

# Tecnotree

Empowering Digitally  
Connected Communities

Vuoden 2020 viimeisen  
neljänneksen ja koko  
vuoden katsaus



# TECNOTREE OYJ:N TILINPÄÄTÖSTIEDOTE 1.1.–31.12.2020 (TILINTARKASTAMATON)

Tecnotree on kansainvälinen operaattoreiden it-ratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa tuotteita, palveluita ja ratkaisuja veloitukseen, laskutukseen, asiakaspalveluun ja asiakkuuden hallintaan sekä viestintäpalveluihin ja sisältöliiketoimintaan. Yhtiön tuoteportfolio kattaa teleoperaattoreiden liiketoimintatukijärjestelmien lähes koko kentän (order-to-cash). Siihen kuuluvat yhtenäiset ratkaisut kiinteän verkon, mobiilipalveluiden ja laajakaistan tarpeisiin sekä ennakkomaksu- että kuukausilaskuasiakkaiden liittymien, palveluiden ja rahavirtojen hallinnointiin. Tecnotreen ratkaisusta hyötyy yli 800 miljoonaa tilaajaa maailmassa.

## VAHVA LIIKETOIMINNAN TUOTTO JA KASSAVIRTA

### Vuoden 2020 viimeinen neljännes:

- Viimeisen neljänneksen liikevaihto oli 14,2 miljoonaa euroa (14,1).
- Vuosineljänneksen oikaistu liiketulos oli 4,3 miljoonaa euroa (4,1) ja liiketulos 4,3 miljoonaa euroa (4,1).
- Vuosineljänneksen oikaistu tulos oli 4,3 miljoonaa euroa (2,8) ja tulos 4,3 miljoonaa euroa (2,8).
- Tilauskanta oli tilikauden lopussa 32,1 miljoonaa euroa (25,5).
- Vuosineljänneksen rahavirta investointien jälkeen oli 2,3 miljoonaa euroa (-1,3).
- Osakekohtainen tulos oli 0,02 euroa (0,01).

### Tammi-joulukuu 2020

- Tilikauden liikevaihto oli 52,8 miljoonaa euroa (47,0)
- Oikaistu liiketulos oli 19,3 miljoonaa euroa (13,0) ja liiketulos oli 18,6 miljoonaa euroa (14,4).
- Oikaistu tilikauden tulos oli 14,2 miljoonaa (6,3) ja tilikauden tulos 13,6 miljoonaa euroa (7,7).
- Tilikauden rahavirta investointien jälkeen oli 7,0 miljoonaa euroa (0,1) ja rahavarat vuoden lopussa olivat 8,0 miljoonaa euroa (3,4).
- Osakekohtainen tulos oli 0,05 euroa (0,03).

AVAINLUVUT	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
Liikevaihto, Me	14,2	14,1	52,8	47,0
Oikaistu liiketulos Me <sup>1</sup>	4,3	4,1	19,3	13,0
Liiketulos, Me	4,3	4,1	18,6	14,4
Tulos ennen veroja, Me	4,2	3,4	15,9	11,8
Oikaistu kauden tulos, Me <sup>2</sup>	4,3	2,8	14,2	6,3
Kauden tulos, Me	4,3	2,8	13,6	7,7
Osakekohtainen tulos, euroa	0,02	0,01	0,05	0,03
Tilauskanta, Me			32,1	25,5

Rahavirta investointien jälkeen, Me	<b>2,3</b>	-1,3	<b>7,0</b>	0,1
Rahavarojen muutos, Me	<b>1,2</b>	-1,9	<b>4,7</b>	-0,8
Rahavarat, Me			<b>8,0</b>	3,4
Omavaraisuusaste %			<b>39,3</b>	9,9
Nettovelkaantumisaste %			<b>27,1</b>	<b>292,2</b>
Henkilöstö kauden lopussa			<b>659</b>	600
1 Oikaistu liiketulos = liiketulos ennen kertaluonteisia eriä			<b>25,7 %</b>	
2 Oikaistu kauden tulos = tilikauden tulos ilman kertaluonteisia eriä			<b>35,3 %</b>	

Määrittään merkittävät liiketapahtumat, jotka ovat tavanomaiseen liiketoimintaan kuulumattomia, harvoin toistuvia tai rahavirtaan vaikuttamattomia arvostuseriä, käsitellään raportointikausien väliseen vertailukelpoisuuteen vaikuttavina oikaisuerinä. Tecnotreen määritelmän mukaan tällaisia eriä ovat esimerkiksi omaisuuden arvonalentumiset ja tytäryhtiöiden aikaisemman omistuksen uudelleen arvostamiset, liiketoimintojen ja toimipisteiden lopettamiskulut, toiminnan uudelleenjärjestelyistä aiheutuvat kulut ja työsuhteiden päättymiseen liittyvät kulut.

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 1-12/2020 ja vertailukauden luvut ovat vastaavalta katsauskaudelta 1-12/2019, ellei toisin mainita.

## Toimitusjohtaja Padma Ravichander: Poikkeuksellinen vuosi 2020 päättyi hienosti

Vuosi 2020 osoittautui ennennäkemättömäksi COVID-19:n seurauksena. Pandemia muokkasi maailmaa ja pakotti myös tietoliikennetoimialan uudelleenarvioitumaan muuttuneessa markkinaympäristössä. Vaikka maailmataloudentalouden hidastuminen oli ilmeistä, me Tecnotreellä jatkoimme sinnikkäästi asiakkaidemme palvelemista ja tuotevalikoimamme parantamista, joka johti ennätyskorkeaan kannattavuustasoon, suurimpaan tilauskantaan viimeisen viiteen vuoteen, sekä vahvaan taloudelliseen asemaan. Vuoden nettovoittomarginaali 25,7% ja liikevoittomarginaali 35,3 % olivat molemmat erityisen tyydyttävällä tasolla. Vuoden 2020 saavutukset loivat Tecnotreelle vahvan lähtökohdan vuodelle 2021.

### Liikevaihto

Koko vuoden liikevaihto oli 52,8 miljoonaa euroa eli 12,4% korkeampi kuin edellisvuonna. Lähi-idän ja Afrikan alueen osuus kokonaisliikevaihdosta oli 74,6% ja kasvua edellisvuodesta 27,5%. Aasian ja Tyynenmeren alue osoitti erittäin lupaavaa kehitystä ja näkymiä kaksinkertaistamalla viime vuoden liikevaihdon 1,2 miljoonasta 2,4 miljoonaan euroon.

Eurooppa ja Amerikka alueiden liikevaihto laski lähinnä COVID-19:n seurausten vuoksi, mutta vuoden 2021 näkymät ovat myönteiset. On myös syytä mainita, että yhtiö pystyi osoittamaan tämän kasvun huolimatta epäsuotuisasta euro/dollari kurssikehityksestä.

## Kannattavuus

Liikevoitto ja nettotulos paranivat vuoden 2020 kaikilla vuosineljänneksillä viime vuoden vastaaviin vuosineljänneksiin verrattuna. Koko vuoden liikevoitto kasvoi 4,3 miljoonaa ja nettotulos 5,9 miljoonaa euroa edellisvuodesta ja neljännen vuosineljänneksen nettotulos oli 4,3 miljoonaa euroa eli 54% suurempi kuin edellisvuonna. Tulos per osake (EPS) oli 0,02 euroa viimeisellä vuosineljänneksellä ja 0,05 euroa vuonna 2020.

## Tilaukset

Tilikauden aikana kirjattujen uusien tilausten arvo oli 59,5 miljoonaa euroa, mikä antoi tukevan 32,1 miljoonan euron tilaukskannan verrattuna edellisvuoden lopun 25,5 miljoonaan euron tilaukskantaan. Koko vuoden tilaukset olivat 16% suurempi kuin edellisenä vuonna ja neljännen vuosineljänneksen tilaukset 19,7 miljoonaa euroa.

## Taloudellinen tilanne

Nettokassavirta investointien jälkeen viimeisellä vuosineljänneksellä oli 2,3 miljoonaa euroa positiivinen ja koko vuonna 7,0 miljoonaa euroa positiivinen. Rahavarat olivat vuoden lopussa 8,0 miljoonaa euroa. Yhtiön maksuvalmius on hyvä operatiivisten toimintakulujen, investointien velkojen takaisinmaksun kattamiseksi.

## Muut yrityspäivitykset

Tecnotree jatkaa vahvaa liiketoimintansa kasvattamista globaaleilla markkinoilla laajentamalla brändimme läsnäoloa ja hyödyntämällä 5G-sovellusten käyttöönottoa ja asiakkaidemme digitaalisia muutosvaatimuksia. Vuonna 2020 Tecnotree julkaisi joukon uusia tuotteita ja ratkaisuja, kuten FINTECH-tarjonnan, Tecnotree Surge –alustan Dual speed muunnokseen ja 5G Convergent –latauspalvelun sekä BSS Edgen. Hankimme myös uusia asiakkaita tuotepaketeillemme kaikilla maantieteellisillä alueilla, mukaan lukien LatAm (Altice), Lähi-itä (STC) ja APAC (TRAI).

Toivomme vuonna 2021 luovamme synergiaa ja kumppanuuksia digitaalisten palveluntarjoajien, ekosysteempiläisten ja esineiden internetin (IOT) tarjoajien kanssa uusien tulomallien ja sovellusliittymäkehityksien luomiseksi 5G:n maailmanlaajuisen käyttöönoton hyödyntämisessä, sekä luomaan uusia rajapintoja digitaalisesti yhteydessä olevien yhteisöjen välille koulutuksen, terveydenhuollon, verkkokaupan, pelaamisen, urheilun ja viihteen aloilla.

## LIKEVAIHTO

Tecnotreen tilikauden liikevaihto oli 52,8 miljoonaa euroa (47,0) eli 12,4 % suurempi edellisvuoteen verrattuna. Tavara- ja palvelutoimituksien liikevaihto kasvoi 10,3 miljoonaa euroa ja ylläpitotoimitusten liikevaihto laski 4,5 miljoonaa euroa. Tilikauden liikevaihtoon sisältyivät 0,2 miljoonan euron suuruiset negatiiviset (-0,2 miljoonan) kurssierot.

Tilaukset edustaa vahvistettujen asiakastilausten kokonaisarvoa mitä ei ole vielä näytetty liikevaihtona ja oli tilikauden lopussa 32,1 (25,5) miljoonaa euroa.

Liikevaihtoa ja myyntiä on kuvattu myös kohdassa ”Maantieteelliset alueet”.

	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
LIKEVAIHDON ERITTELY, Me				
Tuotot ylläpitopalvelutoimituksista	5,4	7,4	24,7	29,2
Tuotot tavara- ja palvelutoimituksista	8,6	7,1	28,2	17,9
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot	0,2	-0,4	-0,2	-0,2
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>14,2</b>	14,1	<b>52,8</b>	47,0

	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
LIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN, Me				
Eurooppa & Amerikka	3,4	3,9	11,0	14,9
MEA & APAC	10,8	10,2	41,8	32,1
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>14,2</b>	14,1	<b>52,8</b>	47,0

	31.12. 2020	31.12. 2019
KONSERNIN TILAUSKANTA, Me		
Eurooppa & Amerikka	4,0	5,6
MEA & APAC	28,1	19,9
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>32,1</b>	25,5

## TULOSKEHITYS

Oikaistu liiketulos oli 19,3 miljoonaa euroa (13,0) ja liiketulos oli 18,6 miljoonaa euroa (14,4). Tilikauden oikaistu tulos oli 14,2 miljoonaa euroa (6,3) ja tilikauden tulos 13,6 miljoonaa euroa (7,7).

Neljännän vuosineljänneksen oikaistu liiketulos oli 4,3 miljoonaa euroa (4,1) ja liiketulos 4,3 miljoonaa euroa (4,1). Oikaistu viimeisen neljänneksen kauden tulos oli 4,3 miljoonaa euroa ja (2,8) ja tulos 4,3 miljoonaa euroa (2,8).

Tuotekehityskustannuksia aktivoinnit katsastuskaudella oli 3,4 (2,9) miljoonaa euroa ja neljännellä vuosineljänneksellä 0,7 (0,8) miljoonaa euroa. Tuotekehityskustannusten poistot katsastuskaudella oli 0,9 (0,0) miljoonaa euroa neljännellä vuosineljänneksellä 0,3 (0,0) miljoonaa euroa.

Rahoituserät ilman valuuttakurssieroja ja kertaluonteisia eriä tilikauden aikana oli -0,2 (-0,3) miljoonaa euroa ja viimeisellä vuosineljänneksellä 0,1 (0,1) miljoonaa euroa. Rahoituseriin kirjattiin tilikauden aikana kurssiero -2,5 (-2,3) miljoonaa euroa ja viimeisellä vuosineljänneksellä -0,3 (-0,8) miljoonaa euroa. Tecnotreen toiminnallista tulosta on syytä tarkastella ilman valuuttakurssivaikutusta, minkä vuoksi se on esitetty edellä olevassa laskelmassa erillisenä.

TULOSLASKELMAN AVAINLUVUT, Me	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
Liikevaihto	14,2	14,1	52,8	47,0
Liiketoiminnan muut tuotot	0,0	0,0	0,9	0,2
Liiketoiminnan kulut ilman kertaluonteisia kuluja	-9,9	-10,1	-34,5	-34,3
Oikaistu liiketulos	4,3	4,1	19,3	13,0
Kertaluonteiset kulut ja tuotot	0,0	0,0	-0,7	1,4
<b>LIIKETULOS</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>18,6</b>	<b>14,4</b>
Rahoituserät ilman valuuttakurssieroja ja kertaluonteisia eriä	0,1	0,1	-0,2	-0,3
Rahoituseriin sisältyvät valuuttakurssierot ja muut kertaluonteiset erät	-0,3	-0,8	-2,5	-2,3
Tuloverot	0,1	-0,6	-2,3	-4,0
Oikaistu kauden tulos	4,3	2,8	14,2	6,3
Kertaluonteiset erät	0,0	0,0	-0,7	1,4
<b>KAUDEN TULOS</b>	<b>4,3</b>	<b>2,8</b>	<b>13,6</b>	<b>7,7</b>

Rahoitustuotot ja -kulut (netto) olivat katsauskaudella yhteensä 2,7 miljoonaa euroa nettotappiota (2,6 nettotappiota) sisältäen seuraavat erät:

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT, Me	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
Korkotuotot	0,2	0,2	0,4	0,3
Valuuttakurssivoitot	0,8	0,1	3,2	0,2
Muut rahoitustuotot	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>RAHOITUSTUOTOT YHTEENSÄ</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,6</b>	<b>0,5</b>
Korkokulut	-0,1	-0,0	-0,5	-0,6
Valuuttakurssitappiot	-1,1	-0,8	-5,7	-2,4
Muut rahoituskulut	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1
<b>RAHOITUSKULUT YHTEENSÄ</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,9</b>	<b>-6,3</b>	<b>-3,1</b>
<b>RAHOITUSERÄT YHTEENSÄ</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,6</b>

Tilikauden verot olivat 2,3 miljoonaa euroa (4,0) ja ne muodostuivat seuraavista eristä:

TULOSLASKELMAN VEROT, Me	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-0,4	-0,5	-2,2	-2,9
Lähdeverojaksotuksen muutos	0,5	-0,1	0,6	-0,4
Konserniyhtiöiden tulokseen perustuvat verot	0,1	0,1	-0,3	-0,3
Muut erät	-0,1	-0,0	-0,4	-0,4
<b>TULOSLASKELMAN VEROT YHTEENSÄ</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,6</b>	<b>-2,3</b>	<b>-4,0</b>

Tilikauden osakekohtainen tulos oli 0,05 euroa (0,03). Oma pääoma osaketta kohden oli kauden lopussa 0,07 euroa (0,01).

## RAHOITUS, RAHAVIRTA JA TASE

Tecnotreen käyttöpääoma kasvoi tilikauden aikana 8,1 miljoonalla eurolla (kasvoi 6,4 miljoonalla eurolla).

KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS, Me (lisäys-/vähennys+)	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	1,3	3,6	-8,6	-6,4
Vaihto-omaisuuden muutos	-0,0	0,1	0,0	0,1
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-2,8	-5,9	0,5	-0,2
<b>KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS YHTEENSÄ</b>	<b>-1,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>-8,1</b>	<b>-6,4</b>

Projektien tuloutukset kirjataan muihin saataviin ja kun sopimuksen mukaan asiakasta voidaan laskuttaa, saatavat siirretään myyntisaataviin.

Tecnotreen rahavarat vuoden lopussa olivat 8,0 (3,4) miljoonaa euroa. Konsernin rahavirta investointien jälkeen oli 7,0 (0,1) miljoonaa euroa positiivinen. Tilikauden rahavarojen muutos oli 4,7 miljoonaa euroa positiivinen.

Taseen loppusumma 31.12.2020 oli 50,6 miljoonaa euroa (36,8). Bruttoinvestoinnit tilikaudella oli 3,6 (3,4) miljoonaa euroa eli 6,9% (7,1%) liikevaihdosta. Korollinen vieras pääoma oli 13,4 (14,0) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli 39,3% (9,9%). Omaan pääomaan on tilikaudella syntynyt 0,5 (-0,5) miljoonan euron suuruinen negatiivinen muuntoero.

## RISKIT JA LÄHIAJAN EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tecnotreen lähiajan riskit ja epävarmuustekijät liittyvät COVID-19 pandemian aiheuttamiin vaikutuksiin, liikevaihdon kehitykseen, projekteihin, niiden ajoitukseen, myyntisaataviin ja valuuttakurssien muutoksiin.

### Liiketoimintaan liittyvät riskit ja epävarmuustekijät

Tecnotree keskittyy tuotekehitysvetoiseen ja tuotepohjaisiin ratkaisuihin viestintäpalvelujen tarjoajille kehittyvillä markkinoilla. Tähän liittyy riskejä, kuten uusien tuotteiden tuotekehitysaika, tuotteiden saaminen markkinoille oikea-aikaisesti, kilpailutilanne sekä kyky vastata asiakkaiden ja markkinoiden vaatimuksiin.

### Riippuvuus avainasiakkaista

Tecnotreen merkittävimmät asiakkaat ovat kooltaan yhtiötä huomattavasti suurempia ja kahden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 76% vuonna 2020 (80%). Yhtiön ja sen

suurten asiakkaiden välillä vallitsee riippuvuussuhde, joka liiketoimintamahdollisuuksien lisäksi sisältää myös riskejä.

## Asiakasprojektien toteutuminen, kannattavuus ja ennustettavuus

Yhtiön tekemiin projekti- ja ylläpitosopimuksiin liittyy vastuita, joista voi syntyä ennakoimattomia kustannuksia. Vastuita pyritään rajoittamaan mm. asiakassopimuksissa soveltavien vastuunrajoituslausekkein. Lisäksi yhtiöllä on voimassa oleva maailmanlaajuinen vastuuvakuutus asiakassopimuksiin liittyvien mahdollisesti realisoituvien vastuiden kattamiseksi vakuutuslausekkeiden mukaisesti.

Projektien toteutukseen liittyy riskejä. Riskejä sisältyy muun muassa uutta tuotekehitystä edellyttäviin projekteihin, joissa uusien tuoteominaisuuksien luominen saattaa osoittautua odotettua työläämmäksi. Lisäksi projektimyynnissä liikevaihto ja tulos vaihtelevat vuosineljänneksittäin, ja vaihteluiden ennustaminen on usein vaikeaa.

## Kansainväliseen toimintaan, saamisiin ja kehittyviin markkinoihin liittyvät riskit

Projektitoimituksista aiheutuu merkittäviä saamia. Suurin osa Tecnotreen liikevaihdosta tulee kehittyvistä maista, joista useissa on sekä poliittisia että taloudellisia haasteita. Riskinä on, että laskujen maksu näissä maissa viivästyy huomattavasti ja että Tecnotree joutuu kirjaamaan luottotappioita. Viranomaisten harjoittama ulkomaan maksuliikenteen säännöstely ja kansainväliset sanktiot vaikeuttavat toimintaa joissakin maissa. Erilaiset säädökset voivat vaihtua usein ja ne voivat olla tulkinnanvaraisia. Monissa maissa on yleinen käytäntö maksaa laskut viiveellä. Näiden syiden vuoksi asiakasmaksujen ennustaminen on usein vaikeaa.

## Valuuttariskit

Valuuttakurssien muutokset aiheuttavat riskejä erityisesti myynnille, mutta myös muille tuloslaskelma- ja tase-erille sekä rahavirralle. Merkittävä osa yhtiön liikevaihdosta on Yhdysvaltain dollareissa. Intian rupian valuuttakurssimuutoksilla saattaa olla olennaista vaikutusta konsernin tulokseen Intiassa olevan suuren henkilöstömäärän ja muiden rupiamääräisten kustannusten vuoksi. Konsernin sisäiset saamiset ja velat aiheuttavat kurssieroja konsernin tuloslaskelmaan, koska tyypillisesti konserniyhtiöillä on eri toimintavaluutta.

## Rahoitus- ja maksuvalmiusriskit

Yhtiön yleinen taloustilanne on hyvä. Tilikauden aikana yhtiö lyhensi 1,8 miljoonaa euroa saneerausohjelman mukaista velkaa ja rahavarat tilikauden lopussa 8.0 miljoonaa euroa. Saneerausvelkojen tuoma riski luo kuitenkin painetta kassanhallintaan myös jatkossa.

	Tase- arvo	Rahavirta	Erääntynyt	0 - 3 kk	3-12 kk	1-3 vuotta	Yli 3 vuotta
<b>MAKSUVALMIUSRISKI 2020, Me</b>							
Vakuudelliset saneerausvelat rahoituslaitoksilta, korolliset	13,3	13,3		0,0	1,0	5,1	7,2
Lainojen korkomaksut	0,0	0,9		0,0	0,3	0,6	0,0
Ostovelat	1,6	1,6	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0
Korottomat lainat	3,5	3,5		0,0	0,7	1,4	1,4
<b>Yhteensä</b>	<b>18,3</b>	<b>19,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>	<b>7,1</b>	<b>8,6</b>



## Verotus

Kehittyvillä markkinoilla toimimiseen liittyy useita veroasioita. Paikalliset verolait muuttuvat nopeasti ja niiden tulkinta voi olla ristiriitaista. On mahdollista, että eri maiden verottajat vaativat saman tulon verottamista. Järjestelmien ja palveluiden myyntiin liittyy usein lähdevero, jonka hyvittäminen tulonsaantimaassa ei ole kiistatonta. Suomessa yhtiöllä runsaasti verotuksessa vähennyskelpoisia kuluja aiemmilta tilikausilta, joita voidaan hyödyntää verotuksessa.

Tecnotree soveltaa pääsääntöisesti ns. cost plus -menetelmää siirtohinnoittelussaan. Tämä selkeyttää eri maissa kirjattavaa verotettavaa tulosta. Konzernin tehdessä tappiota menetelmän soveltamisesta kuitenkin seuraa se, että tytäryhtiömaissa joudutaan maksamaan veroja. Myös osingoista joudutaan usein maksamaan lähdeveroja.

## LIIKETOIMINNAN KUVAUS

Tecnotree on kansainvälinen operaattoreiden it-ratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa tuotteita, palveluita ja ratkaisuja veloitukseen, laskutukseen, asiakaspalveluun ja asiakkuuden hallintaan sekä viestintäpalveluihin ja sisältöliiketoimintaan. Yhtiön tuoteportfolio kattaa teleoperaattoreiden liiketoimintatukijärjestelmien lähes koko kentän (order-to-cash). Siihen kuuluvat yhtenäiset ratkaisut kiinteän verkon, mobiilipalveluiden ja laajakaistan tarpeisiin sekä ennakkomaksu- että kuukausilaskuasiakkaiden liittymien, palveluiden ja rahavirtojen hallinnointiin.

Vuonna 2021 jatkamme digitaalisten tuotteidemme ja palvelujemme täydentämistä varmistaaksemme, että asiakkaidemme digitaaliset muutamatkat toteutuvat ja onnistuvat Tecnotreen digitaalisen tuotetarjonnan avulla. Laajennamme jalanjälkemme nykyisillä maantieteellisillä alueilla ja asiakkailta ja tutkimme myös mahdollisuuksia uusien markkinoita osalta.

Toivomme myös luovamme synergiaa ja kumppanuuksia digitaalisten palveluntarjoajien, ekosysteempelaajien ja esineiden internetin (IOT) tarjoajien kanssa uusien tulomallien ja sovellusliittymäkehysten luomiseksi 5G:n maailmanlaajuisen käyttöönoton hyödyntämisessä, sekä luomaan uusia rajapintoja digitaalisesti yhteydessä olevien yhteisöjen välille koulutuksen, terveydenhuollon, verkkokaupan, pelaamisen, urheilun ja viihteen aloilla.

Aiomme saavuttaa tämän pilvipalvelujen avulla toimivilla mikropalveluihin perustuvilla yhteentoimivilla tuotteilla ja digitaalisilla alustoilla, jotka auttavat asiakkaitamme luomaan "digitaaliset markkinat ja digitaaliset yhteisöt" perinteiselle tuotetarjonnalleen sekä uuden edistävän kumppanituotteiden ja -palvelujen ekosysteemin ja parannetut tulomallit asiakkailleen ja tilaajille.

Tecnotreen edistyksellisten tuotteiden avulla tietoliikennepalveluiden tarjoajat voivat kasvattaa liiketoimintaansa ja muuttaa sen digitaaliseksi. Tämä auttaa palveluntarjoajia laajenemaan ja tuomaan lisäarvoa asiakkailleen.

# Tecnotree

Tecnotreen liiketoiminta perustuu tuotelisensiointiin, tuotteiden räätälöintiin liittyviin palveluihin sekä tuotteiden ylläpito- ja tukipalveluihin yhtiön globaalille asiakaskunnalle. Yhtiöllä on vahva jalansija erityisesti kehittyvillä markkinoilla, kuten Latalaisessa Amerikassa, Afrikassa ja Lähi-Idässä. Tecnotreen ratkaisusta hyöttyy yli 800 miljoonaa tilaajaa ja yli 65 operaattoria ja palveluntarjoajaa maailmassa.

Tecnotree toimii globaalisti ja sillä on kehitys- ja operointikeskuksia Latalaisessa Amerikassa, Euroopassa, Lähi-Idässä, Afrikassa ja Aasiassa.

## SEGMENTTI-INFORMAATIO

Tecnotree raportoi IFRS 8:n mukaisina toimintasegmentteinä maantieteelliset alueet, jotka ovat Eurooppa & Amerikka (Eurooppa sekä Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka) ja MEA & APAC (Lähi-itä ja Afrikka, Aasian ja Tyynenmeren alue). Raportointi perustuu siihen, että näiden alueiden tulosta seurataan konsernin sisäisessä taloudellisessa raportoinnissa erillisinä segmentteinä. Tecnotreen IFRS 8:n mukainen operatiivinen päätöksentekijä on konsernin johtoryhmä.

Toimintasegmenttien liikevaihto ja tulos esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan. Segmenttien tulos sisältää sellaiset kulut, jotka ovat kohdistettavissa segmenteille, eli myynnin ja markkinoinnin, asiakaspalvelun ja -toimituksien, tuotehallinnan sekä tuotekehityksen kulut. Hallinnon kuluja, poistoja sekä vero- ja rahoituseriä ei kohdisteta segmentteihin.

## MAANTIETEELLISET ALUEET

Konserni toimii seuraavilla maantieteellisillä alueilla: Eurooppa & Amerikka (Eurooppa ja Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka) ja MEA & APAC (Lähi-itä ja Afrikka, Aasia ja Tyynenmeren alue).

### **Eurooppa & Amerikka**

Markkina-alueen liikevaihto laski edellisen vuoden tasolta ja oli 11,0 miljoonaa euroa (14,9).

Vuoden lopun tilauskanta oli 4,0 miljoonaa euroa (5,6).

### **Lähi-Itä ja Afrikka, Aasian ja Tyynenmeren alue**

Markkina-alueen liikevaihto nousi edellisen vuoden tasolta ja oli 41,8 miljoonaa euroa (32,1).

Vuoden lopun tilauskanta kasvoi edellisvuoteen verrattuna ja oli 28,1 miljoonaa euroa (19,9).

## HENKILÖSTÖ

Joulukuun 2020 lopussa Tecnotreen palveluksessa työskenteli 659 henkilöä (600), joista Suomessa 40 (40) ja Suomen ulkopuolella 619 (560). Tilikauden keskimääräinen henkilöstömäärä oli 637 (554). Yhtiön henkilöstö maittain oli seuraava:

HENKILÖSTÖ VUODEN LOPUSSA	1- 12/2020	1- 12/2019
Henkilöstö kauden lopussa	<b>659</b>	600
Suomi	<b>40</b>	40
Brasilia	<b>8</b>	9
Argentiina	<b>41</b>	41
Intia	<b>464</b>	412
Yhdistyneet arabiemiirikunnat	<b>15</b>	13
Muut maat	<b>91</b>	85
Henkilöstö keskimäärin	<b>637</b>	554
Henkilöstökulut (milj. euroa)	<b>-18,2</b>	-16,0

Tecnotree jatkoi merkittäviä panostuksia henkilöstöön, joka kasvoi vuoden aikana noin 10 prosenttia.

## OSAKE JA KURSSIKEHITYS

Joulukuun 2020 lopussa Tecnotree-konsernin oma pääoma oli 19,9 miljoonaa euroa (31.12.2019: 3,6) ja osakepääoma 1,3 miljoonaa euroa (31.12.2019: 1,3). Osakkeiden määrä oli 274 628 428 (247 628 428). Yhtiön hallussa oli 10 941 667 omaa osaketta. Oma pääoma osaketta kohden oli 0,07 euroa (31.12.2019: 0,01).

Tecnotreen osakkeita vaihdettiin 1.1.–31.12.2020 Helsingin Pörssissä yhteensä 82 172 144 kappaletta (35 538 637 euroa) ollen 29,9 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä.

Katsauskauden aikana osakkeen ylin hinta oli 0,90 euroa ja alin 0,11 euroa. Keskipurssi oli 0,34 euroa ja osakkeen päätöskurssi 31.12.2020 oli 0,70 euroa. Osakekannan markkina-arvo oli katsauskauden päättyessä 193,3 (42,1) miljoonaa euroa.

## HALLITUKSEN VALTUUDET

Koronapandemiasta johtuen Tecnotree piti vuoden 2020 yhtiökokouksen normaalia myöhempänä ajankohtana 10.9.2020.

Hallituksella on kaksi 15.5.2019 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antamaa voimassa olevaa valtuutusta.

1) Hallituksella on valtuutus päättää enintään 900.000.000 uuden osakkeen antamisesta ja/tai yhtiön hallussa olevien osakkeiden luovuttamisesta yhdessä tai useammassa erässä joko maksua vastaan tai maksutta. Valtuutus on voimassa viisi vuotta yhtiökokouksen päätöksestä lukien. Valtuutus kumoaa ylimääräisen yhtiökokouksen 14.9.2017 myöntämän valtuutuksen.

Hallitus ei ole käyttänyt tätä valtuutusta tilikauden aikana.

2) Hallituksella on valtuutus päättää enintään 100.000.000 uuden osakkeen antamisesta ja/tai yhtiön hallussa olevien osakkeiden luovuttamisesta yhdessä tai useammassa erässä joko maksua vastaan tai maksutta. Valtuutus on voimassa viisi vuotta yhtiökokouksen päätöksestä lukien. Valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 30.5.2018 myöntämän antivaltuutuksen.

Hallitus on käyttänyt tätä valtuutusta 31.10.2019 seuraavasti:

Kannustinjärjestelmään liittyvien velvollisuuksien täyttämiseksi Tecnotreen hallitus päätti 14.5 miljoonan osakkeen maksuttomasta osakeannista Tecnotree Oyj:lle.

Tecnotree Oyj:n hallitus päätti 12.5 miljoonan osakkeen suunnatusta osakeannista toimitusjohtajalle.

## YRITYSSANEERAUS

Espoon käräjäoikeus vahvisti 15.11.2016 selvittäjä Jari Salmisen laatiman Tecnotree Oyj:n saneerausohjelmaehdotuksen yhtiön maksuohjelmaksi.

Yhtiö on noudattanut saneerausohjelman määräyksiä ja on maksanut velkojille maksuohjelman mukaiset suoritukset.

Yhtiön maksuohjelmassa huomioitujen saneerausvelkojen kokonaismäärä oli noin 73,9 miljoonaa euroa. Konserninsisäisiä saneerausvelkoja oli kokonaisuudessaan 36,7 miljoonaa euroa ja ne leikattiin kokonaan. Etuoikeudettomien tavallisten saneerausvelkojen pääoma oli noin 13,2 miljoonaa euroa ja siitä leikattiin 50 prosenttia. Vakuusvelkaa oli yhteensä noin 23,8 miljoonaa euroa, josta yritys kiinnityksellä turvattua saneerausvelkaa on yhteensä 7,9 miljoonaa euroa.

31.12.2020 vakuusvelkaa oli jäljellä 13,3 miljoonaa euroa ja etuoikeudettomia tavallisia saneerausvelkoja 3,5 miljoonaa euroa. Maksuohjelman mukaiset suoritukset päättyvät 30.6.2025.

Saneerausohjelma sisältää velvollisuuden maksaa etuoikeudettomille saneerausveloille lisäjako-osuutta, mikäli maksuohjelman aikana Tecnotreen Oyj:n operatiivinen kassavirta toteutuu ennustettua parempana. Lisäjako-osuutta ei ole tullut maksettavaksi. Valvoja seuraa maksuohjelman kulkua ja raportoi siitä velkojille.

## TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Ei merkittäviä tilikauden jälkeisiä tapahtumia

## VUODEN 2021 NÄKYMÄT

Vaikka olemme todistaneet liiketoimintamme voimakasta kasvua vuonna 2020 ja näemme edelleen rohkaisevaa kiinnostusta tuotteitamme ja palveluitamme kohtaan nykyisestä pandemiasta huolimatta, olemme herkkiä riskeille, joita tämä pandemia saattaa aiheuttaa asiakkaidemme toiminnalle ja työntekijöidemme turvallisuudelle ja siksi pidättäydymme antamasta ohjeistusta.

## TECNOTREE OYJ

Hallitus

### Lisätietoja

Padma Ravichander, toimitusjohtaja, puh. +971 56 414 1420

Priyesh Ranjan, talousjohtaja, puh. +971 50 955 1188

[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	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
LIIKEVAIHTO	14,2	14,1	52,8	47,0
Liiketoiminnan muut tuotot	0,0	0,0	0,9	1,6
Materiaalit ja palvelut	-0,8	-0,6	-2,7	-2,0
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-5,1	-4,6	-18,2	-16,0
Poistot ja arvonalentumiset	-0,3	-0,2	-1,7	-1,0
Liiketoiminnan muut kulut	-3,7	-4,6	-12,4	-15,2
LIIKETULOS	4,3	4,1	18,6	14,4
Rahoitustuotot	1,0	0,2	3,6	0,5
Rahoituskulut	-1,2	-0,9	-6,3	-3,1
TULOS ENNEN VEROJA	4,2	3,4	15,9	11,8
Tuloverot	0,1	-0,6	-2,3	-4,0
KAUDEN TULOS	4,3	2,8	13,6	7,7
Kauden tuloksen jakautuminen:				
Emoyrityksen omistajille	4,3	2,8	13,6	7,7
Määräysvallattomille omistajille	0,0	-0,0	0,0	-0,0
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:				
Laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa	0,02	0,01	0,05	0,03
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, euroa	0,02	0,01	0,05	0,03
KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA, Me	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
KAUDEN TULOS	4,3	2,8	13,6	7,7
Muut laajan tuloksen erät:				
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi:				
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Verot eristä, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi	0,0	0,0	0,0	0,0
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi:				
Muuntoerot ulkomaisista yksiköistä	-0,7	-0,8	-0,7	-0,8
Verot muuntoeroista	0,2	0,2	0,2	0,3
Kauden muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
KAUDEN LAAJA TULOS YHTEENSÄ	3,8	2,3	13,1	7,2

## Kauden laajan tuloksen jakautuminen:

Emoyrityksen omistajille	<b>3,8</b>	2,3	<b>13,1</b>	7,2
Määräysvallattomille omistajille	<b>-0,0</b>	-0,0	<b>-0,0</b>	-0,0

## KONSERNIN LYHENNETTY TASE, Me

31.12.2020 31.12.2019

Pitkäaikaiset varat			
Muut aineettomat hyödykkeet	<b>5,3</b>	3,0	
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	<b>0,3</b>	0,2	
Laskennalliset verosaamiset	<b>0,5</b>	0,6	
Pitkäaikaiset myynti- ja muut saamiset	<b>1,0</b>	0,8	
Käyttöoikeus vuokrasopimukset	<b>0,2</b>	2,2	
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	<b>0,0</b>	0,0	
Myyntisaamiset	<b>13,5</b>	15,2	
Muut saamiset	<b>21,8</b>	11,5	
Rahavarat	<b>8,0</b>	3,4	
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>50,6</b>	36,8	
Oma pääoma		<b>19,9</b>	3,6
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	<b>12,4</b>	13,5	
Muut pitkäaikaiset velat	<b>6,1</b>	6,8	
Pitkäaikaiset vuokravastuut	<b>0,2</b>	1,5	
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	<b>1,0</b>	0,5	
Lyhytaikaiset vuokravastuut	<b>0,1</b>	0,7	
Ostovelat ja muut velat	<b>10,9</b>	10,2	
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>50,6</b>	36,8	

LASKELMA KONSERNIN OMAN  
PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Me	A	B	C	D	E	F	G	H	I
OMA PÄÄOMA 1.1.2020	1,3	0,8	11,0	5,0	2,0	5,2	3,4	0,2	3,6
Kauden tulos						13,6	13,6	0,0	13,6
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen:									
Uudelleenmäärittäyserät						-0,2	-0,2		-0,2
Muuntoerot			-0,5				-0,5		-0,5
Kauden laaja tulos yhteensä			-0,5			13,4	12,9	0,0	12,9
Osakeanti				0,1		1,1	1,25		1,3
Osakeperusteiset maksut						2,1	2,1	0,0	2,1

Arvonkorotusrahasto					0,1			0,1		
Argentiinan Hyperinflaatio						0,1	0,1			0,1
Muut muutokset					0,0	-0,2	0,18	-0,0		-0,2
<b>OMA PÄÄOMA 31.12.2020</b>		<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>11,4</b>	<b>5,1</b>	<b>2,1</b>	<b>21,7</b>	<b>19,7</b>	<b>0,2</b>	<b>19,9</b>
Me	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
OMA PÄÄOMA 1.1.2019	1,3	0,8	10,4	2,1	2,0	-2,6	-6,7	0,2		-6,5
Kauden tulos						7,7	7,7	-0,0		7,7
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen:										
Uudelleenmäärittäyserät						-0,1	-0,1			-0,1
Muuntoerot			-0,5				-0,5			-0,5
Kauden laaja tulos yhteensä			-0,5			7,7	7,1	-0,0		7,1
Osakeanti				2,9			2,9			2,9
Osakeantikulujen kirjaus						-0,1	-0,1			-0,1
Argentiinan Hyperinflaatio						0,1	0,1			0,1
Muut muutokset					0,0	0,2	0,2	-0,0		0,2

A = Osakepääoma

B = Ylikurssirahasto

C = Muuntoerot

D = Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

E = Muut rahastot

F = Voittovarot

G = Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä

H = EMääräysvallattomien omistajien osuus

I = Oma pääoma yhteensä

KONSERNIN LYHENNETTY  
RAHAVIRTALASKELMA,  
Me

	10-12/ 2020	10-12/ 2019	1-12/ 2020	1-12/ 2019
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>				
Katsauskauden tulos	<b>4,3</b>	2,8	<b>13,6</b>	7,7
Oikaisut katsauskauden tulokseen	<b>1,2</b>	-0,3	<b>11,6</b>	5,3
Käyttöpääoman muutokset	<b>-1,5</b>	-2,3	<b>-8,1</b>	-6,4
Rahoitustuotot ja -kulut	<b>-0,2</b>	0,3	<b>-3,2</b>	-1,6
Maksetut verot	<b>-0,6</b>	-0,6	<b>-3,2</b>	-3,8
Liiketoiminnan nettorahavirta	<b>3,2</b>	-0,1	<b>10,6</b>	1,1
<b>Investointien rahavirrat</b>				
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	<b>-0,9</b>	-1,2	<b>-3,6</b>	-3,4



Aineettomien ja aineellisiin hyödykkeiden luovutustulot	<b>0,0</b>	-0,0	<b>0,0</b>	2,4
Investointien nettorahavirta	<b>-0,9</b>	-1,2	<b>-3,6</b>	-0,9
Rahoituksen rahavirrat				
Lainojen takaisinmaksut	<b>-0,9</b>	-0,6	<b>-1,8</b>	-3,6
Osakeannista saadut maksut	<b>0,0</b>	0,0	<b>0,1</b>	2,9
Muut rahoituskulut	<b>0,0</b>	0,0	<b>0,0</b>	-0,0
Rahoituksen nettorahavirta	<b>-0,9</b>	-0,6	<b>-1,7</b>	-0,7
Rahavarojen muutos				
Rahavarat kauden alussa	<b>6,8</b>	5,4	<b>3,4</b>	4,2
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	<b>-0,2</b>	-0,1	<b>-0,6</b>	-0,2
Rahavarat kauden lopussa	<b>8,0</b>	3,4	<b>8,0</b>	3,4

## 1. TILINPÄÄTÖSTIEDOTTEEN LAATIMISPERIAATTEET

Tämä tilinpäätöstiedote on laadittu noudattaen kansainvälistä IAS 34 -tilinpäätösstandardia, Osavuositarkastukset. Esiitettyjen tunnuslukujen laskentakaavat ja tilinpäätöstiedotteen laatimisperiaatteet ovat yhteneväiset konsernin vuoden 2019 vuosikertomuksessa julkaistujen periaatteiden kanssa.

## 2. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Tecnotree raportoi IFRS 8:n mukaisina toimintasegmentteinä maantieteelliset alueet, jotka ovat Eurooppa & Amerikka (Eurooppa sekä Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka) ja MEA & APAC (Lähi-itä ja Afrikka, Aasia ja Tyynenmeren alue). Jako perustuu siihen, että näiden alueiden tulosta seurataan konsernin sisäisessä taloudellisessa raportoinnissa erillisinä segmentteinä. Tecnotreen IFRS 8:n mukainen operatiivinen päätöksentekijä on konsernin johtoryhmä.

Toimintasegmenttien liikevaihto ja tulos esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan. Segmenttien tulos sisältää sellaiset kulut, jotka ovat kohdistettavissa segmenteille, eli myynnin ja markkinoinnin, asiakaspalvelun ja –toimituksien, tuotehallinnan, sekä tuotekehityksen kulut. Hallinnon kuluja, poistoja sekä vero- ja rahoituseriä ei kohdisteta segmentteihin.

TOIMINTASEGMENTIT	1-12/2020	1-12/2019
LIIVEVAIHTO, Me		
Eurooppa & Amerikka	<b>11,0</b>	14,9
MEA & APAC	<b>41,8</b>	32,1
YHTEENSÄ	<b>52,8</b>	47,0

TULOS, Me		
Eurooppa & Amerikka	3,9	7,0
MEA & APAC	27,0	14,9
YHTEENSÄ	30,9	21,9
Kohdistamattomat erät	-11,6	-8,9
LIIKETULOS ENNEN TUOTEKEHITYSAKTIVOINTEJA, NIIDEN POISTOJA JA KERTALUONTEISIA KULUJA	19,3	13,0
Kertaluonteiset kulut	-0,7	1,4
LIIKETULOS	18,6	14,4

### 3. KOROLLISET JA KOROTTOMAT VELAT

Tilikauden lopussa yhtiöllä oli korollisia velkoja 13,4 miljoonaa euroa (14,0).

KOROLLISET VELAT, Me	31.12.2020	31.12.2019
Lainat kauden alussa 1.1.	13,7	16,6
Lainojen nostot	0,0	0,0
Lainojen takaisinmaksut	-0,5	-2,9
Lainat kauden lopussa	13,3	13,7
Rahoitusleasingvelat kauden alussa 1.1.	0,3	0,4
Rahoitusleasingvelkojen lisäykset	0,0	0,0
Rahoitusleasingvelkojen vähennykset	-0,1	-0,1
Rahoitusleasingvelat kauden lopussa	0,2	0,3
Korolliset velat yhteensä	13,4	14,0

#### Korottomat velat

Tilikauden lopussa yhtiöllä oli saneerauksen maksuohjelman mukaisia korottomia velkoja 3,5 (4,8) miljoonaa euroa.

### 4. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Tecnotreen lähipiiriin kuuluvat yhtiön tytäryhtiöt, hallituksen ja johtoryhmän jäsenet, toimitusjohtaja ja edellä mainittujen henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja määräysvalta-yhteisöt.

Säännöllisesti maksettavia palkkoja ja palkkioita sekä konsernin sisäisiä normaaleja transaktioita lukuun ottamatta, Tecnotree ei ole tehnyt katsauskauden tai vertailukauden aikana merkittäviä liiketoimia lähipiirin kanssa.

## 5. VASTUUSITOUMUKSET

KONSERNIN VASTUUSITOUMUKSET, Me	31.12.2020	31.12.2019
Omasta puolesta		
Yrityskiinnitykset	45,3	45,3
Pantatut talletukset	1,3	1,0
Muut vastuut		
Intian riidanalaiset tuloverovelat	1,6	1,8
<b>MUUT VUOKRASOPIMUKSET, Me</b>	<b>31.12.2020</b>	<b>31.12.2019</b>
Ei purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Muut vuokrasopimukset		
Yhden vuoden kuluessa erääntyvät	1,1	0,6
1-5 vuoden kuluessa erääntyvät	0,8	0,7

## 6. TUNNUS- JA AVAINLUVUT

KONSERNIN TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT	1- 12/2020	1- 12/2019
Sijoitetun pääoman tuotto, %	87,3	105,4
Oman pääoman tuotto, %	96,8	-
Omavaraisuusaste, %	39,3	9,9
Nettovelkaantumisaste, %	27,1	292,2
Investoinnit, Me	3,6	3,4
% liikevaihdosta	6,9	7,1
Tutkimus- ja kehitysmenot, Me	3,6	3,3
% liikevaihdosta	6,9	7,0
Tilauskanta, Me	32,1	25,5
Henkilöstö keskimäärin	637	554
Henkilöstö kauden lopussa	659	600
<b>KONSERNIN OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT</b>	<b>1-12/2020</b>	<b>1- 12/2019</b>
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa	0,05	0,03
Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa	0,05	0,03
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	0,07	0,01
Osakemäärä kauden lopussa, 1 000 kpl	274 628	247 628
Osakemäärä keskimäärin, 1 000 kpl	270 293	235 295
Osakkeen kurssikehitys, euroa		

Keskikurssi	<b>0,34</b>	0,09
Alin	<b>0,11</b>	0,05
Ylin	<b>0,90</b>	0,24
Osakkeen kurssi kauden lopussa, euroa	<b>0,70</b>	0,17
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, Me	<b>193,3</b>	42,1
Osakevaihto, milj. kpl	<b>82,2</b>	18,3
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	<b>29,9</b>	7,4
Osakevaihto, Me	<b>35,5</b>	2,1
Hinta-/voittosuhte (P/E)	<b>13,9</b>	5,18

## AVAINLUVUT

## NELJÄNNESVUOSITTAIN

	<b>Q4/20</b>	Q3/20	Q2/20	Q1/20	Q4/19	Q3/19	Q2/19	Q1/19
Liikevaihto, Me	<b>14,2</b>	14,7	14,1	9,8	14,1	12,4	11,0	9,5
Liikevaihto, muutos %	<b>0,8</b>	18,4	28,5	3,4	16,2	-0,1	12,0	25,9
Oikaistu liiketulos, Me <sup>1</sup>	<b>4,3</b>	6,9	5,8	2,3	4,1	4,3	3,6	1,0
% liikevaihdosta	<b>30,5</b>	46,8	41,5	23,0	28,7	34,6	33,2	10,2
Liiketulos, Me	<b>4,3</b>	6,9	6,3	1,1	4,1	4,3	3,6	2,4
% liikevaihdosta	<b>30,5</b>	46,8	44,7	11,6	28,7	34,6	33,2	25,1
Oikaistu kauden tulos, Me <sup>2</sup>	<b>4,3</b>	4,4	3,8	1,7	2,8	2,1	1,4	-0,1
Kauden tulos, Me	<b>4,3</b>	4,4	4,2	0,6	2,8	2,1	1,4	1,3
Henkilöstö kauden lopussa	<b>659</b>	653	622	616	600	586	515	529
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa	<b>0,02</b>	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa	<b>0,02</b>	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	<b>0,07</b>	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01
Korolliset nettovelat, Me	<b>5,4</b>	6,9	7,9	9,4	10,6	9,0	11,0	10,7
Tilaukanta, Me	<b>32,1</b>	26,7	39,4	35,5	25,5	26,3	33,2	22,8

<sup>1</sup> Oikaistu liiketulos = liiketulos ennen kertaluonteisia eriä<sup>2</sup> Oikaistu kauden tulos = tilikauden tulos ennen kertaluonteisia eriä

