



# Tilinpäätöstiedote 2022

**Enedo**   
RESHAPING ELECTRICITY

ENEDO OYJ Tilinpäätöstiedote 1.3.2022 klo 08:00

**Enedo Oyj:n tilinpäätöstiedote 1.1.2022 – 31.12.2022****Heinä-joulukuu 2022 lyhyesti, jatkuvat toiminnot**

- Liikevaihto 25,9 milj. euroa (18,3 milj. euroa)
- Liiketulos 0,8 milj. euroa (-3,7 milj. euroa)
- Oikaistu liiketulos 0,9 milj.euroa (-1,9 milj. euroa)
- EBITDA (käyttökate) 2,2 milj. euroa (-2,0 milj.euroa)
- Oikaistu EBITDA (käyttökate) 2,4 milj. euroa (-0,5 milj. euroa)
- Osakekohtainen tulos -0,0 euroa (-0,06 euroa)

**Koko tilikausi 2022 lyhyesti, jatkuvat toiminnot**

- Liikevaihto 46,8 milj. euroa (36,4 milj. euroa)
- Liiketulos 0,3 milj. euroa (-6,6 milj. euroa)
- Oikaistu liiketulos 0,7 milj.euroa (-4,2 milj. euroa)
- EBITDA (käyttökate) 3,2 milj. euroa (-3,2 milj.euroa)
- Oikaistu EBITDA (käyttökate) 3,6 milj. euroa (-0,8 milj. euroa)
- Osakekohtainen tulos -0,02 euroa (-0,08 euroa)

Keskeiset tunnusluvut, MEUR	7-12/22	7-12/21	1-12/22	1-12/21
	6kk	6kk	12kk	12kk
Jatkuvat toiminnot:				
Liikevaihto	25,9	18,3	46,8	36,4
Led Drivers	6,1	4,7	11,4	9,2
Power Supplies	17,0	11,6	30,0	22,2
Systems	2,8	2,1	5,4	5,1
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	2,4	-0,2	3,6	-0,8
EBITDA (käyttökate)	2,2	-2,0	3,2	-3,2
Oikaistu liikevoitto/tappio	0,9	-1,9	0,7	-4,2
Liikevoitto/tappio	0,8	-3,7	0,3	-6,6
Tulos ennen veroja	0,2	-4,2	-1,2	-4,6
Tulos verojen jälkeen	0,1	-4,1	-1,2	-4,5
Osakekohtainen tulos, EUR*	0,00	-0,06	-0,02	-0,08
Nettovelkaantumisaste, %	11,2	14,9	11,2	14,9
Omavaraisuusaste, %	389	173	389	173
Liiketoiminnan rahavirta	2,2	-1,5	-0,9	-3,3

Lukuja puolivuositain, MEUR	H2/2022	H1/2022	H2/2021	H1/2021
Liikevaihto	25,9	20,9	18,3	18,1
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	2,4	1,3	-0,2	-0,6
EBITDA (käyttökate)	2,2	1,0	-2,0	-1,2
Oikaistu liikevoitto/tappio	0,9	-0,2	-1,9	-2,3
Liikevoitto/tappio	0,8	-0,5	-3,7	-2,9

	7-12/22	7-12/21	1-12/22	1-12/21
<b>OIKAISTU LIIKEVOITTO/TAPPIO</b>	<b>6kk</b>	<b>6kk</b>	<b>12kk</b>	<b>12kk</b>
<b>Liikevoitto/tappio</b>	<b>0,8</b>	<b>-3,7</b>	<b>0,3</b>	<b>-6,6</b>
<b>Oikaisut liikevoittoon/tappioon</b>				
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut	0,2	1,3	0,2	1,6
Luottotappiovaraus	0,1		0,3	
Pilvipalvelu-ERP:n käyttöönottokulut	0,0	0,3	0,0	0,3
Takuuvaraus	-0,1		0,0	0,2
Tytäryhtiön myynti	0,0	0,3	0,0	0,3
<b>Oikaisut liikevoittoon/-tappioon yhteensä</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>
<b>Oikaistu liikevoitto/tappio yhteensä</b>	<b>0,9</b>	<b>-1,9</b>	<b>0,7</b>	<b>-4,2</b>
	7-12/22	7-12/21	1-12/22	1-12/21
<b>OIKAISTU EBITDA (käyttökate)</b>	<b>6kk</b>	<b>6kk</b>	<b>12kk</b>	<b>12kk</b>
<b>EBITDA</b>	<b>2,2</b>	<b>-2,0</b>	<b>3,2</b>	<b>-3,2</b>
<b>Oikaisut EBITDA</b>				
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut	0,2	1,3	0,2	1,6
Luottotappiovaraus	0,1		0,3	
Pilvipalvelu-ERP:n käyttöönottokulut	0,0	0,3	0,0	0,3
Takuuvaraus	-0,1		0,0	0,2
Tytäryhtiön myynti	0,0	0,3	0,0	0,3
<b>Oikaisut EBITDA yhteensä</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>
<b>Oikaistu EBITDA yhteensä</b>	<b>2,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>3,6</b>	<b>-0,8</b>

## Arvio tilikauden 2023 taloudellisesta kehityksestä

Yhtiö on päättänyt jatkaa käytäntönsä olla antamatta arviota taloudellisesta kehityksestään.

### Mikael Fryklund, toimitusjohtaja:

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 (36,8 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 Tunisiassa 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. Tämänhetkisen arvion mukaan Enedo poistuu Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalta huhtikuun 2023 loppuun mennessä. Vuoden 2022 lopussa Inission AB:n omistusosuus Enedo Oyj:n osakkeista oli 95,85 %.

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

## **Liiketoimintaympäristö**

Tehonsyöttö markkinoiden kokonaiskysyntä jatkui hyvänä huolimatta Ukrainan sodasta ja pandemian vuoksi jatkuneista rajoituksista Kiinassa ja muissa maissa. Tämä on vaikuttanut elektroniikkateollisuuteen maailmanlaajuisesti. Inflaatio ja valmistuskustannusten nousu sekä komponenttien saatavuuden osittainen puute ovat jatkuneet koko katsauskauden.

Enedo tekee tiivistä yhteistyötä tavarantoimittajien ja asiakkaiden kanssa säilyttääkseen riittävät varastotasot maailmanlaajuisen komponenttipulan riskien pienentämiseksi.

## **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 kilpailukykyyn 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 aikoo allekirjoittaa uuden pitkäaikaisen lainan 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

maailmanlaajuisen pulaan kriittisistä komponenteista markkinoilla, mikä vaikuttaa läpimenoaikoihin ja sitä kautta liiketoimintamme kasvuun.

### **Investoinnit ja tuotekehitys**

Investoinnit konsernin jatkuviin toimintoihin 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 2,2 milj. euroa (-1,5 milj. euroa) ja koko tilikauden 2022 aikana -0,9 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 -3,3 milj. euroa (-5,8 milj. euroa). Konsernin vakavaraisuusaste oli 11,2 % (14,9 %) ja tilinpäätöspäivän tase 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).

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

## Konsernin rakenne

Katsauskauden 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. pykälän mukaisen vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyn ja on päättänyt käyttää lunastusoikeuttaan ja lunastaa kaikki jäljellä olevat Enedon osakkeet. Tämän hetkisen arvion mukaan Enedo poistuu Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalta huhtikuun 2023 loppuun mennessä.

## Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli katsauskaudella keskimäärin 334 (350) henkilöä ja katsauskauden lopussa 357 (330) henkilöä. Henkilöstön lisäys tilikauden lopussa perustuu pääosin Tunisian tehtaan työntekijöiden kasvaneeseen 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).

## 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 0,4 euroa (0,8 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 (8 432 735 kpl) ja osakkeenomistajien lukumäärä tilikauden lopussa 2 492 (4 865).

## 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-yhteisö 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.

### Hallituksen esitys osingonjaosta

Hallitus esittää 4.5.2023 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.



**Tilikauden jälkeiset tapahtumat**

Enedo on tammi- ja helmikuun aikana allekirjoittanut ja nostanut 0,82 milj. euron määräisen osakaslainan Inission AB:lta. Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole ollut muita olennaisia tapahtumia.

**KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA (Tilintarkastamaton)**

	7-12/22	7-12/21	1-12/22	1-12/21
MEUR	6kk	6kk	12kk	12kk
<b>Liikevaihto</b>	<b>25,9</b>	<b>18,3</b>	<b>46,8</b>	<b>36,4</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-0,3	-0,3	-0,2	-0,4
Valmistus omaan käyttöön	0,6	0,1	0,8	0,2
Liiketoiminnan muut tuotot	0,0	0,0	0,3	0,3
Materiaalit ja palvelut	-17,5	-12,0	-31,6	-24,3
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-3,8	-5,5	-7,7	-10,9
Poistot	-1,4	-1,5	-2,9	-3,1
Arvonalentumiset	0,0	-0,2	0,0	-0,4
Liiketoiminnan kulut	-2,7	-2,5	-5,1	-4,6
<b>Liikevoitto/tappio</b>	<b>0,8</b>	<b>-3,7</b>	<b>0,3</b>	<b>-6,6</b>
Rahoitustuotot	1,0	0,2	1,5	3,7
Rahoituskulut	-1,5	-0,6	-2,8	-1,6
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,2</b>	<b>-1,1</b>	<b>-4,6</b>
Tuloverot	-0,1	0,1	0,0	0,1
<b>Tulos jatkuvista toiminnoista</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>-4,5</b>
Tulos lopetetuista toiminnoista	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>-4,5</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi				
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuva erä	0,1	0,0	0,1	0,0
Erät jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi				
Muuntoerot, jatkuvat toiminnot	-0,3	0,0	-0,3	0,0
Suojaukset	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0,0</b>	<b>-4,1</b>	<b>-1,3</b>	<b>-4,5</b>
<b>Katsauskauden tuloksen jakautuminen</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	0,2	-4,1	-1,1	-4,5
Määräysvallattomille omistajille	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Katsauskauden laajan tuloksen jakautuminen</b>				
Emoyhtiön omistajille	0,0	-4,1	-1,3	-4,5
Määräysvallattomille omistajille	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>EMOYHTIÖN OSAKKEENOMISTAJILLE KUULUVASTA VOITOSTA(TAPPIOSTA) LASKETTU OSAKEKOHTAINEN TULOS</b>				
Jatkuvien tulos/osake, eur*	0,00	-0,06	-0,02	-0,08
Tulos/osake, eur*	0,00	-0,06	-0,02	-0,08

**LYHENNETTY KONSERNITASE**  
**(Tilintarkastamaton)**

MEUR	31.12.2022	31.12.2021
<b>VARAT</b>		
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	4,6	4,9
Liikearvo	4,3	4,3
Aineelliset hyödykkeet	2,8	3,4
Muut saamiset, pitkäaikaiset	0,3	0,3
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0,1	0,0
Laskennallinen verosaaminen	1,6	1,5
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>13,5</b>	<b>14,3</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>		
Vaihto-omaisuus	9,5	9,4
Myyntisaamiset ja muut saamiset	5,5	5,1
Tuloverosaaminen	0,1	0,1
Rahavarat	1,0	2,7
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>16,2</b>	<b>17,3</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>29,7</b>	<b>31,6</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	0,1	0,1
Omat osakkeet	-2,4	-2,4
Muut rahastot	65,1	65,1
Muuntoerot	2,4	2,7
Kertyneet voittovarot	-61,8	-60,8
Emoyhtiön omistajat	<b>3,3</b>	4,6
Määräysvallattomat omistajat	0,0	0,0
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>3,3</b>	<b>4,6</b>
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>		
Laskennallinen verovelka	0,1	0,1
Korolliset rahoitusvelat	3,6	2,6
Muut velat	0,1	0,3
Eläkevelvoitteet	0,6	1,0
Varaukset	0,1	0,1
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>4,4</b>	<b>4,0</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>		
Korolliset rahoitusvelat	8,6	8,1
Ostovelat ja muut velat	12,9	14,4
Tuloverovelka	0,2	0,3
Varaukset	0,2	0,1
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>21,9</b>	<b>22,9</b>
<b>Velat</b>	<b>26,4</b>	<b>27,0</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>	<b>29,7</b>	<b>31,6</b>

<b>LYHENNETTY KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA</b>	<b>1-12/22</b>	<b>1-12/21</b>
MEUR	<b>12 kk</b>	<b>12 kk</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Myyntistä saadut maksut	46,1	37,1
Maksut liiketoiminnan kuluista	-45,3	-38,9
Toiminnasta kertyneet rahavarat	0,8	-1,8
Maksetut korot	-0,7	-0,5
Saadut korot liiketoiminnasta	0,0	0,0
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-1,1	-1,0
Maksetut verot	-0,0	0,0
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-1,0</b>	<b>-3,3</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2,0	-2,2
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,0	-0,3
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-2,0</b>	<b>-2,5</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Maksullinen osakeanti antikuluilla vähennettynä	0,0	11,3
Lyhytaikaisten lainojen nostot	3,5	5,5
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1,5	-4,9
Käyttöpääomarahaus ja tililimiitit	-0,1	-3,1
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,0	0,0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-0,0	-0,8
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-0,5	-0,5
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>1,4</b>	<b>7,4</b>
<b>Rahavirtojen muutos (A+B+C), lisäys (+), vähennys (-)</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,6</b>
Rahavarat tilikauden alussa	2,7	1,1
Rahavarojen muutos	-1,7	1,6
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	0,0	0,0
Rahavarat tilikauden lopussa	1,0	2,7

**LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN  
MUUTOKSISTA**

A Osakepääoma  
B Omat osakkeet  
C SVOP rahasto  
D Muut rahastot  
E Muuntoerot  
F Voittovarot  
G Emoyhtiön omistajat  
H Määräysvallattomat omistajat  
I Yhteensä

<b>MEUR</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2021</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>53,1</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>-56,3</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,0</b>	<b>2,1</b>
Tilikauden tulos						-4,5	-4,5	-0,0	-4,5
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>									
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät						-0,0	-0,0		-0,0
Muuntoerot					-0,0		-0,0		-0,0
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>					<b>-0,0</b>	<b>-4,5</b>	<b>-4,5</b>	<b>-0,0</b>	<b>-4,5</b>
Merkintäoikeusanti			11,3				11,3		11,3
<b>OMA PÄÄOMA 31.12.2022</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>64,4</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>-60,8</b>	<b>4,6</b>	<b>-0,0</b>	<b>4,6</b>
<b>MEUR</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2022</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>64,4</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>-60,8</b>	<b>4,6</b>	<b>-0,0</b>	<b>4,6</b>
Tilikauden tulos						-1,1	-1,1	-0,0	-1,1
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>									
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät						0,1	0,1		0,1
Muuntoerot					-0,3		-0,3		-0,3
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>				<b>0,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,0</b>	<b>-1,3</b>
<b>OMA PÄÄOMA 31.12.2022</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>64,4</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>	<b>-61,8</b>	<b>3,3</b>	<b>-0,0</b>	<b>3,3</b>

## Tilinpäätöstiedotteen liitetiedot 2022

### Laadintaperiaatteet

Tilinpäätöstiedote on laadittu standardin IAS 34 Osavuositarkastukset ja konsernin vuoden 2021 tilinpäätöksessä esitettyjen laadintaperiaatteiden mukaan. Lisäksi on noudatettu sen jälkeen voimaan tulleita ja käyttöön otettuja IFRS-standardien muutoksia. Tilinpäätöstiedote on laadittu jatkuvuuden periaatetta noudattaen. Tilinpäätöstiedotteen tiedot ovat tilintarkastamattomia.

Tilinpäätöstiedotteen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johtoa tekemään harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka koskevat laatimisperiaatteiden valintaa ja niiden soveltamista. Näiden lisäksi johdolta edellytetään sellaisten arvioiden ja oletusten käyttämistä, jotka vaikuttavat konsernin varojen ja velkojen sekä tuottojen ja kulujen määrään.

Konsernin johto on käyttänyt harkintavaltaa ja oletuksia niihin epävarmuustekijöihin, jotka raportointikauden viimeisenä päivänä aiheuttavat merkittävän riskin konsernin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen olennaisesta muutoksesta seuraavan tilikauden aikana. Tällaiset tilinpäätöksen merkittävimmät osat ovat rahoituksen riittävyys, laskennallisten verosaamisten arvostus, aktivoidut kehittämismenot, konserniliikearvo, myyntisaamiset sekä vaihto-omaisuus.

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

Koronaviruksella sekä sen seurauksena annetuilla rajoituksilla on vaikutusta konsernin liiketoimintaympäristöön.

Ukrainan sodan ja pandemian kestoja ja vaikutuksia ei voida arvioida ja siksi näiden vaikutus nettotulokseen, taloudelliseen asemaan ja kassavirtaan saattaa poiketa johdon tämänhetkistä arvioista.

Yhtiö on esittänyt liitetiedoissa rahoitusvelkojen erääntymisen, arvonalentumistestaukset, maksuvalmiusriskit sekä luotto- ja vastapuoliriskit myyntisaatavista.

### Oletus toiminnan jatkuvuudesta

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

Yhtiöllä on 4,7 miljoonan euron lyhytaikainen laina ja sen uudelleen neuvottelu 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 lainarakenne 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 koko vuoden 2023 ajaksi.

Maailmanlaajuinen komponenttipula jatkuu ainakin vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla, mutta komponenttipulan arviotaan 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.

### **Arvon alentumistestaukset**

Arvon alentumistestaus 31.12.2022 ei osoittanut arvon alentumisia liikearvoihin tai yrityshankintoihin liittyviin aineettomiin hyödykkeisiin. Arvostuslaskelman perusteella Italian tytäryhtiön tappioihin liittyvä laskennallinen verosaaminen säilyy samanarvoisena kuin vuoden 2021 tilinpäätöksessä.

Aktivoitujen kehitysmenojen arvon alentumistesti 31.12.2022 ei osoittanut tarvetta arvon alentumisiin aktivoitujen kehitysmenojen suhteen.

### **Herkkyysanalyysien keskeiset oletukset**

Konsernilla on kaksi rahavirtaa tuottavaa yksikköä, Enedo Spa ja Enedo Finland. Testauksissa käytetty yhtiökohtainen diskonttauskorko on määritetty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen (WACC) mukaan. Enedo SpA:n diskonttokorkona on käytetty 16,59 % (14,49 %) ja Enedo Finlandin diskonttokorkona on käytetty 13,58 % (11,51 %), diskonttokorot on määritetty ennen veroja. Enedo Span pitkän aikavälin kasvutekijä on 2,6 % (1,5 %) ja Enedo Finlandin 1,3 % (1,3 %).

Herkkyysanalyysin mukaan diskontatun kassavirran nykyarvo vastasi testattavien omaisuuserien kirjanpitoarvoa, jos käyttökate olisi Enedo SpA:lla 45 % (26 %) ja Enedo Finlandin 51 % (54 %) pienempi vuosien 2023-2027 aikana tai jos diskonttokorko olisi Enedo SpA:lla 19,69 % (9,64 %) korkeampi ja Enedo Finlandin osalta 13,87 % (15,87 %) korkeampi.

Arvon alentumistestauksen perusteella Enedo SpA:n käyttöarvo ylittää testatun kirjanpitoarvon 10,3 milj. euroa 107 % (103 %) ja Enedo Finlandin käyttöarvo ylittää testatun kirjanpitoarvon 4,1 milj. euroa 76 % (181%).

	7-12/22	7-12/21	1-12/22	1-12/21
<b>LIKEVAIHTO ALUEITTAIN, MEUR</b>	<b>6kk</b>	<b>6kk</b>	<b>12kk</b>	<b>12kk</b>
Amerikka	5,0	4,1	9,9	7,4
Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	12,9	9,0	23,8	19,3
Aasia ja Tyynenmeren alue	5,9	2,8	9,2	5,1
Suomi	2,1	2,4	4,0	4,6
<b>Yhteensä</b>	<b>25,9</b>	<b>18,3</b>	<b>46,8</b>	<b>36,4</b>

	7-12/22	7-12/21	1-12/22	1-12/21
<b>LIKEVAIHTO TUOTEKATEGORIAT, MEUR</b>	<b>6kk</b>	<b>6kk</b>	<b>12kk</b>	<b>12kk</b>
Led Drivers	6,1	4,7	11,4	9,2
Power Supplies	17,0	11,6	30,0	22,2
Systems	2,8	2,1	5,4	5,1
<b>Yhteensä</b>	<b>25,9</b>	<b>18,3</b>	<b>46,8</b>	<b>36,4</b>

	7-12/22	7-12/21	1-12/22	1-12/21
<b>KONSERNIN TUNNUSLUKUJA, MEUR</b>	<b>6kk</b>	<b>6kk</b>	<b>12kk</b>	<b>12kk</b>
Jatkuvien tulos/osake, eur*	0,00	-0,06	-0,02	-0,08
Tulos/osake, eur*	0,00	-0,06	-0,02	-0,08
Oma pääoma/osake, eur*	0,05	0,07	0,05	0,07
Jatkuvien EBITDA (käyttökate)	2,2	-0,7	3,2	-0,8
Jatkuvien Oikaistu EBITDA (käyttökate)	2,4	-0,2	3,6	-0,8
Jatkuvien Liikevoitto/tappio	0,8	-3,7	0,3	-6,6
Jatkuvien Oikaistu liikevoitto/tappio	0,9	-1,9	0,7	-4,2
Oman pääoman tuotto-%(ROE)	5,7	-88,7	-28,6	-97,5
Sij.pääoman tuotto-%(ROI)	11,7	-19,2	11,3	-15,5
Korolliset nettorahoitusvelat, Meur	11,2	8,1	11,2	8,1
Omavaraisuusaste, %	11,2	14,9	11,2	14,9
Nettovelkaantumisaste, %	389,2	173,1	389,2	173,1
Maksuvalmius (Current ratio)	0,7	0,7	0,7	0,7
Jatkuvien bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	1,1	0,8	2,0	2,1
% liikevaihdosta	4,2	4,4	4,3	5,8
Henkilöstö keskimäärin	340	344	334	350
Jatkuvien henkilöstö keskimäärin	340	344	334	350
Ulkona olevien osakkeiden määrä keskimäärin*	68 454	68 454	53 637	68 454
Ulkona olevien osakkeiden määrä tilikauden päättyessä*	68 454	68 454	68 454	68 454



## Rahoitusasema

Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuussa oli 2,2 milj. euroa (-1,5 milj. euroa) ja koko tilikauden aikana -0,9 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 -3,3 milj. euroa (-5,8 milj. euroa). Konsernin vakavaraisuusaste oli 11,1 % (14,9 %) ja tilinpäätöspäivän tase 29,6 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 oli 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 josita toista yhtiö ei täyttänyt 31.12.2022. Yhtiö on kuitenkin sopinut lainanantajan kanssa että lainan takaisinmaksua ei vaadita. Lainan määrä 31.12.2021 oli 0,9 milj. euroa (1,4 milj. euroa).

## Rahoitusvelkojen erääntyminen

Rahoitusvelkojen erääntyminen, 31.12.2022 MEUR	Tase-arvo	Sopimuksen mukainen rahavirta*	Sopimuksen mukainen rahavirta*		
			< 6 kk	6–12 kk	> 12 kk
Ostovelat ja saadut ennakot	10,9	10,9	10,9	0,0	0,0
Lainat rahoituslaitoksilta	8,0	8,5	2,7	3,9	1,9
Vuokrasopimusvelat	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0
Limiitit ja saatavara hoitus	2,1	2,2	2,2		
<b>Yhteensä</b>	<b>21,9</b>	<b>22,9</b>	<b>15,6</b>	<b>4,2</b>	<b>3,1</b>

Rahoitusvelkojen erääntyminen, 31.12.2021 MEUR	Tase-arvo	Sopimuksen mukainen rahavirta*	Sopimuksen mukainen rahavirta*		
			< 6 kk	6–12 kk	> 12 kk
Ostovelat ja saadut ennakot	11,2	11,2	11,1	0,0	0,1
Lainat rahoituslaitoksilta	7,8	8,7	2,1	4,0	2,7
Vuokrasopimusvelat	0,8	0,8	0,3	0,2	0,3
Limiitit ja saatavara hoitus	2,1	2,2	2,2		
<b>Yhteensä</b>	<b>21,9</b>	<b>22,9</b>	<b>15,6</b>	<b>4,2</b>	<b>3,1</b>

\* Sopimuksen mukainen rahavirta sisältää rahoituskulut.

## **Luotto- ja vastapuoliriski, myyntisaamiset**

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 johdannaissopimusten 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 maksukyvyistä ja siinä tapahtuneista muutoksista. Merkittävä osa saatavista on laskusaatavarahtuksen piirissä. Yhtiöllä oli laskusaatava- ja toimittajarahoitusta limiittiä käyttämättä 4,0 milj. euroa. Yhtiöllä on riski laskusaatava- ja toimittajarahoituksen lopettamisesta tai limiittien pienentämisestä.

## **Johdannaissopimusten käyvät arvot**

Enedolla ei ole ollut avoin korkosuojaus jonka käypä arvo on 0,1 milj. euroa tilikauden 2022 päättyessä.

## **Lähipiiritapahtumat**

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

Enedo on myös allekirjoittanut Inission AB:n kanssa 1,45 miljoonan euron määräisen lainan 23.5.2022 ja 0,5 miljoonan euron lainan 29.11.2023. Näiden lainojen eräpäivä on 29.3.2024.

## Aineettomien hyödykkeiden muutokset

MEUR	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liikearvo	Yhteensä
<b>Hankintameno 1.1.2021</b>	<b>15,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4,7</b>	<b>0,1</b>	<b>4,3</b>	<b>27,7</b>
Muuntoerot			0,0			0,0
Lisäykset	1,1		0,0			1,1
Vähennykset	-1,1	-0,3	0,0	-0,1		-1,4
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>15,5</b>	<b>2,9</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>4,3</b>	<b>27,4</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2021</b>	<b>-10,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,7</b>			<b>-17,4</b>
Muuntoerot			0,0			0,0
Vähennykset ja siirrot erien välillä	1,1	0,3	0,0			1,4
Poistot	-1,5	0,0	-0,3			-1,8
Arvonalennukset	-0,4					-0,4
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2021</b>	<b>-11,3</b>	<b>-2,9</b>	<b>-4,0</b>		<b>0,0</b>	<b>-18,3</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	4,9	0,0	1,0	0,1	4,3	10,3
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>4,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>4,3</b>	<b>9,1</b>

MEUR	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liikearvo	Yhteensä
<b>Hankintameno 1.1.2022</b>	<b>15,5</b>	<b>2,9</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>4,3</b>	<b>27,4</b>
Muuntoerot			0,0			0,0
Lisäykset	1,4		0,0			1,4
Vähennykset						
<b>Hankintameno 31.12.2022</b>	<b>15,5</b>	<b>2,9</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>4,3</b>	<b>27,4</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022</b>	<b>-11,3</b>	<b>-2,9</b>	<b>-4,0</b>		<b>0,0</b>	<b>-18,3</b>
Muuntoerot			0,0			0,0
Vähennykset ja siirrot erien välillä						
Poistot	-1,3	0,0	-0,3			-1,6
Arvonalennukset						
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022</b>	<b>-12,6</b>	<b>-2,9</b>	<b>-4,3</b>		<b>0,0</b>	<b>-19,8</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	4,2	0,0	0,6	0,0	4,3	9,1
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>4,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>4,3</b>	<b>8,8</b>

**Aineellisten hyödykkeiden muutokset**

MEUR	Rakennukset ja rakennelmat	Aineelliset käyttöoikeusomaisuuserät *)	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>Hankintameno 1.1.2021</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>15,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>18,5</b>
Muuntoerot		0,0	0,0	0,0		0,1
Lisäykset		0,2	0,9	0,0	0,0	1,1
Vähennykset		0,0	-0,2	0,0		-0,2
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>			0,1		-0,1	
	<b>0,0</b>	<b>2,2</b>	<b>16,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>19,5</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2021</b>						
Muuntoerot	<b>0,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>-13,1</b>	<b>-0,9</b>		<b>-15,0</b>
Vähennykset ja siirrot erien välillä		0,0	0,0	0,0		-0,1
Poistot			0,1	0,0		0,2
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2021</b>	0,0	-0,5	-0,7	0,0		-1,2
	<b>0,0</b>	<b>-1,4</b>	<b>-13,7</b>	<b>-1,0</b>		<b>-16,2</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	0,0	1,0	2,2	0,2	0,1	3,5
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3,4</b>

\*) kirjanpitoarvosta 31.12.2021 0,8 milj. euroa 0,5 milj. euroa liittyy rakennuksiin ja 0,3 milj. euroa koneisiin ja kalustoon

MEUR	Rakennukset ja rakennelmat	Aineelliset käyttöoikeusomaisuuserät *)	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
<b>Hankintameno 1.1.2022</b>	<b>0,0</b>	<b>2,2</b>	<b>16,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>19,5</b>
Muuntoerot		0,0	0,0	0,0		0,0
Lisäykset		0,0	0,6	0,0		0,7
Vähennykset		-0,1	-0,5	-0,2		-0,7
Siirrot erien välillä						
<b>Hankintameno 31.12.2022</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>	<b>16,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>19,4</b>
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,4</b>	<b>-13,7</b>	<b>-1,0</b>		<b>-16,2</b>
Muuntoerot		0,0	0,0	0,0		-0,0
Vähennykset ja siirrot erien välillä			0,5	0,2		0,8
Poistot	0,0	-0,4	-0,7	0,0		-1,2
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>-14,0</b>	<b>-0,8</b>		<b>-16,6</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	0,0	0,8	2,5	0,1	0,0	3,4
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>

\*) 0,3 mil. euron kirjanpitoarvosta 31.12.2022 0,2 milj. euroa liittyy rakennuksiin ja 0,1 milj. euroa koneisiin ja kalustoon

<b>KONSERNIN VASTUUSITOUKSET</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
MEUR		
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset</b>		
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset; velkojen vakuutena	13,0	13,0
Yrityskiinnitykset; vapaana	2,2	2,2
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitykset		
Lainat rahoituslaitoksilta *	4,7	3,5

\*Emoyhtiön rahalaitoslainojen vakuudeksi on myös annettu tytäryhtiöosakkeita kirjanpitoarvoltaan 3,6 milj. euroa vuonna 2022 ja 3,6 milj. euroa vuonna 2021.

### **Tilikauden jälkeiset tapahtumat**

Enedo on tammi- ja helmikuun aikana allekirjoittanut ja nostanut 0,82 milj. euron määräisen osakaslainan Inission AB:lta. Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole ollut muita olennaisia tapahtumia.

**TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT**

EBITDA	=	Liikevoitto/tappio + aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot + arvonalentumiset	
Oikaistu EBITDA	=	EBITDA oikaistuna vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä esim. rakennejärjestelyihin liittyen	
Oikaistu liikevoitto/tappio	=	Liikevoitto/tappio oikaistuna vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä esim. rakennejärjestelyihin liittyen	
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{\text{Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma + korolliset rahoitusvelat (keskim. katsauskauden aikana)}} \times 100$	
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{\text{Voitto/tappio}}{\text{Oma pääoma (keskim. katsauskauden aikana)}} \times 100$	
Maksuvalmius (Current ratio)	=	$\frac{\text{Lyhytaikaiset varat}}{\text{Lyhytaikaiset velat}}$	
Omavaraisuusaste-%	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$	
Korolliset nettorahoitusvelat	=	Korolliset velat - kaupankäyntitarkoituksessa olevat sijoitukset – rahavarat	
Nettovelkaantumisaste-%	=	$\frac{\text{Korolliset nettorahoitusvelat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$	
Tulos/osake	=	$\frac{\text{Emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva katsauskauden voitto/tappio}}{\text{Keskim. ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo}}$	
Tulos/osake (laimennettu)	=	$\frac{\text{Emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva katsauskauden voitto/tappio}}{\text{Keskim. ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo (laimennusvaikutus huomioituna)}}$	
Oma pääoma/osake	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Tilinpäätöspäivän osakkeiden lukumäärä}}$	
Osakekannan markkina-arvo	=	Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä x kurssi	
Henkilöstö keskimäärin	=	Katsauskauden kalenterikuukausien lopussa palveluksessa olleen henkilökunnan lukumäärän keskiarvo	

Kaikissa osakekohtaisissa tunnusluvuissa on käytetty ulkona olevien osakkeiden lukumäärää.

Oma pääoma on emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma.

Katsauskauden tulos on emoyhtiön omistajille kuuluva katsauskauden tulos.

## ENEDO OYJ

### Hallitus

Lisätietoja antaa 1.3.2023 klo 12 - 13 toimitusjohtaja Mikael Fryklund, puh. +358 40 500 6864.

### JAKELU

Nasdaq Helsinki Oy  
Keskeiset tiedotusvälineet

### Enedo

Enedo on korkealuokkaisten tehoelektronikkatuotteiden ja -systeemien eurooppalainen suunnittelija ja valmistaja, jonka tuotteet soveltuvat kriittisiin toimintoihin vaativimmissakin ympäristöissä. Enedon tehtävänä on tehdä sähkövirrasta parempaa – luotettavampaa, turvallisempaa ja energiatehokkaampaa – ja juuri käyttötarkoitukseensa sopivaa. Enedon kolme päätuotekategoriaa ovat Led Drivers, Power Supplies ja Systems. Vuonna 2022 konsernin liikevaihto oli 46,8 milj. euroa. Enedossa työskentelee 357 henkilöä ja sen päätoiminnot sijaitsevat Suomessa, Italiassa, Tunisiassa ja Yhdysvalloissa. Konsernin pääkonttori sijaitsee Suomessa ja emoyhtiö Enedo Oyj on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä. Enedo kuuluu Inission-konserniin 1.7.2022 alkaen.

[www.enedopower.com](http://www.enedopower.com)