

Enedon vuosi 2020





**AMPS
WITH
PASSION**

Sisältö

KONSERNI

ENEDO LYHYESTI	2
TILIKAUSI 2020 LYHYESTI	3
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS	4
TUOTEKATEGORIAT	5
ENEDON STRATEGIA JA TAVOITTEET	8
STRATEGIAPOLKU	9
TOIMIALAKATSAUS	10
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	11

TILINPÄÄTÖS

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA	16
KONSERNITASE	17
KONSERNIN RAHAVIRTUALASKELMA	19
LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA	20
KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	21
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA	53
EMOYHTIÖN TASE	54
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA	56
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET	57
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	58
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET	65
TILINTARKASTUSKERTOMUS	66

KONSERNIN TUNNUSLUVUT 70

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT 75

HALLINNOINTI

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ	79
HALLITUS	84
KONSERNIN JOHTORYHMÄ	85
TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE	86
YHTEYSTIEDOT	87

Enedo lyhyesti

TEHONSYÖTÖN TUOTTEITA JA RATKAISUJA VAATIVIIN KOHTEISIIN

Enedo on kansainvälinen, vaativia tehonsyöttöjärjestelmiä ja tehonlähteitä suunnitteleva, kehittävä ja valmistava yhtiö. Tehonlähteet muuttavat verkosta saatavan sähkövirran laitteelle sopivaan muotoon. Yhtiön asiakkaita ovat muun muassa teollisuuden alkuperäiset laitevalmistajat (OEM, Original Electronic Manufacturer) sekä alan tukkumyyjät ja jakelijat. Yhtiön päämarkkina-alueet ovat Eurooppa ja Yhdysvallat.

Enedo valmistaa myös kokonaisratkaisuja, joilla voidaan tehonsyötön lisäksi muun muassa varastoida energiaa sähkökatkojen varalle. Yhtiön valmistamat tehonlähteet ovat joko vakioratkaisuja tai asiakaskohtaisesti räätälöityjä, ja niissä otetaan huomioon asiakaskunnan nykyiset ja tulevaisuuden tarpeet.

Yksi tämän hetken ja tulevaisuuden megatrendeistä on sähköistyminen ja digitalisoituminen. Sähköä voidaan muuttaa hyvällä hyötysuhteella moneen käyttömuotoon, kuten mekaaniseksi liikkeeksi, lämmöksi tai kemialliseksi energiaksi. Vastaavasti liike-energiaa muutetaan tai palautetaan tulevaisuudessa entistä enemmän sähköksi. Enedo on mukana asiakkaidensa liiketoimintojen ja toimintaympäristön sähköistämisessä ja digitalisoinnissa sekä luo omalta osaltaan edellytyksiä kestäväälle kehitykselle.

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

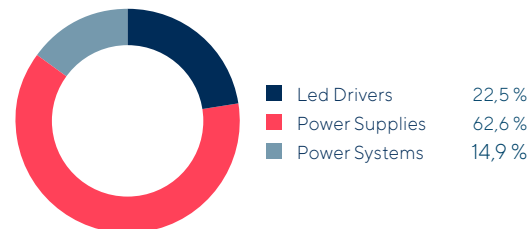
Yhtiön liikevaihto vuonna 2020 oli 38,5 miljoonaa euroa, ja sen palveluksessa työskenteli keskimäärin 371 työntekijää.

Vuodesta 2020 lähtien Enedolla on ollut kolme tuotekategoriaa. Power Supplies -tuotekategoriaan kuuluvat teollisuuden tehonlähteet, LED Drivers -tuotekategoriaan valaistusratkaisuihin keskittyvät tehonlähteet ja Power Systems -tuotekategoriaan järjestelmätuotteet ja raide-liikenteen tehonlähderatkaisut.

ENEDOLLA ON TOIMINTAA TUNISIASSA, ITALIASSA, SUOMESSA JA YHDYSVALLOISSA



Liikevaihto tuotekategorioittain vuonna 2020, Yhteensä 38,5 milj. euroa



Liikevaihdon maantieteellinen jakauma



Tilikausi 2020 lyhyesti

Konsernin tunnusluvut lyhyesti		2020	2019
Liikevaihto	MEUR	38,5	43,3
Oikaistu EBITDA (käyttökate)	MEUR	-0,4	1,2
EBITDA (käyttökate)	MEUR	-0,8	1,1
Oikaistu liikevoitto/-tappio	MEUR	-3,9	-2,4
Liikevoitto/-tappio	MEUR	-4,3	-2,6
Voitto/tappio ennen veroja	MEUR	-5,4	-2,7
Tilikauden voitto/tappio	MEUR	-6,2	-2,6
Oman pääoman tuotto *	%	-803,6	-39,2
Sijoitetun pääoman tuotto *	%	-27,6	-9,2
Liiketoiminnan rahavirta (sis. lopetetut toiminnot)	MEUR	-2,3	-0,5
Korolliset nettorahoitusvelat	MEUR	16,8	12,6
Omavaraisuusaste	%	-7,4	11,5
Nettovelkaantumisaste**	%		342,1
Jatkuvien toimintojen tulos/osake***	EUR	-0,74	-0,31
Oma pääoma/osake***	EUR	-0,26	0,44
Osinko/osake***	EUR	-	-
Osakkeen tilinpäätöspäivän kurssi***	EUR	0,90	2,60
Osakekannan tilinpäätöspäivän markkina-arvo	MEUR	7,6	21,9
Henkilöstö keskimäärin		371	388

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

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

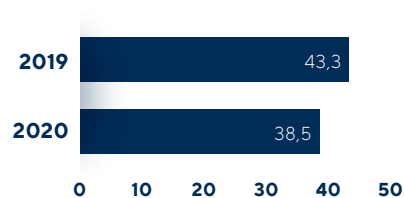
*** Ulkona olevien osakkeiden määrä on oikaistu vertailukausilta vastaamaan käänteisen splitin jälkeistä osakemäärää.

Enedon päivitetty strategia julkaistiin helmikuussa 2020, ja sen tavoite on Enedon käänne kannattavaksi yhtiöksi liiketoiminnan kasvun ja kustannustehokkuutta parantavan käänneohjelman avulla.

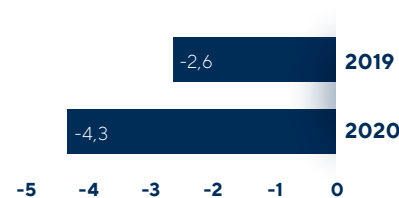
Vuoden aikana otimme merkittäviä edistysaskeleita uuden tuoteryhmäjaon, myynnin ja markkinoinnin uudelleenorganisoinnin sekä tuotannon uudelleenorganisoinnin osalta.

Koronapandemian negatiiviset vaikutukset olivat kuitenkin huomattavasti saavutettuja etuja suuremmat, mikä näkyi myös tunnusluvuissamme.

Liikevaihto, MEUR



Liikevoitto/-tappio, MEUR



Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %



Toimitusjohtajan katsaus

Koronaviruspandemian (COVID-19) puhkeaminen teki vuodesta 2020 täysin poikkeuksellisen ja vuosi oli myös Enedolle erityisen haastava. Koronan vaikutukset näkyivät meillä erityisesti Tunisian tuotannon rajoituksina sekä LED drivers ja Power Supply tuotekategorioiden myynnin kehityksessä. Pandemiatilanteessa henkilöstön terveyden ja turvallisuuden varmistamisesta sekä samalla myös liiketoiminnan jatkuvuuden turvaamisesta tuli tärkeämpää kuin koskaan.

Enedon toinen vuosipuolisko sujui operatiivisesti ensimmäistä vuosipuoliskoa paremmin mutta liikevaihdon ja tuloksen kehityksen kannalta selkeästi odotuksia huonommin. Yrityksen omaa toimintaa ja suunniteltuja muutosprojekteja saatiin vietyä eteenpäin mutta liiketoiminnan kehittäminen sujui odotettua hitaammin lähinnä erilaisista koronarajoituksista ja -vaikutuksista johtuen.

Ensimmäistä vuosipuoliskoa varjostaneet toimitusketjun haasteet saatiin toisen vuosipuoliskon aikana kokonaisuudessaan korjattua ja Tunisiassa tuotantomme pysyi toiminnassa koko vuosipuoliskon ajan. Ensimmäisen vuosipuoliskon toimitusten jättämät saatiin pääosin purettua syyskuun loppuun mennessä.

Tuotekategorioista sekä LED drivereiden että erityisesti Systems tuotteiden liikevaihto kasvoi vuoden ensimmäisestä vuosipuoliskosta. Systems kategorian liiketoiminnan kehitys olikin koko tilikauden ja myös toisen vuosipuoliskon valopilkku. LED drivereiden vahvempi asiakaskysynnän pirstyminen siirtyi toisen vuosipuoliskon aikana koko ajan eteenpäin ja tämän johdosta alensimme lokakuussa liikevaihdon ja kannattavuuden ohjeistusta.

Huolimatta vuoden 2020 alussa muutetun uuden myyntiorganisaation positiivisesta liikkeellelähdestä ja Systems tuotekategorian kasvusta, koko vuoden liike-

vaihto 38,5 milj. euroa jäi 4,8 milj. euroa vuodesta 2019. Tilikauden oikaistu liikevoitto oli alhaisesta liikevaihdosta johtuen 3,9 milj.euroa negatiivinen.

Koko tilikauden osalta viihde- ja kulttuurisidonnaisen LED drivereiden kysyntä laski merkittävästi vertailukaudesta ja oli yhteensä 8,7 milj. euroa (2019 11,5 milj. euroa). Systems tuotekategorian koko vuoden liikevaihto sen sijaan vahvistui kolmanneksella ja oli 5,7 milj. euroa (2019 4,3 milj. euroa). Systems kategorian liikevaihdon positiiviseen kehitykseen vaikuttivat erityisesti MHE tuoteperheen portfolion täydentyminen ja myynnin kehitys, uudet junajärjestelmien tuotetilaukset sekä myynnin aloitus Yhdysvalloissa. Power Supply kategoriassa liikevaihto oli 24,1 milj. euroa ja laski edellisvuoteen verrattuna 3,4 milj. euroa, erityisesti ensimmäisen vuosipuoliskon toimitushaasteiden vuoksi sekä asiakastuotteisiin kohdistuvan väliaikaisen kysynnän laskun myötä.

Maantieteellisesti katsottuna suurin muutos nähtiin Amerikan markkinoilta tulevassa liikevaihdossa joka vuonna 2018 oli 10,7 milj. euroa, vuonna 2019 11,1 milj. euroa ja vuonna 2020 7,0 milj. euroa. Yhdysvaltojen markkinoiden ensimmäisen vuosipuoliskon loppupuolella alkanut epävarmuus jatkui koko toisen vuosipuoliskon ajan. Tähän vaikutti erityisesti hidastunut uusien jo solmittujen asiakassuhteiden myynnin alkaminen, yhtiöiden USA:ssa käyttöön ottamat liikkumisrajoitukset sekä Yhdysvaltain yleinen koronatilanne. Yhdysvaltain markkinoiden epävarmuuteen reagoidakseen jakelijat jatkoivat myös varastotasojen optimointia. Amerikan markkinoiden haasteista huolimatta Systems tuotteiden myynti saatiin siellä kuitenkin hyvin liikkeelle.

Reagoimme hitaaseen liikevaihdon palautumiseen ja kasvun lykkääntymiseen jatkamalla ensimmäisellä vuosipuoliskolla aloitettuja kustannussäästötoimenpi-

teitä, joista merkittävin oli Italian henkilöstön väliaikaiset lomautukset. Nämä jatkuivat koko toisen vuosipuoliskon ajan. Tehdyillä toimenpiteillä saavutimme toisen vuosipuoliskon aikana noin 0,4 milj. euron väliaikaisen kustannussäästön.

Tiedotimme 16.2.2021 12 milj. euron merkintäoikeus- ja suunnatun annin suunnittelusta ja ehdollisesta 3,3 milj. euron velkojen mitätöinnistä. 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 milj. 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.

Olen edelleen luottavainen siihen, että strategiamme ja tekemämme organisaatiomuutokset yhdessä aloitetun käänneohjelman kanssa antavat meille hyvät lähtökohdat uuden kannattavan tulevaisuuden rakentamiseen ja yhtiön liiketoiminnan kasvuun. Haluan kiittää henkilöstöämme sitoutumisesta ja kovasta työstä sekä osakkeenomistajiamme, asiakkaitamme ja toimittajiamme vankasta tuesta myös päättyneen haastavan vuoden aikana. Uskon ja luotan siihen, että Enedon tuotteista ja ratkaisuksista on teille kaikille entistä enemmän hyötyä tulevina kuukausina ja vuosina.

Vesa Leino

toimitusjohtaja

Led Drivers

LED Driversin osuus Enedon liikevaihdosta vuonna 2020 oli noin 23 prosenttia. Tuotekategorian tuotteet ovat erilaisissa valaistuksen lopputuotteissa käytettäviä matalan tai korkean tehon LED-teholähteitä. Enedon tuoteportfolio painottui aiemmin erityisesti huoneistojen valaistusratkaisuihin käytettäviin matalan tehon LED-teholähteisiin, mutta yhtiö on siirtänyt asteittain painopistettään korkean tehon LED-teholähdemarkkinoille ja on kyennyt kasvattamaan osuuttaan ja myyntiään näillä markkinoilla.

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

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



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

Power Supplies

Power Supplies -tuotekategorian osuus Enedon liikevaihdosta vuonna 2020 oli noin 63 prosenttia. Kategoriarissa valmistetaan sekä koko asiakaskunnalle myytäviä vakioratkaisuja että asiakaskohtaisesti räätälöityjä teholähde- ja tehonsyöttökokonaisuuksia. Tuotekategorian tuotteita myydään pääasiassa Pohjois-Amerikan ja Euroopan markkinoille mutta myös Kaukoitään. Tuotteet valmistetaan Tunisian-tehtaassa tai hankitaan sopimusvalmistajilta.

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

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



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

Power Systems

Power Systems -tuotekategorian osuus Enedon liikevaihdosta oli vuonna 2020 noin 15 prosenttia. Sen tuotteita ovat teholähdetuotteet, pitkälle räätälöidyt teholähde- ja tehonsyöttökokonaisuudet sekä turnkey-toimitusprojektit muun muassa junateollisuudelle. Lisäksi Enedo kehittää IoT-teknologiaa hyödyntävää tehonsyöttöjärjestelmien kunnonvalvontaa, jota käytetään muun muassa älykkäissä akkulatureissa.

Kategorian myynnistä noin puolet muodostuu teholähdejärjestelmistä ja puolet yksittäisistä teholähdetuotteista. Keskeinen tuote on DC-varatehojärjestelmä, joka huolehtii tarvittavasta energian varastoinnista sekä tehonsyötöstä tilanteissa, joissa normaali tuleva tehonsyöttö katkeaa.

Enedo toi vuonna 2018 markkinoille uuden sukupolven tasasuuntaajatuotteen (MHE eli modular high efficiency), joka on korkean hyötysuhteen teholähde. MHE:n suunnittelu perustuu passiiviseen jäähdytykseen, jossa tuote ei vaadi lainkaan puhallinta tai vastaavaa pakotettua jäähdytysilman kiertoa. Enedon MHE-tuotteiden hyötysuhde on yli 97 prosenttia ja edustaa yhtiön arvion mukaan kyseisen teollisuussektorin ehdotonta huippua.

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

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

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



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



Enedon strategia ja tavoitteet

ENEDO PÄIVITTI STRATEGIAANSA VUODEN 2020 ALUSSA

Vuoden 2020 alussa Enedo julkisti uuden brändi-identiteetin, strategian ja logon, ja helmikuussa 2020 Yhtiö vaihtoi nimensä Efore Oyj:stä Enedo Oyj:ksi.

Enedon kasvustrategia on julkaistu helmikuussa 2020, ja sen tavoitteena on käänne kannattavaksi kasvun ja kustannustehokkuutta parantavan käänneohjelman kautta.

Enedon tavoitteena on kasvattaa liikevaihtoa ja parantaa kannattavuutta, minkä tukemiseksi Enedo on siirtynyt vuoden 2020 aikana globaaliin myyntiorganisaatioon. Yhtiön myynnin painopistealueet ovat Euroopassa sekä erityisesti Pohjois-Amerikassa. Lisäksi tavoitteena on tarjota nykyisille asiakkaille entistä houkuttelevampi tuoteportfolio ja suurempia tuotekokonaisuuksia sekä vahvistaa Enedon asemaa asiakkaiden yhteistyökumppanina. Enedo etsii aktiivisesti uusia asiakkuuksia vaativien toimintaympäristöjen tuotteiden ja ratkaisujen markkinoilta.

Tulevaisuuden kasvualueita ovat esimerkiksi sähköjakelun älyverkot, prosessiteollisuuden automaation varmennukset, suurempitehoisten LED-valaistusten erilaiset käyttökohteet sekä laajentuminen rautateiden ja muiden vaativien liikennejärjestelmien tarvitsemiin ratkaisuihin.

ENEDON MISSIO

- Smart Solutions for Electric Future

ENEDON VAHVUUDET

- Tuotteiden energiatehokkuus ja valmius hyödyntää digitalisaation tuomia mahdollisuuksia
- Erinomainen tekninen osaaminen ja asiakasymmärrys
- Hyvämaineiset, vakavaraiset ja tunnetut asiakkaat
- Laadukkaiden ja kestävien tuotteiden aikaansaama asiakastyytyväisyys
- Kokenut ja osaava johto
- Joustava ja skaalautuva toimintamalli
- Tuotantoymmärrys

ENEDON STRATEGISET VAHVUUDET

ELINKAARIAJATTELU

- Alykkäiden, räätälöitävien, modulaaristen ja suorituskyvyltään vaativien järjestelmien kehittäminen tiiviissä liikesuhteessa avainasiakkaiden kanssa. Enedon tuotteissa keskitytään vahvasti koko elinkaaren hallintaan ja kokonaiskustannusten optimoimiseen.

ÄLYKÄS RÄÄTÄLÖINTI

- Tehokkaalla tuotealusta- ja moduulikehityksellä sekä näiden joustavalla yhdistämisellä asiakaskohtaisiin tuoteräätälöinteihin voidaan asiakastarpeet tyydyttää kustannustehokkaasti ja nopeasti.

YHTEISTYÖKUMPPANUUDET

- Enedon omia teknologioita, tuotekehitysoosaamista ja -kapasiteettia vahvistetaan kiinteässä yhteistyössä huolellisesti valittujen kumppanien kanssa.

KUSTANNUSTEHOKKUUS

- Enedo uudistaa toiminnan tukena olevia järjestelmiä sekä tehostaa raaka-aineiden saatavuutta ja kustannusten hallintaa tiiviiden yhteistyökumppanuuksien avulla. Nopean päätöksenteon mahdollistava organisaatio ja toimintamalli tehostavat muutosta.

Strategiapolku

2017–2019

- Merkittävät rakenneuudistukset käänteen mahdollistamiseksi
 - Kiinan tuotannon ulkoistaminen
 - Telekommunikaatioliiketoiminnan myynti
 - Powernet-yritysosto teollisuusliiketoiminnan vahvistamiseksi
 - Eforen Systems-liiketoiminnan yhdistäminen Powernetiin
 - Jäljelle jäävän tuotannon uudelleenjärjestelyn aloittaminen
- Kustannustehokkuuden parantaminen
 - Powernetin ja Systems-liiketoiminnan yhdistäminen
 - Yllä mainittujen toimien seurauksena 1,3 milj. euron säästöt vuosittaisissa operatiivisissa kuluissa* vuoden 2017 tasosta vuoteen 2019 mennessä
 - Pääkonttorin muutto Espoosta Vantaalle

2020–2021 KÄÄNNE MUUTOS- PROJEKTIN KAUTTA

- Keskittyminen teollisuusliiketoimintaan ja kolmeen tuotekategoriaan
 - Teholähteet
 - LED-ajurit
 - Tehojärjestelmät
- Siirtyminen globaaliin myyntiorganisaatioon > myynnin ja markkinoinnin synergiaedut
- Pohjois-Amerikan markkinoiden potentiaalin hyödyntäminen ja kasvun rakentaminen korkean tehon LED- ja järjestelmätuotteissa
- Toimitusketjun tehostaminen
- Rakenteellisten uudistusten suunnittelu ja toteuttaminen sekä muutosprojektien mahdollistaminen
- Taseen vahvistaminen ja rahoitusriskien pienentäminen

2021- KANNATTAVAN KASVUN YHTIÖ

- ”Yksi yhtiö” rakenteen loppuunvienti ja operatiivisten kulujen lasku seuraavalle tasolle
- Globaalin myyntiorganisaation tuomien synergiaetujen hyödyntäminen ja painopisteen laajentaminen asiakkaista markkinoihin
- Käänneprojektien tuomien etujen hyödyntäminen (ERP, kustannustehokkaampi raide- ja tehojärjestelmätoiminnan toimitusketju, tuottavuuden kasvu Tunisiassa, tehokkaampi Italian organisaatio)
- Vahvistuneen taseen ja rahoitusaseman hyödyntäminen pitkällä aikavälillä sekä uusien asiakassuhteiden syventäminen kasvattamalla osuutta asiakkaan hankinnoista
- Kustannusrakenteen ja uuden toimintamallin jatkuva parantaminen

Toimialakatsaus

Teholähdemarkkinalla vallitsevat globaalit megatrendit tukevat erityisesti korkeaa teknologista osaamista hyödyntäviä teholähdevalmistajia. Enedon liiketoiminnassa esimerkiksi LED-valaistuksen jatkuva kasvu tukee niihin soveltuvien teholähteiden markkinaa, koska LED-valaisimiin tarvitaan erillinen teholähde. Lisäksi Enedo arvioi esimerkiksi valmistavassa teollisuudessa lisääntyvän automaation ja uusien teknologioiden kasvattavan teholähteiden kysyntää.¹

Enedon pääasiallinen kohdemarkkina koostuu LED-valaistuksesta, teollisuudesta, terveydenhuollosta ja kuljetuksesta (rautatie, meri, ilma), joiden kaikkien arvioidaan kasvavan vuosina 2021–2024.

Teholähdemarkkinalla asiakkaita ovat teollisuuden alkuperäiset laitevalmistajat (OEM, Original Electronic Manufacturer) sekä alan tukkumyyjät ja jakelijat. Teholähteet ovat komponentteja OEM-yhtiöiden tuotteille, jotka myydään loppukäyttäjälle. Teholähteet myydään OEM-yhtiöille joko suoraan tai alan tukkumyyjän tai jakelijan kautta. Vuonna 2019 noin 42,5 miljardin Yhdysvaltain dollarin teholähdemarkkinasta noin 74 prosenttia muodostui teholähdevalmistajien OEM-yhtiöille myymistä teholähteistä ja loput noin 26 prosenttia OEM-yhtiöiden omiin lopputuotteisiinsa valmistamista teholähteistä. Enedo toimii näistä markkinoista ainoastaan ensimmäisellä eli kaupallisella teholähdemarkkinalla, jossa tuotteet myydään suoraan tai alan tukkumyyjän tai jakelijan kautta OEM-yhtiöille.

Globaalin kaupallisen teholähdemarkkinan kooksi arvioidaan vuonna 2020 noin 31 miljardia Yhdysvaltain dollaria. Markkinan arvioidaan kasvavan 39,1 miljardiin Yhdysvaltain dollariin vuonna 2024. Vuosille 2019–2024 arvioitu keskimääräinen vuosittainen kasvu on 4,3 prosenttia. Vaikka markkina kokonaisuutena kasvaa varsin maltillisesti, sen sisäiset segmentit kasvavat eri vauhtia.⁴

Globaalilla kaupallisella teholähdemarkkinalla toimii yli tuhat yhtiötä eikä sillä ole muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta merkittäviä markkinaosuuksia hallitsevia toimijoita. Tämän vuoksi myös keski-suurilla toimijoilla kuten Enedolla on sen johdon arvion mukaan mahdollisuus kasvattaa markkinaosuuttaan ja kasvaa markkinaa nopeammin esimerkiksi erityisosaamisen tai merkittävien asiakkuuksien kautta.

¹) Yhtiön johdon arvio.

²) Micro-Tech Consultants. Global Switching Power Supply Industry 2020. 10/2020

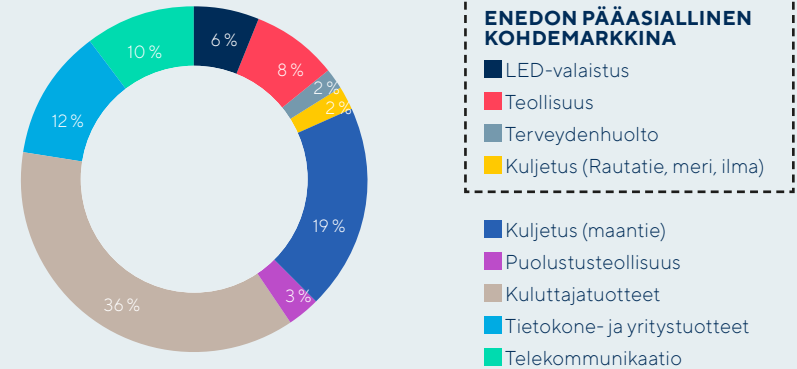
³) Micro-Tech Consultants. Global Switching Power Supply Industry 2020. 10/2020

⁴) Micro-Tech Consultants. Global Switching Power Supply Industry 2020. 10/2020

Tämän toimialakatsauksen ennusteissa on oletettu, että koronarokote kehitetään vuonna 2021 ja valtaosa maailman väestöstä on rokotettu vuoden 2022 loppuun mennessä ja että toimiala palaa normaaliin tilaan vuonna 2022³.

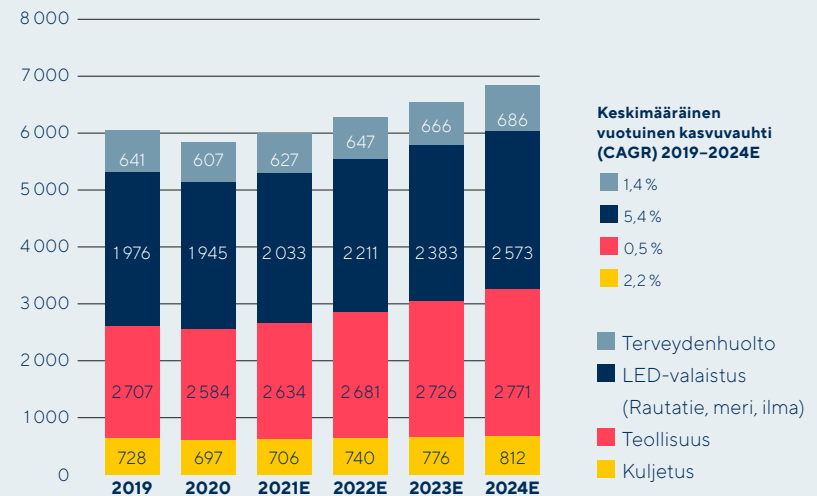
KAUPALLISEN TEHOLÄHDEMARKKINAN JAKAUTUMINEN 2020E (USDM)

Lähde: Micro-Tech Consultants. Global Switching Power Supply Industry 2020



YHTIÖN PÄÄASIALLINEN KOHDEMARKKINA SEGMENTEITTÄIN 2019–2024E (USDM)

Lähde: Micro-Tech Consultants. Global Switching Power Supply Industry 2020



Hallituksen toimintakertomus 2020

Enedo Oyj on vaativia tehoelektroniikka-tuotteita 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 palkitsemisraportti tullaan julkaisemaan erillisenä kertomuksena konsernin Internet-sivuilla.

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 liike-

voitto oli -3,9 milj. euroa (-2,4 milj. euroa). Liikevoitto sisältää 0,2 milj. euroa akti-

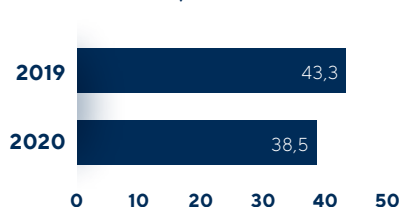
voitujen tuotekehityskustannusten alaskirjausta.

Vertailukelpoisen liikevoiton täsmäytys:

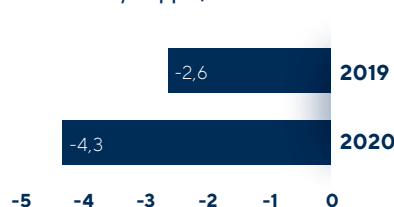
OIKAISTU LIIKEVOITTO/-TAPPIO (MEUR)

	1-12/2020 12kk	1-12/2019 12kk
Liikevoitto/-tappio	-4,3	-2,6
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut		
Henkilöstöön liittyvät uudelleenjärjestelykulut		0,1
Tuotannon järjestelykulut	0,2	0,2
Vastuunsaajan liittyvän varauksen purkaminen		-0,2
Enedo suunnitteluun ja toteutukseen liittyvät kulut	0,2	0,1
Oikaistut liikevoittoon/tappioon yhteensä	0,4	0,2
Oikaistu Liikevoitto/tappio yhteensä	-3,9	-2,4

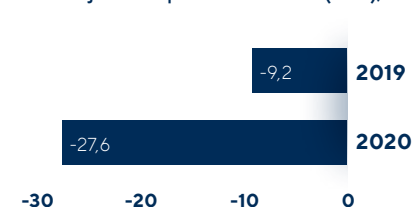
Liikevaihto, MEUR



Liikevoitto/-tappio, MEUR



Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %



LIIKETOIMINNAN KEHITYS

Uudistimme alkuvuonna 2020 liiketoiminnan seurantaamme uuden tuotekategorijaon mukaiseksi ja esitämme 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 tehrolähteet ja Power Systems -kategoriaan puolestaan järjestelmätuotteet ja raideliikenteen tehrolähteratkaisut.

Power Supplies -tuotekategorian liikevaihto tilikaudella oli 24,1 milj. euroa, joka oli 3,4 milj. euroa heikempi kuin vastaavaan aikaan viime vuonna. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 8,7 milj. euroa, joka oli 2,8 milj. euroa heikempi 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 heikempi kuin vastaavaan aikaan viime vuonna. Led Drivers -tuotekategorian liikevaihto oli 4,4 milj. euroa, joka oli 0,8 milj. euroa heikempi 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 purkaminen sekä Power Systems-tuotekategorian hyvä kasvu MHE-tuotteen tukemana.

MARKKINANÄKYMÄT

Teollisuusliiketoiminnassa LED-valaistuksen, mittalaitteiden, terveydenhuollon laitteiden ja infrastruktuurin tehrolähteet 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.

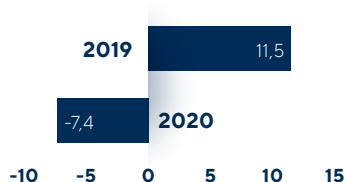
Merkittävimmät liiketoimintariskit liittyvät avainasiakkaiden tuotteiden menes-

tykseen markkinoilla. Enedon tuotekehitysprojektien eteneminen riippuu osittain asiakkaiden omien projektien aikatauluista. Lisäksi markkinoille tyypillinen kysynnän vaihtelu aiheuttaa nopeita muutoksia Enedon liiketoimintaan.

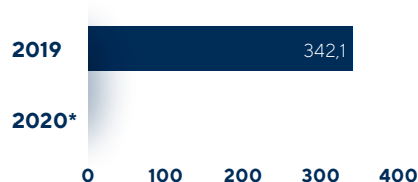
Liiketoiminnan luonteeseen kuuluen Enedoon kohdistuu reklamaatioita, joiden lopullista ratkaisua ei voida ennustaa. Tämänhetkisten tietojen perusteella näillä reklamaatioilla ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

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 asiakkaisissa. Esimerkkejä tästä voivat olla mm. maksuehtojen ja tilausten muutokset. Yhtiön korkea velkaantuneisuus,

Omavaraisuusaste, %



Nettovelkaantumisaste, %



* Nettovelkaantumisastetta ei esitetä vuodelta 2020 johtuen negatiivisesta omasta pääomasta.

Henkilöstö keskimäärin



HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

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 riittävyys liittyy riskejä, joita yhtiö pyrkii hallitsemaan aktiivisella eri vaihtoehtojen suunnittelulla ja implementoinnilla. Koronaviruspandemian myötä kasvaneesta taloudellisesta epävarmuudesta johtuen konserni on päivittänyt maksuvalmiusriskiä ja luotto- ja vastapuoliriskiä 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 kehi-

tyksellä 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 Tunisissa (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 lomau-

tukset 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 tuotekehitysaktiivointien 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 volyymiodotuksissa.

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 liike-toimintaan 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

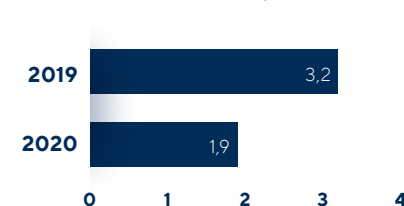
Oman pääoman tuotto (ROE), %



Tuotekehitysmenot yhteensä, MEUR



Bruttoinvestoinnit, MEUR



HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

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 kovenanttiehoja, joita yhtiö ei täyttänyt 31.12.2020. Yhtiö sai rahoittajalta poikkeusluvan (ns. waiver) kovenanttiehoista 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 käännöshjelman, jolla yhtiö tavoittelee merkittävää positiivista muutosta taloudellisessa tuloksessaan vuoden 2023 loppuun mennessä. Käännöshjelman 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 käännöshjelman 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 uudeleen 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 uudeleen 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 vertailu-

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

kauden kurssitiedot on oikaistu vastamaan 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). Keskikurssi katsoauskaudella oli 1,45 euroa (2,85 euroa) ja päätöskurssi 0,90 euroa (2,60 euroa). Osakekannan markkina-arvo laskettuna tilikauden viimeisellä osakkeen kaupan käyntihinnalla 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 Oy:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 2.11.2020 ylittänyt 5 %:n rajan.

YHTIÖKOKOUPÄÄTÖKSIÄ

Yhtiön ylimääräinen yhtiökokous pidettiin 25.2.2020 Helsingissä.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti, että yhtiön uusi toiminimi on Enedo Oy 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 Oy: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 antamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enin-

tään 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 käyttökatteen (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 Oy:n sopinut ehdollisesti yhteensä 3,3 miljoonan euron velkojensa mitätöinnistä, suunnittelee yhteensä noin 12 miljoonan euron suunnattua antia ja merkintäetuoikeusantia sekä aikoo toteuttaa käännösohjelman tuloksensa parantamiseksi.

16.2.2021 – Enedo Oy: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 Oy:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin klo 10 Vantaalla.

Konsernin laaja tuloslaskelma, 1 000 EUR

	Liitetieto	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
LIIVEVAIHTO	1	38 491	43 312
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
LIIVEVOITTO/TAPPIO		-4 270	-2 590
Rahoitustuotot	9, 11	692	1 453
Rahoituskulut	10, 11	-1 809	-1 611
VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA		-5 387	-2 747
Tuloverot	12	-796	187
Voitto/tappio jatkuvista toiminnoista		-6 183	-2 560
Lopetetut toiminnot			
Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista	3	350	-2 436
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO		-5 833	-4 997
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi			
Etuuspohjaisten järjestelyiden arvon uudelleenmäärittäminen		13	-109
		13	-109
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot, jatkuvat toiminnot		11	-135
Muuntoerot, lopetetut toiminnot			-476
		11	-611
Laaja tulos jatkuvista toiminnoista		-6 159	-2 804
Laaja tulos lopetetuista toiminnoista		350	-2 912
LAAJA TULOS YHTEENSÄ		-5 809	-5 717

	Liitetieto	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
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
		-5 833	-4 997
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
		-5 809	-5 717
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, 1 000 EUR

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

Konsernitase, 1 000 EUR

	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus			
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 voittovarot		-56 273	-50 453
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		-2 135	3 673
Määräysvallattomat omistajat			
		0	1
OMA PÄÄOMA		-2 135	3 674
PITKÄAIKAISET VELAT			
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
PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		11 472	8 219
LYHYTAIKAISET VELAT			
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
LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		19 816	20 230
Velat		31 288	28 449
OMA PÄÄOMA JA VELAT		29 153	32 122

Konsernin rahavirtalaskelma, 1 000 EUR

	Liitetieto	1.1–31.12.2020	1.1–31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta			
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
Liiketoiminnan rahavirta (A)		-2 287	-515
Investointien rahavirta			
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
Investointien rahavirta (B)		-1 340	-830
Rahoituksen rahavirta			
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
Rahoituksen rahavirta (C)		3 696	-1 239
Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)		69	-2 584
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 osakkeet	Muut rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
OMA PÄÄOMA 1.1.2019		15 000	38 187	-2 427	702	3 274	-45 348	9 390	1	9 391
Tilikauden tulos							-4 996	-4 996	0	-4 997
Muut laajan tuloksen erät										
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät							-109	-109		-109
Muuntoerot						-611	0	-611		-611
Tilikauden laaja tulos yhteensä						-611	-5 105	-5 716	0	-5 717
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ 31.12.2019	21	15 000	38 187	-2 427	702	2 663	-50 453	3 673	1	3 674

	Liite	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Muut rahastot	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
OMA PÄÄOMA 1.1.2020		15 000	38 187	-2 427	702	2 663	-50 452	3 673	1	3 674
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 nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät							13	13		13
Muuntoerot						11		11		11
Tilikauden laaja tulos yhteensä						11	-5 821	-5 808	-1	-5 809
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ 31.12.2020	21	100	53 087	-2 425	702	2 674	-56 273	-2 135	0	-2 135

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

KONSERNIN PERUSTIEDOT

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

Konsernin emoyhtiö on Enedo Oyj. Emoyhtiön kotipaikka on Vantaa ja rekisteröity osoite Martinkyläntie 43, 01720 Vantaa. Emoyhtiön osake on listattu Nasdaq Helsingin pörssissä vuodesta 1989 alkaen. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa konsernin Internet-sivuilta www.enedopower.com 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 hyväksyttyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot on laadittu myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaisesti.

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

TOIMINNAN JATKUVUUDEN PERIAATTEEN SOVELTAMINEN

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

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 toteutuessaan 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 käyttö pää omaa seuraavien 12 kuukauden toiminnan rahoittamiseksi ilman suunniteltuja osakeanteja ja lainojen järjestelyä. Yhtiön johto arvioi yhtiön käyttö pääoman 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 käännepohjelman toteuttamiseen että käyttö pääomatarpeen kattamiseen seuraavan 12 kuukauden aikana. Mikäli osakeanneista kerätään 9 milj. euron bruttovarat, riittävät ne käyttö pääomatarpeen kattamiseen seuraavan 12 kuukauden aikana ja lainajärjestelyn toteuttamiseen mutta käännepohjelman toteuttamiseen tarvitaan erillinen rahoitus.

Yhtiö on saanut tietyiltä ankkurisijoittajilta peruuttamattomia merkintä sitoumuksia yhteensä 9,6 milj. euroa (olettaen merkintäoikeusannin täyden toteutumisen), joka on 80 % suunnitellusta annin koosta. Yhtiö toteuttaa osakeannit käyttö pääoman riittävyyden varmistamiseksi ja käännepohjelman 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 hei

jastua 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 rahoitussellisten vaihtoehtojen suunnittelulla ja implementoinnilla. Koronaviruksen kaikkia vaikutuksia ei vielä kyetä arvioimaan ja yhtiö pyrkii 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 kokonaisarvion perustuen, yhtiö on katsonut perustelluksi laatia tilinpäätöksen toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti.

PÄÄTTYNEELLÄ TILIKAUDELLE 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 äänimääristä emoyhtiöllä on joko suoraan tai välillisesti enemmän kuin 50 % tai joissa sillä muuten on oikeus määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista (määräysvalta). Potentiaalisen äänivallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan syntymisen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä lähtien, jona konserni on saanut määräysvallan ja yhdisteleminen lopetetaan sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta on lakannut.

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

OSAKKUUSYRITYKSET

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

ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUNTAMINEN

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön

pääasiallisen toimintaympäristön valuutta (toimintavaluutta). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämism valuutta.

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 kurssia 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 -kulujen 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 keskiкурсien keskiarvokurssia ja taseet tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Tilikauden tuloksen muuntaminen eri kurseilla 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 KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

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 hankintamenu 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 perusrannusmenot. Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja

-tappiot sisältyvät joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai liiketoiminnan muihin kuluihin.

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 hankintamenua. 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 hankintamenuon 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 kehitysmenot 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 hankintamenuon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Aktivoidujen kehittämismenon 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 hankintamenoa 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 vaikutusaikeensa 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 toimintoille 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 hankintamenoa tai nettorealisointi-arvoon 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. Nettorealisointi-arvo 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 vuokrat kohde on arvotetaan enintään 5 000 euroa, ei ole kirjattu taseeseen.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Konserni kirjaa taseeseen sekä käyttöomaisuushyödykkeen että vuokrasopimusvelan, joiden arvo vastaa tulevien vuokramaksujen nykyarvoa. Käyttöomaisuushyödyke poistetaan ja vuokrasopimusvelka lyhennetään vuokratuotteen 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

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

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

Arvonalentuminen kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentuminen kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Arvonalentumisen kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentuminen peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määritettäessä 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 aktuaarisin laskelmiin. Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen osalta konserni kirjaa henkilöstökuluihin kauden työsuoritukseen 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 tasainerinä 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 merkittäviä 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 osakeita 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. Kaupankäyn-

titarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahavarat

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

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

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

Rahavarat

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

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat sekä jaksotettuun hankintamenoön arvostet-

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

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

Johdannaissopimukset

Johdannaissopimukset arvostetaan sekä alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä että sen jälkeen käypään arvoon. Yhtiö voi käyttää korkojohdannaisia korkoriskiltä suojautumiseen. Konsernin valuutariskin suojausperiaatteena on se, ettei kassavirtojen suojaamisessa käytetä valuuttajohdannaisia. Tämän johdosta kaikki johdannaissopimusten käypien arvojen muutoksista syntyneet, sekä realisoituneet että realisoitumattomat voitot ja tappiot, kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät, vaikka suojatulla erällä olisi tulosvaikutus vasta tulevalle tilikaudella. Käyvän arvon muutokset

sisältyvät tuloslaskelman rahoituseriin. Taseessa valuuttariskiltä suojaavat johdannaiset esitetään lyhytaikaisissa saamisissa tai veloissa.

OSTOVELAT

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

VARAUKSET

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena olemassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että 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 kokemuseräiseen tietoon takuumenojen toteutumisesta. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän kahden vuoden aikana. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

TULOVEROT

Konsernin tuloslaskelman tuloveroihin kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat suoriteperusteiset verot, jotka perustuvat kunkin yhtiön paikallisen verosäännösten ja voimassa olevan verokannan mukaisesti laskettavaan verotettavaan tuloon, sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut, samoin kuin

laskennallisten verojen muutokset. Suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriiin liittyvä vero vaikutus kirjataan vastaavasti osaksi omaa pääomaa.

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

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

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

TULOUTUSPERIAATTEET

Tuotot tavaroiden myynnistä tuloutetaan, kun määräysvalta myytyihin tuotteisiin on siirtynyt ostajalle. Tyypillisesti tämä tapahtuu silloin, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle. Pääsääntöisesti tämä tapahtuu tuotteiden sopimusehtojen mukaisen luovutuksen yhteydessä. Tuotot palveluista kirjataan sillä tilikaudella, kun palvelut on suoritettu asiakkaalle. Liik-

evaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään myönnetty alennukset sekä välilliset verot.

Konserni on soveltanut IFRS 15 -standardia "Myyntituotot asiakassopimuksista" 1.1.2018 alkaen. Konsernin asiakassopimusten myyntitulot muodostuvat tavaroiden myynnistä eivätkä ne sisällä merkittävää palveluiden myyntiä, joten 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.

LIIKEVOITTO

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liikevoitto on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmiskustannuksista syntyneillä kuluilla oikaistuina, vähennetään työsuhte-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset

arvon alentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainittu tuloslaskelmaerät esitetään liikevoiton alapuolella.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

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

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä 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 (kerrytetävissä oleva rahamäärä).

Koronaviruksella sekä sen seurauksena annetuilla rajoituksilla on vaikutusta konsernin liiketoimintaympäristöön. Epidemian kesto 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 kasvuoletettavia 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.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

1. SEGMENTTI-INFORMAATIO (1 000 EUR)

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

Toiminta jakautuu maantieteellisesti 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 verosaamisista.

Maantieteelliset alueet 2020	Amerikka	EMEA	APAC	Kohdistamattomat	Konserni
Liikevaihto	7 002	26 516	4 972		38 491
Varat	311	28 773	69		29 153
Maantieteelliset alueet 2019	Amerikka	EMEA	APAC	Kohdistamattomat	Konserni
Liikevaihto	11 130	26 326	5 857		43 312
Varat	535	28 011	109	3 467	32 122

Konsernin liikevaihdosta tilikaudella 2020 n. 21 % (27 %) kertyi kahdelta suurimmalta asiakkaalta eli asiakas A:lta 4 395 (6 954) ja asiakas B:lta 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
Tulos ennen veroja	350	-2 432
Tuloverot		-5
Tulos lopetetuista toiminnoista	350	-2 436

	2020	2019
Lopetetut toiminnot		
Liiketoiminnan rahavirta		-477
Investointien rahavirta	350	-268
Rahoituksen rahavirta		-258
Rahavirta yhteensä	350	-1 004

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

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

4. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT (1 000 EUR)

	2020	2019
Tuotekehitysavustukset	105	67
Muut tuotot	256	303
Yhteensä	361	370

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 - etuuspohjaiset (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 liitetiedossa 33. 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
Käyttöoikeusomaisuuserä/rahoitusleasing	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
Yhteensä	4 768	4 878

*) Kiinteiden kulujen esitystapaa on muutettu tilikauden 2019 osalta.

Tilintarkastus:	2020	2019
KPMG Oy Ab		
Tilintarkastuspalkkiot	78	66
Veroneuvonta	8	22
Muut palvelut	0	0
Yhteensä	86	88
KPMG ulkomaat		
Tilintarkastuspalkkiot	34	34
Veroneuvonta	3	4
Muut palvelut	2	2
Yhteensä	38	40
MUUT YHTEISÖT		
Tilintarkastuspalkkiot	4	5
Veroneuvonta	0	0
Muut palvelut	0	4
Yhteensä	4	9
YHTEENSÄ		
Tilintarkastuspalkkiot	115	105
Veroneuvonta	11	25
Muut palvelut	2	6
Yhteensä	128	136

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

9. RAHOITUSTUOTOT (1 000 EUR)

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

*) 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 jaksetettuun hankintamenoön arvostettavista veloista	813	754
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	55	60
Valuuttakurssitappiot	526	501
Muut rahoituskulut	415	295
Yhteensä	1 809	1 611

11. VALUUTTAKURSSIEROT (1 000 EUR)

		2020	2019
Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) tilinpäätöksen erien mukaan			
Yhteensä	Voitot	578	371
	Tappiot	-526	-501
	Netto	52	-131
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 perustava vero	-39	-102
Laskennalliset verot	-757	289
Yhteensä	-796	187
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot eroavat emoyhtiön verokannan mukaisesta tuloverosta seuraavasti		
Voitto/tappio 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	-1162
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
Osakekohtainen tulos: Jatkuvat toiminnot		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	-0,74	-0,31
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	-0,74	-0,31
Osakekohtainen tulos: Lopetetut toiminnot		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	0,04	-0,29
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	0,04	-0,29
Osakekohtainen tulos, euroa: Konserni yhteensä		
Osakekohtainen tulos, laimentamaton euroa	-0,70	-0,60
Osakekohtainen tulos, laimennettu euroa	-0,70	-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 painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden osakkeiksi muuttamisesta johtuva laimentava vaikutus. Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien potentiaalisten osakkeiden laimentava vaikutus.

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

14. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET (1 000 EUR)

Aineettomat hyödykkeet 2019	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat oikeudet, käyttöoikeusomaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liikearvo	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
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	5 401	165	0	1 331	101	4 275	11 274

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Aineettomat hyödykkeet 2020	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat oikeudet, käyttöoikeusomaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	14 735	3 180		4 653	102	4 276	26 946
Muuntoerot				-1			-1
Lisäykset	1 268			12	74		1 354
Vähennykset	-599	-1		-26	-102		-728
Hankintameno 31.12.2020	15 404	3 179		4 638	74	4 276	27 571
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	-9 334	-3 015		-3 322		-1	-15 672
Muuntoerot				1			1
Vähennysten, yritysmyyntien 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
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	4 939	8		969	74	4 275	10 265

KEHITTÄMISMENOT

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

LIKEARVONALENTUMISTESTAUUS

Arvonalentumistestausta varten liikearvo 4 275 tuhatta euroa on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille, 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.

ARVONALENTUMISTESTAUUS

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 laskemat 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.

Herkkyysanalyysin 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)

Aineelliset hyödykkeet 2019	Rakennukset ja rakennelmat	Rakennukset ja rakennelmat, käyttö-oikeusomaisuuserä	Koneet ja kalusto	Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserä	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	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
Hankintameno 31.12.2019	25	1 330	14 960	1 127	1 119	21	18 582
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
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2019	-3	-482	-12 519	-911	-949		-14 864
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	19	0	2 855	4	290	106	3 275
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	22	848	2 441	216	170	21	3 718

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

16. MUUT RAHOITUSVARAT (1 000 EUR)

	Jaksotettuun hankintamenoön 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
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	5	1	1	6

	Jaksotettuun hankintamenoön 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
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	5	-1	-1	4

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

	1.1.2019	Muuntoerot +/-	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muutokset	Ostetut/myy- dyt liiketoimin- not	31.12.2019
Laskennalliset verosaamiset:							
Vahvistetut tappiot ja varaukset	3 667	22	175	0	0	-1473	2 391
Yhteensä	3 667	22	175	0	0	-1473	2 391
Laskennalliset verovelat:							
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisissä	384	0	-114	0	0	0	270
Yhteensä	384	0	-114	0	0	0	270
	1.1.2020	Muuntoerot +/-	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Muut muutokset	Ostetut/myy- dyt liiketoimin- not	31.12.2020
Laskennalliset verosaamiset:							
Vahvistetut tappiot ja varaukset	2 391	0	-847	0	0	0	1 544
Yhteensä	2 391	0	-847	0	0	0	1 544
Laskennalliset verovelat:							
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon liiketoimintojen yhdistämisissä	270	0	-91	0	0	0	179
Yhteensä	270	0	-91	0	0	0	179

Konserniyhtiöillä Suomessa, Italiassa, Tunisiassa ja Yhdysvalloissa oli 31.12.2020 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 kirjaamatonta 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.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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
Yhteensä	6 586	7 608

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

19. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET (1 000 EUR)

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

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.

	2020	2019
Luottotappiovaraus 1.1.	599	583
Lisäys	3	34
Vähennys	-144	-18
Luottotappiovaraus 31.12.	458	599
Myyntisaamisten erääntyminen:		
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
Yhteensä	5 552	5 069
Myynti- ja muut saamiset valuutoittain:		
EUR	5 172	4 724
RMB	32	32
USD	736	1 144
SEK	0	0
Muut valuutat	73	54
Yhteensä	6 013	5 954
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät:		
Ennakkomaksut	19	20
Muut erät	165	273
Yhteensä	184	293

20. RAHAVARAT (1 000 EUR)

	2020	2019
Rahat ja pankkisaamiset	1 136	1 076

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

Rahoitustoiminnassa syntyneiden rahavirtavaikutusten ja ei-rahavirtavaikutteisten velkojen muutos.

	2019	Rahavirrat	Klassifikaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2020
				Pääomitettu korko	Kurssi-muutokset	Käyvän arvon muutokset	
Pitkäaikaiset velat	5 804	3521	-89				9 236
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	663		-58				605
Lyhytaikaiset velat	6 748	659	89	100			7 596
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	427		58				485
Lyhytaikaiset johdannaiset						18	18
Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista	13 642	4 180	0	100		18	17 940

	2018	IFRS 16 vaikutus 1.1.2019	Rahavirrat	Klassifikaatio	Ei-rahavirtavaikutteiset muutokset			2019
					Pääomitettu korko	Kurssi-muutokset	Käyvän arvon muutokset	
Pitkäaikaiset velat	5 396		408					5 804
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		663						663
Lyhytaikaiset velat	7 702		-954					6 748
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	5	422	0					427
Kokonaisvelat rahoitustoiminnoista	13 102	1 085	-546					13 642

21. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT (1 000 EUR)

	Osakemäärä, kpl	Osakepääoma	Omat osakkeet	SVOP-rahasto	Yhteensä
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 1.1.2020	418 130 168	15 000	-2 427	38 187	50 760
Ulkona olevat osakkeet yhteensä 31.12.2020	8 432 735	100	-2 425	53 087	50 762
Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2020	8 363 486				
Konsernin hallussa on omia osakkeita 31.12.2020	69 249				
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 enimmäismäärästä. 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
Pitkäaikaiset		
Lainat rahoituslaitoksilta	9 236	5 804
Vuokrasopimusvelat	605	663
Yhteensä	9 841	6 467
Lyhytaikaiset		
Vuokrasopimusvelat	485	427
Johdannaisten käypä arvo	18	0
Muut velat muille	0	643
Lainat rahoituslaitoksilta	2 358	2 458
Käyttöpääomarahaus ja limiitit	5 238	3 646
Yhteensä	8 099	7 175
Yhteensä Korolliset velat	17 940	13 642

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

23. VUOKRASOPIMUKSET (1 000 EUR)

Käyttöoikeusomaisuuserät 2020:	Rakennukset ja rakennel- mat	Koneet, kalusto ja autot	Yhteensä
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
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	701	347	1 048

Käyttöoikeusomaisuuserät 2019:	Rakennukset ja rakennel- mat	Koneet, kalusto ja autot	Yhteensä
Kirjanpitoarvo 1.1.2019	1 845	359	2 204
Lisäykset	196	0	196
Vähennykset	-710	0	-710
Tilikauden poistot	-482	-143	-624
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	848	216	1 064

Vuokrasopimusvelat 31.12.	2020	2019
Alle vuoden	485	427
1-5 vuotta	605	663
Yli 5 vuotta	0	0
Yhteensä	1 090	1 091

Vuokrasopimukset tuloslaskelmalla:	2020	2019
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-480	-457
Lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten vuokrat	-200	-260
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-55	-60
Yhteensä	-735	-777

24. OSTOVELAT JA MUUT VELAT (1 000 EUR)

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

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

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät	2020	2019
Jaksotetut henkilöstökulut	1 048	1 132
Lyhytaikaiset korkovelat	100	82
Muut erät	191	80
Yhteensä	1 339	1 294

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
Eläkevelvoitteet 31.12.	1 211	1 271

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

	2020	2019
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	2020	2019
Diskonttokorko	0,44 %	0,63 %
Palkan korotusolettama	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		2019	
	Muutos +0,25 %	Muutos -0,25 %	Muutos +0,25 %	Muutos -0,25 %
Diskonttokorko	1183	1238	1243	1304
Palkankorotusolettama	1228	1194	1292	1254
	Muutos +1 %	Muutos -1 %	Muutos +1 %	Muutos -1 %
Eläkkeen korotusolettama	1200	1222	1261	1286

26. VARAUKSET (1 000 EUR)

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

Yrityksen myymillä tuotteilla on normaalisti 12-24 kuukauden takuu aika. Takuuvaraukseen kirjataan toimitettuihin tuotteisiin liittyvät ennakoidut 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 suojautuminen konsernin tulosta tai kasvavirtaa heikentäviltä tekijöiltä. Rahoitusriskejä hallitaan suojaamalla valuutta- ja korkoriskejä vain sellaisilla rahoitusinstrumenteilla, joiden markkina-arvoa ja riskiprofiilia voidaan luotettavasti seurata. Konsernin liikevaihdosta n. 21 % kertyy kahdelta asiakkaalta. Kyseisten asiakkaiden myyntisaatavat kotiutetaan pääosin factoring-palveluin.

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

VALUUTTAKURSSIRISKI

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

Vuonna 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. Korkoriskejä 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 maturiteettijakamalla, riittävillä kassavaroilla, myymällä osa myyntisaamisista sekä luottolimiiteillä.

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 16,8 milj. euroa (12,6 milj. euroa). Nettorahoitusvelat sisälsivät 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 käyttöpääomatar-

peen 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).

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 tavantomaisiin 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 arvonalentu-

mista 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 laskusaatavarahoituksen piirissä. Yhtiöllä oli laskusaatava- ja toimittajarahoitusta limiittiä käyttämättä 4,9 milj. euroa. Yhtiöllä on riski laskusaatava- ja toimittajarahoituksen lopettamisesta tai limiittien pienentämisestä.

RAHOITUSASEMA

Konsernin korolliset nettorahoitusvelat tilikauden lopussa olivat 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

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

(-1,3 milj. euroa). Konsernin omavaraisuus-aste 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 nostonut 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 käyttöäomatarpeisiin.

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

Rahoitusvelkojen erääntyminen, 2019	Tasearvo	Sopimuksen mukainen rahavirta	6 kk tai vähemmän	6–12 kk	Myöhemmin
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		

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

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

	Liiketoiminnan trans- aktioriski	
MEUR	+10 %	-10 %
EUR/USD	-0,3	0,4
EUR/JPY	0,0	0,0

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

28. JOHDANNAISSOPIMUSTEN KÄYVÄT ARVOT (1 000 EUR)

Yhtiöllä ei ollut käytössä valuuttajohdannaisia.

Yhtiöllä oli käytössä yhdessä Italian tytäryhtiön lainassa koronvaihtosopimus (ns. koroswap) 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
Yhteensä	128	126

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 sopimussopimuksella saatua olla oikeus päättää sopimus, jos määräysvalta konsernissa siirtyy asiakkaan kanssa kilpailevalle taholle.

31. VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET (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
Saatavarahoituksen käytössä oleva määrä	0	842
Yhteensä	6 932	6 545
Saatavarahoituksen luottovakuutuksen omavastuuosuus, 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 Eneo Spa:han ja Eneo Oyj:hin kohdistetun korvausvaatimuksen työ- ja toimisuhteeseen liittyvistä erinäisistä seikoista. Asia on oikeuskäsittelyssä. Eneo Spa ja Eneo Oyj pitävät korvausvaatimusta kaikilta osin perusteettomana. Tällä oikeuskäsittelyllä ei ole olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

33. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT (1 000 EUR)

Konsernin lähipiiriin kuuluvat konserniyhtiöt sekä johdon avainhenkilöt, joihin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä.

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:	Kotipaikka	Kotimaa	Konsernin omistusosuus %	Osuus äänivallasta %	Emoyrityksen omistusosuus %
Emoyritys					
Eneo Oyj (entinen Efore Oyj)	Vantaa	Suomi			
Emoyritys Eneo Oyj:n omistamat tytäryhtiöosakkeet					
Efore (USA), Inc.	Dallas TX	USA	100	100	100
Efore OÜ	Tallinna	Viro	100	100	100
Eneo (Hongkong) Co., Limited	Kowloon	Kiina	100	100	100
Efore (Suzhou) Automotive Technology	Suzhou	Kiina	100	100	100
Eneo SpA	Osimo	Italia	100	100	100
Eneo Holding Oy	Vantaa	Suomi	100	100	100
Eneo Holding Oy:n omistamat tytäryhtiöosakkeet:					
Eneo Finland Oy	Vantaa	Suomi	100	100	
Eneo SpA:n omistamat tytäryhtiöosakkeet:					
Eneo Sarl	Charguia	Tunisia	99,72	100	
Eneo Inc.	Pennsylvania	USA	100	100	

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, IFRS

	2020	2019
Toimitusjohtaja, palkat ja palkkiot		
Vesa Leino	234	236
Hallituksen jäsenet, palkat ja palkkiot		
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
	142	126
Johtoryhmä, palkat ja palkkiot	539	747
Sisältää palkkioita		6
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 tuloslaskelma, 1000 EUR

	Liitetieto	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
LIKEVAIHTO	1	634	13 365
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		0	260
Liiketoiminnan muut tuotot	2	547	581
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana	3	0	10 238
Ulkopuoliset palvelut	3	0	-4
		0	10 234
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot	4	817	1 987
Henkilösivukulut			
Eläkekulut	4	68	297
Muut henkilösivukulut	4	12	7
		897	2 291
Poistot ja arvonalentumiset			
Suunnitelman mukaiset poistot	5	32	864
		32	864
Liiketoiminnan muut kulut	6	941	17 902
LIKEVOITTO (-TAPPIO)		-689	-17 084
Rahoitustuotot ja -kulut			
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	7	40	275
Muut korko- ja rahoitustuotot	7,9	2	225
Korkokulut saman konsernin yrityksille	8	-156	-181
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yrityksiltä	8	-5 333	-200
Korkokulut ja muut rahoituskulut	8,9	-757	-1 020
		-6 204	-902
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-6 893	-17 986
Tuloverot			
Tuloverot	10	-2	-52
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)		-6 895	-18 038

Emoyhtiön tase, 1 000 EUR

VASTAAVAA	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet	11	7	16
Muut aineettomat hyödykkeet	11	10	17
Ennakkomaksut	11	73	0
		90	34
Aineelliset hyödykkeet			
Koneet ja kalusto	11	10	18
Muut aineelliset hyödykkeet	11	3	7
		13	25
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	12, 13	16 067	21 584
Muut osakkeet ja osuudet	12, 13	2	2
		16 069	21 586
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	14	4	46
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	14	1 733	2 083
Muut saamiset	14	27	51
Siirtosaamiset	14	23	80
		1 787	2 260
Rahat ja pankkisaamiset		29	26
VASTAAVAA YHTEENSÄ		17 988	23 930

Emoyhtiön tase, 1 000 EUR

VASTATTAVAA	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	15	100	15 000
Muut rahastot	15	54 076	39 176
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	15	-44 076	-26 039
Tilikauden voitto (tappio)	15	-6 895	-18 038
		3 205	10 100
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	17	4 350	4 350
Lainat muilta	17	500	500
Velat saman konsernin yrityksille	17	1 434	1 398
		6 284	6 248
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	17	2 212	1 205
Lainat muilta	17	600	500
Ostovelat	17	212	519
Velat saman konsernin yrityksille	17	5 194	5 128
Muut velat	17	112	27
Siirtovelat	17	169	203
		8 499	7 582
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		17 988	23 930

Emoyhtiön rahoituslaskelma, 1 000 EUR

	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	878	15 162
Maksut liiketoiminnan kuluista	-2 017	-19 085
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-1 139	-3 923
Maksetut korot	-172	-189
Saadut osingot liiketoiminnasta	0	247
Saadut korot liiketoiminnasta	41	76
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-459	-566
Maksetut verot	-2	-52
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-1 731	-4 407
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-76	-559
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	7
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	184	175
Luovutustulot tytäryhtiöosakkeista	326	2 374
Myönnettyt lainat	-580	-1 135
Lainasaamisten takaisinmaksu	873	188
Investointien rahavirta (B)	727	1 051
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 525	3 525
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-518	-2 770
Rahoituksen rahavirta (C)	1 007	755
Rahavarojen muutos (A+B+C) vähennys (-), lisäys (+)	3	-2 601
Rahavarat tilikauden alussa	26	2 627
Rahavarojen muutos	3	-2 601
Rahavarat tilikauden lopussa	29	26

Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

YLEISTÄ

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

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 konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteissa

ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu tapahtumapäivän kurssilla. Tilinpäätöshetkellä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on arvostettu käyttäen tilinpäätöspäivän valuuttakursseja. Rahoitustuottojen ja -kulujen 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 liikutulokseen.

Arvoidut 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 määritettäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

LEASING

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

ELÄKKEET

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

TULOVEROT

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu lähdeverot.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot, 1 000 EUR

1. LIIKEVAIHTO

	2020	2019
Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	634	10 797
Amerikka	0	2 269
Aasian ja Tyynenmeren maat	0	299
Yhteensä	634	13 365

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2020	2019
Tuotekehitys- ja yritysavustukset	0	62
Varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomat palvelut	187	0
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappioon liittyvä kauppahinnan palautus	360	0
Myyntivoitto liiketoimintakaupasta	0	519
Yhteensä	547	581

3. MATERIAALIT JA PALVELUT

	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	0	10 238
Ulkopuoliset palvelut	0	-4
Materiaalit ja palvelut yhteensä	0	10 234

4. HENKILÖSTÖKULUT

	2020	2019
Palkat ja palkkiot	817	1 987
Eläkekulut	68	297
Muut henkilösivukulut	12	7
Yhteensä	897	2 291
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja, hallituksen jäsenet	376	362
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin		
Toimihenkilöt	7	40

5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

	2020	2019
Suunnitelman mukaiset poistot:		
Kehittämismenot	0	773
Aineettomat oikeudet	10	34
Muut aineettomat hyödykkeet	8	8
Koneet ja kalusto	11	45
Muut aineelliset hyödykkeet	3	4
Yhteensä	32	864

6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2020	2019
Tytäryhtiöosakkeiden myyntitappiot ja -kulut	34	15 132
Muut tavanomaiset liiketoiminnan kulut	907	2 770
Yhteensä	941	17 902
Tilintarkastajien palkkiot:		
KPMG		
Tilintarkastuspalkkiot	59	61
Muut palvelut	9	22
Yhteensä	68	83

7. RAHOITUSTUOTOT

	2020	2019
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	0	247
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	40	28
Korkotuotot muilta	2	18
Valuuttakurssivoitot	0	206
Yhteensä	42	500

8. RAHOITUSKULUT

	2020	2019
Korkokulut saman konsernin yrityksille	156	181
Arvon alentuminen pysyvien vastaavien sijoituksista saman konsernin yritykseltä	5 333	200
Korkokulut muille	252	210
Valuuttakurssitappiot	51	325
Muut rahoituskulut	454	485
Yhteensä	6 246	1402

9. VALUUTTAKURSSIEROT

		2020	2019
Erittely nettokurssivoitoista (+) ja -tappioista (-) tilinpäätöksen erien mukaan			
Myynti	Voitot	0	37
	Tappiot	-1	-18
	Netto	-1	19
Ostot	Voitot	0	4
	Tappiot	-6	0
	Netto	-6	4
Rahoituserät	Voitot	0	39
	Tappiot	0	-47
	Netto	0	-8
Konsernin sisäiset saatavat ja velat	Voitot	0	126
	Tappiot	-43	-260
	Netto	-43	-134
Yhteensä	Voitot	0	206
	Tappiot	-50	-325
	Netto	-50	-119

10. VEROT

	2020	2019
Lähdeverot	2	52
Yhteensä	2	52

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	8 329
Lisäykset 1.1.-31.12.	0	509
Vähennykset 1.1.-31.12.	0	-8 837
Hankintameno 31.12.	0	0
Kertyneet sumupoistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	4 297
Vähennysten kertyneet poistot	0	-5 070
Tilikauden poistot	0	773
Kertyneet sumupoistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	0
Tasearvo 31.12.	0	0
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	280	391
Vähennykset 1.1.-31.12.	0	-111
Hankintameno 31.12.	280	280
Kertyneet sumupoistot 1.1.	263	341
Vähennysten kertyneet poistot	0	-111
Tilikauden poistot	10	34
Kertyneet sumupoistot 31.12.	273	263
Tasearvo 31.12.	7	16
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	38	72
Vähennykset 1.1. - 31.12.	0	-35
Hankintameno 31.12.	38	38
Kertyneet sumupoistot 1.1.	20	46
Vähennysten kertyneet poistot	0	-34
Tilikauden poistot	8	8
Kertyneet sumupoistot 31.12.	28	20
Tasearvo 31.12.	10	17
Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.	0	7
Lisäykset 1.1.-31.12.	73	0
Vähennykset 1.1.-31.12.	0	-7
Hankintameno 31.12.	73	0
Tasearvo 31.12.	73	0

	2020	2019
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	70	1 012
Lisäykset 1.1.-31.12.	3	23
Vähennykset 1.1.-31.12.	0	-994
Siirrot erien välillä	0	30
Hankintameno 31.12.	73	70
Kertyneet sumupoistot 1.1.	52	829
Vähennysten kertyneet poistot	0	-822
Tilikauden poistot	11	45
Kertyneet sumupoistot 31.12.	63	52
Tasearvo 31.12.	10	18
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	19	20
Vähennykset 1.1.-31.12.	0	-1
Hankintameno 31.12.	19	19
Kertyneet sumupoistot 1.1.	12	8
Tilikauden poistot	4	4
Kertyneet sumupoistot 31.12.	16	12
Tasearvo 31.12.	3	7
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	0	0
Muutos 1.1.-31.12.	0	30
Siirrot	0	-30
Hankintameno 31.12.	0	0
Tasearvo 31.12.	0	0

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

12. SIJOITUKSET

	2020	2019
Osuudet konserniyrityksissä		
Tasearvo 1.1.	21 584	14 442
Lisäys tilikaudella	0	7 453
Vähennys tilikaudella	-184	-111
Arvon alentumiset tilikaudella	-5 333	-200
Tasearvo 31.12.	16 067	21 584

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.

	2020	2019
Muut osakkeet ja osuudet		
Osakkeet 1.1.	2	2
Tasearvo 31.12.	2	2

13. OSAKKEET JA OSUUDET KONSERNIYRITYKSISSÄ

		2020	2019
		Kirjanpito-arvo	Kirjanpito-arvo
Efore (USA), Inc., Dallas TX	USA	0	0
Enedo (Hongkong) Co. Limited, Kowloon	Kiina	1	1
Efore Automotive Technology Co., Ltd, Suzhou	Kiina	0	0
Enedo S.p.A, Osimo	Italia	6 263	11 596
Enedo Holding Oy, Vantaa	Suomi	3 597	3 781
Efore Oü, Tallinna	Viro	6 206	6 206
		16 067	21 584

14. SAAMISET

	2020	2019
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Pääomalainat 1.1.	0	32 000
Pääomalainan arvonalentumiset 1.1.	0	-8 067
Pääomalainan vähennys tilikaudella	0	-23 933
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	0	0
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	4	46
Muut saamiset	27	51
Siirtosaamiset	23	80
	54	177
Lyhytaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä		
Myyntisaamiset	627	642
Lainasaamiset	1 101	1 436
Korkosaamiset	5	4
	1 733	2 083
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 787	2 260
Siirtosaamiset		
Emoyhtiön ulkoisiin siirtosaamisiin sisältyvät seuraavat erät:		
Tuotekehitys- ja yritysavustus	0	50
Ennakkomaksut	19	20
Laskuttamaton myynti	0	-1
Muut erät	4	11
	23	80

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT, FAS

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.

	2020	2019
Osakepääoma 1.1.	15 000	15 000
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	-14 900	0
Osakepääoma 31.12.	100	15 000
Omat osakkeet 1.1.	-2 427	-2 427
Omien osakkeiden vastikkeeton luovutus tilikaudella	2	0
Omat osakkeet 31.12.	-2 425	-2 427
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	39 176	39 176
Osakepääoman vähennys tilikaudella SVOP-rahastoon	14 900	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	54 076	39 176
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 1.1.	-41 649	-23 613
Omien osakkeiden vastikkeeton luovutus tilikaudella	-2	0
Voitto (tappio) edellisiltä tilikausilta 31.12.	-41 651	-23 613
Tilikauden tulos 31.12.	-6 895	-18 038
Oma pääoma yhteensä	3 205	10 100

JAKOKELPOINEN VAPAA OMA PÄÄOMA

	2020	2019
Tulos edellisiltä tilikausilta	-41 651	-23 613
Tilikauden tulos	-6 895	-18 038
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	54 076	39 176
Omat osakkeet	-2 425	-2 427
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	3 105	0
Emoyhtiön ulkona olevat osakkeet, yksi osakelaji	Kpl	Kpl
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.	8 363 486	418 130 168
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.	8 432 735	421 636 788

16. PAKOLLISET VARAUKSET

	2020	2019
Muut pakolliset varaukset 1.1.	0	86
Muut pakolliset varaukset, muutos	0	-86
Muut pakolliset varaukset 31.12.	0	0

17. VIERAS PÄÄOMA

	2020	2019
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 350	4 350
Lainat muilta	500	500
	4 850	4 850
Pitkäaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Muut velat	1 200	1 200
Siirtovelat	234	198
	1 434	1 398
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	6 284	6 248
Pitkäaikainen vieras pääoma, erääntyminen		
1–5 vuotta	4 850	4 850
yli 5 vuotta	1 434	1 398
	6 284	6 248
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 212	1 205
Lainat muilta	600	500
Ostovelat	212	519
Muut velat	112	27
Siirtovelat	169	203
	3 305	2 454

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.

	2020	2019
Lainat rahoituslaitoksilta	5 200	5 200
Käytössä oleva saatavaraahoitus rahoituslaitokselta	0	842
Käytössä oleva rahoituslaitoksen limiitti	1 362	355
Yhteensä	6 562	6 397
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	0	50
Muut velat	4 125	4 125
Siirtovelat	1 069	953
	5 194	5 128
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	8 499	7 582
Siirtovelat		
Emoyhtiön ulkoisiin siirtovelkoihin sisältyvät seuraavat erät:		
Lomapalkkakajaksotus	77	65
Muut henkilöstömenojaksotukset	16	17
Rahoitusmenojen jaksotukset	66	82
Muut erät	10	38
	169	203

18. ANNETUT VAKUUKSET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

	2020	2019
Annetut vakuudet		
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	5 000	5 000
Muut vastuusitoumukset	0	78
	Kpl	Kpl
Pantatut tytäryhtiö Enedo Holding Oy:n osakkeet, kpl	24 091 404	24 091 404
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys		
Velat rahoituslaitoksilta	6 562	5 555
Saatavarahoituksen käytössä oleva määrä 31.12.	0	842
	6 562	6 397
Vastuusitoumukset ja muut vastuut		
Vuokra- ja leasingvastuut omasta puolesta		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	3	35
Myöhemmin maksettavat	0	21
Saatavarahoituksen luottovakuutuksen omavastuuosuus, josta yhtiö on vastuussa sopimuksen mukaisesti. Vastuu ei ole realisoitunut.	0	42

19. LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Yhtiön liikevaihto 0,6 milj.eur koostuu konsernin sisäistä laskutuksesta, jota veloitetaan tytäryhtiöitä hallintopalveluiden hoitamisesta. Lisäksi yhtiöllä on saamia 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 merkintäetuokeusantia 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.

Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset



Vantaa, maaliskuun 10. päivänä 2021

Tuomo Lähdesmäki
Puheenjohtaja

Antti Sivula

Matti Miettunen

Taru Narvanmaa

Michael Peters

Vesa Leino
Toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Enedo Oyj:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

LAUSUNTO

Olemme tilintarkastaneet Enedo Oyj:n (y-tunnus 0195681-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteen-veto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

LAUSUNNON PERUSTELUT

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

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

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 8.

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

TOIMINNAN JATKUVUUTEEN LIITTYVÄ OLENNAINEN EPÄVARMUUS

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

- 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 toteutuessaan merkittävä vaikutus yhtiön vakavaraisuuteen ja likviditeettiin. Kokonaisjärjestelyn toteutumiseen liittyy epävarmuutta.
- yhtiöllä ei ole tilinpäätöksen allekirjoitushetkellä 10.3.2021 riittävästi käyttöpääomaa seuraavien 12 kuukauden toiminnan rahoittamiseksi ilman suunniteltuja osakeanteja ja lainojen järjestelyä.
- yhtiön laatiman seuraavan 12 kuukauden kassavirtaennusteen toteutuminen ja siten toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää osakeantien ja lainajärjestelyjen toteutumisen lisäksi liikevaihdon kasvua ja kannattavuuden parantamista.
- 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.

Tilintarkastuskertomuksen allekirjoituspäivänä kokonaisjärjestelyn toteutuminen on kesken. Käsityksemme mukaan edellä mainitut tapahtumat ja olosuhteet osoittavat sellaista olennaista epävarmuutta, joka saattaa antaa merkittävää aihetta epäillä Enedo Oyj:n ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa.

Lausuntoamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

OLENNAISUUS

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Olennaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyysien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olennaisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyysien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisyysiedot, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme olennaisia tilinpäätöksen käyttäjille.

TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätöksen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa. EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 c

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

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat	Kuinka kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa
Aktivoitujen tuotekehitysmenojen, liikearvon ja yrityshankintoihin liittyvän muun aineettoman omaisuuden arvostaminen/ Emoyhtiön tytäryhtiösijoitusten arvostaminen (Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, konsernitilinpäätöksen liitetieto 14 sekä emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet ja liitetiedot 12, 13 ja 14)	
– Tutkimus- ja tuotekehitystoiminto on keskeinen osa toimialaa, jolla Enedo-konserni toimii. Tuotekehitysmenot aktivoidaan konsernitaseeseen siinä määrin kuin ne täyttävät kyseisen tilinpäätösstandardin (IAS 38) vaatimukset ja niistä arvioidaan kertyvän vastaista taloudellista hyötyä. Arvio voi muuttua lyhyelläkin aikavälillä esimerkiksi teknisen kehityksen vuoksi. Kehittämismenojen poistoajaksi on määriteltä viisi vuotta. Tilikauden 2020 lopussa aktivoitujen tuotekehitysmenojen kirjanpitoarvo konsernitaseessa oli yhteensä 4,9 milj. euroa. – Vuoden 2020 lopussa konsernitilinpäätöksen liikearvon kirjanpitoarvo oli 4,3 milj. euroa ja yrityshankintoihin liittyvät muut aineettomat hyödykkeet 0,8 milj. euroa. – Emoyhtiön sijoitukset tytäryhtiöihin muodostavat merkittävän osan emoyhtiön varoista. Sijoitusten arvostaminen riippuu tytäryhtiöiden taloudellisesta suori-tuskyvystä. Tilinpäätökseen on kirjattu Italian tytäryhtiöosakkeista 5,3 milj.euron arvonalentuminen. – Aktivoidut tuotekehitysmenot, liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet sekä emoyhtiön sijoitukset tytäryhtiöihin ovat arvonalentumistestauksen kohteena vähintään vuosittain. – Arvonalentumistestausten taustalla olevien rahavirtaennusteiden laatiminen edellyttää johdon harkintaa koskien mm. liikevaihdon kasvua, kannattavuutta, pitkän aikavälin kasvutekijää ja diskonttauskorkoa. – Testauksissa käytettäviin ennusteisiin liittyvästä arvionvaraisuudesta ja tasearvojen merkittävyydestä johtuen aktivoitujen tuotekehitysmenojen, liikearvon ja yrityshankintoihin liittyvän muun aineettoman omaisuuden sekä emoyhtiön tytäryhtiösijoitusten arvostus ovat tarkastuksessa arvioitu keskeisiksi seikoiksi.	– Olemme arvioineet tuotekehitysmenojen aktivointiprosessin ja poistoajan asianmukaisuutta ja sitä, olivatko tilikaudella aktivoidut tuotekehitysmenot täyttäneet tilinpäätösstandardin mukaiset aktivointiedellytykset. – Olemme arvioineet konsernitilinpäätöksen liikearvon ja emoyhtiön tytäryhtiösijoituksia koskevien arvonalentumistestauksien sekä emoyhtiön tytäryhtiöosakkeisiin tehdyn arvonalentumisen asianmukaisuutta. – Arvonalentumistestauksiin liittyen olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet: - o Olemme arvioineet tulevia tilikausia koskevia rahavirtaennusteita sekä arvioineet keskeisiä laskelmissa käytettyjä oletuksia, kannattavuutta, diskonttauskorkoa ja pitkän aikavälin kasvutekijöitä. - o Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonnäilytyksen asiantuntijoita, jotka ovat testanneet laskelmien teknistä oikeellisuutta sekä verranneet käytettyjä oletuksia markkina- ja toimialakohtaisiin tietoihin. – Lisäksi olemme arvioineet kyseisiä eriä koskevien tilinpäätöstietojen asianmukaisuutta.

TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

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

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSESSA

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

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

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaisia laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksemme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

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

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

TILINPÄÄTÖS

kastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

TILINTARKASTUSTOIMEKSIANTOA KOSKEVAT TIEDOT

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana vuodesta 2007 alkaen yhtiöjakoisesti 14 vuotta.

MUU INFORMAATIO

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 10. maaliskuuta 2021
KPMG OY AB

Henrik Holmbom
KHT

Konsernin tunnusluvut

KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT, MEUR		IFRS 2020	IFRS 2019	IFRS 2018
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 nettovelat	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 (jatkuvat toiminnot 2020–2019)				
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
Tuotekehitysmenot (taseeseen aktivoidut)	MEUR	1,3	2,1	1,6
Tuotekehitysmenot yhteensä	MEUR	4,2	4,5	3,0

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT*		IFRS 2020	IFRS 2019	IFRS 2018
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	%	-	-	-
Efektiivinen 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
Markkina-arvo				
Osakekannan markkina-arvo	MEUR	7,600	21,900	16,900
Vaihto				
Osakkeiden vaihto	milj. kpl	2,9	1,6	39,0
Osakevaihto	%	33,8	19,3	9,3
Ulkona olevien osakkeiden määrä				
Keskimäärin laimentamaton 31.12.	1000 kpl	8 363	8 363	56 278
Keskimäärin laimennettu 31.12.	1000 kpl	8 363	8 363	56 278
Tilikauden päättyessä 31.12.	1000 kpl	8 363	8 363	8 363
Osakekurssit				
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

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

Eräiden vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäyttäminen

Seuraavassa taulukossa esitetään oman pääoman tuotto-% (ROE), sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI), omavaraisuusasteen, korollisten nettorahoitusvelkojen, nettovelkaantumisasteen, oman pääoman / osake, käyttökatteen (EBITDA),

maksuvalmiuden (current ratio), oikaistun liikevoiton/-tappion ja oikaistun käyttökatteen (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
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-803,6 %	-39,2 %
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

(miljoonaa euroa, ellei toisin mainita)	1.1.-31.12. 2020	1.1.-31.12. 2019
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
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	-27,6 %	-9,2 %
Oma pääoma	-2,1	3,7
Taseen loppusumma	29,2	32,1
Saadut ennakot	0,1	0,2
Omavaraisuusaste, %	-7,4 %	11,5 %
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	9,8	6,5
Lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat	8,1	7,2
Rahavarat	1,1	1,1
Korolliset nettorahoitusvelat	16,8	12,6

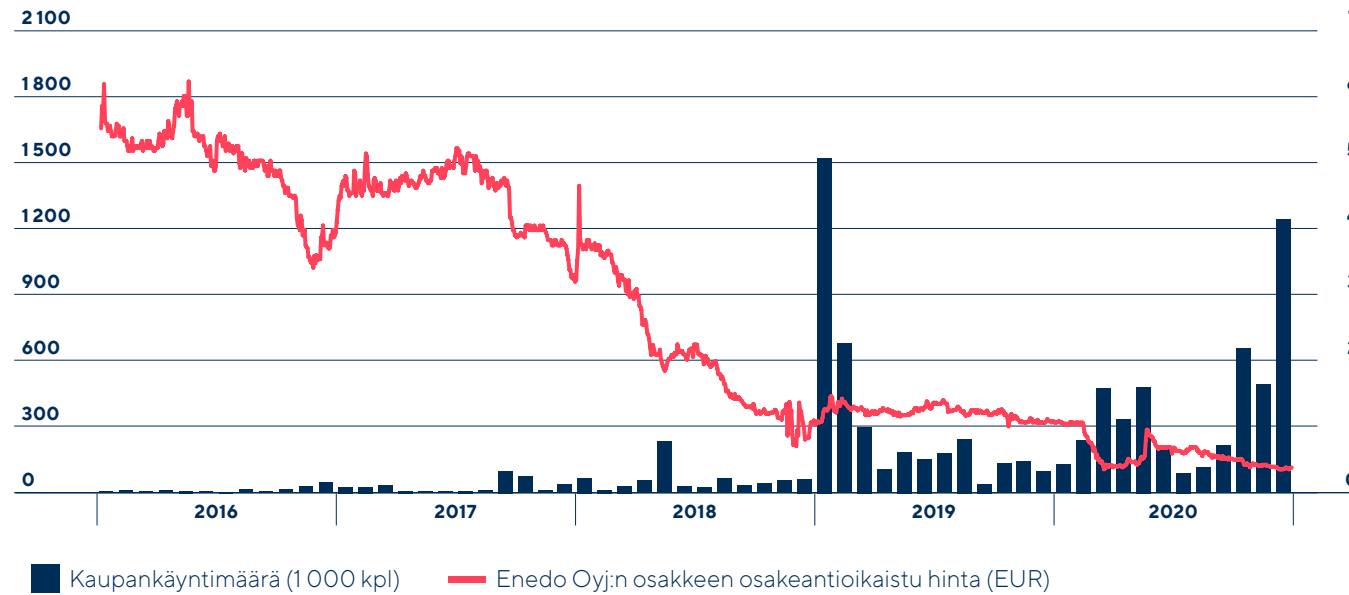
(miljoonaa euroa, ellei toisin mainita)	1.1.-31.12. 2020	1.1.-31.12. 2019
Korolliset nettorahoitusvelat	16,8	12,6
Oma pääoma	-2,1	3,7
Nettovelkaantumisaste	-787,0 %	342,1 %
Oma pääoma	-2,1	3,7
Tilinpäätöspäivän osakkeiden lukumäärä*	8 363 486	8 363 486
Oma pääoma / osake*	-0,26	0,44
Liikevoitto/-tappio	-4,3	-2,6
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	3,3	3,5
Arvonalentumiset	0,2	0,2
EBITDA	-0,8	1,1
Lyhytaikaiset varat	13,6	14,4
Lyhytaikaiset velat	19,8	20,1
Current ratio	0,69	0,72

(miljoonaa euroa, ellei toisin mainita)	1.1.-31.12. 2020	1.1.-31.12. 2019
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
Oikaistu EBITDA	-0,4	1,2
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
Oikaistu liikevoitto/-tappio	-3,9	-2,4

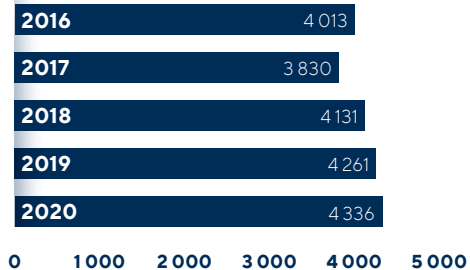
*Osakkeiden lukumäärä on oikaistu vastaamaan käänteisen splitin jälkeistä osakemäärää.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

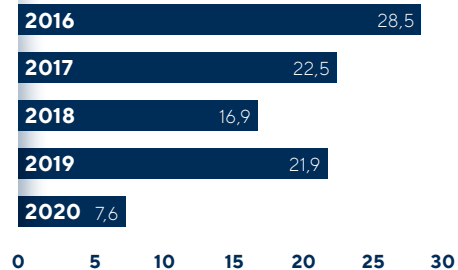
ENEDO OYJ:N OSAKEHINNAT JA -KAUPAT 2016–2020



OSAKKEENOMISTAJIEN LUKUMÄÄRÄ



OSAKEKANNAN MARKKINA-ARVO (MEUR)



Osakkeet ja osakkeenomistajat

OSAKEPÄÄOMAN MUUTOKSET 2004–2020

Osakepääoma 1.11.2003				8 135 104 kpl	13 830 (1 000 EUR)		
Vuosi	Merkintä/ osakesuhde	Merkintä-/ rekiste- röintiaika	Merkintä- hinta EUR	Uusia osakkeita kpl	Muutos 1 000 EUR	Uusi osake- pääoma 1 000 EUR	Osinko- oikeus
2004	Optioiden perusteella	23.1.2004	7,79	600	1	13 831	2004
2004	Vaihto ja suunnattu anti K-osakkaille, 1K:1,5A	27.2.2004	0,85	529 616	450	14 281	2004
2004	Split 1:1, vastikkeeton	27.2.2004		8 135 704		14 281	2004
2004	Optioiden perusteella	21.4.2004	3,71	2 400	2	14 283	2004
2004	Suunnattu osakeanti	30.4.2004	6,95	3 240 000	2 754	17 037	2004
2004	Optioiden perusteella	22.6.2004	3,71	47 200	40	17 077	2004
2004	Optioiden perusteella	27.8.2004	3,71	11 000	9	17 086	2004
2004	Optioiden perusteella	28.10.2004	3,71	47 400	40	17 127	2004
2004	Optioiden perusteella	2.12.2004	3,71	46 000	39	17 165	2004
2004	Osakkeiden mitätöinti	21.12.2004		-238 400	-203	16 963	
2004	Rahastoanti 1:1	21.12.2004		19 956 624	16 963	33 926	2005
2005	Optioiden perusteella	10.2.2005	1,70	616 400	523	34 450	2005
2010	Osakepääoman alennus	19.7.2010				-19 450	
2010	Suunnattu osakeanti	18.10.2010	0,70	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
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			

Osakkeet ja osakkeenomistajat

OSAKEOMISTUKSEN JAKAUTUMA 31.12.2020

Osakkeita	Omistajia, kpl	Osuus omistajista, %	Osake- ja äänimäärä, kpl	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
1-100	2 741	63,22	67 206	0,8
101-500	901	20,78	228 152	2,71
501-1 000	278	6,41	210 414	2,5
1 001-5 000	299	6,9	676 204	8,02
5 001-10 000	52	1,2	371 015	4,4
10 001-50 000	46	1,06	967 100	11,47
50 001-100 000	4	0,09	283 698	3,36
100 001-500 000	12	0,28	2 659 788	31,54
500 001-	3	0,07	2 969 158	35,21
Yhteensä	4 336	100	8 432 735	100
joista hallintarekisteröityjä	11		723 376	8,58
Odoteluettelolla yhteensä	0		0	0
Yhteistilillä			0	0
Erityistilillä yhteensä			0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä			8 432 735	100

OMISTUKSEN JAKAUTUMINEN OMISTAJATYYPEITTÄIN 31.12.2020

	Omistajia, kpl	Osuus omistajista, %	Osakkeet, kpl	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
Yritykset yhteensä	160	3,69	4 484 598	53,18
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	12	0,28	170 006	2,02
Kotitaloudet yhteensä	4 139	95,46	2 773 326	32,89
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhtsöt yhteensä	9	0,21	275 551	3,27
Ulkomaat yhteensä	16	0,37	5 878	0,07
Kaikki yhteensä	4 336	100	7 709 359	91,42
joista hallintarekisteröityjä				
Odoteluettelolla yhteensä			0	0
Yhteistilillä			0	0
Erityistilillä yhteensä			0	0
Liikkeeseenlaskettu määrä			8 432 735	100

Osakkeet ja osakkeenomistajat

OSAKELUETTELOON MERKITYT 20 SUURINTA OSAKKEENOMISTAJAA 31.12.2020

	Osakkeita kpl	Osuus osake- ja äänimääristä %
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 TYÖTTÖMYYSKASSA 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
Osuus osakkeista ja äänistä	0,19 %

Enedo Oyj:n selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä 2020

Enedon eri toimielinten velvollisuudet määräytyvät Suomen lakien ja yhtiön hallituksen määrittelemien periaatteiden mukaan. Enedon konsernihallinnoinnissa noudatetaan Suomen osakeyhtiölakia. Enedo noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta sekä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n antamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2020 (Corporate Governance). Tämä selvitys on laadittu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2020 mukaisesti ja selvitys on annettu erillisenä hallituksen toimintakertomuksesta. Hallinnointikoodi on saatavissa julkisesti internet-osoitteessa www.cgfinland.fi. Enedo Oyj:n hallitus on hyväksynyt selvityksen julkistettavaksi viikolla 13 2021 ja se löytyy yhtiön vuosikertomuksesta sekä internet-osoitteesta www.enedo-power.com.

HALLITUKSEN KOKOONPANO JA TOIMINTA

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

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

24.4.2020 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin uudeksi Tuomo Lähdesmäki, Matti Miettunen, Taru Narvanmaa ja Antti Sivula ja uutena jäsenenä Michael Peters.

HALLITUKSEN KOKOONPANO 31.12.2020:

Tuomo Lähdesmäki, s.1957

- Koulutus: DI, MBA
- Hallituksen jäsen ja puheenjohtaja 31.1.2017 lähtien
- Päätoimi: Hallitusammattilainen
- Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
- Omistaa 6 097 Enedon osaketta*

Matti Miettunen, s. 1963

- Koulutus: KTM
- Hallituksen jäsen 12.4.2018 lähtien
- Päätoimi: Ammattisijoittaja, liikkeenjohdon konsultti
- Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
- Omistaa 6 801 Enedon osaketta sisältäen määräysvalta yhtiön omistamat osakkeet*

Taru Narvanmaa, s. 1963

- Koulutus: KTM
- Hallituksen jäsen 12.4.2018 lähtien
- Päätoimi: Hallitusammattilainen
- Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
- Ei osakeomistusta*

Michael Peters, s.1981

- Koulutus: Kestävän kehityksen ja teknologian tohtori, liiketalouden maisteri
- Hallituksen jäsen 24.4.2020 lähtien
- Päätoimi: Sunvigo GmbH, perustaja ja toimitusjohtaja
- Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
- Ei osakeomistusta*

Antti Sivula, s. 1961

- Koulutus: DI
- Hallituksen jäsen 30.3.2016 lähtien
- Päätoimi: Mekitec Group, toimitusjohtaja
- Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
- Ei osakeomistusta*

*Osakeomistukset per 31.12.2020

Hallituksen palkkiot 2020

Hallituksen puheenjohtajan palkkio oli 3 750 euroa ja jäsenten 2 000 euroa kuukaudessa. Tarkastusvaliokunnan puheen-

johtajan palkkio oli 750 euroa kuukaudessa.

HALLITUKSEN TEHTÄVÄT JA VASTUUT

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

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

Hallituksen keskeiset tehtävät:

- hyväksyy yhtiön arvot ja strategian
- vahvistaa vuosittain liiketoiminnan keskeiset tavoitteet ja seuraa konsernin tulokehitystä
- päättää merkittävistä investoinneista ja yritysrajat jyrjestyistä konsernissa
- käsittelee ja hyväksyy tilinpäätökset ja osavuosikatsaukset

HALLINNOINTI

- nimittää ja vapauttaa tehtävästään toimitusjohtajan sekä määrää hänen toimiehtonsa ja palkitsemisensa periaatteet
- päättää johdon ja henkilöstön kannustinjärjestelmistä
- seuraa yhtiön toiminnan keskeisiä riskejä ja niiden hallintaa sekä hyväksyy yhtiön riskienhallinnan periaatteet

Hallitus arvioi omia työskentelytapojaan itsearviointina tai ulkopuolisen tahon avustamana vuosittain.

HALLITUKSEN JÄSENTEN VALINTAMENETTELY JA MONIMUOTOISUUTTA KOSKEVAT PERIAATTEET

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

Hallituskokoonpanossa otetaan huomioon yhtiön toiminnan asettamat tavoitteet ja yhtiön kehitysvaihe. Hallituksen jäseneksi valitaan henkilöitä, joilla on tehtävän edellyttämä pätevyys, monipuolinen osaaminen, toisiaan täydentävä kokemus ja mahdollisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävän hoitamiseen. Hallituksen monimuotoisuus tukee liiketoiminnan kehittämistä. Hallituksen jäseniksi pyritään valitsemaan molempia sukupuolia, eri-ikäisiä sekä eri

ammatti-, koulutus- ja kokemustaustan omaavia henkilöitä.

Enedon hallituksen viidestä jäsenestä yksi oli nainen joulukuussa 2020.

HALLITUKSEN VALIOKUNNAT

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

Tarkastusvaliokunta 2020

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

Tilikaudella 2020 tarkastusvaliokunnan muodosti 24.4.2020 saakka Taru Narvanmaa (tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja), Tuomo Lähdesmäki, Matti Miettunen ja Antti Sivula. Hallitus päätti yhtiökokouksen jälkeen pitämässä järjestäytymiskokouksessa 24.4.2020 perustaa erillisen tarkastusvaliokunnan, jonka jäseniksi valittiin Taru Narvanmaa (tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja), Tuomo Lähdesmäki ja Matti Miettunen.

Tarkastusvaliokunta avustaa hallitusta valmistelemalla hallitukselle kuuluvia teh-

täviä. Valiokunta raportoi säännöllisesti hallitukselle ne asiat, joita se on käsitellyt, ja toimenpiteet, joihin se on ryhtynyt. Valiokunta tekee hallitukselle ehdotuksia päätöksentekoa varten silloin, kun se on tarkoituksenmukaista. Tarkastusvaliokunnan pääasiallisena tehtävänä ovat yhtiön taloudellisen raportoinnin läpikäynti, lakien ja normien noudattamisen valvonta.

- seurata tilinpäätösraportoinnin prosessia
- valvoa taloudellista raportointiprosessia
- seurata yhtiön sisäisen valvonnan, sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmien tehokkuutta
- käsitellä yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästään antamaan selvitykseen sisältyvää kuvausta taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä
- seurata tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisääteistä tilintarkastusta
- arvioida lakisääteisen tilintarkastuksen tai tilintarkastusyhteisön riippumatto-

muutta ja erityisesti oheispalvelujen tarjoamista yhtiölle

- valmistella tilintarkastajan valintaa koskeva päätösehdotus
- arvioida lakien sekä määräysten ja yrityksen toimintatapojen noudattamista sekä valvoa konserniin kuuluvien yritysten merkittäviä oikeusprosesseja ja toimeenpanna muita tehtäviä, joihin hallitus on myöntänyt valiokunnalle toimivallan.

Hallitus valitsee ensimmäisessä varsinaisen yhtiökokouksen jälkeisessä kokouksessaan keskuudestaan tarkastusvaliokunnan jäsenet ja nimittää näistä yhden valiokunnan puheenjohtajaksi. Jäsenien toimikausi on yksi vuosi, ja toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Osallistuminen hallituksen ja tarkastusvaliokunnan kokouksiin 2020

Tilikaudella 2020 pidettiin 20 hallituksen kokousta ja 7 tarkastusvaliokunnan kokousta.

	Hallituksen kokoukset	Tarkastusvaliokunnan kokoukset
Tuomo Lähdesmäki	20/20	7/7
Matti Miettunen	20/20	7/7
Taru Narvanmaa	20/20	7/7
Michael Peters	13/13	
Antti Sivula	20/20	2/2

OSAKKEENOMISTAJIEN NIMITYSTOIMIKUNTA

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta 2020

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

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

Vuoden 2020 varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotukset tehneeseen nimitystoimikuntaan valittiin 7.10.2019 suurimpien osakkeenomistajien edustajat seuraavasti:

- Jussi Capital Oy: Jarkko Takanen
- Rausanne-konserni: Jarmo Malin
- Jaakko Heininen lähipiireineen: Jaakko Heininen
- Nimitystoimikunnan neljäntenä jäsenenä toimi Enedon hallituksen puheenjohtaja Tuomo Lähdesmäki.

Nimitystoimikunnan järjestäytymiskokouksessa puheenjohtajaksi valittiin Jarkko Takanen.

Nimitystoimikunta teki ehdotuksen hallituksen jäsenistä ja heidän palkkioistaan 3.3.2020.

Tilikaudella 2020 nimitystoimikunta kokoontui kaksi (2) kertaa ja kaikki jäsenet osallistuivat kokouksiin.

TOIMITUSJOHTAJA JA HÄNEN TEHTÄVÄNSÄ

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

Enedo Oyj:n toimitusjohtajana on toiminut 1.1.2019 alkaen Vesa Leino.

MUU JOHTO

Enedo-konsernin toimiva johto koostuu yrityksen toimitusjohtajasta ja johtoryhmästä.

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

valvovat niihin kuuluvien yksiköiden toimintaa.

Konsernin johtoryhmä vastuualueineen 31.12.2020:

Vesa Leino, s. 1969, KTM

- Toimitusjohtaja
- Osakkeita 3500 kpl*

Olli Mustonen, s. 1985, KTM

- Talousjohtaja
- Ei osakeomistusta*

Fabio Orlandini, s. 1968, Bachelor degree in Engineering

- Johtaja, Sales
- Ei osakeomistusta*

Carlo Rosati, s. 1966, M. Degree in Business and Economics

- Johtaja, Italy Products
- Ei osakeomistusta*

Jussi Vanhanen, s. 1972, DI

- Johtaja, Global Sales
- Ei osakeomistusta*

* omistukset per 31.12.2020

TILINTARKASTAJA

Enedo Oyj:n vastuullinen tilintarkastaja vastaa konsernin tilintarkastuksesta ja tilintarkastuksen ohjeistuksesta ja koordinoinnista. Vastuullinen tilintarkastaja valmistelee ja esittelee hallitukselle vuosittaisen tilintarkastussuunnitelman, johon

sisältyvät painopistealueet ja jonka tarkastusvaliokunta hyväksyy. Tilintarkastaja antaa yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen konsernin tilinpäätöksestä. Lisäksi tilintarkastaja raportoi havainnoistaan tarkastusvaliokunnalle.

Varsinainen yhtiökokous 24.4.2020 valitsi yhtiön varsinaiseksi tilintarkastajaksi uudelleen tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab:n. Päävastuullisena tilintarkastajana tilikaudella 2020 toimi KHT Henrik Holmbom.

Virallisen tilinpäätöksen tarkastukseen kohdistuvat tilintarkastuspalkkiot tilikauden 2020 aikana olivat 77 436 euroa. Muista palveluista tilintarkastusyhtiö on veloittanut tilikauden aikana 8 477 euroa.

SISÄISEN VALVONNAN JA RISKIENHALLINNAN JÄRJESTELMIEN PÄÄPIIRTEET

Sisäisen valvonnan järjestelmät

Hallitus vastaa siitä, että sisäinen valvonta ja riskienhallinta ovat asianmukaisesti ja tehokkaasti järjestetyt. Hallituksen vastuulla on myös varmistaa, että laskentatoimen ja taloushallinnon sisäinen valvonta on järjestetty asianmukaisesti. Taloudellisen raportointiprosessin valvonnasta vastaa tarkastusvaliokunta. Talousjohton vastuulla on tiedottaa havainnoista asian-kuuluville johdon jäsenille.

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

Yhtiöllä ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen osastoa vaan sisäinen tarkastustoiminta on osa konsernin taloushallintoa. Taloushallinnon edustajat suorittavat tiettyjä tarkastustoimintoja tytäryrityskäynnillä. Talousjohto raportoi näistä havainnoista toimitusjohtajalle ja tarkastusvaliokunnalle, jotka puolestaan raportoivat hallitukselle.

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

liikevaihdon, bruttokatteen, kustannustason, tuloksen, nettokäyttöpääoman, kassavirran ja henkilöstön kehityksestä edellisen kuukauden, kumulatiivisen vuosijakson ja ennustetun loppuvuoden osalta. Lisäksi raportissa käsitellään yhtiön kannalta olennaisia riskejä ja mahdollisuuksia. Edellä kuvattu raportti toimitetaan kuukausittain yhtiön hallitukselle, johtoryhmälle ja suurimpien tytäryhtiöiden talousjohtolle sekä osavuositarkastusten yhteydessä myös tilintarkastajille. Kuukausiraportoinnin lisäksi johto seuraa aktiivisemmin tiettyjä ajankohtaisia eriä viikoittaisessa kokouksessaan. Yhtiön tavoitteena on taloudellisten raportointiprosessien ja liiketoiminnan avainprosessien jatkuva tehostaminen ja yksinkertaistaminen, sekä useiden rinnakkaisten järjestelmien hallintaan liittyvien riskien vähentäminen.

Konsernin talousjohto huolehtii keskitetysti tilinpäätösstandardien (IFRS) tulkinnasta ja soveltamisesta. Konsernin rahoitustoiminnan ohjaus ja valuuttariskien suojaus on keskitetty pääkonttoriin. Hallituksen tarkastusvaliokunta käy läpi tilinpäätöksen sekä osavuositarkastukset ja erikseen tietyt liiketoiminnan tuloksen kannalta tärkeät erityisalueet. Tarkastusvaliokunta raportoi havaintonsa hallitukselle, joka valvoo, että tarvittaviin toimenpiteisiin ryhdytään.

Riskienhallinta

Enedon riskienhallintajärjestelmällä pyritään tunnistamaan konsernin strategiset, toiminnalliset, rahoituskelliset ja vahinko-

riskit. Konserni ottaa toiminnassaan riskejä, jotka liittyvät strategian ja tavoitteiden toteuttamiseen. Riskienhallinnan tavoitteena on näiden riskialueiden ennakoiva ja kokonaisvaltainen hallinta. Toimenpiteinä voi olla esimerkiksi riskin välttäminen, sen pienentäminen tai riskin siirtäminen vakuutuksin tai sopimuksin. Riskienhallinta on sisällytetty osaksi konsernin liiketoimintaprosesseja kaikissa operatiivisissa yksiköissä. Tätä kautta riskienhallintaprosessi kytkeytyy sisäiseen valvontaan. Konserni ja sen operatiiviset yksiköt arvioivat toimintansa riskejä, laativat niihin liittyviä kehityssuunnitelmia sekä raportoivat niistä organisaatorakenteen mukaisesti. Operatiivisessa toiminnassa konsernin talousjohtaja valvoo, että riskienhallinta on tehokkaasti järjestetty ja sen toimivuus varmistettu. Talousjohtaja vastaa Enedon yleisestä riskienhallinnan kehittämisestä. Talousjohtaja esittelee yhtiön riskitilanteen tarkastusvaliokunnalle ja toimii johdon edustajana tarkastusvaliokunnan kokouksissa.

Tarkastusvaliokunta ja hallitus käsittelevät riskejä muun operatiivisen toiminnan käsittelyn yhteydessä. Riskienhallinta otetaan huomioon konsernin laatuja järjestelmissä, jotka sisältävät myös selviytymissuunnitelmat. Konsernin eri riskeistä ja niiden hallinnasta on laadittu yksityiskohtaisempi lausunto, joka löytyy yhtiön internetsivulta Sijoittajaosiosta.

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Yhtiö ylläpitää luetteloa sen lähipiiriin kuuluvista osapuolista. Yhtiö arvioi ja seuraa lähipiirinsä kanssa tehtäviä liiketoimia ja huolehtii siitä, että yhtiöllä on asianmukaiset tunnistamis-, päätöksenteko-, hyväksyntä-, raportointi- ja valvontakäytännöt. Mahdolliset lähipiiriliiketoimet raportoidaan Suomen osakeyhtiölain ja tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten edellyttämällä tavalla ja julkistetaan tietyin edellytyksin Pörssin sääntöjen mukaisesti.

Yhtiön mahdollisia lähipiiriliiketoimia koskevan päätöksenteon taustalla on korostetun huolellinen valmistelu sekä tarvittavat selvitykset, lausunnot ja arviot. Valmistelu, päätöksenteko sekä yksittäisten liiketoimien arviointi ja hyväksyntä järjestetään esteellisyysäännökset ja asianmukainen päätöksentekotaho huomioon ottaen, eikä mahdollinen lähipiiriin kuuluvan edustaja osallistu päätöksentekoon lähipiiriliiketoimesta.

Jussi Capital Oy:n antama omavelkainen takaus on edelleen voimassa vuonna 2016 myönnetyn lainan vakuutena. Takausjärjestely on toteutettu yhtiön edun mukaisesti liiketoiminnan kannalta hyväksyttävien perusteiden ja tavanomaisin markkinaehdoin.

SISÄPIIRIHALLINTO

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

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

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

Enedo on järjestänyt sisäpiiriluetelossa olevien sekä johtotehtävissä toimivien henkilöiden ja näiden lähipiiriläisten kaupankäynnin ja ilmoitusvelvollisuuden säännöllisen valvonnan siten, että yhtiö tarkistuttaa ilmoitusvelvollisilla johtotehtävissä toimivilla henkilöillä ja lähipiiriläisillä ilmoitettavat tiedot vuosittain. Enedon valvontavelvollisuus ulottuu myös sisäpiiriluetelloon merkittyyn ulkopuoliseen neuvonantajaan, joka on ottanut tehtäväkseen sisäpiiriluettelon laatimisen ja ylläpidon. Näin ollen tällaisen ulkopuolisen neuvonantajan kanssa tulisi sopia kirjallisesti (esim. sähköpostitse) sisäpiiriluettelon

ylläpidosta ja varmistaa, että ko. taho on tietoinen Markkinoiden väärinkäyttöasetuksen (MAR) ja tämän sisäpiiriohjeen mukaisista velvoitteista.

Enedon johtohenkilöt eivät saa käydä kauppaa Enedon rahoitusvälineillä omaan tai kolmannen lukuun suoraan tai välillisesti ajanjaksona, joka alkaa 30 vuorokautta ennen kunkin tilinpäätöstiedotteen ja puolivuotiskatsauksen julkistamista ja päättyy näiden tietojen julkistamista seuraavana päivänä. Yhtiö ilmoittaa kuitenkin erikseen kaupankäyntirajoituksen piirissä oleville henkilöille, mikäli tilinpäätöstiedote poikkeuksellisesti ei sisällä kaikkea olennaista tietoa yhtiön taloudellisesta tilasta, ja suljettu ikkuna siten laajennetaan myös 30 päivään ennen tilinpäätöksen julkistamista.

Muina ajankohtina kaupankäynti Enedon rahoitusvälineillä on sallittua edellyttäen, ettei henkilö ole kyseisenä ajankohtana merkittynä hankekohtaiseen sisäpiiriluetelloon tai hänellä ei muutoin ole hallussaan sisäpiirintietoa ja henkilö on ennen kaupankäyntiä saanut kirjallisesti tai sähköpostitse Enedon sisäpiirivastaavalta arvion siitä, että estettä kaupankäynnille ei ole.

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

Enedo Oy:n Hallitus 31.12.2020



Tuomo Lähdesmäki
s. 1957, DI, MBA

Hallituksen jäsen 2017 lähtien
Hallituksen puheenjohtaja

Päätoimi:
Boardman Oy, perustajaosakas 2002 lähtien

Keskeinen työkokemus:
Elcoteq Network Oy, toimitusjohtaja 1997–2001
Leiras Oy, toimitusjohtaja 1991–1997
Swatch Group, johtaja 1990–1991
Nokia Mobile Phones, johtaja 1986–1989

Keskeisimmät luottamustehtävät:
Sievi Capital Oy, hallituksen puheenjohtaja 2019 lähtien, Fondia, hallituksen varapuheenjohtaja 2017 lähtien
Kitron ASA, hallituksen puheenjohtaja 2014 lähtien
Meconet Oy, hallituksen varapuheenjohtaja 2006 lähtien
Turun Yliopistosäätiö sr, hallituksen puheenjohtaja 1995 lähtien

Riippumaton yhtiöstä tai suurimmista osakkeenomistajista
Omistaa 6 097 Enedon osaketta*



Matti Miettunen
s. 1963, KTM

Hallituksen jäsen 2018 lähtien

Päätoimi:
Ammattisijoittaja, liikkeenjohdon konsultti

Keskeinen työkokemus:
Delta Freight Oy, toimitusjohtaja, konsultti, 1990 lähtien
Mandatum Life, myyntijohtaja, 2012–2015
Mandatum Life, varainhoitaja 2011–2012
RH Freight Oy, toimitusjohtaja, 2007–2008
Frans Maas Finland Oy, toimitusjohtaja, 2001–2006
GT-Trans Oy, toimitusjohtaja, 1987–2001

Keskeisimmät luottamustehtävät:
-
Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
Omistaa 6 801 Enedon osaketta sisältäen määräysvalta-yhtiön omistamat osakkeet*



Taru Narvanmaa
s. 1963, KTM

Hallituksen jäsen 2018 lähtien
Hallituksen varapuheenjohtaja

Päätoimi:
Hallitustyöskentely

Keskeinen työkokemus:
Aktia Oyj, varatoimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen 2011–2017 (2015–2017)
Aktia/Veritas Henkivakuutus Oy, toimitusjohtaja, 2007–2011
Raisio Oyj, viestintä- ja sijoittajasuhdejohtaja, 2001–2007
Sampo Oyj, asiantuntija-, esimies- ja johtotehtävät, 1989–2001

Keskeisimmät luottamustehtävät:
Sievi Capital Oy, hallituksen jäsen 2019 lähtien
Pohjantähti Keskinäinen Vakuutusyhtiö, hallituksen jäsen 2018 lähtien
Puutarhaliike Helle Oy, hallituksen puheenjohtaja 2015 lähtien
Åbo Akademi, hallituksen jäsen 2015–2020
Veritas Eläkevakuutusosakeyhtiö, hallintoneuvoston jäsen 2014 lähtien
Stiftelsen Eschnerska Frilasarätten, hallintoneuvoston jäsen 2009 lähtien

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
Ei omistuksia*



Michael Peters
s. 1981, Kestävän kehityksen ja teknologian tohtori, liiketalouden maisteri

Hallituksen jäsen 2020 lähtien

Päätoimi:
Sunvigo GmbH, perustaja ja toimitusjohtaja 2019 lähtien

Keskeinen työkokemus:
MAN Energy Solutions, varatoimitusjohtaja ja hybridivoimaratkaisujen johtaja 2017–2019

McKinsey & Company, Associate Partner 2006–2017

Keskeisimmät luottamustehtävät:
-
Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
Ei omistuksia*



Antti Sivula
s. 1961, DI

Hallituksen jäsen 2016 lähtien

Päätoimi:
Mekitec Group, toimitusjohtaja 2015 lähtien

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

Keskeisimmät luottamustehtävät:
Monitor Oy, hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2020

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista
Ei omistuksia*

* Osakeomistukset per 31.12.2020

Johtoryhmä 31.12.2020



Vesa Leino

s. 1969, KTM

Konsernin toimitusjohtaja

Yhtiön palveluksessa elokuusta 2017 lähtien

Vesa Leino on aikaisemmin toiminut Enedo-konsernin talousjohtajana. Ennen Enedoa hän toimi Microsoftin puhelinliiketoiminnan talousjohtajana ja Nokia Oy:ssä useissa taloushallinnon, tuotehallinnan, tuotekehityksen ja liiketoimintasuunnittelun johtotehtävissä Suomessa, Kiinassa, Hong Kongissa ja Iso-Britanniassa.

Omistaa 3 500 Enedon osaketta*



Olli Mustonen

s. 1985, KTM

Konsernin talousjohtaja

Yhtiön palveluksessa huhtikuusta 2018 lähtien

Olli Mustonen on toiminut aiemmin Enedo-konsernin Group Controllerina. Ennen Enedoa hän toimi Raisio-konsernin rahoitusjohtajana ja Raision Bränding-divisioonan talousjohtajana.



Fabio Orlandini

s. 1968, Bachelor degree in Engineering

Johtaja, Sales

Yhtiön palveluksessa heinäkuusta 2013 lähtien

Fabio Orlandini on aikaisemmin toiminut Enedo Inc:n ja Roal Electronics Inc:n Pohjois-Amerikan myyntijohtajana.



Carlo Rosati

s. 1966, M. Degree in Business and Economics

Johtaja, Italy Products

Yhtiön palveluksessa kesäkuusta 2018 lähtien

Carlo Rosati on toiminut aiemmin Enedo SpA:n talous- ja hallintojohtajan. Ennen Enedoa hän toimi eri johtotehtävissä Alitalia-konsernissa vastaten mm. taloudellisesta raportoinnista.



Jussi Vanhanen

s. 1972, DI

Johtaja, Global Sales

Yhtiön palveluksessa maaliskuusta 2019 lähtien

Jussi Vanhanen on toiminut aiemmin yhtiön johtajana, Finland Sales. Ennen Enedoa hän on toiminut kansainvälisissä myynti- ja markkinointitehtävissä Ensto Oy:ssä, The Switch Oy:ssä ja ABB Oy:ssä.

* Osake- ja optio-omistukset per 31.12.2020

Tietoa osakkeenomistajille

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

YHTIÖKOKOUS

Enedo Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 29.4.2021.

HALLITUKSEN EHDOTUS YHTIÖKOKOUKSELLE

Hallitus esittää 29.4.2021 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

OSOITTEENMUUTOKSET

Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset pyydämme ilmoittamaan arvo-osuustiliä hoitavalle tilinhoitajayhteisölle.

TALOUDELLINEN INFORMAATIO VUONNA 2021

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

VUOSIKERTOMUS 2020 viikko 13/2021

LIIKETOIMINTAKATSAUS Q1/21 28.4.2021

PUOLIVUOSIKATSAUS 2021 (1.1.-30.6.2021) 12.8.2021

LIIKETOIMINTAKATSAUS Q3/21 27.10.2021

OSAKKEEN PERUSTIEDOT

Pörssilistaus:
Nasdaq OMX Helsinki, pohjoismainen lista (pienet yhtiöt)
Yhtiötunnus ENEDO
Pörssierä 1 kpl
Osakkeita 31.12.2020: 8 432 735 kpl
Omat osakkeet 31.12.2020:
69 249 kpl
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2020: 8 363 486 kpl
Osakepääoma 100 000 euroa

ENEDOA SEURAAVAT ANALYYTIKOT

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

ENEDON SIJOITTAJAVIESTINTÄ

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

SIJOITTAJAVIESTINNÄN YHTEYSTIEDOT

Vesa Leino
toimitusjohtaja,
puh. (09) 478 466

sähköposti:
etunimi.sukunimi@enedopower.com

Enedo-konsernin yhteystiedot

SUOMI PÄÄKONTTORI

ENEDO OYJ

Martinkyläntie 43
01720 Vantaa
Puh: +358 9 478 466
www.enedopower.com

ENEDO FINLAND OY

Martinkyläntie 43
01720 Vantaa
Puh: +358 9 478 466

ITALIA

ENEDO SPA

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

KIINA

ENEDO (HONG KONG) CO., LTD

Room 702 Hollywood Plaza
610 Nathan Road
Kowloon
Hong Kong

TUNISIA

ENEDO SARL

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

YHDYSVALLAT

ENEDO INC.

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



ENEDO OYJ > MARTINKYLÄNTIE 43, 01720 VANTAA > PUH. +358 9 478 466 > WWW.ENEDOPOWER.COM