

# ENEDO OYJ

## TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

1.1.2020 - 31.12.2020

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

## SISÄLLYSLUETTELO

TOIMINTAKERTOMUS .....	3
KONSERNITILINPÄÄTÖS .....	10
Konsernin laaja tuloslaskelma.....	11
Konsernitase .....	13
Konsernin rahavirtalaskelma .....	14
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	16
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	17
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS .....	59
Emoyhtiön tuloslaskelma .....	59
Emoyhtiön tase .....	60
Emoyhtiön rahoituslaskelma.....	62
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot .....	63
TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET .....	72
TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ.....	72
LUETTELO KÄYTETYISTÄ KIRJANPITOKIRJOISTA .....	73
TUNNUSLUVUT .....	74
OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT .....	80

# TOIMINTAKERTOMUS 2020

Enedo Oyj (entinen Efore Oyj) on vaativia tehoelektronikkatuotteita kehittävä ja valmistava kansainvälinen konserni. Yhtiö noudatti vuonna 2020 Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta sekä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2020 (Corporate Governance 2020).

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, Efore OU Virossa ja Enedo (Hongkong) Co. Ltd Kiinassa.

## JATKUVIEN TOIMINTOJEN TILIKAUDEN LIIKEVAIHTO, LIIKEVOITTO JA OIKAISTU LIIKEVOITTO

Huolimatta vuoden 2020 alussa muutetun uuden myyntiorganisaation positiivisesta liikkeellelähdestä ja Power Systems tuotekategorian kasvusta, koko vuoden liikevaihto 38,5 milj. euroa jäi 4,8 milj. euroa vuodesta 2019. Tilikauden oikaistu liikevoitto oli alhaisesta liikevaihdosta johtuen 3,9 milj. euroa negatiivinen.

Tilikauden liikevoitto oli -4,3 milj. euroa (-2,6 milj. euroa). Tilikauden oikaistu liikevoitto oli -3,9 milj. euroa (-2,4 milj. euroa). Liikevoitto sisältää 0,2 milj. euroa aktivoitujen tuotekehityskustannusten alaskirjausta.

### Vertailukelpoisen liikevoiton täsmäytys:

	1-12/20	1-12/19
<b>OIKAISTU LIIKEVOITTO/TAPPIO</b>	<b>12kk</b>	<b>12kk</b>
<b>Liikevoitto/tappio</b>	<b>-4,3</b>	<b>-4,3</b>
<b>Oikaisut liikevoittoon/tappioon</b>		
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut		0,1
Tuotannon järjestelykulut	0,2	0,2
Vastuuasiaan liittyvän varauksen purkaminen		-0,2
Enedo suunnitteluun ja toteutukseen liittyvät kulut	0,2	0,1
<b>Oikaisut liikevoittoon/tappioon yhteensä</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
<b>Oikaistu Liikevoitto/tappio yhteensä</b>	<b>-3,9</b>	<b>-4,1</b>

## **LIIKETOIMINNAN KEHITYS**

Uudistimme alkuvuonna 2020 liiketoiminnan seurantaamme uuden tuotekategoriajaon mukaiseksi ja esitämmme toimintakertomuksessa liikevaihdon kehityksen erikseen näiden kolmen tuotekategorian osalta. Enedon uudet tuotekategoriat ovat Power Supplies, Led Drivers ja Power Systems-tuotteet. Power Supplies -tuotekategoriaan kuuluvat teollisuuden teholähteet, Led Drivers -kategoriaan valaistusratkaisuihin keskittyvät teholähteet ja Power Systems -kategoriaan puolestaan järjestelmätuotteet ja raideliikenteen teholähdet ratkaisut.

Power Supplies -tuotekategorian liikevaihto tilikaudella oli 24,1 milj. euroa, joka oli 3,4 milj. euroa heikompi kuin vastaavaan aikaan viime vuonna. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 8,7 milj. euroa, joka oli 2,8 milj. euroa heikompi kuin viime tilikaudella. Power Systems-tuotekategoriassa puolestaan nähtiin kasvua. Power Systems-tuotteiden liikevaihto tilikaudella oli 5,7 milj. euroa, joka on 1,3 milj. euroa korkeampi kuin viime tilikaudella.

Power Supplies -tuotekategorian liikevaihto toisella vuosipuoliskolla oli 11,4 milj. euroa, joka oli 1,5 milj. euroa heikompi kuin vastaavaan aikaan viime vuonna. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 4,4 milj. euroa, joka oli 0,8 milj. euroa heikompi kuin vuodentakaisella vertailukaudella. Power Systems-tuotekategoriassa puolestaan nähtiin kasvua. Power Systems-tuotteiden liikevaihto katsauskaudella oli 3,0 milj. euroa, joka on 0,7 milj. euroa korkeampi kuin vuodentakaisella vertailukaudella. Toisen vuosipuoliskon merkittävimmät liiketoiminnan volyyymiin vaikuttavat tekijät olivat koronaviruksen seurauksena lisääntynyt epävarmuus ja hidas kysyntä Led Drivers -tuotekategoriassa, Power Supplies kategorian toimitusjättämien purkamisen sekä Power Systems- tuotekategorian hyvä kasvu MHE-tuotteen tukemana.

## **MARKKINANÄKYMÄT**

Teollisuusliiketoiminnassa LED-valaistuksen, mittalaitteiden, terveydenhuollon laitteiden ja infrastruktuurin teholähteet tarjoavat edelleen useita kasvumahdollisuuksia. Yhtiö panostaa asiakassegmentteihin, joissa korkea luotettavuus sekä tuotteiden pitkät elinkaaret ovat määrääviä tekijöitä.

## **LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT**

Yleinen talouskehitys vaikuttaa yhtiön liiketoimintaympäristöön. Koronavirus on nostanut teollisuuden epävarmuuden tasoa, ja sillä voi olla pandemian kehittymisestä riippuen mahdollisia vaikutuksia asiakkaidemme toimintakykyyn, heidän lopputuotteidensa kysyntään sekä yleiseen teollisuuden toimintaympäristöön. Led Drivers- ja Power Supplies -tuotekategorioissa koronaviruksen vaikutukset voivat näkyvät vapaa-ajan ja urheiluun liittyvän valaisujärjestelmien kysynnän siirtymisenä eteenpäin katsomokapasiteetin ollessa vajaakäytössä. Uusien liiketilojen avaaminen mm. vaatekaupassa on ainakin väliaikaisesti hiljentynyt, mikä voi vaikuttaa uusien valaistusratkaisujen kysyntään ja vanhojen uusintaan.

Merkittävimmät liiketoimintariskit liittyvät avainasiakkaiden tuotteiden menestykseen markkinoilla. Enedon tuotekehitysprojektien eteneminen riippuu osittain asiakkaiden omien projektien aikatauluista. Lisäksi markkinoille tyypillinen kysynnän vaihtelu aiheuttaa nopeita muutoksia Enedon liiketoimintaan.

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.

Yhtiön tarvitsemien komponenttien toimitusajat ovat osittain pitkiä ja tiettyjen komponenttien saatavuudessa voi olla ajoittain vaikeuksia, mikä saattaa vaikuttaa toimituskykyyn. Koronavirus on nostanut myös maakohtaisen epävarmuuden tasoa, mikä voi vaikuttaa toimituskykyymme. Koronaviruksen vaikutukset voivat heijastua ennakoimattomana käyttäytymisen muutoksena niin hankintaketjuissa kuin yhtiön asiakkaissa. Esimerkkejä tästä voivat olla mm. maksuehtojen ja tilausten muutokset. Yhtiön korkea velkaantuneisuus, suhteellisen alhainen likviditeetti sekä laskusaatavaraohituksen käyttö lisäävät yhtiön herkkyyttä negatiivisille markkinamuutoksille.

Yhtiön oma tuotanto on keskittynyt yhteen tehtaaseen Tunisiassa. Tunisian tuotantoon kohdistuu yleinen maariski. Tunisian kansalliset koronatoimet, poliittinen ympäristö ja muut tehtaan toimintakykyyn vaikuttavat tekijät ovat osittain yhtiön kontrollin ulkopuolella.

Rahoituksen riittävyyteen liittyy riskejä, joita yhtiö pyrkii hallitsemaan aktiivisella eri vaihtoehtojen suunnittelulla ja implementoinnilla. Koronaviruspandemian myötä kasvaneesta taloudellisesta epävarmuudesta johtuen konserni on päivittänyt maksuvalmiusriskin ja luotto- ja vastapuoliriskin sekä toiminnan jatkuvuuteen liittyviä epävarmuustekijöitä liiketoiminnan kehityksen sekä osakeantien toteutumisen osalta.

16.2.2021 tiedotettujen osakeantien toteutumiseen liittyy epävarmuutta pois lukien peruuttamattomat merkintäsitoumukset. Yleisen osakemarkkinan kehityksellä ja sijoittajien aktiivisuudella on olennainen vaikutus merkintäoikeusannin toteutumiseen.

## **Koronavirus**

Olemme jatkaneet koko tilikauden ajan aktiivisia sisäisiä toimenpiteitä varmistaaksemme työntekijöidemme terveyden ja liiketoiminnan jatkumisen. Olemme ottaneet käyttöön sisäisiä ohjeistuksia ja noudattaneet jokaisessa maassa paikallisten viranomaisten ohjeistusta. Enedolla on toimintaa Tunisiassa (tuotanto), Italiassa (tuotekehitys, myynti), Suomessa (pääkonttori, tuotekehitys, myynti) ja Yhdysvalloissa (myynti). Johtoryhmämme seuraa koronaviruksen kehittymistä viikoittaisissa puheluissa ja reagoi tarvittaessa muutoksiin heti.

Koronaviruksen arvioitu vaikutus liikevaihtoon oli tilikaudella negatiivinen 3,0 – 4,0 milj. euroa johtuen ennen kaikkea Tunisian tuotannon rajoituksista. Koronaviruksen ehkäisemisestä syntyi lisäkuluja erityisesti Italiassa ja Tunisiassa. Koronaviruksesta johtuneet työntekijöiden lomautukset kevensivät konsernin kustannuksia katsauskaudella. Koronan tulosvaikutus kokonaisuudessaan oli arviolta negatiivinen 0,6 – 1,1 milj. euroa. Koronaelvytystoimien johdosta yhtiö sai Italiassa valtiollisen MCC instituution takaamaa lainoitusta. Suomessa ja Italiassa yhtiö on sopinut tiettyjen verojen ja työeläkemaksujen siirroista.

## Investoinnit ja tuotekehitys

Konsernin jatkuvien toimintojen investoinnit olivat tilikauden aikana 1,9 milj. euroa (3,2 milj. euroa), joista tuotekehitysaktivointien osuus oli 1,3 milj. euroa (2,1 milj. euroa). Tilikauden lopussa aktivoitujen tuotekehityskustannusten määrä taseessa oli 4,9 milj. euroa (5,4 milj. euroa).

Tilikaudella tuotekehityksen aktivoituja kustannuksia kirjattiin alas yhteensä 0,2 milj. euron (0,2 milj. euron) arvosta johtuen lähinnä muutoksista Italian tuotteiden joidenkin asiakkaiden yksittäisten tuotteiden volyy-miodotuksissa.

Kokonaisuudessaan tilikauden jatkuvien toimintojen tuotekehityskulut olivat 4,2 milj. euroa (4,5 milj. euroa). Näistä aktivoitiin taseeseen 1,3 milj. euroa (2,1 milj. euroa) ja tilikauden kuluina kirjattiin 2,9 milj. euroa (2,4 milj. euroa) eli 7,6 % (5,5 %) liikevaihdosta.

Huomioiden koronan vaikutukset liiketoimintaan lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä konsernin liikearvojen ja emoyhtiön tytäryhtiösijoitusten arvonalentumistestauksessa on sovellettu alhaisempia kasvuolettamia ennustetun liikevaihtokehityksen osalta sekä alhaisempaa kannattavuuskehitystä suhteessa aikaisempiin testauksiin. Arvonalentumistestauksen seurauksena emoyhtiön Italian tytäryhtiösijoitukseen on tehty 5,3 milj. euron arvonalentuminen, jolla ei ole vaikutusta konsernin tulokseen, mutta heikentää emoyhtiön omaa pääomaa. Tämän lisäksi Italian tytäryhtiön tappioihin liittyvään laskennalliseen verosaamiseen on tehty 0,8 milj. euron arvonalentuminen.

## Rahoitus

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 16,8 milj. euroa (12,6 milj. euroa). Nettorahoitusvelat sisältävät 1,1 milj. euroa (1,1 milj. euroa) IFRS 16 standardin mukaisia vuokrasopimusvelkoja.

Liiketoiminnan rahavirta tilikauden aikana oli -2,3 milj. euroa (-0,5 milj. euroa). Tilikauden negatiivinen liiketoiminnan rahavirta johtui toiminnan tappiollisuuden lisäksi käyttöpääomatarpeen lisääntymisestä myyntivolyymien jäädessä alhaiseksi. Tilikauden rahavirta investointien jälkeen oli -3,7 milj. euroa (-1,3 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli -7,4 % (11,5 %) ja taseen loppusumma oli 29,2 milj. euroa (32,1 milj. euroa).

Rahavarat ilman käyttämättömiä luottolimiittejä olivat joulukuun lopussa 1,1 milj. euroa (1,1 milj. euroa). Joulukuun lopussa konsernilla oli käyttämättömiä luottolimiittejä ilman factoring-limiittejä yhteensä 1,3 milj. euroa (2,2 milj. euroa).

Yhtiö kertoi 29.12.2020 tiedotteessa että rahoitusjärjestelyt Italiassa on saatu päätökseen ja näiden järjestelyjen seurauksena Enedo on nostanut yhteensä 2,7 miljoonaa euroa uutta lainaa Italiassa vuoden 2020 aikana. Kaikki Italian lainat sisältävät stand-still sopimuksen ja lyhennysvapauden kesään 2021 saakka. Lainoissa on Italian valtiollisen MCC instituution takaus. Yksi lainoista sisältää kovenanttiehtoja, joita yhtiö ei täyttänyt 31.12.2020. Yhtiö sai rahoittajalta poikkeusluvan (ns. waiver) kovenanttiehdoista ja rahoittaja ei eräännyttänyt lainasaatavia.

Yhtiö tiedotti 16.2.2021 12 milj. euron merkintäoikeus - ja suunnatun annin suunnittelusta sekä siihen liittyvästä 8,6 milj. euron lainojen kokonaisjärjestelystä, jolla yhtiö maksaa 5,3 milj. euron velat ja mitätöi velkoja 3,3 milj. euron edestä. Yhtiö on saanut peruttamattomia merkintäsitoumuksia yhteensä 9,6 milj. euroa (olettaen merkintäoikeusannin täyden toteutumisen), joka on 80 % suunnitellusta annin koosta. Yhtiö aikoo toteuttaa taloudellisen käänneohjelman, jolla yhtiö tavoittelee merkittävää positiivista muutosta taloudellisessa tuloksessaan vuoden 2023 loppuun mennessä. Käänneohjelman tärkeimmät elementit ovat vuosien 2021–2023 aikana haettavat arviolta yhteensä yli 4 miljoonan euron pysyvät vuotuiset säästöt suorissa ja epäsuorissa kuluissa vuoden 2020 kustannustasoon verrattuna (pois lukien lomautukset ja muut väliaikaiset säästöt), 5–10 prosentin vuosittainen myynnin kasvu sekä tase- ja rahoitusrakenteen selkeä parantaminen.

Suunnitellulla osakeannilla ja rahoitusjärjestelyllä on toteutuessaan merkittävä vaikutus yhtiön vakavaraisuuteen ja likviditeettiin. Yhtiö arvioi annin kuluiksi 0,7 milj. euroa ja siten annin nettotuotot ovat arviolta 11,3 milj. euroa. Annin varoilla maksettaisiin yhteensä 5,3 milj. euron velka rahoittajille ja yhtiö mitätöisi velkaa yhteensä 3,3 milj. euron edestä. Velkojen mitätöinnillä ja annilla olisi positiivinen vaikutus yhtiön omaan pääomaan. Loput varat 6,0 milj. euroa käytettäisiin yhtiön käänneohjelman toteuttamiseen ja yleisiin käyttöpääomatarpeisiin.

## **YMPÄRISTÖPOLITIIKKA JA -VASTUUT**

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

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

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

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

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

## **HENKILÖSTÖ**

Konsernin jatkuvien toimintojen palveluksessa oli tilikaudella keskimäärin 371 (388) henkilöä ja tilikauden lopussa 354 (394) henkilöä.

## **HALLITUS JA KONSERNIN JOHTORYHMÄ**

24.4.2020 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin uudelleen Antti Sivula, Tuomo Lähdesmäki, Taru Narvanmaa ja Matti Miettunen sekä uutena jäsenenä Michael Peters. Hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtavaksi valittiin Tuomo Lähdesmäki sekä varapuheenjohtajaksi Taru Narvanmaa. Tarkastusvaliokuntaan valittiin puheenjohtajaksi Taru Narvanmaa ja jäseniksi Tuomo Lähdesmäki sekä Matti Miettunen.

Konsernin johtoryhmän vastuualueineen muodostivat tilikauden päättyessä seuraavat henkilöt: Vesa Leino (toimitusjohtaja ja johtoryhmän puheenjohtaja sekä Suomen tuotteet), Olli Mustonen (talous ja ICT), Carlo Rosati (Italian tuotteet), Jussi Vanhanen (Globaali myyntiorganisaatio) ja Fabio Orlandini (USA:n myyntiorganisaatio).

## **TILINTARKASTAJA**

Varsinainen yhtiökokous 24.4.2020 valitsi yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi uudelleen tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab:n. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Henrik Holmbom.

## **OSAKKEET, OSAKEPÄÄOMA JA OSAKKEENOMISTAJAT**

Enedo Oyj toteutti ensimmäisen vuosipuoliskon aikana käänteisen splitin ja vähennetty osakemäärä rekisteröitiin kaupparekisteriin 28.2.2020.

Suluissa olevat luvut viittaavat vertailukauden lopun tilanteeseen ja vertailukauden kurssitiedot on oikaistu vastaamaan osakkeiden yhdistämisen jälkeistä osakemäärää.

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden päättyessä oli 8 363 486 kappaletta (8 363 486).

Enedolla oli tilikauden päättyessä hallussaan 69 249 (69 249) kappaletta omia osakkeita.

Osakkeen ylin kurssi tilikauden aikana oli 2,78 euroa (3,50 euroa) ja alin kurssi 0,80 euroa (1,85 euroa). Keskimurssi katsauskaudella oli 1,45 euroa (2,85 euroa) ja päätöskurssi 0,90 euroa (2,60 euroa). Osakekannan markkina-arvo laskettuna tilikauden viimeisellä osakkeen kaupankäyntihinnalla oli 7,6 milj. euroa (21,9 milj. euroa).

Osakevaihto tilikaudella oli 2,9 milj. kappaletta (1,6 milj. kappaletta), mikä vastaa 33,8 % (19,3 %) yhtiön kaikista osakkeista. Enedolla oli tilikauden lopussa 8 432 735 (8 432 735) täysin maksettua osaketta ja 4 336 (4 261) osakkeenomistajaa.

## **ILMOITUKSET OMISTUSOSUUKSIEN MUUTOKSISTA**

4Capes Oy:n osuus Enedo Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 2.11.2020 ylittänyt 5 %:n rajan.



## YHTIÖKOKOUSPÄÄTÖKSIÄ

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous pidettiin 25.2.2020 Helsingissä.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti, että yhtiön uusi toiminimi on Enedo Oyj ja rinnakkaistoiminimi englanniksi on Enedo Plc. Yhtiön kotipaikka on Vantaa.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että yhtiön rekisteröityä osakepääomaa alennetaan 15,000,000 eurosta 14,900,000 eurolla 100,000 euroon ja että alennuksen määrä 14,900,000 euroa siirretään sijoitetun vapaan pääoman rahastoon.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti vähentää yhtiön osakkeiden lukumäärä osakepääomaa alentamatta. Yhtiö lunastaa jokaiselta osakkeenomistajalta vastikkeetta osakemäärä, joka saadaan kertomalla kullakin osakkeenomistajan jäljempänä määriteltynä Transaktiopäivänä omistamien osakkeiden lukumäärä kertoimella 49/50 eli jokaista 50 olemassa olevaa osaketta kohden lunastetaan 49 osaketta ("Lunastussuhde").

Enedo Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 24.4.2020 Vantaalla. Yhtiökokous vahvisti konsernin ja emoyhtiön tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.2019 - 31.12.2019 ja myönsi vastuuvapauden yhtiön hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Lisäksi yhtiökokous hyväksyi palkitsemispolitiikan.

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että osakkeenomistajille ei jaeta osinkoa 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta.

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisista seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 1 686 500 osaketta, mikä vastaa noin 20 % yhtiön kaikista osakkeista.

Hallitus päättää kaikista osakeantien ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista, että omien osakkeiden luovuttamista. Osakeannit ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 11.4.2019 antaman valtuutuksen päättää osakeanneista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka.

Yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Henrik Holmbom.

## **ARVIO TILIKAUDEN 2021 TALOUDELLISESTA KEHITYKSESTÄ**

Yhtiö arvioi jatkuvien liiketoimintojen vuoden 2021 liikevaihdon olevan yli 40 milj. euroa. Vuoden 2021 käyttökateen (oikaistuna vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä) arvioidaan olevan positiivinen ja liikevoiton (oikaistuna vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä) paranevan vuodesta 2020, mutta olevan negatiivinen.

## **HALLITUKSEN ESITYS OSINGONJAOSTA**

Hallitus esittää 29.4.2021 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

## **TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT**

16.2.2021 - Enedo Oyj on sopinut ehdollisesti yhteensä 3,3 miljoonan euron velkojensa mitätöinnistä, suunnittelee yhteensä noin 12 miljoonan euron suunnattua antia ja merkintäetuoikeusantia sekä aikoo toteuttaa käänneohjelman tuloksensa parantamiseksi.

16.2.2021 - Enedo Oyj:n osakkeenomistajat kutsutaan ylimääräiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään tiistaina 9.3.2021 klo 10.00 alkaen yhtiön pääkonttorissa osoitteessa Martinkyläntie 43, Vantaa.

8.3.2021 - Finanssivalvonta on myöntänyt Inission AB (publ):lle pysyvän luvan poiketa velvollisuudesta tehdä pakollinen julkinen ostotarjous.

9.3.2021 – Enedo Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin klo 10 Vantaalla.

# KONSERNITILINPÄÄTÖS, IFRS

## KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1000 EUR	Liite	1.1.2020-31.12.2020	1.1.2019-31.12.2019
<b>Jatkuvat toiminnot</b>			
<b>LIKEVAIHTO</b>	1	<b>38 491</b>	<b>43 312</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-710	-114
Valmistus omaan käyttöön		374	298
Liiketoiminnan muut tuotot	4	361	370
Materiaalit ja palvelut	5	-25 453	-28 381
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	6	-9 087	-9 545
Poistot	7	-3 307	-3 457
Arvon alentumiset	7	-171	-195
Liiketoiminnan muut kulut	8	-4 768	-4 878
<b>LIKEVOITTO/TAPPIO</b>		<b>-4 270</b>	<b>-2 590</b>
Rahoitustuotot	9,11	692	1 453
Rahoituskulut	10,11	-1 809	-1 611
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA</b>		<b>-5 387</b>	<b>-2 747</b>
Tuloverot	12	-796	187
<b>Voitto/tappio jatkuvista toiminnoista</b>		<b>-6 183</b>	<b>-2 560</b>
<b>Lopetetut toiminnot</b>			
<b>Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista</b>	3	<b>350</b>	<b>-2 436</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>		<b>-5 833</b>	<b>-4 997</b>

1000 EUR	Liite	1.1.20120- 31.12.2020	1.1.2019- 31.12.2019
<b>Muut laajan tuloksen erät:</b>			
<b>Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi</b>			
Etuuspohjaisten järjestelyiden arvon uudelleenmäärittäminen		13	-109
		<b>13</b>	<b>-109</b>
<b>Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi</b>			
Muuntoerot, jatkuvat toiminnot		11	-135
Muuntoerot, lopetetut toiminnot			-476
		<b>11</b>	<b>-611</b>
Laaja tulos jatkuvista toiminnoista		-6 159	-2 804
Laaja tulos lopetetuista toiminnoista		350	-2 912
<b>LAAJA TULOS YHTEENSÄ</b>		<b>-5 809</b>	<b>-5 717</b>

**Tilikauden tuloksen jakautuminen jatkuvista toiminnoista**

Emoyhtiön omistajille	-6 182	-2 560
Määräysvallattomille omistajille	-1	0

**Tilikauden tuloksen jakautuminen lopetetuista toiminnoista**

Emoyhtiön omistajille	350	-2 436
Määräysvallattomille omistajille	0	0

**Tilikauden tuloksen jakautuminen:**

Emoyhtiön omistajille	-5 832	-4 996
Määräysvallattomille omistajille	-1	0
	<u>-5 833</u>	<u>-4 997</u>

**Laajan tuloksen jakautuminen jatkuvista toiminnoista**

Emoyhtiön omistajille	-6 158	-2 804
Määräysvallattomille omistajille	-1	0

**Laajan tuloksen jakautuminen lopetetuista toiminnoista**

Emoyhtiön omistajille	350	-2 912
Määräysvallattomille omistajille	0	0

**Laajan tuloksen jakautuminen:**

Emoyhtiön omistajille	-5 808	-5 716
Määräysvallattomille omistajille	-1	0
	<u>-5 809</u>	<u>-5 717</u>

1000 EUR

Liite

1.1.20120-  
31.12.20201.1.2019-  
31.12.2019**Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta (tappiosta)  
laskettu****osakekohtainen tulos**

Jatkuvien toimintojen tulos/osake, eur*	-0,74	-0,31
Lopetettujen toimintojen tulos/osake, eur*	0,04	-0,29
Tulos/osake, laimentamaton, eur*	-0,70	-0,60
Tulos/osake, laimennettu, eur*	-0,70	-0,60

\*Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu vertailukausilta vastaamaan käänteisen splitin jälkeistä osakemäärää

## KONSERNITASE

	1000 EUR	Liite	31.12.2020	31.12.2019
<b>VARAT</b>				
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>				
Aineettomat hyödykkeet		14	<b>5 990</b>	6 999
Liikearvo		14	<b>4 275</b>	4 275
Aineelliset hyödykkeet		15	<b>3 497</b>	3 718
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		16	<b>4</b>	6
Muut saamiset		19	<b>259</b>	327
Laskennallinen verosaaminen		17	<b>1 544</b>	2 391
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>			<b>15 569</b>	<b>17 717</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>				
Vaihto-omaisuus		18	<b>6 586</b>	7 608
Myyntisaamiset ja muut saamiset		19	<b>5 754</b>	5 626
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat vero- saamiset			<b>108</b>	95
Rahavarat		20	<b>1 136</b>	1 076
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>			<b>13 584</b>	<b>14 405</b>
<b>VARAT</b>			<b>29 153</b>	<b>32 122</b>

	Liite	31.12.2020	31.12.2019
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>			
Osakepääoma	21	100	15 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	21	53 087	38 187
Omat osakkeet	21	-2 425	-2 427
Muut rahastot	21	702	702
Muuntoerot	21	2 674	2 663
Kertyneet voittovarat		-56 273	-50 453
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus</b>		<b>-2 135</b>	<b>3 673</b>
<b>Määräysvallattomat omistajat</b>		<b>0</b>	<b>1</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		<b>-2 135</b>	<b>3 674</b>
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>			
Laskennallinen verovelka	17	179	270
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	22,23	9841	6 467
Muut velat	24	42	0
Eläkevelvoitteet	25	1211	1 271
Varaukset	26	199	211
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>		<b>11 472</b>	<b>8 219</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	22,23	8 099	7 175
Ostovelat ja muut velat	24,27,28	11 304	12 613
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		260	275
Varaukset	26	153	166
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>		<b>19 816</b>	<b>20 230</b>
<b>Velat</b>		<b>31 288</b>	<b>28 449</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		<b>29 153</b>	<b>32 122</b>

# KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1000 EUR	Liite	1.1.2020- 31.12.2020	1.1.2019- 31.12.2019
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Myynnistä saadut maksut		37 604	63 898
Maksut liiketoiminnan kuluista		-38 729	-62 878
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		-1 125	1 020
Maksetut korot liiketoiminnasta		-494	-524
Saadut korot liiketoiminnasta		2	38
Muut rahoituserät liiketoiminnasta		-603	-958
Maksetut verot liiketoiminnasta		-67	-92
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>		<b>-2 287</b>	<b>-515</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-1 904	-3 073
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		126	37
Ostetut tytäryhtiöosakkeet		112	0
Myydyt tytäryhtiöosakkeet rahavaroilla vähennettynä		326	1 766
Luovutustulot muista sijoituksista		0	440
<b>Investointien rahavirta (B)</b>		<b>-1 340</b>	<b>-830</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Lyhytaikaisten lainojen nostot		679	1 600
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-1 611	-2 642
Käyttöpääomarahaus ja tililimiitit		1 592	496
Pitkäaikaisten lainojen nostot		5 021	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-1 500	0
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut		-485	-693
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>		<b>3 696</b>	<b>-1 239</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)</b>		<b>69</b>	<b>-2 584</b>
Rahavarat tilikauden alussa		1 076	3 653
Rahavarojen muutos		69	-2 584
Rahavarojen kurssierot		-9	7
Rahavarat tilikauden lopussa	20	1 136	1 076

Lopetettujen toimintojen vaikutus rahavirtoihin on esitetty liitetiedossa 3.

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1000 EUR	Liite	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osak- keet	Ra- has- tot	Muunto- erot	Kerty- neet voitto- varat	Emoyh- tiön omista- jien osuus	Mää- räys-val- lattomat omista- jat	Oma pää- oma yh- teensä
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2019</b>		<b>15 000</b>	<b>38 187</b>	<b>-2 427</b>	<b>702</b>	<b>3 274</b>	<b>-45 348</b>	<b>9 390</b>	<b>1</b>	<b>9 391</b>
Tilikauden tulos							-4 996	-4 996	0	-4 997
Muut laajan tuloksen erät:										
Etuuspohjaisen net- tovelan uudelleen määrittämisestä joh- tuvat erät							-109	-109		-109
Muuntoerot						-611		-611		-611
<b>Tilikauden laaja tulos yh- teensä</b>						<b>-611</b>	<b>-5 105</b>	<b>-5 716</b>	<b>0</b>	<b>-5 717</b>
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ 31.12.2019</b>		<b>15 000</b>	<b>38 187</b>	<b>-2 427</b>	<b>702</b>	<b>2 663</b>	<b>-50 453</b>	<b>3 673</b>	<b>1</b>	<b>3 674</b>
<b>OMA PÄÄOMA 1.1.2020</b>		<b>15 000</b>	<b>38 187</b>	<b>-2 427</b>	<b>702</b>	<b>2 663</b>	<b>-50 452</b>	<b>3 673</b>	<b>1</b>	<b>3 674</b>
Osakepääoman alentaminen		-14 900	14 900							
Omien osakkeiden luovutus				2			-2			
Tilikauden tulos							-5 832	-5 832	-1	-5 833
Muut laajan tuloksen erät:										
Etuuspohjaisen net- tovelan uudelleen määrittämisestä joh- tuvat erät							13	13		13
Muuntoerot						11		11		11
<b>Tilikauden laaja tulos yh- teensä</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 markkinoitintoiminnot 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 10.3.2021 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 1.1.2020 – 31.12.2020 on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2020 voimassa olevia IAS ja IFRS -standardeja sekä SIC ja IFRIC -tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot on laadittu myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaisesti.

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

### TOIMINNAN JATKUVUUDEN PERIAATTEEN SOVELTAMINEN

Yhtiön johto on toiminnan jatkuvuuden periaatetta arvioidessaan huomionut yhtiön strategian toteuttamiseen vaadittavan käyttöpääoman ja siihen liittyvän ennusteen, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä rahoituksen riittävyyteen liittyvät riskit ja epävarmuudet. Johto on käyttänyt harkinnassaan 12 kuukauden kasvavien ennustetta ja herkkyysanalyysiä.

Tilinpäätöspäivän jälkeen 16.2.2021 yhtiö tiedotti 12 milj. euron merkintäoikeus - ja suunnatun annin suunnittelusta sekä siihen liittyvästä 8,6 milj. euron lainojen järjestelystä, jolla yhtiö maksaisi 5,3 milj. euron velat ja velkoja mitätöitäisiin 3,3 milj. euron edestä. Suunnitelluilla osakeanneilla ja lainajärjestelyllä on toteutuksessa merkittävä vaikutus yhtiön vakavaraisuuteen ja likviditeettiin. Kokonaisjärjestelyn toteutumiseen liittyy epävarmuutta. Yleisen osakemarkkinan kehityksellä ja sijoittajien aktiivisuudella on olennainen vaikutus merkintäoikeusannin toteutumiseen.

Yhtiöllä ei ole tilinpäätöksen allekirjoitushetkellä 10.3.2021 riittävästi käyttöpääomaa seuraavien 12 kuukauden toiminnan rahoittamiseksi ilman suunniteltuja osakeanteja ja lainojen järjestelyä. Yhtiön johto arvioi yhtiön käyttöpääoman riittävän vuoden 2021 huhtikuun loppuun. Yhtiön johto arvioi, että mikäli osakeanneissa kerätään 11 milj.euron bruttovarat, ne yhdessä liiketoiminnan kassavirran kanssa antavat yhtiölle riittävästi varoja lainajärjestelyn sekä käänneohjelman toteuttamiseen että käyttöpääomatarpeen kattamiseen seuraavan 12 kuukauden aikana. Mikäli osakeanneista kerätään 9 milj.euron bruttovarat, riittävät ne käyttöpääomatarpeen kattamiseen seuraavan 12 kuukauden aikana ja lainajärjestelyn toteuttamiseen mutta käänneohjelman toteuttamiseen tarvitaan erillinen rahoitus.

Yhtiö on saanut tietyiltä ankkurisijoittajilta peruuttamattomia merkintäsitoumuksia yhteensä 9,6 milj. euroa (olettaen merkintäoikeusannin täyden toteutumisen), joka on 80 % suunnitellusta annin koosta. Yhtiö toteuttaa osakeannit käyttöpääoman riittävyyden varmistamiseksi ja käänneohjelman toteuttamiseen. Osana anteja suunniteltu lainojen järjestely parantaisi merkittävästi konsernin vakavaraisuutta. Johto arvioi, että suunnitellut osakeannit toteutuvat täysimääräisenä.

Yhtiön laatiman seuraavan 12 kuukauden kassavirtaennusteen toteutuminen ja siten toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää osakeantien ja lainajärjestelyjen toteutumisen lisäksi liikevaihdon kasvua ja kannattavuuden parantamista. Koronavirus on nostanut teollisuuden epävarmuuden tasoa, ja sillä voi olla pandemian kehittymisestä riippuen mahdollisia vaikutuksia asiakkaidemme toimintakykyyn, heidän lopputuotteidensa kysyntään sekä yleiseen teollisuuden toimintaympäristöön erityisesti Led Drivers- ja Power Supplies -tuotekategorioissa.

Yhtiön tarvitsemien komponenttien toimitusajat ovat osittain pitkiä ja tiettyjen komponenttien saatavuudessa voi olla ajoittain vaikeuksia, mikä saattaa vaikuttaa toimituskykyyn. Koronavirus on nostanut myös maakohtaisen epävarmuuden tasoa, mikä voi vaikuttaa toimituskykyymme. Koronaviruksen vaikutukset voivat heijastua ennakoimattomana käyttäytymisen muutoksena niin hankintaketjuissa kuin yhtiön asiakkaissa.

Yhtiön käyttöpääomarahoituksesta merkittävä osa tulee laskusaatavien rahoituksesta, joten liikevaihdon ja toimituskyvyn kehitys on merkittävä tekijä yhtiön rahavirrassa. Lisäksi katteen kehityksellä on merkittävä vaikutus operatiiviseen rahavirtaan. Mikäli suunnitteilla olevat osakeannit ja lainojen järjestely jäisivät olennaisilta osilta toteutumatta kokonaan tai osittain ja/tai liiketoiminnan rahavirta olisi merkittävästi heikompaa kuin ennustettu, tämä heikentäisi yhtiön strategian toteutusta ja nostaisi maksuvalmiusriskiä seuraavan 12 kuukauden aikana.

Yhtiö pyrkii hallitsemaan rahoitusriskiä aktiivisella operatiivisten ja rahoituksellisten vaihtoehtojen suunnittelulla ja implementoinnilla. Koronaviruksen kaikkia vaikutuksia ei vielä kyetä arvioimaan ja yhtiö pyrkiiikin aktiivisella suunnittelulla varautumaan eri skenaarioihin.

Epävarmuus koronapandemian vaikutuksista liiketoimintaan ja epävarmuus merkintä- ja suunnatun annin toteutumisesta ovat sellaisia olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa. Yrityksen johdon kokonaisarvioon perustuen, yhtiö on katsonut perustelluksi laatia tilinpäätöksen toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti.

## PÄÄTTYNEELLÄ TILIKAUDELLA SOVELLETUT UUDET JA MUUTETUT STANDARDIT

Konserni on noudattanut tilikauden 2020 alusta alkaen voimaan tulleita uusia ja muutettuja standardeja.

Konserni on valmistautunut ESEF raportoinnin käyttöönottoon muuttamalla tilinpäätöksen taulukoiden laskentatapaa tilikauden 2020 lukujen osalta siten että laskemalla taulukoiden pyöristetyt luvut yhteen saadaan taulukon loppusumma.

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

## TYTÄRYRITYKSET

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Enedo Oyj:n (entinen Efore Oyj) 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

Osakkuusyrietykset, joissa konsernin osuus äänimäärästä on yleensä 20 – 50 % ja joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa, on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Jos konsernin osuus osakkuusyrietyksen tappioista ylittää kyseisen sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon, eikä kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita huomioida, ellei konsernilla ole muita velvoitteita osakkuusyrietykseen liittyen. Emoyhtiön ja osakkuusyrietyksen väliset realisoitumattomat voitot on eliminoitu konsernin omistusosuuden mukaisesti. Konsernin omistusosuuden mukainen osuus osakkuusyrietysten tilikauden tuloksista on esitetty omana eränään liikevoiton jälkeen. Tilinpäätöshetkinä 31.12.2020 sekä 31.12.2019 konsernilla ei ollut osakkuusyrietyksiä.

## ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUNTAMINEN

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

## ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISET LIIKETAPAHTUMAT

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat kirjataan toimintavaluutan määräisiksi käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Käytännössä käytetään usein kurssia, joka vastaa likimain tapahtumapäivän kurssia. Tilinpäätöshetkellä monetaariset ulkomaanrahan määräiset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Ulkomaan rahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen käyvän arvon määrittämispäivän valuuttakursseja. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin. Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan.

Rahoitustuottojen ja -kuluja ryhmässä esitetään valuuttamääräisten tase-erien muuntamisesta syntyvät kurssierot sekä myynneistä, ostoista, kuluista, rahoituseristä sekä konsernin sisäisistä saatavista ja veloista syntyvät kurssivoitot ja -tappiot. Nettovaluuttaposition suojaamiseksi tehtyjen johdannaissovimusten kurssierot kirjataan rahoituseriin.

## ULKOMAISTEN KONSERNIYRITYSTEN TILINPÄÄTÖSTEN MUUNTAMINEN

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

## AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

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

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eri pituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä jäljelle jäänyt osa kirjataan kuluksi. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että

hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut kunnossapito- ja korjauskustannukset kirjataan kuluiksi, kun ne toteutuvat. Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot niiden arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

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

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

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

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

## JULKISET AVUSTUKSET

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

## AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

### Liikearvo

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

kerrytettävissä olevan rahamäärän. Tällöin liikearvo kirjataan kerrytettävissä olevaan rahamäärään. Liikearvon arvonalentumistappioita ei voida peruuttaa.

#### Tutkimus- ja kehittämismenot

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

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

#### Aineettomat oikeudet

Aineettomien oikeuksien ryhmään luetaan muun muassa ostettujen tietoteknisten sovellusten käyttöoikeuksia.

#### Muut aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet –ryhmään sisällytetään puolestaan tietoteknisten projektien kustannukset. Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alun perin 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

Konserni on edellisellä 31.12.2019 päättyneellä tilikaudella ja 31.7.2019 lähtien luokitellut telekommunikaatioliiketoiminnan IFRS 5 -standardin mukaisesti lopetetuksi toiminnaksi. Kauppa toteutui 28.11.2019.

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 allokoita konsernin yleiskustannuksia.

Pitkäaikaiset omaisuuserät (tai luovutettavien erien ryhmä) ja lopetettuihin toimintoihin liittyvät omaisuuserät ja velat luokitellaan myytävänä olevaksi, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa omaisuuserän myynnistä sen sijaan, että se kertyisi jatkuvasta käytöstä. Myytävänä olevaksi luokittelun edellytyksien katsotaan täyttyvän, kun myynti on erittäin todennäköinen ja omaisuuserä (tai luovutettavien erien ryhmä) on välittömästi myytävissä nykyisessä kunnossaan yleisin ja tavanomaisin ehdoin, kun johto on sitoutunut myyntiin ja myynnin odotetaan tapahtuvan vuoden kuluessa luokittelusta. Luokitteluhetkestä lähtien myytävänä olevien omaisuuserien (tai luovutettavien erien ryhmän) arvostusperuste on kirjanpitoarvo tai myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennetty käypä arvo sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Poistot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä. Ne luovutettavien erien ryhmään kuuluvat omaisuuserät, jotka eivät kuulu IFRS 5-standardin arvostussääntöjen soveltamisalaan, sekä velat arvostetaan niitä koskevien IFRS-standardien mukaan myös luokitteluhetken jälkeen.

Myytävänä olevat omaisuuserät, luovutettavien erien ryhmät, myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät suoraan omaan pääomaan kirjatut erät sekä luovutettavien erien ryhmään sisältyvät velat esitetään taseessa erillään muista eristä.

#### VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Raaka-aineiden hankintameno määritetään painotetun keskihinnan menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot. Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty

arvoalentumisvaraus, joka kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jolloin teknisen vanhentumisen ja muiden tekijöiden perusteella arvioitu varauksen tarpeellisuus on todettu.

## VUOKRASOPIMUKSET

Konserni arvioi käyttöomaisuushyödykkeitä koskevien vuokrasopimusten kohdalla onko sopimus IFRS 16 -standardissa määritelty vuokrasopimus. Standardin mukaisiksi vuokrasopimuksiksi on määritelty yksilöitävissä olevat omaisuuserät, joiden käyttöä konserni voi hallita vuokrasopimuksen mukaisen ei-peruutettavissa olevan ajanjakson ajan korvausta vastaan. Standardissa on kaksi helpotusta, jotka koskevat lyhytaikaisia sekä arvoltaan vähäisiä sopimuksia.

Vuokrasopimuksen 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 yhtiökohtaisia ja perustuvat riskittömään korkoon, odotettuun inflaatioon, arvioituun preemioon ja maakohtaiseen riskiin. Vuokrasopimuksia, joissa vuokrakohde on arvoltaan enintään 5 000 euroa, ei ole kirjattu taseeseen.

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

## ARVONALENTUMISET

### Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

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



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

Arvonalentuminen kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentuminen kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Arvonalentumisen kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentuminen peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumista ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumisen kirjaamista.

## TYÖSUHDE-ETUUDET

### Eläkevelvoitteet

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

### Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt

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

### Osakeperusteiset maksut

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

Toteutuneita osakeperusteisia kannustinjärjestelyitä ei ole ollut tilikausina 2020 ja 2019.

## RAHOITUSVARAT JA RAHOITUSVELAT

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

### Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

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

### Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahavarat

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

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

Myyntisaamiset arvostetaan enintään todennäköiseen arvoonsa. Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai

maksusuorituksen viivästyminen yli 90 päivää ovat näyttöä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tulosvaikutteisesti kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Tuloslaskelmaan kuluksi kirjattavat luottotappiot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

#### Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisvaroista, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista sekä muista lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, jotka ovat helposti vaihdettavissa etukäteen tiedossa olevaan määrään käteisvaroja ja joiden arvomuutosten riski on vähäinen. Rahavarioihin 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 hankintamenuun arvostettavat velat. Ensiksi mainittuun ryhmään luokitellaan konsernin johdannaisvelat, jälkimmäiseen rahalaitoslainat. Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään jaksotettuun hankintamenuun arvostettavien rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän tilinpäätöspäivästä.

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

#### Johdannaissopimukset

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

## OSTOVELAT

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

## VARAUKSET

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

Takuuvaraus kirjataan, kun takuuehdon sisältävä tuote myydään. Takuuvarauksen määrä perustuu kokemusperäiseen tietoon takuumenojen toteutumisesta. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän kahden vuoden aikana. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

## EHDOLLISET VELAT JA EHDOLLISET VARAT

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

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

## TULOVEROT

Konsernin tuloslaskelman tuloveroihin kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat suoriteperusteiset verot, jotka perustuvat kunkin yhtiön paikallisen verosäännösten ja voimassaolevan 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 taaseen välisestä väliaikaisista eroista ja konsernieliminoinneissa syntyneistä eroista. Sekä laskennallista verovelkaa että -saamista määritettäessä verokantana on käytetty sitä verokantaa, josta on säädetty kyseisessä maassa tilinpäätöshetken mennessä.

Merkittävimmät laskennalliset verosaamiset muodostuvat tytäryritysten verotuksellisista tappioista. Tytäryritysten jakamattomista voittovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin, kun vero ei todennäköisesti purkaudu 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. Liikevaihtoa laskehtaessa myyntituotoista vähennetään myönnetty alennukset sekä välilliset verot.

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

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

## VERTAILUKELPOISUUTEEN VAIKUTTAVAT ERÄT

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

## 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 oikaistuin, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään liikevoiton alapuolella.

## JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

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

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen raportointikauden päättymispäivänä ja tilinpäätöstä hyväksyttäessä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä tulevaisuutta koskevat, tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidetyt oletukset, jotka liittyvät muun muassa konsernin taloudellisen toimintaympäristön odotettuun kehitykseen myynnin ja kustannustason kannalta. Konsernissa seurataan arvioiden ja oletusten toteutumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden muutoksia säännöllisesti yhdessä liiketoimintayksiköiden kanssa käyttämällä useita, sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan, ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Ne keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja sellaiset raportointikauden päättymispäivän arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat merkittävän riskin konsernin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana, on esitetty alla. Konsernin johto on katsonut näiden tilinpäätöksen osa-alueiden olevan keskeisimmät, sillä niitä koskevat laatimisperiaatteet ovat konsernin näkökulmasta monimutkaisimmat ja niiden soveltaminen edellyttää eniten merkittävien arvioiden ja oletusten käyttämistä esimerkiksi omaisuuserien 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 (kerrytettävissä oleva rahamäärä).

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 2020 tilinpäätöksen arvonalentumistestaukset huomioiden koronan vaikutukset liiketoimintaan lyhyellä- ja keskipitkällä aikavälillä sekä kokonaisuutena kasvaneen epävarmuuden. Näiden seurauksena on tilinpäätöksen 2020 yhteydessä laadituissa arvonalentumistestauksissa sovellettu alhaisempia kasvuolettamia ennustetun liikevaihtokehityksen osalta sekä alhaisempaa kannattavuuskehitystä suhteessa aikaisempiin testauksiin.

Epävarmuus koronapandemian vaikutuksista liiketoimintaan ja epävarmuus merkintä- ja suunnatun annin toteutumisesta ovat sellaisia olennaisia epävarmuustekijöitä, jotka saattavat antaa merkittävää aihetta epäillä yhteisön kykyä jatkaa toimintaansa. Yrityksen johdon kokonaisarvioon perustuen, yhtiö on katsonut perustelluksi laatia tilinpäätöksen toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti.

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

Konserni ei ole vielä soveltanut seuraavia, IASB:n jo julkistamia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

- IFRS 17 Vakuutus sopimukset\* (sovellettava 1.1.2021 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Uusi standardi koskee vakuutus sopimuksia, ja auttaa sijoittajia ja muita tahoja paremmin ymmärtämään vakuuttajien altistumista riskeille, sekä niiden kannattavuutta ja taloudellista asemaa. Tämä standardi korvaa IFRS 4 -standardin. Standardilla ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

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

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

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

Toiminta jakautuu maantieteellisesti kolmeen ryhmään: Amerikka (Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka), EMEA (Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka) ja APAC (Aasia ja Tyynenmeren alue). Varat esitetään kyseisten erien sijainnin mukaan. Alueille vertailuvuonna kohdistamattomat varat muodostuvat rahavaroista sekä korko- ja verosäämisistä.

Maantieteelliset alueet 2020	Kohdistamattomat			Konserni
	Amerikka	EMEA	APAC	
Liikevaihto	7 002	26 516	4 972	38 491
Varat	311	28 773	69	29 153

  

Maantieteelliset alueet 2019	Kohdistamattomat			Konserni
	Amerikka	EMEA	APAC	
Liikevaihto	11 130	26 326	5 857	43 312
Varat	535	28 011	109	32 122

Konsernin liikevaihdosta tilikaudella 2020 n. 21 % (27 %) kertyi kahdelta suurimmalta asiakkaalta eli asiakas A:lta 4 395 (6 954) ja asiakas B:ltä 3 748 (4 586) mikä tekee yhteensä 8 143 (11 540) tuhatta euroa.

Tilikauden liikevaihto koostuu tavaramyynnistä 38 330 (43 251) tuhatta euroa ja palveluiden myynnistä 161 (61) tuhatta euroa.

## 2. LIIKETOIMINTOJEN YHDISTÄMINEN (1 000 EUR)

Tilikaudella ei ole hankittu uusia liiketoimintoja.



### 3. LOPETETUT TOIMINNOT (1 000 EUR)

Tuloslaskelmassa lopetetut toiminnot sisältäen myyntitappion esitetään yhdellä rivillä. Standardin mukaisen luokittelun jälkeen lopetetuista toiminnoista ei tehdä poistoja ja arvonalentumisia. Lopetetuille toiminnoille ei myöskään allokoita konsernin yleiskustannuksia.

Konsernin lopetetut toiminnot muodostuu edellisellä tilikaudella 31.7.2019 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 2020 ja vertailukaudelta 2019 sekä lopetettujen toimintojen vaikutukset koko konsernin kassavirtaan.

	2020	2019
Lopetetut toiminnot:		
Tuotot		18 528
Kulut		-20 375
Osakkeiden myyntitappio	350	-584
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>350</b>	<b>-2 432</b>
Tuloverot		-5
<b>Tulos lopetetuista toiminnoista</b>	<b>350</b>	<b>-2 436</b>
	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Lopetetut toiminnot		
Liiketoiminnan rahavirta		-477
Investointien rahavirta	350	-268
Rahoituksen rahavirta		-258
<b>Rahavirta yhteensä</b>	<b>350</b>	<b>-1 004</b>

Lopetetuille toiminnoille ei ole kyetty yritysraakenteista johtuen määrittelemään tasetta per 1.1.2019. Tästä johtuen esitetyt rahavirtavaikutukset ovat osin laskennallisia ja rahavirtoja ei siten ole tilinpäätöksen muilta osin oikaistu.

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

	2020	2019
Tuotekehitysavustukset	105	67
Muut tuotot	256	303
<b>Yhteensä</b>	<b>361</b>	<b>370</b>

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

	2020	2019
Materiaalit	24 323	26 687
Varaston muutos	315	675
Palvelut	815	1 018
Yhteensä	25 453	28 381

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

	2020	2019
Palkat *	6 951	7 173
Eläkekulut - maksupohjaiset	1 917	2 226
Eläkekulut - etuusperusteiset (Italian TFR)	54	37
Muut henkilösivukulut	165	109
Yhteensä	9 087	9 545

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

Henkilöstö (henkilöä)	2020	2019
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	371	388
Henkilöstö tilinpäätöspäivänä	354	394

Henkilöstön määrään on lisätty vuokratyövoiman määrä.

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

	2020	2019
Hyödykeryhmittäiset poistot		
Kehittämismenot	1 559	1 595
Aineettomat oikeudet	157	305
Muut aineettomat hyödykkeet	374	398
Koneet ja kalusto	697	664
Aineelliset hyödykkeet / käyttöoikeusomaisuuserä	480	457
Muut aineelliset hyödykkeet	40	38
Yhteensä	3 307	3 457
Arvonalentumiset kehittämismenoista	171	195

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

	2020	2019*
Vuokrat	200	410
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	70	114
Hallinnolliset kulut	835	909
Ulkopuoliset palvelut	574	319
Käyttö- ja ylläpitokulut	561	589
Matkakulut	153	543
Varausten muutos	-163	-321
Edustuskulut	10	46
Vakuutukset	171	188
Markkinointikulut	297	254
Autokulut	35	52
Muut kiinteät kulut	1 345	1 278
Muut muuttuvat kulut	0	5
Tilintarkastuskulut	128	134
Luottotappiot	124	0
Myyntipalvelut	416	352
Käyttöomaisuuden myyntitappiot	12	7
<b>Yhteensä</b>	<b>4 768</b>	<b>4 878</b>

\*Kiinteiden kulujen esitystapaa on muutettu tilikauden 2019 osalta.

Tilintarkastus:		
KPMG Oy Ab		
Tilintarkastuspalkkiot	78	66
Veroneuvonta	8	22
Muut palvelut	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>86</b>	<b>88</b>
KPMG ulkomaat		
Tilintarkastuspalkkiot	34	34
Veroneuvonta	3	4
Muut palvelut	2	2
<b>Yhteensä</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
MUUT YHTEISÖT		
Tilintarkastuspalkkiot	4	5
Veroneuvonta	0	0
Muut palvelut	0	4
<b>Yhteensä</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
YHTEENSÄ		
Tilintarkastuspalkkiot	115	105
Veroneuvonta	11	26
Muut palvelut	2	6
<b>Yhteensä</b>	<b>128</b>	<b>136</b>

## 9. RAHOITUSTUOTOT (1 000 EUR)

	2020	2019
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	2	30
Valuuttakurssivoitot	578	371
Muut rahoitustuotot *	112	1 052
<b>Yhteensä</b>	<b>692</b>	<b>1 453</b>

\*) Tilikaudella 2019 muihin rahoitustuottoihin sisältyi 0,7 milj. euron Powernetin hankintaan liittyvän Earn-out -varauksen tuloutus ja VOX Power Ltd vähemmistöosuuden myynnistä saatu voitto 0,3 milj. euroa.

## 10. RAHOITUSKULUT (1 000 EUR)

	2020	2019
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista veloista	813	754
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	55	60
Valuuttakurssitappiot	526	501
Muut rahoituskulut	415	295
<b>Yhteensä</b>	<b>1 809</b>	<b>1 611</b>

## 11. VALUUTTAKURSSIEROT (1 000 EUR)

		2020	2019
Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) tilinpäätöksen erien mukaan			
<b>Yhteensä</b>	Voitot	<b>578</b>	<b>371</b>
	Tappiot	<b>-526</b>	<b>-501</b>
	Netto	<b>52</b>	<b>-131</b>
Myynti	Voitot	70	74
	Tappiot	-178	-58
	Netto	-108	15
Ostot	Voitot	123	96
	Tappiot	-38	-234
	Netto	85	-138
Rahoituserät	Voitot	314	151
	Tappiot	-200	-148
	Netto	114	2
Konsernin sisäiset saatavat ja velat	Voitot	71	50
	Tappiot	-110	-61
	Netto	-39	-10

## 12. TULOVEROT (1 000 EUR)

	2020	2019
Tuloverot tuloslaskelmassa		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-39	-102
Laskennalliset verot	-757	289
Yhteensä	-796	187
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot eroavat emoyhtiön verokannan mukaisesta tuloverosta seuraavasti		
Tulos ennen veroja	-5 038	-2 747
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla (20,0 %)	1 007	549
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	298	-220
Vähennyskelvottomat kulut	-276	-86
Laskennallisen verosaamisen arvonalentuminen aikaisempien vuosien tappiosta	-847	
Verovapaat tuotot		416
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	7	2
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	-985	-1 162
Muut erät	0	687
Verot tuloslaskelmassa	-796	187

## 13. OSAKEKOHTAINEN TULOS (1 000 EUR)

	2020	2019
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tulos	-5 832	-4 996
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä (tuhat kpl)*	8 363	8 363
Osakepalkkiojärjestelmien osakkeiden vaikutus Laimennettu keskimääräinen painotettu lukumäärä*	8 363	8 363
<b>Osakekohtainen tulos: Jatkuvat toiminnot</b>		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	-0,74	-0,31
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	-0,74	-0,31
<b>Osakekohtainen tulos: Lopetetut toiminnot</b>		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	0,04	-0,29

Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	<b>0,04</b>	-0,29
---	-------------	-------

#### Osakekohtainen tulos, euroa: Konserni yhteensä

Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	<b>-0,70</b>	-0,60
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	<b>-0,70</b>	-0,60

#### Laimentamaton

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

#### Laimennettu

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotessa 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 vertailukausilta vastaamaan käänteisen splitin jälkeistä osakemäärää

#### 14. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET (1 000 EUR)

	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat käyttöoikeusomaisuuserät	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liiketarvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	21 678	3 387	1 674	4 664	109	4 277	35 789
Muuntoerot	8	-4		0			5
Lisäykset	2 070	3		24			2 097
Yritysmyyntit	-6 100	-108	-1 674	-1			-7 883
Vähennykset	-2 857	-98		-34	-7		-2 995
Siirrot erien välillä	-65						-65
Hankintameno 31.12.2019	14 735	3 181	0	4 654	101	4 277	26 947
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2019	-12 273	-2 895	-1 674	-2 954		-1	-19 797
Muuntoerot	-3	4		0			1
Vähennysten, yritysmyyntien ja siirtojen kertyneet poistot	5 475	205	1 674	34			7 387
Poistot	-2 338	-329		-402			-3 068
Arvonalennukset	-195						-195
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2019	-9 334	-3 016	0	-3 322		-1	-15 673
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	9 404	492	0	1 710	109	4 275	15 990
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2019</b>	<b>5 401</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>1 331</b>	<b>101</b>	<b>4 275</b>	<b>11 274</b>

	Kehit- tämismenot	Aineet- tomat oikeudet	Muut aineet- tomat hyö- dykkeet	Ennakkomak- sut aineetto- mista hyödyk- keistä	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>

## KEHITTÄMISMENOT

\* Kehittämismenoihin on vuonna 2020 tehty 171 tuhannen euron (195 tuhatta euroa) suuruinen alaskirjaus johtuen lähinnä muutoksista Italian tuotteiden joidenkin asiakkaiden yksittäisten tuotteiden volyyymiodotuksissa. (vuonna 2019 195 tuhatta euroa).

\*\* Kehittämismenoihin sisältyi 31.12.2020 keskeneräisten tuotekehitysprojektien kirjanpitoarvoa 485 (2 179) tuhatta euroa. Kehittämismenoille tehdään arvonalentumistestaus vuosittain. Arvonalentumistestissä kirjanpitoarvoa verrataan kerrytettävissä olevaan rahamäärään, joka määritellään hyödykkeen tulevien kassavirtojen nykyarvona

## LIKEARVON ALENTUMISTESTAUS

Arvonalentumistestausta varten liikearvo 4 275 tuhatta euroa on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksikölle, eli Enedo SpA:n (1 114 tuhatta euroa) sekä Enedo Holding Oy:n (3 161 tuhatta euroa) alakonserneille. Arvonalentumistestauksessa kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvoon perustuen. Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin ennusteisiin, jotka kattavat viiden vuoden ajanjakson.

## ARVONALENTUMISTESTAUS

Yhtiö on suorittanut arvonalentumistestaukset huomioiden koronan vaikutukset liiketoimintaan lyhyellä- ja keskipitkällä aikavälillä sekä kokonaisuutena kasvaneen epävarmuuden. Näiden seurauksena on tilinpäätöksen 2020 yhteydessä laadituissa arvonalentumistestauksissa sovellettu alhaisempia kasvuolettamia ennustetun liikevaihtokehityksen osalta sekä alhaisempaa kannattavuuskehitystä suhteessa aikaisempiin testauksiin.

Arvonalentumistestauksen perusteella ei todettu alaskirjaustarvetta liikearvoihin mutta Italian tytäryhtiön (Enedo Spa) kassavirtojen nykyarvo on laskenut lähemmäksi kirjanpitoarvoa ja laskelmat osoittavat aiempaa suurempaa herkkyyttä liikearvon osalta. Italian heikentyneiden kassavirtojen nykyarvon seurauksena Italian (Enedo Spa) tytäryhtiösijoitukseen on tehty 5 333 tuhannen euron arvonalentuminen jolla ei ole vaikutusta konsernin tulokseen, mutta heikentää emoyhtiön omaa pääomaa. Tämän lisäksi Italian tytäryhtiön tappioihin liittyvään laskennalliseen verosaamiseen on tehty 847 tuhannen euron arvonalentuminen.

Kassavirtaa tuottava yksikkö Enedo Spa on arvonalentumistestauksissa herkin kannattavuuden muutokselle. Tilinpäätöksen 2020 yhteydessä tehdyn arvonalentumistestauksen mukaan Enedo Spa:n herkkyydet ovat laskeneet merkittävästi edelliseen vuoteen nähden.

Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin ennusteisiin, jotka kattavat viiden vuoden ajanjakson. Testauksissa käytetty yhtiökohtainen diskonttauskorko on määritelty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen (WACC) mukaan. Enedo SPA:n diskonttauskorko 14,93 % (12,46 %) ja Enedo Finlandin (ent. Powernet) 11,09 % (10,82 %) on määritelty ennen veroja. Enedo SPA:n WACC on noussut 2019 tilinpäätöksessä käytetystä johtuen pääsääntöisesti maakohtaisen riskin kasvusta. Pitkän aikavälin kasvutekijä on 0,9 % (2,0 %) Enedo SPA:n sekä 1,4 % (2,0 %) Enedo Finlandin osalta.

Herkkyyksanalyysin mukaan diskontattujen kassavirtojen nykyarvo vastaisi testattavan omaisuuden kirjanpitoarvoa, jos Enedo SPA:n EBITDA olisi 12 % (22 %) ja Enedo Finlandin 48 % (16 %) alempi vuosina 2021–2025, tai jos Enedo SPA:n diskonttokorko olisi 4,38 % (8,96 %) ja Enedo Finlandin 11,78 % (4,05 %) -yksikköä korkeampi. Enedo Spa on testauksissa herkin kannattavuuden muutokselle. Enedo Spa:n ennusteet ovat laskeneet merkittävästi edelliseen vuoteen nähden.

Arvonalentumistestauksen perusteella Enedo SPA:n käyttöarvo ylittää testattavan 9 315 tuhannen euron kirjanpitoarvon 42 %:lla (110%) ja Enedo Finlandin käyttöarvo ylittää testattavan 5 045 tuhannen euron kirjanpitoarvon 127 %:lla (49%).



## 15. AINEELLISET HYÖDYKKEET (1 000 EUR)

	Raken- nukset ja ra- kennel- mat	Rakennuk- set ja ra- kennelmat, käyttöoi- keusomai- suuserä	Koneet ja ka- lusto	Koneet ja kalusto, käyttöoi- keusomai- suuserä	Muut aineel- liset hyö- dyk- keet	Ennakkok- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yh- teensä
Hankintameno 1.1.2019	20	0	18 921	773	4 674	106	24 495
IFRS 16 -vaikutus		1 845	0	354			2 199
Muuntoerot		0	46		56		102
Lisäykset	5	196	1 022		32	133	1 387
Yritysmyyntit		-710	-4 976		-3 642		-9 328
Vähennykset			-123		-3	-150	-275
Siirrot erien välillä			69			-69	0
<b>Hankintameno 31.12.2019</b>	<b>25</b>	<b>1 330</b>	<b>14 960</b>	<b>1 127</b>	<b>1 119</b>	<b>21</b>	<b>18 582</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2019	-1	0	-16 066	-769	-4 384		-21 220
Muuntoerot		0	-37		-54		-91
Vähennysten, yritysmyyntien ja siirtojen kertyneet poistot		6	4 329		3 562		7 897
Poistot	-2	-488	-745	-143	-72		-1 450
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2019</b>	<b>-3</b>	<b>-482</b>	<b>-12 519</b>	<b>-911</b>	<b>-949</b>		<b>-14 864</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	19	0	2 855	4	290	106	3 275
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2019</b>	<b>22</b>	<b>848</b>	<b>2 441</b>	<b>216</b>	<b>170</b>	<b>21</b>	<b>3 718</b>

  

	Raken- nukset ja ra- kennel- mat	Rakennuk- set ja raken- nelmat, käyttöoi- keusomai- suuserä	Koneet ja ka- lusto	Koneet ja kalusto, käyttöoi- keusomai- suuserä	Muut ai- neelliset hyödyk- keet	Ennakkok- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yh- teensä
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
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>25</b>	<b>1 334</b>	<b>15 321</b>	<b>636</b>	<b>1 112</b>	<b>85</b>	<b>18 513</b>
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
<b>Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2020</b>	<b>-6</b>	<b>-633</b>	<b>-13 120</b>	<b>-289</b>	<b>-968</b>		<b>-15 016</b>
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)

	Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahavarat	Muut saamiset	Pitkäaikaiset lainasaamiset	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	124	1	1	125
Muuntoerot	0	-1	-1	-1
Vähennykset	-119	0	0	-119
Hankintameno 31.12.2019	5	1	1	6
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	124	1	1	125
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2019</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

	Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahavarat	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>

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

	1.1.2019	Muuntoerot +/-	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muutokset	Ostetut/myydyt liiketoiminnot	31.12.2019
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>							
Vahvistetut tappiot ja varaukset	3 667	22	175	0	0	-1 473	2 391
<b>Yhteensä</b>	<b>3 667</b>	<b>22</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1 473</b>	<b>2 391</b>

	1.1.2019	Muuntoerot +/-	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muutokset	Ostetut/myydyt liiketoiminnot	31.12.2019
<b>Laskennalliset verovelat</b>							
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämissä	384	0	-114	0	0	0	270
<b>Yhteensä</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>-114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>

	1.1.2020	Muun- toerot +/-	Kirjattu tu- loslaskel- maan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muu- tokset	Oste- tut/myydyt liiketoimin- not	31.12.2020
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>							
Vahvistetut tappiot	2 391	0	-847	0	0	0	1 544
<b>Yhteensä</b>	<b>2 391</b>	<b>0</b>	<b>-847</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 544</b>

	1.1.2020	Muun- toerot +/-	Kirjattu tu- loslaskel- maan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muu- tokset	Oste- tut/myydyt liiketoimin- not	31.12.2020
<b>Laskennalliset verovelat</b>							
Aineettomien ja aineellisten hyö- dykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämi- sissä	270	0	-91	0	0	0	179
<b>Yhteensä</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>-91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>

Konserniyhtiöillä Suomessa, Italiassa, Tunisiassa ja Yhdysvalloissa oli 31.12.2020 verotuksellisia tappioita yhteensä 42,6 milj. euroa (36,5 milj. euroa), joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Kirjaamattomista laskennallista verosaamisista 4,7 milj.euroa kohdistuu Suomen yhtiöiden, 3,2 milj. euroa yhdysvaltalaisen yhtiöiden, 0,3 milj. euroa Tunisialaisen yhtiön ja 2,0 milj euroa Italialaisen yhtiön tappioihin. Tappiot vanhenevat vuosien 2021-2040 välillä.

Konsernitilinpäätökseen ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa tytäryritysten jakamattomista voittovaroista, koska veron ei arvioida purkautuvan ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Viron yhtiössä kirjaamattomasta laskennallista verovelkaa oli 1,5 milj.euroa.

Emoyhtiöllä oli 2020 hyllypoistoja 7,9 milj. euroa (7,9 milj. euroa), joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamia.

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

	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet	3 330	3 642
Keskeneräiset tuotteet	606	1 296
Valmiit tuotteet	2 650	2 671
<b>Yhteensä</b>	<b>6 586</b>	<b>7 608</b>

Päättyneellä tilikaudella kirjattiin kuluksi 0,0 milj. euroa (0,2 milj. euroa), jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo alennettiin vastaamaan sen nettorealisoituarvoa.

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

	2020	2019
<b>Pitkäaikaiset:</b>		
Pitkäaikaiset muut saamiset	259	327
<b>Yhteensä</b>	<b>259</b>	<b>327</b>
<b>Lyhytaikaiset:</b>		
Myyntisaamiset	5 552	5 069
Luottotappiovaraus	-458	-599
Muut saamiset	476	864
Siirtosaamiset	184	293
<b>Yhteensä</b>	<b>5 754</b>	<b>5 626</b>
<b>Myyntisaamiset ja muut saamiset yhteensä:</b>	<b>6 013</b>	<b>5 954</b>

Myyntisaamisten kirjanpitoarvot vastaavat olennaisilta osin käypiä arvoja.

Konserni on kirjannut tilikauden aikana myyntisaamisista realisoituneita luottotappiota 124 tuhatta euroa (0 tuhatta euroa), purkanut myyntisaamisten luottotappiovarausta 144 tuhatta euroa (18 tuhatta euroa) ja tehnyt myyntisaamisiin arvonalentumisia 3 tuhatta euroa (34 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.

Luottotappiovaraus 1.1.	599	583
Lisäys	3	34
Vähennys	-144	-18
Luottotappiovaraus 31.12.	458	599
<b>Myyntisaamisten erääntyminen:</b>		
Erääntymätön	3 743	3 484
Erääntynyt alle 30 pv	904	492
Erääntynyt 31–60 pv	95	69
Erääntynyt 61–90 pv	5	59
Erääntynyt 91–120 pv	2	0
Erääntynyt yli 120 pv	803	965
<b>Yhteensä</b>	<b>5 552</b>	<b>5 069</b>

Myynti- ja muut saamiset valuutoittain:

EUR	5 172	4 724
RMB	32	32
USD	736	1 144
SEK	0	0
Muut valuutat	73	54
<b>Yhteensä</b>	<b>6 013</b>	<b>5 954</b>

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät:

Ennakkomaksut	19	20
Muut erät	165	273
<b>Yhteensä</b>	<b>184</b>	<b>293</b>

## 20. RAHAVARAT (1 000 EUR)

	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Rahat ja pankkisaamiset	1 136	1 076

Rahoitustoiminnassa syntyneiden rahavirtavaikutusten ja ei-rahavirtavaikutteisten velkojen muutos.

	2019	Raha- virrat	Klassi- fikaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2020
				Pääomi- tettu korko	Kurssi- muu- tok- set	Käyvän arvon muu- tokset	
Pitkäaikaiset velat	5 804	3521	-89				9 236
Pitkäaikaiset vuokra- sopimusvelat	663		-58				605
Lyhytaikaiset velat	6 748	659	89	100			7 596
Lyhytaikaiset vuokra- sopimusvelat	427		58				485
Lyhytaikaiset johdan- naiset						18	18
<b>Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista</b>	<b>13 642</b>	<b>4 180</b>	<b>0</b>	<b>100</b>		<b>18</b>	<b>17 940</b>

	2018	IFRS 16 vaikutus 1.1.2019	Raha- virrat	Klassi- fikaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2019
					Pääomi- tettu korko	Kurssi- muu- tok- set	Käyvän arvon muu- tokset	
Pitkäaikaiset velat	5 396		408				5 804	
Pitkäaikaiset vuokra- sopimusvelat		663					663	
Lyhytaikaiset velat	7 702		-954				6 748	
Lyhytaikaiset vuokra- sopimusvelat	5	422	0				427	
<b>Kokonaisvelat ra- hoitustoiminnoista</b>	<b>13 102</b>	<b>1 085</b>	<b>-546</b>				<b>13 642</b>	

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

	Osake- määrä, kpl	Osake- pää- oma	Omat osak- keet	SVOP- ra- hasto	Yhteensä
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 1.1.2020	<b>418 130 168</b>	<b>15 000</b>	<b>-2 427</b>	<b>38 187</b>	<b>50 760</b>
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.2020	<b>8 432 735</b>	<b>100</b>	<b>-2 425</b>	<b>53 087</b>	<b>50 762</b>
Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2020	<b>8 363 486</b>				
Konsernin hallussa on omia osakkeita 31.12.2020	<b>69 249</b>				
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 1.1.2019	418 130 168	15 000	-2 427	38 187	50 761
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.2019	418 130 168	15 000	-2 427	38 187	50 761
Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2019	421 636 788				
Konsernin hallussa on omia osakkeita 31.12.2019	3 506 620				

Emoyhtiön osakkeiden lukumäärä oli 8.363.486 kpl ja osakepääoma 100.000 euroa 31.12.2020. Tilikauden aikana yhtiön osakepääomaa alennettiin 15.000.000 eurosta 14.900.000 eurolla 100.000 euroon ja alennuksen määrä 14.900.000 euroa siirrettiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Tilikauden aikana yhtiön osakkeiden lukumäärää vähennettiin. Yhtiö lunasti jokaiselta osakkeenomistajalta vastikkeetta osakemäärän, joka saatiin kertomalla kullakin osakkeenomistajan Transaktiopäivänä omistamien osakkeiden lukumäärä kertoimella 49/50 eli jokaista 50 olemassa olevaa osaketta kohden lunastettiin 49 osaketta. Osakkeiden murto-osien syntymisen välttämiseksi, yhtiö luovutti suunnatussa annissa yhtiön hallussa olevia omia

osakkeita vastikkeetta siten, että jokaisen osakkeenomistajan arvo-osuustilin mukaisesta osakkeiden lukumäärästä Transaktiopäivänä tehtiin jaollinen 50:llä.

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

## **SEURAAVASSA ON ESITETTY OMAN PÄÄOMAN 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.

#### **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 31.12.2020 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)

	2020	2019
<b>Pitkäaikaiset</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	9 236	5 804
Vuokrasopimusvelat	605	663
<b>Yhteensä</b>	<b>9 841</b>	<b>6 467</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Vuokrasopimusvelat	485	427
Johdannaisten käypä arvo	18	0
Muut velat muille	0	643
Lainat rahoituslaitoksilta	2 358	2 458
Käyttöpääomarahojen ja limiitit	5 238	3 646
<b>Yhteensä</b>	<b>8 099</b>	<b>7 175</b>
<b>Yhteensä Korolliset velat</b>	<b>17 940</b>	<b>13 642</b>

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

## 23. VUOKRASOPIMUKSET (1 000 EUR)

	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet, kalusto ja autot	Yhteensä
<b>Käyttöoikeusomaisuuserät 2020:</b>			
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	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>

	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet, kalusto ja autot	Yhteensä
<b>Käyttöoikeusomaisuuserät 2019:</b>			
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	1845	359	2 204
Lisäykset	196	0	196
Vähennykset	-710	0	-710
Tilikauden poistot	-482	-143	-624
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2019</b>	<b>848</b>	<b>216</b>	<b>1 064</b>



**Vuokrasopimusvelat 31.12.2020:**

	2020	2019
Alle vuoden	485	427
1-5 vuotta	605	663
Yli 5 vuotta	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>1090</b>	<b>1 091</b>

**Vuokrasopimukset tuloslaskelmalla:**

	2020	2019
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-480	-457
Lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten vuokrat	-200	-260
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-55	-60
<b>Yhteensä</b>	<b>-735</b>	<b>-777</b>

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

	2020	2019
<b>Pitkäaikaiset:</b>		
Ostovelat	42	0
<b>Yhteensä</b>	<b>42</b>	<b>0</b>
<b>Lyhytaikaiset:</b>		
Saadut ennakot	118	220
Ostovelat	8 809	10 406
Muut velat	1 038	693
Siirtovelat	1 339	1 294
<b>Yhteensä:</b>	<b>11 304</b>	<b>12 613</b>
<b>Ostovelat ja muut velat yhteensä:</b>	<b>11 346</b>	<b>12 613</b>

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

**Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät**

Jaksotetut henkilöstökulut	1 048	1 132
Lyhytaikaiset korkovelat	100	82
Muut erät	191	80
<b>Yhteensä</b>	<b>1 339</b>	<b>1 294</b>

## 25. ELÄKEVELVOITTEET (1 000 EUR)

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

	2020	2019
Eläkevelvoitteet 1.1.	1 271	1 183
Tuloslaskelmaan kirjatut muutokset		
Korkokulu	6	16
Maksusuoritukset	-54	-37
Omaan pääomaan kirjatut uudelleen määrittämisestä johtuvat erät		
Kokemusperusteiset voitot (-) tai tappiot (+)	0	-5
Väestötilastollisten oletusten muutoksista johtuva voitto (-) tai tappio (+)	0	-1
Taloudellisten oletusten muutoksista johtuvat voitot (-) tai tappiot (+)	-12	114
<b>Eläkevelvoitteet 31.12.</b>	<b>1 211</b>	<b>1 271</b>
	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuusjärjestelyihin suoritettavien maksujen odotetaan ensi tilikaudella (vuosi 1) olevan	133	87
Tulevina vuosina 2-5 arvioitu vuosittainen maksu on keskimäärin	51	68
Vakuutusmatemaattiset oletukset	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Diskonttokorko	0,44	0,63 %
Palkankorotusolettama	1,20	1,50 %
Eläkkeen korotusolettama	2,40	2,63 %

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

	2020	2020	2019	2019
	Muutos +0,25 %	Muutos -0,25 %	Muutos +0,25 %	Muutos -0,25 %
Diskonttokorko	1 183	1 238	1 243	1 304
Palkankorotusolettama	1 228	1 194	1 292	1 254
	Muutos +1,00 %	Muutos -1,00 %	Muutos +1,00 %	Muutos -1,00 %
Eläkkeen korotusolettama	1 200	1 222	1 261	1 286

## 26. VARAUKSET (1 000 EUR)

	2020	2019
Pitkääikaiset varaukset	199	211
Takuuvaraus 1.1.	136	333
Varausten vähennykset	-61	-197
<b>Takuuvaraus 31.12.</b>	<b>75</b>	<b>136</b>
Muut varaukset 1.1.	75	301
Varausten lisäykset	49	0
Varausten vähennykset	0	-226
<b>Muut varaukset 31.12.</b>	<b>124</b>	<b>75</b>
Lyhytaikaiset varaukset	153	166
Takuuvaraus 1.1.	166	165
Varausten lisäykset	0	1
Varausten vähennykset	-13	0
<b>Takuuvaraus 31.12.</b>	<b>153</b>	<b>166</b>
<b>Varaukset yhteensä</b>	<b>352</b>	<b>377</b>

Yrityksen myymillä tuotteilla on normaalisti 12–24 kuukauden takuu-aika. Takuuvaraukseen kirjataan toimitettuihin tuotteisiin liittyvät ennakoituvat vastaiset 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 suojauminen konsernin tulosta tai kassavirtaa heikentäviltä tekijöiltä. Rahoitusriskejä hallitaan suojaamalla valuutta- ja korkoriskejä vain sellaisilla rahoitusinstrumenteilla, joiden markkina-arvoa ja riskiprofiilia voidaan luotettavasti seurata. Konsernin liikevaihdosta n. 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. Operaatiiviset kulut syntyvät EUR, USD ja TND -määräisinä.

Vuonna 2020 ensisijaisena suojausmenetelmänä on käytetty kassavirtaennusteisiin perustuvaa valuuttaerien kohdistusta. Konsernin valuuttariskin suojausperiaatteena on se, ettei kassavirtojen suojaamisessa käytetä valuuttajohdannaisia.

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

## KORKORISKI

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

## MAKSUVALMIUSRISKI

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

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 16,8 milj. euroa (12,6 milj. euroa). Nettorahoitusvelat sisältävät 1,1 milj. euroa (1,1 milj. euroa) IFRS 16 standardin mukaisia vuokrasopimusvelkoja. Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuun aikana oli -0,4 milj. euroa (-2,6 milj. euroa) ja tilikauden aikana -2,3 milj. euroa (-0,5 milj. euroa). Tilikauden negatiivinen liiketoiminnan rahavirta johtui toiminnan tappiollisuuden lisäksi käyttöpääomatarpeen lisääntymisestä myyntivolyyymien jäädessä alhaiseksi. Tilikauden rahavirta investointien jälkeen oli -3,7 milj. euroa (-1,3 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli -7,4 % (11,5 %) ja taseen loppusumma oli 29,2 milj. euroa (32,1 milj. euroa). Konsernin oma pääoma oli tilikauden päättyessä -2,1 milj. euroa (3,7 milj. euroa).

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 11,6 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 2,3 milj. euroa. Tämä pitää sisällään 0,7 milj. euroa Italian yhtiön lainanlyhennyksiä sekä emoyhtiön stand-still sopimuksen mukaisia lyhennyksiä 1,4 milj. euroa. Konsernin rahoitusreservit koostuvat toistaiseksi voimassa olevista käyttämättömistä luottolimiiteistä, joita oli yhteensä 1,3 milj. euroa (2,2 milj. euroa). Tilikauden lopun kassavarat olivat 1,1 milj. euroa (1,1 milj. euroa).

Jussi Capital Oy:n tilikaudella 2016 myöntämä 4,0 milj. euron ulkopuolisen rahoittajan vakuudeksi antama omavelkainen takaus on edelleen voimassa. Järjestelyt toteutettiin yhtiön liiketoiminnan kannalta hyväksyttävien perusteiden ja tavanomaisin markkinaehdoin.

## 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 johdannaisopimuksien 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 ajantasainen tieto asiakkaiden maksukyvyistä ja siinä tapahtuneista muutoksista. Konsernin luottotappiot olivat 0,1 milj. euroa tilikauden aikana. Merkittävä osa saatavista on laskusaatavaraohituksen piirissä. Yhtiöllä oli laskusaatava- ja toimittajarahoitusta limiittinä käyttämättä 4,9 milj. euroa. Yhtiöllä on riski laskusaatava- ja toimittajarahoituksen lopettamisesta tai limiittien pienentämisestä.

## RAHOITUSASEMA

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 16,8 milj. euroa (12,6 milj. euroa). Nettorahoitusvelat sisältävät 1,1 milj. euroa (1,1 milj. euroa) IFRS 16 standardin mukaisia vuokrasopimusvelkoja.

Liiketoiminnan rahavirta heinä-joulukuun aikana oli -0,4 milj. euroa (-2,6 milj. euroa) ja tilikauden aikana -2,3 milj. euroa (-0,5 milj. euroa). Tilikauden negatiivinen liiketoiminnan rahavirta johtui toiminnan tappiollisuuden lisäksi käyttöpääomatarpeen lisääntymisestä myyntivolyymien jäädessä alhaiseksi. Tilikauden rahavirta investointien jälkeen oli -3,7 milj. euroa (-1,3 milj. euroa). Konsernin omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli -7,4 % (11,5 %) ja taseen loppusumma oli 29,2 milj. euroa (32,1 milj. euroa). Konsernin oma pääoma oli tilikauden päättyessä -2,1 milj. euroa (3,7 milj. euroa)

Tilikauden lopussa konsernilla oli yhteensä 11,6 milj. euroa lainoja rahoituslaitoksilta, joista seuraavan 12 kuukauden aikana on erääntymässä lyhennyksiä 2,3 milj. euroa. Tämä pitää sisällään 0,7 milj. euroa Italian yhtiön lainanlyhennyksiä sekä emoyhtiön stand-still sopimuksen mukaisia lyhennyksiä 1,4 milj. euroa.

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

Yhtiö on sopinut emoyhtiön lainoja koskevasta ns. stand-still kauden jatkosta 30.6.2021 asti päärahoittajapankin ja Jussi Capitalin kanssa. Aikaisempi stand-still sopimuskausi päättyi 30.6.2020.

Yhtiö kertoi 29.12.2020 tiedotteessa että rahoitusjärjestelyt Italiassa on saatu päätökseen ja näiden järjestelyjen seurauksena Enedo on nostanut yhteensä 2,7 miljoonaa euroa uutta lainaa Italiassa vuoden 2020 aikana. Kaikki Italian lainat sisältävät stand-still sopimuksen ja lyhennysvapauden kesään 2021 saakka. Lainoissa on Italian valtiollisen MCC instituution takaus. Yksi lainoista sisältää kovenanttiehtoja, joita yhtiö ei täyttänyt 31.12.2020. Yhtiö sai rahoittajalta poikkeusluvan (ns. waiver) kovenanttiehdoista ja rahoittaja ei eräännyttänyt lainasaatavia.

Yhtiö tiedotti 16.2.2021 12 milj. euron merkintäoikeus - ja suunnatun annin suunnittelusta ja ehdollisesta 3,3 milj. euron velkojen mitätöinnistä. Yhtiö on saanut peruttamattomia merkintäsitoumuksia yhteensä 9,6 milj. euroa (olettaen merkintäoikeusannin täyden toteutumisen), joka on 80 % suunnitellusta annin koosta. Yhtiö aikoo toteuttaa taloudellisen käänneohjelman, jolla yhtiö tavoittelee merkittävää positiivista muutosta taloudellisessa tuloksessaan vuoden 2023 loppuun mennessä. Käänneohjelman tärkeimmät elementit

ovat vuosien 2021–2023 aikana haettavat arviolta yhteensä yli 4 miljoonan euron pysyvät vuotuiset säästöt suorissa ja epäsuorissa kuluissa vuoden 2020 kustannustasoon verrattuna (pois lukien lomautukset ja muut väliaikaiset säästöt), 5–10 prosentin vuosittainen myynnin kasvu sekä tase- ja rahoitusrakenteen selkeä parantaminen.

Suunnitelluilla osakeanneilla ja rahoitusjärjestelyllä on toteutuessaan merkittävä vaikutus yhtiön vakavaraisuuteen ja likviditeettiin. Yhtiö arvioi osakeantien kuluiksi 0,7 milj. euroa ja siten antien nettotuotot ovat arviolta 11,3 milj. euroa. Osakeantien varoilla maksettaisiin yhteensä 5,3 milj. euron velka rahoittajille ja yhtiö mitätöisi velkaa yhteensä 3,3 milj. euron edestä. Velkojen mitätöinnillä ja osakeanneilla olisi positiivinen vaikutus yhtiön omaan pääomaan. Loput varat 6,0 milj. euroa käytettäisiin yhtiön käänneohjelman toteuttamiseen ja yleisiin käyttöpääomatarpeisiin.

<b>Rahoitusvelkojen erääntyminen, 2020</b>	<b>Tase-arvo</b>	<b>Sopimuksen mukainen rahavirta</b>	<b>6 kk tai vähemmän</b>	<b>6–12 kk</b>	<b>Myöhemmin</b>
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
Käyttöpääomarahaus ja limiitit	5 238	5 336	5 336	0	0

<b>Rahoitusvelkojen erääntyminen, 2019</b>	<b>Tase-arvo</b>	<b>Sopimuksen mukainen rahavirta</b>	<b>6 kk tai vähemmän</b>	<b>6–12 kk</b>	<b>Myöhemmin</b>
Ostovelat ja saadut ennakot	10 626	10 625	10 206	345	75
Lainat rahoituslaitoksilta	8 906	10 589	1 460	2 231	6 897
Vuokrasopimusvelat	1 091	1 179	246	231	702
Käyttöpääomarahaus ja limiitit	3 646	3 744	3 744		

Konserni on muuttanut rahoitusvelkojen erääntymistaulukoiden esitystapaa ja erien luokittelua tilikaudella 2020 ja oikaissut vertailukauden tiedot uuden luokittelun ja esittämistavan mukaisiksi. Sopimuksen mukainen rahavirta sisältää korkokulut.

## KORKO- JA VALUUTTAHERKKYYS

MEUR	Liiketoiminnan transaktioriski	
	10 %	-10 %
EUR/USD	-0,3	0,4
EUR/JPY	0,0	0,0

  

Kassavirran korkoherkkyysanalyysi	Tuloslaskelma	
	+100 bp	-100 bp
Pitkäaikaiset lainat	-0,1	0,1
Lyhytaikaiset lainat	-0,1	0,1
Muut korolliset velat	0,0	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,2</b>

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

Yhtiöllä ei ollut käytössä valuuttajohdannaisia.

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

	2020	2019
Johdannaiset		
Nimellisarvo	1 900	0
Positiivinen arvo	0	0
Negatiivinen arvo	18	0

## 29. MUUT VUOKRASOPIMUKSET (1 000 EUR)

	2020	2019
Konserni vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	111	118
1–5 vuoden kuluessa	17	8
	<b>128</b>	<b>126</b>

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 sopimusosapuolilla saattaa olla oikeus päättää sopimus, jos määräysvalta konsernissa siirtyy asiakkaan kanssa kilpailevalle taholle.

### 31. VAKUudet JA VASTUUSITOUKSET (1 000 EUR)

	2020	2019
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	15 248	15 248
Muut vastuusitoumukset	0	78
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys		
Lainat rahoituslaitoksilta *	6 932	5 703
Saatavaraohoituksen käytössä oleva määrä	0	842
Yhteensä	6 932	6 545
Saatavaraohoituksen luottovakuutuksen omavastuu- osuus, joista yhtiö on vastuussa sopimuksen mukaisesti. Vastuu ei ole realisoitunut.	0	42

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

### 32. OIKEUDENKÄYNNIT

Italian tytäryhtiö on osallisena oikeudenkäynnissä liittyen yhtiön alihankkijan työntekijöiden työnantajakorvauksiin INPS:lle (Istituto nazionale della previdenza sociale). Italian tytäryhtiö voitti oikeudenkäynnin paikallisessa Anconan oikeudessa ja asia on jatkokäsittelyssä. Tällä oikeuskäsittelyllä ei ole olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

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. Enedo Spa ja Enedo Oyj pitävät korvausvaatimusta kaikilta osin perusteettomana. Tällä oikeuskäsittelyllä ei ole olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.



### 33. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT (1 000 EUR)

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:	Koti- paikka	Koti- maa	Konser- nin omis- tusosuus %	Osuus äänival- lasta %	Emoyri- tyksen omistus- osuus %
<b>Emoyritys</b>					
Enedo Oyj (entinen Efore Oyj)	Vantaa	Suomi			
<b>Emoyritys Enedo Oyj:n omistamat tytäryhtiöosakkeet:</b>					
Efore (USA), Inc.	Dallas TX	USA	100	100	100
Efore OÜ	Tallinna	Viro	100	100	100
Enedo (Hongkong) Co., Limited	Kow- loon	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	Char- guia	Tuni- sia	99,72	100	
Enedo Inc.	Penn- sylvania	USA	100	100	

	2020	2019
Toimitusjohtaja, palkat ja palkkiot		
Vesa Leino	234	236
<b>Hallituksen jäsenet, palkat ja palkkiot</b>		
Lähdesmäki Tuomo 1.1.2020–31.12.2020	45	44
Sivula Antti 1.1.2020–31.12.2020	24	23
Miettunen Matti 1.1.2020–31.12.2020	24	23
Narvanmaa Taru 1.1.2020–31.12.2020	33	30
Michael Peters 24.4.2020- 31.12.2020	16	
Miettinen Marjo 1.1.2019–11.4.2019		6
	<b>142</b>	<b>126</b>

Johtoryhmä, palkat ja palkkiot	539	747
Sisältää palkkioita		6
<hr/>		
Johdon avainhenkilöt yhteensä		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	915	1109
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet		
Yhteensä	915	1109

Lähipiiriin kuuluville ei ole myönnetty ehdoiltaan erityisiä eläkesitoumuksia, eikä konserni ole antanut heidän puolestaan muita vakuuksia vuonna 2020.

### 34. TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

16.2.2021 - Enedo Oyj on sopinut ehdollisesti yhteensä 3,3 miljoonan euron velkojensa mitätöinnistä, suunnittelee yhteensä noin 12 miljoonan euron suunnattua antia ja merkintäetuoikeusantia sekä aikoo toteuttaa käänneohjelman tuloksensa parantamiseksi.

16.2.2021 - Enedo Oyj:n osakkeenomistajat kutsutaan ylimääräiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään tiistaina 9.3.2021 klo 10.00 alkaen yhtiön pääkonttorissa osoitteessa Martinkyläntie 43, Vantaa.

8.3.2021 - Finanssivalvonta on myöntänyt Inission AB (publ):lle pysyvän luvan poiketa velvollisuudesta tehdä pakollinen julkinen ostotarjous.

9.3.2021 – Enedo Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin klo 10 Vantaalla.

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

FAS	EUR	Liitetieto	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
<b>LIIVEVAIHTO</b>		1	<b>634 000,00</b>	<b>13 365 429,47</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos			0,00	259 690,09
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		2	<b>546 850,00</b>	<b>581 259,21</b>
<b>Materiaalit ja palvelut</b>				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana		3	0,00	10 237 610,98
Ulkopuoliset palvelut		3	0,00	-3 584,42
			<u>0,00</u>	<u>10 234 026,56</u>
<b>Henkilöstökulut</b>				
Palkat ja palkkiot		4	817 611,90	1 986 900,24
Henkilösivukulut				
Eläkekulut		4	67 688,65	296 977,95
Muut henkilösivukulut		4	11 809,95	6 871,88
			<u>897 110,50</u>	<u>2 290 750,07</u>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>				
Suunnitelman mukaiset poistot		5	31 574,70	863 671,72
			<u>31 574,70</u>	<u>863 671,72</u>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		6	<b>941 297,81</b>	<b>17 901 716,59</b>
<b>LIIVEVOITTO (-TAPPIO)</b>			<b>-689 133,01</b>	<b>-17 083 786,17</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä		7	40 436,03	274 991,60
Muut korko- ja rahoitustuotot		7, 9	1 630,36	224 544,24
Korkokulut saman konsernin yrityksille		8	-156 197,02	-181 447,93
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yrityksiltä		8	-5 333 000,00	-200 000,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		8, 9	-756 551,63	-1 020 104,72
			<u>-6 203 682,26</u>	<u>-902 016,81</u>
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>			<b>-6 892 815,27</b>	<b>-17 985 802,98</b>
<b>Tuloverot</b>				
Tuloverot		10	-2 175,49	-51 888,29
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>			<b>-6 894 990,76</b>	<b>-18 037 691,27</b>

# EMOYHTIÖN TASE

FAS	EUR	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>				
Aineettomat oikeudet		11	6 552,82	16 257,10
Muut aineettomat hyödykkeet		11	9 736,04	17 271,92
Ennakkomaksut		11	73 990,49	0,00
			<u>90 279,35</u>	<u>33 529,02</u>
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>				
Koneet ja kalusto		11	9 656,82	17 967,38
Muut aineelliset hyödykkeet		11	3 166,50	6 966,54
			<u>12 823,32</u>	<u>24 933,92</u>
<b>Sijoitukset</b>				
Osuudet saman konsernin yrityksissä		12,13	16 067 191,85	21 584 238,34
Muut osakkeet ja osuudet		12,13	1 681,88	1 681,88
			<u>16 068 873,73</u>	<u>21 585 920,22</u>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>				
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
Myyntisaamiset		14	3 740,21	46 333,61
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		14	1 733 489,32	2 082 867,09
Muut saamiset		14	26 901,35	51 071,10
Siirtosaamiset		14	22 976,54	80 084,76
			<u>1 787 107,42</u>	<u>2 260 356,56</u>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>			28 710,64	25 546,74
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>			<b>17 987 794,46</b>	<b>23 930 286,46</b>

FAS	EUR	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTATTAVAA</b>				
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
		15	100 000,00	15 000 000,00
		15	54 076 428,18	39 176 428,18
		15	-44 076 762,35	-26 039 071,08
		15	-6 894 990,76	-18 037 691,27
			<u>3 204 675,07</u>	<u>10 099 665,83</u>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>				
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
		17	4 350 000,00	4 350 000,00
		17	500 000,00	500 000,00
		17	1 434 147,77	1 398 147,78
			<u>6 284 147,77</u>	<u>6 248 147,78</u>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>				
		17	2 211 840,98	1 204 958,24
		17	600 000,00	500 000,00
		17	211 515,35	519 118,84
		17	5 194 560,88	5 128 403,85
		17	111 649,24	27 205,04
		17	169 405,17	202 786,88
			<u>8 498 971,62</u>	<u>7 582 472,85</u>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>			<b>17 987 794,46</b>	<b>23 930 286,46</b>

# EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

FAS	EUR	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
	Myynnistä saadut maksut	878 477,07	15 162 050,68
	Maksut liiketoiminnan kuluista	-2 017 001,31	-19 084 803,93
	Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-1 138 524,24	-3 922 753,25
	Maksetut korot	-172 067,98	-188 911,98
	Saadut osingot liiketoiminnasta	0,00	246 765,45
	Saadut korot liiketoiminnasta	40 551,34	75 574,79
	Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-458 984,53	-566 138,04
	Maksetut verot	-2 175,49	-51 888,29
	<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-1 731 200,90</b>	<b>-4 407 351,32</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-76 214,43	-558 859,83
	Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	7 430,00
	Ostetut tytäryhtiöosakkeet	184 046,49	175 218,53
	Luovutustulot tytäryhtiöosakkeista	325 650,00	2 374 307,43
	Myönnetyt lainat	-580 000,00	-1 135 000,00
	Lainasaamisten takaisinmaksu	874 000,00	188 114,30
	<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>727 482,06</b>	<b>1 051 210,43</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
	Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 525 266,96	3 525 301,49
	Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-518 384,22	-2 770 343,25
	<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>1 006 882,74</b>	<b>754 958,24</b>
	<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)</b>	<b>3 163,90</b>	<b>-2 601 182,65</b>
	Rahavarat tilikauden alussa	25 546,74	2 626 729,39
	Rahavarojen muutos	3 163,90	-2 601 182,65
	Rahavarat tilikauden lopussa	28 710,64	25 546,74

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

## Yleistä

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

Tilikaudella 2019 tehtiin liiketoimintasiirto, liiketoimintakauppa ja myytiin tytäryhtiöosakkeita, joten tilikaudet eivät ole keskenään vertailukelpoisia.

## Toiminnan jatkuvuuden periaatteen soveltaminen

Toiminnan jatkuvuuden periaatteen soveltamisesta on esitetty tiedot konsernitalinpäätöksen 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 poistoilla. Aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä tehdään suunnitelman mukaiset tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen pitoaikaan. Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liike tulokseen.

Arvioidut taloudelliset pitoajat eri hyödykeryhmillä ovat:

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

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

## Tytäryhtiöosakkeet ja lainasaamiset konserniyhtiöiltä

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

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

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

## Leasing

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

## Eläkkeet

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

## Tuloverot

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu lähdeverot.

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	2020	2019
<b>1. Liikevaihto</b>		
Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	634 000,00	10 797 423,73
Amerikka	0,00	2 268 608,66
Aasian ja Tyynenmeren maat	0,00	299 397,08
Yhteensä	<u>634 000,00</u>	<u>13 365 429,47</u>
<b>2. Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Tuotekehitys- ja yritysavustukset	0,00	62 429,00
Varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat palvelut	186 850,00	0,00
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappioon liittyvä kauppahinnan palautus	360 000,00	0,00
Myyntivoitto liiketoimintakaupasta	0,00	518 830,21
Yhteensä	<u>546 850,00</u>	<u>581 259,21</u>
<b>3. Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	0,00	10 237 610,98
Ulkopuoliset palvelut	0,00	-3 584,42
Materiaalit ja palvelut yhteensä	<u>0,00</u>	<u>10 234 026,56</u>
<b>4. Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	817 611,90	1 986 900,24
Eläkekulut	67 688,65	296 977,95
Muut henkilösivukulut	11 809,95	6 871,88
Yhteensä	<u>897 110,50</u>	<u>2 290 750,07</u>
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja, hallituksen jäsenet	376 472,67	362 004,02
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin		
Toimihenkilöt	7	40
<b>5. Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot:		
Kehittämismenot	0,00	772 999,07
Aineettomat oikeudet	9 704,28	33 530,96
Muut aineettomat hyödykkeet	7 535,88	8 155,88
Koneet ja kalusto	10 534,50	45 185,77
Muut aineelliset hyödykkeet	3 800,04	3 800,04
Yhteensä	<u>31 574,70</u>	<u>863 671,72</u>
<b>6. Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappiot ja -kulut	34 350,00	15 131 826,02
Muut tavanomaiset liiketoiminnan kulut	906 947,81	2 769 890,57
Yhteensä	<u>941 297,81</u>	<u>17 901 716,59</u>
Tilintarkastajien palkkiot:		
KPMG		
Tilintarkastuspalkkiot	59 436,00	61 394,00
Muut palvelut	8 477,00	21 717,00
Yhteensä	<u>67 913,00</u>	<u>83 111,00</u>



<b>7. Rahoitustuotot</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	0,00	246 765,45
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	40 436,03	28 226,15
Korkotuotot muilta	1 145,17	18 494,44
Valuuttakurssivoitot	485,19	206 049,80
Yhteensä	42 066,39	499 535,84

<b>8. Rahoituskulut</b>		
Korkokulut saman konsernin yrityksille	156 197,02	181 447,93
Arvonalentuminen pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yritykseltä	5 333 000,00	200 000,00
Korkokulut muille	251 779,68	209 700,23
Valuuttakurssitappiot	50 742,06	325 081,42
Muut rahoituskulut	454 029,89	485 323,07
Yhteensä	6 245 748,65	1 401 552,65

### 9. Valuuttakurssierot

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

Myynti	Voitot	-5,03	37 381,22
	Tappiot	-1 006,98	-18 051,47
	Netto	-1 012,01	19 329,75
Ostot	Voitot	60,83	3 897,53
	Tappiot	-6 095,95	-188,60
	Netto	-6 035,12	3 708,93
Rahoituserät	Voitot	429,39	38 649,16
	Tappiot	-901,33	-46 824,51
	Netto	-471,94	-8 175,35
Konsernin sisäiset saatavat ja velat	Voitot	0,00	126 121,89
	Tappiot	-42 737,80	-260 016,84
	Netto	-42 737,80	-133 894,95
Yhteensä	Voitot	485,19	206 049,80
	Tappiot	-50 742,06	-325 081,42
	Netto	-50 256,87	-119 031,62

### 10. Verot

Lähdeverot	2 175,49	51 888,29
Yhteensä	2 175,49	51 888,29

Enedo Oyj:llä on 31.12.2020 verotuksellisia tappioita yhteensä 20,5 milj. euroa, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska niiden hyödyntäminen on epävarmaa. Tappiot vanhenevat vuosien 2021–2030 välillä. Verotuksellisista tappioista kirjaamatonta laskennallista verosaamista on 4,1 milj. euroa.

Yhtiöllä on 31.12.2020 hyllypoistoja 7,9 milj. euroa, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamia. Hyllypoistoista kirjaamatonta laskennallista verosaamista on 1,6 milj. euroa.

Yhtiöllä on 31.12.2020 yhteensä kirjaamatonta laskennallista verosaamista 5,7 milj. euroa.

**11. Pysyvät vastaavat****2020****2019****Aineettomat hyödykkeet**

## Kehittämismenot

Hankintameno 1.1.	0,00	8 328 565,97
Lisäykset 1.1.-31.12.	0,00	508 690,00
Vähennykset 1.1.-31.12.	0,00	-8 837 255,97
Hankintameno 31.12.	0,00	0,00
Kertyneet sumupoistot ja arvonalentumiset 1.1.	0,00	4 297 039,87
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	-5 070 038,94
Tilikauden poistot	0,00	772 999,07
Kertyneet sumupoistot ja arvonalentumiset 31.12.	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	0,00	0,00

## Aineettomat oikeudet

Hankintameno 1.1.	279 716,00	391 059,23
Vähennykset 1.1-31.12.	0,00	-111 343,23
Hankintameno 31.12.	279 716,00	279 716,00
Kertyneet sumupoistot 1.1.	263 458,90	340 660,17
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	-110 732,23
Tilikauden poistot	9 704,28	33 530,96
Kertyneet sumupoistot 31.12.	273 163,18	263 458,90
Tasearvo 31.12.	6 552,82	16 257,10

## Muut aineettomat hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	37 679,96	72 246,21
Vähennykset 1.1-31.12.	0,00	-34 566,25
Hankintameno 31.12.	37 679,96	37 679,96
Kertyneet sumupoistot 1.1.	20 408,04	45 888,41
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	-33 636,25
Tilikauden poistot	7 535,88	8 155,88
Kertyneet sumupoistot 31.12.	27 943,92	20 408,04
Tasearvo 31.12.	9 736,04	17 271,92

## Ennakkomaksut

Hankintameno 1.1.	0,00	7 430,00
Lisäykset 1.1.-31.12.	73 990,49	0,00
Vähennykset 1.1.-31.12.	0,00	-7 430,00
Hankintameno 31.12.	73 990,49	0,00
Tasearvo 31.12.	73 990,49	0,00

<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Koneet ja kalusto</b>		
Hankintameno 1.1.	70 225,57	1 011 940,93
Lisäykset 1.1.-31.12.	2 223,94	22 672,18
Vähennykset 1.1.-31.12.	0,00	-994 198,54
Siirrot erien välillä	0,00	29 811,00
Hankintameno 31.12.	72 449,51	70 225,57
Kertyneet sumupoistot 1.1.	52 258,19	829 472,65
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	-822 400,23
Tilikauden poistot	10 534,50	45 185,77
Kertyneet sumupoistot 31.12.	62 792,69	52 258,19
Tasearvo 31.12.	9 656,82	17 967,38
<b>Muut aineelliset hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	19 000,00	20 156,30
Vähennykset 1.1.-31.12.	0,00	-1 156,30
Hankintameno 31.12.	19 000,00	19 000,00
Kertyneet sumupoistot 1.1.	12 033,46	8 233,42
Tilikauden poistot	3 800,04	3 800,04
Kertyneet sumupoistot 31.12.	15 833,50	12 033,46
Tasearvo 31.12.	3 166,50	6 966,54
<b>Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</b>		
Hankintameno 1.1.	0,00	0,00
Muutos 1.1.-31.12.	0,00	29 811,00
Siirrot erien välillä	0,00	-29 811,00
Hankintameno 31.12.	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	0,00	0,00

## 12. Sijoitukset

<b>Osuudet konserniyrityksissä</b>		
Tasearvo 1.1.	21 584 238,34	14 441 569,09
Lisäys tilikaudella	0,00	7 453 423,69
Vähennys tilikaudella	-184 046,49	-110 754,44
Arvon alentuminen tilikaudella	-5 333 000,00	-200 000,00
Tasearvo 31.12.	16 067 191,85	21 584 238,34

Konsernissa tehdään arvonalentumistestauksia säännöllisesti vuosittain tai useammin, jos todetaan viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta. Italian osalta rahavirtaa tuottavien yksiköiden omaisuuseristä kerrytettävissä olevat rahamäärät olivat tilinpäätöshektellä pienemmät kuin kirjanpitoarvonsa. Tämän seurauksena emoyhtiössä, Enedo Oyj:ssä, on kirjattu 5,3 meur arvonalentuminen tytäryhtiöosakkeisiin.

## Muut osakkeet ja osuudet

Osakkeet 1.1.	1 681,88	1 681,88
Tasearvo 31.12.	1 681,88	1 681,88

## 13. Osakkeet ja osuudet konserniyrityksissä

	Kirjanpito- arvo	Kirjanpito- arvo
Efore (USA), Inc., Dallas TX	USA 0,17	0,17
Enedo (Hongkong) Co. Limited, Kowloon	Kiina 951,22	951,22
Efore Automotive Technology Co., Ltd, Suzhou	Kiina 0,00	0,00
Enedo S.p.A, Osimo	Italia 6 263 239,06	11 596 239,06
Enedo Holding Oy, Vantaa	Suomi 3 597 160,56	3 781 207,05

Efore Oü, Tallinna

Viro	6 205 840,84	6 205 840,84
	<u>16 067 191,85</u>	<u>21 584 238,34</u>

#### 14. Saamiset

	2020	2019
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Pääomalainat 1.1.	0,00	32 000 000,00
Pääomalainan arvonalentumiset 1.1.	0,00	-8 067 000,00
Pääomalainan vähennys tilikaudella	0,00	-23 933 000,00
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	3 740,21	46 333,61
Muut saamiset	26 901,35	51 071,10
Siirtosaamiset	22 976,54	80 084,76
	<u>53 618,10</u>	<u>177 489,47</u>
Lyhytaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Myyntisaamiset	627 216,73	642 250,40
Lainasaamiset	1 101 096,93	1 436 470,89
Korkosaamiset	5 175,66	4 145,80
	<u>1 733 489,32</u>	<u>2 082 867,09</u>
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 787 107,42	2 260 356,56
Siirtosaamiset		
Emoyhtiön ulkoisiin siirtosaamisiin sisältyvät seuraavat erät:		
Tuotekehitys- ja yritysavustus	0,00	50 000,00
Ennakkomaksut	19 440,07	19 729,60
Laskuttamaton myynti	0,00	-1 131,34
Muut erät	3 536,47	11 486,50
	<u>22 976,54</u>	<u>80 084,76</u>

#### 15. Oma pääoma

Ylimääräinen yhtiökokous päätti, että yhtiön rekisteröityä osakepääomaa alennetaan 15.000.000 eurosta 14.900.000 eurolla 100.000 euroon ja että alennuksen määrä 14.900.000 euroa siirretään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti vähentää yhtiön osakkeiden lukumäärää. Yhtiö lunasti jokaiselta osakkeenomistajalta vastikkeetta osakemäärän, joka saatiin kertomalla kullakin osakkeenomistajan Transaktiopäivänä omistamien osakkeiden lukumäärä kertoimella 49/50 eli jokaista 50 olemassa olevaa osaketta kohden lunastettiin 49 osaketta.

Osakkeiden murto-osien syntymisen välttämiseksi, yhtiö luovutti suunnatussa annissa yhtiön hallussa olevia omia osakkeita vastikkeetta siten, että jokaisen osakkeenomistajan arvo-osuustilin mukaisesta osakkeiden lukumäärästä Transaktiopäivänä tehtiin jaollinen 50:llä.

	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Osakepääoma 1.1.	15 000 000,00	15 000 000,00
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	-14 900 000,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	<u>100 000,00</u>	<u>15 000 000,00</u>
Omat osakkeet 1.1.	-2 426 516,86	-2 426 516,86
Omien osakkeiden vastikkeeton luovutus tilikaudella	1 767,18	0,00
Omat osakkeet 31.12.	<u>-2 424 749,68</u>	<u>-2 426 516,86</u>
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	39 176 428,18	39 176 428,18
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	14 900 000,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	<u>54 076 428,18</u>	<u>39 176 428,18</u>
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 1.1.	-41 650 245,49	-23 612 554,22
Omien osakkeiden vastikkeeton luovutus tilikaudella	-1 767,18	0,00
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 31.12.	<u>-41 652 012,67</u>	<u>-23 612 554,22</u>
Tilikauden tulos 31.12.	-6 894 990,76	-18 037 691,27
Oma pääoma yhteensä	3 204 675,07	10 099 665,83
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma		
Tulos edellisiltä tilikausilta	-41 652 012,67	-23 612 554,22
Tilikauden tulos	-6 894 990,76	-18 037 691,27
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	54 076 428,18	39 176 428,18
Omat osakkeet	-2 424 749,68	-2 426 516,86
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	<u>3 104 675,07</u>	<u>0,00</u>
Emoyhtiön ulkona olevat osakkeet, yksi osakelaji		
Ulkona olevat osakkeet 1.1.	418 130 168	418 130 168
Käänteisen splitin 1/50 vaikutus tilikaudella	-409 766 682	0
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.	<u>8 363 486</u>	<u>418 130 168</u>
Emoyhtiön osakkeet tilikauden lopussa, yksi osakelaji	Kpl	Kpl
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.	8 363 486	418 130 168
Omat osakkeet yhteensä 31.12.	69 249	3 506 620
Osakkeet yhteensä 31.12.	<u>8 432 735</u>	<u>421 636 788</u>

## 16. Pakolliset varaukset

Muut pakolliset varaukset 1.1.	0,00	86 000,00
Muut pakolliset varaukset, muutos	0,00	-86 000,00
Muut pakolliset varaukset 31.12.	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

**17. Vieras pääoma****2020****2019**

## Pitkäaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	4 350 000,00	4 350 000,00
Lainat muilta	500 000,00	500 000,00
	<u>4 850 000,00</u>	<u>4 850 000,00</u>

## Pitkäaikaiset velat saman konsernin yrityksille

Muut velat	1 200 000,00	1 200 000,00
Siirtovelat	234 147,77	198 147,78
	<u>1 434 147,77</u>	<u>1 398 147,78</u>

## Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä

6 284 147,77 6 248 147,78

## Pitkäaikainen vieras pääoma, eräänntyminen

1-5 vuotta	4 850 000,00	4 850 000,00
yli 5 vuotta	1 434 147,77	1 398 147,78
	<u>6 284 147,77</u>	<u>6 248 147,78</u>

## Lyhytaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	2 211 840,98	1 204 958,24
Lainat muilta	600 000,00	500 000,00
Ostovelat	211 515,35	519 118,84
Muut velat	111 649,24	27 205,04
Siirtovelat	169 405,17	202 786,88
	<u>3 304 410,74</u>	<u>2 454 069,00</u>

## Kovenanttiehdolliset rahoituslaitosvelat

Enedo Oyj solmi päärahoittajapankin ja Jussi Capital Oy:n kanssa ns. stand-still sopimuksen 30.6.2021 asti. Stand-still kauden aikana kovenantteja ei mitata.

Lainat rahoituslaitoksilta	5 200 000,00	5 200 000,00
Käytössä oleva saatavara hoitus rahoituslaitokselta	0,00	841 744,42
Käytössä oleva rahoituslaitoksen limiitti	1 361 840,98	354 958,24
Yhteensä	<u>6 561 840,98</u>	<u>6 396 702,66</u>

## Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille

Ostovelat	0,00	50 240,00
Muut velat	4 125 000,00	4 125 000,00
Siirtovelat	1 069 560,88	953 163,85
	<u>5 194 560,88</u>	<u>5 128 403,85</u>

## Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä

8 498 971,62 7 582 472,85

## Siirtovelat

Emoyhtiön ulkoisiin siirtovelkoihin sisältyvät seuraavat erät:

Lomapalkkajaksotus	77 218,20	65 434,32
Muut henkilöstömenojaksotukset	15 835,64	16 613,12
Rahoitusmenojen jaksotukset	65 968,33	82 456,63
Muut erät	10 383,00	38 282,81
	<u>169 405,17</u>	<u>202 786,88</u>

## 18. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

	2020	2019
Annetut vakuudet		
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	5 000 000,00	5 000 000,00
Muut vastuusitoumukset	0,00	78 436,20
	Kpl	Kpl
Pantatut tytäryhtiö Enedo Holding Oy:n osakkeet, kpl	24 091 404	24 091 404
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys		
Velat rahoituslaitoksilta	6 561 840,98	5 554 958,24
Saatavarahoituksen käytössä oleva määrä 31.12.	0,00	841 744,42
	<u>6 561 840,98</u>	<u>6 396 702,66</u>
Vastuusitoumukset ja muut vastuut		
Vuokra- ja leasingvastuut omasta puolesta		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	2 979,99	35 233,84
Myöhemmin maksettavat	0,00	21 397,58
Saatavarahoituksen luottovakuutuksen omavastuuosuus, josta yhtiö on vastuussa sopimuksen mukaisesti. Vastuu ei ole realisoitunut.	0,00	42 087,22

## 19. 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.

## 20. Tilikauden jälkeiset tapahtumat

16.2.2021 - Enedo Oyj on sopinut ehdollisesti yhteensä 3,3 miljoonan euron velkojensa mitätöinnistä, suunnittelee yhteensä noin 12 miljoonan euron suunnattua antia ja merkintäetuoikeusantia sekä aikoo toteuttaa käänneohjelman tuloksensa parantamiseksi.

16.2.2021 - Enedo Oyj:n osakkeenomistajat kutsutaan ylimääräiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään tiistaina 9.3.2021 klo 10.00 alkaen yhtiön pääkonttorissa osoitteessa Martinkyläntie 43, Vantaa.

8.3.2021 - Finanssivalvonta on myöntänyt Inission AB (publ):lle pysyvän luvan poiketa velvollisuudesta tehdä pakollinen julkinen ostotarjous.

9.3.2021 – Enedo Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin klo 10 Vantaalla.

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

Hallitus esittää 29.4.2021 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

## TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Vantaa, Maalis kuun 10. päivänä 2021

  
Tuomo Lähdesmäki  
Puheenjohtaja

  
Antti Sivula

  
Taru Narvanmaa

  
Matti Miettunen

  
Michael Peters

  
Vesa Leino  
Toimitusjohtaja

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilinpäätöksen tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Helsinki, maalis kuun 10. päivänä 2021

KPMG Oy Ab



Henrik Holmborn  
KHT



# LUETTELO KÄYTETYISTÄ KIRJANPITOKIRJOISTA

## LUETTELO KÄYTETYISTÄ KIRJANPITOKIRJOISTA

Käyttöomaisuuskirjanpito	Sähköisessä muodossa
Palkkakirjanpito	Paperitositteina
Myyntireskontra	Sähköisessä muodossa
Ostoreskontra	Sähköisessä muodossa
Pääkirja	Sähköisessä muodossa
Tilit 100000 - 999000	
Päiväkirja	Sähköisessä muodossa
Tasekirja	Sidottuna kirjana
AC = Jaksotusviennit	Paperitositteina
AJ = Myyntireskontran muistiotositteet	Paperitositteina
AJ = Ostoreskontran muistiotositteet	Paperitositteina
BS = Pankkitapahtumat	Paperitositteina
CD = Ostomaksutositteet	Paperitositteina
CR = Myyntisuoritusositteet	Paperitositteina
GJ = Muistiotositteet	Paperitositteina
PA = Palkkatositteet	Paperitositteina
PJ = Ostolaskut reskontraan IP	Sähköisessä muodossa
RE = Vastakirjattava muistiotosite	Paperitositteina
SJ = Myyntilaskut	Sähköisessä muodossa
TR = Matkalaskut, Travel-ohjelmasta	Paperitositteina
Liitetietositteet	Paperitositteina

# TUNNUSLUVUT

Tunnusluvut on esitetty jatkuvista toiminnoista jollei toisin ilmoiteta.

<b>KONSERNIN TUNNUSLUVUT</b>		<b>IFRS</b>	<b>IFRS</b>	<b>IFRS</b>
		<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Tuloslaskelma				
Liikevaihto	MEUR	38,5	43,3	33,7
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	MEUR	-0,4	1,2	-0,6
EBITDA (käyttökate)	MEUR	-0,8	1,1	-1,1
Oikaistu Liikevoitto/-tappio	MEUR	-3,9	-2,4	-3,3
Liikevoitto/-tappio	MEUR	-4,3	-2,6	-3,8
Voitto/tappio ennen veroja	MEUR	-5,4	-2,7	-4,8
Tilikauden voitto/tappio	MEUR	-6,2	-2,6	-4,1
Bruttoinvestoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	MEUR	1,9	3,2	2,6

## Kannattavuus

Oman pääoman tuotto (ROE) *	%	-803,6	-39,2	-95,4
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) *	%	-27,6	-9,2	-35,4

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

## Rahoitus ja taloudellinen asema

Korolliset nettorahoitusvelat	MEUR	16,8	12,6	9,4
Nettovelkaantumisaste**	%		342,1	100,6
Maksuvalmius (Current ratio)		0,7	0,7	0,8
Omavaraisuusaste	%	-7,4	11,5	20,6
Liiketoiminnan rahavirta (sis. lopetetut toiminnot)		-2,3	-0,5	-2,8

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

## Muut tunnusluvut

Henkilöstö keskimäärin		371	388	324
Palkat ja palkkiot	MEUR	7,0	7,2	5,2
Tuotekehitysmenot (kuluina vähennetyt)	MEUR	2,9	2,4	1,4
- prosenttia liikevaihdosta				
Tuotekehitysmenot (taseeseen aktivoitunut)	MEUR	1,3	2,1	1,6
- prosenttia liikevaihdosta				
Tuotekehitysmenot yhteensä	MEUR	4,2	4,5	3,0
- prosenttia liikevaihdosta				

<b>OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT *</b>		<b>IFRS 2020</b>	<b>IFRS 2019</b>	<b>IFRS 2018</b>
Jatkuvien toimintojen Osakekohtainen tulos (laimentamaton)		-0,74	-0,31	-0,08
Jatkuvien toimintojen Osakekohtainen tulos, laimennettu		-0,74	-0,31	-0,08
Osakekohtainen tulos (laimentamaton)	EUR	-0,70	-0,60	-0,14
Osakekohtainen tulos, laimennettu	EUR	-0,70	-0,60	-0,14
Osakekohtainen osinko	EUR	0,0	0,0	0,0
Osinko tilikauden voitosta/tappiosta	%	-	-	-
Efektiiivinen osinkotuotto	%	-	-	-
Pääoman palautus per osake	EUR	-	-	-
Oma pääoma/osake, antioikaistu	EUR	-0,26	0,44	1,12
Tilinpäätöspäivän kurssi	EUR	0,90	2,60	1,90
Hinta/voitto-suhde, P/E-luku		-1,29	-4,73	-0,29
<b>Markkina-arvo</b>				
Osakekannan markkina-arvo	MEUR	7,600	21,900	16,900
<b>Vaihto</b>				
Osakkeiden vaihto	milj. kpl	2,9	1,6	39,0
Osakevaihto	%	33,8 %	19,3 %	9,3 %
<b>Ulkona olevien osakkeiden määrä</b>				
Keskimäärin laimentamaton 31.12.	1 000 kpl	8 363	8 363	56 278
Keskimäärin laimennettu 31.12.	1 000 kpl	8 363	8 363	56 278
Tilikauden päättyessä 31.12.	1 000 kpl	8 363	8 363	8 363
<b>Osakekurssit</b>				
Tilikauden alin	EUR	0,80	1,85	0,03
Tilikauden ylin	EUR	2,78	3,50	1,90
Tilinpäätöspäivän kurssi	EUR	0,90	2,60	1,90
Keskikurssi	EUR	1,45	2,85	0,10

\* Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu vertailukausilta vastaamaan käänteisen splitin jälkeistä osakemäärää.

## TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

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

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

Kaikissa osakekohtaisissa tunnusluvuissa on käytetty ulkona olevien osakkeiden lukumäärää.

Oma pääoma on emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma.

Tilikauden tulos on emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos.

## ERÄIDEN VAIHTOEHTOISTEN TUNNUSLUKUJEN TÄSMÄYTTÄMINEN

Seuraavassa taulukossa esitetään oman pääoman tuottoprosentin (ROE), sijoitetun pääoman tuottoprosentin (ROI), omavaraisuusasteen, korollisten nettorahoitusvelkojen, nettovelkaantumisasteen, oman pääoman / osake, käyttökateen (EBITDA), maksuvalmiuden (current ratio), oikaistun liikevoiton/-tappion ja oikaistun käyttökateen (EBITDA) täsmäyttäminen.

(miljoonaa euroa, ellei toisin mainita)	1.1.-31.12. 2020	1.1.-31.12. 2019
Tilikauden voitto/tappio	-6,2	-2,6
Oma pääoma kauden lopussa	-2,1	3,7
Oma pääoma kauden alussa	3,7	9,4
Keskiarvo	0,8	6,5
<b>Oman pääoman tuotto-% (ROE)</b>	<b>-803,6 %</b>	<b>-39,2 %</b>
Liikevoitto/-tappio	-4,3	-2,6
Tuotot sijoituksista	0,0	0,0
Pitkäaikaisten sijoitusten korkotuotot	0,0	0,0
Lyhytaikaisten sijoitusten korkotuotot	0,0	0,0
Muut rahoitustuotot	0,1	1,1
Realisoitumaton tuotto rahoitusvarojen ja velkojen käyvän arvon muutoksesta	0,0	0,0
Muut rahoituskulut	-0,4	-0,3
Realisoitumaton tappio rahoitusvarojen ja velkojen käyvän arvon muutoksesta	0,0	0,0
Voitto/tappio ennen veroja sekä korko- ja muita rahoituskuluja	-4,6	-1,8
	-	
Oma pääoma kauden lopussa	-2,1	3,7
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat kauden lopussa	9,8	6,5
Lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat kauden lopussa	8,1	7,2
Sijoitettu pääoma kauden lopussa yhteensä	15,8	17,3
Oma pääoma kauden alussa	3,7	9,4
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat kauden alussa	6,5	5,4
Lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat kauden alussa	7,2	7,7
Sijoitettu pääoma kauden alussa yhteensä	17,3	22,5
Oma pääoma ja korolliset rahoitusvelat keskimäärin	16,6	19,9
<b>Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)</b>	<b>-27,6 %</b>	<b>-9,2 %</b>

Oma pääoma	-2,1	3,7
Taseen loppusumma	29,2	32,1
Saadut ennakot	0,1	0,2
<b>Omavaraisuusaste, %</b>	<b>-7,4 %</b>	<b>11,5 %</b>
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	9,8	6,5
Lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat	8,1	7,2
Rahavarat	1,1	1,1
<b>Korolliset nettorahoitusvelat</b>	<b>16,8</b>	<b>12,6</b>
Korolliset nettorahoitusvelat	16,8	12,6
Oma pääoma	-2,1	3,7
<b>Nettovelkaantumisaste</b>	<b>-787,0 %</b>	<b>342,1 %</b>
Oma pääoma	-2,1	3,7
Tilinpäätöspäivän osakkeiden lukumäärä*	8 363 486	8 363 486
<b>Oma pääoma / osake*</b>	<b>-0,26</b>	<b>0,44</b>
Liikevoitto/-tappio	-4,3	-2,6
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	3,3	3,5
Arvon alentumiset	0,2	0,2
<b>EBITDA</b>	<b>-0,8</b>	<b>1,1</b>
Lyhytaikaiset varat	13,6	14,4
Lyhytaikaiset velat	19,8	20,1
<b>Current ratio</b>	<b>0,69</b>	<b>0,72</b>
EBITDA	-0,8	1,1
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut		0,1
Tuotannon järjestelykulut	0,2	0,2
Vastuuasiaan liittyvän varauksen purkaminen		-0,2
Enedo suunnitteluun ja toteutukseen liittyvät kulut	0,2	0,1
<b>Oikaistu EBITDA</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,2</b>
Liikevoitto/-tappio	-4,3	-2,6
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut		0,1
Tuotannon järjestelykulut	0,2	0,2
Vastuuasiaan liittyvän varauksen purkaminen		-0,2
Enedo suunnitteluun ja toteutukseen liittyvät kulut	0,2	0,1
<b>Oikaistu liikevoitto/-tappio</b>	<b>-3,9</b>	<b>-2,4</b>

\*Osakkeiden lukumäärä on oikaistu vastaamaan käänteisen splitin jälkeistä osakemäärää.

## OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

### OSAKEPÄÄOMAN MUUTOKSET 2004–2020

Osakepääoma 1.11.2003			8 135 104 kpl		13 830 (1 000 EUR)		
Vuosi	Merkintä-/ osakesuhde	Merkintä/ re- kiste- röintiaika	Mer- kintä- hintä EUR	Uusia osakkeita kpl	Muutos 1 000 EUR	Uusi osake- määrä 1 000 EUR	Osinko- oikeus
2004	Optioiden perusteella	23.1.2004	7,79	600	1	13 831	2004
2004	Vaihto ja suunnattu anti K-osak- kaille, 1K:1,5A	27.2.2004	0,85	529 616	450	14 281	2004
2004	Split 1:1, vastikkeeton	27.2.2004		8 135 704		14 281	2004
2004	Optioiden perusteella	21.4.2004	3,71	2 400	2	14 283	2004
2004	Suunnattu osakeanti	30.4.2004	6,95	3 240 000	2 754	17 037	2004
2004	Optioiden perusteella	22.6.2004	3,71	47 200	40	17 077	2004
2004	Optioiden perusteella	27.8.2004	3,71	11 000	9	17 086	2004
2004	Optioiden perusteella	28.10.2004	3,71	47 400	40	17 127	2004
2004	Optioiden perusteella	2.12.2004	3,71	46 000	39	17 165	2004
2004	Osakkeiden mitätöinti	21.12.2004		-238 400	-203	16 963	
2004	Rahastoanti 1:1	21.12.2004		19 956 624	16 963	33 926	2005
2005	Optioiden perusteella	10.2.2005	1,7	616 400	523	34 450	2005
2010	Osakepääoman alennus	19.7.2010				-19 450	
2010	Suunnattu osakeanti	18.10.2010	0,7	2 000 000	0	0	2010
2013	Suunnattu osakeanti	12.7.2013	0,74	5 243 243	0	0	2013
2013	Osakeanti	18.10.2013	0,69	8 000 000	0	0	2013
2018	Merkintäoikeusanti	19.12.2018	0,03	365 863 897	0	0	2018
2019							
2020	Käänteinen split, vastikkeeton	28.2.2020		-413 204 053	0	0	
2020	Osakepääoman alennus	23.6.2020				-14 900	
Osakepääoma 31.12.2020				8 432 735 kpl		100 (1 000 EUR)	
Osakepääoma 31.12.2020				8 432 735 kpl		100 (1 000 EUR)	
Omat osakkeet 31.12.2020				69 249 kpl			
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2020				8 363 486 kpl			



OSAKEOMISTUKSEN JAKAUTUMA  
31.12.2020

Alaraja	Ylä- raja	Omistajia kpl	Omistajia %	Osake - ja äänimäärä kpl	Osuus osake ja äänimää- rystä %
1	100	2741	63,22	67 206	0,8
101	500	901	20,78	228 152	2,71
501	1000	278	6,41	210 414	2,5
1001	5000	299	6,9	676 204	8,02
5001	10000	52	1,2	371 015	4,4
10001	50000	46	1,06	967 100	11,47
	10000				
50001	0	4	0,09	283 698	3,36
	50000				
100001	0	12	0,28	2 659 788	31,54
500001	-	3	0,07	2 969 158	35,21
Yhteensä		4336	100	8 432 735	100
joista hallintarekiste- röityjä		11		723 376	8,58
Odotusluettelolla yh- teensä		0		0	0
Yhteistilillä				0	0
Erityistileillä yhteensä				0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä				8 432 735	100

Sektorin nimi	Omistajia kpl	Omistajia %	Osakkeet kpl	Osuus osake ja äänimää- rystä %
Yritykset yhteensä	160	3,69	4 484 598	53,18
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yh- teensä	12	0,28	170 006	2,02
Kotitaloudet yhteensä	4139	95,46	2 773 326	32,89
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhteisöt yh- teensä	9	0,21	275 551	3,27
Ulkomaat yhteensä	16	0,37	5 878	0,07
Kaikki yhteensä	4336	100	7 709 359	91,42
joista hallintarekisteröityjä				
Odotusluettelolla yhteensä			0	0
Yhteistilillä			0	0
Erityistileillä yhteensä			0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä			8 432 735	100

OSAKELUETTELOON MERKITYT 20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2020

	Osakkeita kpl	Osuus osake - ja äänimäärästä %
JUSSI CAPITAL OY	1 593 709	18,9
RAUSANNE OY	868 509	10,3
SOINITILAT OY	506 940	6,01
4CAPES OY	457 200	5,42
SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN AB (PUBL) HELSINGIN SIVUKONTTORI	342 470	4,06
HEININEN JAAKKO MAURI	326 606	3,87
YLEINEN TYÖTÖMYYSKASSA YTK	230 000	2,73
HEININEN PEKKA TAPANI	215 424	2,55
ADAFOR OY	211 649	2,51
DANSKE BANK A/S HELSINKI BRANCH	208 406	2,47
HEININEN INVEST OY	156 181	1,85
LAAKKOSEN ARVOPAPERI OY	137 153	1,63
ARVOJYVA OY	134 565	1,6
UMO CAPITAL OY	120 125	1,42
LAAKKONEN MIKKO KALERVO	120 009	1,42
EVLI PANKKI OYJ	93 400	1,11
ENEDO OYJ	69 249	0,82
SAXO BANK A/S	67 049	0,8
PYYKÖNEN RIKU TAPANI	54 000	0,64
GRIPENBERG JARL, KUOLINPESÄ	50 000	0,59
Yhteensä	5 962 644	70,71

Johdon/hallituksen osakeomistukset 31.12.2020:

Yhteensä osakeomistuksia	16 398 kpl
Osakkeita	8 432 735 kpl
<b>Osuus osakkeista ja äänistä</b>	<b>0,19 %</b>