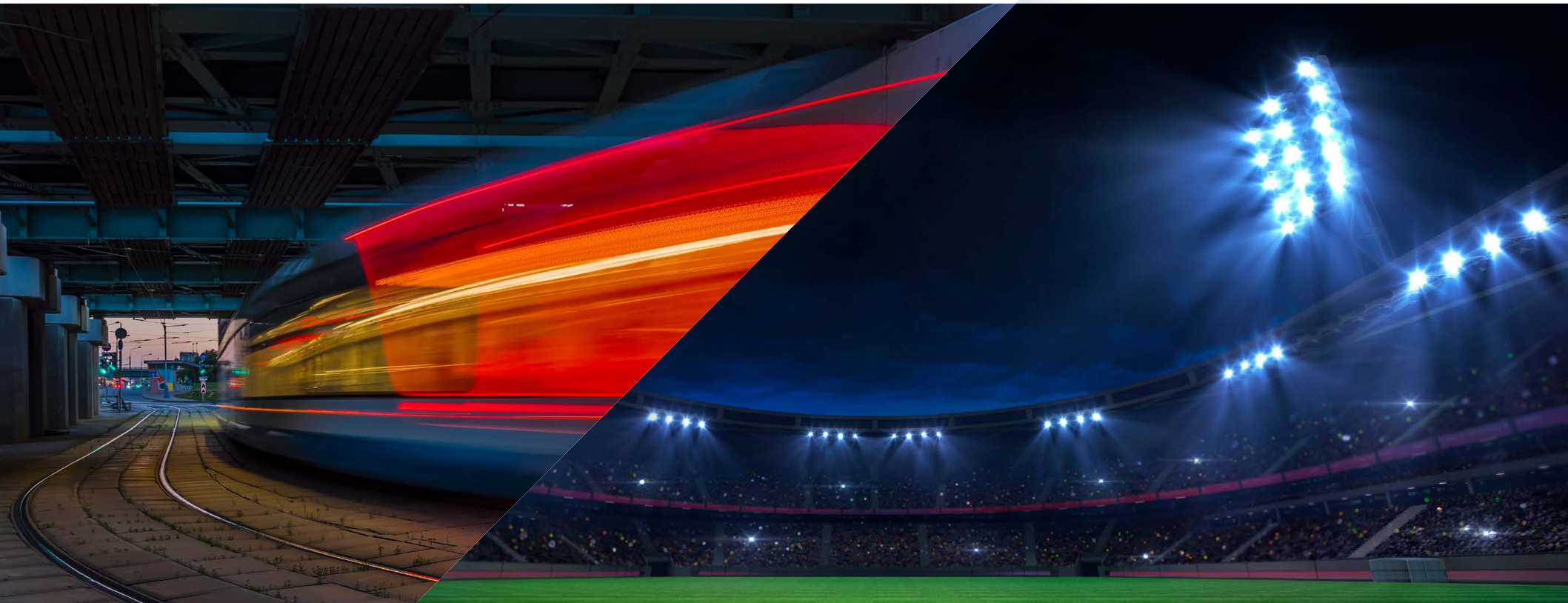


# Enedon vuosi 2021



# Sisältö

---

## KONSERNI

ENEDO LYHYESTI	3
TILIKAUSI 2021 LYHYESTI	4
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS	5
TUOTEKATEGORIAT	6
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	9

## TILINPÄÄTÖS

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA	14
KONSERNITASE	15
KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA	17
LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA	18
KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	19
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA	49
EMOYHTIÖN TASE	50
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA	52
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET	53
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	54
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET	61
TILINTARKASTUSKERTOMUS	62

## KONSERNIN TUNNUSLUVUT 66

## OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT 69

## HALLINNOINTI

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ	73
HALLITUS	78
KONSERNIN JOHTORYHMÄ	79
TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE	80
YHTEYSTIEDOT	81

# 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 tehonlähteet 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 moneen käyttömuotoon, kuten mekaaniseksi liikkeeksi, lämmöksi tai kemialliseksi energiaksi. Vastaavasti liike-energiaa muutetaan tai palautetaan tulevaisuudessa entistä enemmän sähköksi. Enedo on mukana asiakkaidensa liiketoimintojen ja toimintaympäristön sähköistämässä ja digitalisoimassa sekä luo omalta osaltaan edellytyksiä kestäväälle kehitykselle.

Kaikilla Enedon yksiköillä on ISO 9001-laatusertifikaatti sekä ISO14001-ympäristösertifikaatti.

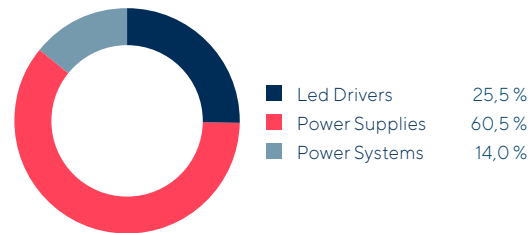
Yhtiön liikevaihto vuonna 2021 oli 36,4 miljoonaa euroa, ja sen palveluksessa työskenteli keskimäärin 350 työntekijää.

Enedolla on kolme tuotekategoriaa. Power Supplies -tuotekategoriaan kuuluvat teollisuuden tehonlähteet, LED Drivers -tuotekategoriaan valaistusratkaisuihin keskittyvät tehonlähteet ja Power Systems -tuotekategoriaan järjestelmätuotteet ja raideliikenteen tehonlähteratkaisut.

## ENEDOLLA ON TOIMINTAA TUNISIASSA, ITALIASSA, SUOMESSA JA YHDYSVALLOISSA



Liikevaihto tuotekategorioittain vuonna 2021, Yhteensä 36,4 milj. euroa



Liikevaihdon maantieteellinen jakauma



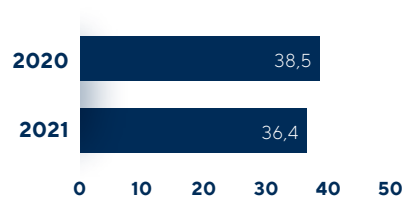
# Tilikausi 2021 lyhyesti

Konsernin tunnusluvut lyhyesti		2021	2020
Liikevaihto	MEUR	36,4	38,5
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	MEUR	-0,8	-0,4
EBITDA (käyttökate)	MEUR	-3,2	-0,8
Oikaistu liikevoitto/-tappio	MEUR	-4,2	-3,9
Liikevoitto/-tappio	MEUR	-6,6	-4,3
Voitto/tappio ennen veroja	MEUR	-4,6	-5,4
Tilikauden voitto/tappio	MEUR	-4,5	-6,2
Oman pääoman tuotto	%	-97,5	-278,3
Sijoitetun pääoman tuotto	%	-15,5	-26,5
Liiketoiminnan rahavirta (sis. lopetetut toiminnot)	MEUR	-3,3	-2,3
Korolliset nettorahoitusvelat	MEUR	8,1	16,8
Omavaraisuusaste	%	14,9	-7,4
Nettovelkaantumisaste*	%	173,1	
Jatkuvien toimintojen tulos/osake**	EUR	-0,08	-0,31
Oma pääoma/osake**	EUR	0,07	-0,26
Osinko/osake**	EUR	-	-
Osakkeen tilinpäätöspäivän kurssi**	EUR	0,35	0,39
Osakekannan tilinpäätöspäivän markkina-arvo	MEUR	23,8	7,6
Henkilöstö keskimäärin		350	371

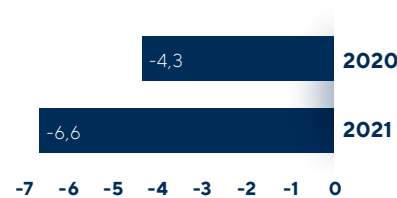
\* Nettovelkaantumisastetta ei esitetä vuodelta 2020 johtuen negatiivisesta omasta pääomasta.

\*\* Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu vuoden 2021 osakeantivaikutuksella.

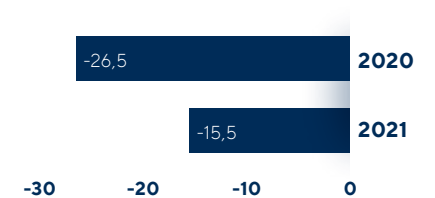
Liikevaihto, MEUR



Liikevoitto/-tappio, MEUR



Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %



# Toimitusjohtajan katsaus

Enedon liikevaihto vuoden 2021 toisella vuosipuoliskolla oli 18,3 miljoonan euroa, joka oli hieman parempi kuin ensimmäisen vuosipuoliskon 18,1 miljoonan euron liikevaihto. Oikaistu liiketulos -1,9 miljoonaa euroa oli hieman parempi kuin ensimmäisen vuosipuoliskon oikaistu liiketulos -2,3 miljoonaa euroa. Uudet tilaukset kasvoivat merkittävästi vuoden 2021 toisella puoliskolla ja olivat 30,9 miljoonaa euroa, mikä on 74 % korkeampi kuin edellisen vuoden toisella vuosipuoliskolla saadut tilaukset. Tilauskanta vuoden lopussa oli 28,7 miljoonaa euroa, mikä on 184 % korkeampi kuin edellisen vuoden lopun tilauskanta. Tilauskannan kasvu johtui pääsääntöisesti Enedon tuotteiden vahvasta kysynnästä. Markkinoiden yleinen komponenttipula sekä aiemmin kommunikoidut kassavaikeudet ennen 5,0 miljoonan euron lainajärjestelyä rajoittivat liikevaihdon ja liiketuloksen kasvua.

Enedo-konsernin käänneohjelma etenee mutta se on osoittautunut suunniteltua haastavammaksi sekä ajallisesti että rahoituksen suhteen ja yhtiö on vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä toteuttanut merkittäviä saneeraus-toimenpiteitä. Käänneohjelman arviodaan pienentävän yhtiön toimintakuluja noin 3,0 miljoonalla eurolla vertailuvuoteen verrattuna.

Sekä Power Supply -että LED-Drivers tuotekategorioiden liikevaihto kasvoi vuoden ensimmäisestä puoliskosta, kun taas Power Systems -tuotekategorian liikevaihto laski ensimmäiseen vuosipuoliskoon verrattuna. Teholähteiden kasvu johtui pääasiassa valaistus- ja digitaalisten näyttöjen markkinoiden sekä testi- ja mittausmarkkinoiden hyvästä kysynnästä. LED-Drivers tuotekategorian kasvua vauhditti lähinnä julkisten tilojen valaistusmarkkinoiden parantunut kysyntä, joka oli tilapäisesti laskenut

viime vuoden ja vuoden 2021 alussa Covid19-pandemian vaikutuksista johtuen.

Maantieteellisesti konsernin liikevaihto Amerikan ja Aasian markkinoilta kehittyi hyvin, mutta EMEA-markkinoilla myynti laski sekä vertailukaudesta että vuoden 2021 ensimmäiseen puoliskoon verrattuna.

Konsernin liikevaihto Amerikan markkinoilla kasvoi edellisvuodesta 6 % ja toisella vuosipuoliskolla 26 %. Konsernin liikevaihto Aasian markkinoilla osoitti samankaltaista kasvua ja kasvua edelliseen vuoteen verrattuna oli 3 % ja toisella vuosipuoliskolla 24 %. EMEA markkinan liikevaihto laski 10 % sekä edellisvuodesta että vuoden 2021 ensimmäiseen puoliskoon verrattuna.

Konsernin uusi ja yhtenäinen toiminnanohjausjärjestelmä otettiin käyttöön taloustoiminnossa toukokuun alussa. Työ uuden toiminnanohjausjärjestelmän muiden osa-alueiden käyttöönottamiseksi jatkui ja 1.1. 2022 alkaen uusi järjestelmä on täysimääräisesti otettu käyttöön Suomessa. Käyttöönotto työ muissa yksiköissä jatkuu vuoden 2022 aikana.

Joulukuun 2021 lopulla Enedo allekirjoitti uuden 5,0 miljoonan euron lainajärjestelyn käänneohjelman toteuttamisen turvaamiseksi sekä ostovelkojen maksamiseksi. Lainajärjestelyn erääntymispäivä on 30.9.2022. Nyky-

sen vahvan tilauskannan ja käänneohjelman mukaisten alentuneiden kustannusten perusteella yhtiö pyrkii joko sopimaan lainantajan kanssa laina-ajan pidentämisestä tai neuvottelemaan uudesta lainasta jonkin muun rahoituslaitoksen kanssa tai vaihtoehtoisesti hankkimaan riittävästi oman pääoman ehtoista rahoitusta lainan takaisinmaksuun. Lopullinen ratkaisu voi olla myös edellä mainittujen vaihtoehtojen yhdistelmä.

**Mikael Fryklund**  
toimitusjohtaja



### Led Drivers

LED Driversin osuus Enedon liikevaihdosta vuonna 2021 oli noin 25 prosenttia. Tuotekategorian tuotteet ovat erilaisissa valaistuksen lopputuotteissa käytettäviä matalan tai korkean tehon LED-teholähteitä. Enedon tuoteportfolio painottui aiemmin erityisesti huoneistojen valaistusratkaisuissa käytettäviin matalan tehon LED-teholähteisiin, mutta yhtiö on siirtänyt asteittain painopistettään korkean tehon LED-teholähdemarkkinoille ja on kyennyt kasvattamaan osuuttaan ja myyntiään näillä markkinoilla.

Matalan tehon LED-teholähteissä keskeinen vahvuus on ollut Strato-tuotesarjan vakaa kehitys ja arvostettu asema, joita Enedo on pystynyt hyödyntämään korkean tehon LED-teholähteiden markkinoille siirtyessään. Lisäksi Enedo toi vuonna 2018 markkinoille uuden sukupolven Strato Evo -tuotesarjan, jonka merkittävin lisäarvo asiakkaalle on tuotteen ominaisuuksien ohjelmoitavuus myyntikanavassa. Tämä vähentää asiakkaan varastointitarpeita ja varastoon sitoutunutta pääomaa.

Korkean tehon LED-teholähteissä Enedo pystyy hyödyntämään entistä paremmin keskeisiä vahvuuksiaan kuten pitkää kokemusta, projektiosaamista sekä tuotteidensa luotettavuutta, kestävyyttä ja tuoteälyä.



**Esimerkkejä korkean tehon LED-teholähteiden lopputuotteista ovat urheilustadionien, lentokenttien ja teollisten alueiden valaistukset.**

## Power Supplies

Power Supplies -tuotekategorian osuus Enedon liikevaihdosta vuonna 2021 oli noin 61 prosenttia. Kategoriassa valmistetaan sekä koko asiakaskunnalle myytäviä vakioratkaisuja että asiakaskohtaisesti räätälöityjä teho- lähde- ja tehonsyöttökokonaisuuksia. Tuotekategorian tuotteita myydään pääasiassa Pohjois-Amerikan ja Euroopan markkinoille mutta myös Kaukoitään. Tuotteet valmistetaan Tunisian tehtaassa tai hankitaan sopimusvalmistajilta.

Asiakaskohtaisesti räätälöityjen tuotteiden pohjana ovat Enedon kehittämät tuotealustat, joita voidaan käyttää muille asiakkaille tarjottavissa tuotteissa.

Enedon vahvuus Power Supplies -kategoriassa ovat pitkät asiakassuhteet, jotka perustuvat vuosien aikana kehittyneeseen ymmärrykseen eri toimialojen alasegmenteistä ja erityisosaamisesta. Keskeisiä asiakkaita ovat esimerkiksi Yhdysvaltojen merkittävin testaus- ja instrumenttialan toimija, johtava tšekkiläinen näyttämövalaisinvalmistaja, suomalainen tietoliikennealan toimija, suomalainen paperi- ja energiateollisuuden järjestelmätoimittaja, belgialainen korkean teknologian visuaalisia ratkaisuja tarjoava yhtiö ja johtava yhdysvaltalainen suurten videonäyttöjen valmistaja.



**Power Supplies -tuotekategorian tuotteita käytetään erilaisiin vaativiin kohteisiin, kuten tehdasautomaatioon, teolliseen testaukseen, LED-näyttöihin, kuljetusvälineisiin ja terveydenhuollon laitteisiin.**

## Power Systems

Power Systems -tuotekategorian osuus Enedon liikevaihdosta oli vuonna 2021 noin 14 prosenttia. Sen tuotteita ovat teholähdetuotteet, pitkälle räätälöidyt teholähde- ja tehonsyöttökokonaisuudet sekä turnkey-toimitusprojektit muun muassa junateollisuudelle. Lisäksi Enedo kehittää IoT-tekniologiaa hyödyntävää tehonsyöttöjärjestelmien kunnonvalvontaa, jota käytetään muun muassa älykkäissä akkulateureissa.

Kategorian myynnistä noin puolet muodostuu teholähdejärjestelmistä ja puolet yksittäisistä teholähdetuotteista. Keskeinen tuote on DC-varatehojärjestelmä, joka huolehtii tarvittavasta energian varastoinnista sekä tehonsyötöstä tilanteissa, joissa normaali tuleva tehonsyöttö katkeaa. Enedon uuden sukupolven tasasuuntaaja (MHE eli modular high efficiency) on korkean hyötysuhteen teholähde. MHE perustuu passiiviseen jäähdytykseen, jossa tuote ei vaadi lainkaan puhallinta tai vastaavaa pakotettua jäähdytysilman kiertoa. Enedon MHE-tuotteiden hyötysuhde on yli 97 prosenttia ja edustaa yhtiön arvion mukaan kyseisen teollisuussektorin ehdotonta huippua.

Power Systems -tuotekategoria on keskittynyt Pohjois-Euroopan sekä Venäjän ja Itä-Euroopan markkinoille, joilla Enedon brändi teholähteiden valmistajana tunnetaan hyvin ja kilpailijat ovat lähinnä paikallisesti toimivia järjestelmäintegraattoreita tai laitevalmistajia.

Enedon vahvuus tuotekategoriassa on tehonsyötön kokonaisvaltainen suunnitteluosaaminen ja teknologiaosaaminen, jotka ulottuvat yksittäisestä teholähteestä järjestelmätason suunnitteluun ja tuotteen koko elinkaaren kattavaan huoltoon. Enedon osaaminen luo kilpailuedun verrattuna muihin alan toimijoihin, joista moni on keskittynyt pelkästään järjestelmien integrointiin kolmannen osapuolen teholähdetuotteita ja komponentteja käyttäen. Enedon erityisvahvuutena ovat omat passiivijäähdytteisiin tuotteisiin perustuvat ratkaisut, jotka soveltuvat vaativiin teollisuusolosuhteisiin.

Tuotekategorian kasvualueita ovat lähimarkkinoilla energiantuotanto ja jakelu sekä IT- ja tietoliikenne. Keski-Euroopassa kasvumahdollisuuksia on raideliikenteen asiakkuuksissa. Näillä kasvualueilla Enedo voi hyödyntää kokonaisvaltaista osaamistaan teholähdekokonaisuuksien suunnittelusta koko elinkaaren kestävään huoltoon asti.



**Power Systems -tuotekategorian tuotteita käytetään erityisesti vaativissa toimintaympäristöissä, kuten sähkönsiirron ja -jakelun valvonnassa ja ohjauksessa, öljyn ja kaasun tuotannossa ja jalostuksessa, automaatioissa, raideliikenteessä, tietoliikenteessä ja meriliikenteessä.**





# Hallituksen toimintakertomus 2021

Enedo Oyj on vaativia tehoelektroniikka-tuotteita kehittävä ja valmistava kansainvälinen konserni. Yhtiö noudatti vuonna 2021 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, Efore (Suzhou) Automotive Technology Co., Ltd Kiinassa ja Enedo (Hongkong) Co. Ltd Kiinassa.

## JATKUVIEN TOIMINTOJEN TILIKAUDEN LIIKEVAIHTO, LIIKEVOITTO JA OIKAISTU LIIKEVOITTO

Tilikauden 2021 liikevaihto oli 36,4 milj. euroa mikä on 2,1 milj. euroa vähemmän verrtuna edellisvuoden liikevaihtoon. Tilikauden liikevoitto oli -6,6 milj. euroa (-4,3 milj. euroa). Tilikauden oikaistu liikevoitto oli -4,2 milj. euroa (-3,9 milj. euroa). Liikevoitto sisältää 0,4 milj. euroa aktivoitujen tuotekehityskustannusten arvonalentumistappiota.

## OIKAISTU LIIKEVOITTO/-TAPPIO (MEUR)

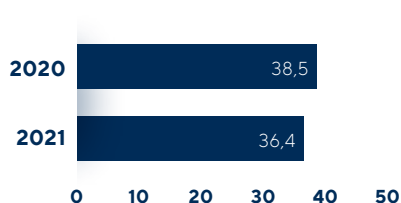
	1-12/2021 12kk	1-12/2020 12kk
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>-6,6</b>	-4,3
<b>Oikaisut liikevoittoon/tappioon</b>		
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut	1,6	
Tuotannon järjestelykulut		0,2
Enedo suunnitteluun ja toteutukseen liittyvät kulut		0,2
Pilvipalvelu ERP, käyttöönottokulut	0,3	
Vastuuasiaan liittyvä varaus	0,2	
Tytäryhtiön myynti	0,3	
<b>Oikaisut liikevoittoon/tappioon yhteensä</b>	<b>2,4</b>	0,4
<b>Oikaistu Liikevoitto/tappio yhteensä</b>	<b>-4,2</b>	-3,9

## LIIKETOIMINNAN KEHITYS

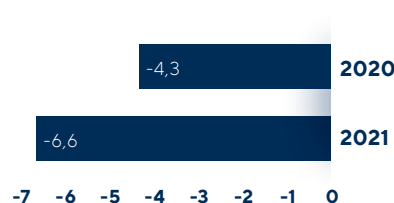
Enedon tuotteet on jaettu kolmeen tuotekategoriaan, jotka ovat Power Supplies, Led-Drivers sekä Power Systems. Power Supplies -tuotekategoriaan kuuluvat teol-

lisuuden teholahteet, Led Drivers -kategoriaan kuuluvat valaistusratkaisuihin keskittyvät teholahteet ja Systems -kategoriaan puolestaan järjestelmätuotteet ja raidellikenteen teholahteratkaisut.

Liikevaihto, MEUR



Liikevoitto/-tappio, MEUR



Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %



# HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Power Supplies-tuotekategorian liikevaihto oli toisella vuosipuoliskolla 11,6 miljoonaa euroa, 0,2 miljoonaa euroa parempi kuin viime vuoden vastaavana aikana. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 4,7 miljoonaa euroa, kasvua 0,3 miljoonaa euroa viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Systems-tuotekategoria puolestaan laski 0,9 miljoonaa euroa viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Systems-tuotteiden liikevaihto toisella vuosipuoliskolla oli 2,1 miljoonaa euroa verrattuna viime vuoden vastaavan ajanjakson 3,0 miljoonan euron liikevaihtoon.

Power Supplies-tuotekategorian liikevaihto oli tilikaudella 22,2 miljoonaa euroa, 1,9 miljoonaa euroa heikompi kuin viime vuoden vastaavana aikana. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 9,2 miljoonaa euroa, 0,5 miljoonaa euroa parempi kuin vuonna 2020. Systems-tuotekategorian liikevaihto laski 0,6 miljoonaa euroa viime vuoteen verrattuna.

## LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Yleinen taloudellinen kehitys voi vaikuttaa yhtiön toimintaympäristöön. Liiketoiminnan luonteesta johtuen Enedoon kohdistuu komponenttipulaan liittyviä riskejä, joiden odotetaan jatkuvan ainakin vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla. Covid-19 aiheuttaa edelleen epävarmuuksia tiettyjen toimittajien toimitusvarmuudelle ja Covid-19:n aiheuttama epävarmuus markkinoilla jatkuu edelleen ja täten pandemia voi vaikuttaa myös asiakkaidemme toimintakykyyn, lopputuotteiden kysyntään sekä yleiseen markkinoiden toimintaympäristöön.

Tietyt liiketoimintariskit liittyvät avainasiakkaiden tuotteiden menestymiseen markkinoilla ja myös Enedon tuotekehitysprojektien eteneminen riippuu osittain asiakkaiden omien projektien aikatauluista. Lisäksi markkinoille tyypilliset kysynnän vaihtelut saattavat aiheuttaa nopeita muutoksia Enedon liiketoiminnassa. Hallitukseen yhtiön tuotteisiin liittyviä riskejä Enedo on aloittanut erityisesti Suomen

tytäryhtiössä toimenpiteet tuoteportfolion päivittämiseksi.

Tunisian tuotantolaitoksen vaatimien tuotannosuunnittelun ja hankintaprosessien kehittämiseen sekä tuotantokapasiteetin nostamiseen liittyy riskejä. Markkinoiden hyvä kysyntä sekä yleinen komponenttipula lisäävät edellä mainittuja riskejä. Yhtiö on aloittanut korjaavia toimenpiteitä eliminoidakseen edellä mainittujen riskien toteutumisen.

Yhtiön tarvitsemien komponenttien toimitusajat ovat osin pitkiä ja tiettyjen komponenttien saamisessa voi ajoittain olla vaikeuksia, mikä voi vaikuttaa yhtiön toimituskykyyn. Koronavirus on nostanut myös maakohtaisen epävarmuuden tasoa, mikä voi vaikuttaa toimituskykyymme.

Liiketoiminnan luonteeseen kuuluen Enedoon kohdistuu reklamaatioita, joiden lopullista ratkaisua ei voida ennustaa. Tämänhetkisten tietojen perusteella näillä reklamaatioilla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

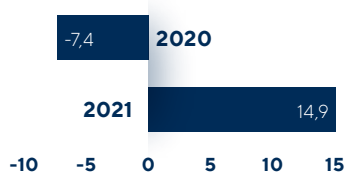
Rahoituksen riittävyyteen liittyy riskejä, joita yhtiö pyrkii hallitsemaan aktiivisesti

suunnittelemalla ja toteuttamalla erilaisia ratkaisuja. Yhtiö allekirjoitti joulukuussa 2021 5,0 miljoonan euron lainajärjestelyn, jonka laina-aika on 9 kuukautta. Yhtiö ei odota pystyvänsä maksamaan lainaa takaisin eräpäivään mennessä liiketoiminnan kassavirralla. Nykyisen vahvan tilauskannan ja käänneohjelman mukaisen alentuneiden kustannusten vuoksi yhtiö pyrkii joko (i) sopimaan lainanantajan kanssa laina-ajan pidentämisestä tai (ii) neuvottelemaan uudesta lainasta jonkin muun rahoituslaitoksen kanssa ja/tai (iii) hankkia riittävästi oman pääoman ehtoista rahoitusta lainan takaisinmaksuun. Lainajärjestelyn ehtojen mukaan Inission AB on taannut lainan takaisinmaksun, mikäli mikään edellä mainituista kolmesta vaihtoehdosta ei toteudu 30.9.2022 mennessä.

## Koronavirus

Olemme jatkaneet koko katsauskauden ajan aktiivisia sisäisiä toimenpiteitä varmistaksemme työntekijöidemme terveyden ja liiketoiminnan jatkumisen. Olemme ottaneet käyttöön sisäisiä ohjeistuksia ja noudattaneet jokaisessa maassa paikalti-

Omavaraisuusaste, %



Nettovelkaantumisaste, %



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

Henkilöstö keskimäärin



## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

listen viranomaisten ohjeistusta. Enedolla on toimintaa Tunisissa (tuotanto), Italiassa (tuotekehitys, myynti), Suomessa (pääkonttori, tuotekehitys, myynti) ja Yhdysvalloissa (myynti). Johtoryhmämme seuraa koronaviruksen kehittymistä viikoittaisissa puheluissa ja reagoi tarvittaessa muutoksiin heti.

### Investoinnit ja tuotekehitys

Investoinnit konsernin jatkuviin toimintoihin olivat tilikaudella 2,1 milj. euroa (1,9 milj. euroa), josta tuotekehitysaktivointien osuus oli 1,1 milj. euroa (1,3 milj. euroa). Taseeseen aktivoidut tuotekehitysmenot olivat tilikauden lopussa 4,2 milj. euroa (4,9 milj. euroa).

Tilikauden aikana taseeseen aktivoituja tuotekehitysmenoja kirjattiin alas yhteensä 0,4 milj. euroa (0,2 milj. euroa), mikä johtui pääasiassa tiettyjen italialaisten tuotteiden yksittäisten asiakkaiden volyyminodotusten muutoksista.

Tuotekehityskulut olivat tilikauden aikana yhteensä 4,5 miljoonaa euroa (4,2 milj. euroa), josta taseeseen aktivoitiin 1,1

miljoonaa euroa (1,3 milj. euroa). Tilikauden aikana kuluksi kirjattiin 3,3 miljoonaa euroa (2,9 milj. euroa) mikä oli 9,1 % (7,6 %) liikevaihdosta.

### Rahoitus

Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuussa oli -1,5 milj. euroa (-0,4 milj. euroa) ja koko tilikauden aikana -3,3 milj. euroa (-2,3 milj. euroa). Tappiollisen tuloksen lisäksi negatiivista kassavirtaa aiheutti markkinoiden yleisen komponenttipulan aiheuttama lisääntynyt komponenttiosien tarve asiakastoimitusten turvaamiseksi ja varmistamiseksi. Rahavirta investointien jälkeen oli -5,8 milj. euroa (-3,7 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste oli 14,9 % (-7,4 %) ja tilinpäätöspäivän taseen arvo 31,6 milj. euroa (29,2 milj. euroa).

Korolliset nettovelat olivat tilikauden lopussa 8,0 milj. euroa (16,8 milj. euroa) jotka sisältävät 0,8 milj. euroa (1,1 milj. euroa) IFRS 16 -leasingvelkoja.

Yhtiön kassassa oli varoja tilikauden päätyttyessä ilman käyttämättömiä luotolimiittejä oli 2,7 milj. euroa (1,1 milj. euroa).

Tilikauden lopussa konsernilla oli nostamattomia luotolimiittejä ilman factoring-limiittejä 1,7 milj. euroa (1,3 milj. euroa). Lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat olivat 8,1 milj. euroa (8,1 milj. euroa).

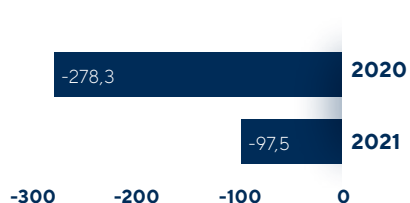
Huhtikuussa 2021 Enedo sai päätökseen merkintä- ja suunnatun osakeannin, jonka tuloksena kerättiin yhteensä 12 milj. euron bruttotulot. Lainajärjestely saatiin päätökseen uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 9.4.2021. Tämän seurauksena Enedo maksoi takaisin 5,3 milj. euroa lainoja ja 3,3 milj. euroa lainoja leikattiin mikä on esitetty tuloslaskelman rahoitustuotoissa. Osakeannit ja lainajärjestelyt paransivat Enedon kassavirtaa nettona yhteensä 5,5 miljoonalla eurolla lainojen, palkkioiden ja transaktiokulujen maksamisen jälkeen. Osakeannit yhdessä lainajärjestelyn kanssa paransivat yhtiön taseasemaa.

Pörssitiedotteessa 23.12.2021 konserni ilmoitti allekirjoittaneensa 5,0 miljoonan euron lainajärjestelyn ja että yhtiö on maksanut takaisin Inission AB:n kanssa allekirjoitetun 2,0 miljoonan euron siltalainan. Yllä mainitusta lainasta 3,5 miljoonaa euroa

oli nostettu 31.12.2021. 5,0 miljoonan euron lainajärjestelyn eräpäivä on 30.9.2022. Yhtiö ei odota pystyvänsä maksamaan lainaa takaisin eräpäivään mennessä liiketoiminnan kassavirralla. Nykyisen vahvan tilauskannan ja käänneohjelman vuoksi alentuneiden kustannusten perusteella yhtiö pyrkii kuitenkin joko (i) sopimaan lainanantajan kanssa laina-ajan pidentämisestä tai (ii) neuvottelemaan uudesta lainasta jonkin muun rahoituslaitoksen kanssa ja/tai (iii) hankkimaan riittävästi oman pääoman ehtoista rahoitusta lainan takaisinmaksuun. Lainajärjestelyn ehtojen mukaan Inission AB on taannut lainan takaisinmaksun, mikäli mikään edellä mainituista kolmesta vaihtoehdosta ei toteudu 30.9.2022 mennessä.

Enedo Oyj:n italialaisen tytäryhtiön yksi laina sisältää kovenantteja, joita yhtiö ei täyttänyt 31.12.2021. Yhtiö saama laskuissa 2022 rahoittajalta poikkeusluvan (ns. waiver) kovenanttiehdosta ja rahoittaja ei eräännyttänyt lainasaatavia. Lainan määrä 31.12.2021 oli 1,4 milj. euroa.

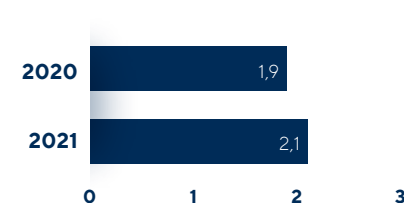
Oman pääoman tuotto (ROE), %



Tuotekehitysmenot yhteensä, MEUR



Bruttoinvestoinnit, MEUR



# HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## 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 ympäristöriskkejä tai -vastuita, joilla olisi vaikutusta yhtiön taloudelliseen asemaan.

## HENKILÖSTÖ

Konsernin jatkuvien toimintojen palveluksessa oli tilikaudella keskimäärin 350 (371) henkilöä ja tilikauden lopussa 330 (354) henkilöä.

## HALLITUS JA KONSERNIN JOHTORYHMÄ

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 17.5.2021 hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Antti Sivula ja Taru Narvanmaa ja uusina jäseninä Olle Hulteberg, Fredrik Berghel ja Vesa Tempakka. 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) ja Giampiero Tasselini (Enedo Operations).

## TILINTARKASTAJA

Varsinainen yhtiökokous 17.5.2021 valitsi yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi uudestaan tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab:n. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Henrik Holmbom.

## OSAKKEET, OSAKEPÄÄOMA JA OSAKKEENOMISTAJAT

Enedo Oyj toteutti merkintäoikeus- ja suunnatun osakeannin tilikauden ensimmäisen puoliskon aikana ja lisätty osakemäärä rekisteröitiin kaupparekisteriin 9.4.2021.

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

Katsauskauden lopussa ulkona olevien osakkeiden määrä oli 68 453 944 (8 363 486 kpl).

Katsauskauden lopussa Enedon omien osakkeiden lukumäärä oli 69 249 (69 249) kpl.

Katsauskauden ylin kurssi oli 0,80 euroa (1,09 euroa) ja alin 0,23 euroa (0,36 euroa). Keskihinta katsauskaudella oli 0,39 euroa (0,62 euroa) ja päätöskurssi 0,35 euroa (0,39 euroa). Markkina-arvo katsauskauden lopussa laskettuna kaupankäynnin lopullisella hinnalla oli 23,8 milj. euroa (7,6 milj. euroa).

Enedon osakkeiden kokonaisvaihto katsauskaudella Nasdaq Helsingissä oli 20,8 (2,9 milj. kpl) milj. kpl. Tämä vastasi 30,4 % (33,8 %) osakkeiden kokonaismäärästä. Täysin maksettujen osakkeiden kokonaismäärä oli 68 523 193 kpl (8 432 735 kpl) ja osakkeenomistajien lukumäärä tilikauden lopussa 4 865 (4 336).

## ILMOITUKSET OMISTUSOSUUKSIIEN MUUTOKSISTA

Soinitilat Oy:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 12.4.2021 alittanut 5 %:n rajan.

Kyösti Kakkosen määräysvallassa olevan yhtiön Joensuun Kauppa ja Kone Oy:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 12.4.2021 ylittänyt 10 %:n rajan.

Jaakko Heinisen, Pekka Heinisen, Arvo Jyvä Oy:n, Tulos-Jyvä Oy:n, Mandan Oy:n ja Heininen Invest Oy:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 9.4.2021 alittanut 10 %:n rajan.

Rausanne-konsernin (Rausanne Oy, Rausatum Oy) osuus Enedo Oyj:n osak-

keiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 9.4.2021 alittanut 10 %:n rajan.

Jussi Capital Oy:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 9.4.2021 alittanut 5 %:n rajan.

Inission AB:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 9.4.2021 ylittänyt 30 %:n rajan.

## YHTIÖKOKOUSPÄÄTÖKSIÄ

### Enedo Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 9.3.2021 Vantaalla:

Ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallitus päättämään osakeannista, jonka perusteella voidaan antaa enintään 25 298 205 uutta osaketta 0,20 euron merkintähintaan osakkeelta. Valtuutus merkintäetuoikeusantiin on voimassa 31.12.2021 saakka. Valtuutus ei kumoa hallitukselle aiemmin annettuja valtuutuksia. Jokainen osake oikeuttaa merkintäetuoikeusannissa merkittiin lopullisen tuloksen mukaan yhteensä 39 320 336 uutta osaketta, mikä vastasi noin 156,7 prosenttia tarjotuista 25 090 458 osakkeesta. Yhteensä 23 340 992 uutta osaketta eli 93,0 prosenttia merkintäetuoikeusannissa tarjotuista 25 090 458 uudesta osakkeesta merkittiin käyttäen merkintäoikeuksia ja 15 979 344 uutta osaketta ilman merkintäoikeuksia.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallitus päättämään suunnatusta osakeannista, jonka perusteella voidaan antaa enintään 35 000 000 uutta osaketta. Osakkeet tarjotaan Yhtiön osakkeenomis-

# HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

tajan merkintäetuoikeudesta poiketen Inission AB:n (publ) ("Inission") ja Joensuun Kauppa ja Kone Oy:n merkintähintaan 0,2 euroa osakkeelta. Suunnatun osakeannin valtuutus on voimassa 31.12.2021 saakka. Valtuutus ei kumoa hallitukselle aiemmin annettuja valtuutuksia. Kaikki suunnatun annin 35 000 000 osaketta merkittiin.

## **Enedo Oyj:n varsinainen yhtiökokous 17.5.2021 Vantaalla:**

Varsinainen yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.2020–31.12.2020 ja myönsi vastuuvapauden hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Lisäksi yhtiökokous päätti hyväksyä vuoden 2020 palkitsemispolitiikan.

Varsinainen yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen, että osinkoa ei jaeta 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta.

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

Hallituksen puheenjohtaja:  
3 750 euroa kuukaudessa  
Muut hallituksen jäsenet:  
2 000 euroa kuukaudessa  
Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja:  
750 euroa kuukaudessa

Varsinainen yhtiökokous päätti nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Taru Narvanmaa ja Antti Sivula ja uusiksi jäseniksi Fredrik Berghel, Olle Hultheberg

ja Vesa Tempakka. Hallitus valittiin toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2022 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallitus päätti ensimmäisessä kokouksessaan, että hallituksen palkkioita alennetaan nimitystoimikunnan ehdottamasta ja yhtiökokouksen hyväksymästä tasosta. Hallituksen jäsenten kuukausipalkkiot ovat vastaavasti seuraavat:

Hallituksen puheenjohtaja:  
2 100 euroa kuukaudessa  
Muut hallituksen jäsenet:  
1 250 euroa kuukaudessa

Hallitus päätti myös olla perustamatta erillistä hallituksen tarkastusvaliokuntaa.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin uuden tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab. KPMG Oy Ab on ilmoittanut, että päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Henrik Holmbom. 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 kumoo varsinaisen yhtiökokouksen 24.4.2020 antaman valtuutuksen päättää osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta sekä ylimääräisen yhtiökokouksen 9.3.2021 antamat valtuutukset päättää osakeannista ja suunnatusta osakeannista.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka, kuitenkin enintään 30.6.2022 saakka.

## **Enedo Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 23.12.2021 Vantaalla:**

Ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään Inission AB:n suunnatusta osakeannista enintään 55 000 000 uuden osakkeen merkintähintaan 0,10 euroa osakkeelta. Suunnattu osakeanti voi tapahtua vain, jos Inission AB tulee takausvastuun perusteella vastuuseen lainasta (korot ja kulut mukaan lukien) ja Enedo Oyj ei ole vaatimuksestaan huolimatta maksanut takautuvasti Inission AB:lle.

Lainajärjestelyn edellytyksenä on myös se, että Finanssivalvonta myöntää Inission AB:lle arvopaperimarkkinalain 11 luvun 26 §:n mukaisen pysyvän vapautuksen ostotarjousvelvollisuudesta, vaikka Inission AB:n omistusosuus nousisi nykyisestä 49,6 prosentista. 72,1 %:iin sen seurauksena, että Inission AB muunsi edellä mainittuun

takaukseen perustuvat takaisinmaksusääntävänsä yhtiön uusiksi osakkeiksi. Enedo Oyj on 15.12.2021 tiedottanut, että Inission AB on saanut edellä mainitun pysyvän vapautuksen.

## **ARVIO TILIKAUDEN 2022 TALOUDELLISESTA KEHITYKSESTÄ**

Yhtiö arvioi vuoden 2022 taloudellisesta kehityksestä johtuen konsernin käännesuunnitelmasta ja koronaviruksesta aiheutuvasta epävarmuudesta.

## **HALLITUKSEN ESITYS OSINGONJAOSTA**

Hallitus esittää 3.5.2022 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

## **TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT**

Helmikuun lopussa syttynyt sota Ukrainassa saattaa pitkittyessään aiheuttaa lisääntyntä epävarmuutta markkinoilla mikä saattaa vaikuttaa myös Enedon toimintaan. Konsernilla ei ole merkittäviä asiakkaita Venäjällä tai Valko-Venäjällä. Muilta osin Ukrainan sodalla ei ole toistaiseksi ollut merkittäviä vaikutuksia yhtiön toimintaan.

Konsernilla oli tilinpäätöshetkellä kirjanpitoarvoltaan noin 0,3 milj. euron saatavat Venäjän markkinoilta.

Emoyhtiön tilikauden 2021 lopussa allekirjoittaman lainajärjestelyn mukainen nostamaton lainaerä 1,5 milj. euroa nostettiin helmi-maaliskuun 2022 aikana.

# Konsernin laaja tuloslaskelma, 1 000 EUR

	Liitetieto	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>LIIKEVAIHTO</b>	1	<b>36 442</b>	38 491
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutokset		-367	-710
Valmistus omaan käyttöön		191	374
Liiketoiminnan muut tuotot	4	316	361
Materiaalit ja palvelut	5	-24 269	-25 453
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	6	-10 918	-9 087
Poistot	7	-3 058	-3 307
Arvon alentumiset	7	-403	-171
Liiketoiminnan muut kulut	8	-4 578	-4 768
<b>LIIKEVOITTO/TAPPIO</b>		<b>-6 644</b>	-4 270
Rahoitustuotot	9, 11	3 702	692
Rahoituskulut	10, 11	-1 641	-1 809
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA</b>		<b>-4 583</b>	-5 387
Tuloverot	12	82	-796
<b>Voitto/tappio jatkuvista toiminnoista</b>		<b>-4 501</b>	-6 183
<b>Lopetetut toiminnot</b>			
<b>Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista</b>	3	<b>0</b>	350
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>		<b>-4 501</b>	-5 833
<b>Muut laajan tuloksen erät:</b>			
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi			
Etuuspohjaisten järjestelyiden arvon uudelleenmäärittäminen		-13	13
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi		-13	13
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot, jatkuvat toiminnot		-15	11
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		-15	11
Laaja tulos jatkuvista toiminnoista		-4 529	-6 159
Laaja tulos lopetetuista toiminnoista			350
<b>LAAJA TULOS YHTEENSÄ</b>		<b>-4 529</b>	-5 809

	Liitetieto	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen jatkuvista toiminnoista</b>			
Emoyhtiön omistajille, tilikauden tulos jatkuvista		-4 501	-6 182
Määräysvallattomille omistajille, tilikauden tulos jatkuvista		0	-1
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen lopetetuista toiminnoista</b>			
Emoyhtiön omistajille, tilikauden tulos lopetetuista		0	350
Määräysvallattomille omistajille, tilikauden tulos lopetetuista		0	0
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen:</b>			
Emoyhtiön omistajille, tilikauden tulos		-4 501	-5 832
Määräysvallattomille omistajille, tilikauden tulos		0	-1
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen</b>		<b>-4 501</b>	-5 833
<b>Laajan tuloksen jakautuminen jatkuvista toiminnoista</b>			
Emoyhtiön omistajille, laaja tulos jatkuvista		-4 529	-6 158
Määräysvallattomille omistajille, laaja tulos jatkuvista		0	-1
<b>Laajan tuloksen jakautuminen lopetetuista toiminnoista</b>			
Emoyhtiön omistajille, laaja tulos lopetetuista		0	350
Määräysvallattomille omistajille, laaja tulos lopetetuista		0	0
<b>Laajan tuloksen jakautuminen:</b>			
Emoyhtiön omistajille, laaja tulos		-4 529	-5 808
Määräysvallattomille omistajille, laaja tulos		0	-1
<b>Laajan tuloksen jakautuminen</b>		<b>-4 529</b>	-5 809
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta (tappiosta) laskettu osakekohtainen tulos</b>			
Jatkuvien toimintojen tulos/osake, eur*		-0,08	-0,31
Lopetettujen toimintojen tulos/osake, eur*		0,00	0,02
Tulos/osake, laimentamaton, eur*		-0,08	-0,30
Tulos/osake, laimennettu, eur*		-0,08	-0,30

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

## Konsernitase, 1 000 EUR

	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>VARAT</b>			
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	14	4 854	5 990
Liikearvo	14	4 275	4 275
Aineelliset hyödykkeet	15	3 364	3 497
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	16	6	4
Muut saamiset	19	259	259
Laskennallinen verosaaminen	17	1 544	1 544
<b>PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>14 302</b>	15 569
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>			
Vaihto-omaisuus	18	9 362	6 586
Myyntisaamiset ja muut saamiset	19	5 102	5 754
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset		106	108
Rahavarat	20	2 721	1 136
<b>LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>17 291</b>	13 584
<b>VARAT</b>		<b>31 593</b>	29 153

# Konsernitase, 1 000 EUR

	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<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	53 087
Omat osakkeet	21	-2 425	-2 425
Muut rahastot	21	699	702
Muuntoerot	21	2 660	2 674
Kertyneet voittovarot		-60 787	-56 273
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>		<b>4 617</b>	<b>-2 135</b>
<b>Määräysvallattomat omistajat</b>		<b>-1</b>	<b>0</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		<b>4 616</b>	<b>-2 135</b>
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>			
Laskennallinen verovelka	17	59	179
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	22, 23	2 615	9 841
Muut velat	24	266	42
Eläkeveloitteet	25	1 020	1 211
Varaukset	26	89	199
<b>PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>4 049</b>	<b>11 472</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	22, 23	8 102	8 099
Ostovelat ja muut velat	24, 27, 28	14 359	11 304
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		329	260
Varaukset	26	138	153
<b>LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>22 928</b>	<b>19 816</b>
<b>VELAT</b>		<b>26 977</b>	<b>31 288</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		<b>31 593</b>	<b>29 153</b>



## Konsernin rahavirtalaskelma, 1 000 EUR

	Liitetieto	1.1-31.12.2021	1.1-31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Myynnistä saadut maksut		37 102	37 604
Maksut liiketoiminnan kuluista		-38 886	-38 729
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		-1 784	-1 125
Maksetut korot liiketoiminnasta		-530	-494
Saadut korot liiketoiminnasta		1	2
Muut rahoituserät liiketoiminnasta		-1 044	-603
Maksetut verot liiketoiminnasta		33	-67
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>		<b>-3 324</b>	<b>-2 287</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-2 207	-1 904
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		12	126
Ostetut tytäryhtiöosakkeet		0	112
Myydyt tytäryhtiöosakkeet rahavaroilla vähennettynä		-282	326
<b>Investointien rahavirta (B)</b>		<b>-2 477</b>	<b>-1 340</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Maksullinen osakeanti		11 283	
Lyhytaikaisten lainojen nostot		5 500	679
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-4 940	-1 611
Käyttöpääomarahoitusta ja tililimiitit		-3 119	1 592
Pitkäaikaisten lainojen nostot		0	5 021
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-836	-1 500
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut		-509	-485
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>		<b>7 379</b>	<b>3 696</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)</b>		<b>1 578</b>	<b>69</b>
Rahavarat tilikauden alussa		1 136	1 076
Rahavarojen muutos		1 578	69
Rahavarojen kurssierot		7	-9
Rahavarat tilikauden lopussa	20	2 721	1 136

Lopetettujen toimintojen vaikutus vuoden 2020 rahavirtoihin on esitetty liitetiedossa 3.

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista, 1 000 EUR

	Liite	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2021</b>		100	53 087	-2 425	702	2 674	-56 273	-2 135	0	-2 135
Tilikauden tulos							-4 501	-4 501	-1	-4 501
<b>Muut laajan tuloksen erät:</b>										
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät							-13	-13		-13
Muuntoerot						-14		-14		-15
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>						<b>-14</b>	<b>-4 514</b>	<b>-4 528</b>	<b>-1</b>	<b>-4 529</b>
Osakeannit			11 283					11 283		11 283
Muiden rahastojen vähennys					-3			-3		-3
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ 31.12.2021</b>	<b>21</b>	<b>100</b>	<b>64 370</b>	<b>-2 425</b>	<b>699</b>	<b>2 660</b>	<b>-60 787</b>	<b>4 617</b>	<b>-1</b>	<b>4 616</b>
	Liite	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2020</b>		15 000	38 187	-2 427	702	2 663	-50 452	3 673	1	3 674
Osakepääoman alentaminen		-14 900	14 900							0
Omien osakkeiden luovutus				2			-2			0
Tilikauden tulos							-5 832	-5 832	-1	-5 833
<b>Muut laajan tuloksen erät:</b>										
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät							13	13		13
Muuntoerot						11		11		11
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>						<b>11</b>	<b>-5 821</b>	<b>-5 808</b>	<b>-1</b>	<b>-5 809</b>
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ 31.12.2020</b>	<b>21</b>	<b>100</b>	<b>53 087</b>	<b>-2 425</b>	<b>702</b>	<b>2 674</b>	<b>-56 273</b>	<b>-2 135</b>	<b>0</b>	<b>-2 135</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

#### KONSERNIN PERUSTIEDOT

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:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 25.3.2022 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 1.1.2021-31.12.2021 on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 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 hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot on laadittu myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön mukaisesti.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkupe räisiin 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 laskentatapaa tilikauden 2021 ja 2020 lukujen osalta siten, että laskemalla taulukoiden pyöristetyt luvut yhteen saadaan taulukon loppusumma.

#### TOIMINNAN JATKUVUUDEN PERIAATTEEN SOVELTAMINEN

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

Yhtiön seuraavan 12 kuukauden kassavirtasuunnitelman toteutuminen ja sitä kautta toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää, että yhtiön vuoden

2021 aikana päätetty käänneohjelma toteutetaan onnistuneesti ja että yhtiö pystyy toimittamaan onnistuneesti vahvan tilauskannan mukaiset toimitukset mikä johtaisi liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuden parantamiseen vuonna 2022.

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 7,8 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 6,1 milj. euroa. Yhtiö allekirjoitti uuden 5,0 milj. euron lainan joulukuun lopussa 2021. Edellä mainitusta lainasta 3,5 milj. euroa on nostettu 31.12.2021 ja 1,5 milj. euroa on nostettu helmi-maaliskuun 2022 aikana. Lainan eräpäivä on 30.9.2022. Yhtiö ei ole pystyvänsä maksamaan lainaa takaisin operatiivisella kassavirrallaan, mutta yhtiö olettaa pystyvänsä joko neuvottelemaan lainaehdot uudelleen tai maksamaan lainan takaisin allekirjoittamalla uuden lainasopimuksen toisen lainantajan kanssa tai järjestämällä osakeannin vuoden 2022 kolmannen vuosineljänneksen aikana. Lainajärjestelyn ehtojen mukaan Inission AB on taannut lainan takaisinmaksun, mikäli mikään edellä mainituista kolmesta vaihtoehdosta ei toteudu 30.9.2022 mennessä.

Merkittävä osa yhtiön käyttöpääomara hoituksesta 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 mak-

suvalmiusriskiä seuraavan 12 kuukauden aikana.

Yhtiö pyrkii hallitsemaan taloudellisia riskejä aktiivisella toiminta- ja rahoitusvaihtoetojen suunnittelulla ja toteutuksella.

Epävarmuudet riittävän pitkäaikaisen rahoituksen varmistamisesta, komponenttipulan jatkumisesta ja sen vaikutuksista liiketoimintaan sekä käänneohjelman onnistuneesta toteutumisesta ovat sellaisia olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa. Vahvan tilauskannan ja käänneohjelman osana jo päätettyjen kustannusten alentumisen johdosta yhtiö on kuitenkin katsonut perustelluksi laatia tilinpäätöksen jatkuvuuden periaatteen mukaisesti.

#### PÄÄTTYNEELLÄ TILIKAUDELLE SOVELLETUT UUDET JA MUUTETUT STANDARDIT

Konserni on noudattanut tilikauden 2021 alusta alkaen voimaan tulleita uusia ja muutettuja standardeja.

IFRS-tulkintakomitea (IFRIC) antoi huhtikuussa 2021 lopullisen agendapäätöksen pilvipalvelujärjestelyiden konfigurointi- ja räätälöintimenojen kirjanpitokäsitteilystä (IAS 38 Aineettomat hyödykkeet). Päätöksessä tulkintakomitea tarkasteli kirjataan IAS 38 -standardia soveltaen sovelluksen konfigurointi ja räätälöinti aineettomaksi hyödykkeeksi, ja mikäli sitä ei kirjata aineettomaksi hyödykkeeksi, kuinka kyseiset konfigurointi- ja räätälöintimenot kirjataan. Konserni on uudelleen arvioinut pilvipohjaisten ERP-toteutus- kustannusten laskentatapaa huhtikuussa

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

2021 julkaistun IFRIC-agendapäätöksen perusteella ja kirjannut toteutuskustannukset vuosikuluiksi.

Muilla uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnoilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

### TYTÄRYRITYKSET

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Enedo Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset. Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joiden äänimäärästä 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 syntymisen 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

Osakkuusyritykset, joissa konsernin osuus äänimäärästä on yleensä 20–50 % ja joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa, on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusme-

netelmää käyttäen. Jos konsernin osuus osakkuusyrityksen tappioista ylittää kyseisen sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon, eikä kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita huomioida, ellei konsernilla ole muita velvoitteita osakkuusyritykseen liittyen. Emoyhtiön ja osakkuusyrityksen väliset realisoitumattomat voitot on eliminoitu konsernin omistususuuden mukaisesti. Konsernin omistususuuden mukainen osuus osakkuusyritysten tilikauden tuloksista on esitetty omana eränään liikevoiton jälkeen. Tilinpäätöshetkinä 31.12.2021 sekä 31.12.2020 konsernilla ei ollut osakkuusyrityksiä.

### 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 valuuttakurssija. 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. 31.12.2021 konsernilla ei ollut valuuttajohdannaisia.

### ULKOMAISTEN KONSERNIYRITYSTEN TILINPÄÄTÖSTEN MUUNTAMINEN

Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät on muunnettu euroiksi käyttäen Euroopan keskuspankin tilikauden kalenterikuukausien keskiarvosien keskiarvokurssia ja taseet tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Tilikauden tuloksen muuntaminen eri kurssilla 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 hankinta-

menoon, 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 aktivoitetaan 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 kuluksi, 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 perusrannusmenot. 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.

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuus-erät 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 ja 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 jälkeisen hankintamenojen 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 hankintamenoon 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 tuloslaskelmaan 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

### LOPETETUT TOIMINNOT JA MYYTÄVÄNÄ OLEVAKSI LUOKITELLUT PITKÄAIKAISET OMAISUUSERÄT

Tuloslaskelmassa lopetetut toiminnot sisältäen myyntitappion esitetään yhdellä rivillä. Standardin laskennalliset vaikutukset rahavirtaan on esitetty liitetiedossa 3. Standardin mukaisen luokittelun jälkeen

lopetetuista toiminnoista ei tehdä poistoja ja arvonalentumisia. Lopetetuille toiminnoille ei myöskään allokoida konsernin yleiskustannuksia.

### VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisoituarvoon 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. Nettorealisoituarvo 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 omaisuus-erät, 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.

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Vuokrasopimuksen kestoa 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 yhtiökoh- taisia ja perustuvat riskittömään korkoon, odotettuun inflaatioon, arvioiduun pree- mioon ja maakohtaiseen riskiin. Vuokra- sopimuksia, joissa vuokrakohte on arvot- taan enintään 5 000 euroa, ei ole kirjattu taseeseen.

Konserni kirjaa taseeseen sekä käyt- töomaisuushyödykkeen että vuokraso- pimusvelan, joiden arvo vastaa tulevien vuokramaksujen nykyarvoa. Käyttöomai- suushyödyke poistetaan ja vuokrasopi- musvelka lyhennetään vuokrauden aikana. Käyttöomaisuuserän ja vuokrasopi- musvelan arvoa oikaistaan, jos vuokra- aika tai vuokramaksut muuttuvat. Lyhyiden ja arvoltaan vähäisten sopimusten vuokra- maksut kirjataan tulosvaikutteisesti. Kon- serni ei toimi vuokralleantajana.

## ARVONALENTUMISET

### Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Omaisuserien kirjanpitoarvoja arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä mahdolli-

sen arvonalentumisen tunnistamiseksi. Jos viitteitä arvonalentumisesta ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä ker- rytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettä- vissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vähintään kerran vuodessa seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: aineetto- mat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika sekä aktivoituidut kehittämismenot (keskeneräiset aineetto- mat hyödykkeet). Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksik- köjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikköta- solla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat ero- tettavissa muista rahavirroista ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksi- köiden rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennet- tynä myynnistä aiheutuville menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi näistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kysei- sestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuotta- vasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskonta- taan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liit- tyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentuminen kirjataan, kun omai- suuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentuminen kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Arvonalentumisen kir- jaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vai- kutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentuminen peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määri-

tettäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumista ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumisen kirjaamista.

## TYÖSUHDE-ETUUDET

### Eläkevelvoitteet

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

### Etuspohjaiset eläkejärjestelyt

Konsernilla on myös liiketoimintojen yhdis- tämisen seurauksena italialaisessa tytä- rityksessä etuspohjainen eläkejärjestely, joka eräänny maksettavaksi järjestelyn piiriin kuuluville henkilöille työsuhteen päättyessä. Tähän liittyvä velka on kirjattu konsernin taseeseen. Velvoitteen määrit- täminen perustuu aktuaariin laskelmiin. Etuspohjaisten eläkejärjestelyjen osalta konserni kirjaa henkilöstökuluihin kauden työsuoritukseen perustuvan menon sekä velvoitteen korkomenon. Mahdollisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät kirjataan omaan pääomaan.

### Osakeperusteiset maksut

Oman pääoman ehtoisina instrument- teina maksettavat etuudet arvostetaan

käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasa- erinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Vastaavat määrät kirjataan suoraan oman pääoman lisäykseksi Kertyneet voittovarot -erään.

Toteutuneita osakeperusteisia kannus- tinjärjestelyitä ei ole ollut tilikausina 2021 ja 2020.

## RAHOITUSVARAT JA RAHOITUSVELAT

Konsernin rahoitusvarojen luokittelu teh- dään rahoitusvarojen alkuperäisen hankin- nan yhteydessä niiden käyttötarkoituksen perusteella. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusva- rojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Konserni kirjaa rahoitusvarat pois taseesta silloin, kun konserni on menettänyt oikeuden rahavir- toihin tai kun se on siirtänyt merkittävil- tä osin riskit ja hyödyt konsernin ulkopuolelle.

### Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Konsernissa tähän ryhmään luokitellaan sellaiset rahoitusvarat, jotka on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat sisältävät noteerattuja osak- keita ja rahasto-osuuksia, jotka on hankittu pääasiallisesti voiton saamiseksi lyhyen aikavälin markkinahintojen muutoksista. Johdannaiset, jotka eivät ole takaussopi- muksia tai jotka eivät täytä suojauslasken- nan ehtoja, on luokiteltu kaupankäyntitar- koituksessa pidettäviksi. Markkina-arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumat- tomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan, sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Kaupankäyn-

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

titarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin. Konsernilla ei ole 31.12.2021 kyseisiä rahoitusvaroja.

## Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahavarat

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

Jaksotettuun hankintamenoön 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 hankintamenoön. Ne sisältyvät lyhyt- tai pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin erääntymisensä mukaisesti. Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen saamisen tai saamisten ryhmän arvonalentumisesta. Arvonalentumisten määrä arvioidaan pääasiassa yksittäisten saamisten riskien perusteella. Arvonalentumistappio kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan. Konsernilla on käytössä saatavaraohoitajärjestely koskien myyntisaatavia. Siltä osin kuin maksuvalmiusriski 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 merkit-

tävät 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 arviointujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Tuloslaskelmaan kuluksi kirjattut luottotappiot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

## Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisvaroista, vaa-dittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista sekä muista lyhyt- aikaisista 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 hankintamenoön arvostettavat velat. Ensiksi mainittuun ryhmään luokitellaan konsernin johdannaisvelat, jälkimmäiseen rahalaitoslainat. Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään jaksotettuun hankintamenoön 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 korkojohdannaisia korkoriskiltä suojautumiseen. Konsernin valuuttariskin suojausperiaatteena on se, ettei kassavirtojen suojaamisessa käytetä valuuttajohdannaisia. 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 arvон 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 velvoitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa talou-

dellisen menetyksen ja veloitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa. Varaukset voivat liittyä mm. toimintojen uudelleenjärjestelyihin, tappiollisiin sopimuksiin, oikeudenkäynteihin ja takuukustannuksiin. Jos osasta veloitetta 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 veloitteiden 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 maksuveloitteen 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

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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 verosääntösten 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 konsernieliminoineissa syntyneistä eroista. Sekä laskennallista verovelkaa että -saamista määritettäessä verokantana on käytetty sitä verokantaa, josta on säädetty kyseisessä maassa tilinpäätöshetken 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. Tyypillisesti tämä tapahtuu silloin, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle. Pääsääntöisesti tämä tapahtuu tuotteiden sopimusehtojen mukaisen luovutuksen yhteydessä. Tuotot palveluista kirjataan sillä tilikaudella, kun palvelut on suoritettu asiakkaalle. Liikervaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään myönnettyt alennukset sekä väliaikaiset 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 suoritevelvoitteet 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 poistosuunnitelmiin tai poistomenetelmien muutokset.

## LIKEVOITTO

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 oikais-

tuina, 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 luottotappioiden 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 tehty 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 kehityk-

seen 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 omaisuserien arvostamisessa. Lisäksi näillä tilinpäätöksen osa-alueilla käytettyjen oletusten ja arvioiden mahdollisten muutosten vaikutusten on arvioitu olevan suurimmat:

- rahoituksen riittävyys ja toiminnan jatkuvuuden soveltaminen,
- 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 nettorealisointiarvo,
- myyntisaamisten käypä arvo (kerrytetävissä oleva rahamäärä).



## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Koronaviruksella sekä sen seurauksena annetuilla rajoituksilla on vaikutusta konsernin liiketoimintaympäristöön. Epidemian kestoja ja vaikutuksia ei voida ennustaa, joten sen vaikutukset tulokseen, taloudelliseen asemaan ja kassavirtoihin voivat poiketa johdon tekemistä tämän hetken arvioista ja oletuksista.

Yhtiö on suorittanut vuoden 2021 tilinpäätöksen arvonalentumistestaukset huomioiden koronan ja markkinoilla yleisesti vallitsevan komponenttipulan vaikutukset liiketoimintaan lyhyellä- ja keskipitkällä aikavälillä sekä kokonaisuutena kasvaneen epävarmuuden.

Yhtiön seuraavan 12 kuukauden kassavirtasuunnitelman toteutuminen ja sitä kautta toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää, että yhtiön vuoden 2021 aikana päätetty käänneohjelma toteutetaan onnistuneesti ja että yhtiö pystyy toimittamaan onnistuneesti vahvan tilauskannan mukaiset toimitukset mikä johtaisi liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuden parantamiseen vuonna 2022.

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 7,8 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 6,1 milj. euroa. Yhtiö allekirjoitti uuden 5,0 milj. euron lainan joulukuun lopussa 2021. Edellä mainitusta lainasta 3,5 milj. euroa on nostettu 31.12.2021. Lainan eräpäivä on 30.9.2022. Yhtiö ei oleta pystyvänsä maksamaan lainaa takaisin operatiivisella kassavirrallaan, mutta yhtiö olettaa pystyvänsä joko neuvottelemaan lainaehdot uudelleen tai maksamaan lainan takaisin allekirjoittamalla uuden lainasopimuksen toisen lainanantajan kanssa tai järjestämällä osakeannin vuoden 2022 kolmannen vuosineljänneksen aikana. Lainajärjestelyn ehtojen mukaan Inission AB on taannut lainan takaisinmaksun, mikäli mikään edellä

mainituista kolmesta vaihtoehdosta ei toteudu 30.9.2022 mennessä.

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 lisääisi maksuvalmiusriskiä seuraavan 12 kuukauden aikana.

Yhtiö pyrkii hallitsemaan taloudellisia riskejä aktiivisella toiminta- ja rahoitusvaihtoehtojen suunnittelulla ja toteutuksella.

Epävarmuudet riittävän pitkäaikaisen rahoituksen varmistamisesta, komponenttipulan jatkumisesta ja sen vaikutuksista liiketoimintaan sekä käänneohjelman onnistuneesta toteutumisesta ovat sellaisia olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa. Vahvan tilauskannan ja käänneohjelman osana jo päätettyjen kustannusten alentumisen johdosta yhtiö on kuitenkin katsonut perustelluksi laatia tilinpäätöksen 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.

- Tappiolliset sopimukset – sopimuksen täyttämisen aiheuttavat väistämättö-

mät menot (Costs of Fulfilling a Contract) – Muutokset IAS 37:ään *Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat* (sovellettava 1.1.2022 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutoksilla selvennetään, kun tappiollista sopimusta koskeva varaus kirjataan väistämättä aiheutuvien menojen perusteella, että näihin menoihin sisällytetään välittömien lisämenojen lisäksi myös kohdistettu osuus muista välittömistä menoista. Muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.

- Käsitteellistä viitekehystä koskeva viittaus – Muutokset IFRS 3:een *Liiketoimintojen yhdistäminen* (sovellettava 1.1.2022 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutos päivittää IFRS 3:ssa olevan viittauksen ja sisältää muutoksia, joilla vältetään viittauksen päivittämisestä aiheutuvia tarkoituksettomia seuraamuksia. Muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.
- Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaiseksi (Classification of Liabilities as Current or Non-current) – Muutokset IAS 1:een *Tilinpäätöksen esittäminen* \* (Sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, aikaisempi soveltaminen on sallittua) Muutosten tavoitteena on yhdenmukaistaa soveltamiskäytäntöä sekä selventää vaatimuksia velkojen luokitteluksi lyhyt- tai pitkäaikaisiksi. Muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.
- Laatomisperiaatteista annettavat tiedot (Disclosure of Accounting Policies) – Muutokset IAS 1:een *Tilinpäätöksen esittäminen* ja IFRS Practice Statement 2 *Making Materiality Judgements* \* (Sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, aikaisempi soveltaminen on sallittua). Muutokset selventävät olennaisuuden soveltamista

laatomisperiaatteista annettaviin liitetietoihin auttaakseen yhtiöitä hyödyllisten laatomisperiaatteiden esittämisessä. Muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.

- Kirjanpidollisen arvion määrittelmä (Definition of Accounting Estimates) – Muutokset IAS 8:aan *Tilinpäätöksen laatomisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet* \* (Sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, aikaisempi soveltaminen on sallittua). Muutokset selventävät kuinka yhtiöiden tulisi erottaa laatomisperiaatteiden muutokset muutoksista kirjanpidollisissa arvioissa. Muutokset keskittyvät pääasiassa kirjanpidollisten arvioiden määrittelyyn ja selventämiseen. Muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.
- Laskennallisen veron kirjaaminen yhdestä tapahtumasta syntyvästä omaisuuserästä ja velasta (Deferred Tax related to Assets and Liabilities arising from a Single Transaction) – Muutokset IAS 12:aan *Tuloverot* \* (Sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutokset kaventavat alkuperäistä kirjaamista koskevaa poikkeussääntöä (IRE) ja selventävät, ettei poikkeussääntö sovellu tapahtumiin, kuten vuokrasopimukset ja purkuvelvoitteet, joista syntyy yhtä suuret ja vastakkaiset väliaikaiset erot. Muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernitiilinpäätökseen.

Muilla uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnoilla ei ole vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## 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 2021	Amerikka	EMEA	Suomi	APAC	Kohdistamattomat	Konserni
Liikevaihto	7 442	19 255	4 609	5 136	0	36 442
Varat	106	20 431	10 990	66	0	31 593
Maantieteelliset alueet 2020	Amerikka	EMEA	Suomi	APAC	Kohdistamattomat	Konserni
Liikevaihto	7 002	21 143	5 374	4 972	0	38 491
Varat	311	18 336	10 437	69	0	29 153

Konsernin liikevaihdosta tilikaudella 2021 n. 25 % (21 %) kertyi kahdelta suurimmalta asiakkaalta eli asiakas A:lta 5 135 (4 395) ja asiakas B:ltä 3 960 (3 748) mikä tekee yhteensä 9 095 (8 143) tuhatta euroa.

Tilikauden liikevaihto koostuu tavaramyynnistä 36 244 (38 330) tuhatta euroa ja palveluiden myynnistä 198 (161) tuhatta euroa.

## 2. LIIKETOIMINTOJEN YHDISTÄMINEN (1 000 EUR)

Tilikaudella ei ole hankittu uusia liiketoimintoja.

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## 3. LOPETETUT TOIMINNOT (1 000 EUR)

Tilikaudella 2021 konsernilla ei ollut lopetettuja toimintoja. Tuloslaskelmassa vertailuvuonna lopetetut toiminnot sisältäen myyntitappion esitetään yhdellä rivillä. Standardin mukaisen luokittelun jälkeen lopetetuista toiminnoista ei tehdä poistoja ja arvonalennuksia. Lopetetuille toiminnoille ei myöskään allokoita konsernin yleiskustannuksia.

Konsernin lopetetut toiminnot muodostuu tilikaudella 2019 IFRS 5 -standardin mukaisesti lopetetuksi toiminnaksi luokitellusta telekommunikaatioliiketoiminnasta. Kauppa toteutui 28.11.2019. Tilikaudella 2020 syntynyt 350 tuhannen euron tulos lopetetuista toiminnoista muodostuu divestointiin liittyvästä escrow vapautuksesta, divestoinnin kuluista sekä reklamaatiovarauksen purkamisesta.

Alla olevassa taulukossa on havainnollistettu lopetettujen toimintojen keskeisiä tietoja tilikaudelta 2021 ja vertailukaudelta 2020 sekä lopetettujen toimintojen vaikutukset koko konsernin kassavirtaan.

	2021	2020
Lopetetut toiminnot:		
Osakkeiden myyntitappion oikaisu		350
Tulos ennen veroja		350
Tuloverot		
Tulos lopetetuista toiminnoista		350

	2021	2020
Lopetetut toiminnot		
Liiketoiminnan rahavirta		
Investointien rahavirta		350
Rahoituksen rahavirta		
Rahavirta yhteensä		350

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

	2021	2020
Tuotekehitysavustukset	130	105
Muut tuotot	186	256
<b>Yhteensä</b>	<b>316</b>	361

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

	2021	2020
Materiaalit	25 982	24 323
Varaston muutos	-3 143	315
Palvelut	1 430	815
<b>Yhteensä</b>	<b>24 269</b>	25 453

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

	2021	2020
Palkat *)	8 547	6 951
Eläkekulut - maksupohjaiset	2 075	1 917
Eläkekulut - etuusperusteiset ( Italian TFR )	178	54
Muut henkilösivukulut	118	165
<b>Yhteensä</b>	<b>10 918</b>	9 087

\*) Tiedot lähipiiriin luettavan johdon palkoista ja palkkioista sekä muista työsuhte-etuuksista ja osakeomistuksista esitetään liitetiedoissa 32. Lähipiiritapahtumat.

<b>Henkilöstö (henkilöä)</b>	2021	2020
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	350	371
Henkilöstö tilinpäätöspäivänä	330	354

Henkilöstön määrään on lisätty vuokratyövoiman määrä.

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

	2021	2020
Hyödykeryhmittäiset poistot		
Kehittämismenot	1 460	1 559
Aineettomat oikeudet	3	157
Muut aineettomat hyödykkeet	347	374
Koneet ja kalusto	707	697
Aineelliset hyödykkeet / käyttöoikeusomaisuuserät	504	480
Muut aineelliset hyödykkeet	37	40
<b>Yhteensä</b>	<b>3 058</b>	3 307
Arvonalentumiset kehittämismenoista	403	171

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

	2021	2020
Vuokrat	208	200
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	87	70
Hallinnolliset kulut	943	835
Ulkopuoliset palvelut	241	574
Käyttö- ja ylläpitokulut	507	561
Matkakulut	53	153
Varausten muutos	-55	-163
Edustuskulut	10	10
Vakuutukset	192	171
Markkinointikulut	249	297
Autokulut	19	35
Muut kiinteät kulut	1320	1345
Tilintarkastuskulut	235	128
Luottotappiot	0	124
Myyntipalvelut	279	416
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappio	283	0
Käyttöomaisuuden myyntitappiot	7	12
<b>Yhteensä</b>	<b>4 578</b>	4 768

Tilintarkastus:	2021	2020
KPMG Oy Ab		
Tilintarkastuspalkkiot	110	78
Veroneuvonta	8	8
Muut palvelut	71	0
<b>Yhteensä</b>	<b>189</b>	86
KPMG ulkomaat		
Tilintarkastuspalkkiot	35	34
Veroneuvonta	3	3
Muut palvelut	2	2
<b>Yhteensä</b>	<b>40</b>	39
<b>MUUT YHTEISÖT</b>		
Tilintarkastuspalkkiot	6	4
Veroneuvonta	0	0
Muut palvelut	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>6</b>	4
<b>YHTEENSÄ</b>		
Tilintarkastuspalkkiot	151	115
Veroneuvonta	11	11
Muut palvelut	73	2
<b>Yhteensä</b>	<b>235</b>	128

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## 9. RAHOITUSTUOTOT (1 000 EUR)

	2021	2020
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	1	2
Valuuttakurssivoitot	348	578
Velkojen mitätöinti	3 339	
Muut rahoitustuotot	14	112
<b>Yhteensä</b>	<b>3 702</b>	<b>692</b>

## 10. RAHOITUSKULUT (1 000 EUR)

	2021	2020
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista veloista	518	813
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	43	55
Valuuttakurssitappiot	490	526
Muut rahoituskulut	590	415
<b>Yhteensä</b>	<b>1 641</b>	<b>1 809</b>

## 11. VALUUTTAKURSSIEROT (1 000 EUR)

		2021	2020
Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) tilinpäätöksen erien mukaan			
Yhteensä	Voitot	348	578
	Tappiot	-490	-526
	Netto	-142	52
Myynti	Voitot	133	70
	Tappiot	-53	-178
	Netto	80	-108
Ostot	Voitot	69	123
	Tappiot	-284	-38
	Netto	-215	85
Rahoituserät	Voitot	106	314
	Tappiot	-142	-200
	Netto	-36	114
Konsernin sisäiset saatavat ja velat	Voitot	40	71
	Tappiot	-11	-110
	Netto	29	-39

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## 12. TULOVEROT (1 000 EUR)

	2021	2020
Tuloverot tuloslaskelmassa		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustava vero	-38	-39
Laskennalliset verot	120	-757
Yhteensä	82	-796
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot eroavat emoyhtiön verokannan mukaisesta tuloverosta seuraavasti		
Tulos ennen veroja	-4 583	-5 038
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla (20,0 %)	917	1 007
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	427	298
Vähennyskelvottomat kulut	-58	-276
Laskennallisen verosaamisen muutos aikaisempien vuosien tappiosta	0	-847
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	55	0
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	0	7
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	-1 248	-985
Muut erät	-11	0
Verot tuloslaskelmassa	82	-796

## 13. OSAKEKOHTAINEN TULOS (1 000 EUR)

	2021	2020
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tulos	-4 501	-5 832
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä (tuhat kpl) *	53 637	19 648
Osakepalkkiojärjestelmien osakkeiden vaikutus		
Laimennettu keskimääräinen painotettu lukumäärä *	53 637	19 648
<b>Osakekohtainen tulos: Jatkuvat toiminnot</b>		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	-0,08	-0,31
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	-0,08	-0,31
<b>Osakekohtainen tulos: Lopetetut toiminnot</b>		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	0,00	0,02
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	0,00	0,02
<b>Osakekohtainen tulos, euroa: Konserni yhteensä</b>		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	-0,08	-0,30
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	-0,08	-0,30

### 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.

\*Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu vastaamaan 2021 osakeannin jälkeistä osakemäärää.

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## 14. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET (1 000 EUR)

Aineettomat hyödykkeet 2021	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista 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>

Aineettomat hyödykkeet 2020	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	14 735	3 180	4 653	102	4 276	26 946
Muuntoerot			-1			-1
Lisäykset	1 268		12	74		1 354
Vähennykset	-599	-1	-26	-102		-728
Hankintameno 31.12.2020	15 404	3 179	4 638	74	4 276	27 571
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	-9 334	-3 015	-3 322		-1	-15 672
Muuntoerot			1			1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	599	1	26			626
Poistot	-1 559	-157	-374			-2 090
Arvonalennukset	-171					-171
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2020	-10 465	-3 171	-3 669		-1	-17 306
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	5 401	165	1 331	102	4 275	11 274
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>4 939</b>	<b>8</b>	<b>969</b>	<b>74</b>	<b>4 275</b>	<b>10 265</b>



## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

### KEHITTÄMISMENOT

Kehittämismenoihin on vuonna 2021 kirjattu 403 (171) tuhannen euron suuruinen arvonalentumistappio odotettua pienemmän kysynnän vuoksi.

Kehittämismenoihin sisältyi 31.12.2021 keskeneräisten tuotekehitysprojektien kirjanpitoarvoa 1.042 (485) tuhatta euroa. Kehittämismenoille tehdään arvonalentumistestaus vuosittain. Arvonalentumistestissä kirjanpitoarvoa verrataan kerrytettävissä olevaan rahamäärään, joka määritellään hyödykkeen tulevien kassavirtojen nykyarvona

### LIIKEARVONALENTUMISTESTAUS

Arvonalentumistestausta varten liikearvo 4 275 tuhatta euroa on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille, 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 31.12.2021 ei osoittanut arvonalentumisia liikearvoihin tai yritys-hankintoihin liittyviin aineettomiin hyödykkeisiin. Arvostuslaskelman perusteella Italian tytäryhtiön tappioihin liittyvä laskennallinen verosaaminen säilyy samanarvoisena kuin vuoden 2020 tilinpäätöksessä.

Aktivoitujen kehitysmenojen arvonalentumistestin perusteella yhtiö kirjasi 0,2 miljoonan euron arvonalentumistappion vuoden 2021 toisella puoliskolla vuoden 2021 ensimmäisen puoliskon aikana kirjatun 0,2 miljoonan euron arvonalentumistappion lisäksi. Kehitysmenojen arvonalentumisperusteena ovat pääosin italialaisen tytäryhtiön asiakkaiden volyyymien muutokset.

### Herkkyysanalyysien keskeiset oletukset

Konsernilla on kaksi rahavirtaa tuottavaa yksikköä, Enedo Spa ja Enedo Finland. Testauksissa käytetty yhtiökohtainen diskonttaus korko on määritelty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen (WACC) mukaan. Enedo SpA:n diskonttokorkona on käytetty 14,49 % (14,93 %) ja Enedo Finlandin diskonttokorkona on käytetty 11,51 % (11,09 %), 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 26 % (12 %) ja Enedo Finlandin 54 % (48 %) pienempi vuosien 2022–2026 aikana tai jos diskonttokorko olisi Enedo SpA:lla 9,64 % (8,96 %) korkeampi ja Enedo Finlandin osalta 15,87 % (11,78 %) korkeampi. Testatuista rahavirtaa tuottavista yksiköistä Enedo Spa on herkempi kannattavuuden muutoksille.

Arvonalentumistestauksen perusteella Enedo SpA:n käyttöarvo ylittää testatun kirjanpitoarvon 8,4 milj. euroa 103 % (42 %) ja Enedo Finlandin käyttöarvo ylittää testatun kirjanpitoarvon 5,0 milj. euroa 181 % (127 %).

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## 15. AINEELLISET HYÖDYKKEET (1 000 EUR)

Aineelliset hyödykkeet 2021	Rakennukset ja rakennelmat	Rakennukset ja rakennelmat, käyttö-oikeusomaisuuserä	Koneet ja kalusto	Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserä	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	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>

Aineelliset hyödykkeet 2020	Rakennukset ja rakennelmat	Rakennukset ja rakennelmat, käyttö-oikeusomaisuuserä	Koneet ja kalusto	Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserä	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	25	1 330	14 960	1 127	1 119	21	18 582
Muuntoerot		-9	-6		-12		-27
Lisäykset		201	543	289	9	72	1 114
Vähennykset		-188	-176	-780	-4	-8	-1 156
Hankintameno 31.12.2020	25	1 334	15 321	636	1 112	85	18 513
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	-3	-482	-12 519	-911	-949		-14 864
Muuntoerot		3	6		12		21
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		168	90	780	6		1 044
Poistot	-3	-322	-697	-158	-37		-1 217
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2020	-6	-633	-13 120	-289	-968		-15 016
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	22	848	2 441	216	170	21	3 718
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>19</b>	<b>701</b>	<b>2 201</b>	<b>347</b>	<b>144</b>	<b>85</b>	<b>3 497</b>

**16. MUUT RAHOITUSVARAT** (1 000 EUR)

	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>

	Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	Muut saamiset	Pitkäaikaiset lainasaamiset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	5	1	1	6
Muuntoerot	0	-2	-2	-2
Hankintameno 31.12.2020	5	-1	-1	4
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	5	1	1	6
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>5</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>4</b>

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

	1.1.2021	Muuntoerot +/-	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muutokset	Ostetut/ mydyt liiketoiminnot	31.12.2021
<b>Laskennalliset verosaamiset:</b>							
Vahvistetut tappiot	1544	0	0	0	0	0	1544
Yhteensä	1544	0	0	0	0	0	1544
<b>Laskennalliset verovelat:</b>							
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisissä	179	0	-120	0	0	0	59
Yhteensä	179	0	-120	0	0	0	59
	1.1.2020	Muuntoerot +/-	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muutokset	Ostetut/ mydyt liiketoiminnot	31.12.2020
<b>Laskennalliset verosaamiset:</b>							
Vahvistetut tappiot	2 391	0	-847	0	0	0	1544
Yhteensä	2 391	0	-847	0	0	0	1544
<b>Laskennalliset verovelat:</b>							
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisissä	270	0	-91	0	0	0	179
Yhteensä	270	0	-91	0	0	0	179

Konserniyhtiöillä Suomessa, Italiassa, Tunisiassa ja Yhdysvalloissa oli 31.12.2021 verotuksellisia tappioita yhteensä 46,4 milj. euroa (42,6 milj. euroa), joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Kirjaamattomista laskennallista verosaamisista 4,9 milj. euroa kohdistuu Suomen yhtiöiden, 3,3 milj. euroa yhdysvaltalaisien yhtiöiden, 0,3 milj. euroa Tunisialaisen yhtiön ja 2,8 milj. euroa Italialaisen yhtiön tappioihin. Tappiot vanhenevat vuosien 2022–2041 välillä.

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

Emoyhtiöllä oli 2021 hyllypoistoja 7,9 milj. euroa (7,9 milj. euroa) ja Enedo Finland Oy:llä on hyllypoistoja 0,3 milj. euroa (0,0 milj. euroa). Hyllypoistoista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamia.

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	6 473	3 330
Keskeneräiset tuotteet	1 159	606
Valmiit tuotteet	1 730	2 650
<b>Yhteensä</b>	<b>9 362</b>	<b>6 586</b>

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

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

	2021	2020
<b>Pitkäaikaiset:</b>		
Pitkäaikaiset muut saamiset	259	259
<b>Yhteensä</b>	<b>259</b>	<b>259</b>
<b>Lyhytaikaiset:</b>		
Myyntisaamiset	4 910	5 552
Luottotappiovaraus	-521	-458
Muut saamiset	537	476
Siirtosaamiset	176	184
<b>Yhteensä</b>	<b>5 102</b>	<b>5 754</b>
<b>Myyntisaamiset ja muut saamiset yhteensä:</b>	<b>5 361</b>	<b>6 013</b>

Myyntisaamisten kirjanpitoarvot vastaavat olennaisilta osin käypiä arvoja.

Konserni on kirjannut tilikauden aikana myyntisaamisista realisoituneita luottotappiota 0 tuhatta euroa (124 tuhatta euroa), purkanut myyntisaamisten luottotappiovarausta 0 tuhatta euroa (144 tuhatta euroa) ja tehnyt myyntisaamisiin arvonalentumisia 63 tuhatta euroa (3 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.

	2021	2020
Luottotappiovaraus 1.1.	458	599
Lisäys	63	3
Vähennys	0	-144
<b>Luottotappiovaraus 31.12.</b>	<b>521</b>	<b>458</b>
<b>Myyntisaamisten erääntyminen:</b>		
Erääntymätön	3 575	3 743
Erääntynyt alle 30 pv	429	904
Erääntynyt 31-60 pv	36	95
Erääntynyt 61-90 pv	81	5
Erääntynyt 91-120 pv	0	2
Erääntynyt yli 120 pv	789	803
<b>Yhteensä</b>	<b>4 910</b>	<b>5 552</b>
<b>Myynti- ja muut saamiset valuutoittain:</b>		
EUR	3 813	5 172
RMB	35	32
USD	1 457	736
Muut valuutat	56	73
<b>Yhteensä</b>	<b>5 361</b>	<b>6 013</b>
<b>Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät:</b>		
Ennakkomaksut	155	19
Muut erät	21	165
<b>Yhteensä</b>	<b>176</b>	<b>184</b>

### 20. RAHAVARAT (1 000 EUR)

	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset	2 721	1 136

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Rahoitustoiminnassa syntyneiden rahavirtavaikutusten ja ei-rahavirtavaikutteisten velkojen muutos.

	2020	Rahavirrat	Klassifikaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2021
				Tytäryhtiön hankinta	Kurssi-muutokset	Käyvän arvon muutokset	
Pitkäaikaiset velat	9 236	-1 044	-2 542			-3 339	<b>2 311</b>
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	605	-301					<b>304</b>
Lyhytaikaiset velat	7 596	-2 527	2 542				<b>7 611</b>
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	485	1					<b>486</b>
Lyhytaikaiset johdannaiset	18					-13	<b>5</b>
<b>Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista</b>	<b>17 940</b>	<b>-3 871</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-3 352</b>	<b>10 717</b>

	2019	Rahavirrat	Klassifikaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2020
				Tytäryhtiön hankinta	Kurssi-muutokset	Käyvän arvon muutokset	
Pitkäaikaiset velat	5 804	3 521	-89				<b>9 236</b>
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	663		-58				<b>605</b>
Lyhytaikaiset velat	6 748	659	89	100			<b>7 596</b>
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	427		58				<b>485</b>
Lyhytaikaiset johdannaiset						18	<b>18</b>
<b>Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista</b>	<b>13 642</b>	<b>4 180</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>17 940</b>

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

	Osakemäärä, kpl	Osakepääoma	Omat osakkeet	SVOP-rahasto	Yhteensä
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 1.1.2021	<b>8 363 486</b>	<b>100</b>	<b>-2 425</b>	<b>53 087</b>	<b>50 762</b>
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.2021	<b>68 453 944</b>	<b>100</b>	<b>-2 425</b>	<b>64 370</b>	<b>62 045</b>
Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2021	<b>68 523 193</b>				
Konsernin hallussa on omia osakkeita 31.12.2021	<b>69 249</b>				
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 1.1.2020	418 130 168	15 000	-2 427	38 187	50 760
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.2020	8 363 486	100	-2 425	53 087	50 762
Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2020	8 432 735				
Konsernin hallussa on omia osakkeita 31.12.2020	69 249				

Emoyhtiön osakkeiden lukumäärä oli 68.523.193 kpl ja osakepääoma 100.000 euroa 31.12.2021. Tilikauden aikana yhtiö toteutti merkintäoikeus - ja suunnatun osakeannin tilikauden ensimmäisen puoliskon aikana ja lisätty osakemäärä rekisteröitiin kaupparekisteriin 9.4.2021.

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

# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## SEURAAVASSA ON ESITETTY OMAN PÄÄOMAN RAHASTOJEN KUVAUKSET:

### MUUT RAHASTOT

#### 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 31.12.2021 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)

	2021	2020
<b>Pitkäaikaiset</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 262	9 236
Vuokrasopimusvelat	304	605
Muut velat muille	49	0
<b>Yhteensä</b>	<b>2 615</b>	9 841
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Vuokrasopimusvelat	486	485
Johdannaisten käypä arvo	5	18
Muut velat muille	71	0
Lainat rahoituslaitoksilta	6 410	2 358
Käyttöpääomarahoitus ja limiitit	1 130	5 238
<b>Yhteensä</b>	<b>8 102</b>	8 099
<b>Yhteensä Korolliset velat</b>	<b>10 717</b>	17 940

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



# KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

## 23. VUOKRASOPIMUKSET (1 000 EUR)

Käyttöoikeusomaisuuserät 2021:	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet, kalusto ja autot	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.2021</b>	<b>701</b>	<b>347</b>	<b>1 048</b>
Lisäykset	129	76	205
Muuntoerot	3		3
Tilikauden poistot	-327	-177	-504
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>	<b>506</b>	<b>246</b>	<b>752</b>

Käyttöoikeusomaisuuserät 2020:	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet, kalusto ja autot	Yhteensä
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.2020</b>	848	216	1 064
Lisäykset	201	289	490
Vähennykset	-20	0	-20
Muuntoerot	-6	0	-6
Tilikauden poistot	-322	-158	-480
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>	<b>701</b>	<b>347</b>	<b>1 048</b>

Vuokrasopimusvelat 31.12.	2021	2020
Alle vuoden	304	485
1-5 vuotta	486	605
Yli 5 vuotta		0
<b>Yhteensä</b>	<b>790</b>	1 090

Vuokrasopimukset tuloslaskelmalla:	2021	2020
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-504	-480
Lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten vuokrat	-208	-200
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-43	-55
<b>Yhteensä</b>	<b>-755</b>	-735

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

	2021	2020
Pitkäaikaiset		
Ostovelat	83	42
Muut velat	183	0
Yhteensä	266	42
Lyhytaikaiset		
Saadut ennakot	624	118
Ostovelat	10 484	8 809
Muut velat	795	1 038
Siirtovelat	2 456	1 339
Yhteensä	14 359	11 304
Ostovelat ja muut velat yhteensä:	14 625	11 346

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

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät	2021	2020
Jaksotetut henkilöstökulut	2 276	1 048
Lyhytaikaiset korkovelat	63	100
Muut erät	117	191
Yhteensä	2 456	1 339

### 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 oletuksiin nykyisistä ja tulevista työntekijöistä ja taloudellisiin oletuksiin perustuen markkinaodotuksiin.

	2021	2020
Eläkevelvoitteet 1.1.	1 211	1 271
Tuloslaskelmaan kirjatut muutokset		
Korkokulu	5	6
Maksusuoritukset	-177	-54
Omaan pääomaan kirjatut uudelleen määrittämisestä johtuvat erät		
Kokemusperusteiset voitot (-) tai tappiot (+)	-32	0
Taloudellisten oletusten muutoksista johtuvat voitot (-) tai tappiot (+)	13	-12
Eläkevelvoitteet 31.12.	1 020	1 211

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

	2021	2020
Työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuusjärjestelyihin suoritettavien maksujen odotetaan ensi tilikaudella (vuosi 1) olevan	355	133
Tulevina vuosina 2-5 arvioitu vuosittainen maksu on keskimäärin	47	51

Vakuutusmatemaattiset oletukset	2021	2020
Diskonttokorko	0,29 %	0,44 %
Palkan korotusolettama	1,75 %	1,20 %
Eläkkeen korotusolettama	2,81 %	2,40 %

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

	2021		2020	
	Muutos +0,25 %	Muutos -0,25 %	Muutos +0,25 %	Muutos -0,25 %
Diskonttokorko	1005	1035	1183	1238
Palkankorotusolettama	1029	1010	1228	1194
	Muutos +1 %	Muutos -1 %	Muutos +1 %	Muutos -1 %
Eläkkeen korotusolettama	1013	1027	1200	1222

## 26. VARAUKSET (1 000 EUR)

	2021	2020
Pitkäaikaiset varaukset		
Takuuvaraus 1.1.	75	136
Varausten vähennykset	-40	-61
Takuuvaraus 31.12.	35	75
Muut varaukset 1.1.	124	75
Varausten lisäykset	0	49
Varausten vähennykset	-70	0
Muut varaukset 31.12.	54	124
Pitkäaikaiset varaukset yhteensä	89	199
Lyhytaikaiset varaukset		
Takuuvaraus 1.1.	153	166
Varausten vähennykset	-15	-13
Takuuvaraus 31.12.	138	153
Lyhytaikaiset varaukset yhteensä	138	153
Varaukset yhteensä	227	352

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

## 27. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konsernin rahoitusriskien hallinnan periaatteet ja tavoitteet määritellään rahoitusriskipolitiikassa, joka tarvittaessa päivitetään ja hyväksytetään hallituksella. Konsernin rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on riskien välttäminen ja kustannustehokas suojautuminen konsernin tulosta tai kasvavirtaa heikentäviltä tekijöiltä. Rahoitusriskejä hallitaan suojaamalla valuutta- ja korkoriskejä vain sellaisilla rahoitusinstrumenteilla, joiden markkina-arvoa ja riskiprofiilia voidaan luotettavasti seurata. Konsernin liikevaihdosta n. 21 % kertyy kahdelta asiakkaalta. Kyseisten asiakkaiden myyntisaatavat kotiutetaan pääosin factoring-palveluin.

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

### VALUUTTAKURSSIRISKI

Valuuttariskeillä 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 2021 ensisijaisena suojausmenetelmänä on käytetty kassavirtaennusteisiin perustuvaa valuuttaerien kohdistusta. Konsernin valuuttariskien 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 riittäväydestä ja tehokkaasta kassanhallinnasta. Likviditeettiriskiä hallitaan lainojen tasapainoisella maturiteettijakamalla, riittävillä kassavaroilla, myymällä osa myyntisaamisista sekä luottolimiiteillä.

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 8,0 milj. euroa (16,8 milj. euroa). Nettorahoitusvelat sisälsivät 0,8 milj. euroa (1,1 milj. euroa) IFRS 16 standardin mukaisia vuokrasopimusvelkoja. Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuun aikana oli -1,5 milj. euroa (-0,4 milj. euroa) ja tilikauden aikana -3,3 milj. euroa (-2,3 milj. euroa). Tilikauden negatiivinen liiketoiminnan rahavirta johtui toiminnan

tappiollisuuden lisäksi käyttöpääomatarpeen lisääntymisestä myyntivolyyymien jäädessä alhaiseksi. Tilikauden rahavirta investointien jälkeen oli -5,8 milj. euroa (-3,7 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 14,9 % (-7,4 %) ja taseen loppusumma oli 31,6 milj. euroa (29,2 milj. euroa). Konsernin oma pääoma oli tilikauden päättyessä 4,6 milj. euroa (-2,1 milj. euroa).

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 7,8 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 6,1 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 johdannaissopimuksien tekemiseen liittyviä luottoriskejä minimoidaan asettamalla luottorajat vastapuolille sekä tekemällä sopimuksia vain johtavien koti- ja ulkomaisten pankkien ja rahoituslaitosten kanssa.

Koronaepidemian johdosta luotonvalvonnan työtä tehostettiin riskiasiakkaiden tunnistamiseksi sekä sen varmistamiseksi, että luottopäätösten perusteena on ajan-

tasainen tieto asiakkaiden maksukyvystä ja siinä tapahtuneista muutoksista. Konsernin luottotappiot olivat 0,0 milj. euroa tilikauden aikana. Merkittävä osa saatavista on laskusaatavaraohituksen piirissä. Yhtiöllä oli laskusaatava- ja toimittajarahoitusta limiittiä käyttämättä 4,9 milj. euroa. Yhtiöllä on riski laskusaatava- ja toimittajarahoituksen lopettamisesta tai limiittien pienentämisestä.

### RAHOITUSASEMA

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 8,0 milj. euroa (16,8 milj. euroa). Nettorahoitusvelat sisältävät 0,8 milj. euroa (1,1 milj. euroa) IFRS 16 standardin mukaisia vuokrasopimusvelkoja.

Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuun aikana oli -1,5 milj. euroa (-0,4 milj. euroa) ja tilikauden aikana -3,3 milj. euroa (-2,3 milj. euroa). Tilikauden negatiivinen liiketoiminnan rahavirta johtui toiminnan tappiollisuuden lisäksi käyttöpääomatarpeen lisääntymisestä myyntivolyyymien jäädessä alhaiseksi. Tilikauden rahavirta investointien jälkeen oli -5,8 milj. euroa (-3,7 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 14,9 % (-7,4 %) ja taseen loppusumma oli 31,6 milj. euroa (29,2 milj. euroa). Konsernin oma pääoma oli tilikauden päättyessä 4,6 milj. euroa (-2,1 milj. euroa).

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 7,8 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 6,1 milj. euroa.

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Konsernin rahoitusreservit koostuvat toistaiseksi voimassa olevista käyttämättömistä luottolimiiteistä, joita oli yhteensä 1,7 milj. euroa (1,3 milj. euroa). Tilikauden lopun kassavarat olivat 2,7 milj. euroa (1,1 milj. euroa).

Kaikilla Italianisen tytäryhtiön lainoilla on Italian valtiollisen MCC instituution takaus. Yksi lainoista sisältää kovenanttiehtoja, joita yhtiö ei täyttänyt 31.12.2021. Yhtiö sai maaliskuussa 2022 rahoittajalta poikkeusluvan (ns. waiver) kovenanttiehdoista ja rahoittaja ei eräännyttänyt lainasaatavia.

Huhtikuussa 2021 Enedo sai päätökseen merkintä- ja suunnatun osakean-

nin jonka tuloksena kerättiin yhteensä 12 milj. euron bruttotulot. Lainajärjestely saatiin päätökseen uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 9.4.2021. Tämän seurauksena Enedo maksoi takaisin 5,3 milj. euroa lainoja ja 3,3 milj. euroa lainoja leikattiin mikä on esitetty tuloslaskelman rahoitustuotoissa. Osakeannit ja lainajärjestelyt paransivat Enedon kassavirtaa nettona yhteensä 5,5 miljoonalla eurolla lainojen, palkkioiden ja transaktiokulujen maksamisen jälkeen. Osakeannit yhdessä lainajärjestelyn kanssa paransivat huomattavasti yhtiön rahoitustilannetta.

Pörssitiedotteessa 23.12.2021 konserni ilmoitti allekirjoittaneensa 5,0 miljoonan euron lainajärjestelyn ja että yhtiö on maksanut takaisin Inission AB:n kanssa allekirjoitetun 2,0 miljoonan euron siltalainan. Yllä mainitusta lainasta 3,5 miljoonaa euroa oli nostettu 31.12.2021. 5,0 miljoonan euron lainajärjestelyn eräpäivä on 30.9.2022. Yhtiö ei odota pystyvänsä maksamaan lainaa takaisin eräpäivään mennessä liike-toiminnan kassavirralla. Nykyisen vahvan tilauskannan ja käänneohjelman vuoksi alentuneiden kustannusten perusteella yhtiö pyrkii kuitenkin joko (i) sopimaan lainanantajan kanssa laina-ajan pidentä-

misestä tai (ii) neuvottelemaan uudesta lainasta jonkin muun rahoituslaitoksen kanssa ja/tai (iii) hankkimaan riittävästi oman pääoman ehtoista rahoitusta lainan takaisinmaksuun. Lainajärjestelyn ehtojen mukaan Inission AB on taannut lainan takaisinmaksun, mikäli mikään edellä mainituista kolmesta vaihtoehdosta ei toteudu 30.9.2022 mennessä.

Rahoitusvelkojen erääntyminen 2021	Tasearvo	Sopimuksen mukainen rahavirta	6 kk tai vähemmän	6-12 kk	Myöhemmin
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
Limiitit ja saatavarahoitus	2 119	2 159	2 159	0	0

Rahoitusvelkojen erääntyminen 2020	Tasearvo	Sopimuksen mukainen rahavirta	6 kk tai vähemmän	6-12 kk	Myöhemmin
Ostovelat ja saadut ennakot	8 926	8 926	8 856	70	0
Lainat rahoituslaitoksilta	11 594	13 666	528	2 363	10 775
Vuokrasopimusvelat	1 090	1 123	267	253	603
Käyttöpääomarahoitus ja limiitit	5 238	5 336	5 336	0	0

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

### KORKO- JA VALUUTTAHERKKYYS

MEUR	Liiketoiminnan transaktioriski	
	+10 %	-10 %
EUR/USD	-0,6	0,7
EUR/JPY	0,0	0,0

Kassavirran korkoherkkyysanalyysi	Tuloslaskelma	
	+100 bp	-100 bp
Pitkäaikaiset lainat	-0,1	0,1
Lyhytaikaiset lainat	0,0	0,0
Muut korolliset velat	0,0	0,0
Yhteensä	-0,1	0,1

### 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:

	2021	2020
Johdannaiset		
Nimellisarvo	1900	1900
Positiivinen arvo	0	0
Negatiivinen arvo	4	18

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

	2021	2020
Konserni vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	118	111
1-5 vuoden kuluessa	0	17
Myöhemmin	0	0
Yhteensä	118	128

Konserni on ottanut käyttöön uuden IFRS 16 -standardin 1.1.2019 alkaen. Uuden standardin mukaiset vuokrasopimukset on esitetty liitetiedossa 23.

### 30. MUUT SOPIMUKSET

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

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

	2021	2020
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset; velkojen vakuutena	13 008	15 248
Yrityskiinnitykset; vapaana	2 240	
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys		
Lainat rahoituslaitoksilta *	3 500	6 932

\* Emoyhtiön rahoituslaitoslainojen vakuudeksi on myös annettu tytäryhtiöosakkeita ja -lainoja kirjanpitoarvoltaan 5,3 milj.euroa tilikaudella 2021 ja tytäryhtiöosakkeita 3,6 milj.euroa tilikaudella 2020.

## 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 kirjannut oikeudenkäyntiin liittyen 0,3 milj. euron velan kirjanpitoonsa.

Italian tytäryhtiön entinen toimitusjohtaja Alessandro Leopardi on esittänyt marraskuun 2018 lopussa Enedo Spa:han ja Enedo Oyj:hin kohdistetun korvausvaatimuksen työ- ja toimisuhteeseen liittyvistä erinäisistä seikoista. Asia on oikeuskäsittelyssä. Entinen toimitusjohtaja Alessandro Leopardi on myös esittänyt Enedo Spa:n kohdistetun uuden korvausvaatimuksen vuoden 2021 lopussa. Enedo Spa ja Enedo Oyj pitävät korvausvaatimuksia kaikilta osin perusteettomana. Näillä oikeuskäsittelyillä ei ole olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

## 33. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT (1 000 EUR)

Konsernin lähipiiriin kuuluvat konserniyhtiöt, Enedo Oyj:stä 49,6 % omistava Inission AB sekä johdon avainhenkilöt, joihin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä sekä edellä mainittujen perheenjäsenet.

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:	Kotipaikka	Kotimaa	Konsernin omistusosuus %	Osuus äänivallasta %	Emoyrityksen omistusosuus %
<b>Emoyritys</b>					
Enedo Oyj	Vantaa	Suomi			
<b>Emoyritys Enedo Oyj:n omistamat tytäryhtiöosakkeet</b>					
Efore (USA), Inc.	Dallas TX	USA	100	100	100
Enedo (Hongkong) Co., Limited	Kowloon	Kiina	100	100	100
Efore (Suzhou) Automotive Technology	Suzhou	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 tytäryhtiöosakkeet:</b>					
Enedo Finland Oy	Vantaa	Suomi	100	100	
<b>Enedo SpA:n omistamat tytäryhtiöosakkeet:</b>					
Enedo Sarl	Charguia	Tunisia	99,72	100	
Enedo Inc.	Pennsylvania	USA	100	100	
<b>Lähipiiriin kuuluvat osakeenomistajat</b>					
Inission AB					

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

	2021	2020
<b>Toimitusjohtaja, palkat ja palkkiot</b>		
Mikael Fryklund	88	
Vesa Leino	240	234
<b>Hallituksen jäsenet, palkat ja palkkiot</b>		
Olle Hultheberg 17.5.2021–31.12.2021	16	
Fredrik Berghel 17.5.2021–31.12.2021	9	
Vesa Tempakka 17.5.2021–31.12.2021	9	
Sivula Antti 1.1.2021–31.12.2021	18	24
Narvanmaa Taru 1.1.2021–31.12.2021	22	33
Lähdesmäki Tuomo 1.1.2021–17.5.2021	17	45
Michael Peters 1.1.2021–17.5.2021	9	16
Miettunen Matti 1.1.2021–17.5.2021	9	24
	110	142
<b>Johtoryhmä</b>		
Palkat ja palkkiot*	651	539
Konsulttipalkkiot	96	0
<b>Johdon avainhenkilöt yhteensä</b>		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	1 026	915
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	159	
Maksetut palkat, palkkiot ja etuudet yhteensä	1 185	915

Lähipiiriin kuuluville ei ole myönnetty ehdoiltaan erityisiä eläkesitoumuksia, eikä konserni ole antanut heidän puolestaan muita vakuuksia vuonna 2021.

Yhtiö allekirjoitti 26.11.2021 Inission AB:n kanssa enintään 2,0 miljoonan euron siltalainasopimuksen, jonka yhtiö nosti kokonaisuudessaan. Siltalaina maksettiin takaisin Inission AB:lle joulukuun 2021 loppuun mennessä. Siltalainan korkokulut (10 %) olivat 14 tuhatta euroa.

Enedo Oyj on myös allekirjoittanut Inission AB:n kanssa takausjärjestelyn liittyen joulukuun 2021 lopussa allekirjoitettuun 5,0 miljoonan euron lainaan. Takausjärjestelyn mukaan Inission AB takaa lainan kokonaismäärän. 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. Mikäli yhtiö ei pystyisi pyynnöstä maksamaan mainittua määrää, on Inission Ab:lla oikeus vaihtaa kyseinen summa Enedo Oyj:n osakkeiksi 0,10 euron osakekohtaiseen hintaan. Takausprovisio on 2,5 %, jonka lisäksi Inission AB:lle on maksettu takausjärjestelypalkkiona 75 tuhatta euroa ja muita asiantuntijapalkkioita 5 tuhatta euroa.

## 34. TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Helmikuun lopussa syttynyt sota Ukrainassa saattaa pitkittyessään aiheuttaa lisääntyntä epävarmuutta markkinoilla mikä saattaa vaikuttaa myös Enedon toimintaan. Konsernilla ei ole merkittäviä asiakkaita Venäjällä tai Valko-Venäjällä. Muilta osin Ukrainan sodalla ei ole toistaiseksi ollut merkittäviä vaikutuksia yhtiön toimintaan.

Konsernilla oli tilinpäätöshetkellä kirjanpitoarvoltaan noin 0,3 milj.euron saatavat Venäjän markkinoilta.

Emoyhtiön tilikauden 2021 lopussa allekirjoittaman lainajärjestelyn mukainen nostamaton lainaerä 1,5 milj. euroa nostettiin helmi-maaliskuun 2022 aikana.



## Emoyhtiön tuloslaskelma, 1 000 EUR

	Liitetieto	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>LIIKEVAIHTO</b>	1	<b>634</b>	634
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	2	<b>345</b>	547
<b>Henkilöstökulut</b>			
Palkat ja palkkiot	3	<b>993</b>	817
Henkilösivukulut			
Eläkekulut	3	<b>108</b>	68
Muut henkilösivukulut	3	<b>14</b>	12
		<b>1115</b>	897
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>			
Suunnitelman mukaiset poistot	4	<b>25</b>	32
		<b>25</b>	32
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	5	<b>628</b>	941
<b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>		<b>-789</b>	-689
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	6		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	6,8	<b>92</b>	40
Muut korko- ja rahoitustuotot	7	<b>3 397</b>	2
Korkokulut saman konsernin yrityksille	7	<b>-151</b>	-156
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yrityksiltä	7	<b>-1 900</b>	-5 333
Korkokulut ja muut rahoituskulut	7,8	<b>-1 548</b>	-757
		<b>-110</b>	-6 204
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>		<b>-899</b>	-6 893
<b>Tuloverot</b>			
Tuloverot	9	<b>-7</b>	-2
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>		<b>-906</b>	-6 895

## Emoyhtiön tase, 1 000 EUR

VASTAAVAA	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>			
Aineettomat oikeudet	10	0	7
Muut aineettomat hyödykkeet	10	23	10
Ennakkomaksut	10	0	73
		23	90
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>			
Koneet ja kalusto	10	3	10
Muut aineelliset hyödykkeet	10	0	3
		3	13
<b>Sijoitukset</b>			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	11,12	12 491	16 067
Muut osakkeet ja osuudet	11,12	2	2
		12 493	16 069
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	13	532	0
		532	0
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>			
Myyntisaamiset	13	0	4
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	13	3 573	1 733
Muut saamiset	13	20	27
Siirtosaamiset	13	44	23
		3 637	1 787
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>		1 543	29
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		18 231	17 988

## Emoyhtiön tase, 1 000 EUR

VASTATTAVAA	Liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	14	100	100
Muut rahastot	14	66 095	54 076
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	14	-50 972	-44 076
Tilikauden voitto (tappio)	14	-906	-6 895
		14 317	3 205
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	15	0	4 350
Lainat muilta	15	0	500
Velat saman konsernin yrityksille	17	0	1 434
		0	6 284
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	15	3 500	2 212
Lainat muilta	15	0	600
Ostovelat	15	108	212
Velat saman konsernin yrityksille	15	0	5 194
Muut velat	15	58	112
Siirtovelat	15	248	169
		3 914	8 499
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>18 231</b>	<b>17 988</b>

## Emoyhtiön rahoituslaskelma, 1 000 EUR

	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Myyntistä saadut maksut	472	878
Maksut liiketoiminnan kuluista	-1 869	-2 017
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-1 397	-1 139
Maksetut korot	-415	-172
Saadut korot liiketoiminnasta	83	41
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-714	-459
Maksetut verot	-7	-2
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-2 450</b>	<b>-1 731</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2	-76
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	0	184
Luovutustulot tytäryhtiöosakkeista	-282	326
Myonnettyt lainat	-6 526	-580
Lainasaamisten takaisinmaksu	314	873
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-6 496</b>	<b>727</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Maksullinen osakeanti	11 283	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-836	0
Lyhytaikaisten lainojen nostot	5 500	1 525
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-5 487	-518
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>10 460</b>	<b>1 007</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)</b>	<b>1 514</b>	<b>3</b>
Rahavarat tilikauden alussa	29	26
Rahavarojen muutos	1 514	3
Rahavarat tilikauden lopussa	1 543	29

## Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

### YLEISTÄ

Enedo Oy: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 ryhmässä 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 pois-toilla. Aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä tehdään suunnitelman mukaiset tasapoistot, 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

Tytär-yhtiöosakkeiden ja konserni-yhtiöille myönnettyjen lainojen kirjanpitoarvoja arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä mahdollisen arvonalentumisen tunnistamiseksi. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien konserni-yhtiöiden tasolla.

Arvonalentumistestauksessa kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvoon perustuen. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä rahavirtaa tuottavasta yhtiöstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttaus-korkona 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 vuokra-kuluina. 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, 1 000 EUR

### 1. LIIKEVAIHTO

	2021	2020
Palveluveloitukset konserniyhtiöiltä	634	634
Yhteensä	634	634

### 2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2021	2020
Tytäryhtiöosakkeiden myyntivoitto	318	0
Varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat palvelut	17	187
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappioon liittyvä kauppahinnan palautus	0	360
Muut saadut korvaukset	10	0
Yhteensä	345	547

### 3. HENKILÖSTÖKULUT

	2021	2020
Palkat ja palkkiot	993	817
Eläkekulut	108	68
Muut henkilösivukulut	14	12
Yhteensä	1115	897
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja, hallituksen jäsenet	438	376
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin		
Toimihenkilöt	7	7

### 4. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

	2021	2020
Suunnitelman mukaiset poistot:		
Aineettomat oikeudet	6	10
Muut aineettomat hyödykkeet	11	8
Koneet ja kalusto	5	11
Muut aineelliset hyödykkeet	3	3
Yhteensä	25	32

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

## 5. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2021	2020
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappiot ja -kulut	32	34
Muut tavanomaiset liiketoiminnan kulut	596	907
<b>Yhteensä</b>	<b>628</b>	<b>941</b>
Tilintarkastajien palkkiot:		
KPMG		
Tilintarkastuspalkkiot	90	59
Muut palvelut	79	9
<b>Yhteensä</b>	<b>169</b>	<b>68</b>

## 6. RAHOITUSTUOTOT

	2021	2020
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	92	40
Korkotuotot muilta	0	2
Rahoitustuotot muilta, velkojen mitätöinti *)	3 338	0
Valuuttakurssivoitot	58	0
<b>Yhteensä</b>	<b>3 488</b>	<b>42</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 merkintäetuoikeusannin ja suunnatun annin 12,0 miljoonaa euroa.

## 7. RAHOITUSKULUT

	2021	2020
Korkokulut saman konsernin yrityksille	151	156
Arvonalentuminen pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yritykseltä	1 900	5 333
Korkokulut muille	95	252
Valuuttakurssitappiot	17	51
Osakeantikulut	735	0
Muut rahoituskulut	701	454
<b>Yhteensä</b>	<b>3 599</b>	<b>6 246</b>

## 8. VALUUTTAKURSSIEROT

		2021	2020
Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) tilinpäätöksen erien mukaan			
Myynti	Voitot	0	0
	Tappiot	0	-1
	Netto	0	-1
Ostot	Voitot	0	0
	Tappiot	0	-6
	Netto	0	-6
Rahoituserät	Voitot	3	0
	Tappiot	-1	0
	Netto	2	0
Konsernin sisäiset saatavat ja velat	Voitot	55	0
	Tappiot	-16	-43
	Netto	39	-43
<b>Yhteensä</b>	Voitot	<b>58</b>	<b>0</b>
	Tappiot	<b>-17</b>	<b>-50</b>
	Netto	<b>41</b>	<b>-50</b>

## 9. VEROT

	2021	2020
Lähdeverot	7	2
<b>Yhteensä</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

Enedo Oyj:llä on 31.12.2021 verotuksellisia tappioita yhteensä 21,8 milj. euroa, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Tappiot vanhenevat vuosien 2022–2031 välillä. Verotuksellisista tappioista kirjaamatonta laskennallista verosaamista on 4,4 milj.euroa.

Yhtiöllä on 31.12.2021 hyllypoistoja 7,9 milj. euroa, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamia. Hyllypoistoista kirjaamatonta laskennallista verosaamista on 1,6 milj.euroa.

Yhtiöllä on 31.12.2021 yhteensä kirjaamatonta laskennallista verosaamista 5,9 milj.euroa.

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

## 10. PYSYVÄT VASTAAVAT

	2021	2020
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	280	280
Vähennykset 1.1.-31.12.	-254	0
Hankintameno 31.12.	26	280
Kertyneet sumupoistot 1.1.	273	263
Vähennysten kertyneet poistot	-253	0
Tilikauden poistot	6	10
Kertyneet sumupoistot 31.12.	26	273
Tasearvo 31.12.	0	7
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	38	38
Siirrot erien välillä 1.1.-31.12.	24	0
Hankintameno 31.12.	62	38
Kertyneet sumupoistot 1.1.	28	20
Tilikauden poistot	11	8
Kertyneet sumupoistot 31.12.	39	28
Tasearvo 31.12.	23	10
Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.	73	0
Lisäykset 1.1.-31.12.	0	73
Vähennykset 1.1.-31.12.	-49	0
Siirrot erien välillä 1.1.-31.12.	-24	0
Hankintameno 31.12.	0	73
Tasearvo 31.12.	0	73

	2021	2020
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	72	70
Lisäykset 1.1.-31.12.	2	3
Vähennykset 1.1.-31.12.	-62	0
Hankintameno 31.12.	12	73
Kertyneet sumupoistot 1.1.	63	52
Vähennysten kertyneet poistot	-59	0
Tilikauden poistot	5	11
Kertyneet sumupoistot 31.12.	9	63
Tasearvo 31.12.	3	10
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	19	19
Vähennykset 1.1.-31.12.	-19	0
Hankintameno 31.12.	0	19
Kertyneet sumupoistot 1.1.	16	12
Vähennysten kertyneet poistot	-19	0
Tilikauden poistot	3	4
Kertyneet sumupoistot 31.12.	0	16
Tasearvo 31.12.	0	3



# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

## 11. SIJOITUKSET

	2021	2020
Osuudet konserniyrityksissä		
Tasearvo 1.1.	16 067	21 584
Lisäys tilikaudella	4 529	0
Vähennys tilikaudella	-6 205	-184
Arvon alentumiset tilikaudella	-1 900	-5 333
Tasearvo 31.12.	12 491	16 067

Tilikauden lisäykset johtuvat konsernisaatavien ja -lainojen konvertoinnista sijoituksiin. Konsernissa tehdään arvonalentumistestauksia säännöllisesti. Italian osalta rahavirtaa tuottavien yksiköiden omaisuuseristä kerrytettävissä olevat rahamäärät olivat pienemmät kuin kirjanpitoarvonsa. Tämän seurauksena emoyhtiössä, Enedo Oy:ssä, on kirjattu tilikaudella 1,9 meur arvonalentuminen tytäryhtiöosakkeisiin.

	2021	2020
Muut osakkeet ja osuudet		
Osakkeet 1.1.	2	2
Tasearvo 31.12.	2	2

## 12. OSAKKEET JA OSUUDET KONSERNIYRITYKSISSÄ

		2021	2020
		Kirjanpitoarvo	Kirjanpitoarvo
Efore (USA), Inc., Dallas TX	USA	0	0
Enedo (Hongkong) Co. Limited, Kowloon	Kiina	1	1
Efore Automotive Technology Co., Ltd, Suzhou	Kiina	0	0
Enedo S.p.A, Osimo	Italia	8 893	6 263
Enedo Holding Oy, Vantaa	Suomi	3 597	3 597
		12 491	9 861
Myyty tilikaudella: Efore OÜ, Tallinna	Viro		6 206
		12 491	16 067

## 13. SAAMISET

	2021	2020
Pitkäaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Lainasaamiset	532	0
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	532	0
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	0	4
Muut saamiset	20	27
Siirtosaamiset	44	23
	64	54
Lyhytaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Myyntisaamiset	853	627
Lainasaamiset	2 684	1 101
Korkosaamiset	14	5
Siirtosaamiset	22	0
	3 573	1 733
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	3 637	1 787
Siirtosaamiset		
Emoyhtiön ulkoisiin siirtosaamisiin sisältyvät seuraavat erät:		
Ennakkomaksut	40	19
Muut erät	4	4
	44	23

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

## 14. OMA PÄÄOMA

	2021	2020
Osakepääoma 1.1.	100	15 000
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	0	-14 900
Osakepääoma 31.12.	100	100
Omat osakkeet 1.1.	-2 425	-2 427
Omien osakkeiden vastikkeeton luovutus tilikaudella	0	2
Omat osakkeet 31.12.	-2 425	-2 425
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	54 076	39 176
Suunnattu osakeanti tilikaudella	7 000	0
Merkintäoikeusosakeanti tilikaudella	5 019	0
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	0	14 900
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	66 095	54 076
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 1.1.	-48 547	-41 649
Omien osakkeiden vastikkeeton luovutus tilikaudella	0	-2
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 31.12.	-48 547	-41 651
Tilikauden tulos 31.12.	-906	-6 895
Oma pääoma yhteensä	14 317	3 205

## JAKOKELPOINEN VAPAA OMA PÄÄOMA

	2021	2020
Tulos edellisiltä tilikausilta	-48 547	-41 651
Tilikauden tulos	-906	-6 895
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	66 095	54 076
Omat osakkeet	-2 425	-2 425
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	14 217	3 105
Emoyhtiön ulkona olevat osakkeet, yksi osakelaji	Kpl	Kpl
Ulkona olevat osakkeet 1.1.	8 363 486	418 130 168
Suunnattu osakeanti tilikaudella	35 000 000	0
Merkintäoikeusosakeanti tilikaudella	25 090 458	0
Käänteisen splitin 1/50 vaikutus tilikaudella	0	-409 766 682
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.	68 453 944	8 363 486
Emoyhtiön osakkeet tilikauden lopussa, yksi osakelaji	Kpl	Kpl
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.	68 453 944	8 363 486
Omat osakkeet yhteensä 31.12.	69 249	69 249
Osakkeet yhteensä 31.12.	68 523 193	8 432 735

Yhtiön hallitus hyväksyi 7.4.2021 suunnatussa ja merkintäoikeusannissa tehdyt merkinnät yhteensä 60 090 458 kpl hintaan 0,20 eur/kpl.

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

## 15. VIERAS PÄÄOMA

	2021	2020
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	0	4 350
Lainat muilta	0	500
	0	4 850
Pitkäaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Muut velat	0	1 200
Siirtovelat	0	234
	0	1 434
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	0	6 284
Pitkäaikainen vieras pääoma, erääntyminen		
1-5 vuotta	0	4 850
yli 5 vuotta	0	1 434
	0	6 284
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 500	2 212
Lainat muilta	0	600
Ostovelat	108	212
Muut velat	58	112
Siirtovelat	248	169
	3 914	3 305

## Kovenanttiehdolliset rahoituslaitosvelat

Enedo Oyj:llä ei ole tilikaudella 2021 kovenanttiehtoisia rahoituslaitoslainoja.

	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta	0	5 200
Käytössä oleva rahoituslaitoksen limiitti	0	1 362
Yhteensä	0	6 562
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Muut velat	0	4 125
Siirtovelat	0	1 069
	0	5 194
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	3 914	8 499
Siirtovelat		
Emoyhtiön ulkoisiin siirtovelkoihin sisältyvät seuraavat erät:		
Henkilöstömenojaksotukset	190	93
Rahoitusmenojen jaksotukset	29	66
Muut erät	29	10
	248	169

**16. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET  
JA MUUT VASTUUT**

	2021	2020
<b>Annetut vakuudet</b>		
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	5 000	5 000
Tytäryhtiölainat	1 715	0
	<b>Kpl</b>	<b>Kpl</b>
Pantatut tytäryhtiö Enedo Holding Oy:n osakkeet, kpl	24 091 404	24 091 404
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 500	6 562
<b>Vastuusitoumukset ja muut vastuut</b>		
Vuokra- ja leasingvastuut omasta puolesta		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	0	3
Myöhemmin maksettavat	0	0

**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.

Yhtiö sopi tilikaudella Inission AB:n kanssa 2,0 miljoonan euron siltalainasta, joka maksettiin takaisin tilikauden aikana. Siltalainan korkokulut (10 %) olivat 14 tuhatta euroa. Inission AB on takaajana yhtiön rahoituslaitoslainassa ja Inission AB:n takauspalkkio (2,5 %) sekä järjestelykulut tilikaudella olivat yhteensä 76 tuhatta euroa. Lisäksi maksettiin asiantuntijapalkkioita 5 tuhatta euroa.

**18. TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT**

Tilinpäätöspäivän jälkeen eskaloituneen Ukrainan kriisin vaikutuksia on esitetty konsernin liitetiedoissa.

Emoyhtiön tilikauden 2021 lopussa allekirjoittaman lainajärjestelyn mukainen nostamaton lainaerä 1,5 milj. euroa nostettiin helmi-maaliskuun 2022 aikana.

**19. HALLITUKSEN ESITYS EMOYHTIÖN JAKOKELPOISTEN VAROJEN  
JA TULOKSEN KÄYTÖSTÄ**

Hallitus esittää 3.5.2022 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

# Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

---

Vantaa, maaliskuun 25. päivänä 2022

Olle Hulteberg  
Puheenjohtaja

Fredrik Berghel

Taru Narvanmaa

Antti Sivula

Vesa Tempakka

Mikael Fryklund  
Toimitusjohtaja

# Tilintarkastuskertomus

Enedo Oyj:n yhtiökokoukselle

## TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

### LAUSUNTO

Olemme tilintarkastaneet Enedo Oyj:n (y-tunnus 0195681-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2021. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteen- veto 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 tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

### LAUSUNNON PERUSTELUT

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*.

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

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.

### TOIMINNAN JATKUVUUTEEN LIITTYVÄ OLENNAINEN EPÄVARMUUS

Haluamme kiinnittää huomiota konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteisiin kohtaan ”toiminnan jatkuvuuden periaatteen soveltaminen”, jossa todetaan muun muassa, että

- yhtiön laatiman seuraavan 12 kuukauden kassavirtaennusteen toteutuminen ja sitä kautta toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää, että yhtiön vuoden 2021 aikana päätetty käänneohjelma toteutetaan onnistuneesti ja että yhtiö pystyy toimittamaan onnistuneesti vahvan tilauskannan mukaiset toimitukset, mikä johtaisi liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuden parantamiseen vuonna 2022.
- Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 7,8 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 6,1 milj. euroa. Yhtiö allekirjoitti uuden 5,0 miljoonan euron lainan joulukuun lopussa 2021. Edellä mainitusta lainasta 3,5 miljoonaa euroa oli nostettu 31.12.2021 ja 1,5 milj. euroa on nostettu helmi-maaliskuun 2022 aikana. Lainan eräpäivä on 30.9.2022. Yhtiö ei oletta pystyvänsä maksamaan lainaa takaisin operatiivisella kassavirrallaan, mutta yhtiö olettaa pystyvänsä joko neuvottelemaan lainaehdot uudelleen tai maksamaan lainan takaisin allekirjoittamalla uuden lainasopimuksen toisen lainantajan kanssa tai järjestämällä osakeannin vuoden 2022 kolmannen vuosineljänneksen aikana. Lainajärjestelyn ehtojen mukaan Inission AB on taannut lainan takaisinmaksun, mikäli mikään edellä mainituista kolmesta vaihtoehdosta ei toteudu 30.9.2022 mennessä.
- Epävarmuudet riittävän pitkäaikaisen rahoituksen varmistamisesta, komponenttipulan jatkumisesta ja sen vaikutuksista liiketoimintaan sekä käänneohjelman onnistuneesta toteutumisesta ovat sellaisia olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa.

Käsityksemme mukaan edellä mainitut tapahtumat ja olosuhteet osoittavat sellaista olennaista epävarmuutta, jotka saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä Enedo Oyj:n ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa.

Lausuntoamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

### OLENNAISUUS

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Olennaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyysien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olennaisuuden

## TILINPÄÄTÖS

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 c -kohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisyyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat	Kuinka kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa
<p style="text-align: center;"><b>Aktivoitujen tuotekehitysmenojen, liikearvon ja yrityshankintoihin liittyvän muun aineettoman omaisuuden arvostaminen/ Emoyhtiön tytäryhtiösijoitusten arvostaminen</b> <b>(Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, konsernitilinpäätöksen liitetieto 14 sekä emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet ja liitetiedot 11, 12 ja 13)</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"><li>– 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 määriteltä viisi vuotta. Tilikauden 2021 lopussa aktivoitujen tuotekehitysmenojen kirjanpitoarvo konsernitaseessa oli yhteensä 4,2 milj. euroa.</li><li>– Vuoden 2021 lopussa konsernitilinpäätöksen liikearvon kirjanpitoarvo oli 4,3 milj. euroa ja yrityshankintoihin liittyvät muut aineettomat hyödykkeet 0,5 milj. euroa.</li><li>– Emoyhtiön sijoitukset tytäryhtiöihin muodostavat merkittävän osan emoyhtiön varoista. Sijoitusten arvostaminen riippuu tytäryhtiöiden taloudellisesta suorituskyvystä. Tilinpäätökseen on kirjattu Italian tytäryhtiöosakkeista 1,9 milj. euron arvonalentuminen.</li><li>– Aktivoidut tuotekehitysmenot, liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet sekä emoyhtiön sijoitukset tytäryhtiöihin ovat arvonalentumistestauksen kohteena vähintään vuosittain.</li><li>– Arvonalentumistestauksen taustalla olevien rahavirtaennusteiden laatiminen edellyttää johdon harkintaa koskien mm. liikevaihdon kasvua, kannattavuutta, pitkän aikavälin kasvutekijää ja diskonttauskorkoa.</li><li>– Testauksissa käytettäviin ennusteisiin liittyvästä arvionvaraisuudesta ja tasearvojen merkittävydestä johtuen aktivoitujen tuotekehitysmenojen, liikearvon ja yrityshankintoihin liittyvän muun aineettoman omaisuuden sekä emoyhtiön tytäryhtiösijoitusten arvostus ovat tarkastuksessa arvioitu keskeisiksi seikoiksi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Olemme arvioineet tuotekehitysmenojen aktivointiprosessin ja poistoajan asianmukaisuutta ja sitä, olivatko tilikaudella aktivoidut tuotekehitysmenot täyttäneet tilinpäätösstandardin mukaiset aktivointiedellytykset.</li><li>– Olemme arvioineet konsernitilinpäätöksen liikearvon ja emoyhtiön tytäryhtiösijoituksia koskevien arvonalentumistestauksien sekä emoyhtiön tytäryhtiöosakkeisiin tehdyn arvonalentumisen asianmukaisuutta.</li><li>– Arvonalentumistestauksiin liittyen olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet:<ul style="list-style-type: none"><li>– Olemme arvioineet tulevia tilikausia koskevia rahavirtaennusteita sekä arvioineet keskeisiä laskelmissa käytettyjä oletuksia, kannattavuutta, diskonttauskorkoa ja pitkän aikavälin kasvutekijöitä.</li><li>– Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonnäilyksen asiantuntijoita, jotka ovat testanneet laskelmien teknistä oikeellisuutta sekä verranneet käytettyjä oletuksia markkina- ja toimialakohtaisiin tietoihin.</li></ul></li><li>– Lisäksi olemme arvioineet kyseisiä eriä koskevien tilinpäätöstietojen asianmukaisuutta.</li></ul>

# TILINPÄÄTÖS

## **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 virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

## **TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSESSA**

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden 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 kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme 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 soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävempiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintar-



# TILINPÄÄTÖS

kastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä 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 15 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 lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. 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 7. huhtikuuta 2022  
KPMG OY AB

Henrik Holmbom  
KHT

# Konsernin tunnusluvut

KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT, MEUR		IFRS 2021	IFRS 2020	IFRS 2019
<b>Tuloslaskelma</b>				
Liikevaihto	MEUR	36,4	38,5	43,3
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	MEUR	-0,8	-0,4	1,2
EBITDA (käyttökate)	MEUR	-3,2	-0,8	1,1
Oikaistu liikevoitto/-tappio	MEUR	-4,2	-3,9	-2,4
Liikevoitto/-tappio	MEUR	-6,6	-4,3	-2,6
Voitto/tappio ennen veroja	MEUR	-4,6	-5,4	-2,7
Tilikauden voitto/tappio	MEUR	-4,5	-6,2	-2,6
Bruttoinvestoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	MEUR	2,1	1,9	3,2
<b>Kannattavuus</b>				
Oman pääoman tuotto (ROE) *	%	-97,5	-278,3	-39,2
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) *	%	-15,5	-26,5	-9,2
* Vertailukausien omasta ja sijoitetusta pääomasta ei ole eritelty lopetettuja toimintoja.				
<b>Rahoitus ja taloudellinen asema</b>				
Korolliset nettovelat	MEUR	8,1	16,8	12,6
Nettovelkaantumisaste **	%	173,1		342,1
Maksuvalmius (Current ratio)		0,7	0,7	0,7
Omavaraisuusaste	%	14,9	-7,4	11,5
Liiketoiminnan rahavirta (sis. lopetetut toiminnot)		-3,3	-2,3	-0,5
** Nettovelkaantumisastetta ei esitetä vuodelta 2020 johtuen negatiivisesta omasta pääomasta.				
<b>Muut tunnusluvut (jatkuvat toiminnot 2021-2020)</b>				
Henkilöstö keskimäärin		350	371	388
Palkat ja palkkiot	MEUR	8,7	7,0	7,2
Tuotekehitysmenot (kuluina vähennetyt)	MEUR	3,3	2,9	2,4
Tuotekehitysmenot (taseeseen aktivoidut)	MEUR	1,1	1,3	2,1
Tuotekehitysmenot yhteensä	MEUR	4,4	4,2	4,5

<b>OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT*</b>		<b>IFRS 2021</b>	<b>IFRS 2020</b>	<b>IFRS 2019</b>
Jatkuvien toimintojen Osakekohtainen tulos (laimentamaton)		<b>-0,08</b>	-0,31	-0,13
Jatkuvien toimintojen Osakekohtainen tulos, laimennettu		<b>-0,08</b>	-0,31	-0,13
Osakekohtainen tulos (laimentamaton)	EUR	<b>-0,08</b>	-0,30	-0,25
Osakekohtainen tulos, laimennettu	EUR	<b>-0,08</b>	-0,30	-0,25
Osakekohtainen osinko	EUR	<b>0</b>	0	0
Osinko tilikauden voitosta/tappiosta	%	<b>-</b>	-	-
Efektiivinen osinkotuotto	%	<b>-</b>	-	-
Pääoman palautus per osake	EUR	<b>-</b>	-	-
Oma pääoma/osake, antioikaistu	EUR	<b>0,07</b>	-0,11	0,19
Tilinpäätöspäivän kurssi	EUR	<b>0,35</b>	0,39	1,12
Hinta/voitto-suhde, P/E-luku		<b>-4,38</b>	-1,3	-4,48
<b>Markkina-arvo</b>				
Osakekannan markkina-arvo	MEUR	<b>23,8</b>	7,6	21,9
<b>Vaihto</b>				
Osakkeiden vaihto	milj. kpl	<b>20,8</b>	2,9	1,6
Osakevaihto	%	<b>30,4</b>	33,8	19,3
<b>Ulkona olevien osakkeiden määrä*</b>				
Keskimäärin laimentamaton 31.12.	1000 kpl	<b>53 637</b>	19 648	19 648
Keskimäärin laimennettu 31.12.	1000 kpl	<b>53 637</b>	19 648	19 648
Tilikauden päättyessä 31.12.	1000 kpl	<b>68 454</b>	8 363	8 363
<b>Osakekurssit</b>				
Tilikauden alin	EUR	<b>0,23</b>	0,36	0,84
Tilikauden ylin	EUR	<b>0,80</b>	1,09	1,47
Tilinpäätöspäivän kurssi	EUR	<b>0,35</b>	0,39	1,12
Keskikurssi	EUR	<b>0,39</b>	0,62	1,22

\* Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu vastaamaan 2021 osakeannin jälkeistä osakemäärää.

# Tunnuslukujen laskentakaavat

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

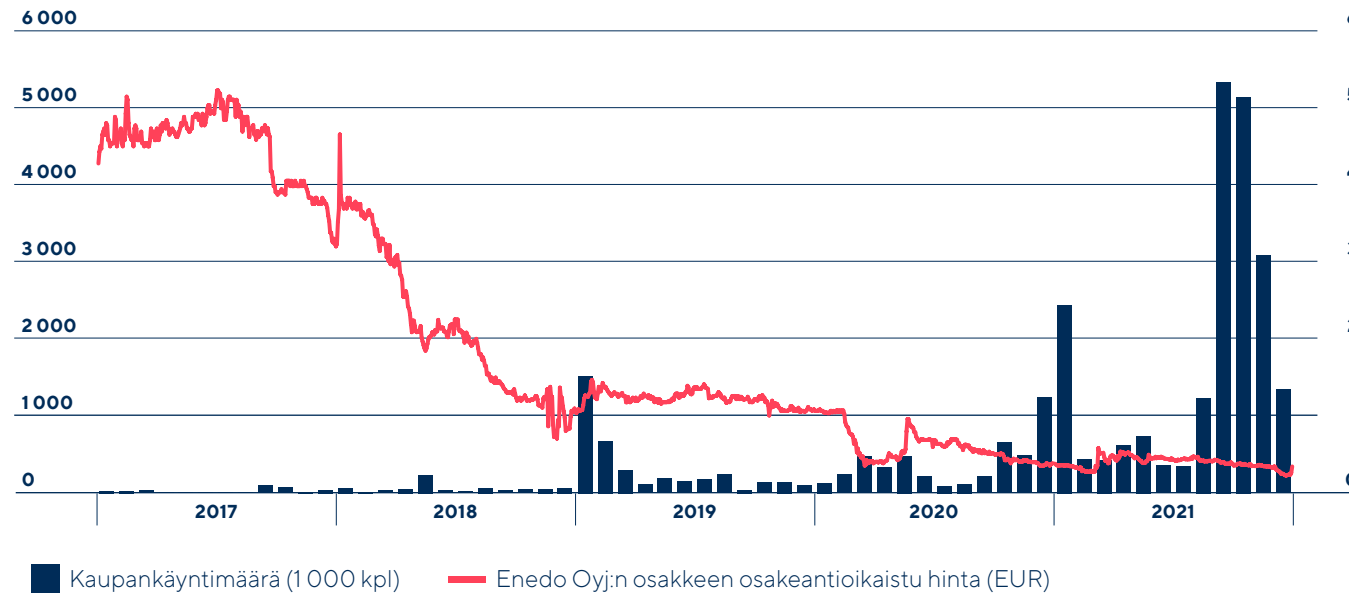
Kaikissa osakekohtaisissa tunnusluvuissa on käytetty ulkona olevien osakkeiden lukumäärää.

Oma pääoma on emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma.

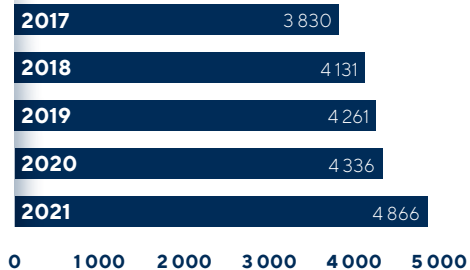
Tilikauden tulos on emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos.

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

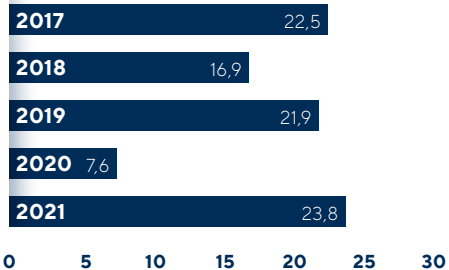
## ENEDO OYJ:N OSAKEHINNAT JA -KAUPAT 2017-2021



### OSAKKEENOMISTAJIEN LUKUMÄÄRÄ



### OSAKEKANNAN MARKKINA-ARVO (MEUR)



# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## OSAKEPÄÄOMAN MUUTOKSET 2004–2021

Osakepääoma 1.11.2003				8 135 104 kpl		13 830 (1 000 EUR)	
Vuosi	Merkintä/ osakesuhde	Merkintä-/ rekiste- röintiäika	Merkintä- 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	1,70	616 400	523	34 450	2005
2010	Osakepääoman alennus	19.7.2010			-19 450	15 000	
2010	Suunnattu osakeanti	18.10.2010	0,70	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	2019
2020	Käänteinen 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 31.12.2021				68 523 193 kpl		100 (1 000 EUR)	
Osakepääoma 31.12.2021				68 523 193 kpl		100 (1 000 EUR)	
Omat osakkeet 31.12.2021				69 249 kpl			
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2021				68 453 944 kpl			

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## OSAKEOMISTUKSEN JAKAUTUMA 31.12.2021

Osakkeita	Omistajia, kpl	Osuus omistajista, %	Osake- ja äänimäärä, kpl	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
1-100	2 203	45,29	55 373	0,08
101-500	1 047	21,53	273 332	0,40
501-1 000	447	9,19	343 220	0,50
1 001-5 000	798	16,41	1 941 243	2,83
5 001-10 000	157	3,23	1 165 726	1,70
10 001-50 000	163	3,35	3 391 122	4,95
50 001-100 000	26	0,54	1 855 628	2,71
100 001-500 000	11	0,23	2 595 944	3,79
500 001-	12	0,25	56 901 605	83,04
<b>Yhteensä</b>	<b>4 864</b>	<b>100</b>	<b>68 523 193</b>	<b>100</b>
joista hallintarekisteröityjä	10		34 765 972	50,74
Odotusluettelolla yhteensä	0		0	0
Yhteistilillä			0	0
Erityistilillä yhteensä			0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä			68 523 193	100

## OMISTUKSEN JAKAUTUMINEN OMISTAJATYYPEITTÄIN 31.12.2021

	Omistajia, kpl	Osuus omistajista, %	Osakkeet, kpl	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
Yritykset yhteensä	159	3,27	20 517 364	29,94
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	11	0,23	35 227 182	51,41
Kotitaloudet yhteensä	4 672	96,05	12 568 112	18,34
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhtsöt yhteensä	5	0,10	71	0
Ulkomaat yhteensä	17	0,35	210 464	0,31
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>4 864</b>	<b>100</b>	<b>68 523 193</b>	<b>100</b>
joista hallintarekisteröityjä			34 765 972	50,74
Odotusluettelolla yhteensä			0	0
Yhteistilillä			0	0
Erityistilillä yhteensä			0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä			68 523 193	100

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## OSAKELUETTELOON MERKITYT 20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2021

	Osakkeita kpl	Osuus osake- ja äänimääristä %
NORDEA BANK ABP	34 001 281	49,62
JOENSUUN KAUPPA JA KONE OY	8 010 126	11,69
RAUSANNE OY	4 914 959	7,17
SOINITILAT OY	2 228 682	3,25
4CAPES OY	2 146 143	3,13
HEININEN JAAKKO MAURI	1 428 728	2,09
HEININEN INVEST OY	1 023 666	1,49
HEININEN PEKKA TAPANI	928 560	1,36
SJÖBLOM KARI TAPIO	572 588	0,84
KIVINEN HARRI JUHANI	560 000	0,82
LAAKKOSEN ARVOPAPERI OY	548 612	0,80
ARVOJYVA OY	538 260	0,79
LAAKKONEN MIKKO KALERVO	480 036	0,70
DANSKE BANK A/S HELSINKI BRANCH	457 412	0,67
GRIPENBERG JARL DÖDSBO	280 000	0,41
TULOS-JYVÄ OY	267 396	0,39
PÖYHÖNEN ILPO TAPIO	203 100	0,30
AHOMÄKI TIMO ANTERO	189 172	0,28
RAUSATUM OY	179 200	0,26
SORMUNEN MARTTI JUHANI	168 342	0,25
Yhteensä	59 126 263	86,29

## JOHDON/HALLITUKSEN OSAKEOMISTUKSET 31.12.2021

Yhteensä osakeomistuksia	30 000 kpl
Osakkeita	68 523 193 kpl
Osuus osakkeista ja äänistä	0,04 %



## Enedo Oyj:n selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä 2021

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 2021 (Corporate Governance). Tämä selvitys on laadittu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2021 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 13 2022 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 riippumattomia yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

17.5.2021 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin uudeksi Taru Narvanmaa ja Antti Sivula ja uusina jäseninä Olle Hulteberg, Fredrik Berghel sekä Vesa Tempakka.

### HALLITUKSEN KOKOONPANO 31.12.2021:

#### Olle Hulteberg, s.1962

- Koulutus: DI
- Hallituksen jäsen ja puheenjohtaja 17.5.2021 lähtien
- Päätoimi: Inission AB, Hallituksen jäsen ja Markkinointipäällikkö 2017–
- Ei osakkeenomistusta

#### Fredrik Berghel, s. 1967

- Koulutus: DI
- Hallituksen jäsen 17.5.2021 lähtien
- Päätoimi: Inission AB, Toimitusjohtaja 2017–
- Ei osakkeenomistusta

#### Taru Narvanmaa, s. 1963

- Koulutus: KTM
- Hallituksen jäsen 12.4.2018 lähtien
- Päätoimi: Hallitusammattilainen
- 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
- Omistaa 30 000 Enedon osaketta\*

#### Vesa Tempakka, s. 1963

- Koulutus: Diplomiekonomi
- Hallituksen jäsen 17.5.2021 lähtien
- Päätoimi: Neuva Group, toimitusjohtaja 2017–
- Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
- Ei osakeomistusta\*

\*Osakeomistukset per 31.12.2021

#### Hallituksen palkkiot 2021

Hallituksen puheenjohtajan palkkio oli aikavälillä 1.1.-17.5.2021 3 750 euroa ja jäsenten 2 000 euroa kuukaudessa. Aikavälillä 17.5.-31.12.2021 hallituksen

puheenjohtajan palkkio oli 2 100 euroa ja jäsenten 1 250 euroa kuukaudessa. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajan palkkio oli 1.1.-17.5.2021 750 euroa kuukaudessa.

### HALLITUKSEN TEHTÄVÄT JA VASTUUT

Hallituksella on yleistoimivalta kaikissa niissä yhtiön asioissa, joita ei lain tai yhtiöjärjestyksen 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, kokousohjeiden laatimisesta ja hyväksymisestä sekä päätettävien asioiden etukäteisvalmistelusta.

Hallituksen keskeiset tehtävät:

- hyväksyy yhtiön arvot ja strategian
- vahvistaa vuosittain liiketoiminnan keskeiset tavoitteet ja seuraa konsernin tuloskehitystä

## HALLINNOINTI

- 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 JÄSENEN VALINTAMENETTELY JA MONIMUOTOISUUTTA KOSKEVAT PERIAATTEET

Yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet yksinkertaisella äänen enemmistöllä tehtäväänsä toimikaudeksi, joka päättyy vaalia seuraavan ensimmäisen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Hallituskokouksessa otetaan huomioon yhtiön toiminnan asettamat tavoitteet ja yhtiön kehitysvaihe. Hallituksen jäseneksi valitaan henkilöitä, joilla on tehtäv-

vän 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, eri-ikäisiä sekä eri ammatti-, koulutus- ja kokemustaustan omaavia henkilöitä.

Enedon hallituksen viidestä jäsenestä yksi oli nainen joulukuussa 2021.

### HALLITUKSEN VALIOKUNNAT

Hallitus päättää tarvittaessa valiokuntien perustamisesta ja valitsee keskuudestaan valiokuntien jäsenet ja valiokuntien puheenjohtajan. Valiokunnat raportoivat työstään säännöllisesti hallitukselle.

#### Tarkastusvaliokunta 2021

Tarkastusvaliokunta koostuu vähintään kolmesta hallituksen jäsenestä, jotka ovat riippumattomia yhtiöstä. Lisäksi vähintään yhden hallituksen jäsenen on oltava riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista. Jäsenillä on oltava valiokunnan tehtäväalueen edellyttämä pätevyys, ja vähintään yhdellä jäsenellä tulee olla erityisesti laskentatoimen, kirjanpidon tai tarkastuksen asiantuntemusta.

Tilikaudella 2021 tarkastusvaliokunnan muodosti 17.5.2021 saakka Taru Narvanmaa (tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja), Tuomo Lähdesmäki ja Matti Miettunen.

Hallitus päätti yhtiökokouksen jälkeen pitämässä järjestäytymiskokouksessaan 17.5.2021 että erillisiä valiokuntia ei perusteta.

Vuonna 2020 valittu tarkastusvaliokunta toimi kokoonpanossa Taru Narvanmaa (tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja),

Tuomo Lähdesmäki ja Matti Miettunen 17.5.2021 saakka.

### Osallistuminen hallituksen ja tarkastusvaliokunnan kokouksiin 2021.

Tilikaudella 2021 pidettiin 29 hallituksen kokousta ja 2 tarkastusvaliokunnan kokousta.

	Hallituksen kokoukset	Tarkastusvaliokunnan kokoukset
Olle Hulteberg	14/14	
Fredrik Berghel	14/14	
Taru Narvanmaa	21/29	2/2
Vesa Tempakka	14/14	
Antti Sivula	20/29	

# HALLINNOINTI

## OSAKKEENOMISTAJIEN NIMITYSTOIMIKUNTA

### Osakkeenomistajien nimitystoimikunta 2021

Varsinainen yhtiökokous päätti vuonna 2017 perustaa pysyvän osakkeenomistajien nimitystoimikunnan, jonka tehtävänä on jatkossa valmistella hallituksen jäsenten valintaa ja hallituksen jäsenten palkitsemista koskevat ehdotukset yhtiökokoukselle. Lisäksi yhtiökokous hyväksyi osakkeenomistajien nimitystoimikunnan työjärjestyksen.

Nimitystoimikunta koostuu neljästä (4) jäsenestä, joista yhtiön kolme (3) suurinta osakkeenomistajaa ovat kukin oikeutettuja nimeämään yhden jäsenen. Yhtiön kulloinkin hallituksen puheenjohtaja toimii toimikunnan neljäntenä jäsenenä. Yhtiö ei voi olla nimitystoimikunnan jäsen.

## 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 lainmukaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä.

Enedo Oyj:n toimitusjohtajana on tilikauden aikana toiminut 1.1.2021–7.6.2021 Vesa Leino sekä 8.6.2021 alkaen 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 vastaten 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 31.12.2021:

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 degree in Business Administration

- Johtaja, Enedo Italia
- Ei osakeomistusta\*

Giampiero Tasseli, s. 1963, Bachelor Degree in Business Administration

- 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 tarkastusvaliokunta hyväksyy. Tilintarkastaja antaa yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen konsernin tilinpäätöksestä. Lisäksi tilintarkastaja raportoi havainnoistaan tarkastusvaliokunnalle.

Varsinainen yhtiökokous 17.5.2021 valitsi yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi uuden tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab:n. Päävastuullisena tilintarkastajana tilikaudella 2021 toimi KHT Henrik Holmbom.

Virallisen tilinpäätöksen tarkastukseen kohdistuvat tilintarkastuspalkkiot tilikauden 2021 aikana olivat 110 tuhatta euroa euroa. Muista palveluista tilintarkastus-

yhtiö on veloittanut tilikauden aikana 79 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 asian-kuuluville johdon jäsenille.

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

Yhtiöllä ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen osastoa vaan sisäinen tarkastustoiminta 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 konser-

## HALLINNOINTI

nin taloudellista asemaa kuvaavan raportin. Tämä raportti sisältää mm. yhteenvedon liikevaihdon, bruttokatteen, kustannustason, tuloksen, nettokäyttöpääoman, kassavirran ja henkilöstön kehityksestä edellisen kuukauden, kumulatiivisen vuosijakson ja ennustetun loppuvuoden osalta. Lisäksi raportissa käsitellään yhtiön kannalta olennaisia riskejä ja mahdollisuuksia. Edellä kuvattu raportti toimitetaan kuukausittain yhtiön hallitukselle ja johtoryhmälle sekä osavuosikatsausten 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 rinnak kaisten järjestelmien hallintaan liittyvien riskien vähentäminen.

Konsernin talousjohto huolehtii keskitetysti tilinpäätösstandardien (IFRS) tulkinnasta ja soveltamisesta. Konsernin rahoitustoiminnan ohjaus ja valuuttarisien suojaus on keskitetty pääkonttoriin. Hallitus käy läpi tilinpäätöksen sekä osavuosikatsaukset 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 ennakoiva ja kokonaisvaltainen hallinta. Toimenpiteinä voi olla esimerkiksi riskin välttäminen, sen pienentäminen tai riskin siirtäminen vakuutusin 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 kehittämisestä. Talousjohtaja esittelee yhtiön riskitilanteen hallitukselle.

Hallitus käsittelee riskejä muun operatiivisen toiminnan käsittelyn yhteydessä. Riskienhallinta otetaan huomioon konsernin laatuja järjestelmässä, 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-, päätöksenteko-, 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 esteellisyssä säännökset ja asianmukainen päätöksentekotaho huomioon ottaen, eikä mahdollinen lähipiiriin kuuluvan edustaja osallistu päätöksentekoon lähipiiriliiketoimista.

Yhtiö sopi tilikaudella Inission AB:n kanssa 2,0 miljoonan euron siltalainasta, joka maksettiin takaisin tilikauden aikana. Siltalainan korkokulut olivat 14 tuhatta euroa. Inission AB on takaajana yhtiön rahoituslaitoslainassa ja Inission AB:n takauspalkkio- sekä järjestelykulut tilikaudella olivat yhteensä 76 tuhatta euroa. Takausjärjestely on toteutettu yhtiön edun mukaisesti liiketoiminnan kannalta hyväksyttävien perusteiden ja tavanomaisin markkinaehdoin.

### SISÄPIIRIHALLINTO

Enedo on laatinut konsernitason sisäpiiriohjeen, joka sisältää ohjeet mm. sisäpiiriluetteloista, 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 sisäpiiriluetteloa. Sisäpiirihankkeista pidetään hankekohtaista sisäpiiriluetteloa 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 sisäpiiriluetteloon merkittyyn ulkopuoliseen neuvonantajaan, joka on ottanut tehtäväkseen sisäpiiriluettelon laatimisen ja ylläpidon. Näin ollen tällaisen ulkopuolisen

## HALLINNOINTI

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 sisäpiiriluettelon 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 epäilyistä rikkomisesta, muun muassa yhtiön ja Pörssin sisäpiiriohjeiden vastaisesta toiminnasta. Ilmoitus tehdään vapaamuotoisella kirjeellä (halutessaan anonyymisti) yhtiön toimitusjohtajalle.

## Enedo Oyj:n Hallitus 31.12.2021



**Olle Hulteberg**

s. 1962  
Koulutus: DI  
Hallituksen jäsen 2021 lähtien  
Hallituksen puheenjohtaja

**Päätoimi:**

Inission AB, Hallituksen jäsen ja  
Markkinointipäällikkö 2017-

**Keskeinen työkokemus:**

Urallaan yrittäjänä hänellä on  
meriittinään useita menestyneitä start-  
up yrityksiä ja lisäksi hän on toiminut  
useissa eri tehtävissä Ericssonilla ja  
Tiedolla.

**Keskeisimmät hallitusjäsenyydet:**

Inission AB, Hallituksen jäsen 2007-  
Riippumaton yhtiöstä



**Fredrik Berghel**

s. 1967  
Koulutus: DI  
Hallituksen jäsen 2021 lähtien

**Päätoimi:**

Inission AB, Toimitusjohtaja 2017-

**Keskeinen työkokemus:**

Inission AB, toimitusjohtaja 2007-2017  
Incap Oyj, toimitusjohtaja 2013-2014  
Robust Steel doors, toimitusjohtaja  
2003-2006  
Hydro Aluminium, Tuotantopäällikkö  
2001-2003  
Constructor Group AS, Tuotantojohtaja  
1999-2001

**Keskeisimmät hallitusjäsenyydet:**

Inission AB, Hallituksen puheenjohtaja  
2014-

Riippumaton yhtiöstä



**Taru Narvanmaa**

s. 1963  
Koulutus: KTM  
Hallituksen jäsen 2018 lähtien

**Päätoimi:**

hallitusammattilainen

**Keskeinen työkokemus:**

Aktia Oyj, varatoimitusjohtaja 2011-2017  
ja toimitusjohtajan sijainen 2015-2017  
Aktia/Veritas Henkivakuutus Oy,  
toimitusjohtaja 2007-2011  
Raisio Oyj, viestintä- ja  
sijoittajasuhdejohtaja, johtoryhmän  
jäsen 2001-2007  
Sampo Oyj, asiantuntija-, esimies- ja  
johtotehtävät 1989-2001

**Keskeisimmät hallitusjäsenyydet:**

Sievi Capital Oyj, hallituksen jäsen 2019-  
Pohjantähti Keskinäinen Vakuutusyhtiö,  
hallituksen jäsen 2018-  
Puutarhaliike Helle Oy, hallituksen  
puheenjohtaja 2015-  
Veritas Eläkevakuutusosakeyhtiö,  
hallintoneuvoston jäsen 2014-  
Stiftelsen Eschnerska Frilasaretten,  
hallintoneuvoston jäsen 2009-

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista  
osakkeenomistajista



**Antti Sivula**

s. 1961  
Koulutus: DI  
Hallituksen jäsen 2016 lähtien

**Päätoimi:**

Mekitec Group, toimitusjohtaja 2015-

**Keskeinen työkokemus:**

Bluegiga Technologies Oy,  
toimitusjohtaja 2011-2015  
Elektrobit Corporate, myynti- ja  
markkinointijohtaja 2007-2011  
Orbis Group, Finland/Orbis  
International Technologies, USA,  
myynti- ja markkinointijohtaja  
2004-2007

**Keskeisimmät hallitusjäsenyydet:**

Monidor Oy, hallituksen puheenjohtaja  
2020-

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista  
osakkeenomistajista



**Vesa Tempakka**

s. 1963  
Koulutus: Diplomiekonomi  
Hallituksen jäsen 2021 lähtien

**Päätoimi:**

Vapo Group, toimitusjohtaja 2017-

**Keskeinen työkokemus:**

K.Hartwall Oy, toimitusjohtaja  
2012-2017  
DeLaval Finland, toimitusjohtaja  
2008-2012  
Tetra Pak Packaging Solutions Spa,  
Italia, tuotestrategian ja -suunnittelun  
johtaja 2005-2007  
Tetra Pak Canada Inc,  
pakkausdivisioonan johtaja 2000-  
2005  
Tetra Pak, Tetra Rex  
-pakkausjärjestelmät, johtaja  
Tetra Rex Eurooppa & Afrikka  
1998-2000  
Tetra Pak Oy, (Suomi) myyntipäällikkö,  
markkinointipäällikkö, myyntijohtaja  
1993-1998  
Kansallis Osake Pankki, päällikkö -  
strukturoitu rahoitus 1989-1993

**Keskeisimmät hallitusjäsenyydet:**

Kekkilä-BVB, Hallituksen  
puheenjohtaja  
Scandbio Ab, Hallituksen jäsen  
SVOT Capital, Hallituksen  
puheenjohtaja  
Metsäteollisuus ry, Hallituksen jäsen

Riippumaton yhtiöstä ja yhtiön  
merkittävistä osakkeenomistajista

\* Osakeomistukset per 31.12.2021

## Johtoryhmä 31.12.2021

### **Mikael Fryklund**

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

Enedo-konsernin väliaikainen toimitusjohtaja

Mikael Fryklund on toiminut Hexpol AB:n toimitusjohtajana vuosina 2017–2020 ja ennen sitä Trelleborgin teollisuusratkaisujen johtajana ja Trelleborg AB:n konsernin johtoryhmän jäsenenä vuosina 2012–2017.

Mikaelilla on kokemusta myös muista johtotehtävistä Trelleborg-konsernissa vuodesta 2002 ja Bosch-konsernissa.

### **Hannu Hiillos**

s. 1960, KTM

Enedo-konsernin talousjohtaja

Yhtiön palveluksessa kesäkuusta 2019 lähtien

Hannu Hiillos on aikaisemmin toiminut Enedo Finland Oy:n talousjohtajana. Ennen Enedoa hän toimi Pibond Oy:n talousjohtajana ja Aspocomp Group Oy:n Group Controllerina.

### **Riccardo Buffa**

s. 1968, Bachelor degree in Business Administration

Johtaja, Enedo Italia

Yhtiön palveluksessa syyskuusta 2021 lähtien

Riccardo Buffa on aikaisemmin toiminut toimitusjohtajana Exterran Italy Srl:ssä, paikallisjohtajana ja liiketoiminnan kehityspäällikkönä ASIT Srl/AGC Inc:ssä ja toimitusjohtajana Perstorp Polialcoli Srl:ssä ja Belleli Energy CPE Srl:ssä.

### **Giampiero Tasseli**

s. 1963, Bachelor Degree in Business Administration

Johtaja, Operations

Yhtiön palveluksessa joulukuusta 2020 lähtien

Giampiero Tasseli on aikaisemmin toiminut Enedo Sarl:n johtajana. Ennen Enedoa hän toimi OCAP Chassis pvt Ltd:n johtajana ja A.Abete Srl:n tuotantopäällikkönä.

### **Paul Vuolle**

s. 1965, DI

Johtaja, Enedo Suomi

Yhtiön palveluksessa lokakuusta 2021 lähtien

Ennen Enedoa Paul Vuolle on toiminut kansainvälisissä johtotehtävissä ABB Groupissa Sveitsissä ja A+P-konsernissa.

# Tietoa osakkeenomistajille

## TIETOA

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

## YHTIÖKOKOUS

Enedo Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 3.5.2022.

## HALLITUKSEN EHDOTUS YHTIÖKOKOUKSELLE

Hallitus esittää 3.5.2022 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

## OSOITTEENMUUTOKSET

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset pyydämme ilmoittamaan arvo-osuustiliä hoitavalle tilinhoitajayhteisölle.

## TALOUDELLINEN INFORMAATIO VUONNA 2022

Enedo julkaisee vuosittain tilinpäätöstiedotteen, vuosikertomuksen, puolivuositarkastuksen ja liiketoimintakatsaukset. Pörssitiedotteet ovat julkistamisen jälkeen luettavissa yhtiön internetsivuilla. Vuosikertomus julkaistaan ainoastaan internetsivuilla pdf-muodossa.

## VUOSIKERTOMUS 2021 viikko 14/2022

## LIIKETOIMINTAKATSAUS Q1/22 3.5.2022

## PUOLIVUOSIKATSAUS 2022 (1.1.-30.6.2022) 12.8.2022

## LIIKETOIMINTAKATSAUS Q3/22 26.10.2022

## OSAKKEEN PERUSTIEDOT

Pörssilistaus:

Nasdaq OMX Helsinki, pohjoismainen lista (pienet yhtiöt)

Yhtiötunnus ENEDO Pörssierä 1 kpl

Osakkeita 31.12.2021: 68 523 193 kpl

Omat osakkeet 31.12.2021: 69 249 kpl

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2021: 68 453 944 kpl

Osakepääoma 100 000 euroa

## ENEDOA SEURAAVAT ANALYYTIKOT

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

## ENEDON SIJOITTAJAVIESTINTÄ

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.

## SIJOITTAJAVIESTINNÄN YHTEYSTIEDOT

Mikael Fryklund,  
toimitusjohtaja,  
puh. (09) 478 466

sähköposti:  
[etunimi.sukunimi@enedopower.com](mailto:etunimi.sukunimi@enedopower.com)



# Enedo-konsernin 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 71770 386

## YHDYSVALLAT

### ENEDO INC.

66 Ford Road  
Suite 213B  
07834 Denville - NJ  
Puh: +973 957 0055

# Enedo

ENEDO OYJ > MARTINKYLÄNTIE 43, 01720 VANTAA > PUH. +358 9 478 466 > [WWW.ENEDOPOWER.COM](http://WWW.ENEDOPOWER.COM)