

# TECNOTREE

A photograph of three business professionals in an office setting. A woman in the center is smiling and looking at a tablet held by a man on the right. Another man on the left is also looking at the tablet. The image is partially obscured by a dark blue triangle in the bottom right corner which contains white line-art graphics of leaves.

**Lyhyt katsaus  
Q3 2018**

# TECNOTREE OYJ:N LYHYT KATSAUS

## 1.1.–30.9.2018 (TILINTARKASTAMATON)

Tecnotree on kansainvälinen IT-ratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa ratkaisuja palveluiden, asiakkaiden ja laskutuksen hallintaan teleoperaattoreille ja muille toimijoille. Tecnotree auttaa asiakkaitaan kehittämään liiketoimintaansa kohti digitaalisten palvelujen markkinapaikkaa. Yhdessä asiakkaidensa kanssa Tecnotreen tavoitteena on auttaa kuluttajia hallitsemaan digitaalista elämäänsä paremmin.

### KOLMANNEN VUOSINELJÄNNEKSEN TULOS PARANI SELVÄSTI EDELLISVUODESTA – TAMMI-SYYSKUUN LIIKETULOS HEIKKENI LIIKEVAIHDON LASKUSTA JOHTUEN

AVAINLUVUT	7-9/ 2018	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
Liikevaihto, Me	12,4	12,2	29,8	39,5	55,1
Oikaistu liiketulos Me <sup>1</sup>	2,7	1,6	1,3	5,3	9,8
Liiketulos, Me	2,7	1,4	1,3	4,3	-8,0
Tulos ennen veroja, Me	2,2	1,2	1,1	2,1	-10,5
Oikaistu kauden tulos, Me <sup>2</sup>	1,2	0,3	-1,6	-0,4	2,3
Kauden tulos, Me	1,2	0,1	-1,6	-1,4	-15,5
Osakekohtainen tulos, euroa	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,13
Tilaukanta, Me			24,6	25,4	26,2
Rahavirta investointien jälkeen, Me	-1,9	1,6	0,4	4,8	4,8
Rahavarojen muutos, Me	0,5	1,2	1,1	-1,0	-0,9
Rahavarat, Me			3,1	2,1	2,3
Omavaraisuusaste %			-28,1	15,3	-19,1
Nettovelkaantumisaste %			-	219,5	-
Henkilöstö kauden lopussa			571	696	666

<sup>1</sup> Oikaistu liiketulos = liiketulos ilman kertaluonteisia eriä.

<sup>2</sup> Oikaistu kauden tulos = tilikauden tulos ennen kertaluonteisia eriä

Viitaten Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisen (ESMA) julkaisemiin vaihtoehtoisten taloudellisten tunnuslukujen raportointia koskevien uusiin ohjeisiin, Tecnotree käyttää vaihtoehtoisina tunnuslukuina ”oikaistua liiketulosta” sekä ”oikaistua kauden tulosta”. Nämä tunnusluvut ovat kuvattu ylläolevan taulukon alaviitteissä ja Tuloskehitys-osion taulukossa ”Tuloslaskelman avainluvut”.

Kaikki jatkossa esitetyt luvut ovat katsauskaudelta 1-9/2018 ja vertailukauden luvut ovat vastaavalta katsauskaudelta 1-9/2017, ellei toisin mainita.

## **Toimitusjohtaja Padma Ravichander: rohkaisevaa elpymistä kaikilla osa-alueilla**

Vuoden 2018 kolmas neljännes merkitsi Tecnotreelle rohkaisevia tuloksia ja osoitti, että yhtiö on jälleen oikeilla raiteilla. Vuoden ensimmäinen neljännes oli yksi yhtiön heikoimmista johtuen ulkoisista tekijöistä, ja sitä seurasi haasteellinen toinen neljännes, kun taas kolmas neljännes merkitsi vahvaa toipumista kaikilla osa-alueilla.

Liikevaihto laski vuoden ensimmäisellä neljänneksellä johtuen lähinnä ulkoisista tekijöistä, parani toisella vuosineljänneksellä ja pääsi vauhtiin kolmannella neljänneksellä. Kolmannen neljänneksen liikevaihto oli 12,4 miljoonaa euroa eli yli 25 % parempi kuin edeltävällä neljänneksellä. Uskomme yhtiössä vahvasti siihen, että tärkein tavoitteemme nyt on parantaa kannattavuutta ja ottaa hitaasti mutta varmasti pitkiä askelia siihen suuntaan.

Vaikka liikevaihdon kasvu on tervetullut, yhtiö keskittyy jatkossakin voimakkaasti kustannusten alentamiseen. Liiketoiminnan kulut katsauskaudella olivat 28,5 miljoonaa euroa eli 6,9 miljoonaa euroa pienemmät kuin vertailukaudella (35,4). Lisäksi yhtiö etsii jatkuvasti mahdollisuuksia kustannusten optimoimiseksi ja on asettanut tavoitteeksi saavuttaa 7 miljoonan euron lisäsäästöt operatiivisissa kuluissa vuonna 2019, ja siihen tähtäävät toimenpiteet on jo käynnistetty.

Liikevaihdon osalta Latinalaisen Amerikan markkina-alue kasvoi kohtuullisesti samalla kun Aasiassa ja Tyynenmeren alueella sekä Lähi-Idässä on vielä paljon kasvupotentiaalia. Afrikan heikosta taloudellisesta tilanteesta huolimatta Tecnotreen asiakkaat ovat jatkaneet investointia tuotteisiimme. Saimme useita uusia tilauksia vuoden kolmannella neljänneksellä, ja suurimpia niistä olivat Nepal Telecomin tilaus roaming-laskutusjärjestelmästä sekä uuden eurooppalaisen asiakkaan tilauksen VAS-järjestelmästä. Saimme myös useita tukipalvelusopimusten uusimisia muun muassa Iraniin ja Zimbabween.

Merkittävimpiä toimituksia olivat Mauritius Telecomille Tecnotreen My Life Dashboard – tuotteeseen perustuva Selfcare-sovellus, joka on uraauurtava itsepalveluperiaatteella toimiva alusta käyttäjille ja osoittaa jälleen yhtiömme teknisen kyvykkyyden. Julkaisimme myös “ManaMobile”-tuotteen, joka on innovatiivinen mobiilipohjainen toiminnanohjausjärjestelmä. Uskomme sen olevan moderni työkalu, jolla asiakkaamme voivat supistaa alhaallaoloaikaa ja toiminnan kuluja. Panostamme edelleen Digital BSS -tuotteeseemme, jonka uskomme tuottavan erittäin suurta lisäarvoa asiakkaillemme valmistaen heitä 5G-siirtymään ja digitalisointiin.

Johdon osalta olemme tyytyväisiä saadessamme hallitukseen neljä uutta jäsentä, jotka ovat tunnettuja alan ammattilaisia ja tuovat merkittävää lisäarvoa yhtiöön.

Uskomme, että nyt kun tarpeettomat häiriötekijät ovat jääneet taakse, olemme valmiita toteuttamaan liikevaihdon jatkuvan kasvun ja kustannusten optimoinnin. Tavoitteemme on tuottaa suurta lisäarvoa ja positiivista tuottoa kaikille sidosryhmillemme.

## LIKEVAIHTO JA MYYNTI

Tecnotreen tammi-syyskuun liikevaihto oli 29,8 miljoonaa euroa (39,5).

Katsauskauden liikevaihtoon sisältyy 0,1 miljoonaa euroa positiivisia kurssieroja (-1,0).  
Kurssierot johtuivat lähinnä dollarin muutoksista euroon nähden.

	7-9/ 2018	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
LIKEVAIHDON ERITTELY, Me					
Tuotot valmistusasteen mukaisesti tuloutetuista projekteista (IAS 11)		2,8		9,3	11,3
Tuotot ylläpitopalvelutoimituksista (IAS 18)		7,7		23,9	31,2
Tuotot tavara- ja palvelutoimituksista (IAS 18)		1,9		7,3	13,8
Tuotot ylläpitopalvelutoimituksista (IFRS 15)	<b>7,2</b>		<b>21,6</b>		
Tuotot tavara- ja palvelutoimituksista (IFRS 15)	<b>5,2</b>		<b>8,0</b>		
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot	<b>-0,0</b>	-0,3	<b>0,1</b>	-1,0	-1,3
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>12,4</b>	12,2	<b>29,8</b>	39,5	55,1

	7-9/ 2017	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
LIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN, Me					
Eurooppa & Amerikka	<b>5,6</b>	4,6	<b>11,8</b>	15,8	24,2
MEA & APAC	<b>6,8</b>	7,6	<b>17,9</b>	23,7	30,9
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>12,4</b>	12,2	<b>29,8</b>	39,5	55,1

	30.9. 2018	30.9. 2017	31.12. 2017
KONSERNIN TILAUSKANTA, Me			
Eurooppa & Amerikka	<b>5,6</b>	6,2	10,7
MEA & APAC	<b>19,1</b>	19,2	15,5
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>24,6</b>	25,4	26,2

## TULOSKEHITYS

Katsauskauden liiketulos oli 1,3 miljoonaa euroa eli 3,0 miljoonaa euroa heikompi kuin vertailukaudella (4,3). Kolmannen vuosineljänneksen liiketulos oli kuitenkin 1,3 miljoonaa euroa vuoden takaista parempi. Liiketoiminnan kulut katsauskaudella olivat 28,5 miljoonaa euroa eli 6,9 miljoonaa euroa pienemmät kuin vertailukaudella (35,4). Katsauskauden tulos -1,6 miljoonaa euroa ollen 0,2 miljoonaa euroa alempi kuin vertailukaudella (-1,4). Kolmannen vuosineljänneksen tulos oli 1,1 miljoonaa euroa vuoden takaista parempi.

Tecnotree erittelee tuloksensa seuraavasti:

TULOSLASKELMAN AVAINLUVUT, Me	7-9/ 2018	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
Liikevaihto	12,4	12,2	29,8	39,5	55,1
Liiketoiminnan muut tuotot	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2
Liiketoiminnan kulut ilman kertaluonteisia kuluja	-9,7	-10,6	-28,5	-34,3	-45,5
Oikaistu liiketulos	2,7	1,6	1,3	5,3	9,8
Kertaluonteiset kulut ja tuotot	0,0	-0,2	0,0	-1,1	-17,8
LIIKETULOS	2,7	1,4	1,3	4,3	-8,0
Rahoituserät ilman valuuttakurssieroja	-0,5	-0,2	-0,8	-0,8	-0,8
Rahoituseriin sisältyvät valuuttakurssierot	0,0	-0,0	0,6	-1,4	-1,8
Tuloverot	-1,0	-1,1	-2,7	-3,5	-5,0
Oikaistu kauden tulos	1,2	0,3	-1,6	-0,4	2,3
Kertaluonteiset erät	0,0	-0,2	0,0	-1,1	-17,8
KAUDEN TULOS	1,2	0,1	-1,6	-1,4	-15,5

Yhtiön rahoituskulut alenivat 0,2 miljoonaan euroon vertailukauden 2,1 miljoonasta eurosta.

Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyi 0,6 miljoonaa euroa valuuttakurssivoittoa (-1,4). Se syntyi lähinnä konsernin sisäisten tase-erien muutoksista, jolloin esimerkiksi tytäryhtiölle on kirjattu kurssivoittoa tai -tappiota sen euromääräisestä saamisesta emoyhtiöltä. Tase-erien muutoksilla ei ole konsernille välitöntä kassavirtavaikutusta.

Valuuttakursseilla on vaikutusta myös suoraan omaan pääomaan ulkomaisista yhtiöistä aiheutuvina muuntoeroina, joiden määrä oli katsauskaudella yhteensä -2,8 (-2,0) miljoonaa euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut jakaantuivat seuraavasti:

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT, Me	7-9/ 2018	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
Korkotuotot	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2
Valuuttakurssivoitot	0,3	0,1	1,1	0,1	0,1
Muut rahoitustuotot	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
RAHOITUSTUOTOT YHTEENSÄ	0,3	0,1	1,2	0,3	0,4
Korkokulut	-0,1	-0,2	-0,4	-0,6	-0,6
Valuuttakurssitappiot	-0,3	-0,0	-0,5	-1,5	-1,9
Muut rahoituskulut	-0,5	-0,0	-0,5	-0,4	-0,4
RAHOITUSKULUT YHTEENSÄ	-0,8	-0,3	-1,4	-2,4	-2,9
RAHOITUSERÄT YHTEENSÄ	-0,5	-0,2	-0,2	-2,1	-2,5

Katsauskauden verot olivat 2,7 miljoonaa euroa (3,5) sisältäen seuraavat erät:

TUOSLASKELMAN VEROT, Me	7-9/ 2018	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-0,8	-1,0	-3,3	-3,5	-4,6
Lähdeverojaksotuksen muutos	0,0	0,2	1,0	0,4	0,2
Konserniyhtiöiden tulokseen perustuvat verot	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5
Aikaisempien tilikausien verot	-0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
Intian laskennallisen verosaamisen muutokset	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0
<b>TUOSLASKELMAN VEROT YHTEENSÄ</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,1</b>	<b>-2,7</b>	<b>-3,5</b>	<b>-5,0</b>

Yhtiön omavaraisuusaste oli -28,1 % (15,3 %). Osakekohtainen tulos oli -0,01 euroa (-0,01). Osakekohtainen oma pääoma oli kauden lopussa -0,06 euroa (0,06).

## HENKILÖSTÖ

Syyskuun 2018 lopussa Tecnotreen palveluksessa työskenteli 571 (696) henkilöä, joista kotimaassa 61 (72) ja Suomen ulkopuolella 510 (624). Katsauskauden keskimääräinen henkilöstömäärä oli 626 (743). Yhtiön henkilöstö maittain oli seuraava:

HENKILÖSTÖ	1-9/2018	1-9/2017	1-12/2017
Henkilöstö kauden lopussa	571	696	666
Suomi	61	72	67
Brasilia	10	10	10
Argentiina	40	47	46
Intia	370	482	453
Yhdistyneet arabiemiirikunnat	15	20	18
Muut maat	75	65	72
Henkilöstö keskimäärin	626	743	727
Henkilöstökulut (milj. euroa)	-14,7	-20,1	-25,2

## FITZROY INVESTMENTS LIMITEDIN PÄÄOMASIOITUS

Tecnotree on sopinut Fitzroy Investments Limitedin kanssa yhteensä enintään 5 miljoonan euron pääomasijoituksesta ja yhtiö on tarjonnut Fitzroyn merkittäväksi 52.555.040 Tecnotreen uutta osaketta 2,09 miljoonan euron kokonaismerkintähinnalla osakekohtaisen merkintähinnan ollessa noin 0,04 euroa. Lisäksi Tecnotree on tarjonnut Fitzroyn merkittäväksi 72.444.960 vapaasti siirrettävissä olevaa optiota, jotka oikeuttavat, mutta eivät velvoita, haltijansa merkitsemään 72.444.960 Tecnotreen uutta osaketta 2,91 miljoonan euron kokonaismerkintähinnalla osakekohtaisen merkintähinnan ollessa noin 0,04 euroa. Osakkeiden

ja optioiden antamisesta päätti Tecnotreen hallitus ylimääräisen yhtiökokouksen 14.9.2017 sille antaman valtuutuksen nojalla.

Fitzroy merkitsi sille tarjotut osakkeet ja optiot 24.9.2018, ja Tecnotreen hallitus on hyväksynyt merkinnät kokonaisuudessaan.

Tecnotree keräsi osakeannilla 2,09 miljoonan euron bruttovarat. Merkityt osakkeet vastaavat noin 29,99 %:n suuruista omistus-osuutta Tecnotreessa. Osakeannin johdosta Tecnotreen osakkeiden kokonaismäärä nousi 175.183.468 osakkeeseen.

Ennakkotiedoista poiketen Tecnotree julkaisee antiin liittyvän esitteen arviolta marraskuun 2018 loppuun mennessä, jolloin Fitzroy'n merkitsemät osakkeet tullaan listaamaan Helsingin pörssiin samanlaisina yhtiön muiden osakkeiden kanssa.

## KATSAUSKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tecnotree ilmoitti 10.10.2018 aloittavansa Suomessa koko henkilöstöä koskevat yhteistoimintaneuvottelut tuotannollis-taloudellisin perustein. Vähennysten määrän arvioidaan olevan enintään 30 henkeä. Yhtiö työllistää maailmanlaajuisesti 571 henkilöä, joista Suomessa 61.

Neuvottelumenettelyn aikana käsitellään henkilöstövähennysten lisäksi muita mahdollisuuksia toimintojen sopeuttamiseen.

Neuvottelujen tavoitteena on sopeuttaa kustannustasoa vastaamaan liiketoiminnan nykyistä tilannetta ja tehostaa toimintaa vastaamaan markkinoiden vaatimuksia.

Yhtiön kireästä taloustilanteesta johtuen Tecnotreen tavoitteena on noin 7 miljoonan euron toimintakulujen leikkaus vuonna 2019. Näiden leikkausten vaikutus realisoituu vuoden 2019 aikana.

## VUODEN 2018 NÄKYMÄT

Tecnotree ei anna arviota koko vuoden 2018 taloudellisesta kehityksestä johtuen asiakkaiden investointeihin vaikuttavista useista epävarmuustekijöistä.

Tecnotreen likviditeettitilanne on erittäin tiukka, ja yhtiön taloudellinen tilanne sekä maksuvalmius ovat kriittisiä. Yhtiö jatkaa taloudellisen asemansa tasapainottamista ja kulujen optimointia.



Yhtiön toiminnan jatkamisen edellytyksenä on onnistuminen lisärahoituksen saamisessa. Yhtiön nykyisen käyttöpääoman arvioidaan riittävän ainakin tammikuun 2019 loppuun saakka. Käyttöpääoma riittää seuraavan 12 kuukauden ajaksi edellyttäen, että Fitzroy Investments Limited käyttää sille tarjotut optiot tammikuun 2019 loppuun mennessä ja merkitsee 72.444.960 Tecnotreen uutta osaketta 2,91 miljoonan euron kokonaismerkintähinnalla, tai mikäli yhtiö onnistuu järjestämään muuta rahoitusta. Yhtiön käsityksen mukaan Fitzroy tai optioiden siirron saaja tulee käyttämään merkintäoikeuttaan viimeistään tammikuussa 2019.

Tecnotreellä on tytäryritys Argentiinassa, joka on luokiteltu tänä vuonna hyperinflaatiomaaksi. Luokituksen vaikutus yhtiön tunnuslukuihin tarkentuu vuoden viimeistä neljänneistä ja koko vuotta 2018 koskevassa tilinpäätöstiedotteessa. Vaikutuksen ei oleteta olevan merkittävä.

## **TECNOTREE OYJ**

### **Hallitus**

#### **Lisätietoja**

Lisätietoja sijoittajille ja medialle:

Padma Ravichander, CEO, tel +97 156 414 1420

Kirsti Parvi, talousjohtaja, p. 050 517 4569

Lisää tietoa yrityksestä osoitteessa [www.tecnotree.com](http://www.tecnotree.com).

## TAULUKKO-OSA (TILINTARKASTAMATON)

Tuloslaskelman, taseen ja tunnuslukujen taloudellinen informaatio on esitetty miljoonissa euroissa. Esitetyt luvut on laskettu tarkoista arvoista.

KONSERNIN TULOSLASKELMA, Me	7-9/ 2018	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
LIKEVAIHTO	<b>12,4</b>	12,2	<b>29,8</b>	39,5	55,1
Liiketoiminnan muut tuotot	<b>0,0</b>	0,0	<b>0,1</b>	0,2	0,2
Materiaalit ja palvelut	<b>-0,9</b>	-0,2	<b>-1,5</b>	-1,2	-1,8
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	<b>-4,6</b>	-5,8	<b>-14,7</b>	-20,1	-25,2
Poistot ja arvonalentumiset	<b>-0,1</b>	-0,2	<b>-0,5</b>	-0,5	-17,4
Liiketoiminnan muut kulut	<b>-4,0</b>	-4,6	<b>-11,9</b>	-13,6	-18,9
LIIKETULOS	<b>2,7</b>	1,4	<b>1,3</b>	4,3	-8,0
Rahoitustuotot	<b>0,3</b>	0,1	<b>1,2</b>	0,3	0,4
Rahoituskulut	<b>-0,8</b>	-0,3	<b>-1,4</b>	-2,4	-2,9
TULOS ENNEN VEROJA	<b>2,2</b>	1,2	<b>1,1</b>	2,1	-10,5
Tuloverot	<b>-1,0</b>	-1,1	<b>-2,7</b>	-3,5	-5,0
KAUDEN TULOS	<b>1,2</b>	0,1	<b>-1,6</b>	-1,4	-15,5
Kauden tuloksen jakautuminen:					
Emoyrityksen omistajille	<b>1,2</b>	0,1	<b>-1,6</b>	-1,5	-15,5
Määräysvallattomille omistajille	<b>-0,0</b>	-0,0	<b>0,0</b>	0,1	0,1
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:					
Laimentamaton osakekohtainen tulos, euro	<b>0,01</b>	0,00	<b>-0,01</b>	-0,01	-0,13
Laimennusvaikutuksella oikaistu	<b>0,01</b>	0,00	<b>-0,01</b>	-0,01	-0,13

KONSERNIN LYHENNETTY TASE, Me	30.9.2018	30.9.2017	31.12.2017
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	0,0	16,6	0,0
Muut aineettomat hyödykkeet	0,2	0,3	0,3
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1,6	2,1	2,1
Laskennalliset verosaamiset	0,5	0,8	0,6
Pitkäaikaiset myynti- ja muut saamiset	0,6	0,5	0,7
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	0,3	1,0	0,5
Myyntisaamiset	12,4	12,3	15,3
Muut saamiset	8,9	12,2	10,2
Sijoitukset	0,0	0,0	0,0
Rahavarat	3,1	2,1	2,3
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>27,7</b>	<b>48,1</b>	<b>31,8</b>
<b>Oma pääoma</b>	<b>-7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>-6,1</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Laskennalliset verovelat	0,0	0,0	0,0
Pitkäaikaiset korolliset velat	16,7	18,0	17,0
Muut pitkäaikaiset velat	6,8	8,6	7,3
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lyhytaikaiset korolliset velat	0,8	0,3	1,2
Ostovelat ja muut velat	11,2	13,9	12,5
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>27,7</b>	<b>48,1</b>	<b>31,8</b>

KONSERNIN LYHENNETTY RAHAVIRTALASKELMA, Me	7-9/ 2018	7-9/ 2017	1-9/ 2018	1-9/ 2017	1-12/ 2017
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>					
Katsauskauden tulos	1,2	0,1	-1,6	-1,4	-15,5
Oikaisut katsauskauden tulokseen	0,8	1,2	3,4	6,0	26,7
Käyttöpääoman muutokset	-0,1	2,0	4,1	4,6	-0,9
Maksetut korot	-1,2	0,0	-1,3	-0,0	-0,1
Saadut korot	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,2
Maksetut verot	-2,6	-1,5	-4,3	-4,3	-5,4
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>-1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,4</b>	<b>4,9</b>	<b>5,0</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>					
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	0,1	-0,0	0,0	-0,0	-0,1
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,1	-0,0	0,1	0,0	0,0
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>					
Osakeannista saadut maksut	2,1	0,0	2,1	0,0	0,0
Lainojen nostot	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Lainojen takaisinmaksut	-0,2	-0,3	-1,3	-6,2	-6,3
Muutokset pantatuissa rahavaroissa	0,0	0,2	0,0	0,8	1,0
Muut rahoituskulut	0,4	-0,3	-0,1	-0,5	-0,5
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>2,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>-5,8</b>	<b>-5,7</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,9</b>
Rahavarat kauden alussa	2,8	1,1	2,3	2,3	3,5
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3
<b>Rahavarat kauden lopussa</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>

## TUNNUS- JA AVAINLUVUT

KONSERNIN TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT	1-9/2018	1-9/2017	1-12/2017
Sijoitetun pääoman tuotto, %	30,4	19,9	-32,2
Oman pääoman tuotto, %	31,1	-20,6	-674,3
Omavaraisuusaste, %	-28,1	15,3	-19,1
Nettovelkaantumisaste, %	-	219,5	-
Investoinnit, Me	0,1	0,1	0,2
% liikevaihdosta	0,3	0,3	0,5
Tutkimus- ja kehitysmenot, Me	4,0	4,5	6,0
% liikevaihdosta	13,5	11,3	10,8
Tilaukanta, Me	24,6	25,4	26,2
Henkilöstö keskimäärin	626	743	727
Henkilöstö kauden lopussa	571	696	666

AVAINLUVUT NELJÄNNESVUOSITTAIN	Q3/18	Q2/18	Q1/18	Q4/17	Q3/17	Q2/17	Q1/17
Liikevaihto, Me	12,4	9,8	7,6	15,6	12,2	15,1	12,1
Liikevaihto, muutos %	1,6	-35,3	-37,7	6,1	-24,5	-6,4	-6,8
Oikaistu liiketulos, Me <sup>1</sup>	2,7	1,0	-2,4	4,4	1,6	3,6	-0,2
% liikevaihdosta	21,8	10,3	-31,6	28,4	13,4	23,6	-1,7
Liiketulos, Me	2,7	1,0	-2,4	-12,2	1,4	3,1	-0,2
% liikevaihdosta	21,8	10,3	-31,6	-78,4	11,4	20,3	-1,7
Oikaistu kauden tulos, Me <sup>2</sup>	1,2	0,0	-2,8	2,6	0,3	1,9	-1,5
Kauden tulos, Me	1,2	0,0	-2,8	-14,1	0,1	1,4	-2,5
Henkilöstö kauden lopussa	571	616	641	666	696	719	771
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa	0,01	0,00	-0,02	-0,11	0,00	0,01	-0,02
Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa	0,01	0,00	-0,02	-0,11	0,00	0,01	-0,02
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	-0,06	-0,09	-0,09	-0,05	0,06	0,07	0,09
Korolliset nettovelat, Me	14,4	14,8	11,2	15,9	16,2	17,4	28,9
Tilaukanta, Me	24,6	25,6	27,3	26,2	25,4	30,4	28,3

<sup>1</sup> Oikaistu liiketulos = liiketulos ennen kertaluonteisia eriä.

<sup>2</sup> Oikaistu kauden tulos = tilikauden tulos ennen kertaluonteisia eriä.