



# Efore-konserni

Puolivuosikatsaus

H1/2017

1.1.–30.6.2017

**Efore Oyj:n puolivuositiedot 1.1.2017 – 30.6.2017****Tammi-kesäkuu 2017 lyhyesti**

- Liikevaihto oli 39,4 milj. euroa (39,5 milj.euroa), jossa laskua oli 0,3 % verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon.
- Liiketulos oli 0,7 milj. euroa (-3,0 milj.euroa)
- Oikaistu liiketulos oli 0,7 milj. euroa (-2,6 milj.euroa)
- Osakekohtainen tulos oli 0,00 euroa (-0,06 euroa)
- Tuotannon ulkoistus Kiinassa saatettiin päätökseen ja tuotantoon, hankintatoimintoihin, tuotekehitykseen sekä myyntiin liittyvät toiminnot siirrettiin Suzhousta valmistuskumppanin tiloihin Wuxiin.

<b>Keskeiset tunnusluvut, MEUR</b>	<b>1-6/17 6 kk</b>	<b>1-6/16 6 kk</b>	<b>Muutos %</b>	<b>1-12/16 12 kk</b>
Liikevaihto	39,4	39,5	-0,3	75,4
Telekommunikaatiosektori	19,4	18,0	7,8	34,2
Teollisuussektori	19,9	21,5	-7,4	41,2
Oikaistu liiketulos*	0,7	-2,6		-4,8
Liiketulos	0,7	-3,0		-9,7
Tulos ennen veroja	0,3	-3,1		-10,4
Nettotulos	0,0	-3,3		-11,4
Osakekohtainen tulos, EUR	0,00	-0,06		-0,22
Omavaraisuusaste, %	18,7	28,3	-33,9	15,7
Nettovelkaantumisaste, %	97,5	32,1		99,5
Liiketoiminnan rahavirta	2,4	1,2		-1,1

<b>Lukuja puolivuositiedoin, MEUR</b>	<b>H1/2017</b>	<b>H2/2016</b>	<b>H1/2016</b>
Liikevaihto	39,4	35,9	39,5
Telekommunikaatiosektori	19,4	16,2	18,0
Teollisuussektori	19,9	19,7	21,5
Oikaistu liiketulos*	0,7	-2,2	-2,6
Liiketulos	0,7	-6,7	-3,0

\*Oikaisut vuodelta 2016 sisältävät mm. organisaation rakenteellisten muutosten kuluja, arvonalentumisia, liiketoimintojen tai omaisuuserien myyntien vaikutusta

**Jorma Wiitakorpi, toimitusjohtaja:**

"Loppuvuodesta 2016 käynnistimme toimenpiteitä, joiden tavoitteena oli laskea kiinteitä kuluja ja parantaa tuottavuutta. Toimenpiteiden vaikutus näkyi katsauskauden tuloskehityksessä ja vuoden 2017 ensimmäisen vuosipuoliskon liiketulos oli 3,7 milj.euroa parempi kuin vuotta aiemmin.

Toimenpiteet taseen keventämiseksi ovat edenneet. Näkyvimmit tulokset on saavutettu Kiinassa sekä vaihto-omaisuudessa. Näillä toimenpiteillä oli selvä positiivinen vaikutus katsauskauteemme kassavirtaan.

Efore-konsernin liikevaihto pysyi lähes ennallaan vuoden takaiseen verrattuna.

Teollisuussektorin liikevaihto kokonaisuudessaan laski 7,4 % vertailukaudesta päätyen 19,9 milj.euroon. Kaksi huomattavaa teollisuussektorin sopimusvalmistusasiakasta siirtyi käyttämään toisen yhtiön valmistuspalveluita johtuen Eforen päätöksestä ulkoistaa tuotanto Kiinassa. Digital Power ja Digital Light-tuoteryhmien liikevaihto kuitenkin kasvoi enemmän kuin toimialalla keskimäärin.

Katsauskauden aikana National Instruments palkitsi Eforen vuoden 2016 toimittaja-arvioinnissaan "Vuoden Toimittaja" -tunnustuksella. Aikaisemmin sama palkinto myönnettiin Eforelle vuonna 2014. Tämä on ensimmäinen kerta, kun kyseinen palkinto on myönnetty toistamiseen samalle toimittajalle.

Telekommunikaatiosektorin liikevaihto kasvoi edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta 7,8 % päätyen 19,4 milj.euroon. Telekommunikaatiosektorin liikevaihdon kehitystä hidasti katsauskauden lopussa tiettyjen uusien tuotteiden markkinoille tulon viivästyminen ja operaattoreiden tekemät muutokset toimitusaikatauluihin.

Tuotannon ulkoistus Kiinassa saatettiin päätökseen ja tuotantoon, hankintatoimintoihin, tuotekehitykseen sekä myyntiin liittyvät toiminnot siirrettiin Suzhousta valmistuskumppanin tiloihin Wuxiin. Tämän järjestelyn myötä Eforella on jatkossa mahdollisuus entistä paremmin keskittyä omaan ydinosamaiseensa tehölähderatkaisujen kehittäjänä. Ulkoistuksen myötä Eforen kiinteät kulut pienenevät ja tase keveni.

Parantaaksemme kustannustehokkuutta olemme muuttaneet uusiin tiloihin Suomessa ja Kiinassa. Italian toimipisteen muutto uusiin tiloihin on siirtynyt kolmannelle neljännekselle, joten tavoiteltu kustannusten väheneminen tältä osin toteutuu täysimääräisesti vasta ensi vuoden alusta lähtien.

Verkko-operaattorit ovat siirtäneet investointejaan. 4G-tekniikan osalta huippu on jo saavutettu ja 5G-tekniikkaan perustuvat laajamittaiset verkkohankkeet toteutuvat vasta vuosina 2019 - 2020, joten telekommunikaatiomarkkinoilla on odotettavissa lievää laskua. Lieventääkseen markkinoilla tapahtuvaa kysynnän laskua Efore pyrkii tuomaan markkinoille uusia tuotteita.

Teollisuussektorilla Digital Power- ja Digital Light- tuotteiden kysynnän arvioidaan pysyvän nykyisellä tasolla. Kysyntää tukevat myös uudet, loppuvuonna markkinoille tuotavat tuotteet.

Varmistaaksemme positiivisen tuloskehityksen jatkamme edelleen toimenpiteitä kiinteiden kulujen alentamiseksi ja taseen keventämiseksi."

### **Katsauskauden liikevaihto ja tuloskehitys**

Tammi-kesäkuun liikevaihto oli 39,4 milj. euroa (39,5 milj.euroa).

Telekommunikaatiosektorin liikevaihto kasvoi katsauskaudella 7,8 % vertailukaudesta päätyen 19,4 milj.euroon (18,0 milj.euroa). Telekommunikaatiosektorin liikevaihtoon sisältyy n. 2 milj.euron arvosta Suzhoun varastossa olleiden komponenttien myyntiä omakustannushintaan Hodgen

Technologylle. Liikevaihdon kehitystä hidasti katsauskauden lopussa tiettyjen uusien tuotteiden markkinoille tulon viivästyminen sekä asiakkaiden toivomat aikataulumuutokset.

Teollisuussektorin liikevaihto laski 7,4 % vertailuvuodesta päätyen 19,9 milj.euroon (21,5 milj.euroa). Kaksi huomattavaa teollisuussektorin sopimusvalmistusasiakasta siirtyi käyttämään toisen yhtiön valmistuspalveluita johtuen Eforen päätöksestä ulkoistaa tuotanto Kiinassa, mikä vaikutti negatiivisesti teollisuussektorin liikevaihdon kehitykseen katsauskaudella. Toisaalta, Eforen ydinliiketoimintaan kuuluvien Digital Power- ja Digital Light - tuoteryhmien liikevaihto kasvoi enemmän kuin toimialoilla keskimäärin.

Katsauskauden liiketulos parani huomattavasti verrattuna edelliseen vuoteen ollen 0,7 milj.euroa (-3,0 milj.euroa). Oikaistu liiketulos oli 0,7 milj. euroa (-2,6 milj. euroa). Liiketuloksen positiiviseen kehitykseen vaikutti ennen kaikkea tuottavuuden parantuminen ja kiinteiden kulujen väheneminen. Katsauskaudella ei ollut kertaluonteisia kustannuksia.

### **Liiketoiminnan kehitys**

Telekommunikaatiomarkkina on murroksessa, mikä asettaa uusia vaatimuksia alan toimijoille. Suurin osa Eforen telekommunikaatiosektorin tuotteista on suunniteltu suurempiin tukiasemiin. Suurten tukiasemien kysyntä on laskenut ja painopiste on siirtynyt pienempiin tukiasemiin. Eforen tuotekehitysinvestoinnit kohdistuvat jatkossa pienempiin tukiasemiin tarkoitettuihin tuotteisiin, joihin se laajentaa tuotetarjontaansa. Tuotteet, jotka perustuvat 5G-teknologiaan ovat avainasemassa tulevaisuuden verkkolaajennuksissa.

Telekommunikaatiosektorilla yhtiö jatkoi vuonna 2016 aloitettuja tuotekehityspanostuksia 5G-teknologiaan perustuviin tuotteisiin. Ensimmäiset tuotteet valmistuvat loppuvuoden 2017 aikana.

Efore on laajentanut teollisuussektorin tuotetarjontaa. Digital Power - tuoteryhmän tarjontaa on täydennetty ja uusi standardituotealusta tuodaan markkinoille vuoden 2017 jälkimmäisellä puoliskolla. Digital Light - tuotetarjontaa tullaan täydentämään uusilla, innovatiivisilla ja älykkäillä LED-teholähteillä vuoden lopulla.

Efore on aloittanut telekommunikaatiomarkkinoille suunnattujen järjestelmätuotteiden kehittämisen. Telekommunikaatio- ja teollisuusmarkkinoille suunnatuilla järjestelmätuotteilla on jatkossa aiempaa merkittävämpi rooli Eforen tulevaisuuden tuotetarjonnassa. Näissä tuotteissa voidaan hyödyntää jo olemassa olevaa tasasuunninjärjestelmien suunnittelusta saatua asiantuntemusta ja osaamista. Ensimmäiset kokonaisvaltaiset energiatehokkaat ratkaisut toimitetaan asiakkaalle vuoden 2017 jälkimmäisellä puoliskolla.

Yhtiön vuonna 2016 aloittama, kaksisuuntaiseen teholähdeteknologiaan perustuva hanke on edennyt vaiheeseen, jossa tuotekehitysprojektit ja tuotteistus markkinoille yhdessä asiakkaiden kanssa voidaan aloittaa. Tämä teknologia-alusta on osa Eforen näkemystä tulevaisuuden teollisuus- ja järjestelmäsovelluksista, joissa tarvitaan monipuolisempia ja suurempitehoisempia tehonsyöttöratkaisuja.

Komponenttien toimitusajat ovat pidentyneet ja yhtiö on toteuttanut toimenpiteitä turvatakseen komponenttien saatavuuden.

## Investoinnit ja tuotekehitys

Konsernin investoinnit olivat katsauskaudella 2,2 milj. euroa (1,6 milj. euroa), joista tuotekehitysaktivointien osuus oli 1,8 milj. euroa (1,3 milj. euroa). Katsauskauden lopussa aktivoitujen tuotekehityskustannusten määrä taseessa oli 8,3 milj. euroa (7,8 milj. euroa).

Kokonaisuudessaan katsauskauden aikana tuotekehityskuluja muodostui 5,1 milj. euroa (4,9 milj. euroa) eli 12,8 % (12,5 %) liikevaihdosta.

## Rahoitus

Konsernin korolliset velat olivat 7,3 milj. euroa suuremmat kuin konsernin kassavarat (5,0 milj. euroa suuremmat) katsauskauden lopussa. Konsernin nettorahoituskulut olivat 0,5 milj. euroa (0,2 milj. euroa).

Liiketoiminnan rahavirta oli 2,4 milj. euroa (1,2 milj. euroa). Rahavirta investointien jälkeen oli 0,2 milj. euroa (-0,4 milj. euroa).

Konsernin omavaraisuusaste katsauskauden lopussa oli 18,7 % (28,3 %) ja nettovelkaantumisaste 97,5 % (32,1 %).

Likvidit varat ilman käyttämättömiä luottolimiittejä olivat katsauskauden päättyessä 3,2 milj. euroa (7,1 milj. euroa). Katsauskauden lopussa konsernilla oli käyttämättömiä luottolimiittejä ilman factoring-limiittejä yhteensä 4,7 milj. euroa (2,8 milj. euroa). Taseen loppusumma oli 40,8 milj. euroa (55,2 milj. euroa).

Katsauskauden lopussa emoyhtiöllä oli 6,0 miljoonan euron laina yhdeltä rahoittajalta, johon liittyvät kovenanttiehdot ovat omavaraisuusaste ja nettovelat jaettuna 12 kk:n käyttökatteella ilman kertaluonteisia eriä. Ehto koskien omavaraisuusastetta rikkoutui kesäkuun 2017 lopussa. Neuvoteltuaan rahoittajan kanssa Efore on 2.8.2017 saanut luvan poiketa kovenanttiehdosta, joka rikkoutui kesäkuun 2017 lopussa. Efore olettaa kassavirran ja liikutuloksen paranevan vuoden 2017 jälkimmäisellä puoliskolla. Seuraavan kerran kovenanttiehtoja tarkastellaan vuoden 2017 lopussa.

Kuten Efore 31.3.2017 pörssitiedotteella ilmoitti, on Efore Oyj maksanut etukäteen takaisin yhtiön lähipiiriin kuuluvalta, Jussi Capital Oy:ltä saamansa 2 milj. euron suuruisen lainan. Laina nostettiin 2.1.2017 ja sen erääntymispäivä oli 30.6.2017.

## Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli katsauskaudella keskimäärin 436 (769) ja katsauskauden lopussa 450 (754). Henkilömäärän väheneminen johtui pääosin Kiinan tuotannon ulkoistuksesta. Katsauskauden loppua kohden henkilömäärä kasvoi hiukan Tunisian tehtaan varauduttua kysynnän kasvuun teollisuussektorilla.

## Osakkeet, osakepääoma ja osakkeenomistajat

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

Osakkeen ylin kurssi katsauskauden aikana oli 0,69 euroa ja alin kurssi 0,54 euroa. Keskimurssi katsauskaudella oli 0,62 euroa ja päätöskurssi 0,67 euroa.

Osakekannan markkina-arvo laskettuna katsauskauden viimeisellä osakkeen kaupankäyntihinnalla oli 35,0 milj. euroa.

Kauppojen yhteismäärä Efore Oyj:n osakkeilla Nasdaq Helsinki Oy:ssä katsauskauden aikana oli 2,9 milj. kappaletta ja vaihdon arvo oli 1,8 milj. euroa, joka vastasi 5,3 % osakkeiden lukumäärästä 55.772.891. Osakkeenomistajien lukumäärä oli 3844 (2652) katsauskauden lopussa.

### **Laadintaperiaatteet**

Puolivuosikatsaus on laadittu standardin IAS 34 Osavuositarkastukset ja konsernin vuoden 2016 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 tiedotteeseen. Tiedotteessa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia.

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista (sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Uusi standardi korvaa nykyiset IAS 18- ja IAS 11-standardit ja niihin liittyvät tulkinnat. IFRS 15 sisältää viisivaiheisen ohjeistuksen myyntituottojen kirjaamisesta: mihin määrään ja milloin myyntituotot kirjataan. Myynti kirjataan määräysvallan siirtymisen perusteella joko ajan kuluessa tai yhtenä ajankohtana. Standardi lisää myös esitettävien liitetietojen määrää. Tulovirtojen analyysi alkoi syksyllä 2016 ja se on jatkunut vuoden 2017 aikana.

Eforen liiketoiminta suurten asiakkaiden kanssa perustuu useimmissa tapauksissa myös puitesopimukseen ja ostotilauksiin, jotka yhdessä muodostavat sopimuksen IFRS 15:n mukaisesti jonka perusteella suoritevelvoitteet määräytyvät. Efore on jatkanut syksyllä 2016 aloitettua IFRS 15 -standardin analyysia ja tässä vaiheessa noin 70 % tulovirroista on analysoitu. Eforen asiakassopimusten myyntitulot muodostuvat tavaroiden myynnistä, eivätkä ne sisällä merkittävää palveluiden myyntiä. Suoritevelvoitteet tuloutetaan myös jatkossa yhtenä ajankohtana eikä tähän liity muutosta aiempaan tuloutuskäytäntöön nähden, jossa suoritevelvoitteen täyttämisen kriteerinä oli riskien ja hyötyjen siirtyminen, joka on myös eräs keskeinen indikaatio määräysvallan siirtämisestä asiakkaalle IFRS 15 standardin edellyttämät liitetiedot tulevat lisäämään tilinpäätöksen liitetiedoissa myyntituotoista asiakassopimuksista esitettäviä tietoja.

Vuoden 2017 aikana Efore jatkaa analyysia yksityiskohtaisemmin ja aloittaa standardin soveltamisen vuonna 2018. Efore päättää IFRS 15:n siirtymävaihtoehdosta vuoden 2017 aikana ja ilmoittaa vaikutuksista yksityiskohtaisemmalla tasolla vuoden 2017 aikana. IFRS 15:n vaikutus Eforelle liittyy lähinnä laajennettuihin liitetietovaatimuksiin. Näin ollen IFRS 15:n käyttöönotto ei edellytä Eforen merkittäviä muutoksia tietojärjestelmiin ja uudet liitetietovaatimukset voidaan täyttää nykyisillä järjestelmillä.

Efore ei ole vielä tehnyt lopullista päätöstä siirtymävaihtoehdoista IFRS 15:een. Efore jatkaa analyysia IFRS 15:n vaikutuksista ja tekee päätöksen siirtymästä vuonna 2017.

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 avainasiakkaiden menestykseen markkinoilla.

Eforen tuotekehitysprojektien eteneminen riippuu osittain asiakkaiden omien projektien aikatauluista.

Eteneminen järjestelmätuotteisiin teollisuussektorilla voi tarkoittaa tuotevastuuriskin lisääntymistä.

Yleinen talouskehitys saattaa vaikuttaa negatiivisesti yhtiön liiketoimintaympäristöön.

Kovenanttiehto koskien omavaraisuusastetta rikkoutui katsauskauden lopussa. Katsauskauden päättymisen jälkeen 2.8.2017 Efore sai rahoittajalta erikoisluvan liittyen kovenanttiehdon rikkoutumiseen. Mikäli kovenanttiehto ei täyty joulukuun 2017 lopussa, on olemassa riski, että erikoislupaa ei myönnetä.

Johtuen heikosta rahoitustilanteesta, nykyisiin käyttämättömiin luottolimiitteihin ja rahoituksen riittävytyteen liittyy riskejä, jotka yritys pyrkii minimoimaan aktiivisella eri vaihtoehtojen suunnittelulla ja implementoinnilla. Rahoitustilanne on kuitenkin parempi kuin joulukuun lopussa 2016.

Efore seuraa aktiivisesti riskien mahdollisia vaikutuksia rahoitukseen ja maksuvalmiuteen.

Kattavampi selvitys riskienhallinnasta on esitetty konsernin www-sivuilla ja tilinpäätöksessä 2016.

## Markkinanäkymät

Telekommunikaatiomarkkinoiden epävakauden ja tuotetarjonnan monimuotoisuuden vuoksi tulevaisuuden ennustaminen on haastavaa. Eforen asiakkaiden tuotekehityspanostukset keskittyvät yhä enemmän 5G-tekнологiaan. Eforen markkinoille tuomat uudet tuotteet tukevat sekä nykyistä teknologiaa että tulevaa 5G-verkkoteknologiaa.

Teollisuussektorilla kuljetus- ja puolustusvälineteollisuuden sekä terveydenhuollon laitteiden osalta on odotettavissa lievää kasvua. Markkinoiden arvioidaan supistuvan perinteisillä segmenteillä, kuten kuluttajatuotteissa.

Epävarmuustekijät on esitelty kohdassa "Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät".

## 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.

### **Katsauskauden jälkeiset tapahtumat**

Efore Oyj sai 2.8.2017 erityisluvan (waiver) rahoittajalta poiketa lainan kovenanttiehdoista, jotka rikkoutuivat kesäkuun 2017 lopussa.

Talousjohtaja Martin Raznovich lopettaa Eforen palveluksessa 15.9.2017. KTM Vesa Leino (s. 1969) tulee toimimaan konsernin väliaikaisena talousjohtajana (CFO) ja johtoryhmän jäsenenä 1.9.2017 alkaen.



## TAULUKKO-OSA

## KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

MEUR	1-6/17 6 kk	1-6/16 6 kk	1-12/16 12 kk
<b>Liikevaihto</b>	39,4	39,5	75,4
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1,3	0,1	-1,3
Valmistus omaan käyttöön	0,1	0,0	0,1
Liiketoiminnan muut tuotot	0,4	0,2	1,3
Materiaalit ja palvelut	-26,9	-26,8	-49,6
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-6,1	-9,4	-19,7
Poistot	-1,9	-1,7	-3,7
Arvon alentumiset	0,0	0,0	-0,3
Liiketoiminnan kulut	-2,9	-4,9	-11,9
<b>Liiketulos</b>	0,7	-3,0	-9,7
% liikevaihdosta	1,9	-7,5	-12,8
Rahoitustuotot	1,9	1,8	3,2
Rahoituskulut	-2,4	-2,0	-3,9
<b>Liiketulos ennen veroja</b>	0,3	-3,1	-10,4
% liikevaihdosta	0,6	-7,9	-13,8
Tuloverot	-0,2	-0,1	-1,0
<b>Tilikauden tulos</b>	0,0	-3,3	-11,4
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuva erä	0,0	0,0	0,0
Erät jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi			
Muuntoerot	0,0	-0,2	-0,2
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	0,0	-3,5	-11,5
<b>Tilikauden voiton (tappion) jakautuminen</b>			
Emoyhtiön osakkeenomistajille	0,0	-3,3	-11,4
Määräysvallattomille omistajille	0,0	0,0	0,0
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen</b>			
Emoyhtiön omistajille	0,0	-3,5	-11,5
Määräysvallattomille omistajille	0,0	0,0	0,0
<b>EMOYHTIÖN OSAKKEENOMISTAJILLE KUULUVASTA VOITOSTA(TAPPIOSTA) LASKETTU OSAKEKOHTAINEN TULOS</b>			
Tulos/osake, eur (laimentamaton)	0,00	-0,06	-0,22
Tulos/osake, eur (laimennettu)	0,00	-0,06	-0,22
	<b>1-6/17</b>	<b>1-6/16</b>	<b>1-12/16</b>

<b>LIKEVAIHTO ALUEITTAIN, MEUR</b>	<b>6 kk</b>	<b>6 kk</b>	<b>12 kk</b>
Amerikka	4,3	5,7	11,1
Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	18,0	20,5	41,2
Suomi	10,2	5,7	9,7
Aasia ja Tyynenmeren alue	6,8	7,6	13,4
<b>Yhteensä</b>	<b>39,4</b>	<b>39,5</b>	<b>75,4</b>
	<b>1-6/17</b>	<b>1-6/16</b>	<b>1-12/16</b>
<b>LIKEVAIHTO ASIAKASRYHMITÄIN, MEUR</b>	<b>6 kk</b>	<b>6 kk</b>	<b>12 kk</b>
Telekommunikaatiosektori	19,4	18,0	34,2
Teollisuussektori	19,9	21,5	41,2
<b>Yhteensä</b>	<b>39,4</b>	<b>39,5</b>	<b>75,4</b>

### KONSERNITASE

MEUR	<b>30.6.2017</b>	<b>30.6.2016</b>	<b>muutos</b>	<b>31.12.2016</b>
			%	
<b>VARAT</b>				
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>				
Aineettomat hyödykkeet	9,5	9,5		9,2
Liikearvo	1,1	1,1		1,1
Aineelliset hyödykkeet	2,5	4,5		2,8
Muut saamiset, pitkäaikaiset	0,1	0,1		0,1
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0,1	0,1		0,1
Laskennallinen verosaaminen	2,3	3,3		2,5
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>15,7</b>	<b>18,5</b>	<b>-15,4</b>	<b>15,8</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>				
Vaihto-omaisuus	9,8	15,4		11,3
Myyntisaamiset ja muut saamiset	12,0	13,9		14,6
Tuloverosaaminen	0,2	0,3		0,2
Rahavarat	3,2	7,1		6,4
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>25,1</b>	<b>36,6</b>	<b>-31,4</b>	<b>32,5</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>40,8</b>	<b>55,2</b>	<b>-26,0</b>	<b>48,3</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>				
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
Osakepääoma	15,0	15,0		15,0
Omat osakkeet	-2,4	-2,4		-2,4
Muut rahastot	28,7	28,7		28,7
Muuntoerot	3,3	3,3		3,4
Kertyneet voittovarot	-37,0	-28,9		-37,0
Emoyhtiön omistajat	7,5	15,6		7,6
Määräysvallattomat omistajat	0,0	0,0		0,0
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>7,5</b>	<b>15,6</b>	<b>-51,8</b>	<b>7,6</b>
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>				
Laskennallinen verovelka	0,3	0,4		0,3
Korolliset velat	0,0	0,8		0,0

Muut velat	0,0	0,0		0,0
Eläkevelvoitteet	1,4	1,7		1,4
Varaukset	0,3	0,3		0,3
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2,0</b>	<b>3,2</b>	<b>-39,2</b>	<b>2,0</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>				
Korolliset velat	10,5	11,2		13,9
Ostovelat ja muut velat	19,6	24,8		20,5
Tuloverovelka	0,2	0,2		0,3
Varaukset	1,0	0,1		4,0
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>31,3</b>	<b>36,3</b>		<b>38,7</b>
<b>Velat</b>	<b>33,3</b>	<b>39,5</b>		<b>40,8</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>	<b>40,8</b>	<b>55,2</b>	<b>-26,0</b>	<b>48,3</b>

<b>KONSERNIN TUNNUSLUKUJA, MEUR</b>	<b>1-6/17 6 kk</b>	<b>1-6/16 6 kk</b>	<b>1-12/16 12 kk</b>
Tulos/osake, eur (laimentamaton)	0,00	-0,06	-0,22
Tulos/osake, eur (laimennettu)	0,00	-0,06	-0,22
Oma pääoma/osake, eur	0,14	0,30	0,14
Oman pääoman tuotto-%(ROE)	0,3	-37,7	-85,5
Sij.pääoman tuotto-%(ROI)	5,7	-19,8	-38,0
Korolliset nettovelat, Meur	7,3	5,0	7,5
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	2,2	1,6	3,3
% liikevaihdosta	5,6	4,1	4,4
Henkilöstö keskimäärin	436	769	679

<b>OIKAISTU LIIKETULOS</b>	<b>1-6/17 6 kk</b>	<b>1-6/16 6 kk</b>	<b>1-12/16 12 kk</b>
<b>Liiketulos</b>	<b>0,7</b>	<b>-3,0</b>	<b>-9,7</b>
<b>Oikaisut liikelokseen</b>			
Organisaation rakenteelliset muutokset	-	0,3	4,8
<b>Oikaisut liikelokseen yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>	<b>4,8</b>
<b>Oikaistu liikelokse</b>	<b>0,7</b>	<b>-2,6</b>	<b>-4,8</b>

<b>KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA</b>	<b>1-6/17 6 kk</b>	<b>1-6/16 6 kk</b>	<b>muutos %</b>	<b>1-12/16 12 kk</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Myynnistä saadut maksut	43,1	40,6		79,9
Maksut liiketoiminnan kuluista	-40,2	-39,2		-80,3
Toiminnasta kertyneet rahavarat	3,0	1,5		-0,4
Maksetut korot	-0,3	-0,2		-0,4
Saadut korot liiketoiminnasta	0,0	0,0		0,0
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-0,2	-0,1		-0,3
Maksetut verot	-0,1	0,0		0,0
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>2,4</b>	<b>1,2</b>		<b>-1,1</b>

<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2,2	-1,6	-3,2
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,1	0,0	1,4
Luovutustulot muista sijoituksista	0,0	0,0	0,0
Maksetut verot investoinneista	0,0	0,0	0,0
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-2,1</b>	<b>-1,6</b>	<b>34,9</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Lyhytaikaisten lainojen nostot	4,0	4,7	9,5
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-7,1	-2,8	-8,1
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,0	0,0	4,0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0,0	-0,6	-2,1
Rahoitusleasing-velkojen takaisinmaksut	-0,1	-0,1	-0,2
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>-3,2</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>
<b>Rahavirtojen muutos (A+B+C), lisäys (+), vähennys (-)</b>	<b>-3,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>
Rahavarat tilikauden alussa	6,4	6,3	6,3
Rahavarojen muutos	-3,0	0,9	0,2
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-0,2	-0,1	-0,1
Rahavarat tilikauden lopussa	3,2	7,1	6,4
<b>KONSERNIN VASTUUSITOUMUKSET</b>	<b>30.6.2017</b>	<b>30.6.2016</b>	<b>31.12.2016</b>
MEUR			
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset</b>			
Omasta puolesta annetut vakuudet			
Yrityskiinnitykset	5,0	0,0	5,0
Muut vastuusitoumukset	0,1	0,1	0,2
Pantatut emoyhtiön omat osakkeet, kpl	3 501 955	-	3 501 955
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitykset			
Lainat rahoituslaitoksilta	6,0	0,0	6,2
Saatavaraohituksen käytössä oleva määrä	6,7	0,0	2,0
Yhteensä	12,7	0,0	8,2
Saatavaraohituksen luottovakuutuksen omavastuuosuus, vastuu ei ole realisoitunut.	0,3	0,0	0,1
<b>Muut vuokrasopimukset</b>			
Konserni vuokralleottajana			
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:			



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>-3,3</b>	<b>-3,5</b>	<b>0,0</b>	<b>-3,5</b>
OMA PÄÄOMA 30.6.2016	<b>15,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>28,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,3</b>	<b>-28,9</b>	<b>15,6</b>	<b>0,0</b>	<b>15,6</b>

MEUR	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2017</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>
Tilikauden tulos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Tilikauden laaja tulos 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 30.6.2017</b>	<b>15,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>28,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,3</b>	<b>-37,0</b>	<b>7,5</b>	<b>0,0</b>	<b>7,5</b>

## TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto-\% (ROI)} = \frac{\text{Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma + korolliset rahoitusvelat (keskim. tilikauden aikana)}} \times 100$$

$$\text{Oman pääoman tuotto-\% (ROE)} = \frac{\text{Voitto/tappio}}{\text{Oma pääoma (keskim. tilikauden aikana)}} \times 100$$

$$\text{Maksuvalmius (Current ratio)} = \frac{\text{Lyhytaikaiset varat}}{\text{Lyhytaikaiset velat}}$$

$$\text{Omavaraisuusaste-\%} = \frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot - omien osakkeiden arvo*}} \times 100$$

Korolliset nettovelat	=	Korolliset velat - kaupankäyntitarkoituksessa olevat sijoitukset - rahavarat	
Nettovelkaantumisaste-%	=	$\frac{\text{Korolliset nettovelat}}{\text{Oma pääoma}}$	x 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-%	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}}$	x 100
Efektiiivinen osinkotuotto-%	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tilinpäätöspäivän kurssi}}$	x 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 11.8.2017 klo 10.30 -11.30 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)