

Tecnotree

Empowering Digitally
Connected Communities

Vuosikertomus
2022



Sisällysluettelo

Tecnotree 2022	4	Konsernin tase	51
<i>Toimitusjohtajan katsaus</i>	4	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	52
<i>Avainluvut</i>	6	Konsernin rahavirtalaskelma	53
		Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	54
Hallinto	7	<i>Konsernin liitetiedot</i>	64
<i>Hallitus</i>	7	Segmentti-informaatio	64
<i>Johtoryhmä</i>	9	Tuloutus	65
<i>Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä</i>	11	Materiaalit ja palvelut	69
<i>Palkat ja palkkiot</i>	21	Henkilöstökulut	70
		Poistot ja arvonalentumiset	71
Hallituksen toimintakertomus	23	Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	72
<i>Liiketoiminnan kuvaus</i>	24	Rahoitustuotot ja -kulut	73
<i>Liikevaihto ja myynti</i>	25	Tuloverot	74
<i>Tuloskehitys</i>	26	Osakekohtainen tulos	76
<i>Rahoitus, rahavirta ja tase</i>	28	Aineettomat hyödykkeet	77
<i>Segmentti-informaatio</i>	29	Aineelliset hyödykkeet	79
<i>Maantieteelliset alueet</i>	30	Pitkäaikaiset saamiset	81
<i>Henkilöstö</i>	31	Vuokrasopimukset	82
<i>Osake ja kurssikehitys</i>	32	Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset	83
<i>Osakkeenomistajat</i>	33	Omaa pääomaa koskevat liitetiedot	84
<i>Hallituksen valtuudet</i>	35	Korolliset velat	86
<i>Ei-Taloudellinen Informaatio (KPL 3a)</i>	36	Ostovelat ja muut velat	87
<i>Riskit ja lähiajan epävarmuustekijät</i>	39	Eläkevelvoitteet	88
<i>Johto, tilintarkastajat sekä hallinto- ja ohjausjärjestelmä</i>	41	Rahoitusriskien hallinta	91
<i>Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat</i>	42	Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin	95
<i>Vuoden 2023 näkymät</i>	43	Osakeperusteiset maksut	97
<i>Ehdotus tuloksen käsittelystä</i>	44	Vakuudet ja vastuusitoumukset, ehdolliset velat	105
<i>Taloudelliset ja osakekohtaiset tunnusluvut</i>	45	Lähipiiritapahtumat	106
<i>Tunnuslukujen laskentakaavat</i>	48	Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	108
		<i>Emoyhtiön tilinpäätös</i>	109
Tilinpäätös	50	Emoyhtiön tuloslaskelma	109
<i>Konsernitilinpäätös</i>	50	Emoyhtiön tase	110
Konsernin tuloslaskelma ja laaja tuloslaskelma	50	Emoyhtiön rahoituslaskelma	111

Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet	112	Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	121
<i>Emoyhtiön liitetiedot</i>	<i>113</i>	Sijoitukset	122
Liikevaihto	113	Saamiset	123
Materiaalit ja palvelut	114	Oma pääoma	125
Henkilöstökulut	115	Vieras pääoma	126
Poistot	117	Vakuudet ja vastuusitoumukset	127
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	118	Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat	128
Rahoitustuotot ja -kulut	119	<i>Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus</i>	<i>129</i>
Tuloverot	120	<i>Tilintarkastuskertomus</i>	<i>130</i>

Toimitusjohtajan katsaus

Tilaukanta säilyi vahvana ja asiakastoimituksia jatkettiin

Digitaalisen alustamme kysyntä on kasvanut voimakkaasti, ja tilaukantomme kasvoi 29 prosenttia 68,9 miljoonaan euroon edellisvuoteen verrattuna. Liikevaihtoa kertyi globaaleista toimituksista Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Vuoden 2022 liikevaihto kasvoi 11 prosenttia geopolittisista haasteista huolimatta.

Tecnotree sai ennätysmäärän uusia asiakkaita

Tecnotreen markkina-asema jatkoi vahvistumista. Uusia asiakkaita ovat muun muassa Solomon Telekom, Emtel Mauritius, Monty Mobile Gambia, Entel Bolivia, Cable & Wireless Communications Panama ja Start Canada. Nämä uudet asiakkuudet ovat osoitus digitaalisen tarjoomamme hyvästä kysynnästä eri markkinoilla. Vuonna 2022 Gartner myönsi Tecnotreelle tunnustuksen Customer Management and Experience Solutions- ja Revenue Monetization and Management -kategorioissa.

Alan tärkeimmiltä toimielimiltä saatiin jälleen tunnustuksia

Lisäksi televiestintäalan toimialajärjestö TM Forum antoi Tecnotreelle merkittävän tunnustuksen: Tecnotree sai ensimmäisenä digialustayrityksenä sertifikaatin avoimen API-ratkaisun toteuttamisesta. Tämä takaa nopeat integraatiot, jotka vauhdittavat liiketoimintamme kasvua sekä kasvuamme kumppaneidemme ekosysteemeissä 5G- ja pilviaikakaudella. Lisäksi Tecnotree on Microsoft Azuren maailmanlaajuinen ISP-kumppani, jolla on yhteinen markkinoille meno -linjaus.

Tilaukanta

Tilaukanta vuoden lopussa oli 68,9 miljoonaa euroa eli 29 prosenttia edellisvuotta korkeampi (53,5 miljoonaa euroa).

Liikevaihto

Vuoden 2022 liikevaihto oli 71,6 miljoonaa euroa ja kasvoi 11 prosenttia edellisvuodesta. Liikevaihdon kasvu tuli pääasiassa MEA- ja APAC-segmentistä.

Kannattavuus

Vuoden 2022 liiketulos oli 18,3 miljoonaa euroa ja laski 5,4 miljoonaa euroa (-23 %) edellisvuoden 23,7 miljoonasta eurosta.

Vuoden 2022 nettotulos oli 11,6 miljoonaa euroa ja laski 6,7 miljoonaa euroa (-37 %) edellisvuoden 18,3 miljoonasta eurosta.

Tecnotreen operatiiviset kulut ovat kasvussa yhtiön jatkaessa henkilöstöön liittyviä panostuksia. Nämä panostukset tehdään toimitusvaatimusten täyttämiseksi sekä yhtiön digitaalisen alustan kehittämiseksi. Myös maailmanlaajuiset inflaatiopaineet vaikuttavat liiketulokseen. Tecnotree on tehnyt tarvittavia saamisiin liittyviä varauksia ja sen treasury-toimintoja haastaa edelleen valuuttavaihtelut. Toimiessamme kehittyvillä markkinoilla kohtaamme viivästymisiä maksuissa sekä haasteita saatavien kotiuttamisessa.

Taloudellinen tilanne

Neljännellä vuosineljänneksellä Tecnotree teki omaisuserien ostosopimuksen Cognitive Scale Inc:n kanssa 0,6 miljoonan dollarin käteishinnalla. Kauppa sisälsi korollisia velkoja 5,4 miljoonan Yhdysvaltain dollarin arvosta.

Kassavirta ja kassahallinta

Vuonna 2022 saamisten toteutuneen perinnän kasvu oli 15 % ja ylitti liikevaihdon kasvun, joka oli 11 %. Rahavarat vuoden lopussa olivat 12,3 miljoonaa euroa, kun ne edellisvuoden lopussa olivat 17,6 miljoonaa euroa. Neljännen vuosineljänneksen kassavirtaan vaikutti eräiden keskeisten asiakkaiden maksujen tilapäiset viivästymiset ja strategiset investoinnit. Vuoden 2023 osalta odotamme

Tecnotree 2022 / Toimitusjohtajan katsaus

toteutuneen perinnän kasvavan 12-18 prosenttia.

Tecnotree on sitoutunut tutkimus- ja kehityskeskuksissaan eri puolilla maailmaa investoimaan edistyneisiin teknologioihin, kuten 5G:hen, tekoälyyn, koneoppimiseen, syväoppimiseen, automaatioon, robotiikkaan ja pilvipalveluihin. Hiljattain hankittu Cognitive Scalen palkittu AIML-alusta, jolla on 108 myönnettyä patenttia, saattaa Tecnotreen markkinoiden johtavaan asemaan Tecnotree SENSE -ratkaisun myötä, joka edustaa digitaalisen alustamme seuraavaa sukupolvea. Sen avulla Tecnotree-tuotteisiin voidaan kehittää kehittyneitä kognitiivisia ja intuitiivisia ominaisuuksia, jotka antavat asiakkaille mahdollisuuden tehdä personoituja valintoja.

CS:n oston myötä loppuvuodesta 2022 Tecnotree on laajentanut toimintaansa maailmanlaajuisesti ja laajentunut Pohjois-Amerikan markkinoille.

Toimitusjohtaja Padma Ravichander

Avainluvut

	2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto, M€	71,6	64,2	52,8	47,0	41,9
Liikevaihto, muutos %	11,5	21,6	14,4	12,2	-23,9
Oikaistu liiketulos, M€ ¹	18,3	23,7	19,3	13,0	5,9
Liiketulos, M€	18,3	23,7	18,6	14,4	5,3
% liikevaihdosta	25,6	36,9	35,3	30,6	12,6
Tulos ennen veroja, M€	17,2	21,4	15,9	11,8	4,4
Oikaistu tilikauden tulos, M€ ²	11,6	18,3	14,2	6,3	0,1
Tilikauden tulos, M€	11,6	18,3	13,6	7,7	-0,5
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, €	0,04	0,06	0,05	0,03	0,00
Tilaukanta, M€	68,9	53,5	32,1	25,5	21,2
Rahavirta investointien jälkeen, M€	-4,8	4,0	7,0	0,1	1,7
Rahavarojen muutos, M€	-5,3	9,5	4,7	-0,6	1,9
Rahavarat, M€	12,3	17,6	8,0	3,4	4,2
Omavaraisuusaste %	77,1	85,2	39,3	9,9	-22,8
Nettovelkaantumisaste %	-9,3	-26,0	27,1	29,2	
Henkilöstö tilikauden lopussa	857	750	659	600	543
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 koskevien uusiin ohjeisiin, Tecnotree käyttää vaihtoehtoisina tunnuslukuina ”oikaistua liiketulosta” sekä ”oikaistua kauden tulosta”.					

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 31.12.2022: 183 673 kpl

Määräysvaltauyhteisön omistukset 31.12.2022: 66 493 000 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 31.12.2022: 104 956 kpl

Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista



Phoenix Conrad Neil

s. 1944, MBE, FRICS

Hallituksen jäsen: 24.9.2018-

Päätoimi: Johtaja, Harvy Rix Investment Company

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 61 224 kpl

Määräysvaltauyhteisön omistukset 31.12.2022: 66 493 000 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, järjestelmätieteen päällikkö

Yhtiön osakkeita 31.12.2022: 61 224 kpl

Riippumaton Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Hallinto / Hallitus



Wilenius Markku

s. 1961, Valtiotieteiden tohtori Helsingin yliopisto, Futuristi, kirjailija ja puhemies

Hallituksen jäsen: 10.9.2020 -

Päätoimi: Turun Kauppakorkeakoulun tulevaisuuden tutkimuksen professori

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 3 816 463 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 31.12.2022: 27 019 209 kpl



Vivekananda Indiresht

s. 1965, Tilintarkastaja

Päätoimi: Talousjohtaja, 3.10.2022 -

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: -



Ketkar Sanjay

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

Päätoimi: Operointipalvelujohtaja, 1.6.2016-

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 216 181 kpl



NK Savitha

s. 1973, MBA (HR/markkinointi)

Päätoimi: Henkilöstöjohtaja , 19.7.2021 -

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 110 606 kpl

Hallinto / Johtoryhmä



Koskelainen Leena

s. 1965, Datanomi

Päätoimi: Operatiivinen johtaja, 1.2.2018 -

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 438 430 kpl

Määräysvaltaisuuden omistukset 31.12.2022: 38 968 kpl



Thomas Sajan Joy

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

Päätoimi: Tuotehallintajohtaja, 1.6.2020 -

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 639 012 kpl



Anurag Asthana

s. 1970, Bachelor's Degree in Computer Science & Engineering and a Master of Science in Telecommunications

Päätoimi: Tuotekehitysjohtaja 17.1.2022-

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 34 500 kpl



Subramanian Ramaseshan

s. 1970, Tekniikan maisteri (Tietotekniikka)

Päätoimi: Ratkaisutoimitusyksikön johtaja , 1.12.2020 -

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 204 851 kpl

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Tecnotree Oyj ("Tecnotree" tai "Yhtiö") on suomalainen osakeyhtiö, jonka johtaelinten 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 OMX Helsingin sääntöjä ja ohjeita. Tecnotree ja sen tytäryhtiöt muodostavat Tecnotree-konsernin. Yhtiön kotipaikka on Espoo.

Yhtiö noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance) 2020. Hallinnointikoodi löytyy internetsivuilta <https://cgfinland/hallinnointikoodit/>.

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

Yhtiökokous

Vuosittainen varsinainen yhtiökokous

Yhtiökokous on Tecnotreen ylin päätöksentekuelin. Yhtiökokouksen tehtävät on määritelty Suomen osakeyhtiölaissa ja yhtiöjärjestyksessä. Yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määrätynä päivänä. Niistä 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 2022 varsinainen yhtiökokous pidettiin 19.4.2022. Yhtiökokous vahvisti vuoden 2021 tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 2021. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että tilikaudelta 2021 ei jaeta osinkoa ja että emoyhtiön tilikauden voitto, 18 522 673,02 euroa, siirretään edellisten tilikuasien voitto/tappiotilille.

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 hallinnointikoodista ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Tecnotreen hallituksen jäsenillä ei ole lakiin perustuvien tehtävien lisäksi muita erityistehtäviä. Hallituksen jäsenet ovat myös hallituksen valiokuntien jäseniä.

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus on vahvistanut toimintansa työjärjestyksen, jossa määritellään hallituksen tehtävät ja työtavat sekä kokous- ja päätöksentekomenettelyt. Hallitus käsittelee konsernille taloudellisesti ja toiminnallisesti merkittäviä asioita työjärjestyksen mukaisesti.

Työjärjestyksessä lueteltujen perustehtävien mukaan hallitus muun muassa:

- päättää konsernistrategiasta ja vahvistaa liiketoimintastrategian
- vahvistaa yrityksen ja sen tytäryhtiöissä toiminnassa noudatettavat arvot
- hyväksyy vuosittain liiketoimintasuunnitelman sekä valvoo sen toteuttamista
- päättää yrityksen keskeisestä organisaatorakenteesta ja johtamisjärjestelmästä
- käsittelee ja hyväksyy tilinpäätöksen ja osavuositarkastukset
- määrittelee yrityksen osinkopolitiikan ja tekee yhtiökokoukselle ehdotuksen maksettavan osingon määrästä
- nimittää yrityksen toimitusjohtajan ja varatoimitusjohtajan ja päättää heidän palkkioistaan ja toimitusuhteen ehdoista
- päättää yrityksen johtoryhmän jäsenten nimityksistä ja heidän palkkioistaan
- päättää yrityksen ylimmän johdon palkitsemisjärjestelmästä 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
- arvioi vuosittain toimintaansa ja työskentelytapojaan
- vastaa muista hallitukselle osakeyhtiölaissa tai muualla säädettyistä 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 <https://investors.tecnotree.com/>.

Hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet

Hallituksen jäsenten lukumäärää ja hallituksen kokoonpanoa ehdotettaessa ja päätettäessä otetaan huomioon hallituksen monimuotoisuus, yhtiön toiminnan asettamat vaatimukset sekä yhtiön kehitysvaihe hallituksen tehtävien hoitamiseksi mahdollisimman tehokkaasti. Hallituksen jäseneksi valittavalla on oltava tehtävän edellyttämä pätevyys ja mahdollisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävän hoitamiseen. Hallituksen monimuotoisuuden varmistamiseksi hallituksen kokoonpanoa koskevan ehdotuksen valmistelussa hallitus huomio jäsenten iän, sukupuolen, koulutuksen ja kokemuksen.

Yhtiön tavoitteena on, että hallituksessa on edustettuna monimuotoisesti eri toimiala- ja markkinaosaaminen, eri ammatti- ja koulutustaustat, monipuolinen ikä- ja sukupuolijakauma.

Hallituksen monimuotoisuuden periaatteiden seuranta vuonna 2022

Vuoden 2022 alussa hallitukseen kuului viisi jäsentä, joista yksi oli naisjäsen ja neljä miesjäsentä. Varsinaisessa yhtiökokouksessa, joka pidettiin 19.4.2022, kaikki hallituksen jäsenet valittiin uudelleen. Hallituksen jäsenten lukumäärässä ei tapahtunut muutoksia.

Hallituksen jäsenten kokemus on monipuolinen. Hallituksen jäsenten ikä on 51-78 vuotta. Yhtiön nykytilanteessa jatkuvuutta pidetään tärkeänä, mutta hallitus pyrkii edelleen parantamaan monimuotoisuutta.

Hallituksen kokoonpano ja sen riippumattomuus

Varsinainen yhtiökokous 19.4.2022 vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi jäsentä. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy ensimmäisen vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Varsinainen yhtiökokous valitsi uudelleen hallituksen jäseniksi seuraavat henkilöt: Jyoti Desai, Neil Macleod, Conrad Neil Phoenix, Anders Fornander ja Markku Wilenius.

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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 sen jäsenien riippumattomuuden yhtiöstä ja osakkeenomistajista Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin mukaisesti. Arvioinnin perusteella kolme hallituksen jäsentä on riippumattomia yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista ja kaksi hallituksen jäsentä on 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 pääjohtaja, 15.5.2019-

Hallituksen jäsen: 24.9.2018

Päätoimi: Phoenix Macleod Ltd.

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 183 673 kpl, määräysvalta-yhteisön omistukset 66 493 000 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, 15.05.2019-

Hallituksen jäsen: 24.9.2018

Päätoimi: Yrittäjä ja konsultti

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022 104 956 kpl

Riippumaton yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Conrad Neil Phoenix, s. 1944, MBE, FRICS

Hallituksen jäsen, 24.9.2018

Päätoimi: Johtaja, Harvy Rix Investment Company

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 61 244 kpl, määräysvalta-yhteisön omistukset 66 493 000 kpl

Riippumaton yhtiöstä ja ei-riippumaton yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Anders Fornander, s. 1957, Master of Science in Management of Technology

Hallituksen jäsen, 5.9.2019

Päätoimi: Rheinmetall Air Defence AG, järjestelmäteknikan päällikkö

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 61 224 kpl

Riippumaton yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Markku Wilenius, s. 1961, Valtiotieteiden tohtori Helsingin yliopisto, futuristi, kirjailija ja puhuja

Hallituksen jäsen, 10.9.2020

Päätoimi: Turun Kauppakorkeakoulun tulevaisuuden tutkimuksen professori

Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 3 816 463 kpl

Riippumaton yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista

Vuoden 2022 varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen jäsenille maksaa seuraavat vuosittaiset palkkiot:

-hallituksen puheenjohtajalle 210 000 euroa

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

- hallituksen varapuheenjohtajalle 120 000 euroa
- hallituksen jäsenille 70 000 euroa

Palkkiosta noin 45 prosenttia päätettiin maksaa Tecnotreen osakkeina ja noin 55 prosenttia rahana.

Hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenille rahana maksetut palkkiot 1.1.2022 - 31.12.2022 olivat yhteensä 297 750 euroa. Osakkeina maksettu palkkiot 1.1.-2022 – 31.12.2022 olivat yhteensä 472 301 Tecnotreen osaketta (276 060 euroa).

Tecnotreen hallitus kokoontui kuusitoista (16) kertaa vuonna 2022. Jäsenten keskimääräinen osallistumisprosentti oli noin 98 prosenttia.

Hallituksen osallistuminen kokouksiin ja palkkiot vuonna 2022:

Hallituksen jäsen	Osallistuminen	Palkkiot (euroa)	Palkkiot osakkeina (euroa)	Palkkiot yhteensä (euroa)
Neil Macleod	16/16	114 125	107 358	221 483
Jyoti Desai	16/16	67 000	61 347	128 347
Conrad Neil Phoenix	15/16	38 875	35 785	74 660
Anders Fornander	16/16	38 875	35 785	74 660
Markku Wilenius	15/16	38 875	35 785	74 660
Palkkiot yhteensä:		297 750	276 060	573 810

Hallituksen valiokunnat

Yhtiön varsinaisessa yhtiökokouksessa 19.4.2022 hallitus päätti perustaa seuraavat valiokunnat:

- Tarkastusvaliokunta
- Palkitsemisvaliokunta
- Nimitysvaliokunta
- Strategiavalioikunta

Tarkastusvaliokunta

Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on avustaa yrityksen hallitusta sen varmistamisessa, että yrityksellä on sen koko 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 Yhtiön taloudellista asemaa
- valvoa taloudellista raportointiprosessia ja riskienhallintaprosessia
- varmistaa yhtiön hallinnon toiminnan asianmukaisuus
- arvioida vaihtoehtoisten suoritusmittareiden käyttöä
- hyväksyä sisäisen tarkastuksen toimintaohjeet
- käsitellä sisäisen tarkastuksen suunnitelmat ja raportit
- varmistaa lakien ja määräysten noudattamista
- edellyttämien määräysten lisäksi pitää yhteyttä tilintarkastajaan
- seurata yhtiön rahoitus- ja veroasemaa
- valvoa merkittäviä taloudellisia, rahoitus- ja veroriskejä

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

- valvoa IT-turvallisuuteen liittyviä prosesseja ja riskejä
- käsitellä yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskevaa selvitystä ja ei-taloudellista raporttia
- työskennellä yhtiön toimitusjohtajan ja talousjohtajan kanssa sekä neuvoa toimitusjohtajaa ja talousjohtajaa koskien tarvittavia toimenpiteitä valiokunnan aiheelliseksi katsomalla tavalla
- tehdä päätöksiä ja valvoa mahdollisia hallituksen osoittamia ja valiokunnan toimivaltaan kuuluvia erityisasiota (kuten yhtiön menettelytapoja ja/tai erityisriskejä koskevia asioita)

Tilikauden lopussa tarkastusvaliokuntaan kuului kolme hallituksen jäsentä: Neil Macleod (puheenjohtaja), Jyoti Desai ja Conrad Neil Phoenix. Tarkastusvaliokunta kokoontui vuoden aikana viisi kertaa. Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 100 prosenttia.

Valiokunnan jäsen	Osallistuminen
Neil Macleod	5/5
Jyoti Desai	5/5
Conrad Neil Phoenix	5/5

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:

- yhtiön johtoryhmän palkitsemispolitiikan ja palkitsemisraportoinnin kehittäminen
- palkitsemispolitiikan ja palkitsemisraportoinnin esittäminen ja näihin liittyviin kysymyksiin vastaaminen yhtiökokouksessa
- ydinjohdon ja muun johtoryhmän nimittämisenvalmistelu ja mahdollisten seuraajien tunnistaminen
- toimitusjohtajan ja muiden johtajien palkkioiden arviointi
- muun henkilöstön palkitsemisen ja organisaation kehittämisen suunnittelu
- työskennellä yhtiön toimitusjohtajan ja talousjohtajan kanssa sekä neuvoa toimitusjohtajaa ja talousjohtajaa koskien tarvittavia toimenpiteitä valiokunnan aiheelliseksi katsomalla tavalla
- tehdä päätöksiä ja valvoa mahdollisia hallituksen osoittamia ja valiokunnan toimivaltaan kuuluvia erityisasiota (kuten yhtiön menettelytapoja ja/tai erityisriskejä koskevia asioita)

Tilikauden lopussa palkitsemisvaliokuntaan kuului kolme hallituksen jäsentä: Anders Fornander (puheenjohtaja), Jyoti Desai ja Neil Macleod. Palkitsemisvaliokunta kokoontui vuoden aikana kaksi kertaa. Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 100 prosenttia.

Valiokunnan jäsen	Osallistuminen
Anders Fornander	2/2
Jyoti Desai	2/2
Neil Macleod	2/2

Nimitysvaliokunta

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

Nimitysvaliokunnan pääasiallisiin tehtäviin kuuluu:

- valmistella yhtiön yhtiökokoukselle esitettävä ehdotus hallituksen kokoonpanosta (sisältäen tiedot ehdokkaiden lukumäärästä ja heidän yksityiskohdistaan)

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

- valmistella yhtiökokoukselle esitettävä ehdotus hallituksen palkitsemisesta palkitsemisvaliokunnan laatiman palkitsemispolitiikan perusteella
- esittää ehdotuksen osakkeenomistajille yhtiökokouksessa
- valmistella hallituksen monimuotoisuusperiaatteet
- laatia suunnitelma hallituksen jäsenten mahdollisista seuraajista
- arvioida prosesseja lakien ja määräysten noudattamisen kannalta
- työskennellä yhtiön toimitusjohtajan ja talousjohtajan kanssa sekä neuvoa toimitusjohtajaa ja talousjohtajaa koskien valiokunnan aiheelliseksi katsomalla tavalla
- tehdä päätöksiä ja valvoa mahdollisia hallituksen osoittamia ja valiokunnan toimivaltaan kuuluvia erityisasiota (kuten yhtiön menettelytapoja ja/tai erityisriskejä koskevia asioita)

Tilikauden lopussa palkitsemisvaliokuntaan kuului kolme hallituksen jäsentä: Conrad Neil Phoenixin (puheenjohtaja), Neil Macleodin ja Jyoti Desai. Nimitysvaliokunta kokoontui vuoden aikana yhden kerran. Keskimääräinen osallistumisprosentti oli 100 prosenttia.

Valiokunnan jäsen	Osallistuminen
Conrad Neil Phoenix	1/1
Neil Macleod	1/1
Jyoti Desai	1/1

Strategiavaliokunta

Strategiavaliokunta valmistelelee yhtiön keskeisiä strategisia valintoja koskevat asiat ja antaa niissä suosituksia hallitukselle.

Strategiavaliokunnan 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
- tarvittaessa osallistuminen asiakastapaamisiin ja tapahtumiin tukeakseen johtoa Tecnotreen strategian selostamisessa
- työskentely yhtiön toimitusjohtajan ja talousjohtajan kanssa sekä neuvominen toimitusjohtajaa ja talousjohtajaa koskien valiokunnan aiheelliseksi katsomalla tavalla
- päätöksen tekeminen ja mahdollisten hallituksen osoittamien ja valiokunnan toimivaltaan kuuluvien erityisasioiden valvominen (kuten yhtiön menettelytapoja ja/tai erityisriskejä koskevia asioita)

Tilikauden lopussa strategiavaliokuntaan kuului kolme hallituksen jäsentä: Jyoti Desai (puheenjohtaja), Anders Fornanderin ja Markku Wilenius. Strategiavaliokunta ei kokoontunut tilikauden aikana.

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 yhtiön 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 valmistelelee hallituksen kokouksissa käsiteltävät asiat ja raportoi tehtävistään hallitukselle.

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

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Johtoryhmä

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

Tecnotree-konsernin johtoryhmässä oli vuoden 2022 lopussa kahdeksan jäsentä, johon kuuluivat toimitusjohtaja, talousjohtaja, operointipalvelujohtaja, operatiivinen johtaja, henkilöstöjohtaja, tuotehallintajohtaja, ratkaisutoimitusyksikön johtaja ja tuotekehitysjohtaja. 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 31.12.2022: 17,127,835 kpl

Indiresih Vivekananda s. 1965, Chartered Accountant
Päätoimi: Talousjohtaja, Talousjohtaja 3.10.2022-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: -

Sanjay Ketkar s. 1956, Tekniikan maisteri (Automaatio), Indian Institute of Science
Päätoimi: Operointipalvelujohtaja
Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 216 181 kpl

Leena Koskelainen s. 1965, Datanomi
Päätoimi: Tuotekehitysjohtaja, 1.2.2018-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 438 430 kpl, määräysvaltauyhteisön omistukset 38 968 kpl

Savitha NK s. 1973, Henkilöstöpäällikkö (Global Head-HR)
Päätoimi: Henkilöstöjohtaja, 19.07.2021-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 110 606 kpl

Sajan Joy Thomas s.1978, degree in Business Management from IIMC, Bachelor of Commerce, Delhi Univeristy
Päätoimi: Tuotehallintajohtaja, 1.6.2020-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 639 012 kpl

Subramanian Ramaseshan s.1970, M. Sc (computer Science)
Päätoimi: Ratkaisutoimitusyksikön johtaja, 1.12.2020-
Tecnotreen osakkeita 31.12.2022: 204 851 kpl

Anurag Asthana s. 1970, Bachelor's Degree in Computer Science & Engineering and a Master of Science in Telecommunications
Päätoimi: Tuotekehitysyksikön johtaja, 17.1.2022-
Tecnotree osakkeita 31.12.2022: 34 500 kpl

Kuvaus taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Yhtiön yleiset sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tavoitteet

Sisäisen valvonnan ja raportoinnin tavoite on varmistaa, että yrityksen toiminta on tehokasta, tieto on luotettavaa sekä 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 selvitetään.

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.

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 liikelosennuste 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 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 valvonta keskittyy tuloutuksen ja saamisten hallintaan.

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.

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

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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 likviditeettiriskien 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 raportointi- ja 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 huomioituksi 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 2022 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. 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 määritellyt pysyviksi sisäpiiriläisiksi seuraavat henkilöt:

- Tecnotreen hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja 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 lähipiiriin kaupat pörssitiedotteella soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Hallinto / Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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 päätyessä. Hallituksen tai osakkeenomistajien, joilla on vähintään 10 % yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä, tekemä ehdotus tilintarkastajaksi ilmoitetaan yhtiökokouskutsussa edellyttäen, että ehdokas on antanut suostumuksensa valintaan ja että yhtiö on saanut tiedon ehdotuksesta niin hyvissä ajoin, että se voidaan sisällyttää yhtiökokouskutsuun. Jos tilintarkastajaehdokas ei ole hallituksen tiedossa yhtiökokouskutsua toimitettaessa, vastaavalla tavalla asetettu ehdokas julkistetaan erikseen.

Tilintarkastajan palkkiot sekä mahdolliset palkkiot tilintarkastukseen liittymättömistä palveluista tilikaudelta ilmoitetaan vuosikertomuksessa.

Varsinainen yhtiökokous 2022 nimitti tilintarkastusyhteisö Tietotili Audit Oy yhtiön tilintarkastajana seuraavan ensimmäisen varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka. Vuonna 2022 tilintarkastajalle maksettiin tilintarkastuspalveluista 208 tuhatta euroa.

Viestintä

Tiedonantopolitiikassa Yhtiö noudattaa Suomen ja Euroopan Unionin lainsäädäntöä ja Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjä ja ohjeita, Finanssivalvonnan ja Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisten (ESMA) määrättyjä ohjeita suomalaisille julkisesti noteeratuille yhtiöille sekä muita pörssiyrityksiä koskevia säännöksiä.

Viestinnän keskeiset periaatteet, joita Tecnotree noudattaa ovat avoimuus, rehellisyys, johdonmukaisuus ja selkeys. Yhtiön tavoitteena on antaa kaikille sidosryhmille oikeat ja ajantasaiset tiedot yhtiön toiminnasta oikeaan aikaan.

Tecnotree Oyj
Hallitus

Palkat ja palkkiot

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 2022 varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen jäsenten palkkioista seuraavasti:

- puheenjohtajalle maksetaan 210 000 euroa vuodessa
- varapuheenjohtajalle 120 000 euroa vuodessa
- jäsenille 75 000 euroa vuodessa

Palkkiosta noin 45 prosenttia päätettiin maksaa Tecnotreen osakkeina ja noin 55 prosenttia rahana.

Hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenille rahana maksetut palkkiot 1.1.2022 - 31.12.2022 olivat yhteensä 297 750 euroa. Osakkeina maksetut palkkiot 1.1.-2022 – 31.12.2022 olivat yhteensä 472 301 Tecnotreen osaketta (276 060 euroa).

Hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenille maksetut palkkiot 2022

Hallituksen jäsen	Maksettu palkkio, euroa	Maksettu palkkio, osakkeina euroa	Maksettu palkkio yhteensä, euroa
Neil Macleod, hallituksen puheenjohtaja	114 125	107 358	221 483
Jyoti Desai, hallituksen varapuheenjohtaja	67 000	61 347	128 347
Conrad Neil Phoenix	38 875	35 785	74 660
Anders Fornander	38 875	35 785	74 660
Markku Wilenius	38 875	35 785	74 660
Hallituksen palkkiot yhteensä	297 750	276 060	573 810

Toimitusjohtajan ja muun johdon palkitseminen

Palkitsemisjärjestelmän tavoitteena on kilpailukykyinen palkitseminen tärkeiden henkilöresurssien 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.

Hallinto / Palkat ja palkkiot

Toimitusjohtajan palkitseminen

Toimitusjohtajan palkan muuttuva osa, vuosittainen lyhyen aikavälin bonusohjelma, on enintään 100 % vuosiperuspalkasta. Vuosibonus perustuu liikevaihtoon, nettokassavirtaan, liikelulokseen, uusiin asiakkaisiin 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 toimitusjohtajasopimuksen välittömästi ilman erillistä korvausta, mikäli toimitusjohtaja on rikkonut merkittävästi toimitusjohtajasopimustaan, syyllistynyt laittomaan toimintaan tai muuten toiminnallaan aiheuttanut yhtiölle huomattavaa haittaa.

Toimitusjohtaja Padma Ravichanderille maksettiin vuonna 2022 palkkaa ja palkkioita 970 tuhatta euroa (1 189). Toimitusjohtajalle annettiin 2,39 miljoonaa Tecnotreen osaketta vuonna 2022 (2,95 miljoonaa osaketta 2021). Tästä kirjattu kustannus on 0,92 miljoonaa euroa 2022 (0,65 miljoonaa euroa vuonna 2021). Markkina-arvo toimituspäivien perusteella on 2,09 miljoonaa euroa 2022 (1,85 miljoonaa euroa vuonna 2021).

Muu johto

Johtoryhmän jäsenten palkkojen muuttuvassa osassa, vuosittaisessa lyhyen aikavälin bonusohjelmassa, 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 2022 johtoryhmän jäsenille pois lukien toimitusjohtaja maksettiin palkkaa ja muita työsuhde-etuuksia yhteensä 1 794 tuhatta euroa.

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 2022 ja vertailukauden luvut ovat tilikaudelta 2021, ellei toisin mainita. Avainluvut on esitetty hallituksen toimintakertomuksen lopussa.

Liiketoiminnan kuvaus

Tecnotree on 5G-valmiuksilla varustettu digitaalinen BSS-toimittaja (Business Support System), jolla on tekoäly- ja koneoppimisosaamista sekä laajennettava monipilvipalvelu. Yhtiöllä on yli 40 vuoden vankka kokemus alalta, ja se on ensimmäisten yritysten joukossa, jotka ovat saaneet TM Forumin myöntämän Platinum Badge -tunnustuksen avoimille API-standardeille. Sen ketterä ja avoimen lähdekoodin Digital BSS -ratkaisu sisältää kaikki liiketoimintaprosessit ja tilausten hallinnan televiestintäoperaattoreille ja muille digipalvelujen tarjoajille, mikä luo muita mahdollisuuksia yhteydenpidon lisäksi. Tecnotree tarjoaa myös Fintech-ratkaisun ja monielämyksellisen digitaalisen B2B2X-markkinapaikan tilaajakannalleen Tecnotree Moments -alustan kautta. Alustalla voidaan tukea digitaalisesti verkottuneita yhteisöjä peli-, terveys-, koulutus-, OTT- ja muissa vertikaalisissa ekosysteemeissä.

Vuonna 2023 ja vastaisuudessa Tecnotree jatkaa digitaalisten tuotteidensa ja palveluidensa tarjoamista laajentaakseen toiminta-alaansa ja auttaakseen teleoperaattoreita globaalisti niiden digimurroksissa. Tecnotree keskittyy laajentamaan jalansijaansa nykyisillä maantieteellisillä alueilla ja nykyisissä asiakkaisuuksissa sekä tutkii myös uusia markkinoita Euroopassa, Oseaniassa ja Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä niihin liittyviä vertikaalisia markkinamahdollisuuksia.

Tavoittelemme Tecnotree Moments -alustan ja Fintech-tarjonnan avulla uusia kumppanuuksia digitaalisten palveluntarjoajien, ekosysteemitomijoiden ja esineiden internetin (IoT) tarjoajien kanssa. Haluamme mahdollistaa uusia ansaintamalleja hyödyntäen uusia avoimia liitännärajapintoja 5G:n maailmanlaajuisen käytön laajentuessa. Haluamme edistää digitaalisten rajapintojen käyttöä eri yhteisöjen välillä koulutuksen, terveydenhuollon, verkkokaupan, pelaamisen, urheilun ja viihteen aloilla.

Aiomme saavuttaa tämän pilvipohjaisiin mikropalveluihin perustuvilla tuotteilla ja digitaalisilla sovellusaloilla. Näiden avulla asiakkaamme pystyvät tarjoamaan omia tuotteitaan täysin digitaalisesti ja luomaan näin oman käyttäjäyhteisön. Tähän tarjontaan on mahdollista myös liittää kumppanuustuotteiden ekosysteemi, joka vahvistaa liiketoimintaa ja mahdollistaa uusia ansaintamalleja myös asiakkaille 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 ja tuotteiden ylläpito- ja tukipalveluihin yhtiön globaalille asiakaskunnalle sekä tilaus- ja tapahtumapohjaisen liiketoiminnan hyödyntämiseen B2B2X -tarjouksien kautta. Yhtiöllä on erityisen vahva asema kehittyvillä markkinoilla, kuten Latinalaisessa Amerikassa, Afrikassa ja Lähi-Idässä. Tecnotreen ratkaisuista hyötyy yli 800 miljoonaa tilaajaa ja yli 65 operaattoria ja palveluntarjoajaa maailmanlaajuisesti.

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

Liikevaihto ja myynti

Tecnotreen vuoden 2022 liikevaihto oli 71,6 miljoonaa euroa (64,2) ollen 11,5 % suurempi edellisvuoteen verrattuna. Liikevaihto kolmannen osapuolen ohjelmistoista ja laitteistoista oli 4,7 miljoonaa euroa (1,8), omista lisensseistä 18,8 miljoonaa euroa (12,2), toimituksista 22,9 miljoonaa euroa (24,4) ja ylläpito- ja hallintapalveluista 25,2 miljoonaa euroa (23,7).

Tilaukanta vuoden 2022 lopussa oli 68,9 miljoonaa euroa (53,5).

Kuvaukset eri tuottotyypeistä, EUR milj.

	2022	2021	2022, %	2021, %
Tuotot kolmannen osapuolen ohjelmistoista ja laitteistoista	4,7	1,8	6,6 %	2,9 %
Omat lisenssit	18,8	14,2	26,2 %	22,2 %
Toimitus	22,9	24,4	32,0 %	38,1 %
Ylläpito- ja hallintapalvelut	25,2	23,7	35,3 %	36,9 %
Liikevaihto yhteensä	71,6	64,2	100 %	100 %

Myyntituottojen kirjaamisessa käytetyt menetelmät, EUR milj.

	2022	2021	2022, %	2021, %
Tiettyinä ajankohtana				
Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto	4,7	1,8	6,6 %	2,9 %
Omat lisenssit	18,8	14,2	26,2 %	22,2 %
Ajan kuluessa				
Toimitus	22,9	24,4	32,0 %	38,1 %
Ylläpito- ja hallintapalvelut	25,2	23,7	35,3 %	36,9 %
Liikevaihto yhteensä	71,6	64,2	100 %	100 %

Tuloskehitys

Vuoden 2022 liike-tulos oli 18,3 miljoonaa euroa (23,7) ja tulos 11,6 miljoonaa euroa (18,3). Vuoden 2022 osakekohtainen tulos oli 0,04 euroa.

Tuotekehityskustannusten aktivoinnit vuonna 2022 olivat 9,5 miljoonaa euroa (5,3). Tuotekehityskustannusten poistot vuonna 2022 olivat 1,1 miljoonaa euroa (1,3).

Vuoden 2022 rahoituserät ilman valuuttakurssieroja olivat 1,8 miljoonaa euroa (0,2). Rahoituseriin kirjattiin vuoden aikana kurssieroja -2,9 miljoonaa euroa (-2,5). Tecnotreen tulosta on syytä tarkastella ilman valuuttakurssivaikutusta, minkä vuoksi se on esitetty edellä olevassa laskelmassa erillisenä.

Tuloslaskelman avainluvut, EUR milj.

	2022	2021
Liikevaihto	71,6	64,2
Liiketoiminnan muut tuotot	0,1	0,1
Liiketoiminnan kulut ilman kertaluonteisia kuluja	-53,3	-40,6
Liiketulos	18,3	23,7
Rahoituserät ilman valuuttakurssieroja	1,8	0,2
Kurssivoitot ja tappiot	-2,9	-2,5
Tuloverot	-5,7	-3,1
Tilikauden tulos	11,6	18,3

Vuoden 2022 rahoitustuotot ja -kulut (netto) olivat yhteensä 1,1 miljoonaa euroa nettovoittoa (2,3 nettotappiota) sisältäen seuraavat erät:

Rahoitustuotot ja -kulut, EUR milj.

	2022	2021
Korkotuotot	1,3	0,4
Valuuttakurssivoitot	1,8	0,3
Muut rahoitustuotot	-0,0	0,0
Rahoitustuotot yhteensä	3,1	0,7
Korkokulut	-0,1	-0,2
Valuuttakurssitappiot	-4,7	-2,7
Muut rahoituskulut	0,6	-0,0

Hallituksen toimintakertomus / Tuloskehitys

Rahoituskulut yhteensä	-4,2	-3,0
Rahoituserät yhteensä	-1,1	-2,3

Vuoden 2022 verot olivat 5,7 miljoonaa euroa (3,1) ja ne muodostuivat seuraavista eristä:

Tuloslaskelman verot, EUR milj.		
	2022	2021
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-3,4	-2,0
Lähdeverojaksotuksen muutos	-0,4	0,1
Konserniyhtiöiden tulokseen perustuvat verot	-1,3	-0,8
Muut erät	-0,6	-0,4
Tuloslaskelman verot yhteensä	-5,7	-3,1

Rahoitus, rahavirta ja tase

Tecnotreen käyttöpääoma kasvoi vuoden 2022 aikana 10,3 miljoonalla eurolla (kasvoi 15,9 miljoonalla eurolla):

Käyttöpääoman muutos (lisäys-/vähennys+), EUR milj.		
	2022	2021
Lyhytaikaisten saamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-11,8	-14,5
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	0	0
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	1,5	-1,4
Käyttöpääoman muutos yhteensä	-10,3	-15,9

Projektin tuotot kirjataan muihin saamisiin. Kun sopimus sallii asiakkaan laskituksen, saamiset ryhmitellään myyntisaamisiksi.

Tecnotreen rahavarat vuoden 2022 lopussa olivat 12,3 miljoonaa euroa (17,6). Konsernin rahavirta investointien jälkeen vuonna 2022 oli -4,8 miljoonaa euroa (4,0).

Taseen loppusumma 31.12.2022 oli 103,8 miljoonaa euroa (79,4). Korollinen vieras pääoma oli 4,8 miljoonaa euroa (0,0)

Vuonna 2022 investoinnit olivat 10,8 miljoonaa euroa (5,9)

Omaan pääomaan on vuoden 2022 aikana syntynyt 1,9 miljoonan euron (0,7) muuntoero.

Segmentti-informaatio

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

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

Maantieteelliset alueet

Tecnotree 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

Vuoden 2022 liikevaihto kasvoi 1,9 % edellisvuoteen verrattuna ollen 12,7 miljoonaa euroa (12,5).

Vuoden lopun tilauskanta oli 61,6 % suurempi edellisvuoteen verrattuna ja oli 8,3 miljoonaa euroa (5,1).

Lähi-Itä ja Afrikka, Aasian ja Tyynenmeren alue

Vuoden 2022 liikevaihto kasvoi 13,9 % edellisvuoteen verrattuna ollen 58,9 miljoonaa euroa (51,7)

Vuoden lopun tilauskanta oli 25,3% suurempi edellisvuoteen verrattuna ja oli 60,6 miljoonaa euroa (48,4).

Henkilöstö

Vuoden 2022 lopussa Tecnotreen palveluksessa työskenteli 857 (750) henkilöä, joista Suomessa 43 (42) ja Suomen ulkopuolella 814 (708). Vuoden 2022 keskimääräinen henkilöstömäärä oli 794 (703). Yhtiön henkilöstö maittain oli seuraava:

Henkilöstö		
	2022	2021
Henkilöstö kauden lopussa	857	750
Suomi	43	42
Brasilia	6	8
Argentiina	37	36
Intia	638	541
Yhdistyneet arabiemiirikunnat	21	20
Muut maat	112	103
Henkilöstö keskimäärin	794	703
Palkkakulut (tuhatta euroa)	-23 749	-22 133

Osake ja kurssikehitys

Vuoden 2022 lopussa Tecnotree-konsernin osakkeen omistajille kuuluva oma pääoma oli 80,1 miljoonaa euroa (67,7) ja osakepääoma 1,3 miljoonaa euroa (1,3). Osakkeiden kokonaismäärä oli 318 956 206 osaketta, joista yhtiön hallussa 7 975 260. Oma pääoma osaketta kohden oli 0,25 euroa (0,21).

Tecnotreen osakkeita vaihdettiin 1.1.–31.12.2022 välisenä aikana Helsingin Pörssissä yhteensä 191 609 929 kappaletta (171 902 070 euroa) ollen 60,07 % osakkeiden kokonaismäärästä.

Vuoden 2022 aikana osakkeen ylin hinta oli 1,52 euroa ja alin 0,41 euroa. Keskikurssi oli 0,84 euroa ja osakkeen päätöskurssi 31.12.2022 oli 0,62 euroa. Osakekannan markkina-arvo oli katsauskauden päättyessä 199,0 miljoonaa euroa.

Osakkeenomistajat

Tecnotreellä on yksi osakesarja, ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus. Tecnotreen osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:n päälistalla. Yhtiön kaupankäyntitunnus on TEM1V. Yhtiön osakkeista 99,99 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 määrätyin edellytyksin.

Tecnotreellä oli 31.12.2022 yhteensä 22 405 arvo-osuusjärjestelmään merkittyä osakkeen omistajaa. Kymmenen suurimman osakkeenomistajan hallussa oli 31.12.2022 yhteensä 60,0 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Tecnotreen osakkeista oli 31.12.2022 ulkomaisessa omistuksessa ja hallintarekisterissä yhteensä 44,3 prosenttia.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan omistamien Tecnotreen osakkeiden yhteismäärä 31.12.2022 oli 97 739 749 kappaletta, joka sisältää henkilöiden omat, lähipiirin ja määräysvalta-yhteisöjen omistukset. Näiden osakkeiden yhteenlaskettu osuus yhtiön koko osakemäärästä ja osakkeiden äänimäärästä oli 30,6 prosenttia. Tecnotreen johtoryhmä (pl. toimitusjohtaja) ja lähipiiri omisti 31.12.2022 yhtiön osakkeita 2 235 015 kappaletta.

Omistusjakauma sektoreittain

	Osakkeita, kpl	%
Yritykset	63 814 966	20,0 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	7 572 669	2,4 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	36 065	0,0 %
Kotitaloudet yhteensä	106 128 275	33,3 %
Ulkomaiset omistajat ja hallintarekisterissä	141 366 631	44,3 %
Yhteistilillä	37 600	0,0 %
Yhteensä	318 956 206	100,0 %

Suurimmat omistajat

Yhtiön 10 suurinta omistajaa	Osakkeita, kpl	% osakkeista ja äänistä
FITZROY INVESTMENTS LIMITED	66 493 000	20,8 %
EUROCLEAR BANK SA/NV	36 508 104	11,4 %
RAVICHANDER PADMA	27 019 209	8,5 %
JOENSUUN KAUPPA JA KONE OY	23 226 085	7,3 %
OY HAMMARÉN & CO AB	11 581 258	3,6 %

Hallituksen toimintakertomus / Osakkeenomistajat

TECNOTREE OYJ	7 975 260	2,5 %
NIEMINEN JORMA JUHANI	5 236 300	1,6 %
CITIBANK EUROPE PLC	4 891 885	1,5 %
SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN AB (PUBL) HELSINGIN SIVUKONTTORI	4 570 808	1,4 %
THE ORANGE COMPANY OY	4 000 000	1,3 %
Yhteensä	191 501 909	60,0 %

Omistusmääräjakauma

Osakkeita, kpl	Omistuksia	%	Osakemäärä, kpl	%
1–100	3 249	14,5 %	157 564	0,0 %
101–500	5 100	22,8 %	1 501 185	0,5 %
501–1 000	3 624	16,2 %	2 912 588	0,9 %
1 001–5 000	6 934	30,9 %	17 422 834	5,5 %
5 001–10 000	1 781	7,9 %	13 314 196	4,2 %
10 001–50 000	1 427	6,4 %	30 013 148	9,4 %
50 001–100 000	136	0,6 %	9 514 567	3,0 %
100 001–500 000	119	0,5 %	23 220 036	7,3 %
> 500 000	35	0,2 %	220 862 488	69,2 %
Yhteistilillä		0,0 %	37 600	0,0 %
Total	22 405	100,0 %	318 956 206	100,0 %

Hallituksen valtuudet

Hallituksella on kaksi voimassa olevaa valtuutusta.

Tecnotree Oyj:n 15.5.2019 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antama valtuutus.

1) Ylimääräisen yhtiökokouksen 14.9.2017 antaman valtuutuksen korvaava valtuutus:

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään 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 2022 aikana.

2) Yleinen valtuutus

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään 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:

- Tecnotreen hallitus päätti antaa vastikkeetta 14 500 000 Tecnotreen osaketta Tecnotreen käyttöön. Näitä osakkeita käytetään myöhemmin yhtiön LTI-ohjelman mukaisten velvoitteiden täyttämiseen.

- Tecnotree Oyj:n hallitus päätti toteuttaa 12 500 000 osakkeen suunnatun osakeannin yhtiön toimitusjohtajalle.

Hallitus on käyttänyt tätä valtuutusta 26.2.2021 seuraavasti:

- Tecnotreen hallitus päätti antaa vastikkeetta 8.000.000 Tecnotreen osaketta Tecnotreen käyttöön. Näitä osakkeita käytetään myöhemmin yhtiön LTI-2-ohjelman mukaisten velvoitteiden täyttämiseen.

Hallitus on käyttänyt tätä valtuutusta 11.8.2021 seuraavasti:

- Tecnotreen hallitus päätti antaa vastikkeetta 5 750 000 Tecnotreen osaketta Tecnotreen käytettäväksi osana yhtiön kannustinohjelmia.

Hallitus ei ole käyttänyt tätä valtuutusta tilikauden 2022 aikana.

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 2023 aikana. Tecnotreen hallinnointia on kuvattu Tecnotree Oyj:n selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2022.

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.

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 pisteittäen 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. Konsernin valuutta-, korko- ja likviditeettirisikien 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 epäilyistä rikkomuksista joko henkilökohtaisesti tai nimettömästi, ja kaikki tapaukset tutkitaan.

Hallituksen toimintakertomus / Ei-Taloudellinen Informaatio (KPL 3a)

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 neuvottelutyökaluja ja muuta teknologiaa, alentamalla sähkön ja veden kulutusta sekä vähentämällä jätettä 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 2022 lopussa Tecnotreen palveluksessa työskenteli 857 henkilöä (750 vuoden 2021 lopussa), joista Suomessa 43 (42) ja Suomen ulkopuolella 814 (708). Tilikauden keskimääräinen henkilöstömäärä oli 794 (703).

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 2022 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 ja yhtiö auditoi toimintaansa säännöllisesti.

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.

Hallituksen toimintakertomus / Ei-Taloudellinen Informaatio (KPL 3a)

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 2022 ei havaittu yhtään korruptio- ja lahjontatapausta.

Riskit ja lähiajan epävarmuustekijät

Tecnotreen lähiajan riskit ja epävarmuustekijät liittyvät liikevaihdon kehitykseen, projektien toimitusaikatauluihin, myyntisaamisiin ja valuuttakurssien muutoksiin.

Liiketoimintaan liittyvät riskit ja epävarmuustekijät

Tecnotree keskittyy tuotekehitysvetoiseen ja tuotepohjaisiin ratkaisuihin viestintäpalvelujen tarjoajille kehittyvillä markkinoilla. Tähän liittyy riskejä, kuten uusien tuotteiden tuotekehitysaika, tuotteiden saaminen markkinoille oikea-aikaisesti, kilpailutilanne sekä kyky vastata asiakkaiden ja markkinoiden vaatimuksiin. Yhtiö on myös havainnut inflaation vaikutuksen kustannuksiinsa ja ryhtyy asianmukaisiin toimenpiteisiin vaikutuksen lieventämiseksi.

Riippuvuus avainasiakkaista

Tecnotreen merkittävimmät asiakkaat ovat kooltaan yhtiötä huomattavasti suurempia ja kahden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 75 % vuonna 2022 (68 %). Yhtiön ja sen suurten asiakkaiden välillä vallitsee riippuvuussuhde, joka liiketoimintamahdollisuuksien lisäksi sisältää myös riskejä. Nämä asiakassuhteet ovat kuitenkin olleet olemassa yli 20 vuotta.

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 ja viivästymisiä tapahtuu.

Valuutariskit

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 on myös olennaista vaikutusta konsernin tulokseen Intiassa olevan suuren henkilöstömäärän ja muiden rupiamääraisten kustannusten vuoksi. Konsernin sisäiset saamiset ja velat aiheuttavat kursseroja konsernin tuloslaskelmaan, koska tyypillisesti konserniyhtiöillä on eri toimintavaltuutta.

Rahoitus- ja maksuvalmiusriskit

Yhtiön yleinen rahoitusasema on vahva. Yhtiö tutkii valuutanvaihtosopimuksia ja suojauskeinoja maksuvalmiuden parantamiseksi ja valuuttakurssiriskien minimoimiseksi.

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

Hallituksen toimintakertomus / Riskit ja lähiajan epävarmuustekijät

usein lähdevero, jonka hyvittäminen tulonsaantimaassa ei ole kiistatonta. Suomessa yhtiöllä runsaasti verotuksessa vähennyskelpoisia kuluja aiemmilta tilikausilta, joita voidaan hyödyntää verotuksessa.

Tecnotree soveltaa pääsääntöisesti ns. cost plus -menetelmää siirtohinnoittelussaan. Tämä selkeyttää eri maissa kirjattavaa verotettavaa tulosta.

Johto, tilintarkastajat sekä hallinto- ja ohjausjärjestelmä

Tecnotreen hallitus koostui vuonna 2022 seuraavista henkilöistä:

Neil Macleod, puheenjohtajana
Jyoti Desai, varapuheenjohtaja
Conrad Neil Phoenix
Anders Fornander
Markku Wilenius

Yhtiön toimitusjohtaja on Padma Ravichander.

Tecnotree-konsernin johtoryhmässä oli vuoden 2022 lopussa kahdeksan jäsentä, johon kuuluivat toimitusjohtaja, talousjohtaja, operointipalvelujohtaja, Operatiivinen johtaja, henkilöstöjohtaja, tuotehallintajohtaja, ratkaisutoimitusyksikön johtaja ja tuotekehitysjohtaja. 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 2022.

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

Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Yhtiön liiketoiminnassa tai taloudellisessa asemassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia tilikauden päättymisen jälkeen.

Vuoden 2023 näkymät

Tecnotree odottaa vuonna 2023:

- liikevaihdon kasvavan 7–15 prosenttia vuoteen 2022 verrattuna.
- liikevoiton (EBIT) kasvavan 10–20 prosenttia vuoteen 2022 verrattuna.

Oletukset näkymien taustalla

Tuotteidemme ja ratkaisujemme kysynnän kasvun oletetaan jatkuvan, ja odotamme saavamme kasvamassa määrin tilauksia uusilta ja nykyisiltä johtavilta operaattoriasiakkailta. Panostukset tekoälyyn ja koneoppimiseen uusissa vertikaaleissa, joihin kuuluvat telekommunikaatio, terveydenhuolto ja Fintech ovat yhtiölle strategisia ja alan nousevien trendien mukaisia, tuottaen pitkän aikavälin hyötyjä.

Vuonna 2023 suunniteltujen panostusten odotetaan vaikuttavan negatiivisesti Tecnotreen liikevoittoon lyhyellä aikavälillä, mutta välttämättömiä asemamme vahvistamiseksi tekoäly- ja koneälyliiketoiminnassa. Tecnotree on kasvanut merkittävästi parin viime vuoden aikana. Varmistaaksemme kilpailuetumme digitaalisessa ydinliiketoiminnassamme, toteutamme vuoden 2023 toisella vuosineljänneksellä toimenpiteitä, joilla tavoitellaan noin 5-7 prosentin säästöjä suhteessa kokonaiskustannuksiimme. Näiden säästöjen odotetaan toteutuvan vuoden 2023 jälkimmäisellä puoliskolla ja vuoden 2024 aikana, ja vaikuttavan myönteisesti yhtiön kannattavuuteen.

Valuuttakurssien odotetaan pysyvän kutakuinkin nykyisellä tasolla.

Hallituksen toimintakertomus / Ehdotus tuloksen käsittelystä

Ehdotus tuloksen käsittelystä

Tilikauden 2022 lopussa konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 48 401 008,99 euroa. Hallitus ehdottaa 19.4.2023 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2022 ei jaeta osinkoa ja että emoyhtiön tilikauden tappio, 308 052,50, euroa, siirretään omaan pääomaan edellisen tilikauden voittovaroihin.

Tecnotree Oyj

Hallitus

Taloudelliset ja osakekohtaiset tunnusluvut

Konsernin tuloslaskelma					
EUR milj.	2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto	71,6	64,2	52,8	47,0	41,9
<i>muutos %</i>	11,5	21,6	12,4	12,2	-23,9
Oikaistu liiketulos	18,3	23,7	19,3	13,0	5,9
<i>% liikevaihdosta</i>	25,6	36,9	36,5	27,6	14,0
Liiketulos	18,3	23,7	18,6	14,4	5,3
<i>% liikevaihdosta</i>	25,6	36,9	35,3	30,6	12,6
Tulos ennen veroja	17,2	21,4	15,9	11,8	4,4
<i>% liikevaihdosta</i>	24,1	33,4	30,1	25,0	10,6
Oikaistu tilikauden tulos ²	11,6	18,3	14,2	6,3	0,1
<i>% liikevaihdosta</i>	16,2	28,5	27,0	13,4	0,2
Tilikauden tulos	11,6	18,3	13,6	7,7	-0,5
<i>% liikevaihdosta</i>	16,2	28,5	25,7	16,4	-1,2
¹ Oikaistu liiketulos = liiketulos ilman kertaluonteisia eriä					
² Oikaistu tilikauden tulos = tilikauden tulos ilman kertaluonteisia kuluja					
Konsernin tase					
EUR milj.	2022	2021	2020	2019	2018
Pitkäaikaiset varat	26,4	13,2	7,3	6,8	3,0
Lyhytaikaiset varat:					
Vaihto-omaisuus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Myynti- ja muut saamiset	65,2	48,7	35,3	26,7	21,3
Sijoitukset ja rahavarat	12,3	17,6	8,0	3,4	4,2
Oma pääoma	80,1	67,7	19,9	3,6	-6,5
Vieras pääoma:					
Pitkäaikainen vieras pääoma	5,5	2,7	18,8	21,8	18,3
Lyhytaikainen vieras pääoma	18,2	9,0	12,0	11,5	16,7
Taseen loppusumma	103,8	79,4	50,6	36,8	28,6

Taloudelliset tunnusluvut					
	2022	2021	2020	2019	2018
Oman pääoman tuotto (ROE), %	15,7	31,9	96,8		
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	23,1	48,3	87,3	105,4	54,0
Omavaraisuusaste, %	77,1	85,2	39,3	9,9	-22,8
Nettovelkaantumisaste, %	-9,3	-26,0	27,1	292,2	
Investoinnit, EUR milj.	10,8	5,9	3,6	3,4	0,0
% liikevaihdosta	15,1	9,2	6,9	7,1	0,0
Tuotekehittämismenot, EUR milj.	9,5	5,7	3,6	3,3	5,3
% liikevaihdosta	13,3	8,8	6,9	7,0	0,0
Tilaukanta, EUR milj.	68,9	53,5	32,1	25,5	21,1
Henkilöstö keskimäärin	794	703	637	554	604
Henkilöstö kauden lopussa	857	750	659	600	543

Osakekohtaiset tunnusluvut					
	2022	2021	2020	2019	2018
Osakekohtainen tulos, EUR (laimentamaton)	0,04	0,06	0,05	0,03	0,00
Osakekohtainen tulos, EUR (laimennusvaikutuksella oikaistu)	0,04	0,06	0,05	0,03	0,00
Osakekohtainen oma pääoma, EUR	0,25	0,21	0,01	0,01	-0,04
Osakemäärä tilikauden lopussa, 1000 kpl	318 956	318 956	247 628	247 628	175 183
Osakemäärä keskimäärin	318 956	292 528	270 293	235 295	136 559

Hallituksen toimintakertomus / Taloudelliset ja osakekohtaiset tunnusluvut

tilikaudella, 1000 kpl					
Omien osakkeiden määrä kauden lopussa, 1000 kpl		16 192	10 942	0	0
Osakkeen kurssikehitys, EUR					
Keskikurssi	0,84	1,02	0,34	0,09	0,07
Alin	0,41	0,51	0,11	0,05	0,04
Ylin	1,52	1,71	0,90	0,24	0,11
Osakkeen kurssi vuoden lopussa, EUR	0,62	1,47	0,70	0,17	0,05
Osakekannan markkina-arvo tilikauden lopussa, EUR milj.	199,0	469,5	193,3	42,1	8,1
Osakevaihto, miljoonaa kappaletta	191,6	293,5	82,2	18,3	48,2
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	60,1	92,0	29,9	7,4	28,0
Osakevaihto, EUR milj.	175,9	312,3	35,5	2,1	4,3
Osakekohtainen osinko, EUR					
Osinko/tulos, %					
Efektiivinen osinkotuotto, %					
Hinta/voittosuhte, (P/E)	17,1	23,5	13,90	5,20	

Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto (ROE), %	=	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin)}}$	x 100
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	=	$\frac{\text{Tulos ennen veroja + rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma + korolliset rahoitusvelat (keskimäärin)}}$	x 100
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$	x 100
Osakekohtainen tulos (EPS)	=	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta}}{\text{Osakkeiden laimentamaton lukumäärä keskimäärin}}$	
Osakekohtainen osinko	=	$\frac{\text{Osinko}}{\text{Osakkeiden laimentamaton lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Osinko/tulos %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos (EPS)}}$	x 100
Osakekohtainen oma pääoma	=	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden laimentamaton lukumäärä}}$	

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

Konsernin tuloslaskelma ja laaja tuloslaskelma

Konsernin tuloslaskelma, 1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto	1, 2	71 591	64 221
Liiketoiminnan muut tuotot	6	68	98
Materiaalit ja palvelut	3	-7 066	-2 275
Henkilöstökulut	4	-23 749	-22 133
Poistot	5	-1 518	-1 605
Liiketoiminnan muut kulut	6	-21 016	-14 623
Liiketulos		18 311	23 684
Rahoitustuotot	7	3 112	698
Rahoituskulut	7	-4 179	-2 962
Tulos ennen veroja		17 244	21 420
Tuloverot	8	-5 676	-3 147
Tilikauden tulos		11 568	18 273
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		11 568	18 273
Määräysvallattomille osakkeenomistajille			2
Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa	9	0,04	0,06
Osakekohtainen tulos, laimennettu, euroa	9	0,04	0,06
Osakkeiden lukumäärä (1000 kpl)		318 956	318 956
Konsernin laaja tuloslaskelma			
Tilikauden tulos		11 568	18 273
Muut laajan tuloksen erät			
<i>Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi:</i>			
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	17	-31	-5
Verot eristä, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi		58	2
<i>Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi:</i>			
Muuntoerot ulkomaisista yksiköistä	19	-3 038	1 113
Verot muuntoeroista		999	-366
Kauden muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		-2 012	744
Tilikauden laaja tulos yhteensä		9 556	19 017
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		9 556	19 019
Määräysvallattomille osakkeenomistajille		0	-2

Konsernin tase

1 000 €	Liite	31.12.2022	31.12.2021
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	9	23 588	9 916
Aineelliset hyödykkeet	10	445	337
Laskennalliset verosaamiset	7	591	621
Pitkäaikaiset saamiset	11	1 763	2 192
Käyttöoikeus vuokrasopimukset	12	0	120
Pitkäaikaiset varat yhteensä		26 387	13 186
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	13	60 745	42 903
Tuloverosaamiset		4 407	5 760
Rahavarat		12 272	17 565
Lyhytaikaiset varat yhteensä		77 424	66 227
Varat yhteensä		103 811	79 413
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma		1 346	1 346
Ylikurssirahasto		847	847
Muuntoerot		-12 617	-10 671
Muut rahastot		29 742	29 611
Kertyneet voittovarot		60 563	46 337
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	19	79 881	67 470
Määräysvallattomien omistajien osuus		190	199
Oma pääoma yhteensä		80 071	67 669
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	15	2 366	0
Pitkäaikaiset korottomat velat	15	2 105	1 619
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	12	0	86
Eläkeveloitteet	18	1 033	1 001
Pitkäaikaiset velat yhteensä		5 504	2 706
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	15	2 454	0
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	12	0	88
Ostovelat, varaukset ja muut velat	16	15 783	8 950
Lyhytaikaiset velat yhteensä		18 236	9 038
Oma pääoma ja velat yhteensä		103 811	79 413

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

	Osa- ke- pää- oma	Yli- kurs- sira- hasto	Sijoi- tetun va- paan oman pää- oma- ra- hasto	Muut ra- has- tot	Muun- toe- rot	Voit- tova- rat	Yh- teen- sä	Mää- räys- vallat- to- mien omis- tajien osuus	Oma pää- oma yh- teen- sä
Oma pääoma 1.1.2022	1 346	847	27 466	2 145	-10 671	46 330	67 470	199	67 669
Tilikauden tulos						11 568	11 568	-0	11 568
Muut laajan tuloksen erät, ve- rojen jälkeen					-2 039	27	-2 012		-2 012
Tilikauden laaja tulos yhteen- sä					-2 039	11 595	9 556	-0	9 556
									0
Osakkeiden merkintä optio- oikeuksilla			123				123		123
Osakeperusteiset maksut						1 879	1 879	0	1 879
Arvonkorotusrahasto				-4			-4		-4
Argentiinan Hyperinflaatio					0	756	756		756
Muut muutokset				11	93	3	107	-9	99
Oma pääoma yhteensä 31.12.2022	1 346	847	27 590	2 152	-12 617	60 563	79 881	190	80 071
Oma pääoma 1.1.2021	1 346	847	5 124	2 106	-11 418	21 710	19 722	185	19 907
Tilikauden tulos						18 272	18 272	2	18 273
Muut laajan tuloksen erät, ve- rojen jälkeen					747	-4	743		743
Tilikauden laaja tulos yhteen- sä					-10 671	18 268	19 015	2	19 017
Osakeanti			22 016				22 016		22 016
Osakkeiden merkintä optio- oikeuksilla			327				327		327
Osakeperusteiset maksut						5 718	5 718	0	5 718
Arvonkorotusrahasto				35			35		35
Argentiinan Hyperinflaatio					0	211	211		211
Siirrot erien välillä					-60 563	299	299		299
Muut muutokset				3		123	126	-3	130
Oma pääoma yhteensä 31.12.2021	1 346	847	27 466	2 145	-10 671	46 330	67 470	199	67 669

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden tulos:	11 568	18 273
Oikaisut tilikauden tulokseen:		
Poistot	1 518	1 605
Rahoitustuot ja kulut	1 067	2 264
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	3 900	5 619
Tuloverot	5 676	3 147
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-11 802	-14 489
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	1 512	-1 426
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 273	-1 385
Maksetut verot	-5 135	-3 738
Liiketoiminnan rahavirta	6 030	9 869
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-10 784	-5 877
Investointien rahavirta	-10 784	-5 877
Rahoituksen rahavirta		
Lainojen takaisinmaksut	-247	-16 704
Osakeannista saadut maksut	123	22 343
Muut rahoituskulut	0	-158
Rahoituksen rahavirta	-124	5 481
Rahavarojen muutos		
Rahavarat tilikauden alussa 1.1.	17 565	8 035
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-414	57
Rahavarat tilikauden lopussa 31.12.	12 272	17 565

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tietoja yrityksestä

Tecnotree on globaali televiestinnän alan tietotekniikkaratkaisujen toimittaja, jonka tarjoamat tuotteet ja palvelut liittyvät veloitukseen, laskutukseen, asiakaspalveluun sekä viestintä- ja sisältöpalveluihin.

Konsernin emoyhtiö on Tecnotree Oyj, jonka kotipaikka on Espoo ja rekisteröity osoite on Tekniikantie 14, 02150 Espoo. Tecnotree Oyj on listattu NASDAQ OMX Helsingissä (TEM1V). Konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa verkko-osoitteesta www.tecnotree.com.

Tecnotree Oyj:n hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkistamisen. Tilinpäätöksen julkistamisen jälkeen pidettävässä sääntömääräisessä yhtiökokouksessa osakkeenomistajilla on osakeyhtiölain mukaan oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös. Yhtiökokouksella on myös oikeus päättää tilinpäätöksen muuttamisesta.

Tilinpäätöksen laatimisperusteet

Tecnotreen konsernitilinpäätös on laadittu EU:n hyväksymien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja noudattamalla 31.12.2022 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC-IFRIC-tulkintoja, joihin viitataan Suomen kirjanpitolaisissa ja lain määräyksiin perustuvissa säädöksissä ja jotka on hyväksytty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyin menettelyin mukaisesti. Myös konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat Suomen kirjanpito- ja osakeyhtiölain mukaisia.

Konsernitilinpäätös on laadittu euroissa, joka on myös konsernin toimintavaluutta.

Summat on pyöristetty lähimpään tuhanteen, ellei toisin mainita.

Tilinpäätöksen laatiminen hyväksytyjen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää tiettyjen keskeisten kirjanpidollisten arvioiden käyttöä. Se edellyttää konsernin johdolta myös harkintaa konsernin kirjanpitoperiaatteiden soveltamisessa. Alueet, joilla tilinpäätöksen laatimisessa on käytetty merkittävää arviointia ja harkintaa, on lueteltu kohdassa keskeiset kirjanpidolliset arviot ja harkinnat.

Arvostusperusteet

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisen hankintamenon perusteella lukuun ottamatta seuraavia eriä:

- Rahoitusvälineet – käypä arvo ottaen huomioon voitto tai tappio
- Rahoitusvälineet – käypä arvo ottaen huomioon muut laajan tuloksen erät
- Etuuspohjainen nettovelka
- Oman pääoman ehtoiset maksut

Keskeiset kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Konserni tekee tiettyjä tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia. Arvioita ja harkintoja tarkastellaan jatkuvasti aiempien kokemusten ja muiden tekijöiden perusteella, mukaan lukien vallitsevassa tilanteessa kohtuullisiksi katsotut odotukset tulevista tapahtumista. Tulevaisuudessa toteutuva kokemus voi poiketa kyseisistä arvioista ja oletuksista. Seuraavassa käsitellään arvioita ja oletuksia, joihin sisältyy merkittävä riski olennaisten muutosten syntymisestä varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin seuraavan tilikauden aikana.

Tulokirjaukset: Suoritusvelvoitteiden arviointi, menetelmä valmistumisasteen määrittämiseksi

Yhtiön asiakkaiden kanssa tekemiin sopimuksiin kuuluu lupauksia useiden tuotteiden ja palveluiden toimittamisesta asiakkaalle.

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Yhtiö arvioi sopimuksessa luvatut palvelut ja nimeää sopimukseen sisältyvät erilliset suoritusvelvoitteet. Erillisten suoritusvelvoitteiden nimeäminen toimitettavien kohteiden ja asiakkaan kyvyn hyötyä kyseisistä erillisistä toimituksista määrittämiseksi sekä kauppahinnan kohdentaminen näihin erillisiin suoritusvelvoitteisiin edellyttää merkittävää arviointia.

Kolmannen osapuolen laitteistojen ja ohjelmistojen, omien ohjelmistolisenssien, toteutuspalvelujen (tilinpäätöksessä "toimitus") ja niihin liittyvien ylläpito- ja hallinnoitujen palvelujen myyntijärjestelyissä soveltamalla tuloutuskriteerejä jokaiseen erilliseen suoritusvelvoitteeseen, Asiakkaiden kanssa tehdyt järjestelyt täyttävät yleensä kriteerit, joiden mukaan lisenssin myynti, käyttöönotto ja niihin liittyvät tuki/huoltopalvelut voidaan pitää erillisinä suoritusvelvoitteina.

Kauppahinnan kohdistamiseksi Yhtiö mittaa kunkin sopimuksen suoritusvelvoitteen liikevaihdon sen suhteellisella erillisellä myyntihinnalla. Hinta, joka veloitetaan säännöllisesti tuotteesta erikseen myytäessä, on paras todiste sen erillisestä myyntihinnasta. Tapauksissa, joissa Yhtiö ei pysty määrittämään erillistä myyntihintaa, Yhtiö käyttää arvioidessaan erillistä myyntihintaa odotettu kustannus plus marginaali -menetelmää.

Kolmannen osapuolen laitteistojen ja ohjelmistojen myynnin suoritusvelvoitteet täytetään toimitettaessa asiakkaille.

Tuotot lisensseistä, joissa asiakas saa "käyttöoikeuden" lisensseihin, kirjataan, kun lisenssi asetetaan asiakkaan saataville.

Ohjelmistojen toteutuspalvelujen (toimituksen) osalta suoritusvelvoitteet täyttyvät sitä mukaa, kun palveluja tarjotaan, koska asiakas yleensä saa työn hallinnan sen edetessä.

Tuotot kunnossapidosta ja hallinnoituista palveluista kirjataan prosessoimalla sopimusajalle.

Rahoitusvarojen arvon alentuminen

Yhtiö määrittää luottotappioista johtuvat vähennykset aiemmin toteutuneiden tappioiden perusteella oikaistuna vastaamaan vallitsevaa ja arvioitua tulevaa taloustilannetta. Yhtiö arvioi vallitsevan ja tulevan taloustilanteen niiden toimialojen kannalta, joihin sen toiminta liittyy, ja niissä maissa, joissa sillä on toimintaa.

Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Työsuhteen päättymisen jälkeisten etuusvelvoitteiden nykyarvo määritetään vakuutusmatemaattisesti käyttäen erilaisia oletuksia, mukaan lukien diskonttaus korko, inflaatioaste ja kuolleisuusodotukset. Muutokset näissä oletuksissa vaikuttavat kirjausarvoon sekä eläkkeiden nettokustannuksiin/(-tuottoihin).

Osakeperusteiset maksut

Osakeperusteiset korvauskulut määräytyvät yhtiön arvion perusteella oman pääoman ehtoisista instrumenteista, joihin jossain vaiheessa syntyy oikeus.

Käyvän arvon määrittäminen

Useat konsernitilinpäätökseen sisältyvät varat ja velat edellyttävät käyvän arvon määrittämistä ja/tai julkistamista.

Konsernin rahoitusvarojen ja muiden kuin rahoitusvarojen ja velkojen käyvän arvon määrittämisessä hyödynnetään mahdollisimman

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

paljon havaittavissa olevia markkinoiden syöttötietoja ja lukuja. Käyvän arvon määrittämisessä käytetyt syöttötiedot luokitellaan eri tasoille sen perusteella, kuinka havaittavissa olevia valitussa arvostustekniikassa käytetyt tiedot ovat ("käyvän arvon hierarkia").

Taso 1: Täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteeratut hinnat toimivilla markkinoilla

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

Konsolidointiperusteet

Jos sijoituskohde on yhtiön määräysvallassa, se katsotaan tytäryhtiöksi. Yhtiöllä on määräysvalta sijoituskohteessa, jos seuraavat kolme osatekijöistä toteutuvat samanaikaisesti: valta vaikuttaa sijoituskohteeseen, alistuminen sijoituskohteen muuttuville tuotoille ja sijoittajan kyky käyttää valtaansa kyseisiin muuttuviin tuottoihin vaikuttamiseksi. Määräysvalta arvioidaan uudelleen aina, kun tosiseikkojen ja olosuhteiden perusteella jokin näistä valvonnan osatekijöistä voi olla muuttunut.

Tosiasiallinen määräysvalta on olemassa silloin, kun yhtiö voi käytännössä ohjata sijoituskohteen olennaisia toimintoja ilman, että sillä olisi hallussaan äänten enemmistö. Määrittäessään tosiasiallisen määräysvallan olemassaoloa yhtiö ottaa huomioon kaikki asiaan kuuluvat tosiseikat ja olosuhteet, joita ovat:

- Yhtiön äänimäärä suhteessa muiden äänioikeutettujen osapuolten äänimäärien kokoon ja hajontaan.
- Yhtiön ja muiden toimijoiden hallussa oleva merkittävä potentiaalinen äänivalta
- Muut sopimusjärjestelyt
- Aiempi äänioikeuden käyttö.

Konsernitilinpäätöksessä esitetään yhtiön ja sen tytäryhtiöiden ("konserni") tulokset, ikään kuin ne muodostaisivat yhden yhteisön. Näin ollen konsernin sisäiset liiketoimet ja konserniyhtiöiden väliset saldot poistuvat kokonaisuudessaan.

Konsernissa ei ole yhteisiä järjestelyjä tai osakkuusyhtiöitä.

Määräysvallaton osuus

Emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomalle osuudelle kuuluva kauden nettotulos ja muut laajan tuloksen erät esitetään laajan tuloksen eriä koskevassa selvityksessä. Määräysvallattomalle osuudelle kuuluva nettotulos esitetään konsernitaseessa oman pääoman sisällä erillään emoyhtiön omistajille kuuluvasta omasta pääomasta. Määräysvallattomalle osuudelle kuuluvat kertyneet tappiot kirjataan konsernitilinpäätökseen sen sijoituksen enimmäismäärään saakka

Tuottojen kirjaaminen

IFRS 15:n mukaisesti Tecnotree kirjaa tavaroiden ja palvelujen siirrosta asiakkaille peräisin olevat tuotot summana, johon yhteisö katsoo olevansa oikeutettu vastineeksi näistä tavaroista tai palveluista. Siinä noudatetaan seuraavaa viisivaiheista menetelmää:

1. Tunnista asiakkaan kanssa tehty sopimus
2. Tunnista sopimuksen mukaiset suoritusvelvoitteet
3. Määritä liiketoimen hinta
4. Kohdista liiketoimen hinta sopimuksen suoritusvelvoitteisiin
5. Kirjaa tuotto, kun yhteisö täyttää suoritusvelvoitteen

Asiakassopimuksista saadut tuotot otetaan kirjattaviksi ja arvostettaviksi, kun sopimuspuolet ovat kirjallisesti vahvistaneet

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

hyväksyvänsä sopimuksen, sopimuspuolet ovat sitoutuneet täyttämään sopimusvelvoitteensa ja sopimus on oikeudellisesti täytäntöönpanokelpoinen. Luvattujen tuotteiden tai palveluiden ("suoritusvelvoitteiden") hallinnan siirtyessä asiakkaille tuotto kirjataan summana, joka vastaa yhtiön saamaa tai odottamaa korvausta kyseisistä tuotteista tai palveluista ("liiketoimen hinta"). Jos perinnän onnistuminen on epävarmaa, tuoton kirjaamista lykätään, kunnes epävarmuus on poistunut. Yhtiö arvioi sopimuksessa luvatut palvelut ja nimeää sopimukseen sisältyvät erilliset suoritusvelvoitteet. Yhtiö kohdistaa liiketoimen hinnan kullekin erilliselle suoritusvelvoitteelle suhteellisesti määritellyn yksittäisen myyntihinnan perusteella. Hinta, joka erikseen myytävästä erästä säännöllisesti veloitetaan, on paras osoitus sen yksittäisestä myyntihinnasta. Jos tällaista näyttöä ei ole, ensisijainen menetelmä, jota käytetään yksittäisen myyntihinnan arviointiin, on odotettavissa oleva kustannus lisätynä marginaalilla. Siinä yhtiö arvioi suoritusvelvoitteen täyttämisestä aiheutuvat kustannukset ja lisää niihin vastaaviin palveluihin verrattuna kohtuullisen marginaalin. Yhtiön sopimuksiin voi sisältyä muuttuvia korvauksia, joiden suuruus riippuu esimerkiksi alennuksista, määrälennuksista ja viivästyskoroista. Yhtiö sisällyttää muuttuvan korvauksen transaktiohintaan, kun on olemassa kohtuullinen peruste arvioida muuttuvan korvauksen määrää ja kun on todennäköistä, että merkittävää käännettä kirjattavan kumulatiivisten tuoton määrässä ei tapahdu muuttuvaan korvaukseen liittyvän epävarmuuden poistuttua. Tuotto kiinteähintaisista ja kiinteään aikatauluun perustuvista sopimuksista, joissa suoritusvelvoitteet toteutetaan tietyn ajan kuluessa, kirjataan käyttämällä valmistumisasteeseen perustuvaa menetelmää. Edistyminen kohti valmistumista mitataan tuotosmenetelmällä, koska se vastaa tasapuolisesti ja luotettavasti suoritusvelvoitteiden edistymistä niiden luonteen mukaisesti. Yhtiön johto seuraa jatkuvasti valmistumisasteen määrittämiseen käytetyn menetelmän asianmukaisuutta sopimusten koko voimassaoloaikana. Keskenäisten sopimusten mahdollisia arvioituja tappioita koskevat varaukset kirjataan ajanjaksolle, jona kyseiset tappiot ovat todennäköisiä arvioidujen, sopimuksen toteuttamisen edellyttämien toimien tai kustannusten perusteella.

Asiakkaiden kanssa sovittuja laskutusaikatauluja ovat säännöllinen suoritusperusteinen laskutus ja/tai edistymisvaiheittainen laskutus. Laskutuksen ylittävät tuotot luokitellaan laskuttamattomaksi tuotoksi, kun taas tuotot ylittävä laskutus luokitellaan sopimusvelaksi (jota kutsumme toteutumattomiksi tuotoiksi).

Sopimuksen hankkimisesta aiheutuvat lisäkustannukset (eli kustannukset, joita ei olisi aiheutunut, jos sopimusta ei olisi saatu) kirjataan omaisuuseriksi, jos yhtiö odottaa voivansa periä ne takaisin. Tietyt hyväksyttävät, kertaluonteiset kustannukset (esim. perustamissiirto- tai muutokustannukset), jotka eivät edusta erillistä suoritusvelvoitetta, kirjataan omaisuuseriksi, kun tällaiset kustannukset a) liittyvät suoraan sopimukseen, b) tuottavat tai parantavat yhtiön resursseja, joita käytetään suoritusvelvoitteen täyttämiseksi tulevaisuudessa ja c) jotka odotetaan voitavan periä takaisin. Tällaiset aktivoidut sopimuskustannukset poistuvat kyseisen sopimuksen voimassaoloaikana järjestelmällisesti, omaisuuserään liittyvien tavaroiden tai palvelujen siirtoa asiakkaalle vastaavasti.

Muiden kuin rahoitusvarojen arvonalentuminen (lukuun ottamatta varastoja, sijoituskiinteistöjä ja laskennallisia verosaamisia)

Liikearvon ja muiden aineettomien hyödykkeiden, joiden taloudellinen käyttöikä on määrittelemätön, arvonalentumistestit tehdään vuosittain tilikauden päätteeksi. Muihin rahoitusvaroihin kuulumattomiin omaisuuseriin sovelletaan arvonalentumistestejä silloin, kun tapahtumat tai olosuhteiden muutokset osoittavat, että niiden kirjanpitoarvo ei ehkä ole kerrytettävissä. Jos omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan määrän (eli käyttöarvosta ja käyvästä arvosta korkeampi vähennettynä myyntikululla), omaisuuserästä kirjataan vastaava arvonalentumistappio.

Arvonalentumistappiot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi siltä osin kuin ne purkavat aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjattuja voittoja.

Konsernissa ei ole liikearvona kirjattavaa omaisuutta 31.12.2022.

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Valuuttojen muuntaminen

Konserniyhteisöjen tekemät liiketoimet muussa kuin niiden toiminnan ensisijaisen talousympäristön valuutassa (niiden "toimintavaluutta") kirjataan käyttämällä liiketoimen toteutumisajankohtana voimassa olevia kursseja. Valuuttamääräiset monetaariset varat ja -velat muunnetaan raportointipäivän kurseilla. Suorittamattomien monetaaristen omaisuuserien ja -velkojen uudelleenmuuntamisesta johtuvat kurssierot kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti lukuun ottamatta valuuttalainoja, jotka katsotaan ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaukseksi, jolloin kurssierot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja liitetään valuuttavaraukseen samoin kuin ulkomaisen yksikön uudelleenmuuntamisesta johtuvat kurssierot.

Monetaaristen rahoitusvarojen uudelleenmuuntamisesta johtuvia vaihtokurssivoittoja ja -tappioita käsitellään erillisenä osana käyvän arvon muutosta ja ne kirjataan tulosvaikutteisesti. Ei-monetaaristen muihin laajan tuloksen eriin kuuluvien rahoitusvarojen valuuttakurssivoitot ja -tappiot ovat osa kyseiseen rahoitusvälineeseen liittyvää muihin laajan tuloksen eriin kirjattua kokonaisvoittoa tai -tappiota.

Konsolidoinnin yhteydessä ulkomaisten yksiköiden tulokset muunnetaan euroiksi kurseihin, jotka vastaavat suurin piirtein liiketoimen toteutumishetken kurseja. Kaikki ulkomaisten yksiköiden varat ja velat muunnetaan raportointipäivän kurssiin. Kurssierot, jotka syntyvät nettovarojen arvon muuntamisesta tilikauden alun kurssiin ja ulkomaisten yksiköiden tulosten muuntamisesta todelliseen kurssiin, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja ne kerryttävät muuntoeroja.

Konserniyksiköiden erillisissä tilinpäätöksissä tulosvaikutteisesti kirjatut kurssierot konsernin kyseisiin ulkomaisiin toimintoihin tekemien nettoinvestointien osana olevien pitkäaikaisten monetaaristen erien muuntamisesta luokitellaan muihin laajan tuloksen eriin, ja ne kerryttävät konsernitilinpäätöksen muuntoeroja.

Ulkomaisen yksikön luovutuksen yhteydessä kyseiseen yksikköön sen luovutuspäivään saakka liittyviin muuntoeroihin kirjatut kumulatiiviset kurssierot siirretään luovutushetkellä konsernin laajaan tuloslaskelmaan.

Argentiinan peso on yhtiön Argentiinan tytäryhtiön toimintavaluutta. Vuoden 2018 talouskriisin seurauksena Argentiinan talous luokiteltiin hyperinflatoriseksi. Tilanteen vuoksi sovelletaan IAS 29:n Taloudellinen raportointi hyperinflaatiomaissa -standardia, joten Argentiinan tytäryhtiön tilinpäätös on oikaistava kyseisen raportointikauden alusta alkaen ostovoiman muutoksilla tavalla, joka vastaa raportointikauden lopun hintaindeksiä.

Rahoitusvarat

Konserni luokittelee rahoitusvaransa johonkin jäljempänä käsitellyistä luokista sen mukaan, mihin tarkoitukseen varallisuuserä on hankittu. Muissa kuin osana vaatimukset täyttäviä suojaussuhteita olevien rahoitusvarojen luokissa konsernin kirjaamisperiaatteet ovat seuraavat:

Käypä arvo tulosvaikutteisesti

Tähän luokkaan kuuluvat plusjohdannaiset ja miinusjohdannaiset, joissa aika-arvo kumoaa negatiivisen perusarvon (katso kohta "Rahoitusvelat" veloiksi luokiteltujen miinusjohdannaisten osalta). Ne kirjataan taseessa käypään arvoon, ja käyvän arvon muutokset kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan rahoitustuottoina tai -kuluina.

Konsernilla ei ollut johdannaisia 31.12.2022.

Jaksotetut kulut

Nämä varat syntyvät pääasiassa tavaroiden ja palvelujen tarjoamisesta asiakkaille (esim. myyntisaamisina), mutta sisältävät myös

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

muun tyyppisiä rahoitusvaroja, kun tarkoituksena on pitää nämä varat sopimukseen perustuvien kassavirtojen keräämiseksi ja sopimukseen perustuvat kassavirrat ovat yksinomaan pääoman lyhennyksiä ja korkoja. Ne kirjataan alun perin käypään arvoon lisättyinä transaktiomenoilla, jotka johtuvat suoraan niiden hankinnasta tai liikkeeseenlaskusta, ja ne kirjataan myöhemmin jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen koron menetelmää arvonalentumisvarauksella vähennettynä.

Lyhytaikaisia ja pitkäaikaisia myyntisaamisia koskevat arvonalentumisvaraukset kirjataan IFRS 9:n yksinkertaistetun menetelmän mukaisesti käyttämällä varausmatriisia juoksuaikana odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämiseen. Tässä prosessissa arvioidaan myyntisaamisten maksamatta jäämisen todennäköisyys. Tämä todennäköisyys kerrotaan sitten maksamatta jäämisestä johtuvan odotettavissa olevan tappion määrällä myyntisaamisten odotettavissa olevan kokonaisluottotappion määrittämiseksi. Nettomääräisinä raportoitujen myyntisaamisten osalta nämä varaukset kirjataan erilliselle varaustilille ja tappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Kun varmistuu, että myyntisaamiset eivät ole perittävissä, varallisuuserän bruttomääräinen kirjanpitoarvo poistetaan siihen liittyvää varausta vastaan. MTN Groupin ja American Movilin kanssa solmittujen pitkäaikaisten kumppanuussuhteiden sekä saatujen maksujen perusteella Tecnotree käsittelee nämä erikseen johdon harkinnan mukaisesti, eikä edellä mainittuja periaatteita sovelleta.

Konsernin jaksotettuun hankintamenoan arvostettuihin rahoitusvaroihin sisältyvät myynti- ja muut saamiset konsernitaseessa.

Rahavaroihin kuuluvat käteinen raha, vaadittaessa maksettavat pankkitalletukset, muut lyhytaikaiset erittäin likvidit sijoitukset, joiden alkuperäinen maturiteetti on enintään kolme kuukautta.

Käypä arvo muissa laajan tuloksen erissä

Osingot kirjataan tulosvaikutteisesti, ellei osinko ole selvästi osittaista investointikulujen palautusta, jolloin osinko kokonaan tai osittain kirjataan siihen liittyvän investoinnin kirjanpitoarvoa vastaan.

Käypään arvoon osana muita laajan tuloksen eriä arvostettujen rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan selvityspäivänä, ja kaikki kaupankäyntipäivän ja selvityspäivän väliset käyvän arvon muutokset kirjataan käypään arvoon muun laajan tuloksen varaukseen.

Rahoitusvelat

Konserni luokittelee rahoitusvelkansa yhteen tai kahteen luokkaan sen mukaan, mihin tarkoitukseen velka on otettu.

Muissa kuin osana vaatimukset täyttäviä suojaussuhteita olevien rahoitusvelkojen luokissa konsernin kirjaamisperiaatteet ovat seuraavat:

Käypä arvo tulosvaikutteisesti

Tähän luokkaan kuuluvat miinusjohdannaiset, joissa aika-arvo ei kumoa negatiivista perusarvoa (katso kohta "Rahoitusvarat" niiden plusjohdannaisien ja miinusjohdannaisien osalta, joissa aika-arvo kumoaa negatiivisen perusarvon). Ne kirjataan konsernitaseessa käypään arvoon, ja käyvän arvon muutokset kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan. Konsernilla ei ole hallussaan eikä se laske liikkeeseen johdannaisinstrumentteja spekulatiivisiin tarkoituksiin vaan suojausta varten. Näiden johdannaisinstrumenttien lisäksi konsernilla ei ole kaupankäynnin kohteena olevia velkoja eikä se ole määrittänyt rahoitusvelkoja käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Muut rahoitusvelat

Pankkilainat kirjataan aluksi käypään arvoon ilman instrumentin liikkeeseenlaskusta suoraan johtuvia transaktiokuluja. Tällaiset korolliset velat arvostetaan sitten jaksotettuun hankintamenoan käyttämällä efektiivisen koron menetelmää, jolla varmistetaan, että luottoajan mahdolliset korkokulut kertyvät konsernitaseessa olevan velan saldolle vakiokoron mukaisesti. Kunkin rahoitusvelan

Tilinpäätös / Konsernitiilin päätös / Konsernitiilin päätöksen laatimisperiaatteet

korkokulut sisältävät alkuperäiset transaktiokulut ja mahdollinen lunastuksen yhteydessä maksettava premio sekä kaikki korot tai kupongit, jotka maksetaan luottoaikana.

Ostovelat kirjataan laskutetun summan mukaisina, jonka katsotaan konsernin ostovelkojen lyhytaikaisuuden vuoksi vastaavan käypää arvoa.

Osakepääoma

Konsernin liikkeeseen laskemat rahoitusinstrumentit luokitellaan omaksi pääomaksi vain siltä osin, kun ne eivät täytä rahoitusvelkojen tai rahoitusvarojen määritelmää.

Konsernin kantaosakkeet luokitellaan oman pääoman ehtoiseksi instrumenteiksi.

Maksupohjaiset järjestelyt

Maksuosuudet maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan sinä vuonna, jota ne koskevat.

Etuuspohjaiset järjestelyt

Etuuspohjaisen järjestelyn yli- ja alijäämät arvostetaan:

- Järjestelyyn kuuluvien varojen käypään arvoon raportointipäivänä, vähennettyinä
- järjestelyn veloilla, jotka on laskettu käyttämällä ennakoitua etuusosoikeusyksikköön perustuvaa menetelmää, diskontattuina nykyarvoonsa käyttämällä maturiteetiltaan velkojen kanssa vertailukelpoisista ja työsuhteen päättymisen jälkeisten etuusvelvoitteiden kanssa samassa valuutassa määritetyistä korkealaatuisista yritysjoukkolainoista saatavilla olevia tuottoja, vähennettyinä
- järjestelyn asiamiesten kanssa sovittujen rahoituksen vähimmäisvaatimusten vaikutuksella
- nettona määritellyn veloitteen arvomuutokset kirjataan suoraan omaan pääomaan. Arvonmuutoksiin kuuluvat
- vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot
- järjestelyn varojen tuotot (ilman korkoa)
- varojen mahdolliset kattovaikutukset (ilman korkoa)

Palvelukustannukset kirjataan tulosvaikutteisesti, ja niihin sisältyvät nykyiset ja aiemmat palvelukustannukset sekä järjestelyn rajoittamisista johtuvat voitot ja tappiot.

Nettomääräiset korkokulut (-tuotot) kirjataan tulosvaikutteisesti ja lasketaan soveltamalla diskonttokorkoa, jota käytetään etuuspohjaisen veloitteen (omaisuuserän) arvostukseen mittaamiseen tilivuoden alussa etuuspohjaisen nettovelvoitteen (omaisuuserän) taseeseen ottaen huomioon maksusuoritusten ja etuuksien maksun vaikutukset kauden aikana.

Järjestelyn etuuksien muutoksista tai järjestelyn rajoittamisesta johtuvat voitot tai tappiot kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Etuuspohjaisiin järjestelmiin sisältyvien velvoitteiden täyttämiset kirjataan tilikaudelle, jona velvoite täytetään.

Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet

Muut työsuhde-etuudet, joiden odotetaan tulevan suoritetuiksi kokonaan 12 kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä, kirjataan lyhytaikaisina velkoina.

Muut työsuhde-etuudet, joiden ei odoteta tulevan suoritetuiksi kokonaan 12 kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä, kirjataan pitkäaikaisina velkoina.

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Osakeperusteiset maksut

Konserni tarjoaa työntekijöille osakeperusteisia maksujärjestelyjä.

Saadut työsuoritukset ja vastaava oman pääoman lisäys arvostetaan suhteessa oman pääoman ehtoisten instrumenttien käypään arvoon oikeuden syntymispäivästä alkaen, lukuun ottamatta mahdollisten markkinoista riippumattomien oikeuden edellytysten vaikutusta. Tulososakkeisiin oikeuttavat markkinoista riippumattomat edellytykset on sisällytetty oletuksiin työntekijän saamien osakkeiden kokonaismäärästä. Konserni tarkastelee tehtyjä oletuksia säännöllisesti ja tarkistaa tarvittaessa arvioitaan luovutettaviksi odotettavien tulososakkeiden määrästä. Järjestelyt, joihin liittyy erissä myönnettäviä oikeutuksia, kirjataan asteittaisen oikeutusmallin mukaisesti. Osakeperusteinen maksu kirjataan konsernin tuloslaskelmaan kuluna asianomaisten palveluskauden aikana.

Vuokrasopimukset

Konserni ilmoittaa sopimuksen tai osan sopimuksesta vuokrasopimuksena, kun sillä myönnetään tietyn ajaksi vastikkeellinen oikeus käyttää omaisuuserää. Vuokrasopimukset ovat sopimuksia, jotka täyttävät seuraavat ehdot:

- Ne koskevat nimettyä varallisuuserää
- konserni saa käytännöllisesti katsoen kaikki varallisuuserän käytöstä koituvat taloudelliset hyödyt
- konsernilla on suora oikeus omaisuuserän käyttöön.

Määrittäessään sitä, saako konserni käytännöllisesti katsoen kaikki omaisuuserän käytöstä koituvat taloudelliset hyödyt, konserni ottaa huomioon ainoastaan omaisuuserän käytöstä koituvat taloudelliset hyödyt, mutta ei lailliseen omistusoikeuteen tai muihin mahdollisiin etuihin liittyviä hyötyjä.

Kaikista vuokrasopimuksista kirjataan käyttöoikeuden arvo ja vuokravelka lukuun ottamatta seuraavia:

- vähäarvoisten omaisuuserien vuokrasopimukset
- vuokrasopimukset, joiden kesto on enintään 12 kuukautta.

Vuokravelat arvostetaan vuokranantajalle sopimuksen mukaisesti vuokra-aikana maksettavien vuokrien nykyarvoon, ja diskonttokorko määritetään vuokrasopimukseen liittyvän luontaisen koron perusteella, paitsi jos (kuten yleensä tapahtuu) tämä ei ole helposti määritettävissä, jolloin käytetään konsernin lisäluoton korkoa vuokrasopimuksen voimaantullessa. Muuttuvat vuokranmaksut otetaan huomioon vuokravelan määrittämisessä vain, jos ne on sidottu indeksiin tai korkokantaan. Tällaisissa tapauksissa vuokravelan alkuperäistä arvoa määrittäessä oletetaan, että muuttuva elementti pysyy muuttumattomana koko vuokrasopimuksen ajan. Muut muuttuvat vuokranmaksut kirjataan kuluiksi kaudella, jota ne koskevat.

Osingot

Osingot kirjataan niiden tullessa oikeudellisesti maksukelpoisiksi. Jos kyseessä ovat alustavat osingot osakkeenomistajille, kirjaus tehdään, kun yhtiön hallitus ilmoittaa alustavista osingoista. Lopullisten osinkojen tapauksessa kirjaus tehdään osakkeenomistajien hyväksytyä ne yhtiökokouksessa.

Varaukset ja ehdolliset velat

Taseeseen kirjataan varaus, kun konsernilla on aiemmasta tapahtumasta johtuva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, on todennäköistä, että velvoite on täytettävä ja velvoitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa. Jos velvoitteesta on mahdollista saada kolmannelta osapuolelta osittainen korvaus, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vain, jos korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.

Ehdollinen velka on mahdollinen velvoite, joka on syntynyt aiempien tapahtumien seurauksena ja jonka olemassaolo varmistuu

Tilinpäätös / Konsernitiilinpäätös / Konsernitiilinpäätöksen laatimisperiaatteet

vasta, kun epävarmat tapahtumat, jotka eivät ole kokonaan yhteisön määräysvallassa, toteutuvat tulevaisuudessa. Olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä ja jonka määrä ei ole luotettavasti arvioitavissa, katsotaan myös ehdolliseksi velaksi. Ehdolliset velat esitetään tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Tuloverot

Tuloverot sisältävät kauden tuloveron ja laskennallisen tuloveron. Tuloverot kirjataan tuloslaskelman nettovoittoon paitsi siltä osin kuin ne liittyvät suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin, jolloin ne kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Tilikauden ja aikaisempien tilikausien tulovero kirjataan määrään, joka odotetaan maksettavan veroviranomaisille tai saatavan takaisin tasepäivänä voimassa olevien verokantojen ja verosäännösten mukaisesti.

Laskennalliset verot

Laskennallinen vero määritetään tasevelkamenetelmällä ottaen huomioon taloudellisessa raportoinnissa käytettyjen varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen sekä verotuksessa käytettyjen arvojen väliset väliaikaiset erot. Laskennallista veroa ei kirjata pysyvästi vähennyskelvottomasta liikearvosta eikä ulkomaisten tytäryhtiöiden jakamattomista voitoista siltä osin, kuin on epätodennäköistä, että erotus purkautuisi lähitulevaisuudessa.

Laskennallinen vero arvostetaan tasepäivänä voimassa olevien tai käytännössä annettujen verokantojen perusteella. Laskennalliset verovelat kirjataan pääasiassa täysimääräisinä, mutta laskennalliset verosaamiset kirjataan vain siltä osin kuin on todennäköistä, että niitä vastaan voidaan käyttää tulevaisuudessa käytettävissä olevaa verotettavaa tuloa. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan kunkin tilikauden lopussa.

Ulkopuolelta hankitut aineettomat hyödykkeet

Ulkopuolelta hankitut aineettomat hyödykkeet kirjataan aluksi hankintamenoon ja jaksotetaan myöhemmin tasapoistomenetelmän mukaisesti niiden taloudellisena vaikutusaikana.

Tällaisina yhdistelminä hankitut aineettomat hyödykkeet prosessin tutkimus- ja kehittämisohjelmiin kirjataan omaisuuseriksi, vaikka myöhemmät menot kirjataan kuluiksi, koska jäljempänä kuvatut kehittämiskustannuksia koskevan politiikan ehdot eivät täyty.

Aineettomiin oikeuksiin kuuluvat hankitut teknologiapatentit, tavaramerkit, asiakasrekisterit ja teknologiaa koskevat oikeudet. Ne kirjataan taseeseen hankintamenoon ja poistetaan tasapoistomenetelmällä niiden taloudellisena vaikutusaikana. Varojen jäännösarvoa ja käyttöikää tarkastellaan kutakin tilinpäätöstä varten, ja niitä muutetaan tarvittaessa vastaamaan omaisuuserien taloudellista hyötyä koskevia odotettavissa olevia muutoksia. Taloudellinen vaikutusaika on yleensä 3–10 vuotta.

Sisäisesti luodut aineettomat hyödykkeet (kehittämiskustannukset)

Sisäisesti luotujen tuotteiden kustannukset aktivoidaan, jos voidaan osoittaa, että

1. tuote on teknisesti mahdollista kehittää myytäväksi
2. kehittämistyön loppuun saattamiseksi on käytettävissä riittävästi resursseja
3. tuote on tarkoitus kehittää valmiiksi ja sitä on tarkoitus myydä
4. konserni pystyy myymään tuotetta
5. tuotteen myynnistä on saatavissa tulevaa taloudellista hyötyä ja
6. hankekustannukset ovat luotettavasti mitattavissa.

Aktivoidut kehittämiskustannukset jaksotetaan kausille, joihin konserni odottaa saavansa hyötyä kehitettyjen tuotteiden myynnistä.

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Poistot kirjataan konsernin laajan tuloslaskelman poistoihin.

Kehittämismenot, jotka eivät täytä edellä mainittuja ehtoja, ja sisäisten hankkeiden tutkimusvaiheen kustannukset kirjataan konsernin laajan tuloslaskelmaan niiden toteutuessa.

Aktivoitujen tuotekehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on viisi 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.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioita vähennettyinä.

Tietyt käyttöomaisuushyödykkeiden osat kirjataan erillisinä yksikköinä. Kun tällainen osa korvataan, korvaavaan osaan liittyvät kustannukset aktivoidaan. Muut myöhemmät kulut aktivoidaan vain, jos on todennäköistä, että ne kasvattavat konsernille koituvaa taloudellista hyötyä. Kaikki muut kustannukset, kuten normaalit korjaus- ja ylläpitokustannukset, kirjataan kuluina silloin, kun ne toteutuvat.

Rakenteilla olevien omaisuuserien poistot alkavat vasta, kun omaisuuserät ovat valmistuneet ja käytettävissä. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet poistetaan tasapoistoina niiden arvioidun käyttöiän aikana. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Arvioidut käyttöajat ovat seuraavat:

- Rakennukset ja rakennelmat	25 vuotta
- Koneet, laitteet ja kalusteet	3–5 vuotta
- Tietotekniset koneet ja laitteet	3–5 vuotta

Näiden omaisuuserien jäännösarvo ja käyttöaika arvioidaan vuosittain tilinpäätöksen laatimisen yhteydessä, ja niitä muutetaan tarvittaessa vastaamaan omaisuuseristä odotettavissa olevan taloudellisen hyödyn muutoksia.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutusvoitot ja -tappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Tulevilla tilikausilla sovellettaviksi tulevat uudet ja muutetut standardit sekä tulkinnat

Uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnoilla, jotka IASB on julkaissut ja jotka astuvat voimaan 1.1.2023, ei ole oleellista 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 2022

1 000 €	Eurooppa & Amerikka	MEA & APAC	Muut segmentit	Konserni yhteensä
Liikevaihto (ulkoinen)	12 693	58 894		71 587
Segmentin tulos	6 126	23 081		29 207
Kohdistamattomat erät			-10 896	-10 896
Liiketulos				18 311

Toimintasegmentit 2021

1 000 €	Eurooppa & Amerikka	MEA & APAC	Muut segmentit	Konserni yhteensä
Liikevaihto (ulkoinen)	12 533	51 688		64 221
Segmentin tulos	5 618	25 701		31 319
Kohdistamattomat erät			-7 635	-7 635
Liiketulos				23 684

Tiedot merkittävimmistä asiakkaista

1 000 €		Liikevaihto 2022	% konsernin liikevaihdosta	Liikevaihto 2021	% konsernin liikevaihdosta
Asiakas 1, toimintasegmentti:	Eurooppa & Amerikka	10 366	14,5 %	10 668	16,6 %
Asiakas 2, toimintasegmentti:	MEA & APAC	43 233	60,4 %	33 119	51,6 %

2. Tuloutus

Kuvaukset eri tuottotyypeistä

1 000 €	2022	2021
Tuotot kolmannen osapuolen ohjelmistoista ja laitteistoista	4 712	1 842
<p>Konserni myy tyypillisesti omia ohjelmistolisenssejä teleoperaattoreille ja joissain tapauksissa se yhdistetään kolmansien osapuolten ohjelmistoihin ja laitteisiin. Nämä ovat yleensä vakioohjelmistoja ja -laitteita, ja asiakas voi myös ostaa ne itsenäisesti. Tästä syystä kolmannen osapuolen laitteistojen ja ohjelmistojen myynti on erillinen hyödyke, ja sitä pidetään yleensä erillisenä suoritusvelvoitteena. Lisäksi tämä näkyy edelleen konsernin sopimuksessa asiakkaiden sekä ulkopuolisten laitteisto- ja ohjelmistotoimittajien kanssa.</p> <p>Tuotot kirjataan ajankohtana, jolloin kontrolli siirtyy asiakkaalle (joka samaan aikaan toimituksen kanssa).</p>		
Omat lisenssit	18 751	14 243
<p>Konserni kehittää ja myy ohjelmistolisenssejä teleoperaattoreille maailmanlaajuisesti ja tästä kirjattu tuotto katsotaan "omien lisenssien" tuotoksi. Esimerkkejä joistakin näistä ohjelmistolisensseistä ovat seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digital Customer Lifecycle Manager • Digital Catalog Manager • Digital Order Manager <p>Lisenssit ovat asiakkaiden käytettävissä toimituksen yhteydessä, josta on myös erillinen maininta asiakassopimuksessa ja jonka toimituksen asiakas hyväksyy antamalla todistuksen/toimituksen hyväksymisen. Siksi se on erillinen hyödyke, ja sitä pidetään yleisesti itsenäisenä suoritusvelvoitteena. Konserni arvioi ne "käyttöoikeussopimuksiksi" eikä "pääsyoikeussopimuksiksi".</p> <p>Tuotot kirjataan ajankohtana, jolloin kontrolli siirtyy asiakkaalle (joka samaan aikaan toimituksen kanssa).</p>		
Toimitus	22 886	24 448
<p>Konserni tarjoaa myös palveluita, kuten ohjelmistojen konfiguroinnin, asennuksen, testauksen jne. asiakkaiden IT-ympäristössä. Asiakas voi toteuttaa nämä palvelut miltä tahansa IT-palveluntarjoajalta, koska se on taitopohjaista.</p> <p>Vaatimukset ovat yksilölliset jokaiselle asiakkaalle, kun otetaan huomioon heidän tarpeidensa ja IT-ympäristönsä, jossa he toimivat. Konserni käyttää toimituksessa kehittyntä projektinhallintatekniikkaa ja tunnistaa toimituksen etenemisen virstanpylväät. Jokaisessa sopimuksessa on määritelty nämä toimituksen virstanpylväät. Vaikka kustannukset liittyvät ensisijaisesti työvoimaan, ihmisten yhdistelmä ja ponnistelut ovat erilaisia kunkin virstanpylvään saavuttamiseksi. Konserni totesi, että toimitusprojektien edistyminen ymmärretään parhaiten välitavoitteiden saavuttamisesta.</p> <p>Tuotot kirjataan toimitusajalle saavutettujen virstanpylväiden (tulostusmenetelmä) perusteella, jota tukee myös Asiakkaan kirjallinen toimitusvahvistus / -hyväksyntä.</p>		
Huolto- ja hallintapalvelut	25 242	23 690
<p>Konserni tarjoaa ylläpito- ja hallintapalveluita asiakkaalle riippumatta siitä, ostetaanko lisenssi konsernilta. Näitä palveluita tarjotaan tietyn ajanjakson aikana ja ne kattavat ylläpidon, käytettävyyden valvonnan, vakioraportoinnin, palvelupyyntöjen hallinnan, tapausten hallinnan, ongelmanhallinnan, toimintojen avustamisen jne.</p>		

Ne tarjotaan erillisen hinnan perusteella ja ovat valinnainen palvelu, jonka asiakas ottaa harkintansa mukaan. Ne eroavat muista konsernin tarjoamista tuotteista ja palveluista, joten niitä pidetään erillisenä suoritusvelvoitteena.

Tulot kirjataan palvelun toimitusajan mukaan.

Liikevaihto yhteensä	71 591	64 221
-----------------------------	---------------	--------

Myyntituottojen kirjaamisessa käytetyt menetelmät

1 000 €	2022	2021
Tietyinä ajankohtana		
Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto	4 712	1 842
Oma lisenssi	18 751	14 243
Ajan kuluessa		
Toimitus	22 886	24 448
Huolto -ja hallintapalvelut	25 242	23 690
Liikevaihto yhteensä	71 591	64 221

Myyntituottojen kirjaaminen toimintasegmenteittäin

1 000 €	2022	2021
Eurooppa ja Amerikka		
Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto	1 036	1 842
Oma lisenssi	851	742
Toimitus	4 190	2 551
Huolto -ja hallintapalvelut	6 616	7 398
Liikevaihto yhteensä	12 693	12 533
MEA & APAC		
Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto	3 676	
Oma lisenssi	17 900	13 501
Toimitus	18 696	21 897
Huolto -ja hallintapalvelut	18 626	16 291
Liikevaihto yhteensä	58 898	51 689

Asiakassopimuksiin perustuvat saamiset ja velat

Maksuehdot ovat konsernin kaupallinen päätös asiakkaiden kanssa. Vaikka konserni pyrkii varmistamaan, että laskutus on linjassa suoritusvelvoitteen täyttämisen kanssa, sitä ei aina voida saavuttaa, mikä johtaa asiakassopimukseen perustuviin saamisiin ja velkoihin. Alla on yhteenveto tyypillisistä maksuehdoista suoritevelvoitteita vastaan.

Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto

Laskutetaan toimitushetkellä. Yleensä sopimusaamia ei synny.

Oma lisenssi

Laskutetaan yleensä toimitushetkellä. Joissain tapauksissa laskutus voi kuitenkin tapahtua viiveellä. Sopimusomaisuus laskuttamattomana tuottojen muodossa kirjataan siihen määrään asti, kun tuloa kirjataan sellaisen lisenssin toimituksesta, josta laskua ei ole nostettu. Laskutus liittyy kaupallisiin keskusteluihin ja neuvotteluihin jokaisen asiakkaan kanssa. Ei ole harvinaista, että tietyt lisenssitulot ovat laskuttamattomina tuloina raportointipäivänä. Tämä ei kuitenkaan laimenna asiakkaan maksuvelvollisuutta.

Toimitus

Laskutetaan sopimuksessa sovittujen virstanpylväiden perusteella. Joissain tapauksissa laskutus voi kuitenkin tapahtua viiveellä. Asiakkaan kanssa sovittujen sopimusten perusteella sopimussaamista syntyy, kun saavutetun virstanpylvään laskutus ei ole yhtenevä virstanpylvään toteutumisen kanssa, mikä johtuu ensisijaisesti kaupallisista syistä. Asiakkailta saadut ennakot esitetään sopimusvelkoina.

Huolto -ja hallintapalvelut

Laskutetaan pääsääntöisesti säännöllisin väliajoin etukäteen asiakkaan kanssa sovitulla tavalla. Sopimussaamiset johtuvat tulouttamisesta, joka ylittää sopimuksessa nostetut laskut ja päinvastoin sopimusvelkojen osalta.

1 000 €	2022	2021
Asiakassopimuksiin perustuvat saamiset		
1.1.	10 009	12 287
Arvonalentumistappiot		-354
Siirrot asiakassopimussaamisista myyntisaamisiin tilikauden aikana	-7 555	-12 143
Asiakassopimussaamisiin sisältyvä tilikauden aikana tehty tuloutus	10 343	10 219
31.12.	12 797	10 009
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		
1.1.	1 296	941
Sopimusvelkojen tuotoksi kirjattu määrä tilikuadella	-1 296	-941
Ennen suoritusvelvoitteen täyttymistä saadut rahat joita ei ole kirjattu tuotoksi kauden aikana	1 254	1 296
31.12.	1 254	1 296

Tilaukanta

Osittain tai kokonaan täyttämättömille suoritevelvoitteille transaktiohinnasta kohdistettu kokonaissumma 31.12.2022 oli 68,9 miljoonaa euroa (53,5 miljoonaa euroa vuonna 2021). Täyttämättömien suoritevelvoitteiden arvioidaan tuloutuvan seuraavasti:

%	2022	2021
Vuoden sisällä	70 %	75 %
2-3 vuotta	25 %	20 %
Yli 3 vuotta	5 %	5 %
Yhteensä	100 %	100 %

3. Materiaalit ja palvelut

Materiaalit ja palvelut		
1 000 €	2022	2021
Aineet, tavarat, tarvikkeet	-1 055	-18
Ulkopuoliset palvelut	-6 011	-2 257
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-7 066	-2 275

4. Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot		
1 000 €	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-17 483	-14 657
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	-563	-656
Eläkekulut, etuuspohjaiset järjestelyt (liite 20)	-225	-193
Muut henkilösivukulut	-5 477	-6 627
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut yhteensä *)	-23 749	-22 133

*) Sisältää osakepohjaisiin kannustimiin liittyviä kuluja 3 508 tuhatta euroa (6 971). Lisätietoja osakeperusteisista maksuista liitteessä 21.

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 23.

Henkilöstö keskimäärin	2022	2021
Suomi	42	42
Intia	577	541
Lähi-itä	132	123
Etelä-Amerikka	46	44
Yhteensä	797	750

5. Poistot ja arvonalentumiset

Poistot ja arvonalentumiset		
1 000 €	2022	2021
Poistot ja arvonalentumiset hyödykeryhmittäin:		
Poistot kehittämismenoista	-1 037	-1 282
Aineettomat hyödykkeet	-101	-96
Vuokrasopimusten käyttöoikeus		-125
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet:		
Koneet ja kalusto	-135	-102
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 273	-1 605

6. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		
1 000 €	2022	2021
Liiketoiminnan muut tuotot		
Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	9	26
Muut tuottoerät	59	72
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	68	98
Liiketoiminnan muut kulut		
Alihankinta	-2 801	-1 776
Toimistohallintoon liittyvät kulut	-359	-239
Matkakulut	-2 879	-910
Saamisten arvonalentumistappiot	-1 931	-2 121
Agenttipalkkiot	-740	-513
Vuokrakulut	-1 395	-766
Ostetut ammatilliset palvelut	-4 642	-3 842
Markkinointikulut	-1 031	-390
Muut kulut	-5 239	-4 066
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-21 016	-14 623
Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastus, Suomi	-327	-190
Tilintarkastus, muut maat	-41	-48
Muut palvelut	-52	-36
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	-419	-274

7. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot ja -kulut		
1 000 €	2022	2021
Rahoitustuotot		
Rahoitustuotot talletuksista	1 325	421
Muut rahoitustuotot		21
Kurssivoitot jaksotettuun hankintamenuon kirjatuisia rahoitusvaroisia ja -veloista	1 787	257
Rahoitustuotot yhteensä	3 112	698
Rahoituskulut		
Korkokulut	-88	-195
Argentiinan hyperinflaatio	-275	9
Muut rahoituskulut	-22	-34
Kurssitappiot jaksotettuun hankintamenuon kirjatuisia rahoitusvaroisia ja -veloista	-3 794	-2 741
Rahoituskulut yhteensä	-4 179	-2 962
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 067	-2 264

8. Tuloverot

Tuloverot		
1 000 €	2022	2021
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-1 341	-917
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-3 409	-2 033
Lähdeverojaksotuksen muutos	-373	93
Aikaisempien tilikausien verot	0	75
Muut välittömät verot	-553	-365
Tuloverot yhteensä	-5 676	-3 147

Verokantatäsmäytys		
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin emoyhtiön yhteisöverokannalla (2022 ja 2021: 20,0 prosenttia) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma on esitetty alla.		

1 000 €	2022	2021
Tulos ennen veroja	17 244	21 420
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	-3 449	-4 284
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	-1 229	-93
Vähennyskeltottomat menot ja verovapaat tulot	2 784	3 095
Lähdeverot	-3 782	-1 940
Aikaisempien tilikausien verot	0	75
Verot tuloslaskelmassa	-5 676	-3 147

Laskennalliset verosaamiset		
1 000 €	2022	2021
Intian tytäryhtiön verohelpotukset 1.1.	621	504
Tuloslaskelman kautta kirjattu kauden muutos	-4	78
Kurssierot	-26	38
Intian tytäryhtiön verohelpotukset 31.12.	591	621

Erät joista ei ole kirjattu laskennallista veroa

1 000 €	2022	2021
Vähennyskelpoiset väliaikaiset erot joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista		
Verotuksessa vähentämättömät tuotekehityskustannukset*	55 735	69 920
Muut väliaikaiset vähennyskelpoiset verot	9 875	10 758
Erät, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista niiden hyödyntämiseen liittyvän epävarmuuden takia, yhteensä	65 610	80 678
*Tecnotree Oyj on verotuksessaan jättänyt vähentämättä tutkimus- ja kehitysmenoja, jotka emoyhtiö voi vähentää vapaasti valittavina summina määräämättömän ajanjakson kuluessa.		

9. Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos		
1 000 €	2022	2021
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 €)	11 568	18 273
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	318 956	292 528
Laimentamaton osakekohtainen tulos (€/osake)	0,04	0,06
Laimennettu osakekohtainen tulos (€/osake)	0,04	0,06

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

10. Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet 2022

1 000 €	Tuotekehitysmenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	26 108	6 379	32 487
Kurssierot		65	65
Lisäykset	9 481	5 455	14 936
Vähennykset		-338	-338
Hankintameno 31.12.	35 589	11 561	47 150
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-16 724	-5 847	-22 571
Kurssierot	0	325	325
Tilikauden poistot	-1 073	-243	-1 316
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-17 797	-5 765	-23 562
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	17 792	5 796	23 588

Aineettomat hyödykkeet 2021

1 000 €	Tuotekehitysmenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	20 756	5 564	26 320
Kurssierot		207	207
Lisäykset	5 353	608	5 960
Vähennykset			
Hankintameno 31.12.	26 108	6 379	32 487
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-15 442	-5 545	-20 987
Kurssierot	-0	-207	-207
Tilikauden poistot	-1 282	-95	-1 377
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-16 724	-5 847	-22 571
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	9 384	532	9 916

Tutkimus ja kehittämismenot

1 000 €	2022	2021
Tilikauden tuotekehitysmenot ennen tuotekehitysmenojen aktivointia	-10 726	-5 656
Tuotekehitysmenojen aktivointi	9 481	5 353
Tuloslaskelmaan kirjatut tilikauden tuotekehitysmenot	-1 245	-303
Tuloslaskelmaan kirjatut tuotekehitysmenot suhteessa liikevaihtoon	1,7 %	0,5 %
Tuloslaskelmaan kirjatut tuotekehitysmenot suhteessa kokonaistuotekehitysmenoihin	11,6 %	5,4 %
Aktivoimattomien tuotekehitysmenojen lisäksi kulua kirjattu kehitysmenoista poistoina	1 073	1 282

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 viisi 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.

Aktivoituihin tuotekehittämismenoihin sisältyy 10 209 tuhatta euroa (728) 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 8 114 tuhatta euroa (585) ja Eurooppa & Amerikka 2 095 tuhatta euroa (142). Suoritettujen testauksen perusteella keskeneräisten hyödykkeiden arvonalentumistappion kirjaamiselle ei ole tarvetta.

11. Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet 2022

1 000 €	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	739	6 623	10 469	17 830
Kurssierot			-289	-289
Lisäykset			261	261
Vähennykset			-30	-30
Hankintameno 31.12.	739	6 623	10 412	17 773
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-739	-6 623	-10 131	-17 492
Kurssierot			270	270
Vähennysten kertyneet poistot ja arvonalennukset				0
Tilikauden poistot			-106	-106
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-739	-6 623	-9 967	-17 328
Kirjanpitoarvo 31.12.2022			445	445

Aineelliset hyödykkeet 2021

1 000 €	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	739	6 623	10 147	17 509
Kurssierot			266	266
Lisäykset			141	141
Vähennykset			-85	-85
Hankintameno 31.12.	739	6 623	10 469	17 830
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-739	-6 623	-9 850	-17 211
Kurssierot			-242	-242

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 11. Aineelliset hyödykkeet

Vähennysten kertyneet poistot ja arvonalennukset			-26	-26
Tilikauden poistot			-12	-12
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset				
31.12.	-739	-6 623	-10 131	-17 492
Kirjanpitoarvo				
31.12.2021			337	337

12. Pitkäaikaiset saamiset

Pitkäaikaiset saamiset		
1 000 €	2022	2021
Vuokravakuudet	246	213
Asiakasprojektien vakuustalletukset	759	1 591
Muut pitkäaikaiset saamiset	696	388
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	1 701	2 192

13. Vuokrasopimukset

IFRS 16 -standardi edellyttää vuokralle ottajilta vuokrasopimusten merkitsemistä taseeseen vuokranmaksuvelvoitteena 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.

Vuokrasopimukset		
1 000 €	2022	2021
Käyttöoikeusvuokrasopimukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	120	209
Muutokset vuokrasopimuksissa	-120	36
Tilikauden poistot		-125
Kirjanpito arvo 31.12.	-0	120
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat		
Yhden vuoden kuluessa	302	247
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	190	9
Yhteensä	493	256

Konserni on vuokrannut toimistotiloja, toimistolaitteita ja autoja. Sopimusten indeksi-, uudistamis- ja muut ehdot poikkeavat toisistaan. Tuloslaskelmaan sisältyy muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja vuonna 2022 oli 1 395 tuhatta euroa (766).

14. Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset

Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset		
1 000 €	2022	2021
Myyntisaamiset	37 818	27 847
Muut asiakassopimuksiin perustuvat saamiset	12 797	10 009
Myyntisaamiset yhteensä	50 614	37 857
Lyhytaikaiset muut siirtosaamiset	9 617	4 969
Lyhytaikaiset muut saamiset	513	77
Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset yhteensä	60 745	42 903
Verosaamiset	4 407	5 760
<p>Muut asiakassopimuksiin perustuvat saamiset syntyvät suurelta osin omien lisenssien myynnistä ja toimitusprojekteista, jotka on tuloutettu mutta niitä ei ole vielä laskutettu. Laskutus liittyy myös kaupallisiin keskusteluihin ja neuvotteluihin jokaisen asiakkaan kanssa, jonka vuoksi tuloutus ja laskuttu määrä eivät välttämättä ole samat.</p> <p>Suuri osa myyntisaamisista on yhdeltä merkittävältä asiakkaalta, joka esitetty liitetiedossa 1 sekä luottoriskikappaleessa liitetiedossa 19. Tilikauden aikana kirjatut arvonalentumistappiot myyntisaamisista sekä projekteihin liittyvistä siirtosaamisista oli 1 931 tuhatta euroa (2 121).</p> <p>Saamisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 20.</p>		

15. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

Omaa pääoman muutokset

1 000 €	Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	Muut rahastot	Muuntoero	Yhteensä
	(1 000 kpl)						
31.12.2020	274 628	1 346	847	5 124	2 113	-11 418	-1 988
Muutokset	44 328			22 343	32	747	23 121
31.12.2021	318 956	1 346	847	27 466	2 145	-10 671	21 133
Muutokset	0			124	7	-1 946	-1 815
31.12.2022	318 956	1 346	847	27 590	2 152	-12 617	19 318

Tecnotree Oyj:llä on yksi osakelaji. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Osakkeiden lukumäärä on tilikauden lopussa on 318 956 206 (318 956 206), joista yhtiö omisti 7 975 260 osaketta (16 192 334).

Raportointikauden alussa ja lopussa ulkona olevien osakkeiden lukumäärän täsmäytys

Osakkeiden lukumäärä, 1000 kpl	2022	2021
1.1.	318 956	274 628
Uusien osakkeiden liikkeellelasku yhtiölle itselleen	0	13 750
Suunnattu osakeanti	0	30 578
31.12.	318 956	318 956

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 2022 tehdyt osakemerkinnät 124 tuhatta euroa kirjattiin SVOP-rahastoon.

Muut rahastot

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 15. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

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

Muuntoerot

Muuntoerot sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Osinko ja tuloksen käsittely

Vuonna 2022 ei jaettu osinkoa 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta, vaan yhtiökokouksen päätöksellä emoyhtiön tilikauden voitto, 18 523 tuhatta euroa, siirrettiin edellisten tilikausien voitto/tappioutilille

16. Korolliset velat

Korolliset velat		
1 000 €	2022	2021
Pitkäaikaiset velat, korolliset	2 366	
Lyyhytaikaiset velat, korolliset	2 454	
Korolliset velat yhteensä	4 820	

17. Ostovelat ja muut velat

Ostovelat ja muut korottomat velat		
1 000 €	2022	2021
Pitkäaikaiset korottomat velat		
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		86
Verovaraukset	222	12
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	1 834	1 001
Pitkäaikaiset velat muille	1 069	1 607
Pitkäaikaiset korottomat velat yhteensä	3 126	2 706
Lyhytaikaiset ostovelat, varaukset ja muut velat		
Ostovelat	5 360	1 310
Siirtovelat	6 877	5 938
Muut velat	3 538	1 660
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat		88
Tuloverovelat	7	40
Ostovelat, varaukset ja muut velat yhteensä	15 782	9 037
Siirtovelkoihin sisältyvät erät		
Jaksotetut henkilöstökulut	3 072	1 545
Lähdeverovaraus	853	480
Asiakassopimuksiin liittyvät velat (liitetieto 2)	1 254	1 296
Asiakasprojekteihin liittyvät muut jaksotukset	0	599
Muut siirtovelat	1 699	2 017
Siirtovelat yhteensä	6 877	5 938

18. 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 €	2022	2021
Taseeseen merkitty eläkevelka määräytyy seuraavasti:		
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1 033	1 001
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo (-)		
Nettovelka (+) / nettosaaminen (-) taseessa	1 033	1 001
Taseen muutosten täsmäytyslaskelma		
Nettovelka (+) / nettosaaminen (-) taseessa kauden alussa	1 004	811
Tuloslaskelmaan kirjattu eläkekulu	184	175
Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	41	5
Valuuttakurssierot	-195	12
Nettovelka (+) / nettosaaminen (-) taseessa kauden lopussa	1 034	1 004
Tuloslaskelman etuusperustainen eläkekulu määräytyy seuraavasti:		
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	129	126
Korkotuotot (-) ja -menot (+) netto	56	50
Tuloslaskelmaan kirjattu eläkekulu (liite 5)	185	176
Velvoitteen nykyarvon muutokset:		
Velvoite tilikauden alussa	1 004	811
Kauden työsuoritukseen perustuva meno	129	126
Korkokulu	56	50
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät:		
Väestötilastollisten oletusten muutoksista johtuva voitto (-) / tappio (+)		

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 18. Eläkevelvoitteet

Taloudellisten oletusten muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-) / tappiot (+)	-43	28
Kokemusperusteiset voitot (-) / tappiot (+)	84	-24
Valuuttakurssierot	-45	52
Järjestelystä maksetut etuudet (-)	-150	-40
Velvoite tilikauden lopussa	1 034	1 004
Järjestelyyn kuuluvien varojen käyvän arvon muutokset:		
Järjestelyyn kuuluvat varat tilikauden alussa	3	18
Korkotuotto	0	1
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät:		
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto lukuun ottamatta korkotuottoon sisältyviä eriä (+/-)		-1
Valuuttakurssierot		1
Maksusuoritukset työnantajalta (+)	149	24
Järjestelystä maksetut etuudet (-)	-150	-40

2022

2021

Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset tilinpäätöspäivänä	%	%
Diskonntauskorko	7,5	6,3
Tuleva palkankorotusolettaus, ensimmäinen vuosi	12,0	7,0
Tuleva palkankorotusolettaus, myöhemmin	8,0	7,0

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

2022

Diskonttauskoron muutos, prosenttiyksikköä		+ 1%	-1%
Vaikutus etuusperusteiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	-46		56
Tulevan palkankorotusolettamuksen muutos, prosenttiyksikköä		+ 1%	-1%
Vaikutus etuusperusteiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	41		-37

2021

Diskonttauskoron muutos, prosenttiyksikköä		+ 1%	-1%
Vaikutus etuusperusteiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	-45		55
Tulevan palkankorotusolettamuksen muutos, prosenttiyksikköä		+ 1%	-1%
Vaikutus etuusperusteiseen eläkevelvoitteeseen, 1 000 €	42		-38

19. Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskien hallinnan periaatteet

Rahoitusriskien hallinnan tehtävänä on konsernin liiketoimintaan ja toimintaympäristöön vaikuttavien merkittäviempien rahoitusriskien tunnistaminen sekä niiden hallinta ja seuraaminen siten, että konsernin strategiset ja taloudelliset tavoitteet saavutetaan mahdollisimman hyvin. Hallituksen tehtäviin kuuluu varmistaa, että yrityksellä on kattava ja riittävä sisäinen valvontajärjestelmä. Konsernin valuuttariskien suojautumispolitiikka on hallituksen hyväksymä ja sen käytännön toteutuksesta vastaa konsernin talousjohtaja. Konsernilla on tavoitteena minimoida rahoitusmarkkinoiden volatiliiteetin vaikutukset tunnistetuista merkittävistä markkinariskeistä konsernin tulokseen. Tecnotree-konserni ei sovelle IFRS 9 -standardin mukaista suojauslaskentaa.

Rahoitusriskien hallintaprosessin tukena on konsernin johtoryhmä, joka käsittelee riskejä ja niiden hallintaa kokouksissaan säännöllisesti. Toimitusjohtaja raportoi merkittävimmät riskit hallitukselle. Konsernin valuutta-, korko- ja maksuvalmiusriskien hallinnasta vastaa yhtiön talousjohto hallituksen määrittämien periaatteiden mukaisesti.

Pääomarakenteen hallinta

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

Omavaraisuusasteen osatekijät

1 000 €	2022	2021
Oma pääoma kauden lopussa	80 071	67 669
Taseen loppusumma	103 810	79 413
Saadut ennakot		
Taseen loppusumma vähennettynä saaduilla ennakoilla	103 810	79 413
Omavaraisuusaste (equity ratio)	77,1 %	85,2 %

Maksuvalmiusriski

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

Tilinpäätöspäivänä konsernin rahavarat olivat 12 272 (17 565) tuhatta euroa.

Luottoriski

Luottoriski syntyy siitä mahdollisuudesta, että vastapuoli jättää sopimuksen mukaiset maksuvelvoitteensa täyttämättä. Vastapuolen luottokelpoisuus määrää riskin suuruuden. Rahoitusinstrumentteihin kohdistuva luottoriski on rahoitusvarojen kirjanpitoarvo, joka tilinpäätöshetkellä oli 51 791 tuhatta euroa (48 551). Yksityiskohtaisempi erittely rahoitusvaroista on esitetty liitetiedossa 20. Luottoriskin merkittävin yksittäinen erä on myyntisaamiset.

Talous- ja myyntitoiminnot seuraavat aktiivisesti asiakkaiden luottokelpoisuutta aiemman maksukäyttäytymisen perusteella sekä ulkoisista lähteistä saatavien raporttien avulla. Uusien asiakkaiden osalta tehdään erilliset luottokelpoisuusarviot ennen

tarjouksen vahvistamista. Luoton myöntäminen uusille asiakkaille tai korkean riskiluokituksen omaaviin maihin vaatii aina talousjohtajan hyväksynnän. Tecnotree ei ole järjestänyt asiakkailleen asiakasrahoitusta kolmansien osapuolten kanssa.

Tecnotreen merkittävimmät asiakkaat ovat kooltaan konsernia huomattavasti suurempia. Konsernin ja sen suurten asiakkaiden välillä vallitsee riippuvuussuhde, joka liiketoimintamahdollisuuksien lisäksi sisältää riskejä. Kahden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 75 % vuonna 2022 (2021 vuonna 68 %) sekä myyntisaamisista 58 % tilikauden 2022 lopussa (2021 tilikauden lopussa 66 %). Kummankin asiakkaan emoyhtiöt ovat isoja listattuja yhtiöitä. Tecnotreen asiakkaat ovat lisäksi pääosin kehittyvillä markkinoilla, josta seuraa lisäriskejä kuten valuutansiirtosäännökset ja -rajoitukset, valuuttakurssien vaihtelut, verotus sekä muut 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. Muiden tytäryhtiöiden rahavarat pidetään mahdollisimman alhaisella tasolla.

Projektitoimituksista aiheutuu merkittäviä myyntisaatavia. Suurin osa Tecnotreen liikevaihdosta tulee kehittyvistä maista, joista useissa on poliittisia ja taloudellisia 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 tarjouksen vahvistamista. Alla olevassa myyntisaamisten ikäjakaumataulukossa näytetään nettomyyntisaamiset eli arvonalentumiskirjausten jälkeen.

Myyntisaamisten ikäjakauma ja luottotappiovaraukset

1 000 €	2022	Luottotappiov:	-%	2021	Luottotappiov:	-%
Erääntymättömät myyntisaamiset	11 835			7 766		
1-90 päivää erääntyneet myyntisaamiset	8 940	35	0,4 %	10 169	59	0,6 %
91-360 päivää erääntyneet myyntisaamiset	11 846	855	7,2 %	8 118	483	5,9 %
Yli 360 päivää	7 928	1 842	23,2 %	1 794	405	22,6 %
Yhteensä	40 549	2 731	6,7 %	27 847	947	3,4 %

Luottotappiovarausten muutos

1 000 €	Luottotappiov: 1.1.2022	Toteutuneet varaukset	Peruuntuneet varaukset	Uudet varaukset	Luottotappiov: 31.12.2022	Varauksen muutos
MEA & APAC	947			1 784	2 731	1 784
Eurooppa & Amerikka	0				0	0
Yhteensä	947	0	0	1 784	2 731	1 784

Markkinariskit

Valuuttariski

Konserni altistuu toiminnassaan markkinariskien osalta lähinnä valuuttariskeille. Valuuttakurssien muutokset aiheuttavat riskejä erityisesti saamisille ja tilauskannalle. Tecnotree-konsernin esittämismuuttua on euro, mutta merkittävä osa yhtiön liikevaihdosta on Yhdysvaltain dollareissa. Konsernin avoin translaatoriski syntyy sijoituksista kuuteen ulkomaiseen tytäryhtiöön, Intiaan (Rupia, INR) Brasiliaan (Real, BRL), Argentiinaan (Peso, ARS), Malesiaan (Ringgit, 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 sopimuksiin liittyviä saamia ei saa sitoa muihin valuuttoihin. Myyntiyhtiöt, myydessään omaan maahansa, käyttävät laskutuksessaan paikallista valuuttaa. Jos myyntisopimuksissa käytetään muita valuttoja kuin euroa, Yhdysvaltain dollaria tai myyntiyhtiön paikallista valuuttaa, vaaditaan siihen kirjallinen suostumus konsernin talousjohtajalta.

Vuoden 2022 ulkoisesta laskutuksesta 20 % oli euroina, 40 % Yhdysvaltain dollareina, 33 % Nigerian Nairoina, ja muissa valuutoissa yhteensä 7 %.

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. Hyperinflaatio-oikaisu vuoden 2022 tulokseen oli 275 tuhatta euroa negatiivinen (8 tuhatta euroa negatiivinen).

Sisäisistä transaktiopositioista voi myös syntyä valuuttariskejä. Emoyhtiön BRL-määräisistä sisäisistä veloista syntyi tilikaudella 76 (293 tappiota) tuhatta euroa valuuttakurssivoittoa, sisäisistä saamisista Nigeriassa sijaitsevalta tytäryhtiöltä 2 670 (532 tappiota) tuhatta euroa valuuttakurssitappiota, sisäisistä saamisista Arabiemiirikunnissa sijaitsevalta tytäryhtiöltä 520 (750 tappiota) tuhatta euroa valuuttakurssivoittoa ja sisäisistä saamisista yhdysvalloista sijaitsevalta tytäryhtiöltä 18 (0) tuhatta euroa valuuttakurssitappiota. Sisäiset transaktiopositiot eivät ole suojattu.

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

Herkkyysanalyysi markkinariskeille

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

1 000€	2022 INR	2021 INR	2022 USD	2021 USD
Myyntisaamiset ja muut saamiset	13 132	9 664	18 636	14 189
Muut projekteihin liittyvät siirtosaamiset			3 481	1 156
Rahavarat			494	2 881
Ostovelat ja muut velat			-328	-167
Lyhytaikaiset nettovarot yhteensä	13 132	9 664	22 283	18 059

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

	1 000€		2022		2021	
Muutosprosentti, INR			-10 %	10 %	-10 %	10 %
Vaikutus verojen jälkeiseen tulokseen			924	-924	614	-614
Muutosprosentti, USD			-10 %	10 %	-10 %	10 %
Vaikutus verojen jälkeiseen tulokseen			-1 899	2 321	-1 642	2 007

Translaatoriski

Avoin translaatoriski Intian alakonsernin osalta tilinpäätöspäivänä oli 14 558 tuhatta euroa (13 716). Tätä nettosijoitusta ei ole suojattu. Translaatoriskiherkkyyttä analysoitiin laskemalla Intian Rupian kymmenen prosentin vahvistuminen ja heikkeneminen euroon verrattuna, kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina.

	1 000€		2022		2021	
Muutosprosentti			-10 %	10 %	-10 %	10 %
Vaikutus verojen jälkeiseen tulokseen			-228	-279	19	-23
Vaikutus omaan pääomaan			-546	667	-571	698

Tilikauden 2022 aikana Intian Rupia heikentyi euroon verrattuna 5 prosenttia, EUR/INR kurssi ollessa 2022 lopussa 88,17 ja 2020 lopussa 84,23. Tästä syntynyt muuntoero omassa pääomassa oli 767 tuhatta euroa negatiivinen.

Brasilian tytäryhtiön osalta avoin translaatoriski tilikauden lopussa oli -744 tuhatta euroa (-679), Malesian tytäryhtiön osalta 51 tuhatta euroa (134), Nigerian tytäryhtiön osalta 5 285 tuhatta euroa (1 544), Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa olevan tytäryhtiön osalta 1 329 tuhatta euroa (144) ja Argentiinan tytäryhtiön osalta 1 004 tuhatta euroa (608). Näistä tytäryhtiöistä valuuttakurssien muutosten takia syntyvä muuntoero omassa pääomassa tilikauden aikana oli 1 946 tuhatta euroa negatiivinen (366 tuhatta euroa positiivinen).

Korkoriski

Konsernin korkoriskien hallinnan painopisteet kohdistuvat pankkilainojen korkoriskien hallintaan ja likvidien varojen optimaaliseen hallintaan tuottavasti ja turvaavasti. Tilikauden lopussa yhtiöllä oli 4 820 tuhatta euroa korollisia velkoja (0 tuhatta euroa).

Hintariski

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

20. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

2022	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenoc kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat					
		1 701		1 701	1 701
				0	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
		37 818		37 818	37 818
		12 272		12 272	12 272
		51 791		51 791	51 791
Pitkäaikaiset rahoitusvelat					
	2 366			2 366	2 366
Lyhytaikaiset rahoitusvelat					
	2 454			2 454	2 454
			5 360	5 360	5 360
	4 820		5 360	10 179	10 179

2021	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenoc kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat					
		2 192		2 192	2 192
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
		28 794		28 794	28 794
		17 565		17 565	17 565
		48 551		48 551	48 551
Pitkäaikaiset rahoitusvelat					
Lyhytaikaiset rahoitusvelat					

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 20. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

Lyhytaikaiset korolliset velat			
Ostovelat	1 310	1 310	1 310
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 310	1 310	1 310

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 markkinoilla. 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.

21. Osakeperusteiset maksut

Tecnotreellä on osakeperusteiset kannustinohjelmat vuosille 2020-2022 ja 2021-2023, jonka tarkoituksena on edistää niihin osallistuvien henkilöiden tavoitteiden yhdenmukaistamista Tecnotreen kasvustrategian ja pitkän aikavälin menestyksen kanssa. Molemmat kannustinjärjestelmät pitää sisällään ehdollisen osakepalkkio-ohjelma, joka antaa sopimusperusteiden oikeuden saada osakkeita kolmen vuoden aikana jakautuen samansuuruisiin puolivuositain vestautuviin eriin. Osakeperusteinen kannustinohjelma vuosille 2020-2022 päättyi tilikauden aikana.

Lisäksi Tecnotreellä on optio-ohjelma 2021 konsernin avainhenkilöille. Optio-oikeudet on merkitty neljällä eri tunnuksella, joilla kaikilla on eri markkina-arvoon perustuva vapautumiskriteeri.

Osakepohjaiset kannustimet tilikaudella 1.1.2022 - 31.12.2022

Kannustinohjelma 2020-2022			
Instrumentti	maksuerä 5	maksuerä 6	
Enimmäismäärä, kpl		14 500 000	
Alkuperäinen alokaatiopäivä	24.1.2020	24.1.2020	
Vapautumispäivä	28.2.2022	31.8.2022	
Enimmäisvoimassaoloaika, vuosia	2,1	2,6	
Juoksuaikaa jäljellä, vuosia	0	0	
Henkilöitä tilikauden päätyessä	0	0	
Toteutustapa	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	
Tilikauden tapahtumat	maksuerä 5	maksuerä 6	Yhteensä
1.1.2022			
Kauden alussa ulkona olleet	2 302 360	2 302 360	4 604 720
Muutokset tilikaudella			
Kaudella myönnettyt	72 463	72 462	144 925
Kaudella menetetyt	16 666	108 332	124 998

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 21. Osakeperusteiset maksut

Kaudella toteutetut	2 358 157	2 266 491				4 624 648
31.12.2022						
Kauden loppuun mennessä toteutetut	0	0				0
Kauden lopussa ulkona olevat	0	0				0
Kannustinohjelma 2021-2023						
Instrumentti	maksuerä 2	maksuerä 3	maksuerä 4	maksuerä 5	maksuerä 6	
Enimmäismäärä, kpl			8 000 000			
Alkuperäinen allokaatiopäivä	26.02.2021	26.02.2021	26.02.2021	26.02.2021	26.02.2021	
Vapautumispäivä	28.02.2022	31.08.2022	28.02.2023	31.08.2023	29.02.2024	
Enimmäisvoimassaoloaika, vuosia	0,0	0,0	2,0	2,5	3,0	
Juoksuaikaa jäljellä, vuosia	0,0	0,0	0,2	0,7	1,2	
Henkilöitä tilikauden päättyessä	0,0	0,0	132	132	132	
Toteutustapa	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	
Tilikauden tapahtumat	maksuerä 2	maksuerä 3	maksuerä 4	maksuerä 5	maksuerä 6	Yhteensä
1.1.2022						
Kauden alussa ulkona olleet	1 234 802	1 230 601	1 230 601	1 230 597	1 230 597	0
Muutokset tilikaudella						0
Kaudella myönnetyt	21 892	140 018	262 021	262 025	262 025	947 981
Kaudella menetetyt	19 840	80 950	95 340	95 340	95 340	386 810

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 21. Osakeperusteiset maksut

Kaudella toteutetut	1 236 854	1 289 669	0	0	0	2 526 523
31.12.2022						0
Kauden loppuun mennessä toteutetut	0	0	0	0	0	0
Kauden lopussa ulkona olevat	0	0	1 397 282	1 397 282	1 397 282	4 191 846

Optio-ohjelma 2021

Instrumentti	2021 A	2021 B	2021 C	2021 D	Yhteensä
Enimmäismäärä, kpl	5 750 000	8 050 000	5 750 000	3 450 000	23 000 000
Alkuperäinen allokaatiopäivä	09.07.2021	09.07.2021	09.07.2021	09.07.2021	
Vapautumispäivä	01.09.2021	31.12.2026	31.12.2026	31.12.2026	
Enimmäisvoimassaoloaika, vuosia	0,1	*	*	*	
Juoksuaikaa jäljellä, vuosia	0,0	*	*	*	
Henkilöitä tilikauden päättyessä	0,0	40	40	40	40
Toteutustapa	Osake	Osake	Osake	Osake	

Tilikauden tapahtumat	2021 A	2021 B	2021 C	2021 D	Yhteensä
1.1.2022					
Kauden alussa ulkona olleet	4 126 250	7 981 750	5 701 250	3 420 750	0
Muutokset tilikaudella					
Kaudella myönnettyt	0	0	0	0	0
Kaudella menetetyt	0	157 500	112 500	67 500	337 500
Kaudella toteutetut	49 900	0	0	0	49 900

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 21. Osakeperusteiset maksut

Kaudella erääntyneet	0	0	0	0	0
31.12.2022					
Kauden loppuun mennessä toteutetut	1 624 900	0	0	0	1 624 900
Kauden lopussa ulkona olevat	4 076 350	7 824 250	5 588 750	3 353 250	20 842 600

* Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika ei kuitenkaan ala, ellei seuraavia vapautumiskriteerejä ole saavutettu:

- optio-oikeus 2021B; yhtiön markkina-arvo on vähintään 500 M€,
- optio-oikeus 2021C; yhtiön markkina-arvo on vähintään 750 M€ ja
- optio-oikeus 2021D; yhtiön markkina-arvo on vähintään 1 000 M€.

Jos vapautumiskriteeri on täyttynyt ja hallituksen vahvistama, osakkeiden merkintäaika alkaa vapautumiskriteerin täyttymistä seuraavan kuukauden ensimmäisenä päivänä.

Käyvän arvon määrittely

Osakeperusteisille kannustinjärjestelmille on myöntämishetkellä määritelty käypä arvo, joka kirjataan kuluksi kannustimien sitouttamisajalle. Tilikaudella ei myönnetty uusia kannustinjärjestelmiä.

Osakepohjaisten kannustimien vaikutus tulokseen ja taloudelliseen tilanteeseen tilikauden aikana

Tilikauden kulut, osakeperusteiset maksut, osakkeina toteutettavat, euroa	3 507 521
---	-----------

Osakepohjaiset kannustimet tilikaudella 1.1.2021 - 31.12.2021

Kannustinohjelma 2020-2022

Instrumentti	maksuerä 3	maksuerä 4	maksuerä 5	maksuerä 6
Enimmäismäärä, kpl		14 500 000		
Alkuperäinen allokaatiopäivä	24.1.2020	24.1.2020	24.1.2020	24.1.2020
Vapautumispäivä	28.2.2020	31.8.2020	28.2.2021	31.8.2021
Enimmäisvoimassaoloaika, vuosia	1,10	1,60	2,1	2,6
Juoksuaikaa jäljellä, vuosia	0,00	0,00	0,2	0,7
Henkilöitä	0,00	0,00	49	49

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 21. Osakeperusteiset maksut

tilikauden päättyessä	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	
Toteutustapa					
Tilikauden tapahtumat	maksuerä 3	maksuerä 4	maksuerä 5	maksuerä 6	Yhteensä
1.1.2021					
Kauden alussa ulkona olleet	2 327 207	2 327 207	2 327 180	2 327 180	9 308 774
Muutokset tilikaudella					
Kaudella myönnetyt	293 353	301 445	114 309	114 313	823 420
Kaudella menetetyt	25 000	50 000	139 129	139 132	353 261
Kaudella toteutetut	2 595 560	2 578 652			5 174 212
31.12.2021					
Kauden loppuun mennessä toteutetut	2 595 560	2 578 652	0	0	5 174 212
Kauden loppussa ulkona olevat	0	0	2 302 360	2 302 361	4 604 721

Kannustinohjelma 2021-2023

Instrumentti	maksuerä 1	maksuerä 2	maksuerä 3	maksuerä 4	maksuerä 5	maksuerä 6
Enimmäismäärä, kpl			8 000 000			
Alkuperäinen allokaatiopäivä	26.02.2021	26.02.2021	26.02.2021	26.02.2021	26.02.2021	26.02.2021
Vapautumispäivä	31.08.2021	28.02.2022	31.08.2022	28.02.2023	31.08.2023	29.02.2024
Enimmäisvoimassaoloaika, vuosia	0,51	1,01	1,5	2,0	2,5	3,0
Juoksuaikaa jäljellä, vuosia	0,00	0,16	0,7	1,2	1,7	2,2
Henkilöitä tilikauden	0,00	126,00	126	126	126	126

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 21. Osakeperusteiset maksut

päätyessä							
Toteutustapa	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	Käteinen & Osake	
Tilikauden tapahtumat							
	maksuerä 1	maksuerä 2	maksuerä 3	maksuerä 4	maksuerä 5	maksuerä 6	Yhteensä
1.1.2021							
Kauden alussa ulkona olleet	0	0	0	0	0	0	0
Muutokset tilikaudella							0
Kaudella myönnetyt	1 246 482	1 250 682	1 246 481	1 246 481	1 246 477	1 246 477	7 483 080
Kaudella menetetyt	4 200	15 880	15 880	15 880	15 880	15 880	83 600
Kaudella toteutetut	1 242 282	0	0	0	0	0	1 242 282
31.12.2021							
Kauden loppuun mennessä toteutetut	1 242 282	0	0	0	0	0	1 242 282
Kauden lopussa ulkona olevat	0	1 234 802	1 230 601	1 230 601	1 230 597	1 230 597	6 157 198
Optio-ohjelma 2021							
Instrumentti	2021 A	2021 B	2021 C	2021 D			Yhteensä
Enimmäismäärä, kpl	5 750 000	8 050 000	5 750 000	3 450 000			23 000 000
Alkuperäinen allokaatiopäivä	09.07.2021	09.07.2021	09.07.2021	09.07.2021			
Vapautumispäivä	01.09.2021	31.12.2026	31.12.2026	31.12.2026			
Enimmäisvoimassaoloaika, vuosia	0,15	*	*	*			
Juoksuaikaa jäljellä, vuosia	0,00	*	*	*			
Henkilöitä tilikauden	0,00	44	44	44			44

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 21. Osakeperusteiset maksut

päätyessä						
Toteutustapa	Osake	Osake	Osake	Osake		
Tilikauden tapahtumat	2021 A	2021 B	2021 C	2021 D	Yhteensä	
1.1.2021						
Kauden alussa ulkona olleet	0	0	0	0	0	
Muutokset tilikaudella						
Kaudella myönnetyt	5701250	7981750	5701250	3420750	22 805 000	
Kaudella menetetyt	0	0	0	0	0	
Kaudella toteutetut	1575000	0	0	0	1 575 000	
31.12.2021						
Kauden loppuun mennessä toteutetut	1575000	0	0	0	1 575 000	
Kauden lopussa ulkona olevat	4126250	7981750	5701250	3420750	21 230 000	
* Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika ei kuitenkaan ala, ellei seuraavia vapautumiskriteerejä ole saavutettu:						
- optio-oikeus 2021B; yhtiön markkina-arvo on vähintään 500 M€,						
- optio-oikeus 2021C; yhtiön markkina-arvo on vähintään 750 M€ ja						
- optio-oikeus 2021D; yhtiön markkina-arvo on vähintään 1 000 M€.						
Jos vapautumiskriteeri on täyttynyt ja hallituksen vahvistama, osakkeiden merkintäaika alkaa vapautumiskriteerin täyttymistä seuraavan kuukauden ensimmäisenä päivänä.						
Käyvän arvon määrittely						
Osakeperusteisille kannustinjärjestelmille on myöntämishetkellä määriteltä käypä arvo, joka kirjataan kuluksi kannustimien sitouttamisajalle. Tilikaudella myönnettyjen kannustimien arvostuksessa käytetyt keskeisimmät parametrit.						
Arvostusparametrin tilikaudelle myönnettyille kannustimille					Osakkeet	Optiot
Osakekurssi myöntämishetkellä, EUR					0,63	0,91

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 21. Osakeperusteiset maksut

Osakekurssi tilikauden lopussa, EUR	1,47	0,70
Odotetut osingot, EUR	0,00	0,00
Toteutushinta, EUR	-	0,40
Riskitön korko	-	-0,58 %
Volatiliteetti	-	61,72 %
Aika vuosina	-	4,98
Simulaatioiden lukumäärä	-	1 000 000
Käypä arvo yhteensä	6 161 862	3 973 121
Osakepohjaisten kannustimien vaikutus tulokseen ja tauloudelliseen tilanteeseen tilikauden aikana		
Tilikauden kulut, osakeperusteiset maksut, osakkeina toteutettavat		6 970 782

22. Vakuudet ja vastuusitoumukset, ehdolliset velat

Vakuudet ja vastuusitoumukset		
1 000 €	2022	2021
Omasta puolesta		
Yrityskiinnitykset		45 336
Pantatut talletukset	1 133	1 285
Yhteensä	1 133	45 336
Muut ehdolliset vastuut		
Oikeudenkäynti*	2 072	-
Yhteensä	2 072	-
*Ehdollinen oikeudenkäyntivastuu liittyy työntekijän irtisanomiseen Argentiinassa		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	302	247
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	190	9
Yhteensä	492	256

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.

23. Lähipiiritapahtumat

Tecnotreen lähipiiriin kuuluvat emoyhtiön tytäryhtiöt, hallituksen ja johtoryhmän jäsenet, toimitusjohtaja ja edellä mainittujen henkilöiden läheiset perheenjäsenet ja määräysvaltayhteisöt. Määräysvaltayhteisöllä 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.

Johdon työsuhde-etuudet

1 000 €	2022	2021
Palkat ja palkkiot, Padma Ravichander, toimitusjohtaja*	970	1 189
Palkat ja palkkiot, muu johtoryhmä	1 794	3 035
*Toimitusjohtajalle annettiin 2,39 miljoonaa Tecnotreen osaketta vuonna 2022 (2,95 miljoonaa osaketta 2021). Tästä kirjattu kustannus on 0,92 miljoonaa euroa 2022 (0,65 miljoonaa euroa vuonna 2021). Markkina-arvo toimituspäivien perusteella on 2,09 miljoonaa euroa 2022 (1,85 miljoonaa euroa vuonna 2021).		
Hallituksen jäsenet:		
Neil Macleod, hallituksen puheenjohtaja 24.9.2018-	221	98
Jyoti Desai, hallituksen varapuheenjohtaja 24.9.2018-	128	63
Conrad Neil Phoenix 24.9.2018 -	75	38
Anders Fornander 5.9.2019 -	75	38
Markku Wilenius 10.9.2020 -	75	38
Hallituksen palkkiot yhteensä	574	274

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 6 tuhatta euroa (3). 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, syylistynyt laittomaan toimintaan tai muuten toiminnallaan aiheuttanut yhtiölle huomattavaa haittaa.

Konsernin emo- ja tytäryhtyysuhteet 31.12.2022

Yhtiön nimi	Toiminnan luonne	Kotimaa	Konsernin omistus-osuus -%	Konsernin osuus ääni-vallasta %
-------------	------------------	---------	----------------------------	---------------------------------

Tilinpäätös / Konsernitilinpäätöksen liitetiedot / 23. Lähipiiritapahtumat

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
Tecnotree Technologies	Holdinyhtiö	Yhdysvallat	100,00	100,00
Tecnotree LLC	Palvelu- ja myyntiyhtiö	Yhdysvallat	100,00	100,00
Lifetree Cyberworks Pvt. Ltd	Holdinyhtiö	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
Tecnotree GmbH	Lepäävä yhtiö	Saksa	100,00	100,00
Lifetree Rwanda Limited	Myyntiyhtiö	Ruanda	99,83	99,83
Emoyhtiöllä on sivuliikkeet Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa sekä Perussa.				

24. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Yhtiön liiketoiminnassa tai taloudellisessa asemassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia tilikauden päättymisen jälkeen.

Tilinpäätös / Emoyhtiön tilinpäätös / Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

1 000 €		1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto	1	54 135	51 782
Materiaalit ja palvelut	2	-5 257	-1 129
Henkilöstökulut	3	-11 511	-7 197
Poistot ja arvonalentumiset	4	-19	-38
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	5	-41 890	-23 028
Liikevoitto/(tappio)		4 542	20 391
Rahoitustuotot ja -kulut	6	-2 009	-435
Voitto/(tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		2 533	19 956
Tuloverot	7	-2 841	-1 433
Tilikauden voitto/(tappio)		-308	18 523

Emoyhtiön tase

1 000 €	Liite	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Vastaavaa			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset hyödykkeet	8	138	70
Pitkäaikaiset saamiset	10	746	664
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9	8 734	8 734
Pitkäaikaiset varat yhteensä		9 618	9 468
Lyhytaikaiset varat			
Lyhytaikaiset saamiset	10	60 537	50 832
Rahat ja pankkisaamiset	10	2 346	5 174
Lyhytaikaiset varat yhteensä		62 883	56 006
Vastaavaa yhteensä		72 500	65 473
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osakepääoma	11	1 346	1 346
Ylikurssirahasto		847	847
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto		27 590	27 466
Edellisten tilikausien voitto/tappio		21 120	2 471
Tilikauden voitto/tappio		-308	18 523
Oma pääoma yhteensä		50 594	50 652
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	12	693	542
Lyhytaikainen vieras pääoma	12	21 214	14 279
Vieras pääoma yhteensä		21 906	14 821
Vastattavaa yhteensä		72 500	65 473

Emoyhtiön rahoituslaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto/ tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	2 533	19 956
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	19	38
Rahoitustuotot ja kulut	2 009	435
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	935	-696
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-)/vähennys(+)	-10 573	-17 314
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	6 691	-2 732
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 009	373
Maksetut verot	-2 469	-1 526
Liiketoiminnan rahavirta	-2 864	-1 466
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-87	
Investointien rahavirta	-87	0
Rahoituksen rahavirta		
Lainojen takaisinmaksut		-806
Annetut lainat		-15 899
Osakeannista saadut maksut	123	22 343
Rahoituksen rahavirta	123	5 638
Rahavarojen muutos		
Rahavarat tilikauden alussa 1.1.	5 174	1 001
Rahavarat tilikauden lopussa 31.12.	2 346	5 174

Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tecnotree Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitosäännösten mukaisesti (FAS)

Tilinpäätöstä laatiessaan yhtiön johto joutuu voimassa olevien määräysten ja hyvän kirjanpitotavan mukaisestitekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöserien arvostukseen ja jaksotukseen. Toteutuvat luvut voivat poiketa tehdyistä arvioista.

Ulkomaanrahan määräiset erät ja johdannaissopimukset

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat saatavat ja velat on arvostettu tilinpäätöskursseihin. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään liikevaihdon ja liiketoiminnan kulujen oikaisuerinä. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoituksen tuottoihin ja kuluihin

Johdannaissopimukset arvostetaan käypiin arvoihin. Avoinna olevat valuuttamääräisten johdannaiset on arvostettu päivän arvoon korkotekijät huomioon ottaen. Käypien arvojen muutokset johdannaissopimuksista kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin tai -kuluihin.

Liikevaihto

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

Saamiset

Saamiset arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempaan todennäköiseen arvoon.

Eläkejärjestelyt

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

Leasing

Leasingmaksut käsitellään vuokratuloina.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu suoraan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne ovat syntyneet.

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat on aktivoitu välittömään hankintamenoon. 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

1. Liikevaihto

Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain

1 000 €	2022	2021
Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	48 044	44 700
Aasia ja Tyynenmeren alue	651	1 248
Amerikka	5 440	5 834
Liikevaihto yhteensä	54 135	51 782

Liikevaihdon jakauma tulolajeittain

1 000 €	2022	2021
Ylläpitopalvelutoimitukset	8 865	6 918
Tavara- ja palvelutoimitukset, ulkoinen myynti	13 820	22 562
Tavara- ja palvelutoimitukset, konsernin sisäinen myynti	30 308	21 494
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot liittyen ulkoiseen myyntiin	1 142	808
Liikevaihto yhteensä	54 135	51 782

Tilaukanta

1 000 €	2022	2021
Tilaukanta liittyen ylläpitopalvelusopimukseen	9 672	26 767
Tilaukanta liittyen tavara- ja palvelutoimitussopimukseen	32 415	9 600
Tilaukanta yhteensä	42 087	36 367

2. Materiaalit ja palvelut

Materiaalit ja palvelut		
1 000 €	2022	2021
Ostot tilikauden aikana	-895	11
Ulkopuoliset palvelut	-4 362	-1 140
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-5 257	-1 129

3. Henkilöstökulut

Henkilöstökulut		
1 000 €	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-9 365	-5 839
Eläkekulut	-539	-638
Muut henkilösivukulut	-1 607	-720
Henkilöstökulut yhteensä	-11 511	-7 197

Henkilöstö tilikaudella keskimäärin		
	2022	2021
Johto ja hallinto	8	9
Muu henkilökunta	34	32
Henkilöstö keskimäärin yhteensä	42	41

Johdon palkat, palkkiot, luontaisedut ja eläkkeet				
1 000 €	Palkat, palkkiot, luontaisedut 2022	Palkat, palkkiot, luontaisedut 2021	Lakisääteiset eläkekulut 2022	Lakisääteiset eläkekulut 2021
Padma Ravichander, toimitusjohtaja 18.4.2016 alkaen*	970	1 189		
*Toimitusjohtajalle annettiin 2,39 miljoonaa Tecnotreen osaketta vuonna 2022 (2,95 miljoonaa osaketta 2021). Markkina-arvo toimituspäivien perusteella on 2,09 miljoonaa euroa 2022 (1,85 miljoonaa euroa vuonna 2021).				
Hallituksen jäsenet:				
Neil Macleod, hallituksen puheenjohtaja 24.9.2018-	221	98		
Jyoti Desai, hallituksen varapuheenjohtaja 24.9.2018-	128	63		
Conrad Neil Phoenix 24.9.2018-	75	38		
Anders Fernander	75	38		

5.9.2019-				
Markku Wilenius				
10.9.2020-	75	38	6	3
Hallituksen palkkiot yhteensä	574	274	6	3

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.

Yhtiökokous 2022 päätti, että hallituksen palkkioista noin 45 prosenttia maksetaan Tecnotree osakkeina ja noin 55 prosenttia rahana.

Osakeperusteiset maksut

Tecnotreellä on osakeperusteiset kannustinohjelmat vuosille 2020-2022 ja 2021-2023, jonka tarkoituksena on edistää niihin osallistuvien henkilöiden tavoitteiden yhdenmukaistamista Tecnotreen kasvustrategian ja pitkän aikavälin menestyksen kanssa. Molemmat kannustinjärjestelmät pitää sisällään ehdollisen osakepalkkio-ohjelma, joka antaa sopimusperusteiden oikeuden saada osakkeita kolmen vuoden aikana jakautuen samansuuruisiin puolivuositain vestautuviin eriin.

Osakeperusteinen kannustinohjelma vuosille 2020-2022 päättyi tilikauden aikana.

Lisäksi Tecnotreellä on optio-ohjelma 2021 konsernin avainhenkilöille. Optio-oikeudet on merkitty neljällä eri tunnuksella, joilla kaikilla on eri markkina-arvoon perustuva vapautumiskriteeri.

4. Poistot

Poistot hyödykeryhmittäin		
1 000 €	2022	2021
Aineettomat oikeudet		-19
Koneet ja kalusto	-19	-19
Poistot yhteensä	-19	-38

5. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muut tuotot		
1 000 €	2022	2021
Liiketoiminnan muut tuotot	69	69
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	69	69
Liiketoiminnan muut kulut		
1 000 €	2022	2021
Alihankinta	-1 763	-1 440
Toimistohallintoon liittyvät kulut	-2 671	-1 857
Ohjelmistot ja laitteet	-1 583	-932
Matkakulut	-942	-222
Agenttipalkkiot	-740	-492
Saamisten arvonalentumiset	-25	-1 414
Vuokrakulut	-346	-743
Ostetut ammatilliset palvelut	-3 879	-2 333
Markkinointikulut	-1 003	-383
Konsernin sisäiset liiketoiminnan muut kulut	-19 904	-13 281
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-32 857	-23 097

Arvonalentumistappioita myyntisaamisista on kirjattu yhteensä 25 tuhatta euroa (1 079) sekä projekteihin liittyvistä siirtosaamisista 0 tuhatta euroa (336 tuhatta euroa).

Tilintarkastajien palkkiot		
Tilintarkastuspalkkiot	-327	-190
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	-327	-190

6. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot ja -kulut		
1 000 €	2022	2021
Rahoitustuotot		
Muut rahoitustuotot		21
Valuuttakurssivoitot	1 555	164
Rahoitustuotot yhteensä	1 555	185
Rahoituskulut		
Korkokulut muille	0	-142
Muut rahoituskulut	-3	-4
Valuuttakurssitappiot	-3 560	-474
Rahoituskulut yhteensä	-3 564	-619
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-2 009	-435

7. Tuloverot

Tuloverot		
1 000 €	2022	2021
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-11	-13
Ulkomailla maksetut lähdeverot	-2 458	-1 513
Lähdeverojaksotuksen muutos	-373	93
Tuloverot yhteensä	-2 841	-1 433

Yhtiö on verotuksessaan jättänyt vähentämättä tutkimus- ja kehitysmenoja tuhatta euroa 55 735 (69 920), jotka yhtiö voi vähentää vapaasti valittavina summina määräämättömän ajanjakson kuluessa. Muut väliaikaiset vähennyskelpoiset erät ovat 9 875 (10 758) tuhatta euroa. Näistä ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

8. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet		
1 000 €	2022	2021
Hankintameno 1.1.	6 146	6 146
Lisäykset		
Hankintameno 31.12.	6 146	6 146
Kertyneet poistot 1.1.	-6 146	-6 127
Tilikauden poisto		-19
Kertyneet poistot 31.12.	-6 146	-6 146
Kirjanpitoarvo 31.12.		

Aineelliset hyödykkeet		
1 000 €	2022	2021
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	5 510	5 510
Lisäykset	87	
Hankintameno 31.12.	5 597	5 510
Kertyneet poistot 1.1.	-5 440	-5 420
Tilikauden poisto	-19	-19
Kertyneet poistot 31.12.	-5 459	-5 440
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	138	70

9. Sijoitukset

Sijoitukset konserniyhtiöihin

1 000 €	2022	2021
Hankintameno 1.1.	8 734	8 671
Lisäykset		63
Vähennykset		
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	8 734	8 734

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	106
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	98,83	6 229
Tecnotree Convergence (Middle East) FZ-LLC	Dubai, Yhdistyneet Arabiemiirikunnat	100,00	20
Tecnotree Nigeria Limited	Lagos, Nigeria	100,00	23
Tecnotree LLC	Yhdysvallat	100,00	0
Tecnotree Technologies Inc.	Yhdysvallat	100,00	0
Yhteensä			8 734

10. Saamiset

Lyhytaikaiset saamiset		
1 000 €	2022	2021
Lyhytaikaiset ulkoiset saamiset		
Myyntisaamiset	17 721	15 508
Muut asiakassopimuksiin perustuvat saamiset	4 424	5 755
Lyhytaikaiset muut siirtosaamiset	3 119	818
Lyhytaikaiset muut saamiset	4	4
Lyhytaikaiset ulkoiset saamiset yhteensä	25 268	22 084
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä:		
Konsernimyyntisaamiset	34 798	28 355
Muut konsernisiirtosaamiset	471	392
Konsernin sisäiset saamiset yhteensä	35 269	28 747
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	60 537	50 832
Siirtosaamisten olennaiset erät:		
Ennakkomaksut toimittajille	3 029	737
Muut siirtosaamiset	0	80
Yhteensä	3 029	818

Pitkäaikaiset saamiset		
1 000 €	2022	2021
Vuokratakuut	67	52
Pantatut käteistalletukset	678	613
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	746	664

Rahat ja pankkisaamiset		
1 000 €	2022	2021

Tilinpäätös / Emoyhtiön liitetiedot / 10. Saamiset

Rahat ja pankkisaamiset	2 346	5 174
Rahat ja pankkisaamiset yhteensä	2 346	5 174

11. Oma pääoma

Oma pääoma		
1 000 €	2022	2021
Osakepääoma	1 346	1 346
Ylikurssirahasto	847	847
Sidottu oma pääoma yhteensä	2 193	2 193
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	27 466	5 124
Osakeanti	123	22 343
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	27 590	27 466
Edellisten tilikausien tulos	20 993	2 471
Tilikauden tulos	-308	18 523
Muut suoraan ed. tilikausien voittovaroihin kirjatut erät	126	
Vapaa oma pääoma yhteensä	20 811	20 993
Oma pääoma yhteensä	50 594	50 652

Vuonna 2022 ei jaettu osinkoa 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta, vaan yhtiökokouksen päätöksellä emoyhtiön tilikauden voitto, 18 523 tuhatta euroa, jätettiin omaan pääomaan.

12. Vieras pääoma

Vieras pääoma		
1 000 €	2022	2021
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet	693	542
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	693	542
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	2 252	509
Siirtovelat	5 527	3 760
Muut velat	463	490
Yhteensä	8 242	4 759
Lyhytaikaiset velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Konserniostovelat	12 971	9 520
Yhteensä	12 971	9 520
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	21 214	14 279
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Muut jaksotetut henkilöstökulut	3 072	1 509
Lähdeverojaksotus	853	480
Asiakasprojekteihin liittyvät muut jaksotukset	332	916
Muut siirtovelat	1 270	855
Yhteensä	5 527	3 760

13. Vakuudet ja vastuusitoumukset

Vakuudet ja vastuusitoumukset		
1 000 €	2022	2021
Omasta puolesta		
Yrityskiinnitykset		45 336
Yhteensä		45 336
Muut vastuusitoumukset		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	115	104
Yhteensä	115	104
Omat vastuut yhteensä	115	45 441

14. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Yhtiön liiketoiminnassa tai taloudellisessa asemassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia tilikauden päättymisen jälkeen.

Tilinpäätös / Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

23. maaliskuuta 2023

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 23. maaliskuuta 2023 Tilintarkastusyhteisö Tietotili Audit Oy

Urpo Salo
KHT

Tilintarkastuskertomus

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Tecnotree Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Tecnotree Oyj:n (y-tunnus 1651577-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2022. 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.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

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 6.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme 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 virheellisydet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat

mielestämme olennaisia 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 tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa. EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisuuden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

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

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat	Kuinka kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa
— toimitusprojektien tuloutuksen oikeellisuus edellyttää konsernilta oikea-aikaista projektin vaiheiden seuranta tuloutuksen oikean ajallisen kohdistuksen varmistamiseksi	— aineistotarkastustoimenpiteet koskien liikevaihtoa sekä konsernin prosessien arviointia koskien myynti sekä projektiseuranta. Tuloutusperiaatteita arvioitiin suhteessa IFRS-periaatteisiin
— merkittävä osa konsernin liikevaihdosta kertyy maista, joiden taloudet ovat kehittyviä ja poliittisesti epävakaita. Yhtiön kahden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 75 % vuonna 2022 sekä myyntisaamisista 58 % tilikauden lopussa	— olemme suorittaneet toimenpiteitä koskien myynnin kohdistuksen ja jaksotuksen oikeellisuutta sekä olemme arvioineet myyntisaamisten seuranta-prosessia. Olemme arvioineet yhtiön laskelmia ja odotuksia koskien luottotappioiden kirjaamista
— konsernin muut aineettomat hyödykkeet ovat 23 % konsernin varoista ja 89 % konsernin pitkäaikaisista varoista	— olemme arvioineet tase-arvostuksen oikeellisuutta ja taseeseen kohdistettujen kulujen sisältöä ja luonnetta. Olemme analysoineet erän sisältöä suhteessa sovellettaviin IFRS-periaatteisiin
— konsernin myyntisaamiset ja muut saamiset ovat 63 % yhtiön varoista. Erän tase-arvostukseen kohdistuu arvostusriski	— 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 virheellisyyttä.

Tilinpäätös / Tilintarkastuskertomus

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa 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 lausuntomme. 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 lausuntomme 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, väärentämistä, 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 tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. 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 konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Tilinpäätös / Tilintarkastuskertomus

Kommunikoidimme 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 kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa 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 koituva 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 tiintarkastuskertomustamme. 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 23.3.2023

Tietotili Audit Oy

Tilintarkastusyhteisö

Urpo Salo, KHT

Tecnotree

Global Headquarters

Tecnotree Corporation

Tekniikantie 14, 02150 Espoo, Finland

Tel +358 9 804781

