asiakassegmentin myynnissä. Aspocompin uusimmalla asiakassegmentillä, puolijohdekomponenttien testaus, lähes kolminkertaistimme myyntimme.

Vuoden viimeisen neljänneksen myynti oli vuoden korkein 6,2 miljoonaa euroa (6,6 miljoonaa euroa 10-12/2016), mutta jäi selvästi vertailukauden korkeasta myynnistä. Koko vuoden myynti oli 23,0 miljoonaa euroa (21,6 miljoonaa euroa 1-12/2016) ja kasvoi 6,2 prosenttia edellisvuodesta. Liikevaihdon kasvua hidasti US dollarin heikkeneminen, jonka negatiivinen vaikutus oli noin 0,17 miljoonaa euroa. Tilaukanta kasvoi hieman ja oli vuoden lopussa 2,5 miljoonaa euroa (2,4 miljoonaa euroa 12/2016).

Vuoden viimeisen neljänneksen kannattavuus jäi jälkeen poikkeuksellisen vahvasta vertailukaudesta. Loka- joulukuun liiketulos oli 0,3 miljoonaa euroa (0,8 miljoonaa euroa 10- 12/2016). Kokovuoden liiketulos kasvoi 10 prosenttia ja oli 0,8 miljoonaa euroa (0,7 miljoonaa euroa 1-12/2016). Liikevoittomarginaali parani vain hieman, 3,3 prosenttia (3,2 prosenttia 1-12/2016). Rahavirta vahvistui merkittävästi edellisvuodesta ollen 0,8 miljoonaa euroa (0,1 miljoonaa euroa 1-12/2016).

Joulukuussa julkaistulla 10 miljoonan euron investointihankkeella omaan tuotantoon Oulussa sekä ulkoistetulla Aasian volyymivalmistuspalvelulla Aspocomp arvioi kasvavansa markkinoita selkeästi nopeammin, keskimäärin 10 prosenttia vuodessa. Aspocompin kasvun kulmakiviä ovat muun muassa uuden sukupolven 5G tietoliikenne- ja viranomaisverkot, autoteollisuuden elektroniikkamurros, puolijohdekomponenttien testausvaatimusten kehittyminen sekä teko- ja koneälysovellusten yleistyminen teollisuudessa.

Haluan kiittää uskollisia asiakkaitamme, osakkeenomistajia ja muita sidosryhmiä kuluneesta vuodesta. Lisäksi haluan lausua suuret kiitokset ahkeralle ja joustavalle henkilökunnallemme.

Espoossa, 22. päivänä helmikuuta 2018



Mikko Montonen
toimitusjohtaja

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

TUNNUSLUVUT 2017 LYHYESTI

	1-12/2017	1-12/2016	Muutos *
Liikevaihto	23,0 M€	21,6 M€	1,3 M€
Käyttökate (EBITDA)	1,8 M€	1,8 M€	0,1 M€
Liiketulos	0,8 M€	0,7 M€	0,1 M€
% liikevaihdosta	3,3 %	3,2 %	0,1 %-yks.
Osakekohtainen tulos	0,18 €	0,16 €	0,02 €
Liiketoiminnan rahavirta	0,8 M€	0,1 M€	0,7 M€
Omavaraisuusaste	68,9 %	67,7 %	1,2 %-yks.
Tilauskanta kauden lopussa	2,5 M€	2,4 M€	0,2 M€
Osinkoa/osake **	0,07 €	0,00 €	0,07 €

* Yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluovusta pyöristysten vuoksi.

** Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

LIKEVAIHTO JA TULOS

Tilivuoden 2017 liikevaihto oli 23,0 miljoonaa euroa (21,6 M€ 1-12/2016), 6 prosenttia enemmän kuin tammi-joulukuussa 2016. Liikevaihdon kasvu jäi odotetusta noin 10 prosentin kasvusta johtuen Yhdysvaltain dollarin heikkenemisestä sekä merkittävän asiakasprojektin viivästyisestä joulukuussa 2017. Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla oli 0,17 miljoonan euron negatiivinen vaikutus liikevaihtoon.

Vahvin kasvu viime vuonna kohdistui teollisuuselektronikan tuotteisiin. Vahvaa myynnin kehitystä oli myös turvallisuus- ja puolustuselektronikka sekä puolijohdekomponenttien testaus - asiakassegmenteillä.

Viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 50 prosenttia (53 % 1-12/2016). Maantieteellisesti liikevaihdosta 96 prosenttia kertyi Euroopasta (93 %), 2 prosenttia Aasiasta (5 %) ja 2 prosenttia Pohjois-Amerikasta (2 %).

Katsauskauden liiketulos oli 0,8 miljoonaa euroa (0,7 M€ 1-12/2016), kasvaen 0,1 miljoonaa euroa edellisvuoteen verrattuna. Liiketuloksen paraneminen johtui liikevaihdon kasvusta.

Nettorahoituskulut olivat 0,1 miljoonaa euroa (0,1 M€) ja osakekohtainen tulos 0,18 euroa (0,16 €).

INVESTOINNIT JA TUOTEKEHITYS

Vuoden 2017 investoinnit olivat 1,0 miljoonaa euroa (0,4 M€ 1-12/2016). Investoinnit kohdistuivat pääosin Oulun tehtaan kyvykkyyden parantamiseen.

Aspocompin T&K-kulut muodostuvat yleisistä tuotantoprosessin kehittämiskuluista eivätkä ne täytä IAS 38 kirjanpitostandardin mukaista määritelmää kehittämisestä eivätkä tutkimuksesta. Tämän vuoksi T&K-kulut on kirjattu tehtaiden yleiskustannuksiin.

RAHAVIRTA JA RAHOITUS

Vuoden 2017 liiketoiminnan rahavirta oli 0,8 miljoonaa euroa (0,1 M€ 1-12/2016), kasvaen vertailukaudesta 0,7 miljoonaa euroa. Nettokäyttöpääoma kasvoi 0,5 miljoonaa euroa johtuen pääosin myyntisaamisten kasvusta.

Vuoden 2017 rahavirta investointien jälkeen oli -0,1 miljoonaa euroa (-0,2 M€).

Kassavarat kauden lopussa olivat 0,4 miljoonaa euroa (0,3 M€). Korolliset velat olivat 1,5 miljoonaa euroa (1,5 M€ 12/2016). Nettovelkaantumisaste oli 9 prosenttia (12 %). Korottomat velat olivat 3,9 miljoonaa euroa (3,6 M€). Konsernin omavaraisuusaste oli kauden lopussa 69 prosenttia (68 %).

Yhtiöllä on 0,5 miljoonan euron luottolimiitti, josta oli käytössä raportointikauden lopussa 0,2 miljoonaa euroa (0,0 M€). Lisäksi yhtiöllä on laskuluototussopimus (factoring), josta oli käytössä 0,0 miljoonaa euroa (0,4 M€).

LASKENNALLINEN VEROSAAMINEN

Tilikauden 2017 lopussa yhtiöllä oli taseessaan noin 3,5 miljoonan euron laskennallinen verosaaminen. Laskennallinen verosaatava syntyy pääasiassa hidastetuista verotuspoistoista.

HENKILÖSTÖ

Yhtiössä työskenteli katsausjaksolla keskimäärin 111 henkilöä (106 vuonna 2016). Henkilöstön määrä 31.12.2017 oli 113 (108). Heistä työntekijöitä oli 71 (69) ja toimihenkilöitä 42 (39).

Konsernin henkilöstökulut olivat yhteensä 6,3 miljoonaa euroa (6,0 M€ vuonna 2016). Lisäksi konserni kirjasi henkilöstöpalvelukuluja 0,3 miljoonaa euroa vuonna 2017 (0,2 M€ 2016).

	2017	2016
Vakinainen henkilöstö keskimäärin (kpl)	111	106
Henkilöstökulut, vakinainen henkilöstö (M€)	6,3	6,0
Henkilöstökulut, osa-aikainen henkilöstö (M€)	0,3	0,2

YMPÄRISTÖ

Aspocomp noudattaa voimassa olevia ympäristölakeja ja -määräyksiä sekä pyrkii aktiivisesti tehostamaan toimintaansa ottaen samalla ympäristöasiat huomioon kaikissa toiminnoissaan. Yhtiö on sitoutunut jatkuvaan haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseen, muun muassa päästöjen vähentämiseen ja luonnonvarojen säästämiseen, käyttämällä parhaita saatavilla olevia ja taloudellisesti käyttökelpoisia teknologioita.

Edellä mainittujen tavoitteiden saavuttamiseksi Aspocomp kouluttaa henkilöstöään ja toimii yhteistyössä asiakkaiden, viranomaisten ja muiden sidosryhmien kanssa. Yhtiön ympäristöasioita hoidetaan sertifioidun ISO 14001 ympäristöjärjestelmän avulla. Yhtiössä on saatettu loppuun toimenpiteet ympäristöjärjestelmän päivittämiseksi uusimman ISO 14001:2015 version mukaiseksi.

Aspocomp pystyy tarjoamaan asiakkailleen yksityiskohtaisen materiaaliselvityksen, jossa listataan piirilevyn sisältämät alkuaineet ja yhdisteet. Materiaaliselvitysdokumentin avulla asiakkaat voivat määrittellä lopputuotteen kierrätettävyyden sen tullessa elinkaarensa päähän.

Aspocompin toiminnassa esiintyvät ympäristönäkökohdat tunnistetaan ja arvioidaan vähintään joka toinen vuosi ympäristöasioista vastaavan henkilön kokoon kutsuman työryhmän toimesta. Vuonna 2016 toteutettu ympäristönäkökohtien arviointi keskittyi erityisesti materiaalitehokkuuden ja uusiokäytön parantamismahdollisuuksien selvittämiseen. Tässä yhteydessä määriteltiin seuraavat ympäristöohjelman päämäärät vuosille 2016-2018:

- Lämpivientireikien tulppausmateriaalina käytettävän epoksin uusiokäyttö
- Prässäyksessä käytettävän paineentasausmateriaalin uusiokäyttö

Molempien edellä mainittujen kierrätysprojektien käyttöönotto on edennyt suunnitellusti ja menestyksekkäästi. Seuraavan kerran ympäristöohjelman päämäärät tullaan päivittämään vuoden 2018 aikana.

Yhtiö toimittaa vuosittain kansalliseen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään tiedot energian ja kemikaalien käytöstä, tuotantomääristä, vedenkäytöstä, toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä vesistöön johdetusta jätevesikuormasta.

VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS 2017

Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 23.3.2017 osoitteessa Keilaranta 1, Espoo. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2016. Yhtiökokous päätti, että tilikaudelta ei makseta osinkoa.

HALLITUS

Varsinainen yhtiökokous 2017 päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi ja hallitukseen valittiin uudelleen Päivi Marttila, Kaarina Muurinen, Matti Lahdenperä ja Juha Putkiranta sekä uutena jäsenenä Julianna Borsos seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun päättyvälle toimikaudelle.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan palkkiona 30 000 euroa toimikaudelta ja muille jäsenille 15 000 euroa toimikaudelta. Tämän lisäksi yhtiökokous päätti että, puheenjohtajalle maksetaan kokouspalkkiona 1000 euroa kokoukselta ja muille jäsenille 500 euroa kokoukselta. Lisäksi yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan kokouksesta aiheutuneet kohtuulliset matkakustannukset.

Hallitukselle myönnetyt valtuudet

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 649 650 osaketta. Hallitus päättää kaikista osakeantien ja optioiden sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että omien osakkeiden luovuttamista. Osakeannit ja optio-oikeuksien sekä muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoo yhtiökokouksen 7.4.2016 antaman valtuutuksen päättää osakeanneista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2018 saakka.

Hallituksen järjestäytymiskokous

Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen 23.3.2017 pitämässään järjestäytymiskokouksessa puheenjohtajaksi uudelleen Päivi Marttilan ja varapuheenjohtajaksi uudelleen Kaarina Muurisen. Valiokuntia ei perustettu, sillä yhtiön liiketoiminnan laajuus ei sitä edellyttänyt ja hallitus hoiti kaikki tarkastus-, nimitys- ja palkitsemisvaliokunnille määritellyt tehtävät.

TILINTARKASTAJA

Varsinainen yhtiökokous valitsi hallituksen ehdotuksen mukaisesti tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n tilintarkastajaksi tilikaudelle 2017 ja päätti että tilintarkastajalle maksetaan palkkio laskun mukaan.

JOHTORYHMÄ

Aspocomp Group Oyj:n toimitusjohtaja on diplomi-insinööri Mikko Montonen. Toimitusjohtajan varamiehenä on 19.9.2011 alkaen toiminut tuotantojohtaja Jari Isoaho. Yhtiön johtoryhmän muodostavat Montosen ja Isoahon lisäksi talousjohtaja Jouni Kinnunen, kehitysjohtaja Antti Ojala ja myyntijohtaja Tero Päärne.

TILIKAUDEN 2017 MUUT OLENNAISET TAPAHTUMAT

Aspocomp järjesti 14.3.2017 pääomamarkkinapäivän, jossa yhtiö julkaisi strategiakauden 2017-2020 taloudelliset tavoitteensa. Tavoitteena on, että liikevaihto kasvaa keskimäärin 10 prosenttia vuodessa ja että Aspocompin liikevoitto (EBIT) on yli 7 prosenttia yhtiön liikevaihdosta viimeistään strategiakauden lopussa. Aspocomp päivitti myös osinkopolitiikansa. Uuden osinkopolitiikan mukaan yhtiön tavoitteena on maksaa osakkeenomistajille osinkoa vuosittain. Hallitus ottaa vuotuista osingonjakoesitystä tehdessään huomioon tuloskehityksen, yhtiön investointi- ja kehittämistarpeet

sekä maksuvalmiustilanteen. Tavoitteena on jakaa konsernin tilikauden tuloksesta vähintään 1/3 osinkona osakkeenomistajille (pörsstitiedote 14.3.2017).

Aspocomp ilmoitti 18.12.2017 investoivansa noin 10 miljoonaa euroa uuteen teknologiaan Oulun tehtaassaan. Investoinneilla yhtiö vahvistaa asemaansa maailman johtavien teknologia- ja puolijohdeyhtiöiden kumppanina ottamalla käyttöön lisää kehittyntä teknologiaa Oulun tehtaallaan ja kasvattamalla tuotantokapasiteettia. Investoinnit ajoittuvat vuosille 2018 ja 2019. Investointi rahoitetaan osin liiketoiminnan rahavirralla sekä osin lainarahoituksella (pörsstitiedote 18.12.2017).

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ

Selvitys Aspocompin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2017 esitetään erikseen vuosikertomuksen sivuilla 73-82. Selvitys on lisäksi saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.aspocomp.com/hallinto.

OSAKE JA OMISTUSRAKENNE

Osakemäärä

Aspocomp Group Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingin Small Cap -ryhmässä tunnuksella ACG1V, osakkeiden noteeraus alkoi Helsingin Pörssissä 1.10.1999. Aspocompin täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli 1 000 000 euroa 31.12.2017. Osakkeiden määrä tilikauden lopussa oli 6 666 505 kappaletta. Yhtiö ei omista omia osakkeita. Kaikki yhtiön osakkeet ovat samanlaisia ja oikeuttavat yhteen ääneen ja samansuuruiseen osinkoon yhtiökokouksessa.

Toimitusjohtaja merkitsi 23.8.2017 yhtiön optio-oikeuksien ehtojen 1/2014 mukaisesti 170 000 Aspocompin uutta osaketta, 2014A-optiolla 40 000 osaketta ja 2014B -optiolla 130 000 osaketta. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 19.9.2017 ja uudet osakkeet liitettiin arvo-osuusjärjestelmään ja otettiin julkisen kaupankäynnin kohteeksi yhdessä vanhojen osakkeiden kanssa 25.9.2017. Osakkeiden kokonaismäärä uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen oli 6 666 505 osaketta. Muutos alla olevassa taulukossa.

Pvm.	Tapahtuma	Muutos	Osakemäärä
1.1.2017			6 406 505
23.8.2017	Toteutetut osakeoptiot	+170 000	170 000
31.12.2017			6 666 505

Osakevaihto- ja kurssi

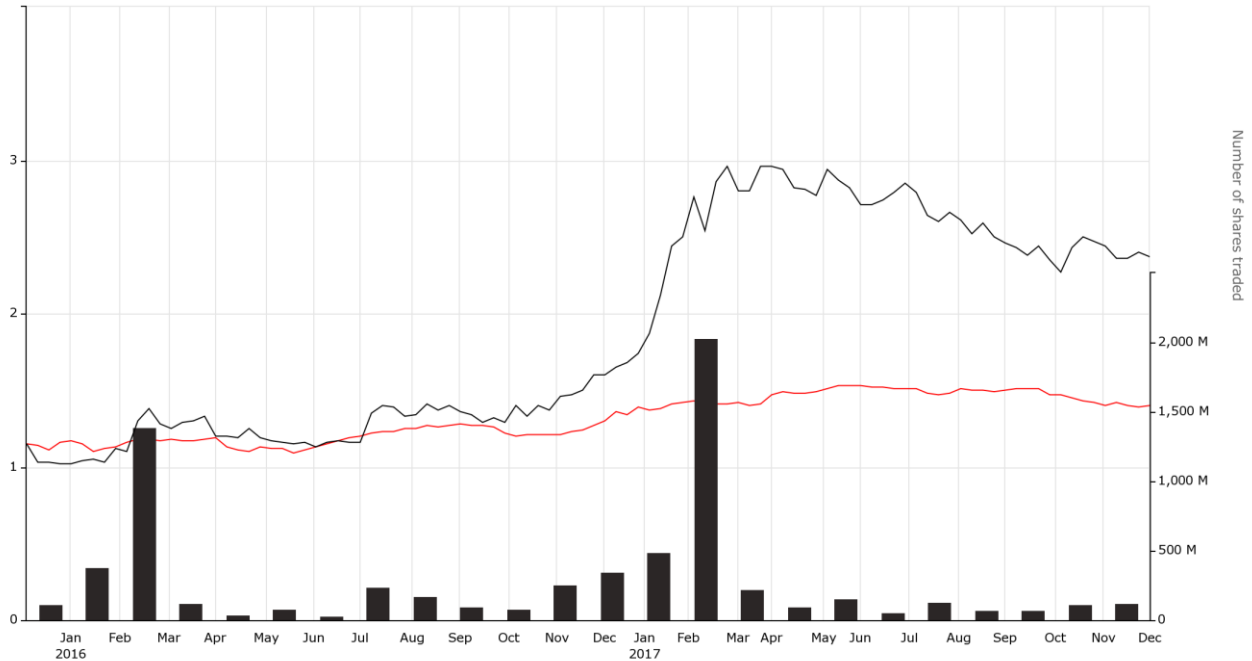
Aspocomp Group Oyj:n osakkeita vaihdettiin Helsingin Pörssissä (Nasdaq Helsinki) 3 934 035 kappaletta 1.1.-31.12.2017 välisenä aikana. Kauppojen yhteenlaskettu arvo oli 9 477 226 euroa. Alin kaupantekokurssi oli 1,59 euroa, ylin 3,19 euroa ja keskimurssi 2,41 euroa. Päätöskurssi 29.12.2017 oli 2,37 euroa, josta yhtiön markkina-arvoksi muodostui 15,8 miljoonaa euroa.

Aspocompilla oli katsauskauden lopussa 2 968 osakkeenomistajaa. Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus osakekannasta oli 4,5 prosenttia.

Aspocompin osakkeen kurssikehitys ja vaihtomäärät per kuukausi

Aspocomp 2016-2017

— ACG1V
 — OMX_Helsinki_Small_Cap_PI
 ● Volume



Omistusrakenne

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2017

Osakkeita, kpl	Omistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeita, kpl	% osakkeenomistajista
1 - 100	1 214	40,9 %	57 535	0,9 %
101 - 500	938	31,6 %	261 666	3,9 %
501 - 1 000	357	12 %	292 999	4,4 %
1001 - 5 000	344	11,6 %	794 674	11,9 %
5 001 - 10 000	59	2 %	436 803	6,6 %
10 001 - 50 000	35	1,1 %	672 500	10,1 %
50 001 - 100 000	11	0,4 %	849 166	12,7 %
100 001 - 500 000	8	0,3 %	1 554 861	23,3 %
500 001 -	2	0,1 %	1 746 004	26,2 %
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yht			297	0
Yhteensä	2 968	100 %	6 666 505	100 %
Näistä hallintarekisteröityjä	9		298 493	4,5 %

Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.2017

Ryhmät	Omistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
Kotitaloudet	2 796	94,2 %	3 526 675	52,9 %
Yritykset	138	4,6 %	2 409 589	36,1 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	12	0,4 %	698 269	10,5 %
Ulkomaat	14	0,5 %	29 665	0,4 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisö	8	0,3 %	2 010	0,1 %
Julkisyhteisöt	0	-	0	-
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yht	0		297	0
Yhteensä	2 968	100 %	6 666 505	100 %

Osakkeenomistajat**Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2017**

Osakkeenomistajat	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
TIIVISTE-GROUP OY	1 001 004	15,02 %
JOENSUUN KAUPPA JA KONE OY	745 000	11,18 %
ETOLA ERKKI OLAVI	295 000	4,43 %
MONTONEN MIKKO JUHANI	260 000	3,90 %
MANDATUM LIFE UNIT-LINKED	248 700	3,73 %
K22 FINANCE OY	235 000	3,53 %
LAHDENPERÄ MATTI KUSTAA	150 000	2,25 %
AJ ELITE VALUE HEDGE SR	135 814	2,04 %
LÄHDESMÄKI TUOMO JUHANI	120 000	1,80 %
KOSKINEN JOUNI ILMARI	110 347	1,66 %
KAKKONEN KARI HEIKKI ILMARI	100 000	1,50 %
SVENSKA HANDELSBANKEN AB (Hallintarek.)	96 225	1,44 %
J & K HÄMÄLÄINEN OY	92 062	1,38 %
HAMMARÉN JOHAN MIKAEL EDVIN	89 314	1,34 %
VUORIALHO KARI TAPIO	77 314	1,16 %
NORDEA BANK AB (Hallintarek.)	77 194	1,16 %
LAURÉN KARRI-PEKKA	74 309	1,11 %
LAHDENPERÄ MARJA HELENA AULIKKI	70 011	1,05 %
KIVINEN HARRI	63 911	0,96 %
HAARON PERUNATILA OY	54 850	0,82 %
20 suurinta osakkeenomistajaa yht.	4 096 055	61,44 %
Muut osakkeenomistajat	2 570 450	38,56 %
Yhteensä	6 666 505	100 %

Osakkeenomistajien tiedot perustuvat Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään Aspocomp Group Oyj:n osakasluetteloon.

LIPUTUKSET 2017

13.3.2017 Kyösti Kakkosen omistusosuus Aspocomp Group Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä nousi yli 10 prosentin liputusrajan, osakkeiden kokonaismäärä oli 955 000 kappaletta ja niiden osuus Aspocompin osakkeista ja äänistä 14,70 prosenttia. Kyösti Kakkosen välillinen omistus: Joensuun Kauppa ja Kone Oy 720 000 osaketta, osuus osakekannasta 11,08 prosenttia sekä K22 Finance Oy 235 000 osaketta, osuus osakekannasta 3,62 prosenttia.

13.3.2017 Hartiavoima Ky:n omistusosuus Aspocomp Group Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä alitti 5 prosentin liputusrajan. Osakkeiden kokonaismäärä oli 49 016 kappaletta ja niiden osuus Aspocompin osakkeista ja äänistä 0,75 prosenttia.

ASPOCOMPIN LIIKETOIMINTA

Aspocomp on vaativiin piirilevyteknologioihin erikoistunut palveluyritys, joka palvelee asiakkaitaan koko tuotteen elinkaaren ajan. Piirilevyjen myynnin ja valmistuksen ohella Aspocomp tarjoaa niihin liittyviä suunnittelu- ja logistiikkapalveluita sekä teknologiaratkaisuja. Aspocomp luo lisäarvoa asiakkailleen yksilölliset tarpeet huomioivilla tuotteillaan ja ratkaisuillaan, vahvalla valmistuksen ja teknologian osaamisellaan sekä nopealla ja luotettavalla toimituksellaan.

Aspocomp on laajentunut useita toimialoja ja markkina-alueita palvelevaksi yhtiöksi, jonka asiakkaita ovat tietoliikennejärjestelmiä ja -laitteita, auto- ja teollisuuselektroniikkaa sekä turvateknologian ja puolijohdekomponenttien testauksen järjestelmiä suunnittelevat ja valmistavat yritykset.

Aspocomp tarjoaa asiakkailleen laajan valikoiman piirilevyjen suunnitteluun ja valmistukseen liittyviä palveluita yhdessä valittujen yhteistyökumppaneiden kanssa. Laaja ja osaava kumppaniverkosto yhdessä Aspocompin oman valmistuksen kanssa mahdollistaa asiakkaille kustannustehokkaan tavan hankkia piirilevyt koko tuotteen elinkaaren ajan yhdestä paikasta. Aspocompin palvelut kattavat sopivimman volyymivalmistajan valinnan, tuotteen teknisen tiedon välityksen, laadunvarmistuksen ja logistiset palvelut.

Aspocompin oma valmistusyksikkö Oulussa keskittyy prototyyppi- ja pikatoimituksiin sekä uusien tuotteiden ja piirilevyteknologioiden kehittämiseen ja tuotteistamiseen yhdessä asiakkaiden kanssa. Oulun tehdas valmistaa HDI- (*High Density Interconnection*), monikerros- ja erikoismateriaalipiirilevyjä. Piirilevytehdas pystyy erittäin nopeisiin toimituksiin rakenteeltaan monimutkaisten piirilevyjen osalta ja pystyy näin ollen auttamaan asiakkaitaan hyvinkin monimuotoisissa ja vaativissa tarpeissa.

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Vuonna 2018 liikevaihdon arvioidaan kasvavan noin 10 prosenttia ja liiketuloksen paranevan vuodesta 2017. Vuoden 2017 liikevaihto oli 23,0 miljoonaa euroa ja liiketulos oli 0,8 miljoonaa euroa.

Aspocompin kasvun kulmakiviä ovat muun muassa uuden sukupolven 5G tietoliikenne- ja viranomaisverkot, autoteollisuuden elektroniikkamurros, puolijohdekomponenttien testausvaatimusten kehittyminen sekä teko- ja koneälysovellusten yleistymisen teollisuudessa.

Aspocompin liikevaihdosta merkittävä osa muodostuu pikatoimitusten ja tuotekehityssarjojen toimituksista, minkä vuoksi tilauskanta on lyhyt. Yhtiön tavoitteena on systemaattisesti laajentaa palvelujaan kattaakseen asiakkaan piirilevytarpeet koko elinkaaren ajan ja siten tasapainottamaan kysynnän ja tilauskannan vaihteluja.

ARVIO LÄHIAJAN LIIKETOIMINNAN RISKEISTÄ

Riippuvuus isoista asiakkaista

Aspocompin asiakaskunta on keskittynyt, noin puolet liikevaihdosta muodostuu muutamalta asiakkaalta. Tämä voi altistaa yhtiön merkittävälle kysynnän vaihtelulle.

Markkinoiden kehitys

Vaikka Aspocomp on marginaalinen toimija globaalissa elektroniikkamarkkinassa, muutokset globaalissa piirilevykysynnässä vaikuttavat myös yhtiön liiketoimintaan. Kilpailu pikatoimitusten ja lyhyiden valmistussarjojen osalta kiihtyi piirilevyjen markkinasuhteiden heiketessä ja vaikuttaa edelleen negatiivisesti sekä kokonaiskysyntään että markkinahintoihin.

Aspocompin päämarkkina-alue on Pohjois- ja Keski-Eurooppa. Mikäli Aspocompin asiakkaat siirtävät tuotekehitys- ja valmistustoimintaansa Euroopan ulkopuolelle, Aspocompin kysyntä voi heiketä merkittävästi.

Maksuvalmius

Vaikka yhtiön maksuvalmius on parantunut selvästi operatiivisen liiketoiminnan tulosparannuksen myötä, yhtiö on edelleen riippuvainen suurten asiakkaiden synnyttämästä liikevaihdosta. Maksuvalmiusriskiä hallitaan tarvittaessa factoring-rahoituksella ja luottolimiitillä.

HALLITUKSEN ESITYS JAKOKELPOISIA VAROJA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Tilinpäätöksen 31.12.2017 mukaan emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 7 252 301,72 euroa, josta kertyneet voittovarot ovat 4 490 412,92 euroa.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 16.3.2018 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,07 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 20.3.2018 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 28.3.2018.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Hallituksen näkemyksen mukaan ehdotettu voitonjako ei vaaranna yhtiön taloudellista asemaa.

TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

EU:n aluekehitysrahaston kehittämisavustus

Aspocomp saa noin 1,3 miljoonaa euroa Euroopan Unionin aluekehitysrahaston Vipuvoimaa EU:lta 2014-2020 kehittämisavustusta korkean teknologian investointeihin ja kyvykkyyksien kehittämiseen (pörssitiedote 22.1.2018). Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristö- eli ELY-keskuksen myöntämä kehittämisavustus liittyy Aspocompin joulukuussa tiedottamaan 10 miljoonan euron investointiohjelmaan (pörssitiedote 18.12.2017). Investoinneilla yhtiö vahvistaa asemaansa maailman johtavien teknologia- ja puolijohdeyhtiöiden kumppanina ottamalla käyttöön lisää kehittyntä teknologiaa Oulun tehtaallaan ja kasvattamalla tuotantokapasiteettia.

Tuki kohdistuu siihen investointiprojektin osaan, jonka tavoite on kehittää ja parantaa Aspocompin kykyä toimittaa korkean teknologian piirilevyjä vaativien puolijohdekomponenttien testaamiseen. Investoinnit otetaan käyttöön tänä ja ensi vuonna. Investoinnit synnyttävät koko yhtiöön yli 30 uutta työpaikkaa, joista suurin osa tulee Oulun tehtaalle. Aspocomp saa yhteensä 1 267 500 euroa tukea laiteinvestointeihin ja 45 490 euroa teknologian kehittämiseen liittyviin palkkakuluihin. Tuet maksetaan toteutuneiden kustannusten perusteella investointien valmistuttua vuosien 2018 ja 2019 aikana.

KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2017 - 2013

	2017	2016	2015	2014	2013
Liikevaihto, M€	23,0	21,6	17,5	21,0	19,3
Käyttökate, M€	1,8	1,8	0,0	-0,3	0,8
Liikevoitto, M€	0,8	0,7	-1,2	-2,0	-0,7
% liikevaihdosta	3,3	3,2	-6,8	-9,3	-3,8
Tulos ennen veroja liiketoiminnoista, M€	0,7	0,6	-1,3	-2,0	-0,8
% liikevaihdosta	3,1	2,9	-7,4	-9,6	-4,1
Tilikauden tulos, M€	1,2	1,0	-1,0	-2,0	-1,8
% liikevaihdosta	5,1	4,8	-5,8	-9,5	-9,2
Liiketoiminnan nettorahavirta, M€	0,8	0,1	-0,1	-0,1	0,7
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	10,4	10,3	-10,1	-17,2	-13,2
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	9,6	9,6	-12,6	-14,6	-5,0
Omavaraisuusaste, %	68,9	67,6	68,6	71,3	70,6
Nettovelkaantumisaste, %	9,4	11,8	10,7	4,7	-2,8
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, M€	1,0	0,4	0,5	0,9	1,9
% liikevaihdosta	4,2	1,8	2,7	4,1	9,7
Tilaukanta kauden lopussa, M€	2,5	2,4	1,0	1,3	1,3
Henkilöstön määrä 31.12.	113	108	106	144	152
Henkilöstö keskimäärin	111	106	121	148	152
Tulos/osake (EPS) toiminnoista, €	0,18	0,16	-0,16	-0,31	-0,28
Osinko/osake, €	0,07*	0,00	0,00	0,00	0,00
Hinta/voitto-suhde (P/E)	13,17	10,00	-7,00	-3,35	-4,07

*Hallituksen ehdotus

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT JA MÄÄRITELMÄT

Tulos/osake (EPS), €	=	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo}}$
Osinko/osake, €	=	Tilikaudelta jaettu osakekohtainen osinko
Hinta/voitto-suhde (P/E)	=	$\frac{\text{Tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi}}{\text{Tulos/osake}}$

Yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden vaikutus on eliminoitu tunnuslukuja laskettaessa.

Konsernin käyttämien vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät

Aspocomp esittää taloudellisessa raportoinnissa vaihtoehtoisia tunnuslukuja kuvaamaan liiketoimintojensa taloudellista kannattavuutta ja sen kehitystä sekä investointeja ja pääoman tuottoa. IFRS-tilinpäätös-normistossa määriteltyjen tunnuslukujen ohella vaihtoehtoiset tunnusluvut täydentävät ja syventävät esitettyä informaatiota. Aspocompin taloudellisessa raportoinnissa käyttämät tunnusluvut ovat:

Käyttökate	=	Liiketulos oikaistuna poistojen vaikutuksella Käyttökate kuvaa liiketoiminnan tulosta ennen poistoja, rahoituseriä ja tuloveroja. Käyttökate on tärkeä tunnusluku kuvatessaan kuinka paljon liikevaihdosta jää katetta, kun siitä vähennetään toiminnan kulut.
Liiketulos	=	IFRS-konsernituloslaskelmassa esitetty tulos ennen tuloveroja, rahoitustuottoja ja-kuluja. Liiketulos kuvaa operatiivisen toiminnan taloudellista kannattavuutta ja sen kehitystä.
Tulos ennen veroja	=	IFRS-konsernilaskelmassa esitetty tulos ennen tuloveroja
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$
Gearing, %	=	$\frac{\text{Korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{Oma pääoma}}$ Velkaantumisaste kertoo, mikä on omistajien yritykseen sijoittaman oman pääoman ja rahoittajilta lainattujen korollisten velkojen suhde. Korkea velkaantumisaste on riskitekijä, joka saattaa rajoittaa yhtiön kasvumahdollisuuksia ja kaventaa sen taloudellista liikkumavaraa.
Investoinnit	=	Pitkäaikaisten aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankinta bruttomääräisenä
Tilaukanta	=	Tilikauden päättyessä asiakkaiden tilauksista toimittamatta oleva osuus
Liiketoiminnan rahavirta	=	Katsauskauden tulos + liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa +- muut oikaisut +- käyttöpääoman muutos + saadut korot - maksetut korot - maksetut verot

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

	1 000 € Liite	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liikevaihto	1	22 955	21 623
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		256	292
Liiketoiminnan muut tuotot	2	24	38
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö	3	-10 773	-9 452
Henkilöstökulut	4, 5	-6 294	-6 216
Poistot ja arvonalentumiset		-1 074	-1 066
Liiketoiminnan muut kulut	6	-4 338	-4 530
Liikevoitto /tappio		756	690
Rahoitustuotot	7	2	0
Rahoituskulut	7	-55	-68
Voitto/tappio ennen veroja		703	622
Tuloverot	8	477	412
Tilikauden voitto/tappio		1 180	1 034
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen			
Työsuhde-etuuksien uudelleenarvostus		-41	0
Muuntoerot		5	2
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen		-36	2
Tilikauden laaja tulos		1 144	1 036
Osakekohtainen tulos	9		
Laimentamaton osakekohtainen tulos		0,18	0,16
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos		0,18	0,16

KONSERNITASE

Varat	1000 €	Liite	31.12.2017	31.12.2016
Pitkäaikaiset varat				
Aineettomat hyödykkeet		10	3 268	3 216
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		11, 12	2 572	2 499
Myytavissä olevat sijoitukset		13	15	15
Laskennalliset verosaamiset		8	3 501	3 017
Pitkäaikaiset varat yhteensä			9 356	8 747
Lyhytaikaiset varat				
Vaihto-omaisuus		14	2 755	2 622
Myyntisaamiset ja muut saamiset		15	4 920	4 117
Rahavarat		16	384	258
Lyhytaikaiset varat yhteensä			8 059	6 998
Varat yhteensä			17 415	15 744

Oma pääoma ja velat	1000 €	Liite	31.12.2017	31.12.2016
Oma pääoma		27		
Osakepääoma			1 000	1 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			4 478	4 255
Työsuhde-etuuksien uudelleen arvostus			-41	
Kertyneet voittovarot			6 570	5 384
Oma pääoma yhteensä			12 007	10 639
Velat				
Pitkäaikaiset velat				
Rahoitusvelat		17	985	789
Työsuhde-etuudet		5	402	357
Muut velat		17, 22	18	30
Laskennalliset verovelat		8	21	19
Lyhytaikaiset velat				
Rahoitusvelat		17, 22	508	693
Osto- ja muut velat		17	3 473	3 217
Oma pääoma ja velat yhteensä			17 415	15 744

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1000 €

	Osake- pääoma	SVOP- rahasto	Työsuhde- etuuksien uudelleen arvostus	Muunto- erot	Voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2017	1 000	4 255	0	-1	5 386	10 639
Laaja tulos						
Tilikauden tulos					1 180	1 180
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>			-41			-41
<i>Työsuhde-etuuksien uudelleen arvostus</i>						
Muuntoerot				5		5
Tilikauden laaja tulos			-41	5	1 180	1 144
Liiketoimet omistajien kanssa						
Eläkevastuut						0
Osakepalkitseminen		223				223
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	223			0	223
Oma pääoma 31.12.2017	1 000	4 478	-41	4	6 566	12 007
	Osake- pääoma	SVOP- rahasto		Muunto- erot	Voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2016	1 000	4 117	0	-3	4 351	9 465
Laaja tulos						
Tilikauden tulos					1 034	1 034
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>						
Muuntoerot				2		2
Tilikauden laaja tulos				2	1 034	1 036
Liiketoimet omistajien kanssa						
Eläkevastuut						0
Osakepalkitseminen		138				138
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	138	0		0	138
Oma pääoma 31.12.2016	1 000	4 255	0	-1	5 386	10 639

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

	1000 € Liite	31.12.2017	31.12.2016
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto/tappio		1 180	1 034
Oikaisut			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	21	1 137	1 221
Muut oikaisut	21	-494	-426
Käyttöpääoman muutos	21	-934	-1 658
Saadut korot		2	0
Maksetut korot		-51	-78
Maksetut verot		-5	-2
Liiketoiminnan nettorahavirta		836	91
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-962	-397
Muiden sijoitusten vähennys		0	0
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		35	20
Investointien nettorahavirta		-928	-377
Nettorahavirta ennen rahoitusta		-92	-286
Rahoituksen rahavirrat			
Lainojen nostot		373	1 046
Lainojen takaisinmaksut		-357	-860
Osakemerkinnöistä saadut maksut		201	89
Rahoituksen nettorahavirta		217	276
Rahavarojen muutos		126	-10
Rahavarat tilikauden alussa	16	258	268
Rahavarat tilikauden lopussa	16	384	258

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

YHTEISÖN PERUSTIEDOT

Aspocomp-konserni myy ja valmistaa piirilevyjä. Aspocompin valmistamia tuotteita käytetään elektroniikkateollisuudessa, muun muassa tietoliikenneverkoissa, teollisuussovelluksissa ja autoissa.

Konsernin emoyhtiö on Aspocomp Group Oyj. Emoyhtiön kotipaikka on Helsinki ja sen rekisteröity osoite on Keilaranta 1, 02150 Espoo.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavilla yhtiön Internet- sivuilla osoitteessa www.aspocomp.com/raportit tai on nähtävillä emoyhtiön tiloissa.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on hyväksynyt 14.2.2018 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa tilinpäätöstä.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Laatimisperusta

Vuoden 2017 tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2017 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRS-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyin mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia sijoituksia, jotka on arvostettu käypään arvoon. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina.

Konsernin käyttöönottatut uudet ja muutetut standardit

1.1.2017 alkaneelle tilikaudelle voimaan tulleita standardeja, muutoksia tai tulkintoja, joilla olisi ollut vaikutusta konsernin kirjanpito käytäntöihin, ei ole ollut.

Laatimisperiaatteet

Tytäryrityksiä ovat kaikki sellaiset yritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta yrityksessä, jos se olemalla osallisena siinä altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa. Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä lukien, jona konserni saa niihin määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa.

Liiketoimintojen yhdistäminen käsitellään hankintamenetelmällä. Tytäryrityksen hankinnasta maksettava vastike sisältää luovutetut varat, syntyneet velat aiemmille omistajille sekä konsernin liikkeeseen laskemat oman pääoman ehtoiset osuudet, kaikki käypiin arvoihinsa. Luovutettu vastike sisältää ehdollisesta vastikejärjestelystä johtuvan omaisuuserän tai velan käyvän arvon. Yksilöitävissä olevat liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut varat ja vastattaviksi otetut velat ja ehdolliset velat arvostetaan hankinta-ajankohdan käypiin arvoihin. Määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa kirjataan hankintakohtaisesti joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevien nettovarojen taseeseen merkityistä määristä.

Hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluiksi toteutuessaan.

Jos liiketoimintojen yhdistäminen tapahtuu vaiheittain, hankkijaosapuolella hankinnan kohteessa aiemmin ollut oman pääoman ehtoinen osuus arvostetaan hankinta-ajankohtana käypään arvoon ja tästä syntyvät voitot tai tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Mahdollisesti luovutettava ehdollinen vastike kirjataan hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Myöhemmät muutokset omaisuuseräksi tai velaksi katsottavan ehdollisen vastikkeen käyvässä arvossa kirjataan IAS 39:n mukaisesti tulosvaikutteisesti. Jos ehdollinen vastike on luokiteltu omaksi pääomaksi, sen kirjanpitoarvo ei muutu, ja kun vastike myöhemmin suoritetaan, tätä koskevat kirjaukset tehdään omaan pääomaan.

Konserniyritysten väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat sekä sisäisistä liiketoimista johtuvat realisoitumattomat voitot eliminoidaan. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan. Tytäryritysten tilinpäätökset on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia laatimisperiaatteita.

Määräysvallattomien omistajien kanssa toteutuneita liiketoimia, jotka eivät johda määräysvallan menettämiseen, käsitellään omaa pääomaa koskevinä liiketoimina - toisin sanoen liiketoimina omistajien kanssa näiden toimiessa omistajan ominaisuudessa. Maksetun vastikkeen käyvä arvon ja tytäryrityksen nettovarallisuudesta hankitun osuuden kirjanpitoarvon välinen erotus kirjataan omaan pääomaan. Myös voitot tai tappiot osakkeiden myynnistä määräysvallattomille omistajille kirjataan omaan pääomaan.

Kun konsernin määräysvalta lakkaa, jäljelle jäävä omistusosuus arvostetaan määräysvallan menettämispäivän käypään arvoon ja kirjanpitoarvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti. Tämä käypä arvo toimii alkuperäisenä kirjanpitoarvona, kun jäljelle jäävää osuutta myöhemmin käsitellään osakkuusyrityksenä, yhteisyrityksenä tai rahoitusvaroina. Lisäksi asianomaisesta yrityksestä aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjattuja määriä käsitellään ikään kuin konserni olisi suoraan luovuttanut niihin liittyvät varat ja velat. Tämä voi tarkoittaa, että aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjatut määrät siirretään tulosvaikutteisiksi.

Segmenttiraportointi

Toimintasegmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Ylin operatiivinen päätöksentekijä, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmenteille ja niiden tuloksen arvioinnista on Aspocomp Group Oyj:n hallitus. Aspocomp-konsernin liiketoiminta muodostaa yhden toimintasegmentin. Hallitus seuraa IFRS:n mukaista liikevaihtoa, liiketulosta ja tilikauden tulosta, joihin ei ole tehty oikaisuja.

Tuloutusperiaatteet

Suoritteiden myynti tuloutetaan, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle ja konsernilla ei ole enää tuotteiden hallintaoikeutta eikä todellista määräysvaltaa. Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan välillisillä veroilla ja myönnettyillä alennuksilla. Asiakkailta laskutetut jakelukustannukset sisältyvät liikevaihtoon. Kuluksi kirjatut jakelukustannukset kirjataan tuloslaskelmassa liiketoiminnan kuluihin.

Korkotuotot kirjataan ajan kulumisen perusteella efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Jos saamisen arvo alentuu, sen kirjanpitoarvo alennetaan vastaamaan kerrytettävissä olevaa rahamäärää, joka saadaan diskonttaamalla arvioidut vastaiset rahavirrat instrumentin alkuperäisellä efektiivisellä korolla, ja diskonttausvaikutuksen purkautuminen kirjataan jatkossa korkotuotoksi. Arvoltaan alentuneista lainasaamisista kertyvät korkotuotot kirjataan alkuperäisen efektiivisen koron mukaisesti.

Osinkotuotot kirjataan, kun maksun saamiseen on syntynyt oikeus.

Ei-euromääräisten erien muuntaminen

Valuuttamääräiset liiketapahtumat

Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on emoyhtiön esittämisen- ja toimintavaluutta. Valuuttamääräiset liiketapahtumat muunnetaan euroiksi käyttäen tapahtumapäivinä vallinneita valuuttakursseja. Valuuttamääräiset saamiset ja velat muunnetaan euroiksi käyttäen tilinpäätöspäivän kurssseja. Näistä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan tuloslaskelmaan siten, että liiketapahtumista aiheutuvat kurssierot sisältyvät liikevoittoon ja rahoitusvaroista sekä -veloista aiheutuvat kurssierot esitetään rahoituserissä.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten muuntaminen

Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi tilikauden keskipäivän ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Keskipäivän ja tilinpäätöspäivän kurssin käytöstä syntyvät muuntoerot on kirjattu konsernin omaan pääomaan.

Ulkomaisten tytäryritysten hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot kirjataan omaan pääomaan. Kun tytäryritys myydään kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot merkitään tuloslaskelmaan osana myyntivoittoa tai -tappiota.

Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on kolme johdon ja avainhenkilöiden osakeperusteista sitouttamis- ja kannustinjärjestelmää, osakepalkkiojärjestelmä, osakeomistusjärjestelmä ja optio-ohjelma.

Osakepalkkiojärjestelmässä maksut suoritetaan osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana. Järjestelyssä myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan tuloslaskelmaan työsuhde-etuuksista aiheutuvaksi kuluksi tasaisesti oikeuden ansainta- ja sitouttamisjakson aikana. Osakkeisiin liittyy 36 kuukauden luovutusrajoitus.

Osakeomistusjärjestelmä on osakkeina maksettava kertaluonteinen järjestelmä. Etuuksien käypä arvo määritetään myöntämispäivänä. Osakkeisiin liittyy 36 kuukauden luovutusrajoitus. Kulukirjaukset jakotetaan ansaintakausille.

Osakeoptiot arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden sitouttamisajanjakson aikana. Kulukirjauksen vastaerä on kirjattu voittovaroihin. Optioiden myöntämishetkellä määritelty kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus sitouttamisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset merkitään tuloslaskelmaan. Optioiden käypä arvo on laskettu Black & Scholes -optiohinnoittelumallilla.

Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna kirjataan omaan pääomaan. Voimassa olevan osakeyhtiölain voimaantulon jälkeen päätetyissä optiojärjestelyissä osakemerkinnöistä saadut varat, mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna, kirjataan järjestelyn ehtojen mukaisesti sijoitetun vapaan omaan pääoman rahastoon.

Lisätietoja osakeperusteisista maksuista on liitetiedossa 24.

Työsuhde-etuudet

Eläkevelvoitteet

Konsernitilinpäätöksessä eri maiden eläkejärjestelyt luokitellaan etuusperusteisiksi tai maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle. Konsernilla ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Kaikki sellaiset järjestelyt, jotka eivät täytä näitä ehtoja, ovat etuusperusteisia eläkejärjestelyjä. Maksupohjaisiin

eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset merkitään tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

Konsernilla on eläkejärjestelyjä, jotka on luokiteltu maksu- tai etuuspohjaisiksi eläkejärjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä maksut on kirjattu tuloslaskelmaan sille kaudelle, jota maksu koskee.

Etuuspohjaisessa järjestelmässä velaksi kirjattava vastuu on eläkevastuiden tilinpäätöshetken nykyarvon ja varojen käyvän arvon nettomäärä oikaistuna kirjaamattomaan takautuvaan työsuoritukseen perustuvan veloitteen poistamattomalla osalla. Eläkevastuun laskevat konsernista riippumattomat vakuutusmatemaatikot ja se perustuu ennakoituun etuusyksikkömenetelmään perustuvan eläkevastuun määrään, joka diskontataan tulevaisuuden rahavirtojen nykyarvoon korkokannalla, joka vastaa yritysten liikkeeseen laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen korkoa. Eläkemenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi henkilöstön palvelusvuosien mukaan jaksotettuina. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan laajaan tuloslaskelmaan.

Palveluvuosilisät

Konsernin eri yksiköissä olevat palveluvuosilisäjärjestelyt on luokiteltu etuuspohjaisiksi järjestelyiksi IAS 19 standardin mukaisesti ja niitä koskevat vastuut on kirjattu velaksi taseeseen. Palveluvuosilisäjärjestelystä johtuvaa velkaa määritettäessä on otettu huomioon henkilökunnan vaihtuvuus, palkkojen keskimääräinen nousu ja henkilöstön keskimääräinen vuosipalkka. Näin saadut vastuut on diskontattu nykyhetkeen. Muutokset arvioissa veloitteen suuruudessa kirjataan tuloslaskelmaan.

Vuokrasopimukset - Yhtiö vuokralleottajana

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi.

Rahoitusleasingisopimuksilla hankittu käyttöomaisuus on kirjattu taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingisopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa.

Maksettavat leasingvuokrat jaetaan rahoitusmenoon ja velan vähennykseen vuokra-aikana siten, että tilikausittain jäljelle jäävälle velalle muodostuu samansuuruinen korkoprosentti.

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokranantajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Liikevoitto/tappio

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liikevoiton/tappion käsitettä. Konserni on määritellyt sen seuraavasti: liikevoitto/tappio on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut oikaistuna valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut erät esitetään liikevoiton/tappion alapuolella. Kurssierot sisältyvät liikevoittoon/tappioon, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä, muuten ne on kirjattu rahoituseriin.

Tuloverot

Konsernin veroihin on kirjattu konserniyhtiöiden tilikauden tulokseen perustuvat verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisu sekä laskennallisten verojen muutos. Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä väliaikaisista eroista tilinpäätöshetkellä vahvistettuja verokantoja käyttäen. Vahvistetuista tappioista kirjataan verosaaminen olettaen neljän edellisen, kertaluontoisista eristä puhdistetun tilikauden keskimääräinen tulos niille tuleville tilivuosille, joilla vahvistettuja verotappioita on käytettävissä.

Verotuksessa vähentämättä olevien hankintamenojen perusteella syntyvä verosaaminen kirjataan perustuen raportoitavan tilivuoden lopussa verotuksessa vähentämättä oleviin hankintamenoihin täysimääräisesti.

Tytäryritysten jakamattomista voittovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin kun ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liikearvo on määrä, jolla hankintameno ylittää konsernin osuuden hankitun tytäryrityksen yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Tytäryritysten hankinnasta syntyvä liikearvo sisältyy aineettomiin hyödykkeisiin. Se kohdistetaan arvonalentumistestausta varten rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo testataan vuosittain, ja se merkitään taseeseen hankintamenoa vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Liikearvosta kirjattuja arvonalentumistappioita ei peruuteta. Myytyyn yritykseen liittyvän liikearvon kirjanpitoarvo vaikuttaa myyntivoittoon tai -tappioon.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Yhtiöllä ei ole varsinaista tuotekehitystä. Tutkimus- ja kehitysmenot ovat sellaista yleistä tuotantoprosessin kehittämistä, jota ei suoranaisesti voida allokoita millekään asiakastilaukselle, mutta joka ei kuitenkaan täytä IAS 38 aktivointikriteereitä. Yhtiö ei enää tee sellaista piirilevyteknologiaan liittyvää tutkimus- tai kehitystyötä, joka ei suoranaisesti liittyisi asiakasprojekteihin ja jolla täten olisi itsenäistä tulontuottoa. Yhtiö ei pysty erottamaan tutkimusvaihetta kehittämisvaiheesta, eikä yhtiöllä ole varsinaista tuotekehitystoimintaa, joten yhtiö käsittelee kaikkia tuotantoprosessiin liittyviä menoja tutkimusvaiheen menoina (IAS 38.53).

Tietokoneohjelmistot

Ostetut ohjelmistot kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoa kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

Aineettomat oikeudet ja muut aineettomat oikeudet

Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoitettu taloudellinen vaikutusaika, on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

Aineettomien hyödykkeiden arvioitujen taloudellisten vaikutusajat ovat:

- Aineettomat oikeudet 3 vuotta
- Muut aineettomat hyödykkeet 5 - 10 vuotta.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenoa. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen käyttöikänsä.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä jäljelle jäänyt osa kirjataan kuluksi. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Arvioitujen taloudellisten vaikutusajat ovat:

- Rakennukset ja rakennelmat 15 - 30 vuotta
- Koneet ja kalusto 3 - 8 vuotta

- Muut aineelliset hyödykkeet 5 - 10 vuotta
- Maa- ja vesialueiden arvoista ei tehdä poistoja.

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Voitot tai tappiot, jotka syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjaamisesta pois taseesta, sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni tarkastelee vuosittain, onko olemassa viitteitä mahdollisista omaisuuserien arvonalentumisista. Jos tällaisia viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä ja verrataan näin saatua rahamäärää ko. omaisuuserän kirjanpitoarvoon. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain liikearvosta. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, jos omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Muusta kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruuteta.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alhaisempaan todennäköiseen nettorealisoituarvoon. Hankintameno määritetään FIFO -menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden arvoon on sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

Rahoitusvarat ja -velat

Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan IAS 39:n mukaisesti ryhmiin ”Lainat ja muut saamiset” ja ”Myytävässä olevat sijoitukset”. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Rahoitusvarojen taseesta poiskirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jakotettu hankintameno. Ne esitetään taseessa pitkäaikaisissa varoina jos ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä, ryhmässä Lainat ja muut saamiset. Muussa tapauksessa ne esitetään lyhytaikaisina. Tällöin ne sisältyvät ”Myyntisaamiset ja muut saamiset” -ryhmään.

Myytävässä olevat sijoitukset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti määrätty tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Ne sisältyvät pitkäaikaisiin

varoihin, paitsi jos ne on tarkoitus pitää alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin. Myytävissä olevat sijoitukset kirjataan taseeseen käypään arvoon ja käyvän arvon muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin verovaikutus huomioiden ja esitetään omassa pääomassa. Käyvän arvon muutokset siirretään tuloslaskelmaan silloin, kun sijoituksesta luovutaan tai sijoituksen arvo on alentunut siten, että siitä on kirjattava arvonalennustappio. Esitettävillä kausilla konsernin myytävissä olevat sijoitukset sisältävät vain sijoituksia noteeraamattomiin osakkeisiin, joiden hankintameno vastaa olennaisilta osin niiden käypää arvoa (perustuen muun muassa viimeaikaisiin transaktioihin). Osakkeiden markkinat ovat epäaktiiviset eikä konserni ole aikeissa luopua osakkeista lähiaikoina.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta ja pankkitalletuksista. Rahavarioihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon. Saadun transaktiomenoilla vähennetyn rahamäärän ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus merkitään tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmää käyttäen laina-ajan kuluessa. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin.

Kaikki rahoitusvelat kirjataan taseeseen, kun yhtiöstä tulee rahoitusvelan sopimusosapuoli. Rahoitusvelkojen taseesta poiskirjaaminen tapahtuu silloin, kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut.

Kun rahoitusvelkojen ehdot neuvotellaan uudelleen ja velan ehdot muuttuvat huomattavasti, käsitellään velkojen uudelleenjärjestelyä kirjanpidossa alkuperäisen rahoitusvelan kuoletuksena ja uuden rahoitusvelan syntymisenä. Ehtojen katsotaan olevan huomattavasti erilaiset jos uusien ehtojen mukainen rahavirtojen diskontattu nykyarvo, joka sisältää maksetut palkkiot vähennettyinä saaduilla palkkioilla ja joka on diskontattu alkuperäistä efektiivistä korkoa käyttäen, poikkeaa vähintään 10 % alkuperäisen rahoitusvelan jäljellä olevista diskontatuista rahavirroista. Uuden rahoitusvelan kirjanpitoarvon ja alkuperäisen rahoitusvelan kirjanpitoarvon välinen erotus kirjataan tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin tai -kuluihin. Jos velan ehtojen muutos ei ole huomattava, eikä muutosta katsota vanhan rahoitusvelan kuoletuksena ja uuden rahoitusvelan syntymisenä, syntyneillä menoilla ja palkkioilla oikaistaan velan kirjanpitoarvoa, ja ne kirjataan kuluiksi ehdoiltaan muuttuneen velan jäljellä olevana juoksuaikana.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Osakesijoitusten merkittävä tai pitkään jatkunut arvonalentuminen alle hankintahinnan, on osoitus myytävissä olevaksi rahoitusvaraksi luokitellun oman pääoman ehtoisen instrumentin arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, käyvän arvon rahastoon kertynyt tappio siirretään tuloslaskelmaan. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokiteltujen oman pääoman ehtoisten sijoitusten arvonalentumistappiota ei peruuteta tuloslaskelman kautta, kun taas korkoinstrumentteihin kohdistunut arvonalentumistappion myöhempi peruuntuminen kirjataan tulosvaikutteisesti.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen merkittävä viivästyminen ovat näyttöjä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tuloslaskelmaan kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella, ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio perutaan tulosvaikutteisesti.

Johdannaisopimukset ja korkoriskiltä suojautuminen

Konsernissa ei ole otettu käyttöön suojauslaskentaa. Kaikki johdannaisopimukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja ne arvostetaan tulosvaikutteisesti. Valuuttatermiinit arvostetaan käypään arvoon käyttäen termiinisopimusten tilinpäätöspäivän markkinahintoja. Johdannaiset sisältyvät taseen muihin saamisiin ja velkoihin. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Koronvaihtosopimuksen käypä arvo on määritetty tulevien kassavirtojen nykyarvoon perustuvalla menetelmällä. Käyvät arvot vastaavat niitä hintoja, jotka konserni joutuisi maksamaan tai saisi, jos se purkaisi johdannaisopimuksen.

Oma pääoma

Ulkona olevat osakkeet esitetään osakepääomana. Menot, jotka liittyvät omien oman pääoman ehtoisten instrumenttien liikkeeseenlaskuun tai hankintaan, esitetään oman pääoman vähennyseränä. Takaisin hankittujen omien oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankintameno on vähennetty omasta pääomasta.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Konsernin jatkuvaan toimintaan liittyvistä menoista ei kirjata varausta.

Tappiollisesta sopimuksesta kirjataan varaus, kun veloitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt. Ympäristövelvoitteista kirjataan varaus silloin, kun konsernilla on ympäristölainsäädännön ja konsernin ympäristövastuuperiaatteiden perusteella velvoite, joka liittyy tuotantolaitoksen käytöstä poistamiseen, ympäristövahingon korjaamiseen tai laitteiston paikasta toiseen siirtämiseen.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lopputulemien poikkeaminen tehdyistä arvioista ja oletuksista voivat vaikuttaa varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin ja tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Johto on harkinnut että toiminnan jatkuvuuteen ei liity merkittävää epävarmuutta. Lisätietoa riskeistä ja toiminnan jatkuvuudesta liitetiedossa 26.

Kirjanpidolliset arviot ja oletukset

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät muun muassa konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehitykseen myynnin ja kustannustason kannalta. Konsernissa seurataan arvioiden ja oletusten toteutumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden muutoksia säännöllisesti. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan, ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Liikearvon arvonalentumistestaus

Käytettyjen oletusten ja arvioiden mahdollisten muutosten vaikutusten on arvioitu olevan suurin liikearvon arvonalentumistestauksen osalta.

Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvo, keskeneräiset aineettomat hyödykkeet ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen

vaikutusaika sekä aineelliset hyödykkeet. Lisäksi konserni arvioi mahdollisia viitteitä kaikkien tase-erien arvonalentumisesta edellä laatimisperiaatteissa esitetyn mukaisesti ja arvonalentumisviitteiden ilmetessä suorittaa arvonalentumistestauksen. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvien laskelmien avulla. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä (kts. liitetieto 25).

Arvonalentumistestauksessa edellytettävät arviot liittyvät laskelmissa käytettyihin keskeisiin oletuksiin, jotka ovat arvonalentumistestauslaskelmien rahavirtaennusteiden ennusteperiodin keskimääräinen liikevaihdon kasvuvauhti ja myyntikate sekä laskelmissa käytetty diskonttauskorko. Liikevaihdon ennustamiseen liittyy merkittävin arvionvaraisuus.

Arvonalentumistestauslaskelma oletuksineen on esitetty liitetiedossa 25.

Laskennallisen verosaamisen kirjaaminen

Konsernin laskennallinen verosaaminen koostuu pääosin hidastetuista poistoista. Yhtiö on viivästyttänyt poistoja verovuosina 2012- 2016 ja tulee viivästyttämään poistoja verovuonna 2017.

Laskennallinen verosaaminen on esitetty liitetiedossa 8.

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valintaan ja soveltamiseen liittyvä johdon harkinta

Tulevaisuutta koskevien arvioiden ja oletusten lisäksi joudutaan tilinpäätöstä laadittaessa käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Laadintaperiaatteiden valintaan ja soveltamiseen liittyvä harkinta koskee erityisesti niitä tapauksia, joissa voimassaolevassa IFRS-standardeissa on vaihtoehtoisia kirjaamis-, arvostamis- tai esittämistapoja.

Merkittävimmät osa-alueet, joihin liittyy arvioiden ja oletusten käyttöä, ovat myyntisaamisten ja vaihto-omaisuuden arvostus sekä varaukset.

Myyntisaamiset

Myyntisaamiset on merkitty kirjanpitoon alkuperäisen laskutetun määrän mukaisesti vähennettynä arvonalentumistappioilla. Arvonalentumistappio kirjataan tapauskohtaisesti sekä aikaisemman kokemuksen perusteella, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perittyä täysimääräisesti, esimerkiksi velallisen maksuvaikeuksien tai konkurssiuhan johdosta. Asiakkaiden taloudellisessa tilanteessa tapahtuvien maksukykyyn vaikuttavien muutoksien seurauksena voidaan joutua kirjaamaan arvonalentumistappioita myyntisaamisista.

Myyntisaamisista on kerrottu liitetiedossa 15.

Vaihto-omaisuus

Yhtiö tarkastelee vaihto-omaisuuttaan säännöllisesti sen varalta, että vaihto-omaisuusmäärät olisivat todellista suuremmat, vaihto-omaisuuteen sisältyisi epäkurantteja hyödykkeitä eri tai vaihto-omaisuuteen kuuluvien hyödykkeiden markkina-arvo putoaisi hankintamenoa pienemmäksi, ja kirjaa vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa pienentävän vähennyserän tällaisten vähennysten varalta. Tällaista tarkastelua varten johdon on tehtävä arvioita tuotteiden tulevasta kysynnästä. Mahdolliset muutokset näissä arvioissa voivat johtaa vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvon tarkistamiseen tulevilla kausilla.

Vaihto-omaisuudesta on kerrottu liitetiedossa 14.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä. Uudelleenjärjestelyvaraus tehdään silloin, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja tiedottanut asiasta. Kirjattu varaus kuvastaa johdon parasta arviota tulevien menojen nykyarvosta.

Uusien tai muutettujen IFRS- ja IAS-standardien soveltaminen

IASB on julkistanut seuraavat uudet tai uudistetut standardit ja tulkinnat, joita konserni ei ole vielä soveltanut. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

IFRS 9 ”Rahoitusinstrumentit” -standardin mukaan rahoitusvarat on luokiteltava kolmeen pääryhmään: jaksotettuun hankintamenuon, käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat ja käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat. Luokittelu riippuu yrityksen toimintamallista sekä kyseisten rahoitusvarojen sopimukseen perustuvista kassavirroista. Standardin käyttöönotolla ei ole merkittäviä vaikutuksia konsernin rahoitusvarojen luokitteluun tai arvostamiseen.

Uuden arvonalentumismallin mukaan arvonalentumisvaraus on kirjattava odotettujen luottotappioiden perusteella, eikä realisoituneiden tappioiden perusteella kuten IAS 39 vaati. Yleistä, odotettuihin luottotappioihin perustuvaa lähestymistapaa sovelletaan jaksotettuun hankintamenuon ja käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjatulle velkainstrumenteille. Kasvanut luottoriski huomioidaan arvonalentumisvarauksessa. Myyntisaamisten arvonalentumisvarauksiin Konserni soveltaa yksinkertaistettua lähestymistapaa, jossa myyntisaamisille on oma luottotappioiden laskentamatriisi. Tämä johtaa luottotappioiden aikaisempaan tunnistamiseen. Uuden arvonalentumismallin vaikutuksen avaavaan taseeseen 1.1.2018 ei arvioida olevan olennainen.

IFRS 15:ssä ”Myyntituotot asiakassopimuksista” käsitellään tulouttamista sekä määritetään periaatteet, joiden mukaan tilinpäätöksessä esitetään käyttäjien kannalta hyödyllistä tietoa asiakassopimukseen perustuvien myyntituottojen luonteesta, määrästä ja epävarmuudesta sekä myyntituottoihin liittyvistä rahavirroista. Myyntituotto kirjataan, kun asiakas saa määräysvallan tavaraan tai palveluun ja näin pystyy ohjaamaan sen käyttöä ja saamaan siitä koituvan hyödyn. Standardi korvaa IAS 18:n ”Tuotot” ja IAS 11:n ”Pitkäaikaishankkeet” sekä niihin liittyvät tulkinnat. Myyntituottojen kirjaamisessa on sovellettava uutta viisivaiheista prosessia: yksilöidään asiakassopimukset, yksilöidään erilliset suhteelliset, määritetään sopimuksen mukainen transaktiohintaa, kohdistetaan transaktiohintaa erillisille suoritevelvoitteille, ja kirjataan myyntituotto, kun kukin suoritevelvoite on täytetty. Standardi tulee voimaan 1.1.2018. Konsernilla ei ole osatuloutusta eikä projektimyyntiä. Pääosa konsernin myynnistä on normaalia tilaus-toimitustuotemyyntiä, ja nämä myyntituotot kirjaan toimitusehtokriteerien mukaan samalla tavalla kuin ovat voimassa nyt. Sen sijaan konsernilla on tiettyjen asiakkaiden kanssa sovittuja kaupintavarastoja, joiden suoritevelvoitepohjainen tuloutus tulee aikaistamaan tuloksen kertymistä siten, että myyntituotot kirjataan jo tuotteen saapuessa varastoon. Konserni tulee soveltamaan standardia 1.1.2018 lähtien, ja se tulee soveltamaan mukautettua takautuvaa menettelyä. Käyttöönoton vaikutus konsernin avaavan taseen 1.1.2018 omaan pääomaan on 0,1 miljoonaa euroa ja tammi-joulukuun 2017 liikevaihto olisi ollut noin 1,0 miljoonaa euroa isompi IFRS 15:n mukaan tuloutettuna verrattuna nykyisiin laskentaperiaatteisiin.

IFRS 16 ”Vuokrasopimukset” tulee vaikuttamaan kirjanpitoon, ja sen seurauksena kaikki muut vuokrasopimukset, paitsi arvoltaan pienet ja lyhytaikaiset, merkitään taseeseen. Standardi vaikuttaa myös tulosaskelmaan, koska kokonaiskulut ovat tyypillisesti suuremmat vuokrasopimuksen voimassaoloajan alkupuolella ja pienemmät sen loppupuolella. Lisäksi liiketoiminnan kuluihin nyt sisältyvän vuokratulon tilalle tulee korot ja poistot, mikä vaikuttaa keskeisiin tunnuslukuihin. Standardi tulee voimaan 1.1.2019.

Konserni on alustavasti käynyt läpi vuokra-, palvelu- ja tiettyjä hankintasopimuksia arvioidakseen IFRS 16 standardin vaikutuksia. Standardin vaikutuksen arviointi jatkuu edelleen.

Millään muulla jo julkaistulla mutta ei vielä voimassa olevalla IFRS- standardilla tai IFRIC- tulkinnalla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta konsernille.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. LIIKEVAIHTO

Aspocomp valmistaa ja välittää korkean teknologian piirilevyjä elektroniikkalaitteisiin. Aspocomp-konsernin liiketoiminta muodostaa tilinpäätöksessä yhden raportoitavan segmentin. Liikevaihto muodostuu piirilevyjen myynnistä elektroniikkalaitteita ja -järjestelmiä valmistaville asiakkaille.

	1000 €	2017	2016
Liikevaihdon jakautuminen			
Tietoliikenneverkot		7 989 35 %	8 483 39 %
Autoteollisuus		6 111 27 %	6 729 31 %
Teollisuuselektroniikka		4 402 19 %	3 254 15 %
Turvallisuus- ja puolustuselektroniikka		3 076 13 %	2 444 11 %
Puolijohdekomponenttien testaus		1 273 6 %	483 2 %
Muu elektroniikka		104 0 %	230 1 %
Yhteensä		22 955 100 %	21 623 100 %

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaan toimitusosoitteen mukaan.

Liikevaihto markkina-alueittain			
Suomi		8 289 36 %	7 717 36 %
Eurooppa		13 453 59 %	12 437 58 %
Aasia		491 2 %	945 4 %
Muu maailma		722 3 %	524 2 %
Yhteensä		22 955 100 %	21 623 100 %
Myynnin jakautuminen suurimmille asiakkaille			
Asiakas 1		4 194 18 %	4 193 19 %
Asiakas 2		3 610 16 %	3 402 16 %
Asiakas 3		1 975 9 %	1 681 8 %
Asiakas 4		872 4 %	1 209 6 %
Asiakas 5		829 4 %	1 053 5 %
Viisi (5) suurinta yhteensä		11 480 50 %	11 538 53 %

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	1000 €	2017	2016
Myyntivoitot käyttöomaisuusmyynneistä		16	17
Vuokratuotot		0	0
Muut tuotot		7	21
Yhteensä		24	38

3. AINEIDEN JA TARVIKKEIDEN KÄYTTÖ

	1000 €	2017	2016
Aineiden ja tarvikkeiden ostot		10 312	9 343
Varastojen muutos		123	-239
Aineet ja tarvikkeet yhteensä		10 435	9 104
Ulkopuolisilta ostetut palvelut		338	347
Yhteensä		10 773	9 452

4. HENKILÖSTÖKULUT

	1000 €	2017	2016
Palkat		5 194	5 091
Osakeperusteiset maksut		22	49
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet		6	-1
Eläkekulut maksuperusteisista järjestelmistä		803	792
Muut henkilöstökulut		268	285
Yhteensä		6 294	6 216
Henkilöstö keskimäärin		111	106
Henkilöstö 31.12.2017			
Työntekijät		71	69
Toimihenkilöt		42	39
Yhteensä		113	108

5. TYÖSUHDE-ETUUDET

	1000 €	2017	2016
Velvoite tilikauden alussa		98	100
Tilikauden lisäykset		8	0
Tilikauden aikana realisoitunut		-2	-1
Velvoite tilikauden lopussa		104	98

Aspocompilla on pitkäaikainen työsuhde-etuusjärjestelmä, joka kattaa koko Suomen henkilöstön. Järjestelmä on lakkautettu vuonna 2014 ja koskee enää niitä henkilöitä, joiden työsuhde on alkanut ennen vuotta 2014. Järjestelmä päättyy viimeistään 31.12.2028. Järjestelmä on niin sanottu palveluvuosilisäjärjestelmä, jonka mukaisesti henkilöstö saa tietyn suuruisen palkkion oltuaan yhtiön palveluksessa järjestelmässä määritellyn ajan.

5. (jatkuu)

ELÄKEVELVOITTEET

Konsernilla on eläkejärjestelyjä, jotka on luokiteltu joko maksu- tai etuus pohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisista järjestelyistä suoritettavat maksut on kirjattu kuluksi sen tilikauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat. Eläkevakuutusyhtiössä hoidetut TyEL-eläkevakuutukset ovat maksupohjaisia järjestelyjä.

Etuuspohjaiset järjestelyt ovat Suomessa. Yhtiöllä säilyy IAS 19 mukainen vastuu tulevista indeksi- ja palkankorotuksista yhtiön palveluksessa olevien eläkesäätiön piiriin kuuluneiden henkilöiden osalta. Eläkesäätiö on purettu vuonna 1999. Järjestely koski henkilöitä, jotka kuuluivat Aspo Yhtymän Eläkesäätiöön 31.12.1999.

Taseen etuus pohjainen eläkevelka määräytyy seuraavasti:

	1000 €	2017	2016
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo		1 575	1 673
Varojen käypä arvo		1 277	1 415
Etuuspohjainen nettovelka 31.12.2017		298	258
Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman etuus pohjainen eläkekulu:			
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot		4	3
Korkomenot		4	6
Tuloslaskelman eläkekulu		8	9
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot		0	0
Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman eläkekulu		8	9
<i>Etuuspohjaisen nettovelan muutos</i>			
<i>Etuuspohjainen nettovelka 1.1.</i>		258	259
<i>Maksusuoritukset</i>		-9	-4
<i>Tuloslaskelman kulut</i>		8	9
<i>Laajaan tuloslaskelmaan sisältyvä uudelleen määrittämisestä johtuva voitto (-) / tappio</i>		41	-6
<i>Etuuspohjainen nettovelka 31.12.</i>		298	258
<i>Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset</i>			
<i>Diskonttokorko</i>		1,55 %	1,55 %
<i>Tuleva palkankorotusolettama</i>		N/A	N/A
<i>Eläkkeiden korotusolettama</i>		1,95 %	1,75 %

5. (jatkuu)

Etuuspohjaisenvelvoitteen herkkyyden painotetuissa keskeisissä oletuksissa tapahtuville muutoksille:

<i>Oletus</i>	<i>Oletuksen muutos</i>	<i>Oletuksen kasvun vaikutus</i>	<i>Oletuksen vähentymisen vaikutus</i>
<i>Diskonttokorko</i>	0,50 %	6,6 %	7,5 %
<i>Tuleva palkankorotusolettama</i>	0,50 %	N/A	N/A
<i>Tuleva eläkkeenkorotusolettama</i>	0,25 %	3,1 %	-2,9 %
<i>Eliniän muutos</i>	5,00 %	-1,4 %	1,5 %
		<i>Oletuksen kasvun vaikutus</i>	<i>Oletuksen vähentymisen vaikutus</i>
<i>Oletus varojen arvo</i>	<i>Oletuksen muutos</i>	<i>Oletuksen kasvun vaikutus</i>	<i>Oletuksen vähentymisen vaikutus</i>
<i>Diskonttokorko</i>	0,50 %	-5,8 %	6,5 %
<i>Tuleva palkankorotusolettama</i>	0,50 %	N/A	N/A
<i>Tuleva eläkkeenkorotusolettama</i>	0,25 %	0,0 %	0,0 %
<i>Eliniän muutos</i>	5,00 %	-1,1 %	1,2 %

6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	1000 €	2017	2016
Vuokratkulut		555	539
Korjaus- ja ylläpitokulut		504	607
Energiakulut		423	479
Vedenkulutus ja vedenkäsittelykemikaalit		158	200
Tuotannon muut muuttuvat kulut		238	275
Vapaaehtoiset sosiaalikulut		129	113
Kiinteistökulut		361	380
Vakuutusmaksut		95	115
Matkakulut		267	270
IT-kulut		228	219
Vieraat palvelut		625	741
Tilintarkastuspalkkiot		60	63
Hallintokulut		249	248
Muut kuluerät		446	282
Yhteensä		4 338	4 530

Tilintarkastusyhteisön (PwC Oy) palkkiot	1000 €	2017	2016
Tilintarkastus		58	54
Veroneuvonta		0	2
Muut palvelut		2	7
Todistukset ja lausunnot		0	0
Yhteensä		60	63

7. RAHOITUSTUOTOT- JA KULUT

	1000 €	2017	2016
Tuotot			
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista		2	0
Arvonmuutokset käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista johdannaissopimuksista		0	0
Rahoitustuotot yhteensä		2	0
Kulut			
Korkokulut pankkilainoista ja lyhytaikaisista limiiteistä		52	54
Arvonmuutokset käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista johdannaissopimuksista		3	14
Rahoituskulut yhteensä		55	68
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä		-53	-68

8. TULOVEROT

	1000 €	2017	2016
Tilikauden verot			
Tilikauden tuloverot		-5	-2
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta		0	0
Laskennalliset verot		482	414
Tilikauden verot yhteensä		477	412
<i>Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla laskettujen verojen täsmäytyslaskelma</i>			
Tulos ennen veroja		736	685
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20,0 %		-147	-137
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat		2	1
Vähennyskelvottomat kulut		0	-4
Laskennalliset verosaamiset muista väliaikaisista eroista		622	552
Tuloverot yhteensä		477	412

Konserniyhtiöiden vuoden 2017 verotuksellinen tulos oli 1 755 tuhatta euroa. Mikäli vuoden 2017 tulos vahvistetaan verotuksessa, jäljellä olevien vahvistettujen tappioiden yhteenlaskettu määrä olisi 10 385 tuhatta euroa ja ne vanhenesivat vuosina 2018-2025. Vuoden 2016 verotuksen vahvistamisen jälkeen tappioita on jäljellä 53 417 tuhatta euroa.

Ulkomaisilla tytäryhtiöillä ei ole olennaisia jakokelpoisia varoja.

1000 €		
Jäljellä olevat vahvistetut tappiot	Tappiot	Vanhenee
Vuodelta 2007	43 032	2017
Vuodelta 2008	5 089	2018
Vuodelta 2009	4 044	2019
Vuodelta 2010	757	2020
Vuodelta 2014	377	2024
Vuodelta 2015	119	2025
	53 417	
Laskennalliset verot	2017	2016
Laskennalliset verovelat		
- Yli 12kk kuluttua maksettavat laskennalliset verovelat	0	0
- Seuraavan 12kk kuluessa maksettavat laskennalliset verovelat	21	19
	21	19
Laskennalliset verosaamiset		
- Yli 12kk kuluttua hyödynnettävät laskennalliset verosaamiset	3 017	2 595
- Seuraavan 12kk kuluessa hyödynnettävät laskennalliset verosaamiset	484	422
	3 501	3 017
Laskennalliset verot (netto)	3 480	2 998

8. (jatkuu)

1000 €

Laskennallisten verosaamisten ja velkojen muutokset tilikauden aikana on esitetty alla netottamatta niitä keskenään.

Laskennalliset verovelat	Muut	Yhteensä
1.1.2016	12	12
Tilikauden tulokseen kirjatut	8	8
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut		0
Suoraan omaan pääomaan kirjatut		0
31.12.2016	19	19
Tilikauden tulokseen kirjatut	2	2
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut		0
Suoraan omaan pääomaan kirjatut		0
31.12.2017	21	21

Laskennalliset verosaamiset	Hidaste- tuista verotus- poistoista	Työsuhte- etuuksista	Muut	Yhteensä
1.1.2016	2 430	72	94	2 595
Tilikauden tulokseen kirjatut	417	0	5	422
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut				0
Suoraan omaan pääomaan kirjatut				0
Kirjaamatta jätetty osuus muutoksesta				0
31.12.2016	2 847	71	99	3 017
Tilikauden tulokseen kirjatut	476	9	-1	484
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut				0
Suoraan omaan pääomaan kirjatut				0
Kirjaamatta jätetty osuus muutoksesta				0
31.12.2017	3 323	80	98	3 501

Pääosin laskennallinen verosamaaminen tulee hidastetuista verotuspoistoista. Yhtiö on viivästyttänyt poistoja verovuosina 2013 - 2016 ja tulee viivästyttämään poistoja verovuonna 2017 yhteensä noin 16,6 miljoonaa euroa, josta 20,0 prosentin yhteisöverokannalla syntyy 3 323 tuhannen euron laskennallinen verosaaminen.

9. OSAKEKOHTAINEN TULOS

	1000 €	2017	2016
(a) Laimentamaton			
Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla yhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos vuoden aikana ulkona olleiden osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.			
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto		1 180	1 034
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (1 000 kpl)		6 542	6 409

(b) Laimennusvaikutuksella oikaistu

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos lasketaan oikaisemalla ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettua keskiarvoa siten, että kaikki laimentavat potentiaaliset osakkeet otetaan vaihdetuiksi osakkeisiin. Laimennusvaikutusta ei syntynyt vuosina 2017 ja 2016.

10. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2017	476	3 000	3 476
Lisäykset	123	0	123
Vähennykset	0	0	0
Siirrot erien välillä	0	0	0
Hankintahinta 31.12.2017	599	3 000	3 599
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2017	261	0	261
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0
Tilikauden poisto	71	0	71
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017	332	0	332
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	268	3 000	3 268
Hankintahinta 1.1.2016	311	3 000	3 311
Lisäykset	174	0	174
Vähennykset	-8	0	-8
Siirrot erien välillä	0	0	0
Hankintahinta 31.12.2016	476	3 000	3 476
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2016	244	0	244
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-8	0	-8
Tilikauden poisto	25	0	25
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2016	261	0	261
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	216	3 000	3 216

Liikearvon arvonalentumistestauksen periaatteet esitetään liitetiedossa 25.

11. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

1 000 €	Koneet ja kalusto	Ennakko- maksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2017	15 175	0	15 175
Lisäykset	1 006	88	1 094
Vähennykset	-965	0	-965
Siirrot erien välillä	0	0	0
Hankintahinta 31.12.2017	15 216	88	15 304
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2017	12 676	0	12 676
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-947	0	-947
Tilikauden poisto	1 004	0	1 004
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017	12 732	0	12 732
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	2 484	88	2 572
Hankintahinta 1.1.2016	14 372	38	14 410
Lisäykset	1 390	0	1 390
Vähennykset	-625	0	-625
Siirrot erien välillä	38	-38	0
Hankintahinta 31.12.2016	15 175	0	15 175
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2016	12 253	0	12 253
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-619	0	-619
Tilikauden poisto	1 041	0	1 041
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2016	12 676	0	12 676
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	2 499	0	2 499

12. RAHOITUSLEASING-SOPIMUKSET

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingsopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:

1 000 €	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2017	1 228	1 228
Lisäykset	373	373
Vähennykset	0	0
Hankintahinta 31.12.2017	1 601	1 601
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2017	83	83
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0
Tilikauden poisto	255	255
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017	338	338
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	1 263	1 263
Hankintahinta 1.1.2016	0	0
Lisäykset	1 228	1 228
Vähennykset	0	0
Hankintahinta 31.12.2016	1 228	1 228
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2016	0	0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0
Tilikauden poisto	83	83
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2016	83	83
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 145	1 145

13. MYYTÄVISSÄ OLEVAT RAHOITUSVARAT

1000 €	2017	2016
Tilikauden alussa	15	15
Vähennykset	0	0
Tilikauden lopussa	15	15

Myytävissä olevat rahoitusvarat sisältävät konsernin sijoitukset noteeraamattomiin osakkeisiin, joiden hankintameno vastaa olennaisilta osin niiden käypää arvoa perustuen muun muassa viimeaikaisiin transaktioihin.

14. VAIHTO-OMAISUUS

1000 €	2017	2016
Aineet ja tarvikkeet	1 465	1 589
Keskeneräiset tuotteet	354	357
Valmiit tuotteet ja tavarat	936	677
Yhteensä	2 755	2 622
Vaihto-omaisuudesta tehdyt arvonalennuskirjaukset	67	25

15. LAINAT JA MUUT SAAMISET

	1000 €	2017	2016
Pitkäaikaiset saamiset			
Laskennallinen verosaaminen		3 501	3 017
Lyhytaikaiset myyntisaamiset ja muut saamiset			
Myyntisaamiset		4 746	3 992
Siirtosaamiset		174	125
Muut saamiset		0	0
Yhteensä		4 920	4 117
Myyntisaamisten ikäjakauma			
<i>Myyntisaamiset, joiden arvo ei ole alentunut</i>			
Erääntymättömät		4 019	3 300
Erääntyneet			
	alle 30 päivää	385	472
	30-60 päivää	259	149
	61-90 päivää	23	63
	yli 90 päivää	60	8
Yhteensä		4 746	3 992

15. (jatkuu)

	1000 €	2017	2016
Myyntisaamisten jakautuminen valuutoittain			
EUR		3 145	2 904
USD		1 601	1 088
Yhteensä		4 746	3 992

Muut saamiset ja siirtosaamiset koostuvat normaaleista liiketoimintaan liittyvistä saamisista, joista mikään ei ole yksinään merkittävä.

Tasearvot vastaavat parhaiten sitä rahamäärää, joka on luottoriskin enimmäismäärä vakuuksien käypää arvoa huomioon ottamatta siinä tapauksessa, että toiset osapuolet eivät pysty täyttämään rahoitusinstrumentteihin liittyviä velvoitteitaan. Saamisiin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä.

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käyvät arvot vastaavat tasearvoja, sillä diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioden.

Konsernissa on käytössä factoring-järjestely, jonka mukaisesti konserni on siirtänyt osan sovitusta myyntisaamisista factoring-yhtiölle käteisvaroja vastaan. Maksujen myöhästymiseen liittyvä riski ja luottoriski ovat kuitenkin jääneet konsernille. Sen vuoksi ulkopuolisille siirretyt varat on edelleen merkitty kokonaisuudessaan konsernin taseeseen. Factoringsopimuksen mukaisesti maksettava määrä esitetään vakuudellisena lainana.

Luottotappiot			
Tilikaudella kirjatut luottotappiot		0	8
Tilikaudella palautetut edellisten tilikausien luottotappiot		-1	0
Nettoluottotappiot		-1	8

16. RAHAVARAT

	1000 €	2017	2016
Käteinen raha ja pankkitilit		384	258
Yhteensä		384	258

Tilinpäätöshetkellä rahavarat Suomessa olivat 184 ja muissa maissa 200 tuhatta euroa. Rahavarat olivat pääasiassa pankkitileillä.

17. RAHOITUSVELAT

	1000 €	2017	2016
		Kirjanpitoarvo Käypä arvo	Kirjanpitoarvo Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvelat			
Pankkilainat		0 0	0 0
Korko johdannaisvelat		18 0	30 0
Rahoitusleasingvelat		985 915	789 707
Yhteensä		1 003	819

Pitkäaikaisten lainojen käyvät arvot perustuvat diskontattuihin rahavirtoihin. Diskonttauskorona on käytetty korkoa, jolla konserni saisi vastaavaa lainaa ulkopuolelta tilinpäätöshetkenä. Kokonaiskorko muodostuu riskittömästä korosta ja yrityskohtaisesta riskipreemiosta.

Rahoitusleasing

Käypä arvo on arvioitu diskonttaamalla tulevat rahavirrat korolla, joka vastaa vastaavien leasingosimusten korkoa silloin, jos sopimukset olisi tehty tilinpäätöshetkellä.

Käyvän arvon määrittämisessä käytetyt diskonttauskorot

Pankkilainat		2,9 %
Lyhytaikaiset velat		
Pankkilainat	0	107
Rahoitusleasingvelat	279	216
Korko johdannaisvelat	7	13
Luottolimiitti	220	0
Factoring-velka	2	358
Yhteensä	508	693

Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen käypä arvo vastaa niiden kirjanpitoarvoa, sillä diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen velkojen maturiteetti huomioiden.

Pankkilainat

Aspocompilla oli käytössään 500 tuhannen euron luottolimiitti, jonka vuotuinen kustannus on 1,95 prosenttia. Käytetyn luoton korko on 1,0 prosentti yli yhden viikon euriborkoron. Tilikauden lopussa luottoa oli käytössä 222 tuhatta euroa.

17. (jatkuu)

Velkojen maturiteettijakauma		1000 €				
31.12.2017	Tasearvo	Rahavirta	12 kk	1-2 v	2-5 v	Yli 5 v
Rahoitusleasingvelat						
Pääoma	1 264	1 264	282	673	309	0
Korkomaksut		143	45	70	28	0
Johdannaisvelat	25	25	7	18	0	0
Luottolimiitti	220	220	220	0	0	0
Factoring-velka	2	2	2	0	0	0
Ostovelat ja muut velat	2 834	2 824	2 824	0	0	0
Yhteensä	4 345	4 478	3 380	761	337	0

31.12.2016	Tasearvo	Rahavirta	12 kk	1-2 v	2-5 v	Yli 5 v
Pankkilainat						
Pääoma	107	107	107	0	0	0
Korkomaksut		1	1	0	0	0
Rahoitusleasingvelat						
Pääoma	1 005	1 005	216	223	562	4
Korkomaksut		100	35	28	37	0
Johdannaisvelat	43	43	12	12	19	0
Factoring-velka	358	358	358	0	0	0
Ostovelat ja muut velat	2 837	2 837	2 837	0	0	0
Yhteensä	4 350	4 451	3 566	263	618	4

Ostovelat ja muut velat	2017	2016
Ostovelkojen jakautuminen valuutoittain		
EUR	1 228	1 299
USD	1166	703
Yhteensä	2 394	2 002
Siirtovelat	1 079	1 236
Ostovelat ja muut velat yhteensä	3 473	3 238
<i>Siirtovelkojen olennaiset erät</i>		
Henkilöstökulut	762	887
Lainojen korkojaksotukset	0	1
Arvonlisäverovelka	0	50
Muut	317	298
Yhteensä	1 079	1 236

18. RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KIRJANPITOARVOT ARVOSTUSRYHMITÄIN

Seuraavassa taulukossa on esitetty kirjanpitoarvot ja käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat ja näiden arvostusmenetelmien tasot. Käypää arvoa ei ole esitetty taulukossa, jos se ei merkittävästi poikkea tasearvosta.

2017	Myytävissä olevat sijoitukset	Lainat ja muut saamiset	Kaupankäynti Lainat ja tarkoituksetta pidettävät	Rahoitusvelat	Tase-arvo	Käypä arvo	Liite			
1000 €										
Arvostusperiaate	Käypään arvoon	Jaksotettuun hankintameno	Käypään arvoon	Jaksotettuun hankintameno		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	
Pitkäaikaiset rahoitusvarat										
Myytävissä olevat sijoitukset	15				15				15	13
Myyntisaamiset ja muut saamiset		4 746			4 746				4 746	15
Johdannaissopimukset (ei-suojauslaskennassa)			0		0				0	22
Rahavarat		384			384				384	16
Yhteensä	15	5 130	0		5 145				5 145	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat										
Lainat rahoituslaitoksilta					0	0			0	17
Rahoitusleasingvelat					985	985			985	17
Johdannaissopimukset (ei-suojauslaskennassa)			18		18		18		18	22
Lyhytaikaiset rahoitusvelat										
Lainat rahoituslaitoksilta					0	0			0	17
Rahoitusleasingvelat					279	279			279	17
Factoring-velka					2	2			2	17
Luottolimiitti					220	220			220	17
Johdannaissopimukset (ei-suojauslaskennassa)			7		7		7		7	22
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat					2 834	2 834			2 834	17
Yhteensä	0	0	25		4 319	4 345	25		4 345	

18. (jatkuu)

Seuraavassa taulukossa on esitetty kirjanpitoarvot ja käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat ja näiden arvostusmenetelmien tasot. Käypää arvoa ei ole esitetty taulukossa, jos se ei merkittävästi poikkea tasearvosta.

2016 1000 €	Myytävissä olevat sijoitukset	Lainat ja muut saamiset	Kaupan- käynti tarkoituk- sessa pidettävät		Rahoitus velat	Tase- arvo	Käypä arvo	Liite
			Jaksotet- tuun Käypään arvoon	Jaksotet- tuun hankinta- menoon				
Arvostusperiaate								
Pitkäaikaiset rahoitusvarat								
Myytävissä olevat sijoitukset	15					15		15 13
Myyntisaamiset ja muut saamiset		3 992				3 992		3 992 15
Johdannaissopimukset (ei-suojauslaskennassa)				0		0		0 22
Rahavarat		258				258		258 16
Yhteensä	15	4 250	0	0	4 265			4 265
Pitkäaikaiset rahoitusvelat								
Lainat rahoituslaitoksilta					0	0		0 17
Rahoitusleasingvelat					789	789		789 17
Johdannaissopimukset (ei-suojauslaskennassa)				30		30	30	30 22
Lyhytaikaiset rahoitusvelat								
Lainat rahoituslaitoksilta					107	107		107 17
Rahoitusleasingvelat					216	216		216 17
Factoring-velka					358	358		358 17
Johdannaissopimukset (ei-suojauslaskennassa)				13		13	13	13 22
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat					2 837	2 837		2 837 17
Yhteensä	0	0	43	4 307	4 350		43	4 350

Käypien arvojen määrittäminen

Taseessa käypään arvoon arvostetut rahoitusinstrumentit luokitellaan tasoihin käyvän arvon määrittämiseen

Taso 1:

Syöttötiedot täysin samanlaisille varoille ja veloille toimivilla markkinoilla noteerattuja (oikaisemattomia) hintoja.

Taso 2:

Syöttötiedot muita kuin tasolle 1 kuuluvia noteerattuja hintoja, jotka ovat havainnoitavissa varoille tai veloille joko suoraan tai epäsuorasti

Taso 3:

Varoja tai velkoja kosevat syöttötiedot, jotka eivät perustu todennettavissa olevaan markkinatietoon (ei todettavissa olevat syöttötiedot).

19. VALUUTTAKURSSIVOITOT JA -TAPPIOT

	1000 €	2017	2016
<i>Tuloslaskelmaan kirjatut valuuttakurssivoitot ja -tappiot</i>			
Liiketoiminnan muut kulut		56	38
Yhteensä		56	38

20. VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

	1000 €	2017	2016
Muut vuokrasopimukset			
<i>Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten mukaiset vähimmäisvuokrat</i>			
Vuoden kuluessa		461	463
Yhtä vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua		16	3
Yhteensä		477	466
Voimassa seuraavat vastuusitoumukset 31.12.2017			
Pankki- ja muut takuut sekä vakuudet			
Pankkitakauksen vastasitoumus Suomen Tullilaitokselle		21	21

21. LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT

	1000 €	2017	2016
<i>Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa</i>			
Poistot		1 074	1 066
Muut erät		63	155
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa yhteensä		1 137	1 221
<i>Muut oikaisut</i>			
Rahoitustuotot		0	0
Myyntivoitot		-16	-14
Verot		-477	-412
Muut oikaisut yhteensä		-494	-426
<i>Nettokäyttöpääoman muutos</i>			
Saamisten muutos		-803	-806
Vaihto-omaisuuden muutos		-132	-239
Osto- ja muiden velkojen muutos		1	-613
Yhteensä		-934	-1 658

22. JOHDANNAISSOPIMUKSET

Nimellisarvot	1000 €	2017	2016
Koronvaihtosopimukset, nimellisarvo		2 000	2 000
Koronvaihtosopimukset, käypä arvo (tasearvo pitkäaikainen)		18	30
Koronvaihtosopimukset, käypä arvo (tasearvo lyhytaikainen)		7	13

23. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

	1000 €	2017	2016
Aspocomp-konsernin lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä. Lähipiirin kanssa toteutuneet tavaroiden ja palveluiden myynnit ovat markkinaehtoisia.			
<i>Johdon työsuhde-etuudet</i>			
Toimitusjohtaja Mikko Montonen alkaen 15.5.2014			
palkka ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet		260	241
optio-oikeudet		236	34
osakeperusteiset maksut		22	49
suoriteperusteisesti kirjattu eläkemeno		45	41
Muu johtoryhmä			
lyhytaikaiset työsuhde-etuudet		445	420
osakeperusteiset maksut			
<i>Hallituksen jäsenten palkkiot</i>			
Päivi Marttila, pj.		37	22
Matti Lahdenperä (jäsen 7.4.2016 alkaen)		19	10
Tuomo Lähdesmäki (jäsen 7.4.2016 asti)			1
Julianna Borsos (jäsen 23.3.2017 alkaen)		13	
Kaarina Muurinen, vara-pj. (jäsen 26.3.2015 alkaen)		19	11
Juha Putkiranta (jäsen 7.4.2016 alkaen)		19	10
<i>Hallituksen palkkiot yhteensä</i>		106	54
Johdon työsuhde-etuudet yhteensä		1 069	799

Toimitusjohtajan eläkeikä ja eläkkeen määräytymisperuste on nykyisen lainsäädännön mukaan 63-68 vuotta. Toimitusjohtajaa koskevan työsopimuksen irtisanomisaika on molemminpuolisesti kuusi (6) kuukautta. Työnantajan irtisanoessa toimitusjohtajalle maksetaan lisäksi kuuden (6) kuukauden rahapalkkaa vastaava summa irtisanomisajan-palkan lisäksi. Toimitusjohtajalla ei ole vapaaehtoisia lisäeläkejärjestelyjä.

Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahalainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia.

<i>Johdon osakeomistukset (kappaletta yhtiön osakkeita)</i>	31.12.2017	31.12.2016
Hallitus	1 259 974	167 474
Toimitusjohtaja	260 000	90 000
Muu johtoryhmä	1 024	15 524
<i>Osakeomistukset yhteensä</i>	1 520 998	272 998
Äänimäärästä	22,8 %	4,2 %

24. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti 25.2.2016 avainhenkilöiden osakepohjaisista kannustin- ja sitouttamisjärjestelmistä.

1. Avainhenkilöiden osakepalkkiojärjestelmä

Osakepalkkiojärjestelmä tarjoaa johtoryhmän jäsenille ja muille avainhenkilöille mahdollisuuden saada omistukseensa yhtiön osakkeita neljältä ansaintajaksolta heille hallituksen päätöksellä asetettavien tavoitteiden saavuttamisen perusteella. Ansaintajaksot muodostuvat neljästä kalenterivuotta vastaavasta tilikaudesta jaksolla 1/2016 - 12/2019.

Järjestelmän kohteena on noin 15 avainhenkilöä. Hallitus voi päättää uusien avainhenkilöiden ottamisesta järjestelmän piiriin sekä heidän vuosittaiset enimmäispalkkionsa. Enimmäispalkkio ilmaistaan osakkeiden kappalemääränä. Lisäksi palkkioon kuuluu rahaosuus, jonka suuruus määräytyy osakepalkkion maksamishetken arvon perusteella ja jolla pyritään kattamaan palkkiosta syntyvät verot ja veronluonteiset maksut. Ansaintajaksolle asetettujen tavoitteiden saavuttaminen määrää sen, kuinka suuri osa enimmäispalkkiosta maksetaan.

Osakepalkkiojärjestelmän perusteella saadut osakkeet on omistettava vähintään 36 kuukauden ajan osakkeiden tultua kirjatuiksi avainhenkilöiden arvo-osuustileille. Mikäli avainhenkilön työ- tai toimisuhte konserniyhtiöön päättyy kyseisen sitouttamisjakson aikana, osakkeet on lähtökohtaisesti palautettava yhtiölle vastikkeetta.

Ansaintakaudella 2017 osakepalkkiojärjestelmän ehdot eivät täyttyneet eikä jaksotettuja kuluja kirjattu lainkaan.

Ansaintajaksot	2017
Myöntämispäivä	
Ansaintajakso alkaa	1.1.2017
Ansaintajakso päättyy	31.12.2017
Palkkiona osakkeita enintään, kpl	90 000
Osakkeet vapautuvat 36 kuukauden kuluttua arvo-osuustilille kirjaamisesta	
Ansaintakriteerit	2017
Osakekohtainen tulos ilman kertaluonteisia eriä	
Ansaintakriteeriin toteuma, %	0 %
Osakepalkkiot, kpl	0
Osakkeen noteerattu hinta myöntämishetkellä, €	1,05
Osakkeen noteerattu hinta tilinpäätöspäivänä, €	2,37
Osakepalkkiojärjestelmän vaikutus tilikauden tulokseen	2017
Järjestelyn vaikutukset tilikauden voittoon	0
Rahana suoritettavien osakeperusteisten järjestelyn velat	0

24. (jatkuu)

3. Toimitusjohtajan optio-ohjelma

Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti 15.5.2014 varsinaisen yhtiökokouksen 23.4.2014 antaman valtuutuksen nojalla antaa osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poiketen yhtiön toimitusjohtajalle enintään 390 000 optio-oikeutta.

Optio-ohjelmaan 2014 kuuluu yhteensä enintään 390 000 optio-oikeutta, joista kukin oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta. Optio-ohjelma jakautuu A-, B- ja C-sarjoihin, joihin jokaiseen kuuluu 130 000 optio-oikeutta. Osakkeen merkintähinta optio-oikeudella A on osakkeen vaihdon painotettu keskimurssi 1.3.-21.3.2014 (0,99 euroa), optio-oikeudella B on osakkeen vaihdon painotettu keskimurssi 1.3.-31.3.2015 (1,24 euroa) ja optio-oikeudella C on osakkeen vaihdon painotettu keskimurssi 1.3.-31.3.2016 (1,26 euroa).

	Optio-oikeus A	Optio-oikeus B	Optio-oikeus C
Myöntämispäivä	14.5.2014	14.5.2014	14.5.2014
Myönnettyjen optioiden lukumäärä	130 000	130 000	130 000
Merkintähinta	0,99	1,24	1,26
Osakehinta myöntämishetkellä	1,45	1,45	1,45
Käypä arvo	0,63	0,45	0,48
	1.5.2016-	1.5.2017-	1.5.2018-
Merkintäaika	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020
Määrät			
Optoita ulkona 1.1.2017	130 000	130 000	
Optoita toteutettu	-130 000	-130 000	
Optoita ulkona 31.12.2017	0	0	
	1000 €	2017	2016
Kuluksi kirjattu		22	49

25. ARVONALENTUMISTESTAUS

	1000 €	2017	2016
Tytäryhtiöhankinnan kautta syntynyt liikearvo kohdistuu seuraavasti rahavirtaa tuottavalle yksikölle:			
Piirilevyjä valmistava tehdas		3 000	3 000
Rahavirtaa tuottava yksikkö Aspocompin Oulun piirilevyvalmistus. Tehdas valmistaa pääasiassa HDI- (High Density Interconnection), monikerros- ja erikoismateriaalipiirilevyjä.			
Arvonalentumistestaus on tehty käyttöarvomenetelmällä, jossa määritetään liikearvoa vastaavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä ja verrataan sitä yksikön kirjanpitoarvoon. Ennustejakson jälkeisten rahavirtojen laskentaperusteena käytetään ennustevuosien keskimääräistä rahavirtaa.			
Suoritettun testauksen mukaan kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon 12,9 miljoonalla eurolla eli liikearvoon ei ole kohdistunut arvonalentumista tilikauden 2017 aikana (11,8 miljoonaa tilikaudella 2016).			
Arvonalentumistestauksen keskeiset muuttujat ja oletukset		2017	2016
<i>Liikevaihdon vuosittainen kasvu</i> perustuu johdon hyväksymään ennusteeseen vuosille 2018-2021. Ennustejakson jälkeisenä kasvuna on käytetty yhden (1) %:n kasvuvauhtia.		9,1 %	10,2 %
<i>Myyntikate</i> perustuu ennustejakson keskimääräiseen ennustettuun katteeseen.		45 %	43 %
<i>Diskonttaus korko</i> on määritetty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen (WACC, weighted average cost of capital) avulla, joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ottaen huomioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Diskonttaus korko on määritetty ennen veroja.		7,9 %	7,7 %
Tarkastelujakson investoinnit perustuvat johdon hyväksymään strategian mukaiseen investointisuunnitelmaan. Investointiaste ylittää jossain määrin toimialan normaalin investointitason.			
Arvonalentumistestauksen herkkyysoanalyysi			
Seuraavat keskeisten muuttujien arvot (kukin erikseen muiden muuttujien säilyessä oletusarvossa) saivat aikaan sen, että yksikön kirjanpitoarvo olisi sama kuin kerrytettävissä oleva rahamäärä.		Herkkyysoanalyysin nollaraja	Verrattuna käytettyyn oletukseen
Liikevaihdon vuosittainen kasvu		-2,4%	- 11,5 %-yks.
Keskimääräinen myyntikattemarginaali		30,2%	- 14,7 %-yks.
Diskonttokorko		13,9%	+ 6,0 %-yks.
Diskonttokoron oletukset		2017	2016
Riskitön markkinatuotto		0,6 %	0,4 %
Nettovelkaantumisasetus (keskiluku toimiala-analyysistä)		9,5 %	9,5 %
Markkinariskipreemio (EMRP)		6,0 %	6,0 %
Pienten ja epälikvidien yhtiöiden lisäriskipreemio		2,0 %	2,0 %
Lainamarginaali		2,5 %	2,5 %
Keskimääräinen painotettu pääomakustannus (WACC)		7,9 %	7,7 %

26. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

1 000 €

Aspocomp altistuu liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille, joista on yksityiskohtaisemmin kerrottu alla. Toimitusjohtaja ja talousosasto tunnistavat, arvioivat ja tarpeen mukaan suojaavat rahoitusriskejä ja raportoivat taloudellisesta asemasta ja rahoituksen riittävydestä hallitukselle.

Maksuvalmiusriski

Yhtiön maksuvalmius perustuu kassavaroihin, liiketoiminnan tuottamaan kassavirtaan ja ulkopuoliseen rahoitukseen.

Vuoden 2017 lopussa yhtiön korolliset nimellisarvoiset velat olivat 1,5 miljoonaa euroa. Nettovelkaantumisaste oli 9,4 (11,8 %) ja omavaraisuusaste 68,9 prosenttia (67,6 %).

Yhtiöllä on 500 tuhannen euron luottolimiitti, josta oli käytössä 0,2 miljoonaa euroa 31.12.2017.

Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 17.

Yhtiön kassa- ja rahoitustilanne parantui vuoden 2017 aikana vuoden 2016 tasosta. Yhtiössä pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, jotta yhtiöllä olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Maksuvalmiuden arvioimiseksi yhtiö on laatinut kuukausikohtaisen kassavirtaennusteen vuodelle 2018. Kassaennustetta päivitetään kuukausittain. Tilinpäätöksen laatimisen yhteydessä tehdyn kassavirtaennusteen perusteella yhtiö arvioi, että yhtiön käyttöpääoma riittää seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin, mikäli yhtiön myynti ja tuotannon kulurakenne kehittyvät kauden aikana ennustetuin tavoin eikä yhtiön rahoituksen saatavuudessa tapahdu odottamattomia heikentymisiä. Yhtiöllä on 0,5 miljoonan luottolimiitti, josta oli käytössä 0,2 miljoonaa euroa 31.12.2017, ja laskuluotosopimus (factoring), josta oli katsauskauden lopussa käytössä 0,0 miljoonaa euroa. Lisäksi yhtiö on tilikauden aikana rahoittanut investointejaan rahoitusleasingillä. Rahoitusleasing velka 31.12.2017 oli 1,3 miljoonaa euroa. Maksuvalmiuden turvaaviin rahoitusmuotoihin liittyy kovenanttiehto, jonka ehto ei ole rikkoutunut per 31.12.2017.

Pääomanhallinta

Omana pääomana hallinnoidaan konsernitaseen osoittamaa omaa pääomaa. Tavoitteena on yhtiön toiminnan jatkuvuuden varmistaminen ja arvonnousu omistajille. Konsernin pääomarakennetta seurataan ja ennakoidaan säännöllisesti maksuvalmiuden varmistamiseksi. Pääomanhallintaan ei liity merkittävää riskiä, koska yhtiön oma pääoma on vahva.

26. (jatkuu)**1 000 €***Toiminnan jatkuvuuden periaatteen noudattaminen*

Yhtiön johdon ja hallituksen arvion mukaan rahoitukseen liittyvät epävarmuustekijät tai muut seikat tilikauden 2017 lopussa eivät muodosta sellaisia olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka voisivat antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Tilivuoden 2017 lopussa kassavarat olivat 0,4 miljoonaa euroa ja nettovelkaantumisaste oli 9,4 prosenttia. Liiketoiminnan arvioitujen näkymien perusteella yhtiön toiminta jatkuu vakaana.

Korkoriski

Konserni on tehnyt koronvaihtosopimuksen, jolla on tarkoitus suojata sekä rahalaitos lainojen että factoring-velkojen korkojen rahavirtoja.

Valuuttakurssiriski

Konsernin tuotantotoimintaa harjoitetaan Suomessa. Lisäksi konsernilla on tytäryhtiöt, Saksassa ja Kiinassa. Konsernin pääasiallisena valuuttana on euro ja yli 70 prosenttia konsernin saamisista on euromääräisiä (tilikauden lopussa 66%). Saamisten valuuttajakauma on esitetty liitteessä 15. Konsernin kaikki pitkäaikaiset velat ovat euromääräisiä. Tilikauden lopussa lyhytaikaisista veloista euromääräisiä oli 66 prosenttia.

Luottoriski

Konserni toimii vain riittävät luottokelpoisuusvaatimukset täyttävien kolmansien osapuolien kanssa. Konsernin hallituksen hyväksymän luotto- ja saatavien hallintaperiaatteiden mukaisesti kaikkien uusien asiakkaiden luottokelpoisuus tutkitaan ennen luottopäätöstä. Vanhojen asiakkaiden luottotiedot tarkastetaan ja päivitetään säännöllisin väliajoin. Erääntyneet saatavat raportoidaan johdolle ja myyntitiimeille kuukausittain. Tarvittaessa ryhdytään saatavien hallintaperiaatteiden mukaisiin toimenpiteisiin erääntyneiden saatavien saamiseksi maksuun. Raportointipäivänä luottoriskille alttiina oleva rahoitusvarojen enimmäismäärä on yhtä suuri kuin niiden kirjanpitoarvo.

Konsernin viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli tilikaudella 50 prosenttia (53 % vuonna 2016). Tilikaudella kirjattiin luottotappioita 0,0 miljoonaa euroa.

Myyntisaamisten ikäjakaumataulukko on esitetty liitetiedossa 15.

27. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT**1000 €**

	Osakkeiden lukumäärä
1.1.2016	6 496 505
31.12.2016	6 496 505
1.1.2017	6 496 505
Toteutetut osakeoptiot	170 000
31.12.2017	6 666 505

Osakepääoma

Aspocomp Group Oyj:llä on yksi osakelaji. Osakkeiden enimmäismäärä on 6 666 505 kappaletta (6 496 505 kpl vuonna 2016). Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

Omat osakkeet

Omat osakkeet -rahasto sisältää emoyhtiön omistamat omat osakkeet arvostettuna hankintahintaan. Tilikausien 2016 ja 2017 lopussa yhtiö ei omistanut omia osakkeita.

Sijoitetun vapaan oman pääoman (SVOP) rahasto

SVOP-rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin, kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan. Uuden osakeyhtiölain (21.7.2006/624) voimaantulon jälkeen (1.9.2006) päätettyjen optio-ohjelmien perusteella tehdyistä osakemerkinnöistä saadut maksut merkitään kokonaisuudessaan SVOP-rahastoon.

Osingonjako

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,07 euroa osakkeelta.

28. TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Ei olennaisia raportoitavia tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	€	Liite	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liikevaihto	1.1		22 670 258,36	21 635 108,59
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos			245 003,00	255 851,00
Liiketoiminnan muut tuotot	1.2		23 710,28	38 340,65
Materiaalit ja palvelut	1.3		-10 577 445,43	-9 504 031,06
Henkilöstökulut	1.4		-5 939 811,74	-5 885 514,00
Poistot ja arvonalentumiset	1.5		-2 378 339,25	-2 370 583,23
Liiketoiminnan muut kulut	1.6		-4 606 256,67	-4 738 727,03
Liiketappio			-562 881,45	-569 555,08
Rahoitustuotot ja -kulut	1.7		-43 725,96	-92 425,59
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja			-606 607,41	-661 980,67
Tilikauden voitto/tappio			-606 607,41	-661 980,67

EMOYHTIÖN TASE

Vastaavaa	Liite	31.12.2017	31.12.2016
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	2.1	6 518 854,25	7 853 098,77
Aineelliset hyödykkeet	2.2, 2.3	2 518 925,13	2 363 682,25
Sijoitukset	2.4	127 130,50	127 130,50
Pysyvät vastaavat yhteensä		9 164 909,88	10 343 911,52
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	2.5	2 647 445,00	2 525 819,00
Lyhytaikaiset saamiset	2.6	4 822 907,20	4 103 834,66
Rahat ja pankkisaamiset		183 974,00	115 609,59
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		7 654 326,20	6 745 263,25
Vastaavaa yhteensä		16 819 236,08	17 089 174,77
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osaomaisuus	2.7	1 000 000,00	1 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		2 761 888,80	2 561 088,80
Edellisten tilikausien voitto/tappio		5 097 020,33	5 759 001,00
Tilikauden voitto/tappio		-606 607,41	-661 980,67
Oma pääoma yhteensä		8 252 301,72	8 658 109,13
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	2.8	1 002 719,53	818 811,75
Lyhytaikainen vieras pääoma	2.9	7 564 214,83	7 612 253,89
Vieras pääoma yhteensä		8 566 934,36	8 431 065,64
Vastattavaa yhteensä		16 819 236,08	17 089 174,77

EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

	€ 1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liiketoiminnan rahavirrat		
Tilikauden voitto/tappio	-606 607,41	-661 980,67
Oikaisut		
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	2 393 377,05	2 518 090,77
Käyttöpääoman muutos	-958 626,60	-1 697 047,65
Maksetut korot	-50 633,74	-76 399,26
Saadut korot	1 488,11	342,96
Liiketoiminnan nettorahavirta	778 997,41	83 006,15
Investointien rahavirrat		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-962 312,17	-395 784,73
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	34 500,00	20 200,00
Osakkeiden lisäykset	0,00	0,00
Muiden osakkeiden / saamisten myynti	0,00	0,00
Investointien nettorahavirta	-927 812,17	-375 584,73
Nettorahavirta ennen rahoitusta	-148 814,76	-292 578,58
Rahoituksen rahavirrat		
Lainojen nostot	373 000,00	1 046 316,00
Lainojen takaisinmaksut	-356 620,83	-859 760,79
Osakemerkinnöistä saadut maksut	200 800,00	89 100,00
Maksetut osingot	0,00	0,00
Rahoituksen nettorahavirta	217 179,17	275 655,21
Rahavarojen muutos	68 364,41	-16 923,37
Rahavarat tilikauden alussa	115 609,59	132 532,96
Rahavarat tilikauden lopussa	183 974,00	115 609,59

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Yhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain ja muun Suomessa voimassa olevan säännösten mukaisesti (*Finnish Accounting Standards, FAS*). Edellisen vuoden tiedot on muutettu vertailukelpoisiksi. Tilinpäätös esitetään euroissa.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liikearvo on määrä, jolla hankintameno ylittää konsernin osuuden hankitun tytäryrityksen yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Tytäryritysten hankinnasta syntyvä liikearvo sisältyy aineettomiin hyödykkeisiin. Se kohdistetaan arvonalentumistestausta varten rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo testataan vuosittain, ja se merkitään taseeseen hankintamenoa vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Liikearvosta kirjattuja arvonalentumistappioita ei peruuteta. Myytyyn yritykseen liittyvän liikearvon kirjanpitoarvo vaikuttaa myyntivoittoon tai -tappioon.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Yhtiöllä ei ole varsinaista tuotekehitystä. Tutkimus- ja kehitysmenot ovat sellaista yleistä tuotantoprosessin kehittämistä, jota ei suoranaisesti voida allokoida millekään asiakastilaukselle, mutta joka ei kuitenkaan täytä IAS 38 aktivointikriteereitä. Yhtiö ei enää tee sellaista piirilevyteknologiaan liittyvää tutkimus- tai kehitystyötä, joka ei suoranaisesti liittyisi asiakasprojekteihin ja jolla täten olisi itsenäistä tulontuottokykyä. Yhtiö ei pysty erottamaan tutkimusvaihetta kehittämisvaiheesta, eikä yhtiöllä ole varsinaista tuotekehitystoimintaa, joten yhtiö käsittelee kaikkia tuotantoprosessiin liittyviä menoja tutkimusvaiheen menoina (IAS 38.53).

Tietokoneohjelmistot

Ostetut ohjelmistot kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoa kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

Aineettomat oikeudet ja muut aineettomat oikeudet

Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoitettu taloudellinen vaikutusaika, on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

Aineettomien hyödykkeiden arvioitujen taloudellisten vaikutusajajat ovat:

- Aineettomat oikeudet 3 vuotta
- Muut aineettomat hyödykkeet 5 - 10 vuotta.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenoa. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen käyttöikään.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä jäljelle jäänyt osa kirjataan kuluksi. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Arvioitujen taloudellisten vaikutusajajat ovat:

- Rakennukset ja rakennelmat 15 - 30 vuotta
- Koneet ja kalusto 3 - 8 vuotta
- Muut aineelliset hyödykkeet 5 - 10 vuotta
- Maa- ja vesialueiden arvoista ei tehdä poistoja.

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Voitot tai tappiot, jotka syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjaamisesta pois taseesta, sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni tarkastelee vuosittain, onko olemassa viitteitä mahdollisista omaisuuserien arvonalentumisista. Jos tällaisia viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä ja verrataan näin saatua rahamäärää ko. omaisuuserän kirjanpitoarvoon. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain liikearvosta. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, jos omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Muusta kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruuteta.

Rahoitusomaisuus

Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan IAS 39:n mukaisesti ryhmiin ”Lainat ja muut saamiset” ja ”Myytäviksi olevat sijoitukset”. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Rahoitusvarojen taseesta poiskirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintameno. Ne esitetään taseessa pitkäaikaisissa varoissa jos ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä, ryhmässä Lainat ja muut saamiset. Muussa tapauksessa ne esitetään lyhytaikaisina. Tällöin ne sisältyvät ”Myyntisaamiset ja muut saamiset” -ryhmään.

Myytäviksi olevat sijoitukset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti määrätty tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne on tarkoitettu pitkä alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin. Myytävissä olevat sijoitukset kirjataan taseeseen käypään arvoon ja käyvän arvon muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin verovaikutus huomioiden ja esitetään omassa pääomassa. Käyvän arvon muutokset siirretään tuloslaskelmaan silloin, kun sijoituksesta luovutaan tai sijoituksen arvo on alentunut siten, että siitä on kirjattava

arvonlennustappio. Esitettävillä kausilla konsernin myytävissä olevat sijoitukset sisältävät vain sijoituksia noteeraamattomiin osakkeisiin, joiden hankintameno vastaa olennaisilta osin niiden käypää arvoa (perustuen muun muassa viimeaikaisiin transaktioihin). Osakkeiden markkinat ovat epäaktiiviset eikä konserni ole aikeissa luopua osakkeista lähiaikoina.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta ja pankkitalletuksista. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun. Saadun transaktiomenoilla vähennetyt rahamäärän ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus merkitään tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmää käyttäen laina-ajan kuluessa. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin.

Kaikki rahoitusvelat kirjataan taseeseen, kun yhtiöstä tulee rahoitusvelan sopimusosapuoli. Rahoitusvelkojen taseesta poiskirjaaminen tapahtuu silloin, kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut.

Kun rahoitusvelkojen ehdot neuvotellaan uudelleen ja velan ehdot muuttuvat huomattavasti, käsitellään velkojen uudelleenjärjestelyä kirjanpidossa alkuperäisen rahoitusvelan kuoletuksena ja uuden rahoitusvelan syntymisenä. Ehtojen katsotaan olevan huomattavasti erilaiset jos uusien ehtojen mukainen rahavirtojen diskontattu nykyarvo, joka sisältää maksetut palkkiot vähennettyinä saaduilla palkkioilla ja joka on diskontattu alkuperäistä efektiivistä korkoa käyttäen, poikkeaa vähintään 10 % alkuperäisen rahoitusvelan jäljellä olevista diskontatuista rahavirroista. Uuden rahoitusvelan kirjanpitoarvon ja alkuperäisen rahoitusvelan kirjanpitoarvon välinen erotus kirjataan tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin tai -kuluihin. Jos velan ehtojen muutos ei ole huomattava, eikä muutosta katsota vanhan rahoitusvelan kuoletuksena ja uuden rahoitusvelan syntymisenä, syntyneillä menoilla ja palkkioilla oikaistaan velan kirjanpitoarvoa, ja ne kirjataan kuluiksi ehdoiltaan muuttuneen velan jäljellä olevana juoksuaikana.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Osakesijoitusten merkittävä tai pitkään jatkunut arvonalentuminen alle hankintahinnan, on osoitus myytävissä olevaksi rahoitusvaraksi luokitellun oman pääoman ehtoisen instrumentin arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, käyvän arvon rahastoon kertynyt tappio siirretään tuloslaskelmaan. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokiteltujen oman pääoman ehtoisten sijoitusten arvonalentumistappiota ei peruuteta tuloslaskelman kautta, kun taas korkoinstrumentteihin kohdistunut arvonalentumistappion myöhempi peruuntuminen kirjataan tulosvaikutteisesti.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen merkittävä viivästyminen ovat näyttöjä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tuloslaskelmaan kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella, ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio perutaan tulosvaikutteisesti.

Liikevaihto

Liikevaihtoa laskettaessa oikaisuerissä on käsitelty myönnettyt alennukset, arvonlisävero 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.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä. Uudelleenjärjestelyvaraus tehdään silloin, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja tiedottanut asiasta. Kirjattu varaus kuvastaa johdon parasta arviota tulevien menojen nykyarvosta.

Eläkejärjestelyt

Konsernitilinpäätöksessä eri maiden eläkejärjestelyt luokitellaan etuuspohjaisiksi tai maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle. Konsernilla ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Kaikki sellaiset järjestelyt, jotka eivät täytä näitä ehtoja, ovat etuuspohjaisia eläkejärjestelyjä. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset merkitään tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

Konsernilla on eläkejärjestelyjä, jotka on luokiteltu maksu- tai etuuspohjaisiksi eläkejärjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä maksut on kirjattu tuloslaskelmaan sille kaudelle, jota maksu koskee.

Etuuspohjaisessa järjestelmässä velaksi kirjattava vastuu on eläkevastuiden tilinpäätöshetken nykyarvon ja varojen käyvän arvon nettomäärä oikaistuna kirjaamattomaan takautuvaan työsuoritukseen perustuvan velvoitteen poistamattomalla osalla. Eläkevastuun laskevat konsernista riippumattomat vakuutusmatemaatikot ja se perustuu ennakoituun etuusyksikkömenetelmään perustuvan eläkevastuun määrään, joka diskontataan tulevaisuuden rahavirtojen nykyarvoon korkokannalla, joka vastaa yritysten liikkeeseen laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen korkoa. Eläkemenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi henkilöstön palvelusvuosien mukaan jaksotettuina. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan laajaan tuloslaskelmaan.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on emoyhtiön esittämisen- ja toimintavaluutta. Valuuttamääräiset liiketapahtumat muunnetaan euroiksi käyttäen tapahtumapäivinä vallinneita valuuttakursseja. Valuuttamääräiset saamiset ja velat muunnetaan euroiksi käyttäen tilinpäätöspäivän kurssieja. Näistä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan tuloslaskelmaan siten, että liiketapahtumista aiheutuvat kurssierot sisältyvät liikevoittoon ja rahoitusvaroista sekä -veloista aiheutuvat kurssierot esitetään rahoituserissä.

Verot

Konsernin veroihin on kirjattu konserniyhtiöiden tilikauden tulokseen perustuvat verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisut sekä laskennallisten verojen muutos. Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä väliaikaisista eroista tilinpäätöshetkellä vahvistettuja verokantoja käyttäen. Vahvistetuista tappioista kirjataan verosaaminen olettaen neljän edellisen, kertaluontoisista eristä puhdistetun tilikauden keskimääräinen tulos niille tuleville tilivuosille, joilla vahvistettuja verotappioita on käytettävissä. Verotuksessa vähentämättä olevien hankintamenojen perusteella syntyvä verosaaminen kirjataan perustuen raportoitavan tilivuoden lopussa verotuksessa vähentämättä oleviin hankintamenoihin täysimääräisesti.

Tytäryritysten jakamattomista voittovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin kun ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1.1 LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

	€	2017	2016
Eurooppa		21 659 419,17	20 166 228,36
Aasia		288 868,19	944 622,43
Muut alueet		721 971,00	524 257,80
Yhteensä		22 670 258,36	21 635 108,59

1.2 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	€	2017	2016
Käyttöomaisuuden myyntivoitot		16 498,28	17 000,00
Muut		7 212,00	21 340,65
Yhteensä		23 710,28	38 340,65

1.3 MATERIAALIT JA PALVELUT

	€	2017	2016
Ostot tilikauden aikana		10 116 292,23	9 103 197,44
Varaston muutos		123 377,00	53 464,00
Ulkopuolisilta ostetut palvelut		337 776,20	347 369,62
Yhteensä		10 577 445,43	9 504 031,06

1.4 HENKILÖSTÖÄ JA TOIMIELINTEN JÄSENIÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT

	€	2017	2016
Henkilöstökulut			
Palkat		4 877 837,18	4 784 177,45
Palkkiot		0,00	0,00
Eläkekulut		804 356,07	791 882,63
Muut henkilöstökulut		257 618,49	309 453,92
Yhteensä		5 939 811,74	5 885 514,00
Johdon palkat ja palkkiot			
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet		601 683,99	329 280,00
Henkilöstö tilikauden lopussa			
Työntekijöitä		71	69
Toimihenkilöitä		34	34
Yhteensä		105	103
Henkilöstö tilikauden aikana keskimäärin			
Työntekijöitä		66	66
Toimihenkilöitä		35	35
Yhteensä		101	101

1.5 POISTOT JA ARVONALENNUKSET

	€	2017	2016
Poistot aineettomista oikeuksista		1 470 658,68	1 429 133,38
Poistot koneista ja kalustosta		907 680,57	941 449,85
Yhteensä		2 378 339,25	2 370 583,23

1.6 LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	€	2017	2016
Vuokrat		543 215,48	527 008,77
Kiinteistökulut		205 261,30	228 748,71
Energiakulut		761 940,34	825 267,90
IT-kulut		223 420,18	214 650,11
Vieraat palvelut		851 927,01	725 168,28
Muut kulut		2 020 492,36	2 217 883,26
Yhteensä		4 606 256,67	4 738 727,03
Tilintarkastajan palkkiot			
1. Tilintarkastus		57 373,02	53 525,80
2. Veroneuvonta		0,00	0,00
3. Todistukset ja lausunnot		0,00	0,00
4. Muut palvelut		2 090,00	8 724,00
Yhteensä		59 463,02	62 249,80

1.7 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

	€	2017	2016
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Saman konsernin yrityksiltä		0,00	0,00
Muilta		1 488,11	342,96
Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä		1 488,11	342,96
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Saman konsernin yrityksille		0,00	0,00
Muille		45 214,07	92 768,55
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä		45 214,07	92 768,55
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-43 725,96	-92 425,59

2.1 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

€

	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä
2017				
Hankintameno 1.1.2017	476 355,44	13 051 744,81	511 552,22	14 039 652,47
Lisäykset	122 924,51	0,00	13 489,65	136 414,16
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2017	599 279,95	13 051 744,81	525 041,87	14 176 066,63
Kertyneet poistot 1.1.2017	260 832,94	5 546 991,54	378 729,22	6 186 553,70
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	70 694,58	1 305 174,48	94 789,62	1 470 658,68
Kertyneet poistot 31.12.2017	331 527,52	6 852 166,02	473 518,84	7 657 212,38
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	267 752,43	6 199 578,79	51 523,03	6 518 854,25
2016				
Hankintameno 1.1.2016	310 892,22	13 051 744,81	505 289,79	13 867 926,82
Lisäykset	173 788,52	0,00	6 262,43	180 050,95
Vähennykset	-8 325,30	0,00	0,00	-8 325,30
Hankintameno 31.12.2016	476 355,44	13 051 744,81	511 552,22	14 039 652,47
Kertyneet poistot 1.1.2016	244 395,99	4 241 817,06	279 532,57	4 765 745,62
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-8 325,30	0,00	0,00	-8 325,30
Tilikauden poisto	24 762,25	1 305 174,48	99 196,65	1 429 133,38
Kertyneet poistot 31.12.2016	260 832,94	5 546 991,54	378 729,22	6 186 553,70
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	215 522,50	7 504 753,27	132 823,00	7 853 098,77

2.2 AINEELLISET HYÖDYKKEET

	€		
	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2017			
Hankintameno 1.1.2017	6 646 163,88	0,00	6 646 163,88
Lisäykset	992 925,17	88 000,00	1 080 925,17
Vähennykset	-965 371,19	0,00	-965 371,19
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2017	6 673 717,86	88 000,00	6 761 717,86
Kertyneet poistot 1.1.2017	4 282 481,63	0,00	4 282 481,63
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-947 369,47	0,00	-947 369,47
Tilikauden poisto	907 680,57	0,00	907 680,57
Kertyneet poistot 31.12.2017	4 242 792,73	0,00	4 242 792,73
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	2 430 925,13	88 000,00	2 518 925,13
2016			
Hankintameno 1.1.2016	5 852 623,55	37 500,00	5 890 123,55
Lisäykset	1 380 778,61	0,00	1 380 778,61
Vähennykset	-624 738,28	0,00	-624 738,28
Siirrot erien välillä	37 500,00	-37 500,00	0,00
Hankintameno 31.12.2016	6 646 163,88	0,00	6 646 163,88
Kertyneet poistot 1.1.2016	3 959 557,31	0,00	3 959 557,31
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-618 525,53	0,00	-618 525,53
Tilikauden poisto	941 449,85	0,00	941 449,85
Kertyneet poistot 31.12.2016	4 282 481,63	0,00	4 282 481,63
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	2 363 682,25	0,00	2 363 682,25

2.3 RAHOITUSLEASING-SOPIMUKSET

€

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasing sopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:

2017	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017	1 228 000,00	1 228 000,00
Lisäykset	373 000,00	373 000,00
Vähennykset	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2017	1 601 000,00	1 601 000,00
Kertyneet poistot 1.1.2017	83 314,08	83 314,08
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poisto	254 908,00	254 908,00
Kertyneet poistot 31.12.2017	338 222,08	338 222,08
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	1 262 777,92	1 262 777,92
2016		
Hankintameno 1.1.2016	0,00	0,00
Lisäykset	1 228 000,00	1 228 000,00
Vähennykset	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2016	1 228 000,00	1 228 000,00
Kertyneet poistot 1.1.2016	0,00	0,00
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00
Tilikauden poisto	83 314,08	83 314,08
Kertyneet poistot 31.12.2016	83 314,08	83 314,08
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1 144 685,92	1 144 685,92

2.4 SIJOITUKSET

	Osakkeet		Saamiset Konserni- yritykset	Yhteensä
	Konserni- yritykset	Muut		
2017				
Kirjanpitoarvo 1.1.2017	112 234,00	14 896,50	0,00	127 130,50
Lisäykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	112 234,00	14 896,50	0,00	127 130,50
2016				
Kirjanpitoarvo 1.1.2016	112 234,00	14 896,50	0,00	127 130,50
Lisäykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	112 234,00	14 896,50	0,00	127 130,50

Konserniyritykset	Koti- paikka	Konsernin omistus (%)	Emoyhtiön omistus (%)	Emoyhtiön omistus (kpl)	Emoyhtiön omistamien osakkeiden/osuuksien nimellisarvo kirjanpitoarvo
Aspocomp Trading Oy	Suomi	100,00	100,00	320	0,00
Aspocomp GmbH	Saksa	100,00	100,00	2	62 234,00
AC Shenzhen Electronics Co.	Kiina	100,00	100,00		50 000,00
Yhteensä					112 234,00
Muut osakkeet ja osuudet					
Muut osakkeet					14 896,50
Yhteensä					14 896,50

2.5 VAIHTO-OMAISUUS

	2017	2016
Aineet ja tarvikkeet	1 465 446,00	1 588 823,00
Keskeneräinen tuotanto	313 350,00	317 555,00
Valmiit tuotteet	868 649,00	619 441,00
Yhteensä	2 647 445,00	2 525 819,00

2.6 LYHYTAIKAISET SAAMISET

	2017	2016
Myyntisaamiset	4 653 796,92	3 987 911,10
Muut saamiset	33 617,51	0,00
Muut siirtosaamiset	135 492,77	115 923,56
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	4 822 907,20	4 103 834,66

2.7 OMA PÄÄOMA

	€	2017	2016
Osakepääoma 1.1.		1 000 000,00	1 000 000,00
Osakepääoma 31.12.		1 000 000,00	1 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.		2 561 088,80	2 471 988,80
Lisäykset		200 800,00	89 100,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.		2 761 888,80	2 561 088,80
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.		5 097 020,33	5 759 001,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.		5 097 020,33	5 759 001,00
Tilikauden voitto/tappio		-606 607,41	-661 980,67
Oma pääoma yhteensä		8 252 301,72	8 658 109,13
Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja		7 252 301,72	7 658 109,13

2.8 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

	€	2017	2016
Lainat rahoituslaitoksilta			
Lainat rahoituslaitoksilta		0,00	0,00
Leasing velat		984 736,53	788 579,75
Korko johdannaisvelat		17 983,00	30 232,00
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		1 002 719,53	818 811,75

2.9 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

	€	2017	2016
Lainat rahoituslaitoksilta			
Lainat rahoituslaitoksilta		220 270,55	107 142,82
Leasing velat		279 112,85	215 993,71
Korko johdannaisvelat		7 439,00	12 654,00
Factoring velka		1 533,02	357 557,50
Yhteensä		508 355,42	693 348,03
Ostovelat, muut lyhytaikaiset velat ja siirtovelat			
Ostovelat		2 290 911,63	1 993 306,41
Muut lyhytaikaiset velat		111 958,84	170 326,84
Siirtovelat		829 089,59	930 130,58
Yhteensä		3 231 960,06	3 093 763,83
<i>Siirtovelkojen olennaiset erät:</i>			
Henkilöstökulujen jaksotus		727 779,14	847 617,12
Lainojen korkojaksotukset		128,02	273,57
Muut		101 182,43	82 239,89
Yhteensä		829 089,59	930 130,58
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille			
Velat konserniyrityksille		3 823 899,35	3 825 142,03
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		7 564 214,83	7 612 253,89

3.1 ANNETUT VAKUUKSET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

	€	2017	2016
Vuokravastuut		477 144,00	465 685,00
Muut vastuut		21 000,00	21 000,00
Yhteensä		498 144,00	486 685,00

HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTÖKSI JA TILINPÄÄTÖKSEN SEKÄ HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Tilinpäätöksen 31.12.2017 mukaan emoyhtiön emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 7 252 301,72 euroa, josta kertyneet voittovarajat ovat 4 490 412,92 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,07 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 20.3.2018 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 28.3.2018.

Helsingissä, helmikuun 14. päivänä 2018

Päivi Marttila
puheenjohtaja

Kaarina Muurinen
varapuheenjohtaja

Julianna Borsos
jäsen

Matti Lahdenperä
jäsen

Juha Putkiranta
jäsen

Mikko Montonen
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä helmikuun 16. päivänä 2018

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Markku Katajisto
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Aspocomp Group Oyj:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

LAUSUNTO

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Aspocomp Group Oyj:n Oyj:n (y-tunnus 1547801-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2017. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

LAUSUNNON PERUSTELUT

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1-kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 6.

TARKASTUKSEN YLEINEN LÄHESTYMISTAPA

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: € 185 tuhatta (edellinen vuosi € 180 tuhatta), joka on 0,9% vuosien 2015-2017 liikevaihtojen keskiarvosta.
- Tarkastuksen laajuus: Tarkastuksen kohteena oli konsernin emoyhtiö sekä suomalainen ei-operatiivinen tytäryhtiö.
- Liikevaihdon tuloutusajankohta
- Liikearvon arvostaminen
- Laskennallisten verosaamisten arvostaminen

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpidolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus	€ 185 tuhatta (edellinen vuosi € 180 tuhatta)
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde	0,9 % liikevaihtojen vuosien 2015-2017 keskiarvosta
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Valitsimme liikevaihdon olennaisuuden määrittämisen perustaksi, koska se kuvastaa näkemyksemme mukaan konsernin liiketoiminnan volyyymiä ja kasvutavoitteita. Koska konsernin tuloskehitys ei ole viime vuosina ollut tasaista, liikevaihto on myös yleisesti hyväksytty vertailukohde. Laskelmassa sovellettava prosenttiosuus on yleisesti hyväksytyjen määrällisten rajojen puitteissa.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Aspocomp-konsernin rakenteen, toimialan sekä taloudelliseen raportointiin liittyvät prosessit ja kontrollit.

Aspocomp-konsernilla on yksi varsinainen operatiivinen yhtiö, joka on konsernin emoyhtiö, mikä on valittu tilintarkastuksen kohteeksi yhdessä suomalaisen tytäryhtiön kanssa, jolla ei ole operatiivista toimintaa. Emoyhtiön tilintarkastus kattaa konsernin liikevaihdosta lähes 100 prosenttia.

TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyysriski.

Konsernitiilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Liikevaihdon tuloutusajankohta

Tietoja liikevaihdon tulouttamisesta on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa ja liitetiedossa 1. Liikevaihto

Suoritteiden myynti tuloutetaan, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle ja konsernilla ei ole enää tuotteiden hallintaoikeutta eikä todellista määräysvaltaa. Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan välillisillä veroilla ja myönnettyillä alennuksilla.

Keskityimme liikevaihdon katkon tarkastukseen, koska on riski että myyntitapahtumia olisi voitu tulouttaa väärällä tilikaudella.

Tämä seikka on EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisyysriski.

Tarkastustoimenpiteisiimme kuului muun muassa seuraavia toimenpiteitä:

- Tarkastimme liikevaihdon kirjautumista oikealle kaudelle tarkastamalla liikevaihtoon kirjattuja myyntitapahtumia ennen ja jälkeen tilikauden viimeistä päivää. Valittujen myyntitransaktioiden osalta tarkastimme liikevaihdon kirjautumisen oikealle kaudelle varmistamalla toimitusasiakirjojen avulla että liikevaihto on kirjattu oikealle kaudelle.
- Tarkastimme otoksen tilikauden aikaisista myyntitapahtumista ja täsmäytimme valitut transaktiot myyntilaskuihin, toimitusasiakirjoihin sekä maksusuorituksiin.

Suoritimme IT-avusteisia tarkastustoimenpiteitä konsernin liikevaihdolle, jossa analysoimme kaikkia tilikauden aikaisia myyntitapahtumia sekä varmistimme liikevaihtokirjausten kirjanpidollisen käsittelyn loogisuuden.

Liikearvon arvostaminen

Tietoja liikearvon arvostamisesta on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa ja liitetiedossa 25. Arvonalentumistestaus

Yhtiö on velvollinen testaamaan liikearvon arvonalentumisten varalta vähintään kerran vuodessa. Koko konsernin liikearvo tilinpäätöspäivänä on 3 miljoonaa euroa ja se liittyy kokonaisuudessaan Oulun piirilevyjä valmistavaan tehtaaseen.

Tämä alue on tärkeä tilintarkastukselle, koska arvonalentumistestauksessa käytetään johdon harkintaa koskien keskeisiä oletuksia, kuten rahavirtaennusteiden ennusteperiodin

Tarkastustoimenpiteisiimme kuului muun muassa seuraavia toimenpiteitä:

- Arvioimme arvonalentumistestauksissa käytettyjä arvioita liikevaihdon vuosittaisesta kasvusta, myyntikatteesta sekä diskonttauskorosta ja vertasimme niitä hallituksen hyväksymiin budjetteihin.
- Arvioimme ja haastoimme johdon tulevaisuuden kassavirtaennusteita sekä käytettyä diskonttokorkoa sekä kävimme läpi prosessin, jonka avulla ennusteet muodostetaan. Varmistimme johdon laatimien arvonalentumistestauslaskelmien matemaattisen

keskimääräistä liikevaihdon kasvuvauhtia, myyntikatetta sekä laskelmissa käytettävää diskonttauskorkoa. Keskityimme rahavirtoihin liittyviin ennusteisiin, koska nämä sisältävät merkittävimmän arvionvaraisuuden.

Suoritetun testauksen mukaan kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon eli liikearvoon ei ole kohdistunut arvonalentumista tilikauden 2017 aikana.

oikeellisuuden.

- Vertasimme päättyneen vuoden toteutuneita tuloksia testauslaskelmissa käytettyihin ennusteisiin sekä katsoimme aikaisempien vuosien arvonalentumistestauksia toteutumien valossa ja varmistuimme etteivät johdon ennusteet ole olleet liian optimistisia esimerkiksi arvioitujen katteiden ja liikevaihdon kasvuvauhdin osalta.
- Arvioimme johdon tekemiä herkkyyssanalyyssejä, jotka on tehty arvioimalla liikevaihdon kasvun, myyntikatteen heikkenemisen ja diskonttokoron muutoksen vaikutuksia yksin ja erikseen arvonalentumistestauksen lopputuloksiin.

Laskennallisten verosaamisten arvostaminen

Tietoja laskennallisten verosaamisten arvostamisesta on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa ja liitetiedossa 8. Tuloverot

Konsernilla on taseessa laskennallisia verosaamisia yhteensä 3,5 miljoonaa euroa, jotka on kirjattu pääosin verotuksessa hyllytetyistä poistoista. Tilikauden aikana laskennallisten verosaamisten määrä on kasvanut 0,5 miljoonaa euroa. Laskennallisten verosaamisten arvostamiseen liittyy johdon harkintaa, koska saamisten hyödyntäminen edellyttää, että yhtiöllä on todennäköisesti tulevaisuudessa käytettävissä verotettavaa tuloa, minkä vuoksi laskennallisten verosaamisten arvostaminen on tilintarkastuksen kannalta merkittävä seikka.

Lisäksi konsernilla on aikaisempien tilikausien vahvistettuja tappioita emoyhtiössä, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista konsernin taseeseen 31.12.2017, koska niiden osalta johto on arvioinut, ettei vastaavaa verotettavaa tulosta ole odotettavissa ennen vahvistettujen verotappioiden vanhentumista.

Tarkastustoimenpiteisiimme kuului muun muassa seuraavia toimenpiteitä:

- Haastoimme johdon ennusteita tulevaisuuden verotettavasta tuloksesta. Varmistimme ennusteiden yhdenmukaisuuden arvonalentumistestauksissa käytettyjen ennusteiden kanssa.
- Kävimme läpi johdon laatimat perusteet laskennallisten verosaamisten kirjaamiselle sekä haastoimme johtoa verosaamisten kirjausedellytyksistä.
- Varmistimme johdon laatimien laskelmien matemaattisen oikeellisuuden
- Arvioimme myös aikaisempien ennusteiden osuvuutta vertaamalla niitä konsernin todelliseen taloudelliseen suoriutumiseen.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole yllä mainitun liikevaihdon tuloutusajankohdan lisäksi sellaisia tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja, joista olisi viestittävä kertomuksessamme.

TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSESSA

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuvissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

TILINTARKASTUSTOIMEKSIANTOA KOSKEVAT TIEDOT

PricewaterhouseCoopers Oy on toiminut Aspö Oyj:n (jakautunut yhtiö on purettu) jakautumisesta päättäneen yhtiökokouksen 15.4.1999 valitsemana tilintarkastajana Aspocomp Group Oyj:ssä sen perustamisesta 1.10.1999 alkaen yhtäjaksoisesti 19 vuotta. Olemme toimineet Aspocomp Group Oyj:n tilintarkastajana koko sen ajan, kun se on ollut yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö.

MUU INFORMAATIO

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonne ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 16.2.2018

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Markku Katajisto
KHT

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2017

Aspocomp Group Oyj:n päätöksenteossa ja hallinnossa noudatetaan kulloinkin voimassa olevaa Suomen lainsäädäntöä, julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskevia säännöksiä, Aspocompin yhtiöjärjestystä, yhtiön hallituksen ja sen valiokuntien työjärjestyksiä ja Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjä ja ohjeita.

Aspocomp noudattaa myös kulloinkin voimassa olevaa Suomen listayhtiöihin sovellettavaa hallinnointikoodia. Tämä selvitys Aspocomp Group Oyj:n hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on laadittu Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Hallinnointikoodi 2015 raportointivaatimusten mukaisesti.

Aspocomp noudattaa Hallinnointikoodia 2015 sellaisenaan, eikä poikkea sen suosituksista.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on käsitellyt tämän selvityksen 14.2.2018 pitämässään kokouksessa. Selvitys on annettu hallituksen toimintakertomuksesta erillisenä asiakirjana ja se on myös saatavilla yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.aspocomp.com/hallinto sekä osana yhtiön vuoden 2017 vuosikertomusta.

Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi 2015 on julkisesti saatavilla muun muassa Arvopaperimarkkinayhdistyksen internetsivuilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

YHTIÖN RAKENNE JA HALLINTOELIMET

Yhtiön muodostavat emoyhtiö Aspocomp Group Oyj ja sen suoraan omistamat tytäryhtiöt Suomessa ja ulkomailla. Konsernin juridinen rakenne on kuvattu alla.



Aspocompin hallinnosta ja toiminnasta vastaavat päätöksentekuelimet ovat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja. Aspocompin ylintä päätösvaltaa käyttävät yhtiön osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksen valitsema hallitus on yhtiön ylin operatiivinen päätöksentekijä. Hallituksen valitsema toimitusjohtaja vastaa yhtiön operatiivisesta johtamisesta hallituksen linjausten mukaisesti. Yhtiöllä on yhtiökokouksen vuosittain valitsema tilintarkastaja, jonka tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous päättää osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan sille kuuluvista asioista. Aspocompin varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen erikseen määräämänä päivänä ennen kesäkuun loppua Helsingissä tai Espoossa. Ylimääräinen yhtiökokous päättää niistä asioista, joiden käsittelemistä varten kokous on kulloinkin kutsuttu koolle.

Kaikilla yhtiön osakkeenomistajilla on oikeus osallistua yhtiökokouksiin itse tai valtuuttamansa asiamiehen välityksellä, noudattaen yhtiökokouskutsussa annettuja ohjeita. Kaikki yhtiön

osakkeenomistajat voivat käyttää yhtiökokouksessa puhe-, kysely- ja äänivaltaansa yhtiön asioissa. Jokainen yhtiön osake oikeuttaa kokouksessa yhteen ääneen.

Yhtiökokouskutsu ja päätösehdotukset

Yhtiöjärjestyksensä mukaisesti Aspocomp julkaisee kokouskutsun yhtiökokoukseen pörssitiedotteella sekä verkkosivuillaan aikaisintaan kaksi kuukautta ja viimeistään kolme viikkoa ennen kokousta. Kutsu julkaistaan heti hallituksen päätettyä yhtiökokouksen koollekutsumisesta. Kutsussa julkaistaan kokouksen esityslista, kokousaineisto ja päätösehdotukset hallituksen kokoonpanoksi, tilintarkastajaksi ja hallituksen jäsenten palkkioiksi sekä mahdollisista muista käsiteltävistä asioista. Hallitukseen ehdotettuja henkilöitä koskevat tiedot esitetään myös yhtiön internetsivuilla.

Osakkeenomistajien aloitteet yhtiökokouksen käsiteltäviksi asioiksi

Yhtiön osakkeenomistajalla on oikeus saada yhtiökokoukselle osakeyhtiölain mukaan kuuluva asia yhtiökokouksen käsiteltäväksi, jos hän vaatii sitä kirjallisesti hallitukselta niin hyvissä ajoin, että asia voidaan sisällyttää kokouskutsuun. Käsiteltäväksi vaadittu asia tulee olla osakeyhtiölain mukainen ja riittävän täsmällinen, jotta se voidaan käsitellä yhtiökokouksessa. Aspocomp ilmoittaa internetsivuillaan viimeistään varsinaista yhtiökokousta edeltävän tilikauden loppuun mennessä päivämäärän, johon mennessä osakkeenomistajan on esitettävä yhtiön hallitukselle varsinaisen yhtiökokouksen käsiteltäväksi vaatimansa asia.

Läsnäolo yhtiökokouksessa

Yhtiön tavoitteena on, että hallituksen puheenjohtaja, hallituksen jäsenet ja hallituksen jäseneksi ehdolla olevat henkilöt sekä toimitusjohtaja ja tilintarkastaja ovat läsnä yhtiökokouksessa. Mikäli edellä mainitut läsnäolot eivät kuitenkaan toteudu yhden tai useamman henkilön kohdalla, yhtiö ilmoittaa poissaolosta yhtiökokoukselle.

Yhtiökokousasiakirjojen arkisto

Yhtiökokouksen esityslista, päätösehdotukset ja kokousaineisto ovat saatavilla yhtiön internetsivuilla www.aspocomp.com/yhtiokokous viimeistään kolme viikkoa ennen yhtiökokousta. Yhtiökokouksen päätökset julkistetaan viipymättä kokouksen jälkeen pörssitiedotteella ja yhtiökokouspöytäkirja asetetaan yhtiön internetsivuille kahden viikon kuluessa yhtiökokouksesta. Yhtiökokousasiakirjat ovat yhtiön internetsivuilla saatavilla vähintään viisi vuotta.

HALLITUS

Valinta ja toimikausi

Varsinainen yhtiökokous valitsee vuosittain kaikki Aspocompin hallituksen jäsenet ja päättää heidän palkkioistaan. Aspocompin yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön hallitukseen kuuluu kolmesta (3) kahdeksaan (8) jäsentä. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy valinnan jälkeisen seuraavan yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiökokouksen jälkeen hallituksen jäsenet valitsevat keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Hallituskokoonpanoa koskevan ehdotuksen valmistelu

Yhtiön hallitus tai nimitysvaliokunta, mikäli valiokunta on perustettu, valmistele ehdotuksensa hallituksen kokoonpanoksi ja hallituksen jäsenten palkkioiksi varsinaisen yhtiökokouksen käsiteltäväksi. Yhtiön osakkeenomistajilla on myös oikeus tehdä hallituksen kokoonpanoa ja palkkioita koskevia ehdotuksia.

Hallituksen kokoonpano ja monimuotoisuus

Valmistellessaan hallituksen kokoonpanoehdotustaan varsinaiselle yhtiökokoukselle nimitysvaliokunta, tai hallitus mikäli valiokuntaa ei ole perustettu, tarkastelee hallituksen kokoa ja kokoonpanoa varmistaakseen, että hallituksen jäsenten osaaminen vastaa yhtiön nykyisiä ja tulevia tarpeita. Tehokas hallitustyöskentely edellyttää jäseniltä erinomaista pätevyyttä ja riittävää monimuotoisuutta. Hallituksen monimuotoisuus vahvistaa osaltaan hallituksen tehokasta ja optimaalista työskentelyä ja toimintaa sekä mahdollistaa erilaisiin näkemyksiin ja tietoihin perustuvan päätöksenteon.

Hallituksen monimuotoista kokoonpanoehdotusta valmisteltaessa otetaan huomioon mm. ehdokkaiden työkokemus ja koulutustausta, pätevyys, kansainvälinen kokemus ja riippumattomuus. Tavoitteena on koota yhtiön hallitukseen monipuolista ja toisiaan täydentävää osaamista, kokemusta ja kyvykkyyttä, jotta hallitus pystyy hoitamaan sille asetetut tehtävät parhaalla mahdollisella tavalla. Lisäksi tavoitteena on myös mahdollisimman tasapainoinen sukupuolijakauma hallituskokoonpanossa. Hallitukseen jäseneksi valittavalla tulee myös olla riittävästi aikaa hallitustyöskentelyyn keskittymiseen. Ehdokkaiden pätevyysien ja henkilökohtaisten ominaisuuksien lisäksi arvioidaan heidän yhteistyökykyään ja kykyään suhtautua avoimesti innovatiivisiin ajatuksiin samoin kuin kykyä tukea ja haastaa yhtiön toimivaa johtoa rakentavasti ja ennakoivasti. Tavoitteiden toteutumista seurataan ja raportoidaan vuosittain yhtiön selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

Riippumattomuus

Yhtiön hallituksen jäsenten enemmistön on oltava riippumattomia yhtiöstä. Vähintään kahden yhtiöstä riippumattoman hallituksen jäsenen on oltava riippumattomia myös yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Hallituksen jäsen on velvollinen toimittamaan riippumattomuuden arviointia varten tarpeelliset tiedot hallitukselle. Aspocompin hallitus arvioi jäsentensä riippumattomuutta vuosittain Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin kriteerien mukaisesti ja arvio ilmoitetaan yhtiön selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä ja tarvittaessa muuttuneet tiedot päivitetään yhtiön verkkosivuille kesken vuotta.

Kuvaus hallituksen toiminnasta ja työjärjestyksen keskeisestä sisällöstä

Yhtiön hallituksella on yleistöimivalta kaikissa niissä asioissa, joita ei ole lain tai yhtiöjärjestyksen mukaan määrätty toisten hallintoelinten päätettäväksi. Aspocompin hallitus vastaa yhtiön hallinnon ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallituksen yleisenä tehtävänä on pitkällä aikavälillä kasvattaa yhtiön osakkeenomistajien omistusten arvoa sekä huolehtia samalla yhtiön ja kaikkien osakkeenomistajien eduista. Hallituksen toiminta noudattaa ennalta asetettua työjärjestystä, yhtiöjärjestyksen, Suomen lainsäädännön ja muiden säännösten rinnalla. Hallituksen työjärjestys kokonaisuudessaan nähtävillä yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.aspocomp.com/hallituksen työjärjestys](http://www.aspocomp.com/hallituksen_tyojarjestys). Kaikista hallituksen kokouksista pidetään pöytäkirjaa.

Aspocompin hallituksen työjärjestyksen keskeinen sisältö:

- päättää työjärjestyksestään ja päivittää sitä tarvittaessa vuosittain
- nimittää ja erottaa toimitusjohtaja sekä päättää toimitusjohtajan palkasta ja palkkioista
- hyväksyä ja ylläpitää suunnitelmaa toimitusjohtajan seuraajasta
- hyväksyä toimitusjohtajalle raportoitavien työntekijöiden nimitykset ja heidän työsuhteensa ehdot ja palkkiot
- hyväksyä yhtiörakenne ja yhtiön organisaatio
- ehdottaa tarvittaessa johdon kannustinjärjestelmät yhtiökokoukselle
- varmistaa että yhtiön kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty ja seurata valvonnan toimivuutta
- määrittää yhtiön pitkän aikavälin tavoitteet ja seurata niiden saavuttamista
- arvioida yhtiön vuosittaisia toimintasuunnitelmia
- hyväksyä yhtiön vuositason taloudelliset tavoitteet
- käsitellä ainakin kerran vuodessa yhtiön pääriskit ja antaa tarvittavat ohjeet riskien hallitsemiseksi
- käsitellä ja hyväksyä yhtiön osavuosikatsaukset, tilinpäätöksen, tilinpäätöstiedotteen ja hallituksen toimintakertomuksen sekä yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskevan selvityksen
- keskustella ainakin kerran vuodessa yhtiön tilintarkastajan kanssa
- tehdä tärkeimmät liiketoimintapäätökset kuten yrityskaupat, divestoinnit, merkittävät sopimukset ja vastuut, investoinnit ja rahoitusjärjestelyt
- määrittää yhtiön strategia ja seurata sen toteuttamista
- hyväksyä strategian pohjalta laaditut liiketoimintasuunnitelma ja budjetti sekä seurata niiden toteutumista
- asettaa investoinneille ja sitoumuksille hyväksymisrajat, joita ei saa ylittää ilman hallituksen lupaa

- päättää osinkopolitiikasta ja valmistella ehdotuksen osingonjaosta varsinaiselle yhtiökokoukselle
- tarkkailla ja hallinnoida yhtiön johdon, hallituksen jäsenten sekä osakkeenomistajien välisiä eturistiriitoja
- arvioida vuosittain työtään, toimintaansa ja osaamistaan
- käsitellä ja päättää kaikki sellaiset asiat, jotka kuuluvat hallitukselle osakeyhtiölain tai muun lainsäädännön nojalla.

Hallituksen tiedonsaanti

Yhtiö huolehtii siitä, että kaikki hallituksen jäsenet saavat riittävät tiedot yhtiön liiketoiminnasta, strategiasta, toimintaympäristöstä ja taloudellisesta asemasta ja että hallituksen uudet jäsenet perehdytetään Aspocompin toimintaan.

Hallituksen toiminnan arviointi

Hallitustyön tehokkuuden ja jatkuvuuden takaamiseksi ja kehittämiseksi, Aspocompin hallitus arvioi vuosittain toimintaansa ja työskentelytapojaan sekä monimuotoisuustavoitteidensa toteutumista itsearviointikeskustelussa.

HALLITUKSEN JÄSENET 2017

Hallitus valmisteli hallituskokoonpanoa koskevan ehdotuksen varsinaisen yhtiökokouksen käsiteltäväksi ja yhtiökokous valitsi 23.3.2017 ehdotuksen mukaisesti hallitukseen viisi jäsentä. Hallitukseen valittiin uudelleen Päivi Marttila, Kaarina Muurinen, Matti Lahdenperä ja Juha Putkiranta sekä uudeksi jäseneksi Julianna Borsos. Hallitus valitsi keskuudestaan uudelleen puheenjohtajaksi Päivi Marttilan sekä varapuheenjohtajaksi Kaarina Muurisen.

Ajalla 1.1. - 23.3.2017 hallituksessa toimivat vuoden 2016 varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valitut Päivi Marttila (pj.), Kaarina Muurinen (varapj.), Matti Lahdenperä ja Juha Putkiranta.

Hallituksen jäsen	Synt.	Koulutus	Päätoimi	Jäsenyys alkanut	Osakeomistukset 31.12.2017 *
Päivi Marttila Puheenjohtaja	1961	KTM	Hallituksen puheenjohtaja ja osakas, Midagon Oy	2013	34 963
Kaarina Muurinen Varapuheenjohtaja	1958	Ekonomi	Talousjohtaja, Vaisala Oyj	2015	0
Julianna Borsos (jäsen 23.3.2017 alkaen)	1971	KTT	Toimitusjohtaja ja perustaja, Bocap	2017	1 005 000
Matti Lahdenperä	1953	TkL	Osakas ja kehityspäällikkö, OT-Kumi Oy	2016	220 011
Juha Putkiranta	1957	DI	Toimitusjohtaja ja omistaja, Saafricon Oy	2016	0
Yhteensä					1 259 974

* Sisältää mahdolliset hallituksen jäsenen lähipiirin sekä määräysvalta-yhteisöjen osakeomistukset.

Lisätietoa Aspocompin hallituksen jäsenistä löytyy osoitteesta www.aspocomp.com/hallitus.

Hallituksen jäsenten riippumattomuus 2017

Hallitus teki 23.3.2017 yhtiökokouksen jälkeen pitämässään järjestäytymiskokouksessa arvioinnin jäsentensä riippumattomuudesta listayhtiöiden hallinnointikoodin kriteerien mukaisesti. Arvioinnin mukaan Julianna Borsos on ei-riippumaton yhtiön merkittävimmistä osakkeenomistajista ja kaikki muut jäsenet ovat riippumattomia yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Lisäksi hallituksen arvion mukaan kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä. Hallituksen jäsenten riippumattomuus on esitetty alla olevassa taulukossa.

Hallituksen jäsen	Riippumattomuus yhtiöstä	Riippumattomuus merkittävistä osakkeenomistajista
Päivi Marttila, Puheenjohtaja	Kyllä	Kyllä
Kaarina Muurinen, varapuheenjohtaja	Kyllä	Kyllä
Julianna Borsos	Kyllä	Ei
Matti Lahdenperä	Kyllä	Kyllä
Juha Putkiranta	Kyllä	Kyllä

Hallituksen monimuotoisuustavoitteiden seuranta

Hallituksen jäsenien kokemustausta on monimuotoinen ja monialainen, jäsenillä on monipuolisesti ja toisiaan täydentävästi osaamista, kokemusta ja kyvykkyyttä vastata yhtiön liiketoimintojen ja strategisten tavoitteiden asettamiin nykyisiin ja kehittyviin vaatimuksiin. Kaikki jäsenet ovat toimineet listaamattomien tai listattujen yhtiöiden johtotehtävissä. Hallituksen jäsenten koulutustausta on myös monialainen ja monimuotoinen, jäsenten korkeakoulututkinnot jakautuvat tasaisesti tekniikan ja talouden aloille. Hallituksessa on molempia sukupuolia mahdollisimman tasapuolisesti edustettuina, hallituksen viidestä jäsenestä kolme on naisia ja kaksi miehiä. Vuonna 2017 naispuolisten hallituksen jäsenten edustus hallituksessa oli 60 prosenttia (50 % vuonna 2016).

Hallituksen toiminnan arviointi

Vuonna 2017 hallitus toteutti toimintansa arvioinnin sisäisenä itsearviointina ja käyttää arvioinnin tuloksia työskentelynsä kehittämiseen. Arvioinnin kohteena oli mm. hallituksen kokoonpano, organisointi ja toiminta ryhmänä, kokousten valmistelu, yhteistyö toimitusjohtajan kanssa, kunkin hallituksen jäsenen ja ryhmän pätevyys, erityisosaaminen ja tehokkuus sekä se, kuinka hyvin hallitus on toiminut asetettuihin tavoitteisiin verrattuna.

Hallituksen kokoukset 2017

Hallitus piti tilikauden 2017 aikana yhteensä 15 kokousta. Hallituksen jäsenten osallistumisaktiivisuus oli keskimäärin 98 prosenttia. Jäsenten osallistuminen kokouksiin on eritelty alla olevassa taulukossa.

	Kokouksiin osallistuminen	Osallistumisprosentti
Päivi Marttila, puheenjohtaja	15/15	100 %
Kaarina Muurinen, varapuheenjohtaja	15/15	100 %
Julianna Borsos (jäsen 23.3.2017 alkaen)	10/11	91 %
Matti Lahdenperä	15/15	100 %
Juha Putkiranta	15/15	100 %

VALIOKUNNAT

Valiokunnan perustaminen ja jäsenten valinta

Hallitus voi tarvittaessa tehostaa vastuulleen kuuluvien asioiden valmistelua perustamalla hallituksen valiokuntia. Hallitus voi tarvittaessa päättää tarkastusvaliokunnan, palkitsemisvaliokunnan ja nimitysvaliokunnan perustamisesta ja valita niihin keskuudestaan jäsenet ja puheenjohtajan varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen. Valiokuntia ei perusteta, mikäli Aspocompin liiketoiminnan laajuus ei sitä edellytä ja tällöin hallitus hoitaa valiokunnille määritellyt tehtävät.

Valiokunnat avustavat hallitusta valmistelemalla hallitukselle kuuluvia asioita. Hallitus on vastuussa valiokunnille osoittamiensa tehtävien hoitamisesta. Valiokunnilla ei ole itsenäistä päätösvaltaa, vaan hallitus tekee sille kuuluvat päätökset kollektiivisesti.

Kussakin valiokunnassa on oltava vähintään kolme jäsentä ja jäsenillä on oltava valiokunnan tehtäväalueen edellyttämä asiantuntemus ja kokemus sekä enemmistön valiokunnan jäsenistä on oltava riippumattomia yhtiöstä. Lisäksi tarkastusvaliokunnassa vähintään yhden valiokunnan jäsenen on oltava riippumaton merkittävistä osakkeenomistamista. Valiokuntien tulee pitää pöytäkirjaa kokouksistaan sekä raportoida työstään hallitukselle. Valiokuntien pöytäkirjat tulee toimittaa hallitukselle. Valiokuntien keskeiset tehtävät ja toimintaperiaatteet ovat nähtävillä hallituksen kirjallisessa työjärjestyksessä yhtiön internetsivuilla [www.aspocomp.com/hallituksen työjärjestys](http://www.aspocomp.com/hallituksen_tyojarjestys).

Tarkastusvaliokunta

Hallitus voi perustaa tarkastusvaliokunnan valmistelemaan yhtiön taloudellista raportointia ja valvontaa koskevia asioita. Mikäli tarkastusvaliokuntaa ei ole perustettu, yhtiön hallitus hoitaa itse kaikki tarkastusvaliokunnalle säädetyt pakolliset tehtävät.

Tarkastusvaliokunnalle määritellyjä erityisiä tehtäviä ovat:

- tilinpäätösprosessin seuranta
- talousraportointiprosessin valvonta
- sisäisen valvonnan ja riskienhallintajärjestelmien tehokkuuden seuranta
- käsitellä tähän Aspocompin hallinto- ja ohjausjärjestelmästäan antamaan selvitykseen sisältyvää kuvausta taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä
- tilinpäätöksen ja konsernitalinpäätöksen lakisääteisen tilintarkastuksen seuranta
- lakisääteisen tilintarkastuksen ja tilintarkastusyhteisön riippumattomuuden arviointi
- tilintarkastajan valintaa koskevan päätösehdotuksen valmistelu
- tilinpäätösperiaatteiden, IFRS-asioiden läpikäynti.

Aspocompin tarkastusvaliokunnan tehtävät ovat kokonaisuudessaan nähtävillä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.aspocomp.com/valiokunnat.

Valiokunnat 2017

Tilikaudella 2017 valiokuntia ei perustettu ja Aspocompin hallitus hoiti itse myös kaikki tarkastusvaliokunnalle säädetyt pakolliset tehtävät yhtiöjärjestyksen mukaisesti. Hallitus järjesti lisäksi tilikaudella 2017 erillisen tarkastusvaliokunta-asioita käsittelevän kokouksen, johon osallistui myös yhtiön tilintarkastaja.

TOIMITUSJOHTAJA JA MUU JOHTO

Toimitusjohtaja

Aspocomp Group Oyj:n toimitusjohtaja on diplomi-insinööri Mikko Montonen (s. 1965). Hän on toiminut Aspocompin toimitusjohtajana 15.5.2014 alkaen. Toimitusjohtajan palvelussuhteen keskeiset ehdot määritellään kirjallisesti hallituksen hyväksymässä toimitusjohtajasopimuksessa.

Toimitusjohtajan tehtävänä on yrityksen liiketoiminnan operatiivinen johtaminen ja kehittäminen ja yrityksen juoksevan hallinnon hoitaminen osakeyhtiölain ja yhtiön hallituksen linjausten mukaisesti. Hän vastaa siitä, että yhtiön johtamisresurssit ovat riittävät ja hallinto toimii asianmukaisesti sekä

yhtiön kirjanpidon lainmukaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä. Hän valmistelee hallituksen kokouksissa käsiteltävät asiat ja raportoi tehtävistään hallitukselle. Aspocompin hallitus nimittää yhtiön toimitusjohtajan ja päättää hänen toimitusjohtajana oloista. Toimitusjohtaja ei kuulu hallitukseen, mutta on läsnä hallituksen kokouksissa.

Muu johdon organisaatio

Aspocompin johtoryhmään kuuluu viisi henkilöä. Johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti toimitusjohtajan johdolla ja seuraa yhtiön liiketoiminnan kehitystä ja riskienhallintaa sekä käsittelee investointiehdotukset, liiketoiminta- ja vuosisuunnitelmat ja kannustinohjelmat ennen hallitukselle esittämistä. Johtoryhmän jäsenet raportoivat toimitusjohtajalle ja jäsenten tehtävänä on toimia toimitusjohtajan tukena mm. strategian, toiminta-suunnitelmien sekä muiden merkittävien asioiden valmisteluissa ja käytäntöön viennissä. Hallitus nimittää johtoryhmän jäsenet toimitusjohtajan esityksestä. Johtoryhmällä ei ole lakiin tai yhtiön yhtiöjärjestykseen perustuvaa toimivaltaa.

31.12.2017

Johtoryhmän jäsen	Osakkeet *	Optiot
Mikko Montonen, s. 1965, DI, toimitusjohtaja, johtoryhmän pj.	260 000	130 000
Jari Isoaho, s. 1960, insinööri, tuotantojohtaja, toimitusjohtajan sijainen	1 000	-
Jouni Kinnunen, s. 1960, yo-merkonomi, talousjohtaja	24	-
Antti Ojala, s. 1979, DI, kehitysjohtaja	-	-
Tero Päärni, s. 1974, myynti- ja markkinointijohtaja	-	-
Yhteensä	261 024	130 000

* Sisältää mahdolliset johtoryhmän jäsenen lähipiirin ja määräysvalta-yhteisöjen osakeomistukset.

Lisätietoa Aspocompin johtoryhmästä löytyy osoitteesta www.aspocomp.com/johtoryhma.

KUVAUKSET SISÄISEN VALVONNAN MENETTELYTAVOISTA JA RISKIENHALLINNAN JÄRJESTELMIEN PÄÄPIIRTEISTÄ

Aspocompin taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvän sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toimintamallin tavoitteena on varmistaa, että yhtiön toiminta on voimassa olevien lakien ja määräysten sekä yhtiön toimintaperiaatteiden mukaista ja että sen julkistamat taloudelliset raportit antavat oikean kuvan yhtiön liiketoiminnan kehityksestä ja taloudellisesta asemasta. Lisäksi tavoitteena on varmistaa, että yhtiön hallituksella ja johdolla on käytettävissään oikeat ja riittävät tiedot yhtiön taloudellisesta tilasta, tulevaisuuden suorituskykyyn vaikuttavista riskeistä sekä strategian toteutumisesta. Aspocompin hallitus vastaa siitä, että yhtiön sisäinen valvonta ja riskienhallinta on asianmukaisesti ja tehokkaasti järjestetty. Hallitus valvoo, että toimitusjohtaja hoitaa yhtiön operatiivista liiketoimintaa ja hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti.

Riskienhallinta

Riskienhallinta on erottamaton osa Aspocompin liiketoiminnan johtamista, strategista suunnittelua ja operatiivista tavoiteasetantaa. Riskienhallinnan tavoitteena on yhtiön liiketoimintaan ja toimintaympäristöön vaikuttavien merkittävimpien riskien tunnistaminen, hallinta ja seuraaminen siten, että yhtiön strategiset ja taloudelliset tavoitteet saavutetaan parhaalla mahdollisella tuloksella. Tunnistetut riskit arvioidaan ja priorisoidaan toteutumisen todennäköisyyden sekä yhtiön toimintaan tai taloudelliseen tulokseen vaikuttamisen osalta.

Päättyessään yhtiön strategiasta hallitus käsittelee yhtiön merkittävimmät riskit ja asettaa operatiiviset tavoitteet siten, että riskit eliminoituvat tai minimoituvat kustannustehokkaasti. Aspocompin johtoryhmä vastaa päivittäisen riskienhallinnan toteuttamisesta. Riskienhallintaa,

prosesseja ja käytäntöä käsitellään säännöllisesti johtoryhmän kokouksissa. Sisäisen valvonnan osana mitataan ja seurataan riskienhallintaan liittyvien operatiivisten tavoitteiden toteutumista.

Sisäinen valvonta

Taloudellisen raportoinnin luotettavuuteen tähtäävän sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa yhtiön strategian toimeenpano ja tehokas toiminta, taata sisäisten ohjeiden, voimassa olevien lakien ja säädösten noudattaminen ja varmistaa taloudellisen raportoinnin oikeellisuus sekä estää väärinkäytökset. Sisäinen valvonta on olennainen osa yhtiön hallinnointia ja sen johtamisjärjestelmiä, se ei ole erillinen prosessi vaan osana yhtiön toimintoja se kattaa kaikki yhtiön toimintaperiaatteet, ohjeistukset ja järjestelmät.

Aspocompin hallitus vastaa yhtiön sisäisen valvonnan järjestämisestä. Toimitusjohtaja huolehtii valvonnan toteuttamisesta ja raportoi siitä hallitukselle. Yhtiön sisäisen valvonnan periaatteiden mukaisesti kaikki merkittävät työtehtävät ja tapahtumat mukaan lukien kokoukset päätöksineen dokumentoidaan, tieto- ja muita tukijärjestelmiä käytetään tehokkaasti ja tarkoituksenmukaisesti ja tietoturvasta huolehditaan asianmukaisesti. Aspocompin operatiivisesta toiminnasta vastaava johtoryhmä sekä muut yhtiön tiimit seuraavat säännöllisesti kaikkia liiketoiminnan avainmittareita taloudellisen raportoinnin oikeellisuuden varmistamiseksi. Hallitukselle toimitetaan kuukausittain vakimuotoinen tulosraportti ja -ennuste sekä kassatilanne ennusteineen. Hallitus käsittelee ja hyväksyy yhtiön osavuosikatsaukset, puolivuositiedotteen, tilinpäätöstiedotteen ja tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen sekä liiketoiminnassa tapahtuneet oleelliset muutokset.

Varsinainen sisäinen valvonta toteutuu johtamisprosesseissa, henkilöstön toimiessa ohjeistusten pohjalta operatiivisten tavoitteiden saavuttamiseksi. Tavoitteiden pohjalta määritellään tarvittavat toimenpiteet ja niihin liittyvät riskit. Ohjeistuksia käytetään toimenpiteiden ohjaamiseen ja niiden noudattamista valvotaan osana operatiivista toimintaa ja johtamista. Turvataksaan tehokkaan ja toimivan sisäisen valvontaympäristön, yhtiö pyrkii varmistamaan sisäisen ja ulkoisen viestinnän avoimuuden, tasapuolisuuden, oikeellisuuden ja oikea-aikaisuuden. Hallituksen hyväksymät yhtiön toimintaperiaatteet ja muut ohjeet ja määräykset pidetään ajan tasalla ja niistä viestitään säännöllisesti kaikille niille, joita asia koskee. Aspocompin toimintaperiaatteet -ohjeistus määrittelee yhtiön hyväksymis- ja nimenkirjoitusoikeudet, henkilöstöpolitiikan ja -etujen määrittämisen, hinnoittelu-, maksuaika- ja luottoperiaatteet ja kulujen hyväksyntämenetelmät. Lisäksi yhtiön toimintaperiaatteissa määritellään sopimusten teko- ja hallintaohjeet, tietotekniikan käytön ja tietoturvallisuuden ohjeet ja riskienhallinnan ja vakuutusturvan järjestämisen periaatteet. Taloushallinnolle jaettu ohjeistus sisältää kirjanpito-ohjeet, sisäisen ja ulkoisen raportoinnin periaatteet ja toteutusohjeet sekä kirjapito- ja raportointiprosessien sisäisten kontrollien ja vastuuhenkilöiden määritykset. Aspocompin tiedonantopolitiikassa kuvataan yhtiön keskeiset tiedottamiseen ja muuhun ulkoiseen viestintään liittyvät periaatteet ja toimintatavat, joita yhtiö noudattaa sijoittajaviestinnässä ja taloudellisessa raportoinnissa.

Konsernin emoyhtiön kirjanpito ja talousraportointi hoidetaan keskitetyssä toiminnanohjausjärjestelmässä, joka tukee varsinaisia liiketoimintaprosesseja. Ulkomaisten tytäryhtiöiden kirjanpito on hoidettu ulkopuolisten tilitoimistojen kautta huomioiden kunkin maan lainsäädännölliset erityispiirteet tilintarkastuksineen. Jokaisesta tytäryhtiöstä saadaan kuukausittain tilitasoinen kuluraportti, joka tarkistetaan ja hyväksytään ennen kulujen maksua. Järjestelmistä saatavia raportteja käytetään johtamis- ja tukiprosesseissa tapahtuvan päätöksenteon ja kontrollien tukena. Kontrollipisteitä on määritelty raportoinnin eri tasoille (tytäryhtiö- ja emoyhtiöraportointi sekä konsernitason raportointi), ja ne sisältävät hyväksymismenettelyjä, täsmäytyksiä sekä talousinformaatioon kohdistuvaa analysointia virheellisyyksien havaitsemiseksi. Näin pyritään varmistamaan järjestelmistä saatavan tiedon oikeellisuus.

Sisäinen tarkastus

Koostaan johtuen Aspocompilla ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen organisaatiota tai työtehtävää. Yhtiön ulkoisen tilintarkastajan tarkastussuunnitelmassa tämä otetaan huomioon ja tilintarkastajat tarkastivat sisäisen valvonnan menettelytapoja myös vuonna 2017 tarkastussuunnitelman mukaisesti.

MUUT CG-SELVITYKSESSÄ ANNETTAVAT TIEDOT

Lähipiiriliiketoiminnot

Aspocompin lähipiirin muodostavat yhtiön hallitus, toimitusjohtaja ja johtoryhmä. Aspocomp arvioi ja seuraa lähipiirinsä kanssa tehtäviä liiketoimia ja huolehtii että mahdolliset eturistiriidat otetaan asianmukaisesti huomioon Aspocompin päätöksenteossa. Yhtiö raportoi lähipiiriliiketoimet osakeyhtiölain ja tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten edellyttämällä tavalla. Aspocomp selostaa lähipiiritoimia koskevan päätöksentekomenettelyn yhtiön vuosittaisessa selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, mikäli lähipiiriliiketoimet ovat yhtiön kannalta olennaisia ja lisäksi tavanomaisesta liiketoiminnasta tai tavanomaisista markkinaehdoista poikkeavia.

Sisäpiirihallinnon keskeiset toimintatavat

Aspocomp noudattaa toiminnassaan markkinoiden väärinkäyttöasetusta (EU 596/2014 MAR) ja sen nojalla annettua sääntelyä, kuten Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Näitä täydennetään Aspocompin hallituksen hyväksymillä yhtiön sisäisillä sisäpiiriohjeilla, jotka muodostuvat voimassa olevista sääntelyistä ja Aspocompia koskevista täsmennyksistä.

Aspocomp on määritellyt liiketoimistaan ilmoitusvelvollisiksi johtohenkilöiksi hallituksen ja johtoryhmän jäsenet ja ylläpitää luetteloa johtohenkilöistä ja heidän lähipiiristään. Yhtiön johtohenkilöiden ja heidän lähipiirinsä kuuluvien on ilmoitettava yhtiölle ja Finanssivalvonnalle kaikki heidän omaan lukuunsa tehdyt Aspocompin rahoitusvälineisiin liittyvät liiketoimet ja yhtiö julkistaa saamansa liiketoimi-ilmoitukset pörssitiedotteella (www.aspocomp.com/raportit). Yhtiö ylläpitää myös yrityskohtaista luetteloa henkilöistä, joilla on pääsy sisäpiirintietoon ja jotka työskentelevät sopimuksen perusteella tai muutoin suorittavat tehtäviä, joiden kautta on pääsy yhtiön sisäpiirintietoon. Yhtiö ei ylläpidä pysyvää sisäpiirirekisteriä, vaan kaikki sisäpiirihankkeisiin liittyvät henkilöt liitetään hanke- tai tapahtumakohtaisiin rekistereihin. Yhtiön sisäpiirilueteloita ylläpidetään Euroclear Finland Oy:n SIRE -järjestelmässä.

Aspocomp on asettanut yhtiön johtotehtävissä toimiville henkilöille 30 kalenteripäivän kaupankäyntirajoituksen ennen osavuosi- ja puolivuosisaksausten sekä tilinpäätöstiedotteiden julkistamista. 30 kalenteripäivän suljettu ikkuna koskee myös henkilöitä, jotka saavat yhtiön julkistamatonta taloudellista tulostietoa, mm. taloudellisten raporttien valmistelun, laatimisen ja julkistamisen yhteydessä. Hankekohtaiset sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa yhtiön arvopapereilla ennen hankkeen julkistamista tai sen raukeamista.

Toimitusjohtaja vastaa yhtiön sisäpiiriasioista, kouluttamisesta ja sisäpiirihankkeisiin liittyvien rekisterien perustamispäätöksestä. Yhtiössä valvotaan sisäpiiriohjeiden noudattamista ja varmistetaan että kaikki henkilöt, joilla on pääsy yhtiön sisäpiirintietoon, tunnustavat tähän liittyvät oikeudelliset ja sääntelyyn liittyvät velvoitteet sekä ovat tietoisia sisäpiirinkauppoihin ja sisäpiirintiedon laittomaan ilmaisemiseen sovellettavista seuraamuksista. Hallituksen valtuuttamana Aspocompin toimitusjohtaja seuraa, arvioi ja tekee päätökset sisäpiirintiedon julkistamisesta sekä tarvittaessa sisäpiirintiedon julkistamisen lykkäämisestä, mikäli MAR:in mukaiset ehdot täyttyvät.

Väärinkäytöksistä ilmoittaminen

Yhtiön henkilöstöllä on käytössään menettely (whistle blowing), jota noudattamalla he voivat ilmoittaa yhtiön sisällä riippumattoman kanavan kautta (ja halutessaan anonymisti) mahdollisista yhtiön sisäisten tai ulkoisten normien ja säädösten rikkomisesta, kuten liiketapaperiaatteiden, toimintaperiaatteiden tai sisäpiiriohjeiden vastaisesta toiminnasta. Ilmoituskanavan tavoitteena on edesauttaa hyvän hallintotavan noudattamista yhtiön päivittäisessä toiminnassa sekä ehkäistä ja havaita väärinkäytöksistä. Ilmoitukset selvitetään viiveettä ja luottamuksellisesti. Vuonna 2017 yhtiössä ei tehty yhtään säännösten rikkomista koskevaa ilmoitusta.

Tilintarkastus

Aspocompin yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiöllä on oltava yksi tilintarkastaja, jonka varsinainen yhtiökokous valitsee vuodeksi kerrallaan. Tilintarkastajan tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Hallitus valmistelee tilintarkastajan valitsemisprosessia. Lakisääteisessä

tilintarkastuksessa tilintarkastajan tehtävänä on tarkastaa yhtiön tilikauden kirjanpito, toimintakertomus, tilinpäätös ja hallinto. Tilintarkastaja antaa yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen yhtiön tilinpäätöksen yhteydessä.

Varsinainen yhtiökokous valitsi 23.3.2017 tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n yhtiön tilintarkastajaksi, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Markku Katajisto. Markku Katajisto on ollut Aspocompin päävastuullinen tilintarkastaja vuoden 2011 varsinaisesta yhtiökokouksesta alkaen.

Tilintarkastuspalkkiot	2017	2016
PWC, lakisääteisen tilintarkastuksen palkkiot	57 373	53 525
PWC, muut palvelut	2 090	8 724
Yhteensä	59 463	62 249

HALLITUS

PÄIVI MARTTILA

Puheenjohtaja

s. 1961, Suomen kansalainen, kauppatieteiden maisteri

Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2013 ja hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2014

Keskeinen työkokemus

Midagon Oy, hallituksen puheenjohtaja ja osakas, 2016-, toimitusjohtaja, 2012-16, Flextronics konserni, myyntijohtaja, 2005-2011, Plamec Oy, toimitusjohtaja 2002-2005, QPR Software Oyj, perustaja ja johtaja, 1991-2001.

Keskeisimmät luottamustehtävät

Midagon Oy, hallituksen puheenjohtaja, Digitalist Group Oyj, hallituksen varapuheenjohtaja, Kitron ASA ja Patria Oyj, hallituksen jäsen.

KAARINA MUURINEN

Varapuheenjohtaja

s. 1958, Suomen kansalainen, ekonomi

Riippumaton hallituksen jäsen ja hallituksen varapuheenjohtaja vuodesta 2015

Keskeinen työkokemus

Vaisala Oyj, talousjohtaja, 2011-, Nokia Oyj, Vice President, Supply Chain Finance & Control, 2008-11, Vice President, Shared Accounting Services, 2003-08, Director, Financial Services Platform, 1998-2003, Hewlett-Packard Brussels Coordination Center, Accounting Manager, Europe Inventory & Revenue, 1994-98.

Keskeisimmät luottamustehtävät

PRH:n tilintarkastuslautakunta, lautakunnan jäsen

JULIANNA BORSOS

Hallituksen jäsen

s. 1971, Suomen kansalainen, kauppatieteiden tohtori

Yhtiöstä riippumaton, merkittävistä osakkeenomistajista riippuvainen hallituksen jäsen vuodesta 2017

Keskeinen työkokemus

Bocap, perustaja ja toimitusjohtaja, 2011-, Intelligem Oy, Merasco Capital Oy, investointipankkijohtaja ja yrittäjäosakas, 2002-2009, Mandatum pankkiiriliike, osakas ja kansainvälisten toimintojen johtaja, 1999-2001, Merita ja Merita-Nordbanken, Euroopan kehittyvien markkinoiden ekonomisti ja pääanalyytikko, 1997-1999, ETLA, tutkija, 1993-1997

Keskeisimmät luottamustehtävät

Bocap tytäryhtiöt, hallituksen puheenjohtaja, MediVida Oy, Primex Pharmaceuticals Oy ja Nanocomp Oy, hallituksen jäsen

MATTI LAHDENPERÄ

Hallituksen jäsen

s. 1953, Suomen kansalainen, tekniikan lisensiaatti
Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus

OT-Kumi Oy, osakas ja kehityspäällikkö, 2004-2016, RL Vision Tech Oy, varatoimitusjohtaja, 2002-04, Thermo Radiometrie Oy, tuotantopäällikkö, Group Manager 1995-02, Rautaruukki New Technology, tuotantopäällikkö, 1991-95, VTT Oulu, valmistustekniikan tutkija, 1988-91, Aspo Elektronikka, Oulu, tuotantopäällikkö, 1979-88.

JUHA PUTKIRANTA

Hallituksen jäsen

s. 1957, Suomen kansalainen, diplomi-insinööri
Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus

Saafricon Oy, toimitusjohtaja ja omistaja, 2015-, Microsoft Corporation, Corporate Vice President, 2014, Nokia Oyj, Executive Vice President, Operations, 2013-14, Nokia Oyj, Senior Vice President, johtotehtävät, 1997-2012, Symbian Ltd, hallituksen jäsen, 1998-2001, Hewlett-Packard Corporation, markkinointijohtaja Euroopan ja Afrikan alueet, elektroniikan mittausjärjestelmät, 1992-97, Siar Oy, liikkeenjohdon konsultti, 1986-87, Nokia Oyj, erilaisia johtotehtäviä, informaatiojärjestelmä yksikkö, 1979-86.

Keskeisimmät luottamustehtävät

Familings Oy ja Variantum Oy, hallituksen puheenjohtaja, Bittium Corporation, Nordcloud Oy ja 4TS Oy, hallituksen jäsen, Meontrust Oy, Advisor of the Board.

JOHTORYHMÄ

MIKKO MONTONEN

Toimitusjohtaja

Diplomi-insinööri, s. 1965, Suomen kansalainen

Toimitusjohtaja ja johtoryhmän puheenjohtaja, 15.5.2014 alkaen

Keskeinen työkokemus: Okmetic Oyj, johtaja, asiakkaat ja markkinat, 2010-14, toimitusjohtajan sijainen, 2008-14, kaupallinen johtaja, 2008-10 ja myynti- ja markkinointijohtaja, 2004-07, Okmetic Inc. Pohjois-Amerikka, toimitusjohtaja, myynti- ja markkinointijohtaja, 2000-04, Okmetic Oy, myyntipäällikkö, prosessi-insinööri, 1991-99.

JARI ISOAHO

Tuotantojohtaja

Insinööri, s. 1960, Suomen kansalainen

Tuotantojohtaja ja johtoryhmän jäsen, 19.9.2011 alkaen

Keskeinen työkokemus: Aspocompin palveluksessa eri tehtävissä vuodesta 1989

JOUNI KINNUNEN

Talousjohtaja

Yo-merkonomi, s. 1960, Suomen kansalainen

Talousjohtaja ja johtoryhmän jäsen, 19.9.2011 alkaen

Keskeinen työkokemus: Aspocompin palveluksessa eri tehtävissä vuodesta 1984

ANTTI OJALA

Kehitysjohtaja

Diplomi-insinööri, s. 1979, Suomen kansalainen

Kehitysjohtaja ja johtoryhmän jäsen, 25.10.2013 alkaen

Keskeinen työkokemus: Aspocompin palveluksessa eri tehtävissä vuodesta 2003

TERO PÄÄRNI

Myyntijohtaja

s. 1974, Suomen kansalainen

Myyntijohtaja ja johtoryhmän jäsen, 19.9.2011 alkaen

Keskeinen työkokemus: Aspocompin palveluksessa eri tehtävissä, 2002 - 2007 ja 2011-, PPG Industries Ltd, Strategic Account Manager, 2007- 2011.

PALKKA- JA PALKKIOSELVITYS 2017

PALKITSEMISTA KOSKEVA PÄÄTÖKSENTEKO

HALLITUS

Aspocompin hallituksen nimitysvaliokunta tai mikäli valiokuntaa ei perusteta niin yhtiön hallitus valmistelee hallituskokoonpanoa ja heidän palkitsemisasiota koskevat ehdotukset esitettäväksi varsinaiselle yhtiökokoukselle. Aspocomp julkaisee hallituksen jäseniä ja heidän palkitsemistaan koskevat ehdotukset varsinaisen yhtiökokouksen kokouskutsussa sekä yhtiön verkkosivuilla. Aspocompin varsinainen yhtiökokous päättää vuosittain hallituksen jäsenten palkkioista ja niiden määräytymisperusteista vuodeksi kerrallaan.

TOIMITUSJOHTAJA

Aspocompin hallituksen palkitsemisvaliokunta tekee toimitusjohtajan palkitsemista koskevat ehdotukset hallitukselle tai mikäli valiokuntaa ei ole perustettu, hoitaa yhtiön hallitus myös palkitsemisen valmistelutehtävät. Hallitus päättää toimitusjohtajan palkitsemisesta ja muista työsuhteen ehdoista. Lisäksi hallitus päättää toimitusjohtajalle toimitusjohtajalle toimisuhteen päättymisen perusteella maksettavista korvauksista. Hallitus päättää myös toimitusjohtajan mahdollisista kannustin- ja bonusjärjestelmistä sekä lisäksi niihin liittyvistä tulostavoitteista ja palkkionmaksuista.

JOHTORYHMÄ

Toimitusjohtaja tekee johtoryhmän muiden jäsenten palkitsemisesta koskevat ehdotukset hallitukselle. Hallitus päättää toimitusjohtajalle suoraan raportoivien johtoryhmän jäsenten palkitsemisesta ja muista työsuhteen ehdoista. Hallitus päättää myös heidän mahdollisista kannustin- ja bonusjärjestelmistä sekä lisäksi niihin liittyvistä tulostavoitteista ja palkkionmaksuista.

PALKITSEMISEN KESKEISET PERIAATTEET

HALLITUKSEN PALKITSEMINEN JA OSAKEOMISTUS

Aspocompin varsinainen yhtiökokous päätti 23.3.2017 että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan palkkiona 30 000 euroa toimikaudelta ja muille jäsenille 15 000 euroa toimikaudelta. Tämän lisäksi yhtiökokous päätti että, puheenjohtajalle maksetaan kokouspalkkioina 1 000 euroa kokoukselta ja muille jäsenille 500 euroa kokoukselta. Hallituksen jäsenille päätettiin lisäksi korvata kokouksesta aiheutuneet kohtuulliset matkakulut. Hallituksen vuosipalkkiota ei makseta milään osalta yhtiön osakkeiden muodossa, vaan palkkiot maksetaan kokonaan rahana.

Hallituksen jäsenet eivät ole työ- tai toimitushteessa yhtiöön ja saavat yhtiöltä ainoastaan hallituksen jäsenyyteen ja hallitustyöhön liittyviä korvauksia. Hallituksen jäsenet eivät kuulu yhtiön kannustinjärjestelmien piiriin.

TOIMITUSJOHTAJA

Toimitusjohtajan palvelusuhteen keskeiset ehdot on määritelty hallituksen hyväksymässä kirjallisessa johtajasopimuksessa. Toimitusjohtajan kokonaispalkka koostuu vuonna 2017 kuukausipalkasta, tavanomaisiksi katsottavista luontaiseduista, kuten puhelin-, ravinto- ja autoedusta. Lisäksi toimitusjohtaja on optio-ohjelman 2014 ja koko henkilöstöä koskevan voittopalkkiojärjestelmän piirissä.

Toimitusjohtajalla ei ole toimitushteiden perusteella olevaa vapaaehtoista eläkevakuutusta ja toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy työntekijän eläkelain (TyEL) mukaan. Johtajasopimuksessa ei ole määritelty varhennettua vanhuuseläkeikää eikä eroamisikää. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on molemminpuolisesti kuusi (6) kuukautta ja irtisanomisaajan palkan lisäksi maksettava eroraha on kuuden (6) kuukauden palkkaa vastaava summa.

Toimitusjohtajan optio-ohjelma 2014

Osana toimitusjohtajan sitouttamis- ja kannustamisjärjestelmää, Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti 15.5.2014 varsinaisen yhtiökokouksen 23.4.2013 antaman valtuutuksen nojalla antaa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen yhtiön toimitusjohtajalle yhteensä enintään 390 000 optio-oikeutta optio-ohjelman ehtojen mukaisesti. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkittävään yhden yhtiön uuden osakkeen.

Optio-ohjelma jakautuu A-, B- ja C-sarjoihin, joihin jokaiseen kuuluu 130 000 optio-oikeutta. Osakkeen merkintähinta optio-oikeudella A on osakkeen vaihdon painotettu keskikurssi Nasdaq Helsinki Oy:ssä 1.3.-31.3.2014 (0,99 euroa), optio-oikeudella B on osakkeen vaihdon painotettu keskikurssi 1.3.-31.3.2015 (1,24 euroa) ja optio-oikeudella C on osakkeen vaihdon painotettu keskikurssi 1.3.-31.3.2016 (1,26 euroa). Optio-oikeuksien kohteena olevien osakkaiden merkintäaika on optio-oikeudella A 1.5.2016 - 30.4.2018, optio-oikeudella B 1.5.2017 - 30.4.2019 ja optio-oikeudella C 1.5.2018 - 30.4.2020.

Lisätietoa Optio-ohjelmasta 2014 on saatavilla yhtiön verkkosivuilta osoitteesta www.aspocomp.com/palkitseminen.

Voittopalkkiojärjestelmä

Toimitusjohtaja on myös yhtiön koko henkilöstöä koskevan vuosittaisen voittopalkkiojärjestelmän piirissä. Järjestelmän mittareina ovat olleet liikevaihto, liiketulos ja operatiivinen rahavirta. Yhtiön hallitus on vuosittain päättänyt mittareiden raja-arvot, joiden mukaan voittopalkkio määräytyy.

MUU JOHTORYHMÄ

Aspocompin johtoryhmään kuuluu toimitusjohtajan lisäksi neljä henkilöä: tuotantojohtaja, talousjohtaja, kehitysjohtaja ja myyntijohtaja. Johtajien kiinteä kompensatio koostuu kuukausipalkasta ja tavanomaisiksi katsottavista luontoiseduista, kuten matkapuhelin- ja ravintoedusta sekä autoedusta. Johtajat ovat osakepalkkiojärjestelmän 2016-2019 piirissä sekä myös koko henkilöstöä koskevan voittopalkkiojärjestelmän piirissä.

Johtoryhmän jäsenillä ei ole työsuhteen perusteella olevaa vapaaehtoista eläkevakuutusta, heidän eläkeikänsä määräytyy työntekijän eläkelain (TyEL) mukaan.

Osakepalkkiojärjestelmä 2016-2019

Osakepalkkiojärjestelmä 2016 tarjoaa johtoryhmän jäsenille (poislukien toimitusjohtaja) ja muille yhtiön avainhenkilöille mahdollisuuden saada omistukseensa yhtiön osakkeita neljältä ansaintajaksolta heille hallituksen päätöksellä asetettavien tavoitteiden saavuttamisen perusteella.

Aspocomp Group Oyj:n toimitusjohtaja ei ole tämän osakepalkkiojärjestelmän 2016 piirissä, hänellä on erillinen kannustinjärjestelmä, edellä kerrottu toimitusjohtajan optio-ohjelma 2014.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt 25.2.2016 uudesta avainhenkilöiden osakepohjaisesta kannustin- ja sitouttamisjärjestelmästä. Palkitsemisjärjestelmällä pyritään yhdistämään omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon pysyväksi nostamiseksi, sitouttamaan avainhenkilöt pitkäaikaisesti yhtiöön ja tarjoamaan heille kilpailukykyinen ja yrittäjyyteen perustuva palkitsemisjärjestelmä. Ansaintajaksot muodostuvat neljästä kalenterivuotta vastaavasta tilikaudesta jaksolla 1/2016 - 12/2019.

Järjestelmän kohteena on tällä hetkellä noin 15 avainhenkilöä. Hallitus voi päättää uusien avainhenkilöiden ottamisesta järjestelmän piiriin sekä heidän vuosittaisen enimmäispalkkionsa. Enimmäispalkkio ilmaistaan osakkeiden kappalemääränä, josta puolet (1/2) maksetaan antamalla tai luovuttamalla osakkeita ja puolet (1/2) osakkeiden arvoa vastaavalla rahasuorituksella kattamaan palkkiosta syntyvät verot ja veronluontoiset maksut. Ansaintajaksoille asetettujen tavoitteiden saavuttaminen määrää sen, kuinka suuri osa enimmäispalkkiosta maksetaan avainhenkilöille.

Järjestelmään kuuluville noin 15 avainhenkilölle voidaan vuosittain myöntää palkkiona asetettujen tavoitteiden saavuttamisen perusteella yhteensä enintään 90 000 Aspocomp Group Oyj:n osaketta,

joka vastaa noin 1,6 prosenttia osakkeiden nykyisestä kokonaismäärästä. Kunkin ansaintajakson enimmäispalkkio on Aspocompin johtoryhmän jäsenelle 10 000 osaketta ja muille yhtiön avainhenkilölle 4 000 - 6 000 osaketta. Myönnettävien osakkeiden kokonaisuimmäärä kasvaa, mikäli hallitus myöhemmin päättää uusien henkilöiden ottamisesta järjestelmään.

Osakepalkkiojärjestelmän perusteella saadut osakkeet on omistettava vähintään 36 kuukauden ajan osakkeiden tultua kirjatuksi avainhenkilön arvo-osuustilille. Mikäli avainhenkilön työ- tai toimisuhte konserniyhtiöön päättyy kyseisen sitouttamisjakson aikana, osakkeet on lähtökohtaisesti palautettava yhtiölle vastikkeetta.

Voittopalkkiojärjestelmä

Johtoryhmän jäsenet ovat myös yhtiön koko henkilöstöä koskevan vuosittaisen voittopalkkiojärjestelmän piirissä. Järjestelmän mittareina ovat olleet liikevaihto, liiketulos ja operatiivinen rahavirta. Yhtiön hallitus on vuosittain päättänyt mittareiden raja-arvot, joiden mukaan voittopalkkio määräytyy.

PALKITSEMISRAPORTTI 2017

HALLITUKSEN PALKITSEMINEN

Varsinainen yhtiökokous 2017 päätti 23.3.2017, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan vuosipalkkiona 30 000 euroa toimikaudelta ja muille jäsenille 15 000 euroa toimikaudelta. Tämän lisäksi yhtiökokous päätti, että puheenjohtajalle maksetaan kokouspalkkioina 1 000 euroa kokoukselta ja muille jäsenille 500 euroa kokoukselta.

Vuonna 2017 hallitus kokoontui yhteensä 15 kertaa ja keskimääräinen osallistumisaste oli 98 %. Valiokuntia ei perustettu 2017.

Hallituksen jäsenten vuosipalkkiot 2017

Hallituksen jäsenet	Vuosipalkkiot 2017 *	2016
Päivi Marttila, puheenjohtaja	30 000	30 000
Kaarina Muurinen, varapj.	15 000	15 000
Julianna Borsos (23.3.2017 alkaen)	15 000	
Matti Lahdenperä	15 000	15 000
Juha Putkiranta	15 000	15 000
Yhteensä, euroa	90 000	60 000

* Vuoden 2017 aikana on vuosipalkkioita maksettu kullekin hallituksen jäsenelle 8 kuukauden osuutta vastaava määrä, yhteensä 60 000 euroa. Hallituksen vuosipalkkioita ei ole maksettu miltään osalta osakkeiden muodossa, vaan kaikki vuosipalkkiot on maksettu rahana.

Hallituksen jäsenten kokouspalkkiot 2017

Hallitus	Kokouspalkkiot 2017
Päivi Marttila, puheenjohtaja	7 000
Kaarina Muurinen, varapj.	3 500
Julianna Borsos (23.3.2017 alkaen)	3 000
Matti Lahdenperä	3 500
Juha Putkiranta	3 500
Yhteensä, euroa	20 500

Kokouspalkkioita ei makseta puhelinkokouksista.

Hallituksen jäsenet eivät ole saaneet muita taloudellisia etuuksia, eivätkä he ole osallisina yhtiön kannustinjärjestelmissä.

Hallituksen voimassa olevat palkitsemiseen liittyvät valtuudet

Aspocompin yhtiökokous valtuutti 23.3.2017 hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta seuraavasti: Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 649 650 osaketta. Hallitus päättää kaikista osakeantien ja optioiden sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että omien osakkeiden luovuttamista. Osakeannit ja optio-oikeuksien sekä muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Valtuutus kumoaa yhtiökokouksen 7.4.2016 antaman valtuutuksen päättää osakeanneista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2018 saakka.

TOIMITUSJOHTAJAN PALKITSEMINEN

Diplomi-insinööri Mikko Montonen on toiminut yhtiön toimitusjohtajana ja konsernijohtoryhmän puheenjohtajana 15.5.2014 alkaen.

Toimitusjohtajan palkitseminen koostuu kiinteästä kuukausipalkasta sekä muista luotoiseduista kuten auto-, puhelin- ja lounasedusta. Yhtiö maksoi 31.12.2017 päättyneellä tilikaudella toimitusjohtajalle palkkaa luontoisetuineen yhteensä 260 080 euroa (241 080 € vuonna 2016).

Toimitusjohtaja	2017	2016
Palkka ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	260 080	241 080
Optio-oikeudet	236 100	34 200
Yhteensä	496 180 *	275 280 *

* Kokonaispalkan lisäksi palkitsemiseen sisältyvät toimitusjohtajan optio-oikeudet.

23.8.2017 toimitusjohtaja merkitsi 170 000 Aspocompin uutta osaketta yhtiön optio-oikeuksien ehtojen 1/2014 mukaisesti, 2014A -optiolla 40 000 osaketta ja 2014B -optiolla 130 000 osaketta. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 19.9.2017 ja uudet osakkeet liitettiin arvo-osuusjärjestelmään ja otettiin julkisen kaupankäynnin kohteeksi yhdessä vanhojen osakkeiden kanssa 25.9.2017. Aspocomp Group Oyj:n osakkeiden kokonaismäärä uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen on 6 666 505 osaketta.

Optio-ohjelma 2014 (A-C) perusteella toimitusjohtajalle annetut optiot

	Optio-oikeus A	Optio-oikeus B	Optio-oikeus C
Myöntämispäivä	14.5.2014	14.5.2014	14.5.2014
Myönnettyjen optioiden lukumäärä	130 000	130 000	130 000
Merkintähinta	0,99	1,24	1,26
Osakehinta myöntämishetkellä	1,45	1,45	1,45
Käypä arvo	0,63	0,45	0,48
	1.5.2016-	1.5.2017-	1.5.2018-
Merkintäaika	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020
Määrät			
Optoita ulkona 1.1.2017	130 000	130 000	
Optoita toteutettu	-130 000	-130 000	
Optoita ulkona 31.12.2017	0	0	

MUUN JOHTORYHMÄN PALKITSEMINEN

Muu johtoryhmä	euroa	2017	2016
Palkka ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet yhteensä		445 400	420 429

Johtajien kiinteä kompensatio koostuu kuukausipalkasta ja tavanomaisiksi katsottavista luontoiseduista, kuten matkapuhelin- ja ravintoedusta sekä autoedusta.

Vuonna 2017 toimitusjohtajan ohella johtoryhmään kuuluivat:

- Jari Isoaho, tuotantojohtaja, toimitusjohtajan varamies
- Jouni Kinnunen, talousjohtaja
- Antti Ojala, kehitysjohtaja
- Tero Päärni, myyntijohtaja

Osakepalkkiojärjestelmä 2016-2019

Ansaintakaudella 2017 osakepalkkiojärjestelmän ehdot eivät täyttyneet eikä järjestelmään kuuluville maksettu palkkioita järjestelmästä.

TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE

SIJOITTAJASUHTEET

Aspocompin viestintä perustuu tosiasioihin ja on tasapuolista, rehellistä, järjestelmällistä sekä ajantasaista. Tiedottamisen tavoitteena on turvata kaikille markkinaosapuolille riittävä ja oikea tieto yhtiöstä sekä varmistaa, että julkistettavat tiedot annetaan samanaikaisesti, yhdenmukaisena ja ilman aiheetonta viivytyksiä.

Yhtiön sijoittajasuhteiden yhteyshenkilö on toimitusjohtaja Mikko Montonen.
P. 020 776 6860, mikko.montonen(at)aspocomp.com.

TALOUDELLISET TIEDOTTEET

Aspocomp Group Oyj julkaisee taloudellisen tiedon vuonna 2018 seuraavasti:

- Osavuositarkastus tammi-maaliskuu: perjantaina 27.4.2018
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu: torstaina 9.8.2018
- Osavuositarkastus tammi-syyskuu: torstaina 25.10.2018.

Puolivuosikatsaus ja osavuositarkastukset julkistetaan arviolta klo 9.00 mainittuina päivinä.

Aspocompin hiljainen kausi alkaa 30 päivää ennen tulostiedotteidensa julkaisua. Tällöin yhtiö ei anna lausuntoja taloudellisesta tilastaan tai liiketoimintojensa kehityksestä.

Taloudelliset raportit julkaistaan suomeksi ja englanniksi. Raportit ja vuosikertomus julkaistaan ainoastaan sähköisesti. Taloudelliset raportit, vuosikertomukset ja pörssitiedotteet löytyvät julkistamisen jälkeen osoitteesta www.aspocomp.com/raportit.

YHTIÖKOKOUS 16.3.2018

Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 16.3.2018 klo 10.00 alkaen osoitteessa Keilaranta 1, 1. krs Auditorio, Espoo. Osakkeenomistajalla, joka on 6.3.2018 rekisteröity Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon, on oikeus osallistua yhtiökokoukseen.

Osakkeenomistajan on ilmoitettava osallistumisestaan yhtiökokoukseen viimeistään 13.3.2017 klo 10.00 mennessä. Lisätietoja yhtiökokouksessa käsiteltävistä asioista ja ilmoittautumisesta saa 15.2.2018 julkistetusta yhtiökokouksutsusta, joka on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.aspocomp.com/yhtiokokous.

OSINGONMAKSU

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 16.3.2018 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,07 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 20.3.2018 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 28.3.2018.

YHTEYSTIEDOT

MYyntI

Suomi	Tutkijantie 11, 90590 Oulu	P: 020 775 6860
	Keilaranta 1, 02150 Espoo	P: 020 775 6860
Iso-Britannia	8 Second Cross road, TW2 5RF Twickenham	P: +44 776 142 228
Ruotsi	Garvaregatan 3, 82650 Södermalm	P: +46 8 544 809 33
Saksa	Siegfriedstraße 1, 86356 Neusäß	P: +49 821 454 4913
	Am Malerwinkel 19, 82299 Turkenfeld	P: +49 1512 3045 542
Yhdysvallat	Dallas, Texas	P: +1 972 989 4208

TUOTANTO

	Tutkijantie 11, 90590 Oulu	P: 020 775 6860
--	----------------------------	-----------------

KIINAN TOIMINNOT

	Room 901B, Building B, Nanxian commercial Plaza, 43# of MeiLong Road, LongHua district, Shenzhen, People's Republic of China	P: +86 755 8376 156 F: +86 755 8376 1766 (Post code: 518131)
--	--	--

PÄÄKONTTORI

	Keilaranta 1, 02150 Espoo	P: 020 775 6860
--	---------------------------	-----------------

www.aspocomp.com

ASPOCOMP