



# VUOSIKERTOMUS 2022

# SISÄLLYSLUETTELO

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS.....	3
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS .....	4
KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2022–2018 .....	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.....	49
Emoyhtiön tuloslaskelma.....	49
Emoyhtiön tase (FAS) .....	50
Emoyhtiön rahavirtalaskelma (FAS) .....	51
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot, FAS .....	52
HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTÖKSI JA TILINPÄÄTÖKSEN SEKÄ TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET .....	63
TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ.....	63
TILINTARKASTUSKERTOMUS .....	64
RIIPPUMATTOMAN TILINTARKASTAJAN RAPORTTI ESEF-TILINPÄÄTÖKSESTÄ .....	70
HALLINNOINTI .....	72
HALLITUS .....	72
JOHTORYHMÄ .....	73
TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE JA YHTEYSTIEDOT .....	74

Tämä PDF-muotoinen vuosikertomus ei ole ESEF-asetuksen mukainen XHTML-asiakirja.

Aspocompin ESEF-raportointivaatimusten mukaisena XHTML-tiedostona julkaistu vuosikertomus vuodelta 2022 on saatavilla suomenkielisenä osoitteessa [www.aspocomp.com](http://www.aspocomp.com).

ESEF (European Single Electronic Format) vaatimusten mukainen tilinpäätösraportointi tarkoittaa XHTML-muotoista tilinpäätöstä ja toimintakertomusta, jossa IFRS-konsernitilinpäätöksen päälaskelmat on merkitty XBRL-merkein ja liitetietoihin XBRL-merkinnät on tehty block-merkintöinä.

## TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Tilikausi 2022 oli nykymuotoisen Aspocompin historian paras. Koko vuoden liikevaihto kasvoi 18 prosenttia 39,1 miljoonaa euroon. Viimeisellä vuosineljänneksellä liikevaihto kuitenkin laski kuusi prosenttia vertailujaksosta joidenkin asiakastilausten siirryttyä kuluvalle tilikaudelle.

COVID-19-pandemian voimakkaasti kiihdyttämän tieto- ja viestintäteknikan laitteiden kysynnän tasaantuminen hidastaa puolijohdeteollisuuden sykliä. Syklin väliaikainen hidastuminen on toimialalla tyypillistä. Nyt siihen liittyy myös varastotasojen kohoamista toimitusketjun eri osissa pääosin saatavuusongelmien vuoksi. Aspocompin viimeisen vuosineljänneksen liikevaihdon kehityksessä näkyi puolijohdeteollisuuden vahvan kysynnän taittuminen vuoden 2022 lopulla. Toimialan pitkän tähtäimen kasvunäkymät ovat edelleen vahvat. Odotamme varastotasojen normalisoituvan, investointien piristyvän ja syklin kääntyvän uudelleen nousuun vuoden 2023 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla.

Huolimatta syklin hidastumisesta viimeisellä vuosineljänneksellä Aspocompin Puolijohdeteollisuus-asiakassegmentin koko tilikauden liikevaihto kasvoi 158 prosenttia. Autoteollisuus-asiakassegmentin myynti laski odotetusti viimeisellä vuosineljänneksellä verrattuna edellisen vuoden vastaavaan jaksoon, jolloin asiakkaat kasvattivat varastotasojaan. Aspocomp sai vuoden aikana kymmeniä uusia asiakkaita, etenkin Turvallisuus-, puolustus- ja ilmailu -asiakassegmenttiin. Tässä segmentissä tilausykliä ovat tyypillisesti pitkiä, joten odotamme liikevaihdon kasvun toteutuvan viiveellä.

Tilaukstantamme oli 14,3 miljoonaa euroa. Tilaukanta laski 2,2 miljoonaa euroa vertailukaudesta, sillä tilaukset ajoittuvat aiempaa lyhyemmälle ajankaksolle johtuen tuotantotarvikkeiden markkinoiden normalisoitumisesta ja saataavuuden yleisestä paranemisesta.

Aspocompin koko tilikauden 2022 liiketulos oli erinomainen, 4,5 miljoonaa euroa eli 11,5 prosenttia liikevaihdosta, kun taas viimeisen vuosineljänneksen liiketulos oli 0,7 miljoonaa euroa, 7,3 prosenttia liikevaihdosta. Viimeisellä neljänneksellä tulosta laskivat Yhdysvaltain dollarin heikentyminen suhteessa euroon, sähkön korkea hinta sekä Aspocompin kasvuun liittyvät korkeammat henkilöstökulut. Valuuttakurssit heikensivät viimeisen vuosineljänneksen liiketulosta 0,3 miljoonaa euroa. Kohonnut inflaatio näkyy Aspocompin kustannuksissa. Siirrämme liiketoimintaympäristön muutoksista johtuvaa kustannusnousua tuotehintoihimme.

Aspocompin hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2022 maksetaan osinkoa 0,21 euroa/osake (0,15 euroa/osake tilikaudelta 2021).

Inflaatio- ja korkokehitys, taantumariski sekä Venäjän hyökkäyssodasta heijastuvat epävarmuustekijät vaikuttavat Aspocompin ja sen asiakkaiden toimintaympäristöön tilikaudella 2023. Puolijohdesegmentin syklin odotetaan kääntyvän uudelleen kasvuun vuoden toisella puoliskolla. Arvioimme Aspocompin vuoden 2023 liikevaihdon kasvavan. Liiketuloksen arvioimme olevan samalla tasolla kuin vuonna 2022. Vuoden 2022 liikevaihto oli 39,1 miljoonaa euroa ja liiketulos 4,5 miljoonaa euroa.

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

**MIKKO MONTONEN**  
toimitusjohtaja



# HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## TUNNUSLUVUT 2022 LYHYESTI

- Liikevaihto 39,1 (33,2) miljoonaa euroa, kasvua 18 %
- Liiketulos 4,5 (2,2) miljoonaa euroa, 11,5 (6,8) % liikevaihdosta
- Osakekohtainen tulos 0,52 (0,31) euroa
- Liiketoiminnan rahavirta 3,6 (2,3) miljoonaa euroa
- Omavaraisuusaste 69,4 (60,8) %
- Saadut tilaukset 27,4 (33,8) miljoonaa euroa, laskua 13 %
- Tilauskanta katsauskauden lopussa 14,3 (16,5) miljoonaa euroa, laskua 13 %
- Osinkoa/osake 0,21\* (0,15) euroa

\* Hallituksen ehdotus

## LIKEVAIHTO JA TULOS 2022

Vuoden 2022 tammi-joulukuussa liikevaihto oli 39,1 (33,2) miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 18 prosenttia edellisvuodesta.

Puolijohdeteollisuus-asiakassegmentin liikevaihto kasvoi 15,9 (6,2) miljoonaa euroon. Koko puolijohdeteollisuuden vahva kysyntä taittui vuoden 2022 toisella vuosipuoliskolla.

Teollisuuselektronikka-asiakassegmentin liikevaihto laski 26 prosenttia 5,5 (7,5) miljoonaa euroon, johtuen inflaatiokehityksen sekä taantumun uhan hidastavasta vaikutuksesta asiakkaiden investointeihin.

Turvallisuus-, puolustus- ja ilmailu -asiakassegmentin liikevaihto kasvoi 1 prosentin ja liikevaihto oli 6,1 (6,1) miljoonaa euroa. Geopoliittisen ympäristön muuttuminen ja puolustushankintojen kasvu lisäsivät paikallisen valmistuksen kysyntää Euroopassa.

Autoteollisuusasiakassegmentin kysyntä laski 24 prosenttia ja liikevaihto oli 6,8 (8,9) miljoonaa euroa. Autoteollisuuden liikevaihtoa rajoittivat edelleen komponenttipula ja pidentyneet toimitusajat.

Tietoliikenneverkot-asiakassegmentin liikevaihto oli 4,7 (4,5) miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 5 % vertailukaudesta. Tuotekehitystarpeet pysyivät edellisvuoden tasolla.

Viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 53 (48) prosenttia. Maantieteellisesti liikevaihdosta 89 (84) prosenttia kertyi Euroopasta ja 11 (16) prosenttia muilta mantereilta.

Vuoden 2022 tammi-joulukuun liiketulos oli 4,5 (2,2) miljoonaa euroa. Liiketulos oli 11,5 (6,8) prosenttia liikevaihdosta. Liiketuloksen paraneminen johtui pääosin liikevaihdon kasvusta sekä teknologisesti vaativampien ja kannattavampien piirilevyjen osuuden kasvusta tuote-

miksissä.

Nettorahoituskulut olivat 0,0 (0,0) miljoonaa euroa ja osakekohtainen tulos oli 0,52 (0,31) euroa.

Tilauskanta oli katsauskauden lopussa 14,3 (16,5) miljoonaa euroa. Tilauskanta laski 2,2 miljoonaa euroa vertailukaudesta, sillä tilaukset ajoittuvat aiempaa lyhyemmälle ajanjaksolle johtuen tuotantotarvikkeiden markkinoiden normalisoitumisesta ja saatavuuden yleisestä paranemisesta.

## INVESTOINNIT JA TUOTEKEHITYS

Vuoden 2022 tammi-joulukuussa investoinnit olivat 2,5 (1,3) miljoonaa euroa. Yhtiö on jatkanut strategian mukaisia kapasiteetin kasvuinvestointejaan, mutta laitteiden asennukset ovat osittain hidastuneet COVID-19-pandemian aiheuttamien materiaali- ja komponenttitoimitusten viivästymisten 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 puolijohdeteollisuuden, 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 2023 kolmannen kvartaalin loppuun kestävässä ohjelmassa tehdaspinta-alaa ei lisätä, vaan in-

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

vestoinnin kaikki laitteet asennetaan olemassa olevaan Oulun tehdasrakennukseen.

## RAHAVIRTA JA RAHOITUS

Vuoden 2022 tammi-joulukuun liiketoiminnan rahavirta oli 3,6 (2,3) miljoonaa euroa. Rahavirta kasvoi liiketuloksen paranemisen ansiosta.

Kassavarat olivat kauden lopussa 1,4 (2,6) miljoonaa euroa. Osingonmaksu oli 1,0 (0,0) miljoonaa euroa. Korolliset velat olivat 3,1 (4,3) miljoonaa euroa. Nettovelkaantumisaste oli 8 (9) %. Korottomat velat olivat 6,5 (8,0) miljoonaa euroa.

Konsernin omavaraisuusaste oli kauden lopussa 69,4 (60,8) %.

Yhtiöllä on 2,0 (1,0) miljoonan euron luottolimiitti, joka ei ollut käytössä raportointikauden lopussa. Lisäksi yhtiöllä on laskuluotosopimus (factoring), josta oli käytössä 0,0 (0,0) miljoonaa euroa.

## LASKENNALLINEN VEROSAAMINEN

Tilikauden 2022 lopussa yhtiöllä oli taseessaan noin 4,2 (5,0) miljoonan euron laskennallinen verosaaminen. Laskennallinen verosaatava syntyy pääasiassa hidastetuista verotuspoistoista.

## HENKILÖSTÖ

Yhtiössä työskenteli katsausjaksolla keskimäärin 145 (139) henkilöä. Henkilöstön määrä 31.12.2022 oli 156 (145). Heistä työntekijöitä oli 100 (92) ja toimihenkilöitä 56 (53).

Konsernin henkilöstökulut olivat yhteensä 9,6 (8,9) miljoonaa euroa. Lisäksi konserni kirjasi henkilöstöpalvelukuluja 0,5 (0,4) miljoonaa euroa vuonna 2022.

## YMPÄRISTÖ

Ympäristövastuu on tärkeä osa Aspocompin toimintaa, johtamista ja päätöksentekoa, jolla pyritään ympäristövaikutusten minimointiin. Pyrimme kehittämään liiketoimintaamme jatkuvasti ehkäistäksemme ja vähentääksemme toiminnastamme syntyviä päästöjä ja jätteitä. Olemme sitoutuneet ympäristölle haitallisten materiaalien käytön minimointiin 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 kutsuman työryhmän toimesta. Viimeksi toteutettu ympäristönäkökohtien arviointi keskittyi 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 tehtaan energian ja kemikaalien käytöstä, tuotantomäärästä, vedenkäytöstä, toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä vesistöön johdetusta jätevesikuormasta.

Vuonna 2022 käyttämästämme sähköstä 100 prosenttia tuli fossiilivapaista lähteistä. Jätettä suhteessa tuotantotoiminnan volyyymiin syntyi vuonna 2022 Oulun tehtaalla 1 prosentti vähemmän kuin edellisellä vuonna. Vuonna 2022 jätteen hyötykäyttöprosentti oli 62 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.

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

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

### VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS 2022

Aspocomp Group Oyj:n 26.4.2022 kokoontunut varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitiilin päätöksen sekä myönsi vastuuvapauden yhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2021. Yhtiökokous vahvisti toimielinten palkitsemisraportin 2021.

### Hallitus

Varsinainen yhtiökokous 2022 päätti hallituksen jäsenten lukumääräksi neljä ja hallitukseen valittiin uudelleen Päivi Marttila, Kaarina Muurinen, 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.

### Osinko

Yhtiökokous 2022 päätti, että osinkoa maksetaan 0,15 euroa osakkeelta, hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Osinko maksettiin osakkeenomistajalle, joka oli osingonmaksun täsmäytyspäivänä 28.4.2022 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingon maksupäivä oli 5.5.2022.

### Hallitukselle myönnetty valtuudet

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista 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 merkintätuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoo yhtiökokouksen 13.4.2021 antaman valtuutuksen päättää osakeanneista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2023 saakka.

### Tilintarkastaja

Varsinainen yhtiökokous valitsi hallituksen ehdotuksen mukaisesti tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n tilintarkastajaksi tilikaudelle 2022 ja päätti, että tilintarkastajalle maksetaan palkkio laskun mukaan. PricewaterhouseCoopers Oy oli ilmoittanut, että päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Mikko Nieminen.

### Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan perustaminen

Yhtiökokous päätti, yhtiön merkittävien osakkeenomistajien pyynnön mukaisesti, että yhtiölle perustetaan osakkeenomistajien nimitystoimikunta valmistelemaan hallituksen kokoonpanoa ja palkitsemista koskevat ehdotukset yhtiökokoukselle. Nimitystoimikunta päätettiin perustaa toimimaan toistaiseksi, kunnes yhtiökokous toisin päättää. Lisäksi yhtiökokous vahvisti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan työjärjestyksen.

### Osakkeenomistajien nimitystoimikunta 2022

Aspocompin 1.9.2022 päivätyn osakasluettelon perusteella määriteltiin kolme suurinta osakkeenomistajaa, jotka nimesivät nimitystoimikuntaan 2022 seuraavat jäsenet: Päivi Marttila, Etola Groupin ja Erkki Etolan nimeämänä, Kyösti Kakkonen, Joensuun Kauppa ja Kone Oy:n nimeämänä ja Mikko Montonen, edustaen itseään.

Nimitystoimikunta toimittaa yhtiön hallituksen jäseniä ja hallituspalkkioita koskevat ehdotukset vuoden 2023 varsinaiselle yhtiökokoukselle. Ehdotukset julkistetaan yhtiökokouksessa.

### Hallituksen järjestäytymiskokous

Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen 26.4.2022 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 kokouksessaan jäsentensä riippumatto-

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

muuden Suomen listayhtiöiden hallintokoodin mukaisesti ja totesi, että kaikki jäsenet ovat riippumattomia yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Lisäksi hallituksen arvion mukaan kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä.

## JOHTORYHMÄ 31.12.2022

Aspocomp Group Oyj:n toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmän puheenjohtaja on DI Mikko Montonen. Toimitusjohtaja Mikko Montosen lisäksi johtoryhmän muodostavat operatiivinen johtaja ja toimitusjohtajan sijainen Antti Ojala, myynti- ja markkinointijohtaja Ari Beilinson, talousjohtaja Jouni Kinnunen ja teknologiajohtaja Mitri Mattila.

## OSAKE JA OMISTUSRAKENNE

### Osakemäärä

Aspocomp Group Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingin Small Cap -ryhmässä tunnuksella ACG1V, osakkeiden noteeraus alkoi Helsingin Pörssissä 1.10.1999. Aspocompin täysin maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli 1 000 000 euroa 31.12.2022. 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) 1 249 161 kappaletta 1.1.31.12.2022 välisenä aikana. Kauppojen yhteenlaskettu arvo oli 8 104 344 euroa. Alin kaupantekokurssi oli 4,80 euroa, ylin 7,74 euroa ja keskimurssi 6,47 euroa. Päätöskurssi 30.12.2022 oli 7,34 euroa, josta yhtiön markkina-arvoksi muodostui 50,2 miljoonaa euroa.

Aspocompilla oli katsauskauden lopussa 4 177 osakkeenomistajaa. Hallintarekisteröityjen osakkeiden osuus osakkeista oli 0,8 %.

## LIPUTUKSET 2022

Mandatum Henkivakuutusyhtiön omistusosuus Aspocomp Group Oyj:n äänimäärästä ja osakkeiden kokonaismäärästä saavutti 5 % liputusrajan 29.7.2022.

## SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022 annetaan

toimintakertomuksesta erillisenä. Selvitys on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.aspocomp.com](http://www.aspocomp.com).

## PALKITSEMINEN

Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti 20.7.2022 perustaa osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän yhtiön ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille. Suoritusperusteisen järjestelmän tarkoituksena on yhdenmukaistaa Aspocompin johdon intressit yhtiön osakkeenomistajien intressien kanssa ja siten edistää omistaja-arvon kasvattamista pitkällä aikavälillä sekä sitouttaa Aspocompin strategisten tavoitteiden saavuttamiseen.

Osakepalkkiojärjestelmä koostuu vuosittain alkavista yksittäisistä osakepalkkio-ohjelmista. Kukin uuden ohjelman alkaminen edellyttää Aspocompin hallituksen erillistä päätöstä.

Kukin ohjelma koostuu suoritusjaksosta sekä mahdollisen osakepalkkion maksamisesta sen jälkeen Aspocompin listattuina osakkeina. Palkkion maksaminen edellyttää hallituksen asianomaiselle ohjelmalle asettamien suoritusjaksotavoitteiden saavuttamista.

Ensimmäisen ohjelman, PSP 2022-2024, suoritusjakso alkoi heinäkuun alusta 2022 ja päättyy vuoden 2024 loppuun. Ohjelmaan on oikeutettu osallistumaan noin 20 henkilöä, mukaan lukien yhtiön johtoryhmän jäsenet.

Ohjelman nojalla mahdollisesti maksettavat osakepalkkiot maksetaan vuoden 2025 ensimmäisen puoliskon aikana. Suoritusmittarit, joiden perusteella PSP 2022-2024-ohjelman nojalla mahdollisesti suoritettavat osakepalkkiot maksetaan, ovat kumulatiivinen liiketulos sekä Aspocompin osakkeen kokonaistuoton kehitys (absolute TSR).

Jos ensimmäiselle ohjelmalle, PSP 2022-2024, asetetut suoritusjaksotavoitteet saavutetaan kokonaisuudessaan, ohjelman perusteella maksettavien osakepalkkioiden kokonaismäärä on yhteensä enintään noin 92 000 osaketta (tarkoittaen bruttoansaintaa ennen soveltuvan ennakonpidätyksen vähentämistä).

## NÄKYMÄT VUODELLE 2023

Inflaatio- ja korkokehitys, taantumariski sekä Venäjän hyökkäyssodasta heijastuvat epävarmuustekijät vaikuttavat Aspocompin ja sen asiakkaiden toimintaympäristöön tilikaudella 2023. Puolijohdesegmentin syklin odotetaan kääntyvän uudelleen kasvuun vuoden toisella puoliskolla.

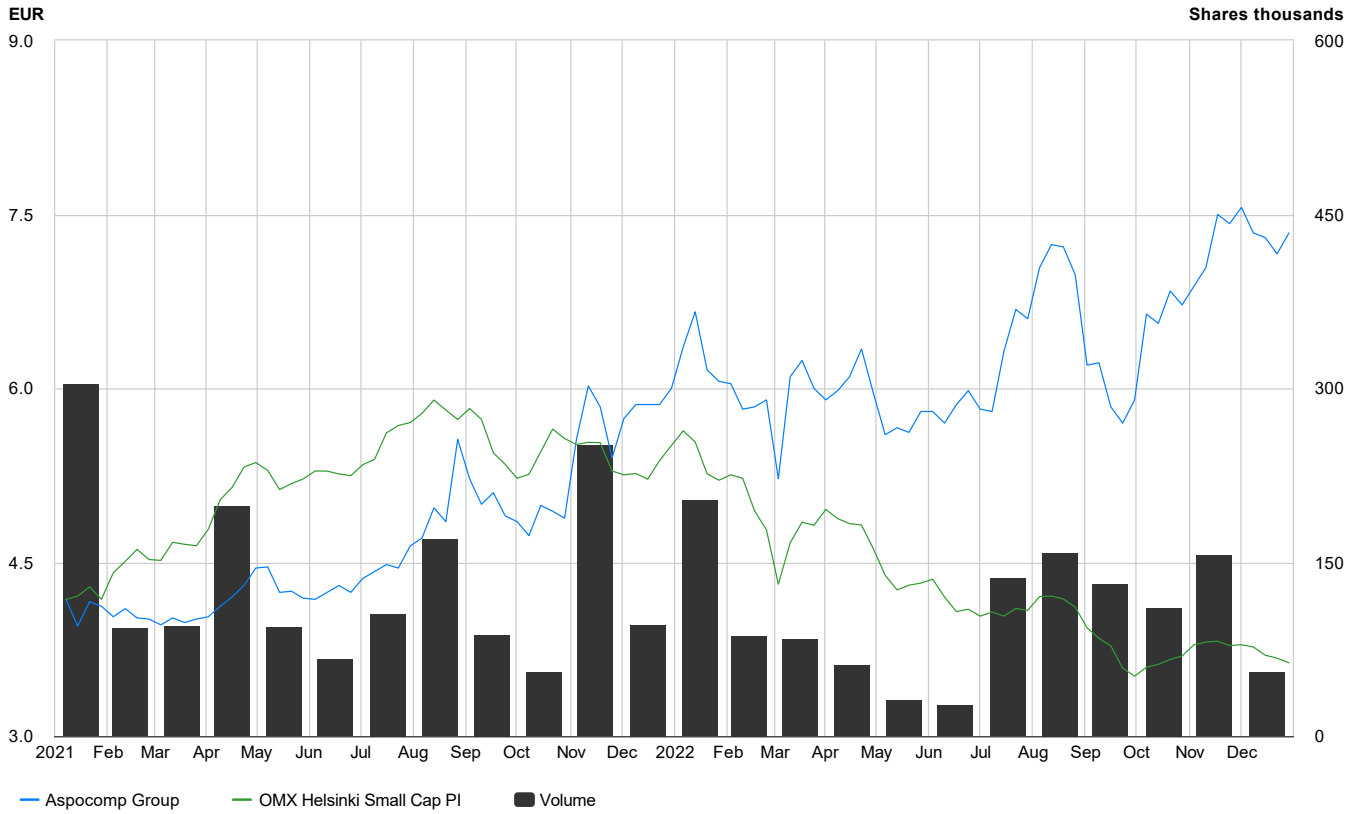
Aspocomp arvioi vuoden 2023 liikevaihdon kasvavan vuodesta 2022 ja liiketuloksen olevan samalla tasolla kuin vuonna 2022. Vuoden 2022 liikevaihto oli 39,1 miljoonaa euroa ja liiketulos oli 4,5 miljoonaa euroa.



## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## Aspocompin osakkeen kurssikehitys ja vaihtomäärät per kuukausi

## Aspocomp 2021-2022



## Omistusrakenne

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2022

Osakkeita, kpl	Omistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
1 – 100	2015	48,3	83 525	1,2
101 – 500	1327	31,7	349 457	5,1
501 – 1 000	398	9,5	318 365	4,6
1001 – 5 000	336	8,0	755 353	11,1
5 001 – 10 000	47	1,1	327 506	4,8
10 001 – 50 000	39	0,9	743 594	10,9
50 001 – 100 000	6	0,2	418 558	6,1
100 001 – 500 000	7	0,2	1 680 619	24,6
500 001 –	2	0,1	2 164 166	31,6
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yhteensä	0	-	297	-
<b>Yhteensä</b>	<b>4 177</b>	<b>100 %</b>	<b>6 841 440</b>	<b>100 %</b>
Näistä hallintarekisteröityjä	9		52 112	0,8



## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.2022

Ryhmät	Omistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
Kotitaloudet	4 009	96,0	3 590 577	52,5
Yritykset	135	3,2	2 486 483	36,3
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	10	0,2	724 263	10,6
Ulkomaat	17	0,4	38 260	0,6
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	6	0,2	1 560	0,0
Julkisyhteisöt	0	-	0	-
Odotusluettelolla ja yhteistilillä yhteensä	0		297	-
<b>Yhteensä</b>	<b>4 177</b>	<b>100 %</b>	<b>6 841 440</b>	<b>100 %</b>

## Osakkeenomistajat

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2022

Osakkeenomistajat	Osakkeita, kpl	% osakekannasta
Joensuun Kauppa ja Kone Oy	1 163 162	17,00
Etola Group Oy	1 001 004	14,63
Montonen Mikko	390 000	5,70
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	352 103	5,15
Etola Erkki Olavi	300 000	4,39
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	275 000	4,02
Lahdenperä Matti	128 800	1,88
Lähdesmäki Tuomo	120 000	1,75
Koskinen Jouni	114 716	1,68
Lauren Karri-Pekka	91 722	1,34
Vuorialho Kari	74 006	1,08
Ruotanen Jaakko	67 345	0,98
Aj Eab Value Hedge Sr	65 800	0,96
Haaron Perunatila Oy	61 000	0,89
Lahdenperä Marja Helena	58 685	0,86
Lemmetti Juhani	45 457	0,66
Aaltonen Veijo	35 670	0,52
Frontier Liquidity Oy	35 664	0,52
Eyemaker's Finland Oy	35 000	0,51
Yli-Krekola Antti	34 389	0,50
<b>20 suurinta omistajaa yhteensä</b>	<b>4 449 523</b>	<b>65,04</b>
<b>Muut osakkeenomistajat yhteensä</b>	<b>2 391 917</b>	<b>34,96</b>
<b>Osakkeiden lukumäärä yhteensä</b>	<b>6 841 440</b>	<b>100</b>

## 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 vaihtelua.

## COVID-19-pandemian vaikutus elektroniikan toimitusketjuun

COVID-19-pandemia saattaa vaikuttaa elektroniikkakomponenttien tarvitsemien osien ja komponenttien saatavuuteen ennen kaikkea Kiinasta, mikä heikentäisi kysyntää.

## Toimintaympäristöön vaikuttavat riskit

Venäjän Ukrainaan kohdistamilla sotatoimilla ja sen seurauksena Venäjälle asetetuilla pakotteilla ei arvioida 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.

Geopoliittinen tilanne ja koronapandemia ovat kasvattaneet asiakkaiden globaaleihin toimitusketjuihin liittyviä riskejä. Heikko talouskehitys, inflaatio ja nousevat korot aiheuttavat epävarmuutta toimintaympäristöön ja voivat vaikuttaa asiakkaiden kysyntään. Kyberriski ja tietojärjestelmien häiriöt voivat vaikuttaa tuotantoon. Häiriöt työmarkkinoilla voivat myös vaikuttaa tuotantoon ja toimituskykyyn.

## Riippuvuus isoista asiakkaista

Aspocompin asiakaskunta on keskittynyt, noin puolet liikevaihdosta muodostuu viideltä asiakkaalta. Tämä voi altistaa yhtiön merkittäväälle 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 markkinasuhdanteiden 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 31.12.2022 mukaan emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 9 542 884,91 euroa, josta kertyneet voittovarat ovat 6 517 665,13 euroa.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 20.4.2023 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,21 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 24.4.2023 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osaksluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 2.5.2023.

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

## TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

### Osakepalkkio-ohjelma PSP 2023-2025

Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti 15.2.2023 uuden ansaintajakson alkamisesta yhtiön ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille tarkoitetussa osakepohjaisessa pitkän aikavälin kannustinjärjestelmässä (Performance Share Plan, myös "PSP"). Aspocomp tiedotti pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käynnistämisestä alun perin 20.7.2022 annetulla pörssitiedotteella.

Seuraava ohjelma PSP-rakenteessa, PSP 2023-2025, alkaa vuoden 2023 alusta lukien ja sen perusteella mahdollisesti ansaitut osakepalkkiot maksetaan vuoden 2026 ensimmäisen puoliskon kuluessa. Edellytyksenä palkkioiden maksamiselle on, että hallituksen ohjelmalle asettamat suoritustavoitteet saavutetaan. Suoritusmittarit, joiden perusteella PSP 2023-2025-ohjelman nojalla mahdollisesti suoritettavat osakepalkkiot maksetaan, ovat kumulatiivinen liiketulos sekä Aspocompin osakkeen kokonaistuoton kehitys (absolute TSR). PSP 2023-2025-ohjelmaan on oikeutettu osallistumaan noin 20 henkilöä, mukaan lukien Aspocompin johtoryhmän jäsenet.

Jos PSP 2023-2025-ohjelmalle asetetut suoritustavoitteet saavutetaan kokonaisuudessaan, ohjelman perusteella maksettavien osakepalkkioiden kokonaismäärä on yhteensä enintään noin 91 000 osaketta (tarkoittaen bruttoansaintaa ennen soveltuvan ennakonpidätyksen vähentämistä). Osallistujille PSP 2023-2025-ohjelman nojalla suoritettavien palkkioiden enimmäismäärää on rajoitettu enimmäisarvolla, joka on kytketty Aspocompin osakekurssin kehitykseen.

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2022–2018

	2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto, M€	39,1	33,2	25,6	31,2	29,1
Käyttökate, M€	6,4	4,1	1,5	4,7	4,0
Liikevoitto, M€	4,5	2,2	-0,1	3,4	2,9
% liikevaihdosta	11,5	6,8	-0,5	10,9	9,9
Tulos ennen veroja liiketoiminnoista, M€	4,4	2,2	-0,4	3,3	2,8
% liikevaihdosta	11,3	6,6	-1,7	10,4	9,5
Tilikauden tulos, M€	3,5	2,1	-0,1	3,9	3,2
% liikevaihdosta	9,1	6,4	-0,4	12,6	11,1
Liiketoiminnan nettorahavirta, M€	3,6	2,3	3,7	4,3	2,0
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	17,3	11,6	-0,6	23,9	24,0
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	15,1	9,3	0,8	18,4	19,8
Omavaraisuusaste, %	69,4	60,8	63,6	61,3	57,6
Nettovelkaantumisaste, %	7,6	8,7	16,6	19,0	19,3
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, M€	2,5	1,3	2,0	3,5	3,4
% liikevaihdosta	6,5	3,9	7,7	11,4	11,5
Tilaukanta kauden lopussa, M€	14,3	16,5	4,4	4,4	2,8
Henkilöstön määrä 31.12.	156	145	138	132	117
Henkilöstö keskimäärin	145	139	140	124	116
Tulos/osake (EPS) jatkuvista toiminnoista, €	0,52	0,31	-0,01	0,59	0,49
Osinko/osake, €	0,21*	0,15	0,00	0,15	0,12
Hinta/voitto-suhde (P/E)	14,17	19,49	-392,00	8,92	7,55

\* Hallituksen ehdotus

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 20.4.2023 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,21 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 24.4.2023 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 2.5.2023.

## TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT JA MÄÄRITELMÄT

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

Yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden vaikutus on eliminoitu tunnuslukuja laskettaessa.

### Konsernin käyttämien vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät

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

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

# TILINPÄÄTÖS

## KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS

### KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>Liikevaihto</b>	<b>1</b>	<b>39 114</b>	<b>33 154</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		240	1 309
Liiketoiminnan muut tuotot	2	5	51
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö	3	-18 089	-17 363
Henkilöstökulut	4, 5	-9 641	-8 890
Poistot ja arvonalentumiset		-1 903	-1 809
Liiketoiminnan muut kulut	6	-5 223	-4 208
<b>Liikevoitto /tappio</b>		<b>4 502</b>	<b>2 243</b>
Rahoitustuotot	7	6	1
Rahoituskulut	7	-104	-39
<b>Voitto/tappio ennen veroja</b>		<b>4 404</b>	<b>2 204</b>
Tuloverot	8	-859	-98
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>3 545</b>	<b>2 106</b>
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>			
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:			
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenarvostus		118	-169
Eriin liittyvät tuloverot		-20	28
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Muuntoerot		-6	10
Muut laajan tuloksen erät yhteensä		92	-131
<b>Tilikauden laaja tulos</b>		<b>3 637</b>	<b>1 976</b>
<b>Osakekohtainen tulos</b>	<b>9</b>		
Laimentamaton osakekohtainen tulos		0,52	0,31
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos		0,52	0,31

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS

## KONSERNITASE

Varat	1000 €	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineettomat hyödykkeet		10	3 309	3 232
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		11	5 967	5 504
Käyttöoikeusomaisuuserät		12	642	697
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat			95	95
Laskennalliset verosaamiset		8	4 152	4 972
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>			<b>14 164</b>	<b>14 500</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus		14	6 136	4 967
Myyntisaamiset ja muut saamiset		15	9 723	9 410
Rahavarat		16	1 410	2 631
Lyhytaikaiset varat yhteensä			17 269	17 008
<b>Varat yhteensä</b>			<b>31 433</b>	<b>31 508</b>

Oma pääoma ja velat	1000 €	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma		26	1 000	1 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			4 774	4 736
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenarvostus			-49	-148
Kertyneet voittovarot			16 078	13 566
<b>Oma pääoma yhteensä</b>			<b>21 803</b>	<b>19 155</b>
<b>Velat</b>				
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Rahoitusvelat		13, 17, 18	1 427	2 419
Vuokrasopimusvelat		12, 13, 17, 18	412	507
Työsuhde-etuudet ja etuuspohjaiset eläkejärjestelyt		5	358	467
Laskennalliset verovelat		8	57	38
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Rahoitusvelat		17	992	992
Vuokrasopimusvelat		17	242	376
Osto- ja muut velat		13,17	6 142	7 554
<b>Velat yhteensä</b>			<b>9 630</b>	<b>12 353</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>			<b>31 433</b>	<b>31 508</b>

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 €	Osake pääoma	SVOP- rahasto	Etuspoh- jaisten eläke- järjestelyjen uudelleen arvostus	Muun- toerot	Voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	<b>1 000</b>	<b>4 736</b>	<b>-148</b>	<b>12</b>	<b>13 554</b>	<b>19 155</b>
<b>Laaja tulos</b>						
Tilikauden tulos					3 545	3 545
<i>Muut laajan tuloksen erät</i>						
<i>Etuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen arvostus</i>			99			99
Muuntoerot				-6		-6
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>-6</b>	<b>3 545</b>	<b>3 637</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>						
Maksetut osingot					-1 026	-1 026
Osakepalkitseminen		37				37
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1 026</b>	<b>-989</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>1 000</b>	<b>4 774</b>	<b>-49</b>	<b>6</b>	<b>16 072</b>	<b>21 803</b>

1 000 €	Osake pääoma	SVOP- rahasto	Etuspoh- jaisten 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>Etuspohjaisten 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>



## KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Tilikauden voitto/tappio		3 545	2 106
Oikaisut			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	21	1 927	1 792
Muut oikaisut	21	859	59
Käyttöpääoman muutos	21	-2 571	-1 557
Saadut korot		6	1
Maksetut korot		-129	-130
Maksetut verot		-19	-12
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>3 618</b>	<b>2 258</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-2 523	-1 300
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		0	39
Investointien nettorahavirta		-2 523	-1 260
<b>Nettorahavirta ennen rahoitusta</b>		<b>1 095</b>	<b>998</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Lainojen nostot		170	0
Lainojen takaisinmaksut		-992	-992
Vuokrasopimusvelkojen maksut		-587	-358
Maksetut osingot		-1 026	0
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>-2 435</b>	<b>-1 350</b>
Rahavarojen muutos		-1 340	-342
Rahavarat tilikauden alussa	16	2 631	2 801
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		119	172
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>16</b>	<b>1 410</b>	<b>2 631</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 15.3.2023 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 2022 tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2022 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 yhteisöainsäädännön 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 nettovarain 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 osakkuusyhtiönä, 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 23.

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

*Tietokoneohjelmistot*

Ostetut ohjelmistot kirjataan taseeseen alkuperäiseen 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 merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteitä 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. Rahavarioihin 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 termiinisolupimusten 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 perustavalla 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 lopputulokset voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lopputulosten 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 25.

#### *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 25).

Arvonalentumistestauksessa edellytettävät arviot liittyvät laskelmissa käytettyihin keskeisiin oletuksiin, jotka



## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

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

Arvonalentumistestauslaskelma oletuksineen on esitetty liitetiedossa 24.

#### *Laskennallisen verosaamisen kirjaaminen*

Konsernin laskennallinen verosaaminen koostuu pääosin hidastetuista poistoista. Yhtiö on viivästyttänyt poistoja verovuosina 2015–2021 ja tulee viivästyttämään poistoja verovuonna 2022.

Laskennallinen verosaaminen on esitetty liitetiedossa 8.

#### *Tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valintaan ja soveltamiseen liittyvä johdon harkinta*

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

Merkittävimmät osa-alueet, joihin liittyy arvioiden ja oletusten käyttöä, ovat 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 maksuveloitteen 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**

Konserni arvioi sopimuksen syntymisajankohtana, onko sopimus vuokrasopimus tai sisältyykö siihen vuokrasopimus. Sopimus on vuokrasopimus tai siihen sisältyy vuokrasopimus, jos sopimus antaa oikeuden yksilöidyn omaisuuserän käyttöä koskevaan määräysvaltaan tietyksi ajanjaksoksi vastiketta vastaan.

Konsernin aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konserni on vuokralle ottajana, merkitään taseeseen varoiksi ja veloiksi sopimuskaudelle. Käyttöoikeusomaisuuserän hankintameno sisällytetään vuokrasopimuksen alkuperäisen arvostuksen mukainen määrä, sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä maksetut vuokrat vähennettyinä mahdollisilla kannustimilla sekä mahdolliset alkuvaiheen välittömät menot. Omaisuuserä kirjataan poistoina kuluksi vuokrakauden tai taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa sen mukaan, kumpi näistä on lyhyempi.

Vuokra-aikaa arvioidaan uudelleen, kun toteutuu joko merkittävä tapahtuma tai merkittävä olosuhteiden muutos, joka on vuokralle ottajan määräysvallassa ja vaikuttaa siihen, onko kohtuullisen varmaan, että vuokralle ottaja käyttää option, jota se ei ole aiemmin sisällyttänyt määrittämäänsä vuokra-aikaan, tai se jättää käyttämättä option, jonka se on aiemmin sisällyttänyt määrittämäänsä vuokra-aikaan.

Vuokrasopimusvelka arvostetaan niiden vuokrien nykyarvoon, joita arvostuspäivänä (vuokrasopimuksen alkamisajankohtana) ei ole maksettu. Vuokrakuluun sisältyy kiinteät vuokrat ja muuttuvat vuokrat, jotka riippuvat sopimuksessa määritetyn indeksin tai hintatason muutoksesta. Konserni soveltaa käytännön apukeinoa eikä erota muita komponentteja vuokrasopimuskomponenteista vaan kutakin vuokrasopimuskomponenttia ja siihen liittyviä muita komponentteja käsitellään kirjanpidossa yhtenä vuokrasopimuskomponenttina. Vuokrasopimukseen sisältyvät muut muuttuvat vuokrat käsitellään tilikauden kuluna. Vuokrat diskontataan vuokrasopimuksen sisäisellä korolla. Jos sisäinen korko ei ole helposti määritettävissä, käytetään yhtiön lisäluoton korkoa.

Tuloslaskelmassa leasingkulut luokitellaan poistoiksi ja koroiksi. Vuokranmaksu jaetaan korkokuluihin ja leasingvelan lyhennykseen. Korkokulu kirjataan tulosvaikutteisesti vuokra-ajalle siten, että jäljellä olevan velkasaldon korkoprosentti on jokaisella kaudella sama. Rahavirtalaskelmassa vuokrasopimusvelan koron maksu esitetään liike-toiminnan rahavirrassa. Vuokrasopimusvelan lyhennykset esitetään rahoituksen rahavirrassa.

Käyttöoikeusomaisuuserät ja vuokrasopimusvelat esitetään taseessa omina erinään. Seuraavien 12 kuukauden aikana maksettavat vuokrasopimusvelan lyhennykset esitetään taseessa lyhytaikaisissa vuokrasopimusveloissa.

Konserni soveltaa standardin sisältämää helpotusta lyhytaikaisiin sopimuksiin (vuokraaika 12 kuukautta tai alle 12 kuukautta) ja vuokrasopimuksiin, joissa kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen ja jatkaa näiden vuokrasopimusten kirjaamisesta kuluksi tasaerinä. Rahavirtalaskelmassa maksut liittyen lyhytaikaisiin ja arvoltaan vähäisiin vuokrasopimuksiin esitetään liiketoiminnan rahavirrassa.

Operatiivisista sopimuksista saadut vuokrat näytetään liiketoiminnan muissa tuotoissa. Konsernilla ei ole rahoitusleasingsopimuksiksi luokiteltavia vuokrasopimuksia, joissa konserniyhtiö olisi vuokralle antajana.

### 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 €	2022		2021	
<b>Liikevaihdon jakautuminen</b>				
Tietoliikenne	4 751	12 %	4 516	14 %
Autoteollisuus	6 836	17 %	8 947	27 %
Teollisuuselektronikka	6 082	16 %	6 051	18 %
Turvallisuus-, puolustus- ja ilmailu	5 531	14 %	7 136	22 %
Puolijohdeteollisuus	15 914	41 %	6 170	19 %
Muu elektroniikka	0	0 %	334	1 %
<b>Yhteensä</b>	<b>39 114</b>	<b>100 %</b>	<b>33 154</b>	<b>100 %</b>

## Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Liikevaihto markkina-alueittain				
Suomi	6 303	16 %	5 729	17 %
Eurooppa	26 392	67 %	21 965	66 %
Muu maailma	6 419	16 %	5 460	16 %
<b>Yhteensä</b>	<b>39 114</b>	<b>100 %</b>	<b>33 154</b>	<b>100 %</b>

## 2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 €	2022	2021
Myyntivoitot käyttöomaisuusmyynneistä	0	39
Muut tuotot	5	11
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>51</b>

## 3. AINEIDEN JA TARVIKKEIDEN KÄYTTÖ

1000 €	2022	2021
Aineiden ja tarvikkeiden ostot	17 917	17 482
Varastojen muutos	-928	-726
<b>Aineet ja tarvikkeet yhteensä</b>	<b>16 988</b>	<b>16 756</b>
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	1 101	607
<b>Yhteensä</b>	<b>18 089</b>	<b>17 363</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 4. HENKILÖSTÖKULUT

1000 €	2022	2021
Palkat	7 937	7 310
Osakeperusteiset maksut	43	79
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	0	-24
Eläkekulut maksuperusteisista järjestelmistä	1 243	1 172
Muut henkilöstökulut	418	353
<b>Yhteensä</b>	<b>9 641</b>	<b>8 890</b>
<b>Henkilöstö keskimäärin</b>	<b>145</b>	<b>139</b>
<b>Henkilöstö 31.12.2022</b>		
Työntekijät	100	92
Toimihenkilöt	56	53
<b>Yhteensä</b>	<b>156</b>	<b>145</b>

## 5. TYÖSUHDE-ETUUDET

1000 €	2022	2021
Velvoite tilikauden alussa	66	89
Tilikauden lisäykset	8	10
Tilikauden aikana realisoitunut	-8	-33
<b>Velvoite tilikauden lopussa</b>	<b>67</b>	<b>66</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 €	2022	2021
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1 055	1 546
Varojen käypä arvo	763	1 145
Etuusperustainen nettovelka 31.12.2022	292	401
Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman etuusperustainen eläkekulu:		
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	3	2
Korkomenot	4	1
Tuloslaskelman eläkekulu	6	4
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot	0	0
Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman eläkekulu	6	4
<i>Etuusperustaisen nettovelan muutos</i>		
<i>Etuusperustainen nettovelka 1.1.</i>	401	250
<i>Maksusuoritukset</i>	-17	6
<i>Tuloslaskelman kulut</i>	6	4
<i>Laajaan tuloslaskelmaan sisältyvä uudelleen määrittämisestä johtuva voitto (-) / tappio</i>	-99	141
Etuusperustainen nettovelka 31.12.	292	401
<i>Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset</i>		
<i>Diskonttokorko</i>	3,70 %	0,95 %
<i>Tuleva palkankorotusolettama</i>	N/A	N/A
<i>Eläkkeiden korotusolettama</i>	2,85 %	2,30 %

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 5. TYÖSUHDE-ETUUKSET (jatkuu)

Etuuspohjaisenvelvoitteen herkkyys painotetuissa keskeisissä oletuksissa tapahtuville muutoksille:

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

## 6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1000 €	2022	2021
Vuokratkulut	72	86
Korjaus- ja ylläpitokulut	971	869
Energiakulut	666	460
Vedenkulutus ja vedenkäsittelykemikaalit	312	271
Tuotannon muut muuttuvat kulut	626	293
Vapaaehtoiset sosiaalikulut	285	205
Kiinteistökulut	489	457
Vakuutusmaksut	174	148
Matkakulut	153	52
IT-kulut	363	315
Vieraat palvelut	427	381
Tilintarkastuspalkkiot	78	85
Hallintokulut	413	390
Muut kuluerät	194	195
<b>Yhteensä</b>	<b>5 223</b>	<b>4 208</b>

Tilintarkastusyhteisön (PwC Oy) palkkiot	1000 €	2022	2021
Tilintarkastus		63	61
Veroneuvonta		0	12
Todistukset ja lausunnot		14	10
Muut palvelut		1	1
<b>Yhteensä</b>		<b>78</b>	<b>85</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 7. RAHOITUSTUOTOT- JA KULUT

1000 €	2022	2021
<b>Tuotot</b>		
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	6	1
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Kulut</b>		
Korkokulut pankkilainoista ja lyhytaikaisista limiiteistä	104	39
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>104</b>	<b>39</b>
<b>Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä</b>	<b>98</b>	<b>39</b>

## 8. TULOVEROT

1000 €	2022	2021
<b>Tilikauden verot</b>		
Tilikauden tuloverot	-20	-28
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	0	20
Laskennalliset verot	-839	-91
<b>Tilikauden verot yhteensä</b>	<b>-859</b>	<b>-98</b>
<i>Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla laskettujen verojen täsmäytyslaskelma</i>		
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>4 404</b>	<b>2 204</b>
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20,0 %	-880	-440
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	1	1
Vähennyskelvottomat kulut	0	0
Laskennalliset verosaamiset muista väliaikaisista eroista	20	341
<b>Tuloverot yhteensä</b>	<b>-859</b>	<b>-98</b>

Konserniyhtiöiden vuoden 2022 verotuksellinen tulos oli 5 934 tuhatta euroa. Mikäli vuoden 2022 tulos vahvistetaan verotuksessa, jäljellä olevien vahvistettujen tappioiden yhteenlaskettu määrä olisi 4 203 tuhatta euroa. Vuoden 2021 verotuksen vahvistamisen jälkeen tappioita on jäljellä 10 137 tuhatta euroa.

Ulkomaisilla tytäryhtiöillä ei ole olennaisia jakokelpoisia varoja.



## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 8. TULOVEROT (JATKUU)

<b>Laskennalliset verot</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Laskennalliset verovelat		
- Yli 12kk kuluttua maksettavat laskennalliset verovelat	0	0
- Seuraavan 12kk kuluessa maksettavat laskennalliset verovelat	57	38
	<b>57</b>	<b>38</b>
Laskennalliset verosaamiset		
- Yli 12kk kuluttua hyödynnettävät laskennalliset verosaamiset	4 972	5 043
- Seuraavan 12kk kuluessa hyödynnettävät laskennalliset verosaamiset	-820	-71
	<b>4 152</b>	<b>4 972</b>
<b>Laskennalliset verot (netto)</b>	<b>4 095</b>	<b>4 934</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>
1.1.2021	19	19
Tilikauden tulokseen kirjatut	19	19
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut		
Suoraan omaan pääomaan kirjatut		
31.12.2021	<b>38</b>	<b>38</b>
Tilikauden tulokseen kirjatut	19	19
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut		
Suoraan omaan pääomaan kirjatut		
<b>31.12.2022</b>	<b>57</b>	<b>57</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 8. TULOVEROT (jatkuu)

Laskennalliset verosaamiset	Hidastetuista verotuspoistoista	Vahvistetuista tappiosta	Työsuhteetuksista	Muut	Yhteensä
1.1.2021	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					
31.12.2021	<b>2 712</b>	<b>2 072</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>4 972</b>
Tilikauden tulokseen kirjatut	528	-1 231	-22	94	-820
Tilikauden laajaan tulokseen kirjatut					
Suoraan omaan pääomaan kirjatut					
Kirjaamatta jätetty osuus muutoksesta					
<b>31.12.2022</b>	<b>3 240</b>	<b>841</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>4 152</b>

Pääosin laskennallinen verosaaminen tulee hidastetuista verotuspoistoista sekä tilikaudella 2022 verotuksessa kirja-  
tuista liikearvopoistoista. Yhtiön verotuksellisesta tuloksesta on kirjattu 841 tuhannen euron laskennallinen verosa-  
aminen. Yhtiö on viivästyttänyt poistoja verovuosina 2015 - 2021 ja tulee viivästyttämään poistoja verovuonna 2022  
yhteensä noin 16,2 miljoonaa euroa, josta 20,0 prosentin yhteisöverokannalla syntyy 3 240 tuhannen euron laskennal-  
linen verosaaminen.

## 9. OSAKEKOHTAINEN TULOS

1000 €	2022	2021
(a) Laimentamaton		
Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla yhtiön osakkeenomistajille kuu- luva tulos vuoden aikana ulkona olleiden osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.		
Yhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto	3 545	2 106
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (1 000 kpl)	6 841	6 841

## (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 2022 ja 2021.

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 10. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1000 €	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2022	710	3 000	3 710
Lisäykset	200	0	200
Vähennykset	0	0	0
Siirrot erien välillä	0	0	0
<b>Hankintahinta 31.12.2022</b>	<b>910</b>	<b>3 000</b>	<b>3 910</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	478	0	478
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0
Tilikauden poisto	123	0	123
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022</b>	<b>601</b>	<b>0</b>	<b>601</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>309</b>	<b>3 000</b>	<b>3 309</b>
Hankintahinta 1.1.2021	591	3 000	3 591
Lisäykset	131	0	131
Vähennykset	-12	0	-12
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	344
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-12	0	-12
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>

Liikearvon arvonalentumistestauksen periaatteet esitetään liitetiedossa 24.

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 11. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET JA KÄYTTÖOIKEUSMAISUUSERÄT

1000 €	Maa- ja vesi- alueet	Raken- nukset ja rakennel- mat	Koneet ja kalusto	Ennakkoma- ksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintahinta 1.1.2022	168	1 619	20 287	727	<b>22 801</b>
Lisäykset	0	115	1 583	489	<b>2 187</b>
Vähennykset	0	0	-125	0	<b>-125</b>
Siirrot erien välillä	0	0	727	-727	<b>0</b>
<b>Hankintahinta 31.12.2022</b>	<b>168</b>	<b>1 734</b>	<b>22 472</b>	<b>489</b>	<b>24 863</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	23	342	16 235	0	<b>16 600</b>
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	-125	0	<b>-125</b>
Tilikauden poisto	8	121	1 651	0	<b>1 779</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022</b>	<b>31</b>	<b>463</b>	<b>17 761</b>	<b>0</b>	<b>18 254</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>138</b>	<b>1 271</b>	<b>4 711</b>	<b>489</b>	<b>6 609</b>
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>

## 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 1.1.2022	168	2 275	2 443
Lisäykset	0	170	170
Vähennykset	0	0	0
<b>Hankintahinta 31.12.2022</b>	<b>168</b>	<b>2 445</b>	<b>2 613</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	23	1 724	1 746
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0
Tilikauden poisto	8	217	225
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022</b>	<b>31</b>	<b>1 941</b>	<b>1 971</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>138</b>	<b>504</b>	<b>642</b>
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>

## VUOKRASOPIMUS VELAT

1000 €	2022	2021
Vuokrasopimusvelat		
Lyhytaikaiset	242	376
Pitkäaikaiset	412	507
<b>Yhteensä</b>	<b>653</b>	<b>883</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 13. RAHOITUSVARAT -JA VELAT

1000 €	2022	2021
Rahoitusvarat		
Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat		
Myyntisaamiset	8 704	8 870
Muut jaksotettun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat		
Rahavarat	1 410	2 631
Osakkeet	95	95
<b>Yhteensä</b>	<b>10 208</b>	<b>11 595</b>

1000 €	2022	2021
Rahoitusvelat		
Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat velat		
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	6 142	7 554
Lainat	2 419	3 411
Factoring velka	0	1
Vuokrasopimusvelat	653	883
<b>Yhteensä</b>	<b>9 215</b>	<b>11 848</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 14. VAIHTO-OMAISUUS

1000 €	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	3 562	2 633
Keskeneräiset tuotteet	1 711	1 565
Valmiit tuotteet ja tavarat	862	768
<b>Yhteensä</b>	<b>6 136</b>	<b>4 967</b>
Vaihto-omaisuudesta tehdyt arvonalennuskirjaukset	151	63

## 15. LYHYTAIKAISET MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

1000 €	2022	2021
Lyhytaikaiset myyntisaamiset ja muut saamiset		
Myyntisaamiset	8 704	8 870
Siirtosaamiset	552	358
Muut saamiset	468	183
<b>Yhteensä</b>	<b>9 723</b>	<b>9 410</b>

## Myyntisaamisten ikäjakauma

*Myyntisaamiset, joiden arvo ei ole alentunut*

	Brutto	Keskimääräinen tappio %	Arvon-alentuminen IFRS 9	Netto	Brutto	Keskimääräinen tappio %	Arvon-alentuminen IFRS 9	Netto
Erääntymättömät	6391	0,4	-22	6 369	5919	0,4	-21	5 898
Erääntyneet								
alle 30 päivää	1214	1,3	-16	1 198	2261	1,1	-24	2 237
30-60 päivää	812	2,6	-21	791	370	2,1	-8	362
61-90 päivää	150	3,8	-6	144	34	3,2	-1	33
yli 90 päivää	137	5,2	-7	130	287	3,8	-11	276
<b>Yhteensä</b>	<b>8704</b>		<b>-72</b>	<b>8 632</b>	<b>8870</b>		<b>-64</b>	<b>8 805</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

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

1000 €	2022	2021
<b>Myyntisaamisten jakautuminen valuutoittain</b>		
EUR	5 205	3 153
USD	3 499	5 717
<b>Yhteensä</b>	<b>8 704</b>	<b>8 870</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 sovituista 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 lisääntynyttä riskiä. Luottotappiovaraus arvioidaan myyntisaamisten ikäjakaumasta liiketoiminta-alueeseen sekä maantieteelliseen sijaintiin perustuen. Luottotappiovarausta on kirjattu 64 tuhatta euroa.

## 16. RAHAVARAT

1000 €	2022	2021
Käteinen raha ja pankkitilit	1 410	2 631
<b>Yhteensä</b>	<b>1 410</b>	<b>2 631</b>

Tilinpäätöshetkellä rahavarat Suomessa olivat 936 ja muissa maissa 474 tuhatta euroa. Rahavarat olivat pääasiassa pankkitileillä.



## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 17. RAHOITUSVELAT

1000 €	2022		2021	
	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>				
Pankkilainat	1 427	1 427	2 419	2 435
Vuokrasopimusvelat	412	412	507	506
<b>Yhteensä</b>	<b>1 839</b>		<b>2 925</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 leasing-sopimusten korkoa silloin, jos sopimukset olisi tehty tilinpäätöshetkellä.

Käyvän arvon määrittämisessä käytetyt diskonttauskorot

1000 €	2022	2021
Pankkilainat	2,0 %	1,5 %
Rahoitusleasing	4,0 %	2,5 %
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Pankkilainat	992	992
Vuokrasopimusvelat	242	376
Factoring-velka	0	1
<b>Yhteensä</b>	<b>1 234</b>	<b>1 369</b>

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

**Pankkilainat**

Aspocompilla oli käytössään 2 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 €

31.12.2022	Tasearvo	Rahavirta	12 kk	1-2 v	2-5 v	Yli 5 v
Pankkilainat						
Pääoma	2 419	2 419	992	992	436	0
Korkomaksut		62	41	19	2	0
Vuokrasopimusvelka						
Pääoma	653	653	228	383	43	0
Korkomaksut		18	6	10	1	0
Factoring-velka	0	0	0	0	0	0
Ostovelat ja muut velat	6 142	6 142	6 142	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>9 215</b>	<b>9 295</b>	<b>7 409</b>	<b>1 404</b>	<b>482</b>	<b>0</b>

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>

## Ostovelat ja muut velat 1000 €

	2022	2021
Ostovelkojen jakautuminen valuutoittain		
EUR	1 892	1 641
GBP	29	13
CHF	8	3
CNY	117	198
SEK	0	2
USD	1 872	3 553
<b>Yhteensä</b>	<b>3 918</b>	<b>5 411</b>
Muut velat	2 224	2 143
<b>Ostovelat ja muut velat yhteensä</b>	<b>6 142</b>	<b>7 554</b>
<i>Muiden velkojen olennaiset erät</i>		
Henkilöstökulut	1 920	1 577
Lainojen korkojaksotukset	6	4
Arvonlisäverovelka	0	12
<i>Yhteensä</i>	<i>1 926</i>	<i>1 593</i>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 18. KOROLLISTEN VELKOJEN MUUTOSLASKELMA

1000 €	Pitkäaikaiset korolliset velat	Lyhytaikaiset korolliset velat	Yhteensä korolliset velat
Velat 31.12.2021	2 926	1 368	4 294
Rahalaitoslainojen nostot (rahavirta)	0	0	0
Vuokrasopimusvelkojen lisäys (muu muutos)	170	6	175
Rahalaitoslainojen maksut (rahavirta)	-992	0	-992
Vuokrasopimusvelkojen maksut (rahavirta)	-265	-140	-405
Factoring lainojen maksut (rahavirta)	0	0	0
<b>Velat 31.12.2022</b>	<b>1 839</b>	<b>1 234</b>	<b>3 073</b>

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
Vuokrasopimusvelkojen 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>

## 19. VALUUTTAKURSSIVOITOT JA -TAPPIOT

1000 €	2022	2021
<i>Tuloslaskelmaan kirjatut valuuttakurssivoitot ja -tappiot</i>		
<i>Liiketoiminnan muut kulut</i>	-10	-125
Rahoituskulut	-17	-90
<b>Yhteensä</b>	<b>-27</b>	<b>-215</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 20. VAKUUKSET JA VASTUUSITOUKSET

1000 €	2022	2021
<b>Muut vuokrasopimukset</b>		
<i>Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten mukaiset vähimmäisvuokrat</i>		
Vuoden kuluessa	70	56
Yhtä vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	0	0
Yli viiden vuoden kuluttua	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>70</b>	<b>56</b>
<b>Voimassa seuraavat vastuusitoumukset 31.12.2022</b>		
<b>Pankki- ja muut takuut sekä vakuudet</b>		
Yrityskiinnitykset	6 000	6 000
Erityispanttaussitoumus	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 €	2022	2021
<i>Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa</i>		
Poistot	1 903	1 809
Muut erät	24	-17
<b>Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa yhteensä</b>	<b>1 927</b>	<b>1 792</b>
<i>Muut oikaisut</i>		
Myyntivoitot	0	-39
Verot	859	98
<b>Muut oikaisut yhteensä</b>	<b>859</b>	<b>59</b>
<i>Nettokäyttöpääoman muutos</i>		
Saamisten muutos	-313	-3 520
Vaihto-omaisuuden muutos	-1 169	-2 035
Osto- ja muiden velkojen muutos	-1 089	3 997
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 571</b>	<b>-1 557</b>

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 22. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

1000 €	2022	2021
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	292	241
optio-oikeudet	0	0
suoriteperusteisesti kirjattu eläkemeno	42	41
Muu johtoryhmä		
lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	526	457
osakeperusteiset maksut	0	0
suoriteperusteisesti kirjattu eläkemeno	80	77
<i>Hallituksen jäsenten palkkiot</i>		
Päivi Marttila, pj.	42	39
Julianna Borsos (jäsen 13.4.2021 asti)	0	6
Juha Putkiranta (jäsen 13.4.2021 asti)	0	6
Kaarina Muurinen, vara-pj. (jäsen 26.3.2015 alkaen)	26	25
Jukka Huuskonen (jäsen 13.4.2021 alkaen)	21	14
Anssi Korhonen (jäsen 13.4.2021 alkaen)	21	14
<i>Hallituksen palkkiot yhteensä</i>	110	103
<b>Johdon työsuhde-etuudet yhteensä</b>	<b>939</b>	<b>816</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>	31.12.2022	31.12.2021
Hallitus	40 697	34 963
Toimitusjohtaja	390 000	390 000
Muu johtoryhmä	15 711	15 711
<i>Osakeomistukset yhteensä</i>	446 408	440 674
<b>Äänimäärästä</b>	<b>6,5 %</b>	<b>6,4 %</b>

### 23. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

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

#### 1. Avainhenkilöiden osakepalkkiojärjestelmä 2016

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 kirjatuksi avainhenkilöiden arvo-osuustileille. Mikäli avainhenkilön työ- tai toimisuhte konserniyhtiöön päättyy kyseisen sitouttamisjakson aikana, osakkeet on lähtökohtaisesti palautettava yhtiölle vastikkeetta.

Osakepalkkiojärjestelmän vaikutus tilikauden tulokseen	2022	2021
Järjestelyn vaikutukset tilikauden voittoon	43	79

#### Osakeperusteiset maksut 2022

Tilikauden 2022 aikana Aspocomp päätti osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta valituille avainhenkilöille. Järjestelmä koostuu suoriteperusteisesta osakepalkkiojärjestelmästä (Performance Share Plan, myös "PSP"). Suoritusperusteisen osakepalkkiojärjestelmän tarkoituksena on yhdenmukaistaa Aspocompin johdon intressit yhtiön osakkeenomistajien intressien kanssa ja siten edistää omistaja-arvon kasvattamista pitkällä aikavälillä sekä sitouttaa johtoa Aspocompin strategisten tavoitteiden saavuttamiseen. Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä koostuu vuosittain alkavista yksittäisistä osakepalkkio-ohjelmista. Ensimmäisen ohjelman, PSP 2022-2024 suoritusjakso alkoi syyskuun alussa 2022.

#### Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät tilikaudella 1.1.2022 - 31.12.2022

Järjestelmä	Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2022
Tyyppi	Osake
Instrumentti	Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2022
Osakkeiden maksimimäärä	92 000
Alkuperäinen allokaatiopäivä	2.9.2022
Arvioitu osakkeiden vapautuminen, pvm	30.4.2025
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	2,7
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	2,3
Henkilöitä tilikauden päättyessä	21
Toteutustapa	Osakkeita ja käteistä (nettomaksu)

### 23. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT (JATKUU)

#### Osakeperusteiset maksut 2022 (jatkuu)

Järjestelmä	Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä 2022
<b>1.1.2022</b>	
Kauden alussa ulkona olleet, kpl	0
<b>Tilikauden muutokset</b>	
Kaudella myönnetyt, kpl	92 000
Kaudella menetetyt, kpl	0
Kaudella toteutetut, kpl	0
<b>31.12.2022</b>	
Kauden lopussa ulkona olevat, kpl	92 000

#### Arvostusparametrit tilikaudella myönnetyille kannustimille

Osakeperusteisille kannustinjärjestelmille on myöntämishetkellä määriteltävä käypä arvo, joka kirjataan kuluksi kannustimien sitoutumisajalle. Markkinaehtoinen kriteeri, tässä tapauksessa osakkeen kokonaistuotto otetaan IFRS2 standardin mukaan huomioon käyvässä arvossa myöntämishetkellä, eikä sitä ohjelman kuluessa muuteta. Näin ollen Aspocomp Oyj:n suoriteperusteisten ohjelmien perusteella myöntämishetkellä tehtyä kuluarviota ei peruuteta kuin siltä osin kuin muut ansaintakriteerit (työssääolovelvoite ja liiketoiminnallinen tavoite) eivät täyty

#### Arvostusparametrit tilikaudella myönnetyille kannustimille

Osakkeen kurssi antohetkellä, EUR	6,2
Osakkeen kurssi raportointihetkellä, EUR	7,34
Oletettu volatiliteetti, %	40,90 %
Maturiteetti, vuotta	2,5
Riskitön korko, %	1,30 %
Oletetut osingot yhteensä juoksuajalla, EUR	0,3
Arvostusmenetelmä	Monte Carlo
Käypä arvo per osake, EUR	2,5394

\* Odotettu volatiliteetti määriteltiin laskemalla konsernin osakkeen historiallinen volatiliteetti käyttäen kuukausittaisia havaintoja vastaavasta juoksuajasta.

#### Vaikutus tulokseen ja taloudelliseen asemaan vuonna 2022, EUR

Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut, 1 000 EUR	29
Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut, oma pääoma, 1 000 EUR	29
Osakeperusteisista maksuista aiheutuva velka 31.12.2022, 1 000 EUR	0
Arvio veroihin maksettavasta palkkion osuudesta 31.12.2022, 1 000 EUR	106

## TILINPÄÄTÖS | KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 24. ARVONALENTUMISTESTAUS

1000 €	2022	2021
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.

**Suoritettun testauksen mukaan kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon 19,4 miljoonalla eurolla eli liikearvoon ei ole kohdistunut arvonalentumista tilikauden 2022 aikana (26,9 miljoonaa tilikaudella 2021) koronaviruspandemiasta huolimatta.**

Arvonalentumistestauksen keskeiset muuttujat ja oletukset	2022	2021
Liikevaihdon vuosittainen kasvu perustuu johdon hyväksymään ennusteeseen vuosille 2023-2026. Ennustejakson jälkeisenä kasvuna on käytetty yhden (1) %:n kasvuvauhtia.	6,3 %	8,8 %
Myyntikate perustuu ennustejakson keskimääräiseen ennustettuun katteeseen.	39 %	42 %
Diskonttaus korko on määritetty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen (WACC, weighted average cost of capital) avulla, joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ottaen huomioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Diskonttaus korko on määritetty ennen veroja.	10,3 %	7,4 %

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	-8,0%	- 14,3 %-yks.
Keskimääräinen myyntikatemarginaali	25,6%	- 13,9 %-yks.
Diskonttokorko	20,4%	+ 10,0 %-yks.

Diskonttokoron oletukset	2022	2021
Riskitön markkinatuotto	3,1 %	0,1 %
Nettovelkaantumisasetusarvo (keskiluku toimiala-analyysistä)	9,5 %	9,5 %
Markkinariskipreemio (EMRP)	6,0 %	6,0 %
Pienten ja epälikvidien yhtiöiden lisäriskipreemio	2,0 %	2,0 %
Lainamarginaali	2,1 %	2,0 %
<b>Keskimääräinen painotettu pääomakustannus (WACC)</b>	<b>10,3 %</b>	<b>7,4 %</b>



## 25. 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 2022 lopussa yhtiön korolliset nimellisarvoiset velat olivat 3,1 miljoonaa euroa. Nettovelkaantumisaste oli 7,6 % (8,7%) ja omavaraisuusaste 69,4 prosenttia (60,8 %).

Yhtiöllä on 2,0 miljoonan euron luottolimiitti, josta oli käytössä 0,0 miljoonaa euroa 31.12.2022.

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 2023. 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 2,0 miljoonan luottolimiitti, josta oli käytössä 0,0 miljoonaa euroa 31.12.2022, ja laskuluototussopimus (factoring), josta oli katsauskauden lopussa käytössä 0,0 miljoonaa euroa. Maksuvalmiuden turvaaviin rahoitusmuotoihin liittyy kovenant-tiehtoja, jotka eivät ole rikkoutuneet vuoden 2022 aikana.

### *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.

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

Konsernin tuotantotoimintaa harjoitetaan Suomessa. Lisäksi konsernilla on tytäryhtiöt, Saksassa ja Kiinassa. Konsernin pääasiallisena valuuttana on EUR ja 60 prosenttia konsernin saamisista on euromääräisiä (tilikauden lopussa 36 %). Saamisten valuuttajakauma on esitetty liitteessä 15. Konsernin kaikki pitkäaikaiset velat ovat euromääräisiä. Tilikauden lopussa lyhytaikaisista veloista euromääräisiä oli 67 prosenttia.

**Valuuttakurssiriskin herkkyyyslaskelma**

Muutos valuuttakurssiin

1000 €	Brutto	-10 %	+ 10 %
USD/EUR	1523	-169	138
SEK/USD	-2	0	0
CHF/EUR	-8	3	-3
GBP/EUR	-26	3	-3
	<b>1487</b>	<b>-163</b>	<b>132</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 mukaisiin toimenpiteisiin erääntyneiden saatavien saamiseksi maksuun. Raportointipäivänä luottoriskille alttiina oleva rahoitusvarojen enimmäismäärä on yhtä suuri kuin niiden kirjanpitoarvo.

Konsernin viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli tilikaudella 53 prosenttia (48 % vuonna 2021). Tilikaudella kirjattiin luottotappioita 0,0 miljoona euroa.

Myyntisaamisten ikäjakaumataulukko on esitetty liitetiedossa 15.

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

	<b>Osakkeiden lukumäärä</b>
1.1.2021	6 841 440
Toteutetut osakeoptiot	0
<b>31.12.2021</b>	<b>6 841 440</b>
1.1.2022	6 841 440
Toteutetut osakeoptiot	0
<b>31.12.2022</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 2021). Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

**Omat osakkeet**

Omat osakkeet -rahasto sisältää emoyhtiön omistamat omat osakkeet arvostettuna hankintahintaan. Tilikausien 2021 ja 2022 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 20.4.2023 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,21 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 24.4.2023 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osaksluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 2.5.2023.

**27. TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT**

Aspocomp Group Oyj:n hallitus päätti 15.2.2023 uuden ansaintajakson alkamisesta yhtiön ylimmälle johdolle ja valituille avainhenkilöille tarkoitetussa osakepohjaisessa pitkän aikavälin kannustinjärjestelmässä (Performance Share Plan, myös "PSP"). Aspocomp tiedotti pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käynnistämisestä alun perin 20.7.2022 annetulla pörssitiedotteella.

Seuraava ohjelma PSP-rakenteessa, PSP 2023-2025, alkaa vuoden 2023 alusta lukien ja sen perusteella mahdollisesti ansaitut osakepalkkiot maksetaan vuoden 2026 ensimmäisen puoliskon kuluessa. Edellytyksenä palkkioiden maksamiselle on, että hallituksen ohjelmalle asettamat suoritusavoitteet saavutetaan. Suoritusmittarit, joiden perusteella PSP 2023–2025-ohjelman nojalla mahdollisesti suoritettavat osakepalkkiot maksetaan, ovat kumulatiivinen liiketulos sekä Aspocompin osakkeen kokonaistuoton kehitys (absolute TSR). PSP 2023–2025-ohjelmaan on oikeutettu osallistumaan noin 20 henkilöä, mukaan lukien Aspocompin johtoryhmän jäsenet.

Jos PSP 2023–2025-ohjelmalle asetetut suoritusavoitteet saavutetaan kokonaisuudessaan, ohjelman perusteella maksettavien osakepalkkioiden kokonaismäärä on yhteensä enintään noin 91 000 osaketta (tarkoittaen bruttoansaintaa ennen soveltuvan ennakonpidätyksen vähentämistä). Osallistujille PSP 2023–2025-ohjelman nojalla suoritettavien palkkioiden enimmäismäärä on rajoitettu enimmäisarvolla, joka on kytketty Aspocompin osakekurssin kehitykseen.

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS, FAS

## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

€	Liite	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>Liikevaihto</b>	1.1	<b>39 122 565,93</b>	<b>32 511 904,58</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		76 535,76	1 323 218,11
Liiketoiminnan muut tuotot	1.2	3 670,69	50 723,06
Materiaalit ja palvelut	1.3	-18 057 814,93	-16 838 323,80
Henkilöstökulut	1.4	-9 220 848,88	-8 513 740,01
Poistot ja arvonalentumiset	1.5	-2 868 664,25	-3 100 536,30
Liiketoiminnan muut kulut	1.6	-5 675 726,69	-4 740 972,79
<b>Liikevoitto/tappio</b>		<b>3 379 717,63</b>	<b>692 272,85</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	1.7	-91 516,49	-44 928,47
<b>Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>3 288 201,14</b>	<b>647 344,38</b>
Tuloverot	1.8	-15 971,00	4 923,09
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>		<b>3 272 230,14</b>	<b>652 267,47</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS, FAS

## EMOYHTIÖN TASE (FAS)

Vastaavaa	€	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
Aineettomat hyödykkeet		2.1	308 607,83	1 211 905,69
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		2.2	5 966 978,22	5 502 867,19
Käyttöoikeusomaisuuserät		2.3	634 265,66	676 977,68
Sijoitukset		2.4	207 166,94	207 166,94
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>			<b>7 117 018,65</b>	<b>7 598 917,50</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
Vaihto-omaisuus		2.5	6 165 909,39	5 160 875,63
Lyhytaikaiset saamiset		2.6	9 136 946,27	8 635 437,59
Rahat ja pankkisaamiset			899 304,71	2 183 722,26
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>			<b>16 202 160,37</b>	<b>15 980 035,48</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>			<b>23 319 179,02</b>	<b>23 578 952,98</b>
<b>Vastattavaa</b>	€			
<b>Oma pääoma</b>		2.7		
Osakepääoma			1 000 000,00	1 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			3 025 219,78	3 015 009,82
Edellisten tilikausien voitto/tappio			3 245 434,99	3 619 383,52
Tilikauden voitto/tappio			3 272 230,14	652 267,47
<b>Oma pääoma yhteensä</b>			<b>10 542 884,91</b>	<b>8 286 660,81</b>
<b>Vieras pääoma</b>				
Pitkäaikainen vieras pääoma		2.8	1 839 301,27	2 917 837,72
Lyhytaikainen vieras pääoma		2.9	10 936 992,84	12 374 454,45
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>			<b>12 776 294,11</b>	<b>15 292 292,17</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>			<b>23 319 179,02</b>	<b>23 578 952,98</b>

## EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA (FAS)

€	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>		
Tilikauden voitto/tappio	3 272 230,14	652 267,47
<b>Oikaisut</b>		
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	2 875 431,21	3 050 371,66
Käyttöpääoman muutos	-2 491 249,19	-1 459 022,62
Maksetut korot	-113 411,85	-136 260,30
Saadut korot	4 710,84	309,28
Verot	-14 950,87	0,00
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>3 532 760,28</b>	<b>2 107 665,49</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 523 055,76	-1 299 801,50
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	39 400,00
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-2 523 055,76</b>	<b>-1 260 401,50</b>
<b>Nettorahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>1 009 704,52</b>	<b>847 263,99</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>		
Lainojen nostot	169 621,78	0,00
Lainojen takaisinmaksut	-991 578,96	-991 780,43
Vuokrassopimusvelkojen maksut	-574 032,00	-335 539,57
Maksetut osingot	-1 026 171,45	0,00
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-2 422 160,63</b>	<b>-1 327 320,00</b>
Rahavarojen muutos	-1 412 456,11	-480 056,01
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	128 038,56	172 396,64
Rahavarat tilikauden alussa	2 183 722,26	2 491 381,63
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>899 304,71</b>	<b>2 183 722,26</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 hankintamenoa vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Liikearvosta kirjattuja arvonalentumistappioita ei peruuteta. Myytyyn yritykseen liittyvän liikearvon kirjanpitoarvo vaikuttaa myyntivoittoon tai -tappioon.

##### *Tutkimus- ja kehittämismenot*

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

##### *Tietokoneohjelmistot*

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

##### *Aineettomat oikeudet ja muut aineettomat oikeudet*

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

Aineettomien hyödykkeiden 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 hankintamenoa. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen käyttöikänsä.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä jäljelle jäänyt osa kirjataan kuluksi. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu 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 kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintameno. Ne esitetään taseessa pitkäaikaisissa varoissa, jos ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä, ryhmässä Lainat ja muut saamiset. Muussa tapauksessa ne esitetään lyhytaikaisina. Tällöin ne sisältyvät ”Myyntisaamiset

ja muut saamiset” -ryhmään.

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

€	2022	2021
Eurooppa	32 735 157,76	27 599 946,82
Muut alueet	6 387 408,17	4 911 957,76
<b>Yhteensä</b>	<b>39 122 565,93</b>	<b>32 511 904,58</b>

## 1.2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

€	2022	2021
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0,00	39 400,00
Muut	3 670,69	11 323,06
<b>Yhteensä</b>	<b>3 670,69</b>	<b>50 723,06</b>

## 1.3 MATERIAALIT JA PALVELUT

€	2022	2021
Ostot tilikauden aikana	17 885 341,23	16 956 770,99
Varaston muutos	-928 498,00	-725 906,00
Ulkopuolisilta ostetut palvelut	1 100 971,70	607 458,81
<b>Yhteensä</b>	<b>18 057 814,93</b>	<b>16 838 323,80</b>

## 1.4 HENKILÖSTÖÄ JA TOIMIELINTEN JÄSENIÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT

€	2022	2021
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat	7 589 433,94	7 040 522,02
Eläkekulut	1 253 258,88	1 162 406,61
Muut henkilöstökulut	378 156,06	310 811,38
<b>Yhteensä</b>	<b>9 220 848,88</b>	<b>8 513 740,01</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	402 002,60	343 879,40
<b>Henkilöstö tilikauden lopussa</b>		
Työntekijöitä	100	92
Toimihenkilöitä	52	49
<b>Yhteensä</b>	<b>152</b>	<b>141</b>
<b>Henkilöstö tilikauden aikana keskimäärin</b>		
Työntekijöitä	92	87
Toimihenkilöitä	49	48
<b>Yhteensä</b>	<b>141</b>	<b>135</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 1.5 POISTOT JA ARVONALENNUKSET

€	2022	2021
Poistot aineettomista oikeuksista	1 103 009,86	1 454 592,25
Poistot koneista ja kalustosta	1 765 654,39	1 645 944,05
<b>Yhteensä</b>	<b>2 868 664,25</b>	<b>3 100 536,30</b>

## 1.6 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

€	2022	2021
Vuokrat	58 032,86	72 938,24
Kiinteistökulut	338 970,46	274 089,40
Energiakulut	1 057 909,14	860 717,75
IT-kulut	362 131,45	313 676,98
Vieraat palvelut	950 371,47	864 199,18
Muut kulut	2 908 311,31	2 355 351,24
<b>Yhteensä</b>	<b>5 675 726,69</b>	<b>4 740 972,79</b>
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>		
1. Tilintarkastus	63 000,00	61 136,00
2. Veroneuvonta	0,00	12 396,53
3. Todistukset ja lausunnot	14 165,00	10 400,00
4. Muut palvelut	1 010,00	750,00
<b>Yhteensä</b>	<b>78 175,00</b>	<b>84 682,53</b>

## 1.7 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

€	2022	2021
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00
Muilta	4 710,84	309,28
<b>Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>4 710,84</b>	<b>309,28</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	0,00	0,00
Muille	96 227,33	45 237,75
<b>Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä</b>	<b>96 227,33</b>	<b>45 237,75</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-91 516,49</b>	<b>-44 928,47</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT,

## 1.8 TULOVEROT

€	2022	2021
Sivuliikkeen verot edelliseltä vuodelta	0,00	-20 392,09
Sivuliikkeen verot	15 971,00	15 469,00
<b>Yhteensä</b>	<b>15 971,00</b>	<b>-4 923,09</b>

## 2.1 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

2022	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	709 935,94	13 051 744,81	525 041,87	14 286 722,62
Lisäykset	199 712,00	0,00	0,00	199 712,00
Vähennykset	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Hankintameno 31.12.2022</b>	<b>909 647,94</b>	<b>13 051 744,81</b>	<b>525 041,87</b>	<b>14 486 434,62</b>
Kertyneet poistot 1.1.2022	477 615,19	12 072 863,94	524 337,80	13 074 816,93
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	123 424,92	978 880,87	704,07	1 103 009,86
<b>Kertyneet poistot 31.12.2022</b>	<b>601 040,11</b>	<b>13 051 744,81</b>	<b>525 041,87</b>	<b>14 177 826,79</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>308 607,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>308 607,83</b>
<b>2021</b>				
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>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 2.2 AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET JA KÄYTTÖOIKEUSSOMAISUUSERÄT

2022	Rakennukset ja raken- nelmat	Maa- alueet	Koneet ja kalusto	Ennako- maksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	1 618 742,66	168 065,23	12 047 319,21	726 623,73	14 560 750,83
Lisäykset	115 252,21	0,00	1 582 933,71	488 867,48	2 187 053,40
Vähennykset	0,00	0,00	-125 000,00	0,00	-125 000,00
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	726 623,73	-726 623,73	0,00
<b>Hankintameno 31.12.2022</b>	<b>1 733 994,87</b>	<b>168 065,23</b>	<b>14 231 876,65</b>	<b>488 867,48</b>	<b>16 622 804,23</b>
Kertyneet poistot 1.1.2022	341 965,77	22 917,96	8 016 022,23	0,00	8 380 905,96
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	-125 000,00	0,00	-125 000,00
Tilikauden poisto	121 172,21	7 639,32	1 636 842,86	0,00	1 765 654,39
<b>Kertyneet poistot 31.12.2022</b>	<b>463 137,98</b>	<b>30 557,28</b>	<b>9 527 865,09</b>	<b>0,00</b>	<b>10 021 560,35</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>1 270 856,89</b>	<b>137 507,95</b>	<b>4 704 011,56</b>	<b>488 867,48</b>	<b>6 601 243,88</b>
<b>2021</b>					
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>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT,

## 2.3 KÄYTTÖOIKEUSOMAISUJERÄT

Aineelliset hyödykkeet sisältävät käyttöoikeusomaisuushyödykkeitä, joissa yhtiö on vuokralleottaja.

2022	Maa-alueet	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	168 065,23	2 219 818,57	2 387 883,80
Lisäykset	0,00	187 726,01	187 726,01
Vähennykset	0,00	0,00	0,00
<b>Hankintameno 31.12.2022</b>	<b>168 065,23</b>	<b>2 407 544,58</b>	<b>2 575 609,81</b>
Kertyneet poistot 1.1.2022	22 917,96	1 687 988,16	1 710 906,12
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poisto	7 639,32	222 798,71	230 438,03
<b>Kertyneet poistot 31.12.2022</b>	<b>30 557,28</b>	<b>1 910 786,87</b>	<b>1 941 344,15</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>137 507,95</b>	<b>496 757,71</b>	<b>634 265,66</b>

2021			
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>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 2.4 SIJOITUKSET

2022	OSAKKEET		SAAMISET	YHTEENSÄ
	Konserniyritykset	Muut	Konserniyritykset	
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	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 31.12.2022</b>	<b>112 234,00</b>	<b>94 932,94</b>	<b>0,00</b>	<b>207 166,94</b>

2021				
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>

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>
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>						
Yhteensä						<b>94 932,94</b>

## 2.5 VAIHTO-OMAISUUS

€	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	3 561 958,00	2 633 460,00
Keskeneräinen tuotanto	1 480 395,00	1 397 135,00
Valmiit tuotteet	1 123 556,39	1 130 280,63
<b>Yhteensä</b>	<b>6 165 909,39</b>	<b>5 160 875,63</b>

## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT,

## 2.6 LYHYTAIKAISET SAAMISET

€	2022	2021
Myyntisaamiset	8 197 151,94	8 168 129,25
Muut saamiset	467 698,25	182 618,92
Muut siirtosaamiset	472 096,08	284 689,42
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>9 136 946,27</b>	<b>8 635 437,59</b>

## 2.7 OMA PÄÄOMA

€	2022	2021
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.	3 015 009,82	2 983 426,76
Lisäykset	10 209,96	31 583,06
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>	<b>3 025 219,78</b>	<b>3 015 009,82</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	4 271 650,99	3 619 383,52
Osingonjako	-1 026 216,00	0,00
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>3 245 434,99</b>	<b>3 619 383,52</b>
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>3 272 230,14</b>	<b>652 267,47</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>10 542 884,91</b>	<b>8 286 660,81</b>
<b>Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja</b>	<b>9 542 884,91</b>	<b>7 286 660,81</b>

## 2.8 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

€	2022	2021
<b>Lainat rahoituslaitoksilta</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 427 368,39	2 418 947,35
Leasing velat	273 361,40	354 078,15
Vuokrasopimusvelka	138 571,48	144 812,22
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 839 301,27</b>	<b>2 917 837,72</b>



## TILINPÄÄTÖS | EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 2.9 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

€	2022	2021
<b>Lainat rahoituslaitoksilta</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	991 578,95	991 578,95
Leasing velat	227 672,78	357 377,88
Vuokrasopimusvelka	6 240,74	6 064,86
Factoring velka	493,01	690,96
<b>Yhteensä</b>	<b>1 225 985,48</b>	<b>1 355 712,65</b>
<b>Ostovelat, muut lyhytaikaiset velat ja siirtovelat</b>		
Ostovelat	3 770 966,32	5 212 964,01
Muut lyhytaikaiset velat	171 639,39	148 383,73
Siirtovelat	1 937 496,46	1 829 047,53
<b>Yhteensä</b>	<b>5 880 102,17</b>	<b>7 190 395,27</b>
<i>Siirtovelkojen olennaiset erät:</i>		
Henkilöstökulujen jaksotus	1 753 509,66	1 554 480,41
Lainojen korkojaksotukset	4 051,78	4 073,42
Muut	179 935,02	270 493,70
<b>Yhteensä</b>	<b>1 937 496,46</b>	<b>1 829 047,53</b>
<b>Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille</b>		
Velat konserniyrityksille	3 830 905,19	3 828 346,53
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>10 936 992,84</b>	<b>12 374 454,45</b>

## 3.1 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

€	2022	2021
<b>Muut vuokrasopimukset</b>		
<i>Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten mukaiset vähimmäisvuokrat</i>		
Vuoden kuluessa	64 285,52	53 631,68
Yhtä vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	5 517,00	2 016,00
Yli viiden vuoden kuluttua	0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>69 802,52</b>	<b>55 647,68</b>
<b>Voimassa seuraavat vastuusitoumukset 31.12.2021</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 31.12.2022 mukaan emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 9 542 884,91 euroa, josta kertyneet voittovarot ovat 6 517 665,13 euroa.

Aspocomp Group Oyj:n hallitus on päättänyt esittää 20.4.2023 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,21 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 24.4.2023 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 2.5.2023.

Helsingissä, maaliskuun 15. päivänä 2023

Päivi Marttila  
puheenjohtaja

Kaarina Muurinen  
varapuheenjohtaja

Jukka Huuskonen  
jäsen

Anssi Korhonen  
jäsen

Mikko Montonen  
toimitusjohtaja

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä maaliskuun 15. päivänä 2023

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 lisäräportin kanssa.

### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Aspocomp Group Oyj:n (y-tunnus 1547801-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2022. 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: 350 tuhatta euroa (edellinen vuosi 300 tuhatta euroa), joka on 0,9 % vuoden 2022 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. Virheellisyksiä 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

350 tuhatta euroa (edellinen vuosi 300 tuhatta euroa)

#### Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde

0,9 % vuoden 2022 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 hyväksytyjen määrällisten rajojen puitteissa.

## Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Aspocomp-konsernin rakenteen, toimialan sekä taloudelliseen raportointiin liittyvät prosessit ja kontrollit. Aspocomp-konsernilla on yksi varsinainen operatiivinen yhtiö, joka on konsernin emoyhtiö, mikä on valittu tilintarkastuksen kohteeksi. Emoyhtiön tilintarkastus kattaa konsernin liikevaihdosta lähes 100 prosenttia.

## TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa 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 24. 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 2022 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 herkkyyksianalyysyjä, 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 4,2 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 kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, 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 24 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 15.3.2023

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen  
KHT



# ASPOCOMP GROUP OYJ:N ESEF-TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVA KOHTUULLISEN VARMUUDEN ANTAVA RIIPPUMATTOMAN TILINTARKASTAJAN VARMENNUSRAPORTTI

Aspocomp Group Oyj:n johdolle

Olemme Aspocomp Group Oyj:n (y-tunnus 1547801-5) (jäljempänä myös ”yhtiö”) johdon pyynnöstä suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena on ollut yhtiön IFRS-konsernitiinpäätös tilikaudelta 1.1.-31.12.2022 European Single Electronic Format -muodossa (”ESEF-tilinpäätös”) 743700W8ZIJAMXWWWD26-2022-12-31-fi.

## Johdon vastuu ESEF-tilinpäätöksestä

Aspocomp Group Oyj:n johto vastaa ESEF-tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se täyttää 17.12.2018 annetun komission delegoidun asetuksen (EU) 2019/815 vaatimukset (”ESEF-vaatimukset”). Thän vastuuseen kuuluu, että suunnitelmaan, otetaan käyttöön ja ylläpidetään sisäistä valvontaa, joka on relevanttia sellaisen ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta, jossa ei ole väärinkäytöstä tai virheestä johtuvaa olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

## Meidän riippumattomuutemme ja laadunvalvontamme

Olemme noudattaneet IESBA (International Ethics Standards Board for Accounts) Kansainvälisen eettisten sääntöjen tilintarkastusammattilaisille (sisältäen Kansainväliset riippumattomuusstandardit) (IESBAn eettiset säännöt) mukaisia riippumattomuusvaatimuksia ja muite eettisiä vaatimuksia. Sääntöjen pohjana olevat peruseriaatteet ovat rehellisyys, objektiivisyys, ammatillinen pätevyys ja huolellisuus, salassapitovelvollisuus ja ammatillinen käyttäytyminen.

Yhtiömme soveltaa kansainvälistä laadunvalvontastandardia ISQ1 ja näin ollen ylläpitää kattavaa laadunvalvontajärjestelmää, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettaviin säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat dokumentoidut toimintaperiaatteet ja menettelytavat.

## Meidän velvollisuutemme

Meidän velvollisuutenamme on esittää suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella lausunto ESEF-tilinpäätöksestä. Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon kansainvälisen varmennustoimeksiannostandardin (ISAE) 3000 (uudistettu) Muut varmennustoimeksiannot kuin menneitä kausia koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluonteinen tarkastus mukaisesti. Kyseinen standardi edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme toimeksiannon hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko ESEF-tilinpäätöksessä olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

ISAE 3000 (uudistettu) mukaiseen kohtuullisuuden varmuuden antavaan toimeksiantoon kuulu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi siitä, onko ESEF-tilinpäätös ESEF-vaatimusten mukainen. Valitettavat toimenpiteet perustuvat tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämisen riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessamme olemme tarkastelleet sisäistä valvontaa, joka on yhtiöissä relevanttia ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta.

## TILINTARKASTAJAN ESEF-RAPORTTI

Käsityksemme mukaan olemme hankineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa evidenssiä.

## Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Aspocomp Group Oyj:n ESEF tilinpäätös 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta noudattaa olennaisilta osin ESEF-vaatimuksissa asetettuja vähimmäisvaatimuksia.

Tämä kohtuullisen varmuuden antava varmennusraporttimme on laadittu toimeksiantomme ehtojen mukaisesti. Vastaamme työstämme, tästä raportista ja esittämästämme lausunnosta vain Aspocomp Group Oyj:lle, emme kolmansille osapuolille.

Helsingissä 15.3.2023

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen  
KHT

# HALLINNOINTI

## HALLITUS, 31.12.2022

### PÄIVI MARTTILA

---

**Puheenjohtaja**

kauppateiden 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.

**Keskeisimmät luottamustehtävät**

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, hallituksen jäsen.

### 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, 31.12.2022

### 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

---

**Teknologijahtaja**

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 2023

- Osavuositarkastus tammi-maaliskuu:      torstaina 20.4.2023, noin klo 8.00
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu:      torstaina 20.7.2023, noin klo 9.00
- Osavuositarkastus tammi-syyskuu:      torstaina 9.11.2023, noin klo 9.00.

### YHTIÖKOKOUS 20.4.2023

Aspocomp Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 20.4.2023 klo 10.00 alkaen osoitteessa Keilaranta 1, Auditorio, Espoo.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 6.4.2023 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 6.4.2023.

Osakkeenomistajan on ilmoitettava osallistumisestaan yhtiökokoukseen viimeistään 17.4.2023 klo 10.00 mennessä. Tarkemmat ohjeet ja lisätietoja yhtiökokouksessa käsiteltävistä asioista löytyvät 16.3.2023 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 20.4.2023 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa maksetaan 0,21 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 24.4.2023 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 2.5.2023.

# 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)