

# TILINPÄÄTÖS 2015



# Sisällysluettelo

Toimintakertomus	2
Tunnusluvut	10
Tunnuslukujen laskentaperiaatteet	11
Tiedot osakkeista, osakkeenomistajista ja optioista	12
<b>Konsernitilinpäätös, IFRS</b>	
Konsernin laaja tuloslaskelma	14
Konsernin tase	15
Konsernin rahavirtalaskelma	16
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	17
Konsernin liitetiedot	18
<b>Emoyhtiön tilinpäätös, FAS</b>	
Emoyhtiön tuloslaskelma	48
Emoyhtiön tase	49
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	50
Laskelma emoyhtiön oman pääoman muutoksista	51
Emoyhtiön liitetiedot	52
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	58
Tilintarkastuskertomus	59

# Hallituksen toimintakertomus

**YHTIÖN TASE VAHVISTUI MERKITTÄVÄSTI RAHOITUSJÄRJESTELYN AVULLA.** Vuonna 2015 hallituksen keskeiset toimenpiteet liittyivät yhtiön strategian ja johtoryhmän uudistamiseen sekä yhtiön rahoitusaseman jatkuvuuden varmistamiseen. Yhtiön kustannusrakennetta ja toiminnallista tehokkuutta kehitettiin uuden strategian mukaisten palveluiden rinnalla. Yhtiö vahvisti käyttäjätutkimus- ja design-osaamistaan ostamalla käyttäjakeskeiseen palvelusuunnitteluun erikoistuneen Cresense Oy:n.

Yhtiön siirtyessä uuden johdon aikaan heinäkuussa 2015, yhtiön strategiaa terävöitettiin nostamalla Design- ja Technology-yksikön rinnalle Consulting Services-yksikkö, jonka kautta yhtiön tarjoama uudistettiin palvelemaan asiakkaita eri teollisuuden alueilla entistä monipuolisemmin. Yhtiön visio ”Dream-Design-Deliver” päivitettiin samalla muotoon ”Discover-Design-Deliver” Cresense oston tuodessa vahvuutta nimenomaan ”Discover”-alueelle.

Päämarkkina-alueina pysyivät Suomi, Yhdysvallat sekä Iso-Britannia, ja uutena markkinana mukaan liittyi Singapore. Kaikilla päämarkkinoilla tarjoama on sama eli Design-, Technology- sekä Consulting Services-tarjoama niin erikseen kuin yhdistettynä.

Yhtiön toimenpiteet kannattavuuden palauttamiseksi jatkuivat edellisestä vuodesta kulujen leikkaamisella sekä yhtiön rakenteen yksinkertaistamisella. Johtoryhmä supistui kuudesta henkilöstä kolmeen.

Liikevaihdon pieneneminen asetti edelleen haasteita yhtiön toiminnalle. Yhtiön taserakenne uudistettiin velkojen uudelleen-neuvottelun sekä pääomittamisen avulla. Vaikka liiketuloksen tappio kasvoi edellisestä vuodesta, nettotulos parani johtuen rahoitusjärjestelystä.

## TILIKAUDEN TAPAHTUMIA

**Markkinatapahtumia.** Kuluneen tilikauden aikana on vahvistettu käyttäjätutkimuksen ja designin avulla tehtävää kehitystä. Koska koko toimiala on muuttunut muotoiluvetoiseksi järjestimme San Franciscossa ja Helsingissä IXD –tapahtumat designin, teknologian ja liiketoiminnan kohtaamispaikkana. Yhtiön muutoksesta konsultoinnin, designin ja teknologian yhdistäväksi palvelutaloksi kertovat yhtiön asiakkaiden kanssa suunnitteleminen ratkaisujen saavuttamat palkinnot ja arvostukset tilikauden aikana:

- Al Jazeera Plus (AJ+) ”Society of News Design” ehdokkuus - Top10 Globaali uutissovellus mobiililaitteille.
- AJ+ ehdokkuus Webby Awards -kilpailussa mobiiliapplikaatioiden sarjassa.
- Al Jazeera America ehdokkuus Webby Awards -kilpailussa online elokuva ja videosarjassa
- Samsungin Galaxy Tab S:n saama CES:in myöntämä vuoden innovaatio palkinto. Samsung Galaxy Tab S käyttää Ixonos SuperApp™ innovaatiota, jolle on haettu patenttia.
- Consumer Electronics Show:n ”Best of Show” – Hewlett Packard ”Sprout” – Consumer Electronics Show:n innovatio kunniamaininta

- LG webOS- ehdolla TV Connect Industry Awards 2015 - kilpailussa Parhaan TV kokemuksen edistämisen - kategoriassa.

Muun muassa Samsungin Galaxy Tab Pro-laitteessa oleva Ixonosin SuperApp™ innovaatiolle myönnettiin 2015 loppuvuodesta USA:ssa patentti. Tämä monipuolinen uudenlainen applikaatiokehys on edelleen asiakkaiden kiinnostuksen kohteena johtuen sen mahdollistamasta käyttökokemuksen parantamisesta.

Tilikauden aikana julkistimme myös uusia asiakasreferenssejä. Näistä eniten huomioarvoa toimialalla saivat seuraavat;

- Honda on ottanut Euroopassa autoissaan käyttöön uuden IVI järjestelmän, jossa on Ixonosin design sekä Ixonos Experience Store for Automotive™ -tuotteemme.
- Stockmannille tekemämme Hullujen Päivien verkkokauppatoeutus.
- Viking Linen kanssa tekemämme pitkäjänteinen ja vahvasti risteilykokemusta digitalisoiva palvelumuotoilu ja toteutustyö lanseerattiin syksyllä 2015. Viking Line -hankkeen muotoilu-saavutukset ansaitsivat useita huomionosoituksia ja palkintoja
- Muotitalo Sherri Hillin kanssa tekemämme monikanavaisen kaupan ratkaisu. New Yorkin muotiviikolla parrasvaloihin päästessään se mahdollistaa aivan uudenlaisen tavan kuluttajille olla mukana niin muotiviikoilla kuin eri ostoskokemuksen vaiheissa.

Kasvatimme lisäarvoamme ja kilpailukykyämme yhä selvemmin kumppanoitumalla alan johtavien toimijoiden kanssa.

- Kumppanoitumme Maxicasterin kanssa OTT (Over-the-top) palveluiden tuomiseksi uudelle tasolle. OTT-palvelut mahdollistavat TV ohjelmien ja elokuvien jakelun verkon yli ilman että katsojien täytyy hankkia perinteisiä kaapeli- tai satelliittikanavapaketteja.
- Kuluttajapalveluidemme ratkaisut saivat vahvan kumppanuuden Gigan sosiaalisen median identiteetin ja asiakkuudenhallinnan pilvipalvelusta.
- Vahvistimme Media-alueen ratkaisuja Brightcoven ratkaisulla videopakettien kasvun jatkuessa maailmanlaajuisesti.
- Teollisen Internetin osalta strategiamme on valita oikea tai oikeat alustat (platform), joiden päälle rakennamme tarjoamaamme. Julkistamme IoT platform-valintamme ja kumppanuudet Q1/2016 aikana.

**Uusi rekisteröintiasiakirja ja arvopaperiliite 3.3.2015.** Finanssi-valvonta hyväksyi 3.3.2015 Ixonos Oyj:n 10.2.2015 julkaisemaan suunnattuun osakeantiin liittyvän arvopaperiliitteen ja tiivistelmän.

**Julkinen ostotarjous Ixonos Oyj:n osakkeista.** 10.02.2015 Ixonosin uusi enemmistöomistaja Tremoko Oy Ab ilmoitti julkisesta ostotarjouksesta.

Tremoko Oy Ab, joka on suomalainen yksityisessä omistuksessa oleva osakeyhtiö, hankki 10.2.2015 omistukseensa Turret Oy Ab:lta ja Holdix Oy Ab:lta yhteensä 49.008.088 Ixonos Oyj:n osaketta. Lisäksi Tremoko merkitsi Ixonosin hallituksen päättämässä suunnatussa osakeannissa yhteensä 96.670.000 uutta Ixonosin osaketta. Tämän myötä Tremoko omisti yhteensä 145.678.088 Ixonosin osaketta ja siten Tremokon omistus- ja ääniosuus nousi yhteensä 71,8 prosenttiin Ixonosin kaikista osakkeista ja äänistä.

Osakehankinnan ja osakemerkinnän seurauksena Tremokolle syntyi Arvopaperimarkkinalain 11 luvun 19 §:n mukainen velvollisuus tehdä julkinen ostotarjous kaikista muista Ixonosin osakkeista ja osakkeisiin oikeuttavista arvopapereista. Tremokon tarjous julkaistiin 2.3.2015 ja päättyi 24.3.2015. Osakkeista tarjottu vastike oli 0,06 euroa käteisenä jokaisesta osakkeesta. Optioista tarjottu vastike oli optio-ohjelma 2011:n tunnuksella IV/A merkityistä optioista 0,008 euroa ja tunnuksella IV/C merkityistä optioista 0,017 euroa. Optio-ohjelma 2014:n tunnuksella 2014A merkityistä optioista tarjottu vastike oli 0,010 euroa.

Yhtiön hallitus julkaisi 9.3.2015 lausuntonsa Tremokon antamasta pakollisesta ostotarjouksesta. Lausunto perustui esteettömien ja riippumattomien jäsenten suorittamaan kokonaisarviointiin.

Yhtiön hallituksen jäsen Paul Ehrnrooth ei osallistunut arviointiin koska hänen määräysvaltayhtiöksi luonnehdittava Turret Oy Ab omistaa 65 prosenttia tarjouksentekijän osakkeista ja äänistä. Lausuntonsa tueksi yhtiön hallitus hankki riippumattomalta neuvonantajalta Fairness Opinion - lausunnon koskien tarjoushinnan kohtuullisuutta taloudellisessa mielessä yhtiön kaikkien osakkeenomistajien kannalta.

Hallitus julkaisi seuraavan suosituksen: Ottaen huomioon tarjouksentekijän lausunnot, yhtiön johtoryhmän näkemykset sekä Fairness Opinion -lausunnossa esitetty, hallitus arvioi, että ostotarjous on kohtuullinen ja että yhtiö ja osakkeenomistajat ja optionhaltijat hyötyisivät ostotarjouksen toteutumisesta tarjouksentekijän tarkoittamalla tavalla. Yllä esitettyihin arvioihin ja faktoihin perustuen hallituksen päätöksentekoon osallistuneet hallituksen jäsenet suosittelivat yksimielisesti osakkeenomistajille ja optionhaltioille ostotarjouksen hyväksymistä.

Tremoko Oy Ab ilmoitti 26.3.2015 että sille tarjousaikana tarjotut 20.454.656 osaketta edustivat noin 10,1 prosenttia kaikista Ixonosin osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Tremokon omistusosuus Ixonos Oyj:n osakkeista ja äänistä oli näin ollen yhteensä 166.132.744 osaketta eli noin 81,8 prosenttia.

Lisäksi Tremokolle tarjottiin yhteensä 1.540.000 optiota. Tremokolla on käyttämällä mainitut optiot Ixonosin osakkeiden merkintään mahdollisuus nostaa omistuksensa yhteensä noin 82,0 prosenttiin Ixonosin kaikista osakkeista ja äänistä.

**Yhtiökokous 29.4.2015.** Yhtiö piti 29.4.2015 varsinaisen yhtiökokouksen. Yhtiökokouksen pöytäkirja sekä päätökset ovat luettavissa yhtiön internet-sivuilla [www.ixonos.com](http://www.ixonos.com).

**Ylimääräinen yhtiökokous 2.12.2015.** Ixonosin hallitus julkaisi 10.11.2015 kutsun ylimääräiseen yhtiökokoukseen 2.12.2015. Hallituksen ehdotus oli, että ylimääräinen yhtiökokous valtuuttaisi hallituksen päättämään maksullisesta osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta tai kaikkien tai joidenkin edellä mainittujen yhdistelmistä yhdessä tai useammassa erässä ja, että valtuutuksen nojalla annettavien uusien osakkeiden määrä olla yhteensä enintään 210 000 000 osaketta, mikä vastaa noin 100 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ylimääräisen yhtiökokouksen kutsuhetkellä.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään maksullisesta osakeannista.

**Merkintäoikeusanti 2.12.2015.** 2.12.2015 yhtiön hallitus päätti enintään noin 8.2 miljoonan euron merkintäoikeusannista, jossa merkintähinta oli 0,06 euroa osaketta kohden. Yhtiön suurin osakkeemistaja Tremoko Oy Ab antoi sitoumuksen merkitä täysimääräisesti uudet osakkeet. Merkintäoikeusannissa merkittiin 136 582 157 osaketta ja yhtiö keräsi osakeannilla bruttomäärältään noin 8.2 miljoonaa euroa. Merkintäoikeuksilla merkityt osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 30.12.2015.

**Uusi arvopaperiliite 3.12.2015.** Finanssivalvonta hyväksyi 3.12.2015 Ixonos Oyj:n 2.12.2015 julkaisemaan suunnattuun osakeantiin liittyvän arvopaperimarkkinalain mukaisen rekisteröintiasiakirjan sekä arvopaperiliitteen. Rekisteröintiasiakirja on voimassa 12 kuukautta sen hyväksymisestä.

**Suunnattu anti ja rahoitusjärjestelyt 22.12.2015.** Yhtiön hallitus päätti osakkeenomistajien etuoikeudesta poikkeavasta Suunnatusta Osakeannista, jossa Yhtiön hallitus laski varsinaisen yhtiökokouksen 29.4.2015 antaman valtuutuksen nojalla Nordea Pankki Suomi Oyj:n, Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elon ja Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennian merkittäväksi yhteensä 6 856 345 kappaletta yhtiön uusia osakkeita 0,085 euron osakekohtaisella merkintähinnalla yhteensä enintään noin 0,58 miljoonan euron arvosta. Osakkeiden merkintähinta perustui Yhtiön ja Rahoittajien välisen Kokonaisjärjestelysopimuksen ehtoihin. Nordea Pankki Suomi Oyj:llä, Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elolla ja Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennialla oli oikeus Suunnatussa Osakeannissa maksaa merkitsemiensä Osakkeiden merkintähintaa kuittaamalla merkintähintaa yhtiöltä olevilla saatavillaan. Suunnatussa osakeannissa merkittiin 6 856 345 osaketta ja osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 30.12.2015.

**Ohjeistuksen muutos vuonna 2015.** Yhtiö tiedotti 13.10.2015 uudesta markkinaohjeistuksesta. Ixonos ennusti koko vuoden 2015 liikevaihdoksi on 16 - 18 MEUR. Yhtiö arvioi liiketuloksen heikkenevän vuoteen 2014 verrattuna ja yhtiön operatiivisen kassavirran olevan negatiivinen.

Aikaisemmin yhtiö arvioi liiketuloksen ennen kertaeriä paranevan vuoteen 2014 verrattuna ja yhtiön operatiivisen kassavirran jatkuvan negatiivisena, mutta paranevan vuoden 2015 jälkipuoliskolla alkuvuoteen verrattuna.

**Toimintojen tehostaminen.** Ixonos käynnisti yhteistoimintaneuvottelut tuotantotehokkuuden varmistamiseksi 22.1.2015. Neuvottelujen piiriin kuului Ixonosin Jyväskylän toimipisteen henkilöstö, poislukien asiakkaan tiloissa työskentelevä henkilöt. Ixonos ilmoitti 9.3.2015 neuvotteluiden päättyneen ja johtavan enintään 20 henkilön irtisanomisiin. Toiminta Jyväskylässä jatkuu.

Ixonos käynnisti yhteistoimintaneuvottelut henkilöstökulujen sopeuttamiseksi 24.3.2015. Neuvottelujen piiriin kuului Ixonosin henkilöstö, poislukien Jyväskylä. Ixonos ilmoitti 8.4.2015 neuvotteluiden päättyneen. Neuvotteluiden lopputuloksena toteutettiin 15 määräaikaista korkeintaan 90 päivän pituista lomautusta. Näistä 8 toteutettiin osa-aikaisina lomautuksina. Lisäksi irtisanottiin 4 henkilöä sellaisista työtehtävissä, joissa työn jatkumisen edellytykset olivat pysyvästi heikentyneet.

**Muutoksia yhtiön johtoryhmässä.** Yhtiö on vuoden 2015 jälkipuoliskolla supistanut johtoryhmänsä kolmeen jäseneseen. Yhtiön toimitusjohtajana toimii Sami Paihonen, lisäksi yhtiön johtoryhmään kuuluvat varatoimitusjohtaja Teppo Kuisma sekä talousjohtaja Kristiina Simola.

Tilikauden aikana yhtiön johtoryhmässä tapahtui seuraavat muutokset:

- Toimitusjohtajaksi 1.7.2015 nimitettiin Sami Paihonen. Hän seurasi tehtävässään Esa Harjua, joka lopetti yhtiön palveluksessa 31.8.2015
- Varatoimitusjohtajaksi nimitettiin 1.7.2015 alkaen Teppo Kuisma
- Talousjohtaja (CFO) Mikael Nyberg lopetti yhtiön palveluksessa 23.5.2015, interim talousjohtaja Pekka Pylkäs toimi yhtiön talousjohtajana 1.6.2015-30.9.2015. Pekka Pylkäs jatkaa Ixonos Oyj:n hallituksen jäsenenä.
- Talousjohtajaksi (CFO) nimitettiin 1.10.2015 Kristiina Simola.
- Myyntijohtaja (SVP, Sales) Marko Tiesmäki lopetti yhtiön palveluksessa 3.7.2015
- Teknologiakehitysjohtaja Bo Lönnqvist lopetti yhtiön palveluksessa 14.8.2015.

**LIIKETOIMINTA.** Ixonos on designia sekä teknologiaa monipuolisesti yhdistävä palvelutalo, joka tarjoaa luovia ja monipuolisia digitaalisia ratkaisuja sekä konsultatiivisia palveluita useaan eri asiakassegmenttiin. Palvelumme tärkeimpänä kohteena ovat asiakkaiden digitaalisten haasteiden, kuten digitaalisuuden hyödyntäminen liiketoiminnassa ja operatiivisessa toiminnassa, syvälinen ymmärtäminen sekä henkilöstömme korkea osaamistaso näiden haasteiden ratkaisemiseen.

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

Olemme päivittäneet visiotamme Dream – Design – Deliver muotoon Discover – Design – Deliver vastamaan paremmin alkuvaiheen käyttäjätutkimusta, strategista designia sekä teknologian soveltuvuusmäärittelyä. Perusajatuksena on löytää oikeat osat rakentamaan asiakkaalle tehtävää suunnittelutyötä, jotta käyttökokemus on mahdollisimman korkealuokkainen.

Toimintamme keskittyy Suomeen, Yhdysvaltoihin ja Iso-Britanniaan sekä lisääntyvässä määrin Singaporeen. Ohjelmistokehitys on keskittynyt Suomeen, mutta sitä on vahvistettu myös muissa lokaatioissa. Design-toimintaa on jokaisella toimintapaikalla.

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

**Teknologia-yhtiönä** meillä on syvälinen osaaminen luovien ohjelmistoratkaisujen kehittämisen sulautettujen järjestelmien ja ohjelmistojen osalta. Hyödynämme avoimia standardeja teknologioita (esim. Linux, Android, iOS, Windows).

Yhdistämme ohjelmistokehitysosaamisen maailmanluokan teknologiaosaamiseen, syvälinen käyttöliittymä- ja käytettävyyssuunnitteluun ja huipputason projektinhallintakykyyn. Teknologiaosaamisemme kattaa mm. langattoman yhdistettävyyden, RF-, audio-, kuvantamis-, pilvi- ja videoteknologiat.

Uutena yksikkönä ja palveluna olemme perustaneet **Consulting Services-yksikön** joka tuottaa End-to-End ratkaisuja vastaamaan asiakkaiden haasteisiin. Samalla autamme asiakkaitamme ymmärtämään uudenlaisia liiketoimintamalleja, kilpailua ja kuinka näihin pystytään vastaamaan pitkäjänteisesti. Konsultatiivisen palvelun tavoitteena ovat pitkäaikaiset kumppanudet asiakkaiden kanssa.

Asiakassegmentit voidaan jakaa seuraaviin:

- **Teollinen Internet**
- **Media ja Online-palvelut**
- **Älylaitteet**
- **Pilvipalvelut**
- **Konsultatiiviset palvelut**

**ORGANISAATIO.** Organisaatiomme koostuu:

- **Design** -toiminnosta, joka vastaa kokonaisvaltaisesta design-kyvykkyydestä, ja tuottaa strategista palvelumuotoilua, käyttäjien syväymmärrystä sekä innovatiivisia käyttöliittymä- ja tuotemuotoilua
- **Technology** -toiminnosta, joka vastaa projektin teknisten ratkaisujen toteuttamisesta, ohjelmistokehityksestä, sekä asiakasprojekteista ja niiden kannattavasta läpiviennistä
- **Consulting Services** -toiminnosta, joka vastaa alusta lopulliseen toteutukseen vietävien hankkeiden määrittelystä sekä niiden ohjaamisesta konsultatiivisena palveluna
- **New Sales, Marketing and Regions** -toiminnosta, joka vastaa uusmyynnistä, uusista asiakkuuksista, markkinoinnista, ja ulkomaan toimintojen ohjaamisesta

Koko organisaation toimintaa tukee **Group Services**, mikä koostuu Finance, HR, IT ja Legal –toiminnoista.

**TOIMIPISTEET.** Toimipisteemme sijaitsevat päämarkkinoillamme Suomessa, Yhdysvalloissa, Isossa-Britanniassa ja Singaporessa.

- Teknologia –toimipisteemme sijaitsevat pääosin Suomessa. Lisäksi yhtiöllä on USA:ssa ja Iso-Britanniassa asiakasrajapinnassa teknistä henkilöstöä.
- Design-studiomme sijaitsevat Suomessa, Yhdysvalloissa, Isossa-Britanniassa ja Singaporessa
- Myyntimme toimii Suomessa, Yhdysvalloissa ja Isossa-Britanniassa.

**SEGMENTIT.** Ixonos raportoi liiketoimintansa yhdessä segmentissä.

**LIIKEVAIHTO.** Konsernin liikevaihto tilikaudella oli 17,0 MEUR (2014: 23,9 MEUR, 2013: 33,4 MEUR), mikä on 29,0 prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna.

Liikevaihdon alhaisuus johtui pääosin haastavasta kotimaan markkinatilanteesta sekä ulkomaisten jatkoprojektien viivästyemisestä.

Tilikaudella yhdenkään yksittäisen asiakkaan osuus ei ollut hallitseva, mutta yhden asiakkaan liikevaihto ylitti 10 % yhtiön liikevaihdosta.

**TULOS.** Tilikauden liiketulos oli -8,7 MEUR (2014: -7,4 MEUR, 2013: 13,4 MEUR) ja tulos ennen veroja -5,7 MEUR (2014: -8,5 MEUR, 2013: -14,3 MEUR). Tilikauden tulos oli -10,6 MEUR (2014: -8,3 MEUR, 2013: -12,5 MEUR). Tilikauden tulos per osake oli -0,05 euroa (2014: -0,09 euroa, 2013: -0,65 euroa) ja liiketoiminnan rahavirta/ osake oli -0,03 euroa (2014: -0,06 euroa, 2013: -0,13 euroa).

Tilikauden tulosta heikensi toisella vuosineljänneksellä tehty aikaisemmin aktivoitujen laskennallisten verosaamisten alaskirjaus -4,9 MEUR sekä liikevaihdon alenemisesta johtunut tuloksen heikkeneminen. Tilikauden tulosta paransi rahoittajien myöntämä 4,0 miljoonan euron akordi yhtiön lainoille neljänellä vuosineljänneksellä.

**PÄÄOMAN TUOTTO.** Konsernin oma pääoma oli 2,7 MEUR ja oman pääoman tuotto (ROE) oli -1 421,9 prosenttia. Vuonna 2014 konsernin oma pääoma oli negatiivinen ja tunnuslukua ei ole tilikaudelta laskettu.

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) oli -29,9 prosenttia (2014: -46,4 prosenttia, 2013: -75,4 prosenttia).

**INVESTOINNIT.** Bruttoinvestoinnit tilikauden aikana olivat 1,5 MEUR (2014: 1,1 MEUR, 2013: 0,5 MEUR) ja sisältävät alkuvuoden tuotekehitysmenojen aktivoinnit media ja teollinen internet -alueisiin, käyttöomaisuusinvestoinnit sekä Cresensen hankinnan.

**TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS.** Tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat tilikaudella 2015 koko konsernissa yhteensä 1,8 MEUR (2014: 2,4 MEUR, 2013: 1,2 MEUR). Tilikauden tulokseen sisältyvien tutkimus- ja tuotekehitysmenojen määrä oli 1,7 MEUR (2014: 1,6 MEUR, 2013: 1,2 MEUR). Taseeseen aktivoitujen tuotekehitysmenojen osuus oli tilikaudella 0,1 MEUR (2014: 0,8 MEUR, 2013: 0 MEUR). Tuotekehitys liittyi vuoden 2015 aikana pääosin media ja teollinen internet -alueisiin. Tilikaudella alaskirjattiin tuotekehityshankkeita yhteensä 0,2 MEUR perustuen hankkeiden uudelleen arviointiin uuden strategian mukaisesti.

**TASE JA RAHOITUS.** Taseen loppusumma oli 18,3 MEUR (2014: 21,9 MEUR, 2013: 25,8 MEUR). Oma pääoma oli 2,7 MEUR (2014: -1,2 MEUR, 2013: 3,7 MEUR). Omavaraisuusaste koko omasta pääomasta oli 14,8 prosenttia (2014: -5,6 prosenttia, 2013: 14,2 prosenttia). Konsernin likvidit varat olivat tilikauden lopussa 1,9 MEUR (2014: 0,3 MEUR, 2013: 0,5 MEUR). Vähemmistön osuus omasta pääomasta oli 0,2 MEUR (2014: 0,2 MEUR, 2013: 0,2 MEUR).

Yhtiön oman pääoman muutos aiheutuu tilikauden tuloksen lisäksi sekä laskennallisten verosaamisten alaskirjauksesta ja tilivuoden aikana toteutetuista merkintäoikeus- ja suunnatuista osakeanneista.

Konsernin taseessa oli tilikauden lopussa 3,0 MEUR (2014: 10,5 MEUR, 2013: 9,6 MEUR) rahoituslaitoslainoja sisältäen käytössä olevat pankkitililiimit. Tämän lisäksi yhtiö on lainannut pääomistajaltaan 7,2 miljoonaa euroa. Lainasopimuksissa on yhtiön omavaraisuutta, käyttökatetta ja nettovelkojen suhdetta käyttökatteeseen koskevia kovenanttiehtoja, joita tarkastellaan ensimmäisen kerran 31.12.2016.

Yhtiö maksoi 10.2.2015 lähipiiriin kuuluvalla Turret Oy Ab:lle 2,3 MEUR lainat takaisin. Turretin 3,5 MEUR:n pitkäaikaisella vaihtovelkakirjalainalla ja sen koroilla maksettiin samassa yhte-

ydessä osa toteutetusta suunnatusta annista.

10.2.2015 yhtiö myös nosti pääomistajansa Tremoko Oy Ab:n takaamat yhteensä 4,0 MEUR rahoituslaitoslainat. Yhtiö tiedotti rahoitusjärjestelyistään 10.2.2015.

10.6.2015 yhtiö nosti lähipiiriin kuuluvalla Turret Oy:ltä lyhytaikaisen 1,0 MEUR käyttöpääomalainan.

13.7.2015 yhtiö solmi pääomistajansa Tremoko Oy:n kanssa sopimuksen koskien 3,0 MEUR käyttöpääomaliimitä. Yhtiö tiedotti rahoitusjärjestelyistään 23.6.2015 ja 14.7.2015.

29.10.2015 yhtiö on uusinnut 1 MEUR lainasopimuksen lähipiiri-yhtiön kanssa.

29.10.2015 yhtiö on solminut 500 000 EUR lyhytaikaisen lainasopimuksen lähipiiri-yhtiön kanssa

2.12.2015 yhtiön hallitus päätti enintään noin 8,2 miljoonan euron merkintäoikeusannista. Anti merkittiin 100 prosenttisesti. Merkintäoikeuksilla merkityt 136 582 157 kappaletta uusia osakkeita merkittiin kaupparekisteriin 30.12.2015. Lisätietoja merkintäoikeusannista on tässä tiedotteessa kohdassa Tilikauden aikaiset tapahtumat.

22.12.2015 yhtiö solmi rahoituksestaan kokonaisjärjestelysopimuksen viiden omistajistaan ulkopuolisen rahoittajansa sekä Tremoko Oy Ab:n kanssa rahoituksensa järjestelystä. Järjestelyssä toteutettiin seuraavat toimenpiteet:

- Rahoituslaitokset myönsivät muun uudelleen järjestelyn lisäksi yhtiön lainoille osittaisen anteeksiannon kokonaisarvoltaan noin 4,0 miljoonaa euroa
- Ixonosin korollisen vieraan pääoman ehtoinen rahoitus järjesteltiin uudelleen siten, että yhtiöllä on rahoitusjärjestelyn jälkeen Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä yhteensä noin 0,8 miljoonan euron suuruinen rahoituslaitoslaina, jonka vakuudeksi Tremoko ja Tremokon omistajat Turret Oy Ab ja Holdix Oy Ab ovat antaneet omavelkaisen takauksen ja Finnvera Oyj takauksen ja yhtiö on ottanut Tremokolta yhteensä noin 7,2 miljoonan euron suuruiset uudet lainat
- Yhtiön hallitus päätti osakkeenomistajien etuoikeudesta poikkeavasta suunnatusta osakeannista omistajistaan ulkopuolisille rahoittajille. Suunnatussa annissa merkittiin 6.856.345 kappaletta yhtiön uusia osakkeita. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 30.12.2015.

**RAHAVIRTA.** Konsernin liiketoiminnan rahavirta oli tilikaudella -11,5 MEUR (2014: -5,8 MEUR).

Myyntisaamisten kiertoajan lyhentämiseksi konserni myy pääosan suomalaisista myyntisaatavistaan. Tilinpäätöshetken 31.12.2015 taseen myyntisaamisista yhteensä 0,5 MEUR (2014: 1,3 MEUR), myytiin rahoitusyhtiöille tammikuun alussa 2016. Tilikaudella myytyjä myyntisaamia oli 10,2 MEUR (2014: 12,8 MEUR).

**LASKENNALLISET VEROSAAMISET.** Yhtiön johto arvioi vuoden 2015 ensimmäisen vuosipuoliskon yhteydessä laskennallisten verosaamisten aktivoinnin edellytyksiä. Johtuen markkinoilla edelleen vallinneesta epävarmuudesta laskennallisten verosaamisten aktivoinnin edellyttämää vakuuttavaa näyttöä liittyen tulevien vuosien tuloksetkyykyyn ei varmuudella voitu verifioida. Tehdyn arviointimuutoksen perusteella yhtiö päätti olla kirjaamatta laskennallisia verosaamia ja alaskirjasi kaikki aikaisemmat aktivoidut laskennalliset verosaamiset, yhteensä -4,9 MEUR.

**LIIKEARVOT.** Konsernin taseessa oli 31.12.2015 liikearvoa 12,0 MEUR (2014: 10,8 MEUR). Mainittu liikearvo sisältää 1,2 MEUR liisäyksen johtuen Cresense Oy:n osakekannan hankinnasta.

Liikearvon testauksessa on käytetty seuraavia parametreja:

- Tarkastelujakson pituus 4 vuotta
- WACC diskonttokorkona 10 prosenttia
- Kasvuolettamana päätearvon ("terminal value") laskennassa käytetty 1 prosenttia.

Liikearvon testauksessa 31.12.2015 ei todettu liikearvon alaskirjaustarvetta. Testattavan omaisuuden käyttöarvo ylitti testattavan määrän 15,8 MEUR:lla.

Laskelman antama rahavirtojen nykyarvo 28 MEUR on alhaisempi kuin yhtiön rahoitusvelkojen 10,7 MEUR ja osakkeiden markkinahinnan 24,7 MEUR summa 31.12.2015.

**CRESENSE OY:N HANKINTA.** Yhtiö osti vuoden 2015 toisella vuosipuoliskolla yksityisomistuksessa olleen suomalaisen Cresense Oy:n vahvistaakseen asemaansa innovatiivisena digitalisaatio- ja transformaatiokumppanina lisäämällä yhtiön käyttäjätutkimus- ja design-osaamista. Kauppa saatettiin päätökseen 2.9.2015. Yhdistymisen myötä Ixonosin palvelukseen siirtyi 27 henkilöä.

Kauppa toteutettiin osakevaihdolla ja Cresense Oy:n koko osakekanta, lukuunottamatta sen hallussa olevia omia osakkeita, siirtyi Ixonosin omistukseen. Cresense Oy:n hallussa on 300 kappaletta omia osakkeita, mikä vastaa 14 % yhtiön kaikista osakkeista. Vastikkeena Ixonos antoi suunnatulla osakeannilla yhteensä 7.142.860 uutta Ixonosin osaketta Cresense Oy:n omistajien merkittäväksi. Myyjät ovat merkinneet osakeannissa merkittäväksi tarjotut vastikeosakkeet täysimääräisesti ja Ixonosin hallitus on hyväksynyt myyjien osakemerkinnät. Vastikeosakkeet edustavat 3,4 prosenttia Ixonosin osakkeista ja äänistä osakeannin jälkeen. Vastikeosakkeet oikeuttavat Ixonosin mahdollisesti jakamaan täyteen osinkoon ja muuhun varojenjakoon sekä tuottavat muut osakkeenomistajan oikeudet yhtiössä siitä lähtien, kun Vastikeosakkeet on merkitty kaupparekisteriin ja Ixonosin osaksluetteloon. Konsernin palveluksessa jatkavien myyjien vastikeosakkeissa on myynti- ja luovutusrajoituksia kahden (2) vuoden ajan kaupantekohetkestä. Tiettyjen edellytysten täytyessä myyjillä on oikeus yhteensä enintään 380.000 euron määräiseen lisäkauppahintaan. Ixonos voi maksaa mahdollisen lisäkauppahinnan valintansa mukaan joko rahana tai Ixonosin osakkeilla.

Osakeanti toteutettiin Ixonosin hallituksen päätöksellä Ixonosin varsinaisen yhtiökokouksen 29.4.2015 antaman valtuutuksen nojalla. Osakeannissa annetut vastikeosakkeet annettiin konsernin liiketoiminnan kehittämiseksi ja yrityskaupan rahoittamiseksi, joten osakeannille ja osakkeenomistajien etuoikeudesta poikkeamiselle oli olemassa osakeyhtiölain mukainen painava taloudellinen syy. Vastikeosakkeiden merkintähinta osakeannissa oli 0,07 euroa vastikeosakkeelta. Merkintähinta on määritelty Ixonosin osakkeen kaupankäyntimäärillä painotetuksi keskikursiksi 26.6.2015 - 25.8.2015 väliseltä ajalta. Vastikeosakkeiden merkintä tapahtui ja Cresense Oy:n osakkeet siirtyivät Ixonosin omistukseen yrityskaupan täytäntöönpanon yhteydessä.

Ixonos kirjasi Cresense Oy:n osakekannan hankinnasta liikearvoa 1,2 MEUR.

Cresense Oy:n hankinta vastaa asiakkaiden kysyntään yhdistää käyttäjätutkimustieto digitalisaation muutosprojekteihin. Kaupan myötä Ixonoksen Dream-Design-Deliver -konseptissa

päästään asiakkaita paremmin hyödyttävään Discover-Design-Deliver -toimintamalliin. Lisääntyneen tarjouskannan uskotaan kasvattavan yhdistyneen yhtiön liikevaihtoa. Tämän lisäksi synergiahäyötyjä tulee sekä toimitilojen yhdistämisestä että yhtiöiden parhaiden käytäntöjen ja välineiden hyödyntämisestä.

**HENKILÖSTÖ.** Henkilöstön määrä oli tilikauden aikana keskimäärin 217 (2014: 320, 2013: 505) ja kauden lopussa 200 (2014: 264, 2013: 442). Tilikauden lopussa konsernin henkilöstöstä 161 henkeä (2014: 230, 2013: 312) oli työsuhteessa Suomen yhtiöissä ja 38 henkeä (2014: 34, 2013: 312) konsernin ulkomaisissa yhtiöissä. Tilikauden aikana henkilöstön määrä väheni 64 henkilöllä. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut tilikaudella olivat 15,8 MEUR (2014: 18,4 MEUR, 2013: 28,8 MEUR).

## OSAKKEET JA OSAKEPÄÄOMA

**Vaihto ja kurssi.** Tilikaudella yhtiön osakkeen ylin kurssi oli 0,11 euroa (2014: 0,16 euroa), alin 0,05 euroa (2014: 0,05 euroa) ja päätöskurssi 31.12.2015 oli 0,07 euroa (2014: 0,06 euroa). Tilikauden keskikurssi oli 0,06 euroa (2014: 0,11 euroa). Osakkeita vaihdettiin tilikauden aikana 52 023 432 kappaletta (2014: 40 744 745 kappaletta), mikä vastaa 14,7 prosenttia (2014: 38,3 prosenttia) osakkeiden lukumäärästä tilikauden lopussa. Osakekannan markkina-arvo tilikauden päätöskurssilla 31.12.2015 oli 24.749.543 euroa (2014: 5.953.558 euroa).

10.2.2015 yhtiö toteutti suunnatun osakeannin. Yhtiön lähipiiriin kuuluva Tremoko Oy Ab merkitsi 96.670.000 osaketta 0,06 euron kappalehintaan vastaten bruttomäärältään noin 5,8 MEUR.

Maaliskuussa 2015 Tremokon pakollisen, julkisen ostotarjouksen yhteydessä 20.454.656 osaketta ja 1.540.000 optiota siirtyivät Tremokolle. Tremokon omistusosuus oli 81,8 prosenttia. Omistusosuus oli optioiden avulla nostettavissa 82,0 prosenttiin.

2.9.2015 Ixonos Oyj:n toteuttaman Cresense Oy:n osakekannan koskevan yrityskaupan yhteydessä yhtiö laski liikkeeseen yhteensä 7.142.860 uutta osaketta. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 10.9.2015 ja otettiin kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsingin pörssissä 30.9.2015 samanlaisina yhtiön vanhojen osakkeiden kanssa. Osaan uusista osakkeista soveltuvat kuuden (6) kuukauden – kahden (2) vuoden luovutusrajoitukset niiden antamisesta lukien. Ixonos Oyj:n osake- ja äänimäärä oli näiden merkintöiden jälkeen noussut 210.126.396 kappaleeseen.

Joulukuussa 2015 yhtiö toteutti osakkeenomistajien etuoikeuteen perustuvan osakeannin missä merkittiin kaikki liikkeelle lasketut 136 582 157 uutta osaketta sekä osakkeenomistajien etuoikeudesta poikenneen suunnatun osakeannin, missä merkittiin kaikki liikkeelle lasketut 6 856 345 uutta osaketta. Kummin osakeannin osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 30.12.2015 ja otettiin kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsingin pörssissä 4.1.2016 samanlaisina yhtiön vanhojen osakkeiden kanssa Ixonosin osakkeiden ja äänien kokonaismäärä on näiden osakeantien jälkeen yhteensä 353.564.898 kappaletta.

**Osakepääoma.** Yhtiön rekisteröity osakepääoma oli tilikauden alussa 585.394,16 euroa ja osakkeiden lukumäärä 106.313.536 kappaletta. Tilikauden lopussa osakepääoma oli 585.394,16 euroa ja osakkeiden lukumäärä 353.564.898. Yhtiöllä on yksi osakesarja eikä yhtiöllä ole tilikauden lopussa hallussaan omia osakkeita.



## 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 lisäämään 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 per optio-ohjelma 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 päättyi kaikilla optio-oikeuksilla 31.12.2018. Osakkeen merkintähinta optiosarjoittain on yhtiön osakkeen kaupankäynnillä painotettu keskimurssi 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 merkintäsuhde on 8,287 ja merkintähinta 0,2 euroa osakkeelta. Optio-oikeuksien IV/C osalta tarkistettu merkintäsuhde 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 alkaa 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 keskimurssi Helsingin Pörssissä 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 osakeantien 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 31.12.2015 oli 3 035 (2014: 4 045). Yksityishenkilöt omistivat 12,5 prosenttia (2014: 40,3 prosenttia), yhteisöt 87,5 prosenttia (2014: 52,8 prosenttia) ja ulkomaalaiset 0,54 prosenttia (2014: 1,9 prosenttia) sekä hallintarekisterissä 1,85 prosenttia olevat (2014: 5,0 prosenttia) osakkeista.

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

## LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Yhtiö maksoi 10.2.2015 rahoitusjärjestelyn yhteydessä lähipiiriin kuuluvan Turret Oy Ab:n 2,3 MEUR lainat korkoineen takaisin. Samassa yhteydessä yhtiön lähipiiriin kuuluva Tremoko Oy Ab kuittasi sille siirtyneen Turretin 3,5 MEUR:n pitkäaikaisen vaihtovelkakirjalainan korkoineen osana merkitsemiensä osakkeiden merkintähintaa.

10.2.2015 yhtiö myös nosti pääomistajansa Tremoko Oy Ab:n takaamat yhteensä 4,0 MEUR rahoituslaitoslainat. Yhtiö tiedotti rahoitusjärjestelyistään 10.2.2015.

10.6.2015 yhtiö nosti lähipiiriin kuulualta Turret Oy:ltä lyhytaikaisen 1,0 MEUR käyttöpääomalainan.

Tilikauden aikana Ixonos Finland Oy myi lähipiiriin kuulualle Finance Linkille myyntisaamiaan yhteensä 0,9 MEUR edestä.

13.7.2015 yhtiö solmi pääomistajansa Tremoko Oy:n kanssa sopimuksen koskien 3,0 MEUR käyttö- pääomaliimiittiä. Yhtiö tiedotti rahoitusjärjestelyistään 23.6.2015 ja 14.7.2015.

29.10.2015 yhtiö solmi 500 000 EUR lyhytaikaisen lainasopimuksen lähipiiri-yhtiön kanssa.

22.12.2015 yhtiö solmi 7,16 MEUR lainasopimuksen Tremoko Oy Ab:n kanssa osana kaikkien rahoittajien kanssa solmittua rahoituksen kokonaisjärjestelysopimusta. Tässä yhteydessä kaikki vanhat lainat lähipiiri-yhtiöille maksettiin takaisin.

## HALLITUKSEN VALTUUDET

### **Varsinainen yhtiökokous 29.4.2015: hallituksen valtuudet.**

Varsinainen yhtiökokous 29.4.2015 valtuutti hallituksen päättämään maksullisesta osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta tai kaikkien tai joidenkin edellä mainittujen yhdistelmistä yhdessä tai useammassa erässä seuraavin ehdoin:

Valtuutuksen nojalla annettavien uusien osakkeiden määrä voi olla yhteensä enintään 40.596.706 osaketta, mikä vastaa noin 20 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista varsinaisen yhtiökokouksen kutsuhetkellä. Hallitukselle annettiin oikeus päättää em. valtuutuksen rajoissa kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien ehdoista.

Hallitus oikeutettiin päättämään merkintähinnan merkitsemisestä joko osakepääoman korotukseksi tai kokonaan tai osittain sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Osakeanti ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua myös suunnatusti osakkeenomistajan etuoikeudesta poiketen, jos tähän on osakeyhtiölain mukainen yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutusta voidaan tällöin käyttää yrityskauppojen tai muiden yhtiön liiketoimintaan kuuluvien investointien rahoittamiseksi sekä konsernin vakavaraisuuden ylläpitämiseksi ja kasvattamiseksi ja kannustinjärjestelmän toteuttamiseksi.

Valtuutus on voimassa vuonna 2016 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

**Hallituksen valtuuttaminen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta.** Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 20.298.353 oman osakkeen hankkimisesta tai pantiksi ottamisesta yhtiön jakokelpoisilla varoilla, mikä vastaa noin 10 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista varsinaisen yhtiökokouksen kutsuhetkellä. Hankkiminen voi tapahtua yhdessä tai useammassa erässä. Osakkeiden hankintahinta on enintään hankintahetkellä osakkeesta julkisessa kaupankäynnissä maksettava korkein hinta. Omien osakkeiden hankinnan toteuttamisessa voidaan tehdä pääomamarkkinoilla tavanomaisia johdannais-, osakelainaus- tai muita sopimuksia lain ja määräysten puitteissa. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään hankkimisesta muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen).

Osakkeet voidaan hankkia käytettäväksi yrityshankintojen tai muiden yhtiön liiketoimintaan kuuluvien järjestelyiden toteuttamiseksi, yhtiön rahoitusrakenteen parantamiseksi tai muutoin edelleen luovutettavaksi tai mitätöitäväksi.

Valtuutus sisältää hallituksen oikeuden päättää kaikista muista osakkeiden hankkimiseen liittyvistä seikoista. Valtuutus on voimassa vuonna 2016 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2016 saakka.

**TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT.** Tilinpäätöspäivän jälkeen konsernissa ei ole ollut merkittäviä tapahtumia.

**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 kotisivuilla: [www.ixonos.com](http://www.ixonos.com).

Avainasiakkuuksissa tapahtuvilla muutoksilla voi olla haitallinen vaikutus Ixonosin toimintaan, tuloksenteokkyyn 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 liiketoiminta koostuu pääosin yksittäisistä asiakassopimuksista jotka ovat usein verrattain lyhytkestoisia. Uusien projektien aloitusajankohtien ja laajuuden ennustaminen on aika ajoin haastavaa samalla kun kulurakenne suurelta osin on luonteeltaan kiinteä. Tämä voi 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 merkittävä osuus laskutetaan muuna kuin euroina. Valuuttakurssien muutoksiin liittyvää riskiä hallitaan eri toimenpitein.

Konsernilla on taseessaan merkittävä määrä liikearvoa, johon kohdistuu edelleen alaskirjausriski, mikäli konsernin kasvavirran tulevaisuuden tuotto-odotukset laskevat joko sisäisten tai ulkoisten tekijöiden johdosta. Liikearvo testataan vuosineljänneksittäin ja myös muulloin jos tarvetta ilmenee.

Konsernin rahoitus sopimuksiin liittyy rahoituskovenantteja, joiden rikkoutuessa rahoittajilla on oikeus irtisanoa takaisinmaksettavaksi lainat, joita kovenanttisopimus koskee. Noudataettavaa kovenanttitasoa tarkistetaan ensimmäisen kerran 31.12.2016 ja sen jälkeen puolivuositain edellisen kahdentoista kuukauden perusteella.

Yhtiö arvioi että sen nykyinen käyttöpääoma ei riitä seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin. Käyttöpääoman arvioidaan kuitenkin riittävän seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin, mikäli yhtiön myynnin kehitys on ennustettua parempi tai yhtiö pystyy toteuttamaan ennakoituja isompia kustannussäästöjä. Mahdollinen jäljelle jäävä rahoitusvaje on täytettävissä siltarahoituksen keinoin.

**HALLINNOINTI- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄ.** Ixonos noudattaa Suomen Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 1.10.2015 voimaan tullutta Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia. Listayhtiöiden hallinnointikoodin edellyttämä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (ns. Corporate Governance Statement) on annettu hallituksen toimintakertomuksesta erillisenä liitteenä ja julkaisu 16.3.2016. Selvitys on saatavilla yhtiön verkkosivuilla päivitettyä maaliskuussa 2016 vuoden 2015 tiedoilla.

**LÄHIPIIRILAINAT.** Johdon kannustinjärjestelmän osakeomistusta varten johdon edustajat perustivat tilikaudella 2010 Ixonos Management Invest Oy –nimisen yhtiön. Osana järjestelyä Ixonos Oyj antoi Ixonos Management Invest Oy:lle 920.000 euron lainan yhtiön osakkeiden hankinnan rahoittamiseksi. Lainan korko on 12 kk:den Euribor +1 %. Hankitut osakkeet, 93.526 kappaletta, olivat lainan panttina Ixonos Oyj:llä. Laina on alaskirjattu Ixonos Oyj:n kirjanpidossa.

Yhtiö maksoi 10.2.2015 lähipiiriin kuuluvalla Turret Oy Ab:lle 2,3 MEUR lainat takaisin. Turretin 3,5 MEUR:n pitkäaikaisella vaihtovelkakirjalainalla ja sen koroilla maksettiin samassa yhteydessä osa toteutetusta suunnatusta annista.

10.2.2015 yhtiö myös nosti pääomistajansa Tremoko Oy Ab:n takaamat yhteensä 4,0 MEUR rahoituslaitoslainat. Yhtiö tiedotti rahoitusjärjestelyistään 10.2.2015.

10.6.2015 yhtiö nosti lähipiiriin kuuluvalla Turret Oy:ltä lyhytaikaisen 1,0 MEUR käyttöpääomalinan.

13.7.2015 yhtiö solmi pääomistajansa Tremoko Oy:n kanssa sopimuksen koskien 3,0 MEUR käyttöpääomamiittiä. Yhtiö tiedotti rahoitusjärjestelyistään 23.6.2015 ja 14.7.2015.

29.10.2015 yhtiö on uusinnut 1 MEUR lainasopimuksen lähipiiriyhtiön kanssa.

29.10.2015 yhtiö on solminut 500 000 EUR lyhytaikaisen lainasopimuksen lähipiiriyhtiön kanssa

22.12.2015 yhtiö solmi rahoituksestaan kokonaisjärjestelysopimuksen viiden omistajistaan ulkopuolisen rahoittajansa sekä Tremoko Oy Ab:n kanssa rahoituksensa järjestelystä. Järjestelyssä Ixonosin korollisen vieraan pääoman ehtoinen rahoitus järjesteltiin uudelleen siten, että yhtiöllä on rahoitusjärjestelyn jälkeen Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä yhteensä noin 0,8 miljoonan euron suuruinen rahoituslaitoslaina, jonka vakuudeksi Tremoko ja Tremokon omistajat Turret Oy Ab ja Holdix Oy Ab ovat antaneet omavelkaisen takauksen ja Finnvera Oyj takauksen ja yhtiö on ottanut Tremokolta yhteensä noin 7,2 miljoonan euron suuruiset uudet lainat.

**EMOYHTIÖ.** Emoyhtiö Ixonos Oyj:llä ei ollut liikevaihtoa vuosina 2015 eikä 2014. Liiketulos oli -2,1 MEUR (2014: -2,4 MEUR). Tilikauden tulos jäi -1,0 MEUR tappiolliseksi (2014: -3,4 MEUR).

Taseen loppusumma oli 31,9 MEUR (2014: 28,9 MEUR). Oma pääoma oli 20,1 MEUR (2014: 4,0 MEUR). Omavaraisuusaste oli 63,2 prosenttia (2014: 13,9 %). Emoyhtiön likvidit varat olivat tilikauden lopussa 1,3 MEUR (2014: 0,01 MEUR).

Henkilöstön määrä oli tilikauden aikana 7 (2014: 10) ja kauden lopussa 6 (2014: 10). Palkat ja palkkiot olivat 1,0 MEUR (2014: 1,0 MEUR), eläkekulut 0,1 MEUR (2014: 0,2 MEUR) ja muut henkilösivukulut 0,0 MEUR (2014: 0,0 MEUR). Henkilöstökulut olivat yhteensä 1,1 MEUR (2014: 1,2 MEUR), mikä oli noin 24,5 prosenttia liiketoiminnan kuluista (2014: 23,9 %).

Liiketoiminnan rahavirta oli tilikaudella -12,9 MEUR (2014: -6,9 MEUR).

**TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT.** Liiketuloksen odotetaan paranevan vuoteen 2015 verrattuna.

**HALLITUKSEN EHDOTUS YHTIÖKOKOUKSELLE.** Ixonos Oyj:n hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat jätetään omaan pääomaan eikä osinkoa jaeta osakkeenomistajille tilikaudelta 2015. Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2015 olivat 19 344 732 euroa.

# Konsernin tunnusluvut

	IFRS 11.-31.12.2015	IFRS 11.-31.12.2014	IFRS 11.-31.12.2013	IFRS 11.-31.12.2012	IFRS 11.-31.12.2011
Liikevaihto, 1000 €	17 001	23 939	33 397	56 852	81 408
Liikevaihto, lisäys %	-29,0 %	-28,3 %	-41,3 %	-30,2 %	-4,2 %
EBITDA, 1000€	-7 392	-4 646	-9 014	-7 491	6 146
% liikevaihdosta	-43,5 %	-19,4 %	-27,0 %	-13,2 %	7,5 %
Liikevoitto, 1000 €	-8 702	-7 424	-13 399	-24 317	1 937
% liikevaihdosta	-51,2 %	-31,0 %	-40,1 %	-42,8 %	2,4 %
Voitto ennen veroja, 1000 €	-5 656	-8 477	-14 289	-25 018	1 409
% liikevaihdosta	-33,3 %	-35,4 %	-42,8 %	-44,0 %	1,7 %
Taseen loppusumma, 1000 €	18 347	21 897	25 843	33 331	52 970
Oman pääoman tuotto - %	-1421,9 %	-672,5 %	-224,2 %	-119,0 %	3,2 %
Sijoitetun pääoman tuotto - %	-29,9 %	-46,4 %	-75,4 %	-81,6 %	5,4 %
Korollinen vieras pääoma, 1000 €	10 685	17 266	14 265	12 606	9 555
Rahoitus- ja rahavarat, 1000 €	1 901	255	496	477	1 466
Nettovelkaantumisaste	324,4 %	-1397,7 %	375,1 %	162,0 %	27,5 %
Omavaraisuusaste	14,8 %	-5,6 %	14,2 %	22,5 %	55,6 %
Investoinnit, 1000 €	1 477	1 138	459	3 157	2 940
% liikevaihdosta	8,7 %	4,8 %	1,4 %	5,6 %	3,6 %
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	217	320	505	824	1118
Henkilöstön lukumäärä tilikauden lopussa	200	264	442	610	1031
<b>Osakekohtaiset tunnusluvut</b>	<b>11.-31.12.2015</b>	<b>11.-31.12.2014</b>	<b>11.-31.12.2013</b>	<b>11.-31.12.2012</b>	<b>11.-31.12.2011</b>
Tulos/osake euro, laimennettu, € (*)	-0,05	-0,09	-0,65	-2,13	0,09
Tulos/osake euro, laimentamaton, € (*)	-0,05	-0,09	-0,65	-2,13	0,09
P/E-luku (*)	9,03	-2,08	-0,12	-0,15	5,93
Päätöskurssi, €	0,07	0,06	0,08	0,48	0,80
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin (*)	194 418 208	96 651 722	19 131 798	15 102 484	15 102 484
Osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa	353 564 898	106 313 536	75 858 359	15 102 484	15 102 484
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakemäärä keskim. (*)	194 418 208	96 651 722	19 131 798	10 341 001	10 341 001
Osinko/tulos %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Osinko/osake €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Efektiiivinen osinkotuotto %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Oma pääoma / osake €	0,01	-0,01	0,05	0,48	1,94

\*) Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin vuonna 2015 ovat vaikuttaneet osakeannit helmikuussa ja joulukuussa sekä Cresense Oy:n hankinta.

Laimennusvaikutusta ei ole ollut 31.12.2015.

# Tunnuslukujen laskentaperiaatteet

Käyttökate/EBITDA	= Tulos ennen korkoja, veroja, poistoja ja kuoletuksia
Oman pääoman tuotto	= $\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto	= $\frac{(\text{Voitto ennen veroja} + \text{rahoituskulut})}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Omavaraisuusaste %	= $\frac{\text{Oma pääoma yhteensä}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$
Nettovelkaantumisaste	= $\frac{\text{Korolliset velat} - \text{likvidit varat}}{\text{Oma pääoma yhteensä}}$
Laimennettu osakekohtainen tulos	= $\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin vuoden aikana}}$
Oma pääoma osaketta kohti	= $\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko/tulos	= $\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{Tilikauden tulos}}$
P/E-luku	= $\frac{\text{Pörssikurssi tilikauden lopussa}}{\text{Laimennettu osakekohtainen tulos}}$
Efektiiivinen osinkotuotto	= $\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Pörssikurssi tilikauden lopussa}} \times 100$
Laimennusvaikutus	= Yhtiön osakemäärä lisättyä allokoitujen optioiden määrällä - Optioiden merkintähinnalla hankittavien omien osakkeiden määrä käyttäen hinnoittelussa tilikauden vaihdolla painotettua keskimääräistä

# Tiedot osakkeista, osakkeenomistajista ja optioista

## OSAKKEET

### Osakepääoma ja osakkeet

Ixonos Oyj:n osakepääoma 31.12.2015 oli 585 394,16 euroa.

Yhtiön kokonaisosakemäärä 31.12.2015 oli 353.564.898 osaketta.

### NOTEERAUKSET PÖRSSISSÄ

Ixonos Oyj on listattu Nasdaq OMX Helsingissä.

Yhtiöllä on yksi pörssilistattu osakesarja: XNSIV.

	2015	2014
Osakkeen merkintähinta listautumisessa 1.10.1999	5,75 euroa	5,75 euroa
Osakkeen ylin noteeraus tilikauden aikana	0,11 euroa	0,16 euroa
Osakkeen alin noteeraus tilikauden aikana	0,05 euroa	0,05 euroa
Osakkeen päätöskurssi 31.12.	0,07 euroa	0,06 euroa
Markkina-arvo 31.12.	24 749 543 euroa	5 953 558 euroa
Osakevaihto 1.1. - 31.12.	52 023 432 kappaletta	40 744 746 kappaletta
	3 079 642 euroa	4 422 526 euroa
Keskikurssi 1.1. - 31.12. (*)	0,06 euroa	0,11 euroa
Osakevaihto % osakemäärästä 31.12. (*)	14,7 %	38,3 %
Osakeantioikaistu osakemäärä 31.12. ajalla painotettuna (*)	194 418 208 osaketta	96 651 722 osaketta
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakemäärä 31.12. (*)	194 418 208 osaketta	96 651 722 osaketta
Osakkeiden lukumäärä 31.12.	353 564 898 osaketta	106 313 536 osaketta

\*) Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin vuonna 2015 ovat vaikuttaneet osakeannit helmikuussa ja joulukuussa sekä Cresense Oy:n hankinta. Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin 2014 ovat vaikuttaneet osakeannit maaliskuussa ja huhtikuussa 2014.

### OSAKKEIDEN OMISTUS

	Osakkeita, kpl	Osuus osakkeista, %	Omistajia, kpl
Yksityishenkilöt	44 335 763	12,54 %	2 922
Yhteisöt	309 229 135	87,46 %	113
Yhteensä (*)	353 564 898	100,00 %	3 035
Yhteisöomistus			
Yritykset	293 798 258	95,02 %	
Rahoitus ja vakuutuslaitokset	11 969 884	3,87 %	
Julkisyhteisöt	1 514 478	0,49 %	
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2	0,00 %	
Ulkomaat	1 919 513	0,62 %	
Yhteensä (*)	309 202 135	100,00 %	
joista hallintarekisteröidyt osakkeet	6 534 428	1,85 %	
ja erityistileillä olevat osakkeet	27 000	0,00 %	

(\*) Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin vuonna 2015 ovat vaikuttaneet osakeannit helmikuussa ja joulukuussa sekä Cresense Oy:n hankinta.

Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin 2014 ovat vaikuttaneet osakeannit maaliskuussa ja huhtikuussa 2014.

## SUURIMMAT OSAKKAAT

	Osakkeita, kpl	Osakemäärästä, %
Tremoko Oy Ab	290 527 638	82,17 %
Nordea Pankki Suomi Oyj	4 585 763	1,30 %
Gripenberg Jarl Dödsbo	2 000 000	0,57 %
Lombard International Assurance S.A	1 849 431	0,52 %
Mäki Petteri	1 552 795	0,44 %
Laaksonen Lars	1 520 000	0,43 %
Elo Mutual Pension Insurance	1 514 478	0,43 %
4capes Oy	1 500 000	0,42 %
Sjöblom Katri	1 443 806	0,41 %
Heino Petri Juhani	1 350 000	0,38 %
Hämäläinen Katri Heikki Kristian	1 100 003	0,31 %
Rapeli Marko Teo Mikael	1 086 957	0,31 %
Säde Simo	1 086 957	0,31 %
Suihkonen Raisa Maria	1 086 957	0,31 %
Piirainen Merja Hannele	776 398	0,22 %
Fennia Mutual Insurance	756 104	0,21 %
Suutari Pekka Johannes	734 101	0,21 %
Sjöblom Jouko Juhani	728 664	0,21 %
Sjöblom Kari Tapio	725 437	0,21 %
Aaltonen Manu Veikko	660 000	0,19 %
Muut	36 979 409	10,46 %
Yhteensä (*	353 564 898	100,00 %

## OMISTUKSEN JAKAUMA

	Osakkaita	Osuus osakkaista %	Osakkeita	Osuus osakkeista %
1–100 osaketta	636	20,96 %	26 853	0,01 %
101–1.000 osaketta	794	26,16 %	362 961	0,10 %
1.001–10.000 osaketta	1 059	34,89 %	4 545 783	1,29 %
10.001–100.000 osaketta	477	15,72 %	14 537 270	4,11 %
100.001–1.000.000 osaketta	54	1,78 %	15 876 407	4,49 %
Yli 1.000.000 osaketta	15	0,49 %	318 215 624	90,00 %
Yhteensä (*	3 035	100,00 %	353 564 898	100,00 %

## JOHDON OSAKEOMISTUS JA OPTIO-OIKEUDET

	Omistus 2015	Äänimäärä, %	Omistus 2014
Toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten osakeomistus	0	0,00 %	33 943 661
Toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten optio-oikeudet	0	0,00 %	500 000

(\* Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin vuonna 2015 ovat vaikuttaneet osakeannit helmikuussa ja joulukuussa sekä Cresense Oy:n hankinta.

Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin 2014 ovat vaikuttaneet osakeannit maaliskuussa ja huhtikuussa 2014.

Vuonna 2014 osakkeita oli tilikauden aikana 106 313 536 kappaletta. Toimitusjohtajan ja hallituksen omistusosuus äänistä oli 31,93 %.

# Konsernin tuloslaskelma (IFRS)

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.2015	1.1.–31.12.2014
Liikevaihto	2,4	17 001	23 939
Liiketoiminnan muut tuotot	5	301	37
Materiaalit ja palvelut	6	-2 014	-2 463
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-15 792	-18 384
Poistot	9	-1 096	-2 788
Liikearvon arvonalentuminen	9,13	0	0
Liiketoiminnan muut kulut	10	-7 102	-7 765
<b>Kulut yhteensä</b>		<b>-26 004</b>	<b>-31 400</b>
<b>Liikevoitto</b>		<b>-8 702</b>	<b>-7 424</b>
Rahoitustuotot		4 307	329
<b>Rahoituskulut</b>		<b>-1 260</b>	<b>-1 383</b>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	11	3 047	-1 054
<b>Voitto ennen veroja</b>		<b>-5 656</b>	<b>-8 477</b>
Tuloverot	12	-4 956	210
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>-10 612</b>	<b>-8 267</b>
Jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		-10 599	-8 249
Määräysvallattomille omistajille		-12	-18
Laimentamaton osakekohtainen tulos, EUR	25	-0,05	-0,09
Laimentamaton osakemäärä 31.12.	25	353 564 898	106 313 536
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, euroa	25	-0,05	-0,09
Laimennettu ja osakeantioikaistu osakemäärä 31.12.	25	194 418 208	96 651 722

# Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 euroa	1.1.–31.12.2015	1.1.–31.12.2014
Tilikauden tulos	-10 612	-8 267
Muut laajan tuloksen erät		
Muuntoeron muutos	-187	-138
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-10 799</b>	<b>-8 405</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	-10 787	-8 387
Määräysvallattomille omistajille	-12	-18



# Konsernin tase (IFRS)

1 000 euroa	Liite	31.12.2015	31.12.2014
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	13	12 043	10 847
Muut aineettomat hyödykkeet	13	548	1 254
Aineelliset hyödykkeet	14	372	697
Laskennalliset verosaamiset	15	0	4 947
Myytavissä olevat sijoitukset	14	23	3
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>12 987</b>	<b>17 748</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Myyntisaamiset	4, 16	2 688	3 273
Muut saamiset	16	771	621
Rahavarat	17	1 901	255
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>5 360</b>	<b>4 149</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>18 347</b>	<b>21 897</b>
<b>1 000 euroa</b>			
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	18	585	585
Ylikurssirahasto	18	219	219
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	18	46 994	32 345
Kertyneet voittovarot		-34 712	-26 346
Tilikauden voitto		-10 599	-8 249
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>2 487</b>	<b>-1 446</b>
<b>Määräysvallattomien omistajien osuus</b>		<b>221</b>	<b>229</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>2 708</b>	<b>-1 217</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Rahoitusvelat	20, 21	7 846	3 698
Laskennalliset verovelat	15, 20	228	211
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>8 074</b>	<b>3 909</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Ostovelat	22	754	1 050
Rahoitusvelat	20, 21, 22	2 839	13 568
Varaukset	19, 22	21	21
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	22	69	75
<b>Muut velat</b>	<b>22</b>	<b>3 882</b>	<b>4 490</b>
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>7 565</b>	<b>19 204</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>18 347</b>	<b>21 897</b>

# Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.2015	1.1.–31.12.2014
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Tilikauden tulos		-10 599	-8 267
Liiketoiminnan rahavirran oikaisut			
Verot	12	4 956	-210
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa		-4 047	0
Poistot	9	1 310	2 788
Varausten muutos	19	0	-67
Liikearvon arvonalentuminen	9, 13	0	0
Muut oikaisut		-261	130
Rahoitustuotot ja -kulut	11	871	731
Tulorahoitus ennen käyttöpääoman muutosta, korkoja ja veroja			
		-7 769	-4 896
Käyttöpääoman muutos	23	-2 339	-113
Saadut korot	11	122	181
Maksetut korot	11	-1 524	-799
Maksetut verot	12	-7	-141
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>			
		<b>-11 517</b>	<b>-5 767</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla		-125	0
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	13, 14	-164	-1 138
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	14	0	113
<b>Investointien nettorahavirta</b>			
		<b>-288</b>	<b>-1 025</b>
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>			
		<b>-11 805</b>	<b>-6 793</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Pitkäaikaisten lainojen nosto	20, 21	10 794	1 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu	20, 21	-4 000	-1 000
Lyhytaikaisten lainojen nostot	21	7 500	3 526
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	21	-5 784	-366
Oman pääoman hankintakulut		-386	-104
Osakemerkinnöistä saadut maksut		5 793	3 655
Rahoitusleasing maksut		-466	-159
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>			
		<b>13 451</b>	<b>6 553</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
		<b>1 646</b>	<b>-240</b>
Rahavarat tilikauden alussa	17	255	496
Rahavarat tilikauden lopussa	17	1 901	255

# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 euroa	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2014	585	219	28 794	67	-26 242	3 423	247	3 670
Tilikauden laaja tulos				-138	-8 249	-8 387	-18	-8 405
Liiketoimet omistajien kanssa								
Uusmerkintä			3 655			3 655		3 655
Oman pääoman hankintakulut			-104			-104		-104
Osakeperusteinen palkitseminen			0	0	-34	-34		-34
<b>Oma pääoma 31.12.2014</b>	<b>585</b>	<b>219</b>	<b>32 345</b>	<b>-71</b>	<b>-34 524</b>	<b>-1 447</b>	<b>229</b>	<b>-1 217</b>

1 000 euroa	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2015	585	219	32 345	-71	-34 524	-1 447	229	-1 217
Tilikauden laaja tulos				-187	-10 599	-10 787	-7	-10 794
Liiketoimet omistajien kanssa								
Uusmerkintä			15 078			15 078		15 078
Oman pääoman hankintakulut			-429		20	-409		-409
Osakeperusteinen palkitseminen					50	50		50
<b>Oma pääoma 31.12.2015</b>	<b>585</b>	<b>219</b>	<b>46 994</b>	<b>-259</b>	<b>-45 054</b>	<b>2 487</b>	<b>221</b>	<b>2 708</b>

# 1 Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

**KONSERNIN PERUSTIEDOT.** Ixonos Oyj on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Helsinki.

Emoyhtiö Ixonos Oyj:n osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsingissä vuodesta 1999 lähtien.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa internetosoitteesta [www.ixonos.com](http://www.ixonos.com).

Ixonos on designia sekä teknologiaa monipuolisesti yhdistävä palvelutalo, joka tarjoaa luovia ja monipuolisia digitaalisia ratkaisuja sekä konsultatiivisia palveluja useaan eri asiakassegmenttiin. Palvelumme tärkeimpänä kohteena ovat asiakkaiden digitaalisten haasteiden, kuten digitaalisuuden hyödyntäminen liiketoiminnassa ja operatiivisessa toiminnassa, syvällinen ymmärtäminen sekä henkilöstömme korkea osaamistaso näiden haasteiden ratkaisemiseen.

Toimintamme keskittyy maantieteellisesti Suomeen, Yhdysvaltoihin ja Iso-Britanniaan sekä lisäantuvässä määrin Singaporeen. Kullakin markkina-alueella on tarvittava määrä teknistä ja design-osaamista asiakasrajapinnassa.

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

Olemme päivittäneet visiotamme Dream – Design – Deliver muotoon Discover – Design – Deliver vastamaan paremmin alkuvaiheen käyttäjätutkimusta, strategista designia sekä teknologian soveltuvuusmäärittelyä. Perusajatuksena on löytää oikeat osat rakentamaan asiakkaalle tehtävää suunnittelutyötä, jotta käyttökokemus on mahdollisimman korkealuokkainen.

**Design**-palveluihimme kuuluvat digitaalinen-, mobiili-, ja web-suunnittelu sekä palvelu- ja teollinen muotoilu. Design-palvelumme ulottuvat aina suunnitelluista strategioista ja käyttäjätutkimuksesta visuaalisuuden ja vuorovaikutuksen suunnitteluun, jatkuen työpajoihin, prototyypin suunnitteluun sekä käytettävyydetutkimukseen. Toteutamme kaikki suunnittelunnaatiomme erilaisille päätelaitteille ja alustoille hakien aina parasta mahdollista toteutusta mikä pystytään toteuttamaan asiakkaan toivomana ajankohtana.

**Teknologiayhtiönä** meillä on syvällinen osaaminen luovien ohjelmistoratkaisujen kehittämisestä sulautettujen järjestelmien ja ohjelmistojen osalta. Hyödynämme avoimia standardoituja teknologioita (esim. Linux, Android, iOS, Windows). Yhdistämme ohjelmistokehitysoosaamisen maailmanluokan teknologiaosaamiseen, syvälliseen käyttöliittymä- ja käytettävyyssuunnitteluun ja huipputason projektinhallintakykyyn.

Teknologiaosaamisemme kattaa mm. langattoman yhdistettävyyden, RF-, audio-, kuvantamis-, pilvi- ja viideoteknologiat.

Uutena yksikkönä ja palveluna olemme perustaneet **Consulting Services**-yksikön joka tuottaa End-to-End ratkaisujen määrittelyä vastaamaan asiakkaiden haasteisiin. Samalla autamme asiakkaitamme ymmärtämään uudenlaisia liiketoimintamalleja, kilpailua ja kuinka näihin pystytään vastaamaan pitkäjänteisesti. Konsultatiivisen palvelun tavoitteena ovat pitkäaikaiset kumppanuudet asiakkaiden kanssa.

Asiakassegmentit voidaan jakaa seuraaviin:

- Teollinen Internet
- Media ja Online-palvelut
- Älylaitteet
- Pilvipalvelut
- Konsultatiiviset palvelut

## Hallituksen hyväksyntä

Hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkaistavaksi 16.3.2016. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

**LAATIMISPERUSTA.** Ixonosin konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2015 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä standardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säädöksissä EU:n asetuksessa (EY) n:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyiksi standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön vaatimusten mukaiset.

Tämä tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti huomioiden yhtiön tilikaudella 2015 toteutetut rahoitusjärjestelyt ja liiketoimintatuen vuodelle 2016 osalta. Ennusteissa on huomioitu todennäköiset tai nähtävissä olevat muutokset tulevaisuuden odotuksissa, niin tulovirran kuin odotettavissa olevien menojen osalta.

Yhtiö arvioi, että sen käyttöpääoma ei riitä seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin. Käyttöpääoman arvioidaan kuitenkin riittävän seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin, mikäli yhtiön myynnin kehitys on ennustettua parempi tai yhtiö pystyy toteuttamaan ennakoituja isompia kustannussäästöjä. Mahdollinen jäljelle jäävä rahoitusvaje on täytettävissä siltarahoituksen keinoin.

Vuoden 2015 joulukuussa solmitut rahoituslainoja koskevat sopimukset sisältävät puolivuositain tarkasteltavia kovenantteja, jotka liittyvät yhtiön omavaraisuusasteeseen, käyttökatteeseen ja nettovelkojen

suhteeseen käyttökatteesta. Kovenantteja tarkastellaan seuraavan kerran 31.12.2016.

Konsernin tilinpäätöstiedot esitetään tuhannen euron tarkkuudella ja emoyhtiön tilinpäätöstiedot euron tarkkuudella, ellei toisin ole mainittu. Luvut perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin, lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja.

#### **UUDET JA UUDISTETUT STANDARDIT JA TULKINNAT.**

Konserni on soveltanut 1.1.2015 alkaen seuraavia uusia ja uudistettuja standardeja ja tulkintoja. Standardimuutoksilla ei ole ollut vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.

- IFRS-standardeihin tehdyt parannukset (Annual Improvements to IFRSs 2010–2012 ja Annual Improvements to IFRSs 2011–2013).
- Muutos IAS 19 Työsuhde-etuudet: Defined Benefit Plans - Employee Contributions.

#### **SEURAAVANA VUONNA VOIMAAN TULEVAT MUUTOKSET.**

Konserni ottaa vuonna 2016 käyttöön seuraavat standardit ja tulkinnat, joiden soveltaminen ei ole vielä pakollista laaditussa tilinpäätöksessä.

- Muutos IAS 1: Tilinpäätöksen esittäminen. Tavoitteena on arvioida tilinpäätöksessä esitettäviä liitetietoja ja niiden ryhmittelyä. Muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.
- Muutos IFRS 11: Yhteisjärjestelyt. Standardimuutos edellyttää liiketoimintojen yhdistämisen kirjanpitoperiaatteiden soveltamista yhteisten toimintojen hankintoihin, kun kyseessä on liiketoiminta. Muutoksella ei arvioida olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.
- Muutos IAS 16 ja IAS 38: Clarification of acceptable methods of depreciation and amortization. Muutos poistaa liikevaihtoon perustuvan poistomenetelmän koskien aineellisia hyödykkeitä ja sallii rajoitetusti liikevaihtoon perustuvan poistomenetelmän soveltamista aineettomissa hyödykkeissä. Muutoksilla ei ole vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.
- Muutos IAS 16 ja IAS 41 Maatalous: Kriteerit täyttyviin kasveihin sovellettaisiin IAS 41 Maatalous -standardin sijaan IAS 16 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet -standardia. Muutoksilla ei ole vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.
- IFRS-standardeihin tehdyt parannukset (Annual Improvements to IFRSs 2010–2012 ja Annual Improvements to IFRSs 2011–2013). Muutoksilla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

**MYÖHEMMIN VOIMAAN TULEVAT MUUTOKSET.** Konserni ottaa alla olevat IASB:n julkaisemat standardit ja standardimuutokset käyttöön myöhemmin kuin 1.1.2016 alkavalla tilikaudella edellyttäen, että EU ne hyväksyy.

- Muutos IFRS 10, IFRS 12 JA IAS 28 Investment entities (arvioitu voimaantulo 1.1.2017): Applying the

Consolidation Exception. Muutokselle ei arvioida olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

- IFRS 15: Tuotot sopimuksesta asiakkaan kanssa (arvioitu voimaantulo 1.1.2018). Standardi sisältää vaihteellaisen myyntituottojen tuloutusmallin. Myyntituotto kirjataan, kun myytävän tavaran tai palvelun määräysvalta on siirtynyt asiakkaalle. Tuloutusmalli sisältää yksityiskohtaisempia ohjeita kuin nykyisissä IAS 11 ja IAS 18 -standardeissa. Lisäksi liitetietovaatimukset laajenevat merkittävästi. Konserni on edelleen arvioimassa standardin vaikutuksia.
- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit (arvioitu voimaantulo 1.1.2018). IFRS 9 -standardi korvaa kokonaan nykyisen IAS 39 -standardin. Rahoitusinstrumenttien alkuperäinen arvostus tehdään kaikkien rahoitusvarojen osalta käypään arvoon. Rahoitusvarat, jotka ovat velkainstrumentteja ja joihin ei sovelleta käyvän arvon optiota, arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen joko jaksotettuun hankintamenuun tai käypään arvoon riippuen yrityksen rahoitusvarojen hallinnan liiketoimintamallista ja rahoitusvarojen sopimusperusteisista kassavirroista. Lähtökohtaisesti kaikki oman pääoman ehtoiset rahoitusinstrumentit arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen käypään arvoon tulosvaikutteisesti tai kirjaamalla muutokset muihin laajan tuloksen eriin. Rahoitusvelkojen osalta keskeisin muutos on se, että sovellettaessa käyvän arvon optiota yhteisön oman luottoriskin muutoksen vaikutus rahoitusvelan käypään arvoon kirjataan jatkossa muihin laajan tuloksen eriin. Konserni arvioi, ettei muutoksilla ole merkittävää vaikutusta konsernin tulevaan tilinpäätökseen.
- IFRS 16 Leases (arvioitu voimaantulo 1.1.2019). Standardiluonnoksessa määritellään vuokrasopimus sopimukseksi, jonka mukaan vuokralle antaja antaa vuokralle ottajalle oikeuden käyttää yksilöityä hyödykettä tietyn ajan maksua tai toistuvia suorituksia vastaan. Vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokralle ottaja merkitsee tulevien vuokramaksujen nykyarvoa vastaavan määrän luonteensa mukaisesti omaisuuseräksi (right-of-use asset) ja vastaavan suuruisen velan (liability for lease payments). Sopimusten luokittelu vaikuttaa mm. tuloslaskelmakirjausten suuruuteen. Lähtökohtaisesti kaikki yli vuoden mittaiset vuokrasopimukset merkitään taseeseen. Omaisuuserän ja velan kirjanpitoarvoa arvioidaan myöhemmin uudelleen, jos uudet tosiasialliset seikat ja olosuhteet indikoivat, että velan ja omaisuuserän arvossa (vuokrien nykyarvossa) on tapahtunut olennainen muutos. Konserni arvioi, että standardilla tulee olemaan vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.
- Muutos IFRS 10 ja IAS 28 Sale or Contribution of assets between an Investor and its associate or joint venture. Muutoksella ei arvioida olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

**KONSOLIDOINTIPERIAATTEET.** Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön, Ixonos Oyj:n sekä kaikki tytäryhtiöt, joissa emoyhtiöllä on suoraan tai välillisesti yli 50 % osuus osakkeiden äänimäärästä tai joissa emoyhtiöllä on muutoin määräysvalta.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot, sekä sisäinen voitontjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Hankitun yhtiön varat ja velat arvostetaan käyppiin arvoihin hankintahetkellä ja jäljelle jäänyt osuus hankintahinnan ja nettovarallisuuden käyvän arvon erotuksesta on liikearvoa.

**KONSERNIRAKENTEEN MUUTOKSET.** Tilikaudella 2015 yhtiö hankki 100 prosentin omistusosuuden Cresense Oy:stä. Vuonna 2014 konsernirakenteessa ei ole tapahtunut muutoksia.

**ERITYISTÄ TARKOITUSTA VARTEN PERUSTETTU YKSIKKÖ.** Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty tytäryhtiön tavoin Ixonos Management Invest Oy, joka on perustettu konsernin johdon osakepalkitsemista varten. Ixonos Oyj:llä on Ixonos Management Invest Oy:ssä osakas- ja lainasopimuksen perusteella määräysvalta ja tämän takia yhtiö on yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Ixonos Oyj:llä ei ole omistusta kyseisessä yhtiössä. Yhtiön tuloslaskelma ja tase on yhdistelty konsernitilinpäätökseen järjestelyn alkuhetkestä alkaen.

Ixonox Oyj:n hallitus on joulukuussa 2015 päättänyt purkaa yhtiön hankkimalla koko Ixonos Management Investin osakekannan. Asia on vireillä ja yhtiön purkamisen tullaan saattamaan loppuun kevään 2016 aikana.

**SEGMENTTIRAPORTOINTI.** Ixonos raportoi liiketoimintansa yhdessä segmentissä.

**ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT.** Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Ulkomaanrahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määräisiksi tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Ulkomaanrahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käyppiin arvoihin, on muutettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen arvostuspäivän valuuttakurssija. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin.

Ulkomaanrahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuttamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelman rahoituseriin. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle.

Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät on muunnettu euromääräisiksi kuluvaan kuukauden keskipäivän mukaisesti ja taseet tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Tilikauden tuloksen ja laajan tuloksen muuntaminen eri kurssilla tuloslaskelmassa ja laajassa tuloslaskelmassa sekä taseessa aiheuttaa taseessa omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

**LIKEARVO.** Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenoista, joka ylittää konsernin osuuden 1.1.2004 jälkeen hankitun, yrityksen yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettomääräisestä käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana.

Liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottavalle yksikölle eikä siitä tehdä poistoja. Liikearvo testataan vuosittain arvonalentumisen varalta ja aina kun jokin tapahtuma tai olosuhteiden muutos osoittaa, että kirjattua arvoa ei ehkä ole kerrytettävissä.

**MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET.** Liiketoimintojen yhdistämisen kautta hankittu aineeton omaisuus aktivoidaan taseeseen hankintahetken käyvästä arvosta. Konsernin liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä kirjattu aineeton omaisuus liittyy asiakkaisiin ja sopimuksiin, joiden vaikutusaika tunnetaan.

Muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen alunperin hankintamenoonsiinä tapauksessa, että hankintameno on luotettavasti määritettävissä ja on todennäköistä, että omaisuuserästä johtuva odotettavissa oleva vastainen hyöty koituu konsernin hyväksi.

Ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluksi tulosvaikutteisesti niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Konsernilla ei ole taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomia muita aineettomia hyödykkeitä.

**TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT.** Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi. Uusien tai kehitettyneempien tuotteiden suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, ja kyetään hyödyntämään kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä, joka kattaa kyseiset menot. Aineeton omaisuus arvostetaan poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenoonsiin. Aktivoitujen kehittämismenot taloudellinen vaikutusaika on 3–4 vuotta, jonka kuluessa aktivoidut menot kirjataan tasapoistoina kuluksi.

Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoita enää myöhemmin.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat tilikaudella 2015 koko konsernissa yhteensä 1,8 MEUR (2014: 2,4 MEUR). Tilikauden tulokseen sisältyvien tutkimus- ja tuotekehitysmenojen määrä oli 1,7 MEUR (2014: 1,6 MEUR). Taseeseen aktivoitujen tuotekehitysmenojen osuus oli tilikaudella 0,1 MEUR (2014: 0,8 MEUR). Tuotekehitys liittyi vuoden 2015 aikana pääosin media ja teollinen internet -alueisiin. Tilikaudella alaskirjattiin tuotekehityshankkeita yhteensä 0,2 MEUR perustuen hankkeiden uudelleen arviointiin uuden strategian mukaisesti.

**AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET.** Koneet ja kalusto muodostavat suurimman osan aineellisista hyödykkeistä. Ne on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla.

Aineellisten hyödykkeiden myynnistä tai luovutuksesta syntyvät voitot tai tappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

#### KONSERNIN POISTOTAVAT:

Liiketoimintojen yhdistämisen kautta

hankittu aineeton omaisuus	5–10 vuotta tasapoisto
Aineettomat oikeudet	3–4 vuotta tasapoisto
Sisäisesti aikaansaadut	
aineettomat hyödykkeet	3–4 vuotta tasapoisto
Muut pitkävaikutteiset menot	3–5 vuotta tasapoisto
Koneet ja kalusto	3–5 vuotta tasapoisto
Rahoitusleasing sopimuksella	
hankitut koneet	3–5 vuotta tasapoisto
Rahoitusleasing sopimuksella	
hankitut aineettomat hyödykkeet	3–5 vuotta tasapoisto

**JULKISET AVUSTUKSET.** Julkiset avustukset on kirjattu muiden aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen edellytykset. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Sellaiset avustukset, jotka on saatu korvauksiksi jo toteutuneista kuluista, kirjataan tulosvaikutteisesti sillä tilikaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa tai kulujen oikaisuna. Avustusten määrä on eritelty liitetiedoissa kohdassa 5.

**AINEELLISTEN JA AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN ARVON ALENTUMINEN.** Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuden arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain liikearvosta riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä. Arvon testaukset tehdään rahavirtaa tuottavaa yksikköä kohden. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai sitä korke-

ampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden käsitystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, jos tasearvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän. Arvonalentumistappiot kirjataan tuloslaskelmaan. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

**VUOKRASOPIMUKSET.** Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasing sopimuksiksi. Rahoitusleasing sopimuksella hankittu omaisuus erä merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempiin vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasing sopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Maksotavat leasingvuokrat jaetaan rahoitusmenoon ja velan vähennykseen vuokra-aikana siten, että tilikausittain jäljellä olevalle velalle muodostuu samansuuruinen korkoprosentti.

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

**RAHOITUSVARAT JA -VELAT.** Konsernin rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, lainat ja muut saamiset sekä myytävissä olevat rahoitusvarat. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

Rahoitusvarat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden raha-

virtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävästi osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle. Rahoitusvarojen ja -velkojen käypien arvojen määrittämisestä tarkemmin liitetiedossa 24.

**Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat.** Konserni luokittelee koronvaihtosopimukset käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi ja ne sisältyvät taseessa lyhytaikaisiin varoihin tai velkoihin. Käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuotoiksi tai -kuluiksi. Sopimusten käypä arvo on laskettu diskonttaamalla tulevia rahavirtoja. Sopimukset esitetään taseen rahoitusvaroissa tai -veloissa ja ne on hankittu suojaamistarkoituksessa. Yhtiö ei sovelle suojauslaskentaa.

**Lainat ja muut saamiset.** Lainat ja muut saamiset arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen jaksotettuna hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Lainat ja muut saamiset ovat eriä, joihin liittyvät maksut ovat kiinteitä ja määritettävissä olevia. Ne sisältyvät taseen lyhyt- ja pitkäaikaisiin varoihin. Tähän ryhmään kuuluvat myynti- ja muut saamiset. Myyntisaamiset kirjataan alkuperäisen arvon mukaisesti. Konserni arvioi saamisten määrää joka tilinpäätöksessä ja kirjaa arvonalentumisen, jos on olemassa objektiivista näyttöä yksittäisten erien arvonalentumisista.

Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen oleellinen viivästyminen ovat näyttöjä saamisten arvonalentumisista. Arvonalentumiset kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

**Myytavissä olevat sijoitukset.** Konserni luokittelee muut osakkeet, kuten golf-osakkeet, myytävissä oleviksi sijoituksiksi. Kyseiset sijoitukset arvostetaan hankintamenoon, sillä kyseessä ovat noteeramattomat osakkeet, joiden käypä arvo ei ole luotettavasti määritettävissä.

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, kirjataan arvonalentuminen kuluksi tuloslaskelmaan.

**Rahavarat.** Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta sekä vaadittaessa nostettavista pankkitalletuksista.

**Rahoitusvelat.** Rahoitusvelat merkitään alunperin kirjanpitoon alkuperäiseen arvoon, joka vastaa saadun vastikkeen määrää. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvelan alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuunottamatta johdannaisvelkoja, arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoon. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Vieraan pääoman menot kirjataan korkokuluksi sillä tilikaudella, jolla ne ovat syntyneet.

**ELÄKEJÄRJESTELMÄT.** Konsernilla on tällä hetkellä käytössään ainoastaan maksupohjaisia eläkejärjestelyjä. Näistä suoritettavat maksut kirjataan kuluksi sen tilikauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat.

Konsernilla ei ole oikeudellista tai tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta.

**OSAKEPERUSTEISET MAKSUT.** Konsernilla on kannustinjärjestelyjä, joissa maksut suoritetaan oman pääoman ehtoisina instrumentteina. Järjestelyissä myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaisesti oikeuden syntymisajanjakson aikana. Järjestelyjen tulosvaikutus esitetään tuloslaskelmassa työsuhte-etuuksista aiheutuviin kuluihin.

Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Optiojärjestelyjen käypä arvo määritetään Black-Scholes -optionhinnoittelumallin perusteella. Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset, mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna, kirjataan omaan pääomaan. Osakemerkinnöistä saadut varat mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna kirjataan järjestelyn ehtojen mukaisesti osakepääomaan ja sijoitetun vapaan omaan pääoman rahastoon.

Yhtiön silloiselle toimitusjohtajalle sekä yhdeksälle henkilölle konsernin johdossa myönnettiin tilikauden 2010 aikana osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, joka toteutettiin Ixonos Management Invest Oy:n avulla. Järjestelyssä myönnettiin johdolle 93.526 osaketta. Osakkeen merkitähinta, 2,44 euroa osakkeelta, vastasi Ixonosin osakkeen keskikurssia 5.8.-11.8.2010. Ixonos Management Investin omistamien osakkeiden luovuttamista on rajoitettu järjestelmän voimassaoloaikana. Mikäli henkilön työ- tai toimisuhte konserniyhtiöön päättyy henkilöstä johtuvata syystä ennen järjestelmän purkamista, hänen osuutensa voidaan lunastaa ennen järjestelmän purkamista ilman, että hän saa järjestelmästä taloudellista etua.

**TULOVEROT.** Konsernin tuloslaskelman veroihin kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat suoriteperusteiset verot, perustuen kunkin yhtiön paikallisten verosäännösten mukaisesti laskettavaan verotettavaan tuloon, aikaisempien tilikausien verojen oikaisut sekä laskennallisten verojen muutokset.

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, kun kyseessä on alun perin kirjanpitoon merkittävä omai-



suuserä tai velka eikä kyseessä ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä tällaisen omaisuus- tai velkaerän kirjaaminen vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon liiketoimen toteutumisajankohtana. Verotuksessa vähennyskeltottomasta liikearvosta ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista kirjata laskennallista veroa siltä osin kuin ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verot lasketaan käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja.

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

**OMA PÄÄOMA, OSINGOT JA OMAT OSAKKEET.** Hallituksen ehdotusta osingonjaosta ei ole kirjattu tilinpäätökseen vaan osingot kirjataan vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

Ixonos Oyj:n omia osakkeita ostettaessa niistä maksettu määrä kirjataan oman pääoman vähennykseksi.

**LIKEVAIHTO JA TULOUTUSPERIAATTEET.** Liikevaihtona esitetään palveluiden myynnistä saadut tuotot käypään arvoon arvostettuina vähennettynä välillisillä veroilla ja alennuksilla. Liikevaihto koostuu kokonaan palveluiden tuottamisesta. Tuotot palveluista tuloutetaan sillä tilikaudella, jolla palvelu suoritetaan.

Jos pitkäaikaishankkeen lopputulos on arvioitavissa luotettavasti, hankkeesta johtuvat tulot ja menot kirjataan tuotoiksi ja kuluiksi hankkeen kestoajan aikana. Konserni käyttää valmistusasteen mukaista tuloutusmenetelmää kunakin ajanjaksona kirjattavien tuottojen ja kulujen määrittämiseen. Valmistusaste määritetään kuhunkin sopimukseen liittyen tarkasteluhetkeen mennessä tehtyjen työtuntien prosenttiosuutena arvioidusta kokonaistuntimäärästä. Jos on todennäköistä, että hankkeen kokonaismenot ylittävät kokonaistuotot, odotettavissa oleva tappio kirjataan välittömästi kuluksi.

**KORKO- JA OSINKOTUOTOT.** Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot silloin, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

**LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT.** Liiketoiminnan muina tuottoina kirjataan omaisuuden myyntivoitot ja muut kuin varsinaiseen suoritemyyntiin liittyvät tuotot, kuten saadut julkiset avustukset.

**JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT.** Tilinpäätöksen laatiminen vaatii yrityksen johdolta arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat yrityksen varojen, velkojen, tulojen ja kulujen tilinpäätökseen kirjattavaan määrään sekä

ehdollisten varojen ja velkojen liitetiedoissa esitettävään määrään. Vaikka nämä arviot pohjautuvat johdon parhaaseen käsitykseen nykyhetken tapahtumista ja toimenpiteistä, toteutuneet tulokset saattavat poiketa arvioidusta.

Konsernin johto käyttää harkintaa tehdessään päätöksiä tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valinnasta ja niiden soveltamisesta. Tämä koskee erityisesti niitä tapauksia, joissa voimassaolevassa IFRS-normistossa on vaihtoehtoisia kirjaamis-, arvostamis- tai esittämistapoja. Keskeisimmät tilinpäätökseen liittyvät arviot ja oletukset liittyvät arvonalentumistestauksiin, pitkäaikais- hankkeiden tuloutuksiin, laskennallisten verosaamisten hyödyntämiseen ja kehittämismenojen aktivointeihin.

**Arvioihin liittyvät epävarmuustekijät.** Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät muun muassa konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehitykseen myynnin ja kustannustason kannalta. Konsernissa seurataan arvioiden ja olettamusten toteutumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden muutoksia säännöllisesti yhdessä liiketoimintayksiköiden kanssa käyttämällä useita sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja olettamusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai olettamusta korjataan ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Ne keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja sellaiset tilinpäätöspäivän arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat merkittävän riskin konsernin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana, on esitetty alla. Konsernin johto on katsonut näiden tilinpäätöksen osa-alueiden olevan keskeisimmät, sillä niitä koskevat laatimisperiaatteet ovat konsernin näkökulmasta monimutkaisimmat ja niiden soveltaminen edellyttää eniten merkittävien arvioiden ja oletusten käyttämistä esimerkiksi omaisuuserien arvostamisessa. Lisäksi näillä tilinpäätöksen osa-alueilla käytettyjen oletusten ja arvioiden mahdollisten muutosten vaikutukset on arvioitu olevan suurimmat.

**Arvonalentumistestaus.** Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvo sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä laatimisperiaatteissa esitetyn mukaisesti. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvien laskelmien avulla. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä. Arvonalentumistestauksesta enemmän liitetiedossa 13. Liikearvo vuoden 2015 lopussa oli 12.0 miljoonaa euroa (liitetieto 13).

**Pitkäaikaishankkeiden tuloutus.** Konserni käyttää valmistusasteen mukaista tuloutusta pitkäaikaishankkeissa. Johto arvioi säännöllisesti hankkeen lopputulosta. Valmistusasteen mukainen tuloutus perustuu hankkeen kokonaistuntiarvioihin. Kirjattuihin tuottoihin ja voittoon voi tulla muutoksia, mikäli arviota projektin tuntiarvioista tarkistetaan. Tarkistettujen arvioiden kumulatiivinen vaikutus kirjataan kaudella, jolla muutos tulee todennäköiseksi ja se voidaan luotettavasti arvioida. Vuosina 2015 ja 2014 konsernissa ei ole ollut pitkäaikaishankkeita.

**Kehittämismenojen aktivoinnit.** Konserni kirjaa taseeseen aktivointiedellytykset täyttävät tuotekehitysmenot. Johto arvioi säännöllisesti kehittämismenojen aktivointikriteerien täyttymistä ja tuotekehitysprojektien etenemistä.

**Tappioista kirjatut laskennalliset verosaamiset.** Konsernilla ei ole taseessa laskennallisia verosaamisia verotuksellisista tappioista johtuen.

## 2. Segmentti-informaatio

Ylin operatiivinen päätöksentekijä on hallitus, jolle liiketoiminta raportoidaan yhdessä toiminta- ja raportointisegmentissä.

Tilikaudella yhdenkään yksittäisen asiakkaan osuus ei ollut hallitseva eikä ylittänyt neljänestä liikevaihdosta.

**Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot.** Konserni toimii kolmella maantieteellisellä alueella, jotka ovat Eurooppa, Amerikka ja Aasia.

Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja niiden varat esitetään varojen sijainnin mukaan. Ulkoisilta asiakkailta saadut myyntituotot on määritetty IFRS-säännösten mukaisesti.

2015	Tuotot	Pitkäaikaiset varat
1000 euroa		
Eurooppa	11 839	12 916
josta Suomi	10 809	11 588
Amerikka	5 051	59
Aasia	111	12
Konserni yhteensä	17 001	12 987

2014	Tuotot	Pitkäaikaiset varat
1000 euroa		
Eurooppa	17 490	17 700
josta Suomi	15 728	17 652
Amerikka	5 955	48
Aasia	494	0
Konserni yhteensä	23 939	17 748

## 3. Hankitut liiketoimet

**CRESENSE.** Yhtiö osti vuoden 2015 toisella vuosipuoliskolla yksityisomistuksessa olleen suomalaisen Cresense Oy:n vahvistaakseen asemaansa innovatiivisena digitalisaatio- ja transformaatiokumppanina lisäämällä yhtiön käyttäjätutkimus- ja design-osaamista. Kauppa saatettiin päätökseen 2.9.2015. Yhdistymisen myötä Ixonosin palvelukseen siirtyi 27 henkilöä.

Kauppa toteutettiin osakevaihdolla ja Cresense Oy:n koko osakekanta, lukuunottamatta sen hallussa olevia omia osakkeita, siirtyi Ixonosin omistukseen. Cresense Oy:n hallussa on 300 kappaletta omia osakkeita, mikä vastaa 14 % yhtiön kaikista osakkeista. Vastikkeena Ixonos antoi suunnatulla osakeannilla yhteensä 7.142.860 uutta Ixonosin osaketta Cresense Oy:n omistajien merkittäväksi. Myyjät ovat merkinneet osakeannissa merkittäväksi tarjotut vastikeosakkeet täysimääräisesti ja Ixonosin hallitus on hyväksynyt myyjien osakemerkinnät. Vastikeosakkeet edustavat 3,4 prosenttia Ixonosin osakkeista ja äänistä osake-

annin jälkeen. Vastikeosakkeet oikeuttavat Ixonosin mahdollisesti jakamaan täyteen osinkoon ja muuhun varojenjakoon sekä tuottavat muut osakkeenomistajan oikeudet yhtiössä siitä lähtien, kun Vastikeosakkeet on merkitty kaupparekisteriin ja Ixonosin osakeluetteloon. Konsernin palveluksessa jatkavien myyjien vastikeosakkeita koskee kuuden (6) kuukauden – kahden (2) vuoden luovutusrajoitukset ("lock-up") niiden antamisesta lukien. Tiettyjen edellytysten täytyessä myyjillä on oikeus yhteensä enintään 380.000 euron määräiseen lisäkauppahintaan. Ixonos voi maksaa mahdollisen lisäkauppahinnan valintansa mukaan joko rahana tai Ixonosin osakkeilla.

Osakeanti toteutettiin Ixonosin hallituksen päätöksellä Ixonosin varsinaisen yhtiökokouksen 29.4.2015 antaman valtuutuksen nojalla. Osakeannissa annetut vastikeosakkeet annettiin konsernin liiketoiminnan kehittämiseksi ja yrityskaupan rahoittamiseksi, joten osakeannille ja osakkeenomistajien etuoikeu-

desta poikkeamiselle oli olemassa osakeyhtiölain mukainen painava taloudellinen syy. Vastikeosakkeiden merkintähinta osakeannissa oli 0,07 euroa vastikeosakkeelta, yhteensä 500.000 euroa. Merkintähinta on määritely Ixonosin osakkeen kaupankäyntimäärillä painotetuksi keskikurssiksi 26.6.2015 - 25.8.2015 väliseltä ajalta. Vastikeosakkeiden merkintä tapahtui ja Cresence Oy:n osakkeet siirtyivät Ixonosin omistukseen yrityskaupan täytäntöönpanon yhteydessä.

Ixonos kirjasi Cresence Oy:n osakekannan hankinnasta liikearvoa 1,2 MEUR. Hankinnasta aiheutuneet menot 0,13 MEUR on kirjattu sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon sekä hallintokuluksi tuloslaskelmaan.

Kauppahinta I	1000 EUR
- Osakkeet	500
Kauppahinta II	380
<b>Hankintameno</b>	<b>880</b>
Cresence oma pääoma	316
Osakepääoma	39
Vapaa omapääoma	6
Voittovarat	-361
<b>yhteensä</b>	<b>-316</b>
<b>Liikearvo</b>	<b>1 196</b>

Hankinnasta aiheutuneet menot 139 tuhatta euroa on kirjattu seuraavasti:

Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	43
Hallintokulut	97
<b>Yhteensä</b>	<b>139</b>

Cresence Oy:n hankinta vastaa asiakkaiden kysyntään yhdistää käyttäjätutkimustieto digitalisaation muutosprojekteihin. Kaupan myötä Ixonoksen Dream-Design-Deliver –konseptissa päästään asiakkaita paremmin hyödyttävään Discover-Design-Deliver –toimintamalliin. Lisäänntyneen tarjouskannan uskotaan kasvattavan yhdistyneen yhtiön liikevaihtoa. Tämän lisäksi synergiahöyryjä tulee sekä toimitilojen yhdistämisestä että yhtiöiden parhaiden käytäntöjen ja välien hyödyntämisestä.

Kaupantekohetkellä Cresence Oy:llä oli myyntisaa- tavia 145 000 euroa ja muita saatavia 55 000 euroa. Ostovelkoja 118 000 euroa, muita velkoja 61 000 euroa ja siirtovelkoja 140 000 euroa.

Tilikaudella 2014 ei ollut hankittuja liiketoimia.

## 4. Liikevaihto ja pitkäaikaishankkeet

	2015	2014
Liikevaihto	17 001	23 939
Palvelutuotot	16 490	23 770
Pitkäaikaishankkeista kirjatut tuotot	511	169
josta keskeneräisiä hankkeita tilikauden päättyessä	0	0

Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista on saatu ennakkomaksuja 0 euroa tilikaudella 2015. (2014: 0 euroa).

## 5. Liiketoiminnan muut tuotot

	2015	2014
Käyttöomaisuuden myyntivoitto	0	16
Julkiset avustukset	117	7
Muut erät	184	14
<b>Yhteensä</b>	<b>301</b>	<b>37</b>

Konserni on saanut julkisia avustuksia yhteensä 146 tuhatta euroa tilikaudella 2015 (2014: 45 tuhatta euroa).

Julkiset avustukset kohdistuvat pääsääntöisesti tuotekehitykseen. Osa avustuksista on kohdistettu tuloslaskelmassa kulujen, lähinnä henkilöstökulujen, oikaisuksi.

## 6. Materiaalit ja palvelut

	2015	2014
Materiaalit	-546	-592
Palvelut	-1 468	-1 871
Yhteensä	-2 014	-2 463

## 7. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

	2015	2014
Toimitusjohtajan ja hallituksen palkat ja palkkiot	-540	-467
Optio-oikeudet	-50	34
Palkat ja palkkiot	-12 592	-14 946
Yhteensä	-13 182	-15 379
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	-1 856	-2 601
Muut henkilöstökulut	-754	-404
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	-15 792	-18 384

Lähipiiritapahtumat: liitetieto 29.

## 8. Henkilöstö

Palveluksessa keskimäärin	2015	2014
Asiantuntijoita	175	267
Hallinto- ja myyntihenkilöstöä	42	53
Yhteensä	217	320
- josta ulkomailla työskentelevien osuus	38	65
Palveluksessa tilikauden lopussa	2015	2014
Asiantuntijoita	162	211
Hallinto- ja myyntihenkilöstöä	38	53
Yhteensä	200	264
- josta ulkomailla työskentelevien osuus	39	34

## 9. Poistot ja arvonalentumiset

	2015	2014
Liikkeen arvonalentuminen	0	0
Poistot liiketoimintojen yhdistymisissä hankituista aineettomista hyödykkeistä	-68	-68
Poistot aineettomista hyödykkeistä	-543	-1 321
Aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen	0	-3
Poistot aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä	-485	-1 396
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 096	-2 788

## 10. Liiketoiminnan muut kulut

	2015	2014
Henkilöstöön liittyvät kulut	-708	-442
Toimitilakulut	-1 980	-2 465
Atk-laite- ja ylläpitokulut	-1 497	-1 889
Matkakulut	-598	-714
Markkinointi ja myynnin edistäminen	-351	-206
Luottotappiot	-29	-64
Muut liikekulut	-1 725	-1 985
<b>Yhteensä</b>	<b>-6 888</b>	<b>-7 765</b>

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 1 779 tuhatta euroa (2014: 1 585 tuhatta euroa).

Tilintarkastajan palkkiot	2015	2014
KPMG Oy Ab, KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	-51	-76
Veroneuvonta	-21	-42
Muut palvelut	-33	-36
<b>Yhteensä</b>	<b>-105</b>	<b>-154</b>
Muille		
Tilintarkastuspalkkiot	-2	-4
<b>Yhteensä</b>	<b>-2</b>	<b>-4</b>

## 11. Rahoitustuotot ja -kulut

	2015	2014
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	1	1
Valuuttakurssivoitot	259	328
Muut rahoitustuotot	4 047	0
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>4 307</b>	<b>329</b>
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoan arvostetuista veloista	-733	-873
Arvonmuutokset käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusvaroista		
- korkojohdannaiset	45	-13
Valuuttakurssitappiot	-67	-86
Rahoitusleasing-velan korko	-22	-43
Muut rahoituskulut	-483	-367
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-1 260</b>	<b>-1 383</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>3 047</b>	<b>-1 054</b>

## 12. Tuloverot

Tuloverot tuloslaskelmassa	2015	2014
Tilikauden verot	-1	-206
Edellisten tilikausien verot	0	-4
Laskennalliset verot	-4 955	420
Yhteensä	-4 956	210
<b>Konsernin verokannan täsmäytys Suomen verokantaan</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Voitto ennen veroja	-5 656	-8 478
Verokulu Suomen verokannalla	1 131	1 695
Muut vähennyskeltottomat erät	-46	-27
Verovapaat erät	4 047	32
Edellisten tilikausien verot	0	-63
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	192	-21
Kirjaamaton laskennallinen verosaaminen tappioista	-5 133	-715
Laskennallisten verosaamisten alaskirjaus	-4 956	-625
Muut rahoituskulut	-192	-66
Konsernin verot	-4 956	210

Laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista on alaskirjattu tilikaudella 2015 johtuen tappiollisen tuloskauden jatkumisesta ja markkinoilla edelleen vallitsevasta epävarmuudesta.

Lisätietoa laskennallisista verosaamisista ja –veloista sekä verotuksellisista tappioista esitetään liitetiedossa 15.

## 13. Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet 2015	Liikearvo	Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 11.2015	33 639	4 430	15 623	53 692
Lisäykset	1 196	109	0	1 305
Vähennykset ja siirrot	0		11	11
Valuuttakurssimuutokset	0	0	0	0
<b>Hankintameno 31.12.2015</b>	<b>34 835</b>	<b>4 539</b>	<b>15 634</b>	<b>55 008</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 11.2015	-22 792	-3 725	-15 074	-41 591
Tilikauden poisto	0	-318	-294	-612
Arvonalentumiset	0	-214	0	-214
Valuuttakurssimuutokset	0	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2015</b>	<b>-22 792</b>	<b>-4 257</b>	<b>-15 368</b>	<b>-42 417</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.2015</b>	<b>10 847</b>	<b>705</b>	<b>549</b>	<b>12 101</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2015</b>	<b>12 043</b>	<b>282</b>	<b>266</b>	<b>12 591</b>

  

Aineettomat hyödykkeet 2014	Liikearvo	Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 11.2014	33 639	3 645	15 351	52 635
Lisäykset	0	785	277	1 062
Vähennykset ja siirrot	0	0	-5	-5
Valuuttakurssimuutokset	0	0	0	0
<b>Hankintameno 31.12.2014</b>	<b>33 639</b>	<b>4 430</b>	<b>15 623</b>	<b>53 692</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 11.2014	-22 792	-2 932	-14 479	-40 203
Tilikauden poisto	0	-793	-595	-1 388
Arvonalentumiset	0	0	0	0
Valuuttakurssimuutokset	0	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2014</b>	<b>-22 792</b>	<b>-3 725</b>	<b>-15 074</b>	<b>-41 591</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.2014</b>	<b>10 847</b>	<b>713</b>	<b>872</b>	<b>12 432</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2014</b>	<b>10 847</b>	<b>705</b>	<b>549</b>	<b>12 100</b>

Muut aineettomat hyödykkeet sisältävät yrityskaupoissa muodostuneita aineettomia oikeuksia ja lisenssimaksuja.

**Liikearvon arvonalentumistestaus.** Liikearvo on kohdistettu yhdelle kassavirtaa tuottavalle yksikölle 1.11.2013 alkaen.

Liikearvoa on tilikauden lopun taseessa 12,0 MEUR. Arvonalentumistestauksen antama rahavirtojen nykyarvo, 28,0 MEUR on alempi kuin yhtiön rahoitusvelkojen (10,7 MEUR) ja osakkeiden markkinahinnan (24,7 MEUR) summa tilinpäätöshetkellä.

Rahavirtaa tuottavasta yksiköstä kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu kyseisen omaisuuden käyttöarvoon. Liikearvon arvonalentuminen testataan vertaamalla käyttöarvoa kirjanpitoarvoon. Ensimmäisen

vuoden kassavirtaennusteet pohjautuvat ylimmän johdon hyväksymiin talousennusteisiin. Tämän jälkeisten kolmen vuoden ennustejakson nykyarvot on määritetty käyttäen seuraavia johdon harkintaan perustuvia oletuksia: 31.12.2015 yhteydessä tehdyssä testauksessa kassavirtaennusteen ennustejakso koostui ennusteesta vuosille 2016–2019. Ennusteessa on lähdetty vuoden 2016 osalta stabilointivaiheesta jonka aikana kasvu jää alhaiseksi mutta toiminta stabiloidaan. Vuosien 2017–2019 uskotaan päästävän selkeämpään, keskimäärin 11 prosentin kasvuun digitalisoitumisen koskettaessa yhä suurempaa osaa liike-elämästä. Tes-

tauslaskelmissa on käytetty liikevoittoprosenttina ennusteiden mukaista keskimäärin 11,2 prosenttia.

Kassavirtaennusteet diskontataan pääomakustannusten painotetulla keskiarvolla ennen veroja. Diskonttokorko on laskettu perustuen arvioon konsernin

oman pääoman tuottovaatimuksesta sekä tilinpäätöksen aikaiseen konsernin uuden vieraan pääoman kustannukseen lisättyä riskipreemiolla. Käytetty diskonttokorko on 10 prosenttia.

**Seuraaville rahavirtaa tuottaville yksiköille on kohdistettu liikearvoa** (1.11.2013 alkaen vain yksi rahavirtaa tuottava yksikkö):

	Yksi Ixonos	Yhteensä
Liikearvo 1.1.2015	10 847	10 847
Liikearvo lisäys Cresense Oy	1 196	1 196
Liikearvo 31.12.2015	12 043	12 043
	Yksi Ixonos	Yhteensä
Liikearvo 1.1.2014	10 847	10 847
Muutokset	0	0
Liikearvo 31.12.2014	10 847	10 847
Liikearvojen testauksessa käytetyt keskeisimmät oletukset	2015	2014
Ennustejakson pituus	4	4
Liikevaihdon vuosittainen kasvu keskimäärin	11 %	17 %
Ennustejakson jälkeisten rahavirtojen kasvutekijä	1 %	1 %
Diskonttokorko	10 %	10 %

Liikearvon testauksessa tärkeimmät herkkyystekijät ovat itse rahavirtaennusteiden ja niiden sisältämien oletusten lisäksi terminaaliarvon kasvuprosentti ja käytetty diskonttokorko. Mikäli terminaaliarvon kasvuprosenttina olisi käytetty -19,5 prosenttia yhden prosentin sijaan, olisi käyttöarvo vastannut testattavaa määrää. Mikäli diskonttokorkona olisi käytetty 20 prosenttia 10 prosentin sijaan olisi käyttöarvo vastannut testattavaa määrää. Mikäli liikevoittoprosentti olisi keskimäärin 2,4 prosenttia 1 prosentin sijaan käyttöarvo vastaisi testattavaa määrää.

Alla olevassa taulukossa on esitetty ne muuttujien raja-arvot, joilla kirjanpitoarvo ja käyttöarvo ovat yhtä suuret.

Terminaaliarvon kasvuprosentti	Diskonttokorko -prosentti	Liikevoittoprosentti keskimäärin
-19,5 %	20,0 %	2,0 %

Tilinpäätöshetkellä käyttöarvo on 16,0 miljoonaa euroa yksikön kirjanpitoarvoa suurempi.



## 14. Aineelliset hyödykkeet ja muut varat

Aineelliset hyödykkeet 2015	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Myytavissä olevat sijoitukset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2015	10 924	34	3	10 962
Lisäykset	102	11	20	133
Vähennykset ja siirrot	39	0	0	39
Valuuttakurssimuutokset	5	3	0	8
Hankintameno 31.12.2015	11 070	48	23	11 141
Kertyneet poistot 1.1.2015	-10 257	-3	0	-10 260
Tilikauden poisto	-481	-4	0	-485
Valuuttakurssimuutokset	0	-1	0	-1
Kertyneet poistot 31.12.2015	-10 738	-8	0	-10 746
Kirjanpitoarvo 1.1.2015	667	31	3	701
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	332	40	23	395

Aineelliset hyödykkeet 2014	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Myytavissä olevat sijoitukset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2014	10 892	27	14	10 933
Lisäykset	73	4	1	78
Vähennykset ja siirrot	-95	0	-12	-107
Valuuttakurssimuutokset	54	3	0	57
Hankintameno 31.12.2014	10 924	34	3	10 962
Kertyneet poistot 1.1.2014	-8 813	-1	0	-8 814
Tilikauden poisto	-1 396	-3	0	-1 399
Valuuttakurssimuutokset	-48	0	0	-48
Kertyneet poistot 31.12.2014	-10 257	-3	0	-10 260
Kirjanpitoarvo 1.1.2014	2 079	27	14	2 120
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	667	31	3	701

# 15. Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennallisten verosaamisten erittely 2015	1.1.2015	Kirjattu	
		tuloslaskelmaan	31.12.2015
Vahvistetuista tappioista	4 517	-4 517	0
Muut erät	430	-430	0
<b>Yhteensä</b>	<b>4 947</b>	<b>-4 947</b>	<b>0</b>

Laskennallisten verosaamisten erittely 2014	1.1.2014	Kirjattu	
		tuloslaskelmaan	31.12.2014
Vahvistetuista tappioista	4 517	0	4 517
Muut erät	0	430	430
<b>Yhteensä</b>	<b>4 517</b>	<b>430</b>	<b>4 947</b>

Laskennallisten verovelkojen erittely 2015	1.1.2015	Kirjattu	
		tuloslaskelmaan	31.12.2015
Muut erät	211	16	228
<b>Yhteensä</b>	<b>211</b>	<b>16</b>	<b>228</b>

Laskennallisten verovelkojen erittely 2014	1.1.2014	Kirjattu	
		tuloslaskelmaan	31.12.2014
Muut erät	215	-4	211
<b>Yhteensä</b>	<b>215</b>	<b>-4</b>	<b>211</b>

Laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista on alaskirjattu tilikaudella 2015 johtuen tappiollisen tuloskauden jatkumisesta ja markkinoilla edelleen valitsevasta epävarmuudesta.	Vahvistetut tappiot	Vanhenee	MEUR
		2009	2019
	2010	2020	0,3
	2011	2021	0,0
	2012	2022	7,7
	2013	2023	11,1
	2014	2024	5,9

## 16. Myyntisaamiset ja muut saamiset

Lyhytaikaiset saamiset	2015	2014
Myyntisaamiset	2 688	3 273
Muut saamiset	771	621
Yhteensä	3 459	3 894

Muut saamiset	2015	2014
Muut saamiset	409	225
Siirtosaamiset	362	396
Yhteensä	771	621

### Myyntisaamisten ikäjakauma

	2015	Arvonlennukset	Netto 2015
Erääntymättömät	1 848	-1	1 847
Erääntyneet 1 - 30 päivää	591	-3	587
Erääntyneet 31 - 60 päivää	99	-4	95
Erääntyneet 61 - 90 päivää	35	-1	34
Erääntyneet 91 - 180 päivää	55	-8	47
Erääntyneet yli 180 päivää	133	-57	76
Yhteensä	2 761	-73	2 688

	2014	Arvonlennukset	Netto 2014
Erääntymättömät	2 091	0	2 091
Erääntyneet 1 - 30 päivää	603	-3	600
Erääntyneet 31 - 60 päivää	388	-2	386
Erääntyneet 61 - 90 päivää	144	-3	141
Erääntyneet 91 - 180 päivää	3	-2	1
Erääntyneet yli 180 päivää	463	-409	54
Yhteensä	3 692	-419	3 273

Rahoitusvarat eivät sisällä erääntyneitä eriä.

Lyhytaikaiset saamiset sisältävät pitkäaikaishankkeita koskevia saamisia yhteensä 0 tuhatta euroa (2014: 0 tuhatta euroa).

Tilikauden aikana on kirjattu luottotappioita 29 000 euroa (2014: luottotappioita 11 000 euroa).

Saamisten käypien arvojen määrittämisperusteet on esitetty liitteessä 24.

Luottoriskin hallinta on keskeinen osa konsernin riskien hallintaa. Konsernin asiakaslaskutuksesta 79 % koostuu 20 suurimman asiakkaan laskutuksesta. Suurimmat asiakkaat ovat suomalaisia ja ulkomailla toimivia tietoliikenne-, informaatioteknologia-, pank-

ki- ja vakuutussektorilla sekä julkishallinnossa toimivia yrityksiä. Laskutusvaluuttana näissä asiakasryhmissä on suurimmaksi osaksi euro. Saamisiin ei arvioida liittyvän merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Rahoitus toiminnan ulkoisten transaktioiden vastapuolina ovat suurimmat pohjoismaiset pankit.

Myyntisaamisten kiertoajan lyhentämiseksi konsernilla oli tilinpäätöshetkellä 31.12.2015 taseessa myytyjä myyntisaamisia yhteensä 0,5 MEUR (2014: 1,3 MEUR), jotka on siirretty rahoitusyhtiöille alkuvuodesta 2016. Tilikaudella myytyjä myyntisaamisia oli 10,0 MEUR (2014: 12,8 MEUR).

## 17. Rahavarat

	2015	2014
Rahavarat	1 901	255

Rahavarat koostuvat käteisestä sekä pankkitalletuksista käyttötileillä.

## 18. Oma pääoma

	Osakkeiden lukumäärä, kpl	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhteensä
<b>11.2015</b>	106 313 536	585	219	32 345	33 149
Uusmerkintä	247 251 362	0	0	15 078	15 078
Oman pääoman hankinnan kulut	0	0	0	-429	-429
<b>31.12.2015</b>	<b>353 564 898</b>	<b>585</b>	<b>219</b>	<b>46 994</b>	<b>47 798</b>

Helmikuussa 2015 järjestetyssä suunnatussa osakeannissa merkittiin 96 670 000 kpl osakkeita.

Syyskuussa 2015 Cresense Oy:n osakeantaa koskevan yrityskaupan yhteydessä merkittiin 7 142 860 kpl uusia osakkeita. Joulukuussa 2015 toteutettiin osakeomistajien etuoikeuteen perustuva osakeanti, missä merkittiin 143 438 502 kpl uusia osakkeita.

	Osakkeiden lukumäärä, kpl	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhteensä
<b>11.2014</b>	75 858 359	585	219	28 794	29 598
Uusmerkintä	30 455 177	0	0	3 655	3 655
Oman pääoman hankinnan kulut	0	0	0	-104	-104
<b>31.12.2014</b>	<b>106 313 536</b>	<b>585</b>	<b>219</b>	<b>32 345</b>	<b>33 149</b>

Maaliskuussa 2014 järjestetyssä suunnatussa osakeannissa merkittiin 15.255.177 kpl osakkeita.

Huhtikuussa 2014 järjestetyssä suunnatussa osakeannissa merkittiin 15.200.000 kpl osakkeita.

Ixonos Oyj:llä on yksi osakelaji. Osakepääoma on täysin maksettu. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeilla ei ole enimmäismäärää eikä enimmäisosakepääomaa. Ixonos Oyj:n hallussa ei ole omia osakkeita.

Seuraavassa on esitetty oman pääoman rahastojen kuvaukset:

**Ylikurssirahasto.** Niissä tapauksissa, joissa optio-oikeuksista on päätetty vanhan osakeyhtiölain (29.9.1978/734) aikana, optioihin perustuvista osake-merkinnöistä saadut rahasuoritukset on kirjattu osake-

pääomaan ja ylikurssirahastoon järjestelyn ehtojen mukaisesti, transaktiokuluilla vähennettynä.

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

## 19. Varaukset

	2015	2014
Pitkäaikaiset varaukset	0	0
Lyhytaikaiset varaukset	21	21
<b>Yhteensä</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
Uudelleenjärjestelyvaraus		
11.2015	21	
Varausten vähennys	0	
31.12.2015	21	
Uudelleenjärjestelyvaraus		
11.2014	87	
Varausten vähennys	--66	
31.12.2014	21	

Uudelleenjärjestelyvaraus sisältää tyhjiin toimitiloihin ja henkilöstön irtisanomisiin liittyviä veloitteita.

## 20. Pitkäaikaiset velat

	Muut lainat	Laskennalliset verovelat	Rahoitusleasing - velat	Yhteensä
Pitkäaikaiset velat 11.2015	3 500	211	198	3 909
Vaihtovelkakirjalainan konvertointi	-3 500	0	0	-3 500
Lainojen muutos	7 766	0	0	7 766
Rahoitusleasing-velkojen muutos	0	0	-117	-117
Laskennalliset verovelat	0	16	0	16
<b>Pitkäaikaiset velat 31.12.2015</b>	<b>7 766</b>	<b>228</b>	<b>81</b>	<b>8 074</b>
Uudelleenjärjestelyvaraus				
	Muut lainat	Laskennalliset verovelat	Rahoitusleasing-velat	Yhteensä
Pitkäaikaiset velat 11.2014	0	215	331	547
Vaihtovelkakirjalainan nosto	3 500	0	0	3 500
Rahoitusleasing-velkojen muutos	0	0	-133	-133
Laskennalliset verovelat	0	-4	0	-4
<b>Pitkäaikaiset velat 31.12.2014</b>	<b>3 500</b>	<b>211</b>	<b>198</b>	<b>3 910</b>

Velkojen käypien arvojen määrittämisperusteet on esitetty liitetiedossa 24.

## 21. Rahoitusvelat

Pitkäaikaiset	2015	2014
Vaihtovelkakirjalaina	0	3 500
Lainat rahoituslaitoksilta	607	0
Muut lainat	7 158	0
Rahoitusleasing-velat	81	198
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	7 846	3 698

  

Lyhytaikaiset	2015	2014
Lainat rahoituslaitoksilta	2 388	10 459
Muut lainat	34	2 300
Rahoitusleasing-velat	417	809
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat (*)	13	60
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	2 852	13 628

\*) Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat ovat johdannaisia. Erä sisältyy taseen muihin velkoihin.

Rahoitusvelkojen käypien arvojen määrittämisperusteet on esitetty liitetiedossa 24.

Korollisten lainojen lainasopimusten mukainen lyhennysohjelma 31.12.2015.

Lainat yhteensä 31.12.2015	10 187
Lyhennykset 2016	0
Lyhennykset 2017	-380
Lyhennykset 2018	-1 134
Lyhennykset 2019	-755
Lyhennykset 2020	-755
Lyhennykset 2021	-2 264

Korollisten lainojen keskiporko tilikauden aikana oli 5,87 %.

Erittely ei sisällä luottolimiittia pääomistajalta, jota oli 31.12.2015 käytössä 2,6 miljoonaa euroa.

Lainojen kovenanttiehdoista on kerrottu tarkemmin rahoitusriskien hallintaa käsittelevässä liitetiedossa 33.

## 22. Lyhytaikaiset velat

Lyhytaikaiset velat	2015	2014
Ostovelat	754	1 050
Verovelat	69	75
Lainat rahoituslaitoksilta	2 388	10 459
Muut lainat	34	2 300
Rahoitusleasing-velat	417	809
Varaukset	21	21
Muut velat	1 112	1 501
Siirtovelat	2 770	2 989
Yhteensä	7 565	19 204

  

Erittely muista veloista	2015	2014
Ennakonpidätysvelka	261	593
Sosiaaliturvamaksuvelka	95	95
ALV-velka	540	750
Muut velat	217	63
Muut velat yhteensä	1 112	1 501

  

Erittely siirtoveloista	2015	2014
Lomapalkkavaraus	1 536	1 978
Eläkevakuutusmaksuvelat	9	61
Muut siirtovelat	1 225	950
Siirtovelat yhteensä	2 770	2 989

## 23. Rahavirtalaskelma

	2015	2014
Käyttöpääoman muutos	-2 339	-113
Myyntisaamiset ja muut saamiset	-435	2 35
Ostovelat ja muut velat	-1 904	-2 464

## 24. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot ja käyvät arvot

### KÄYPIEN ARVOJEN MÄÄRITTÄMISPERUSTEET

**Rahoitusvelat.** Diskonttokorkona on käytetty korkoa, jolla konserni saisi vastaavaa lainaa tilinpäätöshetkellä. Korolliset velat ovat pääosin vaihtuvakorkoisia, joten diskonttauksella ei ole niihin olennaista vaikutusta.

**Myyntisaamiset ja muut saamiset.** Alkuperäinen arvo vastaa myyntisaamisten ja muiden saamisten käypää arvoa, koska maksuajat ovat lyhyitä, eikä diskonttauksella siten ole olennaista vaikutusta. Liitetiedossa 16 on esitetty myyntisaamisten ikäjakauma.

**Muut velat.** Muut velat (ostovelat ja muut korottomat velat) kirjataan taseeseen alkuperäiseen arvoonsa, joka vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen velkojen maturiteetti huomioon ottaen.

Johdannaissopimusten nimellisarvot (teur)

Koronvaihtosopimukset	2015	2014
Erääntyy 1 vuoden kuluessa	253	0
Erääntyy 1 - 5 vuoden kuluessa	506	4 941
Erääntyy 5 vuoden kuluttua	0	0
Yhteensä	759	4 941
Käypä arvo	13	60

Kaikki koronvaihtosopimukset on luokiteltu kuuluvaksi tasolle 2.

Rahoitusinstrumenteille, joilla ei käydä kauppaa toimivilla markkinoilla, määritetään käypä arvo arvostusmenetelmien avulla. Näissä arvostusmenetelmissä käytetään mahdollisimman paljon todettavissa olevaa markkinatietoa, kun sitä on saatavilla, ja turvaudu-

taan mahdollisimman vähän yrityskohtaisiin arvioihin. Jos kaikki instrumentin käyvän arvon määrittämiseen tarvittavat merkittävät syöttötiedot ovat todettavissa, instrumentti on tasolla 2.

## 25. Osakekohtainen tulos (\*)

	2015	2014
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, 1 000 euroa	-10 599	-8 249
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana, kpl	194 418 208	96 651 722
Osakekohtainen tulos, euroa	-0,05	-0,09
Laimennettu osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana, kpl	194 418 208	96 651 722
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa	-0,05	-0,09
Laimennus- ja osakeantioikaisun vaikutus, kpl	159 146 690	9 661 814

\*) Osakkeiden lukumäärään ja osakekohtaisiin tunnuslukuihin on vaikuttanut osakeannit helmikuussa ja joulukuussa 2015 sekä Cresense Oy:n osakekantaa koskevassa yrityskaupan yhteydessä liikkeeseen lasketuista uusista osakkeista syyskuussa 2015.



## 26. Osakekohtainen osinko

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat jätetään omaan pääomaan eikä osak-

keenomistajille jaeta osinkoa tilikaudelta 2015. Tilikaudelta 2014 osinkoa ei jaettu osakkeenomistajille.

## 27. Leasing- ja vuokravastuut

Käyttöleasing-vastuut	2015	2014
Käyttöleasing-vastuut 12 kk	110	123
Käyttöleasing-vastuut yli 12 kk/alle 60 kk	86	66
Yhteensä	195	189

Yhtiön leasing sopimukset tuottavat yhtiölle tilapäisen käyttöoikeuden sopimusten sisältämiin koneisiin ja laitteisiin. Yhtiöllä ei ole yli 60 kk kestäviä leasingvastuita.

Vuokra- ja muut vastuut	2015	2014
Vuokra- ja muut vastuut 12 kk	1 536	2 066
Vuokra- ja muut vastuut yli 12 kk/alle 60 kk	1 547	3 239
Vuokra- ja muut vastuut yli 60 kk	0	0
Yhteensä	3 083	5 305

Vuokravastuut johtuvat pääosin yhtiön pääkonttorin vuokravastuusta. Vuokravastuut on esitetty 31.12.2015 tilanteen mukaisesti.

### MERKITTÄVIMMÄT VUOKRAUSJÄRJESTELYT

**Kiinteistö Oy Opus 1 (Hitsaajankatu 24):** 10.3.2016 al-lekirjoitetun sopimusmuutoksen mukaisesti vuokrasopimus on määräaikainen 31.10.2016 asti. Yhtiö etsii parhaillaan uusia toimitiloja.

Kohteen vuokra koostuu pääoma- ja ylläpitovuok-rasta. Vuokrat on sidottu tilastokeskuksen laskemaan

elinkustannusindeksiin (1951:10=100). Tarkistukset las-ketaan ALV-vapaista vuokrista ja vuokria korotetaan kahdesti vuodessa. Sekä vuokralaisen että vuokra-nantajan irtisanomisaika on kuusi kuukautta. Veroton kokonaisvuokra 1.7.2015 alkaen on 76.704,91 €/kk.

## 28. Konserniyhtiöt

Nimi	Konsernin omistusosuus	Kotipaikka
Ixonos Oyj	Emo	Helsinki, Suomi
Ixonos Finland Oy	100 %	Helsinki, Suomi
Ixonos Estonia OÜ	100 %	Tallinna, Viro
Ixonos Germany GmbH	100 %	Berliini, Saksa
Ixonos Slovakia s.r.o.	100 %	Kosice, Slovakia
Beijing Ixonos Technology Co., Ltd. (*)	100 %	Peking, Kiina
Chengdu Ixonos Technology Co., Ltd. (*)	100 %	Chengdu, Kiina
Ixonos Denmark ApS (*)	100 %	Kööpenhamina, Tanska
Ixonos USA Ltd.	100 %	San Francisco, USA
Ixonos UK Ltd	100 %	Lontoo, Iso-Britannia
Ixonos Hong Kong Limited (*)	100 %	Hong Kong, Kiina
Cresense Oy	100 %	Helsinki, Suomi
Cresense Pte. Ltd.	0 %	Singapore, Singapore
Cresense, Inc.	0 %	San Francisco, Yhdysvallat
Cresense Hong Kong Limited (*)	0 %	Hongkong, Kiina
Cresense China (Company) Limited (*)	0 %	Shanghai, Kiina

### Konsernirakenteen muutokset

\*) Konserniyhtiöt Kiinassa ja Tanskassa on päätetty lakkauttaa. Lakkautusprosessit ovat vielä kesken.

Konserniin on yhdistelty myös johdon omistama Ixonos Management Invest Oy. Konsernin omistusosuus

yhtiössä on 0 % ja se on esitetty konsernissa määräysvallattomien omistajien osuutena.

## 29. Lähipiiritapahtumat

Ixonos Oyj:n lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja sekä konsernin johtoryhmän jäsenet.

Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet, 1000 euroa	2015	2014
Esa Harju 1.1-30.6.2015	229	300
Sami Paihonen 1.7.-31.12.2015	128	0
Hallitus		
Ehrnrooth Paul (varapuheenjohtaja 29.4.2015 asti, puheenjohtaja 29.4.2015 alkaen)	45	35
Ervi Pertti (puheenjohtaja 29.4.2015 asti, varapuheenjohtaja 29.4.2015 alkaen)	41	52
Heikkonen Matti	9	26
Konttinen Samu	26	26
Koskelo Ilari	17	0
Pylkäs Pekka (29.4.2015 alkaen)	17	0
Wiiala May	28	28
Johtoryhmä	396	592
Yhteensä	936	1 058

Lähipiirin palkat ja palkkiot on esitetty suoriteperusteisesti.

Vuonna 2015 hallituksen jäsenenillä, toimitusjohtajalla ja johtoryhmällä oli optio-oikeuksia yhteensä 0 kappalet-

ta (2014: 1.505.000 kpl). Optioiden yhteenlaskettu käypä arvo on 0,0 tuhatta euroa (2014: 0,1 tuhatta euroa).

Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän osakeomistus, kpl	2015	2014
Toimitusjohtaja	0	222 778
Hallitus (*)	290 527 638	33 718 699
Johtoryhmä	0	293 526
Yhteensä	290 527 638	34 235 003

\*) Lähipiiriin kuuluva Tremoko Oy Ab:n osakeomistus on 290 527 638 kpl. Tremoko Oy Ab on Turret Oy Ab:n sekä Holdix Oy Ab:n omistuksessa oleva yhtiö. Yhtiön hallituksen puheenjohtaja Paul Ehrnroothin määräysvalta-yhtiöksi luonnehdittava Turret Oy Ab omistaa 65 % ja Holdix Oy Ab omistaa 35 % Tremoko Oy Ab:n osakkeista.

Yhtiön hallussa ei ollut omia osakkeita. Ixonos Management Invest Oy:n osakeomistus yhtiössä on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä.

Osakkeiden lukumäärään ovat vuonna 2015 vaikuttaneet helmi- ja joulukuussa 2015 järjestetyt suunnatut annit rahoittajille, merkintätuoikeusosakeanti joulukuussa 2015 sekä Cresense Oy:n hankinta syyskuussa 2015. Vuonna 2014 osakkeita oli tilikauden aikana 106.313.536 kappaletta.

Toimitusjohtajan eläkejärjestelyt ovat normaalin Suomen TyEL-lainsäädännön mukaiset, jonka lisäksi toimitusjohtajalla on vapaaehtoinen lisäeläkejärjestely, johon liittyen on maksettu 8,5 tuhatta euroa vuonna 2015 (8,5 tuhatta euroa vuonna 2014). Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 6 kuukautta. Mikäli yhtiö irtisanoo toimitusjohtajan, tämä on oikeutettu 6 kuukauden palkkaa vastaavaan erorahaan. Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhteen päättymisen jälkeen on maksettu erorahoina 23 000 euroa.

Tilikauden 2015 aikaan Ixonos Finland Oy myi lähipiiriin kuuluvalla Finance Linkille myyntisaamisiaan 0,9 miljoonan euron edestä. Ajankohdan 31.8.2015 jälkeen Finance Link ei ole kuulunut lähipiiriin. Tilikauden 2015 aikana myytiin yhteensä 1,3 miljoonaa euroa myyntisaatavia Finance Linkille (2014: 4,7 miljoonaa euroa) ja kirjattiin 28 tuhannen euron kulu (2014: 106 tuhatta euroa) myyntisaatavien myynnistä. Tilinpäätöksessä avoinna olevien Finance Linkin saatavien määrä on 88 tuhatta euroa (2014: 422 tuhatta euroa).

**Lähipiirilainat.** Ixonos Oyj:n hallitus päätti tilikaudella 2010 konsernin johdon kannustinjärjestelmästä. Kannustinjärjestelmään osallistuvat entinen toimitus-

johtaja Kari Happonen sekä yhdeksän entistä ja nykyistä johdon jäsentä. Osakeomistusta varten johdon edustajat perustivat Ixonos Management Invest Oy -nimisen yhtiön, jonka koko osakekannan he omistivat. Osana järjestelyä Ixonos Oyj:n hallitus päätti antaa Ixonos Management Invest Oy:lle 1 200 000 euron suuruisen korollisen lainan yhtiön osakkeiden hankinnan rahoittamiseksi. Lainasta oli nostettu 890 681 euroa tilikauden 2015 lopussa (2014: 890 681 euroa). Lainan korko on 12 kk:den Euribor + 1 %. Hankitut osakkeet ovat lainan panttina Ixonos Oyj:llä. Ixonos Management Invest Oy on yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Ixonosin hallitus on päättänyt joulukuussa 2015 purkaa yhtiön hankkimalla koko Ixonos Management Investin osakekannan. Asia on vireillä ja yhtiön purkaminen tullaan saattamaan loppuun kevään 2016 aikana.

Ixonosin korollisen vieraan pääoman ehtoinen rahoitus järjesteltiin uudelleen joulukuussa 2015 siten, että yhtiöllä on rahoitusjärjestelyn jälkeen Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä yhteensä noin 0,8 miljoonan euron suuruinen rahoituslaitoslaina, jonka vakuudeksi yhtiön suurin omistaja Tremoko ja Tremokon omistajat Turret Oy Ab ja Holdix Oy Ab ovat antaneet omavalkaisen takauksen ja Finnvera Oyj takauksen ja yhtiö on ottanut Tremokolta yhteensä noin 7,2 miljoonan euron suuruiset uudet lainat. Lainan korko on sidottu 6 kuukauden Euribor-korkoon, marginaali on 8,5 % p.a ja takausprovisio on 1,5 % p.a.

## 30. Osakeperusteiset maksut

**Optio-ohjelma 2011.** 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 lisäämään 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 per optio-ohjelma 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-oikeuksilla IV/B osalta ei ole jaettu ja ne on todettu rauenneiksi 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 keskikurssi 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 merkintäsuhde on 8,287 ja merkintähinta 0,2 euroa osakkeelta. Optio-oikeuksien IV/C osalta tarkistettu merkintäsuhde 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.

**Optio-ohjelma 2014.** Ixonos Oyj:n hallitus on 18.2.2014 päättänyt 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 sitouttamiseen ja motivoimiseen.

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-oikeuden 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 alkaa 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 keskikurssi Helsingin Pörssissä 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 osakeantien 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.

Optiot arvostetaan yhtiön laskelmissa Black-Scholes-hinnoittelumallin mukaisesti. Tilikauden aikana optioista tuloutettiin konsernin tuloslaskelmaan 49,7 tuhatta euroa (2014: 33,5 tuhatta euroa kulua) ja osakepalkitsemisesta 0,0 tuhatta euroa (2014: 0,0 tuhatta euroa).

## Optioiden käyvän arvon määrittämisessä käytetyt keskeisimmät oletukset

Optio-ohjelma	2014A	2011A	2011C
Myöntämispäivä	30.6.2014	30.11.2011	24.9.2013
Määrä myöntämispäivänä	2 500 000	495 000	155 000
Merkintähinta	0,11	0,86	0,31
Voimassaoloaika	31.12.2018	30.12.2018	31.12.2018
Osakkeiden kurssi myöntämishetkellä	0,12	0,81	0,24
Henkilöiden määrä myöntämispäivänä	17	100	9
Optioiden määrä 31.12.2014	2 190 000	225 000	155 000
Myönnetyt optiot	0	0	0
Raunneet optiot	-500 000	-15 000	-35 000
Optioiden määrä 31.12.2015	1 690 000	210 000	120 000
Volatiliteetti	53 %	35 %	35 %
Osinkotuotto	0 %	0 %	0 %
Osakkeen kurssi 31.12.2014	0,06	0,06	0,06
Osakkeen kurssi 31.12.2015	0,07	0,07	0,07
Käypä arvo 31.12.2014	131 400	13 500	9 300
Käypä arvo 31.12.2015	118 300	14 700	8 400

## 31. Vastuusitoumukset ja ehdolliset velat

31.12.2015 konsernilla oli 19 kpl 1 000 000 euron, 1 kpl 800 000 euron, 1 kpl 55 000 euron, 2 kpl 50 000 euron ja 1 kpl 45 000 euron arvoista yritysikiinnitystä omien rahalaitoslainojen pankkitililimiittien sekä leasing- ja muiden vastuiden vakuutena sekä 2 kpl 1 000 000 euron ja 3 kpl 500 000 euron arvoista yritysikiinnitystä Tremoko Oy:lta saadun vieraan pääoman ehtoisen lisärahoituksen vakuutena. Yritysikiinnitysten yhteismäärä on 23 500 000 euroa.

Kiinnitykset ovat yhteensä 10 685 301 euromääräisten rahalaitoslainojen ja limiittien lisärahoituksen vakuutena.

**Mahdolliset riita-asiat.** 31.12.2015 Yhtiö on osallisena Pirkanmaan käräjäoikeudessa vireillä olevassa oikeudenkäynnissä, joka koskee Yhtiön toimittamista palveluista sovitun korvauksen maksamista ja perintää. Ixonos on nostanut saataviensa perimiseksi velkomuskanteen, jonka vastapuolena oleva asiakas on kiistänyt ja nostanut Yhtiötä kohtaan vastakanteen väittäen, ettei toimitus vastaisi sovittua. Yhtiö on vastustanut asiakkaan vaatimusta perusteettomana. Yhtiö arvioi, ettei riita-asia aiheuta merkittäviä taloudellisia vaikutuksia Yhtiötä kohtaan, mutta riskin realisoiduminen riippuu oikeudenkäynnin lopputuloksesta.

## 32. Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tilinpäätöspäivän jälkeen konsernissa ei ole ollut merkittäviä tapahtumia.

## 33. Rahoitusriskien hallinta

Yhtiö altistuu normaalissa liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille. Rahoitusriskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset yhtiön tulokseen. Ixonos-konsernin pääasialliset rahoitusriskit ovat käyttöpääoman riittävyys sekä korkoriskit.

Ixonos-konsernin pitkäaikainen rahoitus on järjestetty pääosin kahden päärahoittajan kanssa. Yhtiö voi myös myöhemmin päättää osakeannin järjestämisestä. Mikäli yleinen taloustilanne ajautuisi poikkeuksellisen pitkäaikaiseen taantumaan, se todennäköisesti kasvattaisi Ixonos-konsernin rahoituskustannuksia suhteessa Ixonos-konsernin liiketoiminnan tuottoihin, koska yleisen taantumien aikana Ixonos-konsernin tuloksentekokyvyyn ja liiketoiminnan kassavirran oletetaan pienentyvän. Edellä mainitut seikat saattaisivat heikentää myös Ixonos-konsernin ulkopuolisen rahoituksen saatavuutta ja taloudellista asemaa.

Riskienhallinnan toteutuksesta vastaa emoyhtiön rahoitustoiminto. Sen tehtävänä on tunnistaa, arvioida ja suojata rahoitukseen liittyvät riskit yhteistyössä liiketoimintayksiköiden kanssa.

**Korkoriski.** Yhtiön tulot sekä operatiiviset rahavirrat ovat pääosin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Yhtiö on altistunut rahavirran korkoriskille lainasalkun kautta, joka koostuu lyhytaikaisista ja pitkäaikaisista vaihtuvakorkoisista lainoista. Yhtiön riskienhallinnan tavoitteena korkoriskin osalta on minimoida korkojen muutoksista aiheutuvat haitalliset vaikutukset yhtiön tulokseen. Korkoriskien hallinnan toteutustapana yhtiö soveltaa erilaisten suojaavien korkoinstrumenttien käyttöä. Yhtiöllä on koronvaihtosopimuksia koskien yhteensä 0,8 miljoonan euron lainapääomaa. Yhtiö on vaihtanut koronvaihtosopimuksilla vaihtuvan koron kiinteäksi koroksi 0,92 prosenttia lisättyä marginaalilla. Yhtiöllä oli 31.12.2015 yhteensä 2,2 miljoonaa euroa (2014: 6,5 miljoonaa euroa) suojaamatonta vaihtuvakorkoista lainapääomaa, joka muodostui tilinpäätöshetkellä 2015 käytössä olleista pankkitililimiiteistä sekä vaihtuvakorkoisista rahalaitoslainoista. Keskimääräinen korkoprosentti on Yhtiöllä aikavälillä 1.1.–31.12.2015 ollut 5,95 prosenttia (2014: 6,53 prosenttia). Korkojen nousu yhdellä prosenttiyksiköllä lisäisi yhtiön vaihtuvakorkoisten rahalaitoslainojen korkokuluja vuositasona noin 22 tuhannella eurolla. Korkoriskien realisoituminen vaikeuttaisi Yhtiön ulkopuolisen rahoituksen saatavuutta ja heikentäisi sen taloudellista asemaa.

Rahalaitoslainojen korkoriski, jos korko nousisi yhden prosenttiyksikön seuraavan vuoden aikana

1000 euroa	Määrä	Keskikorko-%	Korkoherkkyys
Rahalaitoslainat			
31.12.2015	2 995	5,95	-22
31.12.2014	10 459	5,41	-65
Muut lainat			
31.12.2015	7 192	10,00	-72
31.12.2014	2 300	9,60	-22

Laskelmassa on otettu huomioon lainojen korkosuojausjaukset.

Yhtiö ei sovelle IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa vaan suojaustarkoituksessa hankittujen johdannaisten käyvän arvon muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti rahoitustuottojen ja -kulojen ryhmään. Tulosvaikutteisesti kirjatut johdannaisinstrumenttien käyvän arvon muutokset olivat määrältään 45 000 euroa 1.1.–31.12.2015 ja 31.12.2014 päättyneellä tilikaudella -13 000 euroa. Suojauksiin liittyvien tulosvaikutteisten kirjausten vuoksi rahoitustuotot ja -kulut saattavat vaihdella huomattavasti tilikausittain. Korkojen nousu yhdellä prosenttiyksiköllä olisi vaikuttanut yhtiön johdannaisposition käypään arvoon positiivisesti noin 70 000 eurolla 31.12.2015 tilanteesta (2014: 49 000 eurolla). Herkkyysanalyysissä ei ole huomioitu verojen vaikutusta.

Yhtiön rahalaitoslainoista 31.12.2015 on 75 prosenttia (2014: 81 prosenttia) vaihtuvakorkoisia. Korkojohdannaisten vaikutus huomioiden vaihtuvakorkoista

rahalaitoslainaa oli tilinpäätöshetkellä 75 prosenttia (2014: 34 prosenttia). Luvut sisältävät käytössä olleet pankkitililimiitit.

Muut lainat ovat kaikki vaihtuvakorkoisia.

**Maksuvalmiusriski.** Yhtiön riskienhallinnan tavoitteena maksuvalmiusriskin osalta on turvata riittävät likvidit varat toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Yhtiössä pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää, jotta edellä mainittu tavoite toteutuisi. Yhtiön rahavarat 31.12.2015 koostuvat lähes kokonaan pankkitileillä olevista varoista. Yhtiön maksuvalmiutta ja rahoituksen riittävyyttä seurataan jatkuvasti konsernin rahoituksesta vastaavan toiminnon puolesta. Mahdolliset häiriöt perusliiketoiminnan rahavirrassa heikentäisivät yhtiön taloudellista asemaa.

Yhtiöllä on 3,0 miljoonan euron toistaiseksi voimassa oleva limiittisopimus, josta käytössä tilinpäätöshetkellä oli 2,6 miljoonaa euroa.

Yhtiö arvioi, että sen käyttöpääoma ei riitä seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin. Käyttöpääoman arvioidaan kuitenkin riittävän seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin, mikäli yhtiön myynnin kehitys on ennustettua parempi tai yhtiö pystyy toteuttamaan ennakoituja isompia kus-

tannussäästöjä. Mahdollinen jäljelle jäävä rahoitusvaje on täytettävissä siltarahoituksen keinoin.

Vuoden 2015 joulukuussa solmitut rahoituslainoja koskevat sopimukset sisältävät puolivuositarkasteltavia kovenantteja, jotka liittyvät yhtiön omavaraisuusasteeseen, käyttökatteeseen ja nettovelkojen suhteeseen käyttökatteesta. Kovenantteja tarkastellaan seuraavan kerran 31.12.2016.

#### Rahoitusvelkojen erääntyminen

31.12.2015	Tasearvo	Rahavirta	Alle vuosi	1–5 vuotta	yli 5 vuotta
Pankkilainat	2 995	3 092	2 465	627	0
Muut lainat	7 192	9 543	716	8 827	0
Rahoitusleasing-velat	497	504	379	126	0
Ostovelat	754	754	754	0	0
31.12.2014	Tasearvo	Rahavirta	Alle vuosi	1–5 vuotta	yli 5 vuotta
Pankkilainat	10 459	10 782	10 782	0	0
Muut lainat	2 300	2 346	2 346	0	0
Vaihtovelkakirjalainat	3 500	4 228	0	4 228	0
Rahoitusleasing-velat	1 007	1 012	827	185	0
Ostovelat	1 050	1 050	1 050	0	0

Yhtiö on sopinut tärkeimpien rahoittajiensa kanssa lainojen lyhennysvapaasta 22.6.2018 asti. Yhtiöllä on 3,0 miljoonan euron toistaiseksi voimassa oleva limiittisopimus, josta käytössä tilinpäätöshetkellä oli 2,6 miljoonaa euroa.

Päärahoittajien kanssa joulukuussa 2015 solmitun rahoitussopimuksen alaisiin lainoihin liittyy kovenantteja. Mikäli yhtiö ei täytä kovenantisopimuksessa määriteltyjä kovenanttirajoja rahoittajilla on oikeus irtisanoa takaisinmaksettavaksi lainat, joita kovenantisopimus koskee. Noudatettava kovenanttitaso tarkistetaan ensimmäisen kerran 31.12.2016 ja sen jälkeen puolivuositain edellisen kahdenkymmenen (12) kuukauden perusteella.

Omavaraisuusasteen tulee olla vähintään 15-35 prosenttia ajankohdasta riippuen. Korollisten nettovelkojen (taseen korolliset nettovelat mukaan lukien rahoitusleasingvelat) ja käyttökateen suhteen tulee olla enintään 3,0 -1,0 ajankohdasta riippuen. Korollisten nettovelkojen ja käyttökateen suhde lasketaan IFRS-periaatteita noudattaen. Konsernin edellisen 12 kuukauden absoluuttisen käyttökateen tulee olla 31.12.2016 enintään 1.000.000 euroa tappiollinen.

Niiden rahalaitoslainojen määrä, joita kovenantit koskevat, oli 31.12.2015 pääomamäärältään yhteensä 8,2 MEUR (2014: 6,1 MEUR).

**Valuuttariski.** Emoyhtiön toimintavaluutta on euro. Ulkomaan rahan määräiset varat ja velat muutettuna eu-

roiksi raportointikauden päättämispäivän kurssiin ovat seuraavat:

1 000 €	2015						2014					
	USD	CNY	DKK	GBP	SGD	HKK	USD	CNY	DKK	GBP	SGD	HKK
Lyhytaikaiset varat												
Muut rahoitusvarat	307	1	0	27	2	10	153	1	17	29	0	1
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1 064	0	22	216	0	0	1 281	0	2	312	0	0
Lyhytaikaiset velat												
Korottomat velat	-314	-2	-11	-144	0	-16	-286	-16	-7	-73	0	0
Avoin positio	1 058	-1	10	99	2	-6	1 147	-15	12	269	0	1

Seuraavassa taulukossa on esitetty herkkyyssanalyysi translaatoriskistä Yhdysvaltain dollarin, Kiinan yuanin, Tanskan kruunun, Englannin punnan, Singaporen dollarin sekä Hong Kongin dollarin osalta. Herkkyyssanalyysi-

sä on huomioitu 5 prosentin kurssimuutosten vaikutukset raportointikauden päättymispäivän ulkomaan rahan määräisiin varoihin ja velkoihin. Nettosijoituksia ulkomaisiin yksiköihin ei ole sisällytetty herkkyyssanalyysiin.

1 000 €	2015						2014					
	USD	CNY	DKK	GBP	SGD	HKK	USD	CNY	DKK	GBP	SGD	HKK
Vaikutus tulokseen ennen veroja	53	0	1	5	0	0	57	-1	1	13	0	0

**Pääoman hallinta.** Konsernin pääoman hallinnan pyrki- myksenä on optimaalisen pääomarakenteen avulla tu- kea liiketoimintaa varmistamalla normaalit toimintaedel- lytykset ja kasvattaa omistaja-arvoa tavoitteena paras mahdollinen tuotto. Optimaalinen pääomarakenne ta- kaa myös pienemmät pääoman kustannukset.

Yhtiö lukee pääomaan sekä oman pääoman että lainat rahoituslaitoksilta ja lähipiiriin luettavalta Tremo- ko Oy Ab:lta.

Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osingon- jaon ja osakeantien kautta. Konserni voi vaihdella ja mukauttaa osakkeenomistajille maksettujen osinkojen tai näille palautettavan pääoman määrää, tai uusien liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärää tai päättää omaisuuserien myynneistä velkojen vähentä- miseksi.

Konsernin nettovelkaantumisasteet 31.12.2015 ja 31.12.2014 olivat seuraavat:

1000 EUR	2015	2014
Korolliset velat	-10 685	-17 266
Rahavarat	1 901	255
Korolliset nettovelat	-8 784	-17 011
Oma pääoma yhteensä	2 708	-1 217
Nettovelkaantumisaste koko omasta pääomasta, %	324,4 %	-1397,7 %

Nettovelkaantumisaste emoyhtiön omistajille kuuluvasta omasta pääomasta on 353,3 prosenttia. Lainoihin rahoituslaitoksilta liittyy kovenantteja, jotka on kuvattu kohdassa "Maksuvalmiusriski".



## 34. Vuokrasopimukset

1000 euroa	2015	2014
Rahoitusleasing sopimuksilla hankittujen aineettomien hyödykkeiden hankintameno	473	397
Kertyneet poistot	-319	-139
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>154</b>	<b>258</b>
Rahoitusleasing sopimuksilla hankittujen aineellisten hyödykkeiden hankintameno	3 235	5 843
Kertyneet poistot	-3 161	-5 480
<b>Kirjanpitoarvo</b>	<b>74</b>	<b>363</b>
Tilikauden lopussa tulevien vähimmäisvuokrien nykyarvo ei-irtisanottavien rahoitusleasing-sopimusten osalta		
Tulevat vähimmäisvuokrat yhteensä	508	1 017
Vähennetään korkokulut	-11	-5
<b>Tulevien vähimmäisvuokrien nykyarvo</b>	<b>497</b>	<b>1 012</b>
Rahoitusleasing velkojen bruttomäärä - vähimmäisvuokrat erääntymisajoittain		
Vuoden kuluessa	429	833
Yhtä vuotta pidemmän ajan ja enintään 5 vuoden kuluttua	80	184
Yli 5 vuoden kuluttua	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>508</b>	<b>1 017</b>
Tulevat rahoituskulut	-11	-5
<b>Rahoitusleasingvelkojen nykyarvo</b>	<b>497</b>	<b>1 012</b>
Rahoitusleasingvelkojen nykyarvo erääntyy seuraavasti:		
Vuoden kuluessa	425	828
Yhtä vuotta pidemmän ajan ja enintään 5 vuoden kuluttua	73	184
Yli 5 vuoden kuluttua	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>497</b>	<b>1 012</b>

# Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)

EUR	1.1.–31.12.2015	1.1.–31.12.2014
Liiketoiminnan muut tuotot	2 563 803	2 780 678
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	456	0
Ulkopuoliset palvelut	0	0
Materiaalit ja palvelut yhteensä	456	0
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-970 640	-1 036 251
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-153 904	-177 622
Muut henkilösivukulut	-19 949	-20 302
Henkilösivukulut yhteensä	-173 854	-197 924
Henkilöstökulut yhteensä	-1 144 494	-1 234 176
Poistot ja arvonalentumiset		
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	-110 558	-202 917
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-110 558	-202 917
Liiketoiminnan muut kulut	-3 410 553	-3 721 858
Kulut yhteensä	-4 665 149	-5 158 950
<b>Liiketulos</b>	<b>-2 101 346</b>	<b>-2 378 272</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korko- ja rahoitustuotot		
Korkotuotot	63 879	86 996
Muut rahoitustuotot	4 061 377	0
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	4 125 255	86 996
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Korkokulut	-580 535	-742 266
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0	-172 478
Muut rahoituskulut	-403 429	-202 127
Korko- ja rahoituskulut yhteensä	-983 964	-1 116 870
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	3 141 291	-1 029 874
Tulos ennen satunnaisia eriä	1 039 945	-3 408 146
Tilikauden tulos	1 039 945	-3 408 146

# Emoyhtiön tase (FAS)

EUR	31.12.2015	31.12.2014
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	4 426	90 821
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	4 426	90 821
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	63 405	85 920
Muut aineelliset hyödykkeet	11 477	11 477
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	74 883	97 397
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksistä	23 649 488	22 630 472
Muut osakkeet	2 453	2 453
Sijoitukset yhteensä	23 651 941	22 632 925
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>23 731 250</b>	<b>22 821 143</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	2 762 212	2 561 934
Lainasaamiset	0	0
Siirtosaamiset	67 595	140 724
Muut saamiset	4 077 165	3 395 043
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	6 906 972	6 097 702
Rahavarat		
Rahat ja pankkisaamiset	1 257 381	5 000
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>8 164 353</b>	<b>6 102 701</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>31 895 603</b>	<b>28 923 844</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2014</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	585 394	585 394
Ylikurssirahasto	218 725	218 725
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	48 374 170	33 296 252
Edellisten tilikausien tulos	-30 069 383	-26 661 237
Tilikauden tulos	1 039 945	-3 408 146
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>20 148 851</b>	<b>4 030 988</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Rahoitusvelat	506 060	0
Muut pitkäaikaiset velat	7 158 108	0
Vaihtovelkakirjalaina	0	3 500 000
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	7 664 168	3 500 000
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Rahoitusvelat	253 030	10 759 456
Ostovelat	490 977	334 177
Muut lyhytaikaiset velat	2 581 013	9 388 982
Siirtovelat	757 563	910 242
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	4 082 584	21 392 857
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>11 746 752</b>	<b>24 892 857</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>31 895 603</b>	<b>28 923 844</b>

# Emoyhtiön rahavirtalaskelma

EUR	11.–31.12.2015	11.–31.12.2014
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Tilikauden tulos	1 039 945	-3 408 146
Liiketoiminnan rahavirran oikaisut		
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	-4 047 314	0
Poistot	110 559	202 916
Tytäryhtiöosakkeiden arvonalentumiset	0	151 349
Lainasaamisen alaskirjaus	0	0
Muut oikaisut	0	11 223
Rahoitustuotot ja -kulut	776 513	707 461
Tulorahoitus ennen käyttöpääoman muutosta, korkoja ja veroja	-2 120 297	-2 335 197
<b>Käyttöpääoman muutos</b>	<b>-9 621 355</b>	<b>-4 063 366</b>
Saadut korot	66 374	70 470
Maksetut korot	-1 249 456	-530 173
Maksetut verot	0	0
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>-12 924 734</b>	<b>-6 858 266</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-124 651	0
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 649	-19 406
<b>Investointien rahavirta yhteensä</b>	<b>-126 300</b>	<b>-19 406</b>
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>	<b>-13 051 034</b>	<b>-6 877 672</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nosto	10 794 189	1 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu	-4 000 000	-1 000 000
Lyhytaikaisten lainojen nosto	5 500 000	3 526 465
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksu	-3 783 765	-13 393
Takaisin maksetut konsernilainat	0	-396 000
Osakemerkinnöistä saadut maksut	5 792 991	3 654 622
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>14 303 415</b>	<b>6 771 694</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>1 252 381</b>	<b>-105 978</b>
Rahavarat tilikauden alussa	5 000	110 978
Rahavarat tilikauden lopussa	1 257 381	5 000

# Laskelma emoyhtiön oman pääoman muutoksista

euroa	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien voitto	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2014	585 394	218 725	29 641 631	-26 661 237	3 784 513
Uusmerkintä	0	0	3 654 620	0	3 654 620
Tilikauden tulos	0	0	0	-3 408 146	-3 408 146
<b>Oma pääoma 31.12.2014</b>	<b>585 394</b>	<b>218 725</b>	<b>33 296 251</b>	<b>-30 069 383</b>	<b>4 030 988</b>
Oma pääoma 1.1.2015	585 394	218 725	33 296 251	-30 069 383	4 030 987
Uusmerkintä	0	0	15 077 918	0	15 077 918
Tilikauden tulos	0	0	0	1 039 945	1 039 945
<b>Oma pääoma 31.12.2015</b>	<b>585 394</b>	<b>218 725</b>	<b>48 374 169</b>	<b>-29 029 438</b>	<b>20 148 850</b>

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2015 olivat 19 344 732 euroa (2014: 3 226 868 euroa).

# 1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

**Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet.** Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä suunnitel-

man mukaisilla poistoilla. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönottokuukaudesta alkaen.

Poistoajat ovat:

Koneet ja kalusto	25 % menojäännöspoisto tai 3–5 vuotta tasapoisto
Aineettomat oikeudet	4 vuotta tasapoisto
Muut pitkävaikutteiset menot	3–5 vuotta tasapoisto

## SIJOITUKSET

Pysyvien vastaavien sijoitukset arvostetaan hankintahintaan tai sitä alhaisempaan tulevaisuudessa todennäköisesti kerryttämään tuloon.

luonteensa mukaisesti joko lyhytaikaisiin saamisiin tai velkoihin.

**Eläkkeet.** Emoyhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkeyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

## RAHOITUSVÄLINEIDEN ARVOSTAMINEN

**Johdannaiset.** Yhtiön johdannaiset sisältävät koronvaihtosopimuksia. Koronvaihtosopimuksilla vaihdetaan yhtiön rahalaitoslainojen vaihtuva korko kiinteäksi. Johdannaissopimusten käyvät arvot sisällytetään

**Ulkomaan rahan määräiset erät.** Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

Emoyhtiön liitetiedot on esitetty euron tarkkuudella ellei toisin ole mainittu.

## 2. Emoyhtiön tuloslaskelman liitetiedot

	2015	2014
<b>LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT</b>		
Hallintopalveluveloitukset	2 475 495	2 773 859
Julkiset avustukset	0	6 819
Muut erät	88 308	0
<b>Yhteensä</b>	<b>2 563 803</b>	<b>2 780 678</b>
<b>HENKILÖSTÖÄ JA TOIMIELINTEN JÄSENIÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT</b>		
Emoyhtiön palveluksessa on tilikaudella ollut keskimäärin	8	10
Emoyhtiön palveluksessa tilikauden lopussa	6	10
<b>Henkilöstökulut</b>		
Johdon ja hallituksen palkat ja palkkiot	-918 823	-931 637
Palkat ja palkkiot	-51 817	-104 614
Eläkekulut	-153 904	-177 622
Muut henkilöstökulut	-19 949	-20 302
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 144 493</b>	<b>-1 234 176</b>
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>		
<b>2015</b>		
KPMG Oy Ab		<b>2014</b>
Tilintarkastuspalkkiot	-43 389	-51 842
Veroneuvonta	-10 436	
Muut palvelut	-32 629	-29 903
<b>Tilintarkastajan palkkiot yhteensä</b>	<b>-86 454</b>	<b>-81 745</b>
<b>POISTOT JA ARVONALENTUMISET</b>		
Poisto aineettomista oikeuksista	-86 395	-174 504
Poisto aineellisista hyödykkeistä	-24 163	-28 412
Poisto muista pitkävaikutteisista menoista	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>-110 558</b>	<b>-202 917</b>
<b>RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT</b>		
<b>Korko- ja rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	63 866	56 184
Muilta	4 061 389	30 811
<b>Yhteensä</b>	<b>4 125 255</b>	<b>86 996</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-4 524	-11 746
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0	-172 478
Muille	-979 441	-932 647
<b>Yhteensä</b>	<b>-983 964</b>	<b>-1 116 870</b>

TOIMIELINTEN JÄSENTEN LIITETIEDOT	2015	2014
Palkat ja palkkiot		
Esa Harju, toimitusjohtaja (30.6.2015 asti)	229 100	299 681
Sami Paihonen, toimitusjohtaja (1.7.2015 alkaen)	127 560	0
Hallitus		
Ehrnrooth Paul (varapuheenjohtaja 29.4.2015 asti, puheenjohtaja 29.4.2015 alkaen)	45 167	35 000
Ervi Pertti (puheenjohtaja 29.4.2015 asti, varapuheenjohtaja 29.4.2015 alkaen)	41 083	52 000
Heikkonen Matti (29.4.2015 asti)	9 417	26 250
Konttinen Samu	26 250	26 000
Koskelo Ilari	16 833	0
Pylkäs Pekka (29.4.2015 alkaen)	16 583	0
Wiiala May	27 750	27 762
Toimielinten palkat ja palkkiot yhteensä (*)	539 744	466 693

\*) sisältää luontoisedut

Palkat ja palkkiot on esitetty suoriteperusteisesti.  
 Toimitusjohtajalla on vapaaehtoinen lisäeläkejärjestely (ks. tarkemmin konsernin liitetiedot kohta 29).  
 Ixonos Management Invest Oy:lle on myönnetty lai-

na konsernin johdon palkitsemisjärjestelyyn liittyen. Järjestelyä on kuvattu tarkemmin konsernin liitetiedoissa kohdassa 29. Lähipiiritapahtumat sekä kohdassa 1. konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet.



### 3. Emoyhtiön taseen liitetietoja

VASTAAVAA	2015	2014
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno tilikauden alussa	7 004 939	7 004 939
Hankintameno tilikauden lopussa	7 004 939	7 004 939
Kertyneet poistot	-7 004 939	-7 004 939
Tilikauden poistot	-7 004 939	-7 004 939
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-7 004 939	-7 004 939
Kirjanpitoarvo	0	0
<b>Aineettomat oikeudet</b>		
Hankintameno tilikauden alussa	1 570 766	1 567 166
Lisäykset tilikauden aikana	0	3 600
Hankintameno tilikauden lopussa	1 570 766	1 570 766
Kertyneet poistot	-1 479 946	-1 305 441
Tilikauden poistot	-86 395	-174 504
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-1 566 340	-1 479 946
Kirjanpitoarvo	4 426	90 821
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Koneet ja laitteet		
Hankintameno tilikauden alussa	793 283	778 095
Lisäykset tilikauden aikana	1 649	15 806
Vähennykset tilikauden aikana	0	-618
Hankintameno tilikauden lopussa	794 933	793 283
Kertyneet poistot	-695 887	-668 092
Tilikauden poistot	-24 163	-27 794
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-720 050	-695 887
Kirjanpitoarvo	74 883	97 397
<b>Sijoitukset</b>		
Hankintameno tilikauden alussa	22 632 925	22 795 499
Lisäykset tilikauden aikana	1 019 016	0
Vähennykset tilikauden aikana	0	-162 574
Hankintameno tilikauden lopussa	23 651 941	22 632 925

VASTAAVAA	2015	2014
<b>LYHYTAIKAISET SAAMISET</b>		
<b>Saamiset konserniyhtiöiltä</b>		
Myyntisaamiset	2 762 212	2 561 934
Lainasaamiset ja konsernitilisaamiset	0	0
Muut saamiset	4 039 541	3 244 128
Yhteensä	6 801 754	5 806 062
<b>Saamiset muilta</b>		
Siirtosaamiset	67 595	140 724
Muut saamiset	37 624	150 915
Yhteensä	105 219	291 639
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>6 906 972</b>	<b>6 097 702</b>
<b>Siirtosaamiset ja muut saamiset</b>		
Menoennakot	66 251	106 167
Vuokravakuudet	36 424	103 973
Arvonlisäverosaamiset	0	46 943
Muut	2 543	34 557
Yhteensä	105 219	291 639
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
<b>PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>		
Vaihtovelkakirjalaina	0	3 500 000
Rahoitusvelat	7 664 168	0
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Rahoitusvelat</b>	<b>253 030</b>	<b>10 759 456</b>
<b>Velat konserniyhtiöille</b>		
Ostovelat	133 271	145 825
Lainat ja konsernitilivelat	2 193 567	9 340 722
Muut velat	14 783	10 374
Yhteensä	2 341 621	9 496 922
<b>Velat muille</b>		
Ostovelat	357 706	188 352
Muut lyhytaikaiset velat	372 664	37 885
Siirtovelat	757 563	910 242
Yhteensä	1 487 933	1 136 479
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>4 082 584</b>	<b>21 392 857</b>
<b>Siirtovelat</b>		
Lomapalkkavaraus	89 595	14 192
Korkosuojaus	12 662	59 827
Palkat sosiaalikuluihin	17 250	12 440
Muut	638 056	823 784
Yhteensä	757 563	910 242

	2015	2014
<b>VASTUUSITOUMUKSET JA ANNETUT VAKUUDET</b>		
<b>Leasing- ja vuokravastuut</b>		
Leasing-vastuut, 12 kk	72 443	74 451
Leasing-vastuut, yli 12 kk	64 407	52 708
Leasing-vastuut yhteensä	136 849	127 159
Vuokravastuut	2 093 258	3 908 100
Muut vastuut	0	0
Konserniyhtiöiden puolesta annetut takaukset	2 015 254	8 781 767

**Pantattu omaisuus.** Yhtiöllä 31.12.2015 oli 9 kpl 1 000 000 euron ja 1 kpl 800 000 euron arvoista yritys kiinnitystä omien rahalaitoslainojen vakuutena sekä 2 kpl 1 000 000 euron ja 3 kpl 500 000 euron arvoista yritys kiinnitystä Tremoko Oy Ab:lta saadun pitkäaikaisen

vieraan pääoman ehtoisen lisärahoituksen vakuutena. Yritys kiinnitysten yhteismäärä on 13 300 000 euroa. Kiinnitykset ovat yhteensä 759 089,70 euron määräisten rahalaitoslainojen sekä Tremoko Oy Ab:lta saadun 7 158 108,24 euron lisärahoituksen vakuutena.

#### TYTÄRYHTIÖT

Nimi	Kotipaikka Maa, kaupunki	Emoyhtiön omistusosuus
Ixonos Finland Oy	Suomi, Helsinki	100 %
Ixonos Estonia OÜ	Viro, Tallinna	100 %
Ixonos Germany GmbH	Saksa, Berliini	100 %
Ixonos Slovakia s.r.o.	Slovakia, Kosice	100 %
Beijing Ixonos Technology Co., Ltd.	Kiina, Peking	100 %
Chengdu Ixonos Technology Co., Ltd.	Kiina, Chengdu	100 %
Ixonos Denmark ApS	Tanska, Kööpenhamina	100 %
Ixonos USA Ltd.	USA, San Francisco	100 %
Ixonos Hong Kong Ltd	Kiina, Hongkong	100 %
Ixonos UK Ltd	Iso-Britannia, Lontoo	100 %
Cresense Oy	Suomi, Helsinki	100 %
Cresense Pte. Ltd.	Singapore, Singapore	0 %
Cresense, Inc.	Yhdysvallat, San Francisco	0 %
Cresense Hong Kong Limited	Kiina, Hongkong	0 %
Cresense China (Company) Limited	Kiina, Shanghai	0 %

# Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Helsingissä \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 2016

Sami Paihonen  
Toimitusjohtaja

Paul Ehrnrooth  
Hallituksen puheenjohtaja

Pertti Ervi  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Samu Konttinen  
Hallituksen jäsen

Ilari Koskelo  
Hallituksen jäsen

Pekka Pylkäs  
Hallituksen jäsen

May Wiiala  
Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 2016

KPMG Oy  
KHT- Yhteisö

Esa Kaillala  
KHT

# Tilintarkastuskertomus

**Ixonos Oyj:n yhtiökokoukselle.** Olemme tilintarkastaneet Ixonos Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.-31.12.2015. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

**Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu.** Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

**Tilintarkastajan velvollisuudet.** Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammatteettisia periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyyttä, ja siitä, ovatko emoyhtiön hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syöllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan taikka, rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen

kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

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

**Lausunto konsernitilinpäätöksestä.** Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.

**Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta.** Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

**Tietyn seikan painottamista koskeva lisätieto.** Haluamme kiinnittää huomiota siihen, että yhtiön tulos on ollut merkittävästi tappiollinen viime vuosina. Toimintakertomuksessa sekä tilinpäätöksen liitetietojen maksuvalmiusriski kappaleissa esitetyn mukaisesti yhtiön arvioi, että sen käyttöpääoma ei riitä seurava 12 kuukauden tarpeisiin. Käyttöpääoman arvioidaan kuitenkin riittävän seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin, mikäli yhtiön myynnin kehitys on ennustettua parempi tai yhtiö pystyy toteuttamaan ennakoituja isompia kustannussäästöjä. Mahdollinen jäljelle jäävä rahoitusvaje on täytettävissä siltarahoituksen keinoin. Kuten toimintakertomuksessa on tarkemmin selostettu, yhtiö on tilikauden aikana vahvistanut taserakennettaan ja sopinut vieraan paaoman ehtoisen rahoituksensa uudelleenjärjestelyistä pyrkien samalla toiminnan kannattavuuden parantamiseen. Näiden toimenpiteiden tavoitteena on toiminnan jatkuvuuden turvaaminen. Toiminnan kannattavuuden parantamiseen liittyy kuitenkin olennaista epävarmuutta, joka saattaa antaa aiheutta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Lausuntoamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

Helsingissä, 16. maaliskuuta 2016

KPMG OY AB  
**Esa Kailiala**  
KHT



**IXONOS**

Ixonos Oyj | PL 284, 00811 Helsinki | [www.ixonos.com](http://www.ixonos.com)  
y-tunnus: 0997039-6