

Tamturbo Oyj

Toimintakertomus ja tilinpäätös tilikaudelta

1.1.2023 - 31.12.2023

Y-tunnus: 2326864-0

Kotipaikka: Tampere

Tamturbo Oyj

Sisällysluettelo

Toimintakertomus

Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.-31.12.2023

Tuloslaskelma konserni	1
Tase konserni	2 - 3
Tuloslaskelma emoyhtiö	4
Tase emoyhtiö	5 - 6
Tilinpäätöksen liitetiedot	7 - 13
Päiväys ja allekirjoitus	14

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.12.2033 asti (KPL 2:10.1 §)

Tilikauden tosineineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jona tilikausi on päättynyt eli 31.12.2029 asti (KPL 2:10.2 §).

Hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 1.1.2023 – 31.12.2023

Konsernin avainluvut

	2023	2022
Liikevaihto, tuhatta euroa	8 184	5 103
Liikevaihdon muutos %	60 %	111 %
Käyttökate, tuhatta euroa	-4 810	-3 917
Liikevoitto, tuhatta euroa	-5 318	-4 385
Nettotulos, tuhatta euroa	-5 645	-5 015
Liiketoiminnan rahavirta, tuhatta euroa	-5 679	-4 872
Omavaraisuusaste	40 %	49 %
Tilaukanta, tuhatta euroa	5 838	4 604
Tilaukertymä, tuhatta euroa	8 445	5 743
Nettovelkaantumisaste %	-33 %	-26 %
Osakekohtainen tulos, euroa	-0,31	-0,34

Liikevaihto

Tamturbon vuoden 2023 liikevaihto oli 8,2 miljoonaa euroa ja kasvoi 60 % vuoden 2022 liikevaihdosta (5,1). Vuoden 2023 toisen vuosipuoliskon liikevaihto oli 5,5 miljoonaa euroa ja kasvoi 96% vuoden 2022 toisen vuosipuoliskon liikevaihdosta (2,8). Liikevaihdon vahva kasvu johtui yhtiön go-to-market strategian menestyksekkästä etenemisestä ja useampien isompien projektien saamisesta valmiiksi vuoden 2023 toisen vuosipuoliskon aikana.

Vuoden 2023 aikana saadut uudet tilaukset olivat yhteensä 8,4 miljoonaa euroa. Yhtiön tilaukskannan kokonaisarvo oli vuoden lopussa 5,8 miljoonaa euroa, jossa on kasvua 1,2 miljoonaa euroa vertailukauden lopusta. Toisen vuosipuoliskon uudet tilaukset olivat 3,5 miljoonaa euroa. Aika tilauksesta toimitukseen ja liikevaihtoon on 6-21 kuukautta, riippuen asiakkaasta ja tilauksen sisällöstä. Tämän hetken tilaukanta näkyy liikevaihdossa arviolta vuoden 2024 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana.

Liiketulos ja kannattavuus

Myyntikate on parantunut vertailukauteen nähden. Vuoden 2023 käyttökate kuitenkin heikkeni edellisvuodesta ja oli -4,8 miljoonaa euroa (-3,9). Kannattavuutta heikensivät kasvaneet kustannukset, valmistuksen, myynnin ja tukiorganisaation kehittäminen sekä projektitoimintaan käytetyt resurssit. Konsernin katsauskauden liiketulos heikkeni edellisvuodesta ja oli -5,3 miljoonaa euroa (-4,4). Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät ovat 2023 olleet merkintäoikeusanteihin liittyvät järjestelykulut (89 tuhatta euroa).

Tamturbon liikevaihto ja myyntikate kasvavat merkittävästi kiinteitä kustannuksia nopeammin, mikä on selkeä osoitus liiketoimintamallimme skaalautumisesta ja kannattavuudesta.

Rahavirta ja rahoitus

Yhtiö järjesti tilikauden aikana kaksi merkintäoikeusantia, 10.5.-7.6.2023 ja 16.11.-7.12.2023, joissa Yhtiö keräsi Yhtiön omistajilta ja uusilta sijoittajilta yhteensä 5,45 miljoonan euron bruttovarat. Osakeannista saadut varat käytetään ensisijaisesti yhtiön kansainväliseen kasvuun tähtäävän strategian toteuttamiseen sekä kasvun vaatiman käyttöpääomatarpeen lisäykseen. 2019 liikkeelle laskettu 232 tuhannen euron optiolaina maksettiin kokonaisuudessaan takaisin lainan antajille.

Lyhytaikaisia lainoja maksettiin takaisin 99 tuhatta euroa (219). Yhtiön korolliset velat olivat vuoden lopussa 3,1 miljoonaa euroa (3,4). Yhtiön likvidit varat alittivat vuoden lopussa korolliset lainat ja nettovelkaantumisaste oli -33% (-26%). Yhtiöllä oli katsauskauden lopussa rahavaroja 1,5 miljoonaa euroa (2,1).

Tuotekehitys ja investoinnit

Tuotekehitysmenot olivat vuoden 2023 yhteensä 1,1 miljoonaa euroa, jossa on kasvua 12% vuodesta 2022 (990 tuhatta euroa). Vuoden tuotekehitysmenoista aktivoitiin taseeseen yhteensä 132 tuhatta euroa (330) ja aktivoitujen tuotekehitysmenojen kokonaissumma oli vuoden 2023 lopussa 4,6 miljoonaa euroa (4,9).

Vuonna 2023 oli käyttöömaisuusinvestointeja 215 tuhatta euroa (26 tuhatta euroa).

Henkilöstö

Vuoden 2023 lopussa Tamturbo työllisti yhteensä 47 henkilöä (35), joista osa-aikaisia oli 4 (2). Henkilöstöstä 44 (34) työskenteli Suomessa ja 3 Yhdysvalloissa (1). Vuoden 2023 henkilöstökulut olivat yhteensä 3,6 miljoonaa euroa (2,9).

Strategian toteuttaminen

Tamturbon voimakasta kasvua vauhdittaa uusien suurten monikansallisten avainasiakkuuksien avaaminen ja orgaaninen kasvu näiden asiakkaiden sisällä. Globaaleilla asiakkaillamme on tyypillisesti kymmeniä tai jopa satoja tehtaita ympäri maailmaa ja jokaisella tehtaalla on useita kompressoreita, joten yhdenkin asiakkaan liiketoimintapotentiaali on merkittävä. Tamturbon nykyisillä asiakkailla on maailmanlaajuisesti jo yli 1500 tehdasta, joissa on asennettuna tuhansia kompressoreita. Tamturbon tavoitteena on saada mahdollisimman moni näistä korvattua täysin öljyttömällä, sekä kustannuksia ja ympäristöä säästävillä kompressoreillamme.

Vuoden 2023 aikana aloitimme yhteistyön ja saimme ensimmäiset tilaukset kolmelta uudelta maailmanlaajuiselta asiakkaalta. Kaksi näistä yhtiöistä toimii teknologiasektorilla, kun taas kolmas on perinteinen toimija elintarviketeollisuudessa. Molemmat teknologiasektorin asiakkaat tilasivat uusintatilauksia vuoden aikana heti ensimmäisten toimitusten jälkeen.

Valtavan liiketoimintapotentiaalin lisäksi ko. asiakkaat ovat myös parhaita ja vaativimpia asiakasreferenssejä, joka alentaa muiden uusien asiakkaiden kynnystä investoida Tamturbon ratkaisuihin.

Myynti avainasiakkaiden eri tehtaille toteutetaan Tamturbon oman myyntiorganisaation tai paikallisen myyntikumppanin kautta, ja jokaista asiakasta tukee aktiivinen ja palveluhenkinen kumppani, joka tuntee ja tietää asiakkaan tarpeet ja toimintaympäristön.

Päämarkkinamme Yhdysvalloissa ja Euroopassa ovat edelleen keskeisiä kasvullemme, ja vahvistamme edelleen läsnäoloamme näillä alueilla. Vahvistamme myös pyrkimyksiämme tunkeutua laajemmin Lähi-idän ja Etelä-Amerikan markkinoille, jonka pääajurina on globaalien asiakkaidemme läsnäolo näillä alueilla.

Vastuullisuus

Projektin, jonka tavoitteena oli aloittaa yhtiön vastuullisuusohjelman laatiminen selvittämällä sekä yhtiön oman toiminnan CO₂-päästövaikutukset (hiilijalanjälki) että Tamturbon tuotteiden ja palveluiden ilmastohyödyt eli päästövähennyspotentiaali asiakkaillemme (hiilikädenjälki), ensimmäinen vaihe saatettiin päätökseen alkuvuoden 2023 aikana. Lisäksi tavoitteeksi asetettiin selvittää yhtiön yhdenmukaisuus EU:n taksonomialainsäädännön kanssa.

Projektin ensimmäisessä vaiheessa tehtiin elinkaariarviointi (LCA -analyysi) Tamturbon suurimmalle ja eniten myyväälle tuotteelle TT325. Osana LCA -analyysia määriteltiin yhtiön hiilijalanjälki sekä tehtiin kolmannen osapuolen validoima hiilikädenjälki analyysi. Lisäksi toteutettiin kolmannen osapuolen validoimana analyysi yhdenmukaisuudesta EU taksonomialainsäädännön kanssa.

Projektin tavoitteena oli osoittaa Tamturbon tuottama merkittävä hiilikädenjälki sekä osoittaa täyttävän sijoittajien asettamat vaatimukset ympäristön kestävä kehityksen investointikohteilleen. Projektin ensimmäisen vaiheen tavoitteet saavutettiin.

Yhtiö sai 27.4.2023 ISO 14001:2015 ympäristöjärjestelmän sertifikaatin.

Johtoryhmä

Vuoden 2023 aikana johtoryhmän kokoonpanossa ei tapahtunut muutoksia. Tamturbo Oyj:n johtoryhmän muodostivat katsauskaudella seuraavat henkilöt: Igor Nagaev, toimitusjohtaja; Tommi Holopainen, talousjohtaja; Brecht Vanlee, liiketoimintajohtaja; Timo Pulkki, kasvujohtaja; Hannu Heinonen, VP Americas; Heli Malinen, markkinointijohtaja; Antti Kaura, operatiivinen johtaja.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Vuoden 2023 aikana yhtiö järjesti kaksi merkintäoikeusantia. Ensimmäisessä merkintäoikeusannissa, joka järjestettiin touko-kesäkuussa, merkittiin 3.353.393 uutta osaketta hintaan 1 eur/osake, eli yhtiö sai uutta pääomaa 3,35 miljoonaa euroa. Toisessa, marras-joulukuussa järjestetyssä merkintäoikeusannissa merkittiin yhteensä 2.109.860 uutta osaketta hintaan 1 eur/osake, eli yhtiö sai uutta pääomaa 2,1 miljoonaa euroa. Yhtiön osakemäärä nousi vuoden aikana näiden kahden merkintäoikeusannin myötä 5.463.253 osakkeella.

Yhtiön osakemäärä katsauskauden lopussa oli 18.443.163 osaketta ja osakkeenomistajia yhteensä 1.414. Optioiden kokonaismäärä samalla hetkellä on 799.933, optiot oikeuttavat toteutuessaan samaan määrään osakkeita. Optioista 384.990 on yhtiön nykyisellä ja aikaisemmalla johdolla sekä työntekijöillä, 283.550 Sulzer AG:lla ja 131.393 Springvestin asiemiehillä. Sulzer AG:n optioiden käyttö on ehdollinen muiden optio-ohjelmien pohjalta tapahtuville osakemerkinnöille.

Yhtiö järjesti 28.4.2023 ylimääräisen yhtiökokouksen ja 30.6.2023 varsinaisen yhtiökokouksen Tampereella, sekä 09.11.2023 ylimääräisen yhtiökokouksen Helsingissä.

Osakeantivaltuutukset sekä tiedot osakkeista ja yhtiön hallussa olevista omista osakkeista on esitetty osana tilinpäätöksen liitetietoja.

Lyhyen aikavälin riskit ja epävarmuustekijät

Tamturbon johto kartoittaa jatkuvasti konsernin globaaliin liiketoimintaan liittyviä riskejä ja käyttää erilaisia sisäisiä ja ulkoisia työkaluja sekä rutiineja riskien hallintaan ja vähentämiseen. Kyky tunnistaa, analysoida ja hallita riskejä on ratkaisevan tärkeää tehokkaan liikkeenjohdon kannalta.

Yleinen taloudellinen kehitys voi vaikuttaa yhtiön toimintaympäristöön negatiivisesti.

Liiketoiminnan luonteesta johtuen Tamturbolle voi kohdistua korvausvaatimuksia, joiden lopullista ratkaisua ei voida ennustaa. Tämänhetkisen tiedon perusteella ei kuitenkaan ole olemassa sellaisia vaateita, joilla odotetaan olevan olennainen vaikutus konsernin taloudelliseen asemaan.

Yrityksen tarvitsemien komponenttien toimitusajat ovat osin pitkiä ja tiettyjen komponenttien saamisessa voi ajoittain olla vaikeuksia, mikä voi vaikuttaa liiketoimintaan.

Yhtiön liikevaihdosta merkittävä osa syntyy investointiluonteisten laitteiden myynnistä, joiden toimitusten kesto on tyypillisesti 6-18 kk. Pitkäkestoiset toimitukset voivat lisätä käyttöpääoman tarvetta. Kielteiset muutokset, kuten rahoitusmarkkinoiden yleinen heikentyminen, voivat heikentää yhtiön kykyä saada lisärahoitusta sekä johtaa tiukempiin rahoitusehtoihin. Ei myöskään ole takeita siitä, että Tamturbo kykenisi saamaan riittävää lisärahoitusta oikea-aikaisesti ja suotuisin ehdoin säilyttääkseen likviditeettinsä riittävällä tasolla ja rahoittaakseen liiketoiminnan kulut ja investoinnit.

Yhtiö on altis valuuttakurssiriskeille, koska yhtiöllä ei ole tällä hetkellä käytössä järjestelyjä, joilla se suojautuisi valuuttakurssivaihteluilta. Tamturbon pääliiketoiminnan ja rahavirtojen raportointivaluutta on euro, mutta Tamturbo harjoittaa liiketoimintaa myös muissa valuutoissa. Merkittävin ulkomaanvaluutta, jonka vaihtelulle Tamturbo tällä hetkellä altistuu, on Yhdysvaltain dollari.

Tamturbon organisaatio on verrattain pieni, joten yhtiölle yksittäisen työntekijän merkitys yhtiön toimintaan on suhteellisen suuri. Yhtiön tuleva kehitys riippuu olennaisesti johdon ja muun avainhenkilöstön ammattitaidosta, kokemuksesta ja sitoutumisesta. Tällaisten henkilöiden irtisanoutumisella voi olla lyhyellä aikavälillä haitallinen vaikutus yhtiöön. Vaikka Yhtiöllä on hyvä maine innovatiivisena teknologiayrityksenä ja se on aiemmin onnistunut rekrytoimaan päteviä työntekijöitä, Yhtiön tulevasta mahdollisuuksista rekrytoida uusia osaavia työntekijöitä toivomassaan määrin ei ole varmuutta. Epäonnistuminen avainhenkilöstön rekrytoinnissa ja sitouttamisessa voi vaikuttaa olennaisen haitallisesti Yhtiön

liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen, taloudelliseen asemaan, tulevaisuudennäkyisiin ja/tai arvopapereiden arvoon.

Kassavirtaennusteen perusteella yhtiön toiminnan jatkuvuus on turvattu vähintään seuraavaksi 12 kuukaudeksi tilinpäätöspäivästä sillä edellytyksellä, että Yhtiö onnistuu hankkimaan vähintään 2,0 miljoonaa euroa lisärahoitusta. Yhtiö käynnisti toimenpiteet lisärahoituksen järjestämiseksi osakeannilla tilikauden päättymisen jälkeen yhteistyössä kansainvälisen pankin kanssa.

Toiminnan jatkuvuudesta ja rahoitustarpeesta tilikauden 2024 aikana on tarkemmin mainittu tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Liiketoimintanäkymät

Odotamme liiketoiminnan positiivisen kehityksen jatkuvan myös vuoden 2024 aikana.

Odotamme kuitenkin myös, että markkinoiden korkea epävakaas tulee jatkumaan erityisesti Itä-Euroopassa ja Lähi-idässä käynnissä olevien sotien, korkean inflaation, sekä rahoitusmarkkinoiden epävakaan vuoksi. Nämä voivat toteutuessaan vaikuttaa asiakasprojektien toimitus- ja projektiakatauluihin ja sen myötä aiheuttaa muutoksia tilausten saannissa, toimituksissa ja tuloutuksessa.

Katsauskauden päättymisen jälkeiset merkittävät tapahtumat

Hallitus kokouksessaan 26.1. päätti kutsua koolle varsinaisen yhtiökokouksen pidettäväksi 12.3.2024 Tampereella.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Hallitus ehdottaa, että tilikauden tappio siirretään oman pääoman vähennykseksi edellisten tilikausien voitto/tappioutilille, eikä osinkoa jaeta.

Konsernin tuloslaskelma

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIVEVAIHTO	8 183 890,12	5 102 739,03
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	-494 360,73	-478 921,15
Valmistus omaan käyttöön	168 385,67	397 457,38
Liiketoiminnan muut tuotot	38 894,84	1 969,40
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-6 849 165,48	-3 790 240,21
Varaston muutos	741 519,85	181 127,18
Ulkopuoliset palvelut	-59 787,68	-157 986,89
	<u>-6 167 433,31</u>	<u>-3 767 099,92</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-3 076 299,31	-2 496 816,93
Eläkekulut	-462 179,99	-342 210,61
Muut henkilösivukulut	-100 715,98	-92 967,68
	<u>-3 639 195,28</u>	<u>-2 931 995,22</u>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-507 702,33	-468 277,86
	<u>-507 702,33</u>	<u>-468 277,86</u>
Liiketoiminnan muut kulut	-2 900 032,67	-2 240 653,55
LIIKETAPPIO	-5 317 553,69	-4 384 781,89
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	232 791,27	210 038,08
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-560 377,89	-840 602,47
	<u>-327 586,62</u>	<u>-630 564,39</u>
TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-5 645 140,31	-5 015 346,28
TILIKAUDEN TAPPIO	<u>-5 645 140,31</u>	<u>-5 015 346,28</u>

Konsernin tase

VASTAAVAA	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	4 594 745,16	4 924 759,93
Muut aineettomat hyödykkeet	60 623,96	42 231,23
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	<u>4 655 369,12</u>	<u>4 966 991,16</u>
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	293 950,97	112 476,07
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	<u>293 950,97</u>	<u>112 476,07</u>
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	4 949 320,09	5 079 467,23
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	1 584 783,64	839 339,78
Keskeneräiset tuotteet	237 015,74	493 762,67
Valmiit tuotteet	0,00	241 537,81
Vaihto-omaisuus yhteensä	<u>1 821 799,38</u>	<u>1 574 640,26</u>
Pitkäaikaiset saamiset		
Siirtosaamiset	46 274,94	0,00
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	<u>46 274,94</u>	<u>0,00</u>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	3 140 047,86	1 217 304,73
Muut saamiset	600 946,78	125 750,09
Siirtosaamiset	78 352,56	105 181,16
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	<u>3 819 347,20</u>	<u>1 448 235,98</u>
Rahat ja pankkisaamiset	1 474 587,38	2 116 117,40
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	7 162 008,90	5 138 993,64
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>12 111 328,99</u>	<u>10 218 460,87</u>

Konsernin tase

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	81 000,00	81 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	35 367 929,27	29 903 392,97
Edellisten tilikausien tappio	-25 013 480,67	-19 971 097,56
Muuntoerot	45 387,18	-27 036,82
Tilikauden tappio	-5 645 140,31	-5 015 346,28
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 835 695,47	4 970 912,30
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	106 335,00	68 494,00
Pakolliset varaukset yhteensä	106 335,00	68 494,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 415 086,00	2 470 938,50
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	2 415 086,00	2 470 938,50
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	467 847,00	629 682,36
Saadut ennakot	864 984,59	473 951,15
Ostovelat	2 082 516,03	369 494,39
Muut velat	167 295,30	329 458,16
Siirtovelat	1 171 569,61	905 530,01
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	4 754 212,52	2 708 116,07
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	7 169 298,52	5 179 054,57
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	12 111 328,99	10 218 460,87

Emoyhtiön tuloslaskelma

	1.1.-31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
LIIVEVAIHTO	6 861 310,61	4 211 737,59
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	-494 360,73	-78 509,30
Valmistus omaan käyttöön	168 385,67	397 457,38
Liiketoiminnan muut tuotot	8 524,66	1 969,40
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-5 684 600,21	-3 449 911,73
Varaston muutos	710 183,23	173 570,39
Ulkopuoliset palvelut	-59 787,68	-157 986,89
	<u>-5 034 204,66</u>	<u>-3 434 328,23</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-2 783 004,91	-2 242 268,67
Eläkekulut	-462 179,99	-342 210,61
Muut henkilösivukulut	-78 182,66	-67 951,75
	<u>-3 323 367,56</u>	<u>-2 652 431,03</u>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-507 702,33	-468 277,86
	<u>-507 702,33</u>	<u>-468 277,86</u>
Liiketoiminnan muut kulut	-2 554 365,84	-1 907 754,46
LIIKETAPPIO	-4 875 780,18	-3 930 136,51
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	230 372,39	212 832,28
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-560 377,89	-840 582,15
	<u>-330 005,50</u>	<u>-627 749,87</u>
TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-5 205 785,68	-4 557 886,38
TILIKAUDEN TAPPIO	<u>-5 205 785,68</u>	<u>-4 557 886,38</u>

Emoyhtiön tase

VASTAAVAA	31.12.2023	31.12.2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	4 594 745,16	4 924 759,93
Muut aineettomat hyödykkeet	60 623,96	42 231,23
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	<u>4 655 369,12</u>	<u>4 966 991,16</u>
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	293 950,97	112 476,07
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	<u>293 950,97</u>	<u>112 476,07</u>
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	84,88	84,88
Sijoitukset yhteensä	<u>84,88</u>	<u>84,88</u>
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	4 949 404,97	5 079 552,11
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	1 541 966,22	831 782,99
Keskeneräiset tuotteet	237 015,74	489 838,66
Valmiit tuotteet	0,00	241 537,81
Vaihto-omaisuus yhteensä	<u>1 778 981,96</u>	<u>1 563 159,46</u>
Pitkäaikaiset saamiset		
Siirtosaamiset	46 274,94	0,00
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	<u>46 274,94</u>	<u>0,00</u>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 147 898,34	269 333,31
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 935 864,07	2 718 107,26
Muut saamiset	155 571,91	125 750,09
Siirtosaamiset	78 352,56	105 181,16
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	<u>4 317 686,88</u>	<u>3 218 371,82</u>
Rahat ja pankkisaamiset	1 459 703,23	1 066 759,75
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	7 602 647,01	5 848 291,03
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>12 552 051,98</u>	<u>10 927 843,14</u>

Emoyhtiön tase

VASTATTAVAA	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	81 000,00	81 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	35 367 929,27	29 903 392,97
Edellisten tilikausien tappio	-23 967 742,71	-19 409 856,33
Tilikauden tappio	-5 205 785,68	-4 557 886,38
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 275 400,88	6 016 650,26
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	106 335,00	68 494,00
Pakolliset varaukset yhteensä	106 335,00	68 494,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 588 511,00	2 470 938,50
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	2 588 511,00	2 470 938,50
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	294 422,00	629 682,36
Saadut ennakot	190 237,20	196 973,09
Ostovelat	1 802 918,74	340 703,43
Muut velat	138 947,14	317 435,15
Siirtovelat	1 155 280,01	886 966,35
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	3 581 805,10	2 371 760,38
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 170 316,10	4 842 698,88
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	12 552 051,98	10 927 843,14

TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2023 LIITETIEDOT

Tamturbo Oyj on konsernin emoyhtiö.
Yhtiön kotipaikka on Tampere.

Tamturbo-konsernin konsernitilinpäätös on saatavissa pääkonttorista osoitteesta Koskikatu 7 A 5, 33100 TAMPERE.

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot**Tieto tilinpäätöksen laatimisessa käytetystä säännöstöstä**

Tilinpäätös on laadittu Valtioneuvoston asetuksen pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista (1753/2015) pienyrityksen säännöksiä noudattaen.

Tamturbon liiketoiminta ja toimintaympäristö

Paineilma on keskeinen osa teollisuuden valmistusprosesseja ja sitä käytetään laajalti esimerkiksi koneiden, laitteiden ja automaation käyttövoimana, sekä tuotantoprosesseihin liittyvien materiaalien siirtämiseen eri tavoin. Puhdas ja öljytön paineilma on myös välttämätöntä useilla teollisuudenaloilla.

Tamturbo tarjoaa asiakkailleen uuden sukupolven kompressoriratkaisun puhtaamman, energiatehokkaamman ja lähes huoltovapaan paineilmatuotannon aikaansaamiseksi. Tamturbon Touch-Free™ -teknologia on 100 prosenttisesti öljytöntä. Tamturbon nykyisinä ja potentiaalisina uusina asiakkaina ovat maailman johtavat teolliset yritykset, jotka haluavat hyödyntää tuotantoprosesseissaan öljytöntä paineilmaa ilman mittavia suodatus- ja ilmanpuhdistuskustannuksia.

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätös laaditaan vapaaehtoisesti. Konsernin muodostavat emoyhtiö Tamturbo Oyj ja sen kokonaan omistama tytäryhtiö Tamturbo Inc. Tamturbo Oyj on perustanut tytäryhtiö Tamturbo Incin vuonna 2018.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä.
Tamturbo Inc:in tilikausi on kalenterivuosi.

Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako on eliminoitu konsernitilinpäätöstä laadittaessa.

Tamturbo Inc:in tase on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin ja tuloslaskelmat tilikauden keskikurssiin. Tamturbo Inc:in oman pääoman muuntamisessa syntynyt muuntoero ja tuloksen muuntamisessa syntynyt keskikurssiero on kirjattu erikseen omaan pääomaan.

Tuotekehitys

Tamturbon suurnopeusturbokompressorien tuoteperhe on keskeisiltä osin valmis. Tärkein tuotealue (100-350 kW teho-/kapasiteettialue) on katettu ensimmäisen sukupolven markkinoilla testatuilla tuotteilla, joiden hyödyt ovat osoittautuneet tavoitteiden mukaisiksi.

Suurnopeusturbokompressoriteknoologiaan liittyvä kehitystyö on kestänyt koko Tamturbon olemassaolon ajan ja siihen liittyen on myös tuotekehitysmenoja aktivoitu vuosien 2011-2023 aikana. Tilikauden 2023 tuotekehitysmenot olivat yhteensä 1,111 miljoonaa euroa, mistä aktivoitiin taseen kehittämismenoihin 132 tuhatta euroa.

Vuonna 2023 tehdyt tuotekehityksen aktivoinnit kohdistuvat suoraan yhden uuden tuotteen (TT265) ja usean tuotteen yhteydessä myytävän kilpailukykyä lisäävän innovaation (System Load Control - SLC) kehittämiseen. Näiden molempien elinkaari tulee noudattelemaan teollisuudenalan yleistä tuotteiden elinkaarta joka on kullekin tuotemallille tyypillisesti jopa yli 20 vuotta.

Aktivoidut tuotekehityskustannukset koostuvat oman tuotekehityshenkilöstön palkoista sekä muista tyypillisistä tuotekehitysprojeekteissa aiheutuvista kuluista. Tuotekehitysmenojen arvostus perustuu arvioon yhtiön liiketoiminnan ja kannattavuuden kehittymisestä ja muutokset arvioissa voivat johtaa arvonalentumiskirjauksiin.

Jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Tuotekehitysmenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi. Hyödykkeistä kirjataan poistot siitä lähtien, kun tuotteeseen liittyvä liiketoiminta alkaa ja tuote on valmis käytettäväksi. Keskenäisistä kehittämismenoista ei tehdä poistoja. Kehittämismenot poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan tasapoistoin 15 vuodessa.

Muina pitkävaikutteisina menoina on aktivoitu asennuskustannukset kompressorista, jolla tuotettavaa paineilmaa myydään kuukausiveloituksena. Muut pitkävaikutteiset menot poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan 5 vuodessa.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu tasapoistoina taloudellisen pitoajan perusteella aineettomien hyödykkeiden sekä palvelumyöntikompressorien osalta ja 25 %:n menojäännöspoistoin muiden aineellisten hyödykkeiden osalta.

Poistoajat ovat:

Kehittämismenot	15 vuoden tasapoisto
Muut pitkävaikutteiset menot	5 vuoden tasapoisto
Aineettomat oikeudet	3 vuoden tasapoisto
Kalusto, palvelumyöntikoneet	15 vuoden tasapoisto
Muu kalusto	25 % menojäännöspoisto

Olennaiset tapahtumat tilikauden aikana

Vuoden 2023 aikana Yhtiön liiketoiminta jatkui voimakkaan kasvun polulla tuoden lisää kansainvälisiä asiakkuuksia. Samalla Yhtiö sai parannettua myyntihintoja, tuotekustannuksia ja operaatioiden tehokkuutta suotuisaan suuntaan, jolloin erityisesti kompressorien myyntikate kehittyi suotuisaan suuntaan, siitä huolimatta, että kustannusinflaatio nosti materiaalien hintoja.

Tuotekehitys keskittyy uusien innovaatioiden luomisen ja kehittämisen lisäksi nykyisen tuoteperheen hyötysuhteen ja ominaisuuksien kehittämiseen, sekä tuotekustannusten alentamiseen.

Yhtiön liiketoimintavuoden 2023 aikana toiminta oli tappiollista. Yhtiö toteutti tilikauden aikana kaksi merkintäoikeusantia, 10.5.-7.6.2023 ja 16.11.-7.12.2023, joissa Yhtiö keräsi Yhtiön omistajilta ja uusilta sijoittajilta yhteensä 5,45 miljoonan euron bruttovarat.

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot**Valmistus omaan käyttöön (emoyhtiö ja konserni)**

Tilikaudella on ollut käytössä kirjausperiaate, jossa kehittämismenoina aktivoitavat kulut esitetään tuloslaskelmassa Valmistus omaan käyttöön -erässä, eikä erillisinä menonsiirtokirjauksina kuluryhmittäin.

	31.12.2023	31.12.2022
	Emoyhtiö ja konserni	Emoyhtiö ja konserni
Valmistus omaan käyttöön, tuotekehitys:	132 058,67	329 593,88
Palkat ja palkkiot	100 120,00	156 721,18
Henkilösivukulut	21 925,47	32 514,67
Liiketoiminnan muut kulut	10 013,20	140 358,03
Valmistus omaan käyttöön, tuotanto:	36 327,00	67 863,50
Materiaalit ja palvelut	36 327,00	67 863,50
Henkilöstö	31.12.2023	31.12.2022
Tilikauden aikana palveluksessa olleiden työntekijöiden keskimääräinen lukumäärä	43	32

Taseen liitetiedot

Pysyvät vastaavat		Konserni 2023	Konserni 2022	Emoyhtiö 2023	Emoyhtiö 2022
Aineettomat hyödykkeet					
Kehittämismenot					
Hankintameno	1.1.	6 941 834,06	6 775 469,49	6 941 834,06	6 775 469,49
Lisäykset		0,00	0,00	0,00	0,00
Vähennykset		0,00	-15 000,00	0,00	-15 000,00
Siirrot erien välillä		55 732,88	181 364,57	55 732,88	181 364,57
Hankintameno	31.12.	6 997 566,94	6 941 834,06	6 997 566,94	6 941 834,06
Kertyneet poistot	1.1.	2 284 407,75	1 832 090,57	2 284 407,75	1 832 090,57
Tilikauden poisto		462 073,44	452 317,18	462 073,44	452 317,18
Kertyneet poistot	31.12.	2 746 481,19	2 284 407,75	2 746 481,19	2 284 407,75
Keskeneräiset kehittämismenot	1.1.	267 333,62	119 104,31	267 333,62	119 104,31
Lisäykset		132 058,67	329 593,88	132 058,67	329 593,88
Valmistuneet		-55 732,88	-181 364,57	-55 732,88	-181 364,57
Keskeneräiset kehittämismenot	31.12.	343 659,41	267 333,62	343 659,41	267 333,62
Kirjanpitoarvo	31.12.	4 594 745,16	4 924 759,93	4 594 745,16	4 924 759,93
Muut aineettomat hyödykkeet					
Hankintameno	1.1.	118 169,80	75 938,57	118 169,80	75 938,57
Lisäykset		30 811,46	42 231,23	30 811,46	42 231,23
Hankintameno	31.12.	148 981,26	118 169,80	148 981,26	118 169,80
Kertyneet poistot	1.1.	75 938,57	75 730,89	75 938,57	75 730,89
Tilikauden poisto		12 418,73	207,68	12 418,73	207,68
Kertyneet poistot	31.12.	88 357,30	75 938,57	88 357,30	75 938,57
Kirjanpitoarvo	31.12.	60 623,96	42 231,23	60 623,96	42 231,23
Aineelliset hyödykkeet					
Koneet ja kalusto					
Hankintameno	1.1.	223 514,67	197 882,40	223 514,67	197 882,40
Lisäykset		214 685,06	25 632,27	214 685,06	25 632,27
Hankintameno	31.12.	438 199,73	223 514,67	438 199,73	223 514,67
Kertyneet poistot	1.1.	111 038,60	95 285,60	111 038,60	95 285,60
Tilikauden poisto		33 210,16	15 753,00	33 210,16	15 753,00
Kertyneet poistot	31.12.	144 248,76	111 038,60	144 248,76	111 038,60
Kirjanpitoarvo	31.12.	293 950,97	112 476,07	293 950,97	112 476,07

Taseen liitetiedot

		Konserni 2023	Konserni 2022	Emoyhtiö 2023	Emoyhtiö 2022
Oma pääoma					
Oman pääoman muutokset					
<i>Sidottu oma pääoma</i>					
Osakepääoma	1.1.	81 000,00	81 000,00	81 000,00	81 000,00
Osakepääoma	31.12.	81 000,00	81 000,00	81 000,00	81 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä		81 000,00	81 000,00	81 000,00	81 000,00
<i>Vapaa oma pääoma</i>					
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	1.1.	29 903 392,97	24 095 924,28	29 903 392,97	24 095 924,28
Osakeannit, rekisteröity		5 464 536,30	5 807 468,69	5 464 536,30	5 807 468,69
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	31.12.	35 367 929,27	29 903 392,97	35 367 929,27	29 903 392,97
Ed. tilikausien tappiot	1.1.	-25 013 480,67	-19 971 097,56	-23 967 742,71	-19 409 856,33
Ed. tilikausien tappiot	31.12.	-25 013 480,67	-19 971 097,56	-23 967 742,71	-19 409 856,33
Muuntoerot		45 387,18	-27 036,82	-	-
Tilikauden tappio		-5 645 140,31	-5 015 346,28	-5 205 785,68	-4 557 886,38
Vapaa oma pääoma yhteensä		4 754 695,47	4 889 912,31	6 194 400,88	5 935 650,26
Oma pääoma yhteensä		4 835 695,47	4 970 912,31	6 275 400,88	6 016 650,26

Laskelma jakokelpoisen vapaan oman pääoman määrästä**2023****2022**

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	35 367 929,27	29 903 392,97
Edellisten tilikausien tulos	-23 967 742,71	-19 409 856,33
Tilikauden tulos	-5 205 785,68	-4 557 886,38
Aktivoidut kehittämismenot	-4 594 745,16	-4 924 759,93
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma yhteensä	<u>1 599 655,72</u>	<u>1 010 890,33</u>

Hallituksen esitys tilikauden tappion käsittelystä

Hallitus ehdottaa, että tilikauden tappio siirretään oman pääoman vähennykseksi edellisten tilikausien voitto/tappioutilille, eikä osinkoa jaeta.

Osakepääoman jakautuminen osakelajeittain**2023****2022**

Osakepääoma osakelajeittain ja osakelajeja koskevat yhtiöjärjestyksen pääasialliset määräykset		
Osakkeiden lukumäärä	18 443 163	12 979 910

Yhtiön osakepääoma muodostuu samanlaisista osakkeista.
Osakkeita rasittaa lunastuslauseke.

Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet**2023****2022**

Lukumäärä	7 500	7 500
Osuus osakepääomasta %	0,04	0,06
Kirjanpidollinen vasta-arvo yhteensä EUR	32,94	46,80

PMA 3 luvun 13 §:n tarkoittamat toimintakertomustiedot**Selostus rakenne- ja rahoitusjärjestelyistä****Valtuutukset**

Ylimääräinen yhtiökokous 28.4.2023 valtuutti hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä suunnatuista osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisista seuraavasti: Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 4.133.333 osaketta. merkintähinta tulee olla vähintään 3,00 euroa osakkeelta. Hallitus päättää kaikista osakeantien ja optioiden sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen muista ehdoista. Valtuutus on voimassa 30.6.2024 saakka. Valtuutusta ei ole käytetty 31.12.2023 mennessä. Lisäksi yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään merkintäoikeusannista, siltä varalta, että hallitus ei pysty toteuttamaan kutsun kohdassa 6 ehdotettua osakeantia ja/tai optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista yhtiön rahoitustilanteen edellyttämässä aikataulussa tai määrässä, seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 12.979.910 osaketta.

Merkintäoikeusannissa osakkeenomistajilla on etuoikeus annettaviin osakkeisiin samassa suhteessa kuin heillä ennestään on yhtiön osakkeita. Hallitus päättää kaikista muista merkintäoikeusannin ehdoista.

Valtuutus on voimassa 30.6.2024 saakka. Myöhemmin ylimääräisen yhtiökokouksen 9.11.2023 antama merkintäoikeusantivaltuutus korvasi edellä mainitun merkintäoikeusantivaltuuden.

Ylimääräinen yhtiökokous 9.11.2023 päätti valtuuttaa hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta merkintäoikeusannista seuraavasti: Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 13.000.000 osaketta. Valtuutus on voimassa yhtiön seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2024 saakka, ja se korvaa ylimääräisen yhtiökokouksen 28.4.2023 myöntämän merkintäoikeusantivaltuutuksen. Valtuutuksesta on käytetty 31.12.2023 mennessä 2.109.860 osaketta, eli valtuutusta on jäljellä 10.890.140.

Optio-oikeudet

Yhtiöllä on 31.12.2023 voimassa olevia optio-ohjelmia yhteensä 799 933 osakkeen merkitsemiseen. Kaikki optio-oikeudet oikeuttavat osakkeen merkitsemiseen 0,01 euron tai 0,001 euron osakekohtaisella hinnalla vuoteen 2031 asti. Optioista 384.990 on yhtiön nykyisellä ja aikaisemmalla johdolla sekä työntekijöillä, 283.550 Sulzer AG:lla ja 131.393 Springvestin asiamiehillä. Sulzer AG:n optioiden käyttö on ehdollinen muiden optio-ohjelmien pohjalta tapahtuville osakemerkinnöille.

Osakeannit

Yhtiö järjesti tilikauden aikana kaksi merkintäoikeusantia, 10.5.-7.6.2023 ja 16.11.-7.12.2023, joissa Yhtiö keräsi Yhtiön omistajilta ja uusilta sijoittajilta yhteensä 5,45 miljoonan euron bruttovarat.

Yhtiön osakemäärä katsauskauden lopussa oli 18.443.163 osaketta ja osakkeenomistajia yhteensä 1.414.

Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Hallitus kokouksessaan 26.1. päätti kutsua koolle varsinaisen yhtiökokouksen pidettäväksi 12.3.2024 Tampereella.

Toiminnan jatkuvuuden periaate

Tilinpäätös tilikaudelta 2023 on laadittu perustuen toiminnan jatkuvuuteen. Yhtiön johto on toiminnan jatkuvuuden periaatetta arvioidessaan huomionnut yhtiön jatkorahoitukseen liittyvät riskit. Hallitus on todennut, että kassavirtaennusteen perusteella yhtiön toiminnan jatkuvuus on turvattu vähintään seuraavaksi 12 kuukaudeksi tilinpäätöspäivästä sillä edellytyksellä, että Yhtiö onnistuu hankkimaan vähintään 2,0 miljoonaa euroa lisärahoitusta. 1,0 miljoonaa ensimmäisen vuosipuoliskon aikana ja 1,0 miljoonaa toisen vuosipuoliskon aikana.

Yhtiö käynnisti toimenpiteet lisärahoituksen järjestämiseksi osakeannilla tilikauden päättymisen jälkeen yhteistyössä kansainvälisen pankin kanssa. Johto uskoo neuvottelujen päättyvän positiiviseen lopputulokseen. Yhtiön johto on toiminnan jatkuvuutta arvioidessaan huomionnut taloudelliset ennusteet sekä käynnissä oleviin rahoitusneuvotteluihin liittyvät riskit. Tähän perustuen johto arvioi toiminnan jatkuvan ja että riski rahoituksen riittämättömyydestä on pieni. Tilinpäätös on siten laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatetta noudattaen. Mikäli yhtiö epäonnistuisi lisärahoituksen järjestämisessä tämä voisi johtaa yhtiön toiminnan jatkuvuuden vaarantumiseen.

Tilinpäätöksen liitetiedot

	Konserni 2023	Konserni 2022	Emoyhtiö 2023	Emoyhtiö 2022
Annetut vakuudet ja vastuusitoumukset				
Lainat rahoituslaitoksilta				
Myöhemmin kuin 5 vuoden kuluttua erääntyvät	0,00	135 380,00	0,00	135 380,00
Annetut kiinnitykset	220 000,00	520 000,00	220 000,00	520 000,00
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	31 465,57	77 805,15	31 465,57	77 805,15
Myöhemmin maksettavat	10 709,50	25 699,89	10 709,50	25 699,89
Yhteensä	42 175,07	103 505,04	42 175,07	103 505,04
Muut vastuut				
Yrityskorttilimiittisopimukset				
Käytössä	33 207,85	15 980,60	33 207,85	15 980,60
Vuokravastuut tilavuokrista				
Vuokravastuiden kokonaismäärä	56 632,95	46 936,89	56 632,95	46 936,89
josta lyhytaikainen osuus	56 632,95	46 936,89	56 632,95	46 936,89
Vuokravastuut konevuokrista				
Vuokravastuiden kokonaismäärä	886 782,96	1 034 580,12	886 782,96	1 034 580,12
josta lyhytaikainen osuus	147 797,16	147 797,16	147 797,16	147 797,16

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Tampereella, 23. päivänä helmikuuta 2024

DocuSigned by:
Chris Lybaert
6DEEB80D165241E...
Christiaan Lybaert
hallituksen puheenjohtaja

DocuSigned by:
Heidi Ahonen
827997F8F1954AC...
Heidi Ahonen
hallituksen jäsen

DocuSigned by:
Sami Somero
B7920D71B80545D...
Sami Somero
hallituksen jäsen

DocuSigned by:
Sebastiano Zumbino
131DA15C4ZD34CA...
Sebastiano Zumbino
hallituksen jäsen

DocuSigned by:
Veli-Pekka Tiittanen
26848A45DD0142D...
Veli-Pekka Tiittanen
hallituksen jäsen

DocuSigned by:
Igor Nagaev
C3B5AE505BC24E8...
Igor Nagaev
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Tampereella, sähköisen allekirjoituksen päivämääränä.

KPMG Oy Ab
Tilintarkastusyhteisö

Lotta Nurminen
KHT