

## Ixonos-konsernin osavuositiedot 1.1.-30.9.2016

### Saadut tilaukset vahvistuivat – rakennemuutos valmistumassa

#### Heinäkuu-syyskuu 2016 (vuoden 2015 vertailuluvut suluissa):

- Saadut tilaukset 4,7 (1,6) milj. euroa, kasvua 202,6%.
- Liikevaihto pieneni 3,0 (3,5) milj. euroon, liikevaihdon muutos -14,3%.
- Käyttökate (EBITDA) -1,9 milj. euroa, -62,4% liikevaihdosta, (-2,3 milj. euroa, -64,6% liikevaihdosta).
- Liiketulos -2,0 milj. euroa, -66,3% liikevaihdosta (-2,5 milj. euroa, -71,0% liikevaihdosta).
- Nettotulos – 2,5 milj. euroa, -82,7% liikevaihdosta (-3,0 milj. euroa, -85,3% liikevaihdosta).
- Tulos per osake -0,01 (-0,03) euroa
- Liiketoiminnan rahavirta oli -1,8 (-3,9) milj. euroa

#### Katsauskausi tammikuu-syyskuu lyhyesti (vuoden 2015 vertailuluvut suluissa):

- Saadut tilaukset 15,2 (9,2) milj. euroa, kasvua 65,6%.
- Liikevaihto 10,8 (12,7) milj. euroa, liikevaihdon muutos -15,1%.
- Käyttökate (EBITDA) -6,3 milj. euroa, -58,4 % liikevaihdosta, (-5,5 milj. euroa, -43,7% liikevaihdosta).
- Liiketulos -6,7 milj. euroa, -61,8% liikevaihdosta (-6,4 milj. euroa, -50,6% liikevaihdosta).
- Nettotulos -8,2 milj. euroa, -76,5% liikevaihdosta (-12,1 milj. euroa, sisältäen aikaisemmin aktivoitujen laskennallisten verosaamisten alaskirjauksen -4,9 milj. euroa, -95,5% liikevaihdosta).
- Tulos per osake -0,02 (-0,10) euroa.
- Liiketoiminnan rahavirta oli -5,2 milj. euroa (-7,4 milj. euroa)

### Tulevaisuuden näkymät

Liiketuloksen odotetaan paranevan vuoteen 2015 verrattuna.

## Toimitusjohtajan katsaus

" Liiketoiminta kehittyi myönteisesti kuluneella vuosineljänneksellä. Saimme päätökseen kustannusten tehostamistoimenpiteet, mikä tukee jatkossa kannattavuuden paranemista. Samalla tilausten määrä viime vuoden vastaavaan ajankohtaan nousi yli 202 %. Tämä on enemmän kuin tämän vuoden aiempien kvartaalien vastaavat vertailulukemat. Tilausten toimitukset jakaantuvat pidemmälle aikavälille, joten vaikutus liikevaihtoon seuraavalla vuosineljänneksellä on rajallinen. Toisaalta toimitusten ajallinen jakaantuminen tarjoaa pidempiä asiakassuhteita, joiden päälle on hyvä rakentaa. Hieno esimerkki tästä on Vantaan kaupungin kanssa julkistamamme puitesopimus, jonka myötä toimimme yhdessä Vantaan kanssa edelläkävijöinä kuntasektorin digitalisaatiossa ja luomme tulevaisuuden palveluita kuntalaisille.

Olemme määrätietoisesti uudistaneet liiketoiminnan tulovirran koostumusta sekä keskittyneet rakentamaan merkittävämpiä asiakassuhteita. Tämän muutoksen vaikutus alkaa näkyä toiminnassamme ja nyt rakennamme asiakkaiden kanssa ensimmäisten toimitusten jälkeisiä jatkotoimituksia auttaen heitä valitsemaan kilpailukykyisiä ja kestäviä digitaalisia ratkaisukokonaisuuksia. Toiminnan ytimessä on menestyksenkäs ensimmäinen asiakastoimitus jolla lunastamme asiakkaidemme luottamuksen siihen, että koko palvelutarjoamamme Discover, Design, Deliver (DDD) räätälöidään vastaamaan heidän todellisia tarpeitaan

Kuluneella vuosineljännekselle olemme jatkaneet designlähtöistä palvelukehitystä ("DDD-as-a-Service"). Tästä esimerkkinä on Discovery-as-a-Service-palvelu, jolla luomme pohjaa uusien ideoiden, innovaatioiden sekä liiketoimintaa kehittävien asioiden toteuttamiseen strategian mukaisesti. Ixonosin tarjoamien palveluiden edut perustuvat joustavuuteen, tarkkuuteen sekä nopeuteen. Tähtäämme siihen että meillä on aina tarjota asiakkaillemme oikeanlaista osaamista oikeaan aikaan. Toteutus on läpinäkyvää ja vastaa sitä, mitä alussa suunnitellaan ja konseptoidaan. Lisäksi se on kokonaisajallisesti tehokasta, jolloin asiakkaan tuote tai palvelu on valmis silloin, kun sen halutaankin olevan. Esimerkiksi Provisionin kanssa kehitämme 3D:hen perustuvaa ele- ja kameraohjausta heidän tuotteisiinsa.

Ixonos palvelee asiakkaitaan ympäri maailmaa. Globaalina toimijana pyrimme parantamaan asemiamme kansainvälisessä kilpailussa. Syyskuussa avasimme uuden toimipisteen Vancouveriin, Kanadan British Columbiaan. Tällä haemme kasvua koko Pohjois-Amerikan markkinoilla, ja Vancouver on tähän tarkoitukseen erinomainen paikka niin markkinan kuin osaavan henkilökunnan suhteen. Yhdessä San Franciscon sekä New Yorkin toimipisteiden kanssa Vancouverin toimipiste muodostaa Ixonos North America:n minkä kautta pystymme palvelemaan alueella yhä useampia asiakkaita.

Haastavasta vuosineljänneksestä huolimatta menemme yhtiönä oikeaan suuntaan. Kotimarkkinalla olemme saaneet liiketoiminnan kuntoon ja pääsemme keskittymään seuraavaan vaiheeseen eli hallittuun kasvuun. Kansainvälisten toimintojen suhteen jatkamme toimintamallin kehittämistä niiden saattamiseksi tavoitellulle tasolle ja tuomaan kansainvälistä kasvua.

Jatkamme päättäväisesti yhtiön kehittämistä yhdeksi johtavaksi kansainväliseksi digitalisaatiotoimijaksi käyttäjätutkimuksen, designin ja teknologian yhdistäjänä."

*/Toimitusjohtaja Sami Paihonen*

## LIIKETOIMINTA

Ixonos on designia sekä teknologiaa monipuolisesti yhdistävä palvelutalo, joka tarjoaa luovia ja monipuolisia digitaalisia ratkaisuja sekä konsultatiivisia palveluita monelle eri toimialalle. Palvelumme tärkeimpänä kohteena ovat niin julkisen sektorin kuin yritysasiakkaidemme digitaalisten haasteiden (kuten digitaalisuuden hyödyntäminen liike- ja operatiivisessa toiminnassa) syvällinen ymmärtäminen sekä henkilöstömme korkea osaamistaso näiden ratkaisemiseen.

Luomme asiakkaillemme uusia digitaalisia palveluita, jotka perustuvat uusimpiin teknologioihin sekä trendeihin, joilla on vaikutusta asiakkaiden liiketoimintaan. Korkealuokkainen käyttökokemus vaatii designin ja teknologian saumatonta yhteistyötä, minkä osajana Ixonos pyrkii olemaan johtava toimija.

Visiomme Discover – Design – Deliver sisältää alkuvaiheen käyttäjätutkimuksen, strategisen designin sekä teknologian soveltuvuusmäärittelyn. Perusajatuksena on löytää oikea kokonaisuus asiakkaalle tehtävään toimitukseen, jotta loppuasiakkaan käyttökokemus on mahdollisimman korkealaatuinen.

Toimintamme keskittyy Suomeen, Yhdysvaltoihin, Kanadaan ja Iso-Britanniaan. Ohjelmistokehitys on keskittynyt Suomeen, mutta sitä on vahvistettu myös muissa toimintapaikoissamme. Design-toimintaa tarjoamme jokaisella toimintapaikalla.

**Design-palveluihimme** kuuluvat digitaalinen-, mobiili-, ja web-suunnittelu sekä palvelu- ja teollinen muotoilu. Palvelut ulottuvat aina suunnittelustrategiasta ja käyttäjätutkimuksesta visuaalisuuden ja vuorovaikutuksen suunnitteluun, jatkuen työpajoihin, prototyyppien suunnitteluun sekä käytettävyydetutkimukseen. Toteutamme kaikki suunnitteluinnovaatiomme erilaisille päätelaitteille ja alustoille hakien aina parasta mahdollista toteutusta asiakkaan toivomana ajankohtana.

**Teknologia-palveluissa** meillä on syvälinen osaaminen luovien ohjelmistoratkaisujen kehittämisestä laitteiden, sulautettujen järjestelmien ja ohjelmistojen osalta. Hyödynnämme lähtökohtaisesti avoimia standardoituja teknologioita (esim. Java, Linux, Android, iOS, .Net ) sekä partneroidumme valittujen teknologiapäämiesten kanssa (esim. IBM, Gigya, Redhat, Salesforce, Maxicaster, Gimbal ja Brightcove). Yhdistämme näin teknologiasosaamisen maailmanluokan designiin, syvälliseen käyttöliittymä- ja käytettävyyssuunnitteluun sekä huipputason projektinhallintaan.

Teknologiaosaamisemme kattaa mm. ohjelmistot niin rautatasolla kuin mobiiliin, langattoman yhdistettävyyden sekä Online-palvelut ja -laitteet.

**Consulting Services** vastaa strategisten asiakkuuksien ja End-to-End -ratkaisujen kehittämisestä. Autamme asiakkaitamme ymmärtämään uudenlaisia liiketoimintamalleja, kilpailua ja kuinka näihin pystytään vastaamaan pitkäjänteisesti digitalisoituvassa maailmassa. Konsultatiivisen palvelun tavoitteena on pitkäaikainen kumppanuus asiakkaiden kanssa.

## Organisaatio

Organisaatiomme koostuu yhteisestä kansainvälisestä myynnistä sekä seuraavista palveluihimme liittyvistä yksiköistä:

- **Design** vastaa kokonaisvaltaisesta design-kyvykkyydestä ja tuottaa strategista palvelumuotoilua, käyttäjien syväymmärrystä sekä innovatiivisia käyttöliittymä- ja tuotemuotoiluja.
- **Technology** vastaa teknisten ratkaisujen toteuttamisesta, ohjelmistokehityksestä sekä asiakasprojekteista ja niiden kannattavasta läpiviennistä.
- **Consulting Services** vastaa alusta lopulliseen toteutukseen vietävien hankkeiden määrittelystä sekä niiden ohjaamisesta konsultatiivisena palveluna.

Palveluyksiköt raportoivat suoraan toimitusjohtajalle. Myyntiä ja markkinointia johtaa varatoimitusjohtaja.

Koko organisaation toimintaa tukeva konsernitason **Group Services** koostuu toiminnoista talous, HR, IT ja lakiasiat.

## Toimipisteet

Toimipisteemme sijaitsevat päämarkkinoillamme Suomessa, Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Isossa-Britanniassa. Kaikissa toimipisteissä lukuun ottamatta vasta perustettua Kanadan toimipistettä on sekä

teknologia että design-henkilöstöä ja paikallinen myyntiorganisaatio. Kanadan organisaatio on perustamisvaiheessa, ja tavoitteena on, että Yhdysvaltojen ja Kanadan organisaatio yhdessä muodostavat vahvan osaamiskokonaisuuden.

## SEGMENTTIRAPORTOINTI

Ixonos raportoi liiketoimintansa yhdessä segmentissä.

## SAADUT TILAUKSET

Katsauskaudella saadut tilaukset olivat 15,2 (9,2) milj. euroa, mikä on 65,6 % enemmän kuin vertailukaudella. Asiakkaamme sitoutuvat yhä pidemmäksi ajaksi yhteistyöhön kanssamme, jolloin liikevaihtoa kertyy pidemmän ajan kuluessa.

## LIKEVAIHTO

Kolmannella vuosineljänneksellä konsernin liikevaihto oli 3,0 (3,5) milj. euroa, mikä on 14,3 % vähemmän kuin edellisvuonna.

Konsernin liikevaihto katsauskaudella oli 10,8 (12,7) milj. euroa, mikä oli 15,1 % vähemmän kuin edellisvuonna. Suurimmat syyt liikevaihdon pienemiseen on sekä yhtiön divestoima konesalliliiketoiminta (laskua 1,7 milj. euroa vertailukaudesta) että Yhdysvaltojen alentunut liikevaihto (laskua 1,6 milj. euroa vertailukaudesta). Yhtiön painopistealueiden liiketoiminta kasvoi 1,4 milj. euroa edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan nähden. Erityisesti yhtiön Suomen asiakkaat ovat investoineet digitaalisuuteen vahvasti.

Katsauskaudella yhdenkään asiakkaan osuus ei ollut hallitseva eikä ylittänyt 10,0% liikevaihdosta.

## TULOS

Kolmannella vuosineljänneksellä liiketulos (EBIT) oli -2,0 (-2,5) milj. euroa ja tulos ennen veroja -2,5 (-3,0) milj. euroa. Kolmannen vuosineljänneksen nettotulos oli -2,5 (-3,0) milj. euroa, tulos per osake oli -0,01(-0,03) euroa ja liiketoiminnan rahavirta/osake oli -0,01 (-0,02) euroa.

Katsauskauden liiketulos (EBIT) oli -6,7 (-6,4) milj. euroa johtuen pääosin liikevaihdon laskusta ja tulos ennen veroja -8,2 (-12,1) milj. euroa. Katsauskauden nettotulos oli -8,2 (-12,1) milj. euroa, tulos per osake oli -0,02 (-0,10) euroa ja liiketoiminnan rahavirta/osake oli -0,01 (-0,06) euroa. Vertailuvuoden nettotulos sisälsi aikaisemmin aktivoitujen laskennallisten verosaamisten alaskirjauksen -4.9 milj. euroa.

Yhtiön rahoituskulut olivat suuremmat kuin edellisenä vuonna 1,6 (0,7) milj. euroa johtuen korkokulujen kasvusta ja realisoitumattomista valuuttakurssitappioista.

Yhtiö ei ole kirjannut laskennallisia verosaamia katsauskaudella.

## PÄÄOMAN TUOTTO

Konsernin oma pääoma oli negatiivinen -2,7 milj. euroa. Konsernin oman pääoman ollessa negatiivinen, oman pääoman tuoton tunnuslukua (ROE) ei ole laskettu katsauskaudelta. Oman pääoman negatiivisuus koski vain konsernia, ei emoyhtiötä.

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) oli -49,0 % (-51,0%).

## INVESTOINNIT

Bruttoinvestoinnit kolmannella vuosineljänneksellä olivat 0,1 (0,3) milj. euroa. Kaikki tuotekehitysmenot sisältyvät konsernin tulokseen, eikä taseeseen ole katsauskaudella aktivoitu tuotekehitysmenoja.

## TASE JA RAHOITUS

Taseen loppusumma oli 16,5 (17,7) milj. euroa. Oma pääoma oli -2,7 (-7,1) milj. euroa. Omavaraisuusaste koko omasta pääomasta oli -16,4 % (-40,1%). Konsernin likvidit varat olivat katsauskauden lopussa 0,9 (0,6) milj. euroa. Vähemmistön osuus omasta pääomasta oli 0,0 (0,2) milj. euroa.

Yhtiön oman pääoman muutos katsauskaudella aiheutui sekä tappiollisesta tuloksesta että vaihtovelkakirjalainan 2,1 miljoonan euron positiivisesta vaikutuksesta.

Konsernin taseessa oli katsauskauden lopussa 2,9 (14,9) milj. euroa rahoituslaitoslainoja sisältäen käytössä olevat pankkitililimiitit.

Lähipiiriyhtiöiden kanssa solmitut lainasopimukset ovat katsauksen kohdassa: Lähipiiritapahtumat.

## RAHAVIRTA

Konsernin liiketoiminnan rahavirta oli katsauskaudella -5,2 (-7,4) milj. euroa, parannusta oli 30,2 %.

Myyntisaamisten kiertoajan lyhentämiseksi konserni myy pääosan suomalaisista myyntisaamisistaan. Katsauskaudella myytyjä myyntisaamisia oli 4,2 (8,5) milj. euroa.

## LIIKEARVOT

Konsernin taseessa oli 30.9.2016 liikearvoa 11,5 (12,2) milj. euroa.

Liikearvon testauksessa on käytetty seuraavia parametreja:

- Tarkastelujakson pituus: 4 vuotta
- WACC diskonttokorko: 10 %
- Kasvuolettamana päätearvon ("terminal value") laskennassa käytetty 1 %

Liikearvon testauksessa 30.9.2016 ei todettu liikearvon alaskirjaustarvetta. Testattavan omaisuuden käyttöarvo ylitti testattavan määrän 22,0 milj. eurolla.

Laskelman antama rahavirtojen nykyarvo on 33,6 milj. euroa. Nykyarvo on alhaisempi kuin yhtiön rahoitusvelkojen 12,7 milj. euroa ja osakkeiden markkinahinnan 31,8 milj. euroa summa 30.9.2016.

## HENKILÖSTÖ

Henkilöstön määrä oli katsauskaudella aikana keskimäärin 192 (222) ja kauden lopussa 174 (209). Katsauskauden lopussa konsernin henkilöstöstä 141 henkeä (170) oli työsuhteessa Suomen yhtiöissä ja 33 henkeä (39) konsernin ulkomaisissa yhtiöissä. Katsauskauden aikana henkilöstön määrä väheni 27 henkilöllä.

## OSAKKEET JA OSAKEPÄÄOMA

### Vaihto ja kurssi

Katsauskaudella yhtiön osakkeen ylin kurssi oli 0,11 euroa (0,12 euroa), alin 0,06 euroa (0,05 euroa) ja päätöskurssi 30.9.2016 oli 0,09 euroa (0,10 euroa). Katsauskauden keskipurssi oli 0,07 euroa (0,07 euroa). Osakkeita vaihdettiin katsauskauden aikana 16 656 497 kappaletta (40 240 359 kappaletta), mikä vastaa 4,71 % (19,2 %) osakkeiden lukumäärästä katsauskauden lopussa. Osakekannan markkina-arvo katsauskauden päätöskurssilla 30.9.2016 oli 31 820 841 euroa (20 382 260 euroa).

### Osakepääoma

Yhtiön rekisteröity osakepääoma oli katsauskauden alussa 585 394,16 euroa ja osakkeiden lukumäärä 353 564 898 kappaletta. Kauden lopussa osakepääoma oli 585 394,16 euroa ja osakkeiden lukumäärä 353 564 898.

### Optio-ohjelmat 2011 ja 2014

#### 2011-ohjelma

Ixonos Oyj:n hallitus päätti 30.11.2011 optio-oikeuksien antamisesta perustuen varsinaisen yhtiökokouksen 29.3.2011 antamaan valtuutukseen.

Optio-oikeudet annettiin Ixonos Oyj:n kokonaan omistaman tytäryhtiön maksutta merkittäväksi 31.12.2011 mennessä. Ne jaetaan hallituksen päättämällä tavalla Ixonos Oyj:n ja sen konserniyhtiöiden henkilökuntaan kuuluville henkilöille vahvistamaan heidän sitoutumistaan ja työmotivaatiotaan. Optio-ohjelman piiriin eivät kuulu Ixonos Oyj:n hallituksen jäsenet tai konsernin ylimpään johtoon kuuluvat henkilöt.

Optio-oikeudet merkitään tunnuksilla IV/A, IV/B ja IV/C. Optio-oikeuksia annetaan yhteensä 600.000 kappaletta. Hallitus päättää optio-oikeuksien ehtojen mukaan liikkeeseen laskettujen optio-oikeuksien jakamisesta eri optiosarjoihin ja tarvittaessa jakamatta olevien optio-oikeuksien muuntamisesta toiseen optiosarjaan kuuluviksi.

Kullakin optio-oikeudella sai alun perin merkitä yhden Ixonos Oyj:n uuden tai yhtiön hallussa olevan oman osakkeen.

Optio-oikeuksilla IV/A osakkeiden merkintäaika alkoi 1.10.2014, optio-oikeudet IV/B osalta on todettu rauenneeksi ja optio-oikeuksilla IV/C merkintäaika alkaa 1.10.2016. Osakkeiden merkintäaika päättyy kaikilla optio-oikeuksilla 31.12.2018. Osakkeen merkintähinta optiosarjoittain on yhtiön osakkeen kaupankäynnillä painotettu keskipurssi Helsingin Pörssissä. Merkintähintaa alennetaan muun muassa osinkojen määrällä ja sitä voidaan muutoinkin oikaista ehtojen mukaisesti.

Optio-oikeuksien haltijoiden ja osakkeenomistajien yhdenvertaisen kohtelun varmistamiseksi Ixonosin hallitus on joulukuun 2015 osakeantien johdosta tarkistanut optio-oikeuksien 2011 merkintäsuhdetta ja merkintähintaa. Optio-oikeuksien IV/A osalta tarkistettu merkintäsuhte on 8,287 ja merkintähinta 0,2 euroa osakkeelta. Optio-oikeuksien IV/C osalta tarkistettu merkintäsuhte on 8,287 ja merkintähinta 0,1497 euroa osakkeelta.

Osakkeiden enimmäismäärä pyöristetään osakkeiden merkitsemisen yhteydessä alaspäin täysiin osakkeisiin ja kokonaismerkintähinta lasketaan käyttäen pyöristettyä osakkeiden lukumäärää ja pyöristäen lähimpään senttiin. Yllä kuvattujen tarkistusten johdosta Optio-oikeuksilla 2011 merkittävien osakkeiden tarkistettu enimmäismäärä on 4 971 966.

## 2014-ohjelma

Ixonos Oyj:n hallitus päätti 18.2.2014 ylimääräisen yhtiökokouksen 30.10.2013 antamaan valtuutukseen perustuen optio-oikeuksien antamisesta.

Optio-oikeudet jaetaan hallituksen päättämällä tavalla Ixonos Oyj:n konsernin johtoryhmälle ja muille valikoiduille avaintyöntekijöille heidän sitouttamisekseen ja motivoimisekseen. Optio-oikeudet merkitään tunnuksilla 2014A, 2014B ja 2014C. Optio-oikeuksia annetaan yhteensä 5 000 000 kappaletta. Hallitus päättää optio-oikeuksien ehtojen mukaan liikkeeseen laskettujen optio-oikeuksien jakamisesta eri optiosarjoihin ja tarvittaessa jakamatta olevien optio-oikeuksien muuntamisesta toiseen optiosarjaan kuuluviksi.

Kullakin optio-oikeudella voi merkitä yhden Ixonos Oyj:n uuden osakkeen. Optio-oikeuksilla 2014A osakkeiden merkintäaika alkoi 1.3.2016, optio-oikeuksilla 2014B 1.3.2017 ja optio-oikeuksilla 2014C 1.3.2018. Osakkeiden merkintäaika päättyy kaikilla optio-oikeuksilla 31.12.2018. Osakkeen merkintähinta optiosarjoittain on yhtiön osakkeen kaupankäynnillä painotettu keskipurssi Helsingin Pörsissä 1.3 - 31.5.2014 2014A:n osalta, 1.1 - 31.3.2015 2014B:n osalta ja 1.1 - 31.3.2016 2014C:n osalta. Merkintähintaa alennetaan muun muassa osinkojen määrällä ja sitä voidaan muutoinkin oikaista ehtojen mukaisesti. Optio-oikeuksien haltijoiden ja osakkeenomistajien yhdenvertaisen kohtelun varmistamiseksi Ixonosin hallitus on joulukuun 2015 osakeannin johdosta tarkistanut optio-oikeuksien 2014 merkintäsuhdetta ja merkintähintaa mainittujen optio-oikeuksien mukaisesti seuraavasti:

Optio-oikeuksien 2014A merkintäsuhde on 1,65 ja merkintähinta on 0,0903 euroa ja 2014B tarkistettu merkintäsuhde on 1,65 ja merkintähinta 0,06 euroa.

Osakkeiden enimmäismäärä pyöristetään osakkeiden merkitsemisen yhteydessä alaspäin täysiin osakkeisiin ja kokonaismerkintähinta lasketaan käyttäen pyöristettyä osakkeiden lukumäärää ja pyöristäen lähimpään senttiin.

Yllä kuvattujen tarkistamisen johdosta Optio-oikeuksilla 2014 merkittävien osakkeiden tarkistettu enimmäismäärä on 8 250 000.

## Osakkeenomistajat

Osakkeenomistajien lukumäärä 30.9.2016 oli 3 142 (2 992). Yksityishenkilöt omistivat 12,6 % (17,0 %), yhteisöt 86,8 (80,2 %) ja ulkomaalaiset 0,5 % (0,6 %) sekä hallintarekisterissä 1,8 % olevat (2,2 %) osakkeista.

Yhtiön lähipiiriin kuuluva Tremoko Oy Ab:n omistusosuus on 82,17 %. Omistusosuus on optioiden avulla nostettavissa 82,29 %:iin.

## Lähipiiritapahtumat

14.3.2016 yhtiö solmi 1,5 miljoonan euron lainasopimuksen vieraan pääoman ehtoista lisärahoituksesta Tremoko Oy Ab:n kanssa. Yhtiö on nostanut katsauskaudella lainasopimuksen mahdollistaman 1,5 miljoonan euron lisärahoituksen.

Tremoko Oy Ab merkitsi 8.4.2016 täysimääräisesti Ixonos Oyj:n ("Yhtiö") varsinaisen yhtiökokouksen 7.4.2016 päätöksellä sille merkittäväksi suunnatun pääomaltaan 9.200.000,95 euron suuruisen vaihdettavan lainan ("Laina") ja siihen liitetyt osakeyhtiölain 10 luvun 1 pykälän 2 momentissa tarkoitettuja erityisiä oikeuksia ("Erityiset Oikeudet") Lainaa ja Erityisiä Oikeuksia koskevien ehtojen ("Ehdot") mukaisesti ja ehdoin. Yhtiön hallitus on hyväksynyt Tremokon merkinnän.

Laina ja siihen liittyvät Erityiset Oikeudet on laskettu liikkeelle Yhtiön käyttöpääoman vahvistamiseksi sekä rahoitusrakenteen uudelleen järjestelemiseksi sekä rahoituskustannusten alentamiseksi. Lainan

ottamiselle ja Erityisten Oikeuksien antamiselle on näin ollen painava taloudellinen syy. Lainan emissiokurssi ja vaihtohinta on määritelty markkinaehtoisesti.

Lainan ja Erityisten Oikeuksien Ehtojen pääkohdat ovat seuraavat:

- Lainan määrä on 9 200 000,95 euroa.
- Lainan pääomalle maksetaan vuotuista korkoa, joka on Euribor 6 kk (vähintään  $\geq 0\%$ ) + 4,0 %.
- Lainaan liitetyn vaihto-oikeuden perusteella annettavien Yhtiön uusien osakkeiden enimmäismäärä on 131 428 585 kappaletta.
- Osakkeen vaihtokurssi on kiinteä 0,07 euroa ja sitä tarkistetaan Ehdossa määritellyn mukaisesti.
- Laina-aika on 8.4.2016 – 8.4.2020 siten, että 8.4.2018 alkaen lainasta maksetaan puolivuositain viitenä 340 000,01 euron suuruisena eränä yhteensä 1 700 000,05 euroa ja lisäksi 8.4.2020 maksetaan loppuosa lainasta, yhteensä 7 500 000,90 euroa kertasuorituksena

Tremoko on maksanut merkitsemänsä Lainan ja siihen liitetty Erityiset Oikeudet kuittaamalla Yhtiöltä olevia saataviaan 9 200 000,95 euron arvosta.

28.4.2016 Turret Oy Ab ja Holdix Oy Ab antoivat Ixonos Oyj:n ("Ixonos") ja Ixonos Finland Oy:n vastuiden puolesta Nordea Pankki Suomi Oyj:lle yhteensä 1,2 miljoonan euron suuruisen omavelkaisen takauksen ("Takaus"). Takaus annettiin Finnvera Oyj:n antaman takauksen sijaan. Turret Oy Ab ja Holdix Oy Ab ovat Ixonosin pääomistaja Tremoko Oy Ab:n omistajat.

13.5.2016 Ixonos Oyj antoi yhdessä Ixonos Finland Oy:n kanssa 28.4.2016 tiedotettuun rahoitusjärjestelyyn liittyen Turret Oy Ab:lle ja Holdix Oy Ab:lle takauksen vastasitoumuksen, jossa ne muun ohessa sitoutuivat maksamaan markkinaehtoista takausprovisiota. Turret Oy Ab ja Holdix Oy Ab antoivat Ixonosin ja Ixonos Finland Oy:n vastuiden puolesta Nordea Pankki Suomi Oyj:lle yhteensä 1,2 miljoonan euron suuruisen omavelkaisen takauksen. Turret Oy Ab ja Holdix Oy Ab ovat Ixonosin pääomistaja Tremoko Oy Ab:n omistajat.

20.6.2016 Ixonos ja Savox Communications Ab (Ltd) ("Savox") solmivat tuotekehitystä koskevan puitesopimuksen ("Sopimus"). Ixonos on sitoutunut toimittamaan Savoxille Sopimuksen voimassaoloaikana Savoxin erikseen tilaamia tutkimus-, design- ja/tai tuotekehityspalveluita.

Sopimus on voimassa vähintään vuoden. Osapuolet ovat sitoumuksettomasti arvioineet Ixonosin Savoxille toimitettavien palvelujen potentiaalisiksi arvoksi 1-2 miljoonaa euroa.

Savox Communications Oy Ab (Ltd) kuuluu Savox Communications -konserniin, joka on yksi merkittävimmistä vaativiin ja vaarallisiin olosuhteisiin tarkoitettujen ammattilaiskommunikaatiojärjestelmien toimittajista maailmassa. Savox Communications -konsernilla on yli 30 vuoden kokemus poliisin, turvallisuusalan, palo- ja pelastusalan, armeijan, merenkulkualan ja teollisuuden palvelemisessa. Savox Communications -konserni on osa Savox-ryhmää, johon Turret Oy Ab, toinen Ixonosin pääomistaja Tremoko Oy Ab:n omistajista kuuluu.

17.8.2016 Ixonos sopi vieraan pääoman ehtoisesta käyttöpääoman lisärahoituksesta Tremoko Oy Ab:n kanssa. Lainasopimus mahdollistaa enintään 2,5 miljoonan euron lisärahoituksen 18.08.2018 asti.

## MUITA KATSAUSKAUDEN TAPAHTUMIA

2.8.2016 Yhtiö käynnisti Suomen henkilöstön kanssa yhteistoimintaneuvottelut sopeuttaakseen henkilöstökuluja pääosin väliaikaisin toimenpitein vastaamaan markkinoiden kysyntää ja tehostaakseen koko yhtiön toimintaa. Neuvottelut johtivat määräraikaisiin, korkeintaan 90 päivän pituisiin lomautuksiin osassa henkilöstöä, sekä irtisanomisiin, jotka koskivat 8 henkilöä.



30.8.2016 Ixonos ja Vantaan kaupunki solmivat sähköisten palveluiden suunnittelua koskevan puitesopimuksen. Ixonos on sitoutunut toimittamaan Vantaan kaupungille Sopimuksen voimassaoloaikana palvelumuotoilu- ja käyttöliittymäsuunnittelupalveluita. Sopimus on voimassa vuoteen 2020. Ixonosin Vantaan kaupungille sopimuksen puitteissa tuottamien palvelujen arvo on 1,878 miljoonaa euroa.

29.9.2016 Yhtiö perusti tytäryhtiön Vancouveriin Kanadaan laajentaakseen Ixonosin toimintoja Pohjois-Amerikassa. Uuden tytäryhtiön perustamisella ei ole merkittävää tulosvaikutusta vuonna 2016.

### Markkinatapahtumia

Katsauskaudella muotoiltiin huomattava määrä lisätyn todellisuuden (AR) sekä virtuaalitodellisuuden (VR) hankkeita. Rohkeus AR- ja VR-toteutuksiin näkyy niin kuluttaja-, teollisuus- kuin palveluyhtiöissä. Käyttäjätutkimuksen ja onnistuneen palvelumuotoilun merkitys kasvaa muutoshankkeissa ja tahtotila uusiin avauksiin on markkinoilla olemassa.

**Digital Transformation ja Smart Data IoT** -fokuksen näkyvin yhteinen ponnistus Suomessa oli IoT Labin kanssa järjestetty IoT Business Lab –tapahtuma sekä lukuiset julkiset puheenvuorot alan foorumeissa kaikissa globaaleissa studioissamme.

**InVenue ja Smart Devices** -alueella julkistettiin Intelin kanssa IoT-alueella ISA-partneruuden ja asiakkaidemme hankkeet etenivät edelleen käyttäjäkokemusta arvostaen.

### Yhtiökokous 7.4.2016

Yhtiö piti 7.4.2016 varsinaisen yhtiökokouksen. Sen pöytäkirja sekä päätökset ovat luettavissa yhtiön verkkosivuilla [www.ixonos.com](http://www.ixonos.com).

**Katsauskauden pörssitiedotteet** ovat luettavissa yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.ixonos.com/investors/releases](http://www.ixonos.com/investors/releases)

## RISKIENHALLINTA JA LÄHIAJAN EPÄVARMUUSTEKIJÖITÄ

Ixonos Oyj:n riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa yhtiön toimintojen häiriötön jatkuvuus ja kehittyminen sekä tukea yhtiön asettamien liiketoiminnallisten tavoitteiden toteutumista ja yhtiön arvon kasvattamista. Riskienhallinnan organisoinnista, prosessista sekä tunnistetuista riskeistä on tarkempia tietoja yhtiön verkkosivuilla.

Yhtiön tulos on viime aikoina ollut tappiollista tehdyistä tehostamistoimista huolimatta. Tappiollisella tuloksella on välitön vaikutus yhtiön käyttöpääoman riittävyteen. Riskiä hallitaan ylläpitämällä valmiutta erilaisiin rahoitusratkaisuihin.

Avainasiakkuuksissa tapahtuvilla muutoksilla voi olla haitallinen vaikutus Ixonosin toimintaan, tuloksentehtävyyteen ja taloudelliseen asemaan. Mikäli jokin suurimmista asiakkaista siirtäisi ostonsa Ixonosilta sen kilpailijoille tai muuttaisi voimakkaasti toimintamalliaan, mahdollisuudet korvaavan asiakasvolyymien löytymiseen lyhyellä ajanjaksolla olisivat rajoitettuja.

Konsernin liikevaihtorakenne ja sisältö ovat muuttuneet. Konsernin liiketoiminta koostuu pääosin yksittäisistä asiakassopimuksista, jotka ovat usein verrattain lyhytkestoisia. Uusien projektien aloitusajankohtien ja laajuuden ennustaminen on aika ajoitin haastavaa samalla, kun kulurakenne suurelta osin on luonteeltaan kiinteä. Edellä mainitut seikat voivat aiheuttaa ennakoimatonta vaihtelua liikevaihdossa ja sen kautta kannattavuudessa.

Osan konsernin liiketoiminnasta muodostavat kiinteähintaiset projektitoimitukset. Kiinteähintaisiin projektitoimituksiin liittyy ajallinen ja sisällöllinen riski. Tätä riskiä pyritään hallitsemaan sopimus- ja projektijohtamisen välinein.

Konsernin liikevaihdosta osa laskutetaan muuna kuin euroina. Valuuttakurssien muutoksiin liittyvää riskiä hallitaan eri toimenpitein.

Konsernilla on taseessaan merkittävä määrä liikearvoa, johon kohdistuu alaskirjausriski siinä tapauksessa, että konsernin kassavirran tulevaisuuden tuotto-odotukset laskevat joko sisäisten tai ulkoisten tekijöiden takia. Liikearvo testataan vuosineljänneksittäin ja myös muulloin, jos tarvetta ilmenee.

Konsernin rahoitussopimukseen liittyy rahoituskovenantteja, joiden rikkoutuminen saattaa aiheuttaa joko yhtiön rahoituskulujen nousun tai vaatimuksen vieraan pääoman ehtoisten pankkilainojen joko osittaiseen tai kokonaiseen nopeaan takaisinmaksuun. Suurimmat riskit kovenanttien rikkoutumiseen liittyvät markkinatilanteesta johtuvasta käyttökattteen heilahtelusta tai mahdollisesta tarpeesta yhtiön käyttöpääoman lisäämiseen vieraan pääoman ehtoisesella rahoituksella. Riskiä hallitaan neuvotteluilla sekä ylläpitämällä valmiutta erilaisiin rahoitusratkaisuihin.

## SEURAAVAT KATSAUKSET

Tilinpäätöstiedote julkaistaan perjantaina 3.3.2017.

IXONOS OYJ

Hallitus

### Lisätietoja antavat:

Ixonos Oyj:

Toimitusjohtaja Sami Paihonen, puh. 050 502 1111, sami.paihonen@ixonos.com

Talusojohtaja Kristiina Simola, puh. 040 756 3132, kristiina.simola@ixonos.com

### Jakelu:

NASDAQ OMX Helsinki

Keskeiset tiedotusvälineet

## IXONOS-KONSERNI

## TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT 1.1.-30.9.2016

## KONSERNIN LYHENNETTY TULOSLASKELMA, 1000 EUR

	1.7.-30.9.16	1.7.-30.9.15	Muutos%	1.1.-30.9.16	1.1.-30.9.15	Muutos%	1.1.-31.12.15
Liikevaihto	3 037	3 545	-14,3	10 767	12 686	-15,1	17 001
Liiketoiminnan kulut	-5 050	-6 061	16,7	-17 420	-19 106	8,8	-25 703
LIIKETULOS	-2 014	-2 516	-20,0	-6 653	-6 419	-3,6	- 8 702
Rahoitustuotot ja kulut	-496	-476	-274,5	-1 581	-732	-116,0	3 047
Tulos ennen veroja	-2 510	-2 992	-4,3	-8 234	-7 151	-15,1	-5 655
Tuloverot	0	-30	100	-1	-4 938	100,0	-4 956
TILIKAUDEN TULOS	-2 510	-3 023	17,0	-8 235	-12 119	32,0	-10 612
Jakautuminen							
Emoyhtiön omistajille	-2 510	-3 020	16,9	-8 233	-12 109	32,0	-10 599
Määräysvallattomill e omistajille	0	-3	99,8	-2	-10	78,4	-12
Osakekohtainen tulos							
Laimentamaton, euroa	-0,01	-0,03	73,0	-0,02	-0,10	78,0	-0,05
Laimennettu, euroa	-0,01	-0,03	73,0	-0,02	-0,10	78,0	-0,05

## LAAJA LYHENNETTY TULOSLASKELMA, 1000 EUR

	1.7.-30.9.16	1.7.-30.9.15	Muutos%	1.1.-30.9.16	1.1.-30.9.15	Muutos%	1.1.-31.12.15
Tilikauden tulos	-2 510	-3 023	17,0	-8 235	-12 119	32,0	-10 612
Muut laajan tuloslaskelman erät							
Muuntoeron muutos	203	127	60,0	733	-157	567	-187
TILIKAUDEN LAAJA TULOS	-2 307	-2 896	20,3	-7 502	-12 276	-38,9	-10 799

## KONSERNIN LYHENNETTY TASE, 1000 EUR

VARAT	30.9.2016	30.9.2015	31.12.2015
PITKÄAIKAISET VARAT			
Liikearvo	11 543	12 182	12 043
Muut aineettomat hyödykkeet	339	894	548
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	336	444	372
Myytavissä olevat sijoitukset	8	23	23
PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ	12 225	13 543	12 987
LYHYTAIKAISET VARAT			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	3 369	3 608	3 459
Rahavarat	872	559	1 901
LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ	4 241	4 168	5 360
VARAT YHTEENSÄ	16 466	17 710	18 347
OMA PÄÄOMA JA VELAT	30.9.2016	30.9.2015	31.12.2015
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	585	585	585
Ylikurssirahasto	219	219	219
Sij.vapaan omanpääoman rahasto	47 189	38 659	46 994
Ed.tilikausien voitto	-42 462	-34 683	-34 712
Tilikauden tulos	-8 233	-12 109	-10 599

Emoyhtiön omistajille kuuluva omapääoma	-2 701	-7 329	2 486
Määräysvallattomien omistajien osuus	0	224	221
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-2 701	-7 105	2 708
VELAT			
Pitkäaikaiset velat	9 992	4 227	8 095
Lyhytaikaiset velat	9 176	20 588	7 544
VELAT YHTEENSÄ	19 167	24 815	15 639
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ	16 466	17 710	18 347

### LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA, 1000 EUR

- A: Osakepääoma  
 B: Ylikurssirahasto  
 C: Osakeanti  
 D: Sijoitetun vapaan pääoman rahasto  
 E: Muuntoero  
 F: Kertyneet voittovarot  
 G: Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä  
 H: Määräysvallattomien omistajien osuus  
 I: Oma pääoma yhteensä

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>Omapääoma 1.1.2015</b>	585	219	0	32 345	-71	-34 524	-1 446	229	-1 217
Tilikauden tulos						-12 109	-12 109	-5	-12 114
Muut laajan tuloksen erät									
Muuntoeron muutos					-157		-157		-157
Tapahtumat osakkeenomistajien kanssa:									
Osakeanti				6 300			6 300		6 300
Omanpääoman hankintakulut				14		20	34		34
Osakeperusteinen palkitseminen						49	49		49

<b>Omapääoma 30.9.2015</b>	<b>585</b>	<b>219</b>	<b>0</b>	<b>38 659</b>	<b>-228</b>	<b>-46 565</b>	<b>-7 330</b>	<b>224</b>	<b>-7 105</b>
<b>Omapääoma 1.1.2016</b>	585	219	0	46 994	-258	-45 054	2 487	221	2 708
Muut muutokset				219			219	-219	0
Tilikauden tulos						-8 233	-8 233	-2	-8 235
Muut laajan tuloksen erät									
Muuntoeron muutos					733		733		733
Tapahtumat osakkeenomistajien kanssa:									
VVK-lainan oman pääoman osuus						2 114	2 114		2 114
Omanpääoman hankintakulut				-25			-25		-25
Osakeperusteinen palkitseminen						2	2		2
<b>Omapääoma 30.9.2016</b>	<b>585</b>	<b>219</b>	<b>0</b>	<b>47 189</b>	<b>475</b>	<b>-51 170</b>	<b>-2 701</b>	<b>0</b>	<b>-2 701</b>

### KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA,1000 EUR

	30.9.2016	30.9.2015	31.12.2015
Liiketoiminnan rahavirta			
Tilikauden tulos	-8 235	-12 119	-10 588
Liiketoiminnan rahavirran oikaisut			
Tuloverot	1	4 968	4 956
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	0	0	-4 047
Poistot ja arvonalentumiset	862	873	1 310
Rahoitustuotot ja -kulut	1 344	732	871
Muut oikaisut	-654	-129	-272
Tulorahoitus ennen käyttöpääoman muutosta	-6 682	-5 675	-7 769
Käyttöpääoman muutos	1 724	-561	-2 339
Saadut korot	3	64	122
Maksetut korot	-234	-1 247	-1 524
Maksetut verot	-1	-17	-7
Liiketoiminnan nettorahavirta	-5 190	-7 436	-11 517
Liiketoimintakaupasta saatu vastike	400	0	0

Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0	-139	-125
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-125	-357	-164
Investointien nettorahavirta	275	-496	-288
Nettorahavirta ennen rahoitusta	-4 915	-7 932	-11 805
Rahoituksen rahavirta			
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4 394	3 866	10 794
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	0	-3 500	-4 000
Lyhytaikaisten lainojen nostot	46	5 884	7 500
Lyhytaikaisten lainojen lyhennykset	-190	-3 601	-5 784
Osakemerkinnöistä saadut maksut	0	5 800	5 793
Oman pääoman hankintakulut	26	75	-386
Rahoitusleasing maksut	-391	-289	-466
Rahoituksen nettorahavirta	3 886	8 236	13 451
Rahavarojen muutos	-1 029	304	1 646
Rahavarat kauden alussa	1 901	255	255
Rahavarat kauden lopussa	872	559	1 901

### Laatimisperiaatteet

Tämä osavuositarkastus on laadittu IAS 34 -standardin mukaisesti noudattaen vuositilinpäätöksen 31.12.2015 laatimisperiaatteita. 1.1.2016 voimaan tulleilla IFRS-standardien muutoksilla ja tulkinnoilla ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Osavuositarkastuksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää Ixonosin johdolta sellaisten arvioiden ja oletusten käyttämistä, jotka vaikuttavat taseen laadintahetken varojen ja velkojen sekä katsauskauden tuottojen ja kulujen määriin. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Koska arviot ja oletukset perustuvat tilinpäätöstiedotteen julkistamishetken näkemyksiin, ne sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä. Toteumat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista.

Tuloslaskelman ja taseen luvut ovat konsernilukuja. Konsernin taseeseen on yhdistelty kaikki konserniyhtiöt ja yhtiön johdon omistama Ixonos Management Invest Oy. Alkuperäinen tilinpäätöstiedote on suomenkielinen. Englanninkielinen tiedote on käänös alkuperäisestä.

Tiedotteen luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Osavuositarkastustiedote on tilintarkastamaton.

### Toiminnan jatkuvuus

Tämä osavuositarkastus on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti huomioiden yhtiön tilikauden 2015-2016 aikana toteuttamat rahoitusjärjestelyt ja liiketoimintaennuste seuraavan 12 kuukauden osalta.

Ennusteissa on huomioitu todennäköiset tai nähtävissä olevat muutokset tulevaisuuden odotuksissa, niin tulovirran kuin odotettavissa olevien menojen osalta.

Yhtiö arvioi, että sen käyttöpääoma on riittävä seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin.

Yhtiön pankkilainat sisältävät kovenantteja, jotka liittyvät yhtiön omavaraisuusasteeseen, käyttökatteeseen ja nettovelkojen suhteeseen käyttökatteesta. Kovenantteja tarkastellaan seuraavan kerran 31.12.2016. Kovenanttien alaisia pankkilainoja on yhteensä 0.6 milj. euroa.

### Liikearvon arvonalentumistestaus

Ixonos suoritti liikearvon arvonalentumistestauksen 30.9.2016. Liikearvo on kohdistettu yhdelle kassavirtaa tuottavalle yksikölle 1.11.2013 alkaen.

Tehdyn liikearvon testauksen perusteella testattavan omaisuuden käyttöarvo ylitti testattavan määrän 10,8 milj. eurolla, eikä näin ollen alaskirjaustarvetta ollut. Liikearvoa on katsauskauden lopun taseessa 11,5 milj. euroa. Laskelman antama rahavirtojen nykyarvo on 22,3 milj. Euroa, mikä on alaisempi kuin yhtiön rahoitusvelkojen 12,7 milj. euroa ja osakkeiden markkinahinnan 31,8 milj. euroa summa 30.9.2016.

Yhtiö testaa liikearvoaan omaisuuden käyttöarvoon perustuen. 30.9.2016 yhteydessä tehdyssä testauksessa kassavirtaennusteen ennustejakso koostui ennusteesta ajalla Q4 2016 – Q3 2020.

Ennusteissa on lähdetty vuoden 2016 osalta stabilointivaiheesta, jonka aikana kasvu jää alaiseksi. Vuosina 2017-2020 uskotaan päästävän selkeämpään, keskimäärin 13% kasvuun digitalisoitumisen koskettaessa yhä suurempaa osaa liike-elämästä. Liikevoittoprosentin ennustetaan nousevan keskimäärin 10 prosenttiin.

Menetelmässä testattavia varoja verrataan niiden tuottamaan rahavirtaan valitulla aikajaksolla, huomioiden diskonttokorko ja ennustejakson jälkeisten rahavirtojen kasvukerroin. Diskonttokorkona on käytetty 10 % p.a. korkokantaa sekä ennustejakson jälkeisiä rahavirtoja laskettaessa kasvukertoimena 1 % p.a. korkoa. Terminaalikauden arvoa laskettaessa on käytetty kauden painotettua keskimääräistä liikevoittoprosenttia.

Liikearvon testauksessa tärkeimmät herkkyystekijät ovat itse rahavirtaennusteiden ja niiden sisältämien oletusten lisäksi terminaaliarvon kasvuprosentti ja käytetty diskonttokorko. Mikäli terminaaliarvon kasvuprosenttina olisi käytetty -11 % yhden prosentin sijaan, olisi käyttöarvo vastannut testattavaa määrää. Mikäli diskonttokorkona olisi käytetty 31 % 10 prosentin sijaan, olisi käyttöarvo vastannut testattavaa määrää. Mikäli liikevoittoprosentti olisi keskimäärin 3,7 % 13 prosentin sijaan käyttöarvo vastaisi testattavaa määrää.

### Lainakovenantit

Yhtiöllä on korollista velkaa 30.9.2016 yhteensä 12,7 miljoonaa euroa. Niiden lainojen määrä, joita kovenantit koskevat, oli 30.9.2016 pääomamäärältään 0,6 miljoonaa (2015: 5,8 milj. euroa).

Kovenanttisopimuksissa on asetettu kovenanttirajoja yhtiön omalle pääomalle, käyttökatteelle ja korollisten nettovelkojen ja käyttökateen suhteelle. Kovenantteja tarkastellaan seuraavan kerran 31.12.2016. Mikäli yhtiö ei täytä kovenanttisopimuksessa määriteltyjä kovenanttirajoja rahoittajilla on oikeus irtisanoa takaisinmaksettavaksi lainat, joita kovenanttisopimus koskee. Noudatettava kovenanttitaso tarkistetaan puolivuositain. Omavaraisuusasteen tulee olla 15-35 % ajankohdasta



riippuen. Viimeisen 12 kuukauden käyttökate ei saa alittaa -1.0 miljoonaa euroa 31.12.2016. Ajankohdasta riippuen korollisten nettovelkojen (taseen korolliset nettovelat mukaan lukien rahoitusleasingvelat) ja käyttökateen suhde ei saa ylittää 3.0-1.0. Tunnuslukua tarkastellaan ensimmäisen kerran 30.6.2017. Korollisten nettovelkojen ja käyttökateen suhde lasketaan IFRS-periaatteita noudattaen.

30.9.2016 yhtiön omavaraisuusaste oli -16,4 % (2015: -40,1 %), käyttökate oli -6,3 miljoonaa euroa (2015: -5,5 miljoonaa) ja korollisten nettovelkojen ja käyttökateen suhde oli negatiivinen (2015: negatiivinen) . Kovenanttien alaiset lainat on esitetty kokonaisuudessaan lyhytaikaisena vieraana pääomana.

Kovenanttien alaisten lainojen erääntyminen:

Ajanjakso	Lyhennyksen määrä 1000 EUR
01.10. - 31.12.2016	63
01.01. - 31.12.2017	253
01.01. - 31.12.2018	253
01.01. - 31.12.2019	0
01.01. - 31.12.2020	0
01.01. - 31.12.2021	0

#### KONSERNIN TULOSLASKELMA KVARTAALITTAIN, 1000 EUR

	Q3/2016 1.7.- 30.9.16	Q2/2016 1.4.-30.6.16	Q1/2016 1.1.-31.3.16	Q4/2015 1.10.- 31.12.15	Q3/2015 1.7.- 30.9.15	Q2/2015 1.4.- 30.6.15
Liikevaihto	3 037	3 830	3 901	4 315	3 545	4 557
Liiketoiminnan kulut	-5 050	-6 229	-6 141	-6 597	-6 061	-6 486
<b>LIIKETULOS</b>	<b>-2 014</b>	<b>-2 400</b>	<b>-2 240</b>	<b>-2 283</b>	<b>-2 516</b>	<b>-1 929</b>
Rahoitustuotot- ja kulut	-496	-506	-578	3 778	-476	-135
Tulos ennen veroja	-2 510	-2 905	-2 818	1 495	-2 992	-2 064
Tuloverot	0	-1	-0,3	12	-30	-4 938
<b>VERTAILUJAKSON TULOS</b>	<b>-2 510</b>	<b>-2 906</b>	<b>-2 819</b>	<b>1 507</b>	<b>-3 023</b>	<b>-7 002</b>

**LÄHIPIIRIN LIKETOIMINTATAPAHTUMAT, 1000 EUR**

	Q3/2016 1.7.- 30.9.16	Q2/2016 1.4.-30.6.16	Q1/2016 1.1.-31.3.16	Q4/2015 1.10.- 31.12.15	Q3/2015 1.7.- 30.9.15	Q2/2015 1.4.- 30.6.15
Liikevaihto	352	258	213	109	4	0
Rahoitustuotot ja - kulut	0	0	0	0	3	8
	30.9.2016	30.6.2016	31.3.2016	31.12.2015	30.9.2015	30.6.2015
Myydyt myyntisaamiset	0	0	0	0	0,2	0,5
Velat	1 066	1 000	0	0	0	0

**KÄYTTÖMAISUUDEN MUUTOKSET, 1000 EUR**

	Liikearvo	Aineettomat hyödykkeet	Aineelliset käyttöomaisuus- hyödykkeet	Myytävissä olevat sijoitukset	Yhteensä
Kirjanpitoarvo 1.1.2015	10 847	1 254	697	3	12 801
Lisäykset	1 335	126	131	20	1 612
Valuuttakurssimuutokset			6		6
Vähennykset ja siirrot					
Arvonalentumiset			-2		-2
Katsauskauden poistot		-486	-388		-874
Kirjanpitoarvo 30.9.2015	12 182	894	444	23	13 543
Kirjanpitoarvo 1.1.2016	12 043	548	372	23	12 986
Lisäykset		24	88		112
Valuuttakurssimuutokset			-2		-2
Vähennykset ja siirrot				-15	-15
Arvonalentumiset			-6		-6
Liiketoiminnan myynnit	-500				-500
Katsauskauden poistot		-233	-129		-362
Kirjanpitoarvo 30.9.2016	11 543	338	335	8	12 225

**TUNNUSLUKUJA**

	1.1.-30.9.2016	1.1.-30.9.2015	1.1.-31.12.2015
Tulos/osake, EUR laimennettu	-0,02	-0,10	-0,05
Tulos/osake, EUR	-0,02	-0,10	-0,05
Omapääoma/osake, EUR	-0,08	-0,03	0,01
Liiketoiminnan rahavirta/osake, EUR laimennettu	-0,01	-0,06	-0,06
Liiketoiminnan rahavirta/osake, EUR	-0,01	-0,04	-0,03
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-49,0	-51,0	-29,9
Oman pääoman tuotto, %	N/A	N/A	-1421,9
Liikevoitto/liikevaihto, %	-61,8	-50,6	-51,2
Gearing koko omasta pääomasta, %	-439,7	-267,4	324,4
Omavaraisuusaste koko omasta pääomasta, %	-16,4	-40,1	14,8
Omavaraisuusaste ilman vähemmistöosuutta, %	-16,4	-41,4	13,6
Käyttökate (EBITDA),1000 EUR	-6 291	-5 544	-7 392

**MUITA TIETOJA**

	1.1.-30.9.2016	1.1.- 30.9.2015	1.1.-31.12.2015
HENKILÖSTÖ, keskimäärin	192	222	217
Henkilöstö kauden lopussa	174	209	200
VASTUUT, 1000 EUR			
Omista sitoumuksistaan annetut vakuudet			
Yrityskiinnitykset	23 500	23 500	23 500
Takaukset	0	71	0
Leasing-ja muut vuokravastuut			
Eräännty 1 vuoden kuluessa	892	1 785	1 646
Eräännty 1-5 vuoden kuluessa	708	2 176	1 632
Eräännty 5 vuoden kuluttua	0	0	0
Yhteensä	1 600	3 961	3 278
Koronvaihtosopimuksen nimellisarvo			
Eräännty 1 vuoden kuluessa	253	0	253
Eräännty 1-5 vuoden kuluessa	316	3 953	506
Eräännty 5 vuoden kuluttua	0	3 000	0
Yhteensä	569	3 953	759
Käypä arvo	-9	-59	-13

**TUNNUSLUKUJENLASKENTAPERIAATTEET**

Käyttökate/EBITDA = Tulos ennen korkoja, veroja, poistoja ja kuoletuksia

Laimennettu osakekohtainen tulos = Tilikauden voitto / Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin

Osakekohtainen tulos = Tilikauden voitto / Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin

Oma pääoma osaketta kohti = Oma pääoma / Osakkeiden laimentamaton lukumäärä tilinpäätöspäivänä

Liiketoiminnan rahavirta / osake, EUR laimennettu = Liiketoiminnan nettorahavirta / Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) = (voitto ennen veroja + korkokulut + muut rahoituskulut) / Taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin) x 100

Oman pääoman tuotto (ROE) = nettotulos / Oma pääoma yhteensä (keskimäärin) x 100

Gearing = korolliset velat - likvidit varat / oma pääoma yhteensä x 100