

TAMTRON GROUP OYJ
TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

1.1.2023 - 31.12.2023

Osoite: Vestonkatu 11, 33580 TAMPERE

Kotipaikka: Tampere

Y-tunnus: 2425617-4

Säilytys: 31.12.2033 asti (KPL 2:10.1 §)

TILINPÄÄTÖS TILIKAUDELTA 1.1.2023 - 31.12.2023

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
Toimintakertomus	2 - 5
Tilinpäätös	
Konsernin tuloslaskelma	6
Konsernin tase	7
Konsernin rahoituslaskelma	8
Konsernin tilinpäätöksen liitetiedot	9 - 17
Emoyhtiön tuloslaskelma	18
Emoyhtiön tase	19
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	20 - 23
Luettelo käytetyistä kirjanpitoKirjoista	24
Allekirjoitukset	25
Tilintarkastuskertomus	26

TAMTRON GROUP OYJ

(2425617-4)

TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.1.2023 - 31.12.2023**OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN AIKANA**

Tamtron Group Oyj on perustettu 31.8.2011. Päättynyt tilikausi oli yhtiön kahdestoista kalenterivuoden mittainen täysi tilikausi. Tamtron Group Oyj on Tamtron Group -konsernin emoyhtiö, jonka kokonaan omistamia tytäryhtiöitä alakonserneineen ovat Tamtron Oy, HPP Bulk Technologies Oy ja Vaakatalo Oy.

Konsernin päättäneen tilikauden liikevaihto kasvoi edelliseen tilikauteen verrattuna 48,2 prosenttia; liikevaihdon vahvaa kasvua selittää konserniyhtiöiden orgaanisen kasvun lisäksi 1.3.2023 toteutettu yrityskauppa, jossa ostettiin HPP Bulk Technologies Oy ja tämän 100% omistama tytäryhtiö Tamtron Precision Oy (aikaisempi nimi Lahti Precision Oy). Liikevaihdon kasvun ja parantuneen kannattavuuden johdosta myös konsernin liikevoitto 2 456 tuhatta euroa parani merkittävästi edellisestä tilikaudesta. Konsernin tilikauden tulos oli 787 tuhatta euroa voitollinen.

KONSERNIN TUNNUSLUKUJA*

(tuhatta euroa ellei toisin mainittu)	2023	2022	2021
Liikevaihto	54 928	37 058	29 407
Liikevoitto	2 456	1 972	1 223
Liikevoitto-%	4,5 %	5,3 %	4,2 %
Tilikauden voitto (tappio)	787	-380	147
Oikaistu tilikauden voitto	787	780**	147
Myyntikate	29 004	19 545	15 390
Myyntikate-%	52,8 %	52,7 %	52,3 %
Käyttökate	5 932	4 402	3 325
Käyttökate-%	10,8 %	11,9 %	11,3 %
Investoinnit	-10 275	-3 054	-5 979
Omavaraisuusaste	43,5 %	44,1 %	35,5 %
Oma pääoma	20 102	14 871	3 728
Oman pääoman tuotto-%	4,5 %	-3,1 %	1,5 %
Rahat ja pankkisaamiset	1 754	4 358	2 081
Henkilöstökulut	-16 934	-10 884	-8 635
Taseen loppusumma	46 230	33 708	28 697
Konsernin tilauskanta	9 358	6 733	5 664

* Tamtron Group -konsernin tilinpäätös laaditaan noudattaen suomalaista tilinpäätöskäytäntöä (FAS). Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytyslaskelmat on esitetty toimintakertomuksen lopussa.

**Tilikauden 2022 voitto oikaistuna emoyhtiön First north -listautumisesta aiheutuneilla kuluilla.

HENKILÖSTÖ

Konsernissa työskenteli tilikauden aikana keskimäärin 269 (187) henkeä. Tilikauden palkat ja palkkiot olivat yhteensä 16.934.408 euroa (10.883.508 euroa).

Emoyhtiön palveluksessa työskenteli tilikauden aikana keskimäärin kuusi henkilöä.

SELVITYS TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINNAN LAAJUUDESTA

Konserniyhtiöt ovat jatkaneet panostamista tutkimus- ja kehitystoimintaan sekä tuotekehitykseen kaikilla tuotealueillaan yhtäläisesti aiempien vuosien kanssa.

KONSERNISUHTEET JA FUUSIOT

Tamtron Group Oyj:n osti HPP Bulk Technologies Oy:n koko osakekannan 1.3.2023 toteutuneessa yrityskaupassa, jonka myötä yhtiö ja sen 100% omistama tytäryhtiö Lahti Precision Oy (nyk. Tamtron Precision Oy) liitettiin konserniin. Yhtiöt on yhdistelty konserniin maaliskuusta 2023 lähtien.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tapahtunut tilikauden päättymisen jälkeen olennaisia muutoksia

TASE JA RAHOITUSASEMA

Konsernin oma pääoma oli tilikauden lopussa 20 102 tuhatta euroa ja taseen loppusumma 46 230 tuhatta euroa. Konsernin omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 43,5 %.

Tilikaudella merkittävin muutos konsernin taloudellisessa asemassa oli ensimmäisellä vuosipuoliskolla toteutunut Lahti Precision Oy:n yritysosto. Yritystoston rahoittamiseksi järjestettiin helmikuussa 2023 osakeanti, jossa kerättiin 4,5 miljoonan euron bruttovarat, ja annissa tehdyt merkinnät näkyvät lisäyksenä yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Yrityskaupan rahoittamiseksi konserni myös nosti uuden 2,5 miljoonan euron lainan päärahoittajaltaan.

Yrityksen pankkirahoituslainoihin liittyy kovenanttiehtoja, Sovitut erityisehdot liittyvät vakavaraisuuteen ja maksuvalmiuteen. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehdot ovat 31.12.2023 tarkastelussa täyttyneet, ja niitä seurataan säännöllisesti.

TULEVAISUUDENNÄKYMÄT

Tamtron on tottunut menestymään ja sen liiketoimintamalli on testattu monesti vaihtelevissa markkinaolosuhteissa. Todistimme tämän jälleen vuonna 2023 ennätyksellisen hyvällä tuloksella haastavissa markkinaolosuhteissa.

Taloussympäristö jatkuu edelleen haasteellisena, erityisesti Euroopassa, mutta strategiamme sisältää useita orgaanista kasvua tukevia ajureita. Kysyntä Tamtronin ratkaisuille on tasaista ja monet tekijät, kuten digitalisaatio, vastuullisuus ja punnitusratkaisujen lisääntynyt tarve eri toimialoilla toimivat kasvun ajureina.

Vuonna 2023 toteutetun yrityskaupan myötä Tamtronin tuoteportfolio kasvoi uusilla ratkaisulla, ja saimme samassa yhteydessä uusia asiakastoimialoja. Uuden tarjoaman myynnin skaalaaminen Tamtronin kotimarkkinoilla nähdään yhtenä merkittävimmistä kasvun ajureista tulevaisuudessa, joiden lisäksi asiakastoimialojen digitalisaation odotetaan lisäävän tarvetta konsernin ratkaisuille.

Alkaneella tilikaudella pyrimme hyödyntämään täysimittaisesti yrityskaupassa syntyneitä synergiahyötyjä, optimoimaan nettokäyttöpääomaa kasvun ohessa, säilyttämään kannattavuustason ja viemään määrätietoisesti kehityshankkeita eteenpäin. Jatkamme kansainvälisen jakelijaverkoston ja kansainvälisten konevalmistajien asiakkuuksien kehittämistä ja alkaneelle tilikaudelle on jo odotettavissa toimituksia. Toisen vuosipuoliskon näkyvyys on vielä heikko riippuen myyntiputkessa olevista järjestelmätoimituksista, joiden toteutuminen ja tuloutuminen tarkentuu lähempänä kesää

Yrityskaupoilla on merkittävä rooli Tamtronin kasvustrategian toteuttamisessa. Vuonna 2023 toteutettu yrityskauppa vastasi 3-4 kertaisesti Tamtronin tyypillisesti tekemiä yrityskauppoja. Tämän kaupan integraatio on vaatinut paljon työtä mutta sujunut suunnitellusti. Tamtronin tavoite on toteuttaa myös jatkossa valikoituja yritysostoja ja niitä kartoitetaan ja työstetään aktiivisesti.

Konsernin vahvuuksia ovat aiempien vuosien tapaan punnitus tietoon pohjautuvan markkinan, punnitus tietoa hyödyntävän asiakaskunnan sekä asiakkaiden moninaisten tarpeiden hyvä tuntemus. Laaja, uskollinen ja vakiintunut asiakaskunta useilla eri toimialoilla ja markkinoilla tuo toimintaan jatkuvuutta ja ennustettavuutta. Laajentuvat tuote- ja palveluvalikoima mahdollistaa kasvun myös nykyisissä asiakkuuksissa.

RISKIT JA YHTIÖIDEN TOIMINTA

Konsernin pääliiketoiminta muodostuu punnitusjärjestelmistä, punnitus tietojärjestelmistä (SaaS) ja vaakalaitteista, joiden toimittajana konserniyhtiöiden asema ja maine ovat vakiintuneet. Konsernin eri yhtiöiden asiakaskunta koostuu lukuisista julkishallinnon sekä yksityisen sektorin toimijoista kansainvälisillä markkinoilla ja useilla eri teollisuuden aloilla, mistä johtuen yhdenkään yksittäisen asiakkaan painoarvo ei ole riskienhallinnan näkökulmasta tarkasteltuna merkittävä. Yhtiön asiakastoimialat ja asiakkuudet laajenivat tilikaudella 2023 toteutetun yrityskaupan myötä entisestään laajemmiksi. Yhtiö on suojautunut markkinakorkojen muutoksen aiheuttamilta tulos- ja rahoitusriskeiltä koronvaihotosopimuksilla. Konsernilla on voimassa myös asianmukaiset vahinko- ja keskeytysvakuutukset, joiden perusteella potentiaaliset vahingot on mahdollista korvata sekä keskeytymisestä aiheutuva taloudellinen haitta kattaa.

Epäsuotuisa talouskehitys eri teollisuuden aloilla ja markkina-alueilla voi heikentää kysyntää Tamtronin tuotteille ja palveluille. Mahdolliset häiriöt, esim. laajentuvien tai uusien konfliktien tai globaalien logistiikkareittien ongelmien johdosta voivat aiheuttaa haasteita komponenttien ja raaka-aineiden

saatavuuteen, sekä hintavaihteluita, jotka mahdollisesti vaikuttavat haitallisesti yhtiön toimintaan ja kannattavuuteen. Geopoliittiseen tilanteeseen liittyy paljon jännitteitä, joiden kiristyminen ja sitä kautta esim. kansainvälisen kaupan esteet tai talouspakotteet, voivat heikentää globaaleja talousmarkkinoita. Tamtronin päämarkkina-alueella Euroopassa taloussuhdanne on edelleen heikko ja monet maat ovat ajautuneet talven aikana taantumaan. Tytäryhtiömaiden valuuttakurssien epäsuotuisilla muutoksilla suhteessa euroon voi olla negatiivisia vaikutuksia Tamtronin tulokseen ja omaan pääomaan.

Tamtronin liiketoimintaan liittyy normaaleja riskejä, kuten että yhtiön tavoitteleva kasvu ei toteudu, markkinoilla tai kilpailutilanteessa tapahtuvat muutokset voivat vaarantaa menestyksen, alihankkijoiden ja materiaalitoimittajien toiminnan häiriöt voivat vaikuttaa toimintaan ja tulokseen, tuotekehitysprojektien viivästyminen voi haitata liiketoimintaa ja vahingot, jotka eivät kuulu vakuutusten piiriin ja muiden odottamattomien riskien toteutuminen voivat aiheuttaa taloudellisia menetyksiä. Tamtronin immateriaalioikeuksiin ja IT-Järjestelmiin, rahoitukseen ja taloudelliseen asemaan liittyy riskejä, jotka realisoituessaan voivat aiheuttaa mahdollisesti kustannuksia, heikentää kilpailuetua ja liiketoimintaa sekä aiheuttaa oikeudellisia haasteita. Myös lainsäädännön ja vaatimusten muutokset voivat tuoda lisäkustannuksia.

YHTIÖN OSAKKEET JA TILIKAUDELLE TOTEUTETUT OSAKEANNIT

Tilikauden päättyessä Tamtron Group Oyj:n osakepääoma oli 80.000 euroa ja osakkeiden lukumäärä 7.293.376 kappaletta.

Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kaikki sarjaan kuuluvat osakkeet tuottavat yhtäläisesti yhden äänen per osake. Yhtiön osakkeet on rekisteröity arvo-osuusjärjestelmään 18.11.2022.

Yhtiön hallituksen 2.2.2024 tekemän päätöksen mukaisesti järjestettiin suunnattu osakeanti Lahti Precision Oy:n emoyhtiö HPP Bulk Technologies Oy:n rahoittamiseksi. Osakeannin merkintäaika oli 9.2.2023-23.2.2023 ja uusien osakkeiden ensimmäinen kaupankäyntipäivä oli 3.3.2023. Anti ylimerkittiin, ja Yhtiön hallituksen 27.2.2023 tekemällä päätöksellä annista tehdyistä merkinnöistä hyväksyttiin 845 864 uutta osaketta.

Yhtiön osakemäärän ja osakepääoman muutokset tilikauden 1.1.2023-31.12.2023 aikana on esitetty alla olevassa taulukossa:

Päätöksen päivämäärä	Toimenpide	Muutokset osakkeiden lukumäärässä	Osakkeiden lukumäärä toimenpiteen jälkeen	Osakepääoma (euroa)
Tilanne 1.1.2023	-	-	6 447 512	80 000
27.2.2023	Osakeanti	845 864	7 293 376	80 000

KAUPANKÄYNTI YHTIÖN OSAKKEELLA

Tamtron Group Oyj:n osake on listattu 2.12.2022 alkaen Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalle kaupankäyntitunnuksella TAMTRON ja ISIN-tunnuksella FI4000541313.

Osakeantioikaistu vaihto 1.1.2023-31.12.2023 välillä oli 554.082 kappaletta, mikä vastaa noin 7,6 prosenttia osakemäärästä. Osakevaihdon arvo oli 2.926.826 euroa.

Yhtiön osakekannan markkina-arvo vuoden 2023 päätöskurssilla 4,88 euroa/osake oli 35,6 miljoonaa euroa.

HALLITUKSEN ESITYS EMOYHTIÖN VOITTOA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Yhtiön voitonjakokelpoiset varat olivat 31.12.2023 24.241.164,63 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden voitto 53.911,13 euroa siirretään lisäykseksi kertyneiden voittovarojen tilille ja että osinkoa ei jaeta.

YHTIÖN ORGANISAATIO, JOHTO JA TILINTARKASTAJAT

Aikavälillä 1.1.2023-27.4.2023 yhtiön hallituksen muodostivat Pentti Asikainen hallituksen puheenjohtajana sekä Mikko Mattila, Hannu Kytölä, Mikko Leinonen ja Tero Luoma hallituksen varsinaisina jäseninä. Aikavälillä 27.4.2023-31.12.2023 yhtiön hallituksen muodostivat Pentti Asikainen hallituksen puheenjohtajana sekä Hannu Kytölä, Mikko Leinonen, Tero Luoma ja Pia Hautamäki hallituksen varsinaisina jäseninä.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii Mikko Keskinen.

Yhtiön tilintarkastajana toimii KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Petri Sonninen.

VAIHTOEHTOISTEN TUNNUSLUKUJEN TÄSMÄYTYSLASKELMAT

Liikevoitto-%:n täsmäyttäminen tuloslaskelmaan	2023	2022	2021
Liikevoitto	2 456	1 972	1 223
/ Liikevaihto	54 928	37 058	29 407
Liikevoitto-%	4,5 %	5,3 %	4,2 %
Myyntikatteen täsmäyttäminen tuloslaskelmaan	2023	2022	2021
Liikevaihto	54 928	37 058	29 407
+ valmiiden ja keskeneräisten varastojen muutos	-82	301	49
-materiaalit ja palvelut	-25 843	-17 815	-14 066
Myyntikate	29 004	19 545	15 390
Käyttökateen täsmäyttäminen tuloslaskelmaan	2023	2022	2021
Liikevoitto	2 456	1 972	1 223
+ poistot ja arvonalentumiset	3 476	2 430	2 102
Käyttökate	5 932	4 402	3 325
Myyntikate-%:n täsmäyttäminen tuloslaskelmaan	2023	2022	2021
Myyntikate	29 004	19 545	15 390
/ Liikevaihto	54 928	37 058	29 407
Myyntikate-%	52,8 %	52,7 %	52,3 %
Käyttökate-%:n täsmäyttäminen tuloslaskelmaan	2023	2022	2021
Käyttökate	5 932	4 402	3 325
/ Liikevaihto	54 928	37 058	29 407
Käyttökate-%	10,8 %	11,9 %	11,3 %
Omavaraisuusaste-%:n täsmäyttäminen taseeseen	2023	2022	2021
(Oma pääoma	20 102	14 871	3 728
+ vähemmistöosuus	0	0	143
+ Lainat osakkailta	0	0	5 956
+ Osakaslainojen kapitalisoidut korot)	0	0	346
/ Taseen loppusumma	46 230	33 708	28 697
Omavaraisuusaste-%	43,5 %	44,1 %	35,5 %
Oman pääoman tuotto-%:n täsmäyttäminen tuloslaskelmaan ja taseen omaan pääomaan	2 023	2 022	2 021
Tilikauden voitto (tappio)/	787	-380	147
(Oma pääoma keskimäärin	17 486	9 299	3 543
+ Lainat osakkailta keskimäärin	0	2 978	5 806
+ Osakaslainojen kapitalisoidut korot keskimäärin	0	173	287
Oman pääoman tuotto-%	4,5 %	-3,1 %	1,5 %

KONSERNIN TULOSLASKELMA (tuhatta euroa)

	Liitetieto nro	1.1.2023 - 31.12.2023	%	1.1.2022 - 31.12.2022	%
Liikevaihto	2.	54 928	100,0	37 058	100,0
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		-82		301	
Valmistus omaan käyttöön	3.	698		1 057	
Liiketoiminnan muut tuotot	4.	100		184	
Materiaalit ja palvelut	5.	-25 843		-17 815	
Henkilöstökulut	6.	-16 934		-10 884	
Poistot ja arvonalentumiset	7.	-3 476		-2 430	
Liiketoiminnan muut kulut	8.	-6 936		-5 500	
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-53 189		-36 629	
Liikevoitto		2 456	4,5	1 972	5,3
Rahoitustuotot ja -kulut	9.	-942		-2 004	
Voitto / tappio ennen veroja		1 514	2,8	-32	-0,1
Tuloverot	10.	-727		-348	
Tilikauden voitto / tappio		787	1,4	-380	-1,0

KONSERNIN TASE (tuhatta euroa)

	Liitetieto nro	31.12.2023	%	31.12.2022	%
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet	12.	2 812		2 302	
Konserniliikearvo	13.	16 402		12 632	
Aineelliset hyödykkeet	14.	2 535		1 142	
Muut osakkeet ja osuudet	15.	0		0	
Pysyvät vastaavat yhteensä		21 750	47,0	16 075	47,7
Vaihto-omaisuus	16.	8 845		6 356	
Saamiset					
Laskennalliset verosaamiset	17.	194		152	
Lyhytaikaiset saamiset	18.-19.	13 687		6 767	
Rahat ja pankkisaamiset	20.	1 754		4 358	
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		24 480	53,0	17 633	52,3
Vastaavaa yhteensä		46 230	100,0	33 708	100,0

	Liitetieto nro	31.12.2023	%	31.12.2022	%
Oma pääoma					
Osakepääoma	21.	80		80	
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		18 222		13 722	
Oman pääoman muuntoero		81		-306	
Kertyneet voittovarot		932		1 756	
Tilikauden tulos		787		-380	
		20 102	43,5	14 871	44,1
Pakolliset varaukset	22.	66		0	
Vieras pääoma					
Laskennalliset verovelat	23.	166		91	
Pitkäaikainen vieras pääoma	24.	9 620		8 342	
Lyhytaikainen vieras pääoma	25.	16 276		10 404	
Vieras pääoma yhteensä		26 062	56,4	18 837	55,9
Vastattavaa yhteensä		46 230	100,0	33 708	100,0

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA (tuhatta euroa)

	1.1.2023 - 31.12.2023	1.1.2022 - 31.12.2022
Voitto/-tappio ennen satunnaisia eriä	1 514	-32
Oikaisut:		
Poistot ja arvonalentumiset	3 476	2 430
Rahoitustuotot ja -kulut	942	2 004
Muut ei-rahamääräiset erät	0	0
Käyttöpääoman muutos	-2 809	-942
Maksetut rahoituserät	-942	-1 977
Maksetut verot	-835	-587
Liiketoiminnan rahavirta	1 346	895
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin*	-9 029	-1 502
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	-504	-363
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-742	-1 188
Investointien rahavirta	-10 275	-3 054
Oman pääoman lisäykset	4 500	11 973
Lainojen nostot	2 500	2 500
Korollisen luottolimitin muutos	1 828	-412
Osingot vähemmistöosakkaille	0	-12
Lainojen takaisinmaksut	-2 495	-9 536
Rahoituksen rahavirta	6 333	4 512
Likvidien varojen muutos	-2 596	2 354
Rahavarat tilikauden alussa	4 358	2 081
Rahavarojen kurssimuutos	-8	-77
Rahavarat tilikauden lopussa	1 754	4 358
Taseen mukainen likvidien rahavarojen muutos	-2 596	2 354

*Osakekaupan yhteydessä saadut kassavarat on vähennetty rahoituslaskelmalla tytäryhtiöosakkeiden investoinneista

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. Laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös

Tamtron Group -konsernin konsernitilinpäätös laaditaan noudattaen suomalaista tilinpäätöskäytäntöä (FAS). Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty kaikki ne tytäryhtiöt, joissa emoyhtiöllä on suoraan tai välillisesti määräysvalta. Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt yhdistellään hankintahetkestä lukien.

Tytäryhtiöt yhdistellään hankintamenomenetelmän mukaan. Tytäryhtiöosakkeiden hankintahinnasta vähennetään tytäryhtiöiden hankintahetken oma pääoma. Oman pääoman ylittävä osa tytäryhtiöiden hankintamenosta, joka ei ole kohdennettavissa tytäryhtiön pysyviin vastaaviin, esitetään konserniliikearvona, joka poistetaan vaikutusaikanaan suunnitelman mukaan. Pysyviin vastaaviin kohdistettu konserniaktiiva poistetaan kyseisen omaisuusryhmän poistosuunnitelman mukaan. Vähemmistöosuudet erotetaan konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta sekä esitetään omana eräänään. Tällä hetkellä konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, voitonjako, saamiset ja velat eliminoidaan. Sisäisten liiketapahtumien katteet eliminoidaan, mikäli ne ovat olennaisia. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisista.

Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta. Konserniyhtiöt muuntavat omissa kirjanpidoissaan päivittäiset valuuttamääräiset liiketapahtumat tapahtumapäivän kurssija käyttäen toimintavaihtokurssien. Tilinpäätöksissä valuuttamääräiset saamiset ja velat arvostetaan käyttäen tilinpäätöspäivän vaihtokurssia. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten pankkitilien kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muutetaan euroiksi käyttäen tilikauden keskikurssia ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet kurssierot samoin kuin ulkomaisten tytäryhtiöiden omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot esitetään kertyneissä voittovaroissa.

Pysyvät vastaavat

Pysyvien vastaavien hyödykkeet merkitään taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumispoistoilla. Kehittämistoiminnasta aiheutuneet välittömät menot on merkitty taseeseen ja niiden poistot aloitetaan kehittämisprojektin valmistuttua. Suunnitelman mukaiset poistot kirjataan tasapoistoina hyödykkeiden arvioitujen taloudellisten pitoaikojen perusteella. Hyödykkeet, joiden todennäköinen taloudellinen pitoaika on alle kolme vuotta, sekä pienhankinnat on kirjattu kokonaisuudessaan hankintatilikauden kuluksi. Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

Maa-alueet	ei poistoja	
Aineettomat oikeudet	3 tai 5 vuotta	tasapoisto
Kehittämismenot	3 tai 5 vuotta	tasapoisto
Liikearvo	5-15 vuotta	tasapoisto
Konserniliikearvo	15 vuotta	tasapoisto
Rakennukset ja rakennelmat	10-40 vuotta	menojäännöspoisto
Koneet ja kalusto	5-10 vuotta	menojäännöspoisto
Muut aineelliset hyödykkeet	5-10 vuotta	menojäännöspoisto

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja myyntitappiot liiketoiminnan muihin kuluihin. Konserniliikearvon poistoissa on noudatettu 15 vuoden poistoaikaa kaikkien konserniyhtiöiden osalta. Noudatetun poistoajan peruste on yrityskauppojen pitkäjänteinen tavoite kasvattaa konsernin tulosta ja odotettu 15 vuoden taloudellinen pitoaika.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenoa tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan mukaisesti. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu välittömistä muuttuvista menoista. Vaihto-omaisuus perustuu tilinpäätöspäivän fyysiseen inventaariin tai rullaavaan inventointiin.

Saamiset ja rahoitusvälineet

Saamiset ja muut rahoitusvälineet esitetään taseessa alkuperäiseen hankintamenoa arvostettuna, saamiset ja rahavarat kuitenkin enintään niiden todennäköiseen arvoon.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennalliset verovelat ja -saamiset kirjataan erillistilinpäätöksiin kirjanpidon ja verotuksen välisistä väliaikaisista eroista, lukuunottamatta poistoeroa ja vapaaehtoisia varauksia, käyttäen tilinpäätöksen laadintahetkellä kyseisessä maassa vahvistettua verokantaa. Taseeseen ei merkitä sellaisia laskennallisia verosaamisia, joiden toteutumista pidetään epätodennäköisenä. Konsernitilinpäätökseen merkitään yhdistelytoimenpiteistä aiheutuvat laskennalliset verosaamiset ja -velat.

Henkilöstökulut

Eläkevelvoitteet

Konsernin eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia järjestelyjä, joista konserni suorittaa kiinteitä maksuja erillisille yksiköille. Konsernilla ei ole oikeutta eikä tosiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuden maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota velvoite koskee. Henkilöstön eläketurva on järjestetty lakisääteisillä työeläkevakuutusyhtiöissä.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja laskennalliset verot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tulosvaikutteisesti. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella. Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Laskennallisen verosaamisen kirjaamisedellytykset arvioidaan tältä osin aina jokaisen raportointikauden päättymispäivänä. Laskennalliset verovelat kirjataan täysimääräisinä. Noudattaakseen varovaisuuden periaatetta konserni ei ole kirjannut tilikaudelta vahvistettavista tappioista laskennallista verosaamista taseeseen.

Tuloutusperiaatteet

Liikevaihtona esitetään tuotteiden myynnistä ja palveluiden suorituksesta saadut tuotot käypään arvoon arvostettuina oikaistuna välillisillä veroilla, alennuksilla ja valuuttamääräisen myynnin kurssieroilla.

Mydyt tavarat ja palvelut

Tuotot tavaroiden myynnistä kirjataan, kun tavaroiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit, edut ja määräysvalta ovat siirtyneet ostajalle. Pääsääntöisesti tämä tapahtuu tuotteiden sopimusehtojen mukaisen luovutuksen yhteydessä.

Tuotot palveluista tuloutetaan, kun palvelu on suoritettu ja taloudellisen hyödyn saaminen palvelusuoritteesta on todennäköistä.

Lyhytaikaiset projektiluonteiset toimitukset tuloutetaan luovutukseen perustuen.

Merkittävässä pitkäaikaisissa projektiluonteisissa toimituksissa (toimituksen arvo yli 200 tuhatta euroa ja kesto yli 6 kuukautta) tuloutusmenetelmänä käytetään valmiusasteen mukaista tuloutusta. Valmiusaste lasketaan hankkeen toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin. Hankkeiden merkittävässä paikallisissa urakointiosuoksissa käytetään fyysisen valmiusasteen mukaista tuloutusta.

Korot ja osingot

Korkotuotot kirjataan, kun oikeus korkoon on syntynyt ja osingot kirjataan, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Konsernin johdannaiset sisältävät koronvaihtosopimuksia. Koronvaihtosopimuksilla on vaihdettu konsernin rahalaitoslainojen vaihtuva korko kiinteäksi koroksi. Koronvaihtosopimukset on määritely viideksi vuodeksi ja korko määritellään 1 - 6 kuukauden välein lainan lyhennyksien mukaan. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot on esitetty liitetietojen kohdassa 26. Johdannaissopimukset.

Osingoniako

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottama osinko kirjataan velaksi, kun yhtiökokous on päättänyt osingon määrän.

Konsernin luvut esitetään tuhansina euroina, ellei toisin mainita.

Tilikausien vertailukelpoisuus

Tilikaudella konsernirakenteeseen on liitetty uusina yhtiöinä HPP Bulk Technologies Oy ja Tamtron Precision Oy (aikaisempi nimi Lahti Precision Oy), jotka on yhdistelty konsernin lukuihin maaliskuusta 2023 alkaen.

Tilinpäätöksen esitystapaa on muutettu siten, että kehittämismenoihin aktivoitujen kulujen osuus on esitetty erässä valmistus omaan käyttöön. Muutos koskee myös vertailuvuoden tietoja. Muutoksella ei ole vaikutusta liikevoittoon tai tilikauden tulokseen.

KONSERNIN TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	1.1.2023 - 31.12.2023		1.1.2022 - 31.12.2022	
2. Liikevaihto markkina-alueittain ja toimialoittain				
Toimialoittain:				
Mobiilipunnitus	10 800	20 %	10 214	28 %
Raskas punnitus	22 908	42 %	9 266	25 %
Palvelut	18 764	34 %	14 511	39 %
Muut	2 456	4 %	3 068	8 %
	<u>54 928</u>		<u>37 058</u>	
Markkina-alueittain:				
Suomi	26 054	47 %	9 952	27 %
Muu Eurooppa	27 394	50 %	25 951	70 %
Muut maat	1 480	3 %	1 155	3 %
	<u>54 928</u>		<u>37 058</u>	
3. Valmistus omaan käyttöön	698		1 057	
4. Liiketoiminnan muut tuotot				
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	35		39	
Vakuutuskorvaukset	7		3	
Avustukset	20		19	
Muut tuotot	37		122	
	<u>100</u>		<u>184</u>	
5. Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-19 742		-12 448	
Varastojen muutos, lisäys(-), vähennys(+)	-573		-392	
Ulkopuoliset palvelut	-5 528		-4 975	
Materiaalit ja palvelut yhteensä	<u>-25 843</u>		<u>-17 815</u>	
6. Henkilöstö ja palkat				
Konsernin henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana				
Toimihenkilöitä	165		105	
Työntekijöitä	104		82	
Yhteensä	<u>269</u>		<u>187</u>	
Henkilöstökulut:				
Palkat ja palkkiot	-13 693		-8 691	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-1 899		-1 119	
Muut henkilösivukulut	-1 342		-1 074	
	<u>-16 934</u>		<u>-10 884</u>	
Palkat ja palkkiot, toimitusjohtajat ja hallitus:				
Toimitusjohtajat	-1 010		-755	
Hallitus	-69		-55	

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajien eläkesitoumukset:

Emoyhtiön toimitusjohtajalla ja tytäryhtiöiden toimitusjohtajilla tai hallituksella ei ole erillisiä eläkesitoumuksia. Johdolle tai hallitukselle ei ole myönnetty lainoja tai vakuuksia.

7. Poistot ja arvonalentumiset

	1.1.2023 - 31.12.2023	1.1.2022 - 31.12.2022
Suunnitelman mukaiset poistot hyödykeryhmittäin:		
Aineettomat oikeudet	-9	-6
Kehittämismenot	-818	-341
Konserniliikearvo	-2 060	-1 690
Muut pitkävaikutteiset menot	-74	-58
Yhteensä	-2 961	-2 095
Rakennukset	-82	-4
Koneet ja kalusto	-330	-302
Muut aineelliset hyödykkeet	-102	-29
Yhteensä	-514	-335
Yhteensä	-3 476	-2 430

8. Liiketoiminnan muut kulut

Toimitilakulut	-1 044	-875
Ajoneuvojen kulut	-986	-989
Markkinointikulut	-757	-594
Matkustus- ja edustuskulut	-659	-616
Hallinto- ja IT-kulut	-1 373	-901
Tutkimus- ja kehityskulut	-252	-631
Vakuutukset	-134	-99
Muut kuluerät	-1 731	-794
	-6 936	-5 500

Tilintarkastajan palkkiot, sis. liiketoiminnan muut kulut

Tilintarkastus	-124	-98
Todistukset ja lausunnot	-7	-69
Muut palvelut	-107	-57
	-237	-224

9. Rahoitustuotot ja -kulut

Korkotuotot ja muut rahoitustuotot		
Osinkotuotot	0	0
Muut korko- ja rahoitustuotot	77	55
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Korkokulut	-658	-703
Kulut emoyhtiön First North -listautumisesta	0	-1 160
Kulut osakeannista	-179	0
Muut rahoituskulut	-182	-195
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-942	-2 004

10. Tuloverot

Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-761	-288
Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos, erittely kohdassa 20.	34	-61
Tuloverot yhteensä	-727	-348

KONSERNITASEEN LIITETIEDOT

12.-14. Pysyvät vastaavat

	Aineettomat hyödykkeet				Aineelliset hyödykkeet				Yhteensä
	Aineettomat oikeudet	Konserni-liikearvo	Kehittämismenot	Muut pitkävaikutteiset menot	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	
2022:									
Hankintameno tilikauden alussa	1 265	24 924	1 492	820	17	232	1 427	1 195	31 371
Liiketoimintojen yhdistäminen	0	0	0	0	0	0	9	0	9
Lisäykset	1 013	1 331	174	1	0	-6	363	7	2 883
Vähennykset	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Siirrot erien välillä	-1 013	0	908	105	0	0	0	0	0
Hankintameno tilikauden lopussa	1 265	26 255	2 574	926	17	226	1 799	1 202	34 264
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-830	-11 802	-635	-584	-9	-202	-700	-885	-15 647
Tilikauden poisto ja arvonalennukset	-6	-1 690	-341	-58	0	-4	-302	-29	-2 430
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-836	-13 493	-976	-642	-9	-206	-1 002	-914	-18 078
Muuntoero	-9	-131	0	1	15	46	-15	-18	-112
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	420	12 631	1 598	284	23	66	782	270	16 075

	Aineettomat hyödykkeet				Aineelliset hyödykkeet				Yhteensä
	Aineettomat oikeudet	Konserni-liikearvo	Kehittämismenot	Muut pitkävaikutteiset menot	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	
2023:									
Hankintameno tilikauden alussa	1 265	26 255	2 574	926	17	226	1 799	1 202	34 264
Liiketoimintojen yhdistäminen	0	0	670	6	132	1 063	213	1	2 085
Lisäykset	187	6 087	541	14	0	117	243	145	7 333
Vähennykset	-6	0	0	0	0	0	0	0	-6
Siirrot erien välillä	-347	0	335	12	0	0	0	0	0
Hankintameno tilikauden lopussa	1 099	32 342	4 121	957	149	1 406	2 254	1 348	43 675
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-836	-13 493	-976	-642	-9	-206	-1 002	-914	-18 078
Tilikauden poisto ja arvonalennukset	-9	-2 060	-818	-74	0	-82	-330	-102	-3 476
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-845	-15 553	-1 794	-717	-9	-288	-1 333	-1 016	-21 553
Muuntoero	-10	-387	0	1	17	51	-44	-1	-372
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	244	16 402	2 327	241	158	1 169	878	331	21 750

15. Muut osakkeet ja osuudet

Konsernilla ei ole muita osakkeita tai osuuksia

16. Vaihto-omaisuus

	31.12.2023	31.12.2022
Aineet ja tarvikkeet	6 395	4 839
Keskeneräiset tuotteet	1 107	880
Valmiit tuotteet / tavarat	530	451
Ennakkomaksut	813	186
	<u>8 845</u>	<u>6 356</u>

17. Pitkäaikaiset saamiset

	31.12.2023	31.12.2022
Laskennallinen verosaaminen	194	152
Yhdistelytoimenpiteet	35	35
Konserniyhtymien taseisiin sisältyvät laskennalliset verosaamiset	158	117
	<u>194</u>	<u>152</u>

18. Lyhytaikaiset saamiset

	31.12.2023	31.12.2022
Myyntisaamiset	10 420	5 865
Muut saamiset	188	256
Siirtosaamiset	3 080	646
	<u>13 687</u>	<u>6 767</u>

Muut saamiset koostuvat kausiverojen jaksotuksista ja vuokratuista.

19. Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät	31.12.2023	31.12.2022
Ennakkomaksut	50	304
Osatuloutussaamiset	1 571	0
Jaksotetut välittömät verot	278	169
Konsernin sisäisten pitkäaikaisten lainojen kurssiero	354	0
Muut siirtosaamiset	826	173
Yhteensä	3 080	646
20. Rahat ja pankkisaamiset	1 754	4 358

21. Osakepääoma ja merkintäoikeudet

Konsernin ja emoyhtiön osakepääoma 31.12.2023 on 80.000,00 euroa. Osakepääoma jakautuu 7.293.376 osakkeeseen.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (SVOP) sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaisesti merkitä osakepääomaan.

Oman pääoman muutokset	31.12.2023	31.12.2022
-------------------------------	------------	------------

Sidottu oma pääoma

Osakepääoma tilikauden alussa	80	5
Osakepääoman korotukset tilikauden aikana	0	75
Osakepääoma tilikauden lopussa	80	80
Sidottu oma pääoma yhteensä	80	80

Vapaa oma pääoma

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	13 722	1 824
Vähennykset	0	-75
Lisäykset osakeannista	4 500	11 973
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	18 222	13 722

Kertyneet voittovarot tilikauden alussa	1 069	1 898
Osingonjako vähemmistöosakkaille	0	-12
Erillisyyhtiöissä tehdyt korjaukset voittovaroihin	-137	-131
Oman pääoman muuntoero	81	-306
Kertyneet voittovarot tilikauden lopussa	1 014	1 450

Tilikauden tulos	787	-380
------------------	-----	------

Vapaa oma pääoma yhteensä	20 022	14 791
---------------------------	--------	--------

Oma pääoma yhteensä	20 102	14 871
----------------------------	---------------	---------------

22. Pakolliset varaukset	66	0
---------------------------------	----	---

Pakolliset varaukset koostuvat pitkäaikaishankkeiden takuuvarauksista.

23. Laskennalliset verosaamiset ja verovelat

Laskennalliset verosaamiset, liitetieto 15.	194	152
---	-----	-----

Laskennalliset verovelat	166	91
Tilinpäätössiirrot	129	100
Konserniyritysten omiin taseisiin sisältyvät laskennalliset verovelat	37	-9
	166	91

Laskennalliset verovelat (+) / verosaamiset (-), netto	-27	-61
--	-----	-----

24. Pitkäaikainen vieras pääoma	31.12.2023	31.12.2022
Lainat rahoituslaitoksilta	7 792	8 342
Korollinen luottolimiitti	<u>1 828</u>	<u>0</u>
	9 620	8 342

Konsernin rahoituslaitoslainoihin liittyy kovenanttiehtoja. Sovitut erityisehdot liittyvät vakavaraisuuteen ja maksuvalmiuteen. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehdot ovat 31.12.2023 tarkastelussa täyttyneet, ja niitä seurataan säännöllisesti.

25. Lyhytaikainen vieras pääoma	31.12.2023	31.12.2022
Lainat rahoituslaitoksilta	2 664	2 103
Ostovelat	3 976	3 172
Saadut ennakot	1 278	536
Muut velat	2 423	166
Siirtovelat	<u>5 936</u>	<u>4 427</u>
	16 276	10 404
Korollisten lainojen maturiteetti		
Erääntyminen alle yhden vuoden sisään	2 664	2 103
Erääntyminen 1-5 vuoden sisällä	7 792	8 342
Erääntyminen yli 5 vuoden päästä	<u>1 828</u>	<u>0</u>
	12 284	10 445
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Henkilöstömenot	2 562	731
Verojaksotus	393	261
Rahoituserät	16	16
Varaukset	233	161
Muut siirtovelat	<u>2 731</u>	<u>3 257</u>
Yhteensä	5 936	4 427

MUUT LIITETIEDOT

26. Vastuusitoumukset

Omien velkojen vakuudeksi		
Rahalaitoslainat	12 284	10 445
Yhteensä	<u>12 284</u>	<u>10 445</u>
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	31 540	21 051
Yrityskiinnitykset	38 410	23 348
Kiinnitykset kiinteistöihin	2 425	409
Vuokravastuut		
Seuraavana vuonna	616	579
Yli vuoden kuluttua	1 291	1 560
Yhteensä	<u>1 907</u>	<u>2 139</u>
Leasing-vastuut		
Seuraavana vuonna	449	370
Yli vuoden kuluttua	1 312	1 153
Yhteensä	<u>1 761</u>	<u>1 523</u>
Muu maksutakaus	0	0
Jäännösarvovastuu	106	104
Takuuaikaiset takaukset	842	143

Tilinpäätöshetkellä konsernilla on 2.30 milj. euron arvosta käyttämättömiä käyttöpääomaliimitejä ja 0.40 milj. euron arvosta käyttämättömiä takausliimitejä.

27. Johdannaissopimukset	31.12.2023	31.12.2022
Johdannaissopimukset - nimellisarvot		
Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimukset	8 533	7 150
Johdannaissopimukset - käyvät arvot		
Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimukset	181	373

Realisoitumattomia arvonmuutoksia ei ole kirjattu vaan ne esitetään liitetiedoissa.

28. Lähipiiritapahtumat

Konserni saanut lähipiiriltä rahoitusta, jotka on esitetty liitetietojen kohdassa 23 (Lainat osakkailta). Lainat osakkailta on maksettu tai konvertoitu emoyhtiön osakkeiksi tilikaudella 1.1.2022-31.12.2023 listautumisen yhteydessä.

	1.1.2023 - 31.12.2023	1.1.2022 - 31.12.2022
Osakaslainojen korkojen osuus korkokuluista on esitetty alla:		
Pentti Asikainen	0	170
Mikko Keskinen	0	2
	<u>0</u>	<u>171</u>

Lainojen takaisinmaksujen ja konvertoitien myötä korkoa ei ole enää kertynyt 2.12.2022 jälkeen.

Konsernin Tampereella osoitteessa Vestonkatu 11 sijaitseva pääkonttori toimii konsernin suurimmalta osakkeenomistajalta ja hallituksen puheenjohtajalta Pentti Asikaiselta vuokratuissa tiloissa. Tilavuokrien osuus toimitilakuluista on esitetty alla:

Kiinteistövuokrat, Vestonkatu 11	320	272
----------------------------------	-----	-----

Konsernin tytäryhtiöillä on sekä alihankintaa että jakelijamyyntiä Wuzhou City Tamtron Science and Technology Co, Ltd:n kanssa, jonka omistaa täysin yhtiön suurin osakkeenomistaja ja hallituksen puheenjohtaja Pentti Asikainen. Yhteenvedo liiketoimista konserniyhtiöiden ja Wuzhou City Tamtron Science and Technology Co, Ltd:n on esitetty alla:

Ostot	261	201
Myynnit	215	102

Konsernilla ei ole lähipiirisaamisia tai vastuita eikä liiketoimia, joita ei olisi toteutettu tavanomaisin kaupallisin ehdoin.

29. Tytäryhtiöt

Yhtiö	Kotipaikka	Konsernin osuus omistus- ja äänivallasta 31.12.2023 %	Konsernin osuus omistus- ja äänivallasta 31.12.2022 %
Tamtron s.r.o. CZ	Tsekki	100	100
OÜ Kaalumaja	Viro	100	100
Tamtron Oy	Suomi	100	100
Tamtron Systems Oy	Suomi	100	100
Vaakatalo Oy	Suomi	100	100
Tamtron GmbH	Saksa	100	100
Waagenbau KG	Saksa	100	100
Beteiligungs GmbH	Saksa	100	100
Tamtron S.A.	Puola	100	100
Tamtron s.r.o. SK	Slovakia	100	100
Tamtron Ab	Ruotsi	100	100
Våghuset Sweden Ab	Ruotsi	100	100
Tamtron Norway AS	Norja	100	100
Tamtron AS (ent. Scaleit AS)	Norja	100	100
Tamtron A/S (ent. Jydsk Vægtfabrik A/S)	Tanska	100	100
Vægtbutikken ApS	Tanska	100	100
HPP Bulk Technologies Oy	Suomi	100	0
Tamtron Precision Oy	Suomi	100	0

Kaikki konserniyhtiöt on yhdistelty emoyhtiön Tamtron Group Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

	Liitetieto nro	1.1.2023 - 31.12.2023	1.1.2022 - 31.12.2022
Liikevaihto	31.	484 273,53	371 851,90
Henkilöstökulut	32.	-566 914,02	-574 905,78
Poistot ja arvonalentumiset	33.	-2 895,43	-207,82
Liiketoiminnan muut kulut	34.	-389 221,75	-82 835,95
Liiketoiminnan kulut yhteensä		-959 031,20	-657 949,55
Liikevoitto / -tappio		-474 757,67	-286 097,65
Rahoitustuotot ja -kulut	35.	-991 331,20	-1 558 100,02
Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-1 466 088,87	-1 844 197,67
Konserniavustukset	36.	1 520 000,00	1 400 000,00
Tuloverot	37.	0,00	-9 703,77
Tilikauden voitto / tappio		53 911,13	-453 901,44

EMOYHTIÖN TASE

	Liitetieto nro	31.12.2023	31.12.2022
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	38.	30 135,26	0,00
Aineelliset hyödykkeet	39.	467,58	623,46
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	40.	31 539 547,80	21 051 046,66
Pysyvät vastaavat yhteensä		31 570 150,64	21 051 670,12
Saamiset			
Pitkäaikaiset saamiset	41.	1 809 308,68	5 918 469,96
Lyhytaikaiset saamiset	42.	1 297 173,86	1 973 523,85
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		3 106 482,54	7 891 993,81
Vastaavaa yhteensä		34 676 633,18	28 943 663,93

	Liitetieto nro	31.12.2023	31.12.2022
Oma pääoma			
Osakepääoma	43.	80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		18 210 224,90	13 710 228,42
Kertyneet voittovarot		5 977 028,60	6 430 930,04
Tilikauden tulos		53 911,13	-453 901,44
		24 321 164,63	19 767 257,02
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	44.	3 890 215,56	2 643 220,48
Lyhytaikainen vieras pääoma	45.	6 465 252,99	6 533 186,44
Vastattavaa yhteensä		34 676 633,18	28 943 663,94

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

30. Laadintaperiaatteet

Yhtiö on Tamtron Group Oyj -konsernin emoyhtiö.

Emoyhtiön erillistilinpäätöksen laadintaperiaatteet on esitetty konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteissa.

	1.1.2023 - 31.12.2023	1.1.2022 - 31.12.2022
31. Liikevaihto		
Hallintopalvelut	484 273,53	371 851,90
	<u>484 273,53</u>	<u>371 851,90</u>
32. Henkilöstö ja palkat		
Henkilöstön lukumäärä tilikauden lopussa	6	6
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana	6	6
Palkat ja palkkiot	-478 767,93	-480 619,97
Eläkekulut	-77 431,84	-84 156,99
Muut henkilösivukulut	-10 714,25	-10 128,82
	<u>-566 914,02</u>	<u>-574 905,78</u>
33. Poistot ja arvonalentumiset		
Poistot muista aineellisista hyödykkeistä	-2 895,43	-207,82
	<u>-2 895,43</u>	<u>-207,82</u>
34. Liiketoiminnan muut kulut		
Matkustuskulut	-9 716,43	-11 407,46
Ulkopuoliset palvelut	-251 860,46	-57 048,94
Muut kulut	-127 644,86	-14 379,6
	<u>-389 221,75</u>	<u>-82 835,95</u>
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	-8 990,00	-6 000,00
Todistukset ja lausunnot	-1 000,00	-68 616,92
Muut palvelut	-12 828,83	-1 800,00
	<u>-22 818,83</u>	<u>-76 416,92</u>
35. Rahoitustuotot ja -kulut		
Muilta		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Korkotuotot	18 268,56	6 550,42
Muut rahoitustuotot	0,00	0,00
	<u>18 268,56</u>	<u>6 550,42</u>
Muilta		
Muut korko- ja rahoituskulut		
Korkokulut	-342 592,26	-249 588,79
Kulut First North listautumisesta	0,00	-1 160 387,87
Kulut Osakeannista	-179 029,55	0,00
Muut rahoituskulut	-227 691,40	-17 923,57
	<u>-749 313,21</u>	<u>-1 427 900,23</u>
Konserniyrityksiltä		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muut rahoitustuotot	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoituskulut		
Korkokulut	-260 286,55	-136 750,21
	<u>-260 286,55</u>	<u>-136 750,21</u>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-991 331,20	-1 558 100,02
36. Konserniavustukset		
Saadut konserniavustukset	1 520 000,00	1 400 000,00
	<u>1 520 000,00</u>	<u>1 400 000,00</u>
37. Tuloverot		
Veronkorotukset	0,00	-9 073,77

	31.12.2023	31.12.2022
38. Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat hyödykkeet:		
Hankintameno tilikauden alussa	0,00	0,00
Lisäykset	32 874,81	0,00
Hankintameno tilikauden lopussa	32 874,81	0,00
Tilikauden poisto ja arvonalennukset	-2 739,55	0,00
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-2 739,55	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	30 135,26	0,00
39. Aineelliset hyödykkeet		
Aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno tilikauden alussa	-10 638,04	11 261,50
Hankintameno tilikauden lopussa	11 261,50	11 261,50
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-10 638,04	-10 430,22
Tilikeuden poisto ja arvonalennukset	-155,88	-207,82
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-10 793,92	-10 638,04
Kirjanpitoarvo 31.12.	467,58	623,46
40. Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Hankintameno tilikauden alussa	21 051 046,66	20 228 982,72
Lisäykset	10 488 501,14	822 063,94
Hankintameno tilikauden lopussa	31 539 547,80	21 051 046,66
41. Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernilainasaamiset	1 809 308,68	1 966 898,5
Konsernitilisaaminen	0,00	3 951 571,42
	1 809 308,68	5 918 469,96
42. Lyhytaikaiset saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset muilta		
Muut saamiset	20 123,80	146 178,57
Siirtosaamiset	53 862,71	8 221,00
	73 986,51	154 399,57
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	203 187,35	119 124,28
Konserniavustussaamiset	1 020 000,00	1 700 000,00
	1 223 187,35	1 819 124,28
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 297 173,86	1 973 523,85
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Vakuutusmaksusaamiset	200,42	721,00
Muut saamiset	53 662,29	7 500,00
	53 862,71	8 221,00
43. Osakepääoma ja merkintäoikeudet		
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot kohta 21.		

43. Oman pääoman muutokset	31.12.2023	31.12.2022
Osakepääoma tilikauden alussa	80 000,00	5 000,00
Osakepääoma tilikauden lopussa	80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	13 710 228,42	1 812 495,50
Lisäykset osakeannista	4 499 996,48	11 897 732,92
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	18 210 224,90	13 710 228,42
Kertyneet voittovarot tilikauden alussa	5 977 028,60	6 430 930,04
Tilikauden tulos	53 911,13	-453 901,44
Oma pääoma yhteensä	24 321 164,63	19 767 257,02
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma lopussa	24 241 164,63	19 687 257,02
44. Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikaiset lainat muilta		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 890 215,56	2 643 220,48
	3 890 215,56	2 643 220,48
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	3 890 215,56	2 643 220,48
45. Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 705 720,60	1 541 666,67
Ostovelat	55 914,38	358 869,88
Siirtovelat	127 031,45	207 490,06
Muut lyhytaikaiset velat	28 850,10	74 308,11
	1 917 516,53	2 182 334,72
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	1 728,05	60 553,06
Lainat	3 677 731,55	3 646 142,67
Korkovelat	868 276,87	644 155,99
	4 547 736,47	4 350 851,72
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	6 465 253,00	6 533 186,44
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Rahoituserät	16 057,07	15 942,49
Jaksotetut henkilöstömenot	93 342,24	108 291,69
Muut siirtovelat	17 632,14	83 255,88
	127 031,45	207 490,06

46. Vastuositoumukset	31.12.2023	31.12.2022
Konsernin velat, joiden vakuudeksi on annettu pantteja tai kiinnityksiä:		
Rahalaitoslainat	5 595 936,16	4 184 887,15
Yhteensä	<u>5 595 936,16</u>	<u>4 184 887,15</u>
Yrityskiinnitykset	13 000 000,00	13 000 000,00
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	31 539 547,80	20 228 982,72
Tytäryhtiöiden puolesta annetut vakuudet:		
Luottolimiitti	3 500 000,00	2 500 000,00
Takauslimiitti	3 500 000,00	0,00
Yhteensä	<u>7 000 000,00</u>	<u>2 500 000,00</u>
47. Johdannaissopimukset		
Johdannaissopimukset - nimellisarvot		
Korkojohdannaiset		
Nimellisarvo	4 283 313,00	2 899 984,00
Käypä arvo	-18 766,00	25 324,00

Realisoitumattomia arvomuutoksia ei ole kirjattu.

KÄYTETYT KIRJANPITOKIRJAT, TOSITELAJIT JA NIIDEN SÄILYTYSTAVAT

Kirjanpitokirjat

Päiväkirja		Pdf
Pääkirja		Pdf
Tuloslaskelma		Pdf
Tase		Pdf
Tasekirja		Sidottu irtolehdistä

Tositelajit

11	MR manuaalilaskut	Sähköinen arkisto
21	Ostolaskut, Heeros	Sähköinen arkisto
26	OR Manuaalisuoritukset	Sähköinen arkisto
30	Pankkitositteet	Sähköinen arkisto
90	Muistiotositteet	Sähköinen arkisto
AT	Avaava tase	Sähköinen arkisto

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Tampereella, 14. päivänä maaliskuuta 2024

Pentti Asikainen
Hallituksen puheenjohtaja

Hannu Kytölä
Hallituksen jäsen

Mikko Leinonen
Hallituksen jäsen

Tero Luoma
Hallituksen jäsen

Pia Hautamäki
Hallituksen jäsen

Mikko Keskinen
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Tampereella sähköisen allekirjoituksen päivämääränä

KPMG Oy Ab

Petri Sonninen
KHT

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 26 pages before this page

Dokumentet inneholder 26 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 26 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 26 sider før denne side

Detta dokument innehåller 26 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende



KPMG Oy Ab
Hämeenkatu 9, 4.krs
33100 TAMPERE

Puhelin 020 760 3000
www.kpmg.fi

Tilintarkastuskertomus

Tamtron Group Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Tamtron Group Oyj:n (y-tunnus 2425617-4) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme 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. Käsitksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa 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 lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi 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 virheellisyden riskit, suunnitteleme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, vääräntämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka 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 merkittävää aihetta 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 sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. 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 suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Tampereella sähköisen allekirjoituksen päivämääränä

KPMG OY AB

Petri Sonninen
 KHT



Tamtron Group Oyj - Tilintarkastuskertomus 2023

Tämä allekirjoitusliite koskee kaikkia tässä esikatselunäkymässä näkyviä allekirjoitettavia asiakirjoja ja liitteitä (yhdessä "Asiakirjat"). Allekirjoittamalla sähköisesti tämän allekirjoitusliitteen vahvistan lukeneeni ja ymmärtäneeni Asiakirjojen sisältämät ehdot ja hyväksyn ne (tarvittaessa asianmukaisen valtuutuksen nojalla).

Tämä asiakirjakokonaisuus sisältää seuraavat asiakirjat:

Allekirjoitettava asiakirja
Tamtron Group Oyj ttk 2023 kons ja emo.pdf

Allekirjoitusliite (sisältäen sähköiset allekirjoitukset allekirjoittamisen jälkeen)
Allekirjoitusliite_Tamtron Group Oyj ttk 2023 kons ja emo.pdf

Allekirjoittajat

KPMG Oy Ab
Petri Sonninen

Tämä allekirjoitusliite viittaa asiakirjaan
Tamtron Group Oyj ttk 2023 kons ja emo.pdf
jonka SHA256-tiiviste on:

8a9f93079eb84b1df5e3c7f8fa4be7322af93e656eee0f7c0d9543e83adaf025

Allekirjoittajat:

<i>Nimi</i>	<i>Allekirjoitettu tunnisteella</i>	<i>Allekirjoituspäivä</i>
PETRI JOHANNES SONNINEN	Vahva sähköinen tunnistauminen	2024-03-18 16:40



Tämä tiedosto on sinetöity digitaalisella allekirjoituksella, joka toimii asiakirjan eheyden takaajana. Asiakirjamuoto tukee pitkäaikaista säilytystä.