

VUOSIKERTOMUS  
**2021**

**ASPOCOMP**  
Heart of your technology

# SISÄLLYSLUETTELO

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS.....	3
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS .....	4
KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2021–2017 .....	11
TUNNUSLUKIJEN LASKENTAKAAVAT JA MÄÄRITELMÄT .....	12
TILINPÄÄTÖS .....	13
KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS .....	13
Konsernin laaja tuloslaskelma .....	13
Konsernitase .....	14
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	15
Konsernin rahavirtalaskelma .....	16
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	17
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS, FAS.....	48
Emoyhtiön tuloslaskelma.....	48
Emoyhtiön tase (FAS) .....	49
Emoyhtiön rahavirtalaskelma (FAS) .....	50
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot, FAS .....	51
HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTÖKSI JA TILINPÄÄTÖKSEN SEKÄ TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET .....	62
TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ.....	62
TILINTARKASTUSKERTOMUS .....	63
HALLINNOINTI .....	69
HALLITUS .....	69
JOHTORYHMÄ .....	70
TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE JA YHTEYSTIEDOT .....	71

## TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Liikevaihdon kasvu kiihtyi vuoden viimeisellä neljänneksellä. Liikevaihto nousi 10,8 miljoonaan euroon, kasvaen 81 prosenttia vertailukaudesta. Koko vuoden liikevaihto nousi pandemiaa edeltävää aikaa korkeammalle tasolle olleen 33,2 miljoonaa euroa. Edellisvuoteen verrattuna saavutimme hienon 29 prosentin kasvun. Tilauskanta lähes nelinkertaistui ja saavutti vuoden lopussa 16,5 miljoonaa euroa. Tilauskannan toimitukset ajoittuvat vuodelle 2022. Tilauskannan kasvua tuki erityisesti puolijohdeteollisuus asiakassegmentin voimistunut kysyntä.

Autoteollisuus asiakassegmentin liikevaihto kolminkertaistui viimeisellä vuosineljänneksellä. Liikevaihto nousi heikosta vertailukaudesta 2,7 miljoonalla eurolla 3,6 miljoonaan euroon. Autoteollisuuden toimitusketjujen varastotasot lasivat pandemian aikana vastaamaan sen hetkistä kysyntää. Kysynnän elpymässä vuoden toisella puoliskolla varastotasot ja korjattiin ylöspäin ja varauduttiin tuotantomäärien kasvuun. Koko vuoden osalta autoteollisuussegmentti kasvoi 67 prosenttia 8,9 miljoonaan euroon.

Puolijohdeteollisuus asiakassegmentti kasvoi 77 prosenttia 2,1 miljoonaan euroon viimeisellä vuosineljänneksellä. Puolijohdeteollisuuden mittavat investoinnit puolijohdesirujen valmistuskapasiteetin kasvuun lisäävät segmentin kysyntää merkittävästi lähivuosina. Segmentin koko vuoden liikevaihto kasvoi 21 prosenttia 6,2 miljoonaan euroon.

Turvallisuus-, puolustus- ja ilmailu asiakassegmentin liikevaihto viimeisellä vuosineljänneksellä nousi 2,0 miljoonaan euroon kasvaen 58 prosenttia vertailukaudesta. Segmentin kasvu oli tulosta uusien ilma-luasiakkaiden hankinnasta sekä lisääntyvässä määrin asiakkaiden vaatimuksesta siirtää hankintansa eurooppalaisille toimittajille. Segmentin koko vuoden liikevaihto kasvoi 18 prosenttia olleen 6,1 miljoonaa euroa.

Teollisuuselektronikka asiakassegmentin liikevaihto kasvoi viimeisellä vuosineljänneksellä 41 prosenttia 1,9 miljoonaan euroon. Teollisuusinvestointien elpyminen ja teollisuuden kasvava digitalisaatiotaso kasvattivat segmentin kysyntää. Koko vuoden osalta teollisuuselektronikkasegmentin liikevaihto kasvoi 63 prosenttia 7,1 miljoonaan euroon.

Tietoliikenneverkot -segmentti jäi edellisvuoden tasosta ja liikevaihto oli 1,0 miljoonaan euroa supistuen 18 prosenttia viimeisellä neljänneksellä. Globaali komponenttipula hidasti tuotekehitysyklejä ja tuotekehityksen piirilevytarpeet jäivät edellisvuoden tasosta. Koko vuoden liikevaihto jäi 4,5 miljoonaan euroon laskien 16 prosenttia edellisvuodesta.

Liiketulos nousi viimeisellä neljänneksellä 1,2 miljoonaan euroon olleen 11,5 prosenttia liikevaihdosta. Koko vuoden liiketulos nousi 2,2 miljoonaan euroon eli noin 7 prosenttiin liikevaihdosta. Liiketuloksen kasvu johtui pääosin korkeammasta käyttöasteesta sekä tuotemiksin painottumisesta teknologisesti vaativimpiin piirilevyihin. Nopeiden toimitusten osuus kokonaistoimituksista jäi edelleen pandemiaa edeltävästä tasosta.

Pidentynyt vahva tilauskanta parantaa näkyvyyttä ja kysynnän arvioidaan jatkuvan myönteisenä, vaikka markkinoilla on edelleen saatavuusongelmia tuotantomateriaaleissa ja puolijohdekomponenteissa.

Haluan kiittää kuluneesta vuodesta kaikkia, niin uskollisia asiakkaitamme, osakkeenomistajia ja muita sidosryhmiä. Suuret kiitokset ahkeralle ja joustavalle henkilökunnallemme.

**MIKKO MONTONEN**  
toimitusjohtaja



# HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## TUNNUSLUVUT 2021 LYHYESTI

	1-12.2021	1-12.2020	Muutos *
Liikevaihto	33,2 M€	25,6 M€	29 %
Käyttökate (EBITDA)	4,1 M€	1,5 M€	168 %
Liiketulos	2,2 M€	- 0,1 M€	1808 %
% liikevaihdosta	6,8 %	- 0,5 %	7 %-yks.
Osakekohtainen tulos	0,31 €	- 0,01 €	2314 %
Liiketoiminnan rahavirta	2,3 M€	3,7 M€	- 39 %
Omavaraisuusaste	60,80 %	63,60 %	- 3 %-yks.
Tilaukanta kauden lopussa	16,5 M€	4,4 M€	277 %
Osinkoa/osake **	0,15 €	0,00 €	0,15 €

\* Yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluovusta pyöristysten vuoksi.

\*\* Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

## LIKEVAIHTO JA TULOS 2021

Tilivuoden liikevaihto oli 33,2 (25,6) miljoonaa euroa. Liikevaihto nousi 29 prosenttia edellisvuodesta.

Tilivuoden aikana autoteollisuussegmentti kasvoi 67 prosenttia 8,9 miljoonaan euroon. Autoteollisuuden toimitusketjujen varastotasot laskivat pandemian aikana vastaamaan sen hetkistä kysyntää. Kysynnän elpymässä vuoden toisella puoliskolla varastotasojä korjattiin ylöspäin ja vaurauduttiin tuotantomäärien kasvuun.

Puolijohdesegmentti kasvoi vuoden aikana 21 prosenttia 6,2 miljoonaan euroon. Puolijohdeteollisuuden mittavat investoinnit puolijohdesirujen valmistuskapasiteetin kasvuun lisäsivät segmentin kysyntää. Liikevaihdon kasvu vahvistui vuoden loppua kohden.

Turvallisuus-, puolustus- ja ilmailusegmentin koko vuoden liikevaihto kasvoi 18 prosenttia ollen 6,1 miljoonaa euroa. Segmentin kasvu oli tulosta uusien ilmailuasiakkaiden hankinnasta sekä lisääntyvässä määrin asiakkaiden vaatimuksesta siirtää hankintansa eurooppalaisille toimittajille.

Koko vuoden teollisuuselektroniikkasegmentin liikevaihto kasvoi 63 prosenttia 7,1 miljoonaan euroon. Teollisuusinvestointien elpyminen ja teollisuuden kasvava digitalisaatiotaso vahvistivat segmentin kysyntää.

Globaali komponenttipula hidasti tietoliikenneverkot-segmentin tuotekehityssyklejä ja tuotekehityksen piirilevytarpeet jäivät edellisvuoden tasosta. Segmentin koko vuoden liikevaihto oli 4,5 miljoonaa euroa ja laski 16 prosenttia edellisvuodesta.

Viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 48 (41) prosenttia. Maantieteellisesti liikevaihdosta 84 (85) prosenttia kertyi Euroopasta ja 16 (15) prosenttia muilta mantereilta.

Koko vuoden liiketulos oli 2,2 (-0,1) miljoonaa euroa. Liiketulos oli 6,8 (-0,5) prosenttia liikevaihdosta. Liiketu- loksen kasvu johtui pääosin korkeammasta käyttöasteesta sekä tuotemiksin painottumisesta teknologisesti vaativim- piin piirilevyihin.

Nettorahoituskulut olivat 0,0 (0,3) miljoonaa euroa sisältäen 0,2 miljoonaa euroa laskennallista valuuttakurssi- voittoa. Osakekohtainen tulos oli 0,31 (-0,01) euroa.

## COVID-19-pandemian vaikutukset liiketoimintaan

Yleisen markkinatilanteen elpyminen jatkui ja sillä oli myönteinen vaikutus yhtiön neljänneksen neljänneksen kysyntään. Kysyntä on kasvanut ja yhtiön tilaukanta on noussut merkittävästi. Covid-19-pandemia ja sen aiheut- tamien rajoitusten vaikutukset elektroniikkateollisuuden toimitusketjuihin ovat osittain lieventyneet.

Yhtiön tuotanto Oulun tehtaalla on jatkunut normaali- listi ja toimituskyky on ollut kohtuullinen. Yhtiö on jat- kanut investointeja uuteen kapasiteettiin ja lisännyt tuo- tekehityspanostuksia uusiin tuotteisiin ja haastavampiin teknologioihin.

Pandemia ei ole vaikuttanut yhtiön maksuvalmiuteen. Rahatilanne on pysynyt hyvänä ja luottolimiitit ovat käyt- tämättä. Yhtiöllä ei ole havaittu tarvetta tehdä liikearvon alaskirjauksia.

## INVESTOINNIT JA TUOTEKEHITYS

Vuoden 2021 investoinnit olivat 1,3 (2,0) miljoonaa euroa. Yhtiö on jatkanut strategian mukaisia kapasiteetin kasvuinvestointejaan, mutta laitteiden asennukset ovat osittain hidastuneet COVID-19-pandemian aiheuttamien materiaali- ja komponenttitoimitusten viivästyneiden takia. Investoinnit kohdistuivat Oulun tehtaan kapasiteetin nostoon ja automaation parantamiseen sekä tuotannon tehostamiseen.

Aspocomp käynnisti vuonna 2017 yhteensä 10 miljoonan euron investointiohjelman vahvistaakseen edelleen asemaansa puolijohdetoiminnan, auto-, puolustus- ja ilmailualan sekä tietoliikennealan (5G) johtavien yhtiöiden strategisena kumppanina. Investointiohjelman toinen vaihe käynnistettiin keväällä 2020 kun yhtiölle myönnettiin sen toteuttamiseen ELY-keskuksen kehittämisavustusta yhteensä 1,35 miljoonaa euroa, mikä vastaa noin 25 prosenttia hankkeen kokonaiskustannuksista. Käynnissä oleva toinen vaihe tähtää erityisesti Oulun tehtaan kapasiteetin nostoon, parantaa automaatiota ja tehostaa tuotantoa. Tässä vuoden 2022 loppuun kestävässä ohjelmassa tehdaspinta-alaa ei lisätä, vaan investoinnin kaikki laitteet asennetaan olemassa olevaan Oulun tehdasrakennukseen.

## RAHAVIRTA JA RAHOITUS

Vuoden 2021 liiketoiminnan rahavirta oli 2,3 (3,7) miljoonaa euroa. Merkittävin syy kassavirran heikkenemiseen oli nettokäyttöpääoman muutos. Nopea liiketoiminnan kasvu sitoi käyttöpääomaa erityisesti myyntisaamisiin ja tuotantomateriaaleihin.

Kassavarat olivat kauden lopussa 2,6 (2,8) miljoonaa euroa. Korolliset velat olivat 4,3 (5,7) miljoonaa euroa. Korollisiin velkoihin liittyy kovenanttiehtoja. Kovenanttiehdot ovat rikkoutuneet kesäkuussa 2021, mutta rahoittajilta on saatu waiver suostumukset. Nettovelkaantumistaso oli 9 (17) prosenttia. Korottomat velat olivat 8,0 (4,1) miljoonaa euroa.

Konsernin omavaraisuusaste oli kauden lopussa 60,8 (63,6) prosenttia.

Yhtiöllä on 1,0 (1,0) miljoonan euron luottolimiitti, joka ei ollut käytössä raportointikauden lopussa. Lisäksi yhtiöllä on laskuluototussopimus (factoring), josta oli käytössä 0,0 (0,0) miljoonaa euroa.

## LASKENNALLINEN VEROSAAMINEN

Tilikauden 2021 lopussa yhtiöllä oli taseessaan noin 5,0 miljoonan euron laskennallinen verosaaminen. Laskennallinen verosaatava syntyy pääasiassa hidastetuista verotuspoistoista.

## HENKILÖSTÖ

Yhtiössä työskenteli katsausjaksolla keskimäärin 139 (140) henkilöä. Henkilöstön määrä 31.12.2021 oli 145 (138). Heistä työntekijöitä oli 92 (87) ja toimihenkilöitä 53 (51).

Konsernin henkilöstökulut olivat yhteensä 8,9 (7,8) miljoonaa euroa. Lisäksi konserni kirjasi henkilöstöpalvelukuluja 0,4 (0,2) miljoonaa euroa vuonna 2021.

## YMPÄRISTÖ

Ympäristövastuu on tärkeä osa Aspocompin toimintaa, johtamista ja päätöksentekoa, jolla pyritään ympäristövaikutusten minimoointiin. Pyrimme kehittämään liiketoimintaamme jatkuvasti ehkäistäksemme ja vähentääksemme toiminnastamme syntyviä päästöjä ja jätteitä. Olemme sitoutuneet ympäristölle haitallisten materiaalien käytön minimoointiin tuotteen koko elinkaaren ajan.

Aspocompin ympäristöasioita hoidetaan uusimman ISO 14001 -standardin mukaisesti sertifioitun ympäristöjärjestelmän avulla. Yhtiön ympäristöjärjestelmän tavoitteena on jatkuva haitallisten ympäristövaikutusten vähentäminen ja luonnonvarojen säästäminen. Käyttämällä parhaita saatavilla olevia ja taloudellisesti käyttökelpoisia teknologioita pyrimme päästöjen vähentämiseen ja raaka-aineiden ja energian taloudelliseen käyttöön. Noudattamme voimassa olevia ympäristölakeja ja -määräyksiä ja pyrimme aktiivisesti tehostamaan kaikkea toimintaamme ottamalla samalla ympäristöasiat huomioon. Yhtiön työntekijöistä noin 80 % työskentelee ISO 14001 -sertifioituissa toimipisteissä.

Saavuttaaksemme ympäristöjärjestelmämme tavoitteet, koulutamme jatkuvasti henkilöstöämme ja toimimme yhteistyössä asiakkaiden, viranomaisten ja muiden sidosryhmiemme kanssa. Haluamme tehdä ympäristöön ja ympäristönsuojeluun liittyvissä hankkeissa läheistä yhteistyötä muiden elektroniikkayhtiöiden ja alihankkijoiden kanssa, sillä koko elektroniikan toimitusketjulla on suuri merkitys lopputuotteiden ympäristöystävällisyyteen. Tavoitteenamme on kerätä luotettavaa informaatiota valmistusmateriaalien koostumuksesta ja löytää ympäristön kannalta parhaat raaka-aineet ja niitä hyödyntävät tuotantoprosessit.

Aspocomp pystyy tarjoamaan asiakkailleen yksityiskohtaisen materiaaliselvityksen, jossa listataan piirilevyn sisältämät alkuaineet ja yhdisteet. Materiaaliselvitysdokumentin avulla asiakkaat voivat määrittellä lopputuotteen kierrätettävyyden sen tullessa elinkaarensa päähän. Tarvittaessa Aspocomp auttaa asiakkaitaan järjestämään piirilevyjen kierrätyksen hyödyntämällä yhteistyökumppaneita.

Aspocompin toiminnassa esiintyvät ympäristönäkökohdat tunnistetaan ja arvioidaan vähintään joka toinen vuosi ympäristöasioista vastaavan henkilön kokoon kutsu-

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

man työryhmän toimesta. Viimeksi toteutettu ympäristönäkökohtien arviointi keskittyy volyymikoodien saantojen parantamisen kautta raaka-aineiden kulutuksen sekä tuotannosta syntyvän jätemäärän vähentämiseen. Tässä yhteydessä määriteltiin seuraavat ympäristöohjelman päämäärät vuosille 2022–2024:

- Jättemäärän ja raaka-ainekulutuksen pienentäminen

Oulun tehdas kattaa pääosan yhtiön energian- ja vedenkulutuksesta sekä jätteen määrästä. Yhtiö toimittaa vuosittain kansalliseen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään tiedot Oulun tehtaasta energian ja kemikaalien käytöstä, tuotantomäärästä, vedenkäytöstä, toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä vesistöön johdetusta jätevesikuormasta.

Vuonna 2021 käyttämästämme sähköstä 69 prosenttia tuli fossiilivapaista lähteistä. Jätettä suhteessa tuotanto-toiminnan volyymiin syntyi vuonna 2021 Oulun tehtaalla 1,5 prosenttia vähemmän kuin edellisellä vuonna. Oulun tehtaasta vuoden 2021 jätemäärä suhteutettuna tuotannon bruttoneliömäärään oli kuitenkin vuoteen 2020 verrattuna 16 prosenttia pienempi. Vuonna 2021 jätteen hyötykäyttöprosentti oli 65 prosenttia, jätteitä käytetään edelleen materiaalien hyötykäyttöön sekä energian tuottamiseen. Pyrimme jatkuvasti edistämään jätteiden kierrätettävyyttä. Piirilevyjen valmistusprosessi vaatii runsasta määrää vettä. Valmistusprosessin jälkeen kaikki vedet käsitellään tehtaalla omalla jätevedenpuhdistuslaitoksella ennen niiden ohjaamista kunnalliseen jätevedenpuhdistukseen.

Yhtiön pääkonttori Espoossa sijaitsee ympäristövaastuullisen kiinteistön toimitiloissa. Kiinteistö on toteutettu kestävä kehitysperiaatteella ja sille on myönnetty LEED Platina -ympäristösertifikaatti. LEED on vihreiden kiinteistöjen sertifiointijärjestelmä, jonka avulla pyritään vähentämään rakentamisen ja kiinteistöjen käytön aikaisia ympäristökuormitusta.

## VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS 2021

Aspocompin 13.4.2021 pidetty varsinainen yhtiökokous 2021 järjestettiin COVID-19-pandemian vuoksi poikkeuksellisin kokousjärjestelyin, eduskunnan säätämän väliaikaisen lain nojalla, niin etteivät osakkeenomistajat, tilintarkastaja tai hallituksen jäsenet olleet paikalla. Osakkeenomistajilla oli mahdollisuus seurata yhtiökokousta verkossa videolähetyksen kautta, äänestää ennakoon tai käyttää äänioikeuttaan valtakirjalla sekä esittää yhtiön johdolle kysymyksiä etukäteen.

Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2020.

## Hallitus

Varsinainen yhtiökokous 2021 päätti hallituksen jäsenten lukumääräksi neljä ja hallitukseen valittiin uudelleen Päivi Marttila ja Kaarina Muurinen sekä uusina jäseninä Jukka Huuskonen ja Anssi Korhonen seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun päättyvälle toimikaudelle.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan palkkiona 30 000 euroa toimikaudelta, varapuheenjohtajalle 20 000 euroa toimikaudelta ja muille jäsenille 15 000 euroa toimikaudelta. Lisäksi yhtiökokous päätti, että puheenjohtajalle maksetaan kokouspalkkiona 1 000 euroa kokoukselta ja muille jäsenille 500 euroa jokaisesta hallituksen ja sen valiokuntien kokouksesta. Lisäksi yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan kokouksesta aiheutuneet kohtuulliset matkakustannukset.

## Hallitukselle myönnetyt valtuudet

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään harkintansa mukaan enintään 0,07 euron varojenjaosta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai pääoman palautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutuksen päätettiin olevan voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen alkuun. Lisäksi päätettiin, että yhtiö julkistaa hallituksen mahdolliset varojenjakopäätökset erikseen ja vahvistaa samassa yhteydessä asiaankuuluvat täsmäytys- ja maksupäivät.

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 684 144 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 merkintäoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoaa yhtiökokouksen 9.6.2020 antaman valtuutuksen päättää osakeanneista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2022 saakka.

## Osinko

Tilikaudella 2021 ei maksettu osinkoa.

## Tilintarkastaja

Varsinainen yhtiökokous valitsi hallituksen ehdotuksen mukaisesti tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n tilintarkastajaksi tilikaudelle 2021 ja päätti että tilintarkastajalle maksetaan palkkio laskun mukaan.

## Hallituksen järjestäytymiskokous

Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen 13.4.2021 pitämässään järjestäytymiskokouksessa puheenjohtajaksi uudelleen Päivi Marttilan ja varapuheenjohtajaksi uudelleen Kaarina Muurisen. Hallitus päätti myös, ettei tarkastusvaliokuntaa valita vaan hallitus hoitaa valiokunnan tehtävät itse.

Hallitus arvioi varsinaisen yhtiökokouksen pitämässään järjestäytymiskokouksessa jäsentensä riippumattomuudesta listayhtiöiden hallinnointikoodin kriteerien mukaisesti. Arvion mukaan kaikki hallituksen jäsenet ovat yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia.

## JOHTORYHMÄ 31.12.2021

Aspocomp Group Oyj:n toimitusjohtaja ja johtoryhmän puheenjohtaja on DI Mikko Montonen. Yhtiä tiivistä johtoryhmäänsä 7.1.2021. Johtoryhmä jäsen, kehitysjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen Antti Ojala nimitettiin operatiiviseksi johtajaksi. Johtoryhmän jäsen, tuotantojohtaja Jari Isoaho jätti 7.1.2021 tehtävänsä yhtiössä.

Toimitusjohtaja Montosen lisäksi konsernin johtoryhmän muodostavat 31.12.2021 operatiivinen johtaja ja toimitusjohtajan sijainen Antti Ojala, myynti- ja markkinointijohtaja Ari Beilinson, talusjohtaja Jouni Kinnunen ja teknologiajohtaja Mitri Mattila.

## OSAKE JA OMISTUSRAKENNE

### Osakemäärä

Aspocomp Group Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingin Small Cap -ryhmässä tunnuksella ACGIV, osakkeiden noteeraus alkoi Helsingin Pörssissä 1.10.1999. Aspocompin täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli 1 000 000 euroa 31.12.2021. Osakkeiden määrä tilikauden lopussa oli 6 841 440 kappaletta. Yhtiö ei omista omia osakkeita. Kaikki yhtiön osakkeet ovat samantajaisia ja oikeuttavat yhteen ääneen ja samansuuruiseen osinkoon yhtiökokouksessa.

## Osakevaihto- ja kurssi

Aspocomp Group Oyj:n osakkeita vaihdettiin Helsingin Pörssissä (Nasdaq Helsinki) 1 624 098 kappaletta 1.1.-31.12.2021 välisenä aikana. Kauppojen yhteenlaskettu arvo oli 7 646 054 euroa. Alin kaupantekokurssi oli 3,83 euroa, ylin 6,20 euroa ja keskimurssi 4,71 euroa. Päätöskurssi 31.12.2021 oli 6,00 euroa, josta yhtiön markkina-arvoksi muodostui 41,0 miljoonaa euroa. Aspocompilla oli katsauskauden lopussa 3 764 osakkeenomistajaa. Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus osakkekannasta oli 2,2 prosenttia.

## LIPUTUKSET 2021

Ei liputuksia vuonna 2021.

## SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2021 annetaan toimintakertomuksesta erillisenä. Selvitys on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.aspocomp.com](http://www.aspocomp.com).

## NÄKYMÄT VUODELLE 2022

Kysynnän ennustetaan parantuvan kaikissa asiakassegmenteissä. Globaali komponenttipula saattaa kuitenkin rajoittaa asiakkaiden kysynnän kasvua.

Aspocomp arvioi vuoden 2022 liikevaihdon kasvavan ja liiketuloksen paranevan vuodesta 2021. Vuoden 2021 liikevaihto oli 33,2 miljoonaa euroa ja liiketulos oli 2,2 miljoonaa euroa.

## ARVIO LÄHIAJAN LIIKETOIMINNAN RISKEISTÄ

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

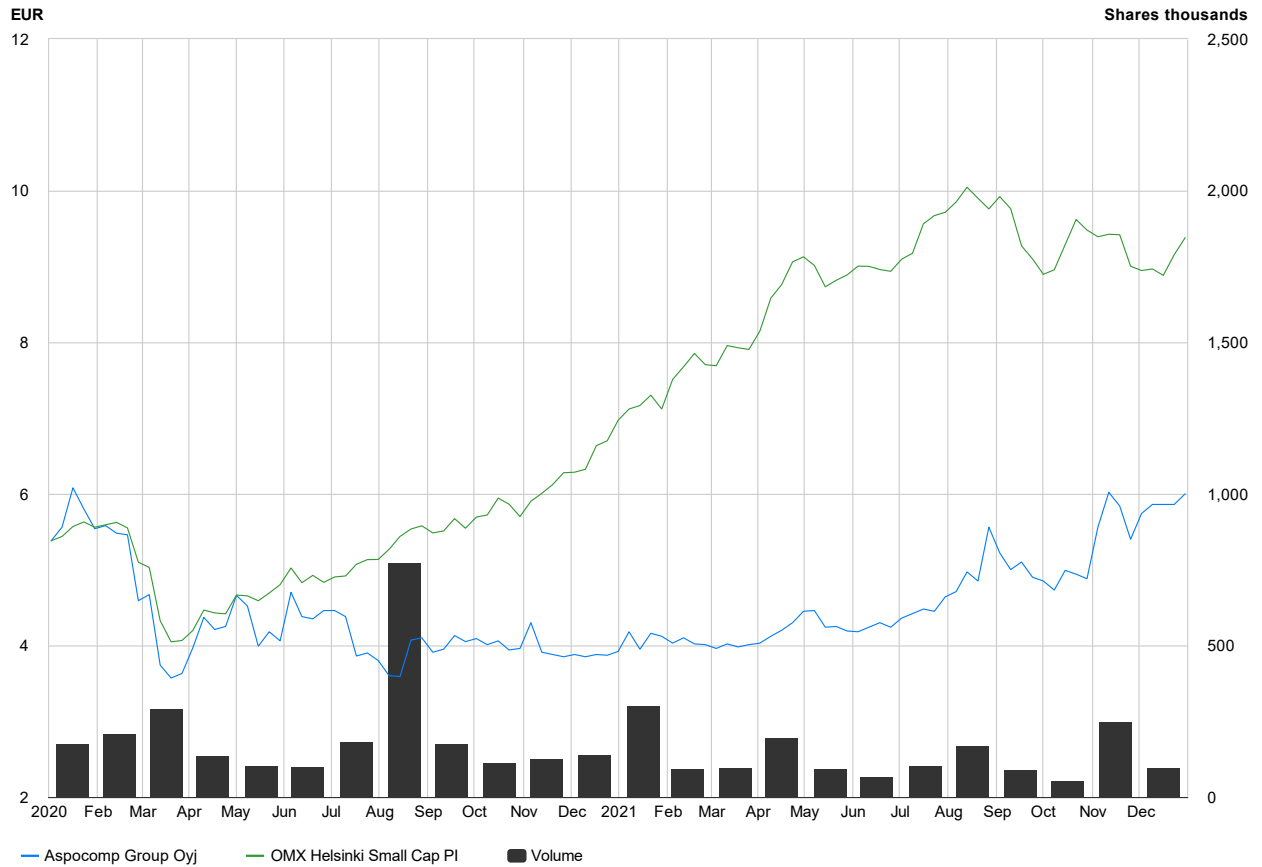
## COVID-19-pandemian vaikutus elektroniikan toimitusketjuun

COVID-19-pandemia saattaa vaikuttaa elektroniikkakoonpanijoiden tarvitsemien osien ja komponenttien saatavuuteen, mikä heikentäisi kysyntää.

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## Aspocompin osakkeen kurssikehitys ja vaihtomäärät per kuukausi

## Aspocomp 2020-2021



## Omistusrakenne

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2021

Osakkeita, kpl	Omistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
1 – 100	1 741	46,2	76 572	1,1
101 – 500	1 221	32,4	323 557	4,7
501 – 1 000	367	9,8	295 664	4,3
1001 – 5 000	334	8,9	767 888	11,2
5 001 – 10 000	50	1,3	362 789	5,3
10 001 – 50 000	36	1,0	707 197	10,3
50 001 – 100 000	5	0,1	361 123	5,3
100 001 – 500 000	8	0,2	1 802 349	26,4
500 001 –	2	0,1	2 144 004	31,4
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yhteensä	0	-	297	-
<b>Yhteensä</b>	<b>3 764</b>	<b>100 %</b>	<b>6 841 440</b>	<b>100 %</b>
Näistä hallintarekisteröityjä	9		149 802	2,2



## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.2021

Ryhmät I	Omistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
Kotitaloudet	3 602	95,7	3 543 146	51,8
Yritykset	128	3,4	2 446 445	35,8
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	10	0,3	707 563	10,3
Ulkomaat	17	0,4	142 029	2,1
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	7	0,2	1 960	0,0
Julkisyhteisöt	0	-	0	-
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yhteensä	0		297	-
<b>Yhteensä</b>	<b>3 764</b>	<b>100 %</b>	<b>6 841 440</b>	<b>100 %</b>

## Osakkeenomistajat

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2021

Osakkeenomistajat	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
Joensuun Kauppa ja Kone Oy	1 143 000	16,71
Etola Group Oy	1 001 004	14,63
Montonen Mikko	390 000	5,70
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	333 258	4,87
Etola Erkki	300 000	4,39
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	275 000	4,02
Lahdenperä Matti	137 100	2,00
Lähdesmäki Tuomo	135 000	1,97
Citibank Europe Plc (Hallintarek.)	117 275	1,71
Koskinen Jouni	114 716	1,68
Lauren Karri-Pekka	87 972	1,29
Vuorialho Kari	75 505	1,10
Aj Eab Value Hedge Sr	73 815	1,08
Lahdenperä Marja Helena	63 831	0,93
Haaron Perunatila Oy	60 000	0,88
Lemmetti Juhani	45 457	0,66
Frontier Liquidity Oy	35 664	0,52
Eyemaker's Finland Oy	35 000	0,51
Yli-Krekola Antti	32 190	0,47
Salminen Roni	28 200	0,41
<b>20 suurinta omistajaa yhteensä</b>	<b>4 483 987</b>	<b>65,54</b>
<b>Muut osakkeenomistajat yhteensä</b>	<b>2 357 453</b>	<b>34,46</b>
<b>Osakkeiden lukumäärä yhteensä</b>	<b>6 841 440</b>	<b>100</b>

## Toimintaympäristöön vaikuttavat riskit

Geopoliittinen tilanne on alkuvuoden aikana muuttunut epävakammaksi. Venäjän Ukrainaan kohdistamilla sotateoilla ja sen seurauksena asetetuilla pakotteilla ei arvioida nykyisellään olevan merkittäviä suoria vaikutuksia yhtiöön. Aspocompilla ei ole liiketoimintaa eikä suoria asiakkaita tai toimittajia Venäjällä, Valko-Venäjällä tai Ukrainassa. Muuttunut toimintaympäristö saattaa kuitenkin vaikuttaa hankinta- ja logistiikkaketjuihimme. Kriisin pitkittyminen saattaa luoda epävarmuuksia, joita ei tilinpäätöstiedotteen julkaisuhetkellä pystytä kokonaisvaltaisesti vielä arvioimaan.

## Riippuvuus isoista asiakkaista

Aspocompin asiakaskunta on keskittynyt, noin puolet liikevaihdosta muodostuu viideltä 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.

## HALLITUKSEN ESITYS JAKOKELPOISIA VAROJA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Tilinpäätöksen 31.12.2021 mukaan emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 7 286 660,81 euroa, josta kertyneet voittovarat ovat 4 271 650,99 euroa.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 26.4.2022 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,15 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 28.4.2022 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 5.5.2022.

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

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2021–2017

	2021	2020	2019	2018	2017
Liikevaihto, M€	33,2	25,6	31,2	29,1	23,9
Käyttökate, M€	4,1	1,5	4,7	4,0	1,9
Liikevoitto, M€	2,2	-0,1	3,4	2,9	0,8
% liikevaihdosta	6,8	-0,5	10,9	9,9	3,5
Tulos ennen veroja liiketoiminnoista, M€	2,2	-0,4	3,3	2,8	0,8
% liikevaihdosta	6,6	-1,7	10,4	9,5	3,3
Tilikauden tulos, M€	2,1	-0,1	3,9	3,2	1,3
% liikevaihdosta	6,4	-0,4	12,6	11,1	5,3
Liiketoiminnan nettorahavirta, M€	2,3	3,7	4,3	2,0	0,8
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	11,6	-0,6	23,9	24,0	11,2
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	9,3	0,8	18,4	19,8	10,3
Omavaraisuusaste, %	60,8	63,6	61,3	57,6	69,1
Nettovelkaantumisaste, %	8,7	16,6	19,0	19,3	9,3
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, M€	1,3	2,0	3,5	3,4	1,0
% liikevaihdosta	3,9	7,7	11,4	11,5	4,0
Tilaukanta kauden lopussa, M€	16,5	4,4	4,4	2,8	2,5
Henkilöstön määrä 31.12.	145	138	132	117	113
Henkilöstö keskimäärin	139	140	124	116	111
Tulos/osake (EPS) jatkuvista toiminnoista, €	0,31	-0,01	0,59	0,49	0,19
Osinko/osake, €	0,15*	0,00	0,15	0,12	0,07
Hinta/voitto-suhde (P/E)	19,49	-392,00	8,92	7,55	12,47

## \* Hallituksen ehdotus

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 26.4.2022 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,15 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 28.4.2022 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 5.5.2022.

## TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT JA MÄÄRITELMÄT

$$\text{Tulos/osake (EPS), €} = \frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo}}$$

$$\text{Osinko/osake, €} = \text{Tilikaudelta jaettu osakekohtainen osinko}$$

$$\text{Hinta/voitto-suhde (P/E)} = \frac{\text{Tilikauden viimeisen kauppapäivän päätöskurssi}}{\text{Tulos/osake}}$$

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-tilinpäätösnormistossa määriteltyjen tunnuslukujen ohella vaihtoehtoiset tunnusluvut täydentävät ja syventävät esitettyä informaatiota. Aspocompin taloudellisessa raportoinnissa käyttämät tunnusluvut ovat:

$$\text{Käyttökate} = \text{Liiketulos oikaistuna poistojen vaikutuksella}$$

Käyttökate kuvaa liiketoiminnan tulosta ennen poistoja, rahoituseriä ja tuloveroja. Käyttökate on tärkeä tunnusluku kuvatessaan kuinka paljon liikevaihdosta jää katetta, kun siitä vähennetään toiminnan kulut.

$$\text{Liiketulos} = \text{IFRS-konsernituloslaskelmassa esitetty tulos ennen tuloveroja, rahoitustuottoja ja -kuluja. Liiketulos kuvaa operatiivisen toiminnan taloudellista kannattavuutta ja sen kehitystä.}$$

$$\text{Tulos ennen veroja} = \text{IFRS-konsernilaskelmassa esitetty tulos ennen tuloveroja}$$

$$\text{Omavaraisuusaste, \%} = \frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$$

$$\text{Gearing, \%} = \frac{\text{Korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{Oma pääoma}}$$

Velkaantumisaste kertoo, mikä on omistajien yritykseen sijoittaman oman pääoman ja rahoittajilta lainattujen korollisten velkojen suhde. Korkea velkaantumisaste on riskitekiä, joka saattaa rajoittaa yhtiön kasvumahdollisuuksia ja kaventaa sen taloudellista liikkumavaraa.

$$\text{Investoinnit} = \text{Pitkäaikaisten aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankinta bruttomääräisenä}$$

$$\text{Tilaukanta} = \text{Tilikauden päättyessä asiakkaiden tilauksista toimittamatta oleva osuus}$$

$$\text{Liiketoiminnan rahavirta} = \text{Katsauskauden tulos + liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa +- muut oikaisut +- käyttöpääoman muutos + saadut korot - maksetut korot - maksetut verot}$$

# TILINPÄÄTÖS

## KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS

### KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	<b>1</b>	<b>33 154</b>	<b>25 635</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		1 309	-211
Liiketoiminnan muut tuotot	2	51	83
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö	3	-17 363	-11 760
Henkilöstökulut	4, 5	-8 890	-7 856
Poistot ja arvonalentumiset		-1 809	-1 643
Liiketoiminnan muut kulut	6	-4 208	-4 380
<b>Liikevoitto /tappio</b>		<b>2 243</b>	<b>-131</b>
Rahoitustuotot	7	1	0
Rahoituskulut	7	-39	-295
<b>Voitto/tappio ennen veroja</b>		<b>2 204</b>	<b>-426</b>
Tuloverot	8	-98	327
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>2 106</b>	<b>-98</b>
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>			
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:			
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenarvostus		-169	6
Eriin liittyvät tuloverot		28	-1
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Muuntoerot		10	0
Muut laajan tuloksen erät yhteensä		-131	5
<b>Tilikauden laaja tulos</b>		<b>1 976</b>	<b>-93</b>
<b>Osakekohtainen tulos</b>	<b>9</b>		
Laimentamaton osakekohtainen tulos		0,31	-0,01
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos		0,31	-0,01

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS

## KONSERNITASE

Varat	1000 €	Liite	31.12.2021	31.12.2020
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineettomat hyödykkeet		10	3 232	3 247
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		11	5 504	5 916
Käyttöoikeusomaisuuserät		12	697	1 029
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat			95	95
Laskennalliset verosaamiset		8	4 972	5 043
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>			<b>14 500</b>	<b>15 330</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus		14	4 967	2 932
Myyntisaamiset ja muut saamiset		15	9 410	5 891
Rahavarat		16	2 631	2 801
Lyhytaikaiset varat yhteensä			17 008	11 623
<b>Varat yhteensä</b>			<b>31 508</b>	<b>26 953</b>

Oma pääoma ja velat	1000 €	Liite	31.12.2021	31.12.2020
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma		27	1 000	1 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			4 736	4 705
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenarvostus			-148	-7
Kertyneet voittovarot			13 566	11 450
<b>Oma pääoma yhteensä</b>			<b>19 155</b>	<b>17 148</b>
<b>Velat</b>				
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Rahoitusvelat		13, 17, 18	2 419	3 411
Vuokrasopimusvelat		12, 13, 17, 18	507	835
Työsuhde-etuudet ja etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		5	467	340
Muut velat		13, 17	0	0
Laskennalliset verovelat		8	38	19
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Rahoitusvelat		17	992	992
Vuokrasopimusvelat		17	376	415
Osto- ja muut velat		13,17	7 554	3 794
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>			<b>31 508</b>	<b>26 953</b>

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 €	Osake pääoma	SVOP- rahasto	Etuuspohjais- ten eläke- järjestelyjen uudelleen arvostus	Muun- toerot	Voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>1 000</b>	<b>4 705</b>	<b>-7</b>	<b>2</b>	<b>11 448</b>	<b>17 148</b>
<b>Laaja tulos</b>						
Tilikauden tulos					2 106	2 106
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>						
<i>Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen arvostus</i>			-141			-141
Muuntoerot				10		10
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-141</b>	<b>10</b>	<b>2 106</b>	<b>1 976</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>						
Maksetut osingot					0	0
Osakepalkitseminen		32				32
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>1 000</b>	<b>4 736</b>	<b>-148</b>	<b>12</b>	<b>13 554</b>	<b>19 155</b>

1 000 €	Osake pääoma	SVOP- rahasto	Etuuspoh- jaisten eläke- järjestelyjen uudelleen arvostus	Muun- toerot	Voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2020</b>	<b>1 000</b>	<b>4 534</b>	<b>-12</b>	<b>2</b>	<b>12 572</b>	<b>18 096</b>
<b>Laaja tulos</b>						
Tilikauden tulos					-98	-98
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>						
<i>Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen arvostus</i>			5			5
Muuntoerot				0		0
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>-98</b>	<b>-93</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>						
Maksetut osingot					-1 026	-1 026
Osakepalkitseminen		171				171
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1 026</b>	<b>-855</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>1 000</b>	<b>4 705</b>	<b>-7</b>	<b>2</b>	<b>11 448</b>	<b>17 148</b>

## KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Tilikauden voitto/tappio		2 106	-98
Oikaisut			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	21	1 792	2 130
Muut oikaisut	21	59	-355
Käyttöpääoman muutos	21	-1 557	2 303
Saadut korot		1	0
Maksetut korot		-130	-292
Maksetut verot		-12	-14
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>2 258</b>	<b>3 674</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-1 300	-1 906
Investoinnit sijoituksiin		0	-80
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		39	28
Investointien nettorahavirta		-1 260	-1 959
<b>Nettorahavirta ennen rahoitusta</b>		<b>998</b>	<b>1 716</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Lainojen nostot		0	3 000
Lainojen takaisinmaksut		-992	-2 852
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-358	-380
Osakemerkinnöistä saadut maksut		0	139
Maksetut osingot		0	-1 026
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-1 350</b>	<b>-1 119</b>
Rahavarojen muutos		-342	596
Rahavarat tilikauden alussa	16	2 801	2 382
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		172	-177
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>16</b>	<b>2 631</b>	<b>2 801</b>



## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

### Yhteisön perustiedot

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

Konsernin emoyhtiö Aspocomp Group Oyj on julkinen osakeyhtiö (Y-tunnus: 1547801-5). Emoyhtiön kotipaikka on Helsinki, Suomi ja sen rekisteröity osoite on Keilaranta 1, 02150 Espoo. Konsernin pääasiallinen toimipaikka on Keilaranta 1, 02150 Espoo ja konsernin kotivaltio on Suomi. Aspocomp Group Oyj on rekisteröity 1.10.1999.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavilla yhtiön Internet- sivuilla osoitteessa [www.aspocomp.com/raportit](http://www.aspocomp.com/raportit) tai on nähtävillä emoyhtiön Aspocomp Group Oy:n tiloissa.

Aspocomp Group Oyj :n hallitus on hyväksynyt 9.3.2022 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 2021 tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 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 säädetyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön mukaiset.

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina.

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

### 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 lukiin, jona konserni saa niihin määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa.

Liiketoimintojen yhdistäminen käsitellään hankintamenetelmällä. Tytäryrityksen hankinnasta maksettava vastike sisältää luovutetut varat, syntyneet velat aiemmillemme 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 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 koskevin liiketoimina – toisin sanoen liiketoimina omistajien kanssa näiden toimiessa omistajan ominaisuudessa. Maksetun vastikkeen käyvän 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 osakkuusyhtymänä, 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

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista sisältää yhden kattavan tuloutusmallin asiakassopimusten perusteella saatavien myyntituottojen kirjaamiseen. IFRS 15:n pääperiaatteena on, että myyntituotot kirjataan siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden tai palveluiden luovuttamista asiakkaalle sellaiseen rahamäärään, joka kuvastaa vastiketta, johon yhteisö odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluita vastaan. IFRS 15:n mukaan yhteisö kirjaa myyntituoton silloin kun (tai sitä mukaa kuin) suoritevelvoite täytetään, toisin sanoen silloin kun asiakas saa määräysvallan suoritevelvoitteen perusteena olevaan tavaraan tai palveluun. Myyntituotot kirjataan tämän periaatteen mukaisesti seuraavia viittä vaihtoa noudattaen:

1. Tunnistetaan asiakassopimus (tai -sopimukset)
2. Tunnistetaan sopimukseen sisältyvät suoritevelvoitteet
3. Määritetään transaktiohintaa
4. Kohdistetaan transaktiohintaa sopimukseen sisältyville suoritevelvoitteille
5. Kirjataan myyntituotto

Konserni valmistaa ja välittää korkean teknologian piirilevyjä elektroniikkalaitteisiin. Pääosa konsernin liikevaihdosta on tilausten mukaista tuotemyyntiä, ja nämä myyntituotot kirjataan toimitusehtojen mukaisesti, kun tuotteet luovutetaan ja määräysvalta tuotteisiin siirtyy asiakkaalle. Tiettyjen asiakkaiden kanssa on sovittuja kaupintavarastoja, joiden myyntituotot kirjataan jo tuotteen saapuessa varastoon. Tuotteiden toimitukseen liittyvien rahti- ja käsittelypalvelujen osalta konserni toimii pää-

miehenä ja tulouttaa palvelun samaan aikaan kun tuotteet luovutetaan asiakkaalle.

Myydyille tuotteille annettava maksuaika on tyypillisesti 14-60 päivää, joten myyntiin ei katsota sisältyvän rahoitusosuutta.

## Osinkotuotot

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 kurssia. 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 keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Keskikurssin 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 kaksi johdon ja avainhenkilöiden osakeperusteista sitouttamis- ja kannustinjärjestelmää, osakepalkkiojärjestelmä 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.

Osakeoptiot arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden sitouttamisajanjakson aikana. Kulu-

kirjauksen 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

### *Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt*

Konsernitilinpäätöksessä eri maiden eläkejärjestelyt luokitellaan etuuspohjaisiksi tai maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle. Konsernilla ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista veloitetta 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 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.

## 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 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 purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

## Aineettomat hyödykkeet

### *Liikearvo*

Liikearvo on määrä, jolla hankintameno ylittää konsernin osuuden hankitun tytäryrityksen yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohdasta. Tytäryritysten hankinnasta syntyvä liikearvo sisältyy aineettomiin hyödykkeisiin. Se kohdistetaan arvonalentumistestausta varten rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo testataan vuosittain, ja se merkitään taseeseen

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

hankintamenoon 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 aktiivointikriteereitä. 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 hankintamenoon 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 arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat:

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

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja käyttöoikeusomaisuuserät

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenoon. 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 tulosvaikutte-

sesti, kun ne ovat toteutuneet.

Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat:

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| • Rakennukset ja rakennelmat          | 15–30 vuotta  |
| • Koneet ja kalusto                   | 3–8 vuotta    |
| • Muut aineelliset hyödykkeet         | 5–10 vuotta   |
| • Vuokralle otetut maa- ja vesialueet | 20–22 vuotta. |

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 alimalla 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. Diskonttaus korkona 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.

## Omaisuuseriin liittyvien avustusten esittäminen

Julkiset avustukset vähennetään omaisuuserän kirjanpitoarvoa määritettäessä. Avustus tulee kirjatuksi tulosvaikutteisesti poistojen kohteena olevan omaisuuserän käyttöaikana pienentyneen poiston muodossa.

## Vaihto-omaisuus

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

## Rahoitusvarat ja -velat

### *Rahoitusvarat*

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan ryhmiin "Jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat rahoitusvarat" ja "Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat". 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 merkittäviltä 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 pitkäaikaisina 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.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat 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. Käyvän arvon muutokset siirretään tuloslaskelmaan silloin, kun sijoituksesta luovutaan tai sijoituksen arvo on alentunut siten, että siitä on kirjattava arvonalennustappio. Esitettävillä kausilla konsernin käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat 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*

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan ryhmiin, "Ostovelat" ja "Muut lyhytaikaiset velat", "Lainat", "Factoring velka", "Vuokrasopimusvelat" ja "Johdannaissopimukset". Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. 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 ehdoillaan muuttuneen velan jäljellä olevana juoksuajana.

### *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 käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavan rahoitusvaran oman pääoman ehtoisen instrumentin arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, käyvän arvon rahastoon kertynyt tappio siirretään tuloslaskelmaan.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saa-

mista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkitävät 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 vastaisen 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 termiinisoimusten 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, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan velvoitteen 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 velvoitteiden 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. Lopputulomien 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 laatimisperiaateissa 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 26).

Arvonalentumistestauksessa edellytettävät arviot liittyvät laskelmissa käytettyihin keskeisiin oletuksiin, jotka

ovat arvonalentumistestauslaskelmien rahavirtaennusteiden ennusteperiodin keskimääräinen liikevaihdon kasvuvauhti ja myyntikate sekä laskelmissa käytetty diskonttaus korko. Liikevaihdon ennustamiseen liittyy merkittävien arvionvaraisuus.

Arvonalentumistestauslaskelma oletuksineen on esitetty liitetiedossa 25.

#### *Laskennallisen verosaamisen kirjaaminen*

Konsernin laskennallinen verosaaminen koostuu pääosin hidastetuista poistoista. Yhtiö on viivästyttänyt poistoja verovuosina 2013–2020 ja tulee viivästyttämään poistoja verovuonna 2021.

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 voimassa olevassa IFRS-standardeissa on vaihtoehtoisia kirjaamis-, arvostamis- tai esittämistapoja.

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

#### *Vaihto-omaisuus*

Yhtiö tarkastelee vaihto-omaisuuttaan säännöllisesti sen varalta, että vaihto-omaisuusmäärät olisivat todellista suuremmat, vaihto-omaisuuteen sisältyisi epäkurantteja ja 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.

#### **IFRS 16 Vuokrasopimukset standardin soveltaminen 1.1.2019 lähtien**

Voimaanastunut standardi korvaa IAS 17 standardin ja siihen liittyvät tulkinnot IFRS-säännöstössä. IFRS 16 antaa ennen kaikkea ohjeistusta vuokralle ottajalle ja määrittää periaatteet vuokrasopimusten kirjaamisesta sekä omaisuuseränä että vuokranmaksuvelvoitteena. Vuokrasopimusten kustannukset tulee vuokralle ottajan osalta esittää tuloslaskelmalla vuokratulujen sijaan poistoina ja rahoituskuluina.

31.12.2018 saakka koneiden vuokrasopimukset, joiden mukaan konsernilla vuokralle ottajana oli olennainen osa omistukselle ominaisista riskeistä ja eduista luokiteltiin rahoitusleasingsopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimuksilla hankittu käyttöomaisuus kirjattiin taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingsopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehtiin poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Maksettavat leasingvuokrat jaettiin rahoitusmenoon ja velan vähennykseen vuokra-aikana siten, että tilikausittain jäljelle jäävälle velalle muodostuu samansuuruinen korkoprosentti.

IFRS 16:n käyttöönoton yhteydessä kirjattiin vuokrasopimusvelkoja sopimuksista, jotka oli IAS 17:n mukaan luokiteltu 'operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi'. Konserni sovelsi standardin käyttöönoton osalta yksinkertaistettua lähestymistapaa eikä näin ollen oikaisut vertailuvuoden tietoja raportoinnissaan. Vuokrasopimusvelka määritetään jäljellä olevien vuokramaksujen nykyarvoon käyttäen lisäluoton korkoa soveltamisen aloittamisajankohtana. Vuokralle ottajan lisälainan koron painotettu keskiarvo, jota sovellettiin vuokrasopimusvelkoihin 1.1.2019, oli 2,9 prosenttia. Konsernilla ei ole sijoituskiinteistön määrittämisen mukaisia omaisuuserien käyttöoikeuksia eikä konsernilla ole rahoitusleasingsopimuksia, joissa se on vuokralle antajana.

IFRS 16:ta ensimmäistä kertaa sovellettaessa on käytetty seuraavia standardin sallimia käytännön apukeinoja: Kohdearvoltaan vähäiset tai lyhytaikaiset vuokrasopimukset, joiden vuokra-aika on 12 kuukautta tai alle, käsitellään lyhytaikaisina vuokrasopimuksina. Yhden diskonttauskoron käyttäminen ominaispiirteiltään jokseenkin samankaltaisista vuokrasopimuksista koostuvaan salkkuun.

Aiemmin rahoitusleasingsopimuksiksi luokitelluista vuokrasopimuksista kirjattiin siirtymistä välittömästi edeltävä vuokrasopimukseen perustuneen omaisuuserän ja velan kirjanpitoarvo käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan kirjanpitoarvoksi soveltamisen aloittamisajankohtana. IFRS 16:n mukaisia arvostusperiaatteita on sovellettu vasta kyseisen päivän jälkeen.

Konsernin osalta taseelle kirjattavat käyttöoikeusomaisuuserät 1.1.2019 lähtien koostuivat pääosin koneis-

ta, vuokratuista autoista, ja maa-alueista. Koska merkittävä osa konsernin käyttöoikeusomaisuuserästä muodostui koneiden vuokrasopimuksista, jotka käsiteltiin jo ennen käyttöönottoa rahoitusleasingjärjestelyinä, standardin vaikutusten ei nähdä olevan konsernin tunnuslukujen kannalta merkittäviä. Taseessa vuokrasopimusvelat esitetään pitkäaikaisena ja lyhytaikaisena korollisena velkana (kts. liitetieto 11 Käyttöoikeusomaisuuserä).

### Uusien tai muutettujen IFRS- ja IAS-standardien soveltaminen

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



## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 1. LIIKEVAIHTO

Konserni valmistaa ja välittää korkean teknologian piirilevyjä elektroniikkalaitteisiin. Pääosa konsernin liikevaihdosta on tilausten mukaista tuotemyyntiä, ja nämä myyntituotot kirjaan toimitusehtojen mukaisesti, kun tuotteet luovutetaan ja määräysvalta tuotteisiin siirtyy asiakkaalle. Tiettyjen asiakkaiden kanssa on sovittuja kaupintavarastoja, joiden myyntituotot kirjataan jo tuotteen saapuessa varastoon. Tuotteiden toimitukseen liittyvien rahti- ja käsittelypalvelujen osalta konserni toimii päämiehenä ja tulouttaa palvelun samaan aikaan kun tuotteet luovutetaan asiakkaalle.

Myydyille tuotteille annettava maksuaika on tyypillisesti 14-60 päivää, joten myyntiin ei katsota sisältyvän rahoitusosuutta.

1 000 €	2021		2020	
<b>Liikevaihdon jakautuminen</b>				
Tietoliikenne	4 516	14 %	5 369	21 %
Autoteollisuus	8 947	27 %	5 358	21 %
Teollisuuselektronikka	6 051	18 %	4 389	17 %
Turvallisuus-, puolustus- ja ilmailu	7 136	22 %	5 130	20 %
Puolijohdeteollisuus	6 170	19 %	5 108	20 %
Muu elektroniikka	334	1 %	280	1 %
<b>Yhteensä</b>	<b>33 154</b>	<b>100 %</b>	<b>25 635</b>	<b>100 %</b>
<b>Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot</b>				
<b>Liikevaihto markkina-alueittain</b>				
Suomi	5 729	17 %	7 065	28 %
Eurooppa	21 965	66 %	14 835	58 %
Muu maailma	5 460	16 %	3 735	15 %
<b>Yhteensä</b>	<b>33 154</b>	<b>100 %</b>	<b>25 635</b>	<b>100 %</b>

## 2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 €	2021	2020
Myyntivoitot käyttöomaisuusmyynneistä	39	28
Muut tuotot	11	56
<b>Yhteensä</b>	<b>51</b>	<b>83</b>

## 3. AINEIDEN JA TARVIKKEIDEN KÄYTTÖ

1000 €	2021	2020
Aineiden ja tarvikkeiden ostot	17 482	11 173
Varastojen muutos	-726	177
<b>Aineet ja tarvikkeet yhteensä</b>	<b>16 756</b>	<b>11 350</b>
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	607	410
<b>Yhteensä</b>	<b>17 363</b>	<b>11 760</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 4. HENKILÖSTÖKULUT

1000 €	2021	2020
Palkat	7 310	6 623
Osakeperusteiset maksut	79	75
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	-24	-3
Eläkekulut maksuperusteisista järjestelmistä	1 172	889
Muut henkilöstökulut	353	272
<b>Yhteensä</b>	<b>8 890</b>	<b>7 856</b>
<b>Henkilöstö keskimäärin</b>	<b>139</b>	<b>140</b>
<b>Henkilöstö 31.12.2021</b>		
Työntekijät	92	87
Toimihenkilöt	53	51
<b>Yhteensä</b>	<b>145</b>	<b>138</b>

## 5. TYÖSUHDE-ETUUDET

1000 €	2021	2020
Velvoite tilikauden alussa	89	92
Tilikauden lisäykset	10	11
Tilikauden aikana realisoitunut	-33	-14
<b>Velvoite tilikauden lopussa</b>	<b>66</b>	<b>89</b>

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. TYÖSUHDE-ETUUDET (JATKUU)

## ELÄKEVELVOITTEET

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

Etuusperustaiset 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 etuusperustainen eläkevelka määräytyy seuraavasti:

1000 €	2021	2020
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1 546	1 527
Varojen käypä arvo	1 145	1 277
Etuusperustainen nettovelka 31.12.2021	401	250
Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman etuusperustainen eläkekulu:		
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	2	3
Korkomenot	1	2
Tuloslaskelman eläkekulu	4	6
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot	0	0
Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman eläkekulu	4	6
<i>Etuusperustaisen nettovelan muutos</i>		
<i>Etuusperustainen nettovelka 1.1.</i>	250	262
<i>Maksusuoritukset</i>	6	-13
<i>Tuloslaskelman kulut</i>	4	6
<i>Laajaan tuloslaskelmaan sisältyvä uudelleen määrittämisestä johtuva voitto (-) /tappio</i>	141	-5
Etuusperustainen nettovelka 31.12.	401	250
<i>Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset</i>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<i>Diskonttokorko</i>	0,95 %	0,55 %
<i>Tuleva palkankorotusolettama</i>	N/A	N/A
<i>Eläkkeiden korotusolettama</i>	2,30%	1,50%

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

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

## 6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

<b>1000 €</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Vuokrakulut	86	83
Korjaus- ja ylläpitokulut	869	868
Energiakulut	460	558
Vedenkulutus ja vedenkäsittelykemikaalit	271	-36
Tuotannon muut muuttuvat kulut	293	245
Vapaaehtoiset sosiaalikulut	205	209
Kiinteistökulut	457	380
Vakuutusmaksut	148	139
Matkakulut	52	39
IT-kulut	315	294
Vieraat palvelut	381	397
Tilintarkastuspalkkiot	85	62
Hallintokulut	390	404
Muut kuluerät	195	738
<b>Yhteensä</b>	<b>4 208</b>	<b>4 380</b>

<b>Tilintarkastusyhteisön (PwC Oy) palkkiot</b>	<b>1000 €</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Tilintarkastus		61	54
Veroneuvonta		12	0
Todistukset ja lausunnot		10	3
Muut palvelut		1	4
<b>Yhteensä</b>		<b>85</b>	<b>62</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 7. RAHOITUSTUOTOT- JA KULUT

1000 €	2021	2020
<b>Tuotot</b>		
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	1	0
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Kulut</b>		
Korkokulut pankkilainoista ja lyhytaikaisista limiiteistä	39	288
Arvonmuutokset käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista johdannaissopimuksista	0	6
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>39</b>	<b>295</b>
<b>Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä</b>	<b>39</b>	<b>294</b>

## 8. TULOVEROT

1000 €	2021	2020
<b>Tilikauden verot</b>		
Tilikauden tuloverot	-28	-49
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	20	0
Laskennalliset verot	-91	377
<b>Tilikauden verot yhteensä</b>	<b>-98</b>	<b>327</b>
<i>Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla laskettujen verojen täsmäytyslaskelma</i>		
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>2204</b>	<b>- 477</b>
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20,0 %	-440	95
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	1	1
Vähennyskelvottomat kulut	0	0
Laskennalliset verosaamiset muista väliaikaisista eroista	341	231
<b>Tuloverot yhteensä</b>	<b>-98</b>	<b>327</b>

Konserniyhtiöiden vuoden 2021 verotuksellinen tulos oli - 10 360 tuhatta euroa. Mikäli vuoden 2021 tulos vahvistetaan verotuksessa, jäljellä olevien vahvistettujen tappioiden yhteenlaskettu määrä olisi 2 072 tuhatta euroa. Vuoden 2020 verotuksen vahvistamisen jälkeen tappioita on jäljellä 0 tuhatta euroa.

Ulkomaisilla tytäryhtiöillä ei ole olennaisia jakokelpoisia varoja.

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 8. TULOVEROT (JATKUU)

<b>Laskennalliset verot</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Laskennalliset verovelat		
- Yli 12kk kuluttua maksettavat laskennalliset verovelat	0	0
- Seuraavan 12kk kuluessa maksettavat laskennalliset verovelat	38	19
	<b>38</b>	<b>19</b>
Laskennalliset verosaamiset		
- Yli 12kk kuluttua hyödynnettävät laskennalliset verosaamiset	5 043	4 673
- Seuraavan 12kk kuluessa hyödynnettävät laskennalliset verosaamiset	-71	370
	<b>4 972</b>	<b>5 043</b>
<b>Laskennalliset verot (netto)</b>	<b>4 934</b>	<b>5 025</b>

1000 €

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

<b>Laskennalliset verovelat</b>	<b>Muut</b>	<b>Yhteensä</b>
1.1.2020	25	25
Tilikauden tulokseen kirjatut	-6	-6
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut		
Suoraan omaan pääomaan kirjatut		
31.12.2020	19	19
Tilikauden tulokseen kirjatut	19	19
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut		
Suoraan omaan pääomaan kirjatut		
<b>31.12.2021</b>	<b>38</b>	<b>38</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 8. TULOVEROT (JATKUU)

Laskennalliset verosaamiset	Hidastetuista verotuspoistoista	Vahvistetuista tappiosta	Työsuhdeetuksista	Muut	Yhteensä
1.1.2020	4 295	185	71	122	4 673
Tilikauden tulokseen kirjatut	586	-185	-3	-27	370
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut					
Suoraan omaan pääomaan kirjatut					
Kirjaamatta jätetty osuus muutoksesta					
31.12.2020	4 881	0	68	94	5 043
Tilikauden tulokseen kirjatut	-2 169	2 072	26	0	-71
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut					
Suoraan omaan pääomaan kirjatut					
Kirjaamatta jätetty osuus muutoksesta					
<b>31.12.2021</b>	<b>2 712</b>	<b>2 072</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>4 972</b>

Pääosin laskennallinen verosaaminen tulee hidastetuista verotuspoistoista sekä tilikaudella 2021 verotuksessa kirja-  
tuista liikearvopoistoista. Yhtiön verotuksellisesta tuloksesta on kirjattu 2 072 tuhannen euron laskennallinen verosa-  
aminen. Yhtiö on viivästyttänyt poistoja verovuosina 2014 - 2020 ja tulee viivästyttämään poistoja verovuonna 2021  
yhteensä noin 13,6 miljoonaa euroa, josta 20,0 prosentin yhteisöverokannalla syntyy 2 712 tuhannen euron laskennal-  
linen verosaaminen.

## 9. OSAKEKOHTAINEN TULOS

1000 €	2021	2020
(a) Laimentamaton		
Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla yhtiön osakkeenomistajille kuu- luva tulos vuoden aikana ulkona olleiden osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.		
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto	2 106	- 98
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (1 000 kpl)	6 841	6 806

## (b) Laimennusvaikutuksella oikaistu

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos lasketaan oikaisemalla ulkona olevien osakkeiden lukumäärän  
painotettua keskiarvoa siten, että kaikki laimentavat potentiaaliset osakkeet otetaan vaihdetuiksi osakkeisiin. Laimen-  
nusvaikutusta ei syntynyt vuosina 2021 ja 2020.

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 10. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1000 €	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2021	591	3 000	<b>3 591</b>
Lisäykset	131	0	<b>131</b>
Vähennykset	-12	0	<b>-12</b>
Siirrot erien välillä	0	0	0
<b>Hankintahinta 31.12.2021</b>	<b>710</b>	<b>3 000</b>	<b>3 710</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	344	0	<b>344</b>
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-12	0	<b>-12</b>
Tilikauden poisto	146	0	146
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>478</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>232</b>	<b>3 000</b>	<b>3 232</b>
Hankintahinta 1.1.2020	604	3 000	<b>3 604</b>
Lisäykset	95	0	<b>95</b>
Vähennykset	-107	0	<b>-107</b>
Siirrot erien välillä	0	0	0
<b>Hankintahinta 31.12.2020</b>	<b>591</b>	<b>3 000</b>	<b>3 591</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	344	0	<b>344</b>
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-107	0	<b>-107</b>
Tilikauden poisto	107	0	107
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>344</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>247</b>	<b>3 000</b>	<b>3 247</b>

Liikearvon arvonalentumistestauksen periaatteet esitetään liitetiedossa 25.



## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 11. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET JA KÄYTTÖOIKEUSMAISUUSERÄT

1000 €	Maa- ja vesi- alueet	Raken- nukset ja rakennel- mat	Koneet ja kalusto	Ennako- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2021	168	1 420	19 856	643	<b>22 086</b>
Lisäykset	0	199	20	727	<b>946</b>
Vähennykset	0	0	-232	0	<b>-232</b>
Siirrot erien välillä	0	0	643	-643	<b>0</b>
<b>Hankintahinta 31.12.2021</b>	<b>168</b>	<b>1 619</b>	<b>20 287</b>	<b>727</b>	<b>22 801</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	15	245	14 881	0	<b>15 142</b>
Vähennysten ja siirtojen					
kertyneet poistot	0	0	-205	0	<b>-205</b>
Tilikauden poisto	8	97	1 559	0	<b>1 663</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>23</b>	<b>342</b>	<b>16 235</b>	<b>0</b>	<b>16 600</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>145</b>	<b>1 277</b>	<b>4 052</b>	<b>727</b>	<b>6 201</b>
Hankintahinta 1.1.2020	168	1 409	18 120	1 461	<b>21 158</b>
Lisäykset	0	10	887	643	<b>1 540</b>
Vähennykset	0	0	-612	0	<b>-612</b>
Siirrot erien välillä	0	0	1 461	-1 461	<b>0</b>
<b>Hankintahinta 31.12.2020</b>	<b>168</b>	<b>1 420</b>	<b>19 856</b>	<b>643</b>	<b>22 086</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	8	150	14 061	0	<b>14 218</b>
Vähennysten ja siirtojen					
kertyneet poistot	0	0	-612	0	<b>-612</b>
Tilikauden poisto	8	96	1 432	0	<b>1 535</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>15</b>	<b>245</b>	<b>14 881</b>	<b>0</b>	<b>15 142</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>153</b>	<b>1 174</b>	<b>4 975</b>	<b>643</b>	<b>6 945</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 12. KÄYTTÖOIKEUSOMAISUUSERÄ

Aineelliset hyödykkeet sisältävät käyttöoikeusomaisuushyödykkeitä, joissa konserni on vuokralleottaja IFRS 16 -standardin mukaisesti.

1000 €	Maa- ja vesialueet	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2021	168	2 297	2 465
Lisäykset	0	83	83
Vähennykset	0	-105	-105
<b>Hankintahinta 31.12.2021</b>	<b>168</b>	<b>2 275</b>	<b>2 443</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	15	1 421	1 436
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	-2	-2
Tilikauden poisto	8	305	313
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>23</b>	<b>1 724</b>	<b>1 746</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>145</b>	<b>552</b>	<b>697</b>
Hankintahinta 1.1.2020	168	2 217	2 385
Lisäykset	0	80	80
Vähennykset	0	0	0
<b>Hankintahinta 31.12.2020</b>	<b>168</b>	<b>2 297</b>	<b>2 465</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	8	1 045	1 052
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0
Tilikauden poisto	8	376	384
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>15</b>	<b>1 421</b>	<b>1 436</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>153</b>	<b>876</b>	<b>1 029</b>

Vuokralle otetut omaisuuserät esitetään vuodesta 2019 alkaen omana eränään taseessa.

## VUOKRASOPIMUKSET

Rahoitusleasing sopimukset on uudelleen luokiteltu käyttöoikeusomaisuuserien alle vuonna 2019.

1000 €	2021	2020
Vuokrasopimusvelat 31.12.2021		
Lyhytaikaiset	376	415
Pitkäaikaiset	507	835
<b>Yhteensä</b>	<b>883</b>	<b>1 250</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 13. RAHOITUSVARAT -JA VELAT

1000 €	2021	2020
Rahoitusvarat		
Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvarat		
Myyntisaamiset	8 870	5 548
Muut jaksotettun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvarat		
Rahavarat	2 631	2 801
Osakkeet	95	95
<b>Yhteensä</b>	<b>11 595</b>	<b>8 444</b>

1000 €	2021	2020
Rahoitusvelat		
Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat velat		
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	7 554	3 793
Lainat	3 411	4 403
Factoring velka	1	1
Vuokrasopimusvelat	883	1 250
<b>Yhteensä</b>	<b>11 848</b>	<b>9 447</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 14. VAIHTO-OMAISUUS

1000 €	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	2 633	1 908
Keskeneräiset tuotteet	1 565	488
Valmiit tuotteet ja tavarat	768	537
<b>Yhteensä</b>	<b>4 967</b>	<b>2 932</b>
Vaihto-omaisuudesta tehdyt arvonalennuskirjaukset	63	72

## 15. LYHYTAIKAISET MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

1000 €	2021	2020
Lyhytaikaiset myyntisaamiset ja muut saamiset		
Myyntisaamiset	8 870	5 548
Siirtosaamiset	358	302
Muut saamiset	183	40
<b>Yhteensä</b>	<b>9 410</b>	<b>5 891</b>

## Myyntisaamisten ikäjakauma

*Myyntisaamiset, joiden arvo ei ole alentunut*

	Brutto	Keski- mää- räinen tappio %	Arvon- alentu- minen IFRS 9	Netto	Brutto	Keski- mää- räinen tappio %	Arvon- alentu- minen IFRS 9	Netto
Erääntymättömät	5 919	0,4	-21	5 898	4165	0,4	-17	4 149
Erääntyneet								
alle 30 päivää	2 261	1,1	-24	2 237	975	1,1	-11	965
30-60 päivää	370	2,1	-8	362	70	2,2	-2	69
61-90 päivää	34	3,2	-1	33	10	3,3	0	10
yli 90 päivää	287	3,8	-11	276	327	4,0	-13	314
<b>Yhteensä</b>	<b>8 870</b>		<b>-64</b>	<b>8 805</b>	<b>5548</b>		<b>-42</b>	<b>5 506</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 15. LYHYTAIKAISET MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET (JATKUU)

1000 €	2021	2020
<b>Myyntisaamisten jakautuminen valuutoittain</b>		
EUR	3 153	3 464
USD	5 717	2 084
<b>Yhteensä</b>	<b>8 870</b>	<b>5 548</b>

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 huomioiden.

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.

Konserni arvioi myyntisaamisista odotettavissa olevat luottotappiot ja kirjaa luottotappiovarauksen perustuen historiallisesti toteutuneisiin luottotappioihin sekä nykyisiin olosuhteisiin ja makroekonomiseen analyysiin tulevaisuudesta. Konserni on arvioinut koronaviruspandemian mahdollisen vaikutuksen odotettuihin luottotappioihin. Arvioinnin seurauksena luottotappiovarausta on oikaistu vastaamaan lisääntyneitä riskejä. Luottotappiovaraus arvioidaan myyntisaamisten ikäjakaumasta liiketoiminta-alueeseen sekä maantieteelliseen sijaintiin perustuen. Luottotappiovarausta on kirjattu 64 tuhatta euroa.

## 16. RAHAVARAT

1000 €	2021	2020
Käteinen raha ja pankkitilit	2 631	2 801
<b>Yhteensä</b>	<b>2 631</b>	<b>2 801</b>

Tilinpäätöshetkellä rahavarat Suomessa olivat 2 184 ja muissa maissa 447 tuhatta euroa. Rahavarat olivat pääasiassa pankkitileillä.

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 17. RAHOITUSVELAT

1000 €	2021		2020	
	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>				
Pankkilainat	2 419	2 435	3 411	3 486
Vuokrasopimusvelat	507	506	835	833
<b>Yhteensä</b>	<b>2 925</b>		<b>4 245</b>	

Pitkäaikaisten lainojen käyvät arvot perustuvat diskontattuihin rahavirtoihin. Diskonttauskorkona 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 leasingsopimusten korkoa silloin, jos sopimukset olisi tehty tilinpäätöshetkellä.

Käyvän arvon määrittämisessä käytetyt diskonttauskorot

1000 €	2021	2020
Pankkilainat	1,5 %	1,5 %
Rahoitusleasing	2,5 %	2,5 %
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Pankkilainat	992	992
Vuokrasopimusvelat	376	415
Factoring-velka	1	1
<b>Yhteensä</b>	<b>1 369</b>	<b>1 408</b>

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

**Pankkilainat**

Aspocompilla oli käytössään 1 miljoonan euron luottolimiitti, jonka vuotuinen kustannus on 1,95 prosenttia. Käytetyn luoton korko on 1,0 prosentti yli yhden viikon euriborkoron. Tilikauden lopussa luottoa ei ollut käytössä.

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 17. RAHOITUSVELAT (JATKUU)

Velkojen maturiteettijakauma 1000 €

31.12.2021	Tasearvo	Rahavirta	12 kk	1-2 v	2-5 v	Yli 5 v
Pankkilainat						
Pääoma	3 411	3 411	992	2 103	316	0
Korkomaksut		153	55	96	1	0
Vuokrasopimusvelka						
Pääoma	883	883	343	441	99	0
Korkomaksut		29	12	16	1	0
Factoring-velka	1	1	1	0	0	0
Ostovelat ja muut velat	7 554	7 554	7 554	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>11 848</b>	<b>12 030</b>	<b>8 957</b>	<b>2 656</b>	<b>417</b>	<b>0</b>

31.12.2020	Tasearvo	Rahavirta	12 kk	1-2 v	2-5 v	Yli 5 v
Pankkilainat						
Pääoma	4 402	4 402	992	2 263	1 147	0
Korkomaksut		175	75	86	13	0
Vuokrasopimusvelka						
Pääoma	1 250	1 250	317	590	243	100
Korkomaksut		41	24	15	2	0
Factoring-velka	1	1	1	0	0	0
Ostovelat ja muut velat	3 794	3 794	3 794	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>9 447</b>	<b>9 663</b>	<b>5 203</b>	<b>2 955</b>	<b>1 405</b>	<b>100</b>

## Ostovelat ja muut velat 1000 €

	2021	2020
Ostovelkojen jakautuminen valuutoittain		
EUR	1 641	1 173
GBP	13	9
CHF	3	0
CNY	198	14
SEK	2	1
USD	3 553	1 020
<b>Yhteensä</b>	<b>5 411</b>	<b>2 217</b>
Siirtovelat	2 143	1 577
<b>Ostovelat ja muut velat yhteensä</b>	<b>7 554</b>	<b>3 794</b>
<i>Siirtovelkojen olennaiset erät</i>		
Henkilöstökulut	1 577	1 111
Lainojen korkojaksotukset	4	5
Arvonlisäverovelka	12	48
<b>Yhteensä</b>	<b>1 593</b>	<b>1 165</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 18. KOROLLISTEN VELKOJEN MUUTOSLASKELMA

1000 €	Pitkäaikaiset korolliset velat	Lyhytaikaiset korolliset velat	Yhteensä korolliset velat
Velat 31.12.2020	4 245	1 408	5 653
Rahalaitoslainojen nostot (rahavirta)	0	0	0
Vuokrassopimusvelkojen lisäys (muu muutos)	49	6	54
Rahalaitoslainojen maksut (rahavirta)	-992	0	-992
Vuokrasopimusvelkojen maksut (rahavirta)	-376	-45	-421
Factoring lainojen maksut (rahavirta)	0	-1	-1
<b>Velat 31.12.2021</b>	<b>2 926</b>	<b>1 368</b>	<b>4 294</b>

1000 €	Pitkäaikaiset korolliset velat	Lyhytaikaiset korolliset velat	Yhteensä korolliset velat
Velat 31.12.2019	4 326	1 486	5 812
Rahalaitoslainojen nostot (rahavirta)	2 842	158	3 000
Vuokrassopimusvelkojen lisäys (muu muutos)	62	18	80
Rahalaitoslainojen maksut (rahavirta)	-2 851	0	-2 851
Vuokrasopimusvelkojen maksut (rahavirta)	-134	-253	-387
Factoring lainojen maksut (rahavirta)	0	-1	-1
<b>Velat 31.12.2020</b>	<b>4 245</b>	<b>1 408</b>	<b>5 653</b>

## 19. VALUUTTAKURSSIVOITOT JA -TAPPIOT

1000 €	2021	2020
<i>Tuloslaskelmaan kirjatut valuuttakurssivoitot ja -tappiot</i>		
<i>Liiketoiminnan muut kulut</i>	-125	152
Rahoituskulut	-90	151
<b>Yhteensä</b>	<b>-215</b>	<b>304</b>



## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 20. VAKUUEDET JA VASTUUSITOUUMUKSET

1000 €	2021	2020
<b>Muut vuokrasopimukset</b>		
<i>Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten mukaiset vähimmäisvuokrat</i>		
Vuoden kuluessa	56	49
Yhtä vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	0	0
Yli viiden vuoden kuluttua	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>56</b>	<b>49</b>
<b>Voimassa seuraavat vastuusitoumukset 31.12.2020</b>		
<b>Pankki- ja muut takuut sekä vakuudet</b>		
Yrityskiinnitykset	6 000	6 000
Erityispanntaussitoumus	1 200	1 200
Pankkitakauksen vastasitoumus Suomen Tullilaitokselle	35	35
<b>Yhteensä</b>	<b>7 235</b>	<b>7 235</b>

## 21. LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT

1000 €	2021	2020
<i>Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa</i>		
Poistot	1 809	1 643
Muut erät	-17	487
<b>Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa yhteensä</b>	<b>1 792</b>	<b>2 130</b>
<i>Muut oikaisut</i>		
Myyntivoitot	-39	-28
Verot	98	-327
<b>Muut oikaisut yhteensä</b>	<b>59</b>	<b>-355</b>
<i>Nettokäyttöpääoman muutos</i>		
Saamisten muutos	-3 520	3 046
Vaihto-omaisuuden muutos	-2 035	389
Osto- ja muiden velkojen muutos	3 997	-1 132
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 557</b>	<b>2 303</b>

## 22. JOHDANNAISSOPIMUKSET

## Nimellisarvot

1000 €	2021	2020
Koronvaihtosopimukset, nimellisarvo	0	2 000
Koronvaihtosopimukset, käypä arvo (tasearvo pitkäaikainen)	0	0
Koronvaihtosopimukset, käypä arvo (tasearvo lyhytaikainen)	0	0

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 23. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

1000 €	2021	2020
Aspocomp-konsernin lähipiiriin kuuluvat tytäryhtiöt, hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet sekä yrityksen johtoon kuuluvien avainhenkilöiden läheiset perheenjäsenet sekä yritykset, joissa heillä tai heidän perheenjäsenillään on määräysvalta.		
<i>Johdon työsuhde-etuudet</i>		
Toimitusjohtaja Mikko Montonen alkaen 15.5.2014		
palkka ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	241	296
optio-oikeudet	0	335
suoriteperusteisesti kirjattu eläkemeno	41	44
Muu johtoryhmä		
lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	457	587
osakeperusteiset maksut	0	30
suoriteperusteisesti kirjattu eläkemeno	77	85
<i>Hallituksen jäsenten palkkiot</i>		
Päivi Marttila, pj.	39	37
Matti Lahdenperä (jäsen 7.4.2016 alkaen)	0	7
Julianna Borsos (jäsen 23.3.2017 alkaen)	6	20
Juha Putkiranta (jäsen 13.4.2021 asti)	6	19
Kaarina Muurinen, vara-pj. (jäsen 26.3.2015 alkaen)	25	25
Jukka Huuskonen (jäsen 13.4.2021 alkaen)	14	0
Anssi Korhonen (jäsen 13.4.2021 alkaen)	14	0
<i>Hallituksen palkkiot yhteensä</i>	103	107
<b>Johdon työsuhde-etuudet yhteensä</b>	<b>816</b>	<b>1 377</b>

Toimitusjohtajan eläkeikä ja eläkkeen määräytymisperuste on nykyisen lainsäädännön mukaan. 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>	31.12.2021	31.12.2020
Hallitus	34 963	1 164 963
Toimitusjohtaja	390 000	390 000
Muu johtoryhmä	15 711	21 444
<i>Osakeomistukset yhteensä</i>	440 674	1 576 407
<b>Äänimäärästä</b>	<b>6,4 %</b>	<b>23,0 %</b>

## 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 avainhenkilöille.

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.

<b>Osakepalkkiojärjestelmän vaikutus tilikauden tulokseen</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Järjestelyn vaikutukset tilikauden voittoon	79	75

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 25. ARVONALENTUMISTESTAUS

1000 €	2021	2020
Tytäryhtiöhankinnan kautta syntynyt liikearvo kohdistuu seuraavasti rahavirtaa tuottavalle yksikölle:		
<b>Piirilevyjä valmistava tehdas</b>	<b>3 000</b>	<b>3 000</b>

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.

**Suoritetun testauksen mukaan kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon 26,9 miljoonalla eurolla eli liikearvoon ei ole kohdistunut arvonalentumista tilikauden 2021 aikana (31,3 miljoonaa tilikaudella 2020) koronaviruspandemiasta huolimatta.**

Arvonalentumistestauksen keskeiset muuttujat ja oletukset	2021	2020
Liikevaihdon vuosittainen kasvu perustuu johdon hyväksymään ennusteeseen vuosille 2022-2025. Ennustejakson jälkeisenä kasvuna on käytetty yhden (1) %:n kasvuvauhtia.	8,8 %	15,5 %
Myyntikate perustuu ennustejakson keskimääräiseen ennustettuun katteeseen.	42 %	43 %
Diskonttauskorko 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. Diskonttauskorko on määritetty ennen veroja.	7,4 %	6,9 %

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	-7,5%	- 16,3 %-yks.
Keskimääräinen myyntikatemarginaali	19,2%	- 22,6 %-yks.
Diskonttokorko	17,6%	+ 10,3 %-yks.

Diskonttokoron oletukset	2021	2020
Riskitön markkinatuotto	0,1 %	-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	2,0 %	2,0 %
<b>Keskimääräinen painotettu pääomakustannus (WACC)</b>	<b>7,4 %</b>	<b>6,9 %</b>

## 26. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

1000 €

---

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 2021 lopussa yhtiön korolliset nimellisarvoiset velat olivat 4,3 miljoonaa euroa. Nettovelkaantumisaste oli 8,7 % (16,6 %) ja omavaraisuusaste 60,8 prosenttia (63,6 %).

Yhtiöllä on 1,0 miljoonan euron luottolimiitti, josta oli käytössä 0,0 miljoonaa euroa 31.12.2021.

Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 17.

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 2022. 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 1,0 miljoonan luottolimiitti, josta oli käytössä 0,0 miljoonaa euroa 31.12.2021, ja laskuluototussopimus (factoring), josta oli katsauskauden lopussa käytössä 0,0 miljoonaa euroa. Maksuvalmiuden turvaaviin rahoitusmuotoihin liittyy kovenanttiehtoja. Kovenanttiehdot ovat rikkoutuneet tilikaudella 2021, mutta rahoittajilta on saatu waiver suostumus vuonna 2021 tilikaudelle 2021.

### 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.

### Korkoriski

Konserni on suojannut vuonna 2020 nostetun lainan korkojen nousulta ns. korkoputkilainalla. Koska korkojen nousula voi olla merkittävä vaikutus lainan korkokustannuksiin, antaa korkoputkilaina turvan viitekorolle sovitun minimi- ja maksimitason mukaisesti. Lainasta maksettava korko koostuu viitekorosta, jolle on määritelty minimi- ja maksimitaso korkoputken voimassaoloajalle sekä lainamarginaalista. Korkoputkesta ei makseta erillistä palkkiota.

**26. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA (JATKUU)****1000 €****Valuuttakurssiriski**

Konsernin tuotantotoimintaa harjoitetaan Suomessa. Lisäksi konsernilla on tytäryhtiöt, Saksassa ja Kiinassa. Konsernin pääasiallisena valuuttana on USD ja 64 prosenttia konsernin saamisista on euromääräisiä (tilikauden lopussa 38%). Saamisten valuuttajakauma on esitetty liitteessä 15. Konsernin kaikki pitkäaikaiset velat ovat euromääräisiä. Tilikauden lopussa lyhytaikaisista veloista euromääräisiä oli 50 prosenttia.

Valuuttakurssiriskin herkkyyyslaskelma

## Muutos valuuttakurssiin

<b>1000 €</b>	<b>Brutto</b>	<b>-10 %</b>	<b>+ 10 %</b>
USD/EUR	2 163	-240	197
SEK/USD	-2	0	0
CHF/EUR	-3	0	0
GBP/EUE	-13	1	-1
	<b>2 145</b>	<b>-239</b>	<b>196</b>

**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 mukaisesti 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 48 prosenttia (41 % vuonna 2020). Tilikaudella kirjattiin luottotappioita 0,0 miljoona euroa.

Myyntisaamisten ikäjakaumataulukko on esitetty liitetiedossa 15.

**27. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

1000 €

	<b>Osakkeiden lukumäärä</b>
1.1.2020	6 704 505
Toteutetut osakeoptiot	136 935
<b>31.12.2020</b>	<b>6 841 440</b>
1.1.2021	6 841 440
Toteutetut osakeoptiot	0
<b>31.12.2021</b>	<b>6 841 440</b>

**Osakepääoma**

Aspocomp Group Oyj:llä on yksi osakelaji. Osakkeiden enimmäismäärä on 6 841 440 kappaletta (6 841 440 kpl vuonna 2020). Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

**Omat osakkeet**

Omat osakkeet -rahasto sisältää emoyhtiön omistamat omat osakkeet arvostettuna hankintahintaan. Tilikausien 2020 ja 2021 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**

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 26.4.2022 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,15 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 28.4.2022 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 5.5.2022.

**28. TILIKAUDEN JÄLKESET TAPAHTUMAT**

Ei olennaisia raportoitavia tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS, FAS

## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

€	Liite	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	1.1	<b>32 511 904,58</b>	<b>25 362 960,69</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		1 323 218,11	-216 387,52
Liiketoiminnan muut tuotot	1.2	50 723,06	82 877,16
Materiaalit ja palvelut	1.3	-16 838 323,80	-11 669 090,41
Henkilöstökulut	1.4	-8 513 740,01	-7 460 470,93
Poistot ja arvonalentumiset	1.5	-3 100 536,30	-2 936 088,01
Liiketoiminnan muut kulut	1.6	-4 740 972,79	-4 682 241,88
<b>Liikevoitto/tappio</b>		<b>692 272,85</b>	<b>-1 518 440,90</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	1.7	-44 928,47	-294 669,49
<b>Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>647 344,38</b>	<b>-1 813 110,39</b>
Tuloverot	1.8	4 923,09	-35 342,96
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>		<b>652 267,47</b>	<b>-1 848 453,35</b>



## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS, FAS

## EMOYHTIÖN TASE (FAS)

Vastaavaa	€	Liite	31.12.2021	31.12.2020
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
Aineettomat hyödykkeet		2.1	1 211 905,69	2 535 813,32
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		2.2	5 502 867,19	5 910 389,85
Käyttöoikeusomaisuuserät		2.3	676 977,68	996 199,60
Sijoitukset		2.4	207 166,94	207 166,94
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>			<b>7 598 917,50</b>	<b>9 649 569,71</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
Vaihto-omaisuus		2.5	5 160 875,63	3 111 751,52
Lyhytaikaiset saamiset		2.6	8 635 437,59	5 430 774,04
Rahat ja pankkisaamiset			2 183 722,26	2 491 381,63
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>			<b>15 980 035,48</b>	<b>11 033 907,19</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>			<b>23 578 952,98</b>	<b>20 683 476,90</b>
<b>Vastattavaa</b>	€			
<b>Oma pääoma</b>		2.7		
Osakepääoma			1 000 000,00	1 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			3 015 009,82	2 983 426,76
Edellisten tilikausien voitto/tappio			3 619 383,52	5 467 836,87
Tilikauden voitto/tappio			652 267,47	-1 848 453,35
<b>Oma pääoma yhteensä</b>			<b>8 286 660,81</b>	<b>7 602 810,28</b>
<b>Vieras pääoma</b>				
Pitkäaikainen vieras pääoma		2.8	2 917 837,72	4 224 570,37
Lyhytaikainen vieras pääoma		2.9	12 374 454,45	8 856 096,25
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>			<b>15 292 292,17</b>	<b>13 080 666,62</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>			<b>23 578 952,98</b>	<b>20 683 476,90</b>

## EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA (FAS)

€	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>		
Tilikauden voitto/tappio	652 267,47	-1 848 453,35
<b>Oikaisut</b>		
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	3 050 371,66	3 437 766,10
Käyttöpääoman muutos	-1 459 022,62	2 318 023,77
Maksetut korot	-136 260,30	-291 171,48
Saadut korot	309,28	0,00
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>2 107 665,49</b>	<b>3 616 165,04</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 299 801,50	-1 906 432,30
Investoinnit sijoituksiin	0,00	-80 036,44
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	39 400,00	27 800,00
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-1 260 401,50</b>	<b>-1 958 668,74</b>
<b>Nettorahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>847 263,99</b>	<b>1 657 496,30</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>		
Lainojen nostot	0,00	3 000 000,00
Lainojen takaisinmaksut	-991 780,43	-2 851 987,18
Vuokrassopimusvelkojen maksut	-335 539,57	-369 699,40
Osakemerkinnöistä saadut maksut	0,00	139 100,00
Maksetut osingot	0,00	-1 026 171,45
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-1 327 320,00</b>	<b>-1 108 758,03</b>
Rahavarojen muutos	-480 056,01	548 738,27
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	172 396,64	-174 229,98
Rahavarat tilikauden alussa	2 491 381,63	2 116 873,34
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>2 183 722,26</b>	<b>2 491 381,63</b>

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

### 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 yhtiön osuuden hankitun tytäryrityksen yksilöitävissä olevan netovarallisuuden 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 hankintamenoon 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 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 hankintamenoon 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 arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat:

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

### Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja käyttöoikeusomaisuuserät

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintameno. 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 yhtiön hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat:

- Rakennukset ja rakennelmat 15 - 30 vuotta
- Koneet ja kalusto 3 - 8 vuotta
- Muut aineelliset hyödykkeet 5 - 10 vuotta
- Vuokralle otetut maa- ja vesialueet 20 - 22 vuotta.

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

Yhtiö 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.

Kerryttävissä 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.

Kerryttävissä 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 nykyarvoon. 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 kerryttävissä oleva rahamäärä. Muusta kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerryttävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruteta

## Omaisuueriin liittyvien avustusten esittäminen

Julkiset avustukset vähennetään omaisuuserän kirjanpitoarvoa määritettäessä. Avustus tulee kirjatuksi tulosvaikutteisesti poistojen kohteena olevan omaisuuserän käyttöaikana pienentyneen poiston muodossa.

## Rahoitusomaisuus

### *Rahoitusvarat*

Yhtiön rahoitusvarat luokitellaan ryhmiin ”Jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvarat” ja ”Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoituserät”. 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 yhtiö on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviltä osin riskit ja tuotot yhtiön ulkopuolelle.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuuluvia 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.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat 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 alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin. Käyvän arvon muutokset siirretään tuloslaskelmaan silloin, kun sijoituksesta luovutaan tai sijoituksen arvo on alentunut siten, että siitä on kirjattava arvonalempuustappio. Esitettävillä kausilla yhtiön käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat sijoitukset sisältävät vain sijoituksia noteeraamattomiin osakkeisiin, joiden hankintameno vastaa olennaisilta osin niiden käypää arvoa (perustuen muun muassa viimeaikaisiin transaktioihin). Osakkeiden markkinat ovat epäaktiiviset eikä yhtiö 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 hankintamenoan. Saadun transaktiomenoilla vähennettynä 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 vähennettynä 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 oikais-

taan velan kirjanpitoarvoa, ja ne kirjataan kuluiksi ehdoiltaan muuttuneen velan jäljellä olevana juoksuaikana.

#### *Rahoitusvarojen arvonalentuminen*

Konserni soveltaa odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamiseen IFRS 9:ssä määrättyä yksinkertaistettua menettelyä, jonka mukaan kaikista myyntisaamisista ja sopimukseen perustuvista omaisuuseristä kirjataan koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot. Odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämistä varten myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat omaisuuserät on ryhmitelty yhteisten luottoriskiominaisuuksien ja maksun viivästymisen perusteella.

### Liikevaihto

Liikevaihtoa laskettaessa oikaisuerissä on käsitelty myönnettyt alennukset, arvonnlisävero ja myyntisaamisten kursierot.

### Tutkimus ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

### Satunnaiset tuotot ja kulut

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

### Varaukset

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

### Eläkejärjestelyt

Tilinpäätöksessä eri maiden eläkejärjestelyt luokitellaan etuus pohjaisiksi tai maksu pohjaisiksi järjestelyiksi. Maksu pohjaisissa järjestelyissä yhtiö suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle. Yhtiöllä 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 etuus pohjaisia eläkejärjestelyjä. Maksu pohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset merkitään tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

Yhtiöllä on eläkejärjestelyjä, jotka on luokiteltu maksu- tai etuus pohjaisiksi eläkejärjestelyiksi. Maksu pohjaisissa järjestelyissä maksut on kirjattu tuloslaskelmaan sille kaudelle, jota maksu koskee.

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

### Ulkomaanrahanmääräiset erät

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

### Verot

Yhtiön veroihin on kirjattu 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 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 purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT,

## 1.1 LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

€	2021	2020
Eurooppa	27 599 946,82	21 624 249,70
Muut alueet	4 911 957,76	3 738 710,99
<b>Yhteensä</b>	<b>32 511 904,58</b>	<b>25 362 960,69</b>

## 1.2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

€	2021	2020
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	39 400,00	27 800,00
Muut	11 323,06	55 077,16
<b>Yhteensä</b>	<b>50 723,06</b>	<b>82 877,16</b>

## 1.3 MATERIAALIT JA PALVELUT

€	2021	2020
Ostot tilikauden aikana	16 956 770,99	11 082 066,89
Varaston muutos	-725 906,00	177 330,00
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	607 458,81	409 693,52
<b>Yhteensä</b>	<b>16 838 323,80</b>	<b>11 669 090,41</b>

## 1.4 HENKILÖSTÖÄ JA TOIMIELINTEN JÄSENIÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT

€	2021	2020
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat	7 040 522,02	6 327 276,20
Palkkiot	0,00	0,00
Eläkekulut	1 162 406,61	895 702,03
Muut henkilöstökulut	310 811,38	237 492,70
<b>Yhteensä</b>	<b>8 513 740,01</b>	<b>7 460 470,93</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	343 879,40	738 101,60
<b>Henkilöstö tilikauden lopussa</b>		
Työntekijöitä	92	87
Toimihenkilöitä	49	45
<b>Yhteensä</b>	<b>141</b>	<b>132</b>
<b>Henkilöstö tilikauden aikana keskimäärin</b>		
Työntekijöitä	87	87
Toimihenkilöitä	48	47
<b>Yhteensä</b>	<b>135</b>	<b>134</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 1.5 POISTOT JA ARVONALENNUKSET

€	2021	2020
Poistot aineettomista oikeuksista	1 454 592,25	1 416 664,46
Poistot koneista ja kalustosta	1 645 944,05	1 519 423,55
<b>Yhteensä</b>	<b>3 100 536,30</b>	<b>2 936 088,01</b>

## 1.6 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

€	2021	2020
Vuokrat	72 938,24	70 424,66
Kiinteistökulut	274 089,40	223 428,88
Energiakulut	860 717,75	912 054,56
IT-kulut	313 676,98	292 755,83
Vieraat palvelut	864 199,18	902 508,14
Muut kulut	2 355 351,24	2 281 069,81
<b>Yhteensä</b>	<b>4 740 972,79</b>	<b>4 682 241,88</b>
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>		
1. Tilintarkastus	61 136,00	54 338,45
2. Veroneuvonta	12 396,53	0,00
3. Todistukset ja lausunnot	10 400,00	2 858,00
4. Muut palvelut	750,00	4 400,00
<b>Yhteensä</b>	<b>84 682,53</b>	<b>61 596,45</b>

## 1.7 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

€	2021	2020
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00
Muilta	309,28	0,00
<b>Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>309,28</b>	<b>0,00</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	0,00	0,00
Muille	45 237,75	294 669,49
<b>Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä</b>	<b>45 237,75</b>	<b>294 669,49</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-44 928,47</b>	<b>-294 669,49</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT,

## 1.8 TULOVEROT

€	2021	2020
Sivuliikkeen verot edelliseltä vuodelta	-20 392,09	0
Sivuliikkeen verot	15 469,00	35 342,96
<b>Yhteensä</b>	<b>-4 923,09</b>	<b>35 342,96</b>

## 2.1 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2021	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	590 831,41	13 051 744,81	525 041,87	14 167 618,09
Lisäykset	130 684,62	0,00	0,00	130 684,62
Vähennykset	-11 580,09	0,00	0,00	-11 580,09
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>709 935,94</b>	<b>13 051 744,81</b>	<b>525 041,87</b>	<b>14 286 722,62</b>
Kertyneet poistot 1.1.2021	343 623,65	10 767 689,46	520 491,66	11 631 804,77
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-11 580,09	0,00	0,00	-11 580,09
Tilikauden poisto	145 571,63	1 305 174,48	3 846,14	1 454 592,25
<b>Kertyneet poistot 31.12.2021</b>	<b>477 615,19</b>	<b>12 072 863,94</b>	<b>524 337,80</b>	<b>13 074 816,93</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>232 320,75</b>	<b>978 880,87</b>	<b>704,07</b>	<b>1 211 905,69</b>
<b>2020</b>				
Hankintameno 1.1.2020	603 547,29	13 051 744,81	525 041,87	14 180 333,97
Lisäykset	94 695,60	0,00	0,00	94 695,60
Vähennykset	-107 411,48	0,00	0,00	-107 411,48
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>590 831,41</b>	<b>13 051 744,81</b>	<b>525 041,87</b>	<b>14 167 618,09</b>
Kertyneet poistot 1.1.2020	343 537,17	9 462 514,98	516 499,64	10 322 551,79
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-107 411,48	0,00	0,00	-107 411,48
Tilikauden poisto	107 497,96	1 305 174,48	3 992,02	1 416 664,46
<b>Kertyneet poistot 31.12.2020</b>	<b>343 623,65</b>	<b>10 767 689,46</b>	<b>520 491,66</b>	<b>11 631 804,77</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>247 207,76</b>	<b>2 284 055,35</b>	<b>4 550,21</b>	<b>2 535 813,32</b>



## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 2.2 AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET JA KÄYTTÖOIKEUSSOMAISUUSERÄT

2021	Rakennukset ja raken- nelmat	Maa- alueet	Koneet ja kalusto	Ennako- maksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	1 419 601,53	168 065,23	11 615 888,56	642 981,94	13 846 537,26
Lisäykset	199 141,13	0,00	20 343,18	726 623,73	946 108,04
Vähennykset	0,00	0,00	-231 894,47	0,00	-231 894,47
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	642 981,94	-642 981,94	0,00
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>1 618 742,66</b>	<b>168 065,23</b>	<b>12 047 319,21</b>	<b>726 623,73</b>	<b>14 560 750,83</b>
Kertyneet poistot 1.1.2021	245 406,33	15 278,64	6 679 262,84	0,00	6 939 947,81
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	-204 985,90	0,00	-204 985,90
Tilikauden poisto	96 559,44	7 639,32	1 541 745,29	0,00	1 645 944,05
<b>Kertyneet poistot 31.12.2021</b>	<b>341 965,77</b>	<b>22 917,96</b>	<b>8 016 022,23</b>	<b>0,00</b>	<b>8 380 905,96</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>1 276 776,89</b>	<b>145 147,27</b>	<b>4 031 296,98</b>	<b>726 623,73</b>	<b>6 179 844,87</b>
<b>2020</b>					
Hankintameno 1.1.2020	1 409 147,54	168 065,23	9 918 783,14	1 460 671,02	12 956 666,93
Lisäykset	10 453,99	0,00	848 152,74	642 981,94	1 501 588,67
Vähennykset	0,00	0,00	-611 718,34	0,00	-611 718,34
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	1 460 671,02	-1 460 671,02	0,00
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>1 419 601,53</b>	<b>168 065,23</b>	<b>11 615 888,56</b>	<b>642 981,94</b>	<b>13 846 537,26</b>
Kertyneet poistot 1.1.2020	149 599,33	7 639,32	5 875 003,95	0,00	6 032 242,60
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	-611 718,34	0,00	-611 718,34
<b>Tilikauden poisto</b>	<b>95 807,00</b>	<b>7 639,32</b>	<b>1 415 977,23</b>	<b>0,00</b>	<b>1 519 423,55</b>
<b>Kertyneet poistot 31.12.2020</b>	<b>245 406,33</b>	<b>15 278,64</b>	<b>6 679 262,84</b>	<b>0,00</b>	<b>6 939 947,81</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>1 174 195,20</b>	<b>152 786,59</b>	<b>4 936 625,72</b>	<b>642 981,94</b>	<b>6 906 589,45</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT,

## 2.3 KÄYTTÖOIKEUSOMAISUUERÄT

Aineelliset hyödykkeet sisältävät käyttöoikeusomaisuushyödykkeitä, joissa yhtiö on vuokralleottaja.

2021	Maa-alueet	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	168 065,23	2 241 058,52	2 409 123,75
Lisäykset	0,00	83 282,57	83 282,57
Vähennykset	0,00	-104 522,52	-104 522,52
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>168 065,23</b>	<b>2 219 818,57</b>	<b>2 387 883,80</b>
Kertyneet poistot 1.1.2021	15 278,64	1 397 645,51	1 412 924,15
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	-2 279,31	-2 279,31
Tilikauden poisto	7 639,32	292 621,96	300 261,28
<b>Kertyneet poistot 31.12.2021</b>	<b>22 917,96</b>	<b>1 687 988,16</b>	<b>1 710 906,12</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>145 147,27</b>	<b>531 830,41</b>	<b>676 977,68</b>

2020			
Hankintameno 1.1.2020	168 065,23	2 200 190,41	2 368 255,64
Lisäykset	0,00	40 868,11	40 868,11
Vähennykset	0,00	0,00	0,00
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>168 065,23</b>	<b>2 241 058,52</b>	<b>2 409 123,75</b>
Kertyneet poistot 1.1.2020	7 639,32	1 032 706,91	1 040 346,23
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	7 639,32	364 938,60	372 577,92
<b>Kertyneet poistot 31.12.2020</b>	<b>15 278,64</b>	<b>1 397 645,51</b>	<b>1 412 924,15</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>152 786,59</b>	<b>843 413,01</b>	<b>996 199,60</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 2.4 SIJOITUKSET

2021	OSAKKEET		SAAMISET	YHTEENSÄ
	Konserniyritykset	Muut	Konserniyritykset	
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	112 234,00	94 932,94	0,00	207 166,94
Lisäykset	0,00	0,00	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>112 234,00</b>	<b>94 932,94</b>	<b>0,00</b>	<b>207 166,94</b>

2020				
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	112 234,00	14 896,50	0,00	127 130,50
Lisäykset	0,00	80 036,44	0,00	80 036,44
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>112 234,00</b>	<b>94 932,94</b>	<b>0,00</b>	<b>207 166,94</b>

Konserniyritykset	Koti- paikka	Konsernin omistus (%)	Emo- yhtiön omistus (%)	Emo- yhtiön omistus (kpl)	Emoyhtiön osakkeiden/ nimellisarvo	omistamien osuuksien kirjanpito- arvo
Aspocomp Trading Oy	Suomi	100,00	100,00	320	0,00	0,00
Aspocomp GmbH	Saksa	100,00	100,00	2		62 234,00
AC Shenzhen Electronics Co., Ltd.	Kiina	100,00	100,00			50 000,00
Yhteensä						<b>112 234,00</b>
Muut osakkeet ja osuudet						
Muut osakkeet						94 932,94
<b>Yhteensä</b>						<b>94 932,94</b>

## 2.5 VAIHTO-OMAISUUS

€	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	2 633 460,00	1 907 554,00
Keskeneräinen tuotanto	1 397 135,00	427 894,00
Valmiit tuotteet	1 130 280,63	776 303,52
<b>Yhteensä</b>	<b>5 160 875,63</b>	<b>3 111 751,52</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT,

## 2.6 LYHYTAIKAISET SAAMISET

€	2021	2020
Myyntisaamiset	8 168 129,25	5 153 206,04
Muut saamiset	182 618,92	40 000,00
Muut siirtosaamiset	284 689,42	237 568,00
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>8 635 437,59</b>	<b>5 430 774,04</b>

## 2.7 OMA PÄÄOMA

€	2021	2020
Osakepääoma 1.1.	1 000 000,00	1 000 000,00
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>1 000 000,00</b>	<b>1 000 000,00</b>
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	2 983 426,76	2 812 704,10
Lisäykset	31 583,06	170 722,66
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>	<b>3 015 009,82</b>	<b>2 983 426,76</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	3 619 383,52	6 494 052,87
Osingonjako	0,00	-1 026 216,00
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>3 619 383,52</b>	<b>5 467 836,87</b>
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>652 267,47</b>	<b>-1 848 453,35</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>8 286 660,81</b>	<b>7 602 810,28</b>
<b>Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja</b>	<b>7 286 660,81</b>	<b>6 602 810,28</b>

## 2.8 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

€	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 418 947,35	3 410 526,31
Leasing velat	354 078,15	663 167,06
Vuokrasopimusvelka	144 812,22	150 877,00
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>2 917 837,72</b>	<b>4 224 570,37</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 2.9 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

€	2021	2020
<b>Lainat rahoituslaitoksilta</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	991 578,95	991 578,95
Leasing velat	357 377,88	396 895,33
Korko johdannaisvelat	0,00	0,00
Vuokrasopimusvelka	6 064,86	5 893,93
Factoring velka	690,96	892,43
<b>Yhteensä</b>	<b>1 355 712,65</b>	<b>1 395 260,64</b>
<b>Ostovelat, muut lyhytaikaiset velat ja siirtovelat</b>		
Ostovelat	5 212 964,01	2 203 624,67
Muut lyhytaikaiset velat	148 383,73	194 719,08
Siirtovelat	1 829 047,53	1 231 961,28
<b>Yhteensä</b>	<b>7 190 395,27</b>	<b>3 630 305,03</b>
<i>Siirtovelkojen olennaiset erät:</i>		
Henkilöstökulujen jaksotus	1 554 480,41	961 276,34
Lainojen korkojaksotukset	4 073,42	5 107,22
Alv-velka	0,00	0,00
Muut	270 493,70	265 577,72
<b>Yhteensä</b>	<b>1 829 047,53</b>	<b>1 231 961,28</b>
<b>Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille</b>		
Velat konserniyrityksille	3 828 346,53	3 830 530,58
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>12 374 454,45</b>	<b>8 856 096,25</b>

## 3.1 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUKSET

€	2021	2020
<b>Muut vuokrasopimukset</b>		
<i>Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten mukaiset vähimmäisvuokrat</i>		
Vuoden kuluessa	53 631,68	46 915,03
Yhtä vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	2 016,00	2 016,00
Yli viiden vuoden kuluttua	0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>55 647,68</b>	<b>48 931,03</b>
<b>Voimassa seuraavat vastuusitoumukset 31.12.2020</b>		
<b>Pankki- ja muut takuut sekä vakuudet</b>		
Yrityskiinnitykset	6 000 000,00	6 000 000,00
Erityispanntaussitoumus	1 200 000,00	1 200 000,00
Pankkitakauksen vastasitoumus Suomen Tullilaitokselle	35 000,00	35 000,00
<b>Yhteensä</b>	<b>7 235 000,00</b>	<b>7 235 000,00</b>

## HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTÖKSI JA TILINPÄÄTÖKSEN SEKÄ TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Tilinpäätöksen 31.12.2021 mukaan emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 7 286 660,81 euroa, josta kertyneet voittovarot ovat 4 271 650,99 euroa.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 26.4.2022 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,15 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 28.4.2022 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 5.5.2022.

Helsingissä, maaliskuun 9. päivänä 2022

Päivi Marttila  
puheenjohtaja

Kaarina Muurinen  
varapuheenjohtaja

Jukka Huuskonen  
jäsen

Anssi Korhonen  
jäsen

Mikko Montonen  
toimitusjohtaja

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä maaliskuun 9. päivänä 2022

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen  
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.

Lausuntonamme on ristiriidaton hallitukselle annetun lisäraportin kanssa.

### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Aspocomp Group Oyj:n (y-tunnus 1547801-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2021. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahavirtalaskelman 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 lausuntonamme 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: 300 tuhatta euroa (edellinen vuosi 230 tuhatta euroa), joka on 0,9 % vuoden 2021 liikevaihdosta.
- Tarkastuksen laajuus: Tarkastuksen kohteena oli konsernin emoyhtiö
- 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 voitaisiin 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

300 tuhatta euroa (edellinen vuosi 230 tuhatta euroa)

#### Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde

0,9 % vuoden 2021 liikevaihdosta

#### 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 ja liikevaihto on myös yleisesti hyväksytty vertailukohde. Laskelmassa sovellettava prosenttiosuus on yleisesti hyväksyttyjen 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. 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 tilinpäätöksen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa 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 virheellisuuden riski.

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEINEN SEIKKA

### *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.

## MITEN SEIKKAA ON KÄSITELTY TILINTARKASTUKSESSA

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.

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

## TILINTARKASTUSKERTOMUS

Tämä alue on tärkeä tilintarkastukselle, koska arvonalentumistestauksessa käytetään johdon harkintaa koskien keskeisiä oletuksia, kuten rahavirtaennusteiden ennusteperiodin keskimääräistä liikevaihdon kasvuvauhtia, myyntikatetta sekä laskelmissa käytettävää diskonttauskorkoa. Keskityimme rahavirtoihin liittyviin ennusteisiin, koska nämä sisältävät merkittävimmän arvionvaraisuuden.

Suoritettujen testauksien mukaan kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon eli liikearvoon ei ole kohdistunut arvonalentumista tilikauden 2021 aikana.

laatimien arvonalentumistestauslaskelmien matemaattisen oikeellisuuden.

- Vertasimme päätyneen 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 herkkyyksianalyysijä, jotka on tehty arvioimalla liikevaihdon kasvun, myyntikatteen heikkenemisen ja diskonttokoron muutoksen vaikutuksia yksin ja erikseen arvonalentumistestausten lopputuloksiin.

### Laskennallisten verosaamisten arvostaminen

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

Konsernilla on taseessa laskennallisia verosaamia yhteensä 5,0 miljoonaa euroa, jotka on kirjattu pääosin verotuksessa hyllytetyistä poistoista ja verotuksessa vahvistettavista tappioista. Laskennallisten verosaamisten määrä on olennaisesti samalla tasolla edellisen tilikauden kanssa. 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.

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 osuutta 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.

Konsernitilinpäätöksen tai emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisyyden riskejä.

### 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

## TILINTARKASTUSKERTOMUS

virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa 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 virheellisyyttä, 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 voisi 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 kirjanpidolisten 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, esiintykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aiheutta 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 konsernitalinpäätöksestä. 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 relevantte-

## TILINTARKASTUSKERTOMUS

ja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa 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 Aspo 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 23 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 käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme 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 käyttöömmme 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 9.3.2022

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen  
KHT

# HALLINNOINTI

## HALLITUS, 31.12.2021

### PÄIVI MARTTILA

---

**Puheenjohtaja**

kauppätieteiden maisteri, s. 1961, Suomen kansalainen

Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2013 ja hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2014

**Keskeinen työkokemus**

Sievi Capital Oyj, toimitusjohtaja, 2018 -2021, Midagon Oy, toimitusjohtaja, 2012-16, Flextronics konserni, myyntijohtaja, 2005-2011, Plamec Oy, toimitusjohtaja 2002-2005, QPR Software Oyj, perustaja ja johtaja, 1991-2001.

**Keskeisimmät luottamustehtävät**

Patria Oyj, hallituksen jäsen.

### KAARINA MUURINEN

---

**Varapuheenjohtaja**

ekonomi, s. 1958, Suomen kansalainen

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.

### JUKKA HUUSKONEN

---

**Hallituksen jäsen**

B.B.A (ekonomi), s. 1964, Suomen kansalainen

Yhtiöstä riippumaton, merkittävistä osakkeenomistajista riippuvainen hallituksen jäsen vuodesta 2021

**Keskeinen työkokemus**

Admiwin Oy, toimitusjohtaja ja hallituksen puheenjohtaja, 2012-, Evli Pankki Oyj, Johtaja/Senior Advisor, yritysjärjestelyt, 2010-2012, Eera Finland Oy, Liikkeenjohdon konsultti, 2009-2010, UPM-Kymmene Oyj, Vice President, Director, 2000-2009, MeritaNordbanken (nyk. Nordea), Toimitusjohtaja, Asset MGMT/First Vice President, Baltia ja Puola, 1998-2000, Arctos Securities Oy, Sijoitustutkimuksen johtaja, partneri, 1995-1998, Pankkiiriliike Protos, Sijoitusanalyttikko, 1993-1994, Jaakko Pöyry Oy, Yrityskonsultti, 1990-1993

**Keskeisimmät luottamustehtävät**

Admiwin Oy, hallituksen puheenjohtaja, Viikinkiravintola Harald Oy, hallituksen jäsen, Aro Systems Ltd, hallituksen jäsen, 2015-2016.

### ANSSI KORHONEN

---

**Hallituksen jäsen**

diplomi-insinööri, s. 1965, Suomen kansalainen

Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2021

**Keskeinen työkokemus**

PiBond Oy, johtaja, 2019-, Murata Electronics Oy, Vice President, Technology, 2014-2019, VTI Technologies (Murata Electronics Oy) teknologiajohtaja 2008-2014, Elcoteq Asia Ltd, President, 2007-2008, Elcoteq SE, Senior Vice President, 2005-2007, Elcoteq, Director, Business Development, 2002-2005, Elcoteq, General Manager, 2001-2002, Elcoteq, Account Manager, Product Line Manager 1997-2001, Ericsson Mobile Communications, Staff Engineer, 1995-1997, Elcoteq, Development Engineer, 1992-1995, VTT, Research Scientist, 1990-1992.

## JOHTORYHMÄ, 31.12.2021

### 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, myynti- ja markkinointijohtaja, 2004–07, Okmetic Inc. Pohjois-Amerikka, toimitusjohtaja, myynti- ja markkinointijohtaja, 2000–04, Okmetic Oy, myyntipäällikkö, prosessi-insinööri, 1991–99.

### ANTTI OJALA

---

**Operatiivinen johtaja, toimitusjohtajan sijainen**

Diplomi-insinööri, s. 1979, Suomen kansalainen

Johtoryhmän jäsen, 25.10.2013 alkaen

**Keskeinen työkokemus:**

Aspocompin palveluksessa eri tehtävissä vuodesta 2003

### ARI BEILINSON

---

**Myynti- ja markkinointijohtaja**

Kauppatieteiden maisteri, s. 1963, Suomen kansalainen

Johtoryhmän jäsen, 29.4.2019 alkaen

**Keskeinen työkokemus**

Ramboll Finland Oy, myynti- ja johtotehtävät, 2018, Recright.com, toimitusjohtaja, 2011–2017, iConsulting Finland Oy, toimitusjohtaja ja konsultti, 2009–2011, SRV Group, EVP, 2006–2009, Nokia Oyj, myynti- ja johtotehtävät, 1994–2006, IBM, myynti- ja johtotehtävät, 1988–1994

### JOUNI KINNUNEN

---

**Talousjohtaja**

Yo-merkonomi, s. 1960, Suomen kansalainen

Johtoryhmän jäsen, 19.9.2011 alkaen

**Keskeinen työkokemus**

Aspocompin palveluksessa eri tehtävissä vuodesta 1984

### MITRI MATTILA

---

**Teknologijaohaja**

Diplomi-insinööri, s. 1973, Suomen kansalainen

Johtoryhmän jäsen 26.2.2018 alkaen

**Keskeinen työkokemus**

Aspocompin palveluksessa eri tehtävissä vuodesta 1997

## TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE JA YHTEYSTIEDOT

### SIJOITTAJASUHTEET

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

### TALOUDELLISET TIEDOTTEET 2022

- Osavuositarkastus tammi-maaliskuu: tiistaina 26.4.2022, noin klo 8.00
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu: keskiviikkona 20.7.2022, noin klo 9.00
- Osavuositarkastus tammi-syyskuu: torstaina 10.11.2022, noin klo 9.00.

### YHTIÖKOKOUS 26.4.2022

Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 26.4.2022 klo 10.00 alkaen osoitteessa Keilaranta 1, Auditorio, Espoo.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 12.4.2022 rekisteröity Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 12.4.2022.

Osakkeenomistajan on ilmoitettava osallistumisestaan yhtiökokoukseen viimeistään 21.4.2022 klo 10.00 mennessä. Tarkemmat ohjeet ja lisätietoja yhtiökokouksessa käsiteltävistä asioista löytyvät 10.3.2022 julkistetusta yhtiökokouksut-susta, joka on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.aspocomp.com/yhtiokokous](http://www.aspocomp.com/yhtiokokous).

### OSINGONMAKSU

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 26.4.2022 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,15 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 28.4.2022 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 5.5.2022.

# ASPOCOMP GROUP OYJ

## MYYNTI

Suomi	Tutkijantie 11, 90590 Oulu Keilaranta 1, 02150 Espoo	P: 020 775 6860 P: 020 775 6860
Iso-Britannia	8 Second Cross road, TW2 5RF Twickenham	P: +44 776 142 228
Ruotsi	Pilåkersvägen 5 C, 217 47 Malmö	P. +46 702 120 065
Saksa	Siegfriedstraße 1, 86356 Neusäß Paracelsusstrasse 10, 72762 Reutlingen	P: +49 821 454 4913 P. +49 7121 230 902

## 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 (Post code: 518131)  
P: +86 755 8376 156  
F: +86 755 8376 1766

## PÄÄKONTTORI

Keilaranta 1, 02150 Espoo P: 020 775 6860

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