

ENEDO OYJ

VUOSIKERTOMUS

1.1.2022 - 31.12.2022

Enedo Oyj  
y-tunnus: 0195681-3  
Martinkyläntie 43  
01720 Vantaa

## SISÄLLYSLUETTELO

ENEDO LYHYESTI.....	3
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS.....	3
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2022 .....	5
KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS .....	12
Konsernin laaja tuloslaskelma .....	12
Konsernitase .....	14
Konsernin rahavirtalaskelma .....	16
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	17
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	18
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS .....	62
Emoyhtiön tuloslaskelma .....	62
Emoyhtiön tase.....	63
Emoyhtiön rahoituslaskelma .....	65
Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet .....	66
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot .....	67
Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	74
Tilintarkastus kertomus.....	75
KONSERNIN TUNNUSLUVUT .....	81
TUNNUSLUKIJEN LASKENTAKAAVAT .....	83
OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT .....	85
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.....	88
Tietoa Osakkeenomistajille.....	94

# ENEDO LYHYESTI

## TEHONSYÖTÖN TUOTTEITA JA RATKAISUJA VAATIVIIN KOHTEISIIN

Enedo on kansainvälinen, vaativia tehonsyöttöjärjestelmiä ja teholähteitä suunnitteleva, kehittävä ja valmistava yhtiö. Teholähteet muuttavat verkosta saatavan sähkövirran laitteelle sopivaan muotoon. Yhtiön asiakkaita ovat muun muassa teollisuuden alkuperäiset laitevalmistajat (OEM, Original Electronic Manufacturer) sekä alan tukkumyyjät ja jakelijat. Yhtiön päämarkkina-alueet ovat Eurooppa ja Yhdysvallat. Enedo valmistaa myös kokonaisratkaisuja, joilla voidaan tehonsyötön lisäksi muun muassa varastoida energiaa sähkökatkojen varalle. Yhtiön valmistamat teholähteet ovat joko vakioratkaisuja tai asiakaskohtaisesti räätälöityjä, ja niissä otetaan huomioon asiakaskunnan nykyiset ja tulevaisuuden tarpeet. Yksi tämän hetken ja tulevaisuuden megatrendeistä on sähköistyminen ja digitalisoituminen. Sähköä voidaan muuttaa hyvällä hyötysuhteella mooneen käyttömuotoon, kuten mekaaniseksi liikkeeksi, lämmöksi tai kemialliseksi energiaksi. Vastaavasti liikeenergiaa muutetaan tai palautetaan tulevaisuudessa entistä enemmän sähköksi. Enedo on mukana asiakkaidensa liiketoimintojen ja toimintaympäristön sähköistämisessä ja digitalisoinnissa sekä luo omalta osaltaan edellytyksiä kestäväälle kehitykselle. Kaikilla Enedon yksiköillä on ISO 9001-laatusertifikaatti sekä ISO14001-ympäristösertifikaatti.

Yhtiön liikevaihto vuonna 2022 oli 46,8 miljoonaa euroa, ja sen palveluksessa työskenteli keskimäärin 334 työntekijää. Enedolla on kolme tuotekategoriaa. Power Supplies -tuotekategoriaan kuuluvat teollisuuden tehonlähteet, LED Drivers -tuotekategoriaan valaistusratkaisuihin keskittyvät tehonlähteet ja Power Systems -tuotekategoriaan järjestelmätuotteet ja raideliikenteen tehonlähderatkaisut.

<b>TILIKAUSI 2022 LYHYESTI</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Liikevaihto	46,8	36,4
EBITDA (käyttökate)	3,2	-3,2
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	3,6	-0,8
Liikevoitto/tappio	0,3	-6,6
Oikaistu liikevoitto/tappio	0,7	-4,2
Liiketoiminnan rahavirta	-1,0	-3,3
Tulos/osake, eur	-0,02	-0,08
Oma pääoma/osake, eur	0,05	0,07
Oman pääoman tuotto-%(ROE)	-28,6	-97,5
Sij.pääoman tuotto-%(ROI)	11,3	-15,5
Korolliset nettorahoitusvelat, Meur	11,2	8,1
Omavaraisuusaste, %	11,2	14,9
Nettovelkaantumisaste, %	389,2	173,1
Maksuvalmius (Current ratio)	0,7	0,7
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	2,0	2,1
Henkilöstö keskimäärin	334	350
Ulkona olevien osakkeiden määrä tilikauden päättyessä	68 454	68 454

## TOMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Enedon liikevaihto kasvoi vuoden 2022 toisella vuosipuoliskolla 41 % verrattuna vuoden 2021 vastaavaan ajanjaksoon ja oli 25,9 miljoonaa euroa (18,3 miljoonaa euroa). Koko vuoden 2022 liikevaihto oli 46,8 miljoonaa euroa (36,4 milj. euroa). Oikaistu liikevoitto vuoden 2022 toisella vuosipuoliskolla oli 0,9 milj. euroa (-1,9 milj. euroa) ja 0,7 milj. euroa (-4,2 milj. euroa) koko tilikaudelta 2022. Tilauskertymä jatkui vahvana ja oli vuoden 2022 toisella vuosipuoliskolla 33,9 miljoonaa euroa, mikä on 10 % korkeampi kuin viime vuoden toisen vuosipuoliskon tilauskertymä. Tilauskanta tilikauden lopussa oli 40,3 milj. euroa (28,7 milj. euroa), kasvua 40 % tilikauden 2021 lopun tilauskantaan verrattuna.

Konserninlaajuinen käänneohjelma on toteutettu kokonaisuudessaan vuoden 2022 kolmannen vuosineljänneksen loppuun mennessä ja positiiviset vaikutukset näkyvät vuoden 2022 toisen vuosipuoliskon taloudellisessa tuloksessa. Enedo jatkaa operatiivisten prosessien parantamista, tekee kapasiteetti-investointeja Tunisianssa ja ryhtyy toimenpiteisiin tunnistettujen riskien suhteen. Maailmanlaajuinen komponenttipula on edelleen vallitseva, mutta tilanne on tiettyjen komponenttien osalta jonkin verran parantunut.

Kaikkien tuotekategorioiden liikevaihto kasvoi vuoden 2022 toisella puoliskolla yli 30 % vertailukaudesta ja kasvu oli voimakkainta Power Supplies -tuotekategoriassa, jossa liikevaihto kasvoi 47 % vuoden 2021 toisesta vuosipuoliskosta.

Maantieteellisesti liikevaihto kasvoi vuoden 2022 toisella puoliskolla eniten Aasian markkinoilla, missä kasvu oli 110 % verrattuna vuoden 2021 toiseen puoliskoon. Amerikan markkinat kasvoivat 22 % ja EMEA-markkinat 44 % vuoden 2021 toiseen vuosipuoliskoon verrattuna.

Toimenpiteitä logististen toimintojemme parantamiseksi on jatkettu vuoden 2022 toisen puoliskon ajan ja jatkotoimenpiteitä tehdään vuoden 2023 aikana.

Inission AB nosti 1.7.2022 omistusosuutensa Enedosta 80,43 %:iin ja on vuoden 2022 toisen puoliskon aikana päättänyt käyttää lunastusoikeuttaan ja lunastaa kaikki jäljellä olevat Enedon osakkeet. Vuoden 2022 lopussa Inission AB:n omistusosuus Enedo Oyj:n osakkeista oli 95,85 %.

Inissionin liiketoiminta-alueeksi tuleminen on vahvistanut taloudellisia valmiuksiamme ja mahdollisuuksiimme saavuttaa synergiaetuja Inissionin kanssa, tämä on lupaavaa tulevaisuutta ajatellen. Yhtiö jatkaa liiketoimintaansa Enedo-brändin alla.

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2022

Enedo Oyj on vaativia tehoelektronikkatuotteita kehittävä ja valmistava kansainvälinen konserni. Yhtiö noudatti vuonna 2022 Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta sekä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2021 (Corporate Governance 2021).

Selvitys konsernin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä palkkio- ja palkitsemisraportti tullaan julkaisemaan erillisenä kertomuksena konsernin Internet-sivuilla ja vuosikertomuksessa.

### KONSERNIN RAKENNE

Tilikauden päättyessä konsernin muodostivat emoyhtiö Enedo Oyj ja sen suoraan tai välillisesti kokonaan omistamat toiminnalliset tytäryhtiöt Enedo S.p.A. Italiassa, Enedo Sarl Tunisiassa, Enedo, Inc. Yhdysvalloissa, Enedo Holding Oy Suomessa ja Enedo Finland Oy Suomessa. Muut tytäryhtiöt olivat Efore (USA) Inc. Yhdysvalloissa ja Enedo (Hongkong) Co. Ltd Kiinassa.

1.7.2022 Inission AB lisäsi omistusosuutta Enedosta 80,43%:n ja Enedosta on siten tullut Inission AB:n tytäryhtiö. Inission AB julkisti 8. syyskuuta pakollisen julkisen ostotarjouksen Enedo Oyj:n osakkeista, jonka tarkoituksena on ostaa kaikki Enedo Oyj:n liikkeeseen lasketut ja ulkona olevat osakkeet, jotka eivät ole Inissionin tai Enedon hallussa. Tarjouksen mukainen hyväksymisaika päättyi 29.9.2022.

Ostotarjouksen lopullisen tuloksen mukaan tarjouksessa merkatut osakkeet edustavat noin 15,42 % Enedon kaikista osakkeista ja äänistä. Näistä yhteensä 295 Enedon osakkeenomistajaa (3 932 851 Enedon osaketta) valitsi osakevastikkeen ja yhteensä 1 824 Enedon osakkeenomistajaa (6 630 428 Enedon osaketta) valitsi rahavastikkeen.

Yhdessä Inissionin jo ennen ostotarjousta omistamien Enedon osakkeiden kanssa tarjouksessa merkatut osakkeet edustavat yhteensä noin 95,85 % kaikista Enedon osakkeista ja äänistä. Inission AB on aloittanut osakeyhtiölain 18. luvun mukaisen vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyn ja on päättänyt käyttää lunastusoikeuttaan ja lunastaa kaikki jäljellä olevat Enedon osakkeet.

### TILIKAUDEN LIIKEVAIHTO, LIIKEVOITTO JA OIKAISTU LIIKEVOITTO

Tilikauden 2022 liikevaihto oli 46,8 milj. euroa mikä on 10,4 milj euroa enemmän verrattuna edellisvuoden liikevaihtoon. Tilikauden liikevoitto oli 0,3 milj. euroa (-6,6 milj. euroa). Tilikauden oikaistu liikevoitto oli 0,7 milj. euroa (-4,2 milj. euroa).

	2022	2021
OIKAISTU LIIKEVOITTO/TAPPIO	12kk	12kk
Liikevoitto/tappio	0,3	-6,6
Oikaisut liikevoittoon/tappioon		
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut	0,2	1,6
Luottotappiovaraus	0,3	0,0
Pilvipalvelu ERP, käyttöönottokulut	0,0	0,3
Takuuvaraus	0,0	0,2
Tytäryhtiön myynti	0,0	0,3
<b>Oikaisut liikevoittoon/tappioon yhteensä</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>
<b>Oikaistu Liikevoitto/tappio yhteensä</b>	<b>0,7</b>	<b>-4,2</b>

## LIIKETOIMINNAN KEHITYS

Enedon tuotteet on jaettu kolmeen tuotekategoriaan, jotka ovat Power Supplies, Led-Drivers sekä Power Systems. Power Supplies -tuotekategoriaan kuuluvat teollisuuden teholähteet, Led Drivers -kategoriaan kuuluvat valaistusratkaisuihin keskittyvät teholähteet ja Systems -kategoriaan puolestaan järjestelmätuotteet ja raideliikenteen teholähderatkaisut.

Power Supplies-tuotekategorian liikevaihto oli toisella vuosipuoliskolla 17,0 miljoonaa euroa, 5,4 miljoonaa euroa parempi kuin viime vuoden vastaavana aikana. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 6,1 miljoonaa euroa, kasvua 1,4 miljoonaa euroa viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Systems-tuotteiden liikevaihto toisella vuosipuoliskolla oli 2,8 miljoonaa euroa verrattuna viime vuoden vastaavan ajanjakson 2,1 miljoonan euron liikevaihtoon.

Power Supplies-tuotekategorian liikevaihto oli koko tilikaudella 2022 oli 30,0 miljoonaa euroa, 7,8 miljoonaa euroa parempi kuin viime vuoden vastaavana aikana. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 11,4 miljoonaa euroa, 2,2 miljoonaa euroa parempi kuin vuonna 2021. Systems-tuotekategorian liikevaihto nousi puolestaan 0,3 miljoonaa euroa viime vuoteen verrattuna ja oli 5,4 miljoonaa euroa.

## LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Yleinen taloudellinen kehitys voi vaikuttaa yhtiön toimintaympäristöön. Ukrainan sota on lisännyt riskejä talouden kehitykselle, mikä voi jatkuessaan vaikuttaa negatiivisesti Enedon tuotteiden kysyntään. Covid-19 aiheuttaa edelleen epävarmuutta ja saattaa pandemian kehityksestä riippuen vaikuttaa asiakkaidemme toimintakykyyn.

Tietyt liiketoimintariskit liittyvät avainasiakkaiden tuotteiden menestymiseen markkinoilla. Enedon tuotekehitysprojektien eteneminen riippuu osittain asiakkaiden omien projektien aikatauluista. Lisäksi markkinoille tyypilliset kysynnän vaihtelut saattavat aiheuttaa nopeita muutoksia Enedon liiketoiminnassa.

Tunisian tehtaan vaatimat parannukset tuotannon suunnitteluun ja hankintamenettelyihin sekä konekapasiteetin kasvattamiseen kasvavalla komponenttipulan markkinoilla aiheuttavat epävarmuutta. Yhtiö tekee jatkuvia parannustoimenpiteitä vähentääkseen edellä mainituja epävarmuustekijöitä sekä suunnitelee investointeja sekä tuotantokapasiteetin että kilpailukyvyyn parantamiseksi.

Liiketoiminnan luonteeseen kuuluen Enedoon kohdistuu reklamaatioita, joiden lopullista ratkaisua ei voida ennustaa. Tämänhetkisen tiedon perusteella ei ole olemassa 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 toimituskykyyn. Sota Ukrainassa sekä Covid-19 ovat lisänneet epävarmuutta kussakin maassa, mikä voi vaikuttaa toimituskykyymme.

Enedo suunnittelee lyhyen ja pitkän aikavälin kassatilannetta päivittämällä kassaennusteita viikoittain ja kuukausittain. Rahoitusriskiä vähentääkseen Enedo on neuvottelemassa uutta pitkäaikaista lainaa kattamaan lyhytaikaisen 3,9 miljoonan euron lainan lyhennyksen, jonka eräpäivä on 30.9.2023. Tilinpäätöshetkellä sopimusta uuden lainan allekirjoittamisesta ei ole vielä tehty, mutta johto uskoo, että yhtiö pystyy sopimaan rahoituksesta emoyhtiö Inission AB:n tuella.

### **Sota Ukrainassa**

Ukrainan sota on aiheuttanut taloudellista ja geopoliittista epävarmuutta maailmanlaajuisesti. Taloudelliset pakotteet rajoittavat raaka-aineiden saatavuutta ja lisäävät kustannusten nousua toimitusketjuissa kaikkialla maailmassa.

EU:n Venäjälle asettamien pakotteiden seurauksena Enedo on keskeyttänyt kaikki toimitukset Venäjälle pakotteiden voimaantulon jälkeen. Enedon vienti Venäjälle on aiemmin ollut noin 1 % vuotuisesta liikevaihdosta.

Venäjän vientiin ja saataviin liittyvistä merkittävistä epävarmuustekijöistä johtuen Enedo on vuoden 2022 toisella puoliskolla kirjannut luottotappiovarauksen jäljellä olevista 0,15 miljoonan euron myyntisaatavista Venäjällä olevilta asiakkailtamme. Vuoden 2022 ensimmäisen puoliskon aikana Enedo on jo kirjannut 0,15 miljoonan euron luottotappiovarauksen Venäjältä oleviin myyntisaataviin liittyen.

### **Koronavirus**

Covid-19-pandemia jatkuu ja liiketoimintaympäristö pyrkii sopeutumaan tilanteeseen. Pandemian vaikutusten erottaminen muista liiketoimintaan vaikuttavista tekijöistä on haastavaa ja osin mahdotonta. Globaali toipuminen Covid-19:stä on johtanut maailmanlaajuiseen pulaan kriittisistä komponenteista markkinoilla, mikä vaikuttaa läpimenoaikoihin ja sitä kautta liiketoimintamme kasvuun.

### **Investoinnit ja tuotekehitys**

Investoinnit olivat tilikaudella 2,0 milj. euroa (2,1 milj. euroa), josta tuotekehitysaktivointien osuus oli 1,4 milj. euroa (1,1 milj. euroa). Taseeseen aktivoitujen tuotekehitysmenot olivat tilikauden lopussa 4,2 milj. euroa (4,2 milj. euroa).

Tuotekehityskulut olivat tilikauden aikana yhteensä 4,0 miljoonaa euroa (4,5 milj. euroa), josta taseeseen aktivoitiin 1,4 miljoonaa euroa (1,1 milj. euroa). Tilikauden aikana kuluksi kirjattiin 2,6 miljoonaa euroa (3,3 milj. euroa) mikä oli 5,7 % (9,1 %) liikevaihdosta.

## Rahoitus

Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuussa oli 2,1 milj. euroa (-1,5 milj. euroa) ja koko tilikauden 2022 aikana -1,0 milj. euroa (-3,3 milj. euroa). Enedo maksoi vuoden aikana yhteensä 1,2 miljoonaa euroa irtisanomiskuluja, jotka liittyivät toteutettuun käänneohjelmaan sekä lainalyhennyksiä rahoituslaitoksille yhteensä 1,5 miljoonalla eurolla. Investoinnit tutkimus- ja kehitysprojekteihin sekä koneisiin ja laitteisiin olivat yhteensä 2,0 miljoonaa euroa. Koko vuoden 2022 rahavirta investointien jälkeen oli -3,1 milj. euroa (-5,8 milj. euroa). Konsernin vakavaraisuusaste oli 11,2 % (14,9 %) ja tilinpäätöspäivän taseen loppusumma 29,7 milj. euroa (31,6 milj. euroa).

Korolliset nettovelat olivat tilikauden lopussa 11,2 milj. euroa (8,0 milj. euroa) jotka sisältävät 0,3 milj. euroa (0,8 milj. euroa) IFRS 16 -leasingvelkoja. Lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat olivat yhteensä 8,6 milj. euroa (8,1 milj. euroa).

Yhtiön kassassa oli varoja tilikauden päätyttyessä ilman käyttämättömiä luottolimiittejä 1,0 milj. euroa (2,7 milj. euroa). Katsauskauden lopussa konsernilla oli nostamattomia luottolimiittejä ilman factoringlimiittejä 0,2 milj. euroa (1,7 milj. euroa).

Enedo Oyj:n italialaisen tytäryhtiön yksi laina sisältää 2 kovenanttia, joista toista yhtiö ei täyttänyt 31.12.2022. Yhtiö on kuitenkin sopinut lainantajan kanssa, että lainan takaisinmaksua ei vaadita. Lainan määrä 31.12.2022 oli 0,9 milj. euroa (1,4 milj. euroa).

## YMPÄRISTÖPOLITIIKKA JA -VASTUUT

Konsernin ympäristöjärjestelmien kehittäminen ja ylläpito perustuvat kansainväliseen ISO 14001: 2004-standardiin. Standardin mukainen sertifiointi on voimassa konsernin kaikissa tuotekehitys- ja tuotantoyksiköissä.

Tuotteet ovat suunniteltu täyttämään Euroopan Unionin WEEE (Waste electrical and electronic equipment) -direktiivin materiaalien kierrätettävyyttä koskevat vaatimukset. Suunnittelussa sovelletaan EuP (Energy using Products) -direktiivin suosituksia tuotteisiin liittyvän luonnonvarojen käytön minimoimiseksi.

Konsernin tuotantoyksiköillä on valmius Euroopan Unionin RoHS (Restriction Of certain Hazardous Substances) -direktiivin mukaiseen lyijyttömään tuotantoon. Myös lyijyllistä juotosprosessia käytetään, mikäli tuotetta koskevat vaatimukset sitä edellyttävät.

Tuotannossa ja tuotekehityksessä syntyvän elektroniikka- ja metallijätteen kierrätys hoidetaan toimintaan erikoistuneiden yritysten kanssa. Prosesseissa syntyvä kemikaalijäte kerätään talteen ja toimitetaan haitallisten aineiden käsittelyyn erikoistuneisiin yrityksiin.

Tilinpäätöksen julkistamiseen mennessä ei ole tullut esille ympäristöriskejä tai -vastuita, joilla olisi vaikutusta yhtiön taloudelliseen asemaan.



## **HENKILÖSTÖ**

Konsernin palveluksessa oli katsauskaudella keskimäärin 334 (350) henkilöä ja katsauskauden lopussa 357 (330) henkilöä. Henkilöstön lisäys tilikauden lopussa perustuu pääosin Tunisin tehtaan työntekijöiden kasva-neeseen määrään. Kasvu johtuu tuotantomäärien kasvusta vuoteen 2021 verrattuna.

## **HALLITUS JA KONSERNIN JOHTORYHMÄ**

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 23.5.2022 hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Olle Hulteberg, Fredrik Berghel sekä Antti Sivula ja uusina jäseninä Martin Sjöstrand sekä Vesa Mäkelä. Ensimmäisessä yhtiökokouksen jälkeen pitämässään kokouksessa hallitus valitsi puheenjohtajakseen Olle Hultebergin.

Johtoryhmän jäsenet ja heidän globaalit vastuunsa tilikauden lopussa olivat seuraavat: Mikael Fryklund (toimitusjohtaja), Hannu Hiillos (talous ja ICT), Riccardo Buffa (Enedo Italia), Paul Vuolle (Enedo Finland) sekä Francois Merienne (Enedo Operations).

## **TILINTARKASTAJA**

Varsinainen yhtiökokous 23.5.2022 valitsi yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi uudelleen KHT-tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab:n. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Kim Järvi.

## **OSAKKEET, OSAKEPÄÄOMA JA OSAKKEENOMISTAJAT**

Suluissa olevat luvut viittaavat edellisen vuoden vastaavan ajanjakson loppuun. Edellisen vuoden vastaavan ajanjakson osakekurssit on oikaistu osakkeiden lukumäärän mukaisesti toteutettujen osakeantien jälkeen.

Katsauskauden lopussa ulkona olevien osakkeiden määrä oli 68 453 944 (68 453 944 kpl). Katsauskauden lopussa Enedon omien osakkeiden lukumäärä oli 69 249 (69 249) kpl.

Katsauskauden ylin kurssi oli 0,40 euroa (0,80 euroa) ja alin 0,25 euroa (0,23 euroa). Keskihinta katsauskaudella oli 0,29 euroa (0,39 euroa) ja päätöskurssi 0,26 euroa (0,35 euroa). Markkina-arvo katsauskauden lopussa laskettuna kaupankäynnin lopullisella hinnalla oli 17,8 milj. euroa (23,8 milj. euroa).

Enedon osakkeiden kokonaisvaihto katsauskaudella Nasdaq Helsingissä oli 16,4 milj kpl (20,8 milj. kpl). Tämä vastasi 24,0 % (30,4 %) osakkeiden kokonaismäärästä. Täysin maksettujen osakkeiden kokonaismäärä oli 68 523 193 kpl (68 523 193 kpl) ja osakkeenomistajien lukumäärä tilikauden lopussa 2 492 (4 865). Inission AB on aloittanut osakeyhtiölain 18. luvun mukaisen vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyn ja on päättänyt käyttää lunastusoikeuttaan ja lunastaa kaikki jäljellä olevat Enedon osakkeet.

## **ILMOITUKSET OMISTUSOSUUKSIEN MUUTOKSISTA**

Kyösti Kakkosen määräysvallassa olevan yhtiön Joensuun Kauppa ja Kone Oy:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 1.7.2022 alittanut 5 %:n rajan.

Rausanne-konsernin (Rausanne Oy, Rausatum Oy) osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 1.7.2022 alittanut 5 %:n rajan.

Inission AB:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 5.10.2022 ylittänyt 90 %:n rajan.

## **YHTIÖKOKOUSPÄÄTÖKSIÄ**

### **Enedo Oyj:n varsinainen yhtiökokous 23.5.2022 Vantaalla:**

Varsinainen yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.2021 - 31.12.2021 ja myönsi vastuuvapauden hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Lisäksi yhtiökokous päätti hyväksyä vuoden 2021 palkitsemispolitiikan.

Varsinainen yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen, että osinkoa ei jaeta 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta.

Varsinainen yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksesta, että hallituksen jäsenille maksettavat kuukausipalkkiot pysyvät ennallaan seuraavasti:

Hallituksen puheenjohtaja: 2 100 euroa kuukaudessa

Muut hallituksen jäsenet: 1 250 euroa kuukaudessa

Varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Olle Hulteberg, Fredrik Berghel ja Antti Sivula sekä uusiksi jäseniksi Martin Sjöstrand sekä Vesa Mäkelä. Hallitus valittiin toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2023 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin uudelleen KHT-tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab. KPMG Oy Ab on ilmoittanut, että päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Kim Järvi. Tilintarkastajalle maksetaan palkkio tilintarkastajan kohtuullisen laskun mukaan.

Varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksesta valtuuttaa hallituksen yhdessä tai useammassa liiketoimessa päättämään osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Osakeyhtiölain 10 luvun 1 § seuraavasti:

Valtuutuksen perusteella annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 6 850 000 osaketta, mikä vastaa noin 10 % yhtiön kaikista osakkeista.

Hallitus päättää kaikista osakeannin, optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että omien osakkeiden luovuttamista. Osakkeiden, optioiden ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voidaan toteuttaa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 17.5.2021 antaman valtuutuksen päättää osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 saakka.

### **ARVIO TILIKAUDEN 2023 TALOUDELLISESTA KEHITYKSESTÄ**

Yhtiö on päättänyt jatkaa käytäntönsä olla antamatta arviota taloudellisesta kehityksestään.

### **HALLITUKSEN ESITYS OSINGONJAOSTA**

Hallitus esittää 27.6.2023 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

### **TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT**

Enedo on alkuvuoden 2023 aikana aikana allekirjoittanut ja nostanut 1,62 milj. euron määräisen osakaslainan Inission AB:lta.

Inission AB on aloittanut osakeyhtiölain 18. luvun mukaisen vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyn ja on päättänyt käyttää lunastusoikeuttaan ja lunastaa kaikki jäljellä olevat Enedon osakkeet. Enedon hallitus on päättänyt 8.3.2023 hakea osakkeidensa poistamista Nasdaq Helsingin pörssilistalta.

# KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS

## KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 EUR	Liite	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>LIKEVAIHTO</b>	1	<b>46 799</b>	<b>36 442</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-222	-367
Valmistus omaan käyttöön		751	191
Liiketoiminnan muut tuotot	4	305	316
Materiaalit ja palvelut	5	-31 629	-24 269
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	6	-7 747	-10 918
Poistot	7	-2 900	-3 058
Arvonalentumiset	7	-13	-403
Liiketoiminnan muut kulut	8	-5 093	-4 578
<b>LIKEVOITTO/TAPPIO</b>		<b>253</b>	<b>-6 644</b>
Rahoitustuotot	9,11	1 466	3 702
Rahoituskulut	10,11	-2 809	-1 641
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA</b>		<b>-1 090</b>	<b>-4 583</b>
Tuloverot	12	-42	82
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>		<b>-1 132</b>	<b>-4 501</b>
<b>1 000 EUR</b>	<b>Liite</b>	<b>1.1.2022- 31.12.2022</b>	<b>1.1.2021- 31.12.2021</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät:</b>			
<b>Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi</b>			
Etuuspohjaisten järjestelyiden arvon uudelleenmäärittäminen		85	-13
<b>Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi</b>		<b>85</b>	<b>-13</b>
<b>Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi</b>			
Muuntoerot		-268	-15
<b>Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi</b>		<b>-268</b>	<b>-15</b>
<b>LAAJA TULOS YHTEENSÄ</b>		<b>-1 315</b>	<b>-4 529</b>

1000 EUR	Liite	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen</b>			
Emoyhtiön omistajille, tilikauden tulos		-1 130	-4 501
Määräysvallattomille omistajille, tilikauden tulos		-2	0
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen</b>		<b>-1 132</b>	<b>-4 501</b>
<b>Laajan tuloksen jakautuminen</b>			
Emoyhtiön omistajille, laaja tulos		-1 313	-4 529
Määräysvallattomille omistajille, laaja tulos		-2	0
<b>Laajan tuloksen jakautuminen</b>		<b>-1 315</b>	<b>-4 529</b>

	Liite	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta (tappiosta) laskettu osakekohtainen tulos</b>			
Tulos/osake, laimentamaton, EUR*	13	-0,02	-0,08
Tulos/osake, laimennettu, EUR*	13	-0,02	-0,08

\*Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu 2021 osakeannin vaikutuksella.

# KONSERNITASE

	1 000 EUR	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>VARAT</b>				
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>				
Aineettomat hyödykkeet		14	<b>4 557</b>	4 854
Liikearvo		14	<b>4 275</b>	4 275
Aineelliset hyödykkeet		15	<b>2 811</b>	3 364
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		16	<b>8</b>	6
Muut saamiset		19	<b>264</b>	259
Laskennallinen verosaaminen		17	<b>1 588</b>	1 544
<b>PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>			<b>13 502</b>	<b>14 302</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>				
Vaihto-omaisuus		18	<b>9 530</b>	9 362
Myyntisaamiset ja muut saamiset		19	<b>5 452</b>	5 102
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset			<b>134</b>	106
Rahavarat		20	<b>1 040</b>	2 721
<b>LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>			<b>16 157</b>	<b>17 291</b>
<b>VARAT</b>			<b>29 659</b>	<b>31 593</b>

	Liite	31.12.2022	31.12.2021
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>			
Osakepääoma	21	100	100
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	21	64 370	64 370
Omat osakkeet	21	-2 425	-2 425
Muut rahastot	21	699	699
Muuntoerot	21	2 391	2 660
Kertyneet voittovarot		-61 833	-60 787
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>		<b>3 303</b>	<b>4 617</b>
<b>Määräysvallattomat omistajat</b>		<b>-3</b>	<b>-1</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		<b>3 301</b>	<b>4 616</b>
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>			
Laskennallinen verovelka	17	51	59
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	22,23	3 590	2 615
Muut velat	24	82	266
Eläkevelvoitteet	25	617	1 020
Varaukset	26	78	89
<b>PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>4 418</b>	<b>4 049</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	22,23	8 629	8 102
Ostovelat ja muut velat	24,27,28	12 891	14 359
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		203	329
Varaukset	26	217	138
<b>LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>21 941</b>	<b>22 928</b>
<b>VELAT</b>		<b>26 359</b>	<b>26 977</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		<b>29 659</b>	<b>31 593</b>

# KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1000 EUR	Liite	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Myynnistä saadut maksut		46 105	37 102
Maksut liiketoiminnan kuluista		-45 350	-38 886
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		<u>755</u>	<u>-1 784</u>
Maksetut korot liiketoiminnasta		-684	-530
Saadut korot liiketoiminnasta		2	1
Muut rahoituserät liiketoiminnasta		-1 056	-1 044
Maksetut verot liiketoiminnasta		<u>-50</u>	<u>33</u>
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>		<b>-1 034</b>	<b>-3 324</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-2 038	-2 207
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		-10	12
Ostetut tytäyhtiöosakkeet			0
Myydyt tytäyhtiöosakkeet rahavaroilla vähennettynä			-282
<b>Investointien rahavirta (B)</b>		<b>-2 048</b>	<b>-2 477</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Maksullinen osakeanti			11 283
Lyhytaikaisten lainojen nostot		3 458	5 500
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-1 455	-4 940
Käyttöpääomarahaus ja tililimiitit		-109	-3 119
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		0	-836
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut		<u>-496</u>	<u>-509</u>
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>		<b>1 398</b>	<b>7 379</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)</b>		<b>-1 684</b>	<b>1 578</b>
Rahavarat tilikauden alussa		2 721	1 136
Rahavarojen muutos		-1 684	1 579
Rahavarojen kurssierot		3	6
Rahavarat tilikauden lopussa	20	<b>1 040</b>	<b>2 721</b>





# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

### KONSERNIN PERUSTIEDOT

Enedo-konserni on vaativia tehoelektroniikkatuotteita kehittävä ja valmistava kansainvälinen yhtiö. Yhtiön pääkonttori on Suomessa ja sen tuotekehitystoiminnot sijaitsevat Suomessa ja Italiassa. Yrityksen myynti- ja markkinointitoiminnot sijaitsevat Euroopassa ja Yhdysvalloissa. Konsernilla on tuotantoyksikkö Tunisiassa.

Konsernin emoyhtiö on Enedo Oyj. Emoyhtiön kotipaikka on Vantaa ja rekisteröity osoite Martinkyläntie 43, 01720 Vantaa. Emoyhtiön osake on listattu Nasdaq Helsingin pörssissä vuodesta 1989 alkaen. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa konsernin Internet-sivuilta [www.enedopower.com](http://www.enedopower.com) tai konsernin emoyrityksestä.

Enedo Oyj kuuluu ruotsalaiseen Inission AB -konserniin 1.7.2022 alkaen. Inission AB:n konsernitilinpäätös on saatavissa internet-sivuilta [www.inission.com](http://www.inission.com).

Enedo Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 25.4.2023 tilinpäätöksen. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

### YLEISTÄ

Konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.2022 – 31.12.2022 on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2022 voimassa olevia IAS ja IFRS-standardeja sekä SIC ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot on laadittu myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön mukaisesti.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja, johdannaissopimuksia sekä myöntämishetkellä käypään arvoon arvostettuja osakeperusteisia maksuja. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina, ellei toisin ole mainittu.

Konserni on ottanut käyttöön ESEF raportoinnin muuttamalla tilinpäätöksen taulukoiden laskentatapa tilikauden 2022 ja 2021 lukujen osalta siten, että laskemalla taulukoiden pyöristetyt luvut yhteen saadaan taulukon loppusumma. Enedo konsernin ESEF-tilinpäätöstä ei ole varmennettu tilintarkastajan toimesta.

## TOIMINNAN JATKUVUUDEN PERIAATTEEN SOVELTAMINEN

Toiminnan jatkuvuusperiaatteen arvioinnissa yhtiön johto on ottanut huomioon yhtiön strategian toteuttamiseen tarvittavan käyttöpääoman ja siihen liittyvät arviot, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä rahoituksen riittävyteen liittyvät riskit ja epävarmuustekijät. Johto on käyttänyt arviossaan 12 kuukauden kassavirtaennustetta ja herkkyyksanalyysiä.

Yhtiöllä on 4,7 miljoonan euron lyhytaikainen laina ja sen uudelleenneuvottelu on yksi vuoden 2023 taloussuunnittelun pääkomponenteista. Lainan eräpäivä on 30.9.2023 ja sitä lyhennetään 0,1 miljoonalla eurolla kuukaudessa ja siten lopullinen lainasumma lainan eräpäivänä on 3,9 miljoonaa euroa. Yhtiön tavoitteena on yhteistyössä emoyhtiö Inission AB:n kanssa neuvotella lainarakenteen uudelleen ja korvata nykyinen 4,7 miljoonan euron laina uudella pitkäaikaisella lainalla.

Yhtiön seuraavan 12 kuukauden kassavirtaennusteen toteutuminen ja sitä kautta toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää toimitusten jatkumista samassa tahdissa kuin vuoden 2022 toisella puoliskolla vahvan 40,3 milj euron tilauskannan mukaisesti. Tämä varmistaisi suunnitelmien mukaiset positiiviset operatiiviset kassavirrat. Emoyhtiö Inission AB aikoo tukea Enedon käyttöpääomatarpeita myöntämällä riittävän määrän osakaslainaa. Enedo on myös vastaanottanut allekirjoitetun letter of support – asiakirjan Inission AB:lta joka osaltaan varmistaa rahoituksen riittävyden seuraavan 12 kuukauden ajaksi.

Maailmanlaajuinen komponenttipula jatkuu ainakin vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla, mutta komponenttipulan arvioidaan hieman helpottuvan vuoden 2023 loppua kohti.

Merkittävä osa yhtiön käyttöpääomarahoituksesta tulee laskusaamisten rahoituksesta, joten liikevaihdon ja toimituskyvyn kehitys on merkittävä tekijä yhtiön kassavirran kannalta. Lisäksi myyntikatteen kehityksellä on merkittävä vaikutus liiketoiminnan kassavirtaan. Mikäli käänneohjelman toteuttaminen epäonnistuisi, liiketoiminnan kassavirta olisi merkittävästi ennakoitua heikompi, mikä heikentäisi yhtiön taloudellista asemaa ja lisäisi maksuvalmiusriskiä seuraavan 12 kuukauden aikana.

Yhtiön johto uskoo, että jatkamalla tuotteiden toimittamista asiakkaille samaan tahtiin kuin vuoden 2022 toisella vuosipuoliskolla ja lainarakennetta uudistamalla yhtiöllä on riittävästi taloudellisia resursseja koko vuodelle 2023. Yhtiö on myös allekirjoittanut letter of support-asiakirjan emoyhtiö Inission AB:n kanssa vuoden 2022 lopussa. Rahoituksen riittävyden arvionsa perusteella yhtiön johto on katsonut, että positiivisen kassavirran ja emoyhtiön tuen ansiosta on perusteltua laatia vuoden 2022 tilinpäätöstiedote toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti.

## PÄÄTTYNEELLÄ TILIKAUDELLA SOVELLETUT UUDET JA MUUTETUT STANDARDIT

Konserni on noudattanut tilikauden 2022 alusta alkaen voimaan tulleita uusia ja muutettuja standardeja.

Muutoksilla ja tarkennuksilla voimassa oleviin IFRS-standardeihin ja IFRIC-tulkintoihin ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

## TYTÄRYRITYKSET

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Enedo Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset. Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joiden äänimääristä emoyhtiöllä on joko suoraan tai välillisesti enemmän kuin 50 % tai joissa sillä muuten on oikeus määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista (määräysvalta). Potentiaalisen äänivallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan syntyminen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä lähtien, jona konserni on saanut määräysvallan ja yhdisteleminen lopetetaan sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta on lakannut.

Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tilikauden voiton tai tappion jakautuminen emoyrityksen omistajille esitetään tuloslaskelman yhteydessä.

## OSAKKUUSYRITYKSET

Osakkuusyrietykset, joissa konsernin osuus äänimäärästä on yleensä 20–50 % ja joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa, on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Jos konsernin osuus osakkuusyrietyksen tappioista ylittää kyseisen sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon, eikä kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita huomioida, ellei konsernilla ole muita velvoitteita osakkuusyrietykseen liittyen. Emoyhtiön ja osakkuusyrietyksen väliset realisoitumattomat voitot on eliminoitu konsernin omistusosuuden mukaisesti. Konsernin omistusosuuden mukainen osuus osakkuusyrietysten tilikauden tuloksista on esitetty omana eränään liikevoiton jälkeen. Tilinpäätöshetkinä 31.12.2022 sekä 31.12.2021 konsernilla ei ollut osakkuusyrietyksiä.

## ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUNTAMINEN

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta (toimintavaluutta). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

## ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISET LIIKETAPAHTUMAT

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat kirjataan toimintavaluutan määräisiksi käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Käytännössä käytetään usein kurssia, joka vastaa likimain tapahtumapäivän kurssia. Tilinpäätöshetkellä monetaariset ulkomaanrahan määräiset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Ulkomaan rahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen käyvän arvon määrittämispäivän valuuttakursseja. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin. Ulkomaan rahan

määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan.

Rahoitustuottojen ja -kuluja ryhmässä esitetään valuuttamääräisten tase-erien muuntamisesta syntyvät kurssierot sekä myynneistä, ostoista, kuluista, rahoituseristä sekä konsernin sisäisistä saatavista ja veloista syntyvät kurssivoitot ja –tappiot. Nettovaluuttaposition suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten kurssierot kirjataan rahoituseriin. 31.12.2022 konsernilla ei ollut valuuttajohdannaisia.

## ULKOMAISTEN KONSERNIYRITYSTEN TILINPÄÄTÖSTEN MUUNTAMINEN

Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät on muunnettu euroiksi käyttäen Euroopan keskuspankin tilikauden kalenterikuukausien keskikurssien keskiarvokurssia ja taseet tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Tilikauden tuloksen muuntaminen eri kursseilla tuloslaskelmassa ja taseessa aiheuttaa muuntoeron, joka kirjataan omaan pääomaan. Ulkomaisten tytäryritysten hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot kirjataan omaan pääomaan. Kun tytäryritys myydään kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot kirjataan tuloslaskelmaan osana myyntivoittoa tai -tappiota. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa syntyneet muuntoerot esitetään omassa pääomassa erillisenä eränä.

## AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuon, josta on vähennetty kertyneet poistot ja arvonalentumiset.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eri pituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä jäljelle jäänyt osa kirjataan kuluksi. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut kunnossapito- ja korjauskustannukset kirjataan kuluiksi, kun ne toteutuvat. Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot niiden arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Rakennukset ja rakennelmat	20–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–10 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5 vuotta
Käyttöoikeusomaisuuserä	1–5 vuotta

Muut aineelliset hyödykkeet –ryhmään sisältyvät vuokrahuoneistojen peruseräparannusmenot. Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai liiketoiminnan muihin kuluihin.

Kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot -standardin mukaisesti, poistojen kirjaaminen lopetetaan.

## JULKISET AVUSTUKSET

Valtiolta tai muulta julkishallinnolta saatujen avustusten tuloutustapa riippuu avustuksen luonteesta. Sellaiset avustukset, jotka on saatu korvauksiksi syntyneistä menoista, tuloutetaan tuloslaskelmaan, sillä kaudella, kun avustuksen kohteeseen liittyvät menot merkitään kuluiksi. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa. Käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaan liittyvät avustukset vähentävät ao. käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoa. Nämä avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Julkiset avustukset kirjataan silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserniyritys täyttää avustuksen saamisen edellytykset.

## AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

### Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisistä syntyvä liikearvo muodostuu hankintamenojen sekä hankittujen käypiin arvoihin arvostettujen yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettomäärän erotuksena. Liikearvoa ei poisteta, vaan siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä ja mahdollinen arvonalentuminen arvioidaan vuosittain tai useammin, jos todetaan viitteitä siitä, että sen arvo on saattanut alentua. Liikearvo kohdistetaan tätä tarkoitusta varten rahavirtaa tuottaville yksiköille. Konsernin tuloslaskelmaan kirjataan arvonalentumistappio, jos arvonalentumistestaus osoittaa, että liikearvon kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Tällöin liikearvo kirjataan kerrytettävissä olevaan rahamäärään. Liikearvon arvonalentumistappioita ei voida peruuttaa.

### Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluiksi. Uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aktivoidut kehittämismenot sisältävät ne materiaali-, työ- ja testausmenot, jotka johtuvat välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen.

Konsernin tuotekehitysprosessi etenee vaiheittain. Projektin täyttäessä IAS 38 -standardin mukaiset kehitysmenojen aktivointiedellytykset, aloitetaan projektin kustannusten aktivointi. Hyödykkeestä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Aktivoidujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 5 vuotta, jonka kuluessa aktivoidut menot kirjataan tasapoistoina kuluiksi.

## Aineettomat oikeudet

Aineettomien oikeuksien ryhmään luetaan muun muassa ostettujen tietoteknisten sovellusten käyttöoikeuksia.

## Muut aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet –ryhmään sisällytetään puolestaan tietoteknisten projektien kustannukset. Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alun perin hankintamenoona siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi.

Ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluksi tuuloslaskelmaan niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa. Aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Aineettomiin hyödykkeisiin voi myös sisältyä liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä hankittuja asiakassuhteisiin ja tuoteoikeuksiin liittyviä aineettomia hyödykkeitä.

Aineettomien hyödykkeiden poistoajat ovat seuraavat:

Asiakassuhteet	5–7 vuotta
Tuoteoikeudet	7 vuotta
Kehittämismenot	5 vuotta
Aineettomat oikeudet	3–5 vuotta
Aineettomat hyödykkeet (rahoitus)	5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	3–10 vuotta

## VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoona tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Raaka-aineiden hankintameno määritetään painotetun keskihinnan menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot. Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty arvoalentumisvaraus, joka kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jolloin teknisen vanhentumisen ja muiden tekijöiden perusteella arvioitu varauksen tarpeellisuus on todettu.

## VUOKRASOPIMUKSET

Konserni arvioi käyttöomaisuushyödykkeitä koskevien vuokrasopimusten kohdalla onko sopimus IFRS 16 -standardissa määritelty vuokrasopimus. Standardin mukaisiksi vuokrasopimuksiksi on määritelty

yksilöitävissä olevat omaisuuserät, joiden käyttöä konserni voi hallita vuokrasopimuksen mukaisen ei-peruutettavissa olevan ajanjakson ajan korvausta vastaan. Standardissa on kaksi helpotusta, jotka koskevat lyhytaikaisia sekä arvoltaan vähäisiä sopimuksia.

Vuokrasopimuksen kesto arvioidessa huomioidaan optio jatkaa vuokrasopimusta tai päättää vuokrasopimus ennen sopimuksen mukaista päättymispäivää, jos option toteuttaminen on kohtuullisella varmuudella todennäköistä. Vuokrasopimukset, joiden todennäköinen kesto on alle 12 kuukautta, luokitellaan lyhytaikaisiksi ja niitä ei kirjata käyttöomaisuuteen. Myös sopimukset, joissa ei ole sitovaa sopimuskautta ja joissa konsernilla on oikeus irtisanoa sopimus ilman toisen osapuolen lupaa vähämerkityksellisin seuraamuksin, luokitellaan lyhytaikaisiksi.

Vuokrasopimuksen arvoa määritettäessä huomioidaan todennäköisen sopimuskauden vuokramaksujen nykyarvo. Silloin kun vuokrasopimusten sisäinen korko ei ole määritettävissä on käytetty lisäluoton korkoa. Arviot ovat yhtiökohtaisia ja perustuvat riskittömään korkoon, odotettuun inflaatioon, arvioituun preemioon ja maakohtaiseen riskiin. Vuokrasopimuksia, joissa vuokrat kohde on arvoltaan enintään 5 000 euroa, ei ole kirjattu taseeseen.

Konserni kirjaa taseeseen sekä käyttöomaisuushyödykkeen että vuokrasopimusvelan, joiden arvo vastaa tulevien vuokramaksujen nykyarvoa. Käyttöomaisuushyödyke poistetaan ja vuokrasopimusvelka lyhennetään vuokrauksen aikana. Käyttöomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan arvoa oikaistaan, jos vuokra-aika tai vuokramaksut muuttuvat. Lyhyiden ja arvoltaan vähäisten sopimusten vuokramaksut kirjataan tulosvaikutteisesti. Konserni ei toimi vuokralleantajana.

## ARVONALENTUMISET

### Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Omaisuuserien kirjanpitoarvoja arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä mahdollisen arvonalentumisen tunnistamiseksi. Jos viitteitä arvonalentumisesta ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vähintään kerran vuodessa seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika sekä aktivoidut kehittämismenot (keskeneräiset aineettomat hyödykkeet). Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi näistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentuminen kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentuminen kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Arvonalentumisen kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta



omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentuminen peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumista ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumisen kirjaamista.

## TYÖSUHDE-ETUUDET

### Eläkevelvoitteet

Konsernilla on erilaisia paikallisten käytäntöjen mukaisia eläkejärjestelyjä maissa, joissa konserni toimii. Konsernin muiden kuin Italian yhtiön eläkejärjestelyt on luokiteltu maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle eikä konsernilla ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset kirjataan tuloslaskelmaan, sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

### Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt

Konsernilla on myös liiketoimintojen yhdistämisen seurauksena italialaisessa tytäryrityksessä etuuspohjainen eläkejärjestely, joka erääntyy maksettavaksi järjestelyn piiriin kuuluville henkilöille työsuhteen päättyessä. Tähän liittyvä velka on kirjattu konsernin taseeseen. Veloitteen määrittäminen perustuu aktuaarisiin laskelmiin. Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen osalta konserni kirjaa henkilöstökuluihin kauden työsuoritukseen perustuvan menon sekä veloitteen korkomenon. Mahdollisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

### Osakeperusteiset maksut

Oman pääoman ehtoisina instrumentteina maksettavat etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Vastaavat määrät kirjataan suoraan oman pääoman lisäykseksi Kertyneet voittovarot -erään.

Toteutuneita osakeperusteisia kannustinjärjestelyitä ei ole ollut tilikausina 2022 ja 2021.

## RAHOITUSVARAT JA RAHOITUSVELAT

Konsernin rahoitusvarojen luokittelu tehdään rahoitusvarojen alkuperäisen hankinnan yhteydessä niiden käyttötarkoituksen perusteella. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Konserni kirjaa rahoitusvarat pois taseesta silloin, kun konserni on menettänyt oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja hyödyt konsernin ulkopuolelle.

## Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Konsernissa tähän ryhmään luokitellaan sellaiset rahoitusvarat, jotka on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat sisältävät noteerattuja osakkeita ja rahasto-osuuksia, jotka on hankittu pääasiallisesti voiton saamiseksi lyhyen aikavälin markkinahintojen muutoksista. Johdannaiset, jotka eivät ole takaussopimuksia tai jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi. Markkina-arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan, sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin. Konsernilla ei ole 31.12.2022 kyseisiä rahoitusvaroja.

## Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahavarat

Konserni soveltaa IFRS 9 -standardiin sisältyvää yksinkertaistettua menettelyä, jonka mukaan arvonalentumiset kirjataan määrään, joka vastaa koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia arvonalentumisia.

Jaksotettuun hankintamenuon arvotettaviin rahavaroihin luokiteltavat myyntisaamiset ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä, ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla eikä konserni pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Myyntisaamiset ja muut saamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon. Ne sisältyvät lyhyt- tai pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin eräänymisensä mukaisesti. Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen saamisen tai saamisten ryhmän arvon alentumisesta. Arvonalentumisten määrä arvioidaan pääasiassa yksittäisten saamisten riskien perusteella. Arvonalentumistappio kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan. Konsernilla on käytössä saatavaraohitusjärjestely koskien myyntisaatavia. Siltä osin kuin maksuvalmuisriski on konsernissa, myyntisaamiset merkitään taseeseen alkuperäiseen laskutusarvoon ja esitetään mahdollisilla luottotappioilla vähennettyinä. Epävarmojen saamisten määrän ja arvonalentumistarpeen arviointi perustuu yksittäisten erien riskiin.

Myyntisaamiset arvostetaan enintään todennäköiseen arvoonsa. Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästyminen yli 90 päivää ovat näyttöä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tulosvaikutteisesti kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Tuloslaskelmaan kuluksi kirjatut luottotappiot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

## Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisvaroista, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista sekä muista lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, jotka ovat helposti vaihdettavissa etukäteen tiedossa olevaan määrään käteisvaroja, ja joiden arvomuutosten riski on vähäinen. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien. Konsernitileihin liittyvät luottotilit sisältyvät lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin.

## Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat sekä jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat velat. Ensiksi mainittuun ryhmään luokitellaan konsernin johdannaisvelat, jälkimmäiseen rahalaitoslainat. Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään jaksotettuun hankintamenuon arvostettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilinpäätöspäivästä.

Sekä realisoitumattomat että realisoituneet kurssivoitot ja -tappiot kirjataan tuloslaskelman Rahoitustuotot ja -kulut -ryhmään sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät. Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

## Johdannaissopimukset

Johdannaissopimukset arvostetaan sekä alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä että sen jälkeen käypään arvoon. Yhtiö voi käyttää korkojohdannaissopimuksia korkoriskiltä suojautumiseen. Konsernin valuuttariskin suojausperiaatteena on se, ettei kassavirtojen suojaamisessa käytetä valuuttajohdannaissopimuksia. Tämän johdosta kaikki johdannaissopimusten käypien arvojen muutoksista syntyneet, sekä realisoituneet että realisoitumattomat voitot ja tappiot, kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät, vaikka suojatulla erällä olisi tulosvaikutus vasta tulevalla tilikaudella. Käyvän arvon muutokset sisältyvät tuloslaskelman rahoituseriin. Taseessa valuuttariskiltä suojaavat johdannaiset esitetään lyhytaikaisissa saamisissa tai veloissa.

## OSTOVELAT

Ostovelat kirjataan alkuperäisen laskutetun määrän mukaisesti, minkä katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa ostovelkojen lyhyen maturiteetin johdosta.

## VARAUKSET

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena olemassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen ja veloitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa. Varaukset voivat liittyä mm. toimintojen uudelleenjärjestelyihin, tappiollisiin sopimuksiin, oikeudenkäynteihin ja takuukustannuksiin. Jos osasta velvoitetta on mahdollista saada korvaus kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.

Takuuvaraus kirjataan, kun takuuehdon sisältävä tuote myydään. Takuuvarauksen määrä perustuu kokemusperäiseen tietoon takuumenojen toteutumisesta. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän kahden vuoden aikana. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Tappiollisista sopimuksista

kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

#### EHDOLLISET VELAT JA EHDOLLISET VARAT

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

Ehdollinen vara on mahdollinen omaisuuserä, joka on syntynyt aikaisempien tapahtumien seurauksena ja jonka olemassaolo varmistuu vasta kun yksi tai useampi epävarma tapahtuma, joka ei ole kokonaan yhteisön määräysvallassa, toteutuu tai jää toteutumatta tulevaisuudessa. Ehdollinen vara esitetään tilinpäätöksessä liitetietona, jos taloudellisen hyödyn koituminen yhteisölle on todennäköistä.

#### TULOVEROT

Konsernin tuloslaskelman tuloveroihin kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat suoriteperusteiset verot, jotka perustuvat kunkin yhtiön paikallisen verosäännösten ja voimassa olevan verokannan mukaisesti laskettavaan verotettavaan tuloon, sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut, samoin kuin laskennallisten verojen muutokset. Suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin liittyvä verovaikutus kirjataan vastaavasti osaksi omaa pääomaa.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset kirjataan konserniyhtiöiden verotuksellisen arvon ja tilinpäätöksen taseen välisistä väliaikaisista eroista ja konsernieliminoinneissa syntyneistä eroista. Sekä laskennallista verovelkaa että -saamista määritettäessä verokantana on käytetty sitä verokantaa, josta on säädetty kyseisessä maassa tilinpäätöshetkeen mennessä.

Merkittävimmät laskennalliset verosaamiset muodostuvat konserniyritysten verotuksellisista tappioista. Konserniyritysten jakamattomista voittovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin, kun vero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verovelat kirjataan täysimääräisenä. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

#### TULOUTUSPERIAATTEET

Tuotot tavaroiden myynnistä tuloutetaan, kun määräysvalta myytyihin tuotteisiin on siirtynyt ostajalle. Tyyppillisesti tämä tapahtuu silloin, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvä määräysvalta on siirtynyt ostajalle. Pääsääntöisesti tämä tapahtuu tuotteiden sopimusehtojen mukaisen luovutuksen yhteydessä. Tuotot

palveluista kirjataan sillä tilikaudella, kun palvelut on suoritettu asiakkaalle. Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään myönnetty alennukset sekä välilliset verot.

Konserni on soveltanut IFRS 15 -standardia ”Myyntituotot asiakassopimuksista” 1.1.2018 alkaen. Konsernin asiakassopimusten myyntitulot muodostuvat tavaroiden myynnistä eivätkä ne sisällä merkittävää palveluiden myyntiä, joten suoriteveloitteet tuloutetaan standardin mukaan yhtenä ajankohtana.

Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot silloin, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

## VERTAILUKELPOISUUTEEN VAIKUTTAVAT ERÄT

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät ovat poikkeukselliset ja hyvin harvoin toistuvat erät, joiden vaikutus on olennainen. Kirjanpidollisten arvioiden muutoksia ei pidetä vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä. Kirjanpidollisten arvioiden muutoksia ovat esimerkiksi poistosuunnitelmien tai poistomenetelmien muutokset.

## LIIKEVOITTO

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liikevoitto on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuin, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään liikevoiton alapuolella.

## JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Konsernin johto tekee harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka koskevat tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valintaa ja niiden soveltamista. Tämä koskee erityisesti niitä tapauksia, joissa voimassa olevassa IFRS-normistossa on vaihtoehtoisia kirjaamis-, arvostamis- tai esittämistapoja. Johdon tekemät harkintaan perustuvat ratkaisut rahoituksen riittävyyden, laskennallisten verosaamisten, aktivoitujen kehitysmenojen, konsernin liikearvon ja allokoitujen hankintamenojen arvonalentumisten, vaihto-omaisuuden arvonalentumisten ja luototappioiden osalta perustuvat yleisesti käytössä oleviin laskentamalleihin sekä tapauskohtaiseen harkintaan. Laskentamalleja sovellettaessa on käytetty hyväksi konsernin historiatietoja ja johdon sen hetkistä näkemystä markkinatilanteesta. Tapauskohtaisessa harkinnassa on hyödynnetty tilinpäätöksen laadintahetkellä parasta käytettävissä olevaa tietoa.

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen raportointikauden päättymispäivänä ja tilinpäätöstä hyväksyttäessä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät muun muassa konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehitykseen myynnin ja kustannustason kannalta. Konsernissa seurataan arvioiden ja oletusten toteutumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden

muutoksia säännöllisesti yhdessä liiketoimintayksiköiden kanssa käyttämällä useita, sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon, sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan, ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Ne keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja sellaiset raportointikauden päättymispäivän arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat merkittävän riskin konsernin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana, on esitetty alla. Konsernin johto on katsonut näiden tilinpäätöksen osa-alueiden olevan keskeisimmät, sillä niitä koskevat laatimisperiaatteet ovat konsernin näkökulmasta monimutkaisimmat ja niiden soveltaminen edellyttää eniten merkittävien arvioiden ja oletusten käyttämistä esimerkiksi omaisuusarvojen arvostamisessa. Lisäksi näillä tilinpäätöksen osa-alueilla käytettyjen oletusten ja arvioiden mahdollisten muutosten vaikutusten on arvioitu olevan suurimmat:

- rahoituksen riittävyys,
- tulevien verotettavien tulojen todennäköisyys, jota vastaan vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää,
- aktivoitujen kehitysmenojen, konsernin liikearvon ja allokoitujen hankintamenojen arvostus,
- arviot tulevasta liiketoiminnan kehityksestä ja muut arvonalentumistestaukseen liittyvät kysymykset,
- vaihto-omaisuuden nettoarvo,
- myyntisaamisten käypä arvo (kerrytettävissä oleva rahamäärä).

Ukrainan sodalla sekä koronaviruksella sekä näiden seurauksena annetuilla rajoituksilla on vaikutusta konsernin liiketoimintaympäristöön. Sodan, epidemian ja rajoitusten kesto ja vaikutuksia ei voida luotettavasti ennustaa, joten sen vaikutukset tulokseen, taloudelliseen asemaan ja kassavirtoihin voivat poiketa johdon tekemistä tämän hetken arvioista ja oletuksista.

Yhtiö on suorittanut vuoden 2022 tilinpäätöksen arvonalentumistestaukset huomioiden Ukrainan sodan, koronaviruksen sekä ja markkinoilla yleisesti vallitsevan komponenttipulan vaikutukset liiketoimintaan lyhyellä- ja keskipitkällä aikavälillä.

Toiminnan jatkuvuusperiaatteen arvioinnissa yhtiön johto on ottanut huomioon yhtiön strategian toteuttamiseen tarvittavan käyttöpääoman ja siihen liittyvät arviot, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä rahoituksen riittävyyteen liittyvät riskit ja epävarmuustekijät. Johto on käyttänyt arviossaan 12 kuukauden kassavirtaennustetta ja herkkyyksianalyysiä.

Yhtiöllä on 4,7 miljoonan euron lyhytaikainen laina ja sen uudelleenneuvottelu on yksi vuoden 2023 taloussuunnittelun pääkomponenteista. Lainan eräpäivä on 30.9.2023 ja sitä lyhennetään 0,1 miljoonalla eurolla kuukaudessa ja siten lopullinen lainasumma lainan eräpäivänä on 3,9 miljoonaa euroa. Yhtiön tavoitteena on yhteistyössä emoyhtiö Inission AB:n kanssa neuvotella lainarakenteen uudelleen ja korvata nykyinen 4,7 miljoonan euron laina uudella pitkäaikaisella lainalla.

Yhtiön seuraavan 12 kuukauden kassavirtaennusteen toteutuminen ja sitä kautta toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää toimitusten jatkumista samassa tahdissa kuin vuoden 2022 toisella puoliskolla

vahvan 40,3 milj euron tilauskannan mukaisesti. Tämä varmistaisi suunnitelmien mukaiset positiiviset operatiiviset kassavirrat. Emoyhtiö Inission AB aikoo tukea Enedon käyttöpääomatarpeita myöntämällä riittävän määrän osakaslainaa. Enedo on myös vastaanottanut allekirjoitetun letter of support – asiakirjan Inission AB:lta joka osaltaan varmistaa rahoituksen riittävyyden seuraavan 12 kuukauden ajaksi.

Maailmanlaajuinen komponenttipula jatkuu ainakin vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla, mutta komponenttipulan arvioidaan hieman helpottuvan vuoden 2023 loppua kohti.

Merkittävä osa yhtiön käyttöpääomarahoituksesta tulee laskusaamisten rahoituksesta, joten liikevaihdon ja toimituskyvyn kehitys on merkittävä tekijä yhtiön kassavirran kannalta. Lisäksi myyntikatteen kehityksellä on merkittävä vaikutus liiketoiminnan kassavirtaan. Mikäli käänneohjelman toteuttaminen epäonnistuisi, liiketoiminnan kassavirta olisi merkittävästi ennakoitua heikompi, mikä heikentäisi yhtiön taloudellista asemaa ja lisäisi maksuvalmiusriskiä seuraavan 12 kuukauden aikana.

Yhtiön johto uskoo, että jatkamalla tuotteiden toimittamista asiakkaille samaan tahtiin kuin vuoden 2022 toisella vuosipuoliskolla ja lainarakennetta uudistamalla yhtiöllä on riittävästi taloudellisia resursseja koko vuodelle 2023. Yhtiö on myös allekirjoittanut letter of support-asiakirjan emoyhtiö Inission AB:n kanssa vuoden 2022 lopussa. Rahoituksen riittävyyden arvionsa perusteella yhtiön johto on katsonut, että positiivisen kassavirran ja emoyhtiön tuen ansiosta on perusteltua laatia vuoden 2022 tilinpäätöstiedote toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti.

#### TULEVILLA TILIKAUSILLA SOVELLETTAVIKSI TULEVAT UUDET JA MUUTETUT STANDARDIT SEKÄ TULKINNAT

Konserni ottaa uudet sovellettavat standardit käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

- Kirjanpidollisten arvioiden määritelmä – Muutokset IAS 8:aan Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet Sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla mutta aikaisempi soveltaminen on sallittua. Muutokset selventävät, kuinka yhtiöiden tulisi erottaa laatimisperiaatteiden muutokset kirjanpidollisten arvioiden muutoksista, ja keskittyvät kirjanpidollisen arvion määritelmään ja sen selventämiseen. Säännöstä ei ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa 31.12.2022 mennessä.
- Yhdestä liiketoimesta aiheutuviin varoihin ja velkoihin liittyvä laskennallinen vero – Muutokset IAS 12:een Tuloverot. Sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Muutokset kaventavat alkuperäistä kirjaamista koskevaa poikkeussääntöä ja selventävät, ettei poikkeussääntö sovellu yksittäisiin tapahtumiin, kuten vuokrasopimukset ja purkuvelvoitteet, joista syntyy yhtä suuret ja vastakkaiset väliaikaiset erot.
- Lease Liability in a Sale and Leaseback – Muutokset IFRS 16:een Vuokrasopimukset Sovellettava 1.1.2024 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla mutta aikaisempi soveltaminen on sallittua. Muutokset lisäävät uuden, muuttuvia maksuja koskevan kirjanpitomallin ja edellyttävät myyjävuokralle ottajan arvioimaan uudelleen ja mahdollisesti oikaisemaan myynti- ja takaisinvuokraustapahtumat vuodesta 2019 alkaen. Säännöstä ei ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa 31.12.2022 mennessä.

Muilla tilinpäätöshetkellä tiedossa olevilla uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnoilla, jotka ovat voimassa 1.1.2023 tai sen jälkeen, ei arvioida olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.



## 1. SEGMENTTI-INFORMAATIO (1 000 EUR)

Konsernissa on yksi toimintasegmentti eli toimintasegmentin luvut ovat yhteneväiset koko konsernin lukujen kanssa. Konsernin myymät tuotteet ja palvelut perustuvat samalle teknologiapohjalle. Ylimpänä operatiivisena päätöstentekijänä toimivat toimitusjohtaja ja yhtiön johtoryhmä, jotka seuraavat konsernin liikevoittoa tuloksellisuuden arvioinnin ja resurssien kohdistamisen perusteella.

Toiminta jakautuu maantieteellisesti neljään ryhmään: Amerikka (Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka), EMEA (Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka), Suomi ja APAC (Aasia ja Tyynenmeren alue). Varat esitetään kyseisten erien sijainnin mukaan.

Maantieteelliset alueet 2022					Kohdistamattomat	Konserni
	Amerikka	EMEA	Suomi	APAC		
Liikevaihto	9 907	23 773	3 970	9 149	0	46 799
Varat	80	20 497	9 082	0	0	29 659

  

Maantieteelliset alueet 2021					Kohdistamattomat	Konserni
	Amerikka	EMEA	Suomi	APAC		
Liikevaihto	7 442	19 255	4 609	5 136	0	36 442
Varat	106	20 431	10 990	66	0	31 593

Konsernin liikevaihdosta tilikaudella 2022 n. 28 % (25 %) kertyi kahdelta suurimmalta asiakkaalta eli asiakas A:lta 7 128 (5 135) ja asiakas B:ltä 6 094 (3 960) mikä tekee yhteensä 13 222 (9 095) tuhatta euroa.

Tilikauden liikevaihto koostuu tavaramyynnistä 46 669 (36 244) tuhatta euroa ja palveluiden myynnistä 130 (198) tuhatta euroa.

## 2. LIIKETOIMINTOJEN YHDISTÄMINEN (1 000 EUR)

Tilikaudella ei ole hankittu uusia liiketoimintoja.

## 3. LOPETETUT TOIMINNOT

Tilikaudella ei ole lopetettuja toimintoja.

#### 4. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT (1 000 EUR)

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Tuotekehitysavustukset	<b>39</b>	130
Muut tuotot	<b>266</b>	186
Yhteensä	<b>305</b>	<b>316</b>

## 5. MATERIAALIT JA PALVELUT (1 000 EUR)

	2022	2021
Materiaalit	31 060	25 982
Varaston muutos	-279	-3 143
Palvelut	848	1 430
Yhteensä	31 269	24 269

## 6. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUNEET KULUT (1 000 EUR)

	2022	2021
Palkat *	5 745	8 547
Eläkekulut - maksupohjaiset	1 596	2 075
Eläkekulut - etuusperusteiset (Italian TFR)	320	178
Muut henkilösivukulut	85	118
Yhteensä	7 746	10 918

- \*) Tiedot lähipiiriin luettavan johdon palkoista ja palkkioista sekä muista työsuhde-etuuksista ja osakeomistuksista esitetään liitetiedoissa 33. Lähipiiritapahtumat.

Henkilöstö (henkilöä)	2022	2021
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	334	350
Henkilöstö tilinpäätöspäivänä	357	330

Henkilöstön määrään on lisätty vuokratyövoiman määrä.

## 7. POISTOT JA ARVONALENTUMISET (1 000 EUR)

	2022	2021
Hyödykeryhmittäiset poistot		
Kehittämismenot	1 347	1 460
Aineettomat oikeudet	5	3
Muut aineettomat hyödykkeet	329	347
Koneet ja kalusto	705	707
Käyttöoikeusomaisuuserät	477	504
Muut aineelliset hyödykkeet	36	37
Yhteensä	2 899	3 058
Arvonalentumiset kehittämismenoista	13	403

## 8. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT (1 000 EUR)

	2022	2021
Vuokrat	207	208
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	61	87
Hallinnolliset kulut	1 058	943
Ulkopuoliset palvelut	176	241
Käyttö- ja ylläpitokulut	563	507
Matkakulut	179	53
Varausten muutos	67	-55
Edustuskulut	15	10
Vakuutukset	206	192
Markkinointikulut	153	249
Autokulut	31	19
Muut kiinteät kulut	1 572	1 320
Tilintarkastuskulut	170	235
Luottotappiot	316	0
Myyntipalvelut	316	279
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappio		283
Käyttöomaisuuden myyntitappiot	1	7
<b>Yhteensä</b>	<b>5 093</b>	<b>4 578</b>
Tilintarkastusyhteisöille maksetut palkkiot		
KPMG Oy Ab		
Tilintarkastuspalkkiot	123	110
Veroneuvonta		8
Muut palvelut	3	71
<b>Yhteensä</b>	<b>126</b>	<b>189</b>
KPMG ulkomaat		
Tilintarkastuspalkkiot	29	35
Veroneuvonta	2	3
Muut palvelut	6	2
<b>Yhteensä</b>	<b>36</b>	<b>40</b>
MUUT YHTEISÖT		
Tilintarkastuspalkkiot	7	6
Veroneuvonta		0
Muut palvelut		0
<b>Yhteensä</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
YHTEENSÄ		
Tilintarkastuspalkkiot	159	151
Veroneuvonta	2	11
Muut palvelut	9	73
<b>Yhteensä</b>	<b>170</b>	<b>235</b>

## 9. RAHOITUSTUOTOT (1 000 EUR)

	2022	2021
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	2	1
Valuuttakurssivoitot	1 390	348
Velkojen mitätöinti		3 339
Muut rahoitustuotot	74	112
Yhteensä	1 466	3 702

## 10. RAHOITUSKULUT (1 000 EUR)

	2022	2021
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista ve- loista	1 064	518
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	29	43
Valuuttakurssitappiot	1 461	490
Muut rahoituskulut	256	590
Yhteensä	2 809	1 641

## 11. VALUUTTAKURSSIEROT (1 000 EUR)

		2022	2021
Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) tilinpäätöksen erien mukaan			
Yhteensä	Voitot	1 390	348
	Tappiot	-1 461	-490
	Netto	-70	-142
Myynti	Voitot	466	133
	Tappiot	-375	-53
	Netto	91	80
Ostot	Voitot	449	69
	Tappiot	-750	-284
	Netto	-300	-215
Rahoituserät	Voitot	129	106
	Tappiot	-273	-142
	Netto	-144	-36
Konsernin sisäiset saatavat ja velat	Voitot	347	40
	Tappiot	-63	-11
	Netto	284	29

## 12. TULOVEROT (1 000 EUR)

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Tuloverot tuloslaskelmassa		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	<b>-93</b>	-38
Laskennalliset verot	<b>51</b>	120
Yhteensä	<b>-42</b>	<b>82</b>

Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot eroavat emoyhtiön verokannan mukaisesta tuloverosta seuraavasti

Tulos ennen veroja	<b>-1 090</b>	-4 583
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla (20,0 %)	<b>218</b>	917
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	<b>-51</b>	427
Vähennyskelvottomat kulut	<b>-61</b>	-58
Laskennallisen verosaamisen muutos aikaisempien vuosien tappiosta		0
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta		55
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö		0
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	<b>-154</b>	-1 248
Muut erät	<b>4</b>	-11
Verot tuloslaskelmassa	<b>-42</b>	<b>82</b>

### 13. OSAKEKOHTAINEN TULOS (1 000 EUR)

	2022	2021
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tulos	-1 131	-4 501
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä (tuhat kpl) *	68 454	53 637
Osakepalkkiojärjestelmien osakkeiden vaikutus Laimennettu keskimääräinen painotettu lukumäärä *	68 454	53 637

\*Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu 2021 osakeannin vaikutuksella.

#### Osakekohtainen tulos, euroa: Konserni yhteensä

Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	-0,02	-0,08
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	-0,02	-0,08

#### Laimentamaton

Osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön omistajille kuuluva voitto tai tappio osakkeiden keskimääräisellä lukumäärällä tilikauden aikana.

#### Laimennettu

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

## 14. AINEETOMAT HYÖDYKKEET (1 000 EUR)

	Kehittä- mis-menot	Aineetto- mat oikeu- det	Muut ai- neettomat hyödyk- k-	Ennako- maksut ai- neetto- mista hyö- dykkeistä	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	15 464	2 887	4 653	0	4 275	27 279
Muuntoerot			1			1
Lisäykset	1 393	1	2			1397
Vähennykset	-30					-30
Hankintameno 31.12.2022	16 828	2 888	4 656	0	4 275	28 649
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022	-11 251	-2 880	-4 018			-18 150
Muuntoerot			-1			-1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	30	0	0			30
Poistot	-1 347	-5	-329			-1 681
Arvonalennukset	-13					-13
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022	-12 582	-2 886	-4 348			-19 817
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	4 213	7	634	0	4 275	9 129
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>4 247</b>	<b>2</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>4 275</b>	<b>8 832</b>

	Kehittä- mis- menot	Aineettomat oikeudet	Muut aineet- tomat hyö- dykkeet	Ennako- maksut ai- neettomista hyödykkeistä	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	15 404	3 179	4 638	74	4 276	27 571
Muuntoerot			1			1
Lisäykset	1 137		14			1 151
Vähennykset	-1 077	-292	-1	-74		-1 444
Hankintameno 31.12.2021	15 464	2 887	4 652	0	4 276	27 279
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2021	-10 465	-3 171	-3 669		-1	-17 306
Muuntoerot			-1			-1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	1 077	294	-1			1 370
Poistot	-1 460	-3	-347			-1 810
Arvonalennukset	-403					-403
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2021	-11 251	-2 880	-4 018		-1	-18 150
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	4 939	8	969	74	4 275	10 265
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>4 213</b>	<b>7</b>	<b>634</b>	<b>0</b>	<b>4 275</b>	<b>9 129</b>



## **KEHITTÄMISMENOT**

Kehittämismenoihin sisältyi 31.12.2022 keskeneräisten tuotekehitysprojektien kirjanpitoarvoa 856 (1 042) tuhatta euroa. Kehittämismenoille tehdään arvonalentumistestaus vuosittain. Arvonalentumistestissä kirjanpitoarvoa verrataan kerrytettävissä olevaan rahamäärään, joka määritellään hyödykkeen tulevien kassavirtojen nykyarvona

## **LIKEARVONALENTUMISTESTAUS**

Arvonalentumistestausta varten liikearvo 4 275 tuhatta euroa on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksikölle, eli Enedo SpA:n sekä Enedo Holding Oy:n alakonserneille. Arvonalentumistestauksessa kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvoon perustuen. Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin ennusteisiin, jotka kattavat viiden vuoden ajanjakson.

## **ARVONALENTUMISTESTAUS**

Arvonalentumistestaus 31.12.2022 ei osoittanut arvonalentumisia liikearvoihin tai yrityshankintoihin liittyviin aineettomiin hyödykkeisiin.

Aktivoitujen kehitysmenojen arvonalentumistesti 31.12.2022 ei osoittanut tarvetta arvonalentumisiin.

## **Herkkyysanalyysien keskeiset oletukset**

Konsernilla on kaksi rahavirtaa tuottavaa yksikköä, Enedo Spa ja Enedo Finland. Testauksissa käytetty yhtiökohtainen diskonttauskorko on määritelty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen (WACC) mukaan. Enedo SpA:n diskonttokorkona on käytetty 14,93 % (14,49 %) ja Enedo Finlandin diskonttokorkona on käytetty 11,09 % (11,51 %), diskonttokorot on määritetty ennen veroja. Enedo SpA:n pitkän aikavälin kasvutekijä on 1,5 % (0,9 %) ja Enedo Finlandin 1,3 % (1,4 %).

Herkkyysanalyysin mukaan diskontatun kassavirran nykyarvo vastasi testattavien omaisuuserien kirjanpitoarvoa, jos käyttökate olisi Enedo SpA:lla 45% % (26 %) ja Enedo Finlandin 39 % (54 %) pienempi vuosien 2022–2027 aikana tai jos diskonttokorko olisi Enedo SpA:lla 19,57 % (9,64 %) korkeampi ja Enedo Finlandin osalta 13,87 % (15,87 %) korkeampi.

Arvonalentumistestauksen perusteella Enedo SpA:n käyttöarvo ylittää testatun kirjanpitoarvon 10,3 milj. euroa 106 % (103 %) ja Enedo Finlandin käyttöarvo ylittää testatun kirjanpitoarvon 4,1 milj. euroa 46 % (181 %).

## 15. AINEELLISET HYÖDYKKEET (1 000 EUR)

	Rakennukset ja rakennelmat	Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeusomaisuuserä	Koneet ja kalusto	Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserä	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	25	1 471	16 179	712	1 148	3	19 538
Muuntoerot		7	5		8		19
Lisäykset			639	0	28	8	674
Vähennykset			-468	-79	-249		-796
Siirrot erien välillä			3			-3	0
Hankintameno 31.12.2022	25	1 478	16 357	633	935	8	19 436
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022	-9	-965	-13 725	-466	-1 009		-16 174
Muuntoerot		-4	-5		-8		-17
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot			457	79	247		784
Poistot	-3	-341	-705	-136	-34		-1 219
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022	-11	-1 310	-13 976	-523	-805		-16 625
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	16	506	2 454	246	139	3	3 364
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>14</b>	<b>168</b>	<b>2 381</b>	<b>110</b>	<b>131</b>	<b>8</b>	<b>2 811</b>

  

	Rakennukset ja rakennelmat	Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeusomaisuuserä	Koneet ja kalusto	Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserä	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenraiset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	25	1 334	15 321	636	1 112	85	18 513
Muuntoerot		8	30		30		68
Lisäykset		129	892	76	29	7	1 133
Vähennykset			-153		-23		-176
Siirrot erien välillä			89			-89	0
Hankintameno 31.12.2021	25	1 471	16 179	712	1 148	3	19 538
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2021	-6	-633	-13 120	-289	-968		-15 016
Muuntoerot		-5	-29		-30		-64
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot			131		23		154
Poistot	-3	-327	-707	-177	-34		-1 248
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2021	-9	-965	-13 725	-466	-1 009		-16 174
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	19	701	2 201	347	144	85	3 497
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>16</b>	<b>506</b>	<b>2 454</b>	<b>246</b>	<b>139</b>	<b>3</b>	<b>3 364</b>

## 16. MUUT RAHOITUSVARAT (1 000 EUR)

	Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	Muut saamiset	Pitkäaikaiset lainasaamiset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	5	1	1	6
Muuntoerot	0	1	1	1
Hankintameno 31.12.2022	5	3	3	8
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	5	1	1	6
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

	Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	Muut saamiset	Pitkäaikaiset lainasaamiset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	5	-1	-1	4
Muuntoerot	0	2	2	2
Hankintameno 31.12.2021	5	1	1	6
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	5	-1	-1	4
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

## 17. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT (1 000 EUR)

	1.1.2022	Muun- toerot +/-	Kirjattu tu- loslaskel- maan	Kirjattu omaan pää- omaan	Muut muutok- set	Oste- tut/myydyt liiketo- minnot	31.12.2022
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>							
Vahvistetut tappiot	1 544	0	44	0	0	0	1 588
<b>Yhteensä</b>	<b>1 544</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 588</b>

	1.1.2022	Muun- toerot +/-	Kirjattu tu- loslaskel- maan	Kirjattu omaan pää- omaan	Muut muutok- set	Oste- tut/myydyt liiketo- minnot	31.12.2022
<b>Laskennalliset verovelat</b>							
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoiminto- jen yhdistämisissä	59	0	-7	0	0	0	51
<b>Yhteensä</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>-7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>

	1.1.2021	Muun- toerot +/-	Kirjattu tuloslas- kelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muu- tokset	Ostetut/ myydyt liiketo- minnot	31.12.2021
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>							
Vahvistetut tappiot	1 544	0	0	0	0	0	1 544
<b>Yhteensä</b>	<b>1 544</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 544</b>

	1.1.2021	Muun- toerot +/-	Kirjattu tuloslas- kelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muu- tokset	Ostetut/ myydyt liiketo- minnot	31.12.2021
<b>Laskennalliset verovelat</b>							
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoiminto- jen yhdistämisissä	179	0	-120	0	0	0	59
<b>Yhteensä</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>-120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>

Konserniyhtiöillä Suomessa, Italiassa, Tunisiassa ja Yhdysvalloissa oli 31.12.2022 verotuksellisia tappioita yhteensä 46,1 milj. euroa (46,4 milj. euroa), joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Kirjaamattomista laskennallista verosaamisista 6,6 milj. euroa kohdistuu Suomen yhtiöiden, 3,3 milj. euroa yhdysvaltalaisen yhtiöiden, 0,3 milj. euroa tunisialaisen yhtiön ja 2,6 milj. euroa italialaisen yhtiön tappioihin. Tappiot vanhentuvat vuosien 2023–2042 välillä.

Konsernitilinpäätökseen ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa tytäryritysten jakamattomista voittovaroista, koska veron ei arvioida purkautuvan ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Emoyhtiöllä oli 2022 hyllypoistoja 7,9 milj. euroa (7,9 milj. euroa) ja Enedo Finland Oy:llä on hyllypoistoja 0,6 milj. euroa (0,3 milj. euroa). Hyllypoistoista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamia.

## 18. VAIHTO-OMAISUUS (1 000 EUR)

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Aineet ja tarvikkeet	<b>6 769</b>	6 473
Keskeneräiset tuotteet	<b>1 129</b>	1 159
Valmiit tuotteet	<b>1 632</b>	1 730
Yhteensä	<b>9 530</b>	9 362

Päätyneellä tilikaudella kirjattiin kuluksi 0,7 milj. euroa (0,1 milj. euroa), jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa.

## 19. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET (1 000 EUR)

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Pitkäaikaiset		
Pitkäaikaiset muut saamiset	<b>264</b>	259
Yhteensä	<b>264</b>	259
Lyhytaikaiset:		
Myyntisaamiset	<b>5 276</b>	4 910
Luottotappiovaraus	<b>-785</b>	-521
Muut saamiset	<b>698</b>	537
Siirtosaamiset	<b>263</b>	176
Yhteensä	<b>5 452</b>	5 102
Myyntisaamiset ja muut saamiset yhteensä	<b>5 716</b>	5 360

Myyntisaamisten kirjanpitoarvot vastaavat olennaisilta osin käypää arvoa.

Konserni on kirjannut tehnyt myyntisaamisiin arvonalentumisia 305 tuhatta euroa (63 tuhatta euroa).

IFRS 9:n mukainen arvonalentumismalli perustuu oletettuihin luottotappioihin. Konserni on määritellyt odotettujen luottotappioiden kirjausmallin, joka perustuu myyntisaamisten erääntymiseen ja johdon harkintaan. Selkeästi erääntyneistä saamisista tapauskohtaisesti on tehty luottotappiovaraus ja historiaan perustuen tämä on antanut hyvän kuvan odotetusta luottotappiosta. Johto käyttää kuitenkin harkintaa kirjausmallin soveltamisessa.

	<b>2022</b>	2021
Luottotappiovaraus 1.1.	<b>521</b>	458
Lisäys	<b>305</b>	63
Vähennys	<b>-41</b>	0
Luottotappiovaraus 31.12.	<b>785</b>	521
Myyntisaamisten erääntyminen:		
Erääntymätön	<b>2 874</b>	3 575
Erääntynyt alle 30 pv	<b>1 021</b>	429
Erääntynyt 31–60 pv	<b>589</b>	36
Erääntynyt 61–90 pv	<b>10</b>	81
Erääntynyt 91–120 pv	<b>1</b>	0
Erääntynyt yli 120 pv	<b>781</b>	789
Yhteensä	<b>5 276</b>	4 910
Myynti- ja muut saamiset valuutoittain:		
EUR	<b>3 092</b>	3 813
RMB		35
USD	<b>2 112</b>	1 457
Muut valuutat	<b>72</b>	56
Yhteensä	<b>5 276</b>	5 361
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät:		
Ennakkomaksut	<b>125</b>	155
Muut erät	<b>138</b>	21
Yhteensä	<b>263</b>	176

## 20. RAHAVARAT (1 000 EUR)

	2022	2021
Rahat ja pankkisaamiset	1 040	2 721

Rahoitustoiminnassa syntyneiden rahavirtavaikutusten ja ei-rahavirtavaikutteisten velkojen muutos.

	2021	Rahavir- rat	Klassifi- kaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2022
				Tytäryhtiön han- kinta	Kurssi- muu- tok- set	Käyvän arvon muutokset	
Pitkäaikaiset velat	2 311	1 247					3 558
Pitkäaikaiset vuokrasopi- musvelat	304	-272					32
Lyhytaikaiset velat	7 611	752					8 363
Lyhytaikaiset vuokrasopi- musvelat	486	-221					265
Lyhytaikaiset johdannaiset	5					-5	0
Kokonaisvelat rahoitustoi- minnoista	10 717	1 506	0	0	0	-5	12 219

	2020	Rahavir- rat	Klassifi- kaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2021
				Tytäryh- tiön hankinta	Kurssi- muu- tok- set	Käy- vän arvon muutokset	
Pitkäaikaiset velat	9 236	-1 044	-2 542			-3 339	2 311
Pitkäaikaiset vuokrasopi- musvelat	605	-301					304
Lyhytaikaiset velat	7 596	-2 527	2 542				7 611
Lyhytaikaiset vuokrasopi- musvelat	485	1					486
Lyhytaikaiset johdannaiset	18					-13	5
Kokonaisvelat rahoitustoi- minnoista	17 940	-3 871	0	0	0	-3 352	10 717

## 21. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT (1 000 EUR)

	Osake- määrä, kpl	Osa- kepää- oma	Omat osak- keet	SVOP- ra- hasto	Yhteensä
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 1.1.2022	<b>68 453 944</b>	<b>100</b>	<b>-2 425</b>	<b>64 370</b>	<b>62 045</b>
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.2022	<b>68 453 944</b>	<b>100</b>	<b>-2 425</b>	<b>64 370</b>	<b>62 045</b>
Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2022	<b>68 523 193</b>				
Konsernin hallussa on omia osakkeita 31.12.2022	<b>69 249</b>				
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 1.1.2021	8 363 486	100	-2 425	53 087	50 762
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.2021	68 453 944	100	-2 425	64 370	62 045
Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2021	68 453 944				
Konsernin hallussa on omia osakkeita 31.12.2021	69 249				

Emoyhtiön osakkeiden lukumäärä oli 68.523.193 kpl ja osakepääoma 100.000 euroa 31.12.2022.

Yhtiöjärjestyksessä ei ole mainintaa osakkeiden tai osakepääoman enimmäismääristä. Kaikki liikkeeseen-lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Yhtiöllä on yksi osakelaji, jonka osakkeiden äänioikeus on yksi ääni per osake.



## SEURAAVASSA ON ESITETTY OMAN PÄÄOMAN ERIEN KUVAUKSET

### Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon on kirjattu emoyhtiön osakeannissa luovuttamien osakkeiden merkintähinta 1.400.000 euroa. Lisäksi yhtiökokouksen 9.2.2010 päättämä osakepääoman alentaminen 19.450.000,00 euroa on siirretty osakepääomasta sijoitetun vapaan pääoman rahastoon. Sijoitetun oman pääoman rahastoon on kirjattu emoyhtiön omien osakkeiden myynti 14.547,36 euroa (vuosi 2010). Yhtiökokouksen 9.2.2012 päätöksen mukaisesti tilikaudella jaettiin pääomapalautusta yhteensä 2.097.097,75 euroa. Pääoman palautus oli 0,05 euroa osaketta kohti. Tilikaudella 2013 sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon on kirjattu osakeanti 9.399.999,82 euroa. Lisäksi sinne on kirjattu transaktiomenoja osakeannista -195.887,94 euroa. Tilikaudella 2018 sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon on kirjattu osakeanti 10.975.916,91 euroa. Lisäksi sinne on kirjattu transaktiomenoja osakeannista -760.201,84 euroa. Yhtiökokouksen 25.2.2020 päättämä osakepääoman alentaminen 14.900 000,00 euroa on siirretty osakepääomasta sijoitetun vapaan pääoman rahastoon. Tilikaudella 2021 sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon on kirjattu osakeanti 12.018.091,60 euroa. Lisäksi sinne on kirjattu transaktiomenoja osakeannista -735.216,60 euroa.

### Muut rahastot

Muut rahastot sisältävät ulkomaisten konserniyhtiöiden sidottuun omaan pääomaan luettavia eriä.

### Omat osakkeet

Omat osakkeet -rahasto sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon. Konsernilla oli 31.12.2022 hallussaan 69.249 kappaletta emoyhtiön osakkeita, joiden hankintahinta on 2.424.749,68 euroa, mikä vähentää konsernin omaa pääomaa. Yhtiön osakkeet on esitetty taseessa omien osakkeiden hankintana.

### Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten ja konsernieliminoitien muuntamisesta aiheutuneet muuntoerot.

### Osingot

Tilikaudella ei ole jaettu osinkoja.

## 22. KOROLLISET VELAT (1 000 EUR)

	2022	2021
<b>Pitkäaikaiset</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 608	2 262
Muut korolliset velat	1 950	
Vuokrasopimusvelat	32	304
Muut velat muille		49
<b>Yhteensä</b>	<b>3 590</b>	<b>2 615</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Vuokrasopimusvelat	265	486
Johdannaisten käypä arvo		5
Muut velat muille	71	71
Lainat rahoituslaitoksilta	7 954	6 410
Käyttöpääomarahaus ja limiitit	340	1 130
<b>Yhteensä</b>	<b>8 629</b>	<b>8 102</b>
<b>Yhteensä Korolliset velat</b>	<b>12 220</b>	<b>10 717</b>

Yllä mainittujen jaksotettuun hankintamenuon arvostettavien rahoitusvelkojen kirjanpitoarvot vastaavat olennaisilta osin käypiä arvoja. Yhtiön rahoituksen liittyvistä epävarmuustekijöistä kerrotaan liitetiedossa 27, jossa myös esitetään rahoitusvelkojen erääntyminen.

## 23. VUOKRASOPIMUKSET (1 000 EUR)

Käyttöoikeusomaisuuserät:	2022	Rakennukset	Koneet, kalusto ja	Yhteensä
		ja rakennelmat	autot	
Kirjanpitoarvo 1.1.		506	246	752
Lisäykset				
Muuntoerot		3		3
Tilikauden poistot		-341	-136	-477
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>		<b>168</b>	<b>110</b>	<b>278</b>

Käyttöoikeusomaisuuserät:	2021	Rakennukset	Koneet, kalusto ja	Yhteensä
		ja rakennelmat	autot	
Kirjanpitoarvo 1.1.		701	347	1 048
Lisäykset		129	76	205
Muuntoerot		3		-3
Tilikauden poistot		-327	-177	-504
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>		<b>506</b>	<b>246</b>	<b>752</b>

**Vuokrasopimusvelat**

	2022	2021
Alle vuoden	265	304
1-5 vuotta	32	486
Yli 5 vuotta		
<b>Yhteensä</b>	<b>297</b>	<b>790</b>

**Vuokrasopimukset tuloslaskelmalla:**

	2022	2021
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-477	-504
Lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten vuokrat	-206	-208
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-29	-43
<b>Yhteensä</b>	<b>-713</b>	<b>-755</b>

**24. OSTOVELAT JA MUUT VELAT (1 000 EUR)**

	2022	2021
<b>Pitkäaikaiset</b>		
Ostovelat	5	83
Muut velat	77	183
<b>Yhteensä</b>	<b>82</b>	<b>266</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Saadut ennakot	305	624
Ostovelat	10 572	10 484
Muut velat	954	795
Siirtovelat	1 060	2 456
<b>Yhteensä</b>	<b>12 890</b>	<b>14 359</b>
<b>Ostovelat ja muut velat yhteensä:</b>	<b>12 973</b>	<b>14 625</b>

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat -ryhmään kuuluvien ostovelkojen kirjanpitoarvot vastaavat olennaisilta osin käypiä arvoja.

**Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät**

Jaksotetut henkilöstökulut	932	2 276
Lyhytaikaiset korkovelat	64	63
Muut erät	64	117
<b>Yhteensä</b>	<b>1 060</b>	<b>2 456</b>

## 25. ELÄKEVELVOITTEET (1 000 EUR)

Konsernilla on Italiassa IAS 19:n mukainen etuus pohjainen eläkejärjestely. Italian lainsäädännön mukaisesti työsopimuksen päättyessä jokainen työntekijä saa lähtökorvauksen (Trattamento Fine Rapporto TFR), joka maksetaan yrityksen pitämästä rahastosta tai ulkopuolisesta rahastosta. Rahastoihin siirretyt varat ovat noin 6,9 % henkilön vuosipalkasta ja niitä kerrytetään kuukausittain. Tuloslaskelman henkilöstökuluihin kirjataan maksusuoritukset rahastoon sekä korot rahastosta rahoituseriin. Omaan pääomaan kirjataan velan uudelleen määrittämisestä johtuvat menot. Velka kuvastaa kertynyttä vastuuta, joka yhtiöllä on maksaa lähteville työntekijöille korvausta. Velan määrä on käypä arvo ja siihen tehdään indeksitarkistus vuosittain. Se perustuu aktuaarilaskelmaan, joka perustuu demografisiin olettamuksiin nykyisistä ja tulevista työntekijöistä ja taloudellisiin olettamuksiin perustuen markkinaodotuksiin.

	2022	2021
Eläkevelvoitteet 1.1.	1 020	1 211
Tuloslaskelmaan kirjatut muutokset		
Korkokulu	3	5
Maksusuoritukset	-320	-177
Omaan pääomaan kirjatut uudelleen määrittämisestä johtuvat erät		
Kokemusperusteiset voitot (-) tai tappiot (+)	51	-32
Taloudellisten oletusten muutoksista johtuvat voitot (-) tai tappiot (+)	-136	-13
<b>Eläkevelvoitteet 31.12.</b>	<b>617</b>	<b>1 020</b>
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuusjärjestelyihin suoritettavien maksujen odotetaan ensi tilikaudella (vuosi 1) olevan	44	355
Tulevina vuosina 2-5 arvioitu vuosittainen maksu on keskimäärin	50	47
Vakuutusmatemaattiset oletukset	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Diskonttokorko	3,17 %	0,29 %
Palkankorotusolettama	2,10 %	1,75 %
Eläkkeen korotusolettama	3,08 %	2,81 %

Seuraavassa esitetään vakuutusmatemaattisista oletuksista herkkyyshanalyysi, joka osoittaa arvion eläkevelvoitteen arvosta mikäli vakuutusmatemaattinen oletus muuttuu:

	<b>2022</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2021</b>
	Muutos +0,25%	Muutos -0,25 %	Muutos +0,25%	Muutos -0,25 %
Diskonttokorko	<b>625</b>	<b>647</b>	1 005	1 005
Palkankorotus- olettava	<b>642</b>	<b>629</b>	1 029	1 029
	Muutos +1,00%	Muutos -1,00%	Muutos +1,00%	Muutos -1,00%
Eläkkeen koro- tusolettava	<b>637</b>	<b>634</b>	1 013	1 027

## 26. VARAUKSET (1 000 EUR)

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Pitkäaikaiset varaukset</b>		
Takuuvaraus 1.1.	<b>35</b>	75
Varausten vähennykset	<b>-35</b>	-40
<b>Takuuvaraus 31.12.</b>	<b>0</b>	35
Muut varaukset 1.1.	<b>54</b>	124
Varausten lisäykset	<b>24</b>	0
Varausten vähennykset	<b>0</b>	-70
<b>Muut varaukset 31.12.</b>	<b>78</b>	54
<b>Pitkäaikaiset varaukset yhteensä</b>	<b>78</b>	89
<b>Lyhytaikaiset varaukset</b>		
Takuuvaraus 1.1.	<b>138</b>	153
Varausten lisäykset		
Varausten vähennykset	<b>28</b>	-15
<b>Takuuvaraus 31.12.</b>	<b>166</b>	138
Muut varaukset 1.1.	<b>0</b>	
Varausten lisäykset	<b>51</b>	
<b>Muut varaukset 31.12.</b>	<b>51</b>	
<b>Lyhytaikaiset varaukset yhteensä</b>	<b>217</b>	138
<b>Varaukset yhteensä</b>	<b>295</b>	227

Yrityksen myymillä tuotteilla on normaalisti 12–24 kuukauden takuu-aika. Takuuvaraukseen kirjataan toimitettuihin tuotteisiin liittyvät ennakoitavat vastaiset takuukustannukset. Toteutuneet takuukustannukset kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

## **27. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA (1 000 EUR)**

Konsernin rahoitusriskien hallinnan periaatteet ja tavoitteet määritellään rahoitusriskipolitiikassa, joka tarvittaessa päivitetään ja hyväksytetään hallituksella. Konsernin rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on riskien välttäminen ja kustannustehokas suojauminen konsernin tulosta tai kassavirtaa heikentäviltä tekijöiltä. Rahoitusriskejä hallitaan suojaamalla valuutta- ja korkoriskejä vain sellaisilla rahoitusinstrumenteilla, joiden markkina-arvoa ja riskiprofiilia voidaan luotettavasti seurata. Konsernin liikevaihdosta n. 28 % kertyy kahdelta asiakkaalta. Kyseisten asiakkaiden myyntisaatavat kotiutetaan osin factoring-palveluin.

Myyntisaamisten ikäjakauma sekä myynti- ja muiden saamisten valuuttajakauma on eritelty tilinpäätöksen liitetiedoissa kohdassa 19. Myyntisaamiset ja muut saamiset.

### **VALUUTTAKURSSIRISKI**

Valuutariskeillä tarkoitetaan valuuttakurssimuutosten aiheuttamia riskejä, jotka voivat vaikuttaa liiketoiminnan tulokseen tai konsernin vakavaraisuuteen. Konsernin myynti on pääosin EUR ja USD -määräistä. Operatiiviset kulut syntyvät EUR, USD ja TND -määräisinä.

Vuonna 2022 ensisijaisena suojausmenetelmänä on käytetty kassavirtaennusteisiin perustuvaa valuuttaerien kohdistusta. Konsernin valuuttariskin suojausperiaatteena on se, ettei kassavirtojen suojaamisessa käytetä valuuttajohdannaisia.

Tilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryritysten omat pääomat muunnetaan Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Oman pääoman hankintahetken ja tilinpäätöspäivän valuuttakursseista aiheutuva ero merkitään muuntoeroksi konsernitilinpäätökseen. Tytäryritysten omia pääomia ei ole suojattu.

### **KORKORISKI**

Korkoriskejä aiheutuu toisaalta lainasalkkuun ja kassavaroihin kohdistuvista korkotason vaihteluista ja toisaalta siitä, ovatko korolliset velat kiinteä- vai vaihtuvakorkoisia. Korkoriskiä hallitaan lainojen korkojaksojen valinnoilla sekä eri korkojohdannaisinstrumenttien avulla. Tilinpäätöshetkellä konsernilla oli korkosuojaus yhdessä Italian tytäryhtiön lainassa.

### **MAKSUVALMIUSRISKI**

Rahoituspolitiikan mukaisesti emoyhtiö vastaa konsernin maksuvalmiudesta, rahoituksen riittävydestä ja tehokkaasta kassanhallinnasta. Likviditeettiriskiä hallitaan lainojen tasapainoisella maturiteettijakaumalla, riittäville kassavaroilla, myymällä osa myyntisaamisista sekä luottolimiiteillä.

Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuussa oli 2,1 milj. euroa (-1,5 milj. euroa) ja koko tilikauden 2022 aikana -1,0 milj. euroa (-3,3 milj. euroa). Enedo maksoi vuoden aikana yhteensä 1,2 miljoonaa euroa irtisanomiskuluja, jotka liittyivät toteutettuun käänneohjelmaan sekä lainalyhennyksiä rahoituslaitoksille yhteensä 1,5

miljoonalla eurolla. Investoinnit tutkimus- ja kehitysprojekteihin sekä koneisiin ja laitteisiin olivat yhteensä 2,0 miljoonaa euroa. Koko vuoden 2022 rahavirta investointien jälkeen oli -3,1 milj. euroa (-5,8 milj. euroa). Konsernin vakavaraisuusaste oli 11,2 % (14,9 %) ja tilinpäätöspäivän taseen loppusumma 29,7 milj. euroa (31,6 milj. euroa).

Korolliset nettovelat olivat tilikauden lopussa 11,2 milj. euroa (8,0 milj. euroa) jotka sisältävät 0,3 milj. euroa (0,8 milj. euroa) IFRS 16 -leasingvelkoja. Lyhyaikaiset korolliset rahoitusvelat olivat yhteensä 8,6 milj. euroa (8,1 milj. euroa).

Yhtiön kassassa oli varoja tilikauden päätyttyessä ilman käyttämättömiä luottolimiittejä 1,0 milj. euroa (2,7 milj. euroa). Katsauskauden lopussa konsernilla oli nostamattomia luottolimiittejä ilman factoringlimiittejä 0,2 milj. euroa (1,7 milj. euroa).

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 9,6 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 8,0 milj. euroa.

#### LUOTTO- JA MUUT VASTAPUOLIRISKIT

Luottoriskien hallinta on ensisijaisesti operatiivisten yksiköiden vastuulla. Luottoriskien hallinnassa toimitaan konsernin luottopolitiikan mukaisesti ja pyritään saamaan turvaava vakuus asiakkaan luottokelpoisuuden niin edellyttäessä. Myyntisaamisiin liittyvää arvonalentumista arvioidaan merkittävien saamisten osalta vastapuolikohtaisesti mahdollisen arvonalentumistappion osalta. Likvidien varojen sijoittamiseen ja johdannaispöytäkirjojen tekemiseen liittyviä luottoriskejä minimoidaan asettamalla luottorajat vastapuolille sekä tekemällä sopimuksia vain johtavien koti- ja ulkomaisten pankkien ja rahoituslaitosten kanssa.

Ukrainan sodan sekä koronaepidemian johdosta luotonvalvonnan työtä on tehostettu riskiasiakkaiden tunnistamiseksi sekä sen varmistamiseksi, että luottopäätösten perusteena on ajantasainen tieto asiakkaiden maksukykyvyydestä ja siinä tapahtuneista muutoksista. Yhtiö on kirjannut 305 tuhannen euron luottotappiovarauksen myyntisaataviin Venäjältä. Merkittävä osa saatavista on laskusaatavarahoituksen piirissä. Yhtiöllä on riski laskusaatava- ja toimittajarahoituksen lopettamisesta tai limiittien pienentämisestä.

#### RAHOITUSASEMA

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 11,2 milj. euroa (8,0 milj. euroa). Nettorahoitusvelat sisältävät 0,3 milj. euroa (0,8 milj. euroa) IFRS 16 standardin mukaisia vuokrasopimusvelkoja.

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 9,6 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 8,0 milj. euroa.

Konsernin rahoitusreservit koostuvat toistaiseksi voimassa olevista käyttämättömistä luottolimiiteistä, joita oli yhteensä 0,2 milj. euroa (1,7 milj. euroa). Tilikauden lopun kassavarat olivat 1,0 milj. euroa (2,7 milj. euroa).

Kaikilla italialisen tytäryhtiön lainoilla on Italian valtiollisen MCC instituution takaus. yksi laina sisältää 2 koventtia josita toista yhtiö ei täyttänyt 31.12.2022. Yhtiö on kuitenkin sopinut lainanantajan kanssa, että lainan takaisinmaksua ei vaadita. Kyseisen lainan määrä tilinpäätöshetkellä oli 0,9 milj. euroa (1,4 milj. euroa).

**Rahoitusvelkojen erääntyminen  
2022**

	Tase- arvo	Sopimuksen mukainen rahavirta	6 kk tai vä- hemmän	6–12 kk	Myöhem- min
Ostovelat ja saadut ennakot	10 887	10 877	10 877		
Lainat rahoituslaitoksilta	11 852	12 632	3 533	4 632	4 151
Vuokrasopimusvelat	297	305	203	66	36
Limittit ja saatavarahoitus	340	346	346		

**Rahoitusvelkojen erääntyminen  
2021**

	Tase- arvo	Sopimuksen mukainen rahavirta	6 kk tai vä- hemmän	6–12 kk	Myöhem- min
Ostovelat ja saadut ennakot	11 191	11 191	11 108	0	83
Lainat rahoituslaitoksilta	7 807	8 744	2 051	4 003	2 690
Vuokrasopimusvelat	790	822	270	246	306
Käyttöpääomarahoitus ja limittit	2 119	2 159	2 159	0	0



## KORKO- JA VALUUTTAHERKKYYS

	Liiketoiminnan transaktioriski	
MEUR	10 %	-10 %
EUR/USD	-0,2	0,2

  

	Tuloslaskelma	
Kassavirran korkoherkkyysanalyysi	+1%	-1%
Korolliset lainat yhteensä	-0,1	-0,1
<b>Yhteensä</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>

### 28. JOHDANNAISSOPIMUSTEN KÄYVÄT ARVOT (1 000 EUR)

Yhtiöllä ei ollut käytössä valuuttajohdannaisia.

Yhtiöllä oli käytössä yhdessä Italian tytäryhtiön lainassa koronvaihtosopimus (ns. korkoswap) sopimus, jonka käypä arvo on esitetty alla.

	2022	2021
Johdannaiset		
Nimellisarvo	1 340	1 900
Positiivinen arvo	0	0
Negatiivinen arvo	69	4

### 29. MUUT VUOKRASOPIMUKSET (1 000 EUR)

	2022	2021
Konserni vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	<u>122</u>	<u>118</u>
	122	118

IFRS 16 -standardin mukaiset vuokrasopimukset on esitetty liitetiedossa 23.

### 30. MUUT SOPIMUKSET

Konsernilla on joitakin merkittäviä asiakassopimuksia, jotka sisältävät alalle tavanomaisen ehdon, jonka mukaan sopimusosapuolilla saattaa olla oikeus päättää sopimus, jos määräysvalta konsernissa siirtyy asiakkaan kanssa kilpailevalle taholle.

### 31. VAKUUEDET JA VASTUUSITOUMUKSET (1 000 EUR)

	2022	2021
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset; velkojen vakuutena	19 600	13 008
Yrityskiinnitykset; vapaana	2 240	2 240
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys		
Lainat rahoituslaitoksilta *	4 700	3 500
Saatavaraohituksen käytössä oleva määrä		1 587

\* Emoyhtiön rahoituslaitoslainojen vakuudeksi on myös annettu tytäryhtiöosakkeita kirjanpitoarvoltaan 5,3 milj. euroa.

### 32. OIKEUDENKÄYNNIT

Italian tytäryhtiö on osallisena oikeudenkäynnissä liittyen yhtiön alihankkijan työntekijöiden työnantajakorvauksiin INPS:lle (Istituto nazionale della previdenza sociale). Italian tytäryhtiö voitti oikeudenkäynnin paikallisessa Anconan oikeuden ensimmäisessä käsittelyssä mutta hävisi toisen asteen käsittelyssä ja asia on jatkokäsittelyssä. Enedo Spa on suorittanut työnantajakorvauksia oikeuden toisen asteen käsittelyn päätökseen perustuen 0,1 milj. euroa. Yhtiö on lisäksi kirjannut oikeudenkäyntiin liittyen 0,2 milj. euron velan kirjanpitoonsa.

Italian tytäryhtiön entinen toimitusjohtaja Alessandro Leopardi on esittänyt marraskuun 2018 ja 2021 aikana Enedo Spa:han ja Enedo Oyj:hin kohdistettuja korvausvaatimuksia. Korvausvaatimusten oikeuskäsittely on päättynyt siten että Enedo:lle ei määrätty mitään maksuja ko. korvausvaatimuksista. Asia on oikeuskäsittelyssä. Entinen toimitusjohtaja Alessandro Leopardi on esittänyt Enedo Spa:n kohdistetun uuden korvausvaatimuksen vuoden 2022 lopussa. Enedo Spa ja Enedo Oyj pitävät myös uutta korvausvaatimusta kaikilta osin perusteettomana. Oikeuskäsittelyillä ei ole olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

### 33. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT (1 000 EUR)

Konsernin lähipiiriin kuuluvat konserniyhtiöt, Enedo Oyj:stä 95,85 % omistava Inission AB sekä johdon avainhenkilöt, joihin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä sekä edellä mainittujen perheenjäsenet.

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:	Koti- paikka	Koti- maa	Konsernin omistus- osuus %	Osuus äänivallasta %	Emoyrityk- sen omistus- osuus %
<b>Emoyritys</b>					
Enedo Oyj	Vantaa	Suomi			
<b>Emoyritys Enedo Oyj:n omistamat tytäryhtiö- osakkeet:</b>					
Efore (USA), Inc.	Dallas TX	USA	100	100	100
Enedo (Hongkong) Co., Limited	Kowloon	Kiina	100	100	100
Enedo SpA	Osimo	Italia	100	100	100
Enedo Holding Oy	Vantaa	Suomi	100	100	100
<b>Enedo Holding Oy:n omistamat tytäryhtiösa- kkeet:</b>					
Enedo Finland Oy	Vantaa	Suomi	100	100	
<b>Enedo SpA:n omistamat tytäryhtiösa- kkeet:</b>					
Enedo Sarl	Charguia	Tuni- sia	99,72	100	
Enedo Inc	Pennsyl- vania	USA	100	100	

**Lähipiiriin kuuluvat osakeenomitajat**  
Inission AB

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Toimitusjohtaja, palkat ja palkkiot		
Mikael Fryklund	<b>180</b>	<b>88</b>
Vesa Leino		<b>240</b>
Hallituksen jäsenet, palkat ja palkkiot		
Olle Hulteberg 1.1.2022-31.12.2022	<b>25</b>	16
Fredrik Berghel 1.1.2022-31.12.2022	<b>15</b>	9
Sivula Antti 1.1.2022-31.12.2022	<b>15</b>	18
Vesa Mäkelä 23.5.2022-31.12.2022	<b>9</b>	
Martin Sjöstrand 23.5.2022-31.12.2022	<b>9</b>	
Vesa Tempakka 1.1.2021-23.5.2022	<b>6</b>	9
Taru Narvanmaa 1.1.2021-23.5.2022	<b>6</b>	22
Lähdesmäki Tuomo 1.1.2011-17.5.2021		17
Michael Peters 1.1.2021- 17.5.2021		9
Miettunen Matti 1.1.2021-17.5.2021		9
	<b>85</b>	<b>110</b>
Johtoryhmä		
Palkat ja palkkiot	<b>247</b>	<b>651</b>
Konsulttipalkkiot	<b>453</b>	<b>96</b>
Johdon avainhenkilöt yhteensä		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	<b>891</b>	<b>1 026</b>
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	<b>74</b>	<b>159</b>
Maksetut palkat, palkkiot ja etuudet yhteensä	<b>965</b>	<b>1 185</b>

Lähipiiriin kuuluville ei ole myönnetty ehdoiltaan erityisiä eläkesitoumuksia, eikä konserni ole antanut heidän puolestaan muita vakuuksia vuonna 2022.

Enedo Oyj on allekirjoittanut Inission AB:n kanssa takausjärjestelyn liittyen joulukuun 2021 lopussa allekirjoitettuun 5,0 miljoonan euron lainaan. Takausjärjestelyn mukaan Inission AB takaa lainan kokonaismäärän. Lainan takaismaksuaikaa on tilikauden aikana muutettu siten että laina maketaan takaisin 30.9.2023. Lainan pääoma oli 31.12.2022 4,7 miljoonaa euroa. Mikäli Inission Ab:lle tulisi takauksen perusteella velvollisuus maksaa laina, olisi Inission AB:lla oikeus vaatia Enedo Oyj:tä maksamaan laina korkoineen takaisin Inission AB:lle lisättynä 16 %:n vuotuisella korolla. Takausprovisio on 2,5 % ja 119 tuhatta euroa

Yhtiö allekirjoitti 23.5.2022 Inission AB:n kanssa enintään 1,45 miljoonan euron sekä 29.11.2022 0,5 miljoonan lainasopimukset. Ko. lainojen eräpäivä on 29.3.2024. Inission AB:n kanssa solmittujen lainojen korkokulut (10 %) olivat 71 tuhatta euroa ja lainan järjestelykuluja 75 tuhatta euroa vuonna 2022.

Enedo on myös maksanut Inission AB:lle muita asiantuntijapalkkioita 145 tuhatta euroa sekä ostanut materiaaleja sekä valmistuspalveluita yhteensä 67 tuhannella eurolla.

### **34. TILINPÄÄTÖKSEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT**

Enedo on alkuvuoden 2023 aikana aikana allekirjoittanut ja nostanut 1,62 milj. euron määräisen osakaslainan Inission AB:lta.

Inission AB on aloittanut osakeyhtiölain 18. luvun mukaisen vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyn ja on päättänyt käyttää lunastusoikeuttaan ja lunastaa kaikki jäljellä olevat Enedon osakkeet. Tämänhetkisen arvion mukaan Enedo poistuu Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalta toukokuun 2023 loppuun mennessä.

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

FAS	EUR	Liitetieto	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>LIKEVAIHTO</b>		1	<b>638 000,00</b>	<b>634 000,00</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		2		345 076,48
<b>Henkilöstökulut</b>				
Palkat ja palkkiot		3	546 673,65	992 604,55
Henkilösivukulut				
Eläkekulut		3	12 777,50	107 749,36
Muut henkilösivukulut		3	6 263,50	14 381,09
			<u>565 714,65</u>	<u>1 114 735,00</u>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>				
Suunnitelman mukaiset poistot		4	9 253,87	24 829,40
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		5	782 943,52	628 179,11
<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>			<b>-719 912,04</b>	<b>-788 667,03</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä		6	172 591,87	92 100,54
Muut korko- ja rahoitustuotot		6, 8	9 209,68	3 397 070,59
Korkokulut saman konsernin yrityksille		7	-67 974,94	-151 361,28
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yrityksiltä		7		-1 900 000,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		7, 8	-603 934,62	-1 548 245,06
			<u>-490 108,01</u>	<u>-110 435,21</u>
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>			<b>-1 210 020,05</b>	<b>-899 102,24</b>
<b>Tuloverot</b>				
Tuloverot		9	-16 600,43	-6 810,78
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>			<b>-1 226 620,48</b>	<b>-905 913,02</b>

## EMOYHTIÖN TASE

FAS	EUR	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>				
				426,62
		10		
Aineettomat oikeudet				23 030,87
		10	<u>16 023,80</u>	<u>23 030,87</u>
Muut aineettomat hyödykkeet			16 023,80	23 457,49
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>				
		10	<u>1 541,75</u>	<u>3 361,93</u>
Koneet ja kalusto			1 541,75	3 361,93
<b>Sijoitukset</b>				
		11,12	14 490 509,52	12 490 509,52
Osuudet saman konsernin yrityksissä				1 681,88
		11,12	<u>1 681,88</u>	<u>1 681,88</u>
Muut osakkeet ja osuudet			14 492 191,40	12 492 191,40
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>				
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>				
		13	<u>297 600,00</u>	<u>531 600,00</u>
Saamiset saman konsernin yrityksiltä			297 600,00	531 600,00
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
		13	5 319 330,81	3 573 028,93
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		13		20 051,83
Muut saamiset		13	<u>37 830,36</u>	<u>44 251,52</u>
Siirtosaamiset			5 357 161,17	3 637 332,28
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>				
			57 505,27	1 542 833,93
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>				
			<b>20 222 023,39</b>	<b>18 230 777,03</b>

FAS	EUR	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTATTAVAA</b>				
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
	Osakepääoma	14	100 000,00	100 000,00
	Muut rahastot	14	66 094 519,78	66 094 519,78
	Edellisten tilikausien voitto (tappio)	14	-51 877 666,13	-50 971 753,11
	Tilikauden voitto (tappio)	14	-1 226 620,48	-905 913,02
			<u>13 090 233,17</u>	<u>14 316 853,65</u>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>				
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
	Velat saman konsernin yrityksille	15	<u>1 950 000,00</u>	
			1 950 000,00	
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>				
	Lainat rahoituslaitoksilta	15	4 700 000,00	3 500 000,00
	Ostovelat	15	160 396,94	107 938,01
	Velat saman konsernin yrityksille	15	157 631,28	0
	Muut velat	15	95 041,01	58 355,83
	Siirtovelat	15	<u>68 720,99</u>	<u>247 629,54</u>
		15	5 181 790,22	3 913 923,38
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>			<b>20 222 023,39</b>	<b>18 230 777,03</b>



# EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

FAS	EUR	1.1.- 31.12.2022	1.1.- 31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
	Myynnistä saadut maksut	324 204,37	471 843,60
	Maksut liiketoiminnan kuluista	-1 277 455,90	-1 868 995,17
	Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-953 251,53	-1 397 151,57
	Maksetut korot	-383 545,16	-414 844,97
	Saadut osingot liiketoiminnasta	5 100,00	
	Saadut korot liiketoiminnasta	164 292,76	82 879,99
	Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-263 824,30	-713 738,94
	Maksetut verot	-16 600,43	-6 810,78
	<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-1 447 828,66</b>	<b>-2 449 666,27</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-1 916,08
	Luovutustulot tytäryhtiöosakkeista		-281 796,38
	Myönnettyt lainat	-3 920 000,00	-6 527 000,00
	Lainasaamisten takaisinmaksu	725 000,00	314 800,00
	<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-3 195 000,00</b>	<b>-6 495 912,46</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
	Maksullinen osakeanti		11 282 875,00
	Pitkäaikaisten lainojen nostot	1 950 000,00	
	Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-836 332,00
	Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 507 500,00	5 500 000,00
	Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-300 000,00	-5 486 840,98
	<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>3 157 500,00</b>	<b>10 459 702,02</b>
	<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)</b>	<b>-1 485 328,66</b>	<b>1 514 123,29</b>
	Rahavarat tilikauden alussa	1 542 833,93	28 710,64
	Rahavarojen muutos	-1 485 328,66	1 514 123,29
	Rahavarat tilikauden lopussa	57 505,27	1 542 833,93

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

### Yleistä

Enedo Oyj:n, kotipaikka Vantaa, tilinpäätös on laadittu ja esitetty Suomen kirjanpitolain sekä muiden Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien lakien ja säännösten mukaisesti (Finnish Accounting Standards, FAS).

### Toiminnan jatkuvuuden periaatteen soveltaminen

Oletus toiminnan jatkuvuudesta on esitetty konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteissa.

### Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu tapahtumapäivän kurssilla. Tilinpäätöshetkellä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on arvostettu käyttäen tilinpäätöspäivän valuuttakursseja. Rahoitustuottojen ja -kuluja ryhmissä esitetään valuuttamääräisten tase-erien muuntamisesta syntyvät kurssierot sekä myynneistä, ostoista, kuluista, rahoituseristä sekä saatavista ja veloista syntyvät kurssivoitot ja -tappiot. Esittämistapa vastaa konsernin esittämistapaa.

### Pysyvien vastaavien arvostus

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden tasearvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin vähennettynä kertyneillä poistoilla. Aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä tehdään suunnitelman mukaiset tasapoiistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen pitoaikaan. Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liiketulokseen.

### Arvioidut taloudelliset pitoajat eri hyödykeryhmillä ovat:

Aineettomat oikeudet	3-5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	5-10 vuotta
Koneet ja kalusto	3-10 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5 vuotta

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden tasearvosta tehdään arvonalennus, mikäli on ilmeistä, että tulonodotukset eivät kata hyödykkeen tasearvoa.

### Tytäryhtiöosakkeet ja lainasaamiset konserniyhtiöiltä

Tytäryhtiöosakkeiden ja konserniyhtiöille myönnettyjen lainojen kirjanpitoarvoja arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä mahdollisen arvonalentumisen tunnistamiseksi. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien konserniyhtiöiden tasolla.

Arvonalentumistauksessa kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvoon perustuen. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä rahavirtaa tuottavasta yhtiöstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettora-havirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentuminen kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentuminen kirjataan tuloslaskelmaan. Omaisuuserästä kirjattu arvonalentuminen perutaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

### Leasing

Kaikki leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Tulevien tilikausien maksamattomat leasingmaksut on esitetty tilinpäätöksen liitetiedoissa leasingvastuina.

### Eläkkeet

Henkilöstön eläketurva on järjestetty vakuuttamalla eläkeyhtiössä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

### Tuloverot

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu lähdeverot.

## EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	2022	2021
<b>1. Liikevaihto</b>		
Palveluveloitukset konserniyhtiöiltä	638 000,00	634 000,00
Yhteensä	638 000,00	634 000,00
<b>2. Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Tytäryhtiöosakkeiden myyntivoitto		317 829,09
Varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat palvelut		16 872,00
Muut saadut korvaukset		10 375,39
Yhteensä		<u>345 076,48</u>
<b>3. Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	546 673,65	992 604,55
Eläkekulut	12 777,50	107 749,36
Muut henkilösivukulut	6 263,50	14 381,09
Yhteensä	<u>565 714,65</u>	<u>1 114 735,00</u>
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja, hallituksen jäsenet	265 200,00	437 909,67
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin		
Toimihenkilöt	3	7
<b>4. Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot:		
Aineettomat oikeudet	426,62	6 126,20
Muut aineettomat hyödykkeet	7 007,07	10 740,81
Koneet ja kalusto	1 820,18	4 795,89
Muut aineelliset hyödykkeet		3 166,50
Yhteensä	<u>9 253,87</u>	<u>24 829,40</u>
<b>5. Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappiot ja -kulut		31 720,00
Muut tavanomaiset liiketoiminnan kulut	782 943,52	596 459,11
Yhteensä	<u>782 943,52</u>	<u>628 179,11</u>
Tilintarkastajien palkkiot:		
KPMG		
Tilintarkastuspalkkiot	104 076,78	89 760,73
Muut palvelut	2 950,00	78 963,68
Yhteensä	<u>107 026,78</u>	<u>168 724,41</u>

<b>6. Rahoitustuotot</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	5 100,00	
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	167 491,87	92 100,54
Korkotuotot muilta	312,13	23,88
Rahoitustuotot muilta, velkojen mitätöinti *)		3 338 668,00
Valuuttakurssivoitot	8 902,55	58 378,71
<b>Yhteensä</b>	<b>181 806,55</b>	<b>3 489 171,13</b>

\*) Yhtiö sopi tilikaudella yhteensä 8,6 miljoonan euron lainojensa kokonaisjärjestelystä. Järjestelyn yhteydessä yhtiön nykyisistä veloista mitätöitiin yhteensä 3,3 miljoonaa euroa. Rahoitusjärjestelyn toteutuminen edellytti, että yhtiö toteutti merkintäetuokeusannin ja suunnatun annin 12,0 miljoonaa euroa

<b>7. Rahoituskulut</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Korkokulut saman konsernin yrityksille	67 974,94	151 361,28
Muut rahoituskulut konsernin yrityksille	62 500,00	
Arvon alentuminen pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yritykseltä		1 900 000,00
Korkokulut muille	335 030,65	95 473,22
Valuuttakurssitappiot	6 308,83	17 055,53
Osakeantikulut		735 216,60
Muut rahoituskulut	200 095,14	700 499,71
<b>Yhteensä</b>	<b>671 909,56</b>	<b>3 599 606,34</b>

#### 8. Valuuttakurssierot

Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) tilinpäätöksen erien mukaan

		<b>2022</b>	<b>2021</b>
Myynti	Voitot	0,00	0,00
	Tappiot	0,00	-2,92
	Netto	0,00	-2,92
Ostot	Voitot	0,00	8,97
	Tappiot	0,00	-116,85
	Netto	0,00	-107,88
Rahoituserät	Voitot	8 902,55	3 097,48
	Tappiot	-6 308,83	-1 106,33
	Netto	2 593,72	1 991,15
Konsernin sisäiset saatavat ja velat	Voitot	0,00	55 272,26
	Tappiot	0,00	-15 829,43
	Netto	0,00	39 442,83
<b>Yhteensä</b>	Voitot	<b>8 902,55</b>	<b>58 378,71</b>

Tappiot	-6 308,83	-17 055,53
Netto	2 593,72	41 323,18

## 9. Verot

	2022	2021
Lähdeverot	<u>16 600,43</u>	<u>6 810,78</u>
Yhteensä	16 600,43	6 810,78

Enedo Oyj:llä on 31.12.2022 verotuksellisia tappioita yhteensä 21,8 milj. euroa, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Tappiot vanhenevat vuosien 2023–2032 välillä. Verotuksellisista tappioista kirjaamatonta laskennallista verosaamista on 4,4 milj.euroa.

Yhtiöllä on 31.12.2022 hyllypoistoja 7,9 (7,9) milj. euroa, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamia. Hyllypoistoista kirjaamatonta laskennallista verosaamista on 1,6 (1,6) milj.euroa.

Yhtiöllä on 31.12.2022 yhteensä kirjaamatonta laskennallista verosaamista 6,0 (5,9) milj.euroa.

## 10. Pysyvät vastaavat

2022

2021

### Aineettomat hyödykkeet

#### Aineettomat oikeudet

Hankintameno 1.1.	25 600,00	279 716,00
Vähennykset 1.1-31.12.		-254 116,00
Hankintameno 31.12.		25 600,00
Kertyneet sumupoistot 1.1.	25173,38	273 163,18
Vähennysten kertyneet poistot		-254 116,00
Tilikauden poistot	426,62	6 126,20
Kertyneet sumupoistot 31.12.		<u>25 173,38</u>
Tasearvo 31.12.	<u>0</u>	426,62

#### Muut aineettomat hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	61 715,60	37 679,96
Siirrot erien välillä		24 035,64
Hankintameno 31.12.	61 715,60	61 715,60
Kertyneet sumupoistot 1.1.	38 684,73	27 943,92
Tilikauden poistot	7 007,07	10 740,81
Kertyneet sumupoistot 31.12.	<u>45 691,80</u>	<u>38 684,73</u>
Tasearvo 31.12.	16 023,80	23 030,87

#### Ennakkomaksut

Hankintameno 1.1.		73 990,49
Lisäykset 1.1.-31.12.		0,00
Vähennykset 1.1.-31.12.		-49 954,85
Siirrot erien välillä 1.1.-31.12.		-24 035,64
Hankintameno 31.12.		<u>0,00</u>
Tasearvo 31.12.		0,00

<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Koneet ja kalusto</b>		
Hankintameno 1.1.	12 042,58	72 449,51
Lisäykset 1.1.-31.12.		1 916,08
Vähennykset 1.1.-31.12.		-62 323,01
Hankintameno 31.12.	12 042,58	12 042,58
Kertyneet sumupoistot 1.1.	8 680,65	62 792,69
Vähennysten kertyneet poistot		-58 907,93
Tilikauden poistot	1 820,18	4 795,89
Kertyneet sumupoistot 31.12.	<u>8 680,65</u>	<u>8 680,65</u>
Tasearvo 31.12.	1 541,75	3 361,93
<b>Muut aineelliset hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.		19 000,00
Vähennykset 1.1.-31.12.		-19 000,00
Hankintameno 31.12.		0,00
Kertyneet sumupoistot 1.1.		15 833,50
Vähennysten kertyneet poistot		-19 000,00
Tilikauden poistot		3 166,50
Kertyneet sumupoistot 31.12.		<u>0,00</u>
Tasearvo 31.12.		0,00

## 11. Sijoitukset

<b>Osuudet konserniyrityksissä</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Tasearvo 1.1.	12 490 509,52	16 067 191,85
Lisäys tilikaudella	2 000 000,00	4 529 158,51
Vähennys tilikaudella	0,00	-6 205 840,84
Arvon alentuminen tilikaudella	<u>0,00</u>	<u>-1 900 000,00</u>
Tasearvo 31.12.	14 490 509,52	12 490 509,52

Tilikauden lisäykset johtuvat konsernisaatavien ja -lainojen konvertoinnista sijoituksiin. Konsernissa tehdään arvonalentumistestauksia säännöllisesti.

<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>		
Osakkeet 1.1.	<u>1 681,88</u>	<u>1 681,88</u>
Tasearvo 31.12.	1 681,88	1 681,88

## 12. Osakkeet ja osuudet konserniyrityksissä

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
	Kirjanpito- arvo	Kirjanpito- arvo
Efore (USA), Inc., Dallas TX	USA 0,17	0,17
Enedo (Hongkong) Co. Limited, Kowloon	Kiina 951,22	951,22
Efore Automotive Technology Co., Ltd, Suzhou	Kiina 0,00	0,00
Enedo S.p.A, Osimo	Italia 10 892 397,57	8 892 397,57
Enedo Holding Oy, Vantaa	Suomi <u>3 597 160,56</u>	<u>3 597 160,56</u>
	14 490 509,52	12 490 509,52

<b>13. Saamiset</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Pitkäaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Lainasaamiset	297 600,00	531 600,00
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	<u>297 600,00</u>	<u>531 600,00</u>
Lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset		20 051,83
Siirtosaamiset	37 830,36	44 251,52
	<u>37 830,36</u>	<u>64 303,35</u>
Lyhytaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Myyntisaamiset	1 188 719,89	853 059,40
Lainasaamiset	4 112 685,70	2 683 685,70
Korkosaamiset	17 925,22	14 418,98
Siirtosaamiset		21 864,85
	<u>5 319 330,81</u>	<u>3 573 028,93</u>
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	5 357 161,17	3 637 332,28
Siirtosaamiset		
Emoyhtiön ulkoisiin siirtosaamisiin sisältyvät seuraavat erät:		
Ennakkomaksut	6 870,19	40 024,85
Muut erät	30 960,17	4 226,67
	<u>37 830,36</u>	<u>44 251,52</u>

<b>14. Oma pääoma</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Osakepääoma 1.1.	100 000,00	100 000,00
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	<u>100 000,00</u>	<u>100 000,00</u>
Omat osakkeet 1.1.	-2 424 749,68	-2 424 749,68
Omien osakkeiden vastikkeeton luovutus tilikaudella	0,00	0,00
Omat osakkeet 31.12.	<u>-2 424 749,68</u>	<u>-2 424 749,68</u>
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	66 094 519,78	54 076 428,18
Suunnattu osakeanti tilikaudella	0,00	7 000 000,00
Merkintäoikeusosakeanti tilikaudella	0,00	5 018 091,60
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	0,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	<u>66 094 519,78</u>	<u>66 094 519,78</u>
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 1.1.	-49 452 916,45	-48 547 003,43
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 31.12.	<u>-49 452 916,45</u>	<u>-48 547 003,43</u>
Tilikauden tulos 31.12.	-1 226 620,48	-905 913,02
Oma pääoma yhteensä	13 090 233,17	14 316 853,65

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma		
Tulos edellisiltä tilikausilta	-49 452 916,45	-48 547 003,43
Tilikauden tulos	-1 226 620,48	-905 913,02
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	66 094 519,78	66 094 519,78
Omat osakkeet	-2 424 749,68	-2 424 749,68
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	12 990 233,17	14 216 853,65
Emoyhtiön ulkona olevat osakkeet, yksi osakelaji	Kpl	Kpl
Ulkona olevat osakkeet 1.1.	68 453 944	8 363 486
Suunnattu osakeanti tilikaudella	0	35 000 000
Merkintäoikeusosakeanti tilikaudella	0	25 090 458
Käänteisen splitin 1/50 vaikutus tilikaudella	0	0
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.	68 453 944	68 453 944
Emoyhtiön osakkeet tilikauden lopussa, yksi osakelaji	Kpl	Kpl
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.	68 453 944	68 453 944
Omat osakkeet yhteensä 31.12.	69 249	69 249
Osakkeet yhteensä 31.12.	68 523 193	68 523 193

## 15. Vieras pääoma

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Pitkäaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Muut velat	1 950 000,00	0,00
	<u>1 950 000,00</u>	<u>0,00</u>
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	1 950 000,00	0,00
Pitkäaikainen vieras pääoma, erääntyminen 1-5 vuotta	1 950 000,00	0,00
	<u>1 950 000,00</u>	<u>0,00</u>
Lyhytaikainen vieras pääoma	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	103 924,27	
Muut velat	53 707,01	
	<u>157 631,28</u>	
Lainat rahoituslaitoksilta	4 700 000,00	3 500 000,00
Ostovelat	160 396,94	107 938,01
Muut velat	95 041,01	58 355,83
Siirtovelat	68 720,99	247 629,54
	<u>5 024 158,94</u>	<u>3 913 923,38</u>
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	5 181 790,22	3 913 923,38
Siirtovelat		
Emoyhtiön ulkoisiin siirtovelkoihin sisältyvät seuraavat erät:		
Henkilöstömenojaksotukset	56 669,35	189 606,97
Rahoitusmenojen jaksotukset		29 370,27
Muut erät	12 051,64	28 652,30
	<u>68 720,99</u>	<u>247 629,54</u>



## 16. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

	2022	2021
Annetut vakuudet		
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	6 300 000,00	5 000 000,00
Tytäryhtiölainat		1 715 285,70
	Kpl	Kpl
Pantatut tytäryhtiö Enedo Holding Oy:n osakkeet, kpl	24 091 404	24 091 404
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys		
Velat rahoituslaitoksilta	<u>4 700 000,00</u>	<u>3 500 000,00</u>
	4 700 000,00	3 500 000,00

## 17. Lähipiiriliiketoimet

Yhtiön liikevaihto 0,6 milj.eur koostuu konsernin sisäistä laskutuksesta, jota veloitetaan tytäryhtiöitä hallintopalveluiden hoitamisesta. Lisäksi yhtiöllä on saamisia ja velkoja konserniyhtiöiltä, kuten tilinpäätöksessä on esitetty.

Enedo Oyj on allekirjoittanut Inission AB:n kanssa takausjärjestelyn liittyen joulukuun 2021 lopussa allekirjoitettuun 5,0 miljoonan euron lainaan. Takausjärjestelyn mukaan Inission AB takaa lainan kokonaismäärän. Lainan takaismaksuaikaa on tilikauden aikana muutettu siten että laina maketaan takaisin 30.9.2023. Lainan pääoma oli 31.12.2022 4,7 miljoonaa euroa. Mikäli Inission Ab:lle tulisi takauksen perusteella velvollisuus maksaa laina, olisi Inission AB:lla oikeus vaatia Enedo Oyj:tä maksamaan laina korkoineen takaisin Inission AB:lle lisättynä 16 %:n vuotuisella korolla. Takausprovisio on 2,5 % ja 119 tuhatta euroa.

Yhtiö allekirjoitti 23.5.2022 Inission AB:n kanssa 1,45 miljoonan euron sekä 29.11.2022 0,5 miljoonan lainasopimukset. Ko. lainojen eräpäivä on 29.3.2024. Inission AB:n kanssa solmittujen lainojen korkokulut (10 %) olivat 71 tuhatta euroa vuonna 2022.

Enedo on myös maksanut Inission AB:lle muita asiantuntijapalkkioita 145 tuhatta euroa.

## 18. Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Enedo Oyj on alkuvuoden 2023 aikana aikana allekirjoittanut ja nostanut 1,62 milj. euron määräisen osakaslainan Inission AB:lta.

Inission AB on aloittanut osakeyhtiölain 18. luvun mukaisen vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyn ja on päättänyt käyttää lunastusoikeuttaan ja lunastaa kaikki jäljellä olevat Enedon osakkeet. Enedon hallitus on päättänyt 8.3.2023 hakea osakkeidensa poistamista Nasdaq Helsingin pörssilistalta.

## 19. Hallituksen esitys emoyhtiön jakokelpoisten varojen ja tuloksen käytöstä

Hallitus esittää 27.6.2023 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

## TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Vantaa, huhtikuun 25. päivänä 2023

Olle Hulteberg  
Puheenjohtaja

Fredrik Berghel

Vesa Mäkelä

Antti Sivula

Martin Sjöstrand

Mikael Fryklund  
Toimitusjohtaja

# TILINTARKASTUSKERTOMUS

## ENEDO OYJ:N YHTIÖKOKOUKSELLE

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Enedo Oyj:n (y-tunnus 0195681-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, 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 hallitukselle 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 8.

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

#### Olennaisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Olennaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olennaisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyyksien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisyydet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme 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 kohdan c alakohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisyyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisällytetty arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyysriski.

---

## TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

## KUINKA KYSEISIÄ SEIKKOJA KÄSITELTIIN TILINTARKASTUKSESSA

---

**Aktivoitujen tuotekehitysmenojen, liikearvon ja yrityshankintoihin liittyvän muun aineettoman omaisuuden arvostaminen/ Emoyhtiön tytäryhtiösijoitusten arvostaminen**

**(Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, konsernitilinpäätöksen liitetieto 14 sekä emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet ja liitetiedot 11, 12 ja 13)**

---

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminto on keskeinen osa toimialaa, jolla Enedo-konserni toimii. Tuotekehitysmenot aktivoidaan konsernitaseeseen siinä määrin kuin ne täyttävät kyseisen tilinpäätösstandardin (IAS 38) vaatimukset ja niistä arvioidaan kertyvän vastaista taloudellista hyötyä. Arvio voi muuttua lyhyelläkin aikavälillä esimerkiksi teknisen kehityksen vuoksi. Kehittämismenojen poistoajaksi on määritelty viisi vuotta. Tilikauden 2022 lopussa aktivoitujen tuotekehitysmenojen kirjanpitoarvo konsernitaseessa oli yhteensä 4,2 milj. euroa.

Vuoden 2022 lopussa konsernitilinpäätöksen liikearvon kirjanpitoarvo oli 4,3 milj. euroa ja yrityshankintoihin liittyvät muut aineettomat hyödykkeet 0,3 milj. euroa.

Emoyhtiön sijoitukset tytäryhtiöihin muodostavat merkittävän osan emoyhtiön varoista. Sijoitusten arvostaminen riippuu tytäryhtiöiden taloudellisesta suorituskyvystä.

Aktivoidut tuotekehitysmenot, liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet sekä emoyhtiön sijoitukset tytäryhtiöihin ovat arvonalentumistestauksen kohteena vähintään vuosittain.

Arvonalentumistestausten taustalla olevien rahavirtaennusteiden laatiminen edellyttää johdon harkintaa koskien mm. liikevaihdon kasvua, kannattavuutta, pitkän aikavälin kasvutekijää ja diskonttauskorkoa.

Testauksissa käytettäviin ennusteisiin liittyvästä arvionvaraisuudesta ja tasearvojen merkittävyydestä johtuen aktivoitujen tuotekehitysmenojen, liikearvon ja yrityshankintoihin liittyvän muun aineettoman omaisuuden sekä

Olemme arvioineet tuotekehitysmenojen aktivointiprosessin ja poistoajan asianmukaisuutta ja sitä, olivatko tilikaudella aktivoidut tuotekehitysmenot täyttäneet tilinpäätösstandardin mukaiset aktivointiedellytykset.

Olemme arvioineet konsernitilinpäätöksen liikearvon ja emoyhtiön tytäryhtiösijoituksia koskevien arvonalentumistestauksien asianmukaisuutta.

Arvonalentumistestauksiin liittyen olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet:

- Olemme arvioineet tulevia tilikausia koskevia rahavirtaennusteita sekä arvioineet keskeisiä laskelmissa käytettyjä oletuksia, kannattavuutta, diskonttauskorkoa ja pitkän aikavälin kasvutekijöitä.
- Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonnäilyksen asiantuntijoita, jotka ovat testanneet laskelmien teknistä oikeellisuutta sekä verranneet käytettyjä oletuksia markkina- ja toimialakohtaisiin tietoihin.

Lisäksi olemme arvioineet kyseisiä eriä koskevien tilinpäätöstietojen asianmukaisuutta.

---

emoyhtiön tytäryhtiösjoitusten arvostus ovat tarkastuksessa arvioitu keskeisiksi seikoiksi.

### **Rahoituksen riittävyys**

#### **(Konsernitase, konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, liitetieto 22, 27 ja 33)**

---

Konsernin tilikauden tappio oli 1,1 milj. euroa ja liiketoiminnan rahavirta -1,0 milj. euroa.

Konsernin korolliset velat olivat 11,2 milj. euroa suuremmat kuin konsernin rahavarat tilinpäätöshetkellä.

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 9,6 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 8,0 milj. euroa.

Enedo Oyj on saanut osakaslainaa emoyhtiöltään Inission AB:lta tilikauden aikana yhteensä 2,0 milj. euroa ja tilikauden päättymisen jälkeen 1,6 milj. euroa. Lisäksi Enedo Oyj on myös vastaanottanut allekirjoitetun letter of support – asiakirjan (tukikirje) Inission AB:lta, joka osaltaan varmistaa rahoituksen riittävyyden.

Tilinpäätöksen laatiminen toiminnan jatkuvuutta koskevan oletuksen mukaisesti edellyttää, että konsernin rahoitusasema on turvattu vähintään 12 kuukautta tilinpäätöspäivästä. Yhtiön arvion mukaan rahoitus on turvattu seuraavat 12 kuukautta tilinpäätöspäivästä.

Toiminnan tappiollisuudesta ja erääntymässä olevien velkojen määrästä johtuen rahoituksen riittävyys on arvioitu tarkastuksessa keskeiseksi seikaksi.

Olemme arvioineet:

hallituksen dokumentoitua arviota toiminnan jatkuvuuden periaatteen soveltumisesta ja perusteluista, sisältäen Inission AB:lta saadun tukikirjeen.

rahoitusjärjestelyjen ehtojen vaikutuksia velkojen luokitteluun ja kirjaamiseen suhteessa sovellettaviin konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteisiin ja tilinpäätössäännöksiin.

rahoitusjärjestelyistä ja korollisista veloista konsernitilinpäätöksessä esitettyjen liitetietojen asianmukaisuutta.

### **Vaihto-omaisuuden arvostus**

#### **(Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet ja liitetieto 18)**

---

Tilikauden lopussa konsernilla oli vaihto-omaisuutta 9,5 miljoonaa euroa.

Vaihto-omaisuus arvostetaan tilinpäätöksessä hankintamenoonsa tai sitä alempaan netto-realisointiarvoon.

Vaihto-omaisuuden seuranta tapahtuu konsernissa useissa eri järjestelmissä. Laskentamielessä on tärkeää, että vaihto-

Tarkastuksessamme painopiste on ollut vaihto-omaisuuden arvostuksen ja olemassaolon tarkastuksessa.

Olemme suorittaneet aineistotarkastustoimenpiteitä liittyen vaihto-omaisuuden arvostukseen ja hitaasti kiertävien tuotteiden vaihto-omaisuuden seurantaan.

---

omaisuuden valvontaan ja arvostukseen liittyvä sisäinen kontrolli on asianmukainen.

Vaihto-omaisuuden arvostukseen sisältyy johdon arvionvaraisuutta hitaasti kiertävän ja epäkurantin vaihto-omaisuuden määrittämisen osalta.

Tasearvon merkittävydestä ja siihen liittyvästä johdon harkinnasta johtuen vaihto-omaisuuden arvostus on tilintarkastuksessa keskeinen seikka.

Olemme konsernitason läpikäyneet tytäryhtiötarkastajien työn ja tehneet kokonaisarvion vaihto-omaisuuden arvostuksesta konsernissa.

Olemme myös osallistuneet inventaareihin.

Vaihto-omaisuuteen liittyvissä kontrolleissa havaitsimme tiettyjä heikkouksia, jotka raportoimme yhtiön hallitukselle. Havaintojemme johdosta suoritimme yksittäisten osa-alueiden osalta toimenpiteitä alentaaksemme niistä johtuvia olennaisen virheellisyyden riskejä hyväksyttävän alhaiselle tasolle.

### **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.

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 virheellisyyttä, 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 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 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 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 kirjanpöytäkirjojen 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 tilintarkastuskertomuksemme 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 konserni-tilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

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

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

## **Muut raportointivelvoitteet**

### **Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot**

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana vuodesta 2007 alkaen yhtäjaksoisesti 16 vuotta.

### **Muu informaatio**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Tilinpäätöstä koskeva lausuntonne ei kata muuta informaatiota.

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

Helsingissä 28. huhtikuuta 2023

KPMG OY AB

Kim Järvi  
*KHT*



## KONSERNIN TUNNUSLUVUT

		2022	2021	2020
<b>Tuloslaskelma</b>				
Liikevaihto	MEUR	46,8	36,4	38,5
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	MEUR	3,6	-0,8	-0,4
EBITDA (käyttökate)	MEUR	3,2	-3,2	-0,8
Oikaistu liikevoitto/-tappio	MEUR	0,7	-4,2	-3,9
Liikevoitto/-tappio	MEUR	0,3	-6,6	-4,3
Voitto/tappio ennen veroja	MEUR	-4,6	-4,6	-5,4
Tilikauden voitto/tappio	MEUR	-1,1	-4,5	-6,2
Bruttoinvestoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	MEUR	-1,1	2,1	1,9
<b>Kannattavuus</b>				
Oman pääoman tuotto (ROE) * %		-28,6	-97,5	-278,3
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) * %		11,3	-15,5	-26,5

\* Vertailukausien omasta ja sijoitetusta pääomasta ei ole eritelty lopetettuja toimintoja.

<b>Rahoitus ja taloudellinen asema</b>				
Korolliset nettovelat	MEUR	11,2	8,1	16,8
Nettovelkaantumisaste ** %		389,2	173,1	
Maksuvalmius (Current ratio)		0,7	0,7	0,7
Omavaraisuusaste %		11,2	14,9	-7,4
Liiketoiminnan rahavirta (sis. lopetetut toiminnot)		-1,7	-3,3	-2,3

\*\* Nettovelkaantumisastetta ei esitetä vuodelta 2020 johtuen negatiivisesta omasta pääomasta.

**Muut tunnusluvut (jatkuvat toiminnot 2022–2020)**

Henkilöstö keskimäärin		<b>334</b>	<b>350</b>	371
Palkat ja palkkiot	MEUR	<b>6,1</b>	8,7	7,0
Tuotekehitysmenot (kuluina vähennetyt)	MEUR	<b>2,6</b>	3,3	2,9
Tuotekehitysmenot (taseeseen aktivoidut)	MEUR	<b>1,4</b>	1,1	1,3
Tuotekehitysmenot yhteensä	MEUR	<b>4,0</b>	4,4	4,2

**OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT\***

		2022	2021	2020
Osakekohtainen tulos (laimentamaton)		<b>-0,02</b>	-0,08	-0,31
Osakekohtainen tulos, laimennettu		<b>-0,02</b>	-0,08	-0,31
Osakekohtainen osinko	EUR	<b>0</b>	0	0
Osinko tilikauden voitosta/tappiosta %		-	-	-
Efektiivinen osinkotuotto %		-	-	-
Pääoman palautus per osake	EUR	-	-	-
Oma pääoma/osake, antioikaistu	EUR	<b>0,05</b>	0,07	-0,11
Tilinpäätöspäivän kurssi	EUR	<b>0,26</b>	0,35	0,39

**Markkina-arvo**

Osakekannan markkina-arvo	MEUR	<b>17,8</b>	23,8	7,6
---------------------------	------	-------------	------	-----

**Vaihto**

Osakkeiden vaihto	milj. kpl	<b>16,4</b>	20,8	2,9
Osakevaihto %		<b>24,0</b>	30,4	33,8

**Ulkona olevien osakkeiden määrä \***

Keskimäärin laimentamaton 31.12.	1 000 kpl	<b>68 454</b>	<b>53 637</b>	19 648
Keskimäärin laimennettu 31.12.	1 000 kpl	<b>68 454</b>	<b>53 637</b>	19 648
Tilikauden päättyessä 31.12.	1 000 kpl	<b>68 454</b>	<b>68 454</b>	8 363

**Osakekurssit**

Tilikauden alin	EUR	<b>0,25</b>	<b>0,23</b>	0,36
Tilikauden ylin	EUR	<b>0,40</b>	<b>0,80</b>	1,09
Tilinpäätöspäivän kurssi	EUR	<b>0,26</b>	<b>0,35</b>	0,39
Keskikurssi	EUR	<b>0,29</b>	<b>0,39</b>	0,62

## TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

<b>EBITDA (käyttökate)</b>	Liikevoitto/-tappio + aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot + arvonalentumiset	
<b>Oikaistu EBITDA</b>	EBITDA oikaistuna vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä esim. rakennejärjestelyihin liittyen	
<b>Oikaistu liikevoitto/tappio</b>	Liikevoitto/tappio oikaistuna vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä esim. rakennejärjestelyihin liittyen	
<b>Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)</b>	$\frac{\text{Voitto/tappio ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma + korolliset rahoitusvelat (keskimäärin tilikauden aikana)}}$	x 100
<b>Oman pääoman tuotto-% (ROE)</b>	$\frac{\text{Tilikauden voitto/tappio}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin tilikauden aikana)}}$	x 100
<b>Maksuvalmius (Current ratio)</b>	$\frac{\text{Lyhytaikaiset varat}}{\text{Lyhytaikaiset velat}}$	
<b>Omavaraisuusaste-%</b>	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma – saadut ennakot}}$	x 100
<b>Korolliset nettorahoitusvelat</b>	Korolliset velat – kaupankäyntitarkoituksessa olevat sijoitukset – rahavarat	
<b>Nettovelkaantumisaste, %</b>	$\frac{\text{Korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{Oma pääoma}}$	x 100
<b>Tulos/osake</b>	$\frac{\text{Emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio}}{\text{Keskimäärin ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo}}$	
<b>Tulos/osake (laimennettu)</b>	$\frac{\text{Emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio}}{\text{Keskimäärin ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo (laimennusvaikutus huomioituna)}}$	
<b>Osinko/osake</b>	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{Osakkeiden lukumäärä}}$	

<b>Osinko/tulos-%</b>	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}}$	x 100
<b>Efektiivinen osinkotuotto-%</b>	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tilinpäätöspäivän kurssi}}$	x 100
<b>Oma pääoma/osake:</b>	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Tilinpäätöspäivän osakkeiden lukumäärä}}$	
<b>Osakekannan markkina-arvo:</b>	Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä x kurssi	
<b>Henkilöstö keskimäärin:</b>	Tilikauden kalenterikuukausien lopussa palveluksessa olleen henkilökunnan lukumäärän keskiarvo	
<b>Voitto/tappio ennen veroja</b>	Tilikauden voitto/tappio jatkuvista toiminnoista – tuloverot	
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	Tilikauden voitto/tappio jatkuvista toiminnoista – rahoitustuotot – rahoituskulut – tuloverot	

Kaikissa osakekohtaisissa tunnusluvuissa on käytetty ulkona olevien osakkeiden lukumäärää.

Oma pääoma on emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma.

Tilikauden tulos on emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos.

## OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

### OSAKEPÄÄOMAN MUUTOKSET 2004–2022

Osakepääoma 1.11.2003			8 135 104 kpl			13 830 (1 000 EUR)	
Vuosi	Merkintä-/ osakesuhde	Merkintä/ rekiste- röintiaika	Mer- kintä- hinta EUR	Uusia osakkeita kpl	Muutos 1 000 EUR	Osake- pääoma 1 000 EUR	Osinko- oikeus
2004	Optioiden perusteella	23.1.2004	7,79	600	1	13 831	2004
2004	Vaihto ja suunnattu anti K-osakkaille, 1K:1,5A	27.2.2004	0,85	529 616	450	14 281	2004
2004	Split 1:1, vastikkeeton	27.2.2004		8 135 704		14 281	2004
2004	Optioiden perusteella	21.4.2004	3,71	2 400	2	14 283	2004
2004	Suunnattu osakeanti	30.4.2004	6,95	3 240 000	2 754	17 037	2004
2004	Optioiden perusteella	22.6.2004	3,71	47 200	40	17 077	2004
2004	Optioiden perusteella	27.8.2004	3,71	11 000	9	17 086	2004
2004	Optioiden perusteella	28.10.2004	3,71	47 400	40	17 127	2004
2004	Optioiden perusteella	2.12.2004	3,71	46 000	39	17 165	2004
2004	Osakkeiden mitätöinti	21.12.2004		-238 400	-203	16 963	
2004	Rahastoanti 1:1	21.12.2004		19 956 624	16 963	33 926	2005
2005	Optioiden perusteella	10.2.2005	1,7	616 400	523	34 450	2005
2010	Osakepääoman alennus	19.7.2010			-19 450	15 000	
2010	Suunnattu osakeanti	18.10.2010	0,7	2 000 000	0	15 000	2010
2013	Suunnattu osakeanti	12.7.2013	0,74	5 243 243	0	15 000	2013
2013	Osakeanti	18.10.2013	0,69	8 000 000	0	15 000	2013
2018	Merkintäoikeusanti	19.12.2018	0,03	365 863 897	0	15 000	2018
2020	Käännteinen split, vastikkeeton	28.2.2020		-413 204 053	0	15 000	
2020	Osakepääoman alennus	23.6.2020			-14 900	100	
2021	Suunnattu ja merkintäoikeusanti	1.4.2021	0,20	60 090 458	0	100	2021
Osakepääoma 31.12.2022				68 523 193 kpl		100 (1 000 EUR)	
Osakepääoma 31.12.2022				68 523 193 kpl		100 (1 000 EUR)	
Omat osakkeet 31.12.2022				69 249 kpl			
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2021				68 453 944 kpl			

## OSAKEOMISTUKSEN JAKAUTUMA 31.12.2022

Alaraja	Yläraja	Omistajia kpl	Omistajia %	Arvo-osuus- määrä kpl	Arvo-osuus- määrä %	Äänimäärä kpl	Äänimäärä %
1	100	1515	60,8	33 070	0,0	33 070	0,0
101	500	445	17,9	111 894	0,2	111 894	0,2
501	1 000	179	7,2	139 215	0,2	139 215	0,2
1 001	5 000	257	10,3	593 136	0,9	593 136	0,9
5 001	10 000	47	1,9	336 647	0,5	336 647	0,5
10 001	50 000	37	1,5	756 379	1,1	756 379	1,1
50 001	100 000	6	0,2	427 966	0,6	427 966	0,6
100 001	500 000	3	0,1	464 350	0,7	464 350	0,7
500 001	-	1	0,0	65 660 536	95,8	65 660 536	95,8
Yhteensä		2 490	100,0	68 523 193	100,0	68 523 193	100,0
joista hallintarekisteröi- tyjä		9		234429	0,3	234429	0,3
Odotusluettelolla yh- teensä		0		0	0,0	0	0,0
Yhteistilillä				0	0,0	0	0,0
Erytystileillä yhteensä				0	0,0	0	0,0
Liikkeeseenlaskettu määrä				68 523 193	100,0	68 523 193	100,0

Sektorin nimi	Omistajia kpl	Omistajia %	Osakkeet- määrä kpl	Ääni- määrä %
Koko kansantalous				
Yritykset yhteensä	64	2,6	403 729	0,6
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	4	0,2	98 070	0,1
Kotitaloudet yhteensä	2 406	96,6	2 222 858	3,2
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhtsöt yhteensä	4	0,2	67	0,0
Ulkomaat yhteensä	12	0,5	65 798 469	96,0
Kaikki yhteensä	2 490	100,0	68 523 193	100,0
joista hallintarekisteröityjä			234 429	0,3
Odotusluettelolla yhteensä			0	0,0
Yhteistilillä			0	0,0
Erytystileillä yhteensä			0	0,0
Liikkeeseenlaskettu määrä			68 523 193	100,0

OSAKELUETTELOON MERKITYT 20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2022

	Osakkeita kpl	Osuus osake- ja äänimäärästä
1 INISSION AB	65 660 536	95,82
2 PÖYHÖNEN ILPO TAPIO	203 100	0,30
3 SUPERSORSA INVESTMENT OY	160 830	0,23
4 VÄHÄTALO VERNER JOHANNES	100 420	0,15
5 SEB AB (PUBL) HELSINGIN SIVUKONTTORI	87 062	0,13
6 NIEMELÄ JOHANNES	83 000	0,12
7 SAXO BANK A/S	79 511	0,12
8 ENEDO OYJ	69 249	0,10
9 TENNILÄ TUOMO JUHO JAAKKO	58 000	0,08
10 BALANCE CAPITAL OY	51 144	0,07
11 CITIBANK EUROPE PLC	49 260	0,07
12 DANIELSEN PEIK STEFFAN KJELLSON	40 543	0,06
13 LEHTONEN ARJA HELENA	40 000	0,06
PELKONEN TERHO TAPANI	39 192	0,06
15 TAMMIVUORI LEENA MAIJA	33 685	0,05
16 TEMPO SCALE OY	32 434	0,05
17 SAARANLUOMA HEIKKI SAKARI	31 000	0,05
18 KALETON ESA ANTERO	31 000	0,05
19 LAAKSONEN KARI JUHANI	30 000	0,04
20 NIEMINEN JARKKO MANU OLAVI	26 566	0,04
	66 906 532	97,64

Johdon/hallituksen osakeomistukset 31.12.2022

Ei omistusta 31.12.2022

## ENEDO OYJ:N SELVITYS HALLINNOINTI- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2022

Enedon eri toimielinten velvollisuudet määräytyvät Suomen lakien ja yhtiön hallituksen määrittelemien periaatteiden mukaan. Enedon konsernihallinnoinnissa noudatetaan Suomen osakeyhtiölakia. Enedo noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta sekä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2022 (Corporate Governance). Tämä selvitys on laadittu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2022 mukaisesti ja selvitys on annettu erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta. Hallinnointikoodi on saatavissa julkisesti internet-osoitteessa [www.cgfinland.fi](http://www.cgfinland.fi). Enedo Oyj:n hallitus on hyväksynyt selvityksen julkistettavaksi viikolla 17 2023 ja se löytyy yhtiön vuosikertomuksesta sekä internet-osoitteesta [www.enedo-power.com](http://www.enedo-power.com).

### HALLITUKSEN KOKOONPANO JA TOIMINTA

Hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään kolme ja enintään kymmenen varsinaista jäsentä. Yhtiön toimitusjohtaja ei ole hallituksen jäsen. Hallituksen kokoonpanossa tulee ottaa huomioon yhtiön toiminnan tarpeet ja yhtiön kehitysvaihe. Hallituksen jäsenellä tulee olla riittävä taloudellisten asioiden sekä yhtiön ja sen konsernin liiketoiminta-alan yleinen tuntemus ja tehtävän edellyttämä muu pätevyys sekä mahdollisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävän hoitamiseen.

Hallituksen jäsenten enemmistön on oltava riippumaton yhtiöstä. Lisäksi vähintään kahden mainittuun enemmistöön kuuluvista jäsenistä on oltava riippumaton yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

23.5.2022 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin uudelleen Olle Hulteberg, Fredrik Berghel sekä Antti Sivula ja uusina jäseninä Vesa Mäkelä sekä Martin Sjöstrand.

### HALLITUKSEN KOKOONPANO 31.12.2022:

Olle Hulteberg, s.1962

Koulutus: DI

Hallituksen jäsen ja puheenjohtaja 17.5.2021 lähtien

Päätoimi: Inission AB, Hallituksen jäsen ja Markkinointipäällikkö 2017-

Ei osakeomistusta\*

Fredrik Berghel, s. 1967

Koulutus: DI

Hallituksen jäsen 17.5.2021 lähtien

Päätoimi: Inission AB, Toimitusjohtaja 2017 -

Ei osakeomistusta\*

Vesa Mäkelä, s. 1964

Koulutus: DI, MBA

Hallituksen jäsen 23.5.2022 lähtien

Päätoimi: Operations Director, Erikkila Oy

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista

Ei osakeomistusta\*

Antti Sivula, s. 1961

Koulutus: DI

Hallituksen jäsen 30.3.2016 lähtien

Päätoimi: Mekitec Group, toimitusjohtaja

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista

Ei osakeomistusta\*



Martin Sjöstrand, s. 1960

Koulutus: Computer Sciences, Chalmers University of Technology

Hallituksen jäsen 23.5.2022 lähtien

Päätoimi: Hallitusammattilainen, Johdon konsultointi

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista

Ei osakeomistusta\*

\*Osakeomistukset per 31.12.2022

## Hallituksen palkkiot 2022

Hallituksen puheenjohtajan palkkio oli 2 100 euroa ja jäsenten 1 250 euroa kuukaudessa.

## HALLITUKSEN TEHTÄVÄT JA VASTUUT

Hallituksella on yleistöimivalta kaikissa niissä yhtiön asioissa, joita ei lain tai yhtiö- järjestyksen mukaan ole määrätty toisten toimielinten päätettäväksi tai suoritettavaksi. Hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä, vahvistaa yhtiön strategian, riskienhallinnan periaatteet ja yhtiön toiminnassa noudatettavat arvot, hyväksyy liiketoimintasuunnitelman ja siihen liittyvän vuosibudjetin sekä päättää merkittävistä investoinneista.

Hallituksen keskeiset tehtävät ja toimintaperiaatteet on kuvattu työjärjestyksessä, jossa on kerrottu hallituksen kokouksen päätösvaltaisuuden toteamisesta, kokous- pöytäkirjan laatimisesta ja hyväksymisestä sekä päätettävien asioiden etukäteisvalmistelusta.

Hallituksen keskeiset tehtävät:

- hyväksyy yhtiön arvot ja strategian
- vahvistaa vuosittain liiketoiminnan keskeiset tavoitteet ja seuraa konsernin tuloskehitystä
- päättää merkittävistä investoinneista ja yritysjärjestelyistä konsernissa
- käsittelee ja hyväksyy tilinpäätökset ja osavuositarkastukset
- nimittää ja vapauttaa tehtävästään toimitusjohtajan sekä määrää hänen toimiehtonsa ja palkitsemisensa periaatteet
- päättää johdon ja henkilöstön kannustinjärjestelmistä
- seuraa yhtiön toiminnan keskeisiä riskejä ja niiden hallintaa sekä hyväksyy yhtiön riskienhallinnan periaatteet

Hallitus arvioi omia työskentelytapojaan itsearviointina tai ulkopuolisen tahon avustamana vuosittain.

## HALLITUKSEN JÄSENTEN VALINTAMENETTELY JA MONIMUOTOISUUTTA KOSKEVAT PERIAATTEET

Yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet yksinkertaisella äänten enemmistöllä tehtävänsä toimikaudeksi, joka päättyy vaalia seuraavan ensimmäisen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Hallituskokoonpanossa otetaan huomioon yhtiön toiminnan asettamat tavoitteet ja yhtiön kehitysvaihe. Hallituksen jäseneksi valitaan henkilöitä, joilla on tehtävän edellyttämä pätevyys, monipuolinen osaaminen, toisiaan täydentävä kokemus ja mahdollisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävän hoitamiseen. Hallituksen monimuotoisuus tukee liiketoiminnan kehittämistä. Hallituksen jäseniksi pyritään valitsemaan molempia sukupuolia, eriikäisiä sekä eri ammatti-, koulutus- ja kokemustaustan omaavia henkilöitä.

## HALLITUKSEN VALIOKUNNAT

Hallitus päättää tarvittaessa valiokuntien perustamisesta ja valitsee keskuudestaan valiokuntien jäsenet ja valiokuntien puheenjohtajan. Valiokunnat raportoivat työstään säännöllisesti hallitukselle. Hallitus päätti yhtiökokouksen jälkeen pitämässä järjestäytymiskokouksessa, että erillisiä valiokuntia ei perusteta.

## **TOIMITUSJOHTAJA JA HÄNEN TEHTÄVÄNSÄ**

Hallitus valitsee yhtiölle toimitusjohtajan ja valvoo tämän toimintaa. Palvelusuhteen keskeiset ehdot on määritelty hallituksen hyväksymässä kirjallisessa johtajasopimuksessa. Toimitusjohtaja johtaa ja valvoo konsernin liiketoimintaa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä huolehtii yhtiön kirjanpidon lainmuokaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä.

Enedo Oyj:n toimitusjohtajana on tilikauden aikana toiminut Mikael Fryklund.

## **MUU JOHTO**

Enedo-konsernin toimiva johto koostuu yrityksen toimitusjohtajasta ja johtoryhmästä.

Johtoryhmällä ei ole lakiin tai yhtiöjärjestykseen perustuvaa toimivaltaa. Johtoryhmä toimii toimitusjohtajan apuna vastatuen liiketoiminnan kehittämisestä. Johtoryhmä valmistelee strategiaehdotukset hallitukselle ja jalkauttaa hallituksen hyväksymän strategian. Johtoryhmän jäsenet ovat vastuussa omien vastuualueidensa tuloksesta ja kehityksestä ja he valvovat niihin kuuluvien yksiköiden toimintaa.

Konsernin johtoryhmä vastuualueineen 31.12.2022:

Mikael Fryklund, s. 1963, M.Sc (Eng.) B.Sc in Business Administration  
Toimitusjohtaja

Hannu Hiillos, s.1960, KTM  
Talousjohtaja  
Ei osakeomistusta\*

Riccardo Buffa, s. 1968, Bachelor's Degree in Business Administration  
Johtaja, Enedo Italia  
Ei osakeomistusta\*

Francois Merienne, s. 1970, Master's Degree in Mathematics  
Johtaja, Operations  
Ei osakeomistusta\*

Paul Vuolle, s. 1965, DI  
Johtaja, Enedo Suomi  
Ei osakeomistusta\*

omistukset per 31.12.2021

## TILINTARKASTAJA

Enedo Oyj:n vastuullinen tilintarkastaja vastaa konsernin tilintarkastuksesta ja tilintarkastuksen ohjeistuksesta ja koordinoinnista. Vastuullinen tilintarkastaja valmistelee ja esittelee hallitukselle vuosittaisen tilintarkastussuunnitelman, johon sisältyvät painopistealueet ja jonka hallitus hyväksyy. Tilintarkastaja antaa yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen konsernin tilinpäätöksestä. Lisäksi tilintarkastaja raportoi havainnoistaan hallitukselle.

Varsinainen yhtiökokous 23.5.2022 valitsi yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi uudelleen tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab:n. Päävastuullisena tilintarkastajana tilikaudella 2022 toimi KHT Kim Järvi.

Virallisen tilinpäätöksen tarkastukseen kohdistuvat tilintarkastuspalkkiot tilikauden 2022 aikana olivat 104 tuhatta euroa. Muista palveluista tilintarkastusyhtiö on veloittanut tilikauden aikana 3 tuhatta euroa.

## SISÄISEN VALVONNAN JA RISKIENHALLINNAN JÄRJESTELMIEN PÄÄPIIRTEET

### Sisäisen valvonnan järjestelmät

Hallitus vastaa siitä, että sisäinen valvonta ja riskienhallinta ovat asianmukaisesti ja tehokkaasti järjestetyt. Hallituksen vastuulla on myös varmistaa, että laskentatoimen ja taloushallinnon sisäinen valvonta on järjestetty asianmukaisesti. Talousjohdon vastuulla on tiedottaa havainnoista asiankuuluville johdon jäsenille.

Liiketoiminnan, varainhoidon ja riskien valvontaa varten on konsernissa taloudellisen raportoinnin järjestelmät. Yhtiön hallitus on hyväksynyt johtamisorganisaation ja -periaatteet, toimivaltuudet ja hyväksymismenettelyt, hallinnon osalueiden toimintapolitiikat, taloudellisen suunnittelun ja raportoinnin sekä palkitsemisperiaatteet.

Yhtiöllä ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen osastoa vaan sisäinen tarkastus-toiminta on osa konsernin taloushallintoa. Taloushallinnon edustajat suorittavat tiettyjä tarkastustoimintoja tytäryrityskäynnillä. Talousjohto raportoi näistä havainnoista toimitusjohtajalle ja hallitukselle.

Konsernin talousjohto yhdessä muun johdon kanssa laatii kuukausittain konsernin taloudellista asemaa kuvaavan raportin. Tämä raportti sisältää mm. yhteenvedon

liikevaihdon, bruttokatteen, kustannus-tason, tuloksen, nettokäyttöpääoman, kassavirran ja henkilöstön kehityksestä edellisen kuukauden, kumulatiivisen vuosi- jakson ja ennustetun loppuvuoden osalta. Lisäksi raportissa käsitellään yhtiön kannalta olennaisia riskejä ja mahdollisuuksia. Edellä kuvattu raportti toimitetaan kuukausittain yhtiön hallitukselle ja johtoryhmälle sekä osavuosisikastausten yhteydessä myös tilintarkastajille. Kuukausiraportoinnin lisäksi johto seuraa aktiivisemmin tiettyjä ajankohtaisia eriä kuukausittaisessa kokouksessaan. Yhtiön tavoitteena on taloudellisten raportointiprosessien ja liiketoiminnan avainprosessien jatkuva tehostaminen ja yksinkertaistaminen, sekä useiden rinnakkaisien järjestelmien hallintaan liittyvien riskien vähentäminen.

Konsernin talousjohto huolehtii keskitetysti tilinpäätösstandardien (IFRS) tulkinnasta ja soveltamisesta. Konsernin rahoitustoiminnan ohjaus ja valuuttariskien suojaus on keskitetty pääkonttoriin. Hallitus käy läpi tilinpäätöksen sekä osavuosisikatsaukset ja erikseen tietyt liiketoiminnan tuloksen kannalta tärkeät erityisalueet ja valvoo, että tarvittaviin toimenpiteisiin ryhdytään.

### Riskienhallinta

Enedon riskienhallintajärjestelmällä pyritään tunnistamaan konsernin strategiset, toiminnalliset, rahoitukselliset ja vahinkoriskit. Konserni ottaa toiminnassaan riskejä, jotka liittyvät strategian ja tavoitteiden toteuttamiseen. Riskienhallinnan tavoitteena on näiden riskialueiden ennakointi ja kokonaisvaltainen hallinta. Toimenpiteinä voi olla esimerkiksi

riskin välttäminen, sen pienentäminen tai riskin siirtäminen vakuutuksin tai sopimuksin. Riskienhallinta on sisällytetty osaksi konsernin liiketoimintaprosesseja kaikissa operatiivisissa yksiköissä. Tätä kautta riskienhallintaprosessi kytkeytyy sisäiseen valvontaan. Konserni ja sen operatiiviset yksiköt arvioivat toimintansa riskejä, laativat niihin liittyviä kehityssuunnitelmia sekä raportoivat niistä organisaatorakenteen mukaisesti. Operatiivisessa toiminnassa konsernin talousjohtaja valvoo, että riskienhallinta on tehokkaasti järjestetty ja sen toimivuus varmistettu. Talousjohtaja vastaa Enedon yleisestä riskienhallinnan kehittamisestä. Talousjohtaja esittelee yhtiön riskitilanteen hallitukselle.

Hallitus käsittelee riskejä muun operatiivisen toiminnan käsittelyn yhteydessä. Riskienhallinta otetaan huomioon konsernin laatu- ja riskitietojen, jotka sisältävät myös selviytymissuunnitelmat. Konsernin eri riskeistä ja niiden hallinnasta on laadittu yksityiskohtaisempi lausunto, joka löytyy yhtiön internetsivulta Sijoittajaosioista.

## **LÄHIPIIRILIIKETOIMET**

Yhtiö ylläpitää luetteloa sen lähipiiriin kuuluvista osapuolista. Yhtiö arvioi ja seuraa lähipiirinsä kanssa tehtäviä liiketoimia ja huolehtii siitä, että yhtiöllä on asianmukaiset tunnistamis-, päätöksentek-, hyväksyntä-, raportointi- ja valvontakäytännöt. Mahdolliset lähipiiriliiketoimet raportoidaan Suomen osakeyhtiölain ja tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten edellyttämällä tavalla ja julkistetaan tietyin edellytyksin Pörssin sääntöjen mukaisesti. Yhtiön mahdollisia lähipiiriliiketoimia koskevan päätöksenteon taustalla on korostetun huolellinen valmistelu sekä tarvittavat selvitykset, lausunnot ja arviot. Valmistelu, päätöksenteko sekä yksittäisten liiketoimien arviointi ja hyväksyntä järjestetään esteellisyyssäännökset ja asianmukainen päätöksentekotahoon ottaen, eikä mahdollinen lähipiiriin kuuluvan edustaja osallistu päätöksentekoon lähipiiriliiketoimesta.

Enedo Oyj on allekirjoittanut Inission AB:n kanssa takausjärjestelyn liittyen joulukuun 2021 lopussa allekirjoitettuun 5,0 miljoonan euron lainaan. Takausjärjestelyn mukaan Inission AB takaa lainan kokonaismäärän. Lainan takaismaksuaikaa on tilikauden aikana muutettu siten että laina maksetaan takaisin 30.9.2023.

Lainan pääoma oli 31.12.2022 4,7 miljoonaa euroa. Mikäli Inission Ab:lle tulisi takauksen perusteella velvollisuus maksaa laina, olisi Inission AB:lla oikeus vaatia Enedo Oyj:tä maksamaan laina korkoineen takaisin Inission AB:lle lisättynä 16 %:n vuotuisella korolla. Takausprovisio on 2,5 % ja 119 tuhatta euroa.

Yhtiö allekirjoitti 23.5.2022 Inission AB:n kanssa enintään 1,45 miljoonan euron sekä 29.11.2022 0,5 miljoonan lainasopimukset. Ko. lainojen eräpäivä on 29.3.2024. Inission AB:n kanssa solmittujen lainojen korkokulut (10 %) olivat 71 tuhatta euroa ja lainan järjestelykuluja 75 tuhatta euroa vuonna 2022.

Enedo on myös maksanut Inission AB:lle muita asiantuntijapalkkioita 145 tuhatta euroa sekä ostanut materiaaleja sekä valmistuspalveluita yhteensä 67 tuhannella eurolla.

## **SISÄPIIRIHALLINTO**

Enedo on laatinut konsernitasoisen sisäpiiriohjeen, joka sisältää ohjeet mm. sisäpiiriluetelloista, johtohenkilöiden ja heidän lähipiirinsä ilmoitusvelvollisuudesta, sisäpiirintiedon väärinkäytön kiellosta sekä kaupankäyntiä koskevista rajoituksista. Sisäpiiriohje on Enedon hallituksen vahvistama. Yhtiön sisäpiirivastaavana toimii Enedon talousjohtaja.

Yhtiö ei ylläpidä pysyvää sisäpiirilueteloa. Sisäpiirihankkeista pidetään hankekohtaista sisäpiirilueteloa Pörssin sisäpiiriohjeen mukaisesti.

Yhtiön ilmoitusvelvollisiksi johtohenkilöiksi luetaan hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja talousjohtaja. Yhtiön johtohenkilöillä ja heidän lähipiiriinsä kuuluvilla on velvollisuus ilmoittaa yhtiölle ja Finanssivalvonnalle yhtiön rahoitusvälineillä tekemänsä liiketoimet, jotka yhtiö julkaisee erillisellä pörssitiedotteella.

Enedo on järjestänyt sisäpiiriluettelossa olevien sekä johtotehtävissä toimivien henkilöiden ja näiden lähipiiriläisten kaupankäynnin ja ilmoitusvelvollisuuden säännöllisen valvonnan siten, että yhtiö tarkistuttaa ilmoitusvelvollisilla johtotehtävissä toimivilla henkilöillä ja lähipiiriläisillä ilmoitettavat tiedot vuosittain. Enedon valvontavelvollisuus ulottuu myös sisäpiiriluetteloön merkittyyneen ulkopuoliseen neuvonantajaan, joka on ottanut tehtäväkseen sisäpiiriluettelon laatimisen ja ylläpidon. Näin ollen tällaisen ulkopuolisen 5 neuvonantajan kanssa tulisi sopia kirjallisesti (esim. sähköpostitse) sisäpiiriluettelon ylläpidosta ja varmistaa, että ko. taho on tietoinen Markkinoiden väärinkäyttöasetuksen (MAR) ja tämän sisäpiiriohjeen mukaisista velvoitteista.

Enedon johtohenkilöt eivät saa käydä kauppaa Enedon rahoitusvälineillä omaan tai kolmannen lukuun suoraan tai välillisesti ajanjaksona, joka alkaa 30 vuorokautta ennen kunkin tilinpäätöstiedotteen ja puolivuotiskatsauksen julkistamista ja päättyy näiden tietojen julkistamista seuraavana päivänä. Yhtiö ilmoittaa kuitenkin erikseen kaupankäyntirajoituksen piirissä oleville henkilöille, mikäli tilinpäätöstiedote poikkeuksellisesti ei sisällä kaikkea olennaista tietoa yhtiön taloudellisesta tilasta, ja suljettu ikkuna siten laajennetaan myös 30 päivään ennen tilinpäätöksen julkistamista. Muina ajankohtina kaupankäynti Enedon rahoitusvälineillä on sallittua edellyttäen, ettei henkilö ole kyseisenä ajankohtana merkittynä hankekohtaiseen sisäpiiriluetteloön tai hänellä ei muutoin ole hallussaan sisäpiirintietoa ja henkilö on ennen kaupankäyntiä saanut kirjallisesti tai sähköpostitse Enedon sisäpiirivastaavalta arvion siitä, että estettä kaupankäynnille ei ole.

Yhtiön palveluksessa olevat henkilöt voivat riippumattoman kanavan kautta ilmoittaa finanssimarkkinoita koskevien säännösten ja määräysten epäilystä rikkomisesta, muun muassa yhtiön ja Pörssin sisäpiiriohjeiden vastaisesta toiminnasta. Ilmoitus tehdään vapaamuotoisella kirjeellä (halutessaan anonyymisti) yhtiön toimitusjohtajalle.

## **TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE**

### **TIETOA**

Enedo Oyj:n kotipaikka on Vantaa. Yhtiön yritys- ja yhteisötunnus on 0195681–3.

### **YHTIÖKOKOUS**

Enedo Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään 27.6.2023.

### **HALLITUKSEN EHDOTUS YHTIÖKOKOUKSELLE**

Hallitus esittää 27.6.2023 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

### **OSOITTEENMUUTOKSET**

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset pyydämme ilmoittamaan arvo-osuustiliä hoitavalle tilinhoitajayhteisölle.

### **TALOUDELLINEN INFORMAATIO VUONNA 2023**

Enedo julkaisee vuosittain tilinpäätöstiedotteen, vuosikertomuksen, puolivuositarkastuksen ja liiketoimintakatsaukset. Pörssitiedotteet ovat julkistamisen jälkeen luettavissa yhtiön internetsivuilta. Vuosikertomus julkaistaan ainoastaan internetsivuilla pdf-muodossa. Enedon poistuttua Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalta Enedo ei enää julkaise yllä mainittuja tietoja.

#### **VUOSIKERTOMUS 2022**

viikko 17/2023

#### **LIIKETOIMINTAKATSAUS**

Q1/22 4.5.2023

#### **PUOLIVUOSIKATSAUS 2023**

(1.1.–30.6.2023) 11.8.2023

#### **LIIKETOIMINTAKATSAUS**

Q3/22 27.10.2023

#### **OSAKKEEN PERUSTIEDOT**

Pörssilistaus: Nasdaq OMX Helsinki, pohjoismainen lista (pienet yhtiöt) Yhtiötunnus ENEDO Pörssierä 1 kpl Osakkeita 31.12.2022: 68 523 193 kpl Omat osakkeet 31.12.2022: 69 249 kpl Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2022: 68 453 944 kpl Osakepääoma 100 000 euroa

#### **ENEDOA SEURAAVAT ANALYYTIKOT**

Tiedot Enedo Oyj:tä seuraavista analyytikoista löytyvät yhtiön internetsivuilta osoitteesta [http://www.enedopower.com/fi/sijoittajille/osake- ja osakkeenomistajat/ analyytikot](http://www.enedopower.com/fi/sijoittajille/osake-ja-osakkeenomistajat/analyytikot). Lista voi olla puutteellinen, eikä Enedo Oyj vastaa analyyseissa esitetystä arvioista.

## **ENEDON SJOITTAJAVIESTINTÄ**

Yhtiön sijoittajaviestinnän tavoitteena on tuottaa täsmällistä ja ajan tasalla olevaa tietoa Enedo-konsernin liiketoiminnasta ja taloudellisesta kehityksestä. Enedo julkaisee kaiken sijoittajatiedon internetsivuillaan suomeksi ja englanniksi. Enedo noudattaa 30 päivän hiljaista jaksoa ennen tulostiedotteidensa julkistamista. Tällöin Enedo ei anna lausuntoja taloudellisesta asemastaan eikä liiketoimintojen kehityksestä.

## **SJOITTAJAVIESTINNÄN YHTEYSTIEDOT**

Mikael Fryklund, toimitusjohtaja, puh. (09) 478 466 sähköposti: [etunimi.sukunimi@enedopower.com](mailto:etunimi.sukunimi@enedopower.com)

## **ENEDO-KONESRNIN YHTEYSTIEDOT**

SUOMI PÄÄKONTTORI ENEDO OYJ Martinkyläntie 43 01720 Vantaa Puh: +358 9 478 466 [www.enedopower.com](http://www.enedopower.com)

ENEDO FINLAND OY Martinkyläntie 43 01720 Vantaa Puh: +358 9 478 466

ITALIA ENEDO SPA Via Ancona 59 60027 Osimo (AN) Puh: +39 071-721461

TUNISIA ENEDO SARL 36, Rue 8601 Z.I. 2035 Charguia Puh: +216 71 770 386

YHDYSVALLAT ENEDO INC. 66 Ford Road Suite 213B 07834 Denville – NJ Puh: +973 957 0055