

Tecnotree

Empowering Digitally
Connected Communities

Vuosikertomus 2020

23rd March 2021



Sisällysluettelo

Tecnotree 2020	4	<i>Tunnuslukujen laskentakaavat</i>	52
<i>Toimitusjohtajan katsaus</i>	4		
<i>Avainluvut</i>	6		
Hallinnointi	7	Tilinpäätös	54
<i>Hallitus</i>	7	<i>Konsernitilinpäätös</i>	54
<i>Johtoryhmä</i>	9	Konsernin tuloslaskelma ja laaja tuloslaskelma	54
<i>Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmistä 2020</i>	11	Konsernin tase	56
Kuvaus yhtiökokouksen, hallituksen ja hallituksen	12	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	58
asettamien valiokuntien ja muiden valvontaa suorittavien		Konsernin rahavirtalaskelma	60
elinten kokoonpanosta ja toiminnasta		Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	61
Palkka- ja palkkioselvitys	23	<i>Konsernin tuloslaskelman liitetiedot</i>	69
		Segmentti-informaatio	69
Hallituksen toimintakertomus	25	Liikevaihto	71
<i>Liiketoiminnan kuvaus</i>	26	Liiketoiminnan muut tuotot	72
<i>Liikevaihto ja myynti</i>	27	Materiaalit ja palvelut	73
<i>Tuloskehitys</i>	28	Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	74
<i>Rahoitus, rahavirta ja tase</i>	30	Poistot ja arvonalentumiset	76
<i>Emoyhtiön oma pääoma</i>	31	Liiketoiminnan muut kulut	77
<i>Segmentti-informaatio</i>	32	Tutkimus- ja kehittämismenot	78
<i>Maantieteelliset alueet</i>	33	Rahoitustuotot ja -kulut	79
<i>Henkilöstö</i>	34	Tuloverot	80
<i>Osake ja kurssikehitys</i>	35	Osakekohtainen tulos	81
<i>Osakkeenomistajat</i>	36	<i>Konsernin taseen liitetiedot</i>	82
<i>Hallituksen valtuudet</i>	38	Aineettomat hyödykkeet	82
<i>Yrityssaneeraus</i>	39	Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	84
<i>Ei-Taloudellinen Informaatio (KPL 3a)</i>	40	Laskennalliset verosaamiset ja -velat	86
<i>Riskit ja lähiajan epävarmuustekijät</i>	43	Pitkäaikaiset saamiset	87
<i>Johto, tilintarkastajat sekä hallinto- ja ohjausjärjestelmä</i>	45	Vaihto-omaisuus	88
<i>Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat</i>	46	Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset	89
<i>Vuoden 2021 näkymät</i>	47	Sijoitukset ja rahavarat	90
<i>Ehdotus tuloksen käsittelystä</i>	48	Omaa pääomaa koskevat liitetiedot	91
<i>Taloudelliset ja osakekohtaiset tunnusluvut</i>	49	Eläkevelvoitteet	92
		Korolliset velat	94
		Ostovelat ja muut velat	95

Rahoitusriskien hallinta	96	Rahoitustuotot ja -kulut	122
Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin	102	Tuloverot	123
Muut vuokrasopimukset	104	<i>Emoyhtiön taseen liitetiedot</i>	124
Vakuudet ja vastuusitoumukset, ehdolliset velat	105	Aineettomat hyödykkeet	124
Lähipiiritapahtumat	106	Aineelliset hyödykkeet	125
Yrityssaneeraus	108	Sijoitukset	126
Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	109	Vaihto-omaisuus	128
<i>Emoyhtiön tilinpäätös</i>	110	Pitkäaikaiset saamiset	129
Emoyhtiön tuloslaskelma	110	Lyhytaikaiset saamiset	130
Emoyhtiön tase	111	Rahat ja pankkisaamiset	131
Emoyhtiön rahoituslaskelma	112	Oma pääoma	132
Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet	113	Pakolliset varaukset	133
<i>Emoyhtiön tuloslaskelman liitetiedot</i>	115	Pitkä- ja lyhytaikainen vieraspääoma	134
Liikevaihto	115	Vakuudet ja vastuusitoumukset	136
Liiketoiminnan muut tuotot	116	Yrityssaneeraus	137
Materiaalit ja palvelut	117	Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	138
Henkilöstökulut	118	<i>Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus</i>	139
Poistot	120	<i>Tilintarkastuskertomus</i>	140
Liiketoiminnan muut kulut	121		

Toimitusjohtajan katsaus



Vuosi 2020 osoittautui ennennäkemättömäksi COVID-19:n seurauksena. Pandemia muokkasi maailmaa ja pakotti myös tietoliikennealan uudelleenaseoitumaan 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 Amerika 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 koko vuodelle 2020.

Tilaukset

Tilikauden aikana kirjattujen uusien tilausten arvo oli 59,5 miljoonaa euroa, mikä antoi tukevan 32,1 miljoonan euron tilauskannan

verrattuna edellisvuoden lopun 25,5 miljoonaan euroon. Koko vuoden tilaukset oli 16% suurempi kuin edellisvuonna ja neljännän vuosineljänneksen tilaukset 19,7 miljoonaa euroa.

Taloudellinen tilanne

Nettokassavirta investointien jälkeen viimeisellä vuosineljänneksellä oli 2,3 miljoonaa euroa positiivinen ja koko vuoden 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 –latausalustan 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, ekosysteemipelaajien 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.

Padma Ravichander, toimitusjohtaja

Avainluvut

	2020	2019	2018	2017	2016
Liikevaihto, M€	52,8	47,0	41,9	55,1	60,1
Liikevaihto, muutos %	14,4	12,2	-23,9	-8,3	-21,4
Oikaistu liiketulos, M€ ¹	19,3	13,0	5,9	9,8	1,2
Liiketulos, M€	18,6	14,4	5,3	-8,0	-10,1
% liikevaihdosta	35,3	30,6	12,6	-14,5	-16,8
Tulos ennen veroja, M€	15,9	11,8	4,4	-10,5	-5,6
Oikaistu tilikauden tulos, M€ ²	14,2	6,3	0,1	2,3	-4,2
Tilikauden tulos, M€	13,6	7,7	-0,5	-15,5	-6,3
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, €	0,05	0,03	0,00	-0,13	-0,05
Tilaukanta, M€	32,1	25,5	21,2	26,2	24,9
Rahavirta investointien jälkeen, M€	7,0	0,1	1,7	4,8	-0,9
Rahavarojen muutos, M€	4,7	-0,6	1,9	-0,9	-3,0
Rahavarat, M€	8,0	3,4	4,2	2,3	3,5
Omavaraisuusaste %	39,3	9,9	-22,8	-19,1	17,9
Nettovelkaantumisaste %	27,1	292,2			196
Henkilöstö tilikauden lopussa	659	600	543	666	818

1 Oikaistu liiketulos = liiketulos ennen kertaluonteisia eriä

2 Oikaistu kauden tulos = tilikauden tulos ilman kertaluonteisia eriä

Viitaten Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisen (ESMA) julkaisemiin vaihtoehtoisten taloudellisten tunnuslukujen raportointia koskeviin uusiin ohjeisiin, Tecnotree käyttää vaihtoehtoisina tunnuslukuina ”oikaistua liiketulosta” sekä ”oikaistua kauden tulosta”

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

Hallitus



Macleod Neil

s. 1971, HND, Engineering Systems (Napier University), Diploma in Agriculture and Farm Business (Royal Agricultural College) ja M.Sc. Property Development and Planning Law (Southbank University)

Hallituksen puheenjohtaja: 15.5.2019-

Hallituksen jäsen: 24.9.2018-

Päätoimi: Phoenix Macleod Ltd.

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -

Määräysvalta-yhtiön omistukset 31.12.2020: 74.000.000 kpl

Riippumaton Yhtiöstä ja ei-riippumaton Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista



Desai Jyoti

s. 1957, BA (Hons), B Com Economics and Law, CAIB (SA), Financial Services qualification

Hallituksen varapuheenjohtaja: 15.5.2019-

Hallituksen jäsen: 24.9.2018-

Päätoimi: Yrittäjä ja konsultti

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -

Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista



Phoenix Conrad Neil

s. 1944, MBE, FRICS

Hallituksen jäsen: 24.9.2018-

Päätoimi: Liikemies

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020:-

Määräysvalta-yhtiön omistukset 31.12.2020: 74.000.000 kpl

Riippumaton Yhtiöstä ja ei-riippumaton Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista



Fornander Anders

s.1957, MSc. in Computer Science and Technology (LiTH / Sweden) and MSc. in Management of Technology (MIT / USA)

Hallituksen jäsen: 5.9.2019-

Päätoimi: Rheinmetall Air Defence AG, järjestelmäteknikan päällikkö

Yhtiön osakkeita 31.12.2020: -

Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista



Hagros Kaj

Hallituksen jäsen: 5.9.2019 - 10.9.2020

Wilenius Markku

s. 1961, Professori, Futuristi, kirjailija ja puhemies

Hallituksen jäsen: 10.9.2020 -

Päätoimi: Dubai Future Academyn dekaani

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 4,929,689 kpl

Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Johtoryhmä



Ravichander Padma

s. 1959, Computer Science and IT (Dip), Concordia University, Montreal, Canada, Graduate of Executive Management School Stanford University, California, USA

Päätoimi: Toimitusjohtaja, 9.5.2016-

Tecnotree osakkeita 31.12.2020: 14 197 303 kpl



Ranjan Priyesh

s. 1980, Bachelor of Technology (IIT Delhi)

Päätoimi: Talousjohtaja, 1.7.2019-

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 400 000 kpl



Martinez Armando

s. 1968, Master's degree (MBA) and bachelor of Communications and Electronics Engineering (BCEE), Specialization: Digital Electronics and Telecommunications

Päätoimi: Latinalaisen Amerikan aluejohtaja, 1.1.2019-

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 100 000 kpl



Ketkar Sanjay

s. 1956, Tekniikan maisteri (Automaatio), Indian Institute of Science

Päätoimi: Johtaja, Hallinnointipalvelut ja Tukitoiminnot, 1.6.2016-

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 53 813 kpl



Singh Sheela

s. 1960, Insinööri (Elektroniikka)

Päätoimi: Varapresidentti, Laatu- ja Intian keskuksen johtaja ,
1.3.2017 - 31.12.2020

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 81 834 kpl



Monteiro Anil Peter

s. 1976, Henkilöstöjohtaminen, XLRI

Päätoimi: People & Academy, 13.12.2018 –

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 100 000 kpl



Koskelainen Leena

s. 1965, Datanomi

Päätoimi: Varapresidentti, Tuotekehitys, 1.2.2018 -

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 80 941 kpl

Määräysvaltauyhteisön omistukset 31.12.2020: 38 968 kpl



Thomas Sajan Joy

s. 1978, Degree in Business Management from IIMC, Bachelor of
Commerce, Delhi University

Päätoimi: Johtaja, Tuotehallinto, 1.6.2020-

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 100 000 kpl



Subramanian Ramaseshan

s. 1970, Tekniikan maisteri (Tietotekniikka)

Päätoimi: Varapresidentti, Ratkaisutoimitusyksikön johtaja ,
1.12.2020-

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmistä 2020

Tecnotree Oyj ("Tecnotree" tai "Yhtiö") on suomalainen osakeyhtiö, jonka johtoelinten vastuut ja velvoitteet määräytyvät Suomen lakien mukaisesti ja joka noudattaa päätöksenteossaan ja hallinnoinnissaan Suomen osakeyhtiölakia, julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskevia säännöksiä, Tecnotreen yhtiöjärjestystä, hallituksen ja sen valiokuntien työjärjestyksiä ja Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjä ja ohjeita. Tecnotree ja sen tytäryhtiöt muodostavat Tecnotree-konsernin. Yhtiön kotipaikka on Espoo.

Tecnotree noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistyksen hyväksymän Suomen listayhtiöiden vuoden 2020 hallinnointikoodin kaikkia suosituksia. Tämä selvitys on laadittu Hallinnointikoodin mukaisesti ja on annettu erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta. Hallinnointikoodi löytyy internetsivuilta www.cgfinland.fi. Tämä selvitys on nähtävissä Tecnotreen internetsivuilla www.tecnotree.com sekä Tecnotreen vuoden 2020 vuosikertomuksessa.

Kuvaus yhtiökokouksen, hallituksen ja hallituksen asettamien valiokuntien ja muiden valvontaa suorittavien elinten kokoonpanosta ja toiminnasta

Yhtiökokous

Yhtiökokous on Tecnotreen ylin päätöksentekoeelin. Yhtiökokouksen tehtävät on määritelty Suomen osakeyhtiölaissa ja yhtiöjärjestyksessä. Yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määrättynä päivänä. Tehtävistä tärkeimpiä ovat yhtiöjärjestyksen muuttaminen, tilinpäätöksen hyväksyminen, voitonjaosta päättäminen, vastuuvapauden myöntäminen hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle sekä hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien valitseminen ja heille maksettavista palkkioista päättäminen.

Vuoden 2020 varsinainen yhtiökokous pidettiin 10.9.2020. Yhtiökokous vahvisti vuoden 2019 tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 2019. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että tilikaudelta 2019 ei jaeta osinkoa ja että emoyhtiön tilikauden voitto, 6 017 010,08 euroa, siirretään edellisten tilikausien voittovaroihin.

Hallitus

Hallituksen muodostaminen ja toimikausi

Hallitus johtaa Tecnotreen toimintaa ja toimii Suomen osakeyhtiölain sekä Tecnotreen yhtiöjärjestyksen ja hallituksen mahdollisten täydentävien menettelysääntöjen, kuten hallinnointia koskevien suuntaviivojen ja hallituksen valiokuntien peruskirjojen, asettamissa puitteissa.

Hallitus vastaa yhtiön hallinnon, liiketoiminnan, kirjanpidon ja varainhoidon asianmukaisesta järjestämisestä. Hallituksen tehtävänä on lisäksi edistää Yhtiön ja kaikkien osakkeenomistajien etua linjaamalla Yhtiön liiketoiminta siten, että se pitkällä aikavälillä tuottaisi mahdollisimman hyvän tuoton Yhtiöön sijoitetulle pääomalle.

Yhtiöjärjestyksen mukaan Tecnotreen hallitukseen kuuluu vähintään kolme ja enintään kahdeksan varsinaista jäsentä. Yhtiökokous valitsee hallituksen ja vahvistaa hallituksen jäsenten lukumäärän. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan vuodeksi kerrallaan. Hallituksen jäsenen toimikausi päättyy ensimmäisen vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Kuvaus hallituksen toiminnasta ja sen työjärjestyksen pääsisältö

Tecnotree hallitus vastaa yhtiön hallinnasta ja sen asianmukaisesta toiminnasta.

Tecnotreen hallituksen jäsenillä ei ole lakiin perustuvien tehtävien lisäksi muita erityistehtäviä. Hallituksen jäsenet ovat myös hallituksen valiokuntien jäseniä.

Hallitus on laatinut ja vahvistanut toimintansa tueksi työjärjestyksen, jossa määritellään hallituksen tehtävät, toimintatavat, kokouskäytäntö ja päätöksentekomenettely. Työjärjestyksen mukaisesti hallitus käsittelee ja tekee päätöksiä, jotka ovat taloudellisesti ja toiminnallisesti merkittäviä konsernille.

Työjärjestyksen mukaisesti hallituksen keskeisiä tehtäviä ovat muun muassa:

- päättää konsernistrategiasta ja vahvistaa liiketoimintastrategian
- vahvistaa yrityksen ja sen tytäryhtiöissä toiminnassa noudatettavat arvot
- hyväksyä vuosittain liiketoimintasuunnitelman sekä valvoa sen toteuttamista
- päättää yrityksen keskeisestä organisaatorakenteesta ja johtamisjärjestelmästä
- käsitellä ja hyväksyä tilinpäätöksen ja osavuosikatsaukset
- määritellä yrityksen osinkopolitiikan ja tehdä yhtiökokoukselle ehdotuksen maksettavan osingon määrästä
- nimittää yrityksen toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen ja päättää heidän palkkauksestaan ja toimitusuhteen ehdoista
- päättää yrityksen johtoryhmän jäsenten nimityksistä ja heidän palkkauksestaan
- päättää yrityksen ylimmän johdon palkitsemisjärjestelmistä sekä muun henkilöstön palkitsemisjärjestelmien periaatteista
- päättää strategisesti tai taloudellisesti merkittävistä yksittäisistä investoinneista sekä yritysostoista, myynneistä tai -järjestelyistä
- vahvistaa merkittävät riskienhallintaa koskevat toimintaperiaatteet
- päättää Yhtiön pääomarakenteesta
- vahvistaa sisäisen valvonnan toimintaperiaatteet
- arvioida vuosittain toimintaansa
- vastata muista hallitukselle osakeyhtiölaissa tai muualla säädetyistä tehtävistä
- päättää tarvittaessa tarkastus-, palkitsemis- ja/tai nimitysvaliokunnan tai muun valiokunnan perustamisesta.

Hallitus arvioi toimintaansa ja työskentelytapojaan kerran vuodessa sisäisellä itsearviointimenettelyllä. Hallituksen työjärjestys on esitetty kokonaisuudessaan yhtiön internetsivuilla www.tecnotree.com

Hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet:

Hallituksen jäsenten lukumäärää ja hallituksen kokoonpanoa ehdotettaessa ja päätettäessä otetaan huomioon hallituksen monimuotoisuus, Yhtiön toiminnan asettamat vaatimukset ja Yhtiön kehitysvaihe tavoitteena mahdollistaa hallituksen tehtävien tehokas hoitaminen. Hallituksen jäseneksi valittavalla on oltava tehtävän edellyttämä pätevyys ja mahdollisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävän hoitamiseen. Hallituksen monimuotoisuuden toteuttamiseksi Yhtiön hallitus huomioi hallituksen kokoonpanoa koskevan ehdotuksen valmistelussa jäsenten iän, sukupuolen, koulutuksen ja kokemuksen.

Yhtiön tavoitteena on, että hallituksessa on edustettuna monimuotoisesti eri toimiala- ja markkinaosaaminen, eri ammatti- ja koulutustaustat, monipuolinen ikäjakauma ja molemmat sukupuolet.

Monimuotoisuutta koskevien periaatteiden seuranta vuonna 2020

Vuoden alussa hallitukseen kuului viisi jäsentä, joista yksi oli naisjäsen ja neljä miesjäsentä.

10.09.2020 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen yksi uusi miesjäsen ja yksi miesjäsen jäi hallituksesta pois. Hallituksen monimuotoisuus pysyi muuttumattomana näiden muutosten jälkeen.

Hallituksen jäsenten kokemus on monipuolinen. Hallituksen jäsenten ika on 49-75 vuotta. Yhtiön nykytilanteessa jatkuvuutta pidetään

tärkeänä, mutta hallitus pyrkii edelleen parantamaan monimuotoisuutta.

Hallituksen kokoonpano

10.09.2020 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi (5) jäsentä, jotka valittiin toimikaudeksi, joka päättyy ensimmäisen vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen hallituksen jäseniksi seuraavat henkilöt: Jyoti Desai, Neil Macleod, Conrad Neil Phoenix ja Anders Fornander. Markku Wilenius nimettiin uudeksi hallituksen jäseneksi.

Kaj Hagros erosi hallitustehtävästään 10. syyskuuta 2020.

Riippumattomuus

Hallinnointikoodin mukaan enemmistön hallituksen jäsenistä on oltava riippumattomia Yhtiöstä. Lisäksi vähintään kahden yllä mainitun enemmistön jäsenen on oltava riippumattomia Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Tecnotreen hallitus on arvioinut jäsentensä riippumattomuuden Yhtiöstä ja osakkeenomistajista Suomen listayhtiöiden Hallinnointikoodin mukaisesti. Arvioinnin perusteella kolme hallituksen jäsentä ovat riippumattomia Yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista ja kaksi hallituksen jäsentä ovat riippumattomia Yhtiöstä, mutta eivät ole riippumattomia Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen jäsenet

Neil Macleod, s. 1971, HND, Engineering Systems (Napier University), Diploma in Agriculture and Farm Business (Royal Agricultural College) ja M.Sc. Property Development and Planning Law (Southbank University)

Hallituksen puheenjohtaja 15.5.2019-

Hallituksen jäsen, 24.9.2018-

Päätoimi: Phoenix Macleod Ltd.

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -, määräysvalta-yhteisön omistukset 31.12.2020: 74 000 000 kpl

Riippumaton Yhtiöstä ja ei-riippumaton Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Jyoti Desai, s. 1957, BA (Hons), B Com Economics and Law, CAIB (SA), Financial Services qualification

Hallituksen varapuheenjohtaja 15.5.2019 -

Hallituksen jäsen, 24.9.2018-

Päätoimi: Yrittäjä ja konsultti

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -

Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Conrad Neil Phoenix, s. 1944, MBE, FRICS

Hallituksen jäsen, 24.9.2018-

Päätoimi: Liikemies

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -, määräysvalta-yhteisön omistukset 31.12.2020: 74 000 000 kpl

Riippumaton Yhtiöstä ja ei-riippumaton Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Anders Fornander, s.1957, MSc. in Computer Science and Technology (LiTH / Sweden) and MSc. in Management of Technology (MIT / USA)

Hallituksen jäsen, 5.9.2019-

Päätoimi: Rheinmetall Air Defence AG, järjestelmätekniikan päällikkö

Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -
Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Professori Markku Wilenius, s. 1961, Futuristi, kirjailija ja puhemies
Hallituksen jäsen, 10.9.2020-
Päätoimi: Dubai Future academy dekaani
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 4 929 689 kpl
Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Kaj Hagros, s. 1970, Msc. (Eng.), MBA
Hallituksen jäsen, 15.5.2019 – 10.9.2020

Vuoden 2020 varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen jäsenille seuraavat palkkiot: hallituksen puheenjohtajalle 50 000 euroa, hallituksen varapuheenjohtajalle 30 000 euroa ja hallituksen jäsenille 23 000 euroa vuodessa. Puheenjohtaja saa 800 euron osallistuspalkkion ja jäsenet 500 euroa kokoukselta. Valiokuntien jäsenet saavat 500 euron osallistuspalkkion kokoukselta. Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille korvataan myös kohtuulliset matkakustannukset.

Hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenille maksetut palkkiot 1.1.2020 - 31.12.2020 olivat yhteensä 194 703 euroa. Hallituksen jäsenillä ei ole osakeperusteisia palkitsemisjärjestelmiä.

Tecnotreen hallitus kokoontui kymmenen (10) kertaa vuonna 2020. Jäsenten keskimääräinen osallistumisprosentti oli noin 98 prosenttia. Hallituksen osallistuminen kokouksiin ja palkkiot vuonna 2020:

Hallituksen jäsen	Osallistuminen	Maksetut palkkiot (euroa)
Neil Macleod	10/10	63 500
Jyoti Desai	10/10	41 500
Conrad Neil Phoenix	9/10	31 500
Anders Fornander	10/10	29 500
Markku Wilenius	3/3	9 063
Kaj Hagros	7/7	19 640
Palkkiot yhteensä:		194 703

Hallituksen valiokunnat

Yhtiön varsinaisessa yhtiökokouksessa 10.9.2020 hallitus päätti perustaa seuraavat valiokunnat:

- Tarkastusvaliokunta
- Palkitsemisvaliokunta
- Nimitysvaliokunta ja
- Strategiavalioikunta

Tarkastusvaliokunta

Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on avustaa yrityksen hallitusta sen varmistamisessa, että yrityksellä on koko sen toiminnan kattava ja riittävä sisäinen valvontajärjestelmä. Lisäksi valiokunta avustaa hallitusta huolehtimaan siitä, että yrityksen kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on järjestetty asianmukaisesti. Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on myös valvoa, että yrityksen toiminta ja sisäinen valvonta on järjestetty lainsäädännön, voimassa olevien säännösten sekä hyvän hallinto- ja hallintojärjestelmän

edellyttämällä tavalla, sekä seurata sisäisen tarkastuksen toimintaa.

Tarkastusvaliokunnan tehtäviin kuuluu:

- seurata tilinpäätösraportoinnin prosessia
- valvoa taloudellista raportointiprosessia
- seurata yhtiön sisäisen valvonnan, mahdollisen sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmien tehokkuutta
- käsitellä yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annettavaan selvitykseen sisältyvää
- kuvausta taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja
- riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä
- seurata tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisäätteistä tilintarkastusta
- arvioida lakisäätöisen tilintarkastuksen tai tilintarkastusyhteisön riippumattomuutta ja erityisesti oheispalvelujen tarjoamista tarkastettavalle Yhtiölle
- valmistella tilintarkastajan valintaa koskeva päätösehdotus
- seurata Yhtiön taloudellista tilannetta sekä
- pitää yhteyttä tilintarkastajaan ja käydä läpi tilintarkastajan tarkastusvaliokunnalle laatimia raportteja; sekä
- tehdä päätösehdotuksia hallitukselle hallituksen päätöstä edellyttävissä asioissa.

Tilikauden lopussa tarkastusvaliokuntaan kuului kolme hallituksen jäsentä: Jyoti Desai (puheenjohtaja), Neil Macleod ja Conrad Neil Phoenix. Tarkastusvaliokunta on kokoontunut neljä (4) kertaa jakson aikana. Keskimääräinen osallistuminen oli 92 prosenttia.

Valiokunnan jäsen	Osallistuminen
Jyoti Desai	4/4
Neil Macleod	4/4
Conrad Neil Phoenix	3/4

Hallitus on vahvistanut tarkastusvaliokunnalle kirjallisen työjärjestyksen.

Palkitsemisvaliokunta

Palkitsemisvaliokunta valmistelee toimitusjohtajan ja muun johdon palkitsemiseen liittyviä asioita sekä Yhtiön noudattamia palkkaperiaatteita koskevia asioita ja antaa hallitukselle suosituksia näissä asioissa.

Palkitsemisvaliokunnan päätehtäviin kuuluu:

- toimitusjohtajan ja muun johdon palkkauksen ja muiden taloudellisen etuuksien valmistelu
- yhtiön palkitsemisjärjestelmiä koskevien asioiden valmistelu
- toimitusjohtajan ja muun johdon palkkauksen arviointi sekä palkkiojärjestelmän asianmukaisuuden

varmistamine, ja

- palkka- ja palkkioselvitykseen liittyviin kysymyksiin vastaaminen yhtiökokouksessa
- toimitusjohtajan ja muun johdon nimittämiseen liittyvien asioiden valmistelu ja mahdollisten seuraajien tunnistaminen

Vuoden 2020 alussa palkitsemisvaliokuntaan kuului kolme hallituksen jäsentä: Jyoti Desai, Neil Macleod ja Conrad Phoenix.

10.09.2020 pidetyssä yhtiökokouksessa yhtiö valitsi Jyoti Desain (puheenjohtajana), Neil Macleodin ja Anders Fornanderin palkitsemisvaliokunnan jäseniksi. Palkitsemisvaliokunta kokoukset pidettiin kolme (3) kertaa kauden aikana. Keskimääräinen osallistuminen oli 89 prosenttia.

Valiokunnan jäsen	Osallistuminen
Jyoti Desai	3/3
Neil Macleod	3/3
Conrad Neil Phoenix	1/2
Anders Fornander	1/2

Nimitysvaliokunta

Nimitysvaliokunta avustaa hallitusta hallituksen jäsenten nimitys- ja palkitsemisasioiden valmistelussa ja antaa hallitukselle suosituksia näissä asioissa.

Nimitysvaliokunnan pääasiallisiin tehtäviin kuuluu:

- yhtiökokoukselle esitettävän hallituksen jäsenten nimitysasioita koskevan ehdotuksen valmistelu;
- yhtiökokoukselle esitettävän hallituksen jäsenten palkitsemisasioiden valmistelu
- hallituksen jäseniä koskevan ehdotuksen esittely yhtiökokoukselle; ja
- johtajien mahdollisten seuraajien tunnistaminen

Vuoden 2020 alussa nimitysvaliokuntaan kuulu kolme hallituksen jäsentä: Neil Macleod, Jyoti Desai ja Conrad Phoenix.

Yhtiö valitsi 10.9.2020 pidetyssä yhtiökokouksessa uudelleen Neil Macleodin, Jyoti desain ja Conrad Phoenixin nimitysvaliokunnan jäseniksi. Nimitysvaliokunta kokoontui neljä (4) kertaa kauden aikana. Keskimääräinen osallistuminen oli 100 prosenttia.

Valiokunnan jäsen	Osallistuminen
Neil Macleod	4/4
Jyoti Desai	4/4
Conrad Neil Phoenix	4/4

Strategiavalioikunta

Strategia- ja investointivaliokunta valmistelee yhtiön strategiaan avainratkaisuihin kuuluvat asiat ja antaa hallitukselle suosituksia näissä asioissa.

Strategia- ja investointivaliokunnan pääasiallisiin tehtäviin kuuluu:

- johdon ehdottamien merkittävien strategisten aloitteiden läpikäyminen ja niitä
- koskevien suositusten antaminen hallitukselle;
- Tecnotreen tuotestrategian ja tuotesuunnitelmien käsittely ja neuvominen tuotteiden ja teknologian kilpailuasetelmista; ja
- tarvittaessa asiakastapaamisiin ja tapahtumiin osallistuminen tukeakseen johtoa Tecnotreen strategian selostamisessa ja asiakkaiden vakuuttamisessa siitä, että hallitus tekee ostoja jne.

Vuoden 2020 alussa strategiavalioikuntaan kuului Jyoti Desai, Kaj Hagros ja Anders Fornander.

Yhtiö valitsi 10.9.2020 pidetyssä yhtiökokouksessa Jyoti Desain, Anders Fornanderin ja Markku Wileniuksen valiokunnan jäseniksi. Strategiavalioikunta kokoontui kaksi (2) kertaa jakson aikana. Keskimääräinen osallistuminen oli 100 prosenttia.

Valiokunnan jäsen	Osallistuminen
Jyoti Desai	2/2
Kaj Hagros	1/1
Anders Fornander	2/2
Markku Wilenius	1/1

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtajan tehtävä on Tecnotreen liiketoiminnan johtaminen ja kehittäminen Suomen osakeyhtiölain sekä Yhtiön hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja saa ryhtyä Yhtiön toiminnan laajuuden ja laadun huomioon ottaen epätavallisiin tai laajakantoisiin toimiin vain jos hallitus on antanut siihen luvan.

Toimitusjohtaja vastaa siitä, että Yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito järjestetty luotettavalla tavalla. Toimitusjohtajan vastuulla ovat myös sijoittajasuhteet, konserniviestintä, pitkän aikavälin strategia- ja taloussuunnittelu sekä merkittävät operatiiviset päätökset ja niiden toteuttamisen valvonta. Toimitusjohtaja valmistelee hallituksen kokouksissa käsiteltävät asiat ja raportoi tehtävistään hallitukselle.

Toimitusjohtajana 9.5.2016 alkaen on toiminut **Padma Ravichander**.

Johtoryhmä

Johtoryhmän tehtävänä on toimitusjohtajan avustaminen liiketoimintojen operatiivisessa johtamisessa, liiketoimintojen valvominen ja kehittäminen asetettujen strategioiden ja tavoitteiden mukaisesti, konsernitasoisten menettelytapojen luominen, riskienhallintaprosessien tukeminen, yhtenäisen henkilöstöpolitiikan ja palkitsemiskäytännön seuraaminen sekä sidosryhmäsuhteiden hoitaminen. Johtoryhmä kokoontuu vähintään kerran kuussa.

Johtoryhmässä oli vuoden 2020 lopussa yhdeksän jäsentä, johon kuuluivat toimitusjohtaja, talousjohtaja, hallintopalvelu- ja tukitoimijohtaja, laatujohtaja, tuotekehitysjohtaja, henkilöstöjohtaja, Latinalaisen Amerikan alueen johtaja, tuotehallintojohtaja ja ratkaisutoimitusyksikön johtaja. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja.

Johtoryhmän jäsenet, vastualueet ja jäsenyyskausi:

Padma Ravichander s.1959, Computer Science and IT (Dip), Concordia University, Montreal, Canada, Graduate of Executive Management School Stanford University, California, USA

Päätoimi: Toimitusjohtaja, 9.5.2016-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 14 197 303 kpl,

Priyesh Ranjan s. 1980, Bachelor of Technology (IIT Delhi)
Päätoimi: Talousjohtaja, 1.7.2019-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 400 000 kpl

Sanjay Ketkar s. 1956, Tekniikan maisteri (Automaatio), Indian Institute of Science
Päätoimi: Johtaja, Hallinnointipalvelut ja Tukitoiminnot
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 53 813 kpl

Sheela Singh s. 1960, Insinööri (Elektroniikka)
Päätoimi: Varapresidentti, Laatujohtaja, 1.3.2017
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 81 834 kpl

Leena Koskelainen s. 1965, Datanomi
Päätoimi: Varapresidentti, Tuotekehitys, 1.2.2018
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 80 941 kpl määräysvalta-yhteisön omistukset 23 961 kpl

Anil Peter Monteiro s. 1976, Henkilöstöjohtaminen, XLRI
Päätoimi: People & Academy johtaja, 13.12.2018
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 100 000 kpl

Armando Martinez s. 1968, Master's degree (MBA) and Bachelor of Communications and Electronics Engineering (BCEE),
Specialization: Digital Electronics and Telecommunications
Päätoimi: Latinalaisen Amerikan aluejohtaja, 1.1.2019-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 100 000 kpl

Sajan Joy Thomas s. 1978, degree in Business Management from IIMC, Bachelor of Commerce, Delhi University
Päätoimi: Johtaja, Tuotehallinto
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: 100 000 kpl

Subramarian Rameshan. 1970, Tekniikan maisteri (Tietotekniikka)
Päätoimi: Varapresidentti, Ratkaisutoimitusyksikön johtaja, 1.12.2020-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2020: -

Kuvaus taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä

Yhtiön yleiset sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tavoitteet

Sisäisen valvonnan ja raportoinnin tavoite on varmistaa, että yrityksen toiminta on tehokasta, tieto on luotettavaa, vallitsevaa lainsäädäntöä ja sisäisiä toimintaperiaatteita noudatetaan. Konsernin johto on vastuussa sisäisen valvonnan suorittamisesta ja ohjaamisesta.

Riskienhallinnan tehtävänä on Yhtiön liiketoimintaan ja toimintaympäristöön vaikuttavien merkittävimpien riskien tunnistaminen, hallinta ja seuraaminen siten, että Yhtiön strategiset ja taloudelliset tavoitteet saavutetaan parhaalla mahdollisella tavalla. Yhtiön

hallitus on vastuussa riskienhallintaprosessista.

Valvontatoimenpiteet

Yhtiön taloudellisessa raportoinnissa käytetään pääsääntöisesti yhteistä talousjärjestelmää, jonka tiedot ovat eri yhtiöiden osalta nähtävissä myös pääkonttorissa. Vastaavasti myös emoyhtiön kirjanpitoa voidaan tarvittaessa tarkastella muissa toimistoissa. Konsernin raportointi tapahtuu kuukausittain erillisen järjestelmän avulla. Todellisia lukuja verrataan budjettiin ja ylimmällä tasolla myös edelliseen ennusteeseen. Merkittävät poikkeamat on poistettu.

Pääasialliset valvontatoimenpiteet ovat ajankohtaisten ennusteiden laadinta, toteutuneiden, ennustettujen ja aikaisempien kausien tietojen poikkeamien analysointi ja tapahtuma- ja prosessitason valvontatoimenpiteet sekä sisäiset tarkastukset. Yhtiöllä ei ole omaa sisäisen tarkastuksen toimintoa. Valvonnasta vastaa pääkonttorin talousosasto.

Vuosibudjetit laaditaan ja yksityiskohtaiset tavoitteet asetetaan strategisten suunnitelmien perusteella loka-joulukuussa. Hallitukselle esitetään alustava budjetti marraskuussa ja saadun palautteen perusteella laaditaan lopullinen budjetti, jota käsitellään hallituksen kokouksessa joulukuussa. Tämä sisältää myös toimintasuunnitelmat. Niiden pohjalta laaditaan kullekin henkilölle omat henkilökohtaiset tavoitteet.

Päivitetty liiketulosennuste esitetään kuukausittaisessa hallituksen kokouksessa. Kuukausiraportoinnissa esitetään päättyneen kauden viimeisin ennuste, toteuma ja seuraavan kauden ennuste.

Myyntin, liikevaihdon ja kassavirran ennusteita käsitellään kuukausittain tai tarvittaessa useammin alueittain puhelinkokouksissa. Ennusteet jaotellaan todennäköisyyden mukaan eri kategorioihin ja johtoryhmä päättää näiden tietojen perusteella hallitukselle esitettävästä ennusteesta. Yhtiöllä on myös käytössä tarkkaavainen kassanseurantajärjestelmä, joka sisältää viikoittaisen arviointiraportin.

Yrityksen talousjohto yhdessä muun johdon kanssa pyrkii varmistamaan kuukausiraportoinnin virheettömyyden. Linjaorganisaatio on vastuussa budjeteista ja ennusteista. Konsernin talousjohdon tehtävä on koota nämä budjetit ja ennusteet hyväksytyjen aikataulujen mukaisesti ja valvoa suunnitelmien luotettavuutta. Hallitukselle raportoidaan suunnitelmien ja toteuman olennaiset eroavaisuudet ja mahdolliset virheet korjaustoimenpiteineen.

Konsernin talousosasto suorittaa ulkoisen ja sisäisen raportoinnin oikeellisuuden valvontaa. Liiketoiminnan luonteesta johtuen painotetaan erityisesti liikevaihdon tuloutumista ja myyntisaamisten seurantaa.

Riskienhallinta

Suurimmat riskit on määritelty Tecnotreen johtoryhmän arvioimalla yleisiä, vuosittaisia ulkoisia riskejä. Nämä arvioinnit tehdään pisteyttäen eri riskien todennäköisyyttä ja vaikutusta, minkä perusteella syntyy riskikartta. Kullekin merkittävälle riskille määritetään toimenpiteet ja vastuuhenkilöt. Merkittävimpiä riskejä on kuvattu hallituksen toimintakertomuksessa. Hallitus vahvistaa merkittävimmät riskienhallintaa koskevat toimintaperiaatteet.

Espoon käräjäoikeus vahvisti 15.11.2016 täydennetyt saneerausohjelmaehdotuksen ja päätöksen myötä saneerausmenettely lakkasi. Maksuohjelman mukaiset suoritukset päättyivät 20.6.2025.

Yrityksen hallintoa toteutetaan kirjallisten toimintaperiaatteiden avulla. Myyntisopimusten tekoon, luottopäätöksiin, varainhallintaan, valuuttasuojauksiin, ostoihin ja asioiden hyväksymiseen tehdyt linjaukset ovat yrityksen tärkeimmät toimintaperiaatteet.

Suurin osa Tecnotreen riskeistä liittyy myyntiin. Näitä riskejä saadaan vähennettyä systemaattisella tarjousten läpi käymisellä. Tecnotreellä on yhdenmukaiset tarjousten käsittelyyn liittyvät periaatteet (ns. bid review) ja käytännöt.

Tytäryhtiöiden ja ulkomaisten toimipisteiden omat suositukset ja toimintaperiaatteet ovat linjassa konsernitason suositusten ja toimintaperiaatteiden kanssa. Yhtiö on määrittänyt itselleen eettiset ohjeet (Code of Conduct).

Konsernin valuutta-, korko- ja likviditeettirisien hallinnasta sekä operatiivisia riskejä koskevista vakuutuksista vastaa Yhtiön talousjohto.

Yhtiön johtoryhmä käsittelee riskejä ja niiden hallintaa kokouksissaan säännöllisesti. Toimitusjohtaja raportoi niistä hallitukselle.

Taloudelliseen raportointiin liittyviä riskejä vähentävät konsernin käytössä olevat raportointija valvontatavat. Suurin osa myyntiin liittyvistä tapahtumista on emoyhtiössä. Yhtiöt noudattavat samaa tilikarttaa ja IFRS-sääntöjä sekä käyttävät samoja, kattavan tiedon sisältäviä ohjelmistoja. Varainhallinto ja rahoitus on keskitetty konsernihallintoon sekä sopimukset ja toimintaohjeet on tallennettu helposti käytettävään arkistoon.

Lähipiiriliiketoimet

Tecnotree arvioi ja seuraa lähipiirinsä kanssa tehtäviä liiketoimia ja huolehtii siitä, että mahdolliset eturistiriidat tulevat asianmukaisesti huomioituiksi yhtiön päätöksenteossa. Yhtiö ylläpitää luetteloa sen lähipiiriin kuuluvista osapuolista. Yhtiö huolehtii lähipiiriin kuuluvien osapuolien ja liiketoimien määrittelystä ja tunnistamisesta.

Tietyt lähipiiriliiketoimet julkistetaan pörssin sääntöjen edellyttämällä tavalla.

Tecnotreella ei ollut vuonna 2020 olennaisia, tavanomaisesta liiketoiminnasta tai markkinaehdoista poikkeavia lähipiiriliiketoimia.

Sisäpiiriasiat

Tecnotree-konsernissa noudatetaan kulloinkin voimassa olevaa sisäpiirisääntelyä ja Nasdaq Helsingin sisäpiiriohjetta. Lisäksi konsernissa on oma sisäpiiriohje, joka täydentää Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta ja jota päivitetään tarvittaessa. Sisäpiiriohjeet ovat saatavana yhtiön verkkosivuilla.

Tecnotreen sisäpiirivastaavana ja sisäpiirirekisterin hoitajana toimii talousjohtaja. Sisäpiirivastaavan tehtävänä on Yhtiön sisäinen tiedottaminen ja kouluttaminen sisäpiiriasioissa ja sisäpiiriasioiden valvonta (mm. whistleblowing-järjestelmä). Sisäpiirivastaava vastaa myös kaupankäyntirajoituksen sekä johtohenkilöiden ja näiden lähipiiriin liiketoimien ilmoitus- ja julkistamisvelvollisuuden hoitamisesta.

Tecnotree on päättänyt ylläpitää erillistä luetteloa pysyvistä sisäpiiriläisistä, joilla on asemansa tai työnsä perusteella jatkuva pääsy kaikkeen Yhtiötä koskevaan sisäpiiritietoon. Tecnotree on määrittellyt pysyviksi sisäpiiriläisiksi seuraavat henkilöt:

- Tecnotreen hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja talousjohtaja ja
- hallituksen sihteeri.

Sisäpiirihankkeista pidetään projektikohtaista sisäpiiriluetteloa pörssin sisäpiiriohjeen mukaisesti.

Soveltuvan lainsäädännön mukaisesti Tecnotreen johtotehtävissä toimivat henkilöt (hallitus, toimitusjohtaja ja johtoryhmä) ja heidän

lähipiirinsä ilmoittavat kaikki omaan lukuun tekemänsä liiketoimet Yhtiölle ja Finanssivalvonnalle kolmen työpäivän kuluessa liiketoimen toteutuksesta. Yhtiön sisäpiiriohjeen mukaan johtohenkilöiden tehtävä on kuitenkin ilmoittaa jo seuraavana työpäivänä. Yhtiö julkaisee johdon ja lähipiirin kaupat pörssitiedotteella soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Tecnotreen johtohenkilöiden tulee ajoittaa kaupankäyntinsä Tecnotreen rahoitusvälineillä siten, ettei kaupankäynti heikennä luottamusta arvopaperimarkkinoihin. Tecnotreen johtohenkilöt eivät saa käydä kauppaa Tecnotreen rahoitusvälineillä ajanjaksona, joka alkaa 30 vuorokautta ennen kunkin tilinpäätöstiedotteen, puolivuotiskatsauksen sekä kolmelta tai yhdeksältä kuukaudelta annettavan taloudellisen raportin julkistamista ja päättyy näiden tietojen julkistamista seuraavana päivänä. Kaupankäyntirajoitus koskee myös henkilöitä, jotka osallistuvat Tecnotreen taloudellisten raporttien valmisteluun, laatimiseen ja julkistamiseen.

Tilintarkastus

Tilintarkastuksen ensisijaisena tehtävänä on vahvistaa, että tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot Yhtiön tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Lisäksi tilintarkastaja tarkastaa Yhtiön hallinnon lainmukaisuutta.

Tilintarkastaja valitaan vuosittain varsinaisessa yhtiökokouksessa toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä. Hallituksen tai osakkeenomistajien, joilla on vähintään 10 % yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä, tekemä ehdotus tilintarkastajaksi ilmoitetaan yhtiökokouksessa edellyttäen, että ehdokas on antanut suostumuksensa valintaan ja että Yhtiö on saanut tiedon ehdotuksesta niin hyvissä ajoin, että se voidaan sisällyttää yhtiökokoukseen. Jos tilintarkastajaehdokas ei ole hallituksen tiedossa yhtiökokouksessa toimitettaessa, vastaavalla tavalla asetettu ehdokas julkistetaan erikseen.

Tilintarkastajan palkkiot sekä mahdolliset palkkiot tilintarkastukseen liittymättömistä palveluista tilikaudelta ilmoitetaan vuosikertomuksessa ja Yhtiön verkkosivuilla.

Varsinainen yhtiökokous 2020 nimitti tilitoimiston Tietotili Audit Oy yhtiön tilintarkastajana seuraavan ensimmäisen varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka. Vuonna 2020 tilintarkastajalle maksettiin tilintarkastuspalveluista 141 tuhatta euroa.

Tiedottaminen

Yhtiö noudattaa tiedonantopolitiikassaan Suomen ja Euroopan unionin lainsäädäntöä, Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjä ja ohjeita, Finanssivalvonnan ja Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisen (ESMA) ohjeita ja määräyksiä, Hallinnointikoodia sekä muita pörssiyhtiöitä koskevia sääntöjä.

Tecnotreen viestinnän keskeisiä periaatteita ovat avoimuus, rehellisyys, johdonmukaisuus ja selkeys. Yhtiön tavoitteena on antaa kaikille sidosryhmille tasapuolisesti ja viivytyksettä oikeaa ja ajantasaista tietoa Yhtiön toiminnasta.

Tecnotree Oyj
Hallitus

Palkka- ja palkkioselvitys 1.1. - 31.12.2020

Päätöksenteko

Tecnotree Oyj:n yhtiöjärjestyksen mukaan varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista. Hallitus päättää toimitusjohtajan ja muun konsernijohtajan palkkauksen ja muut taloudelliset etuudet yksi yli yhden -periaatteella.

Keskeiset periaatteet

Tecnotree-konsernin palkitsemisjärjestelmä on suunniteltu edistämään kilpailukykyä ja yhtiön pitkän aikavälin taloudellista menestystä sekä vaikuttamaan omistaja-arvon myönteiseen kehitykseen. Palkitsemisohjelmat perustuvat ennalta määritettyihin ja mitattaviin suoritus- ja tuloskriteereihin. Tecnotreeellä on tällä hetkellä vain lyhyen aikavälin palkitsemisohjelmia.

Hallituksen jäsenten vuosipalkkiot

Vuoden 2020 varsinainen yhtiökokous päätti pitää hallituksen jäsenten palkkiot ennallaan seuraavasti:

- puheenjohtajalle maksetaan 50 000 euroa vuodessa
- varapuheenjohtajalle 30 000 euroa vuodessa
- jäsenille 23 000 euroa vuodessa
- kokouspalkkiona maksetaan puheenjohtajalle 800 euroa ja jäsenille 500 euroa kokoukselta
- valiokuntien kokouspalkkiona maksetaan 500 euroa kokoukselta

Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille korvataan myös kohtuulliset matkakustannukset.

Hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenille maksetut palkkiot olivat 1.1. – 31.12.2020 yhteensä 194 703 euroa.

Hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenille maksetut palkkiot 2020

Maksettu palkkio, euroa

Neil Macleod, hallituksen puheenjohtaja	63 500
Jyoti Desai, hallituksen varapuheenjohtaja	41 500
Conrad Neil Phoenix	31 500
Anders Fornander	29 500
Markku Wilenius 10.9.2020 -	9 063
Kaj Hagros 15.5.2019 - 10.9.2020	19 640
Kaikki yhteensä	194 703

*Sisältää kiinteät hallituspalkkiot ja palkkiot osallistumisesta hallituksen ja sen valiokuntien kokouksiin.

Toimitusjohtajan ja muun johdon palkitseminen

Palkitsemisjärjestelmän tavoitteena on kilpailukykyinen palkitseminen avainresurssien sitouttamiseksi ja saamiseksi. Toimitusjohtajan ja muun ylimmän johdon nykyinen palkitsemisjärjestelmä koostuu kiinteästä kuukausipalkasta ja lyhyen aikavälin taloudellisiin tavoitteisiin pohjautuvasta tulospalkkiosta. Tulospalkkiojärjestelmän mahdollinen tuotto on sidottu konsernikohtaisten tavoitteiden saavuttamiseen, joita ovat liikevaihdon ja liikevoiton kehitys. Liiketoiminta-alueiden johtajilla on määritelty tavoitteeksi myös saatujen tilausten kehitys. Tavoitteet määritellään vuosittain.

Toimitusjohtajan palkitseminen

Toimitusjohtajan palkan muuttuva osa, vuosittainen lyhyen aikavälin bonusohjelma (STI), on enintään 100 % vuosiperuspalkasta. Vuosibonus perustuu liikevaihtoon, nettokassavirtaan, kiinteisiin kustannuksiin ja asiakastytyvyyteen. Toimitusjohtajan vuosibonus edellyttää voimassaolevaa työsuhdetta vuoden lopussa. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 36 kuukautta, jos yhtiö irtisanoo hänet, ja 6 kuukautta toimitusjohtajan irtisanoutuessa itse. Yhtiön tekemän irtisanomisen perusteella toimitusjohtajalle maksetaan korvauksena 36 kuukauden palkkaa vastaava summa. Yhtiö voi päättää toimitusjohtajansopimuksen välittömästi ilman erillistä korvausta, mikäli toimitusjohtaja on rikkonut merkittävästi toimitusjohtajasopimustaan, syylistynyt laittomaan toimintaan tai muuten toiminnallaan aiheuttanut yhtiölle huomattavaa haittaa.

Toimitusjohtaja Padma Ravichanderille maksettiin vuonna 2020 palkkaa ja palkkioita 2 584 tuhatta euroa, josta osakepalkkioiden osuus oli 1 496 tuhatta euroa (IFRS2 mukaisesti).

Muu johto

Johtoryhmän jäsenten palkkojen muuttuvassa osassa, vuosittaisessa lyhyen aikavälin bonusohjelmassa (STI), on jäsenen roolista riippuva tavoite- ja maksimitaso. Johtoryhmän jäsenen vuosibonus edellyttää voimassaolevaa työsuhdetta vuoden lopussa. Johtoryhmän jäsenten eläkeiät perustuvat soveltuvaan paikalliseen lainsäädäntöön. Johtoryhmän jäsenten työsopimusten irtisanomisaika vaihtelee kahden ja kuuden kuukauden välillä, jos yhtiö irtisanoo jäsenen ja kahden ja kuuden kuukauden välillä, jos jäsen irtisanoo työsopimuksen.

Vuonna 2020 johtoryhmän jäsenille maksettiin palkkaa ja muita työsuhde-etuuksia yhteensä 1 502 tuhatta euroa, josta osakepalkkioiden osuus oli 273 tuhatta euroa (IFRS2 mukaisesti).

Lainat ja takuut

Hallituksen tai johtoryhmän jäsenille ei ole myönnetty takauksia eikä lainoja. Heillä tai heidän lähipiiriinsä kuuluvilla henkilöillä tai yhteisöillä ei myöskään ole olennaisia liikesuhteita yhtiön kanssa.

Hallituksen toimintakertomus

Hallituksen toimintakertomus

Kaikki jatkossa esitetyt konsernin luvut ovat tilikaudelta 2020 ja vertailukauden luvut ovat tilikaudelta 2019, ellei toisin mainita. Tunnuslukusarjat on esitetty toimintakertomuksen lopussa.

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 kiinteään 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 muutokset toteutuvat ja onnistuvat Tecnotreen digitaalisen tuotetarjonnan avulla. Laajennamme jalanjälkeämme nykyisillä maantieteellisillä alueilla ja asiakkailta ja tutkimme myös mahdollisuuksia uusien markkinoita osalta.

Toivomme myös luovamme synergiaa ja kumppanuuksia digitaalisten palveluntarjoajien, ekosysteemipelaajien 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.

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.

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

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

Liikevaihto ja myynti

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, jotka johtuivat lähinnä dollarin heikentymisestä euroon nähden.

Tilaukanta tilikauden lopussa oli 32,1 (25,5) miljoonaa euroa

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

Liikevaihdon erittely, M€

	2020	2019	2020, %	2019, %
Tuotot ylläpitopalvelutoimituksista	24,7	29,2	46,8 %	62,2 %
Tuotot tavara- ja palvelutoimituksista	28,2	17,9	53,5 %	38,1 %
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot	-0,2	-0,2	-0,3 %	-0,3 %
Yhteensä	52,8	47,0	100 %	100 %

Liikevaihto markkina-alueittain, M€

	2020	2019	2020, %	2019, %
Eurooppa & Amerikka	11,0	14,9	20,8 %	32,0 %
MEA & APAC	41,8	32,1	79,2 %	68,0 %
Yhteensä	52,8	47,0	100 %	100 %

Konsernin tilauskanta, M€

	2020	2019	2020, %	2019, %
Eurooppa & Amerikka	4,0	5,6	12,5 %	22,0 %
MEA & APAC	28,1	19,9	87,5 %	78,0 %
Yhteensä	32,1	25,5	100 %	100 %

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, M€

	2020	2019
Liikevaihto	52,8	47,0
Liiketoiminnan muut tuotot	0,9	0,2
Liiketoiminnan kulut ilman kertaluonteisia kuluja	-34,5	-34,3
Oikaistu liiketulos ¹	19,3	13,0
Kertaluonteiset kulut	-0,7	1,4
Liiketulos	18,6	14,4
Rahoituserät ilman valuuttakurssieroja	-0,2	-0,3
Kurssivoitot ja tappiot	-2,5	-2,3
Tuloverot	-2,3	-4,0
Oikaistu kauden tulos ²	14,2	6,3
Kertaluonteiset erät	-0,7	1,4
Tilikauden tulos	13,6	7,7

¹ Oikaistu liiketulos = liiketulos ilman kertaluonteisia eriä.

² Oikaistu kauden tulos = kauden tulos ilman kertaluonteisia eriä.

Rahoitustuotot ja -kulut (netto) olivat tilikaudella yhteensä 2,7 miljoonaa euroa nettotappiota (2,6 nettotappiota) ja ne jakaantuivat seuraavasti:

Rahoitustuotot ja -kulut, M€		
	2020	2019
Korkotuotot	0,4	0,3
Valuuttakurssivoitot	3,2	0,2
Muut rahoitustuotot	0,0	0,0
Rahoitustuotot yhteensä	3,6	0,5
Korkokulut	-0,5	-0,6
Valuuttakurssitappiot	-5,7	-2,4
Muut rahoituskulut	-0,1	-0,1
Rahoituskulut yhteensä	-6,3	-3,1
Rahoituserät yhteensä	-2,7	-2,6

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

Tuloslaskelman verot, M€		
	2020	2019
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-2,2	-2,9
Lähdeverojaksotuksen muutos	0,6	-0,4
Konserniyhtiöiden tulokseen perustuvat verot	-0,3	-0,3
Muut erät	-0,4	-0,4
Tuloslaskelman verot yhteensä	-2,3	-4,0

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 (lisäys-/vähennys+), M€

	2020	2019
Lyhytaikaisten saamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-8,6	-6,4
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	0	0,1
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	0,5	-0,2
Käyttöpääoman muutos yhteensä (lisäys+)/vähennys(-))	-8,1	-6,4

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% (10,1%). Omaan pääomaan on tilikaudella syntynyt 0,5 (-0,5) miljoonan euronsuuruinen negatiivinen muuntoero johtuen pääosin Intian rupiasta (INR).

Emoyhtiön oma pääoma

Tecnotreen puolivuotiskatsauksen 2015 valmistuttua todettiin, että emoyhtiö Tecnotree Oyj:n oma pääoma oli negatiivinen. Yhtiön hallitus totesi oman pääoman menettämisen ja jätti asiaa koskevan ilmoituksen kaupparekisteriin. Emoyhtiön oma pääoma oli 9,8 miljoonaa euroa 31.12.2020 (31.12.2019: 1,2 miljoonaa euroa).

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). 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, tuotehallinnon, asiakaspalvelun ja -toimituksien 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 kauden lopussa		
	2020	2019
Henkilöstö kauden lopussa	659	600
Suomi	40	40
Brasilia	8	9
Argentiina	41	41
Intia	464	412
Yhdistyneet arabiemiirikunnat	15	13
Muut maat	91	85
Henkilöstö keskimäärin	637	554
Palkkakulut (tuhatta euroa)	-18 239	-15 961

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 lukumäärä oli 274 628 428 (247 628 428). Yhtiön hallussa oli 10 941 667 (0) 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), eli 29,9 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä.

Katsauskauden aikana osakkeen ylin hinta oli 0,90 euroa ja alin 0,11 euroa. Keskimurssi 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.

Osakkeenomistajat

Tecnotreellä on yksi osakesarja, ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus. Tecnotreen osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:n päälistalla. Yhtiön kaupankäytintunnus on TEM1V. Yhtiön osakkeista 99,98 prosenttia on liitetty Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään arvo-osuusjärjestelmään.

Tecnotreen yhtiöjärjestyksen 14 §:n mukaan osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista tai osakkeiden tuottamasta äänimäärästä saavuttaa tai ylittää 33 1/3 prosenttia tai 50 prosenttia, on velvollinen lunastamaan muiden osakkeenomistajien vaatimuksesta näiden osakkeet ja niihin oikeuttavat arvopaperit yhtiöjärjestyksen 14 §:ssä tarkemmin määrättyin edellytyksin.

Tecnotreellä oli 31.12.2020 yhteensä 7 660 arvo-osuusjärjestelmään merkittyä osakkeen omistajaa.

Kymmenen suurimman osakkeenomistajan hallussa oli 31.12.2020 yhteensä 76,8 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Tecnotreen osakkeista oli 31.12.2020 ulkomaisessa omistuksessa 63,7 prosenttia.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan omistamien Tecnotreen osakkeiden yhteismäärä 31.12.2020 oli 93 126 992 kappaletta, joka sisältää henkilöiden omat, lähipiirin ja määräysvalta-yhteisöjen omistukset. Näiden osakkeiden yhteenlaskettu osuus yhtiön koko osakemäärästä ja osakkeiden äänimäärästä oli 33,9 prosenttia. Tecnotreen johtoryhmä (pl. toimitusjohtaja) ja lähipiiri omisti 31.12.2020 yhtiön osakkeita 955 556 kappaletta.

Omistusjakauma sektoreittain

	Osakkeita, kpl	%
Yritykset	31 461 161	11,5 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	11 811 833	4,3 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	6 360	0,0 %
Kotitaloudet yhteensä	56 271 102	20,5 %
Ulkomaiset omistajat ja hallintarekisterissä	175 040 372	63,7 %
Yhteensä	274 590 828	100 %
Yhteistilillä	37 600	0,0 %
Liikkeeseen laskettu määrä	274 628 428	100 %

Suurimmat omistajat

Yhtiön 10 suurinta omistajaa	Osakkeita, kpl	% osakkeista ja äänistä
Fitzroy Investments Limited	74 000 000	26,9 %
Euroclear Bank Sa/Nv	51 221 000	18,7 %
Viking Acquisitions Corp.	29 353 295	10,7 %

Ravichander Padma	14 197 303	5,2 %
Tecnotree Oyj	10 941 667	4,0 %
Hammaren & Co Oy Ab	8 803 480	3,2 %
The Orange Company Oy	6 000 000	2,2 %
Kaleva Mutual Insurance Company	5 500 000	2,0 %
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	5 397 870	2,0 %
Nieminen Jorma Juhani	5 363 248	2,0 %
Yhteensä	210 777 863	76,8 %

Omistusmääräjakauma

Osakkeita, kpl	Omistuksia		Osakemäärä,	
		%	kpl	%
1–500	3 059	39,9 %	624 376	0,2 %
501–1 000	1 222	16,0 %	1 005 726	0,4 %
1 001–5 000	2 125	27,7 %	5 506 177	2,0 %
5 001–10 000	559	7,3 %	4 323 817	1,6 %
10 001–50 000	546	7,1 %	11 419 733	4,2 %
50 001–100 000	68	0,9 %	5 119 567	1,9 %
100 001–500 000	50	0,7 %	8 985 247	3,3 %
> 500 000	31	0,4 %	237 606 185	86,5 %
Yhteistilillä			37 600	0,0 %
Yhteensä	7 660	100 %	274 628 428	100 %

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 yritysikiinnityksellä 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.

Ei-Taloudellinen Informaatio (KPL 3a)

Tässä selvityksessä kuvataan, miten Tecnotree hallinnoi ympäristöön, ihmisoikeuksiin, korruptioon, lahjontaan ja työntekijöiden hyvinvointiin liittyviä asioita liiketoiminnassaan. Tämä raportti on laadittu täyttämään ei-taloudellisten tietojen raportoinnin vaatimukset, kuten niistä on säädetty kirjanpitolain 3a luvun 1–6 §:ssä. Yhtiö jatkaa ei-taloudellisten mittareiden kehittämistä vuoden 2021 aikana. Tecnotreen hallinnointia on kuvattu Tecnotree Oyj:n selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2020.

Vastuulliset toimintaperiaatteet

Tecnotree ottaa huomioon kaikessa toiminnassaan keskeiset lait ja säädökset sekä liiketoiminnan parhaat käytännöt, jotka on kirjattu yhtiön toimintaohjeisiin. Yhtiö kehittää jatkuvasti toimintaansa vastaamaan nykyistä toimintaympäristöä sekä mahdollisia riskejä.

Tecnotreen liiketoimintamalli

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.

Tulevina vuosina Tecnotree jatkaa digitaalisten tuotteiden ja palveluiden täydentämistä varmistaakseen asiakkaiden onnistumisen digitaalisessa muutoksessa sen digital suite –ratkaisulla. Me laajennamme näkyvyyttämme nykyisillä markkinoilla ja tutkimme myös uusia markkinoita ja läheisiä markkinamahdollisuuksia, sekä vahvistamme palveluntuottajien yhteisön ja IOT kumppaneiden kykyä kasvattaa asiakkaiden liikevaihtoa ja rahavirtojen hallintaa.

Pilvipohjaiseen arkkitehtuuriin perustuvat tuotteet yhdessä kumppaneiden palveluiden ja ratkaisujen kanssa mahdollistavat asiakkaille digitaalisen markkinapaikan rakentamisen, joka tarjoaa tilaajille merkittävää lisäarvoa.

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

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

Tecnotree toimii kansainvälisesti ja sillä on kehityksen- ja liiketoiminnan tukikeskukset Latinalaisessa Amerikassa, Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Aasiassa.

Riskienhallinta

Tecnotreen riskienhallinnan tarkoituksena on tarjota hallitukselle ja johdolle kohtuullinen varmuus yhtiön strategisten ja operatiivisten tavoitteiden saavuttamisesta, taloudellisen raportoinnin luotettavuudesta ja oikeellisuudesta sekä sovellettavien säännösten ja sisäisten ohjeiden noudattamisesta. Tecnotreen yleiset, vuosittain tehtävät ulkoisia riskejä koskevat johtoryhmän arvioinnit määrittelevät yhtiön suurimmat riskit. Nämä arvioinnit tehdään pisteyttäen eri riskien todennäköisyys ja vaikutus, minkä perusteella syntyy riskikartta. Kullekin merkittävälle riskille määritetään toimenpiteet ja vastuuhenkilöt. Hallitus vahvistaa merkittävimmät riskienhallintaa koskevat toimintaperiaatteet. Yhtiön johtoryhmä käsittelee riskejä ja niiden hallintaa kokouksissaan säännöllisesti. Toimitusjohtaja raportoi niistä hallitukselle.

Yrityksen hallintoa ja ohjausta suoritetaan kirjallisten toimintaperiaatteiden avulla. Myyntisopimusten tekoon, luottopäätöksiin, varainhallintaan, valuuttasuojauksiin, ostoihin ja asioiden hyväksymiseen tehdyt linjaukset ovat yrityksen tärkeimmät toimintaperiaatteet.

Tällä hetkellä Tecnotreen merkittävimmät riskit liittyvät liikevaihdon kehitykseen, projekteihin ja niiden ajoitukseen, myyntisaamisiin ja valuuttakurssien muutoksiin.

Hallitukseen myyntiin liittyviä riskejä Tecnotreellä on yhdenmukaiset tarjousten käsittelyyn liittyvät periaatteet (ns. bid review) ja käytännöt. Tytäryhtiöiden ja ulkomaisten toimipisteiden omat suositukset ja toimintaperiaatteet ovat linjassa konsernitason suositusten ja toimintaperiaatteiden kanssa. Yhtiö on määrittänyt itselleen eettiset ohjeet (Code of Conduct).

Taloudelliseen raportointiin liittyviä riskejä vähentävät konsernin käytössä olevat raportointi- ja valvontatavat. Yhtiöt noudattavat samaa tilikarttaa ja IFRS-sääntöjä sekä käyttävät samoja, kattavan tiedon sisältäviä ohjelmistoja. Varainhallinto ja rahoitus on keskitetty konsernihallintoon sekä sopimukset ja toimintaohjeet on tallennettu helposti käytettävään arkistoon. Konsernin valuutta-, korko- ja likviditeettiriskien hallinnasta sekä operatiivisia riskejä koskevista vakuutuksista vastaa yhtiön talousjohto.

Tecnotreen liiketoiminnan luonteesta johtuen yhtiön ympäristöriskit ovat yhtiön näkemyksen mukaan vähäiset. Tecnotreen johtoryhmä vastaa ympäristöriskien hallinnasta ja toimii ennakoivasti niiden vaikutusten välttämiseksi.

Tecnotreen johtoryhmä, yhdessä henkilöstöhallinnon kanssa hallinnoi ja kehittää työntekijöiden hyvinvointiin, ihmisoikeuksiin ja sosiaaliseen vastuuseen liittyvien riskien hallintaa ja ennaltaehkäisyä. Tecnotreella on myös käytössään sisäisiä prosesseja, joilla voidaan minimoida ja siirtää riskejä, mikäli niiden välttäminen ei ole mahdollista. Henkilöstön vuosittaiset kehityskeskustelut ovat avainasemassa työntekijöiden hyvinvoinnin tukemisessa.

Henkilöstöön tai ulkoisiin osapuoliin liittyvä väärinkäytös- ja petosriskejä, jotka ovat kuitenkin yhtiön arvion mukaan vähäisiä. Tecnotreen työntekijöitä kannustetaan raportoimaan huomaamistaan tai epäillyistä rikkomuksista joko henkilökohtaisesti tai nimettömästi, ja kaikki tapaukset tutkitaan.

Tecnotree toimii alalla, johon kohdistuu erityisen paljon tietoturvaan ja tietosuojaan liittyviä riskejä. Tecnotreen johto ja henkilöstö ovat sitoutuneet yhtiön tietoturvapoliittikkaan, joka kattaa huolellisen riskienhallinnan, aineettoman omaisuuden suojelun sekä asiakkaiden, tavarantoimittajien, muiden kumppanien ja yhtiön henkilöstön tietojen käsittelyperiaatteet.

Ympäristövastuu

Tecnotree noudattaa liiketoiminnassaan kaikkea soveltuvaa ympäristölainsäädäntöä ja odottaa samaa myös kaikilta yhteistyökumppaneiltaan. Yhtiö noudattaa ja kehittää liiketoiminnassaan prosesseja, jotka tukevat ympäristöä koskevien lakien, säännösten ja toimintaperiaatteiden noudattamista.

Tecnotreen liiketoiminnan luonteesta johtuen yhtiön ympäristövaikutukset ovat yhtiön oman arvion mukaan verrattain vähäisiä. Tecnotree pyrkii ehkäisemään ympäristöhaittoja muun muassa vähentämällä kaikkea työmatkustusta hyödyntämällä sähköisiä neuvotteluyökaluja ja muuta teknologiaa, alentamalla sähkön ja veden kulutusta sekä vähentämällä jätemääriä käsittelemällä jätteitä asianmukaisesti.

Työntekijöiden hyvinvointi, ihmisoikeudet ja sosiaalinen vastuu

Tecnotree on määritellyt kaikkia työntekijöitä koskevat eettiset ohjeet (Code of Conduct). Tytäryhtiöiden ja ulkomaisten toimipisteiden omat suositukset ja toimintaperiaatteet ovat linjassa konsernitason suositusten ja toimintaperiaatteiden kanssa. Henkilöstöön ja työoloihin liittyviä vaikutuksia johdetaan ja kehitetään Tecnotreen henkilöstöpolitiikan mukaisesti.

Joulukuun 2020 lopussa Tecnotreen palveluksessa työskenteli 659 henkilöä (600 vuoden 2019 lopussa), joista Suomessa 40 (40) ja Suomen ulkopuolella 619 (560). Tilikauden keskimääräinen henkilöstömäärä oli 637 (554).

Tecnotreen tavoitteena on tarjota kaikille työntekijöilleen turvallinen ja terveellinen työympäristö, jossa jokaisen on mahdollista kehittyä. Tecnotreen johto on sitoutunut huolehtimaan yhtiön työntekijöiden hyvinvoinnista organisaation kaikilla tasoilla ja kaikilla toiminta-alueilla. Kaikki fyysiset turvallisuuselementit mukaan lukien paikalliset hätä- ja turvallisuusohjeistukset noudattavat paikallista lainsäädäntöä ja muuta sääntelyä. Tecnotree ei suvaitse työntekijöidensä minkäänlaista häirintää millään organisaation tasolla.

Tecnotree korostaa työntekijöidensä yhdenvertaisuutta. Työntekijöitä ei syrjitä rodun, ihonvärin, iän, sukupuolen, seksuaalisen suuntautumisen, uskonnon, poliittisen vakaumuksen, ammatillisen järjestyneisyyden, vamman tai kansallisuuden mukaan. Vuonna 2020 ei havaittu yhtään ihmisoikeusrikkomusta.

Tecnotree pyrkii tuottamaan lisäarvoa sitä ympäröivälle yhteiskunnalle kaikilla toiminta-alueillaan. Yhtiön liiketoiminnan tuottaman taloudellisen hyödyn lisäksi Tecnotreen tavoitteena on tuottaa yhteiskunnallista hyötyä rohkaisemalla eri osapuolia molemminpuoliseen yhteistyöhön, osallistua taloudelliseen ja yhteiskunnalliseen keskusteluun, tarjota työtä opiskelijoille ja muille työtä tarvitseville sekä luoda ja osallistua aktiviteetteihin ja kampanjoihin, jotka edistävät paikallisen liiketoiminnan ekosysteemin kehittymistä ja elinvoimaisuutta.

Laatu ja asiakastytyväisyys

Tecnotreen liiketoiminta perustuu tuotteiden, palveluiden ja ratkaisujen tarjoamiselle laajamittaiselle asiakaskentälle. Yhtiö tavoittelee mahdollisimman korkeaa asiakastytyvyyttä, missä tuotteiden ja palveluiden laatu on keskeisessä roolissa. Tavoitteena on tarjota ketteriä, asiakaslähtöisiä ja korkealaatuisia palveluita sekä kehittää uusia kilpailukykyisiä innovaatioita. Hyvää tuotteiden ja palveluiden laatua tuetaan kattavalla laadunhallinnan järjestelmällä. Laatua rakennetaan myös kunnioittamalla asiakkaita, kumppaneita ja työntekijöitä kaikessa kanssakäymisessä. Asiakastytyvyyttä mitataan vuosittain.

Yhtiö auditoi toimintaansa säännöllisesti. Tecnotreeella on ISO 9001:2015 (laadunhallintajärjestelmät) ja ISO 27001:2013 (tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät) laatustandardit. Vuonna 2018 auditointiin ISO 9001:2015-standardi, joka on voimassa vuoteen 2021 asti. ISO 27001:2013-standardi puolestaan auditointiin vuonna 2020 ja se on voimassa vuoteen 2023 asti.

Korruption ja lahjonnan torjunta

Tecnotreen korruption ja lahjonnan torjuntaa on kuvattu yhtiön eettisissä toimintaohjeissa. Kaikkien työntekijöiden edellytetään tutustuvan yhtiön eettisiin toimintaohjeisiin. Tecnotree noudattaa vastuullisia liiketoimintakäytäntöjä kaikilla toiminta-alueillaan.

Tecnotree edellyttää henkilöstönsä toimivan kaiken lainsäädännön ja muun sääntelyn puitteissa sekä yleisesti hyväksytyjen parhaiden käytäntöjen ja liiketoimintaan liittyvien eettisten standardien mukaan. Henkilöstön edustajien ei tule ottaa vastaan lahjoja, jotka vaikuttavat liiketoiminnallisiin ratkaisuihin tai joilla on huomattavaa rahallista arvoa. Sukulaisuussuhteiden suosimista liiketoimintaan liittyvissä päätöksissä, korruptiota tai lahjontaa ei hyväksytä. Kaikki yhtiön liiketoiminta on läpinäkyvää ja se raportoidaan asiaankuuluvasti. Tecnotreeella on olemassa whistleblowing-ilmoituskanava, jonka kautta on luottamuksellisesti mahdollista saattaa sisäisen tutkinnan kohteeksi epäily mahdollisesta väärinkäytöksestä tai toimintaperiaatteiden rikkomisesta. Vuonna 2020 ei havaittu yhtään korruptio- ja lahjontatapausta.

Riskit ja lähiajan epävarmuustekijät

Tecnotreen lähiajan riskit ja epävarmuustekijät liittyvät liikevaihdon kehitykseen, projekteihin, niiden ajoitukseen, myyntisaamisiin ja valuuttakurssien muutoksiin.

Liiketoimintaan liittyvät riskit ja epävarmuustekijät

Osana strategista muutostaan ja liiketoiminnan tehostamista Tecnotree on siirtänyt toimintansa painopistettä palveluista tuotepohjaisiin ratkaisuihin. Tähän muutokseen saattaa liittyä 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 sovittavin vastuunrajoituslausekkein. Lisäksi yhtiöllä on voimassa oleva maailmanlaajuinen vastuuvakuutus asiakassopimuksiin liittyvien mahdollisesti realisoituvien vastuiden kattamiseksi vakuutus sopimuksen 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 rupiamäärien kustannusten vuoksi. Konsernin sisäiset saamiset ja velat aiheuttavat kurssieroja konsernin tuloslaskelmaan, koska tyypillisesti konserniyhtiöillä on eri toimintavaltuutta.

Rahoitus- ja maksuvalmuisriskit

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 painetta kassanhallintaan myös jatkossa.

Tuleva erääntymistaulu. M€

MAKSUVALMIUSRISKI 2020	Tase- arvo	Rahavirta	Erääntynyt	0 - 3 kk	3-12 kk	Yli 12 kk
Vakuudelliset saneerausvelat rahoituslaitoksilta, korolliset	13,3	13,3		0	1,0	12,3
Lainojen korkomaksut	0	0,9		0	0,3	0,6
Ostovelat	1,6	1,6	0,7	0,9	0	0
Korottomat lainat	3,5	3,5		0	0,7	2,8
Yhteensä	18,3	19,2	0,7	0,9	1,9	15,7

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 Tecnotreellä on 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. Konsernin tehdessä tappiota menetelmän soveltamisesta kuitenkin seuraa se, että tytäryhtiömaissa joudutaan maksamaan veroja. Myös osingoista joudutaan usein maksamaan lähdeveroja.

Johto, tilintarkastajat sekä hallinto- ja ohjausjärjestelmä

Tecnotreen hallitus koostui vuonna 2020 seuraavista henkilöistä:

Neil Macleod, puheenjohtajana
Jyoti Desai, varapuheenjohtaja
Conrad Neil Phoenix
Anders Fornander
Markku Wilenius 10.9.2020 alkaen
Kaj Hagors 10.9.2020 saakka

Yhtiön toimitusjohtaja on Padma Ravichander.

Johtoryhmässä oli vuoden 2020 lopussa yhdeksän jäsentä, johon kuuluivat toimitusjohtaja, talousjohtaja, hallintopalvelu- ja tukitoimijohtaja, laatujohtaja, tuotekehitysjohtaja, henkilöstöjohtaja, Latinalaisen Amerikan alueen johtaja, tuotehallintajohtaja ja ratkaisutoimen johtaja. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja.

Tecnotree Oyj:n tilintarkastajana on toiminut Tietotili Audit Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Urpo Salo.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2020

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiökokous valitsee vuosittain hallituksen 3-8 jäsentä. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus nimittää toimitusjohtajan.

Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

4.1.2021 Tecnotree tiedotti, että se voitti uuden 6 miljoonan euron toimitussopimuksen

26.2.2021 Tecnotree tiedotti, että sen hallitus hyväksyi Tecnotreen pitkäaikaisen kannustinohjelman vuosille 2021-2024 ja päätti omien osakkeiden antamisesta

2.3.2021 Tecnotree tiedotti, että se on saanut digitaalisen BSS transformaatio tilauksen arvoltaan 11,7 miljoonaa dollaria

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.

Ehdotus tuloksen käsittelystä

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa ja että emoyhtiön tilikauden voitto, 8.437.595,58 euroa, jätetään omaan pääomaan.

Tecnotree Oyj

Hallitus

Taloudelliset ja osakekohtaiset tunnusluvut

Konsernin tuloslaskelma					
	2020	2019	2018	2017	2016
Liikevaihto, M€	52,8	47,0	41,9	55,1	60,1
<i>muutos %</i>	12,4	12,2	-23,9	-8,3	-21,4
Oikaistu liiketulos, M€ ¹	19,3	13,0	5,9	9,8	1,2
<i>% liikevaihdosta</i>	36,5	27,6	14,0	17,8	2,1
Liiketulos, M€	18,6	14,4	5,3	-8,0	-10,1
<i>% liikevaihdosta</i>	35,3	30,6	12,6	-14,5	-16,8
Tulos ennen veroja, M€	15,9	11,8	4,4	-10,5	-5,6
<i>% liikevaihdosta</i>	30,1	25,0	10,6	-19,1	-9,4
Oikaistu tilikauden tulos ²	14,2	6,3	0,1	2,3	-4,2
<i>% liikevaihdosta</i>	27,0	13,4	0,2	4,1	-7,0
Tilikauden tulos, M€	13,6	7,7	-0,5	-15,5	-6,3
<i>% liikevaihdosta</i>	25,7	16,4	-1,2	-28,1	-10,5

Konsernin tase					
	2020	2019	2018	2017	2016
Pitkäaikaiset varat, M€	7,3	6,8	3,0	3,6	22,4
Lyhytaikaiset varat					
Vaihto-omaisuus, M€	0,0	0,0	0,1	0,5	0,9
Myynti- ja muut saamiset, M€	35,3	26,7	21,3	25,5	33,0
Sijoitukset ja rahavarat, M€	8,0	3,4	4,2	2,3	3,5
Oma pääoma, M€	19,9	3,6	-6,5	-6,1	10,7
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen vieras pääoma, M€	18,8	21,8	18,3	24,2	32,8
Lyhytaikainen vieras pääoma, M€	12,0	11,5	16,7	13,7	16,3
Taseen loppusumma, M€	50,6	36,8	28,6	31,8	59,8

Taloudelliset tunnusluvut					
	2020	2019	2018	2017	2016
Oman pääoman tuotto (ROE), %	96,8				

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	87,3	105,4	54,0		
Omavaraisuusaste, %	39,3	9,9	-22,8	-19,1	17,9
Nettovelkaantumisaste, %	27,1	292,2			195,6
Investoinnit, M€	3,6	3,4	0,0	0,2	0,3
<i>% liikevaihdosta</i>	6,9	7,1	0,0	0,5	0,5
Tuotekehittämismenot, M€	3,6	3,3	5,3	6,0	6,5
<i>% liikevaihdosta</i>	6,9	7,0	0,0	10,8	10,8
<i>% kokonaiskuluista (liiketulokseen sisältyvät)</i>	13,0	9,6	8,3	9,4	9,2
Tilaukanta, M€	32,1	25,5	21,1	26,2	24,9
Henkilöstö keskimäärin	637	554	604	727	895
Henkilöstö kauden lopussa	659	600	543	666	818

Osakekohtaiset tunnusluvut

	2020	2019	2018	2017	2016
Osakekohtainen tulos, € (laimentamaton)	0,05	0,03	0,00	-0,13	-0,05
Osakekohtainen tulos, € (laimennusvaikutuksella oikaistu)	0,05	0,03	0,00	-0,13	-0,05
Osakekohtainen oma pääoma, €	0,01	0,01	-0,04	-0,05	0,09
Osakemäärä tilikauden lopussa, 1000 kpl	247 628	247 628	175 183	122 628	122 628
Osakemäärä keskimäärin tilikaudella, 1000 kpl	270 293	235 295	136 559	122 628	122 628
Omien osakkeiden määrä kauden alussa, 1000 kpl					
Omien osakkeiden luovutus, 1000 kpl					
Omien osakkeiden määrä kauden lopussa, 1000 kpl	10 942	0	0	0	0
Osakkeen kurssikehitys, €					
Keskikurssi	0,34	0,09	0,07	0,09	0,11
Alin	0,11	0,05	0,04	0,07	0,09
Ylin	0,90	0,24	0,11	0,13	0,17
Osakkeen kurssi vuoden lopussa, €	0,70	0,17	0,05	0,07	0,10
Osakekannan markkina-arvo tilikauden lopussa, M€	42,1	42,1	8,1	8,6	12,2
Osakevaihto, milj. kpl	18,3	18,3	48,2	63,3	29,7
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	29,9	7,4	28,0	51,6	24,3
Osakevaihto, M€	35,5	2,1	4,3	5,5	3,5
Osakekohtainen osinko, € ³					
Osinko/tulos, %					
Efektiivinen osinkotuotto, %					
Hinta/voittosuhte, (P/E)	13,9	5,2			

¹ Oikaistu liiketulos = liiketulos ilman kertaluonteisia eriä

² Oikaistu tilikauden tulos = tilikauden tulos ilman kertaluonteisia kuluja

³ Hallitus on ehdottanut, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa. Päättyneiltä tilikausilta 31.12.2019, 31.12.2018, 31.12.2017 ja 31.12.2016 ei myöskään jaettu osinkoa.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Oikaistu liiketulos	=	Liiketulos ennen tuotekehitysaktivointeja, niiden poistoja ja kertaluonteisia kuluja	
Oman pääoman tuotto (ROE), %	=	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin)}}$	x 100
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	=	$\frac{\text{Tulos ennen veroja + rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma + korollisetrahoitusvelat (keskimäärin)}}$	x 100
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadutennakot}}$	x 100
Osakekohtainen tulos (EPS)	=	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajillekuuluva osuus tilikauden tuloksesta}}{\text{Osakkeiden laimentamatonlukumäärä keskimäärin}}$	
Osakekohtainen osinko	=	$\frac{\text{Osinko}}{\text{Osakkeiden laimentamatonlukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Osinko/tulos %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos (EPS)}}$	x 100
Osakekohtainen oma pääoma	=	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajillekuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden laimentamaton}}$	

		<hr/>	
		lukumäärä tilinpäätöspäivänä	
Nettovelkaantumisaste, % (net gearing)	=	$\frac{\text{Korolliset velat - rahavarat -korolliset lainasaamiset}}{\text{Oma pääoma}}$	x 100
Osakekannan markkina-arvo	=	Osakkeiden laimentamaton lukumäärä tilinpäätöspäivänä x tilikauden päätöskurssi	
Hinta/-voittosuhde (P/E)	=	$\frac{\text{Tilikauden päätöskurssi}}{\text{Osakekohtainen tulos (EPS)}}$	
Efektiiivinen osinkotuotto, %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Tilikauden päätöskurssi}}$	

Konsernin tuloslaskelma ja laaja tuloslaskelma

Konsernin tuloslaskelma, 1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liikevaihto	1, 2	52 821	46 991
Liiketoiminnan muut tuotot	3	948	1 647
Materiaalit ja palvelut	4	-2 747	-2 048
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	5	-18 239	-15 961
Poistot	6	-1 730	-1 018
Liiketoiminnan muut kulut	7	-12 425	-15 238
Liiketulos		18 629	14 373
Rahoitustuotot	9	3 608	453
Rahoituskulut	9	-6 334	-3 074
Tulos ennen veroja		15 902	11 752
Tuloverot	10	-2 328	-4 047
Tilikauden tulos		13 574	7 705
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		13 574	7 705
Määräysvallattomille osakkeenomistajille		7	-10
Tulos per osake, euroa	11	0,05	0,03
Osakkeiden lukumäärä (1000 kpl)		274 628	122 628

Konsernin laaja tuloslaskelma, 1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Tilikauden tulos		13 574	7 705
Muut laajan tuloksen erät			
<i>Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi:</i>			
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	20	-34	-10
Verot eristä, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi		11	3
<i>Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää</i>			

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernin tuloslaskelma ja laaja tuloslaskelma

<i>tulosvaikutteiseksi:</i>			
Muuntoerot ulkomaisista yksiköistä	23	-678	-777
Verot muuntoeroista	23	223	255
Kauden muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		-478	-527
Tilikauden laaja tulos yhteensä		13 096	7 177
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		13 106	7 187
Määräysvallattomille osakkeenomistajille		-10	-10

Konsernin tase

1 000 €	Liite	31.12.2020	31.12.2019
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Muut aineettomat hyödykkeet	12	5 333	2 997
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	13	297	169
Laskennalliset verosaamiset	14	512	563
Pitkäaikaiset saamiset	15	970	795
Käyttöoikeus vuokrasopimukset	15	209	2 241
Pitkäaikaiset varat yhteensä		7 321	6 765
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	17	29 053	21 320
Tuloverosaamiset		6 241	5 375
Rahavarat	18	8 035	3 381
Lyhytaikaiset varat yhteensä		43 329	30 075
Varat yhteensä		50 650	36 840
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma		1 346	1 346
Ylikurssirahasto		847	847
Muuntoerot		-11 418	-10 963
Muut rahastot		7 237	7 015
Kertyneet voittovarot		21 710	5 187
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	19	19 722	3 433
Määräysvallattomien omistajien osuus		185	200
Oma pääoma yhteensä		19 907	3 633
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	21	12 448	13 455
Pitkäaikaiset korottomat velat	22	5 354	6 016
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	22	187	1 521
Eläkeveloitteet	20	793	765
Pitkäaikaiset velat yhteensä		18 783	21 757

Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	21	978	539
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	22	116	716
Ostovelat, varaukset ja muut velat	22	10 393	9 447
Tuloverovelat	22	473	749
Lyhytaikaiset velat yhteensä		11 960	11 451
Oma pääoma ja velat yhteensä			
		50 650	36 840

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

	Osakapääoma	Yli- kurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muut ra- hastot	Muuntoerot	Voittovarot	Yhteensä	Määräysval- tomien omis- tajien osuus
Oma pääoma								
1.1.2020	1 346	847	4 999	2 009	-10 963	5 187	3 433	200
Tilikauden tulos						13 567	13 567	6
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen					-455	-182	-637	
Tilikauden laaja tu- los yhteensä					-455	13 385	12 930	6
Osakeanti			125			1 125	1 250	
Osakeperusteiset maksut						2 077	2 077	
Arvonkorotusrahasto				97			97	
Argentiinan Hyperin- flaatio						119	119	
Muut muutokset				0		-182	-182	-21
Oma pääoma yh- teensä 31.12.2020	1 346	847	5 124	2 106	-11 418	21 710	19 722	185

Lisätietoja on esitetty liitteessä 19. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot.

1 000 €

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

	Osake- pää- oma	Yli- kurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muut ra- hastot	Muunto- erot	Voitto- va- rat	Yhteensä	Määräysval- tomien omis- tajien osuus
Oma pääoma								
1.1.2019	1 346	847	2 090	2 009	-10 442	-2 563	-6 713	211

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Tilikauden tulos						7 715	7 715	-5
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen						-521	-54	
Tilikauden laaja tulos yhteensä						-521	7 660	-5
Osakeanti							2 909	
Osakeantikulujen kirjaus							-139	
Argentiinan Hyperinflaatio							52	
Muut muutokset							177	-5
Oma pääoma yhteensä 31.12.2019	1 346	847	4 999	2 016	-10 963	5 187	3 432	200

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden tulos:	13 574	7 705
Oikaisut tilikauden tulokseen:		
Poistot	1 730	1 018
Rahoitustuot ja kulut	2 726	2 621
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	4 787	-2 434
Tuloverot	2 328	4 047
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-8 629	-6 362
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	0	126
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	482	-211
Rahoitustuotot ja -kulut	-3 170	-1 631
Maksetut verot	-3 219	-3 820
Liiketoiminnan rahavirta	10 610	1 058
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-3 534	-3 350
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	-94	2 412
Investointien rahavirta	-3 627	-939
Rahoituksen rahavirta		
Lainojen takaisinmaksut	-1 845	-3 592
Osakeannista saadut maksut	125	2 909
Muut rahoituskulut		-8
Rahoituksen rahavirta	-1 720	-692
Rahavarojen muutos		
Rahavarat tilikauden alussa 1.1.	3 381	4 158
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-609	-204
Rahavarat tilikauden lopussa 31.12.	8 035	3 381

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Yrityksen perustiedot

Tecnotree on kansainvälinen teleoperaattoreiden it-ratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa tuotteita ja palveluita veloitukseen, laskutukseen, asiakaspalveluun ja asiakkuudenhallintaan sekä viestintäpalveluihin ja sisältöliiketoimintaan. Tecnotreellä on tytäryhtiöitä ja sivuliikkeitä 10 eri maassa.

Konsernin emoyritys on Tecnotree Oyj, jonka kotipaikka on Espoo ja sen rekisteröity osoite on Tekniikantie 14, 02150 Espoo. Tecnotree Oyj:n osake on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä (TEM1V). Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-osoitteessa www.tecnotree.com.

Tecnotree Oyj:n hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

Konsernitilinpäätöksen laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu EU:n hyväksymien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2020 voimassa olevia IAS ja IFRS -standardeja sekä SIC ja IFRIC -tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitoa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisten, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön vaatimusten mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen.

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toiminta- ja esittämismuuttua. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina, ellei muuta mainita. Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Tunnusluvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja. Liitetietojen tekstiosioissa esitetyt vertailukauden luvut ovat suluissa.

Toiminnan jatkuvuuden periaate

Tecnotree Oyj:n konsernitilinpäätös vuodelta 2020 on laadittu jatkuvuuden periaatetta noudattaen.

Epävarmuustekijät

Tecnotreen lähiajan riskit ja epävarmuustekijät liittyvät liikevaihdon kehitykseen, projekteihin, niiden ajoitukseen, myyntisaamisiin ja valuuttakurssien muutoksiin.

Tecnotreen toimintaan liittyviä epävarmuustekijöitä on selvitetty tarkemmin hallituksen toimintakertomuksessa kohdassa ”Riskit ja epävarmuustekijät”. Rahoitusriskien hallinta on myös kuvattu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 23. Yrityssaneeruksesta on kerrottu liitetiedossa 28.

Arvioiden käyttö tilinpäätöksessä

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS -standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen tulevaisuutta koskevien arvioiden ja oletusten tekemistä, joiden lopputulemat saattavat poiketa tehdyistä arvioista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen

laatimisperiaatteita soveltaessaan ja joilla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kohdassa "Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät".

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön Tecnotree Oyj:n sekä kaikki sen suoraan tai välillisesti omistamat tytäryhtiöt (yli 50 % äänimäärästä) tai yhtiöt, joissa sillä on muutoin määräysvalta. Määräysvallan katsotaan syntyvän, kun Tecnotree olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai Tecnotree on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja konserni pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa. Määräysvalta syntyy yleensä silloin, kun konserni omistaa välittömästi tai välillisesti yli puolet tytäryrityksen äänivallasta.

Konsernin keskinäinen omistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Tytäryritykset on yhdistelty siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, kun määräysvalta lakkaa. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, voitonjako, saamiset, velat sekä sisäisten tapahtumien realisoitumattomat katteet eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa.

Tilikauden tuloksen sekä laajan tuloksen jakautuminen emoyhtiön omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään laajassa tuloslaskelmassa. Määräysvallattomien omistajien osuus on esitetty konsernitaseen omassa pääomassa erillään emoyhtiön omistajille kuuluvasta omasta pääomasta. Määräysvallattomien omistajien osuus kertyneistä tappioista kirjataan konsernitilinpäätökseen enintään sijoituksen määrään saakka.

Konsernissa ei ole yhteisjärjestelyjä tai osakkuusyrityksiä.

Ulkomaan rahan määräiset erät

Konserniyhtiöt raportoivat tilinpäätöksissään liiketoimensa sen taloudellisen ympäristön valuutan mukaisesti, jossa ne pääasiallisesti toimivat (toimintavaluutta). Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin tai käyttäen kurssia, joka likimain vastaa tapahtumapäivän kurssia. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät arvostetaan toimintavaluutan määräisiksi tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelmaan. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään liikevaihdon tai materiaalien ja palvelujen oikaisuerinä. Rahoituksen kurssierot on kirjattu rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Argentiinan peso on yhtiön Argentiinan tytäryhtiön toiminnallinen valuutta. Vuoden 2018 aikana talouskriisi Argentiinassa johti talouden luokitteluun hyperinflaatioksi. Tämän kehityksen vuoksi sovellettavaksi tulee IAS 29 Taloudellinen Raportointi Hyperinflaatiomaissa -standardi, joka tarkoittaa sitä, että Argentiinan tytäryhtiön tilinpäätös on muutettava vastaavan raportointikauden alusta nykyiseksi ostovoimaksi, joka heijastaa hintaindeksiä raportointikauden lopussa.

Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämisenvaluutta. Niiden ulkomaisten konserniyhtiöiden, joiden toimintavaluutta ei ole euro, tuloslaskelmien sekä laajojen tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät sekä rahavirtalaskelmien erät muunnetaan euroiksi käyttäen kauden keskikurssia ja tase-erät, lukuun ottamatta tilikauden tulosta, muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Euroalueen ulkopuolisten ulkomaisten tytäryhtiöiden hankintamenon eliminoinnista, hankinnan jälkeen kertyneistä omista pääomista sekä tuloslaskelman ja taseen erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot on kirjattu muihin laajan tuloksen eriin ja esitetty oman pääoman muuntoeroissa. Ne kirjataan tuloslaskelmaan osana myyntivoittoa tai -tappiota, kun ulkomaista tytäryhtiöstä luovutaan kokonaan tai osittain.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä tasapoistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla.

Kun käyttöomaisuushyödykkeen erillisenä hyödykkeenä käsitelty osa uusitaan, uuteen osaan liittyvät kulut aktivoidaan. Muut myöhemmin syntyvät menot aktivoidaan vain silloin, kun on todennäköistä, että ne lisäävät hyödykkeestä konsernille koituvaa taloudellista hyötyä. Kaikki muut kulut, kuten normaalit korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti kun ne syntyvät.

Aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

- Rakennukset ja rakennelmat 25 vuotta
- Koneet, laitteet ja kalusto 3–5 vuotta
- Atk-laitteet ja järjestelmät 3–5 vuotta

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Käyttöomaisuushyödykkeiden luovutuksista syntyvät voitot tai tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 Myytävänä olevat omaisuuserät ja lopetetut toiminnot -standardin mukaisesti.

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisissä syntyvä liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistettu osuus yhteen laskettuina ylittävät hankitun nettovarallisuuden käyvä arvon.

Liikearvosta ei kirjata säännönmukaisia poistoja, vaan se testataan vähintään vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä arvonalentumisilla.

Muut aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke kirjataan vain, jos on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno voidaan määrittää luotettavasti. Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, merkitään taseeseen ja kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Arvioitu taloudellinen vaikutusaika aineettomille oikeuksille on 3–10 vuotta.

Keskeneräiset aineettomat hyödykkeet testataan arvonalentumisten varalta vuosittain. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu hyödykkeen myynnistä ja/tai käytöstä syntyviin arvioituihin tuleviin kassavirtoihin.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi. Uusien tuotteiden kehittämismenot aktivoidaan IAS 38 Aineettomat hyödykkeet -standardin edellytysten täyttyessä ja poistetaan kyseisten tuotteiden taloudellisena vaikutusajana. Tuotekehityskustannuksia seurataan Tecnotreessä projekteittain ja konsernin johto päättää kunkin projektin kustannusten aktivoinnista aina erikseen. Aktivoitavan projektin täytyy olla luonteeltaan sellainen, että se hyödyttää jatkossa useita eri asiakkaita, sen sisällöstä, tavoitteista ja aikataulusta tulee olla kirjallinen kuvaus sekä siitä tulee olla kannattavuuslaskelma. IFRS-kriteerit täyttävien tuotekehittämismenon aktivointi aloitetaan siitä lähtien, kun tuotteen toiminnalliset vaatimukset, tuotteistamis-, testaus- ja projektisuunnitelmat ovat valmiina

ja hyväksytyt sekä tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aktivoitujen tuotekehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 3–5 vuotta riippuen tuotteen ennustetusta elinkaaresta, jona aikana ne kirjataan tasapoistoina kuluksi kaupallisen käytön alkamishetkestä. Konsernin taseeseen 31.12.2020 sisältyi 5.3 miljoonaa euroa aktivoituja tuotekehitysmenoja. (31.12.2019: 3.0 miljoonaa euroa aktivoituja tuotekehitysmenoja).

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenuun tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Arvostuksessa noudatetaan FIFO-periaatetta. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintamenu muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

Vuokrasopimukset

Alkaen 1.1.2019 uusi IFRS standardi IFRS 16 - vuokrasopimukset korvasi IAS 17 -standardin ja siihen liittyvät tulkinnat. IFRS 16 -standardi edellyttää vuokralle ottajilta vuokrasopimusten merkitsemistä taseeseen vuokranmaksuveloitteena sekä siihen liittyvänä omaisuuseränä. Taseeseen merkitsemisestä on kaksi helpotusta, jotka koskevat lyhytaikaisia enintään 12 kuukautta kestäviä vuokrasopimuksia sekä arvoltaan enintään USD 5 000 olevia hyödykkeitä. Vuokrasopimukset, joita ei merkitä edelle mainituin ehdoin taseeseen, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan liiketoiminnan muiksi kuluiksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumiset

Omaisuuserien kirjanpitoarvoja arvioidaan tilinpäätöshetkellä mahdollisten arvonalentumisen viitteiden havaitsemiseksi. Lisäksi tämä arviointi tehdään silloin kun esiintyy jokin viite siitä, että jonkin omaisuuserän kirjanpitoarvo saattaa olla alentunut. Käytännössä tarkastelu tapahtuu usein omaisuusryhmäkohtaisesti. Jos viitteitä havaitaan, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo ja keskeneräiset aineettomat hyödykkeet.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on joko vastaisten rahavirtojen nykyarvo (käyttöarvo) tai käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla sen mukaan, kumpi näistä on suurempi. Tecnotree-konsernissa arvonalentumistestit tehdään käyttöarvoon perustuen rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla.

Konsernin rahavirtaa tuottavat yksiköt ovat seuraavat: Eurooppa & Amerikka (Eurooppa ja Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka) ja MEA & APAC (Lähi-itä ja Afrikka, Aasian ja Tyynenmeren alue).

Arvonalentumistappio kirjataan, jos omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön tasearvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän. Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen.

Arvonalentumistappio perutaan, kun on olemassa viitteitä, että arvonalentumistappiota ei enää mahdollisesti ole ja kun olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Työsuhde-etuudet

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Lakisääteiset ja vapaaehtoiset eläkejärjestelyt on hoidettu eläkevakuutusyhtiöissä.

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuusperustaisiksi ja maksupohjaisiksi järjestelyiksi.

Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle. Konsernille ei jää velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoritamaan eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisten järjestelyjen kulut kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

Etuusperustaisien eläkejärjestelyjen veloitteet on laskettu ennakoituun etuusperustaisuusyksikköön perustuvaa menetelmää käyttäen. Eläkemenot kirjataan kuluksi henkilöiden palvelusajalle auktorisoitujen vakuutusmatematiikkojen suorittamien laskelmien perusteella. Eläkevelvoite diskontataan nykyarvoon käyttämällä sellaisen valtion velkasitoumuksen korkoa, joka vastaa eläkevelvoitteen maturiteettia. Eläkevelvoitteen nykyarvosta vähennetään eläkejärjestelyyn kuuluvat varat raportointikauden päättämispäivän käypään arvoon arvostettuina. Taseeseen merkitään etuusperustaisen eläkejärjestelyn nettovelka (tai -omaisuuserä).

Kauden työsuoritukseen perustuva meno ja etuusperustaisen järjestelyn nettovelan nettokorko kirjataan tulosvaikutteisesti ja esitetään työsuhte-etuuksista aiheutuviin kuluihin. Etuusperustaisen nettovelan (tai -omaisuuserän) uudelleenmäärittämisestä aiheutuvat erät kirjataan muihin laajan tuloksen eriin sillä tilikaudella, jona ne syntyvät.

Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti aikaisempina seuraavista ajankohdista: joko kun järjestelyn muuttaminen tai supistaminen tapahtuu tai kun Tecnotree kirjaa tähän liittyvät uudelleenjärjestelymenot tai työsuhteen päättämiseen liittyvät edut.

Muut pitkäaikaiset työsuhte-etuudet

Etuusperustaisien eläkkeiden lisäksi Tecnotreeillä on muita pitkäaikaisia työsuhte-etuuksia, jotka esitetään erillään etuusperustaisista eläkkeistä. Nämä liittyvät eräiden tytäryhtiöiden ja sivuliikkeiden henkilöstön oikeuteen saada rahallinen korvaus työsuhteen päättyessä. Näistä järjestelyistä on kirjattu velka konsernitaseeseen.

Varaukset ja ehdolliset velat

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos osasta velvoitetta on mahdollista saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta siinä vaiheessa, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut sen toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Uudelleenjärjestelyä koskevan suunnitelman tulee sisältää vähintään seuraavat tiedot: järjestelyä koskeva liiketoiminta, pääasialliset toimipaikat, joihin järjestely vaikuttaa, niiden henkilöiden toimipaikkojen sijainti, työtehtävät ja arvioitu lukumäärä, joille tullaan suorittamaan korvauksia työsuhteen päättymisestä, toteutuvat menot ja suunnitelman toimeenpanoaika.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman toteutuessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan ja verolainsäädännön

perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiiin kausiin liittyvillä veroilla. Tulosvaikutteisesti kirjattaviin liiketoimiin ja muihin tapahtumiin liittyvät verovaikutukset kirjataan tulosvaikutteisesti. Mikäli verot liittyvät muun laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin liiketoimiin tai muihin tapahtumiin, tuloverot kirjataan kyseisiin eriin.

Laskennalliset verot lasketaan taselähtöisesti väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Verotuksessa vähennyskelvottomasta liikearvosta ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista siltä osin, kuin ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennallisten verojen määrittämisessä käytetään tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja tai verokantoja, jotka on siihen mennessä käytännössä hyväksytty. Laskennalliset verovelat on kirjattu pääsääntöisesti kokonaisuudessaan, mutta laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti, kuin on todennäköistä, että se voidaan hyödyntää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan jokaisen raportointikauden päättymispäivänä.

Tuloutusperiaatteet

IFRS 15 - standardin mukaisesti Tecnotree kirjaa myynnin siten, että se kuvaa luvattujen tavaroiden tai palveluiden luovuttamista asiakkaalle sellaiseen rahamäärään, joka kuvastaa vastiketta, johon yhteisö odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluita vastaan. Tämä tehdään käyttämällä seuraavaa viisivaiheista mallia:

1. Asiakassopimuksen tunnistaminen
2. Sopimuksen suoriteveloitteiden yksilöiminen
3. Transaktiohinnan määrittäminen
4. Transaktiohinnan kohdistaminen sopimuksen suoriteveloitteille
5. Myyntituoton kirjaaminen, kun yhteisö täyttää suoriteveloitteen

Myynti kirjataan suoriteveloitteen täytyessä, kun luvattu tuote tai palvelu on siirretty asiakkaalle. Näin tapahtuu hallinnan siirtyessä asiakkaalle joko ajan kuluessa tai yhtenä ajankohtana. Mikäli suoriteveloitetta ei täytetä ajan kuluessa, tapahtuu tämä yhtenä ajankohtana. Mikäli suoriteveloitte täyttyy yhtenä ajankohtana, määräytyy tämä asiakkaan myöntäminen vahvistusten perusteella.

Liiketuloksen, oikaistun liiketuloksen ja oikaistun tilikauden tuloksen määrittely

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liiketuloksen käsitettä. Tecnotree-konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liiketulos on nettosumma, joka muodostuu kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella oikaistuna, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Suojaamistarkoituksessa tehtyjen johdannaissopimusten käypien arvojen muutokset sisältyvät liiketulokseen (Tecnotree ei sovelle suojauslaskentaa). Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään liiketuloksen alapuolella. Kurssierot sisältyvät liiketulokseen, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä, muuten ne on kirjattu rahoituseriin.

Konsernin oikaistu liiketulos ja oikaistu kauden tulos ovat ennen kertaluonteisia eriä. Kertaluonteisiksi eriksi kirjataan vain kerran tai hyvin harvoin tapahtuvia asioita. Tällaisia asioita voivat olla esimerkiksi liiketoiminnasta luopuminen, uudelleenjärjestelyt, arvonalentumiskirjaus tai oikeudenkäyntikulut.

Myytävänä olevat omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Pitkäaikaiset omaisuuserät (tai luovutettavien erien ryhmä) ja lopetettuihin toimintoihin liittyvät omaisuuserät sekä velat luokitellaan myytävänä oleviksi, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa omaisuuserän myynnistä jatkuvan käytön sijasta. Myytävänä olevat omaisuuserät sekä lopetettuun toimintoon liittyvät omaisuuserät, jotka on luokiteltu myytävänä

oleviksi, arvostetaan alempaan seuraavista: kirjanpitoarvo tai käypä arvo vähennettynä myynnistä johtuvilla menoilla. Poistot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

Rahoitusvarat ja -velat

Rahoitusvarat

IFRS 9 - standardin mukaisesti konsernin rahoitusvarat on luokiteltu seuraavaan kahteen ryhmään: kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat sekä jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvarat. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Rahoitusvarojen ostojen ja myyntien kirjaus tapahtuu kaupantekopäivänä. Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat sisältävät kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät varat, joita Tecnotree-konsernissa ovat käyvältä arvoltaan positiiviset valuutta- ja korkojohdannaiset.

Myyntisaamiset ja muut saamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon vähennettynä mahdollisilla arvonalentumisilla. Konserni kirjaa odotettujen luottotappioiden osalta myyntisaamisista arvonalentumisen soveltamalla yksinkertaistettua mallia, jossa luottotappioiden arvioitu määrä perustuu saamisten eliniän odotettuihin luottotappioihin. Konserni kirjaa myyntisaamisista toteutuneen arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen merkittävä viivästyminen ovat näyttöä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Arvonalentumistappio tai sen mahdollinen peruutus kirjataan tulosvaikutteisesti.

Yli kolmen kuukauden pankkitalletukset luokitellaan myös lainat ja muut saamiset –ryhmään.

Rahavarat koostuvat käteisvaroista ja lyhytaikaisista, alle kolmen kuukauden pankkitalletuksista.

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin (käyvältä arvoltaan negatiiviset valuutta- ja korkojohdannaiset) ja muihin rahoitusvelkoihin (jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat rahoitusvelat). Muut rahoitusvelat koostuvat mm. konsernin pankkilainoista ja ostovelosta. Rahoitusvelka luokitellaan lyhytaikaiseksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilinpäätöspäivästä. Rahoitusvelka (tai sen osa) kirjataan pois taseesta vasta silloin, kun velka on lakannut olemasta olemassa, eli kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut. Käytössä olevat tililimitit sisältyvät taseen lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat merkitään taseeseen alun perin käypään arvoon ja arvostetaan tämän jälkeen edelleen käypään arvoon jokaisena raportointikauden päätympäivänä. Muut rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon oikaistuna merkittäväillä transaktiokuluilla. Myöhemmin ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä.

Ne vieraan pääoman menot (lähinnä korot), jotka johtuvat välittömästi ehdot täyttävän omaisuuserän hankkimisesta tai rakentamisesta, aktivoidaan taseeseen osana kyseisen hyödykkeen hankintamenoa. Ehdot täyttävä hyödyke on omaisuuserä, jonka valmiiksi saattaminen sen aiottua käyttötarkoitusta tai myyntiä varten vaatii välttämättä huomattavan pitkän ajan. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluiksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

Johdannaiset

Tecnotree-konsernin solmimat johdannaisopimukset ovat valuuttatermiinejä ja -optioita sekä koronvaihtosopimuksia.

Konserni ei sovelle IFRS 9 -standardin mukaista suojauslaskentaa, vaikka johdannaiset on hankittu valuuttamääräisten myyntisaamisten suojaamiseksi ja konsernin pankkilainojen suojaamiseksi.

Johdannaissopimukset luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi rahoitusvaroiksi tai -veloiksi. Johdannaissopimukset arvostetaan käypään arvoon, joka määritetään käyttämällä vastapuolen markkinahintoja vastaavan pituisille sopimuksille. Käypien arvojen muutoksista johtuvat realisoituneet ja realisoitumattomat voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella kun ne syntyvät.

Tilikauden 2020 lopussa ei ollut johdannaissopimuksia.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Laadittaessa tilinpäätös kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaan konsernin johto joutuu tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

Arviot liittyvät pääosin tuloutukseen, myyntisaamisten ja liikearvon arvostukseen.

Projektit ja palvelut, joita Tecnotreen sopimukset koskevat, ovat usein laajoja, monimutkaisia ja arvoltaan suuria. Konsernin johto joutuu arvioimaan asiakasprojekteihin liittyviä olosuhteita ja ehtoja, jotka saattavat vaikuttaa projektien tuloutuksen ajoittumiseen ja kokonaiskannattavuuteen. Tällaisia voivat olla esim. kyky kiinnittää sopiva määrä pätevää henkilöstöä kuhunkin projektiin tai esim. kansainvälisillä ja etenkin kehittyvillä markkinoilla tapahtuvaan toimintaan liittyvät tekijät, joista osa saattaa olla konsernin tai asiakkaiden vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella. Projektien valmiiksi saattaminen edellyttää usein uusia teknisiä ratkaisuja, jotka voivat aiheuttaa ennalta arvaamattomia ongelmia, projektin viivästymistä ja ylimääräisiä kustannuksia.

Myyntisaamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon vähennettynä mahdollisilla arvonalentumisilla. Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Tämä arviointi tehdään jokaisen raportointikauden lopussa. Yhtiön politiikka vastaa IFRS 9 vaatimuksia luottotappioiden arvioinnin osalta.

Tulevilla tilikausilla sovellettaviksi tulevat uudet ja muutetut standardit sekä tulkinnat

Uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkintoilla, jotka IASB on julkaissut ja jotka astuvat voimaan 1.1.2021 ei ole vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

1. 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). Tämä perustuu siihen, että niiden tulosta seurataan konsernin sisäisessä taloudellisessa raportoinnissa erillisinä. Tecnotreen IFRS 8:n mukainen ylin 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, tuotehallinnan, asiakaspalvelun ja -toimituksien sekä tuotekehityksen kulut. Hallinnon kuluja, poistoja sekä vero- ja rahoituseriä ei kohdisteta segmentteihin, koska ne ovat luonteeltaan kiinteitä kuluja joita ei ole tarkoituksenmukaista jakaa segmenteille. Nämä kulut esitetään alla olevassa taulukossa kohdassa Muut segmentit.

Tecnotree ei kohdista raportoinnissaan varoja toimintasegmenteille.

Toimintasegmentit 2020

1 000 €	Eurooppa & Amerikka	MEA & APAC	Muut segmentit	Konserni yhteensä
Liikevaihto (ulkoinen)	11 000	41 822		52 822
Segmentin tulos	3 928	26 970		30 898
Kohdistamattomat erät			-11 600	-11 600
Liiketulos ennen kertaluonteisia kuluja*				19 298
Kertaluonteiset kulut**				-669
Liiketulos				18 629

Toimintasegmentit 2019

1 000 €	Eurooppa & Amerikka	MEA & APAC	Muut segmentit	Konserni yhteensä
Liikevaihto (ulkoinen)	14 873	32 118		46 991
				0
Segmentin tulos	6 971	14 900		21 871
Kohdistamattomat erät:			-8 913	-8 913
Liiketulos ennen kertaluonteisia kuluja				12 958

Kertaluonteiset kulut	1 415
Liiketulos	14 373

Suomalaisilta asiakkailta saadut tuotot oli 522 tuhatta euroa (717) ja yhteensä kaikista muista maista 52 299 tuhatta euroa (46 990). Suomessa sijaitsevat pitkäaikaiset varat olivat tilinpäätöshetkellä 209 tuhatta euroa (290) ja yhteensä muissa maissa 7 112 tuhatta euroa (6 475).

*) Liiketulos ennen kertaluonteisia kuluja = Oikaistu liiketulos

***) Osakepalkkiokustannus 1 125 tuhatta euroa ja veronpalautus 456 tuhatta euroa

Tiedot merkittävimmistä asiakkaista

		2020		2019	
		Liikevaihto	% konsernin liikevaihdosta	Liikevaihto	% konsernin liikevaihdosta
1 000 €					
Asiakas 1, toimintasegmentti:	Eurooppa & Amerikka	9 359	17,7 %	12 250	26,1 %
Asiakas 2, toimintasegmentti:	MEA & APAC	30 861	58,4 %	25 339	53,9 %

2. Liikevaihto

1 000 €	2020	2019
Tuotot ylläpitopalvelutoimituksista	24 730	29 238
Tuotot tavara- ja palvelutoimituksista	28 246	17 909
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot	-155	-156
Liikevaihto yhteensä	52 821	46 991
Tilaukanta yhteensä	32 146	25 497

Tilaukanta sisälsi 9,4 miljoonaa euroa ylläpitopalvelusopimuksia ja 22,7 miljoonaa euroa tavara- ja palvelusopimuksia.

3. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2020	2019
Vuokratuotot		26
Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	17	1 415
Muut tuottoerät*	931	206
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	948	1 647

*Tecnotree sai vuonna 2020 veronpalautusta 456 tuhatta euroa liittyen sen Irlannin tytäryhtiön toimintaan vuosina 2014 - 2016

4. Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2020	2019
Ostot tilikauden aikana	-1 618	-641
Varastojen muutos		303
Aineet, tavarat, tarvikkeet	-1 618	-338
Ulkopuoliset palvelut	-1 129	-1 710
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-2 747	-2 048

5. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

1 000 €	2020	2019
Palkat ja palkkiot	-13 446	-13 541
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	-577	-601
Eläkekulut, etuusperusteiset järjestelyt (liite 20)	-124	-136
Muut henkilösivukulut	-4 091	-1 683
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut yhteensä *)	-18 239	-15 961

*) Sisältää osakepohjaisiin kannustimiin liittyviä kuluja 3 359 tuhatta euroa

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 27.

Henkilöstö keskimäärin		
Suomi	39	40
Intia	439	379
Lähi-itä	110	82
Etelä-Amerikka	49	53
Yhteensä	637	554

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Konsernilla on kannustinohjelma vuosille 2020-2022, jonka tarkoituksena on edistää siihen osallistuvien henkilöiden tavoitteiden yhdenmukaistamista Tecnotreen kasvustrategian ja pitkän aikavälin menestyksen kanssa. Kannustinjärjestelmä pitää sisällään ehdollisen osakepalkkio-ohjelman, joka antaa sopimusperusteiden oikeuden saada osakkeita kolmen vuoden aikana jakautuen samansuuruisiin puolivuositain vestautuviin eriin.

Osakepohjaiset kannustimet tilikaudella 1.1.2020 - 31.12.2020

Ohjelma	Restricted Share Unit Plan 2020	Restricted Share Unit Plan 2020	Restricted Share Unit Plan 2020	Restricted Share Unit Plan 2020	Restricted Share Unit Plan 2020	Restricted Share Unit Plan 2020	Yhteensä
	RSUP 2020-2022 - maksuerä 1	RSUP 2020-2022 - maksuerä 2	RSUP 2020-2022 - maksuerä 3	RSUP 2020-2022 - maksuerä 4	RSUP 2020-2022 - maksuerä 5	RSUP 2020-2022 - maksuerä 6	
Enimmäismäärä, kpl	14 500 000	14 500 000	14 500 000	14 500 000	14 500 000	14 500 000	87 000 000
Alkuperäinen	24.1.2020	24.1.2020	24.1.2020	24.1.2020	24.1.2020	24.1.2020	

Tecnotree Oyj Vuosikertomus 2020

Tilinpäätös / Konsernin tuloslaskelman liitetiedot / 5. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

allokaatiopäivä							
Vapautuspäivä	28.2.2020	31.8.2020	28.2.2021	31.8.2021	28.2.2022	31.8.2022	
Enimmäisvoimassaoloaika, vuosia	0,10	0,60	1,1	1,6	2,1	2,6	1,4
Juoksuaikaa jäljellä, vuosia	0,00	0,00	0,2	0,7	1,2	1,7	0,0
Henkilöitä tilikauden päättyessä	0,00	0,00	51	51	51	51	
Toteutustapa	Equity	Equity	Equity	Equity	Equity	Equity	
Tilikauden tapahtumat	RSUP 2020-2022 - maksuerä 1	RSUP 2020-2022 - maksuerä 2	RSUP 2020-2022 - maksuerä 3	RSUP 2020-2022 - maksuerä 4	RSUP 2020-2022 - maksuerä 5	RSUP 2020-2022 - maksuerä 6	Yhteensä
1.1.2020							
Kauden alussa ulkona olleet	0	0	0	0	0	0	0,0
Muutokset tilikaudella							
Kaudella myönnettyt	2050013	2127213	2327207	2327207	2327180	2327180	13 486
Kaudella menetetyt	0	0	0	0	0	0	0
Kaudella toteutetut	2050013	2127213	0	0	0	0	4 177
Kaudella erääntyneet	0	0	0	0	0	0	0
31.12.2020							
Kauden loppuun mennessä toteutetut	2050013	2127213					4 177
Kauden lopussa ulkona olevat	0	0	2327207	2327207	2327180	2327180	9 308
Käyvän arvon määrittely							
Osakeperusteisille kannustinjärjestelmille on myöntämishetkellä määriteltävä käypä arvo, joka kirjataan kuluksi kannustimien sitouttamisajalle. Tilikaudella myönnettyjen kannustimien arvostuksessa käytetyt keskeisimmät parametrit.							
Arvostusparametrin tilikaudelle myönnettyille kannustimille							
Osakekurssi myöntämishetkellä, €							0,2
Osakekurssi tilikauden lopussa, €							0,7
Odotetut osingot, €							0,0
Käypä arvo yhteensä							3 216
Osakepohjaisten kannustimien vaikutus tulokseen ja tauloudelliseen tilanteeseen tilikauden aikana							
Tilikauden kulut, osakeperusteiset maksut, osakkeina toteutettavat							3 359
Arvio tulevien palkkioiden rahana verottajalle maksettavasta osuudesta arvioituna tilikauden lopussa							3 998

6. Poistot ja arvonalentumiset

1 000 €	2020	2019
Poistot ja arvonalentumiset hyödykeryhmittäin:		
Poistot kehittämismenoista	-1 036	
Aineettomat hyödykkeet	-12	-168
Vuokrasopimusten käyttöoikeus	-413	-570
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset		-1
Koneet ja kalusto	-212	-203
Koneet ja kalusto rahoitusleasing	-57	-76
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 730	-1 018

7. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 €	2020	2019
Alihankinta	-2 711	-2 668
Toimistohallintoon liittyvät kulut	-2 715	-3 620
Matkakulut	-1 987	-3 604
Saamisten arvonalentumistappiot	-187	-576
Agenttipalkkiot	-794	-658
Vuokratulot	-426	-235
Ostetut ammatilliset palvelut	-2 176	-2 284
Markkinointikulut	-293	-442
Muut kulut	-1 135	-1 152
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-12 425	-15 238

1 000 €	2020	2019
Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastus, Suomi	-91	-142
Tilintarkastus, muut maat	-54	-49
Muut palvelut	-2	-31
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	-148	-223

8. Tutkimus- ja kehittämismenot

1 000 €	2020	2019
Tilikauden tuotekehityskulut ennen tuotekehityskulujen aktivointia	-7 030	-6 234
Tuotekehityskulujen aktivointi	3 403	2 947
Tuloslaskelmaan kirjatut tilikauden tuotekehityskulut	-3 627	-3 287
Tuloslaskelmaan kirjatut tuotekehityskulut suhteessa liikevaihtoon	6,9 %	7,0 %
Tuloslaskelmaan kirjatut tuotekehityskulut suhteessa kokonaiskuluihin	13,0 %	9,6 %

Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi. Uusien tuotteiden kehittämismenot aktivoidaan IAS 38 Aineettomat hyödykkeet -standardin edellytysten täytyessä ja poistetaan kyseisten tuotteiden taloudellisena vaikutusaikana. Tuotekehityskustannuksia seurataan Tecnotreessä projekteittain ja yrityksen johto päättää kunkin projektin kustannusten aktivoinnista aina erikseen. Aktivoitavan projektin täytyy olla luonteeltaan sellainen, että se hyödyttää jatkossa useita eri asiakkaita, sen sisällöstä, tavoitteista ja aikataulusta tulee olla kirjallinen kuvaus sekä siitä tulee olla kannattavuuslaskelma. IFRS-kriteerit täyttävien tuotekehittämismenojen aktivointi aloitetaan siitä lähtien, kun tuotteen toiminnalliset vaatimukset, tuotteistamis-, testaus- ja projektisuunnitelmat ovat valmiina ja hyväksytyt sekä tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aktivoitujen tuotekehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on kolme vuotta, jonka aikana ne kirjataan tasapoistoina kuluksi kaupallisen käytön alkamishetkestä. keskeneräiset aineettomat hyödykkeet testataan arvonalentumisten varalta vuosittain. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu hyödykkeen myynnistä ja/tai käytöstä syntyviin arvioituihin tuleviin kassavirtoihin.

9. Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 €	2020	2019
Rahoitustuotot		
Rahoitustuotot lainoista ja muista saamisista	379	287
Muut rahoitustuotot	27	4
Kurssivoitot jaksotettuun hankintamenuon kirjatuista rahoitusvaroista ja –veloista.	3 202	162
Rahoitustuotot yhteensä	3 608	453
Rahoituskulut		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenuon kirjattavista rahoitusveloista	-343	-363
Argentiinan hyperinflaatio	-114	-48
Muut rahoituskulut	-133	-224
Kurssitappiot jaksotettuun hankintamenuon kirjatuista rahoitusvaroista ja –veloista	-5 744	-2 439
Rahoituskulut yhteensä	-6 334	-3 074
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-2 726	-2 621

10. Tuloverot

1 000 €	2020	2019
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-272	-293
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-2 242	-2 887
Lähdeverojaksotuksen muutos (liite 23)	624	-407
Aikaisempien tilikausien verot	10	-22
Muut välittömät verot	-448	-437
Tuloverot yhteensä	-2 328	-4 047

Verokantatäsmäytys

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin emoyhtiön yhteisöverokannalla (2020 ja 2019: 20,0 prosenttia) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma on esitetty alla.

1 000 €	2020	2019
Tulos ennen veroja	15 902	11 752
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	-3 180	-2 350
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	-772	580
Vähennyskelvottomat menot ja verovapaat tulot	3 232	1 041
Lähdeverot	-1 618	-3 295
Aikaisempien tilikausien verot	10	-22
Verot tuloslaskelmassa	-2 328	-4 047

11. Osakekohtainen tulos

1 000 €	2020	2019
Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.		
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos (1 000 €)	13 567	7 715
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, osakeantioikaistu vertailukaudella (1 000 kpl)	274 628	235 295
Laimentamaton osakekohtainen tulos (€/osake)	0,05	0,03

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden osakkeiksi muuntamisesta johtuva laimentava vaikutus.

12. Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet 2020

1 000 €	Tuote- kehittämis- menot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	17 353	6 122	23 475
Kurssierot		-560	-560
Lisäykset	3 403		3 403
Vähennykset		2	2
Hankintameno 31.12.	20 756	5 564	26 320
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-14 406	-5 531	-19 937
Kurssierot		12	12
Tilikauden poistot	-1 036	-26	-1 062
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-15 442	-5 545	-20 987
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	5 314	19	5 333

Tuotekehittämismenot ja arvonalentumistestaus

Aktivoituihin tuotekehittämismenoihin sisältyy 3 449 tuhatta euroa (2 947) sellaisia tuotteita jotka eivät ole kaupallisessa käytössä, joten niistä ei ole tehty poistoja. Nämä keskeneräiset hyödykkeet ovat vuosittaisen arvonalentumistestauksen kohteena, ja kohdistettu toimintasegmenteille seuraavasti: MEA & APAC 2 771 tuhatta euroa (2 071) ja Eurooppa & Amerikka 729 tuhatta euroa (876). Suoritetun testauksen perusteella keskeneräisten hyödykkeiden arvonalentumistappion kirjaamiselle ei ole tarvetta. Tuloslaskelmaan kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot esitetään liitteessä 8.

Aineettomat hyödykkeet 2019

1 000 €	Tuote- kehittämis- menot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	14 406	6 952	38 886
Kurssierot		-75	-75
Lisäykset	2 947		2 947
Vähennykset		-755	-755
Hankintameno 31.12.	17 353	6 122	41 003

Tilinpäätös / Konsernin taseen liitetiedot / 12. Aineettomat hyödykkeet

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-14 406	-6 753	-38 687
Kurssierot		849	849
Tilikauden poistot		-168	-168
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-14 406	-6 072	-38 006
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	2 947	50	2 997

13. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 2020

1 000 €	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	739	6 623	19 767	27 128
Kurssierot			1 113	1 113
Lisäykset			119	119
Vähennykset			-10 852	-10 852
Hankintameno 31.12.	739	6 623	10 147	17 509
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-739	-6 623	-19 598	-26 959
Kurssierot			76	76
Vähennysten kertyneet poistot ja arvonalennukset			9 939	9 939
Tilikauden poistot			-269	-269
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-739	-6 623	-9 850	-17 212
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	0	0	297	297

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 2019

1 000 €	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	739	6 623	19 796	27 157
Kurssierot			204	204
Lisäykset			27	27
Vähennykset			-260	-260
Hankintameno 31.12.	739	6 623	19 767	27 128
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-6 364	-19 266	-25 630
Kurssierot			129	129
Vähennysten kertyneet poistot ja arvonalennukset		0	0	0
Tilikauden poistot	-739	-259	-461	-1 458
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-739	-6 623	-19 598	-26 959

Kirjanpitoarvo 31.12.2018	0	0	169	169
---------------------------	---	---	-----	------------

14. Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennalliset verot 2020

1 000 €	1.1.2020	Kurssierot	Kirjattu tulos-laskelmaan	31.12.2020
Laskennalliset verosaamiset				
Intian tytäryhtiön verohelpotukset	563	-60		504
Yhteensä	563	-60		504

Laskennalliset verot 2019

1 000 €	1.1.2019	Kurssierot	Kirjattu tulos-laskelmaan	31.12.2019
Laskennalliset verosaamiset				
Intian tytäryhtiön verohelpotukset	566	-3		563
Yhteensä	566	-3		563

Erät joista ei ole kirjattu laskennallista veroa

1 000 €	2020	2019
Vähennyskelpoiset väliaikaiset erot joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista		
Verotuksessa vähentämättömät tuotekehityskustannukset*	71 282	71 282
Muut väliaikaiset vähennyskelpoiset erot	14 622	4 853
Erät, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista niiden hyödyntämiseen liittyvän epävarmuuden takia, yhteensä	85 904	76 135

*Tecnotree Oyj on verotuksessaan jättänyt vähentämättä tutkimus- ja kehitysmenoja, jotka emoyhtiö voi vähentää vapaasti valittavina summina määräämättömän ajanjakson kuluessa.

15. Pitkäaikaiset saamiset

1 000 €	2020	2019
Pitkäaikaiset saamiset		
Vuokravakuudet	509	579
Muut pitkäaikaiset saamiset	461	217
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	970	795

Käyttöoikeus vuokrasopimukset

Alkaen 1.1.2019 uusi IFRS standardi IFRS 16 - vuokrasopimukset korvasi IAS 17 -standardin ja siihen liittyvät tulkinnat. IFRS 16 -standardi edellyttää vuokralle ottajilta vuokrasopimusten merkitsemistä taseeseen vuokranmaksuveloitteena sekä siihen liittyvänä omaisuuseränä. Taseeseen merkitsemisestä on kaksi helpotusta, jotka koskevat lyhytaikaisia enintään 12 kuukautta kestäviä vuokrasopimuksia sekä arvoltaan enintään USD 5 000 olevia hyödykkeitä. Vuokrasopimukset, joita ei merkitä edelle mainituin ehdoin taseeseen, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan liiketoiminnan muiksi kuluiksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

1 000 €	2020	2019
Käyttöoikeusvuokrasopimukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 241	2 318
Muutokset vuokrasopimuksissa	-1 620	
Tilikauden poistot	-413	-77
Kirjanpito arvo 31.12.2020	209	2 241

16. Vaihto-omaisuus

1 000 €	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet		
Vaihto-omaisuus yhteensä		

Päätyneellä tilikaudella kirjattiin varaston muutosta 0 tuhatta euroa (-126). Yhtiöllä ei ollut vaihto-omaisuutta vuoden 2020 eikä vuoden 2019 lopussa.

17. Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset

1 000 €	2020	2019
Myyntisaamiset yhteensä	13 522	15 220
Muut toimitussopimuksiin perustuvat siirtosaamiset	12 287	3 049
Projekteihin liittyvät saamiset yhteensä	25 809	18 269
Lyhytaikaiset muut siirtosaamiset	3 097	2 926
Lyhytaikaiset muut saamiset	147	124
Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset yhteensä	29 053	21 320

Suuri osa myyntisaamisista on yhdeltä merkittävältä asiakkaalta, jotka esitetty liitetiedossa 1 sekä luottoriskikappaleessa liitetiedossa 23. Tilikaudella kirjatut arvonalentumistappiot myyntisaamisista sekä projekteihin liittyvistä siirtosaamisista on esitetty liitetiedossa 7.

Saamisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 24.

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaisten muiden siirtosaamisten olennaiset erät:		
Arvonlisäverosaamiset		37
Palveluverosaamiset Intiassa (service tax)	433	1 160
Ennakkomaksut	610	479
Muut siirtosaamiset	2 054	1 249
Siirtosaamiset yhteensä	3 097	2 926

18. Sijoitukset ja rahavarat

1 000 €	2020	2019
Käteinen raha ja pankkitilit	8 035	3 381
Rahavarat yhteensä	8 035	3 381

19. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

1 000 €	Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä (1 000 kpl)	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	Muut rahastot	Muuntoerorahasto	Yhteensä
1.1.2019	175 183	1 346	847	2 090	2 008	-10 442	-4 150
Muutokset	72 445			2 909	8	-521	2 395
31.12.2019	247 628	1 346	847	4 999	2 016	-10 963	-1 755
Muutokset	27 000			125	97	-455	-233
31.12.2020	274 628	1 346	847	5 124	2 113	-11 418	-1 988

Tecnotree Oyj:llä on yksi osakelaji. Osakkeiden lukumäärä on 274 628 tuhatta (247 628). Tilauden lopussa Yhtiö omisti 10 942 tuhatta omaa osaketta.

Yhtiön hallitus totesi elokuussa 2015 konsernin emoyhtiön Tecnotree Oyj:n oman pääoman menettämisen ja jätti asiaa koskevan ilmoituksen kaupparekisteriin. Tilikauden lopussa emoyhtiön oma pääoma oli 9 787 tuhatta euroa (1 228).

Espoon käräjäoikeus määräsi aloitettavaksi 9.3.2015 annetulla päätöksellään Tecnotree Oyj:tä koskevan yrityksen saneerauksesta annetun lain mukaisen menettelyn. Espoon käräjäoikeus vahvisti päätöksellään 15.11.2016 Tecnotree Oyj:n saneerausohjelmaehdotuksen yhtiön maksuohjelmaksi. Tämän päätöksen myötä Tecnotree Oyj:n saneerausmenettely lakkasi.

Oman pääoman rahastojen kuvaukset

Ylikurssirahasto

Niissä tapauksissa, joissa optio-oikeuksista on päätetty vanhan osakeyhtiölain (29.9.1978/734) aikana, optioihin perustuvista osakemerkinnöistä saadut rahasuoritukset on kirjattu osakepääomaan ja ylikurssirahastoon järjestelyn ehtojen mukaisesti, transaktiokuluilla vähennettynä.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman (SVOP) rahasto sisälsi muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin, kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitty osakepääomaan. Uuden osakeyhtiölain (21.7.2006/624) voimaantulon jälkeen (1.9.2006) päätettyjen optio-ohjelmien perusteella tehdyistä osakemerkinnöistä saadut maksut merkittiin kokonaisuudessaan SVOP-rahastoon. Vuoden 2020 aikana tehdyt osakemerkinnät 125 tuhatta ja 2019 aikana tehdyt osakemerkinnät 2 909 tuhatta euroa kirjattiin SVOP-rahastoon.

Muut rahastot

Muut rahastot sisältää vuonna 2009 annettujen uusien osakkeiden käyvän arvon ja merkintähinnan erotuksen, sekä Argentiinan vararahaston.

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Osinko ja tuloksen käsittely

Vuonna 2020 ei jaettu osinkoa 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta, vaan yhtiökokouksen päätöksellä emoyhtiön kertynyt voitto, 6 017 tuhatta euroa, jätettiin omaan pääomaan.

20. Eläkevelvoitteet

Konsernilla on yksi etuusperustainen eläkejärjestely Intiassa, johon kuuluu Intian tytäryhtiön koko henkilökunta. Eläkejärjestely muodostuu henkilöstön lakisääteisistä etuuksista työsuhteen päättyessä, ja etuuden suuruus määritetään loppupalkan ja työssäolovuosien perusteella.

1 000 €	2020	2019
Taseeseen merkitty eläkevelka määräytyy seuraavasti:		
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	810	765
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo (-)		
Nettovelka (+) / nettosaaminen (-) taseessa	810	765
Taseen muutosten täsmäytyslaskelma		
Nettovelka (+) / nettosaaminen (-) taseessa kauden alussa	789	743
Tuloslaskelmaan kirjattu eläkekulu	123	136
Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	32	77
Valuuttakurssierot	-133	-167
Nettovelka (+) / nettosaaminen (-) taseessa kauden lopussa	811	789
Tuloslaskelman etuusperustainen eläkekulu määräytyy seuraavasti:		
Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	86	92
Korkotuotot (-) ja -menot (+) netto	37	45
Tuloslaskelmaan kirjattu eläkekulu (liite 5)	124	136
Velvoitteen nykyarvon muutokset:		
Velvoite tilikauden alussa	789	743
Kauden työsuorituksen perustuva meno	86	92
Korkokulu	37	45
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät:		
Väestötalastollisten oletusten muutoksista johtuva voitto (-) / tappio (+)		0
Taloudellisten oletusten muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-) / tappiot (+)	-165	62
Kokemusperusteiset voitot (-) / tappiot (+)	198	16
Valuuttakurssierot	-83	-4
Järjestelystä maksetut etuudet (-)	-51	-164
Velvoite tilikauden lopussa	811	789
Järjestelyyn kuuluvien varojen käyvän arvon muutokset:		
Järjestelyyn kuuluvat varat tilikauden alussa	24	1

Korkotuotto	1	0
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät:		
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto lukuun ottamatta korkotuottoon sisältyviä eriä (+/-)	0	1
Valuuttakurssierot	-3	-0
Maksusuoritukset työnantajalta (+)	46	186
Järjestelystä maksetut etuudet (-)	-51	-164
Järjestelyyn kuuluvat varat tilikauden lopussa	18	24

2020

2019

Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset tilinpäätöspäivänä	%	%
Diskonntauskorko	6,1	6,2
Tuleva palkankorotusolettamus, ensimmäinen vuosi	7,0	10,0
Tuleva palkankorotusolettamus, myöhemmin	7,0	8,0

Intiassa oletettu normaali eläkeikä on 60 vuotta. Henkilökunnan vaihtuvuuden oletetaan laskevan tasaisesti iän myötä, ollessa 1 % yli 55-vuotiailla ja 15 % alle 30-vuotiailla. Kuolevuutta koskevat oletukset tehdään aktuaarin ohjeistusten mukaan ja ne perustuvat tilastoihin ja kokemukseen.

Järjestelyihin kuuluvista varoista ei ole saatavissa tietoa, koska ne on yhteisesti sijoitettu vakuutusyhtiöllä.

Herkkyysanalyysi

Alla olevan herkkyysanalyysin vaikutukset on laskettu niin, että oletuksen muutoksen vaikutusta laskettaessa on kaikkien muiden oletusten oletettu pysyvän ennallaan.

2020

Diskonntauskoron muutos, prosenttiyksikköä	+ 1%	-1%
Vaikutus etuus pohjaiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	-56	76
Tulevan palkankorotusolettamuksen muutos, prosenttiyksikköä	+ 1%	-1%
Vaikutus etuus pohjaiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	-49	59

2019

Diskonntauskoron muutos, prosenttiyksikköä	+ 1%	-1%
Vaikutus etuus pohjaiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	-22	25
Tulevan palkankorotusolettamuksen muutos, prosenttiyksikköä	+ 1%	-1%
Vaikutus etuus pohjaiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	22	-20

21. Korolliset velat

1 000 €	2020	2019
Rahoitusleasingvelat, pitkäaikaiset	29	191
Lainat päävelkojalta, pitkäaikaiset, korolliset	12 286	13 264
Pitkäaikaiset korolliset velat yhteensä	12 316	13 455
Rahoitusleasingvelat, lyhytaikaiset	132	74
Lainat päävelkojalta, lyhytaikaiset, korolliset	978	465
Lyhytaikaiset korolliset velat yhteensä	1 110	539
Korolliset velat yhteensä	13 426	13 994
Rahoitusleasingvelkojen erääntymisajat		
Vähimmäisvuokrien kokonaismäärä, yhden vuoden kuluessa	132	148
Vähimmäisvuokrien kokonaismäärä, 1-5 vuoden kuluessa	88	296
Yhteensä	220	444
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	-59	-179
Rahoitusleasingvelkojen nykyarvo	161	265
Vähimmäisvuokrien nykyarvo, yhden vuoden kuluessa	132	74
Vähimmäisvuokrien nykyarvo, 1-5 vuoden kuluessa	29	191
Rahoitusleasingvelkojen nykyarvo, yhteensä	161	265

Tilikauden lopussa yhtiöllä oli saneerauksen maksuohjelmaan liittyen 12,3 miljoonaa euroa pitkäaikaista korollista velkaa (13,3) sekä 1,0 miljoonaa euroa lyhytaikaista korollista (0,5) velkaa päävelkojalle.

Saneerausvelkojen erittely on esitetty liitetiedossa 28.

22. Ostovelat ja muut velat

1 000 €	2020	2019
Pitkäaikaiset korottomat velat		
Pitkäaikaiset velat päävelkojalle - tavalliset saneerausvelat	2 792	3 454
Käyttöoikeus vuokrasopimukset	187	1 521
Verovaraukset	1 645	1 840
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	326	687
Pitkäaikaiset velat muille	591	35
Pitkäaikaiset korottomat velat yhteensä	5 542	7 537
Lyhytaikaiset ostovelat, varaukset ja muut velat		
Ostovelat	1 619	1 649
Siirtovelat	6 447	5 895
Muut velat	1 846	1 903
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	116	716
Tuloverovelat	473	749
Ostovelat, varaukset ja muut velat yhteensä	10 502	10 912
Siirtovelkoihin sisältyvät erät		
Jaksotetut henkilöstökulut	1 834	2 292
Jaksotetut agenttipalkkiot	390	667
Lähdeverovaraus	574	1 198
Asiakasprojekteihin liittyvät muut jaksotukset	1 962	640
Muut siirtovelat *	1 688	1 099
Siirtovelat yhteensä	6 447	5 895

* Muut siirtovelat sisältävät muita kulujaksotuksia.

Saneerausvelkojen erittely on esitetty liitetiedossa 28.

23. Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskien hallinnan periaatteet

Rahoitusriskien hallinnan tehtävänä on konsernin liiketoimintaan ja toimintaympäristöön vaikuttavien merkittäviempien rahoitusriskien tunnistaminen, hallinta ja seuraaminen siten, että konsernin strategiset ja taloudelliset tavoitteet saavutetaan mahdollisimman hyvin. Hallituksen tehtäviin liittyvässä riskienhallinnassa yritys on kattava ja riittävä sisäinen valvontajärjestelmä. Konsernin valuuttariskien suojautumispolitiikka on hallituksen hyväksymä ja toteutuksesta vastaa konsernin talousjohtaja. Konsernilla on tavoitteena minimoida rahoitusmarkkinoiden volatiliiteetin vaikutukset tunnistettuihin markkinariskeihin konsernin tulokseen. Tecnotree-konserni ei sovelle IFRS 9 -standardin mukaista suojauslaskentaa.

Rahoitusriskien hallinnan organisaatio

Rahoitusriskien hallintaprosessin tukena on konsernin johtoryhmä, joka käsittelee riskejä ja niiden hallintaa kokouksissaan säännöllisesti. Tärkeimmät riskit hallitulle. Konsernin valuutta-, korko- ja maksuvalmiusriskien hallinnasta vastaa yhtiön talousjohto hallituksen määrittämällä tavalla.

Pääomarakenteen hallinta

Tecnotreen pääomarakenteen hallinnan tavoite on varmistaa rahan riittävyys ja tukea yhtiön kasvutavoitteita. Rakenteen hallinnan tavoitteena on konsernin toimintaedellytykset pääomamarkkinoilla kaikissa olosuhteissa toimialan volatiliiteetista riippumatta. Konsernin pääomarakenteen hallinnasta vastaa konserni omavaraisuusasteella (equity ratio), jota laskettaessa oma pääoma on jaettu taseen loppusumman ja saatujen ennakoiden erotuksella.

Yhtiön hallitus totesi elokuussa 2015 konsernin emoyhtiön Tecnotree Oyj:n oman pääoman menettämisen ja jätti asiaa koskevan ilmoituksen. Tilikauden 2020 lopussa emoyhtiön oma pääoma oli 9 787 (1 228) tuhatta euroa ja konsernin oma pääoma oli 19 907 (3 633) tuhatta euroa.

Omavaraisuusasteen osatekijät

1 000 €	2020
Oma pääoma kauden lopussa	19 907
Taseen loppusumma	50 650
Saadut ennakot	
Taseen loppusumma vähennettynä saaduilla ennakoilla	50 650
Omavaraisuusaste (equity ratio)	39,3 %

Maksuvalmiusriski

Konsernissa pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, jotta konsernilla on tarpeeksi likviditeettiä rahoittamiseksi.

Tilinpäätöspäivänä konsernin rahavarat olivat 8 035 (3 381) tuhatta euroa.

Saneerauksen maksuohjelmassa konsernilla oli päävelkojalta vakuusvelkoja 7 242 tuhatta euroa, yritysliiketoimintavelkoja 6 023 tuhatta euroa ja saneerausvelkoja 3 454 tuhatta euroa.

Tuleva erääntymisaikataulu, 1 000€

2020	Tase-arvo	Rahavirta	Erääntynyt	0 - 3 kk	3-12 kk
Vakuudelliset saneerausvelat päävelkojalta, korolliset	13 264	13 264		0	978
Lainojen korkomaksut	0	853		0	260
Ostovelat	1 619	1 619	685	934	0
Korottomat lainat	3 454	3 454		0	661
Yhteensä	18 337	19 190	685	934	1 899

2019	Tase-arvo	Rahavirta	Erääntynyt	0 - 3 kk	3-12 kk
Vakuudelliset saneerausvelat päävelkojalta, korolliset	13 729	13 729		0	465
Lainojen korkomaksut	0	1 126		0	272
Ostovelat	2 758	2 758	1 429	220	1 109
Korottomat lainat	3 725	3 725		0	272
Yhteensä	20 213	21 339	1 429	220	2 117

Luottoriski

Luottoriski syntyy siitä mahdollisuudesta, että vastapuoli jättää sopimuksen mukaiset maksuveloitteensa täyttämättä. Vastapuolen luottokelpuuden suuruuden. Rahoitusinstrumentteihin kohdistuva luottoriski on rahoitusvarojen kirjanpitoarvo, joka tilinpäätöshetkellä oli 21 557 tuhatta euroa. Yksityiskohtaisempi erittely rahoitusvaroista on esitetty liitetiedossa 24. Luottoriskin merkittävin yksittäinen erä on myyntisaamiset.

Talous- ja myyntitoiminnot seuraavat aktiivisesti asiakkaiden luottokelpoisuutta aiemman maksukäyttäytymisen perusteella sekä ulkoisista raporttien avulla. Uusien asiakkaiden osalta tehdään erilliset luottokelpoisuusarviot ennen tarjouksen vahvistamista. Luoton myöntäminen korkean riskiluokituksen omaaviin maihin vaatii aina talousjohtajan hyväksynnän. Tecnotree ei ole järjestänyt asiakkailleen asiakasrahoitusta osapuolten kanssa.

Tecnotreen merkittävimmät asiakkaat ovat kooltaan konsernia huomattavasti suurempia. Konsernin ja sen suurten asiakkaiden välillä vallitsee luottosuhde, joka liiketoimintamahdollisuuksien lisäksi sisältää riskejä. Kahden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 76 % vuonna 2020 (2019 myyntisaamisista 64 % tilikauden 2020 lopussa (2019 tilikauden lopussa 82 %)). Kummankin asiakkaan emoyhtiöt ovat isoja listattuja yhtiöitä, jotka ovat lisäksi pääosin kehittyvillä markkinoilla, josta seuraa lisäriskejä kuten valuutansiirtosäännökset ja -rajoitukset, valuuttakurssien vaihtelut, poliittiset ja taloudelliset haasteet.

Taloustoiminto seuraa rahoituslaitosten luottokelpoisuutta. Emoyhtiön vastapuolet on rajoitettu rahoituslaitoksiin, jotka mainitaan konsernin kassanhallintapolitiikassa. Intian tytäryhtiöllä on oma rahoitustoiminto, ja sen vastapuolet noudattavat samaa konsernin kassanhallintapolitiikkaa. Tytäryhtiöiden rahavarat pidetään mahdollisimman alhaisella tasolla.

Myyntisaamisten ikäjakauma ja luottotappiovaraukset

1 000 €	2020	Luottotappiovaraukset	-%	2019	Luottotappiovaraukset
Erääntymättömät myyntisaamiset	4 591			5 456	
1-90 päivää erääntyneet myyntisaamiset	3 965	69	2 %	5 540	14
91-360 päivää erääntyneet myyntisaamiset	4 056	123	3 %	3 742	52
Yli 360 päivää	908	253	28 %	481	168
Yhteensä	13 520	446	3 %	15 220	234

LUOTTOTAPPIOVARAUSTEN MUUTOS

1 000 €	Luottotappiovaraukset 1.1.2020	Toteutuneet varaukset	Peruuntuneet varaukset	Uudet varaukset	Luottotappiovaraukset 31.12.2020
MEA & APAC	234		22	217	429
Eurooppa & Amerikka	0			16	16
Yhteensä	234		22	234	446

Projektitoimituksista aiheutuu merkittäviä myyntisaatavia. Suurin osa Tecnotreen liikevaihdosta tulee kehittyvistä maista, joista useissa on haasteita. Riskinä on, että laskujen maksu näissä maissa viivästyy huomattavasti ja että Tecnotree joutuu kirjaamaan luottotappioita. Asiakkaiden maksukäyttäytymistä ja myyntisaamisia seurataan aktiivisesti ja uusien asiakkaiden osalta tehdään erilliset luottokelpoisuusarviot ennen tulojen kirjaamista. Yllä olevassa myyntisaamisten ikäjakaumataulukossa näytetään nettomyyntisaamiset eli arvonalentumiskirjausten jälkeen.

Markkinariskit

Valuuttariski

Konserni altistuu toiminnassaan markkinariskien osalta lähinnä valuuttariskeille. Valuuttakurssien muutokset aiheuttavat riskejä erityisesti sijoitustilauksille. Tecnotree-konsernin esittämismuuttua on euro, mutta merkittävä osa yhtiön liikevaihdosta on Yhdysvaltain dollareissa. Konserniin liittyy translaatoriski syntyy sijoituksista kuuteen ulkomaiseen tytäryhtiöön, Intiaan (Rupia, INR) Brasiliaan (Real, BRL), Argentiinaan (Peso, ARS)

MYR), Yhdistyneisiin Arabiemiirikuntiin (Dirham, AED) ja Nigeriaan (Naira, NGN).

Transaktioriski

Konsernin avoin valuuttapositio muodostuu valuuttamääräisistä myyntiin liittyvistä tase-eristä, rahavaroista, valuuttamääräisestä tilauskannasta ja valuuttamääräisistä osto- ja myyntisopimuksista.

Myyntisopimusten hyväksymispolitiikassa edellytetään, että sopimusvaluuttana käytetään euroa tai Yhdysvaltain dollaria. Myöskään sopimus ei saa sitoa muihin valuuttoihin. Myyntiyhtiöt, myydessään omaan maahansa, käyttävät laskutuksessaan paikallista valuuttaa. Jos myyntiyhtiöt käyttävät muita valuuttoja kuin euroa, Yhdysvaltain dollaria tai myyntiyhtiön paikallista valuuttaa, vaaditaan siihen kirjallinen suostumus konsernin talousjohtajalta.

Vuoden 2020 ulkoisesta laskutuksesta 26 prosenttia oli euroina, 49 prosenttia Yhdysvaltain dollareina, 13 prosenttia Nigerian Nairoina, 8 prosenttia Pesoina, ja muut valuutat yhteensä 4 prosenttia. Avointen ARS ja NGN määräisten valuuttapositioiden osalta konserni ei ole tehnyt suojausjärjestelyjä paikalliset valuuttasäännötelyt ja suojausten korkeat kustannukset. Tecnotree-konserni ei suojaa muita ulkoisista transaktiopoistioista syntyvistä riskeistä, koska ne eivät ole merkittäviä.

Argentiinan peso on yhtiön Argentiinan tytäryhtiön toiminnallinen valuutta. Vuoden 2018 aikana talouskriisi Argentiinassa johti talouden loppuun hyperinflaatioksi. Tämän kehityksen vuoksi sovellettavaksi tulee IAS 29 Taloudellinen Raportointi Hyperinflaatiomaissa -standardi, joka tarkoittaa Argentiinan tytäryhtiön tilinpäätös on muutettava vastaavan raportointikauden alusta nykyiseksi ostovoimaksi, joka heijastaa hintaindeksiä lopussa. Hyperinflaatio-oikaisu vuoden 2020 tulokseen oli 114 tuhatta euroa negatiivinen.

Sisäisistä transaktiopoistioista voi myös syntyä valuuttariskejä. Intian tytäryhtiöllä on sisäisiä EUR-määräisiä saamisia, joista tilikaudella syntynyt 1000 tuhat euron suuruiset valuuttakurssivoitot Intian Rupian kurssimuutosten johdosta. Emoyhtiön BRL-määräisistä sisäisistä veloista syntynyt 1000 tuhatta euroa valuuttakurssitappiota, sisäisistä saamisista Nigeriassa sijaitsevalta tytäryhtiöltä 532 (88 voittoa) tuhatta euroa valuuttakurssivoittoa, sisäisistä saamisista Arabiemiirikunnissa sijaitsevalta tytäryhtiöltä 750 (114 voittoa) tuhatta euroa valuuttakurssitappiota. Sisäiset transaktiopoistiot on suojattu.

Yhtiö suojaa kassavirtaan liittyvää USD valuuttapositiotaan rullaavasti enintään 12 kuukauden ajanjaksolta maksimissaan 100 prosenttia nettovaluuttapositioistaan. Suojausinstrumentteina käytetään valuuttatermiinejä ja -optioita. Tilinpäätöshetkellä suojausaste oli 0 prosenttia.

Herkkyyshanalyysi markkinariskeille

Emoyrityksen toimintavaluutta on euro. Ulkomaan rahan määräiset varat ja velat muutettuna euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin ovat seuraavat:

1 000€	2020 INR	2019 INR	2020 USD
Lyhytaikaiset nettovarot			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	13 028	9 069	6 070
Muut projekteihin liittyvät siirtosaamiset			1 561
Rahavarat			534
Ostovelat ja muut velat			-543
Lyhytaikaiset nettovarot yhteensä	13 028	9 069	7 622

Herkkyysanalyysissa on esitetty Intian Rupian (INR) sekä Yhdysvaltain dollarin (USD) heikkeneminen ja vahvistuminen euroon verrattuna, tekijöiden pysyessä muuttumattomina. Muutosprosentti edustaa kyseiselle valuutalle mahdollista volatiliiteettia edellisten 12 kuukauden aikana omaan pääomaan ei ole, koska suojauslaskentaa ei sovelleta.

1 000€	2020		2019
Muutosprosentti, INR	-10%	+10%	
Vaikutus verojen jälkeiseen tulokseen	912	-912	609
Muutosprosentti, USD	-10%	+10%	
Vaikutus verojen jälkeiseen tulokseen	-693	847	-797

Translaatoriski

Tecnotree Intia ja sen tytäryhtiöt on yhdistetty Tecnotree-konserniin 6.5.2009 alkaen, ja konserni on siten altistunut riskeille, jotka syntyvät sijoitukset muunnetaan emoyrityksen toimintavaluuttaan, joka on euro. Avoin translaatoriski Intian alakonsernin osalta tilinpäätöspäivänä on 11 024. Tätä nettosijoitusta ei ole suojattu, johtuen lähinnä paikallisesta valuuttasäännöstelystä ja suojausten korkeista kustannuksista. Tarkemmin analysoitiin laskemalla Intian Rupian kymmenen prosentin vahvistuminen ja heikkeneminen euroon verrattuna, kaikkien muiden tekijöiden muuttumattomina.

1 000€	2020 INR	2020 INR	2019 INR
Muutosprosentti	-10%	+10%	
Vaikutus verojen jälkeiseen tulokseen	-387	473	294
Vaikutus omaan pääomaan	-536	656	-600

Tilikauden 2020 aikana Intian Rupia heikkeni euroon verrattuna 12 prosenttia, EUR/INR kurssi ollessa 2020 lopussa 89,66 ja 2019 lopussa 80,20. Muuntoero omassa pääomassa oli 708 tuhatta euroa negatiivinen.

Muihin tytäryhtiöihin tehdyistä nettosijoituksista ei muodostu merkittävää translaatoriskiä, joten niitä ei ole suojattu eikä herkkyysanalyysiä.

Brasilian tytäryhtiön osalta avoin translaatoriski tilikauden lopussa oli -853 tuhatta euroa (-1 271), Malesian tytäryhtiön osalta 37 tuhatta euroa (37) ja tytäryhtiön osalta 1 061 tuhatta euroa (-126) sekä vastaavasti Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa olevan tytäryhtiön osalta 302 tuhatta euroa (302). Tytäryhtiöistä valuuttakurssien muutosten takia syntyvä muuntoero omassa pääomassa tilikauden aikana oli 87 tuhatta euroa (327).

Korkoriski

Konsernin korkoriskin hallinnan painopisteet kohdistuvat pankkilainojen korkoriskin hallintaan ja likvidien varojen optimaaliseen hallintaan t
Tilikauden lopussa yhtiöllä oli korollisia lainoja päävelkojalta 13,3 miljoonaa euroa (13,7).

Korkoriskiherkkyyttä analysoitiin laskemalla yhden prosenttiyksikön korkomuutoksen vaikutus vuositasolla, kun otetaan mukaan konsernin
korkoinstrumentit yhteensä velkaa 3 831 tuhatta euroa (10 348). Tilinpäätöshetkellä korkojen yhden prosenttiyksikön nousu / lasku olisi pie
tulosta verojen jälkeen -71 / 71 tuhatta euroa (-114 / 114). Koron muutoksilla ei olisi ollut suoraa vaikutusta omaan pääomaan. Herkkyyssan
korkojen nousun tai laskun vaikutus kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina.

Hintariski

Konserni ei omista pääoma- tai muita rahoitusinstrumentteja joiden arvot on sidottu muihin markkinahintoihin kuin korkoihin tai valuuttakurs

24. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

2020	Liite	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat/ velat	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset	17		13 522		13 522	13 522
Rahavarat	18		8 035		8 035	8 035
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin			21 557		21 557	21 557
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Lyhytaikaiset korolliset velat	21			1 110	1 110	1 110
Ostovelat	22			1 619	1 619	1 619
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin				2 729	2 729	2 729

2019	Liite	Käypään arvoon tulosvaikuttei- sesti kirjattavat rahoitusvarat/ velat	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset	18		15 220		15 220	15 220
Rahavarat	19		3 381		3 381	3 381
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin		0	18 601	0	18 601	18 601
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Lyhytaikaiset korolliset velat	22			539	539	539

Tilinpäätös / Konsernin taseen liitetiedot / 24. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

Ostovelat	23	1 649	1 649	1 649
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	2 188	2 188	2 188

Käyvän arvon hierarkia

Erät, jotka arvostetaan käypään arvoon, tai joista esitetään tilinpäätöksessä käypä arvo, on luokiteltu käyttäen käypien arvojen hierarkiaa, joka kuvastaa arvoja määritettäessä käytettävien syöttötietojen merkittävyyttä. Käypien arvojen hierarkia sisältää tasot 1-3. Taso 1: Täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteeratut hinnat toimivilla maikkinoilla. Taso 2: Muut syöttötiedot kuin tasoon 1 sisältyvät noteeratut hinnat, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle ovat todettavissa joko suoraan tai epäsuorasti. Taso 3: Omaisuuserää tai velkaa koskevat syöttötiedot, jotka eivät perustu todettavissa olevaan markkinatietoon.

25. Muut vuokrasopimukset

1 000 €	2020	2019
Konserni vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	1 073	310
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	810	407
Yhteensä	1 883	718

Konserni on vuokrannut toimistotiloja, toimistolaitteita ja autoja. Vuokrasopimusten pituudet ovat keskimäärin yhdestä kolmeen vuotta, ja normaalisti niihin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen. Sopimusten indeksi-, uudistamis- ja muut ehdot poikkeavat toisistaan. Tuloslaskelmaan sisältyy muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja 871 tuhatta euroa (382).

26. Vakuudet ja vastuusitoumukset, ehdolliset velat

1 000 €	2020	2019
Omasta puolesta		
Yrityskiinnitykset	45 336	45 336
Yhteensä	45 336	45 336
Muut vastuut		
Intian riidanalaiset tuloverovelat	1 571	1 756
Yhteensä	1 571	1 756

27. Lähipiiritapahtumat

Tecnotreen lähipiiriin kuuluvat emoyhtiön tytäryhtiöt, hallituksen ja johtoryhmän jäsenet, toimitusjohtaja ja edellä mainittujen henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja määräysvalta-yhteisöt. Määräysvalta-yhteisöllä tarkoitetaan Suomen arvopaperimarkkina-laissa yhteisöä, jossa osakkeenomistajalla, jäsenellä tai muulla henkilöllä on em. laissa tarkoitettu määräysvalta. Yhtiö katsoo johtoon kuuluviksi avainhenkilöiksi hallituksen jäsenet sekä toimitusjohtaja ja muut johtoryhmän jäsenet.

Yhtiö katsoo johtoon kuuluviksi avainhenkilöiksi hallituksen jäsenet sekä toimitusjohtaja ja muut johtoryhmän jäsenet.

1 000 €	2020	2019
Johdon työsuhde-etuudet		
Palkat, palkkiot ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 502	1 243
Johdon työsuhde-etuudet yhteensä	1 502	1 243
Palkat ja palkkiot		
Padma Ravichander, toimitusjohtaja	2 584	431
Hallituksen jäsenet:		
Neil Macleod, hallituksen puheenjohtaja 24.9.2018-	64	55
Jyoti Desai, hallituksen varapuheenjohtaja 24.9.2018-	42	38
Conrad Neil Phoenix 24.9.2018 -	32	28
Anders Fornander 5.9.2019 -	30	9
Markku Wilenius 10.9.2020 -	9	
Kaj Hagros 15.5.2019 - 10.9.2020	20	19
Priyesh Ranjan 24.9.2018 - 1.7.2019		16
Harri Koponen 2008 - 15.5.2019		23
Christer Sumelius 2001 - 15.5.2019		13
Pentti Heikkinen 2009 - 15.5.2019		13

Toimitusjohtajan ja hallituksen eläke-edut määräytyvät työntekijän eläkelain (TyEl:n) mukaan. Lakisääteiset eläkekulut toimitusjohtajan osalta oli 0 (0) tuhatta euroa sekä hallituksen jäsenten osalta yhteensä 0 tuhatta euroa (14). Eläkekulut on esitetty henkilöittäin emoyhtiön liitetiedossa 4. Toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy työeläkelainsäädännön mukaan. Toimitusjohtajalla tai muilla johdon tai hallituksen jäsenillä ei ole lisäeläkejärjestelyjä.

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 36 kuukautta, jos yhtiö irtisanoo hänet, ja 6 kuukautta toimitusjohtajan irtisanoutuessa itse. Yhtiön tekemän irtisanomisen perusteella toimitusjohtajalle maksetaan korvauksena 36 kuukauden palkkaa vastaava summa. Yhtiö voi päättää toimitusjohtajasopimuksen välittömästi ilman erillistä korvausta, mikäli toimitusjohtaja on rikkonut merkittävästi toimitusjohtajasopimustaan, syyllystynyt laittomaan toimintaan tai muuten toiminnallaan aiheuttanut yhtiölle huomattavaa haittaa.

page break

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet 31.12.2020

Yhtiön nimi	Yhtiön toiminnan luonne	Kotimaa	Konsernin omistus-osuus -%	Konsernin osuus äänivallasta -%
Tecnotree Oyj	Operatiivinen emoyhtiö	Suomi		
Tecnotree Services Oy	Lepäävä yhtiö	Suomi	100,00	100,00
Tecnotree Convergence (Middle East) FZ-LLC	Myyntiyhtiö	Yhdistyneet Arabiemiirikunnat	100,00	100,00
Tecnotree Ltd	Lepäävä yhtiö	Irlanti	100,00	100,00
Tecnotree Sistemas de Telecomunicacao Ltda	Myyntiyhtiö	Brasilia	100,00	100,00
Tecnotree Argentina SRL	Myyntiyhtiö	Argentiina	100,00	100,00
Tecnotree (M) Sdn Bhd	Myyntiyhtiö	Malesia	100,00	100,00
Tecnotree Nigeria Ltd	Myyntiyhtiö	Nigeria	100,00	100,00
Tecnotree France SARL	Myyntiyhtiö	Ranska	100,00	100,00
Lifetree Cyberworks Pvt. Ltd	Holdingsyhtiö	Intia	100,00	100,00
Tecnotree Convergence Ltd	Tuotekehitys ja -hallinta, sekä myyntiyhtiö	Intia	99,83	99,83
Dehrekat Zindagi LLC	Palvelu- ja myyntiyhtiö	Iran	100,00	100,00
Lifetree Convergence Pty Ltd	Lepäävä yhtiö	Etelä-Afrikka	99,83	99,83
Lifetree Convergence (Nigeria) Ltd	Lepäävä yhtiö	Nigeria	94,84	94,84
LIFETREE RWANDA Limited	Myyntiyhtiö	Ruanda	100,00	100,00

Emoyhtiöllä on sivuliikkeet Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa sekä Perussa.

28. Yrityssaneeraus

Saneerausvelat vakuuslajeittain

1 000 €	2020	2019
Tavalliset saneerausvelat, korottomat		1 109
Tavalliset saneerausvelat päävelkojalta, korottomat	3 454	3 725
Vakuudelliset saneerausvelat päävelkojalta, korolliset	7 242	7 242
Yrityskiinnitysvelat päävelkojalta, korolliset	6 023	6 487
Saneerausvelat yhteensä	16 718	18 563

Saneerausvelat jaettuna pitkäaikaisiin ja lyhytaikaisiin velkoihin

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset korolliset saneerausvelat	978	465
Lyhytaikaiset korottomat saneerausvelat	661	1 380
Pitkäaikaiset korolliset saneerausvelat	12 286	13 264
Pitkäaikaiset korottomat saneerausvelat	2 792	3 454
Saneerausvelat yhteensä	16 718	18 563

29. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

4.1.2021 Tecnotree tiedotti, että se voitti uuden 6 miljoonan euron toimitussopimuksen

26.2.2021 Tecnotree tiedotti, että sen hallitus hyväksyi Tecnotreen pitkäaikaisen kannustinohjelman vuosille 2021-2024 ja päätti omien osakkeiden antamisesta

2.3.2021 Tecnotree tiedotti, että se on saanut digitaalisen BSS transformaatio tilauksen arvoltaan 11,7 miljoonaa dollaria

Emoyhtiön tuloslaskelma

1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liikevaihto	1	41 822	35 146
Liiketoiminnan muut tuotot	2	837	1 643
Materiaalit ja palvelut	3	-2 247	-705
Henkilöstökulut	4	-7 689	-7 840
Poistot ja arvonalentumiset	5	-19	-259
Liiketoiminnan muut kulut	6	-20 873	-18 306
Liikevoitto/(tappio)		11 831	9 679
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-2 205	-410
Voitto/(tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		9 626	9 269
Tuloverot	8	-1 188	-3 252
Tilikauden voitto/(tappio)		8 438	6 017

Emoyhtiön tase

1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	9	19	30
Aineelliset hyödykkeet	10	89	3
Osuudet saman konsernin yrityksissä	11	8 671	8 794
Pysyvät vastaavat yhteensä		8 778	8 827
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	12		
Pitkäaikaiset saamiset	13	102	258
Lyhytaikaiset saamiset	14	33 147	23 041
Rahat ja pankkisaamiset	15	1 002	316
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		34 250	23 614
Vastaavaa yhteensä		43 029	32 441
Vastattavaa			
Oma pääoma	16		
Osakepääoma		1 346	1 346
Ylikurssirahasto		847	847
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto		5 124	4 999
Edellisten tilikausien voitto/tappio		-5 967	-11 981
Tilikauden voitto/tappio		8 438	6 017
Oma pääoma yhteensä		9 787	1 228
Pakolliset varaukset	17		
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	18	15 439	16 940
Lyhytaikainen vieras pääoma	18	17 802	14 273
Vieras pääoma yhteensä		33 241	31 213
Vastattavaa yhteensä		43 029	32 441

Emoyhtiön rahoituslaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto/ tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	9 626	9 269
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	19	259
Rahoitustuotot ja kulut	2 205	410
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	139	-1 071
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-)/vähennys(+)	-9 875	-8 146
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)		126
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	3 452	281
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 254	-373
Maksetut verot	-1 812	-3 035
Liiketoiminnan rahavirta	2 499	-2 281
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-93	
Tuotot aineettomien tai aineellisten hyödykkeiden myynnistä		2 413
Investointien rahavirta	-93	2 413
Rahoituksen rahavirta		
Lainojen takaisinmaksut	-1 845	-3 592
Osakeannista saadut maksut	125	2 909
Muut rahoituskulut		
Rahoituksen rahavirta	-1 720	-684
Rahavarojen muutos		
Rahavarat tilikauden alussa 1.1.	316	868
Rahavarat tilikauden lopussa 31.12.	1 001	316

Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolakia (1997/1336), kirjanpitoasetusta (1997/1339) sekä muita tilinpäätöstä koskevia lakeja ja ohjeita noudattaen.

Tecnotree Oyj:n vuodelta 2020 on laadittu jatkuvuuden periaatetta noudattaen.

Tecnotreen toimintaan liittyviä epävarmuustekijöitä on selvitetty tarkemmin hallituksen toimintakertomuksessa kohdassa ”Riskit ja epävarmuustekijät”. Rahoitusriskien hallinta on myös kuvattu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 23. Yrityssaneerauksesta on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 28.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä ulkomaanrahanmääräiset saamiset ja velat, myös johdannaissopimuksin suojatut, on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivänä Euroopan Keskuspankin noteeraamaan keskikurssiin.

Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään liikevaihdon tai hankinnan ja valmistuksen oikaisuerinä. Rahoituksen kurssierot on kirjattu rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Tase-erien muuntamisesta aiheutuvat kurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti.

Tecnotreen solmimat johdannaissopimukset ovat valuuttatermiinejä ja -optioita, jotka on hankittu valuuttamääräisten myyntisaamisten suojaamiseksi. Yhtiön politiikkana on suojata maksimissaan valuuttamääräinen nettopositio enintään 12 kuukauden periodilta.

Suojaamistarkoituksessa otetut johdannaiset merkitään kirjanpitoon alun perin hankintamenuon, joka vastaa niiden käypää arvoa. Hankinnan jälkeen johdannaissopimukset arvostetaan käypään arvoon perustuen tilinpäätöspäivän termiinhintoihin.

Suojaamistarkoituksessa otettujen johdannaisten kurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti oikaisemaan vastaavista suojattavista eristä kirjattuja kurssieroja.

Liikevaihto

Emoyhtiön tuloutusperiaatteet on mukautettu noudattamaan konsernin tuloutusperiaatteita. Konsernin tuloutusperiaatteet on esitetty kohdassa ”Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet”.

Eläkejärjestelyt

Suomessa lakisääteinen ja mahdollinen lisäeläketurva on hoidettu eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkejärjestelyistä aiheutuvat kulut kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

Leasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Tilinpäätöshetken sopimusperusteisesti jäljellä olevat leasingmaksut on esitetty tilinpäätöksessä vastuina.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu suoraan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne ovat syntyneet lukuun ottamatta konehankintoja, jotka poistetaan kolmen vuoden tasapoistoin.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti välittömän hankintamenon tai sitä alhaisemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat on aktivoitu välittömään hankintamenuon. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella. Suunnitelman mukaiset poistoajat:

- Aineettomat oikeudet 3-10 vuotta
- Muut pitkävaikutteiset menot 5 vuotta
- Rakennukset ja rakennelmat 25 vuotta
- Koneet, laitteet ja kalusto 3-5 vuotta
- Atk-laitteet ja järjestelmät 3-5 vuotta

Johdannaiset

Yhtiön solmimat johdannaispöimukset ovat valuuttatermiinejä ja -optioita sekä koronvaihtosopimuksia. Johdannaispöimukset arvostetaan käypään arvoon, joka määritetään käyttämällä vastapuolen markkinahintoja vastaavan pituisille sopimuksille. Käyvän arvon muutoksista johtuvat voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella kun ne syntyvät.

Tilikauden 2020 lopussa ei ollut johdannaispöimuksia.

1. Liikevaihto

1 000 €	2020	2019
Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain		
Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	33 146	24 672
Aasia ja Tyynenmeren alue	2 278	458
Amerikka	6 398	10 015
Liikevaihto yhteensä	41 822	35 146
Liikevaihdon jakauma tulolajeittain		
Ylläpitopalvelutoimitukset	8 246	12 225
Tavara- ja palvelutoimitukset, ulkoinen myynti	9 854	7 225
Tavara- ja palvelutoimitukset, konsernin sisäinen myynti	24 496	15 584
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot liittyen ulkoiseen myyntiin	-774	112
Liikevaihto yhteensä	41 822	35 146
Tilaukanta liittyen ylläpitopalvelusopimukseen	2 563	947
Tilaukanta liittyen tavara- ja palvelutoimitussopimukseen	16 593	6 807
Tilaukanta yhteensä	19 156	7 755

2. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2020	2019
Vuokratuotot		26
Käyttöomaisuuden myyntivoitot		1 415
Liiketoiminnan muut tuotot	837	202
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	837	1 643

3. Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2020	2019
Ostot tilikauden aikana	-1 618	-663
Varastojen muutos		303
Aineet, tavarat, tarvikkeet	-1 618	-361
Ulkopuoliset palvelut	-629	-344
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-2 247	-705

4. Henkilöstökulut

1 000 €	2020	2019
Palkat ja palkkiot	-6 363	-6 953
Eläkekulut	-551	-550
Muut henkilösivukulut	-775	-338
Henkilöstökulut yhteensä	-7 689	-7 840

Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	2020	2019
Johto ja hallinto	10	10
Muu henkilökunta	29	30
Henkilöstö keskimäärin yhteensä	39	40

Johdon palkat, palkkiot, luontaisedut ja eläkkeet

1 000 €	Palkat, palkkiot, luontaisedut 2020	Palkat, palkkiot, luontaisedut 2019	Lakisääteiset eläkekulut 2020	Lakisääteiset eläkekulut 2019
Padma Ravichander, toimitusjohtaja 18.4.2016 alkaen	2 584	431		
Hallituksen jäsenet:				
Neil Macleod, hallituksen puheenjohtaja 24.9.2018-	64	55		
Jyoti Desai, hallituksen varapuheenjohtaja 24.9.2018-	42	38		
Conrad Neil Phoenix 24.9.2018-	32	28		
Anders Fernander 5.9.2019-	30	9		
Markku Wilenius 10.9.2020-	9			
Kaj Hagros 15.5.2019 - 10.9.2020	20	19		5
Priyesh Ranjan 24.9.2018 - 1.7.2019		16		
Harri Koponen 2008 - 15.5.2019		23		6
Christer Sumelius 2001 - 15.5.2019		13		
Pentti Heikkinen 2009 - 15.5.2019		13		3
Yhteensä	195	646	0	14

Hallituksen eläke-edut määräytyvät työntekijän eläkelain (TyEl:n) mukaan. Hallituksen jäsenillä ei ole lisäeläkejärjestelyjä.

Toimitusjohtajalla on toimitusjohtajasopimus, joka on tehty Suomen lakien mukaisesti. Toimitusjohtaja on itse velvollinen huolehtimaan veroistaan ja muista pakollisista maksuista.

Osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Konsernilla on kannustinohjelma vuosille 2020-2022, jonka tarkoituksena on edistää siihen osallistuvien henkilöiden tavoitteiden yhdenmukaistamista Tecnotreen kasvustrategian ja pitkän aikavälin menestyksen kanssa. Kannustinjärjestelmä pitää sisällään ehdollisen osakepalkkio-ohjelman, joka antaa sopimusperusteiden oikeuden saada osakkeita kolmen vuoden aikana jakautuen samansuuruisiin puolivuositain vestautuviin eriin. Lisätietoja kannustinjärjestelmästä konsernin liitetiedossa 5.

5. Poistot

1 000 €	2020	2019
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	-11	-164
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset		-1
Koneet ja kalusto	-8	-95
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-19	-259

6. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 €	2020	2019
Alihankinta	-1 516	-1 560
Toimistohallintoon liittyvät kulut	-2 150	-2 455
Matkakulut	-639	-1 018
Agenttipalkkiot	-389	-658
Saamisten arvonalentumiset	-199	-576
Vuokratulot	-771	-331
Ostetut ammatilliset palvelut	-954	-961
Markkinointikulut	-281	-435
Konsernin sisäiset liiketoiminnan muut kulut	-13 973	-10 170
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-20 873	-18 164

Arvonalentumistappioita myyntisaamisista on kirjattu yhteensä 250 tuhatta euroa (576) sekä projekteihin liittyvistä siirtosaamisista peruutettu 50 tuhatta euroa (0).

Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastuspalkkiot	-91	-142
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	-91	-142

7. Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 €	2020	2019
Rahoitustuotot		
Rahoitustuotot muilta	95	22
Muut rahoitustuotot konserniyrityksissä	82	31
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	177	54
Rahoituskulut		
Tytäryhtiöosakkeiden arvonalennus	-124	
Korkokulut muille	-272	-293
Rahoituskulut muille	-328	-134
Rahoituskulut saman konsernin yrityksille	-1 658	-36
Korko- ja rahoituskulut yhteensä	-2 382	-464
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	-2 205	-410
Muihin rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy:		
Valuuttakurssivoittoja	151	47
Valuuttakurssitappioita	-1 983	-183
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot yhteensä	-1 833	-136

8. Tuloverot

1 000 €	2020	2019
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-179	-240
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-995	-2 887
Lähdeverojaksotuksen muutos	-14	-125
Tuloverot yhteensä	-1 188	-3 252

Yhtiö on verotuksessaan jättänyt vähentämättä tutkimus- ja kehitysmenoja tuhatta euroa 71 282 (71 282), jotka yhtiö voi vähentää vapaasti valittavina summina määräämättömän ajanjakson kuluessa. Muut väliaikaiset vähennyskelpoiset erät ovat 14 622 (4 853) tuhatta euroa. Näistä ei ole kirjattu laskennallista verosaamista niiden hyödyntämiseen liittyvän epävarmuuden takia.

9. Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet 2020		
1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 146	6 146
Lisäykset		
Hankintameno 31.12.	6 305	6 305
Kertyneet poistot 1.1.	-6 116	-6 116
Tilikauden poisto	-11	-11
Kertyneet poistot 31.12.	-6 127	-6 127
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	19	19

Aineettomat hyödykkeet 2019		
1 000 €	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 146	6 146
Lisäykset		
Hankintameno 31.12.	6 146	6 146
Kertyneet poistot 1.1.	-5 953	-5 953
Tilikauden poisto	164	164
Kertyneet poistot 31.12.	-6 116	-6 116
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	30	30

10. Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet 2020

1 000 €	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.		6 045	5 415	11 460
Lisäykset			94	94
Hankintameno 31.12.		5 787	5 508	11 295
Kertyneet poistot 1.1.		-5 787	-5 412	-11 198
Tilikauden poisto		-259	-8	-266
Kertyneet poistot 31.12.		-5 787	-5 419	-11 206
Kirjanpitoarvo 31.12.2020		-1	89	89

Aineelliset hyödykkeet 2019

1 000 €	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	739	6 045	5 416	12 200
Lisäykset			0	0
Hankintameno 31.12.	739	6 045	5 416	12 200
Kertyneet poistot 1.1.		-5 787	-5 318	-11 105
Tilikauden poisto	-739	-259	-95	-353
Kertyneet poistot 31.12.	-739	-6 045	-5 413	-11 458
Kirjanpitoarvo 31.12.2019			3	3

11. Sijoitukset

Sijoitukset 2020			
1 000 €	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Saamiset saman konsernin yrityksiltä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	8 794		8 794
Vähennykset	-124		-124
Hankintameno 31.12.	8 670		8 670
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	8 670		8 670

Sijoitukset 2019			
1 000 €	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Saamiset saman konsernin yrityksiltä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	8 794		8 794
Vähennykset			
Hankintameno 31.12.	8 794		8 794
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	8 794		8 794

Emoyhtiön omistamat tytäryhtiöosakkeet			
Tytäryhtiön nimi	Kotipaikka	Emoyhtiön omistusosuus -%	Kirjanpitoarvo 1 000 €
Tecnotree Ltd.	County Clare, Irlanti	100,00	
Tecnotree Sistemas de Telecomunicacao Ltda	Sao Paulo, Brasilia	100,00	902
Tecnotree (M) Sdn Bhd	Kuala Lumpur, Malesia	100,00	42
Tecnotree France SARL	Pariisi, Ranska	100,00	1
Tecnotree Services Oy	Espoo, Suomi	100,00	8
Tecnotree Argentina SRL	Cordoba, Argentiina	100,00	257
Lifetree Cyberworks Pvt. Ltd	Bangalore, Intia	100,00	1 189
Tecnotree Convergence Ltd	Bangalore, Intia	46,08	6 229
Tecnotree Convergence (Middle East) FZ-LLC	Dubai, Yhdistyneet	100,00	20

	Arabiemiirikunnat		
Tecnotree Nigeria Limited	Lagos, Nigeria	100,00	23
Yhteensä			8 671

12. Vaihto-omaisuus

1 000 €	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet		
Keskeneräiset tuotteet		
Valmiit tuotteet ja tavarat		
Vaihto-omaisuus yhteensä		

Yhtiöllä ei ollut päätyneellä tilikaudella tai sitä edellisellä tilikaudella varastoa tai vaihto-omaisuutta.

13. Pitkäaikaiset saamiset

1 000 €	2020	2019
Vuokratakuut	79	46
Muut pitkäaikaiset saamiset	22	212
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	102	258

14. Lyhytaikaiset saamiset

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset ulkoiset saamiset		
Ulkoiset myyntisaamiset	5 333	6 494
Muut toimitussopimuksiin perustuvat siirtosaamiset	4 972	1 850
Projekteihin liittyvät saamiset yhteensä	10 306	8 344
Lyhytaikaiset siirtosaamiset		
Lyhytaikaiset siirtosaamiset	533	381
Lyhytaikaiset muut saamiset	377	522
Lyhytaikaiset ulkoiset saamiset yhteensä	11 215	9 247
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä:		
Konsernimyyntisaamiset	21 407	13 216
Muut konsernisiirtosaamiset	525	839
Konsernin sisäiset saamiset yhteensä	21 931	14 055
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	33 147	23 302
Siirtosaamisten olennaiset erät		
Ennakkomaksut toimittajille	502	379
Muut siirtosaamiset	30	2
Yhteensä	533	381

15. Rahat ja pankkisaamiset

1 000 €	2020	2019
Rahat ja pankkisaamiset	1 002	316
Rahat ja pankkisaamiset yhteensä	1 002	316

16. Oma pääoma

1 000 €	2020	2019
Osakepääoma 1.1.	1 346	1 346
Osakepääoma 31.12.	1 346	1 346
Ylikurssirahasto 1.1.	847	847
Ylikurssirahasto 31.12.	847	847
Sidottu oma pääoma yhteensä	2 193	2 193
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	4 999	2 090
Osakeanti	125	2 909
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	5 124	4 999
Edellisten tilikausien tulos 1.1.	-5 967	-11 981
Laadintaperiaatteen muutokset		
Edellisten tilikausien tulos 31.12.	-5 967	-11 981
Tilikauden tulos	8 438	6 017
Vapaa oma pääoma yhteensä	7 594	-965
Oma pääoma yhteensä	9 787	1 228

Tecnotreen puolivuotiskatsauksen 2015 valmistuttua todettiin, että Tecnotree Oyj:n oma pääoma oli negatiivinen. Yhtiön hallitus totesi oman pääoman menettämisen ja jätti asiaa koskevan ilmoituksen kaupparekisteriin. Tilikauden 2020 lopussa yhtiön oma pääoma oli 9 787 tuhatta euroa (1 228 tuhatta euroa).

Espoon käräjäoikeus määräsi aloitettavaksi 9.3.2015 annetulla päätöksellään Tecnotree Oyj:tä koskevan yrityksen saneerauksesta annetun lain mukaisen menettelyn. Espoon käräjäoikeus vahvisti päätöksellään 15.11.2016 Tecnotree Oyj:n saneerausohjelmaehdotuksen yhtiön maksuohjelmaksi. Tämän päätöksen myötä Tecnotree Oyj:n saneerausmenettely lakkasi.

Yhtiöllä oli vuoden 2020 lopussa 8 438 tuhatta euroa jakokelpoisia varoja (ei jakokelpoisia varoja vuoden 2019 lopussa). Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on ehdottanut, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa, ja että emoyhtiön tilikauden voitto, 8 438 tuhatta euroa, jätetään omaan pääomaan.

17. Pakolliset varaukset

1 000 €	2020	2019
Muut pakolliset varaukset		
Pakolliset varaukset yhteensä		

Tilikaudella 2020 tai sitä edeltävällä tilikaudella yhtiöllä ei ollut muita pakollisia varauksia.

18. Pitkä- ja lyhytaikainen vieraspääoma

1 000 €	2020	2019
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Saneerausvelat päävelkojalta, korolliset	12 286	13 264
Lainat samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä	34	34
Saneerausvelat päävelkojalta, korottomat	2 792	3 455
Irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet	326	188
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	15 439	16 941
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saneerausvelat päävelkojalta, korolliset	978	465
Saneerausvelat päävelkojalta, korottomat	661	1 109
Muut saneerausvelat, korottomat		272
Ostovelat	946	679
Siirtovelat	4 357	4 060
Muut velat	303	52
Yhteensä	7 245	6 636
Lyhytaikaiset velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Konserniostovelat	10 550	7 465
Muut konsernisiirtovelat	7	91
Yhteensä	10 557	7 556
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	17 802	14 193
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Muut jaksotetut henkilöstökulut	1 834	1 788
Lähdeverojaksotus (liite 8)	574	1 198
Jaksotetut agenttipalkkiot	389	667
Asiakasprojekteihin liittyvät muut jaksotukset	348	152
Muut siirtovelat	1 212	256
Yhteensä	4 357	4 060

Tilikauden lopussa yhtiöllä oli saneerauksen maksuohjelmaan liittyen 12,3 miljoonaa euroa pitkäaikaista korollista velkaa (13,3) ja 1,0 miljoonaa euroa lyhytaikaista korollista (0,5) velkaa sekä 2,8 miljoonaa euroa (3,5) pitkäaikaista korotonta velkaa ja 0,7 miljoonaa euroa (1,1) lyhytaikaista korotonta velkaa. Saneerausvelat yhteensä oli 16,7 miljoonaa euroa (18,6).

Saneerausohjelman mukaiset maksut erääntyvät puolivuositain kesä- ja joulukuun lopussa. Maksuohjelman mukaan viimeiset erät maksetaan kesäkuussa 2025. Tarkat tiedot maksuohjelmasta löytyvät yrityssaneerausohjelman liitteestä 15, joka on julkaistu Tecnotree Oyj:n julkaisemassa pörssitiedotteessa 30.9.2016 otsikolla Saneerausohjelmaehdotus.

Ylläoleviin velkoihin sisältyy saneerausvelkoja seuraavasti:

1 000 €	2020	2019
Tavalliset saneerausvelat, korottomat		1 109
Tavalliset saneerausvelat päävelkojalta, korottomat	3 454	3 725
Vakuudelliset saneerausvelat päävelkojalta, korolliset	7 242	7 242
Yrityskiinnitysvelat päävelkojalta, korolliset	6 023	6 487
Saneerausvelat yhteensä	16 718	18 563

19. Vakuudet ja vastuusitoumukset

1 000 €	2020	2019
Omasta puolesta		
Yrityskiinnitykset	45 336	45 336
Yhteensä	45 336	45 336
Muut vastuusitoumukset		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	132	100
Yhteensä	132	100
Omat vastuut yhteensä	45 469	45 436

20. 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. Konsernisisäisiä 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 yrityskiinnityksellä 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.

21. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

4.1.2021 Tecnotree tiedotti, että se voitti uuden 6 miljoonan euron toimitussopimuksen

26.2.2021 Tecnotree tiedotti, että sen hallitus hyväksyi Tecnotreen pitkäaikaisen kannustinohjelman vuosille 2021-2024 ja päätti omien osakkeiden antamisesta

2.3.2021 Tecnotree tiedotti, että se on saanut digitaalisen BSS transformaatio tilauksen arvoltaan 11,7 miljoonaa dollaria

Tilinpäätös / Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

22.maaliskuuta 2021

Padma Ravichander
Toimitusjohtaja

Neil MacLeod
Hallituksen puheenjohtaja

Jyoti Desai
Hallituksen varapuheenjohtaja

Conard Neil Phoenix

Anders Fornander

Markku Wilenius

Tilinpäätösmerkintä
Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.
Helsingissä __.maaliskuuta 2021
Tietotili Audit Oy
Tilintarkastusyhteisö
Urpo Salo
KHT

Tilintarkastuskertomus

Tecnotree Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Tecnotree Oyj:n (y-tunnus 1651577-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2020. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laadintaperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 7.

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

Olellisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltavamme olellisuus. Olellisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olellisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyksien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisyydet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme olellaisia tilinpäätöksen käyttäjille.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä

tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa. EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisyyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontroleja. Tähän on sisällynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Myynnin tuloutusperiaatteet, saamisten arvostus sekä aineettomat hyödykkeet (Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet sekä liitetiedot 2, 8, 12, 17 ja 23)

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

- toimitusprojektien tuloutuksen oikeellisuus edellyttää konsernilta oikea-aikaista projektin vaiheiden seuranta tuloutuksen oikean ajallisen kohdistuksen varmistamiseksi
- merkittävä osa konsernin liikevaihdosta kertyy maista, joiden taloudet ovat kehittyviä ja poliittisesti epävakaita. Yhtiön kahden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 76% vuonna 2019 sekä myyntisaamisista 64 % tilikauden lopussa
- konsernin muut aineettomat hyödykkeet ovat 11% konsernin varoista ja 73 % konsernin pitkäaikaisista varoista
- konsernin myyntisaamiset ja muut saamiset ovat 57 % yhtiön varoista. Erän tase-arvostukseen kohdistuu arvostusriski

Kuinka kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa

- aineistotarkastustoimenpiteet koskien liikevaihtoa sekä konsernin prosessien arviointia koskien myynti sekä projektiseuranta. Tuloutusperiaatteita arvioitiin suhteessa IFRS-periaatteisiin
- olemme suorittaneet toimenpiteitä koskien myynnin kohdistuksen ja jaksotuksen oikeellisuutta sekä olemme arvioineet myyntisaamisten seuranta-prosessia. Olemme arvioineet yhtiön laskelmia ja odotuksia koskien luottotappioiden kirjaamista
- olemme arvioineet tase-arvostuksen oikeellisuutta ja taseeseen kohdistettujen kulujen sisältöä ja luonnetta. Olemme analysoineet erän sisältöä suhteessa sovellettaviin IFRS-periaatteisiin
- olemme arvioineet konsernin laskelmia ja odotuksia koskien luottotappioiden kirjaamista sekä näihin saatavilla ollutta konsernin taustatietoja koskien aikaisempien vuosien toteumia. Olemme arvioineet myyntisaamisten koostumusta

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän

kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviin tapauksiin esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, vääräntämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä tai sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävä aiheutta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomukseemme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

-arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja

siitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

-hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuvissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisin seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koitua yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastaja 31.12.2019 päättyneestä tilikaudesta alkaen.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tiitarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen ja vuosikertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa vai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaation kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 19.maaliskuuta 2021

Tilinpäätös / Tilintarkastuskertomus

Tietotili Audit Oy
Tilintarkastusyhteisö

Urpo Salo,
KHT

Tecnotree

Global Headquarters

Tecnotree Corporation

Tekniikantie 14, 02150 Espoo, Finland

Tel +358 9 804781

