



**EFORE**  
TRUSTED POWER PARTNER

---

Efore-konsernin  
Tilinpäätöstiedote  
1.1.–31.12.2016

**EFORE OYJ:N TILINPÄÄTÖSTIEDOTE 1.1.2016 – 31.12.2016****Heinä-joulukuu 2016 lyhyesti**

- Liikevaihto oli 35,9 milj. euroa (42,6 milj.euroa), jossa laskua oli 15,8 % verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon
- Oikaistu liiketulos oli -2,2 milj.euroa (-2,3 milj.euroa)
- Liiketulos oli -6,7 milj. euroa (-2,8 milj.euroa)
- Osakekohtainen tulos oli -0,16 euroa (-0,06 euroa)
- Kiinan tehtaan tuotannon ulkoistus käynnistettiin lokakuussa 2016

**Koko tilikausi 2016 lyhyesti**

- Liikevaihto oli 75,4 milj. euroa (89,9 milj.euroa), jossa laskua oli 16,1 % verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon
- Oikaistu liiketulos oli -4,8 milj.euroa (-1,6 milj.euroa)
- Liiketulos oli -9,7 milj. euroa (-2,0 milj.euroa)
- Osakekohtainen tulos oli -0,22 euroa (-0,07 euroa)
- Hallitus ehdottaa, että osinkoa ei jaeta.

Keskeiset tunnusluvut, MEUR	7-12/16	7-12/15	Muutos	1-12/16	1-12/15	Muutos
	6 kk	6 kk	%	12 kk	12 kk	%
Liikevaihto	35,9	42,6	-15,8	75,4	89,9	-16,1
Telekommunikaatiosektori	16,2	19,6	-17,3	34,2	44,8	-23,8
Teollisuussektori	19,7	23,1	-14,7	41,2	45,1	-8,6
Oikaistu liiketulos	-2,2	-2,3		-4,8	-1,6	
Liiketulos	-6,7	-2,8		-9,7	-2,0	
Tulos ennen veroja	-7,3	-3,1		-10,4	-3,3	
Nettotulos	-8,1	-3,0		-11,4	-3,4	
Osakekohtainen tulos, EUR	-0,16	-0,06		-0,22	-0,07	
Omavaraisuusaste, %	15,7	34,2	-54,1	15,7	34,2	-54,1
Nettovelkaantumisaste, %	99,5	24,5		99,5	24,5	
Liiketoiminnan rahavirta	-2,3	-2,4		-1,1	1,8	

Lukuja puolivuositain, MEUR	H2/2016	H1/2016	H2/2015	H1/2015
	Liikevaihto	35,9	39,5	42,6
Telekommunikaatiosektori	16,2	18,0	19,6	25,2
Teollisuussektori	19,7	21,5	23,1	22,0
Oikaistu liiketulos	-2,2	-2,6	-2,3	0,7
Liiketulos	-6,7	-3,0	-2,8	0,7

\*Oikaisut sisältävät esimerkiksi organisaation rakenteellisten muutosten kuluja, arvonalentumisia, liiketoimintojen tai omaisuususerien myyntien vaikutusta

**Arvio tilikauden 2017 taloudellisesta kehityksestä**

Yhtiön taloudellisen tilanteen ja käynnissä olevan rakennemuutoksen johdosta tulosohjeistuksen antaminen on poikkeuksellisen haastavaa, mutta yhtiö uskoo vuoden 2017 liiketuloksen ja operatiivisen kassavirran olevan positiivisia. Pitkän aikavälin tavoitteita yhtiö ei kuitenkaan tässä vaiheessa julkista.

### **Eforen toimitusjohtaja Jorma Wiitakorpi:**

”Vuoden 2016 liikevaihto jäi edellisestä vuodesta ja tulos oli huono. Koko vuotta ja erityisesti alkuvuotta leimasi telekommunikaatiosektorin ennusteita selvästi alhaisempi kysyntä. Vastaavasti teollisuussektorin liikevaihto oli alkuvuonna edellisvuoden tasolla laskien loppuvuonna edellisvuodesta..

Konsernin toimintamallin edelleen kehittämisen ja siihen oleellisesti liittynyt Kiinan tuotannon ulkoistusprojekti heikensivät tilikauden kannattavuutta.

Eforessa on syksystä 2016 lähtien käynnistetty lisätoimenpiteitä, jotka laskevat konsernin kiinteitä kuluja asteittain vuoden 2016 lopusta alkaen. Eforen tavoitteena on pienentää Eforen kiinteitä kustannuksia vuositasolla noin 7 milj.euroa.

Konsernin liiketoimintaympäristössä on tapahtunut muutoksia, jotka edellyttävät tarkennuksia strategiaan ja liiketoimintasuunnitelmaan sekä organisaation toimintatapaan. Näihin tarkennuksiin liittyvät toimenpiteet toteutetaan kevään 2017 aikana.

Edellä mainittujen toimenpiteiden, LED-markkinoiden voimakkaan kasvun, ja telekommunikaatio sektorin lievästi parantuneen kysynnän sekä tulevien uusien tuotteiden odotetaan parantavan yhtiön kannattavuutta. Yhtiön vuoden 2017 liikevaihdon arvioidaan olevan edellisvuoden tasolla huolimatta kahdesta menetetyistä EMS-asiakkaasta teollisuussektorilla.”

### **Heinä-joulukuun liikevaihto ja tulos**

Heinä-joulukuun liikevaihto oli 35,9 milj. euroa (42,6 milj.euroa).

Telekommunikaatiosektorin liikevaihto laski toisella vuosipuoliskolla 17,3 % vertailuvuodesta päätyen 16,2 milj.euroon (19,6 milj.euroa). Lasku johtui toimialan edellisvuotta alhaisemmasta kysynnästä. Kysyntätilanne parani nopeasti viimeisen neljänneksen aikana, jolloin Efore ei kyennyt riittävästi nostamaan toimitusmääriään johtuen samanaikaisesti käynnissä olevasta tuotannon ulkoistusprosessista Kiinassa.

Teollisuussektorin liikevaihto päättyi 19,7 milj.euroon (23,1 milj.eur). Kiinan tuotannon ulkoistuksen seurauksena kaksi elektroniikan sopimusvalmistusasiakasta siirtyi käyttämään toisten yritysten tuotantopalveluja. Tämän myötä myös teollisuussektorin liikevaihto laski vuoden viimeisellä neljänneksellä. Lisäksi tasasuunninjärjestelmien myynti kärsi Venäjän taloustilanteesta sekä heikosta ruplan kurssista.

Teollisuussektorilla Digital Light ja Digital Power -tuoteryhmien myynti kasvoi kuitenkin hieman edellisestä vuodesta. Osoituksena Eforen erinomaisesta laadusta ja luotettavuudesta yhteistyökumppanina National Instruments palkitsi jälleen Eforen vuoden 2016 kansainvälisessä toimittaja-arvioinnissaan.

Ennustettua alhaisempi tuotantokapasiteetin käyttöaste Eforen Suzhoun tehtaalla jatkui myös toisella vuosipuoliskolla, joka johti merkittävästi tavoiteltua

heikompaan tuottavuuteen. Lisäksi Kiinan tuotannon siirron alkuvaiheessa tapahtunut tuotanto kahdessa eri tuotantolaitoksessa aiheutti lisäkustannuksia, jotka osaltaan heikensivät liike tulosta. Heinä-joulukuun oikaistu liike tulos oli -2,2 milj. euroa (-2,3 milj. euroa). Heinä-joulukuun liike tulokseen sisältyy kertaluonteisia erä -4,5 milj.euroa (-0,4 milj.euroa), jotka liittyivät pääosin Kiinan tuotannon ulkoistukseen.

### **Tilikauden liikevaihto ja tulos**

Tilikauden liikevaihto oli 75,4 milj.euroa (89,9 milj.euroa).

Telekommunikaatiosektorin liikevaihto oli 34,2 milj.euroa (44.8 milj.euroa) ja teollisuussektorin liikevaihto oli 41,2 milj.euroa (45,1 milj.euroa).

Telekommunikaatiosektorin ennusteita selvästi alhaisempi kysyntä leimasi koko vuotta. Tuotteiden kysyntätilanne parani vuoden viimeisellä neljänneksellä, mutta Efore ei kyennyt riittävästi nostamaan toimitusmääriään johtuen samanaikaisesti käynnissä olevasta tuotannon ulkoistusprosessista Kiinassa. Lisäksi vuoden 2015 lopussa päättyneen merkittävän tuotekehitysprojektin liikevaihto vuonna 2016 jäi alunperin kaavailusta. Nämä kaikki vaikuttivat negatiivisesti sekä liikevaihtoon että kannattavuuteen tilikaudella.

Teollisuussektorin koko tilikauden liikevaihto laski 8,6 % vertailuvuodesta. Liikevaihdon aleneminen johtui pääosin siitä, että Kiinan tuotannon ulkoistuksen seurauksena kaksi elektroniikan sopimusvalmistusasiakasta siirtyi käyttämään toisten yritysten tuotantopalveluja vuoden viimeisellä neljänneksellä.

Ennustettua alhaisempi tuotantokapasiteetin käyttöaste Eforen Suzhoun tehtaalla sekä väliaikainen tuotanto kahdessa eri tuotantolaitoksessa aiheuttivat lisäkustannuksia, jotka osaltaan heikensivät liike tulosta toisella vuosipuoliskolla. Tilikauden oikaistu liike tulos oli -4,8 milj. euroa (-1,6 milj. euroa). Liike tulosta heikensi Kiinan tuotannon ulkoistukseen liittyvät kertaluonteiset erät määrältään -3,8 milj.euroa (0 milj.euroa) sekä yhtiön rakennejärjestelyihin liittyvät erät muissa maissa, jotka ovat määrältään -1,0 milj.euroa (-0,4 milj.euroa).

### **Liiketoiminnan kehitys**

Tilikauden aikana Eforella oli useita uusia tuoteprojekteja sekä pienien että suurempien kiinteiden tukiasemien tehonsyöttöjärjestelmiin. Osa käynnistetyistä tuoteprojekteista on myös suunnattu avautuville 5G-markkinoille. Teknologiaportfoliota on laajennettu kattamaan katkeamattoman tehonsyötön ja vaihtosähköä tuottavat tehölähdeteknologiat.

Tilikauden aikana Eforen teollisuussektorin tuotetarjontaa täydennettiin useilla digitaaliseen säätöön perustuvilla tuotteilla ja markkinoille tuotiin uudet himmennettävät CIELO LED-teholähteet täydentämään ROAL Digital Light tuotebrändiä. Teknologiaportfoliota on laajennettu erityisesti sekä energiatehokkaampien tehölähderatkaisuiden että älykkäiden LED-valaistusjärjestelmien alueilla.

Efore Oyj allekirjoitti Wuxi Hodgen Technology Co Ltd (Hodgen) kanssa elokuun 2016 lopussa ulkoistussopimuksen, jossa samalla myytiin Eforen Suzhoun tehtaan valmistustoiminnot Kiinassa. Kiinan valmistustoimintojen myynti saatiin päätökseen lokakuussa 2016. Efore vastaa jatkossakin Kiinassa valmistettujen tuotteiden toimituksesta ja laadusta asiakkailleen sekä uusien tuotteiden sisäänajosta (New Product Introduction = NPI). Tämä järjestely on keskeinen osa Eforen strategiaa, jonka mukaan Efore keskittyy vaativiin

tehoelektroniikkatuotteisiin sekä niiden tuotekehitykseen. Samalla ulkoistus alentaa merkittävästi toiminnallisia kuluja ja nettokäyttöpääomaa.

Eforessa on syksyn 2016 aikana käynnistetty toimenpiteitä, jotka laskevat konsernin kiinteitä kuluja jo vuoden 2017 alusta. Kiinteiden kulujen tavoitetaso saavutetaan asteittain toisen neljänneksen loppuun mennessä.

Konsernin liiketoimintaympäristössä on tapahtunut muutoksia, jotka edellyttävät tarkennuksia strategiaan ja liiketoimintasuunnitelmaan sekä organisaation toimintatapaan. Näihin tarkennuksiin liittyvät toimenpiteet toteutetaan kevään 2017 aikana.

### **Tulevaisuuden näkymät**

Telekommunikaatiomarkkinan arvioidaan kasvavan maltillisesti vuonna 2017. Efore jatkaa tuotekehitys- ja tutkimuspanostustaan uusien pienempien sekä perinteisten tukiasemien tehölähdeteknologiaan laajentaen teknologiaportfoliotaan. Tuotteet, jotka perustuvat 5G verkkoteknologiaan, ovat avainasemassa tulevaisuuden tietoliikenneverkkojen laajennuksissa.

Teollisuussektorilla LED-valaistuksen, mittalaitteiden, terveydenhuollon laitteiden ja infrastruktuurin tehölähteet tarjoavat edelleen useita kasvumahdollisuuksia. Jatkossa yhtiö kuitenkin tulee keskittämään tuotekehitys- ja markkinointipanostuksensa valituille sektoreille, joissa korkea luotettavuus sekä tuotteiden pitkät elinkaaret ovat kilpailua määrääviä tekijöitä.

Epävarmuustekijät on esitelty kohdassa ”Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät”.

Yhtiön taloudellisen tilanteen ja käynnissä olevan rakennemuutoksen johdosta tulosohjeistuksen antaminen on poikkeuksellisen haastavaa, mutta yhtiö uskoo vuoden 2017 liiketuloksen ja operatiivisen kassavirran olevan positiivisia. Pitkän aikavälin tavoitteita yhtiö ei kuitenkaan tässä vaiheessa julkista.

### **Investoinnit ja tuotekehitys**

Konsernin investoinnit käyttöomaisuuteen olivat tilikaudella 3,3 milj. euroa (4,5 milj. euroa), joista tuotekehitysaktivointien osuus oli 2,5 milj. euroa (3,3 milj. euroa). Tilikauden lopussa aktivoitujen tuotekehityskustannusten määrä taseessa oli 7,6 milj. euroa (7,3 milj. euroa).

Kokonaisuudessaan tilikauden aikana tuotekehityskuluina syntyi 7,1 milj. euroa (5,8 milj. euroa) eli 9,4 % (6,4 %) liikevaihdosta.

### **Rahoitus**

Konsernin korolliset velat olivat 7,5 milj. euroa suuremmat kuin konsernin korolliset kassavarat (4,7 milj. euroa suuremmat) tilikauden lopussa. Konsernin nettorahoituskulut olivat 0,7 milj. euroa (1,3 milj. euroa).

Liiketoiminnan rahavirta oli -1,1 milj. euroa (1,8 milj. euroa). Rahavirta investointien jälkeen oli -2,9 milj. euroa (-2,6 milj. euroa).

Konsernin omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 15,7 % (34,2 %) ja nettovelkaantumisaste 99,5 % (24,5 %).

Likvidit varat ilman käyttämättömiä luottolimiittejä olivat tilikauden päättyessä 6,4 milj. euroa (6,3 milj. euroa). Tilikauden lopussa konsernilla oli

käyttämättömiä luottolimiittejä ilman factoring-limiittejä 3,9 milj.euroa (6,1 milj.euroa). Taseen loppusumma oli 48,3 milj. euroa (55,6 milj. euroa).

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2016 emoyhtiöllä oli 8,2 miljoonaa euroa velkaa yhdelle rahoittajalle, johon liittyy seuraavat ehdot: omavaraisuusaste, nettovelat/12 kk käyttökate ilman kertaluonteisia eriä sekä absoluuttinen Ebitda-taso. Ehdot koskien omavaraisuusastetta sekä absoluuttista Ebitda-tasoa rikkoutuivat tilikauden lopussa 2016. Tästä syystä pitkäaikainen velka 6,0 miljoonaa euroa on tilinpäätöksessä luokiteltu lyhytaikaiseksi. Kokonaislainamäärä koostuu lainasta, saatavaraohoituksesta sekä limiitistä seuraavasti: lainat 6,0 miljoonaa euroa, käytössä oleva saatavaraohitus 2,0 miljoonaa euroa sekä käytössä oleva rahoituslaitoksen limiitti 0,2 miljoonaa euroa.

Neuvoteltuaan rahoittajan kanssa Efore on 13.2.2017 saanut luvan poiketa kovenanttiehdoista, jotka rikkoutuivat tilikauden 2016 lopussa. Efore olettaa kassavirran ja tuloksen paranevan vuonna 2017. Seuraavan kerran kovenanttiehtoja tarkastellaan 30.6.2017.

Kuten Efore on pörssitiedotteella ilmoittanut 21.12.2016 Efore Oyj on 2.1.2017 nostanut 2,0 milj. euron lainan Jussi Capital Oy:ltä. Laina erääntyy 30.6.2017 ja sen korko on 14 %:a. Lainanjärjestely toteutettiin yhtiön liiketoimien kannalta hyväksyttävien perusteiden ja tavanomaisin markkinaehdoin.

### **Konsernin rakenne**

Konsernin muodostavat emoyhtiö Efore Oyj ja sen suoraan tai välillisesti kokonaan omistamat tytäryhtiöt Efore (USA) Inc. Yhdysvalloissa, Efore (Suzhou) Electronics Co., Ltd Kiinassa, Efore (Suzhou) Automotive Technology Co., Ltd Kiinassa, Efore OU Virossa, Efore AB Ruotsissa, Efore (Hongkong) Co. Ltd Kiinassa, Fi-Systems Oy Suomessa sekä Efore S.p.A. Italiassa, Efore Sarl Tunisiassa sekä Efore, Inc. Yhdysvalloissa.

### **Henkilöstö**

Konsernin henkilöstön määrä, sisältäen vuokratyövoiman, oli tilikaudella keskimäärin 679 (887) ja tilikauden lopussa 442 (737). Henkilömäärän lasku aiheutui pääosin työvoiman vähenemisestä valmistuksessa Kiinan tuotannon ulkoistuksen seurauksena.

Efore Oyj:n hallitus päätti 30.3.2016 varsinaisen yhtiökokouksen 30.3.2016 antamaan valtuutukseen perustuen optio-oikeuksien antamisesta yhtiön hallituksen myöhemmin päättämille Efore Oyj:n avainhenkilöille. Optioita ei jaettu vuonna 2016, joten optio-ohjelma 1/2016 on rauennut. Samassa yhteydessä Efore Oyj:n hallitus päätti mitätöidä yhtiölle palautuneet ja jakamattomat Optio-ohjelman 1/2014 mukaiset A-, B- ja C-sarjan optio-oikeudet.

Osana kustannussäästöohjelmaa Efore käynnisti 19.10.2016 alkaen yhteistoimintamenettelyn kaikissa toimipisteissä. Neuvottelut on pääosin saatu päätökseen.

### **Hallitus ja konsernin johtoryhmä**

30.3.2016 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin jäseniksi uudelleen Olli Heikkilä, Päivi Marttila, Marjo Miettinen, Jarmo Simola ja Jarkko Takanen ja uudeksi jäseneksi Antti Sivula. Hallitus valitsi Päivi Marttilan jatkamaan hallituksen puheenjohtajana. Hallituksen varapuheenjohtajaksi valittiin Marjo Miettinen.

Ylimääräinen yhtiökokous 31.1.2017 vahvisti hallituksen jäsenmääräksi neljä jäsentä. Hallituksen jäseniksi valittiin Marjo Miettinen, Jarmo Simola, Antti Sivula ja uudeksi jäseneksi Tuomo Lähdesmäki

Jorma Wiitakorpi aloitti toimitusjohtajana 29.4.2016 alkaen. Eforen edellinen toimitusjohtaja Heikki Viika lopetti Eforen toimitusjohtajana 28.4.2016.

Tilikaudella Efore Oyj uudisti organisaatiotaan tukeakseen tehokkaammin konsernin strategisia ja taloudellisia tavoitteita.

Konsernin johtoryhmän muodostivat tilikauden lopussa seuraavat henkilöt:

- Jorma Wiitakorpi, toimitusjohtaja ja johtoryhmän puheenjohtaja
- John Cahill, tuotanto (johtoryhmän jäsen 31.12.2016 saakka)
- Alessandro Leopardi, myynti ja markkinointi
- Martin Raznovich, talous ja ICT
- Samuli Räisänen, tuotekehitys ja laatu
- Ruben Tomassoni, tuotanto, toimittajahallinta ja ostotoiminnot

### **Tilintarkastaja**

Varsinainen yhtiökokous 30.3.2016 valitsi yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi uudelleen KHT-yhteisö KPMG Oy Ab:n. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Henrik Holmbom.

### **Osakkeet, osakepääoma ja osakkeenomistajat**

Efore Oyj:llä oli tilikauden päättyessä hallussaan 3 501 995 kappaletta omia osakkeita.

Osakkeen ylin kurssi tilikauden aikana oli 0,83 euroa ja alin kurssi 0,45 euroa. Keskikurssi tilikaudella oli 0,61 euroa ja päätöskurssi 0,55 euroa. Osakekannan markkina-arvo laskettuna tilikauden viimeisellä osakkeen kaupankäyntihinnalla oli 28,5 milj. euroa.

Kauppojen yhteismäärä Efore Oyj:n osakkeilla Nasdaq Helsinki Oy:ssä tilikauden aikana oli 2 868 036 miljoonaa kappaletta ja Vaihdon arvo oli 1,7 milj. euroa, joka vastasi 5,1 % osakkeiden lukumäärästä 55.772.891. Osakkeenomistajien lukumäärä oli 4013 (2 704) tilikauden lopussa.

### **Ilmoitukset omistusosuuksien muutoksista**

Sievi Capital Oyj:n osingonjaon seurauksena Jussi Capital Oy:n osuus Efore Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä ylitti 15 %:n rajan 20.12.2016 päätyen 18,2 %:iin ja Sievi Capital Oyj:n osuus Efore Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä alitti 5 %:n rajan päätyen 1,0 %:iin.

### **Hallituksen valtuuttaminen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta**

Yhtiökokous 30.3.2016 päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta tai pantiksi ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä seuraavin ehdoin:

Hankittavien omien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 4.000.000 osaketta, mikä vastaa noin 7,2 % yhtiön kaikista osakkeista. Omia osakkeita voidaan valtuutuksen nojalla hankkia vain vapaalla omalla pääomalla. Omia osakkeita voidaan hankkia hankintapäivänä NASDAQ Helsinki Oy:n järjestämässä

julkisessa kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan tai muuten markkinoilla muodostuvaan hintaan. Hallitus päättää, miten omia osakkeita hankitaan tai otetaan pantiksi. Hankinnassa voidaan käyttää muun ohessa johdannaisia. Omia osakkeita voidaan hankkia muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen).

Valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 31.3.2015 antaman valtuutuksen päättää omien osakkeiden hankkimisesta.

Valtuutus on voimassa 30.6.2017 saakka.

### **Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta**

Yhtiökokous 30.3.2016 päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 5.000.000 osaketta, mikä vastaa noin 9,0 % yhtiön kaikista osakkeista.

Hallitus päättää kaikista osakeantien ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että omien osakkeiden luovuttamista. Osakeannit ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 31.3.2015 antaman valtuutuksen päättää osakeanneista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

Valtuutus on voimassa 30.6.2017 saakka.

Efore Oyj:n hallitus päätti varsinaisen yhtiökokouksen 30.3.2016 antamaan valtuutukseen perustuen optio-oikeuksien antamisesta yhtiön hallituksen myöhemmin päättämille Efore Oyj:n avainhenkilöille. Optio-oikeudet merkitään tunnuksella 1/2016 ja niitä annetaan yhteensä enintään 1.500.000 kappaletta vuodelle 2016 liitteenä olevien optio-ohjelman ehtojen mukaisesti. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta.

Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään enintään 1.500.000 yhtiön uutta osaketta. Kullakin optio-oikeudella voi merkitä yhden (1) yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeudet oli merkittävä 31.12.2016 mennessä.

Optio-oikeuksien kohteena olevien osakkeiden merkintäaika oli 1.4.2017-31.3.2018.

Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden osakekohtainen merkintähinta on 0,79 euroa. Merkintähinta määräytyy yrityksen sovitun strategian mukaisen tulostason mukaan projektoidusta osakkeen arvosta. Merkintähinta voi muuttua optio-ohjelman ehtojen mukaisesti.

Optio-oikeuksien antamiselle on osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettu painava taloudellinen syy, koska optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi Efore Oyj -konsernin avainhenkilöiden sitouttamis- ja kannustinjärjestelmää. Optio-



oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden osuus on enintään 2,7 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista.

Optio-oikeuksia ei myönnetty vuonna 2016.

Efore Oyj:n hallitus päätti 30.9.2016 varsinaisen yhtiökokouksen 30.3.2016 antamaan valtuutukseen perustuen pantata 3.501.995 kappaletta yhtiön omia osakkeita Jussi Capital Oy:n omavelkaisen takauksen vastavakuudeksi.

Efore Oyj:n hallitus päätti 30.3.2016 pitämässään kokouksessa mitätöidä yhtiölle palautuneet ja jakamattomat Optio-ohjelman 1/2014 mukaiset A-, B- ja C-sarjan optio-oikeudet. Yhtiölle palautuneita ja jakamattomia A-sarjan optio-oikeuksia oli 233 333 kappaletta, B-sarjan optio-oikeuksia 500 000 kappaletta ja C-sarjan optio-oikeuksia 500 000 kappaletta. Mitätöinti merkittiin kaupparekisteriin 25.4.2016.

Mitätöinnin jälkeen Optio-ohjelman 1/2014 mukaisia A-sarjan optio-oikeuksia on jaettuna 266 667 kappaletta ja ne oikeuttavat merkitsemään 266 667 kappaletta yhtiön uusia osakkeita 0,7 EUR hintaan.

A-sarjan optioiden teoreettinen markkina-arvo Black-Scholes menetelmällä laskien käyttäen 30% volatilitteettia ja 1,5% korkotasoa on 0,156 EUR.

### **Laadintaperiaatteet**

Tilinpäätöstiedote on laadittu standardin IAS 34 Osavuositarkastukset ja konsernin vuoden 2015 tilinpäätöksessä esitettyjen laadintaperiaatteiden mukaan. Lisäksi on noudatettu sen jälkeen voimaan tulleita ja käyttöön otettuja IFRS-standardien muutoksia. Näillä IFRS-standardien muutoksilla ei ole ollut olennaista vaikutusta tilinpäätöstiedotteeseen. Tiedotteessa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia.

Efore Oyj on tarkistanut taloudellisessa raportoinnissaan käytettäviä termejä Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisen (ESMA) julkaisemien vaihtoehtoisten taloudellisten tunnuslukujen raportointia koskevien uusien ohjeiden mukaisesti. Vaihtoehtoiset taloudelliset tunnusluvut helpottavat operatiivisen liiketoiminnan tuloksen tulkintaa ja tilikausien välistä vertailua. Niiden ei tule kuitenkaan katsoa korvaavan IFRS-standardien mukaisia tunnuslukuja. "Kertaluonteiset erät" on vuoden 2016 tammi-kesäkuun puolivuotiskatsauksesta lähtien muutettu muotoon "oikaisut liiketulokseen", mutta määritelmä on sama kuin ennenkin. Kuten aikaisemmin, oikaisut ovat tapahtumia, jotka eivät liity toistuviin liiketoimintoihin. Oikaisuja ovat esimerkiksi organisaation rakenteellisten muutosten kuluja, arvonalentumiset ja liiketoimintojen tai omaisuuserien myyntien vaikutus.

Kaikki katsauksessa olevat luvut on pyöristetty, minkä vuoksi yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta.

### **Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät**

Markkinoille tyypillinen kysynnän vaihtelu voi edelleenkin aiheuttaa nopeita muutoksia Efore liiketoimintaan. Liiketoimintariskit liittyvät sekä avainasiakkaiden menestykseen markkinoilla että yhtiön kykyyn palvella heitä.

Eforen tuotekehitysprojektien eteneminen riippuu asiakkaiden omien projektien aikatauluista ja myös koko markkinan muodostumisesta.

Eteneminen standardituotteisiin teollisuussektorilla tarkoittaa tuotevastuuriskin lisääntymistä. Yleinen talouskehitys saattaa vaikuttaa negatiivisesti yhtiön

liiketoimintaympäristöön.

Kovenanttiehdot koskien omavaraisuusastetta sekä absoluuttista Ebitda-tasoa rikkoutuivat tilikauden lopussa 2016.

Tilikauden päättymisen jälkeen Efore sai rahoittajalta erikoisluvan liittyen kovenanttiehtojen rikkoutumiseen 31.12.2016. Kovenanttiehdot ovat edelleen täyttämättä. Mikäli kovenanttiehdot eivät täyty kesäkuun 2017 lopussa on olemassa riski, että erikoislupaa ei myönnetä. Efore odottaa kassavirran ja tuloksen paranevan vuonna 2017. Efore seuraa aktiivisesti riskien mahdollista vaikutusta rahoitukseen ja maksuvalmiuteen.

Kattavampi selvitys riskienhallinnasta on esitetty konsernin www-sivuilla ja edellisen tilikauden tilinpäätöksessä.

### **Hallituksen esitys osingonjaosta**

Hallitus esittää 5.4.2017 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

### **Tilikauden jälkeiset tapahtumat**

Efore Oyj ylimääräinen yhtiökokous pidettiin 31.1.2017. Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenmääräksi neljä jäsentä. Hallituksen jäseniksi valittiin Marjo Miettinen, Jarmo Simola, Antti Sivula ja uudeksi jäseneksi Tuomo Lähdesmäki.

Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Tuomo Lähdesmäki. Lisäksi päätettiin, että erillisiä hallituksen valiokuntia ei perusteta ja että tarkastusvaliokunnan tehtäviä hoitaa koko hallitus.

Efore Oyj on 2.1.2017 nostanut 2 milj. euron lainan Jussi Capital Oy:ltä. Laina erääntyy 30.6.2017 ja sen korko on 14 %:a. Lainanjärjestely toteutettiin konsernin liiketoiminnan kannalta hyväksyttävien perusteiden ja tavanomaisien markkinaehtojen mukaisesti.

Efore Oyj sai 13.2.2017 erityisluvan (waiver) rahoittajalta poiketa lainan kovenanttiehdoista, jotka rikkoutuivat tilikauden 2016 lopussa.

## TAULUKOT

## KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

MEUR	7-12/16 6 kk	7-12/15 6 kk	1-12/16 12 kk	1-12/15 12 kk
<b>Liikevaihto</b>	35,9	42,6	75,4	89,9
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1,4	-0,4	-1,3	-0,6
Valmistus omaan käyttöön	0,0	0,1	0,1	0,1
Liiketoiminnan muut tuotot	1,1	0,5	1,3	0,9
Materiaalit ja palvelut	-22,8	-29,1	-49,6	-59,5
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-10,3	-8,8	-19,7	-18,4
Poistot	-1,9	-1,8	-3,7	-3,6
Arvonalentumiset	-0,3	-0,5	-0,3	-0,5
Liiketoiminnan kulut	-7,0	-5,3	-11,9	-10,3
<b>Liiketulos</b>	-6,7	-2,8	-9,7	-2,0
% liikevaihdosta	-18,7	-6,5	-12,8	-2,3
Rahoitustuotot	1,4	1,9	3,2	4,4
Rahoituskulut	-1,9	-2,3	-3,9	-5,7
<b>Liiketulos ennen veroja</b>	-7,3	-3,1	-10,4	-3,3
% liikevaihdosta	-20,3	-7,3	-13,8	-3,7
Tuloverot	-0,8	0,1	-1,0	-0,1
<b>Tilikauden tulos</b>	-8,1	-3,0	-11,4	-3,4
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi				
Etuusperusteisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuva erä	0,0	-0,2	0,0	-0,2
Erät jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi				
Muuntoerot	0,0	-0,2	-0,2	0,9
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	-8,1	-3,3	-11,5	-2,6
<b>Tilikauden voiton (tappion) jakautuminen</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	-8,1	-3,0	-11,4	-3,4
Määräysvallattomille omistajille	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen</b>				
Emoyhtiön omistajille	-8,1	-3,3	-11,5	-2,6
Määräysvallattomille omistajille	0,0	0,0	0,0	0,0

**EMOYHTIÖN OSAKKEENOMISTAJILLE  
KUULUVASTA VOITOSTA(TAPPIOSTA)  
LASKETTU OSAKEKOHTAINEN TULOS**

Tulos/osake, eur (laimentamaton)	-0,16	-0,06	-0,22	-0,07
Tulos/osake, eur (laimennettu)	-0,16	-0,06	-0,22	-0,07

	7-12/16	7-12/15	1-12/16	1-12/15
<b>LIKEVAIHTO ALUEITTAIN, MEUR</b>	6 kk	6 kk	12 kk	12 kk

Amerikka	5,4	6,4	11,1	12,7
Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	20,7	25,6	41,2	44,0
Suomi	4,0	0,6	9,7	9,7
Aasia ja Tyynenmeren alue	5,9	10,1	13,4	23,4
<b>Yhteensä</b>	<b>35,9</b>	<b>42,6</b>	<b>75,4</b>	<b>89,9</b>

	7-12/16	7-12/15	1-12/16	1-12/15
<b>LIKEVAIHTO ASIAKASRYHMITÄIN, MEUR</b>	6 kk	6 kk	12 kk	12 kk

Telekommunikaatiosektori	16,2	19,6	34,2	44,8
Teollisuussektori	19,7	23,1	41,2	45,1
<b>Yhteensä</b>	<b>35,9</b>	<b>42,6</b>	<b>75,4</b>	<b>89,9</b>

**KONSERNITASE**

MEUR	31.12.2016	31.12.2015	muutos
			%
<b>VARAT</b>			
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	9,2	9,2	
Liikearvo	1,1	1,1	
Aineelliset hyödykkeet	2,8	5,0	
Muut saamiset, pitkäaikaiset	0,1	0,1	
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0,1	0,1	
Laskennallinen verosaaminen	2,5	3,4	
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>15,8</b>	<b>19,0</b>	<b>-16,7</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>			
Vaihto-omaisuus	11,3	14,9	
Myyntisaamiset ja muut saamiset	14,6	15,2	
Tuloverosaaminen	0,2	0,3	
Rahavarat	6,4	6,3	
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>32,5</b>	<b>36,7</b>	<b>-11,3</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>48,3</b>	<b>55,6</b>	<b>-13,1</b>

<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	15,0	15,0	
Omat osakkeet	-2,4	-2,4	
Muut rahastot	28,7	28,7	
Muuntoerot	3,4	3,5	
Kertyneet voittovarot	-37,0	-25,7	
Emoyhtiön omistajat	7,6	19,0	
Määräysvallattomat omistajat	0,0	0,0	
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>7,6</b>	<b>19,0</b>	<b>-60,3</b>
PITKÄAIKAISET VELAT			
Laskennallinen verovelka	0,3	0,5	
Korolliset velat	0,0	1,2	
Muut velat	0,0	0,1	
Eläkevelvoitteet	1,4	1,7	
Varaukset	0,3	0,3	
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2,0</b>	<b>3,8</b>	<b>-47,1</b>
LYHYTAIKAISET VELAT			
Korolliset velat	13,9	9,8	
Ostovelat ja muut velat	20,5	22,6	
Tuloverovelka	0,3	0,3	
Varaukset	4,0	0,1	
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>38,7</b>	<b>32,8</b>	
<b>Velat</b>	<b>40,8</b>	<b>36,6</b>	
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>	<b>48,3</b>	<b>55,6</b>	<b>-13,1</b>

<b>KONSERNIN TUNNUSLUKUJA, MEUR</b>	7-12/16	7-12/15	1-12/16	1-12/15
	6 kk	6 kk	12 kk	12 kk
Tulos/osake, eur (laimentamaton)	-0,16	-0,06	-0,22	-0,07
Tulos/osake, eur (laimennettu)	-0,16	-0,06	-0,22	-0,07
Oma pääoma/osake, eur	0,14	0,36	0,14	0,36
Oman pääoman tuotto-%(ROE)	-69,9	-14,4	-85,5	-16,8
Sij.pääoman tuotto-%(ROI)	-19,6	-16,0	-38,0	-9,2
Korolliset nettovelat, Meur	7,5	4,7	7,5	4,7
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	1,7	2,3	3,3	4,5
% liikevaihdosta	4,7	5,4	4,4	5,0
Henkilöstö keskimäärin	590	822	679	887

	7-12/16	7-12/15	Muutos	1-12/16	1-12/15
<b>OIKAISTU LIIKETULOS</b>	6 kk	6 kk	%	12 kk	12 kk
<b>Liiketulos</b>	<b>-6,7</b>	<b>-2,8</b>		<b>-9,7</b>	<b>-2,0</b>
<b>Oikaisut liiketulokseen</b>					
Organisaation rakenteelliset muutokset	4,5	0,4		4,8	0,4
<b>Oikaisut liiketulokseen yhteensä</b>	<b>4,5</b>	<b>0,4</b>		<b>4,8</b>	<b>0,4</b>
<b>Oikaistu liiketulos</b>	<b>-2,2</b>	<b>-2,3</b>		<b>-4,8</b>	<b>-1,6</b>

<b>KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA</b>	<b>1-12/16</b>	<b>1-12/15</b>	<b>muutos</b>
MEUR	<b>12 kk</b>	<b>12 kk</b>	<b>%</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Myynnistä saadut maksut	79,9	91,1	
Maksut liiketoiminnan kuluista	-80,3	-87,4	
Toiminnasta kertyneet rahavarat	-0,4	3,6	
Maksetut korot	-0,4	-0,4	
Saadut korot liiketoiminnasta	0,0	0,0	
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-0,3	-1,2	
Maksetut verot	0,0	-0,2	
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-1,1</b>	<b>1,8</b>	
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3,2	-4,4	
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	1,4	0,0	
Luovutustulot muista sijoituksista	0,0	0,0	
Maksetut verot investoinneista	0,0	0,0	
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-1,8</b>	<b>-4,4</b>	<b>-59,4</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Lyhytaikaisten lainojen nostot	9,5	6,2	
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-8,1	-4,0	
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4,0	0,0	
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2,1	-1,1	
Rahoitusleasing-velkojen takaisinmaksut	-0,2	-0,2	
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	
<b>Rahavirtojen muutos (A+B+C), lisäys (+), vähennys (-)</b>	<b>0,2</b>	<b>-1,6</b>	
Rahavarat tilikauden alussa	6,3	7,8	
Rahavarojen muutos	0,2	-1,6	
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-0,1	0,2	
Rahavarat tilikauden lopussa	6,4	6,3	
<b>KONSERNIN VASTUUSITOUMUKSET</b>			
MEUR	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2015</b>	
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset</b>			
Omasta puolesta annetut vakuudet			
Yrityskiinnitykset	5,0	0,0	
Muut vastuusitoumukset	0,2	0,1	
Pantatut emoyhtiön omat osakkeet, kpl	3 501 955	0,0	

Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitykset		
Lainat rahoituslaitoksilta	6,2	0,0
Saatavaraohituksen käytössä oleva määrä	2,0	0,0
Yhteensä	8,2	0,0
Saatavaraohituksen luottovakuutuksen omavastuuosuus, vastuu ei ole realisoitunut.	0,1	0,0
<b>Muut vuokrasopimukset</b>		
Konserni vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	0,9	0,8
1-5 vuoden kuluessa	2,1	0,5
<b>Johdannaissopimusten käyvät arvot</b>		
Valuuttajohdannaiset, suojaustarkoituksessa (ei IAS 39 Suojauslaskennassa)		
Johdannaiset		
Nimellisarvo	4,1	1,7
Negatiivinen käypä arvo	0,0	0,1

#### Lähipiiritapahtumat

Tilikaudella 2016 Jussi Capital Oy on antanut 4 miljoonan euron omavelkaisen takauksen Efore Oyj:n rahoittajalle. Jussi Capital Oy kuuluu Eforen lähipiiriyrityksiin.

Efore Oyj:n on pantannut 3 501 995 omaa osaketta Jussi Capital Oy:n omavelkaisen takauksen vastavakuudeksi. Omien osakkeiden panttaukseen oli painava taloudellinen syy, koska se oli edellytys lainajärjestelylle.

Efore Oyj on 2.1.2017 nostanut 2 milj. euron lainan Jussi Capital Oy:ltä. Laina erääntyy 30.6.2017 ja sen korko on 14 %:a. Lainajärjestely toteutettiin yhtiön liiketoiminnan kannalta hyväksyttävien perusteiden ja tavanomaisien markkinaehtojen.

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

A Osakepääoma  
 B Omat osakkeet  
 C SVOP rahasto  
 D Muut rahastot  
 E Muuntoerot  
 F Voittovarot  
 G Emoyhtiön omistajat  
 H Määräysvallattomat omistajat  
 I Yhteensä

MEUR	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2015</b>	<b>15,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>28,0</b>	<b>0,7</b>	<b>2,6</b>	<b>-22,3</b>	<b>21,5</b>	<b>0,0</b>	<b>21,5</b>
Tilikauden tulos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4	-3,4	0,0	-3,4
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>									
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämistä johtuvat erät	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,0	-0,2
Muuntoerot	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,9
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>-3,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,6</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>									
Osakeperusteiset maksut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2
Muu muutos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
OMA PÄÄOMA 31.12.2015	<b>15,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>28,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,5</b>	<b>-25,7</b>	<b>19,0</b>	<b>0,0</b>	<b>19,0</b>



MEUR	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2016</b>	<b>15,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>28,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,5</b>	<b>-25,7</b>	<b>19,0</b>	<b>0,0</b>	<b>19,0</b>
Tilikauden tulos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4	0,0	-11,4
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>									
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Muuntoerot	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,2	0,0	-0,2
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-11,4</b>	<b>-11,5</b>	<b>0,0</b>	<b>-11,5</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>									
Osakeperusteiset maksut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>OMA PÄÄOMA 31.12.2016</b>	<b>15,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>28,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,4</b>	<b>-37,0</b>	<b>7,6</b>	<b>0,0</b>	<b>7,6</b>

#### TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{\text{Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma + korolliset rahoitusvelat (keskim. tilikauden aikana)}} \times 100$
Oman pääoman tuotto- % (ROE)	=	$\frac{\text{Voitto/tappio}}{\text{Oma pääoma (keskim. tilikauden aikana)}} \times 100$
Maksuvalmius (Current ratio)	=	$\frac{\text{Lyhytaikaiset varat}}{\text{Lyhytaikaiset velat}}$
Omavaraisuusaste-%	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot - omien osakkeiden arvo*}} \times 100$

Korolliset nettovelat	=	Korolliset velat - kaupankäyntitarkoituksessa olevat sijoitukset - rahavarat
Nettovelkaantumisaste-%	=	$\frac{\text{Korolliset nettovelat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$
Tulos/osake	=	$\frac{\text{Emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio}}{\text{Keskim. ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo}}$
Tulos/osake (laimennettu)	=	$\frac{\text{Emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio}}{\text{Keskim. ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo (laimennusvaikutus huomioituna)}}$
Osinko/osake	=	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{Osakkeiden lukumäärä - omat osakkeet*}}$
Osinko/tulos-%	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}} \times 100$
Efektiiivinen osinkotuotto-%	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tilinpäätöspäivän kurssi}} \times 100$
Oma pääoma/osake	=	$\frac{\text{Oma pääoma - omat osakkeet*}}{\text{Tilinpäätöspäivän osakkeiden lukumäärä}}$
Hinta/voitto-suhde, P/E-luku	=	$\frac{\text{Tilinpäätöspäivän kurssi}}{\text{Tulos/osake}}$
Osakekannan markkina-arvo	=	Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä x kurssi
Henkilöstö keskimäärin	=	Tilikauden kalenterikuukausien lopussa palveluksessa olleen henkilökunnan lukumäärän keskiarvo

Kaikissa osakekohtaisissa tunnusluvuissa on käytetty ulkona olevien osakkeiden lukumäärää. Oma pääoma on emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma. Tilikauden tulos on emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos.  
\* Yhtiön hallussa on omia osakkeita tilikauden lopussa.

**Lisätietoja**

Lisätietoja antaa 15.2.2017 klo 10-11 toimitusjohtaja Jorma Wiitakorpi, puh. 040-175 8510

**JAKELU**

Nasdaq Helsinki Oy  
Keskeiset tiedotusvälineet

**Efore-konserni**

Efore on vaativia tehoelektroniikkatuotteita kehittävä ja valmistava kansainvälinen konserni. Yhtiön pääkonttori on Suomessa ja sen myynti-, markkinointi- sekä tuotekehitystoiminnot sijaitsevat Euroopassa ja Kiinassa. Sen lisäksi konsernilla on myynti- ja markkinointiyksikkö Yhdysvalloissa. Joulukuussa 2016 päättyneellä tilikaudella konsernin liikevaihto oli 75,4 milj. euroa ja sen palveluksessa oli keskimäärin 679 henkilöä. Konsernin emoyhtiö Efore Oyj:n osake on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä. [www.efore.fi](http://www.efore.fi)