



PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

## KHT-TUTKINTO 7.9.2019

(8 tuntia) 110 pistettä

Ratkaise seuraavat tehtävät (1–3) voimassa olevien säädösten sekä hyvän tilintarkastustavan ja hyvän kirjanpitolain perusteella. Tehtäviin voi vastata ajantasaisen Suomen tilintarkastajat ry:n julkaiseman Kansainväliset tilintarkastusalan standardit 2018 -teoksen mukaisesti. Vastauksissa tilintarkastajan raportit voi laatia ajantasaiseen Suomen tilintarkastajat ry:n julkaiseman Tilintarkastajan raportointi 2018 -teokseen sisältyvien mallien mukaisesti.

Tehtävien ratkaisussa ei ole merkitystä sillä, että tehtävässä esiintyvät yritykset, henkilöt ja tunnistetiedot ovat kuvitteellisia. Tehtävän pohjana on käytetty osia todellisten listayhtiöiden IFRS-tilinpäätöstiedoista. Tehtävään on lisätty taustatietoja, virheitä ja puutteita, joilla kuitenkin ei ole mitään tekemistä kyseisten yritysten, eikä niiden tilinpäätöstietojen kanssa. Tehtävän yhteydessä esittämättömillä hallinto- ja kirjanpitoasiakirjoilla tai tehtävässä mainituilla, mutta esittämättömillä liitteillä ei ole merkitystä tehtävien ratkaisussa. Tehtävien ratkaisussa ei ole merkitystä sillä, että tilinpäätöslukuja on esitetty joissakin kohdissa pyöristettyinä. Tehtävän ratkaisussa ei ole merkitystä sillä, mille viikonpäiville päivämäärät sijoittuvat.

Tehtävästä on poistettu tiettyjä osia, jotka mainitaan tehtävässä erikseen. Poistetuilla osilla ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisuun. Arvostelussa ei anneta pisteitä tuloslaskelman, taseen, rahavirtalaskelman (tai rahoituslaskelman), oman pääoman muutos -laskelman, liitetietojen tai tehtävien taulukoiden teknisiä yhteenlaskutoimituksia koskevista seikoista. Vastatessasi voit luottaa siihen, että tehtävän taustatiedoissa esitetyt asiat (s. 2) pitävät paikkansa.

Tehtävässä emoyrityksen tuloslaskelma, tase ja liitetiedot on esitetty joiltain osin kirjanpitoasetuksen vähimmäiskaavavaatimuksia suppeampana. Arvostelussa ei anneta pisteitä emoyrityksen tuloslaskelman, taseen ja liitetietojen esityslaajuutta koskevista seikoista. Vastausten arvostelussa voi saada plus- ja miinuspisteitä. Tehtävissä vaadituissa raporteissa olevista kielioppi- tai kirjoitusvirheistä sekä esitystapaa koskevista virheistä voi saada miinuspisteitä. Lakipykälien, IFRS-standardien ja muiden säännösten suora kopiointi on kielletty.

Tehtävissä IFRS:n (International Financial Reporting Standards) mukainen tilinpäätös tarkoittaa kirjanpitolain 7 a -luvun mukaisten kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaan laadittua tilinpäätöstä. FAS:n (Finnish Accounting Standards) mukainen tilinpäätös tarkoittaa Suomen voimassa olevan kirjanpitolain mukaan laadittua muuta tilinpäätöstä kuin lain 7 a -luvussa tarkoitettua kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaan laadittua tilinpäätöstä.

Käytä tehtäviin vastatessasi tietokoneen työpöydältä ”KHT-tutkinto” -kansion vastauspohjia. Tehtävät tallennetaan käyttämällä tallennusnimessä vastaajan tunnistenumeroa ja tehtävän otsikkoa. Esimerkiksi kokelas, jonka tunnistenumero on 123456 tallentaa vastauksensa seuraavasti:

123456 Tehtävä 1  
123456 Tehtävä 2 jne

**Tehtävämonistetta ei tarvitse palauttaa.**

## Taustatiedot

**Piiomega Oyj** on vuodesta 2000 lähtien NASDAQ OMX Helsingissä julkisesti noteerattu osakeyhtiö. Piiomega Oyj:n ja sen tytäryritysten tilikausi on 1.7.–30.6. Tehtävässä termeillä ”Piiomega-konserni” ja ”Piiomega” tarkoitetaan emoyhtiö Piiomega Oyj:n ja sen tytäryritysten muodostamaa konsernia. Termillä ”Piiomega Oyj” tarkoitetaan emoyritystä.

Konsernin tilinpäätös on laadittu soveltamalla IFRS-standardeja. Emoyrityksen tilinpäätös on laadittu noudattaen suomalaista tilinpäätössäännöstöä (FAS).

Piiomega Oyj:n päävastuullisena tilintarkastajana on 1.7.2014 lähtien toiminut KHT Tarja Tuima tilintarkastusyhteisö Tilintarkastus Tuima Oy:sta (Tarkastajankatu 30 A, 00100 HELSINKI). KHT Tarja Tuiman tarkastustiimiin kuuluvat myös Mikko Maineikas ja Liisa Laskija. Maineikas ja Laskija ovat laatineet yhteenvedon tarkastustyössä tekemistään havainnoista.

Ulkomaisten tytäryritysten tilintarkastuksista vastaavat pääosin Tilintarkastus Tuima Oy:n paikallisten yhteistyöyritysten tilintarkastajat, joka raportoivat havainnoistaan KHT Tarja Tuimalle. KHT Tarja Tuiman vastuulla on tilintarkastuksen koordinointi ja tarkastustyön ohjaaminen. Sinun tehtävänäsi on laatia KHT Tarja Tuimalle ehdotus tilintarkastuskertomukseksi tarkastamasi tilinpäätöksen, tilintarkastajien yhteenvedon ja muun tarkastuksessa käytettävissä olevan aineiston perusteella.

**Arvostelun yksinkertaistamiseksi tehtävän ratkaisussa tulee käyttää seuraavia olennaisuusrajoja: konsernitilinpäätös 700 000 euroa ja emoyhtiön tilinpäätös 400 000 euroa. Jos yksittäinen virhe tehtävässä ylittää olennaisuusrajan, se esitetään tilintarkastuskertomuksessa (tehtävä 2). Raportoitavien virheiden raja tilinpäätöksessä on 5 prosenttia olennaisuusrajasta eli 35 000 euroa konsernitilinpäätöksessä ja emoyhtiön tilinpäätöksessä 20 000 euroa. Raportoitavat virheet raportoidaan johdolle (tehtävä 1), mutta ne eivät yksittäisinä vaikuta tilintarkastuskertomukseen.**

### Tehtävä 1 (80 pistettä)

Mitä virheitä ja/tai puutteita on Piiomega Oyj:n toimintakertomuksessa, kirjanpidossa, tilinpäätöksessä, konsernitilinpäätöksessä ja/tai hallinnossa? Esitä mahdollisten virheiden ja/tai puutteiden rahamäärä, laatu ja yksityiskohtaiset perustelut johtopäätöksillesi. Esitä myös, miten virheet ja/tai puutteet voidaan korjata.

Ota vastauksessasi kantaa siihen, miten kukin havaitsemasi virhe tai puute vaikuttaisi tilintarkastajan raportointiin, ellei virhettä tai puutetta korjata. Laadi vastauksesi työpapereiden muotoon seuraavan mallin mukaisesti siten, että työpapereista ilmenee tarkastettu asia, tarkastushavainto ja sen perusteltu arviointi sekä virheen ja/tai puutteen korjausmenettely. **Jos kyse on kirjanpidollisesta virheestä, esitä korjausmenettely myös muodossa Per tili An tili.** Esitä myös, pitääkö havainto tuoda esiin tilintarkastajan raportoinnissa, onko se tilintarkastuslain 3 luvun 5 §:n mukaiseen tilintarkastuskertomukseen otettava asia vai onko se muussa tilintarkastajan raportoinnissa esitettävä asia, ellei virhettä tai puutetta korjata. Sisällytä vastaukseesi myös yhteenvedo virheistä.

Käytä tehtävään vastatessasi tehtävän 1 vastauspohjaa.

## VASTAUSMALLI

Piiomega Oyj:n tilintarkastus, tilikausi 1.7.2018–30.6.2019

Päiväys: 7.9.2019

Tarkastaja: 123456 (kokelaan tunnustenumero)

| Tarkastettu asia                        | Tarkastushavainto, perusteltu arviointi ja korjausmenettely                                                                                                                                                                                                                                 | Vaikutus raportointiin (Kerro mitä, missä ja miten raportoidaan, jos virhettä tai puutetta ei korjata) |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esimerkkivastaus<br>1. Toimintakertomus | Esimerkkivastaus<br>Toimintakertomuksessa ei ole esitetty OYL 8:7.1:n mukaisesti selostusta siitä, että yrityksestä on tullut konsernin emoyritys tilikauden aikana.<br>Korjausmenettely:<br>Toimintakertomusta on korjattava siten, että siihen lisätään osakeyhtiölain edellyttämä tieto. | Esimerkkivastaus<br>Mikäli virhettä ei korjata, asia on raportoitava kirjallisesti hallitukselle.      |

### Tehtävä 2 (20 pistettä)

Laadi Piiomega Oyj:n tilintarkastajan allekirjoitettavaksi 7.9.2019 päivätty ehdotus **tilintarkastuskertomukseksi** edellyttäen, että yrityksen kirjanpitoa, hallintoa ja tilinpäätösasiakirjoja ei muuteta miltenkään osin.

**Tilintarkastuskertomusehdotuksessa tulee olla näkyvillä otsikko ”Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat”.** Vastauksessa sinun ei tarvitse määrittää tai kuvata tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja.

Käytä tehtävään vastatessasi tehtävän 2 vastauspohjaa.

Liite 1 Piiomega Oyj:n Tilinpäätös ja toimintakertomus 1.7.2018–30.6.2019

Liite 2 Hallituksen kokouspöytäkirja 1/2018–2019 15.10.2018

Liite 1 Toimitilan vuokrasopimus

Hallituksen kokouspöytäkirja 3/2018–2019 1.2.2019

Hallituksen kokouspöytäkirja 4/2018–2019 31.3.2019

Hallituksen kokouspöytäkirja 5/2018–2019 14.4.2019

Hallituksen kokouspöytäkirja 6/2018–2019 15.6.2019

Hallituksen kokouspöytäkirja 1/2019–2020 15.7.2019

Pörssitiedote 15.10.2018

Yhteenveto tilikauden 1.7.2018–30.6.2019 tilintarkastuksesta

Tehtävä 3 on erillinen tehtävä, eikä se liity tehtäviin 1 ja 2.

### **Tehtävä 3 (10 pistettä)**

ABCD-Pankki Oyj:n johto pohtii, miten pankin riskiraportointi, kuten vakavaraisuustiedot, esitetään 31.12.2019 laadittavan tilinpäätöksen osalta. Johto on päätenyt seuraaviin vaihtoehtoihin:

- a) Pankin riskiraportointi esitetään tilinpäätöksessä liitetiedossa 23 Rahoitusriskit.
- b) Pankin riskiraportointi esitetään osana toimintakertomusta.
- c) Pankki laatii erillisen riskiraportin. Riskiraporttia tai mitään sen osista ei esitetä osana yhtiön tilinpäätöstä, toimintakertomusta tai vuosikertomusta.

### **Kysymys**

Mikä on tilintarkastajan tehtävä edellä mainituissa vaihtoehtoissa a, b ja c? Miten tilintarkastaja raportoi vaihtoehtoissa a, b ja c?

Vastaa tehtävään tilintarkastuslain ja ISA-standardien perusteella. Käytä tehtävään vastatessasi tehtävän 3 vastauspohjaa. Tietokoneella vastatessasi anna vastauksesi tehtävään enintään kahden A4-sivun mittaisena (oletusfontti Calibri 11). Ylimenevää vastauksen osaa ei lueta.

**Liite 1**

**PIIOMEGA OYJ**

**Tilinpäätös ja toimintakertomus**

**1.7.2018–30.6.2019**

Piiomega Oyj  
Robotiikkatie 2019  
00100 Helsinki  
Y-tunnus 1234567-8

## **Piiomega Oyj:n tilinpäätös ja toimintakertomus 1.7.2018–30.6.2019**

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Hallituksen toimintakertomus</b>                           | <b>7</b>  |
| <b>Hallituksen ehdotus osingonjaosta</b>                      | <b>10</b> |
| <b>Konsernin tuloslaskelma (IFRS)</b>                         | <b>11</b> |
| <b>Konsernin laaja tuloslaskelma (IFRS)</b>                   | <b>12</b> |
| <b>Konsernin tase (IFRS)</b>                                  | <b>13</b> |
| <b>Konsernin rahavirtalaskelma</b>                            | <b>15</b> |
| <b>Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista</b>            | <b>16</b> |
| <b>Konsernitilinpäätöksen liitetiedot</b>                     | <b>18</b> |
| <b>Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut</b>           | <b>44</b> |
| <b>Taloudellisen kehityksen tunnuslukujen laskentakaavat</b>  | <b>44</b> |
| <b>Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)</b>                          | <b>48</b> |
| <b>Emoyhtiön tase (FAS)</b>                                   | <b>49</b> |
| <b>Emoyhtiön rahoituslaskelma</b>                             | <b>50</b> |
| <b>Emoyhtiön liitetiedot</b>                                  | <b>51</b> |
| <b>Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset</b> | <b>61</b> |
| <b>Tilinpäätösmerkintä</b>                                    | <b>61</b> |
| <b>Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista</b>                | <b>62</b> |

## **Piiomega-konserni**

### **HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.7.2018–30.6.2019**

Piiomega-konserni tarjoaa asiakkailleen digitaalisten ratkaisujen kokonaistoimituksia. Konserni muodostuu emoyhtiön lisäksi konsernin itsenäisistä liiketoimintaa harjoittavista tytäryhtiöistä Suomessa ja ulkomailla.

Konserni raportoi yhden liiketoimintasegmentin. Raportoitu segmentti kattaa koko konsernin, ja sen luvut ovat yhtenevät konsernin lukujen kanssa. Yrityksostojen myötä yhtiö tulee tulevina vuosina seuraamaan analyysitoimintoja omana itsenäisenä yksikkönään. Konsernilla on myös pienimuotoista peliliiketoimintaa, joka ei kuitenkaan ylitä raportoitavan segmentin rajaa.

### **Toimintaympäristö ja liiketoiminnan kehitys**

Tilikaudella 2019 konsernin liikevaihto kasvoi 21,4 prosenttia (19,7 prosenttia) edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Euromääräisesti liikevaihto kasvoi 18,6 miljoonaa euroa ollen yhteensä 105 570 (86 958) tuhatta euroa. Tilikauden 2019 aikana hankitun Analyyseilla onneen -liiketoiminnan vaikutus tilikauden liikevaihtoon on noin 5 miljoonaa euroa. Vaikutus kohdistui kolmelle viimeiselle kvartaalille. Ulkopuolisten palveluiden käytöstä ja henkilöstöstä syntyneet kokonaiskustannukset suhteessa liikevaihtoon kasvoivat edellisvuodesta ollen 80,2 prosenttia (75,4 prosenttia).

### **Tulos**

Piiomega-konsernin liiketulos oli 3 699 (7 757) tuhatta euroa. Liiketoiminnan poistot ja arvonalennukset, olivat 2 469 (1 142) tuhatta euroa. Konsernin rahoituserät olivat -530 (-27) tuhatta euroa. Konsernin tulos ennen veroja oli 3 170 (7 730) tuhatta euroa.

Konsernin tulos verojen jälkeen oli 2 069 (6 195) tuhatta euroa.

Konsernin ulkomaisten yhtiöiden tulos oli merkittävästi edellisiä vuosia huonommalla tasolla. Ruotsin yhtiö Robotik AB:n tulokseen sisältyy merkittäviä markkinointipanostuksia pilvipalveluiden ja peliliiketoiminnan kehittämiseen liittyen. Ruotsin yhtiö menetti myös tilikauden 2019 aikana yhden asiakkaan. Näin ollen Ruotsin yhtiön tulos painui negatiiviseksi kuluvana tilikautena.

Kiinan ja Tsekin toimintojen haasteet jatkuivat tilikaudella 2019. Kiinan markkinoilla on kova kilpailu asiakkuuksista ja konsernin tytäryhtiö ZikZak Co. Ltd menetti kilpailutusten seurauksena tilikauden 2019 loppupuolella asiakkuuksia. Tapahtumilla on vaikutusta konsernin tulevien vuosien näkymiin Kiinan markkinoilla. Tsekin yhtiöllä on myös haasteita peliliiketoiminnan kannattavuuden kanssa ja pilvipalveluiden kysyntä ei ole lähtenyt myöskään käyntiin odotetusti.

### **Tilauskanta**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Piiomega-konsernin keskeiset tunnusluvut**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Tase, rahavirta ja rahoitus**

Piiomega-konsernin taseen loppusumma 30.6.2019 oli 68 889 (50 720) tuhatta euroa. Oma pääoma oli 28 871 (31 122) tuhatta euroa.

Liiketoiminnan rahavirta 30.6.2019 oli 2 901 (7 284) tuhatta euroa.

Konsernin korolliset rahoitusvelat 30.6.2019 olivat 11 576 (1 212) tuhatta euroa.

Piiomega Oyj jakoi tilikaudelta 2018 osinkona 4 095 (3 114) tuhatta euroa.

### **Riita-asiat**

Piiomega Oyj:lla on avoin riita-asia liittyen kotimaiseen Tekoälyprojektiin.

### **Tutkimus ja kehitys**

Konsernin tutkimus- ja kehityskulut olivat 520 (917) tuhatta euroa. Tutkimusmenot on kirjattu kuluksi kulujen syntymiskautena varovaisuuden periaatteen mukaisesti.

### **Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Segmentti-informaatio**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Henkilöstö**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Yritysvastuu**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Muutokset konsernirakenteessa**

Piiomega Oyj hankki 30.8.2018 analytiikkaratkaisuihin erikoistuneen Analyysseilla Onneen Oy:n. Hankitut varat liittyivät aineettomiin hyödykkeisiin, kuten asiakassuhteisiin ja brändiin. Liikearvoa hankinnasta kirjattiin 7 866 tuhatta euroa. Hankitut varat yhteensä olivat 11 843 tuhatta euroa ja hankitut velat 2 361 tuhatta euroa. Kauppahinta oli 11 348 tuhatta euroa. Kauppaan sisältyy ehdollinen lisäkauppahinta, joka on otettu huomioon hankintamenoa laskettaessa 6 000 tuhatta euroa kauppahintaa lisäävänä eränä. Lisäkauppahinta on 4–8 miljoonaa euroa riippuen ostetun yhtiön tuloskehityksestä. Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo oli 9 482 tuhatta euroa. Yrityskaupan ansiosta Piiomega laajentaa tarjontaansa datan integrointiin, analytiikkaan, tekoälyyn, koneoppimiseen ja datan visualisointiin.

### **Katsauskauden jälkeiset tapahtumat**

Piiomega Oyj ja Pilvinen Oy allekirjoittivat 1.7.2019 sopimuksen, jolla Piiomega Oyj ostaa Pilvinen Oy:n koko osakekannan. Kauppa astuu voimaan 1.7.2019. Yritystostolla Piiomega vahvistaa pilvipalveluosaamistaan. Digitaalisten palveluiden kysyntä on siirtynyt kiihtyvällä vauhdilla mobiilivetoiseen kehitykseen, joten edistyksellisiin mobiiliratkaisuihin erikoistunut Pilvinen täydentää erinomaisesti Piiomegan nykyaikaista tarjontaa.

## **Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät**

Piiomegan strategiaan sisältyy odotuksia pilvipalveluliiketoiminnan kehittymiselle. Kasvustrategian toteuttaminen ja jatkuva muutos asettavat organisaatiolle, johdolle ja johtamiselle uusia vaatimuksia. Kasvustrategian toteuttamiseksi Piiomegan täytyy myös varmistaa riittävä rahoitus.

Maa-ilmantalousdessa on havaittu yleistä epävarmuutta, joka ei kuitenkaan ole vielä vaikuttanut Piiomega-konsernin talousnäkyymiin.

## **Näkymät**

Piiomega arvioi 2019–2020 tilikauden ensimmäisen kvartaalin liiketuloksen olevan positiivinen. Konsernin jatkuvien toimintojen koko vuoden liikevaihdon ja liiketuloksen arvioidaan kasvavan hieman vuodesta 2018–2019. Yhtiö jatkaa kehittämistä kasvattaakseen pilvipalveluiden liikevaihtoa.

## **Tunnusluvut**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **Osakkeenomistajat**

### **Osakkeiden omistuksen jakautuminen**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Osakkeiden määrä osakelajeittain ja lajeja koskevat pääasialliset määräykset**

Yhtiöllä on yksi osakesarja, ja kaikilla osakkeilla on yhdenmukaiset oikeudet. Piiomega Oyj:n osakkeita oli 30.6.2019 kaupparekisterissä merkittynä 10 000 000 kappaletta. Yhtiön hallitus ja johtoryhmän jäsenet omistivat 30.6.2019 suoraan tai lähipiirin kautta yhteensä 90 000 kappaletta yhtiön osaketta.

### **Omat osakkeet**

Yhtiöllä oli 30.6.2019 hallussa 1 200 000 (0) kappaletta Piiomega Oyj:n osakkeita, mikä vastaa noin 12 prosenttia (0 prosenttia) yhtiön kaikista osakkeista.

### **Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### **Varsinainen yhtiökokous ja voimassa olevat hallituksen valtuudet**

Piiomega Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 15.10.2018. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti tilikaudelta 1.7.2017–30.6.2018 maksettavan osingon suuruudeksi 0,41 euroa osakkeelta eli yhteensä noin 4 100 tuhatta euroa. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.7.2017–30.6.2018. Hallituksen palkkiot päätettiin pitää ennallaan. Hallituksen puheenjohtajalle päätettiin maksaa palkkiona 6 000 euroa kuukaudessa ja jäsenille 3 000 euroa kuukaudessa.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Tilintarkastus Tuima Oy, joka on nimennyt päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Tarja Tuiman. 1.7.2018 alkava tilikausi on tilintarkastusyhteisön viides toimikausi Piiomega Oyj:n tilintarkastajana.

Yhtiökokous 15.10.2018 valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta yhtiön vapaalla omalla pääomalla osakeyhtiölain 13 ja 15 lukujen säännösten mukaisesti seuraavin ehdoin: Osakkeita voidaan hankkia enintään 1 500 000 kappaletta. Osakkeiden hankintaan voidaan käyttää enintään 1 500 000 euroa. Hankittuja omia osakkeita käytetään avainhenkilöiden palkitsemiseen myöhemmin sovittavin periaattein. Tämä valtuutus on ainoa voimassa oleva yhtiökokouksen valtuutus ja se on voimassa 15.2.2020 asti.

#### **Hallituksen esitys osingonjaosta**

Tilikauden 1.7.2018–30.6.2019 lopussa konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 21 521 tuhatta euroa. Yhtiön hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaettaisiin tilikauden 1.7.2018–30.6.2019 tuloksesta 0,10 euroa osakkeelta eli yhteensä 1 000 000 euroa. Osinkoa ei kuitenkaan makseta niille osakkeille, jotka ovat yhtiön hallussa osingonjaon täsmäytyspäivänä 29.11.2019. Osingon maksupäivä on 5.12.2019.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu osingonjako hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

| <b>KONSERNIN TULOSLASKELMA</b>           |            | <b>1.7.2018–<br/>30.6.2019</b> | <b>1.7.2017 -<br/>30.6.2018</b> |
|------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|
| (tuhatta euroa)                          | Liitetieto |                                |                                 |
| <b>LIIKEVAIHTO</b>                       | 2          | <b>105 570</b>                 | <b>86 958</b>                   |
| Liiketoiminnan muut tuotot               | 3          | 398                            | 241                             |
| Materiaalit ja palvelut                  | 4          | -19 358                        | -15 146                         |
| Työsuhde-etuuksista aiheutuvat<br>kulut  | 8          | -65 342                        | -52 724                         |
| Poistot ja arvonalentumiset              | 6          | -2 469                         | -1 142                          |
| Liiketoiminnan muut kulut                | 5,7        | -15 101                        | -10 430                         |
| <b>LIIKEVOITTO</b>                       |            | <b>3 699</b>                   | <b>7 757</b>                    |
| Rahoitustuotot                           | 19         |                                | 50                              |
| Rahoituskulut                            | 19         | -530                           | -77                             |
| <b>VOITTO ENNEN VEROJA</b>               |            | <b>3 170</b>                   | <b>7 730</b>                    |
| Tuloverot                                | 24         | -1 101                         | -1 535                          |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO</b>                 |            | <b>2 069</b>                   | <b>6 195</b>                    |
| <b>TILIKAUDEN TULOKSEN JAKAUTUMINEN:</b> |            |                                |                                 |
| Emoyrityksen omistajille                 |            | 2 069                          | 6 195                           |
| Määräysvallattomille omistajille         |            | 0                              | 0                               |
|                                          |            | <b>2 069</b>                   | <b>6 195</b>                    |

| <b>KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA</b><br>(tuhatta euroa)                                            | <b>1.7.2018–<br/>30.6.2019</b> | <b>1.7.2017–<br/>30.6.2018</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>TILIKAUDEN TULOS</b>                                                                            | <b>2 069</b>                   | <b>6 195</b>                   |
| <b>MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT</b><br>Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää<br>tulosvaikutteiseksi |                                |                                |
| Muuntoerot                                                                                         | -6                             | 39                             |
| <b>TILIKAUDEN LAAJA TULOS</b>                                                                      | <b>2 063</b>                   | <b>6 234</b>                   |
| <br><b>LAAJAN TULOKSEN JAKAUTUMINEN:</b>                                                           |                                |                                |
| Emoyrityksen omistajille                                                                           | 2 063                          | 6 234                          |
| Määräysvallattomille omistajille                                                                   | 0                              | 0                              |
|                                                                                                    | <b>2 063</b>                   | <b>6 234</b>                   |

Yllä olevan laskelman luvut on esitetty verovaikutus huomioiden.

## KONSERNIN TASE

(tuhatta euroa)

Liitetieto

### VARAT

30.6.2019

30.6.2018

### PITKÄAIKAISET VARAT

|                                         |      |               |               |
|-----------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Aineettomat hyödykkeet                  | 9    | 9 438         | 2 835         |
| Liikearvo                               | 9,17 | 25 253        | 17 390        |
| Aineelliset<br>käyttöomaisuushyödykkeet | 10   | 1 720         | 1 833         |
| Saamiset                                | 11   | 626           | 1 145         |
|                                         |      | <b>37 037</b> | <b>23 202</b> |

### LYHYTAIKAISET VARAT

|                                                            |    |               |               |
|------------------------------------------------------------|----|---------------|---------------|
| Myyntisaamiset                                             | 12 | 16 424        | 11 880        |
| Muut saamiset                                              | 12 | 2 307         | 2 207         |
| Tilikauden verotettavaan tuloon<br>perustuvat verosaamiset | 12 | 341           | 0             |
| Rahavarat                                                  | 20 | 13 779        | 13 431        |
|                                                            |    | <b>32 851</b> | <b>27 518</b> |

### VARAT YHTEENSÄ

**69 889**

**50 720**

# KONSERNIN TASE

(tuhatta euroa)

Liitetieto

## OMA PÄÄOMA JA VELAT

30.6.2019

30.6.2018

### OMA PÄÄOMA

18

#### Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

|                                             |  |               |               |
|---------------------------------------------|--|---------------|---------------|
| Osakepääoma                                 |  | 100           | 100           |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto      |  | 19 961        | 19 961        |
| Muuntoerot                                  |  | 17            | 23            |
| Omat osakkeet                               |  | -1 200        | 0             |
| Kertyneet voittovarot                       |  | 9 993         | 11 038        |
|                                             |  | <hr/> 28 871  | <hr/> 31 122  |
| <b>Määräysvallattomien omistajien osuus</b> |  | <b>0</b>      | <b>0</b>      |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>                  |  | <b>28 871</b> | <b>31 122</b> |

### VELAT

#### Pitkäaikaiset velat

|                                     |       |              |             |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------|
| Laskennalliset verovelat            | 25    | 1 713        | 635         |
| Muut pitkäaikaiset korolliset velat | 22,23 | 6 000        |             |
| Rahoitusvelat                       | 22,23 | 9 239        | 582         |
|                                     |       | <hr/> 16 952 | <hr/> 1 217 |

#### Lyhytaikaiset velat

|                                                      |    |              |              |
|------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|
| Varaukset                                            | 14 | 525          | 526          |
| Lyhytaikaiset rahoitusvelat                          | 22 | 2 126        | 630          |
| Ostovelat ja muut velat                              | 13 | 21 281       | 17 294       |
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat | 24 | 134          | 452          |
|                                                      |    | <hr/> 24 066 | <hr/> 19 428 |

#### VELAT YHTEENSÄ

41 018 20 645

#### OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ

**69 889 50 720**

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan konsernitilinpäätöstä.

Piiomega Oyj  
Y-tunnus 1234567-8

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

| 1000 EUR                                  |            | Osake      | Sijoitetun vapaan |            | Omat          | Kertyneet     | Oma pääoma    |
|-------------------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|
|                                           | Liitetieto | pääoma     | oman pääoman      | Muuntoerot | osakkeet      | voittovarot   | yhteensä      |
| <b>Oma pääoma 1.7.2017</b>                |            | 100        | 19 961            | -17        | 0             | 7 913         | 27 957        |
| Tilikauden tulos                          |            |            |                   |            |               | 6 195         | 6 195         |
| Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen |            |            |                   |            |               |               |               |
| Muuntoerot                                |            |            |                   | 39         |               |               | 39            |
| <b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>    |            |            |                   | <b>39</b>  |               | <b>6 195</b>  | <b>6 234</b>  |
| Liiketoimet omistajien kanssa             |            |            |                   |            |               |               |               |
| Osingonjako                               |            |            |                   |            |               | -3 114        | -3 114        |
| Osakeperusteinen palkitsemisjärjestelmä   |            |            |                   |            |               | 44            | 44            |
| <b>Oma pääoma 30.6.2018</b>               | 16         | <b>100</b> | <b>19 961</b>     | <b>23</b>  | <b>0</b>      | <b>11 038</b> | <b>31 121</b> |
| <b>Oma pääoma 30.6.2018</b>               |            | 100        | 19 961            | 23         | 0             | 11 038        | 31 121        |
| Tilikauden tulos                          |            |            |                   |            |               | 2 069         | 2 069         |
| Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen |            |            |                   | -6         |               |               | -6            |
| <b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>    |            |            |                   | <b>-6</b>  |               | <b>2 069</b>  | <b>2 063</b>  |
| Liiketoimet omistajien kanssa             |            |            |                   |            |               |               |               |
| Omat osakkeet                             |            |            |                   |            | -1 200        |               | -1 200        |
| Osingonjako                               |            |            |                   |            |               | -4 095        | -4 095        |
| Osakeperusteinen palkitsemisjärjestelmä   |            |            |                   |            |               | 88            | 88            |
| Muut muutokset                            |            |            |                   |            |               | 894           | 894           |
| Liiketoimet omistajien kanssa             |            |            |                   |            | -1 200        | -3 113        | -4 313        |
| <b>Oma pääoma 30.6.2019</b>               |            | <b>100</b> | <b>19 961</b>     | <b>17</b>  | <b>-1 200</b> | <b>9 993</b>  | <b>28 871</b> |

Piiomega Oyj  
Y-tunnus 1234567-8

(Taulukosta poistettu määräysvallattomien osuus -sarake. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

(IFRS standardien vaikutukset konsernin omaan pääomaan on poistettu konsernin oman pääoman muutoslaskelmasta. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

# KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

(tuhatta euroa)

1.7.2018–  
30.6.2019

1.7.2017–  
30.6.2018

## Liiketoiminnan rahavirta

|                                                               |              |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Tilikauden voitto                                             | 2 069        | 6 195        |
| Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa ja muut oikaisut | 2 474        | 1 230        |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                              | 530          | 77           |
| Korkotuotot                                                   |              | -50          |
| Verot                                                         | 1 101        | 1 535        |
| Maksetut korot                                                | -141         | -74          |
| Saadut korot                                                  | -11          | 50           |
| Maksetut verot                                                | -1 980       | -1 950       |
| Käyttöpääoman muutos                                          | -1 140       | 272          |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                               | <b>2 901</b> | <b>7 284</b> |

## Investointien rahavirta

|                                                         |               |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Tytäryritysosakkeiden hankinnat                         | -6 909        | -3 102        |
| Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin                 | -1 061        | -1 140        |
| Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin                 | -1 468        | -675          |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot |               | 12            |
| Investoinnit muihin sijoituksiin                        | 228           |               |
| <b>Investointien rahavirta</b>                          | <b>-9 210</b> | <b>-4 905</b> |

## Rahoituksen rahavirta

|                                                           |              |               |
|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Lainasaamisten takaisinmaksut                             | 537          | 168           |
| Lainojen nostot, sisältäen sekä pitkä- että lyhytaikaiset | 10 800       |               |
| Lainojen takaisinmaksut                                   | -585         | -585          |
| Maksetut osingot                                          | -4 095       | -3 114        |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                              | <b>6 657</b> | <b>-3 531</b> |

## Rahavarojen muutos

|                              |        |        |
|------------------------------|--------|--------|
| Rahavarat tilikauden alussa  | 13 431 | 14 577 |
| Rahavarojen muuntoero        |        | 6      |
| Rahavarojen muutos           | 348    | -1 152 |
| Rahavarat tilikauden lopussa | 13 779 | 13 431 |

Rahavirtalaskelman rahavarat on määritelty liitetiedossa 20.

(Käyttöpääoman muutoksen erittelytaulukko poistettu. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## LIITETIEDOT

Liitetietojen luvut on esitetty tuhansina euroina, ellei toisin mainita. Liitetietojen taulukoissa 2019 tarkoittaa tilikautta 1.7.2018–30.6.2019 ja 2018 tilikautta 1.7.2017–30.6.2018, ellei toisin mainita.

### 1. TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

#### Perustiedot

Piiomega Oyj ("emoyhtiö" tai "yhtiö") tytäryhtiöineen ("Piiomega", "Piiomega-konserni" tai "konserni") tuottaa tietojärjestelmien kehityspalveluita, ylläpitopalveluita sekä SaaS-palveluita yrityksille ja julkiselle sektorille.

Piiomega Oyj:n kotipaikka on Helsinki ja sen rekisteröity osoite on Robotiikkatie 2019, 00100 Helsinki. Yhtiön osakkeet on listattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n pörssilistalla vuodesta 2000 lähtien. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa internetosoitteesta [www.piiomega.com](http://www.piiomega.com) tai emoyhtiön pääkonttorista, osoitteesta Robotiikkatie 2019, 00100 Helsinki.

Piiomega Oyj:n hallitus on hyväksynyt konsernitilinpäätöksen julkaistavaksi 7.9.2019. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä tilinpäätöksen julkistamisen jälkeen pidettävässä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen jäljempänä esitettyä laatimisperustaa ja laatimisperiaatteita.

#### Laatimisperusta

Piiomega konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti, ja sitä laadittaessa on noudatettu 30.6.2019 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisölainsäädännön vaatimusten mukaiset. Tilinpäätöksen valuutta on euro ja tilinpäätös esitetään tuhansina euroina.

Konsernitilinpäätös on laadittu perustuen alkuperäisiin hankintamenoihin lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja, johdannaissopimuksia sekä käteisvaroina suoritettavia osakeperusteisia liiketoimia, jotka on arvostettu käypään arvoon.

Konserni on soveltanut 1.7.2018 alkaen seuraavia uudistettuja standardeja ja tulkintoja:

Piiomega on ottanut täysin takautuvasti käyttöön IFRS 15 standardin Myyntituotot asiakassopimuksista 1.7.2018 alkaen (pakollinen soveltaminen). Tuotot eri tuottotyypeittäin tuloutetaan ajan myötä lisenssituottoja lukuun ottamatta, jotka tuloutetaan tietyinä ajankohtana.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemisessa)

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit: IFRS 9 korvasi aikaisemman IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen -standardin. Standardi sisältää uudet säännökset koskien rahoitusinstrumenttien luokittelua, arvostusta, arvonalentumista ja suojauslaskentaa. Konserni on päivittänyt rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelun. Luokittelulla ei ollut vaikutusta arvioihin. IFRS 9:n pääasiallinen vaikutus liittyy odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamisen ajankohtaan. Konserni ei soveltanut standardia takautuvasti.

(Vaikutukset konsernin omaan pääomaan on poistettu konsernin oman pääoman muutoslaskelmasta. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemisessa)

(Poistettu tekstiä: muiden standardien vaikutus. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätösperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty laatimisperiaatteiden kohdassa Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät. Samassa kohdassa on myös tietoa tulevaisuutta koskevista oletuksista ja arvioihin liittyvistä keskeisistä oletuksista.

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS JA LAATIMISPERIAATTEET

### TYTÄRYRITYKSET

Piiomegan konsernitilinpäätökseen on sisällytetty konsernin emoyritys Piiomega Oyj ja sen suoraan tai välillisesti omistamat tytäryritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa.

Konsernitilinpäätöksessä keskinäinen osakkeenomistus eliminoidaan hankintamenetelmällä.

Tilikauden aikana hankitut tytäryritykset sisältyvät konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen asti, jolloin määräysvalta lakkaa.

Konserniyritysten väliset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako ja konsernin sisäisten toimitusten realisoitumattomat voitot eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta.

Tilikauden tuloksen jakautuminen emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään erillisessä tuloslaskelmassa. Laajan tuloksen jakautuminen emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään laajan tuloslaskelman yhteydessä.

## **SEGMENTTIRAPORTOINTI**

Segmentti-informaatio esitetään tavalla, joka vastaa ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavaa sisäistä raportointia. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi on nimetty strategisia päätöksiä tekevä konsernin johtoryhmä. Johtoryhmä vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmenteille ja niiden tulosten arvioinnista.

## **ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUTTAMINEN**

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta on euro, ja konsernitilinpäätös on esitetty euroina.

### **Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat**

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat kirjataan toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivän valuuttakurssia.

Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot käsitellään tulosvaikutteisesti.

### **Ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntaminen**

Ulkomaisten yksikköjen, joiden arvostus- tai tilinpäätösvaluutta ei ole euro, laajat tuloslaskelmat ja erilliset tuloslaskelmat muunnetaan euromääräisiksi käyttäen raportointikauden keskikursseja ja taseet käyttäen raportointikauden päättymispäivän kurssia. Tilikauden tuloksen ja laajan tuloksen muuntaminen eri kursseilla toisaalta tuloslaskelmassa ja laajassa tuloslaskelmassa sekä toisaalta taseessa aiheuttaa taseen omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Muuntoerot, jotka syntyvät ulkomaisten yksikköjen hankintamenon eliminoinnista ja hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Jos raportointikauden aikana luovutaan ulkomaisesta yksiköstä, kertyneet muuntoerot kirjataan tulosvaikutteisesti osana myyntivoittoa tai -tappiota samalla hetkellä, kun vastaava luovutustulos kirjataan.

Ulkomaisen yksikön hankinnan yhteydessä syntynyt liikearvo ja käypiä arvoja koskevat oikaisut käsitellään kyseisen yksikön paikallisen valuutan määräisinä ja muunnetaan euromääräisiksi raportointikauden päättymispäivän kurssia käyttäen.

## **JULKISET AVUSTUKSET**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET**

(Laadintaperiaatteet esitetään kyseisen liitetiedon yhteydessä)

## **AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**

### **LIIKEARVO**

(Laadintaperiaatteet esitetään kyseisen liitetiedon yhteydessä.)

### **TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT**

(Laadintaperiaatteet esitetään kyseisen liitetiedon yhteydessä.)

### **MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**

(Laadintaperiaatteet esitetään kyseisen liitetiedon yhteydessä.)

## **VUOKRASOPIMUKSET**

(Laadintaperiaatteet esitetään kyseisen liitetiedon yhteydessä.)

## **TYÖSUHDE-ETUUDET**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **VARAUKSET JA EHDOLLISET VELAT**

Varaukset 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. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetken rahan aika-arvosta ja velvoitteeseen liittyvästä riskistä. Varausten määrä arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä muutetaan vastaamaan parasta arviota tarkasteluhetkellä.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **MAKSETTAVAT OSINGOT**

Konsernin maksamat osingot kirjataan sille tilikaudelle, jonka aikana osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingon maksettavaksi.

## **KAUDEN VEROTETTAVAAN TULOON PERUSTUVAT VEROT JA LASKENNALLISET VEROT**

Verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisen veron muutoksesta. Verot kirjataan tulosaikutteisesti, paitsi milloin ne liittyvät laajaan tuloslaskelmaan tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin. Tällöin myös verovaikutus kirjataan vastaaviin eriin. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella.

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistoista, varauksista sekä liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä tehdyistä käypiin arvoihin perustuvista oikaisuksista. Verotuksessa vähennyskelvottomasta liikearvosta ei kirjata laskennallista veroa.

Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja tai verokantoja, joiden hyväksytystä sisällöstä on ilmoitettu tilinpäätöspäivään mennessä.

Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan aina jokaisen raportointikauden päättymispäivänä.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **TULOUTUSPERIAATTEET**

Periaatteet esitetään kyseisen liitetiedon yhteydessä.

## **LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT JA KULUT**

Liiketoiminnan muina tuottoina ja kuluina esitetään jatkuviin toimintoihin liittyvät omaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sekä muut kuin varsinaiseen myyntiin liittyvät tuotot, kuten vuokratuotot.

## **LIIKETULOS**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **RAHOITUSVARAT JA RAHOITUSVELAT**

### **RAHOITUSVARAT**

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, lainat sekä muut saamiset. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT**

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa joudutaan käyttämään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat taseen laadintahetken varojen ja velkojen määriin sekä tuottojen ja kulujen määriin raportointikaudella. Toteumat voivat poiketa tilinpäätöksessä käytetyistä arvioista. Arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä. Mahdolliset arvioiden muutokset merkitään kirjanpitoon sillä kaudella, jolla arviota korjataan. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

## **ARVONALENTUMISTESTAUKSET**

Konsernissa testataan säännönmukaisesti vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvot, taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet ja keskeneräiset aineettomat hyödykkeet. Yksilöitävissä olevien aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden ja liikearvon arvoa arvioidaan myös, mikäli jokin tapahtuma tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä ei enää vastaa kirjanpitoarvoa. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on arvioitu käyttöarvoon perustuvien laskelmien avulla. Näiden laskelmien laatiminen vaatii arvioiden käyttöä. Tärkeimmät muuttujat rahavirtoja määritettäessä ovat diskonttauskorko ja niiden vuosien lukumäärä, johon rahavirtaennusteet perustuvat sekä ne oletukset ja arviot, joita rahavirtoja määritettäessä

käytetään. Arvioidut tuotot ja kulut voivat poiketa merkittävästi siitä, mitä tulevaisuudessa tosiasiaa tapahtuu.

## **LIIKETOIMINTOJEN YHDISTÄMISESSÄ HANKITTUJEN HYÖDYKKEIDEN KÄYVÄN ARVON MÄÄRITTÄMINEN**

Liiketoimintojen yhdistämisessä konserni on aineellisten hyödykkeiden käyvän arvon määrittelemiseksi tehnyt vertailuja vastaavien hyödykkeiden markkinahintoihin aiempien vastaavien kauppojen yhteydessä ja arvioinut hankittujen hyödykkeiden iästä, kulumisesta ja muista vastaavista tekijöistä aiheutuvaa arvon alentumista. Osassa hyödykkeiden arvostusta on tukeuduttu myös ulkopuolisten arvioitsijoiden näkemyksiin omaisuuden arvosta. Aineettomien hyödykkeiden käyvän arvon määrittäminen perustuu arvioihin hyödykkeisiin liittyvistä rahavirroista, sillä markkinoilta ei ole ollut saatavissa tietoja vastaavien hyödykkeiden kaupoista. Johto uskoo käytettyjen arvioiden ja oletusten olevan riittävän tarkkoja käyvän arvon määrittelyn pohjaksi.

## **LASKENNALLINEN VEROSAAMINEN**

Johdon arviointia edellytetään määritettäessä laskennallisen verosaamisen määrää ja sitä, missä määrin verosaamista voidaan kirjata taseeseen. Mikäli arviot poikkeavat toteutuneesta, kirjataan poikkeamat sen tilikauden tulokseen ja laskennallisiin verosaamisiin, jolloin poikkeama on määritelty.

## **UUDEN JA UUDISTETUN IFRS-NORMISTON SOVELTAMINEN**

Muutokset IFRS 2:een – Osakeperusteisesti maksettavien liiketoimien luokittelu ja arvostaminen (sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Standardimuutoksella ei ole merkittävää vaikutusta Piiomegan konsernitilinpäätökseen.

Yhtiö ottaa IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin käyttöön vasta 1.7.2019 alkavalla tilikaudella.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## **2. Liikevaihdon jakautuminen ja maantieteellisiä alueita koskevat tiedot**

### **TULOUTTAMISPERIAATTEET**

Liikevaihdon tuloutuksissa sovelletaan IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin viisivaiheista mallia. Mallissa yksilöidään asiakassopimus, sopimuksen suoritevelvoitteet, määritetään transaktiohinnat, kohdistetaan transaktiohintaa suoritevelvoitteille sekä kirjataan myyntituotot. Liikevaihdoksi kirjataan palvelujen arvonnäkökulman ja annetuilla alennuksilla vähennetty myynti käyvästä arvostaan valuuttamääräisen myynnin kurssieroilla oikaistuna.

Konsernin myyntituotot asiakassopimuksista muodostuvat tietojärjestelmien kehityspalvelujen myymisestä saaduista suorituksista.

Konsernin merkittävät tulovirrat asiakassopimuksista muodostuvat työn myynnistä, projektitoimituksista, lisenssimyynnistä, ylläpidosta ja muista palveluista, jotka muodostavat asiakassopimusten eroteltavissa olevat suoritevelvoitteet. Myyntituotot kaikista suoritevelvoitteista kirjataan ajan kuluessa määräysvallan siirtyessä asiakkaalle.

Tulovirrat projektitoimituksista ja ylläpidosta tuloutetaan suoritevelvoitteen täyttymisasteen mukaisesti. Konserni yksilöi asiakassopimusten suoritevelvoitteet ja kohdistaa transaktiohinnat erillismyyntihintojen suhteessa eri suoritevelvoitteille. Konserni soveltaa käytännön apukeinoa, joka koskee raportointipäivänä jäljellä oleville suoritevelvoitteille kohdistetun transaktiohinnan esittämistä. Käytännön apukeinoa voi soveltaa, kun konserninsuoritevelvoitteet, jotka ovat raportointipäivänä vielä suorittamatta, ovat yleisesti osa sopimusta, jonka alkuperäinen odotettavissa oleva kesto aika on enintään yksi vuosi tai kirjattavat myyntituotot vastaavat tarkasteluhetkeen mennessä konsernin tuottaman suoritteen arvoa asiakkaalle.

Konserni kirjaa myyntituotot konsultoinnista ja muiden palvelujen myynnistä ajan kuluessa sitä mukaa kun palvelua tuotetaan asiakkaalle.

Projektitoimitusten tulouttamisessa suoriteasteen täyttymistä seurataan koko projektitoimituksen ajan. Kun suoriteasteen täyttymistä määritellään, tarkasteluhetkeen mennessä tehtyjä työtunteja verrataan hankkeen arvioituun kokonaistytöntuntimäärään. Projektitoimituksen alkuvaiheessa hankkeesta saatavia tuottoja kirjataan vain syntyneiden menojen määrään asti, kunnes projektin täyttymisaste voidaan luotettavasti määritellä. Hankkeesta saatavia myyntituottoja kirjataan vain siihen määrään asti, kuin toteutuneita menoja vastaava rahamäärä on todennäköisesti saatavissa. Mikäli projektitoimituksen sopimus sisältää muuttuvan vastikkeen, esimerkiksi tavoitepalkkion, muuttuva vastike kirjataan myyntituotoksi vain siihen määrään asti, kun on erittäin todennäköistä, että se voidaan tulouttaa. Mikäli on todennäköistä, että hankkeen kokonaiskustannukset ylittävät hankkeesta saatavat kokonaistuotot, odotettavissa oleva tappio kirjataan välittömästi kuluksi.

Jos konserni luovuttaa asiakkaalle palveluja ennen kuin asiakas maksaa vastikkeen tai maksu erääntyy, sopimus esitetään saamisena (sopimuksen perustuvana omaisuuseränä) lukuun ottamatta määriä, jotka esitetään myyntisaamisena. Jos asiakas maksaa vastikkeen tai konsernilla on vastikemäärään ehdoton oikeus ennen kuin konserni luovuttaa palvelun asiakkaalle, sopimus esitetään tilinpäätöksessä sopimukseen perustuvana velkana, kun maksu on suoritettu tai erääntynyt (sen mukaan kumpi näistä on aikaisempi).

Lisenssien tai palvelimien myynnistä kirjataan myyntituotot, kun konserni on toimittanut lisenssin tai palvelimen asiakkaalle ja tuotteeseen liittyvät merkittävät riskit, edut ja määräysvalta ovat siirtyneet ostajalle.

Ylläpidosta kirjataan myyntituotot suoriteasteen täyttymisen perusteella. Suoriteasteen tähtyminen määritellään sopimuskauden aikana tehtyjen työtuntien suhteessa arvioituun ja/tai asiakkaan kanssa sovittuun enimmäistuntimäärään.

Konserni laskuttaa myyntituotot asiakkailta palvelun suorittamiskuukauden lopussa. Laskut erääntyvät yleensä kuukauden sisällä palvelun suorittamiskuukauden päättymisestä.

## **TOIMINTASEGMENTIT**

Konsernilla on yksi raportoitava segmentti, joka tarjoaa asiakkailleen tietojärjestelmien kehityspalveluja. Konsernin ylin operatiivinen päätöksentekijä on toimitusjohtaja yhdessä konsernin johtoryhmän kanssa. Piiomegan liiketoimintamallin, tuoteportfolion, toiminnan luonteen ja hallintorakenteen vuoksi raportoitava toimintasegmentti on koko konserni. Segmentin luvut ovat

yhteneväisiä konsernin lukujen kanssa. Konsernilla ei ollut tilikaudella 2018 ja 2019 asiakkaita, jonka osuus konsernin ulkoisesta liikevaihdosta ylittäisi 10 prosentin rajaa.

|                                 |             |        |
|---------------------------------|-------------|--------|
| Liikevaihto markkina-alueittain |             |        |
| 1 000 EUR                       | <b>2019</b> | 2018   |
| Myynti kotimaahan               | 91 548      | 76 971 |
| Myynti ulkomaille               | 14 022      | 9 987  |
| Liikevaihto yhteensä            | 105 570     | 86 958 |

|                                                |             |        |
|------------------------------------------------|-------------|--------|
| Myyntituottojen jaottelu liikevaihtoryhmittäin |             |        |
| 1 000 EUR                                      | <b>2019</b> | 2018   |
| Konsultointi                                   | 90 414      | 78 680 |
| Projektitoimitukset                            | 6 857       | 4 326  |
| Lisenssimyynti                                 | 1 175       | 3 221  |
| Ylläpito ja muut palvelut                      | 7 125       | 732    |
| Yhteensä                                       | 105 570     | 86 958 |

|                                               |             |        |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|
| Suoritevelvoitteiden täyttymisen ajoittuminen |             |        |
| 1 000 EUR                                     | <b>2019</b> | 2018   |
| Yhtenä ajankohtana                            |             |        |
| Ajan kuluessa                                 | 105 570     | 86 958 |
| Yhteensä                                      | 105 570     | 86 958 |

|                                                         |             |        |
|---------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Asiakassopimuksiin perustuvat taseeseen merkityt määrät |             |        |
| 1 000 EUR                                               | <b>2019</b> | 2018   |
| Myyntisaamiset (liitetieto 12)                          | 16 424      | 11 880 |
| Sopimuksista johtuvat varat (liitetieto 12)             | 368         | 635    |
| Sopimuksista johtuvat velat (liitetieto 13)             | 411         | 869    |
| Yhteensä                                                | 17 202      | 13 383 |

| 1 000 EUR                                                                                 | <b>2019</b> |       | 2018  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|
|                                                                                           | Varat       | Velat | Varat | Velat |
| Raportointikauden myyntituotot jotka 1.7. sisältyivät sopimukseen perustuvaan velkaan     |             | 869   |       | 1 700 |
| Asiakailta saatujen vastikkeiden lisäys vähennettynä tilikaudella kirjatulla rahamäärillä |             | -458  |       | -831  |
| Sopimukseen perustuva omaisuuserä siirretään saamiseksi                                   | -635        |       | -113  |       |
| Lisäykset suoritevelvoitteen täyttymisen johdosta                                         | 1 002       |       | 747   |       |
| Yhteensä                                                                                  | 368         | 411   | 635   | 869   |

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### 3. Liiketoiminnan muut tuotot

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

### 4. Materiaalit ja palvelut

| 1 000 EUR               | 2019   | 2018   |
|-------------------------|--------|--------|
| Materiaalit ja palvelut | 19 358 | 15 146 |
| Yhteensä                | 19 358 | 15 146 |

### 5. Tutkimus- ja kehittämismenot

#### Laatimisperiaatteet

Tutkimusmenot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti kaudelle, jolla ne syntyvät. Kehittämismenot aktivoidaan taseeseen ainoastaan, mikäli konserni täyttää IAS 38 -standardissa esitetyt vaatimukset kehittämismenojen aktivoinnille. Aktivoidut kehittämismenot poistetaan taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Hyödykkeestä kirjataan poistoja siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Muut kehittämismenot kirjataan kuluksi. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmillä kausilla. Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot sisältyvät konsernin tuloslaskelmassa liiketoiminnan muihin kuluihin.

| 1 000 EUR                    | 2019 | 2018 |
|------------------------------|------|------|
| Tutkimus- ja kehittämismenot | 520  | 917  |
| Yhteensä                     | 520  | 917  |

### 6. Poistot ja arvonalentumiset

| 1 000 EUR        | 2019  | 2 018 |
|------------------|-------|-------|
| Poistot yhteensä | 2 469 | 1 142 |

(Poistettu tarkempi erittely poistoista hyödykeryhmittäin. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

## 7. Liiketoiminnan muut kulut

2 019

2 018

1 000 EUR

|                                    |        |        |
|------------------------------------|--------|--------|
| Liiketoiminnan muut kulut          |        |        |
| Vapaaehtoiset henkilöstösivukulut  | 2 813  | 1 947  |
| Matkakulut                         | 1 299  | 1 089  |
| Vuokra- ja ajoneuvokulut           | 2 988  | 2 138  |
| IT-kulut                           | 2 487  | 1 412  |
| Markkinointikulut                  | 669    | 299    |
| Asiantuntijapalvelut               | 2 533  | 2 222  |
| Liiketoiminnan muut kulut          | 2 313  | 1 325  |
| Liiketoiminnan muut kulut yhteensä | 15 101 | 10 430 |

### Tilintarkastuspalkkiot

1 000 EUR

2019

2018

|                |     |     |
|----------------|-----|-----|
| Tilintarkastus | 150 | 120 |
| Veropalvelut   | 15  | 30  |
| Muut palvelut  | 30  | 15  |
| Yhteensä       | 195 | 165 |

## 8. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

### TYÖSUHDE-ETUUDET

#### Eläkevelvoitteet

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuuspohjaisiksi tai maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä kiinteitä maksuja erilliselle yksilölle ja konsernilla ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset kirjataan tulosvaikutteisesti työsuhde-etuuksista aiheutuviin kuluihin sillä tilikaudella, jota veloitus koskee. Konsernin eläkejärjestelyt on luokiteltu maksupohjaisiksi eläkejärjestelyiksi.

1 000 EUR

2019

2018

|                            |        |        |
|----------------------------|--------|--------|
| Palkat ja palkkiot         | 53 711 | 43 004 |
| Osakeperusteiset maksut    | 66     | 54     |
| Eläkekulut                 |        |        |
| Maksupohjaiset järjestelyt | 9 380  | 7 806  |
| Muut henkilösivukulut      | 2 186  | 1 860  |
| Henkilöstökulut yhteensä   | 65 342 | 52 724 |

## **Laatimisperiaatteet**

Ylimmälle johdolle on perustettu osakepohjaisia kannustinjärjestelyjä, joissa maksut suoritetaan oman pääoman ehtoisina instrumentteina ja käteisvaroina. IFRS 2 -standardin muutoksen myötä konsernin osakepalkkiojärjestelyt käsitellään vuodesta 2018 lähtien kokonaisuudessaan osakkeina selvitettävänä järjestelyinä. Myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan ja omaan pääomaan tasaisesti oikeuden syntymisajanjakson aikana. Muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

## **Lähipiiritapahtumat**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

## **Osakekohtainen tulos**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

## **9. Aineettomat hyödykkeet**

### **LIIKEARVO**

Liiketoimintojen yhdistämisistä kirjataan liikearvoa, jos luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistettu osuus yhteensä ylittävät hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon hankinta-ajankohtana.

Liikearvosta ei kirjata poistoja. Liikearvo testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vuosittain ja tämän lisäksi aina, kun esiintyy jokin viite siitä, että liikearvo saattaa olla alentunut. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoa vähennettynä kertyneillä arvonalentumisilla.

## **ASIAKASSUHTEET JA MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**

### **Asiakassuhteet**

Olemassa olevat asiakassuhteet on arvostettu käypään arvoon hankinta-ajankohtana. Asiakassopimukset hankittiin osana liiketoimintojen yhdistämisistä vuosina 2015, 2017, 2018 ja 2019.

### **Muut aineettomat hyödykkeet**

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenoa siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että omaisuuserästä johtuva odotettavissa oleva vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi.

Aineeton hyödyke, joka syntyy kehittämistoiminnasta, merkitään taseeseen jos

- aineettoman hyödykkeen valmiiksi saattaminen on toteutettavissa niin, että hyödyke on konsernin käytettävissä tai myytävissä
- konserni aikoo saattaa aineettoman hyödykkeen valmiiksi tai myydä sen
- konserni pystyy osoittamaan, kuinka aineeton hyödyke tulee tuottamaan vastaista taloudellista hyötyä
- konsernilla on käytössään riittävästi teknisiä, taloudellisia tai muita voimavaroja sekä kehittämistoiminnan loppuun saattamiseksi että valmiin hyödykkeen myymiseksi tai käyttämiseen

- konserni pystyy määrittelemään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana.

Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluiksi tulosvaikutteisesti niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa ja testataan arvonalentumisen osalta, mikäli ilmenee viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta.

Hankittujen liiketoimintojen yhdistelemisten yhteydessä kirjatut tavaramerkit on arvioitu taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomiksi. Tavaramerkkien tunnettuus ja pitkä historia tukee johdon käsitystä siitä, että tavaramerkit kerryttävät rahavirtoja määrittelemättömän ajan.

Aineettomien hyödykkeiden, pois lukien liikearvo, poistot kirjataan tasapoistoina kuluiksi tulosvaikutteisesti niiden arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa siitä hetkestä lähtien, kun omaisuuserä on valmis käytettäväksi.

Aineettomien hyödykkeiden poistoajat:

- Asiakassuhteet 5–8 vuotta
- Brändit 5 vuotta
- Kehittämismenot 5 vuotta

Piiomega Oyj  
Y-tunnus 1234567-8

Liikearvo ja muut aineettomat  
hyödykkeet

| 1 000 EUR                       | Liikearvo     | Asiakassuhteet | Aineettomat<br>oikeudet,<br>kehittämismenot | Muut<br>aineettomat<br>hyödykkeet |
|---------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hankintameno 1.7.2018           | 17 390        | 4 515          | 0                                           | 0                                 |
| Lisäykset                       | 7 866         | 6 501          | 1 050                                       | 449                               |
| Kurssierot                      | -3            |                |                                             |                                   |
| <b>Hankintameno 30.6.2019</b>   | <b>25 253</b> | <b>11 016</b>  | <b>1 050</b>                                | <b>449</b>                        |
| Kertyneet poistot 1.7.2018      |               | 1 700          | 0                                           |                                   |
| Poistot                         |               | 1 268          | 50                                          | 59                                |
| Kertyneet poistot 30.6.2019     |               | 2 967          | 50                                          | 59                                |
| <b>Kirjanpitoarvo 30.6.2019</b> | <b>25 253</b> | <b>8 049</b>   | <b>1 000</b>                                | <b>390</b>                        |

Liikearvo ja muut aineettomat  
hyödykkeet

| 1 000 EUR                       | Liikearvo     | Asiakassuhteet | Aineettomat<br>oikeudet,<br>kehittämismenot | Muut<br>aineettomat<br>hyödykkeet |
|---------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hankintameno 1.7.2017           | 12 969        | 3 600          | 0                                           |                                   |
| Lisäykset                       | 4 421         | 915            |                                             |                                   |
| Hankintameno 30.6.2018          | 17 390        | 4 515          | 0                                           |                                   |
| Kertyneet poistot 1.7.2017      |               | 1 157          |                                             |                                   |
| Poistot                         |               | 543            |                                             |                                   |
| Kertyneet poistot 30.6.2018     |               | 1 700          | 0                                           |                                   |
| <b>Kirjanpitoarvo 30.6.2018</b> | <b>17 390</b> | <b>2 816</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>                          |

## **Arvonalentumistestaus**

### **Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen**

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä, arvonalennustestit tehdään aina vuosittain liikearvoille, taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomille aineettomille hyödykkeille ja keskeneräisille aineettomille hyödykkeille. Arvonalentumisen arviointia varten omaisuus jaetaan yksiköihin, eli sille alimmalle tasolle, joka on muista yksiköistä pääosin riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserien kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Liikearvon arvonalentumistestaus tehdään vuosittaisen testauksen lisäksi myös aina kun esiintyy jokin viite siitä, että arvo saattaa olla alentunut. Konsernin testaus suoritetaan vakiintuneen käytännön mukaisesti viimeisen vuosineljänneksin aikana.

Arvonalentumisen kirjaamistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla, ts. sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista. Rahavirtaa tuottava yksikkö on konsernin alin sellainen taso, jolla liikearvoa seurataan sisäistä johtamista varten.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta)

### **Arvioiden käyttö**

Liikearvon arvonalentumistestausta suorittaessaan yhtiön johto on tehnyt oletuksia ja arvioita, joiden pohjalta laskelmat rahavirtaa tuottavan yksikön käyttöarvosta on tehty.

### **Liikearvon kohdistaminen**

Arvonalentumistestausta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottavalle yksikölle, jotka ovat ZikZak Co. Ltd, Robotik AB ja Analyyseilla Onneen Oy.

### **Arvonalentumistestauksen suorittaminen ja käytetyt oletukset**

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Arvonalentumistestauksessa kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvon perusteella. Arvonalentumistestaus on suoritettu tilinpäätöshetken tilanteen perusteella. Arvonalentumistestaus suoritetaan välittömästi myös silloin, jos on havaittavissa viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta.

### **Yleiset periaatteet ja oletukset**

Rahavirtaennusteet pohjautuvat konsernin johdon ennusteisiin, jotka emoyhtiön hallitus on hyväksynyt. Seuraavan vuoden ennusteet perustuvat konsernin budjetoimiin lukuihin, minkä jälkeen seuraavien kolmen vuoden ajanjakson ennusteet perustuvat konsernin pitkän aikavälin

tavoitteisiin. Tämän jälkeen kasvuksi on ennakoitu tasaista 2 prosentin kasvua (myös terminaaliarvo). Yhtiön historiallinen kasvu ja toimialojen digitalisoituminen tukevat lähivuosien kasvutavoitteiden toteutumista. Yhtiö käyttää arvonalentumistestauksen diskonttokorkona pääoman keskimääräistä kustannusta (WACC) ennen veroja.

|                                            | ZikZak Co. Ltd | Analyyseilla<br>Onneen Oy | Robotik AB |
|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------|
| Rahavirtalaskelmissa<br>käytetyt oletukset | 2019           | 2019                      | 2019       |
| Liikevaihdon kasvu<br>2020–2024            | 2,00 %         | 2,00 %                    | 2,00 %     |
| Pitkän aikavälin kasvu<br>2024 -->         | 2,00 %         | 2,00 %                    | 2,00 %     |
| EBITDA                                     | 9,00 %         | 12,00 %                   | 11,00 %    |
| WACC verojen jälkeen                       | 8,00 %         | 6,00 %                    | 10,00 %    |
| WACC ennen veroja                          | 10,00 %        | 8,00 %                    | 12,00 %    |

(Poistettu vertailukauden rahavirtalaskelmissa käytetyt oletukset. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta)

Suoritettu arvonalentumistesti osoittaa, että Analyyseilla Onneen Oy:n ja Robotik AB:n rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä oleva rahamäärä ylittää vastaavat kirjanpitoarvot, eikä liikearvon arvonalentumiseen ole tarvetta.

| Arvonalentumistestauksen tulokset,<br>miljoonaa euroa                      | ZikZak<br>Co. Ltd. | Analyyseilla<br>Onneen Oy | Robotik<br>AB |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| Kerrytettävissä oleva rahamäärä                                            | 17                 | 10                        | 20            |
| Kerrytettävissä oleva rahamäärä<br>ylittää(+) / alittaa(-) kirjanpitoarvon | -6                 | 2                         | 10            |

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on herkin liikevaihdon kasvun muutokselle ZikZak Co. Ltd:n rahavirtaa tuottavassa yksikössä.

Mikä tahansa Zik Zak Co Ltd:n rahavirtaa tuottavan yksikön negatiivisista muutoksista johtaisi siihen, että ZikZakin rahavirtaa tuottavan yksikön liikearvoa tulisi kirjata alas.

Analyyseilla Onneen Oy:n ja Robotik AB:n herkkyyssanalyysien perusteella käytettyjen oletusten tulisi muuttua huomattavasti, jotta rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo vastaisi siitä kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

**10. Aineelliset hyödykkeet**

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Hankintameno sisältää menot, jotka välittömästi aiheutuvat aineellisen käyttöomaisuuserän hankinnasta.

Myöhemmin syntyvät, kooltaan merkittävät uudistus- ja perusparannushankkeiden menot sisällytetään hyödykkeen kirjanpitoarvoon tai kirjataan erillisenä hyödykkeenä vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä..

Aineellisten hyödykkeiden poistoajat:

- Koneet ja kalusto 3–5 vuotta tasapoisto
- Vuokrahuoneistojen perusparannusmenot 3–5 vuotta tasapoisto

Omaisuserän taloudellinen vaikutusaika ja poistomenetelmä tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Aineellinen käyttöomaisuushyödyke kirjataan pois taseesta, kun siitä luovutaan tai kun sen käytöstä tai luovutuksesta ei ole odotettavissa vastaista taloudellista hyötyä. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti ja ne esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa tai kuluissa syntymiskaudella.

Aineelliset hyödykkeet

| 1 000 EUR                                       | Perusparannus-<br>menot | Koneet ja<br>kalusto | Kesken-<br>eräiset<br>hankinnat |
|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Hankintameno 1.7.2018                           | 431                     | 3 155                | 5                               |
| Lisäykset                                       | 78                      | 423                  | 534                             |
| Vähennykset                                     |                         |                      | -6                              |
| Kurssierot                                      | -5                      | -5                   |                                 |
| Siirrot erien välillä                           | 18                      | 515                  | -533                            |
| Hankintameno 30.6.2019                          | 523                     | 4 088                | 0                               |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.7.2018  | 207                     | 1 548                | 0                               |
| Poistot                                         | 116                     | 1 028                |                                 |
| Kurssierot                                      | -3                      | -5                   |                                 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6.2019 | 320                     | 2 572                |                                 |
| <b>Kirjanpitoarvo 30.6.2019</b>                 | <b>203</b>              | <b>1 517</b>         | <b>0</b>                        |

(Poistettu vertailukauden taulukko. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

**11. Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä**

| 1 000 EUR                   | 2019       | 2018         |
|-----------------------------|------------|--------------|
| Pitkäaikaiset lainasaamiset | 608        | 1 145        |
| Muut pitkäaikaiset saamiset | 18         |              |
| <b>Yhteensä</b>             | <b>626</b> | <b>1 145</b> |

**12. Myyntisaamiset ja muut saamiset**

|                                                         |               |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 000 EUR                                               |               |               |
| Myyntisaamiset                                          | 16 424        | 11 880        |
| Varat asiakassopimuksista                               | 368           | 635           |
| Muut siirtosaamiset                                     | 1 067         | 1 040         |
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset | 341           |               |
| Muut saamiset                                           | 873           | 533           |
| <b>Myyntisaamiset ja muut saamiset yhteensä</b>         | <b>19 071</b> | <b>14 087</b> |

## Myyntisaamisten ikäjakauma

| 1 000 EUR       | Brutto<br>2019 | Netto<br>2019 | Brutto ja netto<br>2018 |
|-----------------|----------------|---------------|-------------------------|
| Erääntymättömät | 12 419         | 12 419        | 9 686                   |
| Erääntyneet     |                |               |                         |
| 1-30 päivää     | 3 341          | 3 341         | 1 662                   |
| 31-60 päivää    | 489            | 489           | 443                     |
| 61-90 päivää    | 144            | 144           |                         |
| yli 90 päivää   | 35             | 33            | 90                      |
| <b>Yhteensä</b> | <b>16 426</b>  | <b>16 424</b> | <b>11 880</b>           |

## Lähipiiritapahtumat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

**13. Ostovelat ja muut velat**

| 1 000 EUR                           | 2019          | 2018          |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Lyhytaikaiset velat                 |               |               |
| Ostovelat                           | 4 710         | 3 807         |
| Velat asiakassopimuksista           | 411           | 233           |
| Siirtovelat                         | 1 872         | 3 636         |
| Factoring-velat                     | 700           | 0             |
| Muut velat                          | 13 588        | 9 618         |
| <b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b> | <b>21 281</b> | <b>17 294</b> |

## Lähipiiritapahtumat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

#### 14. Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan velvoitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Varausten muutokset kirjataan tuloslaskelman siihen erään, johon varaus on alun perin kirjattu.

Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämisestä aiheutuvat menot ylittävät sopimuksesta odotettavissa olevan taloudellisen hyödyn.

| 1 000 EUR                             | Takuuvaraukset | Yhteensä |
|---------------------------------------|----------------|----------|
| 1.7.2018                              | 527            | 527      |
| Lisäykset                             | 0              | 0        |
| Käytetyt varaukset                    | -1             | -1       |
| Käyttämättömien varausten peruutukset | -1             | -1       |
| 30.6.2019                             | 525            | 525      |

Varaukset sisältävät asiakasprojekteihin liittyvät takuuvaraukset ja tappiollisiin sopimuksiin liittyvät varaukset. Varaukset on esitetty lyhytaikaisissa erissä. Tappiollisia sopimuksia koskevat varaukset kattavat sopimuksien arvioidun nettotappion. Takuuvaraukset liittyvät tietyille asiakasprojekteille myönnettyyn takuuajkaan, jonka aikana projektitoimituksessa havaitut viat korjataan konsernin kustannuksella.

#### 15. Liiketoimintojen rahavirtojen oikaisut

Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa ja muut oikaisut

| 1 000 EUR                                           | 2019 | 2018 |
|-----------------------------------------------------|------|------|
| Poistot                                             | 0    | 0    |
| Osakeperusteiset maksut                             | 66   | 54   |
| Realisoitumattomat valuuttakurssivoitot ja -tappiot | 3    | -6   |
| Kurssierot                                          | -50  | 3    |
| Muut oikaisut                                       | -17  | 36   |
| Yhteensä                                            | 3    | 87   |

## 16. Muut vuokrasopimukset

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät olennaisilta osin vuokralle antajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina ja niiden perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluiksi tulosvaikutteisesti vuokra-ajan kuluessa.

Muut vuokrasopimukset, kuin rahoitusleasingsopimuksiksi luokitellut sopimukset, ovat muita vuokrasopimuksia ja niihin liittyviä omaisuuseriä ei merkitä konsernin taseeseen.

| 1 000 EUR                                               | 2019  | 2018  |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|
| Yhden vuoden kuluessa                                   | 1 593 | 1 602 |
| Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua | 128   | 869   |
| Yli viiden vuoden kuluttua                              |       |       |
| Yhteensä                                                | 1 721 | 2 471 |

### Konserni vuokralle ottajana

Konsernin vuokrasopimukset koostuvat pääasiassa konserniyhtiöiden käytössä olevista toimitiloista.

Tilojen lisäksi konserni on vuokrannut IT- ja toimistolaitteita sekä ajoneuvoja. Toimitilojen vuokrasopimusten pituudet ovat pääosin kolmesta neljään vuotta. Tiettyihin toimitilojen vuokrasopimuksiin sisältyy indeksiehto.

## 17. Hankitut liiketoiminnot 2019

| <b>Hankinnasta konsernitilinpäätökseen kirjatut varat ja velat</b> | <b>2019</b>   | <b>2018</b>  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1 000 EUR                                                          |               |              |
| <b>Hankitut varat</b>                                              |               |              |
| Aineettomat hyödykkeet                                             | 6 501         | 915          |
| Aineelliset hyödykkeet                                             | 236           | 23           |
| Saamiset                                                           | 1 259         | 636          |
| Rahavarat                                                          | 3 848         | 1 155        |
| <b>Hankitut varat yhteensä</b>                                     | <b>11 843</b> | <b>2 729</b> |
| <b>Hankitut velat</b>                                              |               |              |
| Laskennalliset verovelat                                           | 1 301         | 183          |
| Ostovelat ja muut velat                                            | 1 061         | 722          |
| Hankitut velat yhteensä                                            | <b>2 361</b>  | <b>905</b>   |
| <b>Hankittu nettovarallisuus</b>                                   | <b>9 482</b>  | <b>1 824</b> |
| <b>Hankintameno</b>                                                |               |              |
| Kauppahinta                                                        | 11 348        | 6 245        |
| Ehdollinen lisäkauppahinta                                         | 6 000         |              |
| Hankintameno yhteensä                                              | 17 348        | 6 245        |
| Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo                             | 9 482         | 1 824        |
| <b>Liikearvo</b>                                                   | <b>7 866</b>  | <b>4 421</b> |
| <b>Hankinnasta suoritettu vastike rahavirtalaskelmassa</b>         |               |              |
| Rahana maksettu kauppahinta                                        | 10 757        | 4 257        |
| Hankitut rahavarat                                                 | -3 848        | -1 155       |
| Nettovastike investointien rahavirrassa                            | <b>6 909</b>  | <b>3 102</b> |

Vuoden 2018 hankinta kohdistuu Robotik AB -rahavirtaa tuottavaan yksikköön ja vuoden 2019 Analyyseilla Onneen Oy -rahavirtaa tuottavaan yksikköön.

**18. Oma pääoma**

| 1 000 EUR                       | Osakkeiden<br>lukumäärä<br>(1 000<br>kappaletta) | Osake-<br>pääoma | Sijoitetun<br>vapaan<br>pääoman<br>rahasto | Muuntoerot | Omat<br>osakkeet | Voittovarot | Yhteensä |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|------------|------------------|-------------|----------|
| 1.7.2017                        | 10 000                                           | 100              | 19 961                                     | -17        |                  | 7 913       | 27 957   |
| Muutokset                       |                                                  |                  |                                            | 39         |                  | 3 125       | 3 164    |
| 30.6.2018                       | 10 000                                           | 100              | 19 961                                     | 23         |                  | 11 038      | 31 121   |
| 1.7.2018                        | 10 000                                           | 100              | 19 961                                     | 23         |                  | 11 038      | 31 121   |
| Muut<br>muutokset               |                                                  |                  |                                            | -6         |                  | 982         | 976      |
| Omien<br>osakkeiden<br>hankinta |                                                  |                  |                                            |            | -1 200           |             | -1 200   |
| Tilikauden<br>tulos             |                                                  |                  |                                            |            |                  | 2 069       | 2 069    |
| Osingonjako                     |                                                  |                  |                                            |            |                  | -4 095      | -4 095   |
| 30.6.2019                       | 10 000                                           | 100              | 19 961                                     | 17         | -1 200           | 9 993       | 28 781   |

**Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

**Muuntoerot**

Muuntoerot sisältävät itsenäisten ulkomaisten yksiköiden tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

**Omat osakkeet**

Omiin osakkeisiin sisältyy konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintameno. Omia osakkeita on hankittu pörssistä tilikaudella 1.7.2018–30.6.2019 yhteensä 1 200 000 kappaletta. Tilikauden 2019 lopussa konsernitilinpäätöksessä oli omia osakkeita yhteensä 1 200 000 kappaletta.

**Osingot**

Tilikaudelta 2018 osinkoa jaettiin 0,41 euroa osakkeelta eli yhteensä 4 095 tuhatta euroa. Tilinpäätöspäivän jälkeen emoyrityksen hallitus on ehdottanut jaettavaksi osinkoa 0,1 euroa osakkeelta eli yhteensä 1 000 tuhatta euroa.

**19. Rahoitustuotot ja -kulut**

Korot ja osingot

Korkotuotot kirjataan efektiivisen koron menetelmässä. Osinkotuotot kirjataan, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

| 1 000 EUR                         | 2019 | 2018 |
|-----------------------------------|------|------|
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä | -530 | -27  |

## 20. Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista, jotka ovat helposti vaihdettavissa etukäteen tiedossa olevaan määrään käteisvaroja ja joiden arvonmuutosten riski on vähäinen. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien. Luotolliset tilit sisältyvät lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin.

| 1 000 EUR                    | 2019   | 2018   |
|------------------------------|--------|--------|
| Käteinen raha ja pankkitilit | 13 779 | 13 431 |

Konsernilla on luotollinen konsernitili, jonka limiitti on 5 000 tuhatta euroa. Limiitti ei ollut tilikausien aikana käytössä. Taulukon mukaiset rahavarat vastaavat rahavirtalaskelman mukaisia rahavaroja.

## 21. Rahoitusvelat

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoon pois lukien ehdollinen vastike tai vähemmistöosuuden ostohinta, jotka arvostetaan käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään jaksotettuun hankintamenoon arvostettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Rahoitusvelat luokitellaan pitkäaikaisiksi veloiksi silloin, kun ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä. Alle 12 kuukauden kuluessa tilinpäätöspäivästä erääntyvät velat luokitellaan lyhytaikaisiksi.

### Pitkäaikaiset rahoitusvelat ja korolliset rahoitusvelat

| 1 000 EUR                                            | 2019   | 2018 |
|------------------------------------------------------|--------|------|
| Jaksotettuun hankintamenoan arvostetut rahoitusvelat | 9 239  | 582  |
| Käypään arvoon arvostettu ehdollinen vastike         | 6 000  |      |
| Yhteensä                                             | 15 239 | 582  |

### Lyhytaikaiset rahoitusvelat

|                                                      |       |     |
|------------------------------------------------------|-------|-----|
| Jaksotettuun hankintamenoan arvostetut rahoitusvelat | 2 126 | 630 |
| Käypään arvoon arvostettu ehdollinen vastike         |       |     |
| Korolliset rahoitusvelat yhteensä                    | 2 126 | 630 |

### Ehdolliset varat ja velat

Analyyseilla Onneen Oy:n hankintaan sisältyy ehdollinen lisäkauppahinta, joka on otettu huomioon hankintamenoa laskettaessa 6 000 tuhatta euroa kauppahintaa lisäävänä eränä. Lisäkauppahinta on 4–8 miljoonaa euroa riippuen ostetun yhtiön tuloskehityksestä.

**Rahoitusvelkojen muutokseen ei sisälly merkittäviä ei-rahavirtavaikutteisia eriä**

Rahoitusvelkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 23 Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot.

Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 22 Rahoitusriskien hallinta.

**22. Rahoitusriskien hallinta**

Piiomega-konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan tietyille rahoitusriskeille. Konsernin johto seuraa säännöllisesti liiketoimintaan liittyviä rahoitusriskejä. Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusriskien haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen ja taseeseen. Rahoitusriskit aiheutuvat pääasiassa vastapuoliin liittyvästä luottoriskistä, maksuvalmiusriskistä sekä markkinakorkojen ja valuuttakurssien vaihteluista.

**LUOTTORISKI**

Luottoriskin hallinta ja luotonvalvonta on keskitetty konsernin talousosastolle, joka toimii yhteistyössä liiketoimintayksiköiden kanssa luottoriskin minimoimiseksi.

Konsernin johdon arvion mukaan kyseisten vastapuolien taloudellinen tilanne on vakaa, joten luottoriskin realisoitumisen ei nähdä olevan todennäköistä. Myyntisaamisesta kirjataan luottotappio, jos on olemassa objektiivista näyttöä, ettei myyntisaamisesta saada suoritusta alkuperäisten sopimusehtojen mukaisesti.

Konserni ei ole kirjannut tilikausien 2019 eikä 2018 aikana tulosvaikutteisesti arvonalentumistappioita. Rahoitusvarojen tasearvot vastaavat parhaiten sitä rahamäärää, joka on konsernin luottoriskin enimmäismäärä. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 12 Myyntisaamiset ja muut saamiset.

**MAKSUVALMIUSRISKI**

Maksuvalmiusriski liittyy konsernin käyttöpääoman, lainojen takaisinmaksun ja investointimenojen vaatiman rahoituksen riittävyyden ja jatkuvuuden ylläpitämiseen. Maksuvalmiusriskin hallinnantavoitteena on jatkuvasti ylläpitää riittävä likviditeettitaso.

Riskin hallitsemiseksi konsernissa arvioidaan jatkuvasti liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja operatiivisen toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun.

Konsernin rahoituksen saatavuus ja joustavuus pyritään takaamaan lainojen tasapainoisen maturiteettijakauman, riittävän pitkien laina-aikojen sekä riittävällä luottolimiittireservin avulla.

Konsernin johto arvioi, että konsernin maksuvalmius on hyvällä tasolla. Lainasopimukset sisältävät tavanomaisia kovenantteja (muun muassa omavaraisuusaste), jotka eivät ole rikkoutuneet tilikaudella. Johto seuraa lainan kovenanttiehtojen täyttymistä säännöllisesti. Konsernin johto ei ole tunnistanut rahoitusvaroissa tai rahoituslähteissä merkittäviä maksuvalmiusriskikeskittymiä.

Seuraava taulukko kuvaa sopimuksiin perustuvaa rahoitusvelkojen maturiteettianalyysia. Luvut ovat diskonttaamattomia ja sisältävät sekä korkomaksut että pääoman takaisinmaksut.

1 000 EUR

| <b>30.6.2019</b>        | <b>Tasearvo</b> | <b>Rahavirta</b> | <b>2019</b>   | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  | <b>2022</b>  | <b>2023</b>  | <b>2024<br/>--&gt;</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| Pankkilainat            | 11 364          | 11 879           | 2 126         | 1 650        | 1 088        | 1 745        | 1 595        | 2 088                  |
| Ehdollinen vastike      | 6 000           | 6 300            |               |              |              | 6 300        |              |                        |
| Ostovelat ja muut velat | 21 281          | 21 281           | 21 281        |              |              |              |              |                        |
| <b>Yhteensä</b>         | <b>38 645</b>   | <b>39 460</b>    | <b>23 407</b> | <b>1 650</b> | <b>1 088</b> | <b>8 045</b> | <b>1 595</b> | <b>2 088</b>           |

(Poistettu tekstiä ja vertailukauden taulukko. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemiseen.)

### 23. Rahoitusvarojen ja velkojen käyvät arvot

#### Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan kokonaisuudessaan ryhmään jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat, joka sisältää lainat, muut sijoitukset ja muut saamiset. Rahoitusvarat luokitellaan niiden alkuperäisen hankinnan yhteydessä rahoitusvarojen hallinnoinnin liiketoimintamalliin ja niiden sopimusperusteisten rahavirtaominaisuuksien mukaisesti. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, joka on päivä, jona konserni sitoutuu hankkimaan tai luovuttamaan rahoitusinstrumentin. Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviltä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä konserni pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Ryhmään sisältyvät konsernin rahoitusvarat, jotka on aikaansaatu luovuttamalla rahaa, tavaroita tai palveluja velalliselle. Ryhmään luokitellut varat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön efektiivisen koron menetelmällä, vähennettynä mahdollisilla arvonalentumisilla. Laina- ja muut saamiset sisältyvät taseessa luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin. Varat sisältyvät pitkäaikaisiin eriin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua tilinpäätöspäivästä.

| <b>Rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelu sekä käyvät arvot (1 000 EUR)</b> | Liite | Kirjanpito-arvo 2019 | Käypä arvo 2019 | Kirjanpito-arvo 2018 | Käypä arvo 2018 | Käyvän arvon hierarkia |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| Rahoitusvarat                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Jaksotettuun hankintameno                                                    |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| kirjattavat rahoitusvarat                                                    |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Pitkäaikaiset                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Saamiset                                                                     | 11    | 626                  | 626             | 1 145                | 1 145           | 1                      |
| Lyhytaikaiset                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Myyntisaamiset                                                               | 12    | 16 424               | 16 424          | 11 880               | 11 880          | 1                      |
| Muut saamiset                                                                | 12    | 2 307                | 2 307           | 2 207                | 2 207           | 1                      |
| Rahavarat                                                                    | 20    | 13 779               | 13 779          | 13 431               | 13 431          | 1                      |
| Rahoitusvarat yhteensä                                                       |       | 32 510               | 32 510          | 28 662               | 28 662          |                        |
| Rahoitusvelat                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Jaksotettuun hankintameno                                                    |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| kirjattavat rahoitusvelat                                                    |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Pitkäaikaiset                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Pankkilainat                                                                 |       | 9 239                | 9 239           | 582                  | 582             | 1                      |
| Muut korolliset velat                                                        |       | 6 000                | 6 000           |                      |                 | 1                      |
| Lyhytaikaiset                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Pankkilainat                                                                 |       | 2 126                | 2 126           | 585                  | 585             | 1                      |
| Ostovelat ja muut velat                                                      |       | 21 281               | 21 281          | 7 797                | 7 797           |                        |
| Käypään arvoon kirjattavat                                                   |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Pitkäaikaiset                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Ehdollinen vastike                                                           | 17    | 6 000                | 6 000           |                      |                 | 1                      |
| Lyhytaikaiset                                                                |       |                      |                 |                      |                 |                        |
| Rahoitusvelat yhteensä                                                       |       | 6 000                | 6 000           |                      |                 |                        |

Lainat, muut saamiset ja rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintameno käyttämällä efektiivisen koron menetelmää lukuun ottamatta ehdollista vastiketta, joka arvostetaan käypään arvoon. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvojen ja käypien arvojen arvioidaan vastaavan toisiaan. Konsernilla ei ole käypään arvoon arvostettavia rahoitusvaroja.

#### **Konsernin soveltamat käyvän arvon määrittämisperiaatteet kaikista rahoitusinstrumenteista**

Taulukossa esitettyjen rahoitusvarojen ja -velkojen käypiä arvoja määritettäessä on käytetty seuraavia oletuksia.

#### **Myyntisaamiset ja muut saamiset**

Saamisten alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen.

### **Pankkilainat**

Velkojen käyvät arvot pohjautuvat diskontattuihin rahavirtoihin. Kokonaiskorko muodostuu riskittömästä korosta ja yrityskohtaisesta riskipreemiosta.

### **Ostovelat ja muut velat**

Ostovelkojen ja muiden velkojen alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen velkojen maturiteetti huomioon ottaen.

### **Ehdollinen vastike**

Tiedot ehdollisesta vastikkeesta on esitetty liitetiedossa 21 Rahoitusvelat ja muut korolliset velat.

### **Käypien arvojen hierarkian tasot**

Päättyneen tilikauden ja edellistilikauden aikana ei tapahtunut siirtoja käypien arvojen hierarkian tasojen välillä.

#### **Taso 1**

Hierarkian tason 1 käyvät arvot perustuvat täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteerattuihin (oikaisemattomiin) hintoihin toimivilla markkinoilla.

#### **Taso 2**

Tason 2 instrumenttien käyvät arvot perustuvat merkittävilta osin muihin syöttötietoihin kuin noteerattuihin hintoihin, mutta kuitenkin tietoihin, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle ovat havainnoitavissa joko suoraan tai epäsuorasti.

#### **Taso 3**

Tason 3 instrumenttien käyvät arvot perustuvat omaisuuserää tai velkaa koskeviin syöttötietoihin, jotka eivät perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon vaan merkittävilta osin johdon arvioihin ja niiden käyttöön yleisesti hyväksytyissä arvostusmalleissa. Se käypien arvojen hierarkian taso, jolle tietty käypään arvoon arvostettu erä on kokonaisuudessaan luokiteltu, on määritetty koko kyseisen käypään arvoon arvostetun erän kannalta merkittävän alimmalla tasolla olevan syöttötiedon perusteella.

### **24.a Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemiseen)

### **24. Tuloverot**

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi silloin, kun ne liittyvät liiketoimintojen yhdistämiseen tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin tai muihin laajan tuloksen eriin.

Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan tai tilinpäätöspäivään mennessä käytännössä hyväksytyn verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin kausiin liittyvillä veroilla.

Kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon väliaikaisista eroista lasketaan ja kirjataan laskennalliset verot. Laskennalliset verot lasketaan käyttämällä raportointikauden päättymispäivään mennessä säänneltyjä verokantoja tai verokantoja, joiden voimaantulo on siihen mennessä käytännössä hyväksytty. Tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin kuin ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennallinen verovelka kirjataan pääsääntöisesti kaikista väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Poikkeuksellisesti laskennallista verovelkaa ei kirjata tytäryhtiöihin tehdyistä sijoituksista silloin, kun konserni pystyy määrittämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan, eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta eikä omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta silloin, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen, eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon.

Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät liiketoimintojen hankintojen yhteydessä tehdyistä käypiin arvoihin perustuvista oikaisuista. Laskennallinen verosaaminen kirjataan kaikista vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista ja verotuksessa vähennyskelpoisista tappioista. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan laskennallinen verosaaminen voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan aina jokaisen raportointikauden päättymispäivänä.

#### Verokulun osatekijät

| 1 000 EUR                                      | 2019          | 2018          |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero | -1 322        | -1 634        |
| Laskennallisten verojen muutos                 | 221           | 99            |
| <b>Yhteensä</b>                                | <b>-1 101</b> | <b>-1 535</b> |

Verokulun ja konsernin kotimaan 20 %  
verokannalla (20 % vuonna 2018) laskettujen  
verojen täsmätyslaskelma

| 1 000 EUR                                                    | 2019          | 2018          |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Tulos ennen veroja                                           | 3 170         | 7 730         |
| Verot laskettuna kotimaan verokannalla                       | -693          | -1 499        |
| Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavien verokantojen vaikutus | 5             | 2             |
| Verovapaat tuotot                                            | 38            | 26            |
| Vähennyskeltottomat kulut                                    | -131          | -54           |
| Yrityshankintoihin liittyvä aikaisempien kausien vero        | -224          |               |
| Muut                                                         | -90           | -12           |
| <b>Verot konsernin tuloslaskelmassa</b>                      | <b>-1 101</b> | <b>-1 535</b> |
| <br>Efektiivinen verokanta                                   | <br>-34,7     | <br>-19,9     |

**25. Laskennalliset verosaamiset ja -velat**

Laskennallista verosaamista ei kirjata, jos se johtuu omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon.

Laskennallisten verovelkojen muutos

| 1 000 EUR                                             | 1.7.2018 | Kirjattu<br>tulos-<br>vaikutteisesti | Hankitut<br>liiketoiminnot       | Kirjattu<br>omaa<br>pääomaan | 30.6.<br>2019 |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------|
| Laskennalliset verovelat taseessa                     |          |                                      |                                  |                              |               |
| Aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon | 564      | -243                                 | 1 301                            |                              | 1 622         |
| Kertyneet poistoerot                                  | 11       | -11                                  |                                  |                              |               |
| Muut väliaikaiset erot                                | 62       | 33                                   |                                  |                              | 95            |
| Laskennallinen verovelka yhteensä                     | 637      | -221                                 | 1 301                            |                              | 1 713         |
| 1 000 EUR                                             | 1.7.2017 | Tulos-<br>laskelma                   | Omaan<br>pääomaan<br>kirjattavat |                              | 30.6.2018     |
| Laskennalliset verovelat taseessa                     |          |                                      |                                  |                              |               |
| Aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon | 489      | -108                                 | 183                              |                              | 564           |
| Kertyneet poistoerot                                  |          | 11                                   |                                  |                              | 11            |
| Muut väliaikaiset erot                                | 51       |                                      |                                  | 11                           | 62            |
| Laskennallinen verovelka yhteensä                     | 540      | -98                                  | 183                              | 11                           | 633           |

Konsernilla ei ollut laskennallisia verosaamisia tilikausilla 2019 eikä 2018.

**26. Vastuusitoumukset ja muut vastuut**

| 1 000 EUR          | 2019          | 2018         |
|--------------------|---------------|--------------|
| Vuokravakuudet     | 468           | 315          |
| Yrityskiinnitykset | 15 563        | 5 400        |
| Yrityskortit       | 89            | 48           |
| Vuokratakaukset    | 305           | 294          |
| <b>Yhteensä</b>    | <b>18 443</b> | <b>8 075</b> |

## 27. Konserniyhtiöt

| Yrityksen nimi         | Maa | Emo-<br>yrityksen<br>omistus-<br>osuus % | Konsernin<br>omistus-<br>osuus % | Osakkeiden<br>lukumäärä | Kirjanpito-<br>arvo<br>tuhatta<br>euroa |
|------------------------|-----|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Piiomega Oyj, emo      | FI  |                                          |                                  |                         |                                         |
| <b>Tytäryritykset</b>  |     |                                          |                                  |                         |                                         |
| Robotik AB             | SE  | 100 %                                    |                                  |                         | 100                                     |
| Digi Ltd               | GB  | 100 %                                    |                                  |                         | 17                                      |
| Analyyseilla onneen Oy | FI  | 100 %                                    |                                  |                         | 11 751                                  |
| Digitalisaatio Oy      | FI  | 100 %                                    |                                  |                         | 80                                      |
| ZikZak Co. Ltd         | CN  | 100 %                                    |                                  |                         | 2 500                                   |
| SSST Czech s.r.o.      | CZ  | 100 %                                    |                                  |                         | 20                                      |
|                        |     |                                          |                                  |                         | 14 468                                  |

## 28. Tilinpäätöksen jälkeiset tapahtumat

Konserni johdolla ei ole tiedossa oleellisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia.

## 29. Osakkeet ja omistajat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Piiomega Oyj  
Y-tunnus 1234567-8

**Konsernin tunnusluvut ja laskentakaavat**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

(tuhatta euroa)

Liitetieto

**1.7.2018–30.6.2019**

1.7.2017–30.6.2018

### **LIIKEVAIHTO**

**101 337**

**84 131**

Liiketoiminnan muut tuotot

1 335

1 637

Materiaalit ja palvelut

4

- 27 405

- 21 901

Henkilöstökulut

3

- 58 058

- 47 714

Poistot ja arvonalentumiset

5

- 3 989

- 2 480

Liiketoiminnan muut kulut

4

-13 071

- 9 448

### **LIIKEVOITTO**

**149**

**4 226**

Rahoitustuotot ja -kulut

6

828

2 513

### **VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSIIRTOJA JA VEROJA**

**978**

**6 739**

Tilinpäätössiirrot

5

52

- 41

Tuloverot

7

- 620

-1 192

### **TILIKAUDEN VOITTO**

**410**

**5 506**

## EMOYHTIÖN TASE

| (tuhatta euroa)                        | Liitetieto | 30.6.2019     | 30.6.2018     |
|----------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| <b>VASTAAVAA</b>                       |            |               |               |
| PYSYVÄT VASTAAVAT                      |            |               |               |
| Aineettomat hyödykkeet                 | 8          | 12 907        | 13 532        |
| Aineelliset hyödykkeet                 | 8          | 1 216         | 1 938         |
| Osuudet saman konsernin yrityksistä    | 10         | 14 468        | 2 717         |
|                                        |            | <b>28 591</b> | <b>18 187</b> |
| VAIHTUVAT VASTAAVAT                    |            |               |               |
| Pitkäaikaiset saamiset                 | 11         | 2 234         | 1 145         |
| Lyhytaikaiset saamiset                 | 11         | 17 418        | 17 257        |
| Rahat ja pankkisaamiset                |            | 8 078         | 12 750        |
|                                        |            | <b>27 730</b> | <b>31 152</b> |
| <b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>              |            | <b>56 321</b> | <b>49 339</b> |
| <b>VASTATTAVAA</b>                     |            |               |               |
| OMA PÄÄOMA                             | 9          |               |               |
| Osakepääoma                            |            | 100           | 100           |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto |            | 19 961        | 19 961        |
| Edellisten tilikausien voitto          |            | 2 350         | 939           |
| Omat osakkeet                          |            | -1 200        | 0             |
| Tilikauden voitto                      |            | 410           | 5 506         |
|                                        |            | <b>21 621</b> | <b>26 506</b> |
| TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ           | 5          | <b>0</b>      | 50            |
| VIERAS PÄÄOMA                          |            |               |               |
| Pitkäaikainen vieras pääoma            | 12         | 9 240         | 585           |
| Lyhytaikainen vieras pääoma            | 12         | 25 460        | 22 198        |
|                                        |            | <b>34 700</b> | <b>22 783</b> |
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>            |            | <b>56 321</b> | <b>49 339</b> |

## **EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

## LIITETIEDOT

### EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu noudattaen Suomessa voimassa olevia kirjanpito- (FAS) ja osakeyhtiölain säännöksiä. Tilinpäätös on laadittu euroissa. Liitetiedot on esitetty tuhansina euroina.

#### Pysyvien vastaavien arvostaminen

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönottokuukaudesta alkaen.

Poistoajat ovat:

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| • rakennukset ja rakennelmat  | 10–25 vuotta |
| • koneet ja laitteet          | 3 vuotta     |
| • aineettomat oikeudet        | 5–10 vuotta  |
| • muut pitkävaikuttiset menot | 5–20 vuotta  |

#### Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimusmenot kirjataan niiden syntymisvuotena kuluksi. Kehitysmenot aktivoidaan kirjanpitolain edellyttämien aktivointikriteerien täytyessä.

#### Saatavien ja velkojen arvostaminen

Saatavat on arvostettu hankintamenoonsa tai hankintamenoa alempaan todennäköiseen arvoonsa. Velat on arvostettu nimellisarvoonsa.

#### Eläkejärjestelyt

Yhtiön henkilöstön lakisääteinen ja vapaaehtoinen eläketurva on järjestetty eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna. Yhtiön toimitusjohtajalla on oikeus ja velvollisuus siirtyä eläkkeelle täytettyään 62 vuotta.

#### Varaukset

Varaukset kirjataan, kun yhtiöllä on tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos osasta velvoitetta on mahdollisuus saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta siinä vaiheessa, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.

#### Liikevaihto

Liikevaihtona esitetään tuotemyynnin lisäksi tuotot emoyhtiön konserniyhtiöille tuottamasta palvelutoiminnasta sekä osatuloutusprojekteista.

## **Liiketoiminnan muut tuotot**

Liiketoiminnan muina tuottoina ovat esitetty omaisuuden myyntivoitot ja muut kuin varsinaiseenmyyntiin liittyvät tuotot.

## **Maksettavat osingot**

Yhtiön maksamat osingot kirjataan sille kaudelle, jonka aikana osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingon maksettavaksi.

## **Tuloverot**

Yhtiön tuloslaskelman verot sisältävät verotettavan tuloksen perusteella lasketut tilikauden verot sekä aikaisempien tilikausien verot. Tilinpäätöksessä tilinpäätössiirtojen kertymä esitetään täysimääräisenä taseessa, eikä niihin sisältyvää verovelkaa ole käsitelty velkana. Laskennallisia veroja ei ole kirjattu.

## **Vieraan pääoman menot**

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

## **Valuuttamääräiset erät**

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu tapahtumapäivän kurssiin. Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivänä noteerattujen keskurssien mukaan. Toteutuneet kurssierot samoin kuin saamisten ja velkojen arvostamisesta syntyneet kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelmaan. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot on käsitelty myyntien ja ostojen oikaisuerinä ja rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot on esitetty rahoituksen tuotoissa ja kuluissa.

Ulkomaanrahan määräisten lainojen arvon muutokset on kirjattu tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

## **Johdannaisopimukset**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemiseen)

## **Omat osakkeet**

Omien osakkeiden hankinta siihen liittyvine menoineen on esitetty yhtiön tilinpäätöksessä voittovarojen vähennyksenä. Omien osakkeiden luovutukset on esitetty voittovarojen lisäyksenä lukuun ottamatta suunnatussa osakeannissa luovutettuja omia osakkeita, joiden merkintähinta on merkitty sijoitetun vapaan oma pääoman rahastoon ja joiden hankintameno esitetään edelleen voittovaroissa.

## **Rahoituslaskelma**

Tilikauden aikaiset rahavirrat esitetään jaoteltuina liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen rahavirtoihin.

Rahoituslaskelma on laadittu epäsuoraa menetelmää käyttäen.

## 2. Liikevaihdon jakautuminen markkina-alueittain

|                                 | 2019    | 2018   |
|---------------------------------|---------|--------|
| Liikevaihto markkina-alueittain |         |        |
| Myynti kotimaahan               | 87 264  | 74 179 |
| Myynti ulkomaille               | 14 072  | 9 952  |
|                                 | 101 337 | 84 131 |

|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| Liikevaihto osatuloutusprojekteista | 6 859  | 4 083  |
| % liikevaihdosta                    | 6,80 % | 4,90 % |

## 3. Liiketoiminnan muut tuotot

|                            |       |       |
|----------------------------|-------|-------|
| Saadut avustukset          | 245   | 157   |
| Muut                       | 82    | 70    |
| Palvelut konserniyhtiöille | 957   | 1 410 |
|                            | 1 285 | 1 637 |

## 4. Liiketoiminnan kulut

|                                |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|
| <b>Materiaalit ja palvelut</b> | 27 405 | 21 901 |
|                                | 27 405 | 21 901 |

### Henkilöstökulut

|                       |        |        |
|-----------------------|--------|--------|
| Palkat ja palkkiot    | 47 607 | 38 777 |
| Henkilösivukulut      |        |        |
| Eläkekulut            | 8 531  | 7 259  |
| Muut henkilösivukulut | 1 920  | 1 678  |
|                       | 58 058 | 47 714 |

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| Johdon palkat ja palkkiot          |     |     |
| Toimitusjohtaja                    | 422 | 613 |
| Hallituksen ja johtoryhmän jäsenet | 189 | 200 |
|                                    | 611 | 813 |

### Lähipiiritapahtumat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

|                                                 | 2019   | 2018  |
|-------------------------------------------------|--------|-------|
| Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä            | 774    | 684   |
| <b>Liiketoiminnan muut kulut</b>                | 2019   | 2018  |
| Muut kulut                                      |        |       |
| Vapaaehtoiset sosiaalikulut                     | 2 362  | 1 675 |
| Matkakulut                                      | 959    | 815   |
| Vuokra- ja ajoneuvokulut                        | 1 993  | 1 566 |
| IT-kulut                                        | 2 375  | 1 276 |
| Markkinointi-, myynninedistys ja viestintäkulut | 516    | 274   |
| Asiantuntijapalvelut                            | 2 282  | 2 035 |
| Muut                                            | 2 583  | 1 807 |
|                                                 | 13 071 | 9 448 |
| <br>Tilintarkastajan palkkiot                   |        |       |
| Tilintarkastus                                  | 86     | 99    |
| Veropalvelut                                    | 10     | 27    |
| Muut palvelut                                   | 18     | 12    |
|                                                 | 114    | 138   |

Tilintarkastajana toimi Tilintarkastus Tuima Oy.

## 5. Poistot ja arvonalentumiset

|                                  |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|
| Suunnitelman mukaiset poistot    |       |       |
| Aineettomat oikeudet             |       |       |
| Liikearvo                        | 2 942 | 1 997 |
| Kehittämismenot                  | 50    | 0     |
| Muut aineettomat                 | 141   | 95    |
| Koneet ja kalusto                | 856   | 388   |
|                                  | 3 989 | 2 480 |
| <br>Tilinpäätössiirrot           | 52    | -41   |
| <br>Poistoero tilikauden lopussa | 0     | 52    |

| <b>6. Rahoitustuotot ja -kulut</b>       | <b>2019</b> | <b>2018</b> |
|------------------------------------------|-------------|-------------|
| Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista |             |             |
| Osinkotuotot                             |             |             |
| Saman konsernin yrityksiltä              | 908         | 2 571       |
|                                          | 908         | 2 571       |
| <br>Muut korko- ja rahoitustuotot        |             |             |
| Muut korkotuotot                         | 36          | 20          |
|                                          | 36          | 20          |
| <br>Korko- ja muut rahoituskulut         |             |             |
| Korkokulut rahoituslainoista             | -81         | -22         |
| Muut rahoituskulut                       | -35         | -56         |
|                                          | -116        | -77         |
| <br>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä    | 828         | 2 513       |
| <br><b>7. Tuloverot</b>                  |             |             |
| Tilikauden verot                         | 620         | 1 192       |

**8. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet** **2019** **2018**

**Liikearvo**

|                                             |         |        |
|---------------------------------------------|---------|--------|
| Hankintameno 1.7.                           | 20 704  | 20 698 |
| Lisäykset                                   | 0       | 6      |
| Hankintameno 30.6.                          | 20 704  | 20 704 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.7.  | -7 358  | -5 361 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset      | -2 942  | -1 997 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6. | -10 300 | -7 358 |
| Kirjanpitoarvo 30.6.                        | 10 404  | 13 346 |

**Vuokrahuoneistojen perusparannusmenot**

|                                             |      |      |
|---------------------------------------------|------|------|
| Hankintameno 1.7.                           | 348  | 207  |
| Lisäykset                                   | 17   | 141  |
| Siirrot erien välillä                       | 18   |      |
| Hankintameno 30.6.                          | 383  | 348  |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.7.  | -185 | -90  |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset      | -83  | -95  |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6. | -268 | -185 |
| Kirjanpitoarvo 30.6.                        | 115  | 163  |

**Muut aineettomat hyödykkeet**

|                                             |     |   |
|---------------------------------------------|-----|---|
| Hankintameno 1.7.                           | 448 | 0 |
| Lisäykset                                   |     | 0 |
| Hankintameno 30.6.                          | 448 | 0 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.7.  | 0   | 0 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset      | -59 | 0 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6. | -59 | 0 |
| Kirjanpitoarvo 30.6.                        | 389 | 0 |

**Kehittämismenot**

|                                             |       |   |
|---------------------------------------------|-------|---|
| Hankintameno 1.7.                           | 0     | 0 |
| Lisäykset                                   | 1 050 | 0 |
| Hankintameno 30.6.                          | 1 050 | 0 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.7.  | 0     | 0 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset      | -50   | 0 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6. | -50   | 0 |
| Kirjanpitoarvo 30.6.                        | 1 000 | 0 |

|                                                 | 2019   | 2018   |
|-------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</b> |        |        |
| Hankintameno 1.7.                               | 24     |        |
| Lisäykset                                       | 446    | 24     |
| Vähennykset                                     | -4     | 0      |
| Siirrot erien välillä                           | -466   | 0      |
| Hankintameno 30.6.                              | 0      | 24     |
| <b>Koneet ja kalusto</b>                        |        |        |
| Hankintameno 1.7.                               | 2 745  | 2 057  |
| Lisäykset                                       | 160    | 708    |
| Vähennykset                                     | 0      | -19    |
| Siirrot erien välillä                           | 514    | 0      |
| Hankintameno 30.6.                              | 3 419  | 2 745  |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.7.      | -1 347 | -976   |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot      | 0      | 16     |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset          | -856   | -388   |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 30.6.     | -2 203 | -1 347 |
| Kirjanpitoarvo 30.6.                            | 1 216  | 1 398  |

## 9. Oma pääoma

|                                              |               |               |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Sidottu oma pääoma</b>                    | <b>2019</b>   | <b>2018</b>   |
| Osakepääoma 1.7.                             | 100           | 100           |
| Osakepääoma 30.6.                            | 100           | 100           |
| <b>Vapaa oma pääoma</b>                      |               |               |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.7.  | 19 961        | 19 961        |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 30.6. | 19 961        | 19 961        |
| Edellisten tilikausien tulos 1.7.            | 6 445         | 4 052         |
| Omien osakkeiden hankinta                    | -1 200        | 0             |
| Osingonjako                                  | -4 095        | -3 113        |
| Edellisten tilikausien tulos 30.6.           | 1 150         | 939           |
| Tilikauden tulos                             | 410           | 5 506         |
| <b>Oma pääoma yhteensä 30.6.</b>             | <b>21 261</b> | <b>26 506</b> |

|                                          |               |        |
|------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>Laskelma jakokelpoisista varoista</b> | <b>2 019</b>  | 2 018  |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto   | 19 961        | 19 961 |
| Voitto edellisiltä tilikausilta          | 1 150         | 939    |
| Tilikauden voitto                        | 410           | 5 506  |
| <b>Jakokelpoiset varat</b>               | <b>21 521</b> | 26 406 |

## 10. Sijoitukset

### Osuudet saman konsernin yrityksissä

|                    |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| Hankintameno 1.7.  | 2 717  | 2 717  |
| Lisäykset          | 11 751 | 5 679  |
| Vähennykset        | 0      | -5 679 |
| Hankintameno 30.6. | 14 468 | 2 717  |

| <b>Tytäryritykset</b>  |     | Emoyrityksen<br>omistus-osuus % | Kirjanpito-<br>arvo<br>tuhatta<br>euroa |
|------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Yrityksen nimi         | Maa |                                 |                                         |
| Robotik AB             | SE  | 100                             | 100                                     |
| Digi Ltd               | GB  | 100                             | 17                                      |
| Analyyseilla onneen Oy | FI  | 100                             | 11 751                                  |
| Digitalisaatio Oy      | FI  | 100                             | 80                                      |
| ZikZak Co. Ltd         | CN  | 100                             | 2 500                                   |
| SSST Czech s.r.o.      | CZ  | 100                             | 20                                      |
|                        |     |                                 | 14 468                                  |

## 11. Saamiset

### Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä

|                       |       |      |
|-----------------------|-------|------|
| Konsernilainasaamiset | 1 626 | 0,00 |
| Yhteensä              | 1 626 | 0,00 |

### Pitkäaikaiset lainasaamiset

|                         |       |       |
|-------------------------|-------|-------|
| Kirjanpitoarvo 1.7.     | 1 145 | 1 312 |
| Lainojen takaisinmaksut | -537  | -167  |
| Kirjanpitoarvo 30.6.    | 608   | 1 145 |

### Lyhytaikaiset saamiset

| Saamiset saman konsernin yrityksiltä       | 2019       | 2018       |
|--------------------------------------------|------------|------------|
| Myyntisaamiset                             | 1 234      | 1 806      |
| Muut saamiset                              | 17         | 2          |
|                                            | 1 251      | 1 808      |
| <br>Myyntisaamiset muilta                  | <br>14 378 | <br>26 191 |
| Siirtosaamiset muilta, lyhytaikaiset       |            |            |
| Osatuloutusprojekteihin liittyvät saamiset | 192        | 2 352      |
| Muut tuottojen jaksotukset                 | 278        | 430        |
| Menoennakot                                | 718        | 554        |
| Muut siirtosaamiset                        | 600        | 300        |
|                                            | 1 789      | 3 636      |
| <br>Rahat ja pankkisaamiset                | <br>8 078  | <br>12 750 |

### Lähipiiritapahtumat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

## 12. Lyhytaikainen vieras pääoma

|                                   |        |        |
|-----------------------------------|--------|--------|
| Velat saman konsernin yrityksille |        |        |
| Ostovelat                         | 2 451  | 2 304  |
| Konsernitilivelka                 | 4      | 0      |
|                                   | 2 455  | 2 304  |
| <br>Velat muille                  |        |        |
| Lainat rahoituslaitoksilta        | 2 126  | 1 170  |
| Muut lainat                       | 0      | 0      |
| Saadut ennakot                    | 374    | 2 795  |
| Ostovelat                         | 4 075  | 3 475  |
| Factoringvelat                    | 700    | 0      |
| Muut velat                        | 5 981  | 3 836  |
| Siirtovelat                       | 9 806  | 8 708  |
|                                   | 23 062 | 19 894 |

**Lähipiiritapahtumat**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta)

**13. Vakuudet ja vastuusitoumukset**

|                |                                    | <b>2019</b> | 2018  |
|----------------|------------------------------------|-------------|-------|
| Vuokravastuut  |                                    |             |       |
|                | Seuraavan vuoden aikana erääntyvät | 970         | 1 370 |
|                | Myöhemmin erääntyvät               |             |       |
| Muut vastuut   |                                    |             |       |
| Leasingvastuut |                                    |             |       |
|                | Alle 12 kuukautta                  | 34          | 57    |
|                | Myöhempien vuosien osalta          | 45          | 30    |

**14. Osakkeet ja osuudet****Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat, osakeomistuksen jakauma ja omistajat sektoreittain, osakkeen kaupankäyntitunnukset ja päätöskurssit**

Osakkeita yhteensä 10 000 000 kappaletta, 100 prosenttia.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisemisen kannalta)

**Hallituksen ehdotus voittovarojen käytöstä**

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat taseen 30.6.2019 mukaan ovat 1 560 000 euroa.

Hallitus ehdottaa, että emoyhtiön voittovaroista

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| jaetaan osinkoa 0,10 euroa osaketta kohden yhteensä | 1 000 000 euroa        |
| ja että vapaaseen omaan pääomaan jätetään           | <u>560 000 euroa</u>   |
| <b>Yhteensä</b>                                     | <b>1 560 000 euroa</b> |

Osinkoa ei kuitenkaan makseta niille osakkeille, jotka ovat yhtiön hallussa osingonjaon täsmäytyspäivänä 29.11.2019.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu osingonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

## TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 7.9.2019

*Kalle Kuutamo*

Kalle Kuutamo  
Hallituksen puheenjohtaja

*Ville Vaeltaja*

Ville Vaeltaja  
Hallituksen jäsen

*Maarit Muuttaja*

Maarit Muuttaja  
Hallituksen jäsen

*Saara Suunnistaja*

Saara Suunnistaja  
Hallituksen jäsen

*Kalle Kukkonen*

Kalle Kukkonen  
Toimitusjohtaja, hallituksen jäsen

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 7. päivänä syyskuuta 2019

Tilintarkastus Tuima Oy  
Tilintarkastusyhteisö

*Tarja Tuima*

Tarja Tuima  
KHT

## LUETTELO KIRJANPIDOISTA JA AINEISTOISTA

### Kirjanpitokirjat

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Päiväkirja                                         | digitaalinen tallenne |
| Pääkirja                                           | digitaalinen tallenne |
| Myyntireskontra                                    | digitaalinen tallenne |
| Ostoreskontra                                      | digitaalinen tallenne |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luettelo | digitaalinen tallenne |
| Tilinpäätös ja toimintakertomus                    | erikseen sidottuna    |
| Tase-erittelyt                                     | digitaalinen tallenne |
| Liitetietotositteet                                | digitaalinen tallenne |

Tositteet säilytetään sähköisessä muodossa (digitaalinen tallenne).

### Tositelajit

#### Pankkitositteet

|    |             |
|----|-------------|
| AB | Kassatosite |
| CD | Maksutosite |

#### Muistiotositteet

|    |                    |
|----|--------------------|
| GH | Palkkatosite       |
| IJ | Pääkirjatilitosite |

#### Myyntireskontra

|    |              |
|----|--------------|
| KL | Lasku        |
| MN | Hyvityslasku |

#### Ostoreskontra

|    |              |
|----|--------------|
| OP | Lasku        |
| QR | Hyvityslasku |
| ST | Matkalasku   |

**Piiomega Oyj****HALLITUKSEN KOKOUS 1/2018–2019****Aika** 15.10.2018**Paikka** Piiomega Oyj:n pääkonttori, Helsinki**Läsnä**

Kalle Kuutamo, puheenjohtaja  
 Ville Vaeltaja, jäsen  
 Saara Suunnistaja, jäsen  
 Maarit Muuttaja, jäsen  
 Kalle Kukkonen, toimitusjohtaja  
 Raija Rikas, konsernin talousjohtaja

1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.

3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4 § Syyskuun tulos

Käytiin läpi konsernin syyskuun 2018 tulos ja kuluva tilikauden ennuste. Todettiin, että kumulatiivinen tulos oli syyskuussa hieman yli budjetoidun. Kuluvan tilikauden budjetissa tulee ottaa huomioon 30.8.2018 toteutuneen yrityskaupan vaikutus. Asiakkaat ovat varovaisen optimistisia pilvipalveluiden kehittymiseen, mutta varsinkin Tsekissä vastustus digitaalisten palveluiden käyttämiseen on edelleen vahva. Pohjoismaissa on totuttu Amatsoonin ja muiden verkkokauppojen käytön myötä luottamaan pilvipalveluiden ja digitaalisten palveluiden käyttämiseen.

Todettiin, että tilannetta jätetään seuraamaan.

5 § 30.8.2018 toteutunut liiketoimintakauppa

Talousjohtaja esitteli kotimaisen Analyyseilla Onneen Oy:n liiketoimintakaupan hankintamenolaskelman. Yrityskauppa on tehty 30.8.2018. Kauppahinta oli 11,3 miljoonaa euroa. Alustavan arvonmäärityksen perusteella heinäkuussa 2018 tehdyn kauppahinta-allokaation mukaisesti aineettomia oikeuksia kirjattiin 6,5 miljoonan euron arvosta sekä tämän lisäksi muodostui 7,9 miljoonan euron liikearvo.

Kauppaa sisältyy yhteensä enintään 8 miljoonan euron ehdollinen lisäkauppahinta. Lisäkauppahinta maksetaan rahavaroina 30.8.2020 mennessä. Hallitus keskusteli liiketoimintakaupan lisäkauppahinnan määräytymisperusteista ja totesi alkuperäisessä hankintamenolaskelmassa käytetyn 10 prosentin EBITDA-prosentin käytön asianmukaiseksi hankintamenolaskelmassa. Hallitus totesi kuitenkin, että lisäkauppahinnassa käytetyt EBITDA-prosentit tulee päivittää tilinpäätökseen 30.6.2019.

## Hankintamenolaskelma

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Hankitut varat</b>          |               |
| Aineettomat hyödykkeet         | 6 501         |
| Aineelliset hyödykkeet         | 236           |
| Saamiset                       | 1 259         |
| Rahavarat                      | 3 848         |
| <b>Hankitut varat yhteensä</b> | <b>11 843</b> |
|                                |               |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Hankitut velat</b>            |              |
| Laskennalliset verovelat         | 1 301        |
| Ostovelat ja muut velat          | 1 061        |
| <b>Hankitut velat yhteensä</b>   | <b>2 361</b> |
| <b>Hankittu nettovarallisuus</b> | <b>9 482</b> |

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Hankintameno</b>                           |               |
| Kauppahinta                                   | 11 348        |
| Ehdollinen lisäkauppahinta                    | 6 000         |
| <b>Hankintameno yhteensä</b>                  | <b>17 348</b> |
| <b>Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo</b> | <b>9 482</b>  |
| <b>Liikearvo</b>                              | <b>7 866</b>  |

Lisäkauppahinnan määrittämisessä käytetyt olettamukset

Lisäkauppahinnan maksaminen perustuu Analyyseilla onneen Oy:n tulevien vuosien EBITDA-tasoon.

|                                                   |     |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|-----|
| EBITDA -% tilinpäätöksissä 30.6.2019 ja 30.6.2020 |     |      |     |
| EBITDA-%                                          | 8 % | 10 % | 12% |
| Lisäkauppahinta (miljoonaa euroa)                 | 4   | 6    | 8   |

## 6 § Omien osakkeiden hankkiminen

Päätettiin hankkia omia osakkeita 1 200 000 kappaletta. Markkinahinta hankintahetkellä on noin 1,00 euroa osakkeelta eli arviolta omien osakkeiden hankkiminen tulee maksamaan noin 1,2 miljoonaa euroa. Tämä tullaan rahoittamaan kassavaroista.

## 7 § Määräaikainen vuokrasopimus

Todettiin, että hallituksen edellisessä kokouksessa oli päätetty valtuuttaa toimitusjohtaja Kalle Kukkonen allekirjoittamaan uusi vuokrasopimus emoyhtiön puolesta peliliiketoiminnan laajentamiseen ja ohjelmistotoiminnan automatisointiin ja robotiikkaan liittyvän lisätoimitilarpeen vuoksi. Merkittiin tiedoksi, että on tehty 10 vuoden määräaikainen vuokrasopimus Matti Mallikkaan kanssa 400 neliön toimitilasta osoitteessa Robotiikkatie 2019, 00100 Helsinki. Vuokrasopimus astui voimaan 1.10.2018. Tarkemmat vuokrasopimuksen tiedot liitteessä 1.

## 8 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

*Kalle Kuutamo   Ville Vaeltaja   Saara Suunnistaja   Maarit Muuttaja   Kalle Kukkonen*

Kalle Kuutamo   Ville Vaeltaja   Saara Suunnistaja   Maarit Muuttaja   Kalle Kukkonen

## Liite 1. Vuokrasopimus

Liite 1 hallituksen pöytäkirjaan

## TOIMITILAN VUOKRASOPIMUS

### 1 Sopijapuolet

Vuokranantaja  
Matti Mallikas

Vuokratie 1, 00400 Helsinki  
Puhelin: 040 123 456

Pankkiyhteys: Nordea 11111111-22222222

Vuokralainen

Piomega Oyj (Y-tunnus 1234567-8)

Robottiikkatie 2019, 00100 Helsinki

Puhelin (09) 600 600

### 2 Vuokrattava toimitila

Osoitteessa Robottiikkatie 2019, 00100 Helsinki oleva toimitila, jonka pinta-ala on 400 m<sup>2</sup>.

Vuokralainen on tutustunut toimitilaan ja hyväksyy sen siinä kunnossa kuin se on.

### 3 Vuokra-aika

Vuokra-aika alkaa 1.10.2018. Sopimus on määräaikainen ja voimassa 10 vuotta. Vuokran maksu alkaa 1.1.2020. Vuokralainen on oikeutettu 1.10.2018–31.12.2019 ajanjaksolta vapautukseen vuokran maksamisesta. Vuokralaisella ei ole velvollisuutta maksaa vapaakauden vuokraa takaisin myöhemmin missään tilanteessa.

### 4 Irtisanomisaika

Irtisanomisaika määräytyy ja lasketaan toimitilojen vuokrauksesta annetun lain mukaan.

### 5 Vuokra ja erilliskorvaukset

Toimitilan vuokra on 10 tuhatta euroa kuukaudessa. Vuokranmaksukausi on kalenterikuukausi. Vuokra erääntyy maksettavaksi kuun 10. päivä. Viivästyskorko määräytyy kulloinkin voimassa olevan korkolain mukaan.

### 6 Vuokran korottaminen

Vuokranantajalla on oikeus korottaa vuokraa kuluttajahintaindeksin muutosta vastaavasti vuosittain sopimuksen allekirjoituspäivää vastaavana päivänä.

Perusindeksinä on viimeisin julkaistu pisteluku sopimuksentekohetkellä. Tarkistusindeksi on viimeisin julkaistu pisteluku tarkistushetkellä. Mikäli indeksin pisteluku on alempi, vuokraa ei alenneta. Korotettua vuokraa maksetaan tarkistuspäivää seuraavan vuokranmaksukauden alusta.

## 7 Vakuus

Sopimuksen ja siitä johtuvien velvoitteiden täyttämiseksi vuokralainen suorittaa vuokranantajalle vakuutena kolmen (3) kuukauden vuokraa vastaavan määrän. Vakuus on maksettava vuokranantajan pankkitilille ennen tämän vuokrasopimuksen alkamispäivää. Vuokranantaja palauttaa vakuuden, kun huoneisto on vuokrasuhteen päätyttyä luovutettu sopimuksen ja lain mukaisessa kunnossa vuokranantajan hallintaan. Vakuudelle ei makseta korkoa.

## 8 Päiväys ja allekirjoitukset

Sopimusta on laadittu kaksi samasanaista kappaletta, yksi vuokralle antajalle ja yksi vuokralaiselle.

Helsingissä 1.9.2018

*Matti Mallikas*

Matti Mallikas  
vuokranantajana

*Kalle Kukkonen*

Piiomega Oyj  
vuokralaisena, psta Kalle Kukkonen

**Piiomega Oyj****HALLITUKSEN KOKOUS 3/2018–2019****Aika** 1.2.2019**Paikka** Piiomega Oyj:n pääkonttori, Helsinki**Läsnä**

Kalle Kuutamo, puheenjohtaja  
 Saara Suunnistaja, jäsen  
 Maarit Muuttaja, jäsen  
 Ville Vaeltaja, jäsen  
 Kalle Kukkonen, toimitusjohtaja  
 Raija Rikas, konsernin talousjohtaja

1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.

3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4 § Pilvinen Oy:n hankinta

Toimitusjohtaja Kukkonen esitteli alustavien neuvotteluiden tuloksia Pilvinen Oy:n kanssa. Hallitus päätti valtuuttaa toimitusjohtajan etenemään neuvotteluissa Pilvinen Oy:n toiminnan hankkimiseen liittyen. Toimitusjohtajan alustavien arvioiden mukaan kauppa saataisiin päätökseen vasta 1.7.2019 eli seuraavan tilikauden puolella.

5 § Johdon bonukset vuodelle 2018–2019

Hallituksen jäsen Kalle Kukkonen esitteli Piiomega Oyj:n toimitusjohtajana konsernin päätöksentekoperiaatteiden mukaisesti emoyhtiön ja tytäryhtiöiden tilinpäätöksiin kirjattavat bonukset hallitukselle hyväksyttäväksi. Piiomega Oyj:n johdon bonukset sisältävät toimitusjohtaja Kukkoselle kohdistuvaa rahallista bonusta 200 tuhatta euroa sekä tytäryhtiöiden johdolle yhteensä 100 tuhatta euroa bonuksia.

Päätettiin hyväksyä kaikkien hallituksen jäsenten yhteisellä päätöksellä johtajien bonukset. Todettiin, että bonukset maksetaan marraskuussa 2019 yhtiökokouksen hyväksyttyä tilinpäätöksen.

6 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

*Kalle Kuutamo*

*Ville Vaeltaja*

*Saara Suunnistaja*

*Maarit Muuttaja*

*Kalle Kukkonen*

Kalle Kuutamo

Ville Vaeltaja

Saara Suunnistaja

Maarit Muuttaja

Kalle Kukkonen

**Piiomega Oyj****HALLITUKSEN KOKOUS 4/2018–2019**

|               |                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aika</b>   | 31.3.2019                                                                                                                                                                              |
| <b>Paikka</b> | Ravintola Kallio, Vantaa                                                                                                                                                               |
| <b>Läsnä</b>  | Kalle Kuutamo, puheenjohtaja<br>Saara Suunnistaja, jäsen<br>Maarit Muuttaja, jäsen<br>Ville Vaeltaja, jäsen<br>Kalle Kukkonen, toimitusjohtaja<br>Raija Rikas, konsernin talousjohtaja |

1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.

3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4 § Talouskatsaus ja toimitusjohtajan katsaus:

- Käytiin läpi tulokatsaus 7/2018–2/2019 sekä kuluven tilikauden ennuste.
- Käsiteltiin tuotekehitystarpeita tuleville vuosille.
- Käytiin markkinointisuunnitelma läpi.
- Keskusteltiin kassatilanteesta ja todettiin, että kassatilanne tulee etenkin seuraavan tilikauden alkupuolella olemaan jonkin verran haastava tytäryhtiöissä Ruotsia lukuun ottamatta. Ruotsin yhtiön budjetti ja tulokehitys sekä verotettava tulos tuleville 5 vuodelle on positiivinen yhteensä 6 000 tuhatta euroa. Ruotsin yhtiön oletetaan maksavan kuluva vuotta lukuun ottamatta tulevina vuosina tuloksestaan osinkoa emoyhtiölle arviolta 700 tuhatta euroa vuosittain.

5 § Tekoälyprojekti Pilvipalvelu Oy:n kanssa

Keskusteltiin emoyhtiön tekoäly-projektista ”Robotti hoitaa” Pilvipalvelu Oy:n kanssa. Ohjelmiston kehittäminen asiakkaan kanssa on venynyt osittain asiakkaasta johtuvista syistä, osittain omien toimien vuoksi. Alkuperäisestä aikataulusta ollaan arviolta 6 kuukautta myöhässä. Projektin toteuttamisessa on esiintynyt haasteita, eikä projektin loppuun vieminen asiakkaan kanssa ole täysin varmaa. Todettiin, että asiakas on toimittanut projektipäällikkö Tuomo Tuumivaiselle kirjallisen reklamaation tilanteesta. Alustavaa kustannusarviota mahdollisesta reklamaation euromäärästä ei ole tiedossa. Mahdollinen korvausvastuu ylittää normaalin takuuvaraukseen kirjatun prosenttimäärän.

Hallitus seuraa tilannetta. Talousjohtaja toimittaa hallitukselle arvion mahdollisista vastuista seuraavaan hallituksen kokoukseen mennessä.

## 6 § Rahoitussopimus

Päätettiin solmia rahoitussopimus Saamisten osto ja factoring Oyj:n kanssa. Sopimuksen mukaan emoyhtiö rahoittaa toimintaansa siirtämällä myyntisaamisensa nimellisarvosta vastapuolelle. Saamisten osto ja factoring Oyj päättää, mitkä myyntisaamiset se ottaa haltuunsa. Saamisten osto ja factoring Oyj maksaa emoyhtiölle myyntisaamisista myyntisaamisten ehdoista riippuen noin 90–95 prosenttia välittömästi ja hoitaa kaiken perinnän ja haastamiset tarvittaessa. Saamisia ei palauteta emoyhtiölle. Todettiin, ettei Piiomegalle jää rahoitussopimukseen liittyen minkäänlaista luottotappioriskiä, muita riskejä tai velvoitteita.

## 7 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

*Kalle Kuutamo      Ville Vaeltaja      Saara Suunnistaja      Maarit Muuttaja      Kalle Kukkonen*

Kalle Kuutamo    Ville Vaeltaja    Saara Suunnistaja      Maarit Muuttaja    Kalle Kukkonen

**Piiomega Oyj****HALLITUKSEN KOKOUS 5/2018–2019****Aika** 14.4.2019**Paikka** Piiomega Oyj:n pääkonttori, Helsinki**Läsnä**

Kalle Kuutamo, puheenjohtaja  
 Saara Suunnistaja, jäsen  
 Maarit Muuttaja, jäsen  
 Ville Vaeltaja, jäsen  
 Kalle Kukkonen, toimitusjohtaja  
 Raija Rikas konsernin talousjohtaja

1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.

3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4 § Talous: talouskatsaus

Käytiin läpi konsernin talousjohtaja Raija Rikkaan esittelemä koko konsernin alustava tulos ajalta 1.7.2018–31.3.2019. Todettiin, että yhtiön markkinointipanostus Pohjoismaissa alkaa tuottaa tulosta. Muiden yhtiöiden osalta johto jää seuraamaan tilannetta.

5 § Tsekin tytäryhtiön tilanne

Keskusteltiin tsekkiläisen tytäryhtiön tilanteesta. Yhtiön liiketoiminta on heikentynyt vuosittain, eivätkä Piiomegan tuotteet ja palvelut ole suosittuja tsekkiläisten keskuudessa. Hallitus jää seuraamaan tilannetta.

6 § Tuloutusperiaatteet ja sopimus lisenssin käytöstä

Keskusteltiin kirjanpidon tuloutusperiaatteista ja muutoksista IFRS 2 -standardiin. Talousjohtaja Rikas kertoi, että tilikauden aikana on sisäisesti selvitetty, ettei IFRS 2 -standardin muutoksella ole merkittävää vaikutusta Piiomegan tilinpäätökseen.

Todettiin kotimaisen tytäryhtiö Digitalisaatio Oy:n solmineen asiakas Lisenssit kuntoon Oy:n kanssa sopimuksen lisenssin käytöstä neljäksi vuodeksi. Sopimukseen sisältyy päivitysten toimittamista asiakkaalle. Sopimuksen mukaan asiakas päättää itse, asentaako se lisenssin päivitykset jatkossa. Digitalisaatio Oy saattaa tehdä jotain vähäisiä muutoksia lisenssin sisältöön neljän vuoden aikana. Asiakas sai aloittaa lisenssin käytön 1.4.2019 sopimuksen allekirjoituksella.

## 7 § Tekoälyprojekti Pilvipalvelu Oy:n kanssa

Talousjohtaja esitteli projektin tilannetta. Projekti on valmis, eikä siihen liity tilinpäätöksessä muita avoimia saamisia, velkoja tai riita-asioita. Pilvipalvelu Oy on esittänyt 500 tuhannen euron vaatimuksen toimituksen viivästymiseen liittyen. Projektipäällikön mukaan asiakkaan vaatimuksesta joudutaan yli 50 prosentin todennäköisyydellä korvaamaan 400 tuhatta euroa ja 100 tuhannen euron vaatimuksen osalta voidaan katsoa johtuvan asiakkaan toiminnasta.

Hallitus totesi keskustelun jälkeen korvauksen asiakkaalle olevan todennäköinen ja pyysi talousjohtajaa sisällyttämään avoimen riita-asian toimintakertomukseen.

## 8 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

*Kalle Kuutamo      Ville Vaeltaja      Saara Suunnistaja      Maarit Muuttaja      Kalle Kukkonen*

Kalle Kuutamo   Ville Vaeltaja   Saara Suunnistaja   Maarit Muuttaja   Kalle Kukkonen

**Piiomega Oyj****HALLITUKSEN KOKOUS 6/2018–2019****Aika** 15.6.2019**Paikka** Piiomega Oyj:n pääkonttori, Helsinki**Läsnä**

Kalle Kuutamo, puheenjohtaja  
 Saara Suunnistaja, jäsen  
 Maarit Muuttaja, jäsen  
 Ville Vaeltaja, jäsen  
 Kalle Kukkonen, toimitusjohtaja  
 Raija Rikas, konsernin talousjohtaja

1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.

3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4 § Talous: Tulosennuste 30.6.2019 päättyvällä tilikaudella

Käytiin läpi konsernin talousjohtaja Raija Rikkaan esittelemä koko konsernin alustava tulos. Todettiin sen olevan odotetulla tasolla, jonkin verran alle budjetin. Ruotsin tulos on poikkeuksellisen alhainen. Poikkeukselliseen tulokseen aiempiin vuosiin verrattuna ei sisälly erillisiä vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä esiintuotavia eriä. Keskusteltiin myös tulevan tilikauden näkymistä, joiden todettiin olevan haasteelliset varsinkin Kiinan osalta. Kiinassa menetettyjen asiakkaiden osalta tulee tehdä selkeä analyysi menetysten syistä, koska mahdollisen maineriskin vaikutukset Euroopan toimintoihin tulee minimoida.

Keskusteltiin myös emoyhtiön riidanalaisesta projektista Pilvipalvelu Oy:n kanssa. Todettiin, että siihen liittyen ei ole kirjattu kuluvarausta emoyhtiössä.

5 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

*Kalle Kuutamo*     *Ville Vaeltaja*     *Saara Suunnistaja*     *Maarit Muuttaja*     *Kalle Kukkonen*

Kalle Kuutamo   Ville Vaeltaja   Saara Suunnistaja   Maarit Muuttaja   Kalle Kukkonen

**Piiomega Oyj****HALLITUKSEN KOKOUS 1/2019–2020****Aika** 15.7.2019**Paikka** Piiomega Oyj:n pääkonttori, Helsinki**Läsnä**

Kalle Kuutamo, puheenjohtaja

Saara Suunnistaja, jäsen

Maarit Muuttaja, jäsen

Ville Vaeltaja, jäsen

Kalle Kukkonen, toimitusjohtaja

Raija Rikas, konsernin talousjohtaja

1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.

2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.

3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4 § Pilvinen Oy:n hankinta

Todettiin, että Pilvinen Oy:n hankinnan kauppakirja on allekirjoitettu 1.7.2019. Tytäryhtiö yhdistellään konserniin 1.7.2019 alkavalla tilikaudella. Hankinnan todettiin olevan olennainen konsernin kannalta. Hankinnasta maksettiin 1.7.2019 yhteensä 8 miljoonaa euroa.

5 § Arvon alentumistestaus

Todettiin että yhtiö on laatinut arvonalentumistestaukset liikearvosta erikseen seuraaville kassavirtaa tuottaville yksiköille: ZikZak Co. Ltd, Robotik Ab ja Analyyseilla Onneen Oy. Käytiin tehty arvonalentumistestit läpi. Hallitus keskusteli siitä, että Zik Zakin rahavirtaa tuottavaan yksikköön kuuluva kiinalainen tytäryhtiö ZikZak Co. Ltd on menettänyt kaksi suurta asiakasta (Digitaali ja Natiivi) tilikauden 2018–2019 viimeisen kvartaalin alussa.

Yhtiön johdon ja hallituksen näkemyksen mukaan menetettyjä asiakkuuksia ei saada korvattua Amatsoonin vallattua jalansijaa muutenkin Kiinassa. ZikZakin markkina-asema on heikentynyt pysyvästi Kiinassa. Kiinan alueen maajohtaja Lee Samsungin sekä hallituksen mielestä arvonalentumistesteissä käytetty liikevaihdon kasvuennuste vastaa Kiinan inflaatioprosenttia eli 2 prosenttiyksikköä. Lisäksi maajohtaja Samsung esitti huolensa seuraavan kahden vuoden tuloskehityksestä ja yhtiön tulontuottamiskyvystä tulevaisuudessa tilikauden 2018–2019 asiakasmenetysten vuoksi.

Käytiin läpi arvostuslaskelmien taustalla olevat budjetit. Todettiin, että ZikZak Co. Ltd:n kerrytettävissä oleva rahamäärä alittaa kahden prosenttiyksikön kasvuennusteella ZikZakin rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvon kuudella miljoonalla eurolla. Päätettiin kuitenkin, että arvonalentumiskirjausta ei tehdä konsernitilinpäätökseen 30.6.2019. Hallitus jää seuraamaan ZikZakin tuloskehitystä ja pohtii alaskirjaustarvetta ZikZak Co. Ltd:n yksityiskohtaisempien

uudelleenjärjestelytoimenpiteiden tarkennuttua lokakuun 13.10.2019 hallituksen kokoukseen mennessä.

Konsernitilinpäätöksessä 30.6.2019 ZikZakin rahavirtaa tuottavassa yksikössä jäljellä ollut:

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| liikearvo | 8 miljoonaa euroa  |
| muut erät | 15 miljoonaa euroa |

Kerrytettävissä oleva rahamäärä 17 miljoonaa euroa

Todettiin, että konsernitilinpäätökseen tehdyn arvonalentumistestauksen lisäksi ZikZakin tytäryhtiöosakkeista on tehty erillinen arvostuslaskelma emoyhtiön tilinpäätökseen. Laskelma osoittaa tytäryhtiön arvoksi 30.6.2019 yhteensä 2,5 miljoonaa euroa.

Todettiin, että Analyyseilla Onneen Oy:n herkkyyyslaskelmissa käytetty 12 prosentin EBITDA-taso on asianmukainen yhtiön nykyiseen ja arvioituun tuloskehitykseen perustuen. Tilinpäätöksessä 2019 käytetty 12 prosenttiyksikön EBITDA-% kuvastaa hallituksen näkemystä vuosien 2019–2021 tuloskehityksestä ja 12 prosenttiyksikön EBITDA-tasosta Analyyseilla Onneen Oy:ssä.

Robotik Ab:n osalta todettiin, että kerrytettävä rahamäärä ylittää kirjanpitoarvon 10 miljoonalla eurolla. Robotik Ab:n testauslaskelmissa käytettyjen oletusten tulisi muuttua huomattavasti, että syntyisi alaskirjaustarve. Yllämainitun perusteella päätettiin hyväksyä testauksen tulos.

## 6 §

Päätettiin aloittaa uudelleenjärjestelytoimenpiteiden suunnitteleminen ZikZak Co. Ltd:ssä. Hallitus valtuutti toimitusjohtajan laatimaan yksityiskohtaisemman suunnitelman uudelleenjärjestelystä. Hallitus edellytti, että toimitusjohtaja valmistelee suunnitelman syyskuun 2019 loppuun mennessä.

Yksityiskohtaisen suunnitelman perusteella hallitus päättää 13.10.2019 kokouksessa tehtävistä toimenpiteistä sekä siitä, milloin uudelleenjärjestelystä tiedotetaan ZikZak Co. Ltd:n henkilöstölle sisäisesti ja milloin annetaan pörssitiedote asiasta. Järjestelyistä aiheutuva arvioitu positiivinen nettovaikutus (2 miljoonaa euroa) ZikZak Co. Ltd:n kerrytettävissä olevaan rahamäärään on otettu huomioon kohdassa 5 hyväksytyissä konsernitilinpäätökseen tehdyissä arvonalentumistestauksissa.

7 §

Puheenjohtaja päätti kokouksen.

*Kalle Kuutamo**Ville Vaeltaja**Saara Suunnistaja**Maarit Muuttaja**Kalle Kukkonen*

Kalle Kuutamo Ville Vaeltaja

Saara Suunnistaja

Mairit Muuttaja Kalle Kukkonen

Piiomega Oyj:n pörssitiedote 15.10.2018

Piiomega Oyj:n varsinainen yhtiökokous 15.10.2018

#### PIIOMEGA OYJ:N VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS 15.10.2018

Piiomega Oyj:n yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen tilikaudelta 1.7.2017–30.6.2018 ja myönsi hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle vastuuvapauden. Hallituksen ehdotukset yhtiökokoukselle hyväksyttiin sellaisinaan.

Helsingissä pidettyyn yhtiökokoukseen osallistui henkilökohtaisesti tai asiamiehen edustamana 5 000 osakasta, jotka omistivat 3 miljoonaa osaketta eli noin 30 prosenttia koko osakekannasta.

#### OSINGONMAKSU

Yhtiökokous päätti jakaa osinkona 0,41 euroa osakkeelta.

#### HENKILÖVALINTOJA

Hallituksen jäsenmääräksi vahvistettiin viisi ja hallituksen jäseniksi valittiin Kalle Kuutamo, Kalle Kukkonen, Ville Vaeltaja, Saara Suunnistaja ja Maarit Muuttaja. Järjestäytymiskokouksessaan hallitus valitsi puheenjohtajakseen Kuutamon ja varapuheenjohtajakseen Vaeltajan.

Hallituksen puheenjohtajalle päätettiin maksaa palkkiona 6 000 euroa kuukaudessa ja jäsenille 3 000 euroa kuukaudessa.

Varsinaisiksi tilintarkastajiksi valittiin Tilintarkastusyhteisö Tuima Oy, päävastuullinen tarkastaja KHT Tarja Tuima. Tilintarkastajien toimikausi alkoi tästä yhtiökokouksesta ja päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

#### OMIEN OSAKKEIDEN HANKKIMISVALTUUS

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 1 500 000 kappaleen oman osakkeen (markkinahinta 15.10.2018 on 1,00 euroa/osake) hankkimisesta. Valtuutus on voimassa 15.2.2019 asti.

Muita omien osakkeiden hankkimisvaltuutuksia ei ole voimassa.

#### PIIOMEGA OYJ

Ville Viestin IR-johtaja puhelin 0400 111 222

Lisätietoja: talousjohtaja Raija Rikas, puhelin 0400 222 111

## Piiomega-konserni

## YHTEENVETO TILIKAUDEN 1.7.2018–30.6.2019 TILINTARKASTUKSESTA

Olemme suorittaneet Piiomega-konsernin tilintarkastuksen tilintarkastussuunnitelmamme mukaisesti. Tarkastuksessamme olemme keskittyneet tilintarkastussuunnitelmassa mainittuihin riskialueisiin, joita on päivitetty tarkastuksen aikana. Alla oleva yhteenveto sisältää tarkastuksessa tehdyt merkittävimmät havainnot.

## 1. Konsernitilinpäätöksen laajuus ja yhdistelylaskelmat

Olemme varmistaneet, että ulkomaisten sisartoimistojen raportointipaketit ovat saapuneet meille ajoissa. Konsernitilinpäätökseen yhdisteltävien yhtiöiden luvut perustuvat konserniraportointipaketteihin. Lisäksi olemme varmistaneet, että konsernin sisäiset tuotot ja kulut sekä konsernin sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu asianmukaisesti.

Konsernin kirjanpito-osasto on laatinut konsernitilinpäätöksen, johon on yhdistelty konserniyhtiöt. Olemme arvioineet konsolidointiprosessin toimivuuden ja se on käsityksemme mukaan asianmukainen.

Piiomega Oy hankki 30.8.2018 liiketoimintakaupalla Analyyseilla Onneen -yhtiön liiketoiminnan. Olemme tarkastaneet Analyyseilla Onneen Oy:n liiketoimintakaupan hankintamenolaskelman. Yrityskauppa on tehty 30.8.2018. Kauppahinta oli 11,3 miljoonaa euroa. Alustavan arvonmäärityksen perusteella heinäkuussa 2018 tehdyn kauppahinta-allokaation mukaisesti aineettomia oikeuksia kirjattiin 6,5 miljoonan euron arvosta sekä tämän lisäksi muodostui 7,9 miljoonan euron liikearvo.

Kauppaan sisältyy yhteensä enintään 8 miljoonan euron ehdollinen lisäkauppahinta. Lisäkauppahinta maksetaan rahavaroina 30.8.2020 mennessä. Talousjohdon kanssa käymiemme keskustelujen perusteella koko lisäkauppahinta tultaneen maksamaan, koska lisäkauppahinnan maksuedellytysten arvioidaan täyttyvän 30.8.2020 hetkellä.

## Hankintamenolaskelma

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Hankitut varat</b>          |               |
| Aineettomat hyödykkeet         | 6 501         |
| Aineelliset hyödykkeet         | 236           |
| Saamiset                       | 1 259         |
| Rahavarat                      | 3 848         |
| <b>Hankitut varat yhteensä</b> | <b>11 843</b> |
|                                |               |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Hankitut velat</b>            |              |
| Laskennalliset verovelat         | 1 301        |
| Ostovelat ja muut velat          | 1 061        |
| <b>Hankitut velat yhteensä</b>   | <b>2 361</b> |
| <b>Hankittu nettovarallisuus</b> | <b>9 482</b> |

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Hankintameno</b>                           |               |
| Kauppahinta                                   | 11 348        |
| Ehdollinen lisäkauppahinta                    | 6 000         |
| <b>Hankintameno yhteensä</b>                  | <b>17 348</b> |
| <b>Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo</b> | <b>9 482</b>  |
| <b>Liikearvo</b>                              | <b>7 866</b>  |

Olemme käyneet läpi toimintakertomuksessa tilikauden päättymisen jälkeisenä tapahtumana ilmoitetun Pilvinen Oy:n liiketoiminnan hankinnan. Pilvinen Oy:n hankintamenolaskelma tullaan tekemään tilikauden 2019–2020 ensimmäisen kvartaalin aikana. Kirjanpito-osastolla on kaikki tarvittava tieto olemassa hankintaan liittyen, mutta hankintamenolaskelmaa ei ole ehditty tehdä eikä vaikutuksia konserniin arvioida. Liiketoiminnan yhdistämisestä on ilmoitettu pörssitiedotteella 1.7.2019, mutta erillisiä taloudellisia vaikutuksia ei ole kerrottu tiedotteilla tai tilinpäätöksessä.

## 2. Myynti ja myyntisaamiset

Olemme käyneet läpi konserniyhtiöissä noudatettavat liikevaihdon tuloutusperiaatteet. Olemme varmistuneet asianmukaisin otantamenetelmin siitä, että liikevaihdoksi kirjattu myynti täyttää konsernissa noudatettavien laskentaperiaatteiden mukaiset ehdot. Olemme lisäksi käyneet läpi toimitussopimuksia eri tytäryhtiöissä.

Olemme täsmäyttäneet yhtiön ulkopuoliset myyntisaamiset sekä tarkastaneet erääntyneitä myyntisaamisia. Lisäksi olemme lähettäneet asiakassaldoista vahvistuspyynnöt merkittävimmille yhtiön asiakkaille. Tarkastuksen perusteella voidaan todeta, ettei avoimissa tavanomaisissa myyntisaamisten saldoissa ole olennaisia luottotappioriskikeskittymiä tai huomautettavaa.

Todettiin kotimaisen tytäryhtiö Digitalisaatio Oy:n solmineen 1.4.2019 yhteensä 400 tuhannen euron arvoisen sopimuksen asiakas Lisenssit kuntoon Oy:n kanssa lisenssin käytöstä neljäksi vuodeksi. Lisenssi siirtyy asiakkaalle välittömästi sopimuksen päivämäärällä, jolloin asiakkaalle on toimitettu ohjelmiston käyttöön tarvittavat tunnukset. Sopimukseen sisältyy päivitysten toimittamista asiakkaalle Sopimuksen mukaan asiakas päättää kuitenkin itse, asentaako se lisenssin päivitykset jatkossa. Digitalisaatio Oy saattaa tehdä vähäisiä muutoksia lisenssiin neljän vuoden aikana. Yhtiö on kirjannut lisensseistä tilinpäätökseen 25 tuhatta euroa ajan kuluessa ajanjaksolta 1.4.–30.6.2019 myyntituottoihin sekä saamisiin asiakassopimuksista.

## 3. Ostot ja ostovelat

Olemme tarkastaneet ostoja data-analyysimenetelmin ja aineistotarkastuksena. Lisäksi olemme täsmäyttäneet ostoreskontrat pääkirjanpitoon. Tilikauden aikaisessa ostojen ja ostovelkojen tarkastuksessa emme havainneet huomautettavaa.

## 4. Liiketoiminnan muut kulut

Olemme tarkastaneet liiketoiminnan muita kuluja analyttisen tarkastuksemme yhteydessä. Havaitsimme vuokratulujen kasvaneen edellisvuodesta 90 tuhatta euroa uuden toimitilan

käyttöönoton vuoksi 1.10.2018. Toimitila on hankittu kehittyvän peliliiketoiminnan lisätarpeita varten ja vuokrasopimuksen kesto aika on 10 vuotta, kuukausivuokra 10 tuhatta euroa kuukaudessa. Yhtiö hyödyntää tiloja liiketoiminnassaan tasaisesti koko vuokrasopimuksen ajan 10 vuotta. Vuokravelvoitteet määräaikaisesta vuokrasopimuksesta ajalta 1.7.2019–30.9.2028 ovat 1 110 tuhatta euroa.

Havaitsimme, että asiantuntijakuluihin sisältyy 80 tuhannen euron lasku asianajotoimisto Rahat Pois Oy:ltä. Kyseiseltä asianajotoimistolta saamamme lakiasioiden vahvistuskirjeen mukaan asianajotoimisto on auttanut Piiomega Oy:tä Tekoäly-projektiin liittyvissä juridisissa asioissa. Vahvistuskirjeen mukaan asiakkaan vaatimuksen taloudellinen vaikutus ei ole vielä täsmentynyt, mutta Pilvipalvelu Oy:n korvausvaatimus projektin viivästymisestä tulee olemaan noin 500 tuhatta euroa ja on todennäköistä, että osa siitä joudutaan maksamaan asiakkaalle. Vaatimusta ei ole huomioitu kirjanpidon kirjauksissa. Projektipäällikön kanssa käydyn keskustelun mukaan projekti on valmis ja asiakas on suorittanut kaikki velvoitteensa, eikä siihen liity muita avoimia saamisia, velkoja tai riita-asioita. Projekti ei muodostu projektipäällikön mukaan myöskään tappiolliseksi, vaikka asiakkaalle jouduttaisiin maksamaan korvausta.

## 5. Poistosuunnitelma

Olemme tarkastaneet yhtiön käyttämät poistoajat ja -menetelmät. Poistoaajoissa tai -menetelmissä ei ole tilikauden aikana tapahtunut muutoksia. Kaikkien aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot on laskettu ennalta määritetyn poistosuunnitelman mukaisesti, eikä poistosuunnitelmaan ole tehty tilikaudella muutoksia.

## 6. Tutkimus- ja kehittämismenot

Olemme käyneet läpi tutkimus- ja kehittämismenoja. Tutkimusmenot kirjataan laadintaperiaatteiden mukaan tulosvaikutteisesti kuluksi sinä vuonna, jonka aikana ne ovat syntyneet. Olemme tarkastaneet yhtiön kustannuslaskentajärjestelmän ja todenneet järjestelmän laskevan luotettavasti kehitysprojektille kuuluvat, kehittämistoimintaan liittyvät henkilöstömenot. Henkilöstömenot eivät sisällä koulutusmenoja tai tutkimustoimintaan liittyviä menoja. Projektille kirjatut henkilöstömenot sisältävät vain projektille työskentelevien henkilöiden palkkakustannuksia.

Piiomega Oyj:llä on syntynyt kehittämismenoja tilikauden aikana kaupallisesta hankkeesta nimeltä Pelikone kakkonen. Nämä kehittämismenot on aktivoitu emoyhtiössä (FAS) ja konsernitilinpäätöksessä (IFRS). Projektiin liittyvät kehittämismenot ovat yhteensä 1 050 tuhatta euroa.

Asiakkaan laskelma kehittämismenoihin sisältyvistä eristä (tuhatta euroa):

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Tuotevaihtoehtojen kartoittaminen    | 400   |
| Projektille kuuluvat henkilöstömenot | 350   |
| Prototyypin suunnittelu              | 300   |
| Yhteensä                             | 1 050 |

Hanke on valmistunut maaliskuun lopussa 2019. Kyseessä on uusi, merkittävästi parannellun tuotteen kehittämisvaiheen meno. Arviomme mukaan kyseinen kehittämisvaiheen meno on luotettavasti määritettävissä, tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä.

## 7. Pankkitilit

Olemme tarkastaneet yhtiön pankkitilien saldot lähettämällä vahvistuspyynnöt olennaisimmille kotimaisille ja ulkomaisille pankeille. Samassa yhteydessä pyysimme pankkeja ja rahoituslaitoksia vahvistamaan kaikki yhtiön/konsernin hallussa olevien pankkitilien saldot. Vahvistuspyyntöjen vastausten perusteella voidaan todeta, että yhtiön ja konserniyhtiöiden pankkitilien saldot on esitetty oikein erillisyyhtiöiden tilinpäätöksissä ja konsernitilinpäätöksessä.

## 8. Liikearvon ja aineettomien hyödykkeiden testaaminen

Olemme tarkastaneet yhtiön 30.6.2019 tilanteesta tekemät laskelmat liikearvon ja aineettomien hyödykkeiden testaamisesta.

Päättäneelle tilikaudelle Piiomegan toimintojen tulos oli voitollinen. Konsernin taseessa liikearvon määrä on 25 miljoonaa euroa 30.6.2019. Liikearvon testaus on tehty samoilla perusteilla kuin aikaisemminkin. Merkittävin epävarmuustekijä liittyy ZikZakin 8 miljoonan euron liikearvoon. ZikZakin rahavirtaa tuottavaan yksikön muodostava kiinalainen tytäryhtiö ZikZak Co. Ltd on menettänyt asiakkuuksia tilikauden 2018–2019 viimeisellä kvartaalilla. Yhtiön johdon mukaan menetettyjä asiakkuuksia ei saada korvattua Amatsoonin vallattua jalansijaa muutenkin Kiinassa. Menetetyt asiakkuudet eivät muodostaneet yli 10 % konsernin ulkoisesta myynnistä.

Tilinpäätöksen liitetiedoissa (arvonalentumistestauksesta) esitetyt liikevaihdon kasvuprosentit olivat 2 %-yksikköä kussakin rahavirtaa tuottavassa yksikössä. Kyseisen kasvuprosentin perusteella laskettu ZikZakin kerrytettävissä oleva rahamäärä on 17 miljoonaa euroa positiivinen. Zik Zak Co. Ltd uudelleenjärjestelystä aiheutuva, tehokkuushyödyistä johtuva positiivinen nettovaikutus on arvioitu 2 miljoonaksi euroksi. Se on näin ollen kasvattanut kerrytettävissä olevaa rahamäärää 2 miljoonalla eurolla hallituksen hyväksymässä konsernin arvonalentumistestauksissa käytetyssä budjetissa.

Tekemämme herkkyyssanalyysin mukaan ZikZak Co. Ltd:n rahavirtaa tuottavassa yksikössä alaskirjaustarve syntyisi minkä tahansa negatiivisen muutoksen vaikutuksesta kerrytettävissä olevaan rahamäärään.

Robotik AB:n liiketoiminta on positiivisessa vireessä, mutta yhtiö menetti tilikauden 2019 aikana yhden asiakkaan, Botti AB:n. Menetetyltä asiakkaalta ei odoteta enää saatavan myyntiä tulevaisuudessa lainkaan. Liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä vuonna 2015 osa kauppahinnasta oli allokoitu Robotik AB:n rahavirtaa tuottavan yksikön tilikaudella 2019 menetetylle asiakassuhteelle Botti AB, jonka tasearvo 30.6.2019 on 1 miljoonaa euroa. Lisäksi kyseiseen asiakassuhteeseen on 30.6.2019 taseeseen kirjattua laskennallista verovelkaa 200 tuhatta euroa. Asiakassuhteella arvioitiin yrityskaupan yhteydessä olevan taloudellista vaikutusaikaa 7 vuotta. Poistoaikaa kyseisellä asiakassuhteella on jäljellä 3 vuotta

tilinpäätöksessä 30.6.2019. Muiden rajoitetun taloudellisen vaikutusajan mukaisten asiakassuhteiden poistoaikojen ja tasearvojen katsottiin olevan IAS 36:n mukaiset.

## 9. Rahoitus sopimus

Emoyhtiö on tehnyt rahoitus sopimuksen Saamisten osto ja factoring Oyj:n kanssa. Sopimuksen mukaan emoyhtiö rahoittaa toimintaansa siirtämällä myyntisaamisensa vastapuolelle. Saamisten osto ja factoring Oyj päättää, mitkä myyntisaamiset se ottaa haltuunsa. Saamisten osto ja factoring Oyj maksaa emoyhtiölle myyntisaamiset välittömästi ja hoitaa kaiken perinnän ja haastamiset tarvittaessa. Saamisten osto ja factoring oy maksaa saamisista emoyhtiölle noin 90–95 prosenttia saamisten nimellisarvosta riippuen kunkin myyntisaamisen ehdoista. Myyntisaamisia ei palauteta emoyhtiölle. Sopimuksen perusteella emoyhtiölle ei jää Saamisten osto ja factoring Oyj:lle siirrettyihin myyntisaamisiin liittyen minkäänlaista luottotappioriskiä, muuta riskiä tai velvoitteita.

Emoyhtiö käsittelee rahoitusta factoringin tavoin ja esittää erät myyntisaamisissa ja Saamisten osto ja factoring Oyj:lta saadut rahasuoritukset myyntisaamisten maksusta factoring-velkoina. Tällaisia myyntisaamisia on taseessa 750 000 ja factoring -velka näihin liittyen on 700 000 euroa tilinpäätöshetkellä 30.6.2019.

## 10. Tytäryhtiötarkastajien raportointi

Ruotsin tytäryhtiön tarkastaja raportoi yhtiön tuloksen muodostuneen tappiolliseksi raportoitavalta tilikaudelta. Tappioiden määrä tilikaudelle oli 3 500 tuhatta euroa. Paikallisen tilintarkastajan kanssa käydyn keskustelun perusteella yhtiön tulos muodostuu tulevaisuudessa suurella todennäköisyydellä positiiviseksi. Paikallisen tilintarkastajan läpikäymän laskelman perusteella tappioiden määrä voidaan hyödyntää tulevaisuudessa verotuksessa kokonaisuudessaan. Ruotsin tytäryhtiö ei ole tehnyt aiempina vuosina tappioita, eikä sillä ole aiempia verotuksessa käyttämättömiä verotappioita.

Tsekin yhtiön tarkastaja raportoi merkittävää epävarmuutta yhtiön toiminnan jatkuvuuteen liittyen. Tsekin tytäryhtiötarkastajien raportoinnin mukaan ”Tulos kuntoon” -projektiin liittyen oli kirjattu saatuja ennakoita ajan kuluessa tuloutettavista projekteista 100 tuhatta euroa. Projekti oli kuitenkin saatettu valmiiksi 30.6.2019 mennessä. Saadut ennakot sisältyvät taseeseen 30.6.2019.

Kotimaisen tytäryhtiö Digitalisaatio Oy:n tarkastajat raportoivat tytäryhtiön konsernin ulkopuolisen tahon myöntämän pääomallainan korkoja kirjatun ja maksetun tilikauden 2018–2019 aikana yhteensä 50 tuhatta euroa kuluneelta ja aiemmilta tilikausilta. Pääomallaina 100 tuhatta euroa on sisällytetty konsernitilinpäätöksen ulkopuolisiin lainoihin. Pääomallainojen ehtojen mukaan laina voidaan maksaa takaisin muita velkoja ja velvoitteita huonommilla ehdoilla. Tytäryhtiö ei voi itse vaikuttaa lainan pääoman takaisinmaksun ajankohtaan. Pääomallainalle voidaan maksaa korkoa jakokelpoisten varojen osingonmaksuun liittyviä rajoituksia vastaavalla tavalla.

Tytäryhtiön vapaa oma pääoma tilikauden 1.7.2018 alussa oli -50 000 euroa ja tilikauden 2018–2019 voitto oli 100 000 euroa sisältäen tilikaudelta 2018–2019 kirjatut pääomallainan korot 10 000 euroa. Tytäryhtiöllä ei ole muita vapaan oman pääoman eriä voittovarojen ja tilikauden tuloksen

lisäksi. Pääomalainan koron maksuedellytysten katsotaan olevan ilmeiset. Ehtojen mukaan korko kumuloituu, vaikka pääomalainan korkoa ei voitaisiinkaan maksaa. Digitalisaatio Oy:n hallitus ehdottaa tytäryhtiön yhtiökokoukselle 50 000 euron osingonjakoa. Päätös osingon maksamisesta on tehty 1.9.2019 yhtiökokouksessa. Tytäryhtiön tilinpäätös on hyväksytty yhtiökokouksessa 1.9.2019 ja osinko maksettu emoyhtiölle 7.9.2019 mennessä. Emoyhtiö on kirjannut 30.6.2019 päättyneen tilikauden tilinpäätökseensä osinkosaatavaa Digitalisaatio Oy:ltä siirtosaamisiin ja osinkotuottoja rahoitustuottoihin 50 000 euroa.

## 11. Henkilöstökulut ja palkitsemisjärjestelmä

Olemme tarkastaneet konsernin henkilöstökuluja analyttisesti sekä tarkastaneet taseen henkilöstökuluihin liittyvät jaksotukset. Emme havainneet palkitsemisjärjestelmissä tai henkilöstökuluissa huomautettavaa. Muutokset palkkakulujen kasvussa selittyvät pääosin Analyyseilla Onneen Oy:n hankinnasta johtuvasta palkkakustannusten lisäyksestä konsernissa.

## 12. Laskennalliset verot

Konsernissa ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia.

Laskennalliset verovelat koostuvat suomalaisten konserniyhtiöiden erillistaseisiin kirjattujen poistoerojen laskennallisen veron osuudesta sekä konsernitasolla tehtyjen aineettomien oikeuksien käyvän arvon kohdistamiseen liittyvästä laskennallisten verojen osuudesta. Ruotsin tytäryhtiöön liittyen konsernitilinpäätökseen ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia tai laskennallisia verovelkoja.

Eri maiden verokannat ovat: Suomi 20 prosenttia, Ruotsi 20 prosenttia, Tsekki 19 prosenttia, Kiina 25 prosenttia.

## 13. Hallinto

Varsinainen yhtiökokous valitsi viisi hallituksen jäsentä, jotka ovat toimineet yhtiössä koko kauden. Yhtiössä toimii myös tarkastusvaliokunta ja palkitsemisvaliokunta. Palkitsemisvaliokunta, johon kuuluu hallituksen jäsen Maarit Muuttaja, on tehnyt Piiomega Oyj:n hallitukselle esityksen 200 tuhannen euron bonuksen maksamisesta toimitusjohtajalle tilikaudelta 2018–2019.

Hallitus on käyttänyt yhtiökokouksen päättämää valtuutusta ja 1 200 000 kappaletta oman osakkeen hankintavaltuutuksen tilikauden aikana. Yhtiöllä on hallussaan omia osakkeita 1 200 000 kappaletta yhtiön 10 000 000 osakkeesta. Yhtiön omat osakkeet eivät ole tulleet yhtiölle sulautumisessa tai jakautumisessa tai huutokaupassa, eikä niitä ole saatu vastikkeetta tai muissa lunastamistilanteissa.

Varsinaisen yhtiökokouksen lisäksi yhtiössä ei ole pidetty ylimääräisiä yhtiökokouksia tilikauden 2018–2019 aikana tai sen jälkeen.

#### 14. Pääkirjanpitoventien tarkastus

Tarkastimme manuaalisia pääkirjanpitoventejä (muistiotositteita) riskiperusteisesti. Testasimme tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehtyjä muistiotositteita sekä liikevaihtoon ja pankkitileille kirjattuja muistiotositteita koko tilikaudelta. Testatut tositteet oli varmennettu ja laadittu asianmukaisesti, emmekä havainneet niissä huomautettavaa.

#### 15. Vertailutiedot

Olemme tarkastaneet konsernitilinpäätöksen ja emoyhtiön vertailutiedot tilikauden 1.7.2017–30.6.2018 virallisesta tilinpäätöksestä. Luvut täsmäävät virallisen tilinpäätöksen kanssa.

#### 16. Johdon vahvistuskirje

Olemme saaneet hallituksen puheenjohtajan ja konsernin toimitusjohtajan tänään allekirjoittaman tilintarkastusyhteisömme politiikan mukaisen kirjallisen vahvistusilmoituksen.

Lisäksi konserniyhtiöiden tarkastajat ovat hankkineet itsenäisesti johdon vahvistuskirjeet tarkastamiltaan yhtiöltä. Ulkomaisten tilintarkastajien raporttien perusteella niissä ei ole huomautettavaa.

#### 17. Riippumattomuusvahvistukset

Politiikkamme mukaiset riippumattomuusvahvistukset on saatu kaikilta tilintarkastustyöhön osallistuneilta ja ulkomaiset tilintarkastajat ovat vastaavasti vahvistaneet riippumattomuutensa.

#### 18. Tilintarkastajan suorittamat muut palvelut kuin tilintarkastuspalvelut

Olemme tarkastaneet konsernitilinpäätöksen liitetiedon 7 mukaiset tiedot muista palveluista. Totesimme, että tilintarkastustoimeksiannon vastaava partner KHT Tarja Tuima on hyväksynyt kyseiset palvelut. Tämän perusteella toteamme, että kyseiset palvelut ovat asianmukaisia, Suomessa noudatettavien säännösten mukaisia, eikä ns. EU-asetuksen mukaisia kiellettyjä palveluita ole suoritettu.

#### 19. Tarkastusvaliokunnalle annettava lisäraportti

PIE-yhteisöjä koskevan EU-asetuksen voimaantulon myötä on lakisääteisen tilintarkastajan annettava kirjallinen lisäraportti tarkastusvaliokunnalle viimeistään, kun tilintarkastuskertomus luovutetaan. Olemme antaneet tarkastusvaliokunnalle lisäraportin.

7.9.2019

*Mikko Maineikas*

*Liisa Laskija*

Mikko Maineikas

Liisa Laskija